

# دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس

٢٠١٣ - ٢٠١٤



## دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس ٢٠١٣ - ٢٠١٤

### جدول المحتويات

6	كلمة رئيس الجامعة
7	إدارة الجامعة
10	الهيكل التنظيمي
11	دليل الجامعة
15	الخريطة
16	التقويم الأكاديمي
17	إخلاء مسؤولية
20	مصطلحات الجامعة
25	الفصل 1 الجامعة
31	الفصل 2 خدمات الحرم الجامعي
36	الفصل 3 الخدمات والدعم الطلابي
41	الفصل 4 القبول
50	الفصل 5 الرسوم الدراسية والمساعدات المالية والمنح الدراسية
54	الفصل 6 النزاهة الأكاديمية
60	الفصل 7 السياسات واللوائح الأكاديمية
72	الفصل 8 الإرشاد الأكاديمي
74	الفصل 9 برنامج التميز
78	الفصل 10 البرنامج التأسيسي
84	الفصل 11 المتطلبات العامة
90	الفصل 12 الكليات، الأقسام الأكاديمية، والدرجات العلمية
	كلية الآداب والعلوم
	كلية الإدارة والاقتصاد
	كلية التربية
	كلية الهندسة
	كلية القانون
	كلية الصيدلة
	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية
240	الفصل 13 توصيف المقررات



## كلمة رئيس الجامعة

يسعدني ويطيب لي أن أرحب بكم في جامعة قطر! إنه لمن دواعي سروري البالغ أن أقدم لكم هذه الوثيقة التي تعرض محتويات برنامج جامعتنا المميز للطلبة. وعند استخدامكم لدليل الطالب هذا، سوف تجدون ثروة من المعلومات المفيدة التي تساعدكم على اختيار مسار دراستكم.

وتتناول محتويات هذه الوثيقة الركائز الرئيسية لرسالة جامعة قطر، وهي توفير تعليم عالي الجودة والسعي لتحقيق دور فعّال في تنمية المجتمع القطري. وقد تم تصميم المقررات الموجودة في هذا الدليل، ومراجعتها وتقييمها بحيث تلبّي أعلى المعايير التعليمية، مع تركيز أساسي على المعرفة، وتطوير المهارات اللازمة للخريج كي يكون قادراً على المنافسة في سوق العمل اليوم أو في مساعيه لمواصلة تعليمه العالي. إن ما تقدمه جامعة قطر هو مجموعة واسعة من البرامج الدراسية، حصل الكثير منها على الاعتماد الخارجي المستقل من الهيئات المهنية المعترف بها، وقد تم وضع هذه البرامج لتلبية احتياجات سوق العمل، والتوجهات التنموية الطموحة للبلاد. وهناك أكثر من ستين تخصصاً في سبع كليات توفر مجموعة واسعة من الخيارات المتعلقة والمفيدة التي تناسب اهتماماتكم. كما تفتخر جامعة قطر بوجود مجتمع متنوع من أعضاء هيئة التدريس والطلبة من المنطقة وخارجها، يعملون جميعاً معاً في جو يتسم بالتسامح والاحترام، والأهداف المشتركة.

إن الحياة الجامعية تقدم لكم ما هو أكثر بكثير من مجرد السعي للحصول على درجة جامعية، فهناك مجموعة متنوعة من الأنشطة والبرامج المتعلقة بالحياة الطلابية والخدمات، والتي أمل أن تستفيدوا منها. وستجدون فرق العمل في القطاع الأكاديمي والحياة الطلابية يعملون سوياً لدعمكم لتتمتعوا بتجربة شاملة ومميزة في جامعة قطر ،كخطوة أولى في عملية التعلم والتطور مدى الحياة.

أتمنى أن تستفيدوا استفادة كاملة من هذا الدليل لمعرفة كل ما يتعلق بالجامعة وبرامجها وخدماتها التي صممت لخدمة المصالح والخطط الأكاديمية واللامنهجية.

نحن هنا جميعاً لتقديم المساعدة لكم في هذه الرحلة، والتي أتمنى أن تكون تجربة غنية ومثمرة لكم في المستقبل.

### شيخة عبد الله المسند

#### رئيس جامعة قطر

### إدارة الجامعة

## مجلس الأمناء

يعتبر مجلس أمناء الجامعة أعلى سلطة إدارية في جامعة قطر حيث يشرف على كافة السياسات والعمليات بالجامعة، ويتولى اعتماد الميزانية السنوية للجامعة وأية تعديلات رئيسية في سياسات الجامعة، وبرامجها الأكاديمية وأية تشكيلات إدارية ولوجستية أخرى.

**السيد/ حمد راشد المهندي**، المدير العام – رأس غاز، هو رئيس مجلس أمناء جامعة قطر، ويقوم بدور قيادي وتوجيهي لكل من أعضاء المجلس والجامعة ككل.

**سعادة الدكتور/ عبد الله بن علي آل ثاني**، رئيس جامعة حمد بن خليفة، هو نائب رئيس مجلس أمناء جامعة قطر.

## أعضاء مجلس الأمناء

### السيد/ حمد راشد المهندي

المدير العام – راس غاز

رئيس المجلس

### سعادة الدكتور/ عبد الله بن علي آل ثاني

رئيس جامعة حمد بن خليفة

نائب الرئيس للتعليم بمؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع

رئيس اللجنة التنفيذية لمجلس أمناء جامعة قطر

نائب رئيس المجلس

### سعادة الدكتور/ محمد عبدالواحد الحمادي

وزير التعليم والتعليم العالي

الأمين العام للمجلس الأعلى للتعليم

عضو

### سعادة الشيخ/ فيصل بن قاسم آل ثاني

رئيس رابطة رجال الأعمال القطريين

عضو

### سعادة الدكتورة/ حصة سلطان الجابر

وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو

### سعادة الدكتور/ صالح محمد النابت

وزير التخطيط التنموي والإحصاء

عضو

### سعادة الشيخ/احمد بن جاسم بن محمد ال ثاني

وزير الاقتصاد والتجارة

عضو

### سعادة الشيخ الدكتور/خالد بن ثاني بن عبد الله ال ثاني

رئيس مجلس إدارة البنك الإسلامي

عضو

### الأستاذة الدكتورة/ شيخة بنت عبد الله المسند

رئيس جامعة قطر

عضو

### الأستاذ الدكتور/ عبد العزيز السعيد البيومي

استاذ ومستشار أكاديمي لرئيس الجامعة

أمين سر مجلس أمناء جامعة قطر

## الرئيس

**الأستاذة الدكتورة / شبيخة عبدالله المسند**

رئيس جامعة قطر هو الرئيس التنفيذي لجامعة قطر، ومخول بالسلطة الشاملة للإشراف على عملياتها الإدارية والأكاديمية، وذلك ضمن الالتزام بإطار الأهداف الرئيسية للخطة الاستراتيجية للجامعة. ويشمل ذلك الإشراف على الالتزام بروؤية ورسالة جامعة قطر، والقيام بدور الناطق الرسمي باسم الجامعة وتمثيلها في جميع الفعاليات والمناسبات العامة في دولة قطر وخارجها.

ويشارك الرئيس في جميع المداورات الخاصة باجتماعات مجلس الأمناء، ويقوم بتنفيذ التوصيات الصادرة عن المجلس تبعاً لذلك.

ويقدم الرئيس ميزانية التشغيل السنوية للجامعة للحصول على موافقة المجلس، إضافة إلى الترشيحات لمناصب نواب الرئيس في الجامعة.

تولت الأستاذة الدكتورة / شيخة المسند منصبها رئيسا خامسا لجامعة قطر في عام ٢٠٠٣، بعد أن شغلت منصب نائب رئيس الجامعة للبحوث وتنمية المجتمع منذ عام ٢٠٠٠ وحتى عام ٢٠٠٣. والأستاذة الدكتورة / المسند هي خريجة جامعة قطر، وكانت قد عادت للجامعة كمساعدة تدريس في عام ١٩٧٧، وفي عام ١٩٨٦ أصبحت عضوة في مجلس الجامعة وفي وقت لاحق، تولت منصب رئيسة قسم أصول التربية آنذاك في الأعوام ١٩٩٢–١٩٩٥.

وتتسم الأستاذة الدكتورة / شيخة المسند بتبنيها الراسخ لأهمية عملية التعليم والتعلم مدى الحياة، وكانت قد حصلت على شهادة الدكتوراه في التربية والتعليم في عام ١٩٨٤ من جامعة دورهام بالمملكة المتحدة، وقامت بدور نشط وهام في مجلس إدارة مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع منذ عام ١٩٩٩. وقد أصبحت عضوة في مجلس جامعة الأمم المتحدة في عام ٢٠٠٤، وحصلت على الدكتوراه الفخرية من جامعة دورهام في القانون المدني في يناير ٢٠٠٨ اعترافا بما قدمته من "الإنجازات المتميزة في مجال التعليم".

وإضافة إلى إنجازاتها الكثيرة، فقد تم تعيين الأستاذة الدكتورة / شيخة المسند في عام ٢٠١٠ كعضوة في مجلس أمناء الجامعة الأميركية بالقاهرة، كما تم تكريمها عام ٢٠١١ بمنحها جائزة تميز المرأة في خدمة التربية والتعليم في الحفل العاشر لتوزيع جوائز قادة الشرق الأوسط الذي عقد في معهد جائزة الشرق الأوسط للتميز. وفي عام ٢٠١٠ ، قام سمو الأمير بتعيين الأستاذة الدكتورة / شيخة المسند كوزيرة.

## نواب الرئيس

**الدكتور حميد عبد الله المدفع**

نائب رئيس الجامعة لشؤون الإدارة

يتولى نائب رئيس الجامعة لشؤون الإدارة مسؤولية الإشراف العام على الشؤون الإدارية و المالية لجامعة قطر، وقد عين الدكتور حميد عبد الله المدفع في هذا المنصب عام ٢٠٠٣ .

وبعد حصوله على درجة الدكتوراه في الكيمياء غير العضوية من جامعة لندن عام ١٩٨٨، بدأ الدكتور حميد حياته المهنية في جامعة قطر كأستاذ مساعد في قسم الكيمياء– كلية العلوم. وقبل توليه لمنصبه الحالي كنائب رئيس الجامعة لشؤون الإدارة في ٢٥ أغسطس ٢٠٠٣، شغل عدة مناصب إدارية منها منصب مدير مركز البحوث و العلوم التطبيقية ومنصب عميد شؤون الطلبة.

**الدكتور مازن عمر حسنة**

نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية

يتولى نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية مسؤولية الإشراف العام على جميع البرامج الأكاديمية، والبحوث، والتعليم المستمر والمكتبات في جامعة قطر. وكان الدكتور حسنة قد تولى منصب القائم بأعمال نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية في عام ٢٠١٢ بعد فترة عمله الناجحة كعميد لكلية الهندسة. وقد حصل على درجة البكالوريوس في عام ١٩٩٤ من جامعة قطر، ودرجة الماجستير في العلوم من جامعة جنوب كاليفورنيا في عام ١٩٩٨، ودرجة الدكتوراه في عام ٢٠٠٣ من جامعة مينيسوتا، وكلها في الهندسة الكهربائية مع التخصص في هندسة الاتصالات.

وكان الدكتور حسنة قد تولى في وقت سابق مناصب أستاذ مساعد، ولاحقاً رئيساً لقسم الهندسة الكهربائية وعميدا مساعدا للشؤون الأكاديمية في كلية الهندسة. وقد تمت ترقية الدكتور حسنة مؤخراً إلى أستاذ مشارك.

**الدكتور عمر محمد الأنصاري**

نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب

يتولى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب مسؤولية الإشراف العام على جميع المبادرات الطلابية في جامعة قطر، بما في ذلك القبول، والتسجيل، والسجلات الأكاديمية، والحياة الطلابية، والأنشطة داخل

الحرم الجامعي، والدعم الأكاديمي للطلبة، وكافة الخدمات الطلابية ذات الصلة. وكان قد تم تعيين الدكتور الأنصاري نائبًا لرئيس الجامعة لشؤون الطلاب في عام ٢٠٠٣ وتولى منصبه الحالي في عام ٢٠٠٧. وهو حاصل على درجة الدكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة تكساس في أوستن، بالولايات المتحدة الأمريكية.

**الدكتور حسن راشد الدرهم**

نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث

يتولى مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث مسؤولية تشجيع وتعزيز وتيسير الأنشطة البحثية داخل جامعة قطر. والدكتور الدرهم حاصل على درجة الدكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة غلامورغان (حاليا جامعة ساوث ويلز) بالمملكة المتحدة، وكان الدكتور الدرهم قد تولى هذا المنصب منذ ٢٠٠٧، وذلك في أعقاب توليه منصب مساعد نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث في وقت سابق. وبالإضافة إلى إشرافه على مراكز ووحدات البحوث في الجامعة، يتولى الدكتور الدرهم منصب الرئيس في كلاً من لجنة إدارة الجودة ولجنة ضمان الجودة.

**الأستاذ الدكتور سيف سعيد السويدي**

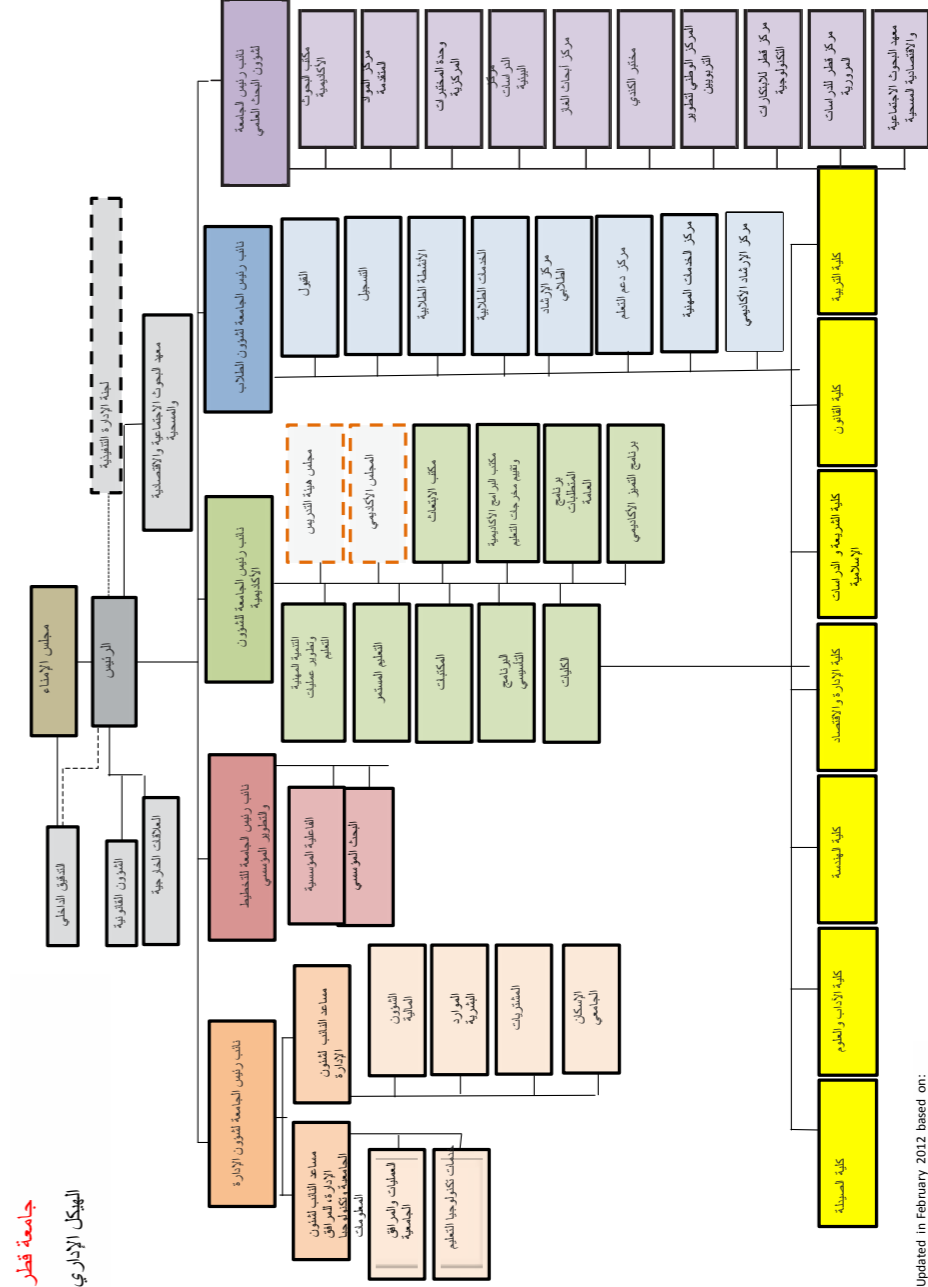
نائب رئيس الجامعة للتخطيط والتطوير المؤسسي

يتولى مكتب نائب رئيس الجامعة للتخطيط والتطوير المؤسسي مسؤولية تسهيل عمليات المساءلة، والتقييم، والتخطيط، والاعتماد، والبحوث المؤسسية، وتوفير الدعم اللازم لإدارة ومجتمع جامعة قطر. وكان الدكتور السويدي قد تولى هذا المنصب منذ نوفمبر ٢٠٠٨. وقبل تعيينه في هذا المنصب، شغل الدكتور السويدي منصب مستشار لرئيس جامعة قطر، ومنصب نائب الرئيس للشؤون الإدارية ومساعد عميد كلية الإدارة والاقتصاد. وهو حاصل على درجة الدكتوراه في الاقتصاد من جامعة دورهام في المملكة المتحدة، وقد عمل الدكتور السويدي بمنصب أستاذ الاقتصاد في كلية الإدارة والاقتصاد منذ عام ٢٠٠٤.

## دليل الجامعة

الهاتف	البريد الإلكتروني	المكاتب
44033456	helpdesk@qu.edu.qa	ITS - مكتب المساعدة
44035300	foundation@qu.edu.qa	البرنامج التأسيسي
44035050	hhashad@qu.edu.qa	الطوارئ الصحية
/44033285/3290	hhashad@qu.edu.qa	العيادة الطبية
44033010	labibg@qu.edu.qa	المكتب القانوني
44034050	library@qu.edu.qa	المكتبة
44033160	housing@qu.edu.qa	إدارة الإسكان الجامعي
44033800	studentactivities@qu.edu.qa	إدارة الأنشطة الطلابية
44033099		إدارة التدقيق الداخلي
44033777	registrationdir@qu.edu.qa	إدارة التسجيل
44033838	studentservices@qu.edu.qa	إدارة الخدمات الطلابية
44033050	ccer@qu.edu.qa	إدارة العلاقات الخارجية
44033500	bodhelpdesk@qu.edu.qa	إدارة العمليات والمرافق الجامعية
44033737	admissiondir@qu.edu.qa	إدارة القبول
44033111	finance@qu.edu.qa	إدارة المالية
44033222	procurement@qu.edu.qa	إدارة المشتريات
44033240	hroffice@qu.edu.qa	إدارة الموارد البشرية
44034998	quhonors@qu.edu.qa	برنامج التميز الأكاديمي
44034960	sportscience@qu.edu.qa	برنامج العلوم الرياضية
44034584	arabicprogram@qu.edu.qa	برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها
44034043/4044	quccprogram@qu.edu.qa	برنامج المتطلبات العامة
44033333	info@qu.edu.qa	جامعة قطر - البدالة
44034700	headdephumanities@qu.edu.qa	قسم العلوم الإنسانية
44034957/4941	iap@qu.edu.qa	قسم الشؤون الدولية
44034860	headdepmasscommunication@qu.edu.qa	قسم الإعلام وعلم المعلومات
44034600	math-physics@qu.edu.qa	قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء

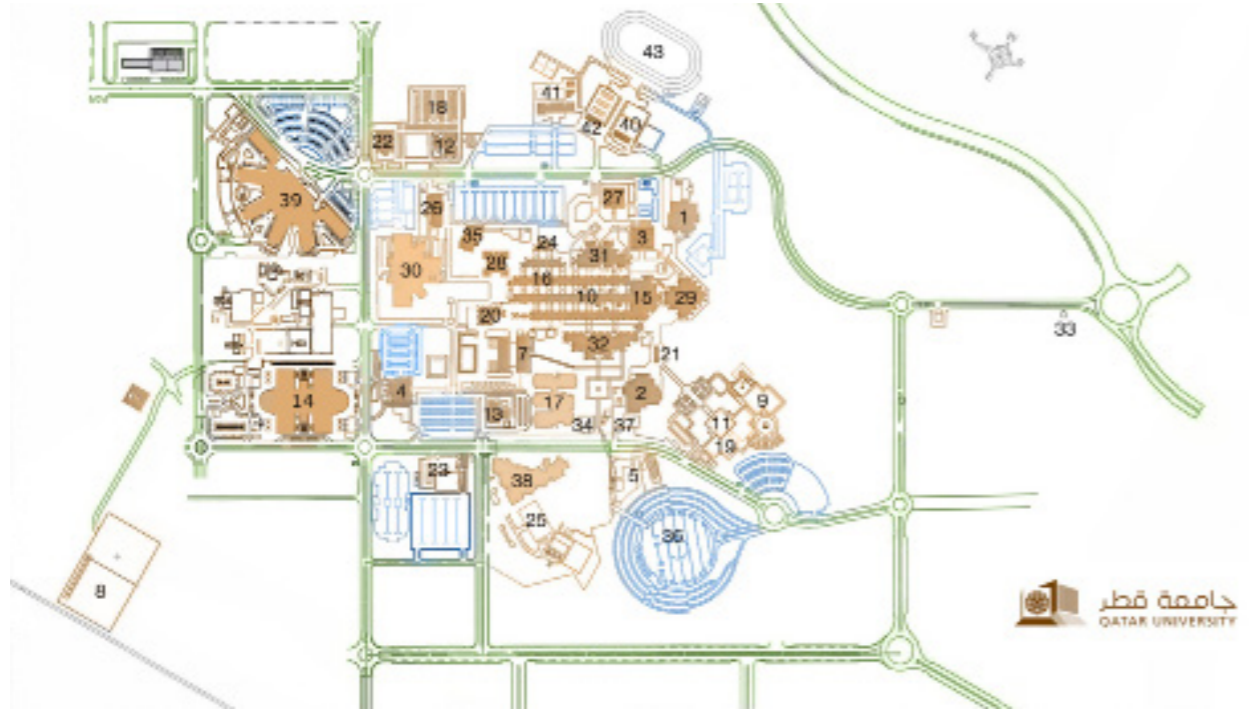
## الهيكل التنظيمي



Updated in February 2012 based on:  
BOR's approval on 13<sup>th</sup> February 2012

continuingeducation@qu.edu.qa	44034020	مكتب التعليم المستمر
quccprogram@qu.edu.qa	44034043/4044	برنامج المتطلبات العامة
ofid@qu.edu.qa	44034030	مكتب التنمية المهنية وتطوير عمليات التعليم
ofid@qu.edu.qa	44034030	مكتب التنمية المهنية وتطوير عمليات التعليم
quhonors@qu.edu.qa	44034998	برنامج التميز الأكاديمي
library@qu.edu.qa	44034050	المكتبة
helpdesk@qu.edu.qa	44033400	خدمات تكنولوجيا المعلومات
	44033099	إدارة التدقيق الداخلي
helpdesk@qu.edu.qa	44033456	ITS - مكتب المساعدة
labibg@qu.edu.qa	44033010	المكتب القانوني
	44033988	وحدة تكنولوجيا المواد
olfat@qu.edu.qa	44033919	مكتب البحث الأكاديمي
oqm@qu.edu.qa	44033913	مكتب إدارة الجودة
quscholarships@qu.edu.qa	44034009	مكتب البعثات
president@qu.edu.qa	44033000	مكتب رئيس الجامعة
Procurement@qu.edu.qa	44033222	إدارة المشتريات
registrationdir@qu.edu.qa	44033777	إدارة التسجيل
records@qu.edu.qa	44033796/3775	قسم السجلات والأرشيف
registrations@qu.edu.qa	44033740/3789	قسم التسجيل
schedules@qu.edu.qa	44033791/3785	قسم الجداول الدراسية
	44036999	طوارئ الأمن
sesri@qu.edu.qa	44033020	معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية
studentactivities@qu.edu.qa	44033800	إدارة الأنشطة الطلابية
annualevents@qu.edu.qa	44033826	قسم الفعاليات والبرامج الخاصة
studentexchange@qu.edu.qa	44033813	قسم التبادل الطلابي
sports@qu.edu.qa	44033807	قسم الرياضة والترفيه
studentdevelopment@qu.edu.qa	44033806	قسم التطوير الطلابي
studentcounseling@qu.edu.qa	44033755	مركز الإرشاد الطلابي
learningcenter@qu.edu.qa	44033870	مركز دعم تعلم الطلاب
academicsupport@qu.edu.qa	44033870	وحدة الدعم الأكاديمي

المكاتب	الهاتف	البريد الإلكتروني
قسم العلوم النفسية	44035200	psych@qu.edu.qa
قسم العلوم الاجتماعية	44034750	headdeptsocsci@qu.edu.qa
برنامج العلوم الرياضية	44034960	sportscience@qu.edu.qa
كلية الإدارة والإقتصاد	44035000	bus-econ@qu.edu.qa
قسم المحاسبة ونظم المعلومات	44035051	accounting@qu.edu.qa
قسم المالية والاقتصاد	44035080	fin-econ@qu.edu.qa
قسم الإدارة والتسويق	44035033/5034	manmark@qu.edu.qa
كلية التربية	44035100	Dean-Edu@qu.edu.qa
كلية الهندسة	44034100/4104	dean-eng@qu.edu.qa
قسم العمارة و التخطيط العمراني	44034340	architecture-urban@qu.edu.qa
قسم الهندسة الكيميائية	44034130	che@qu.edu.qa
قسم الهندسة المدنية	44034170	civil@qu.edu.qa
قسم علوم وهندسة الحاسب	44034240	cs@qu.edu.qa
قسم الهندسة الكهربائية	44034200	electrical@qu.edu.qa
قسم الهندسة الميكانيكية	44034300	mecheng@qu.edu.qa
كلية القانون	44035252	law@qu.edu.qa
كلية الصيدلة	44035550	pharmacy@qu.edu.qa
كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	44034400	shariadean@qu.edu.qa
<b>Department of Islamic Culture and Dawa</b>	44034450	lanak@qu.edu.qa
قسم الدراسات الإسلامية	44034470	islamicstudies@qu.edu.qa
مركز الدراسات البيئية	44033939	esc@qu.edu.qa
إدارة العلاقات الخارجية	44033050	ccer@qu.edu.qa
مجلس أعضاء هيئة التدريس	44034018	fs22@qu.edu.qa
إدارة المالية	44033111	Finance@qu.edu.qa
طوارئ الأمن	44036999	
مركز معالجة الغاز	44034370	gpc@qu.edu.qa
العيادة الطبية	44033285/3290	hhashad@qu.edu.qa
الطوارئ الصحية	44035050	hhashad@qu.edu.qa
إدارة الإسكان الجامعي	44033160	housing@qu.edu.qa
إدارة الموارد البشرية	44033240	hroffice@qu.edu.qa
مكتب المساعدة - الموارد البشرية	44033366	hrdesk@qu.edu.qa



- |    |                       |    |   |
|----|-----------------------|----|---|
| 31 | مبنى البنين الرئيسي   | 17 | مبنى كلية الهندسة                                     |
| 32 | مبنى البنات الرئيسي   | 18 | كلية القانون  |
| 33 | المدخل الرئيسي        | 19 | كلية الصيدلة  |
| 34 | العيادة الطبية        | 20 | ورشة كلية الهندسة                                     |
| 35 | المسجد                | 21 | معامل الفنون الجميلة                                  |
| 36 | مدخل ومواقف البنات    | 22 | مبنى التأسيسي بنين / مكتب البحث العلمي / المشتريات    |
| 37 | قاعة الصلاة           | 23 | مبنى التأسيسي للبنات                                  |
| 38 | مجمع المطاعم بنات     | 24 | مركز دراسات الخليج - التعليم الموازي والتعليم المستمر |
| 39 | مجمع البحوث           | 25 | الصالة الرياضية للبنات                                |
| 40 | الملاعب الرياضية      | 26 | قاعة ابن خلدون  |
| 41 | مجمع الرياضات المائية | 27 | خدمات تكنولوجيا التعليم / مكتب المساعدة               |
| 42 | ملعب كرة التنس        | 28 | مكتبة البنين  |
| 43 | استاد الجامعة         | 29 | مخزن الكتب الدراسية                                   |
|    |                       | 30 | مبنى المكتبة  |

- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | مبنى الأنشطة الطلابية للبنين    |
| 2  | مبنى الأنشطة الطلابية للبنات    |
| 3  | مبنى الإدارة العليا             |
| 4  | مبنى القبول والتسجيل            |
| 5  | مبنى البدع                      |
| 6  | مخزن الكتب الدراسية             |
| 7  | إدارة العمليات                  |
| 8  | مواقف الباصات                   |
| 9  | مركز الحاسب الآلي               |
| 10 | مبنى كلية الآداب والعلوم للبنين |
| 11 | مبنى كلية الآداب والعلوم للبنات |
| 12 | مبنى الشؤون الإدارية            |
| 13 | كلية القانون والشريعة للبنات    |
| 14 | مبنى كلية الإدارة والاقتصاد     |
| 15 | مبنى كلية التربية               |
| 16 | مبنى كلية الهندسة               |

writinglab@qu.edu.qa	44035347	معمل الكتابة
studentservices@qu.edu.qa	44033838	إدارة الخدمات الطلابية
internationalstudents@qu.edu.qa	44033868/3869	قسم الطلبة الدوليين
primaryservices@qu.edu.qa	44033862/3790	قسم الخدمات الأولية
foodservices@qu.edu.qa	44033865	قسم الخدمات الغذائية والضيافة
transportation@qu.edu.qa	44503746	وحدة المواصلات
specialneeds@qu.edu.qa	44033843/3854	قسم ذوي الاحتياجات الخاصة
studentfund@qu.edu.qa	44033842/3859	قسم صندوق الطلبة
textbooks@qu.edu.qa	44033840/3849	قسم الكتب الدراسية
studenthelp@qu.edu.qa	44034444	قسم التواصل مع الطلبة
parents@qu.edu.qa	44033768/5967	وحدة برنامج أولياء الأمور
vpacademic@qu.edu.qa	44034000	نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
vpadmin@qu.edu.qa	44033100	نائب الرئيس لشؤون الإدارة
vpipd@qu.edu.qa	44033670	نائب رئيس الجامعة للتخطيط والتطوير المؤسسي
vpr@qu.edu.qa	44033900	نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث
vpstudents@qu.edu.qa	44033700	نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب



نوفمبر 2013 (ذو الحجة/ذو الحرام 35)	أ	ن	ث	ر	خ	ج	س
	2	1					
	9	8	7	6	5	4	3
	16	15	14	13	12	11	10
	23	22	21	20	19	18	17
	30	29	28	27	26	25	24

مارس 2014 (ربيع الآخر/جمادى الأولى)	أ	ن	ث	ر	خ	ج	س
	1						
	8	7	6	5	4	3	2
	15	14	13	12	11	10	9
	22	21	20	19	18	17	16
	29	28	27	26	25	24	23
	31	30	29	28	27		

١٦

أكتوبر 2013 (ذو القعدة/ذو الحجة)	أ	ن	ث	ر	خ	ج	س
	5	4	3	2	1		
	12	11	10	9	8	7	6
	19	18	17	16	15	14	13
	26	25	24	23	22	21	20
	31	30	29	28	27	26	25

فبراير 2014 (ربيع الآخر)	أ	ن	ث	ر	خ	ج	س
	1						
	8	7	6	5	4	3	2
	15	14	13	12	11	10	9
	22	21	20	19	18	17	16
	28	27	26	25	24	23	22
							30
							29

يونيو 2014 (شعبان/رمضان)	أ	ن	ث	ر	خ	ج	س
	7	6	5	4	3	2	1
	14	13	12	11	10	9	8
	21	20	19	18	17	16	15
	28	27	26	25	24	23	22
							30
							29

- 1 أيام عمل بدون دراسة
- 1 أيام عمل ودراسة
- 1 أيام الامتحانات النهائية
- 1 أيام نهاية الأسبوع
- 1 أيام إجازة
- أول يوم دراسي
- آخر يوم دراسي
- 1 أيام التسجيل أو الحذف/الإضافة
- 1 أيام التسجيل أو الحذف/الإضافة

- 1 بداية الفصل الدراسي للإداريين
- 1 بداية الفصل الدراسي لأعضاء هيئة التدريس
- 1 آخر موعد للتسجيل من مقرر دراسي
- 1 آخر موعد للتسجيل من أعضاء هيئة التدريس
- 1 بداية العطلة الصيفية لأعضاء هيئة التدريس
- 1 نهاية العطلة الصيفية لأعضاء هيئة التدريس
- 1 بداية العطلة الصيفية للإداريين
- 1 نهاية العطلة الصيفية للإداريين
- 1 بداية الشهر الهجري

الهدف من دليل الطالب هذا هو أن يتضمن السياسات الأكاديمية الحالية، والإجراءات، والدرجات العلمية المقدمة، وتوصيف المقررات، وغيرها من المعلومات ذات الصلة بدراسة درجة البكالوريوس في جامعة قطر. ويحدد هذا الدليل متطلبات الحد الأدنى للالتحاق بالجامعة، فقد تتضمن البرامج الفردية متطلبات إضافية. ويجب على الطلبة التشاور مع كليتهم وأو مدير البرنامج للحصول على قائمة شاملة لمتطلبات البرامج /التخصص الرئيسي.

وحيث أنه من غير الممكن لوثيقة بهذا الحجم أن تتضمن جميع القوانين، والسياسات، وغيرها من المعلومات التي تتعلق بالطلبة وجامعة قطر، لذلك يمكن الحصول على مزيد من المعلومات الحالية أو الكاملة من الكلية، أو القسم الأكاديمي، أو المكتب الإداري.

ودليل الطالب لمرحلة البكالوريوس يحتوي على أحدث المعلومات الدقيقة المتاحة للطلبة في الجامعة. ولكن نظراً للمشاكل المحتملة عند النشر، نود تحذير القراء مما يلي:

١. الأخطاء المطبعية أو التحريرية أو المشاكل التكنولوجية التي قد تكون موجودة بسبب عملية النشر، والجامعة لا تتحمل أية مسؤولية عن مثل هذه الأخطاء.
٢. قد يكون هناك تأخير بين الوقت الذي تتم فيه الموافقة على سياسات جديدة و ظهورها في دليل الطالب.
٣. تعتبر الاحكام الواردة في دليل الطالب سارية المفعول وتطبق على الطلبة الراغبين في الحصول على درجة جامعية اعتباراً من الفصل الدراسي الأول من قيدهم. أما الطلبة الذين يعيدون القيد، فسوف يخضعون للأحكام والشروط الجديدة النافذة في الفصل الدراسي الأول لعودتهم إلى الجامعة.
٤. تحتفظ الجامعة بحق تغيير أي من أحكام هذا الدليل في أي وقت، بما في ذلك، ولكن ليس على سبيل الحصر، المقررات العلمية المقدمة، ومتطلبات الدرجات العلمية، والرسوم، وقوائم التقويم الدراسي، وفقاً لما هو مطلوب من قبل جامعة أو دولة قطر.
٥. دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس متاح بشكل مطبوع وإلكتروني على [www.qu.edu.qa/students/catalog.php](http://www.qu.edu.qa/students/catalog.php). وفي حال اختلاف المعلومات الواردة في دليل الطالب الإلكتروني عن دليل الطالب المطبوع، يعتبر دليل الطالب الإلكتروني هو الوثيقة التي تحكم وتنظم سير العام الأكاديمي الحالي.
٦. يعتبر محتوى هذا الدليل للاستخدام الداخلي فقط.
٧. ورغم ذلك، فإن الدليل قد يصبح في متناول الآخرين خارج الجامعة، لذا تحتفظ جامعة قطر بجميع حقوق محتويات هذه الوثيقة. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع التالي <http://www.qu.edu.qa>.

## إخلاء مسؤولية



## مصطلحات الجامعة

**المرشد الأكاديمي**

هو موظف الجامعة المكلف بتقديم النصح والإرشاد للطلبة بشأن المسائل الأكاديمية. الطالب يسمى " متلقي النصيحة أو المنصوح".

**التقويم الأكاديمي**

القائمة السنوية لجميع التواريخ والمواعيد النهائية الرسمية للعام الأكاديمي.

**العبء الأكاديمي**

مجموع الساعات المعتمدة التي تم تسجيل الطالب فيها لفصل دراسي معين.

**السجل الأكاديمي**

السجلات المرتبطة مباشرة بتعليم الطالب والمحفوظة في إدارة التسجيل.

**وضع الطالب الأكاديمي**

تحدهه اللوائح الأكاديمية التي تحكم وضع الطالب من حيث كونه جيدا، أو منذر أكاديميا أو مطو قيده.

**العام الأكاديمي**

هو الفترة الزمنية التي تبدأ من اليوم الأول للدراسة في الفصل الدراسي الأول ( خريف ) والفصول الدراسية اللاحقة، حتى آخر يوم قبل اليوم الأول للدراسة في الفصل الدراسي الأول ( خريف) من السنة التالية.

**فترة الحذف والإضافة**

هي الفترة الزمنية التي يمكن للطلبة خلالها تعديل جداولهم من خلال حذف أو إضافة المقررات أو تغيير مجموعات لمقرر ما من دون أي غرامة مالية في بداية كل فصل دراسي.

**القبول**

القبول الرسمي كطالب.

**الخريجون**

الطلبة الذين تخرجوا من جامعة قطر.

**التظلم من طي القيد**

هو آلية تسمح لطلاب البكالوريوس ممن تم طي قيدهم بسبب ضعف الأداء الأكاديمي أن يتقدموا بطلب التظلم من طي القيد في غضون ١٠ أيام عمل من تاريخ ابلاغهم بطي القيد .

**حضور مقرر دراسي كمتستم**

هو إذن للحضور والمشاركة في مقرر دراسي دون الحصول على ساعات دراسية مكتسبة.

**درجة البكالوريوس**

درجة جامعية عدد الساعات المطلوب اجتيازها لا يقل عن ١٢٠.

**سنة قبول الطالب في الجامعة**

تدل سنة قبول الطالب في الجامعة على مجموعة محددة من متطلبات التخرج التي سوف تطبق على الطالب. وما لم يتم تغييرها، فإن سنة قبول الطالب في الجامعة هي السنة التي تم قبول الطالب فيها للدراسة في جامعة قطر .

**الاختبارات الموحدة**

هي اختبارات المقررات التي بها مجموعات متعددة يتم تحديدها في وقت موحد بناء على طلب الكلية/القسم.

**المسار الدراسي**

هو مجموعة من المقررات التي تسمح للطالب بالتركيز على جانب معين من مجال تخصصه الرئيسي في الدراسة.

**المتطلبات العامة**

هي المتطلبات المشتركة لجميع طلاب البكالوريوس، وهي تهدف لتوفير التوسع والتخصص في برامج درجاتهم الأكاديمية.

**مقرر متزامن**

مقرر مطلوب دراسته بالتزامن مع مقرر آخر.

**مقرر**

هو وحدة دراسية قد تستخدم المحاضرة والمناقشة، والمختبر، والحلقة الدراسية، والدراسة المستقلة، والتدريب، أو غيرها من أشكال التدريس المماثلة لتسهيل تعلم الطالب.

**الجدول الدراسي**

هو قائمة بالمقررات المقدمة خلال الفصل الدراسي تحدد الأيام، والساعات، ومواقع القاعات الدراسية، وأسماء المدرسين.

**ساعة دراسية مكتسبة**

هي تعادل محاضرة لمدة ٥٠ دقيقة، أو ساعتين إلى ثلاث ساعات في المختبر أسبوعياً لمدة فصل دراسي منتظم.

**المنهج الدراسي**

هو مجموعة هيكلية من الأهداف التعليمية تم بناؤها ضمن مجموعة محددة من المقررات.

**مراجعة وتدقيق الدرجة الجامعية**

الفحص المنهجي ومراجعة مدى امتثال الطلبة لمتطلبات درجاتهم الجامعية.

**قسم**

وحدة أكاديمية في كلية أو وحدة إدارية في الجامعة.

**دراسة موجهة**

هو جهد دراسي/ بحثي تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس غير ما يقدم في المقررات الدراسة الموجودة. ويمكن أن تشمل الدراسة الموجهة، ولكن لا تقتصر على مشاريع التخرج، أو البحوث أو الدراسات العليا .

**طي القيد**

انتهاء سجل الطالب من الجامعة بسبب سلوك غير مقبول أو تحصيل دراسي غير مرضي.

**مقرر اختياري**

هو مقرر يتم اختياره وفقاً لتقدير الطالب، وقد يتطلب موافقة المرشد الأكاديمي.

**الأنشطة اللامنهجية**

أنشطة تطوير وتنمية المهارات القيادية التي هي جزء من حياة الطالب ولكنها ليست جزءاً من البرنامج الدراسي، مثل الأنشطة الطلابية، وألعاب القوى والموسيقى.

**الرسوم**

رسوم يدفعها الطالب مقابل خدمات لا تشمل رسوم تدريس المقررات.

**طلبة السنة الأولى**

الطلبة الذين تم قبولهم في جامعة قطر، ممن لم يلتحقوا بجامعة أبداً، أو ممن حصلوا على أقل من ٢٤ ساعة معتمدة في جامعة أخرى.

**مقررات البرنامج التأسيسي**

هي مقررات تأسيسية لما قبل درجة البكالوريوس بدءاً من المقرر رقم ٠٩٩ وأدناه. ويمكن اعفاء الطلبة من هذه المقررات بعقد اختبارات تحديد المستوى. ومقررات البرنامج التأسيسي لا يتم احتسابها في الساعات المكتسبة الخاصة بالدرجة العلمية، لكن يتم احتسابها في المعدل التراكمي للبرنامج التأسيسي.

**طالب بدوام كامل**

وهو الطالب الجامعي الذي يقوم بتسجيل عدد من الساعات لا يقل عن الحد الأدنى للعبء الأكاديمي في فصل دراسي معين.

**وضع الطالب الأكاديمي (جيد) غير منذر**

وضع الطالب الأكاديمي يعتبر (جيد) لطالب البكالوريوس الذي حقق المعدل التراكمي ٢,٠٠ أو أعلى بعد حصوله على ٢٥ ساعة محتسبة في المعدل فأعلى. وضع الطالب الأكاديمي لطالب الدبلوم يعتبر (جيد) للطالب الذي حقق المعدل التراكمي ٢,٥٠ أو أعلى. وضع الطالب الأكاديمي يعتبر (جيد) لطلاب الدراسات العليا الذين حققوا المعدل التراكمي ٢,٠٠ أو أعلى.

**المعدل التراكمي العام**

المعدل التراكمي العام لدرجات مقررات جامعة قطر ضمن مستوى معين من الدراسة.

**نقاط الدرجة**

القيمة العددية المرتبطة بكل درجة.

**طالب الدراسات العليا**

الطالب الذي يدرس للانتهاء من مستوى درجة الماجستير أو الدكتوراه.

**تعليق للتسجيل**

آلية لمنع الطالب من التسجيل في مقررات دراسية أو تلقي خدمة جامعية.

وتشمل أنواع مانع التسجيل الأكثر شيوعاً مانع التسجيل من القبول، ومانع التسجيل من القسم، ومانع التسجيل من المرشد الأكاديمي، ومانع التسجيل بسبب الرسوم الدراسية. ويجب على الطالب مراجعة القسم الذي وضع مانع التسجيل من أجل الوصول إلى حل ما .

**مقرر التميز الأكاديمي**

قسم التميز الأكاديمي ضمن مقرر/مقررات المتطلبات العامة التي يتم استخدامها لتلبية المتطلبات الاختيارية. فقط الطلبة المتميزون أكاديمياً يحق لهم التسجيل في مقرر التميز الأكاديمي.

**البطاقة الجامعية**

هي بطاقة هوية الطالب الجامعي التي تنظم وتوفر استخدام المرافق والخدمات الجامعية والاستفادة منها .

**غير مكتمل**

درجة مؤقتة قد يطلبها الطالب من المدرس إذا كان يحضر المحاضرات ولكنه لم يتمكن من حضور الامتحان النهائي أو استكمال جميع متطلبات المقرر.

**التخصص الرئيسي**

أحد مكونات المنهاج الدراسي لبرنامج أكاديمي ، وهو يهدف إلى توفير دراسة متعمقة في تخصص ما أو مجال مهني معين في الدراسة.

**التخصص الفرعي**

المكون الثانوي للمنهاج الدراسي لبرنامج أكاديمي ، وهو يهدف إلى توفير تعمق محدود و/ أو توسع في الدراسة في تخصص أو مجال مهني في الدراسة.

**طالب دراسة المقررات**

تسمية تستخدم للطلبة الذين تم قبولهم في جامعة قطر والذين تم تسجيلهم في مقررات ولكن لا يسعون للحصول على درجة جامعية.

**طلب**

هو طلب خطي للتنازل عن، أو استثناء، لأحد لوائح الجامعة، أو سياساتها أو موعد نهائي.

**اختبار تحديد المستوى**

هو اختبار فحص الكفاءة لتحديد قدرة الطالب في مجال موضوع معين.

ونتائج اختبار تحديد المستوى هي التي تحدد ما إذا كان سيلتحق الطالب بالمقرر التحضيرى المتعلق بالاختبار أم لا.

**متطلب سابق**

هو مقرر مطلوب إكماله قبل التسجيل في مقرر آخر معين.

**الإنذار الأكاديمي**

هي حالة أي طالب في مرحلة البكالوريوس أكمل ما لا يقل عن ٢٥ ساعة دراسية محتسبة في المعدل بمعدل تراكمي يقل عن ٢,٠٠. وهي وضع الطالب الأكاديمي لطالب الدبلوم الذي لديه معدل تراكمي أقل من ٢,٥٠. ووضع الطالب الأكاديمي لطالب الدراسات العليا الذي حقق معدل تراكمي أقل من ٢,٠٠.

**الإنذار التأديبي**

إشعار رسمي يؤثّر على الوضع غير الأكاديمي للطالب وهو ناتج عن سلوك غير مرضي.

**إعادة القبول**

هي إعادة قبول طالب بكالوريوس في الجامعة من خلال قسم القبول بعد انقطاعه عن الدراسة لفصل دراسي واحد أو أكثر.

**إعادة القيد**

الطالب الذي انسحب من جامعة قطر أو انقطع أكثر من أربعة فصول قد يسعى لإعادة القيد من خلال إدارة التسجيل.

**التسجيل**

عملية التسجيل في المقررات الدراسية.

**الطالب المنتظم/المقيد**

طالب يسعى للحصول على درجة جامعية.

**طلب إعادة الالتحاق**

آلية تسمح لطلاب البكالوريوس ممن تم طي قيدهم بسبب ضعف الأداء الأكاديمي بتقديم طلب إعادة الالتحاق بعد انقضاء الحد الأدنى من فترة الإيقاف وتكون فصل دراسي واحد.

**المقررات المطلوبة**

مقررات أخرى غير المواد الاختيارية الحرة التي تحددها الكلية/التخصص على أنها ضرورية لاستكمال برنامج درجة جامعية معينة.

**طالب درجة البكالوريوس الثانية**

هو الطالب الذي يحمل درجة البكالوريوس في تخصص معين، وتم قبوله في جامعة قطر للحصول على شهادة بكالوريوس في تخصص مختلف.

**الفصل الدراسي**

كلا الفصلين ( الخريف أو الربيع ) هما فترتان تمتد كل منها لمدة ١٦ أسبوعًا دراسيا، وتليها فترة الاختبارات التي تقسم العام الدراسي إلى قسمين. أما الفصل الدراسي الصيفي فيتم البت فيه وتقديمه على أساس سنوي.

**تصنيف الطلبة**

يتم تصنيف الطلبة في جامعة قطر إما كطالب منتظم/مقيد أو كطلبة زائرين/طلبة دراسة المقررات.

**الجدول الدراسي للطالب**

هو قائمة بالمقررات التي يدرسها الطالب في فصل دراسي معين، وهو يحدد الأيام، والساعات، وأماكن القاعات الدراسية وأسماء المدرسين.

**الدراسة في الخارج**

امكانية دراسة طالب جامعة قطر في جامعة أخرى خلال الفصل الدراسي.

**كشف الدرجات**

النتيجة الرسمية للتحصيل الأكاديمي للطالب.

**الساعات المحولة**

الساعات الدراسية المكتسبة من المقررات والتي استكملت في مؤسسة أخرى وهي مقبولة في جامعة قطر، و قد تكون أو لا تكون مقبولة في السعي للحصول على درجة علمية محددة من جامعة قطر.

**الطالب المحول**

هو الطالب الذي درس في جامعة أخرى سابقاً وتم قبوله في جامعة قطر بعد استيفائه لشروط قبول الطالب المحول في جامعة قطر. والساعات الدراسية المكتسبة في الجامعة التي كان بها الطالب سابقًا قد تكون أو قد لا تكون قابلة للتحويل إلى جامعة قطر.

**الرسوم الدراسية**

الرسوم المفروضة على كل مقرر في كل فصل دراسي .

**طالب البكالوريوس**

الطالب الذي يدرس من أجل الحصول على درجة البكالوريوس.

**الطالب الزائر**

هو طالب من مؤسسة معتمدة أخرى يخطط للتخرج من تلك المؤسسة وقد تم قبوله في جامعة قطر لفترة محدودة.

**تنبيه أكاديمي**

هو إشعار رسمي للطلبة الذين لم يتمكنوا في أي فصل دراسي معين من تحقيق معدل فصلي لا يقل عن الحد الأدنى المشترك للمعدل التراكمي لوضع الطالب الجيد/غير منذر، أو الذي قد يؤدي فشله الإضافي في مقرر معين إلى طي قيده الأكاديمي.

**إنذار تأديبي**

هو إشعار رسمي بأن سلوك الطالب ينتهك قانون النزاهة الطلابية.

**الانسحاب من مقرر دراسي**

بعد فترة الحذف/ الإضافة، يمكن للطلبة الانسحاب من مقرر دراسي أو أكثر قبل الموعد النهائي للانسحاب الخاص بالفصل الدراسي بغرامة مالية، شريطة أن لا يقل العدد الإجمالي للساعات الدراسية المكتسبة عن الحد الأدنى المطلوب للساعات الدراسية المكتسبة في البرنامج.

**الانسحاب من الفصل الدراسي**

الانسحاب من جميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي.

**الانسحاب من الجامعة**

تعليق الالتحاق بجامعة قطر بعد الموافقة على ذلك.

**شهادة لمن يهمه الأمر**

وثيقة رسمية تبين آخر حالة دراسية للطالب، كما يمكن أن تحتوي على مواعيد الاختبارات النهائية إن وُجدت.

## الفصل ١

### معلومات عن الجامعة

منذ إنشائها في عام ١٩٧٣، أصبحت جامعة قطر الجامعة الوطنية الوحيدة التي تعنى بتوفير التعليم العالي بدولة قطر. ومع أكثر من ١٣٠٠٠ طالب، ووصول نسبة الطلبة للمعلمين ١٦:٠٨ في العام الأكاديمي ٢٠١٢-٢٠١٣، فإن الجامعة تعتبر منارة وطنية للتعليم العالي والتميز الأكاديمي. وحاليًا، يوجد بالجامعة سبع كليات: الآداب والعلوم، الإدارة والاقتصاد، التربية، والهندسة، والقانون، والصيدلة، والشريعة والدراسات الإسلامية.

ويعتبر البرنامج التأسيسي في الجامعة المرحلة الأولى لتحسين مهارات الرياضيات واللغة الإنجليزية للطلبة المقبولين حديثاً قبل دراستهم لمقررات العلوم والهندسة والصيدلة التي تدرس باللغة الإنجليزية. كما يمكن للطلبة من الأقسام الأخرى الدراسة في البرنامج. ويتكون البرنامج التأسيسي من قسمين هما: اللغة الإنجليزية والرياضيات. وقد أعيد تصميم البرنامج حتى يتمكن الطلبة من اجتيازه في سنة واحدة بحد أقصى.

ومع أكثر من ٧٠ تخصصاً أكاديمياً، تقدم جامعة قطر مجموعة واسعة من البرامج الأكاديمية في دولة قطر. وعلى الرغم من أن معظم المقررات الدراسية في الجامعة هي للحصول على الدرجات العلمية لمرحلة البكالوريوس، وتماشياً مع الأهداف الموضحة في الخطة الاستراتيجية لجامعة قطر، والتي تهدف لتلبية احتياجات ومتطلبات سوق العمل في قطر من المهنيين المتخصصين المؤهلين، فإن الجامعة تقدم برامج الماجستير في العديد من الكليات ومنها الآداب والعلوم، والإدارة والاقتصاد، والتربية، والهندسة، والصيدلة، والشريعة والدراسات الإسلامية.

وقد خصصت جامعة قطر موارد كبيرة لتطوير البنية التحتية للقاعات الدراسية والحرم الجامعي وتزويدها بالتكنولوجيا الحديثة (مثل نظام تصوير المحاضرات ونظام "البلاك بورد") ومختبرات الأبحاث المتقدمة، والمباني الحديثة الصديقة للبيئة، ومرافق المكتبة المجهزة تجهيزاً جيداً. وقد أثرت هذه التحسينات بشكل إيجابي على أساليب التدريس واستمتاع الطلبة ببيئة التعلم.

ويضم المجتمع الطلابي في جامعة قطر تنوعاً كبيراً لاكثر من ٥٢ جنسية، معظمهم من المواطنين القطريين، في حين تشكل الطالبات حوالي ٧٧٪ من العدد الاجمالي للطلبة.

وتفتخر جامعة قطر برابطة الخريجين التي تضم أكثر من ٣٠,٠٠٠ خريجاً. وتجدر الإشارة إلى أن الأستاذة الدكتورة / شبيخة عبد الله المسند، الرئيس الخامس للجامعة والرئيس الحالي، هي خريجة جامعة قطر من دفعة ١٩٧٧. كما أن صاحبة السمو الشبيخة / موزا بنت ناصر المسند هي أيضاً خريجة جامعة قطر من دفعة ١٩٨٦.



## الرؤية

أن تصبح جامعة قطر نموذجاً للجامعة الوطنية في المنطقة، تتميز بنوعية التعليم والأبحاث، وبدورها الرائد في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

## الرسالة

جامعة قطر هي الجامعة الوطنية للتعليم العالي في دولة قطر التي تقدم برامج أكاديمية ذات جودة عالية للتعليم الجامعي والدراسات العليا، وتقوم بإعداد خريجين أكفاء قادرين على المساهمة بفعالية في صنع مستقبل وطنهم وأمتهم، كما تضم نخبة متميزة ومتنوعة من أعضاء هيئة التدريس الملتزمين بتجويد عملية التعليم وإجراء الدراسات والبحوث ذات الصلة بالتحديات المحلية والإقليمية وتقديم المعرفة، والإسهام الإيجابي في تحقيق احتياجات المجتمع وتطلعاته.

## التاريخ

بدأت جامعة قطر بكلية التربية في عام ١٩٧٣، والتي تأسست بموجب مرسوم أميرى كأول مؤسسة وطنية للتعليم العالي أنشئت في دولة قطر، وقد شهد النمو الاقتصادي المزدهر في البلاد دفعة نحو إصلاح التعليم لتوفير فرص التعليم ما بعد المرحلة الثانوية للمواطنين القطريين بهدف بناء قوة عاملة وماهرة من الخريجين المتخصصين بما يتماشى مع احتياجات سوق العمل، والالتزام بمبادئ رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، استراتيجية التنمية الوطنية، والاستراتيجية الوطنية للصحة، ومؤخراً الاستراتيجية الوطنية للبحوث.

ومن الأهداف الجوهرية لجامعة قطر، أن تصبح منارة للتميز الأكاديمي وأفضل الممارسات المتماشية مع المعايير الدولية، ويتضمن ذلك تمسكها بالحفاظ على اللغة العربية، والتاريخ، والتقاليد الثقافية لدولة قطر والعالم الإسلامي.

## الاعتماد

تنظر جامعة قطر للاعتماد الدولي كخطوة حاسمة في تحقيق هدفها كمؤسسة للجودة والتميز. ومع أخذ ذلك في الاعتبار، فقد شرعت الجامعة في مشروع طويل الأمد لتحقيق الاعتماد الدولي لكلياتها وبرامجها ومقرراتها. وقد نجحت الجامعة في الحصول على الاعتماد من هيئات الاعتماد الدولية الرائدة، وكان آخر تلك النجاحات اعتماد قسم الإعلام في كلية الآداب والعلوم.

وهناك جهود جارية مماثلة لكلية القانون، وبرامج الهندسة المتبقية، وعدة برامج في كلية الآداب والعلوم. بالإضافة إلى ذلك، هناك جهود حالية على نطاق المؤسسة بأكملها للتقدم للحصول على الاعتماد المؤسسي من الرابطة الجنوبية للكليات والمدارس بالولايات المتحدة الأمريكية (SACS).

## الإصلاح في جامعة قطر

شرعت جامعة قطر في مشروع إصلاح شامل منذ عام ٢٠٠٣، مع التركيز على ثلاثة أهداف رئيسية هي: الاستقلالية، والإصلاح الأكاديمي، والإصلاح الإداري والمالي. وكان الهدف هو تحديث برامجها الأكاديمية، وتحويل عملياتها وإجراءاتها الإدارية بحيث تصبح لامركزية، وذلك مع بقاء الهدف المحوري المتمثل في السعي لتحقيق الكفاءة الشاملة وخلق تجربة أكاديمية ممتعة ومحفزة لطلابها.

وقاد هذا المشروع أمير دولة قطر الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، ورئيس الجامعة الأستاذة الدكتورة / شيخة عبدالله المسند، ومكتب التخطيط والتطوير المؤسسي.

وقد أفضت جهود الإصلاح إلى إنشاء مجلس الأمناء الذي يوجه سياسات وعمليات جامعة قطر بشكل أساسي. وكانت خطة الإصلاح سابقة للخطة الاستراتيجية الشاملة للجامعة ٢٠٠٩-٢٠١٣، والتي سلطت الضوء على التركيز على أولوية تعزيز جودة التعليم والأبحاث وخدمة المجتمع، والكفاءة المؤسسية. والخطة الاستراتيجية للأعوام ٢٠١٣-٢٠١٦ الجارية حالياً.

وكان أحد الجوانب الهامة لعملية الإصلاح هو تعزيز التزام الجامعة تجاه طلابها. حيث جاء إنشاء مركز دعم تعلم الطلاب، ومركز الإرشاد الطلابي، ومركز الخدمات المهنية، وقسم التواصل مع الطلبة، ومركز الاتصال الطلابي، والموقع الإلكتروني للطلبة دليلاً على الأهمية التي توليها الجامعة لضمان التوجيه والدعم الأمثل لطلابها. وبالإضافة إلى خدمات الجامعة الهامة لطلابها، فقد أنشأ مركز الإرشاد الأكاديمي واستبقاء الطلبة بهدف تزويد الطلبة بالمرشدين من ذوي الخبرة الواسعة، لمساعدتهم على تحديد وتلبية احتياجاتهم الأكاديمية وغير الأكاديمية.

ويتجسد تمثيل الطلبة في جامعة قطر في المجلس التمثيل الطلابي، والذي أنشئ لخدمة مصالح الطلبة والمجتمع الجامعي. كما تم تعزيز مشاركة الطلبة في الشؤون الجامعية من خلال الفعالية السنوية لقاء مع رئيس الجامعة، حيث يشارك رئيس الجامعة في جلسة حوار متعمق مع الطلاب بشأن المشاريع والخطط والتطورات.

## البحث

تعتبر جامعة قطر البحث العلمي مجالاً له أولوية قصوى ويتطلب التطوير والتوسع لصالح الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والجامعة ككل، بل والمجتمع القطري بشكل عام. ويتجلى ذلك واضحاً من خلال دمج البحث في كل جانب من جوانب التجربة الأكاديمية؛ وهي حقيقة انعكست في تمويل أبحاثها الذي بلغ ٢٠٠ مليون دولار أمريكي في العام الأكاديمي ٢٠١١-٢٠١٢.

ويتأكد التزام المؤسسة بتعزيز ثقافة البحث أيضاً من خلال منتدى جامعة قطر السنوي للبحث، وإدخال العديد من مراكز البحث المتخصصة الجديدة المتميزة، مثل مركز قطر لدراسات السلامة المرورية، ومختبرات الكندي لبحوث الحوسبة في كلية الهندسة، ومركز قانون الطاقة والاستدامة في كلية القانون. وقد لحقت هذه المراكز بمجموعة أخرى من

المراكز التي أنشئت سابقا منها معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية، ومركز قطر للابتكارات التكنولوجية، ومركز المواد المتقدمة، مركز أبحاث الغاز، ومركز الدراسات البيئية، ووحدة المختبرات المركزية، والمركز الوطني للتطوير التربوي.

وسيتم تدشين مجمع البحوث قريباً بتكلفة عدة ملايين من الدولارات، ويضم مراكز البحوث التي تركز على مجموعة واسعة من المجالات البحثية، مثل البيئة، والمحافظة على البيئة البحرية، وجمع البيانات، والتحليل الإحصائي، والطرق والسلامة المرورية، وتجهيز المواد، والابتكارات التكنولوجية، وإدارة المختبرات والسلامة، وتطوير التربويين.

وهناك مبادرات تفتح آفاقا جديدة مثل مشروع الوقود الحيوي، ومحطة لتحلية المياه، ودراسة إعادة استخدام المياه، وكلها من المشاريع البحثية في جامعة قطر الموجهة نحو معالجة القضايا التي تطرح نفسها في دولة تشهد نمواً مطرداً.

وقد حققت جامعة قطر نجاحاً كبيراً في الحصول على نسبة كبيرة من برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي، برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، والذي فازت به الجامعة في إطار الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي. وفي الدورة السادسة لبرنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي ، ومن أصل ١٢١ مليون دولار أمريكي من القيمة الإجمالية للتمويل، حصلت جامعة قطر أكبر قيمة مقارنةً بأية مؤسسة أخرى، فبلغ مجموع ما حصلت عليه ٥٢,٩٨٢,٤٨٠ دولار لعدد ٦٢ مشروع بحثي. وكانت جامعة قطر قد تقدمت بنحو ٣٠٩ مقترحا بحثيا من حوالي ٧١٠ مقترحاً قدمتها ٢٨ مؤسسة تعليمية.

كذلك حققت الجامعة أيضاً نسبة نجاح بلغت ٣١,٩٪ في الدورة ١٢ لبرنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، فحصلت على تمويل لنحو ٢٩ بحثاً من أصل ٩١ مقترح مشروع بحثي.

بالإضافة إلى ذلك، تلقت جامعة قطر الجائزة الأولى من نوعها عن فئة المقترحات الاستثنائية في دورة برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي، وكان ذلك عن المشروع الجديد الخاص بالسمنة في المدارس، خاصة وأن نتائجه سوف تستخدم في التدخل الخاص بتغيير نمط الحياة والذي سينفذ على مستوى الوطن.

وقد وظفت الجامعة أولوياتها البحثية أيضاً في شراكات مع المؤسسات الحكومية وقطاع الأعمال والصناعة ومنظمات المجتمع المدني. وقد شمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، إنشاء كراسي استاذية في المجالات البحثية المختلفة مثل التنمية المستدامة (شل قطر) في كلية الآداب والعلوم، والألومنيوم (هيدرو/ألومنيوم قطر) في مركز المواد المتقدمة، والهندسة البيئية (ميرسك قطر للبترول) والعمارة (مشيرب) في كلية الهندسة.

### الطلبة

تفخر جامعة قطر بطلابها وخريجיהا، وكانت قد بدأت بعدد ١٥٠ طالباً في عام ١٩٧٢، وتزايد عددهم إلى ما مجموعه حوالي ١٢,٠٠٠ طالبا في العام الأكاديمي ٢٠١٢-٢٠١٣. وتلتزم الجامعة بضمان نمط الحياة في الحرم الجامعي كهيئة ثرية لتشجيع العمل التطوعي، والمسؤولية المدنية، والقيادة. كما أنشأت مركزاً للتطوع والمسؤولية المدنية، والذي تسلم في الآونة الأخيرة مشروع مصرف الوقت (TimeBank) من المجلس الثقافي البريطاني في دولة قطر. وهذا المشروع هو مبادرة قطرية محلية للمتطوعين الشباب تضم أكثر من ٣٥٠٠ متطوعا.

ويشارك طلبة جامعة قطر بفعالية في معرض قطر المهني، وتخطيط وتنفيذ المشاريع الخيرية في الأعياد، وتنظيم حفل اليوم الوطني في جامعة قطر، بالإضافة إلى العديد من الجمعيات والأندية الأكاديمية والأصفية. وفي السنوات الأخيرة، أصبح عدد من الفعاليات الطلابية والأنشطة اللاصفية، مثل القرية الثقافية، ويوم الرعاية والتدريب، وكذلك يوم الأندية الطلابية، من الأنشطة الدائمة في التقييم الأكاديمي.

وحتى هذا التاريخ، قدمت جامعة قطر ٤٢١ منحة دراسية عبر الكليات والتخصصات المختلفة بها. وقد تطور برنامج المنح الدراسية منذ أول دفعة من طلابه في عام ٢٠٠٠. وهناك حالياً ٢٩ طالبا قطرياً حاصلين على منح دراسية من جامعة قطر - ٢٦ لدرجة الدكتوراه و١٢ لدرجة الماجستير في مختلف التخصصات - الآداب والعلوم، والتربية، والهندسة، والإرشاد، والقانون، والدراسات المكتبية، والبحوث الاستقصائية، والشريعة، في أفضل الجامعات في جميع أنحاء العالم. ومن المتوقع أن يرتفع هذا الرقم إلى حوالي ٥٢ منحة مع تقديم ٧ منح دراسية جديدة، وكذلك ٧ منح أخرى طور الإعداد. وسوف يسهم ذلك إسهاماً كبيراً في جهود جامعة قطر الهادفة لتحقيق التقطير الأكاديمي. ويمثل المعرض السنوي للدراسة في الخارج والذي ينظمه مكتب البعثات فرصة لاستقطاب الطلبة القطريين المتميزين لمتابعة دراساتهم العليا في الجامعات العالمية المرموقة.

وخلال العام الأكاديمي ٢٠١٢-٢٠١٣، منحت الجامعة أيضاً بعض المنح الدراسية بتكلفة بلغت أكثر من ١١ مليون ريال قطري، وتخلق هذه المنح الدراسية بيئة تنافسية إيجابية، تشجع الطلبة على المشاركة والتفوق في المشاريع الأكاديمية والاجتماعية، وتعرّز سمعة الجامعة في دعم الطلبة الموهوبين.

وتشجع جامعة قطر أيضاً على تبادل الزيارات مع الجامعات الأجنبية والرحلات التدريبية والعلمية، حتى يتمكن الطلبة من اكتساب المعرفة وتبادل وجهات النظر على المستوى الدولي.

### نظام التعليم في جامعة قطر

ويستند نظام التعليم في الجامعة على النظام الأمريكي للفصل الدراسي والذي يتكون من فترتين دراسيتين هما الخريف والربيع، يتم حساب المقررات بالساعات الدراسية المكتسبة. ويتألف العام الأكاديمي من ١٦ أسبوعاً من الدراسة بالإضافة إلى الفصل الصيفي، ويتم وضع الساعات

الدراسية المكتسبة اعتماداً على مجال المقرر.

وقد تختلف مدة فترة الدراسة في جامعة قطر وفقاً لمتطلبات كل برنامج، بحيث لا تتجاوز مدة الدراسة ثماني سنوات من تاريخ القبول في مرحلة البكالوريوس وأربع سنوات من تاريخ القبول في الدراسات العليا. ولا يشمل ذلك الفترة التي يقضيها الطالب في البرنامج التأسيسي.

ويتم منح الدرجة العلمية لكل طالب حقق جميع المتطلبات الأكاديمية في برنامجه الأكاديمية مع معدل تراكمي لا يقل عن ٤/٢,٠٠، في حين تقام حفلات التخرج بشكل سنوي.

### هيئة التدريس

تهدف جامعة قطر لاستقطاب الكوادر المهنية والخبراء من ذوي الخبرة الواسعة في الميادين المختلفة لضمان التميز الأكاديمي المستمر في جميع كلياتها، وضمان جودة وتنوع الخبرات والتجارب الطلابية. وتضم هيئة التدريس في جامعة قطر (بحسب المؤهل) أستاذ، أستاذ مشارك، وأستاذ مساعد. ويتم دعم هذه المناصب من قبل المحاضرين ومساعدي التدريس. كما يجلب الأساتذة الزائرون أيضاً خبرات تضاف إلى خبرة التعليم/التعلم.

بالإضافة إلى ذلك، فالخبراء المعيّنين في مناصب كرسي الأستاذية في جامعة قطر يشرفون على بحوث الدراسات العليا والأنشطة التدريبية بالتعاون مع شركات الصناعة لتزويد الطلبة بالخبرات العملية في المواقع الميدانية وبيئات العمل.



## لغة التواصل

بعد قرار المجلس الأعلى للتعليم في ٢٤ يناير ٢٠١٢، دخلت العديد من التغييرات حيز التنفيذ في جامعة قطر ابتداءً من ربيع عام ٢٠١٢. فتم إعفاء طلبة البرامج التي تدرس باللغة العربية من متطلبات البرنامج التأسيسي، وسيتم تقديم برامج أخرى لغة تدريسها اللغة العربية لدرجات علمية إضافية، بما في ذلك الشؤون الدولية والإدارة والاقتصاد.

وتسعى الجامعة إلى توفير العديد من ساعات المقررات بقدر الإمكان، استنادًا إلى السعة الاستيعابية في التخصصات المختلفة. كما يستمر القبول في جميع برامج الجامعة بناء على القدرة التنافسية للمتقدمين والسعة الاستيعابية للبرنامج الأكاديمي، ومع ذلك، فإن فيجب على جميع الطلبة التسجيل في مقررات المتطلبات العامة. ويمكن الاطلاع على المعلومات الخاصة بالمتطلبات العامة على الموقع الإلكتروني لجامعة قطر، وتظل اللغة العربية هي اللغة الرسمية في التواصل الإداري.

وتواصل الجامعة مسؤولية تعزيز اللغة العربية، والتاريخ، والثقافة، والتقاليد من خلال البرامج التي تقدمها كلية الشريعة والدراسات الإسلامية، وبرنامج اللغة العربية، و المناسبات والاحتفالات ومنها يوم اللغة العربية والقرية الثقافية.

بالإضافة إلى ذلك، يمتد دور جامعة قطر من خلال برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها، والذي يدرس فيه طلبة من مختلف أنحاء العالم، وهو عبارة عن برنامج مكثف في اللغة العربية لمدة عام، وينظم بشكل متزامن زيارات إلى المواقع الثقافية والتاريخية في دولة قطر. ويقدم البرنامج عدة مستويات منها مبتدأ ومتوسط و متقدم، وهو يركز على وظائف اللغة ومهارات التواصل المتعلقة بالتحدث، والقراءة، والكتابة، والاستماع والفهم.

## الفصل ٢

## خدمات الحرم الجامعي

## الحرم الجامعي

تقع جامعة قطر على الحافة الشمالية من مدينة الدوحة، على بُعد ١٦ كيلومتر تقريبا من مركز المدينة. وبالإضافة إلى الحرم الجامعي الرئيسي، تمتلك الجامعة مزرعة للتجارب تقع على بعد ٦٥ كيلومتر إلى الشمال من مدينة الدوحة.

تم بناء الحرم الجامعي الرئيسي في جامعة قطر على مساحة إجمالية قدرها ٨ كيلو متر مربع، مع تصميم هندسي معماري يجمع بين التميز والحداثة مع الحفاظ على المثل العليا للتصاميم القطرية التقليدية. ويستمتع الطلبة بمجموعة واسعة من الخدمات المقدمة في الحرم الجامعي بهدف إثراء خبراتهم الأكاديمية والاجتماعية. ويستطيع الطلبة الاستفادة من العديد من هذه الخدمات سواء نهارًا أو بعد ساعات الدراسة، ويتم تشجيع الطلبة على الوصول لهذه الموارد المتميزة.

### تكنولوجيا المعلومات

تلتزم خدمات تكنولوجيا المعلومات بتوفير أفضل البنى التحتية، والتطبيقات، والخدمات لكل من أعضاء هيئة التدريس والطلبة وموظفي جامعة قطر. ويمكن لجميع الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين من الوصول الآمن إلى خدمات الجامعة التالية:

- البوابة الإلكترونية (myQU): وهي البوابة الإلكترونية لجامعة قطر، وهي إطار عمل على شبكة الإنترنت يوفر الوصول المركزي إلى البريد الإلكتروني، والتقويم، والخدمات الإدارية وأدوات القاعات الدراسية، ومعلومات أخرى من خلال اسم مستخدم واحد وكلمة مرور واحدة. وللوصول إلى البوابة الإلكترونية، يمكن استخدام أي متصفحات الإنترنت الرئيسية للذهاب إلى http://my.qu.edu.qa وتسجيل الدخول باستخدام رقم القيد وكلمة المرور الخاصة بكل مستخدم.

- نظام الخدمة الذاتية (myBanner): بانر هو نظام معلومات فعال يقوم بتمكين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين من الوصول إلكترونيا لتسجيل المقررات، وخدمات الحذف والإضافة، والجداول الدراسية، والاطلاع على الدرجات، ودفع الرسوم الدراسية إلكترونيا.

- أرشيف الجامعة (كيوسبايس): وهو الأرشيف المؤسسي لجامعة قطر. وهو أرشيف رقمي يحتوي على الإنتاج الفكري للجامعة. كيوسبايس يقوم بإدارة وإتاحة الأعمال الأكاديمية لهيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا ومراكز البحوث والحفاظ عليها..

- البريد الإلكتروني: توفر الجامعة لكافة الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين حسابًا للبريد الإلكتروني بالجامعة. ويمكن الوصول إلى هذا الحساب عن طريق برامج البريد الإلكتروني المستخدمة أو من خلال البوابة الإلكترونية. ويعد حساب البريد الإلكتروني الجامعي وسيلة

التواصل الرسمية بين الجامعة والطلبة، وعليه يتوقع من الطلبة الاطلاع على البريد بشكل منتظم.

- البلاك بورد: نظام البلاك بورد للتعلم هو نظام إدارة المقررات، والذي يوفر للطلبة مواد وملفات المقررات، ومساحة للنقاش، والمحادثات الافتراضية، والتقييم الإلكتروني، ومركز مخصص للمصادر الأكاديمية. ويمكن للطلبة الدخول إلى البلاك بورد باستخدام رقم القيد وكلمة المرور الخاصة بكل طالب من خلال الموقع التالي: mybb.qu.edu.qa

- الشبكة اللاسلكية: الشبكة اللاسلكية في الحرم الجامعي هي أكبر شبكة لاسلكية في أي حرم جامعي في دولة قطر، وهي تتيح للطلبة وأعضاء هيئة التدريس، والموظفين الاتصال بالإنترنت من أي مكان داخل الحرم الجامعي.

- مكتب المساعدة: يقوم مكتب المساعدة لخدمات لتكنولوجيا المعلومات بمساعدة الطلبة بشأن الأسئلة المتعلقة بالكمبيوتر المكتبي والمحمول، وما يتعلق بالاتصال عن بعد، والاتصال بشبكة الجامعة الداخلية، ومعلومات تسجيل الدخول وكلمة المرور، والبريد الإلكتروني، والفيروسات وأي مسائل تتعلق ببرامج التجسس.

- نظام تسجيل المحاضرات: من أجل تحسين جودة التعليم الجامعي وتجربة التعلم، فيتم تسجيل العديد من المحاضرات باستخدام نظام تسجيل المحاضرة (Lecture Capture System). و بعد كل محاضرة، تكون المحاضرات المسجلة متاحة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس كملف فيديو بواسطة البلاك بورد. ويتم رفع المحاضرات على الانترنت بشكل دائم، لذلك يمكن للطلبة الرجوع إلى محاضرة محددة في أي وقت خلال تواجدهم بالجامعة.

معلومات الاتصال بمكتب المساعدة لخدمات لتكنولوجيا المعلومات
الهاتف : (+٩٧٤) ٣٠٤٤-٤٤٥٦
البريد الإلكتروني : helpdesk@qu.edu.qa
الموقع : http://its.qu.edu.qa/
ساعات الدوام:

٧:٣٠ إلى ٢:٣٠ م الأحد – الأربعاء

٧:٣٠ص إلى ٢:٣٠ م الخميس

٨:٠٠ ص إلى ٣:٠٠م السبت



## المرافق والموارد

**الألعاب الرياضية**

توفر جامعة قطر للطلبة وأعضاء هيئة التدريس، والموظفين، والمجتمع القطري مجموعة كبيرة من المرافق الرياضية والترفيهية لإثراء تجربتهم الأكاديمية. وتتوفر العديد من المعدات الرياضية وصلالات الألعاب والتدريب التي تمكنهم جميعًا من قضاء وقت ممتع. وتدعم جامعة قطر العديد من المرافق الرياضية بما في ذلك ملعب كرة القدم ، ومجمع الرياضيات المائية الذي يقدم مجموعة متنوعة من الآلات الرياضية لتحفيز وتنشيط القلب والأوعية الدموية، وكذلك الأوزان الحرة، والأت تخفيف الوزن، وهناك أيضًا مرافق رياضية للطلالبات تحتوي مجموعة واسعة من الألعاب والأنشطة، و صالة للألعاب الرياضية.

وجميع هذه المرافق متاحة طوال أيام الأسبوع من ٨:٠٠ صباحًا حتى ٨:٠٠ مساءً. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بقسم الرياضة والترفيه على sports@qu.edu.qa أو ٤٤٠٣٢٨٠٠.

### الخدمات المصرفية

يتوفر للطلبة والموظفين سهولة الوصول إلى الخدمات المصرفية من خلال فرعين للبنوك المحلية وعدد من أجهزة الصراف الآلي في المواقع الرئيسية بالحرم الجامعي. ويقدم بنك قطر الوطني وبنك الريان مجموعة كاملة من الخدمات، وفروعهما بالحرم الجامعي مفتوحة طوال أيام الأسبوع من ٨:٠٠ صباحًا إلى ١:٠٠ ظهرًا.

### مكتبة بيع القرطاسية

تقع المكتبة في مبنى مجمع المطاعم في قسم الطالبات، وتبيع مجموعة واسعة من القرطاسية واللوازم الدراسية الأخرى، وأدوات الدراسة والبحث، وعلب الطلاء والمواد الفنية، والكتب باللغتين العربية والإنجليزية، فضلًا عن المجلات ومستلزمات الحواسيب. كما تقدم خدمات تصوير الوثائق.

### الكتب الدراسية

توفر قسم الكتب الدراسية لكل من أعضاء هيئة التدريس والطلبة كافة الكتب الدراسية المصممة لدعم المناهج الدراسية الخاصة بهم. وكجزء من مبادرة الجامعة لتعزيز اكتساب المهارات التعليمية وتعزيز البحوث، تسهم الجامعة بنسبة ٥٠% من السعر الاجمالي للكتب الدراسية التي يفوق سعرها ٥٠ ريال قطري. ولمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط: http://www.qu.edu.qa/students/services/textbooks/index.php .

### الكافيتريات

توفر جامعة قطر العديد من المطاعم في الحرم الجامعي. وتتنوع خدمات الطعام بحسب المفهوم والأنماط والموقع. ففي مبنى الطالبات يوجد مجمع للمطاعم. بينما يحتوي مبنى الطلاب على سبع عشر كافيتريا منفصلة. وهناك أربعة مقاهي عالمية في الحرم الجامعي، ومنها ستاربكس وكوفي بين. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط أدناه: http://www.qu.edu.qa/students/services/food/index.php

## معامل الكمبيوتر

يتوفر عدد كبير من معامل الكمبيوتر في جميع أنحاء الحرم الجامعي لبحوث الطلبة والواجبات الجامعية. ويجب على الطلبة الاتصال مباشرة

بالأقسام الأكاديمية للحصول على معلومات محددة تتعلق بمعامل الكمبيوتر الفردية والصادر الخاصة بكل كلية.

### خدمات الطباعة والتصوير

توفر جامعة قطر خدمات النسخ، والطباعة، والتغليف الحراري، والمسح الضوئي في المراكز ، والتي تقع في مباني الأنشطة الخاصة بالطلالبات والطلاب وفي مبنى المكتبة. ويمكن للطلبة أيضًا استخدام خدمة الطباعة أونلاين من خلال البوابة الإلكترونية للجامعة. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط أدناه:

http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/primary\_services/copy\_center.php

## قاعات الإنترنت

تتوفر قاعات الإنترنت للطلبة في مباني الأنشطة الطلابية في قسمي البنين والبنات، وتوفر قاعات الإنترنت أيضا الاتصال اللاسلكي بالإنترنت، وهي متاحة طوال أيام الأسبوع من ٨:٠٠ صباحًا إلى ٠٥:٠٠ مساءً. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط أدناه:

http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/primary\_services/net\_hall.php

## الخزائن

توفر جامعة قطر خزائن في مختلف المباني في أقسام الطلاب والطلالبات . لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط أدناه:

http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/lockers/index.php

## بطاقة الطالب الجامعية

بطاقة الطالب الجامعية هي جزء من برنامج البطاقة الواحدة، وتستخدم بشكل أساسي في الحرم الجامعي كبطاقة تعريفية كما تليي كذلك أغراضًا أخرى، مثل: الدخول إلى مرافق الجامعة، واستعارة مواد المكتبة، وشراء الكتب من قسم الكتب الدراسية، بالإضافة إلى الحصول على العديد من الخدمات الأخرى في الجامعة ، للحصول على معلومات إضافية بخصوص بطاقة الطالب الجامعية ، يرجى زيارة موقعنا على الرابط التالي: http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/uni\_id\_card/index.php

### المسجد

لا يقتصر دور مسجد الجامعة فقط كمركز ديني، ولكنه معلم معماري يقع على حافة الحرم الجامعي، وفيه يتجسد تراث دولة قطر. وعلى الرغم من أن قسم الطالبات لا يوجد فيه مسجد مركزي أو مكان مخصص للصلاة، إلى أن غرف الصلاة تتوفر في العديد من المباني وهي مؤثثة بشكل مناسب لإقامة الصلوات ومخصصة للإناث فقط.

### مكتب البريد

مكتب البريد في الحرم الجامعي هو فرع من فروع كيوبوست، والذي يقدم مجموعة متنوعة من الحلول لتلبية الاحتياجات البريدية للطلبة أو لهيئة التدريس، سواء أكانت إرسال البريد العاجل أو الطرود أو البريد الدولي. ويقع هذا المكتب في مبنى أنشطة الطالبات.

## وحدات ومراكز ومعاهد البحث

يوجد في جامعة قطر أربعة مراكز أبحاث: وحدة المختبر المركزي، ومركز أبحاث الغاز، ومركز الدراسات البيئية، ومركز المواد المتقدمة.

### مركز المواد المتقدمة

تم تأسيس المركز باعتباره مركز بحثي متعدد التخصصات، وهو يجمع بين أحدث الأجهزة والمرافق والموظفين الخبراء. ومركز المواد المتقدمة هو محور الأنشطة البحثية لعلوم المواد الهندسية في دولة قطر، ويهدف إلى تطوير قاعدة معلوماتية في مجال التصميم، والتوليف، والتوصيف وكذلك المعالجة الذكية للمواد المتقدمة.

ولتلبية احتياجات التطبيقات التكنولوجية المحتملة، يهتم مركز المواد المتقدمة بالبحوث التطبيقية في مجالات تقنية النانو، والمركبات، والتاكل نتيجة التفاعلات الكيميائية أو الإلكتروكيميائية، ومواد البناء، وتقييم دورة الحياة. وقد نفذ المركز أيضا برنامجًا متكاملًا لتدريب الخريجين ركز على كلا من توليف وتوصيف المواد والتقنيات التي تغطي مجموعة واسعة من المواد والتحقيقات التجريبية. وعلاوة على ذلك فإن مركز المواد المتقدمة يقدم خدمات المسؤولية المجتمعية وكذلك الدورات التدريبية المهنية للشركات الصناعية. لمزيد من التفاصيل والتطبيقات، يرجى زيارة موقع المركز التالي:

http://www.qu.edu.qa/offices/research/CAM/index.php

### وحدة المختبر المركزي

توفر وحدة المختبر المركزي الدعم التحليلي والتقني، والاستشارات لخدمات الأنشطة البحثية واحتياجات الاختبار. وتعمل الوحدة أيضًا على تحسين ورفع مستوى الأداء العملي للموظفين الفنيين والطلبة، وكذلك لتوفير التدريب العملي في استخدام الأدوات التحليلية لأعضاء الجامعة.

### مركز الدراسات البيئية

يقود مركز الدراسات البيئية العديد من جوانب التحليل البيئي على النباتات والحيوانات في المناطق الطبيعية الهامة. وغالبًا ما تتعاقد الحكومة أو المؤسسات الخاصة خارج الجامعة مع المركز لتقديم الاستشارات وتقييم الأثر المحتمل للتنمية الصناعية. ويستخدم المركز مجموعة واسعة من المعدات التقنية، بما في ذلك سفينة الأبحاث المتطورة لإجراء التجارب وجمع البيانات.

### مركز أبحاث الغاز

يدعم مركز أبحاث الغاز اتحاد كبير من الشركات الصناعية الوطنية والمتعددة الجنسيات، ويتناول معالجة المشاكل والتحديات والفرص التي تواجه قطاع معالجة الغاز في دولة قطر. ويقوم المركز بإجراء البحوث والتطوير في المجالات المتعلقة باحتياجات أعضاء الاتحاد، ويقوم بتوجيه موارده نحو مجالين: إدارة الأصول/ تحسين العمليات، والتنمية المستدامة. ويقدم مركز أبحاث الغاز برنامجًا تدريبيًا مكثفًا بالإضافة إلى الانخراط مع المجتمع ككل من خلال المسابقة السنوية "غازنا GASNA".

### مكتب البحث الأكاديمي

أنشئ مكتب البحث الأكاديمي في عام ٢٠٠٧، ويعمل تحت مظلة مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث. ومنذ ذلك الحين، عمل مكتب البحث

الأكاديمي كمصدر حيوي لهيئة التدريس فيما يتعلق بإعداد و تقديم المقترحات، والصادر، وفرص التمويل، ومراجعة الميزانيات، والتقيد بسياسات وإجراءات الجامعة والرعاة، وتعزيز التكنولوجيا في الجامعة.

### مكتب إدارة الجودة

يسعى مكتب إدارة الجودة لتعزيز الفعالية المؤسسية، وتوسيع قدراتها، وغرس ثقافة التحسين المستمر والأداء المتميز، وذلك بالتعاون مع نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث، والإدارة العليا وموظفي المراكز والوحدات التابعة لمكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون البحث.

وكان مكتب إدارة الجودة قد أنشئ لضمان وجود سياسات وممارسات إدارية مسسقة، والربط بين الاختبار ونتائج مراقبة الجودة، وتشجيع أفضل الممارسات في مجال تبادل الخبرات، والقضاء على الازدواجية في الجهود. إن مكتب إدارة الجودة يعمل على المساعدة في توجيه المراكز والوحدات في رحلتهم نحو التميز في الأداء. ومن أجل تحقيق أداء متميز، يعمل المكتب مع مراكز البحوث والوحدات للقيام باستثمارات مثمرة في مصادرننا القيمة، وعلى رأسهم أبناء الوطن، بحيث نترجم رسالة جامعة قطر بتقديم خدمات عالية الجودة لعملائنا.

### معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية

تأسس معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية في عام ٢٠٠٨ ويعمل تحت مظلة مكتب رئيس الجامعة. وتتمحور رسالته حول إجراء البحوث عالية الجودة بشأن القضايا المتعلقة بتنمية ورفاه المجتمع القطري في المجالات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية. ومع وجود وحدة مسح متطورة للعمليات وموظفين ذوي الخبرة من الباحثين ومساعدي الباحثين، يقوم معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية بإجراء دراسات وطنية وإقليمية تستند إلى أفضل الممارسات في مجال البحث المسحي. وهو يزود هيئة التدريس والطلبة المهتمين بمنصة للتعاون في مشاريع متنوعة مع المواضيع التي تتراوح بين التعليم والقيم إلى النوع الاجتماعي والصحة وهجرة اليد العاملة.

ويتم تشجيع الطلبة الراغبين في متابعة البحوث في الجامعة لزيارة ومعرفة المزيد عن هذه المراكز، والعمل مع المديرين لتطوير المشاريع التي تتناسب مع أهدافهم. وتقدم جامعة قطر عددًا من المنح ومصادر التمويل، بالإضافة إلى دورها البارز في الحصول على المنح الخارجية والاعتراف من الهيئات المتخصصة مثل برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي وبرنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين. وتتوفر معلومات إضافية على موقع الجامعة على الرابط التالي: http://www.qu.edu.qa/offices/research/index.php .

## مكتب التعليم المستمر

يعتبر المكتب حلقة الوصل بين الجامعة والمجتمع. ويقوم المكتب بتحديد وتلبية الاحتياجات التدريبية الفعلية للمجتمع من خلال برامج تدريبية متخصصة، بالإضافة إلى برامج التحضير والتأهيل للشهادات المهنية والدولية، ويمكن المجتمع من الاستفادة من الخبرات والتجارب والمصادر المتاحة في الجامعة.

منذ إنشاء مكتب التعليم المستمر في عام ١٩٩٥، قدم المكتب دورات وورش عمل جرى تصميمها خصيصا للتعليم المستمر، وذلك بالتعاون مع الأقسام الأكاديمية المختلفة. وعلى امتداد عدة سنوات، اظهرت البرامج التدريبية المبنية على الاحتياجات الفعلية للمجتمع، حجم الطلب المتزايد من قبل الأفراد والمؤسسات لمزيد من هذه البرامج.

يقدم المكتب البرامج التالية :

- برامج عامة**

يتم تقديم مقررات باللغة الإنجليزية (التجارية أو العامة) وباللغة العربية. وهي متوفرة لكل من جامعة قطر والجمهور عامة. التسجيل والوثائق الخاصة بالمقرر موجودة على الإنترنت.

- عقود (خاصة)**

وهي مقررات محددة يتم وضعها حسب احتياجات الهيئات الحكومية أو الخاصة، على أن يكون هناك حد أدنى لعدد الحضور، وهذه المقررات ليست متاحة لأي شخص يعمل في جهة أخرى غير الجهة الطالبة.

- برامج تمنح شهادات**

يتوفر عدد من البرامج التي تمنح شهادات معينة مثل (ICDL , CPA ، وغيرها) التي تؤهل للعمل وتعزز الكفاءة الشخصية. وهي متاحة للجمهور، ويمكن دراستها من قبل الأفراد في المنزل. لمزيد من المعلومات حول هذه البرامج وكيفية التقديم، يرجى زيارة موقع مكتب التعليم المستمر على الرابط التالي:

http://www.qu.edu.qa/offices/ceo/programs/certificate\_programs/index.php

### مكتبة الجامعة

تحتضن جامعة قطر مكتبة حديثة لتلبية احتياجات الطلبة والموظفين والمجتمع القطري. وهي كمؤسسة ملتزمة بالتميز الأكاديمي فضلا عن حفاظها على الثقافة العربية وتوسيع انتشارها.

تم تدشين مبنى المكتبة الجديد في أكتوبر ٢٠١٢، وهو مصمم لمجارة التوسع في البرامج الأكاديمية بجامعة قطر وتزايد أعداد الطلبة. تقع المكتبة في الجزء المستحدث من الحرم الجامعي، وتتألف من خمسة طوابق مصممة لسعة قصوى تبلغ مليون مجلد. وخصص الطابقان الأرضي والأول للنبات وأعضاء هيئة التدريس، والموظفين، والزوار، في حين تم تخصيص الطابق الثاني للبنين.

ويستطيع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة، والموظفين والطلبة استعارة، وحجز، وحتى طلب الكتب من المكتبات الأخرى من خلال خدمات الإعارة التبادلية بين المكتبات.

كما تتوفر في المكتبة خدمات التصوير والخدمات المرتبطة بمكتبة المعلومات خلال ساعات العمل الرسمية من ٧:٢٠ صباحا حتى ١٠:٠٠ مساء خلال أيام الأسبوع ومن الساعة ٨:٠٠ صباحا حتى الثالثة عصرا أيام السبت. كذلك تحتوي مكتبة جامعة قطر على مجموعة مهمة من المصادر الالكترونية، بما في ذلك الاشتراك في العديد من الدوريات الأكاديمية، والكتب والطبوعات الالكترونية الأخرى. ويمكن الوصول الى هذه المصادر من خلال موقع المكتبة الإلكتروني من داخل الجامعة ومن خارجها، ولمزيد من المعلومات عن المكتبة وخدماتها، يرجى زيارة الرابط التالي: http://library.qu.edu.qa

### العيادة الطبية

عيادة الجامعة هي عيادة خارجية لتقديم خدمات الرعاية الصحية الأولية للطلاب، أعضاء هيئة التدريس، الموظفين والزائرين وفقا لسياسات المجلس الأعلى للصحة.

تضم العيادة الطبية طاقم من الأطباء، الممرضات والصيدالة لتأمين السلامة للحالات الطارئة، توفير الرعاية الطبية و المساهمة في برامج التوعية الصحية لمنتسبي الجامعة.

### خدمات العيادة

- تقديم الإسعافات الأولية للحالات الطارئة في أماكن حدوثها.
- تحويل الحالات الحرجة إلى طوارئ مستشفى حمد العام بمرافقة إحدى ممرضات العيادة.
- تقديم الخدمات العلاجية للحالات المرضية والتي تشمل إجراء الكشف الطبي، وصف و صرف العلاج المناسب .
- خدمة متابعة الحوامل للعناية بالأم الحامل وجنينها.
- برنامج الرعاية الصحية لأطفال مركز الطفولة المبكرة.
- تحويل المرضى للعيادات التخصصية المختلفة التابعة للمجلس الأعلى للصحة.
- متابعة الحالة الصحية للطلاب أثناء تأدية الامتحانات.
- توفير الدعم الطبي اللازم لفعاليات الجامعة المختلفة.
- المساهمة في نشر الوعي والتثقيف الصحي بين منتسبي الجامعة من خلال:
  - تنظيم وإقامة الندوات وورش العمل الصحية .
  - توفير النشرات والكتيبات وتقديم الاستشارات الطبية.

### الموقع ومواعيد العمل وأرقام الهواتف

رقم الطوارئ: ٤٤٠٢٥٠٥٠ (٩٧٤+)

**العيادة الرئيسية (بنات):** تقع بالساحة الرئيسية بمبنى البنات، تقدم العيادة خدماتها للطلبات، الموظفين وأعضاء هيئة التدريس، بإمكان أي شخص الاتصال بالعيادة لطلب الدعم في موقعه.

**مواعيد العمل:** من الساعة ٧:٢٠ صباحاً – ٧:٢٠ مساءً

**الاستقبال:** ٣٢٩٤ ٤٤٠٢ (٩٧٤+)

**فاكس:** ٣٢٨٦ ٤٤٠٢ (٩٧٤+)

**عيادة كلية الآداب والعلوم (بنات):** تقع عند المدخل الرئيسي لمبنى كلية الآداب والعلوم (بنات)، تتوفر فيها الممرضات لتقديم الخدمات الطبية الأساسية

**مواعيد العمل:** من الساعة ٧:٢٠ صباحاً – ٢:٢٠ عصرأ

**رقم الهاتف:** ٣٢٩٥ ٤٤٠٢ (٩٧٤+)

**عيادة البنين:** تقع بمبنى النشاط الطلابي (بنين) – الطابق الأرضي،

تتوفر فيها الممرضات لتقديم الخدمات الطبية الأساسية

**مواعيد العمل:** من الساعة ٧:٢٠ صباحاً – ٢:٢٠ عصرأ

**رقم الهاتف:** (٩٧٤+) ٤٤٠٢ ٣٢٨٧

### سكن الطلبة

يحق للطلبة الذين يدرسون في جامعة قطر تقديم طلب للحصول على سكن طلابي. وتوفر الجامعة بيئة سليمة وأمنة للطلبة للاستمتاع بتجربتهم الأكاديمية بعيداً عن منازلهم. ويجري بناء سكن للطلبة ومجتمع للتعلم على أحدث المستويات وسوف يتوفر قريباً السكن للطلبة في الحرم الجامعي.

وفي الوقت الحاضر، تم توفير سكن الطلبة خارج الحرم الجامعي، والذي يوفر موقعاً مريحاً وبيئة تعليمية إيجابية، ووسائل نقل من وإلى الجامعة، في حين تم تأنيث الغرف بالكامل وتوفير أماكن مريحة للجلوس. وتقع الصالات والمساحات المشتركة في جميع أنحاء المبنى مما يتيح للطلبة فرصة التواجد معاً للدراسة والترفيه. يتوفر أيضا معمل للكمبيوتر في السكن الطلابي.

ومن أجل ضمان أفضل تجربة ممكنة للجميع، قامت جامعة قطر بتطبيق مبادئ توجيهية وسياسات للسلامة، نرجو منك الاطلاع عليها في موقع الإنترنت التالي:
www.qu.edu.qa/ar/offices/housing\_department

## مواقف السيارات في الحرم الجامعي

تتوفر العديد من مواقف السيارات لسيارات أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلبة والزوار، بما في ذلك مناطق محددة خصيصًا للطلبة أو الموظفين. وتعمل الجامعة على توسيع الحرم الجامعي عن طريق إضافة المزيد من أماكن وقوف السيارات، والحد من مسافات السير على الأقدام إلى مرافق الجامعة قدر الإمكان .

## الأمن والسلامة في الحرم الجامعي

تلتزم إدارة الأمن والسلامة بتوفير بيئة تعليمية آمنة للطلبة مع إبقاء مجتمع الجامعة مطمئعاً على شؤون الأمن داخل الحرم الجامعي. ويتم إصدار تصاريح للزيارة خاصة بالأفراد والشركات والخريجين والمشاركين في المؤتمرات. للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع إدارة العمليات والمرافق الجامعية التالي:
http://www.

qu.edu.qa/offices/businessop/services/index.php

### خدمات المواصلات

توفر جامعة قطر خدمات المواصلات التالية:

- حافلات المواصلات للطلبات من وإلى الجامعة.
- حافلات المواصلات بين السكن الطلابي والجامعة للطلاب والطلبات.
- حافلات المواصلات للرحلات العلمية والتعليمية التي تنظمها أقسام الجامعة المختلفة.
- الجامعة اكسبريس: خدمة الحافلات المجانية التي تنقل الطلبة في أنحاء الحرم الجامعي.

للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع خدمات المواصلات:
http://www.qu.edu.qa/students/services/tra/index.php

### الفصل ٣

## الخدمات والدعم الطلابي

### المشاركة المجتمعية وتعلم المسؤولية

توفر جامعة قطر نظام دعم وخدمة الطلبة بحيث تشجعهم على اتخاذ خيارات هامة تتعلق بخبراتهم الاجتماعية والنفسية والتعليمية، فضلاً عن تمثيلهم الشاملة. وتهتم جامعة قطر ببناء مجتمع واعي، فتقوم بإشراك الطلبة في مختلف مبادرات خدمة المجتمع التي تؤدي إلى تطور شخصية الفرد.

ويتم تشجيع طلاب جامعة قطر على المشاركة في مجموعة واسعة من برامج خدمة المجتمع والتعلم الرامية إلى تعزيز المشاركة والمسؤولية المدنية، وذلك في إطار تقدير تميز الثقافة القطرية، فضلاً عن حوض الطلبة لتجارب متنوعة.

### الأنشطة الطلابية

تري جامعة قطر أن الكثير من المعرفة التي يحصلها الطالب في الحرم الجامعي تحدث خارج الفصول الدراسية. لذلك تدرك الجامعة أن الأنشطة الطلابية تساعد الطلبة على تحقيق أقصى إمكاناتهم. وتهدف الأنشطة الطلابية إلى دعم الأهداف الأكاديمية للطلاب من خلال توفير أنشطة وبرامج تهدف إلى تعزيز خبرات الطلبة الدراسية والخبرات المصاحبة للدراسة الأكاديمية في مجال التعليم، والترفيه، والتفاعل الاجتماعي، ونمو الشخصية. للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لإدارة الأنشطة الطلابية: [www.qu.edu.qa/ar/students/activities](http://www.qu.edu.qa/ar/students/activities)

### الحياة الطلابية

#### فعاليات الحرم الجامعي

يتم تشجيع جميع الطلبة على تطوير إمكاناتهم الشخصية، والأكاديمية الفريدة من نوعها من خلال المشاركة في مجموعة واسعة من الأنشطة والبرامج والفعاليات التي ترعاها الجامعة، والتي تجمع بين الثقافة والتعلم والترفيه. وتشمل مثل هذه الفعاليات على: مهرجان اليوم الوطني، والقرية الثقافية، وبرنامج المواهب، وأيام الألعاب والنوادي السنوية، بالإضافة إلى مجموعة واسعة من الفرص المصاحبة للمناهج الدراسية الأخرى والتي يتم الإعلان في الحرم الجامعي على مدار العام.

#### الرياضة والترفيه

تقدم الجامعة للطلبة والخريجين ولهيئة التدريس والموظفين مجموعة واسعة من الفرص لممارسة الرياضات التنافسية والترفيهية. على مدار العام، يتم منح الطلبة الفرصة للتنافس ضد الفرق الأخرى في الجامعة، والفرق من جامعات أخرى، أو المجتمع المحلي.

وقد صممت هذه البرامج لتعزيز مناخ العمل كفريق وفرص القيادة لجميع المشاركين. كذلك، توفر الجامعة دروس تعليمية في السباحة، والإسعافات الأولية وغيرها من الدروس التي تهم الطلبة. بالإضافة إلى ذلك، تتوفر في كثير من الأحيان ورش عمل ودورات تدريبية معتمدة في مجموعة متنوعة من المجالات.

وعلاوة على ذلك، تتيح الجامعة إمكانية استخدام ثلاثة مرافق رياضية مجهزة تجهيزًا جيدًا، بما في ذلك مجمع الرياضات المائية للرجال، وملعب ومجمع رياضي داخلي للطالبات. ويضم المجمع المائي حمام غطس وحمام سباحة أولمبي، وحمام سباحة لتدريب الأطفال. ويمكن ممارسة مجموعة متنوعة من الرياضات في الملاعب بالهواء الطلق، بما في ذلك كرة المضرب والكرة الطائرة، وكرة السلة. كما يتوفر ملعب لكرة القدم ومسار للركض متاحين لاستخدام الطلبة على مدار العام. كما توجد صالة للألعاب الرياضية مجهزة تجهيزًا جيدًا يتدرب بها عدد كبير من الطلبة والموظفين أو أعضاء هيئة التدريس في جامعة قطر.

وتتوفر ألعاب تنس الطاولة، والبيلياردو، والألعاب الترفيهية الأخرى في مباني الأنشطة الطلابية. وتتوفر أيضًا فرص الاشتراك اليومي أو السنوي لمجتمع جامعة قطر والجمهور مقابل رسوم رمزية. لمزيد من المعلومات أو الاستفسارات يرجى التواصل على : sports@qu.edu.qa.

#### الثقافة وبرامج التبادل

يتمتع طلاب جامعة قطر بالعديد من البرامج والرحلات المتنوعة التي تمكنهم من استكشاف المؤسسات والثقافات الأخرى. وتقوم إدارة الأنشطة الطلابية بتسهيل ودعم تبادل الطلبة إلى وخارج الجامعة، وكذلك أي طالب في جامعة قطر ممن يحب أن يسافر للاستفادة من الفرص التعليمية المقدمة من خلال جامعة قطر.

وهناك فرص عديدة ومتنوعة متاحة خارج الحرم الجامعي أيضًا، بما في ذلك:

- المؤتمرات الأكاديمية/البحثية حيث يمثل الطلبة جامعة قطر من خلال تقديم أبحاثهم في مختلف المحافل إقليميًا ودوليًا.
- الرحلات الثقافية/التعليمية حيث يزور بعض طلاب جامعة قطر المختارين المؤسسات التعليمية المرموقة. ويستجيب طلاب هذه المؤسسات بالمثل من خلال زيارة جامعة قطر. ومثال على هذا النوع من البرامج برنامج كلية السلام في ولاية كارولينا الشمالية، بالولايات المتحدة الأمريكية.
- يمكن اختيار الطلبة لتمثيل الجامعة رسميًا إقليميًا أو دوليًا في مجال الرياضة، والأنشطة الترفيهية أو التعليمية. حاليًا، يشارك طلاب جامعة قطر بانتظام في الأسبوع الثقافي العلمي بالملكة العربية السعودية، وكذلك في البطولات الرياضية بمصر وسلطنة عمان.
- الحصول على الساعات الدراسية المكتسبة و برامج التبادل في الخارج.

الطلبة الذين يرغبون في الحصول على أي فرصة للتبادل خارج الحرم الجامعي يمكنهم التقديم على الإنترنت أو الاتصال على: studentexchange@qu.edu.qa

#### خدمات الدعم الأكاديمي

يقدم مركز دعم تعلم الطلاب خدمات الدعم الأكاديمي لجميع الطلبة في جامعة قطر. يمثل المركز بيئة داعمة تمكن الطلبة من الحصول على المساعدة في الواجبات الدراسية، كما يقوم بمساعدة الطلاب الجدد على التأقلم في الحياة الجامعية أو معاونتهم على تخطي أي صعوبات أكاديمية أخرى قد تواجههم. تشمل برامج مركز دعم تعلم الطلاب: برنامج تدريس الأقران، ومختبر الكتابة، وبرنامج الدروس التكميلية، ومختبر الرياضيات، وورش عمل الكتابة والنجاح الأكاديمي. لقد تم تصميم كافة البرامج لمساعدة الطلبة على التعلم الذاتي من خلال تطوير مهاراتهم الدراسية، و تنمية ثقتهم بأنفسهم، وزيادة معرفتهم بالمواد الدراسية، وتشجيعهم على تبني مواقف إيجابية تجاه التعليم، وإعدادهم للتعلم مدى الحياة.

يوفر مركز دعم تعلم الطلاب تدريس الأقران لعدد من مقررات الجامعة و البرنامج التأسيسي كما يقدم برنامج تطوير المحادثة باللغة الإنجليزية. هذا بالإضافة إلى الإرشاد الأكاديمي الذي يتم بصورة فردية للطلاب الذين يواجهون صعوبات في دراستهم.

يعمل مختبر الكتابة التابع لمركز دعم تعلم الطلاب على مساعدة الطلاب في تطوير مهارة الكتابة باللغتين العربية والإنجليزية ليصبحوا كتابًا أفضل. وفي مختبر الكتابة، يتلقى الطلبة المساعدة في كل مراحل عملية الكتابة، بدءًا من تكوين الأفكار إلى مرحلة استكمال المسودة النهائية. وخدمات مختبر الكتابة متاحة لكل المقررات التي تدرس في جامعة قطر. يقع مركز دعم تعلم الطلاب في مبنى الأنشطة الطلابية للبنات وفي مبنى أعضاء هيئة التدريس للبنين. جميع خدمات المركز مجانية لطلاب جامعة قطر.

للحصول على معلومات إضافية عن خدمات الدعم الأكاديمي في جامعة قطر، يرجى زيارة موقع مركز دعم تعلم الطلاب على الرابط: www.qu.edu.qa/students/services/slsc/index.php

#### الخدمات المهنية

يوفر مركز الخدمات المهنية الإرشاد والتدريب، وخدمات التطوير المهني، ويساعد أيضًا على إعداد الطلبة للمشاركة والمنافسة للحصول على أفضل الفرص الوظيفية. كما يقوم بتوفير فرص التوظيف الطلابي لطلبة الجامعة خلال دراستهم في الجامعة. بالإضافة إلى ذلك، يساعد مركز الخدمات المهنية الطلبة في الحصول على الرعاية والتدريب وفرص العمل بدوام كامل، ويوفر العديد من الموارد والبرامج والأنشطة ذات الصلة بالمسار الوظيفي. للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع مركز الخدمات المهنية على الرابط التالي:

www.qu.edu.qa/ar/students/services/csc/index.php

#### خدمات الإرشاد الطلابي

يوفر مركز الإرشاد الطلابي مجموعة من الخدمات الإرشادية و النفسية لمجتمع جامعة قطر. وتشمل هذه الخدمات جلسات الإرشاد الفردي والجماعي التي تساعد الطلبة على التغلب على أي معوقات تؤثر على نجاحهم وتطوير مهاراتهم. كما تتضمن "برنامج أفضل القراء" الذي

يهدف إلى تعزيز ثقافة القراءة بين الطلبة، وورش العمل التي تعزز التطوير الذاتي للطلبة.

ولا يتم تبادل أية معلومات تخص الطلبة مع أطراف أخرى ما لم يوقع الطالب على نموذج إذن تبادل معلومات. كما لا تعتبر معلومات الطلبة التي تؤخذ خلال جلسات الإرشاد جزءاً من سجلهم الأكاديمي. ويهدف مركز الإرشاد الطلابي إلى تعزيز النمو الشخصي والاجتماعي لطلاب جامعة قطر، ومساعدتهم على التكيف مع متطلبات الحياة الجامعية والاجتماعية. ويمكن للطلبة حجز المواعيد عن طريق الإنترنت. ولمزيد من المعلومات حول الخدمات التي يقدمها مركز الإرشاد، يرجى زيارة موقع المركز على الرابط التالي: www.qu.edu.qa/ar/students/services/scc

#### التواصل مع الطلبة

يوفر قسم التواصل مع الطلبة نقطة مرجعية واحدة لجميع استفسارات الطلبة العامة، ومكتب الاستقبال الذي يقع في الطابق الأرضي من مبنى القبول والتسجيل يوفر للطلبة خدمات محددة بما في ذلك إخلاء الطرف للطلبة الخريجين، والرسائل الخاصة برسوم الطالب. يمكن للطلبة الاتصال بقسم التواصل مع الطلبة من خلال:

- البريد الإلكتروني: studenthelp@qu.edu.qa
- الهاتف : ٤٤٤٤ ٤٤٠٣
- الزيارة الشخصية لقسم التواصل مع الطلبة

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط التالي: www.qu.edu.qa/ar/students/services/helpdesk/index.php

#### مكتب الاستقبال

مكتب الاستقبال يجيب مباشرة علي الطلبة الذين يقومون بزيارته فيما يتعلق بأي أسئلة عامة. ويساعد أيضا الطلبة على إتمام أي إجراءات قد يواجهون صعوبة فيها، بالإضافة إلى محاولة إيجاد أفضل الحلول للمشاكل المعقدة التي تحتاج إلى دراسة ومتابعة. يقع مكتب الاستقبال في مبنى القبول والتسجيل في الطابق الأرضي.

#### مركز الاتصال الطلابي

يتلقى مركز الاتصال الطلابي المكالمات من الطلبة الحاليين أو طلاب الدراسات العليا، والآباء، وأي من الجهات الخارجية، ويوفر لهم إجابات على المسائل المتعلقة بجميع الخدمات التي تقدمها الجامعة، ويقوم بتحويل مكالماتهم إلى الجهات المعنية عند الضرورة. مركز الاتصال الطلابي متاح أثناء ساعات العمل في الجامعة على الرقم : ٤٤٤٤-٤٤٠٣ لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على: www.qu.edu.qa/ar/students/services/helpdesk/call\_center.php

#### برنامج أولياء الأمور

يعد برنامج أولياء الأمور بوابة التواصل بين الجامعة وأولياء أمور الطلبة في جامعة قطر، وذلك لدعم نجاح الطالب، وتأكيدا لحسن نوايا الجامعة، وتعزيزًا للدور المناسب لأولياء الأمور في مجتمع الحرم الجامعي. وتقوم وحدة برنامج أولياء الأمور بتحقيق ذلك من خلال تقديم برامج عالية الجودة والتواصل مع الأسر لمساعدتهم على تقوية علاقتهم مع الجامعة

وإقامة شراكة مثمرة بين الجامعة وأولياء الأمور.

يمكن لأولياء الأمور التواصل مع وحدة برنامج أولياء الأمور على الأرقام التالية: ٥٩٦٧-٤٤٠٣ / ٣٧٦٨-٤٤٠٣ أو على البريد الإلكتروني: parents@qu.edu.qa

#### قسم الطلبة الدوليين

يقدم قسم الطلبة الدوليين خدمات الدعم المصممة لمساعدة الطلبة الدوليين في أي أمور أكاديمية أو شخصية أو مالية و ما يتعلق بأمور الهجرة والجوازات، ويقدم للطلبة فرصة للانخراط في مجتمع جامعة قطر. حاليًا، لدينا طلاب دوليين من حوالي ٧٠ بلد.

وتتمثل مهمة قسم الطلبة الدوليين في رعاية شؤون الطلبة الدوليين ممن هم على كفالة الجامعة وتوفير خدمات مختلفة بكفاءة لإثراء الحياة الجامعية لهم، وهو يساعد الطلبة الدوليين على تأمين الحصول على تأشيرة الدخول وتصريح الإقامة، وتصريح الخروج، وإصدار تذاكر الطيران السنوية لطلاب المنح الدراسية الذين تشمل منحتهم على هذه الميزة، وإصدار خطابات رسمية باسم الكفيل (جامعة قطر)، وتنسيق الإقامة مع إدارة السكن الطلابي في جامعة قطر. ويشرف قسم الطلبة الدوليين أيضا على القبول في برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها. للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع قسم الطلبة الدوليين على الإنترنت على الرابط التالي: www.qu.edu.qa/ar/students/services/is/index.php

#### اليوم التعريفي للطلبة الجدد

اليوم التعريفي للطلبة الجدد هو فعالية لمدة يوم كامل مصممة لمساعدة طلاب البكالوريوس والبرنامج التأسيسي للتعرف على الفرص المختلفة التي توفرها جامعة قطر.

ومن خلال جميع أنشطة اليوم التعريفي، يتم تنظيم الطلبة في مجموعات أصغر بحسب كليتهم للسماح لهم بالتعرف على برنامجهم الأكاديمي، والتواصل الأفضل مع مرشديهم الأكاديميين، وزملائهم في نفس الكلية، وفي نهاية الجولة في الحرم الجامعي.

وحضور اليوم التعريفي للطلبة الجدد هو إلزامي لجميع طلبة البرنامج التأسيسي وطلاب البكالوريوس. والطلبة الذين يتعذر عليهم حضور اليوم التعريفي الخاص بهم لن يكونوا قادرين على الالتحاق بجامعة قطر، وبإمكانهم إعادة تقديم طلب للقبول في الفصل الدراسي الذي يليه. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع اليوم التعريفي للطلبة الجدد: www.qu.edu.qa/ar/students/admission/new\_student\_orientation.php

#### نوي الاحتياجات الخاصة

تلتزم جامعة قطر بتوفير الفرص التعليمية لجميع الطلبة المؤهلين أكاديميًا. ويتم بذل كل جهد ممكن لضمان الوصول العادل والمناسب للبرامج والخدمات والمرافق والأنشطة للطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة. ويوفر مركز ذوي الاحتياجات الخاصة الخدمات وأساليب الدعم التي صممت خصيصًا لتلبية الاحتياجات الفردية للطلبة طوال مدة تواجدهم في الجامعة.

ويتم حالياً تقديم خدمات الدعم للطلبة من ذوي الإعاقات البصرية (العمى أو ضعف البصر)، وذوي الإعاقات الجسدية، وصعوبة القراءة (الديسلكسيا)، ومن يعانون صعوبات في النطق والسمع. وتتضمن بعض الخدمات وأماكن الإقامة قاعات لتقديم الاختبارات، واستخدام التكنولوجيا المساعدة، وتوفير طلبة مساعدين لتدوين المحاضرات أو تقنيات تدوين الملاحظات، والبدل لتتسيق النصوص للمواد المطبوعة، وأولوية التسجيل في المقررات، والحصول على دعم أعضاء هيئة التدريس لضمان التسهيلات الأكاديمية المناسبة.

للحصول على معلومات إضافية حول الخدمات التي يقدمها مركز ذوي الاحتياجات الخاصة، يرجى زيارة الرابط: [www.qu.edu.qa/ar/students/services/special\\_needs/index.php](http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/special_needs/index.php)



## الفصل ٤

### القبول

#### شهادات المدارس الخاصة والدولية

تجدون أدناه الشروط العامة لمعادلة شهادات المدارس الخاصة والدولية الأكثر شيوعاً، ويمكن الرجوع إلى إدارة القبول لمزيد من المعلومات في هذا الشأن.

#### ١- الدبلوم الأمريكي للتعليم الثانوي / نظام المعدل التراكمي (GPA)

لابد لخريج المدرسة الثانوية الأمريكية أو لحملة شهادات المستوى المتقدم من تحقيق الشروط التالية:

- حضور اثني عشرة سنة دراسية كحد أدنى.
- الحصول على دبلومة التعليم الثانوي في خطة المتطلبات العامة بمعدل (C) كحد أدنى، أو ما يعادل ٢,٠٠ من ٤,٠٠، وتحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة خلال السنة الأخيرة من المدرسة الثانوية.
- النجاح في ست مقررات مختلفة على الأقل، على أن تكون إحداها في تخصص العلوم (أحياء ، فيزياء ، كيمياء) والثانية في تخصص الرياضيات (جبر ، حساب مثلثات ، هندسة)، والثالثة في اللغة الإنجليزية في السنة الأخيرة أو قبل الأخيرة.
- لابد من اجتياز فصول المستوى المتقدم، في حال الحصول عليها بتقدير ٣ كحد أدنى.

#### ٢- شهادات التعليم الثانوي البريطانية

على الطالب الذي أدى أحد امتحانات المدارس الثانوية البريطانية أن يحقق المتطلبات الآتية:

- أن يكون قد أكمل الصف الثاني عشر أو ثلاث عشرة سنة دراسية وفقاً للنظام الذي تخرج منه.
- أن يكون قد اجتاز ست مقررات على الأقل في اختبار الثانوية للنظام البريطاني IGCSE المستوى العادي (O level) بدرجة (D) على الأقل.
- أن يكون قد اجتاز مقررين على الأقل في المستوى المتقدم أو المستوى المتقدم التكميلي، أو يجمع بين مقررات المستويين بعلامة (D) على الأقل.

#### ٣- شهادة البكالوريا الدولية

يمكن للطالب الحاصل على دبلومة كاملة في البكالوريا الدولية IB التقدم إلى جامعة قطر، شريطة اجتيازه بنجاح ست مقررات على الأقل، على أن تكون اثنتان منها في المستوى العالي والأربعة الباقية في المستوى المتقدم. كما لا بد أن تشمل هذه المقررات لغة ثانية ورياضيات وعلوم. ولا بد أن يحصل الطالب على مجموع كلي ٢٤ درجة من ٤٢ بخلاف درجات نظرية المعرفة ومقرر المقال المطول.

#### ٤- نظام الشهادة الثانوية من المملكة العربية السعودية

تعتمد نسبة الطالب في شهادة الدراسة الثانوية العامة عند تقدمه للقبول بالجامعة بعد الحصول على الشهادة الثانوية بفروعها من المملكة العربية السعودية وكذلك اجتياز اختبار القياس والتقويم في التعليم العالي، مع تحقيق الحد الأدنى للنسب المطلوبة من قبل التخصص/البرنامج.

#### الاستثناء في نسبة الثانوية العامة

بالنسبة إلى الطلاب الذين لم يحصلوا على النسبة المطلوبة فيإمكانهم التقدم إلى الكلية الذي يرغبون فيها إذا كانوا قد أكملوا اثني عشرة سنة

#### القبول في جامعة قطر

يتم النظر في الطلبات المقدمة من الراغبين بالدراسة، والذين ينطبق عليهم الحد الأدنى من متطلبات القبول في جامعة قطر. ويراعى الحد الأدنى من متطلبات القبول والمؤهلات الأكاديمية التي تضمن نجاح الطالب خلال فترة دراسته.

وعند القبول تأخذ جامعة قطر في الاعتبار، بالإضافة إلى هذه المؤهلات، القدرة الاستيعابية لكل كلية أو برنامج بالإضافة إلى احتياجات دولة قطر، ويتم قبول الطلاب على أساس تنافسي في الفصل الدراسي الذي تقدموا للالتحاق فيه.

#### متطلبات الثانوية العامة

تقبل جامعة قطر بشكل عام خريجي المدارس الثانوية من مختلف البرامج الدراسية، ممن أنهوا اثني عشر عاماً دراسياً على الأقل، وذلك طبقاً للمتطلبات الواردة أدناه. على أنه لا بد من ملاحظة أن هذه المتطلبات قد تتغير بحسب مستوى المتقدمين والقدرة الاستيعابية لكل كلية. علاوة على ذلك، فإن المتطلبات تختلف بحسب الكلية، حيث يحق للكليات وضع شروط إضافية للحد الأدنى من متطلبات القبول المذكورة أدناه قبل قبول الطالب.

#### شهادة الثانوية العامة القطرية

#### ١- المدارس الثانوية العامة

في إجراءات القبول في جامعة قطر ينظر إلى أداء الطالب في السنة الثانية عشرة، ومن ثم يجب على المتقدم تقديم الوثائق الرسمية، التي تفيد ببيان درجاته في جميع المواد التي تمت دراستها في الصف الثاني عشر. ولا بد من الحصول على نسبة ٧٥٪ كحد أدنى حتى يتم النظر في القبول في جميع الكليات، باستثناء العلوم في كلية الآداب والعلوم حيث يجب الحصول على نسبة ٧٠٪ كحد أدنى.

يمكن النظر في قبول الطلبة الحاصلين على نسبة بين ٧٤,١ و ٧٤,٩ (وبين ٦٩,١ و ٦٩,٩٪) للمتقدمين للتخصصات العلمية بكلية الآداب والعلوم) في حال توفر القدرة الاستيعابية.

#### ٢- المدارس المستقلة

يُقبل حملة شهادات المدارس المستقلة بموجب نظام الشهادة الثانوية العامة بدولة قطر (QSSC) على أساس المجموع النهائي للمقررات للسنة الأخيرة بالنسبة للطلبة الحاصلين على هذه الشهادة في العام الأكاديمي ٢٠١٠/٢٠٠٩ فما بعد. أما بالنسبة للطلبة الذين حصلوا على الشهادة المستقلة قبل العام الأكاديمي ٢٠١٠/٢٠٠٩ فتنتم معادلة شهاداتهم باستخدام جدول المعادلة المعتمدة في كل عام أكاديمي.

دراسية رسمية، وحققوا الحد الأدنى من متطلبات الالتحاق بجامعة قطر على النحو التالي:

الطلاب الذين يرغبون الالتحاق بكليات الآداب ، والإدارة والاقتصاد ، والتربية ، والشريعة ، والقانون:

الرياضيات: SAT = 550 ACT = 24

الطلاب الذين يرغبون الالتحاق بكليات الصيدلة ، والعلوم ، والهندسة:
اللغة الانجليزية: TOEFL = 500 IELTS = 5.5
الرياضيات SAT = 550 ACT = 24

ويقوم عميد الكلية بالنظر في مثل هذه الطلبات من حيث مستوى المتقدم، والقدرة الاستيعابية للتخصص المطلوب، وعلامات المواد الدراسية في المرحلة الثانوية.

## متطلبات إضافية

قد تطلب كلية معينة، إضافة إلي الحد الأدنى من متطلبات الدراسة الثانوية المذكورة أعلاه، شروطاً أخرى قبل التحاق الطالب (لمعرفة متطلبات برنامج محدد يرجى الرجوع إلى الكلية المختصة) ومن هذه الشروط ما يلي:

- درجات الطالب في مواد معينة.
- نموذج تحريري من أعمال الطالب (مقال)، وقد يطلب منه في بعض الأحيان تقديم ما يثبت أنه من عمله.
- مقابلة شخصية.
- اختبار تحديد مستوى.

### متطلبات كشف الدرجات

تشتراط جامعة قطر أن تكون جميع كشوف الدرجات التي يتم ارفاقها مع طلب القبول نهائية ورسمية ومصدقة حسب مجموعة المعايير التالية:

#### المدارس الثانوية

المدارس الثانوية العامة والمستقلة في دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذي درسوا في مدارس ثانوية حكومية أو مستقلة داخل دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

- أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم موقَّعٍ ومختومٌ من إدارة المدرسة.

#### المدارس الثانوية الخاصة في دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذي درسوا في مدارس ثانوية خاصة داخل دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

- أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم موقَّعٍ ومختومٌ من إدارة المدرسة.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم مصدق من وزارة التعليم للمدارس الخاصة.

### المدارس الثانوية الدولية خارج دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذي درسوا في مدارس ثانوية خارج دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

- أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم مرفق به نسخة مترجمة إلى العربية أو الإنجليزية في حال لم يكن بإحدى اللغتين.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم حاصل على تصديق من وزارة التعليم أو وزارة الشؤون الخارجية في الدولة التي تمت فيها الدراسة الثانوية.

كما يجب أن يكون كشف الدرجات حاصل على تصديق:

- السفارة القطرية في البلد الصادر منها؛ أو
- سفارة الدولة المعنية في الدوحة.

#### الجامعات في دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذي درسوا في جامعة داخل دولة قطر ويرغبون في التحويل إلى جامعة قطر، التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

- أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم موقَّعٍ ومختومٌ من الجهة المعنية في الجامعة.
- يجب أن تكون الجامعة معتمدة ومعترف بها من قبل وزارة التعليم في دولة قطر.

#### الجامعات خارج دولة قطر

- أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
- أن يكون كشف الدرجات المقدم مرفق به نسخة مترجمة إلى العربية أو الإنجليزية في حال لم يكن بإحدى اللغتين.
- في حال كانت الجامعة معتمدة ومعترف بها من قبل هيئة اعتراف دولية (يجب أن يكون اعتماد الاعتراف موضحاً في النسخة الرسمية للكشف) ولا يطلب أي تصديق آخر.
- إذا لم تكن الجامعة معتمدة أو معترف بها عالمياً، فيجب أن تصدق

الشهادة من وزارة التعليم العالي أو وزارة الشؤون الخارجية في الدولة التي تمت فيها الدراسة الجامعية، كما يجب أن تصدق الشهادة من:

- السفارة القطرية في البلد الصادرة منها؛ أو
- سفارة الدولة المعنية في الدوحة.

## فئات القبول في مرحلة البكالوريوس

يمكن للطلاب الالتحاق بالدراسة في جامعة قطر في مرحلة البكالوريوس في واحدة من الفئات الست التالية:

## الالتحاق بالسنة الأولى

يصنف طلاب السنة الأولى على أنهم جميع الطلاب الذين لم يسبق لهم الالتحاق بأي جامعة أو من لم يسجلوا ٢٤ ساعة مكتسبة على الأقل في الجامعة، أو من يتقدمون إلى جامعة قطر في البرنامج التأسيسي أو درجة

البكالوريوس. ويمكن لطلاب هذه الفئة التقدم للالتحاق بفصل الخريف أو الربيع مع تقديم التالي:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا
- كشف درجات الدراسة الثانوية النهائي والرسمي
- شهادة صحية
- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين)
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مقياس ٦X٤ سم ، بخلفية بيضاء

ولابد أن يفى طالب الالتحاق بالسنة الأولى في جامعة قطر بجميع متطلبات القبول في مرحلة البكالوريوس للفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة لقسم القبول بالجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.
طلاب الالتحاق بالسنة الأولى غير مؤهلين لتحويل ساعاتهم المكتسبة التي حصلوا عليها قبل الفصل الدراسي للقبول في جامعة قطر.

## الالتحاق بالتحويل

يعدُّ المتقدمون إلى جامعة قطر طلبة محولين في حال كانوا يدرسون أو سبق لهم الدراسة في جامعة أخرى واجتازوا على الأقل ٢٤ ساعة مكتسبة و سجلوا ما لا يقل عن فصلين دراسيين (الخريف والربيع)، ويمكنهم التقدم للالتحاق بجامعة قطر ضمن هذه الفئة.
يمكن للطلبة المحولين التقدم للقبول في درجة البكالوريوس فقط، في فصل الخريف أو الربيع.

سيتم النظر في قبول جميع الطلبة المحولين ممن يحققون الحد الأدنى من المتطلبات التالية:

- الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- إكمال ٢٤ ساعة دراسية مكتسبة في مرحلة البكالوريوس، بمعدل تراكمي لا يقل عن ٤,٠٠/٢,٥
من جامعة معتمدة ومعترف بها من هيئة اعتراف دولية، أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
- استيفاء متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات حسب الكلية التي تتطلب ذلك. لا يحق للطلبة الذين لم يستوفوا هذه الشروط الالتحاق بالبرنامج التأسيسي.

على جميع الطلبة المحولون تقديم المستندات التالية لإدارة القبول:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا
- كشف درجات الدراسة الجامعية النهائي والرسمي والمصدق
- نتائج الامتحانات القياسية للغة الإنجليزية والرياضيات للطلبة المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي
- شهادة صحية.
- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين).
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مقياس ٦X٤ سم ، بخلفية بيضاء

يجب على المتقدمين للتحويل إلى مرحلة البكالوريوس استيفاء جميع

متطلبات وشروط التحويل لمرحلة البكالوريوس في جامعة قطر للفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول خلال المدة المقررة للتقديم.
بالنسبة للطلاب المتقدمين ممن قامت جامعتهم/كليتهم السابقة بإخضاعهم لإجراءات تأديبية أو قامت بفصلهم لأسباب غير أكاديمية، فلا يسمح لهم بالتسجيل كطلبة محولين.

### تحويل الساعات المكتسبة

يمكن تحويل الساعات المكتسبة فقط في حال تم قبول المتقدم كطالب محول وبعد اجتيازه ٢٤ ساعة دراسية مكتسبة كحد أدنى في مرحلة البكالوريوس، بمعدل تراكمي ٤,٠٠/٢,٥
كحد أدنى من جامعة معتمدة ومعترف بها من هيئة اعتراف دولية، أو من وزارة التعليم العالي، أو ما يعادلها في تلك الدولة.
على أن يقدم طالب التحويل كشف درجات رسمي من الجامعة التي سبق له الدراسة فيها، مع دليل يحوي توصيف المقرر الدراسي لجميع المقررات التي يرغب في تحويل ساعاتها.

لا تحسب العلامات والنقاط التراكمية المكتسبة في المقررات المقبولة للتحويل ضمن المعدل التراكمي العام في جامعة قطر، إلا أن الساعات المكتسبة تحسب ضمن عدد الساعات الكلي المطلوب للتخرج.

ومن الممكن حساب ٥٠٪ من الساعات المطلوبة للتخرج كحد أقصى، وتقدير نهائي (ج) كحد أدنى في أي مقرر عند تقييم تحويل الساعات المكتسبة.
على ألا تتعدى فترة الحصول على الساعات المكتسبة خمس سنوات من اجتياز المقرر الدراسي، ويترك لكل كلية تحديد عدد الساعات التي يمكن تحويلها بما يتناسب مع برامجها.

### التحويل من كلية شمال الأطلنطي في قطر (CNA-Q)

يمكن للطلاب بموجب اتفاقية خاصة، ممن أنهوا درجة الدبلومة المتقدمة في كلية شمال الأطلنطي بقطر التقدم بطلب القبول للحصول على درجات علمية بعدد من برامج جامعة قطر.

ولابد من استيفاء الشروط التالية فيمن يتقدم للقبول بجامعة قطر بموجب الاتفاقية الخاصة:

١- الحصول على معدل تراكمي ٤,٠٠/٣,٠٠ بحد أدنى في أي من برامج

- إدارة الأعمال (محاسبة)
- إدارة الأعمال (إدارة الموارد البشرية)
- إدارة الأعمال (تسويق)

- تكنولوجيا الهندسة الكهربائية (القوى والتحكم)
- تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية
- تكنولوجيا هندسة الآلات
- تطوير تطبيقات الانترنت
- محلل برامج (أعمال)

- أخصائي دعم حاسب آلي

على جميع المتقدمين بموجب هذه الاتفاقية، تقديم المستندات التالية إلى إدارة القبول:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا

- كشفت درجات الدراسة الجامعية النهائي والرسمي والمصدق
- شهادة صحية
- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين)
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مقاس ٦×٤ سم ، بخلفية بيضاء

يجب على المتقدمين للتحويل من كلية شمال الأطلنطي بموجب هذه الاتفاقية، استيفاء جميع متطلبات التحويل لمرحلة البكالوريوس في جامعة قطر للفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول خلال المدة المقررة للتقديم. بالنسبة للطلاب المتقدمين ممن قامت جامعتهم/كليتهم السابقة بإخضاعهم لإجراءات تأديبية أو قامت بفصلهم لأسباب غير أكاديمية، فلا يسمح لهم بالتسجيل كطلبة محولين.

**تحويل الساعات المكتسبة من كلية شمال الأطلنطي في قطر**
يمكن أن تخضع مقررات كلية شمال الأطلنطي في قطر التي تم اجتيازها بتقدير نهائي (ج) على الأقل لتقييم تحويل الساعات. ولا يمكن تحويل الساعات المكتسبة التي نجح فيها الطالب في كلية شمال الأطلنطي في قطر إذا مضى عليها أكثر من ٥ سنوات قبل القبول في جامعة قطر. وقد تم تحديد المقررات والحد الأقصى للساعات التي يمكن تحويلها في كلية شمال الأطلنطي بقطر في الاتفاقية الخاصة. في حين لا تدخل العلامات والنقاط التراكمية التي تقبل تحويل ساعاتها ضمن المعدل التراكمي العام في جامعة قطر إلا أن الساعات المكتسبة تحسب ضمن عدد الساعات الكلي المطلوب للخروج.

### الطلبة المحولون من كلية المجتمع في قطر

يحق لجميع الطلبة المنتسبين لكلية المجتمع في قطر ممن أنهاوا ٢٤ ساعة دراسية مكتسبة بنجاح التقدم للتحويل إلى جامعة قطر في أي من الفصول الدراسية الخريف أو الربيع ولكن للبرامج التي تمنح درجة البكالوريوس فقط.

**معايير وشروط قبول طلبة كلية المجتمع في قطر (الخريجون):**
سيتم النظر في طلبات الالتحاق للطلبة المتقدمين من خريجي كلية المجتمع في قطر بدرجة جامعية في الآداب (AA) أو العلوم (SA) ممن يحققون الحد الأدنى من المتطلبات التالية:

- الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- الحصول على شهادة في الآداب أو في العلوم من كلية المجتمع في قطر.
- إكمال ٦٠ ساعة دراسية مكتسبة كحد أدنى في كلية المجتمع في قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥ /٤,٠٠
- يحق للطلبة الحاصلين على شهادة الكلية في العلوم فقط دراسة التخصصات العلمية في جامعة قطر.

يعفى خريجو كلية شمال الأطلنطي في قطر بدرجة جامعية في الآداب (AA) أو في العلوم (SA) من متطلبات الكفاءة في اللغة الإنجليزية والرياضيات.

**معايير قبول طلبة كلية المجتمع في قطر (غير الخريجين):**
سيتم النظر في طلبات الالتحاق للطلبة المتقدمين من خريجي كلية المجتمع في قطر والذين لم يكملوا متطلبات الدرجة في الآداب (AA) أو العلوم (SA) ويرغبوا في التحويل إلى جامعة قطر، إذا حققوا الحد الأدنى من الشروط التالية:

- الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- إكمال ٢٤ ساعة دراسية مكتسبة كحد أدنى في كلية المجتمع في قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥ /٤,٠٠
- استيفاء متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات حسب الكلية التي تتطلب ذلك. لا يحق للطلبة الذين لم يستوفوا هذه الشروط الالتحاق بالبرنامج التأسيسي.

يجب على المتقدمين استيفاء جميع متطلبات القبول لمرحلة البكالوريوس في جامعة قطر للفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه مع تقديم جميع متطلبات القبول مرفقة بالمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول خلال المدة المقررة للقبول.

ولا يجوز للطلبة المفصولين من جامعة أو كلية أخرى لأسباب تأديبية أو غير أكاديمية تقديم طلب القبول في جامعة قطر كطلبة محولين.

ويحق للطلبة الذين تم طي قيدهم أكاديميا من جامعة قطر والتحقوا بكلية المجتمع في قطر ممن يحققون الحد الأدنى من متطلبات القبول المذكورة أعلاه، يحق لهم التقدم بطلب التحويل إلى جامعة قطر. وتبقى المقررات الدراسية والدرجات التي حصل عليها الطالب قبل طي قيده في كشف درجات جامعة قطر، في حين سيتم احتساب الساعات المكتسبة الجديدة والمعدل التراكمي العام الجديد ابتداء من تاريخ إعادة القيد. ويمكن للطلبة الذي أعادوا تقديم طلب القبول الحصول على فرصة لتحويل الساعات المكتسبة وفق قواين تحويل الساعات في جامعة قطر.

**تحويل الساعات المكتسبة من كلية المجتمع في قطر**

سيتم النظر في احتساب الساعات الدراسية المكتسبة للطلبة المحولين من كلية المجتمع في قطر إلى جامعة قطر ممن تنطبق عليهم الشروط التالية:

- أن يتم قبولهم كطلبة محولين إلى جامعة قطر.
- إكمال دراسة ٢٤ ساعة معتمدة كحد أدنى في كلية المجتمع في قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥

- يتم النظر في احتساب الساعات المكتسبة للمقرر الدراسي إذا كان الطالب حاصلا على درجة "ج" في ذلك المقرر.
- أن لا يكون قد مضى على الحصول على تلك الساعات المكتسبة مدة تزيد عن ٥ سنوات من تاريخ إتمام دراسة ذلك المقرر. ولا يمكن تحويل الساعات المكتسبة التي نجح فيها الطالب في كلية المجتمع في قطر إذا مضى عليها أكثر من ٥ سنوات قبل القبول في جامعة قطر.
- يمكن احتساب ٥٠٪ كحد أعلى للساعات الدراسية المكتسبة التي أكملها الطالب في كلية المجتمع في قطر، علما بأن درجات المقررات التي تم احتساب ساعاتها الدراسية للتحويل، لن تدخل في احتساب المعدل التراكمي في جامعة قطر ولكن سيتم حسابها ضمن إجمالي الساعات الدراسية المكتسبة والمطلوبة للخروج.

### الطلاب الزائرون

يمكن النظر في قبول المتقدمين إلى جامعة قطر كطلاب زائرين في حال

كانوا يدرسون في جامعة أخرى ولا ينوون التخرج من جامعة قطر، ويمكنهم التقدم للقبول في درجة البكالوريوس في فصل الخريف أو الربيع و/أو الصيف. ويمكن للطلاب الزائرين تسجيل ٤٨ ساعة كحد أقصى أو ٤ فصول دراسية بجامعة قطر، أيهما أولاً.

سيتم النظر في قبول جميع الطلبة الزائرين في جامعة قطر ممن يحققون الحد الأدنى من المتطلبات التالية:

- أن لا يقل المعدل التراكمي GPA عن ٢,٠٠.
- على الطلبة الذين حصلوا على القبول في جامعة ما للدراسة فيها في فصل قادم، ويرغبون بدراسة مقررات في جامعة قطر قبل الانتظام في الدراسة في تلك الجامعة، تقديم نسخة من رسالة القبول في تلك الجامعة وذلك عوضا عن كشف الدرجات.

في جميع الحالات، يجب أن تكون هذه الجامعة معتمدة ومعترف بها من هيئة اعتراف دولية، أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة. وعلى الطالب تسليم جميع متطلبات طلب القبول إلى إدارة القبول قبل الموعد النهائي للتقديم.

على جميع المتقدمين الزائرين تقديم المستندات التالية إلى إدارة القبول:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا.
- كشفت درجات الدراسة الجامعية الرسمي والمصدق أو رسالة القبول في الجامعة التي تم قبولهم فيها في حال لم يقيديوا فيها حتى الآن.
- شهادة صحية.

- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين).
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مقاس ٦×٤ سم ، بخلفية بيضاء.

لابد أن يستوفي الطلاب الزائرون جميع متطلبات القبول بجامعة قطر الخاصة بالطلبة الزائرين في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول بالجامعة خلال المدة المقررة للتقديم. يُعامل الطلاب الزائرون بنفس معايير السلوك الخاص بغيرهم من طلاب الدرجات الجامعية في جامعة قطر. وكل أعمال الطالب الزائر في المقرر تبقى في السجل الدراسي الأكاديمي، وفي حالة فصل الطالب الزائر من جامعة قطر يكون فصله نهائياً، ولا يمكنه العودة إلى جامعة قطر في المستقبل.

ويمكن للطلاب الزائرين التقدم للتحويل في جامعة قطر، على أنه لا بد من استيفاء المتطلبات التالية:

- إكمال ٢٤ ساعة مكتسبة كحد أدنى في مقررات مرحلة البكالوريوس بمعدل تراكمي ٢,٥ / ٠,٤ كحد أدنى، في جامعة معترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
- إكمال ٢٤ ساعة مكتسبة كحد أدنى في مقررات مرحلة البكالوريوس بالإقامة في جامعة قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٠٠/٤,٠٠ كحد أدنى.
- استيفاء متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات حسب الكلية التي تتطلب ذلك.
- استيفاء جميع متطلبات التحويل في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول في الجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

يمكن تحويل الساعات المكتسبة بهدف الحصول على شهادة جامعية من جامعة قطر للطلاب الزائرين الذين تم قبول تحويلهم في جامعة قطر ويحققون الإرشادات التالية:

١- تقديم ٢٦ ساعة مكتسبة بحد أقصى في جامعة قطر في مقررات تم اجتيازها بتقدير (د) أو أعلى.

٢- كما يمكن بالإضافة إلى تقديم ساعاتهم المكتسبة إلى جامعة قطر تحويل ساعاتهم المكتسبة من جامعات سابقة إلى درجتهم الجامعية في جامعة قطر، ويتم في هذه الحالة تطبيق جميع شروط تحويل الساعات المكتسبة.

### طلاب دراسة المقررات

تتيح جامعة قطر القبول لعدد محدود من الأفراد للدراسة في الجامعة كطلبة دراسة مقررات، وذلك بالتسجيل في مقررات دراسية بنظام الساعات المكتسبة، لكنهم لا يسعون للتسجيل في أحد برامج درجة البكالوريوس. ويمكن لطلبة دراسة المقررات التسجيل في ٤٨ ساعة مكتسبة أو أربعة فصول دراسية بجامعة قطر، أيهما أولاً.

سيتم النظر في قبول جميع طلاب دراسة المقررات في جامعة قطر ممن يحققون الحد الأدنى من المتطلبات التالية:

- إكمال ٢٤ ساعة مكتسبة دراسية على الأقل في مرحلة البكالوريوس بمعدل تراكمي ٢,٥ /٤,٠٠ كحد أدنى من جامعة معترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
- استيفاء جميع متطلبات القبول في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع متطلبات القبول مرفقة بالمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول خلال المدة المقررة للقبول.

على جميع المتقدمين لدراسة المقررات تقديم المستندات التالية إلى إدارة القبول:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا.
- كشفت درجات الدراسة الجامعية النهائي والرسمي والمصدق.
- شهادة صحية.
- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين).
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مقاس ٦×٤ سم ، بخلفية بيضاء.

يجب على طلبة دراسة المقررات استيفاء جميع متطلبات القبول لمرحلة البكالوريوس في جامعة قطر في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول في الجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

ويعامل طلاب دراسة المقررات بنفس معايير السلوك كغيرهم من سائر طلاب الجامعة من المتقدمين لنيل درجة جامعية. وتبقى جميع أعمال الطالب في المقررات التي درسها في جامعة قطر في السجل الأكاديمي، وفي حالة فصل الطالب من جامعة قطر يكون هذا الفصل نهائياً ولا يحق له العودة مرة أخرى إلى الجامعة في أي وقت مستقبلاً.

ويمكن لطلاب دراسة المقررات تقديم جميع المقررات التي تم الحصول

عليها بنظام دراسة المقررات للحصول على درجة بكالوريوس ثانية، على ألا يتجاوز عدد الساعات المكتسبة ٤٨ ساعة في مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر وبتقدير نهائي (د) أو أعلى، ويتم في هذه الحالة تطبيق جميع شروط الحصول على درجة البكالوريوس الثانية.

### درجة البكالوريوس الثانية

يمكن للطالب الذي سبق له الحصول على درجة البكالوريوس ويرغب في الاستمرار في دراسته الجامعية في تخصص آخر التقدم إلى جامعة قطر للحصول على شهادة جامعية أخرى.

سيتم النظر في قبول جميع المتقدمين للحصول على درجة البكالوريوس الثانية في جامعة قطر ممن يحققون الحد الأدنى من المتطلبات التالية:
١- الحصول على شهادة جامعية بمعدل تراكمي ٢,٠٠/٤٠٠ كحد أدنى من جامعة معترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
٢- استيفاء متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات حسب الكلية التي تتطلب ذلك. لا يحق للطلبة الذين لم يستوفوا هذه الشروط الالتحاق بالبرنامج التأسيسي.

على جميع المتقدمين للحصول على درجة البكالوريوس الثانية تقديم المستندات التالية إلى إدارة القبول:

- إكمال طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا .
- كشف درجات الدراسة الجامعية النهائي والرسمي والمصدق.
- شهادة صحية.
- صورة عن البطاقة الشخصية القطرية (بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر لغير القطرين).
- صورتان شخصيتان حديثتان متطابقان مفاًس ٦x٤ سم ، بخلفية بيضاء.

يجب على المتقدمين للحصول على درجة البكالوريوس الثانية استيفاء جميع متطلبات القبول لمرحلة البكالوريوس في جامعة قطر في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، مع تقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول في الجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

ولابد من استيفاء المتطلبات التالية من أجل الحصول على درجة البكالوريوس الثانية من جامعة قطر:

- استثناف الدراسة في تخصص آخر غير الذي حصل عليه في شهادته السابقة.
- إكمال ٦٠ ساعة مكتسبة على الأقل في جامعة قطر والحصول على ٣٠ ساعة على الأقل في المستوى ٢٠٠ أو أعلى.
- استيفاء جميع متطلبات المقررات والساعات المكتسبة في التخصص، بالإضافة إلى متطلبات الإقامة والدرجة الجامعية لبرنامج درجة البكالوريوس الثانية كما هو منصوص عليه في دليل الطالب الجامعي بالنسبة للبرنامج الذي قبل عليه الطالب.
- الحصول على معدل تراكمي ٢,٠٠/٤٠٠ أو أكثر في جميع المقررات الدراسية التي اجتازها في جامعة قطر.

سيتم تقييم المعدل التراكمي العام (GPA) والساعات المكتسبة في جامعة قطر بشكل مستمر خلال فترة دراسة الطالب في مرحلة البكالوريوس في الجامعة. وستقوم جامعة قطر بتقييم الرسوم الدراسية والرسوم المرتبطة بها لجميع الطلاب الذين يدرسون في الجامعة بعد الانتهاء من درجتهم الجامعية الأولى.

### إعادة القبول

يعتبر إعادة القبول في جامعة قطر تنافسي، ويأخذ في الاعتبار المؤهلات الأكاديمية للمتقدمين والقدرة الاستيعابية لكل كلية وقسم في الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه. ويجب على الطلبة الراغبين في تقديم طلب إعادة القبول استيفاء جميع شروط ومتطلبات القبول لدرجة البكالوريوس في جامعة قطر للفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه، وتقديم جميع الأوراق والمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول بالجامعة قبل الموعد النهائي للتقديم.

### الطلبة الذين تم طي قيديهم أكاديمياً

يحق للطلبة الذين تم طي قيديهم أكاديمياً من جامعة قطر تقديم طلب إعادة القبول بعد استيفاء متطلبات الالتحاق الخاصة بالتحويل. وستبقى المقررات والدرجات التي حصل عليها الطالب قبل طي قيده في كشف الدرجات بجامعة قطر، في حين سيتم احتساب الساعات المكتسبة التي سيأخذها الطالب ومعدله التراكمي العام من جديد ابتداءً من إعادة القبول. ويمكن للطلبة الذي أعادوا تقديم طلب القبول الحصول على فرصة لتحويل الساعات المكتسبة وفق قوانين تحويل الساعات في جامعة قطر.

### إنهاء قيد القبول

تتعلق هذه السياسة بالطلبة المقبولين الذين لم يسجلوا في مقررات دراسية قبل نهاية فترة الحذف/الإضافة في الفصل الدراسي الذي تم قبولهم فيه، وعليه يتم إلغاء وحذف ملف القبول الخاص بهم. ويحتاج الطلبة الذين ألغي قبولهم، ويرغبون في الدراسة في جامعة قطر مستقبلاً، إلى إعادة تقديم طلب القبول.

### المهارات المطلوبة

يفترض في جميع الطلاب توفر الحد الأدنى من المهارات الأساسية حتى يتم التحاقهم بالبرامج الأكاديمية المتقدمين إليها. وللقبول في مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر، لابد لجميع الطلبة المتقدمين للكليات التالية فقط أن يحققوا المتطلبات التالية في اللغة الإنجليزية والرياضيات الموضحة أدناه أو اجتياز البرنامج التأسيسي:
١- كلية الآداب والعلوم (المسار العلمي فقط)
٢- كلية التربية (تخصص التعليم الثانوي، مسارات الرياضيات والعلوم فقط)
٣- كلية الهندسة
٤- كلية الصيدلة

#### مهارات اللغة الإنجليزية

الاختبار	الحد الأدنى من الدرجة المطلوبة للإعفاء	
التوفل TOEFL	اختبار اللغة الانجليزية التوفل الورقي (pBT) ٥٠٠	اختبار اللغة الانجليزية على الإنترنت (iBT) ٦١
الايلتس IELTS	٥,٥	اختبار اللغة الانجليزية على الحاسب الاتي ( cBT ) ١٧٣
ACCUPLACER ESL	Aggregate Score ٤٠٠ <p>ESL Reading Skills ١٠٠</p> ESL Language in Use ١٠٠	

### مهارات الرياضيات

الاختبار	الحد الأدنى من الدرجة المطلوبة للإعفاء	
درجة قسم الرياضيات في اختبار SAT	٥٠٠	درجة قسم الرياضيات في اختبار ACT ٢١
درجة قسم الرياضيات في اختبار ACCUPLACER Math	٨٢	

- يحق للبرنامج التأسيسي التحقق من نتائج اختبارات القبول للطلاب وإعادة الاختبار إذا لزم الأمر.
- تعد نتائج أي اختبار في اللغة الإنجليزية أو الرياضيات غير صالحة إذا مضى عليها أكثر من سنتين من بدء الفصل الدراسي المراد تقديم طلب القبول فيه (نتائج اختبار SAT صالح لفترة ٥ سنوات)، لذا على الطلبة الحاصلين على نتائج اختبار أقدم من سنتين الخضوع للاختبارات اللازمة ليتم بذلك التحقق من صحة نتائج اختباراتهم.
- في حالة عدم تحقيق الطالب المتقدم الحد الأدنى من الكفاءات والقدرات في اللغة الانجليزية والرياضيات والموضحة أعلاه ، فيقبل في البرنامج التأسيسي وسيتم تسجيله في مستويات معينة بناء على نتائج اختبار Accuplacer في اللغة الإنجليزية والرياضيات.
- لاجتياز البرنامج التأسيسي والالتحاق بتخصص البكالوريوس في الكلية، **يجب على طلبة التأسيسي الحصول على ٧٠٪ كحد أدنى في مقررات اللغة الإنجليزية والرياضيات.**

#### مواعيد التقديم

يكون التقدم للفصل الدراسي على أساس تنافسي ومحدود، ومن ثم ينصح الطلاب بتقديم طلب التقديم وجميع المستندات في أقرب وقت ممكن، ولا تقبل جامعة قطر الطلبات بعد انتهاء فترة التقديم المعلن عنها، ويمكن الاطلاع على القائمة الشاملة لمواعيد التقديم على موقع الجامعة الالكتروني www.qu.edu.qa .

ويتم الإعلان عن نتائج القبول بعد شهر تقريبا من انتهاء الموعد النهائي للتقديم، ويحق للطلاب الذين لم يؤهلوا للالتحاق بالتخصص الذي يرغبون به تقديم طلب تغيير تخصص بعد الإعلان عن نتيجة القبول. ويستلم الطلاب نتائج قبولهم من خلال البريد الإلكتروني وايضا من خلال صفحة طلب القبول.

### تصنيف الطلاب

يتم تصنيف الطلاب حسب الفئات التالية:

#### ١ . الطلاب المنتظمون للحصول على درجة جامعية

الطلاب المنتظمون هم الذين تقدموا للالتحاق ببرنامج أكاديمي بجامعة قطر للحصول على درجة جامعية. ويتوقع من الطلاب المنتظمون بدوام كلي التسجيل في ما لا يقل عن ١٢ ساعة دراسية مكتسبة في كل فصل دراسي.

#### ٢ . الطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات

لا يصنف الطلاب الزائرون وغير المقيّدين كطلاب منتظمون يسعون للحصول على درجة جامعية، حيث لا يسمح لهم وضع قبولهم بالحصول على درجة من جامعة قطر. ويمكن للطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات تسجيل ١٨ ساعة مكتسبة بحد أقصى في الفصل الدراسي



الواحد. ويخضع الطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات لنفس المعايير الأكاديمية والسلوكية المطبقة على غيرهم من طلاب جامعة قطر. وتسجل قائمة المقررات المجتازة في جامعة قطر في السجل الأكاديمي الخاص بالطلاب وتبقى في كشف الدرجات. وفي حالة طي قيد الطالب الزائر أو طالب دراسة المقررات من جامعة قطر، يكون طي القيد نهائياً ولا يحق له العودة إلى جامعة قطر في المستقبل.

### اللقاء التعريفي للطلاب الجدد

يُلزم جميع الطلبة المقبولين في جامعة قطر بحضور اللقاء التعريفي الذي يعقد بداية فصل الخريف والربيع، وهو برنامج مهم يقدم للطلبة الجدد وحضوره إجباري. يهدف اللقاء التعريفي للطلبة الجدد إلى تقديم معلومات عامة حول البرنامج والخدمات والإرشاد الأكاديمي والخدمات المهنية والحياة الجامعية وعملية تسجيل المقررات والخدمات الاجتماعية المتوفرة. وبمجرد الحصول على القبول، يتم تحديد مرشد أكاديمي لكل طالب والذي يقوم بمقابلته ومراجعة السجل الأكاديمي معه، وإعطاء التوصيات بشأن المقررات المناسبة التي على الطالب التسجيل فيها في كل فصل دراسي.

### الرسوم الدراسية

#### طلاب البرنامج التأسيسي ومرحلة البكالوريوس

تحدد الرسوم الدراسية حسب التخصص الدراسي (على سبيل المثال العلوم، الإدارة، الهندسة،... إلخ) للمقرر الدراسي المسجل فيه الطالب. وتكون الرسوم المدفوعة في مقرر معين، هي نفسها لكل الطلاب بصرف النظر عن مجال دراسة كل منهم، وذلك حسب الجدول المبين في هذا القسم. يعفى الطلاب القطريون من دفع الرسوم الدراسية ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في ظروف خاصة. بالنسبة للطلبة المعفيين من الرسوم الدراسية، يجب عليهم دفع رسوم كل المقررات المعادة لأكثر من ١٢ ساعة. و تدفع الرسوم الدراسية قبل اليوم الأول من بدء الدراسة.

تخصص المقرر	الرسوم الدراسية للساعة المكتسبة بالريال القطري
الآداب	٤٠٠
التربية	٤٠٠
القانون	٤٠٠
الشريعة والدراسات الإسلامية	٤٠٠
الإدارة والاقتصاد	٥٠٠
البرنامج التأسيسي	٥٠٠
العلوم	٥٠٠
الهندسة	٦٠٠
الصيدلة	٦٠٠

• ابتداءً من خريف ٢٠٠٩، يتم اعتماد الرسوم الدراسية الموضحة في الجدول أعلاه. وبالنسبة للطلبة المقبولين في فصول سابقة، فسيتم تقييمهم بطريقة مختلفة. الرسوم الدراسية بالنسبة للطلبة القطريين المسجلين بدوام جزئي تقل ١٠٠ ريال قطري عن الرسوم المحددة أعلاه

#### طلاب الدبلوم

تبلغ قيمة الرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب المسجلين في جميع برامج الدبلوم ١٠٠٠ ريال قطري للساعة الدراسية.

#### طلاب الماجستير

تبلغ قيمة الرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب المسجلين في جميع برامج الماجستير ١٢٥٠ ريال قطري للساعة الدراسية.

**طلاب الدكتوراه**

تبلغ قيمة الرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب المسجلين في جميع برامج الدكتوراه ١٢٥٠ ريال قطري للساعة الدراسية.

**طلاب برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها**

تبلغ قيمة الرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب المسجلين في برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها ٦٠٠ ريال قطري للساعة الدراسية.

**الإعفاء من الرسوم الدراسية**

يعفى الطلاب القطريون والطلاب المعفيين من الرسوم من دفع الرسوم الدراسية للبرنامج التأسيسي ومرحلة البكالوريوس ، ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في ظروف محددة. بالنسبة للطلاب القطريين والطلاب المعفيين من الرسوم الدراسية الذين لم يستوفوا متطلبات درجة البكالوريوس في إطار الحد للساعات المكتسبة الموضحة أدناه ، سيتم فرض رسوم دراسية عن جميع الساعات المكتسبة الإضافية حتى التخرج.

<b>فئة الطالب</b>	<b>حد الساعات المكتسبة</b>
طلاب درجة البكالوريوس	التخرج بحد أقصى بتخصص رئيسي واحد وتخصص فرعي واحد + 12 ساعة مكتسبة
الطلبة الذين غيروا تخصصهم الرئيسي و/أو الفرعي بعد قبولهم في مرحلة البكالوريوس	الحد الأدنى من عدد الساعات المكتسبة المطلوبة للتخرج بالنسبة للتخصص الرئيسي والفرعي الذي اختاره الطالب + ١٢ ساعة مكتسبة
الطلبة المحولون إلى جامعة قطر	الساعات المكتسبة المتبقية (بعد احتساب الساعات المحولة) بالنسبة لتخصص رئيسي واحد وتخصص فرعي واحد (إن وجد) + ١٢ ساعة مكتسبة

### إعادة الرسوم الدراسية

في حال حذف الطالب واحد أو أكثر من المقررات الدراسية أو انسحب من الفصل الدراسي بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة، بصرف النظر عن تخصصه الدراسي، فإنه يتعرض لغرامات مالية وذلك حسب الجدول التالي:

<b>الفصل</b>	<b>وقت الحذف أو الانسحاب بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة</b>	<b>الغرامة</b>
الخريف والربيع	حتى أسبوعين	٢٠٪
	بعد أسبوعين وحتى ٤ أسابيع	٥٠٪
	بعد ٤ أسابيع وحتى ٨ أسابيع	٧٥٪
الصيف	بعد ٨ أسابيع	١٠٠٪
	حتى أسبوعين	٢٠٪
	بعد أسبوع وحتى أسبوعين	٥٠٪
	بعد أسبوعين	١٠٠٪

- إذا تخلل الأسبوع الكامل عطلة رسمية فإنها لا تحسب ضمن الأسابيع الموضحة أعلاه.
- تتطبق الغرامات الموضحة أعلاه على كل من الطلاب الذين يدفعون الرسوم الدراسية والطلاب المعفيين منها.

**الرسوم الجامعية الأخرى**

### الخزائن

تتوفر الخزائن الجامعية مقابل ٢٥ ريال قطري في الفصل الدراسي. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

### الكتب الدراسية

بالنسبة للكتب الدراسية التي تزيد عن ٥٠ ريال قطري، يدفع الطالب ٥٠٪ من قيمة الكتاب، في حين يدفع الطالب كامل القيمة في حال كانت قيمة الكتاب أقل من ٥٠ ريال قطري. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

### السكن الجامعي

يدفع الطلبة المقيمين في السكن الجامعي الذي توفره الجامعة ٨٠٠ ريال قطري شهريا مقابل المعيشة والمواصلات من وإلى الجامعة. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

### المواصلات الجامعية

توفر الجامعة خدمة المواصلات مقابل ٧٠٠ ريال في الفصل الدراسي. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

### المساعدات المالية

توفر جامعة قطر العديد من خيارات المساعدات المالية للطلبة. تتوفر هذه البرامج للطلبة الذين لديهم ظروف مالية قد تمنعهم من مواصلة تعليمهم الجامعي. للمزيد من المعلومات حول المساعدات المالية، يرجى التواصل مع قسم المساعدات المالية عن طريق الإيميل :أو زيارة الموقع الإلكتروني ، studentfund@qu.edu.qa http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/financial\_aid/index.php

### المنح الدراسية

تقدم جامعة قطر العديد من المنح الدراسية لجذب ودعم الطلبة المتميزين أكاديميا. ورغم أن الحصول على المنح يكون على أساس تنافسي، فإن جامعة قطر تنظر في الحاجة المالية عند إعطاء المنح الدراسية. تغطي جميع المنح الرسوم الدراسية، ولكن بعض المنح الدراسية قد تتضمن أيضا واحدة أو أكثر مما يلي:

- السكن الجامعي والمواصلات من وإلى الجامعة.
- تذكرة سفر سنوية إلى بلد الطالب الأصلي بالنسبة للطلبة غير المقيمين في دولة قطر.

### أنواع المنح الدراسية

تقدم جامعة قطر المنح الدراسية التالية على سواء على أساس تنافسي أو غير تنافسي:

#### منح البكالوريوس

**منح دول مجلس التعاون الخليجي**

تخصص هذه المنح للطلبة من أبناء مجلس التعاون الخليجي الذين حصلوا على الشهادة الثانوية أو ما يعادلها من دولهم أو أية دولة أخرى غير دولة قطر. ويخصص عدد من المنح لكل دولة من دول الخليج، ويترك لسفارات هذه الدول ترشيح من تراه من طلبتها لهذه المنح.

### منح أبناء مجلس التعاون الخليجي

هي منح مخصصة لأبناء دول مجلس التعاون الخليجي الذين حصلوا على الثانوية العامة القطرية وأبناء دول المجلس من أمهات قطريات، أو الطالبات من أبناء دول مجلس التعاون المتزوجات من قطريين.

### منح العاملين في جامعة قطر

تمنح لأبناء العاملين في جامعة قطر.

#### منح أبناء القطريين

هي منح مخصصة للطلبة غير القطريين في حال كون الأم قطرية أو الأب قطري. ويعفى الطلبة المستفيدون من هذه المنح من دفع رسوم المقررات الدراسية ولا توجد أية مزايا أخرى مع هذه المنح.

### منح سمو الأمير للتفوق العلمي

تمنح هذه المنح لعشرة طلاب وعشر طالبات من أبناء المقيمين الحاصلين على أعلى معدلات في الثانوية القطرية من المتقدمين للاستفادة من هذه المنح بصورة تنافسية.

### منح العالم الإسلامي والدول الأخرى

هي منح تقدمها الجامعة للطلبة من العالم الإسلامي والدول الأخرى، وتستثنى منها دول مجلس التعاون الخليجي.

### منح الأداء المتميز

هي منح دراسية تعطى للطلبة من جامعة قطر ممن يدفعون رسوماً دراسية، ويكون أداؤهم متميزاً في المقررات الدراسية.

### منح سكان قطر

هي منح مخصصة للطلبة الذين يحملون وثيقة قطرية (سكان قطر).

### المنح القصيرة لدراسة اللغة العربية (لغير الناطقين بها)

تخصص هذه المنح للطلاب المقيدين في برنامج اللغة العربية لغير الناطقين بها.

ولكي يتمكن الطالب من الاستمرار في المنحة الدراسية لايد أن يحقق متطلبات المعدل التراكمي العام والعبء الأكاديمي للمنحة الدراسية. بالإضافة لذلك، فإن غالبية المنح الدراسية تكون لها فترة زمنية محددة وقد تختلف هذه المدة حسب نوع المنحة. يلتزم الطلبة الحاصلين على المنح الدراسية بقوانين ولوائح جامعة قطر، ويتحملوا المسؤولية عن جميع الغرامات المالية التي يمكن أن يتعرضوا لها.

لمزيد من المعلومات حول المنح الدراسية، يرجى التواصل مع scholarships@qu.edu.qa قسم المنح الدراسية على البريد الإلكتروني http://www.qu.edu.qa/students/admission/scholarships/index.php أو زيارة الموقع الإلكتروني

## الفصل ٦

### النزاهة الأكاديمية

#### ميثاق النزاهة الطلابية

تعد الجامعات مجتمعات فريدة لبناء المعرفة ونقلها، وهي تعتمد على حرية الأفراد في اكتشاف الأفكار لتطوير قدراتهم، وتعتمد هذه الحرية على النية الحميدة والسلوك المسؤول لجميع أفراد المجتمع في تعاملاتهم مع بعضهم بعضاً في جو من التسامح والاحترام، ولا بد أن يتيح أفراد المجتمع لبعضهم بعضاً بيئة صالحة، تساعد في تطوير قدراتهم إلى أقصى درجة ممكنة والاستفادة من موارد المؤسسات. وتوفر جامعة قطر مقرين منفصلين لإحداهما للبنين والآخر للبنات.

يهدف ميثاق النزاهة الطلابية إلى تزويد جميع الطلاب في جامعة قطر بعايير واضحة للسلوك. ويقر جميع الطلاب لدى التسجيل كطلاب بالجامعة بمعرفتهم ودرائتهم بالميثاق وإجراءاته، فضلاً عن معرفتهم بتبعات انتهاكهم لأي من هذه المعايير. وقد تكون المخالفات ذات طبيعة أكاديمية أو غير أكاديمية.

ويخضع الطلاب الذين يحضرون أنشطة خارج نطاق الجامعة كممثلين عنها (ويشمل ذلك ولا يقتصر على المؤتمرات والفرق الرياضية، أو الاشتراك في أنشطة الأندية) للإجراءات التأديبية نفسها، في حال مخالفة الميثاق.

وتتوقع جامعة قطر من طلابها أتباع أعلى معايير السلوك، والتقيد بها في تعاملاتهم مع أساتذتهم وزملائهم وأعضاء هيئة التدريس وموظفي الجامعة والمجتمع الجامعي بشكل عام. كما تتوقع الجامعة من طلابها التصرف بنضج ومسؤولية في علاقتهم ببعضهم البعض. وينتظر من كل طالب وطالبة الاضطلاع بالمسؤوليات والواجبات التي يفرضها الانتساب إلى مجتمع جامعة قطر. وعليه، تتوقع الجامعة من طلابها عدم ممارسة تصرفات من شأنها الإخلال بنزاهتهم أو بميثاق الجامعة. وتشجع جامعة قطر طلابها على التعبير عن أنفسهم بكل حرية، وتتوقف هذه الحرية عند انتهاك حقوق الآخرين أو احترامهم. وعلى الطالب بصفة خاصة الالتزام بالمبادئ الأكاديمية وغير الأكاديمية في الميدان الأكاديمي وغير الأكاديمي كما هو محدد أدناه.

#### حقوق الطالب وواجباته

##### حقوق الطالب

تعترف جامعة قطر بحقوق الطالب التي تشمل:

- الوصول للفرص الأكاديمية وغير الأكاديمية المتوفرة لهم داخل الجامعة، شريطة أن تقع هذه الفرص ضمن المعايير و/ أو الشروط التي تضعها الجامعة.
- حرية الفكر والتعبير، حسب السياسات والقواعد والقوانين المطبقة من قبل الجامعة.
- فرص متساوية بصرف النظر عن العرق أو اللون أو الجنس أو الدين أو السن أو الإعاقة.



- إجراءات تحقيق عادلة كلما اقتضى الأمر.
- المحافظة على سرية سجلات الطالب الجامعية وعدم مشاركتها

مع أي جهة أخرى إلا بموافقة كتابية صريحة من الطالب (باستثناء الأشخاص المصرح لهم بذلك كما هو موضح في سياسات **سرية السجلات الطلابية**.

## واجبات الطالب

على طلاب جامعة قطر:

- المساهمة في المحافظة على سلامة البيئة التعليمية ونظامها في الجامعة.
- إظهار الاحترام للأفراد في جامعة قطر من الطلاب أو العاملين أو الزوار.
- التعاطي بإيجابية مع جميع اللوائح والسياسات والإجراءات والتقيد بها.
- بذل أقصى جهد في جميع المساعي الأكاديمية.
- التصرف بمسؤولية.
- مواصلة الاطلاع وتحصيل المعرفة.
- الالتزام بالزّي المناسب، حسب قواعد الجامعة ولوائحها الخاصة في هذا الشأن.
- تحمل مسؤولية تصرفاتهم.

## سرية السجلات الطلابية

إن جميع السجلات الطلابية وما يتعلق بها من أمور مالية تعتبر سرية ، ويتم إنشاء السجلات الطلابية للجامعة والاحتفاظ بها لأغراض إدارية. وبالتالي يقتصر الاطلاع على هذه السجلات على الطالب نفسه والموظفين المسؤولين في الجامعة المرخص لهم بذلك كما هو موضح فيما يلي. أما إطلاع أي أشخاص آخرين فيتطلب موافقة كتابية صريحة من الطالب، ويستثنى من ذلك والدا الطالب أو ولي أمره قانوناً .

ويتم تحديد موظفي الجامعة المخولين ممن لديهم مصلحة تعليمية قانونية إذا كانت المعلومات المطلوبة ضرورية لقيام ذلك الموظف بما يقتضيه عمله والمرتبط بأداء مهامه الوظيفية أو بموجب عقد مع الجامعة. ويندرج تحت مسمى (موظف الجامعة) أعضاء هيئة التدريس ، الموظفون، أعضاء مجلس أمناء الجامعة، والجهات الأخرى التي تعمل بالنيابة عن الجامعة، والأفراد العاملين في لجان الجامعة، بما فيهم الطلاب. أما ما يتعلق بتحديد المصلحة التعليمية القانونية للاطلاع على هذه السجلات، فيقوم بذلك أخصائي السجلات الطلابية لكل حالة على حدة. في حال تضمنت الاتفاقيات بين الطالب وإحدى الهيئات الخارجية التي تكفله أو ترعاه أن يكون لهذه الهيئات الحق في الاطلاع على سجلات الطالب، فعلى الطالب أن ينص على إصدار هذه السجلات لتلك الهيئات ويوقع طلباً بهذا المعنى بمجرد التحاقه بالجامعة.

عندما يتولى الطالب وظيفة بجامعة قطر فإنه يعد موظفأً بها ومن ثم فإنه في بعض الأحيان قد يطلب منه معرفة بعض المواد السرية، ولذلك يطلب منه التوقيع على إقرار السرية المتعارف عليه بالجامعة والذي ينص على عدم إفشاء أية معلومات سرية خاصة بها وما يمت إليها بصلّة كمعلومات خاصة بالطلاب أو أعضاء هيئة التدريس أو الموظفين ..إلخ. أما إفشاء أية معلومات سرية عن قصد فقد يؤدي إلى اتخاذ إجراءات تأديبية قد ينتج

عنها إيقافه عن العمل أو طرده من الجامعة.

### جهة الاختصاص

يتم تحويل جميع الاتهامات التي تتضمن انتهاكاً لميثاق النزاهة الطلابية إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب، لتسجيلها وتقرير الإجراء المناسب، بالتشاور مع الأطراف المعنية إذا دعت الحاجة.

## تعريف المخالفات الأكاديمية وغير الأكاديمية

تشمل المخالفات الأكاديمية ما يلي (ولا تقتصر عليها):

### الانتحال

ينطبق الانتحال على جميع الفروض والأعمال المقدمة من الطالب، ويشمل النماذج التالية: استخدام أعمال الآخرين أو أفكارهم أو صورهم أو كلماتهم دون إذن منهم، واستخدام كلمات الآخرين أو أسماءهم أو عباراتهم أو جملهم أو فقراتهم أو موضوعاتهم، دون علامات اقتباس، أو عدم توضيح المصدر المنقول عنه.

### التعاون غير الملأئم

ويشمل ذلك الأمثلة التالية: العمل مع شخص ما في إعداد الأعمال المقدمة أو تنظيمها أو مراجعتها دون الإقرار بمساعدة هذا الشخص. وقد يكون هذا العمل مشروعاً أو ورقة أو عرضاً شفهيأً أو بحثاً أو مشروع تصميم أو اختياراً منزلياً، أو الاستعانة بمدرس خاص لكتابة العمل المقدم أو تحريره أو تلفيقه، أو الاستعانة بمساعدةٍ غير مصرّحٍ بها في جميع أنواع الأعمال المقدمة.

### الوكالة غير الملائمة

وذلك في حالة حضور طالب أي اختبار أو نشاط أو واجب أكاديمي بدلاً عن طالب آخر.

### التضليل

قد يكون التضليل في الاختبارات أو الأعمال المقدمة من خلال الأشكال والصور التالية: تقديم أوراق غير أصلية، في نتيجة الاختبار، في الأعمال والمواد، أي صورة من التواصل الجماعي أو الفردي بين الطلاب خلال الاختبار، الغش من طالب آخر خلال الاختبار، النقل من ورقة طالب أو تقديم مساعدة غير مصرح بها، المعرفة المسبقة بأسئلة الاختبارات أو استخدام آلات او عمل وسائل أو إجراءات بغرض الحصول على درجات مزورة في الاختبارات المصححة ألياً، أو تقديم مواد مجهزة أو مشتراه من شخص أو شركة ما .

### تقديم العمل المعد لمقرر ما في مقرر آخر

لا يجوز بشكل عام تقديم أي عمل خاص بمقرر ما في مقرر آخر. وهكذا نذكر الطلاب أنه عند تضمين بحث سابق في مشروع ما لابد من الإشارة إلى العمل السابق.

### تزوير المعلومات عن عمد

ويشمل ذلك تزوير أي نوع من البيانات عن طريق التلاعب بتغيير المستندات الداعمة لأعمال المقرر الدراسي أو غيره من الأنشطة.

الأكاديمية.

### الإشتراك في التضليل الأكاديمي

ونعني بهذا مساعدة طالب آخر أو محاولة مساعدته في ارتكاب عمل من أعمال التضليل الأكاديمي، كالقيام بعمل الآخرين، أو تصميم مشروع لطالب آخر أو إنتاجه، أو تزويده طواعية بإجابات خلال الاختبار، أو الاتصال بطلاب خلال فترة اختباره وتزويده بمعلومات، أو إعطاء طالب نسخة من اختبار ما مقدماً أو ترك مواد ذات صلة في مكان الاختبار أو الامتحان أو تغيير النتيجة.

### التدخل في أعمال الآخرين

ويشمل ذلك تدخل الطالب عمداً في أعمال غيره من الطلاب، وتخریب تجاربهم المخبرية، وأبحاثهم وملفاتهم الالكترونية، وتزويدهم بمعلومات مضللة، أو تعطيل أعمال مقرر الطلاب.

### انتهاك حقوق التأليف

إن احترام الإبداع الفكري مسألة هامة في المجال الأكاديمي، وينطبق ذلك على أعمال جميع المؤلفين والناشرين في كافة الأشكال. ويشمل هذا احترام نسبة العمل للقائمين به، وحق السرية وحق تحديد صورة وطريقة وشروط النشر والتوزيع.

وكقاعدة عامة فإن نسخ أو توزيع أو اشتقاق أو عرض الأعمال المحمية بموجب حقوق التأليف يتطلب إذنًا من صاحب حقوق التأليف. أما فيما يتعلق بأعراض النقاش والتحليل والتعليق ونقل الأخبار والتعليم والتثقيف والبحث فيمكن استخدام الأعمال المحمية بموجب حقوق التأليف، دون الحصول على إذن. ولا يعد ذلك خرقاً لحقوق التأليف شريطة نسبة العمل لأصحابه. وحيث يعد من السهل إعادة إنتاج المعلومات الالكترونية فإن احترام العمل وتعبيرات الآخرين من المسائل الهامة في وسائل الإعلام الالكترونية؛ ومن ثم فإن المخالفات المتعلقة بانتهاك الملكية الفكرية (بما في ذلك الانتحال وخرق الخصوصية والدخول غير المصرح به وانتهاك حقوق التأليف) يعد من موجبات الإجراءات التأديبية بحق أي عضو في المجتمع الجامعي.

وقد تشمل المخالفات غير الأكاديمية لمعايير السلوك بجامعة قطر على التالي (ولا تقتصر عليه):

- تجاوز أيٍّ من ممتلكات جامعة قطر، من المباني أو المنشآت أو المرافق، أو الدخول إليها دون تصريح.
- الإيذاء (بالقول أو الفعل) و/ أو ترهيب الزملاء وزوّار الجامعة أو الكلية، وموظفيها .
- السلوك التخريبي أو المسيء داخل حدود الحرم الجامعي.
- السلوك الذي من شأنه تهديد حياة الآخرين أو سلامتهم سواء مادياً أو معنوياً، داخل مقرّات الحرم الجامعي ومرافقه.
- السرقَة التي تشمل سرقة الخدمات أو الممتلكات الشخصية أو التابعة للجامعة داخل مقرات الجامعة أو في أي نشاط جامعي.
- انتهاك معايير الملبس الخاصة بجامعة قطر: وتراعي الجامعة التنوع الثقافي وتُحترم متطلبات توفير بيئة تعليم إنتاجية، ومن ثمّ على الطلاب احترام الثقافة والتقاليد المحلية في ملبسهم، حيث لا يقبل اللباس غير الملائم من الذكور أو الإناث، إذ يواجه الطالب المخالف الإجراءات التأديبية المناسبة.
- تخريب ممتلكات الجامعة أو ممتلكات الآخرين داخل مقر الجامعة، أو تدميرها أو تشويهها.

- امتلاك مفاتيح لمباني الجامعة أو مرافقها أو ممتلكاتها، أو نسخها أو استخدامها دون تصريح.
- دخول مرافق الجامعة أو ممتلكاتها، أو استخدامها دون تصريح، بما في ذلك أدوات الحاسب الآلي أو برامجه.
- وضع علامات أو إخطارات أو لافتات أو لوحات أو تنويهات دون تصريح. إذ توضع مثل هذه المواد في لوحات النشرات المصرح بها أو أماكن أخرى محددة. ولا يسمح بوضعها على السيارات أو الأشجار أو الجدران أو الأبواب أو أسطح الزجاج. أما إعلانات الفعاليات الطلابية التي توزع أو تعرض في معظم المباني في الحرم الجامعي فلابد من اعتمادها وختمها من إدارة الأنشطة الطلابية.

## الفصل في المخالفات

إن الحالات الناشئة عن انتهاكات مزعومة لميثاق النزاهة الطلابية تدخل ضمن اختصاص عضو هيئة التدريس ورئيس القسم وعميد الكلية ونائب الرئيس لشؤون الطلاب، بالتشاور مع لجنة النظام الجامعي التي تختص بالتحقيق في المخالفات على مستوى الجامعة. وتفوض اللجنة بتقديم المشورة لنائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب بشأن حالات فردية تتعلق بمخالفات أكاديمية أو غير أكاديمية لميثاق النزاهة الطلابية. وتتبع اللجنة في ممارسة أعمالها:

١- مفاهيم العدالة الإجرائية

٢-ميثاق النزاهة الطلابية القائم

ويتم تحقيقها بالنظر إلى حقائق كل حالة على حدة، ومراجعة الإجراءات والملفات للتأكد من تطابق الإجراءات مع سياسة جامعة قطر.

وفي حالة المخالفات الأكاديمية يقوم عميد الكلية التي وقعت بها المخالفة الأكاديمية المدعاة بالتشاور مع لجنة شؤون الطلاب بالكلية للتحقيق في الحالات، ما لم يتم حلها من قبل عضو هيئة التدريس أو داخل الإدارة، إلا أنه لايد من رفع المخالفات الأكاديمية التي تؤدي إلى فصل الطالب من الجامعة إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب، الذي يتواصل بدوره مع نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية ورئيس الجامعة لاتخاذ القرار. ويكون القرار النهائي بالفصل من الجامعة من اختصاص رئيس الجامعة.

### الإجراءات التأديبية

على الطالب أن يعلم أنه سيتم التعامل مع مخالفات ميثاق النزاهة الطلابية بحزم، لاسيما المخالفات المتكررة. وتدوّن مخالفات الطالب للميثاق في سجله الدائم، وقد تشمل عقوبات مخالفة قواعد جامعة قطر ولوائحها أو سوء السلوك واحد أو أكثر مما يلي:

### الفئة الأولى:

- إعادة تقديم عمل محدد من قبل عضو هيئة التدريس.
- تقديم عمل إضافي للمقرر الذي تم فيه المخالفة.
- الحصول على علامة منخفضة أو فقدان الساعات المكتسبة عن العمل الذي يعد انتهاكا لميثاق النزاهة الطلابية.
- الحصول على درجة رسوب (F) أو (WF) أو عدم اعتبار الساعات المكتسبة في المقرر الذي وقعت به المخالفة.
- إنذار خطي من عميد الكلية والذي يكون بياناً مكتوباً يصدر للطلاب ويوضع في ملفه.
- القيام بأنشطة تعليمية، والتي تشمل كتابة مقالات أو وضع عرض



### السياسات واللوائح الأكاديمية

#### التسجيل

ينبغي للطلاب فور قبوله بجامعة قطر أن يختار المقررات التي تشكل المتطلبات اللازمة للحصول على الدرجة الجامعية التي يسعى إليها ويسجلها. ويتم التسجيل قبل بداية كل فصل دراسي. ويتلقى الطالب النصح والمساعدة من المرشد الأكاديمي المحدد له، لضمان تسجيله في المقررات الصحيحة في كل فصل دراسي. وعلى الطلاب الذين يحتاجون إلى المشورة الأكاديمية مراجعة مرشديهم قبل التسجيل. وتعد المعلومات الآتية ذات أهمية كبيرة لضمان نجاح عملية التسجيل في المقررات.

#### طرق التسجيل

تتم عملية تسجيل المقررات الدراسية عن طريق استخدام البوابة الإلكترونية للتسجيل myQU وذلك بعد مقابلة الطالب مرشده الأكاديمي. وعلى الطلاب الجدد استخدام المعلومات الخاصة باسم المستخدم وكلمة المرور المرفقة بخطاب القبول ليتمكنوا من الوصول إلى البوابة الإلكترونية.

بعد الانتهاء من عملية التسجيل بنجاح ينصح الطالب بطباعة وثيقة التسجيل والاحتفاظ بها، والتي تحتوي على المقررات وأرقامها، والرموز الخاصة بها، والجدول الدراسي، وأماكن الدراسة، وأسماء الأساتذة لكل مقرر، وذلك بالنسبة لجميع المقررات التي قام الطالب بالتسجيل فيها، ويمكن للطلاب تقديم هذه الوثيقة كإثبات عند الحاجة.

وفي حين مواجهة أي مشاكل في الدخول إلى البوابة الإلكترونية myQU، يرجى التواصل مع خدمات تقنية المعلومات (helpdesk) على البريد الإلكتروني [helpdesk@qu.edu.qa](mailto:helpdesk@qu.edu.qa).

#### معلومات مهمة عن التسجيل

يتحمل كل طالب مسؤولية التسجيل في المقررات. ويعدُّ الطلاب مسجلين رسمياً في المقرر عندما يظهر المقرر على الجدول الدراسي للطلاب على حسابه الإلكتروني.

قد يكون من الضروري أحياناً أن يجري القسم الأكاديمي أو الكلية تغييرات في الجدول الدراسي مثل أوقات المحاضرات أو أماكنها أو أساتذتها أو دمج المجموعات أو حتى إلغاء المقررات؛ ومن ثم فإن المسؤولية تقع على الطالب المتابعة وضع تسجيله بناءً على مثل هذه التغييرات. ويخصص الأسبوع الأول من الفصل الدراسي لهذا الغرض. ولا يسمح بإجراء أية تغييرات في تسجيل الطالب بعد آخر يوم من فترة الحذف والإضافة.



الأكاديمي، وتقوم بتحديثها على موقع الجامعة الإلكتروني. المقرر الذي يحذف قبل نهاية فترة الحذف والإضافة لن يظهر في سجل الطالب الأكاديمي.

### المتطلبات السابقة

عندما يقوم الطالب بالتسجيل في مقر معين فإن نظام التسجيل يقوم بالرجوع إلى سجل الطالب الأكاديمي. وفي حالة عدم استيفاء الطالب للمتطلبات السابقة للمقرر، فسيتم منعه من التسجيل. وعلى الطلاب الاتصال بالمرشد الأكاديمي للبرنامج في حالة وجود اختلاف في المتطلبات السابقة.

### المنع من التسجيل

يسمح نظام التسجيل المستخدم بالجامعة باستخدام خاصية المنع من التسجيل عن الطالب في حال وجود أسباب تبرر منع الطالب من التسجيل مثل عدم دفع الرسوم المستحقة أو عدم إرجاع الكتب إلى المكتبة أو عدم مراجعة المرشد الأكاديمي عندما يطلب منه القيام بذلك. وتمنح للجهات المختلفة صلاحيات استخدام هذه الخاصية للمنع من تسجيل الطالب متى ما وجدت المبررات.

يجوز للطالب من التسجيل المبكر إذا لم يكن قد أنهى المتطلبات السابقة، بناءً على الافتراض أنه سيجتاز مقررات المتطلب السابق، في أثناء الفصل الدراسي، الذي يتم فيه هذا التسجيل المبكر. أما إذا لم ينجح الطالب في اجتياز أي من مقررات المتطلب السابق فستقوم إدارة التسجيل بإلغاء جميع المقررات التي تم تسجيلها مبكراً، والمعتمدة على تلك المقررات غير المجتازة من دون سابق إخطار. وبالتالي يكون الطالب مسؤولاً عن التحقق من درجاته النهائية لضمان إتمامه المتطلبات السابقة بنجاح والتأكد من سلامة تسجيله المقررات التي اختارها للفصل الدراسي الجديد. وإذا لم يسمح للطالب بالتسجيل في أحد المقررات فالسبب أنه لم ينجح في اجتياز المتطلب السابق أو أنه حذفه، كما يكون الطالب مسؤولاً عن التأكد من أن عدد ساعات مقرراته لا يقل عن الحد الأدنى لعدد الساعات المكتسبة المسموح بتسجيلها.

تحدد الجامعة مواعيد التسجيل المبكر والتسجيل العادي ويتم الإعلان عنها في التقويم الأكاديمي لكل عام. كما تنشر هذه المعلومات أيضاً في الجامعة ويتم تحديثها بصفة منتظمة على موقع الجامعة الإلكتروني.

### العبء الأكاديمي

الحد الأدنى والحد الأقصى من عدد الساعات المكتسبة المسموح به لكل فصل دراسي هو كالتالي:

الفصل الدراسي	أداء الطالب الأكاديمي (المعدل التراكمي) GPA	نوع الدراسة	العبء الدراسي (بالساعة المكتسبة)	
			الحد الأدنى	الحد الأقصى
الخريف والربيع	غير منذر (أعلى ٢,٠٠)	دوام كامل	١٢	١٨
		دوام جزئي	١	١١
الصفيف	منذر (أقل من ٢,٠٠)	دوام كامل	٨	١٢
		دوام جزئي	١	٩
الصفيف	غير منذر (أعلى ٢,٠٠)	دوام كامل	٢	٩
		دوام جزئي	١	٦
الصفيف	منذر (أقل من ٢,٠٠)	دوام كامل	١	٦
		دوام جزئي	١	٦

يسمح للطالب المستجد في الجامعة أن يسجل الحد الأقصى من الساعات المكتسبة التي يسمح بها برنامجه. كما يسمح للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي قدره ٣,٥ فأعلى، بعد اجتياز ١٥ ساعة مكتسبة فأكثر أن يزيد عدد الساعات المسجلة بمقدار ساعة إلى ثلاث ساعات مكتسبة. ويحق للطالب المتوقع تخرجه في نهاية الفصل الدراسي أن يسجل في ذلك الفصل لعدد من الساعات المكتسبة أقل من الحد الأدنى المشروط في العبء الدراسي الموضح في الجدول أعلاه.

### حذف المقررات وإضافتها

يمكن للطالب أن يحذف المقررات أو يضيفها خلال الفترة المحددة للحذف والإضافة فقط. وتحدد الجامعة هذه الفترة وتدرجها في التقويم



وعندما تقوم إحدى الجهات بمنع تسجيل الطالب فلا يسمح للطالب بالتسجيل في المقررات حتى يتم إلغاء خاصية المنع من التسجيل من قبل الجهة التي عطلت تسجيله. وفي هذه الحالة يتوجب على الطالب مراجعة الجهة المعنية لحل أية مشاكل متعلقة معها لتقوم هذه الجهة بإلغاء خاصية المنع من التسجيل.

## الانسحاب من المقرر

يمكن للطلاب، بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة المقررة بداية كل فصل دراسي الانسحاب من مقرر دراسي أو أكثر، قبل انتهاء الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي، بشرط ألا يقل العدد الإجمالي للساعات المكتسبة عن متطلبات الحد الأدنى للبرنامج. هذا ويختلف معدل إعادة الرسوم الدراسية حسب فترة الانسحاب، لذا ينصح الطلاب بالرجوع إلى التقويم الأكاديمي لمعرفة المواعيد المهمة. وفي حالة انسحاب الطالب خلال فترة الانسحاب، توضع علامة **”W“** في سجله الدراسي.

## الانسحاب من الفصل الدراسي

يتطلب الانسحاب من الفصل الدراسي (من جميع المقررات) موافقة مرشد الطالب الأكاديمي ورئيس قسمه، أما الطالب الحاصل على إنذار أكاديمي نهائي فلا يسمح له بالانسحاب من الفصل الدراسي من دون تقديم عذر قهري. وينبغي أن يتم الانسحاب من الفصل الدراسي في الحدود الزمنية الموضحة في التقويم الأكاديمي.

لا يسمح للطلاب بالانسحاب من جامعة قطر لأكثر من أربعة فصول دراسية، والاستثناء من هذا الشرط يكون خلال التوقف الدراسي (أسباب طارئة)، وبناءً على موافقة نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب، فإذا انسحب الطالب من فصل دراسي، ينبغي عليه إعادة قيده قبل التسجيل في الفصل التالي.

## الانسحاب من الجامعة

يمكن للطالب أن يطلب الانسحاب من الجامعة عن طريق التواصل مع إدارة التسجيل. وفي هذه الحالة سوف يتم تعليق قيد الطالب، والاحتفاظ بالدرجات التي حصل عليها في سجله الخاص، شريطة أن يكون الطالب قد أكمل فصلاً دراسياً واحداً على الأقل، ولا يجوز أن تزيد مدة ترك الطالب للجامعة عن أربعة فصول دراسية.

## إعادة القيد

على الطالب الذي ينسحب من الجامعة أو ينقطع عنها (من دون موافقة مسبقة) أن يعيد قيده قبل الموعد الذي تحدده إدارة التسجيل، ويمكن إجراء إعادة القيد بمراجعة إدارة التسجيل قبل الموعد النهائي المحدد في التقويم الأكاديمي. وتقرر إدارة التسجيل ما إذا كان بالإمكان المضي في إجراءات إعادة القيد من عدمه، وذلك بالتشاور مع مدير إدارة القبول ورئيس القسم وعميد الكلية التي يريد الطالب إعادة قيده فيها، وقد يُطلب من الطالب الذي يرغب في إعادة قيده بعد غياب فصلين دراسيين

متتابعين إعادة قيده وفقاً لقواعد وضوابط النظام الدراسي القائم في وقت إعادة القيد. وفي حال طلب معادلة الساعات المكتسبة المجتازة قبل الانقطاع، فيتم معادلتها على ألا تتعدى فترة انقطاع الطالب عن خمس سنوات من اجتياز المقرر الدراسي.

## إرجاع شهادات الثانوية العامة

في حال طلب الطالب استرجاع النسخة الأصلية من شهادة الثانوية العامة ، تقوم إدارة التسجيل بتسليم الشهادة إلى الطالب في حال لم يعد مقيداً في جامعة قطر. ويتم اتلاف ملف الطالب الورقي بعد مرور خمس سنوات من إيقاف سجل الطالب، وعليه فإن الجامعة لا تتحمل مسؤولية أي ملف يتم التخلص منه. أما بالنسبة للطلبة المقيدين في الجامعة، فلا يتم إرجاع شهادات الثانوية العامة الأصلية لهم خلال فترة التحاقهم.

## جدول الامتحان النهائي

تقوم الجامعة بتحديد مواعيد الامتحانات النهائية للمقررات بداية كل فصل دراسي، ويتم الإعلان عنها على موقع الجامعة الإلكتروني. وينصح الطلبة بمراجعة مواعيد الامتحانات النهائية قبل التسجيل في المقررات، لتفادي وجود عدد كبير من الامتحانات النهائية في فترات متقاربة. وفي جميع الأحوال يكون الطالب مسؤولاً عن معرفة هذه المواعيد، أما الطالب الذي يتخلف عن أي امتحان بسبب خارج عن إرادته (مرض في الأسرة – أو وفاة، ... إلخ) فعليه الاتصال بأستاذه ليبرر غيابه ويقدم الدليل على تلك الظروف، وينبغي أن يتم ذلك قبل موعد تسليم الأستاذ لدرجات الطالب النهائية لإدارة التسجيل. فإذا قبل الأستاذ عذر الطالب فعليه أن يعطيه درجة (غير مكتمل) ويحدد موعداً لإجراء امتحان تعويضي، وتحدد درجته، ثم يقدم الأستاذ، بموافقة رئيس قسمه، الدرجة النهائية للطالب لتحل محل درجة (غير مكتمل).

## المبادئ والسياسات الدراسية

### الحضور

إن مشاركة الطالب وحضوره المحاضرات شرطان مهمان لتقييم أدائه في جامعة قطر، ومن المتوقع من الطالب أن يحضر جميع محاضراته. ويقوم أستاذ المقرر بمتابعة حضوره وملاحظة أدائه في القاعة الدراسية. وينبغي للطالب ألا يتغيب عن أكثر من ٢٥٪ من محاضراته في الفصل الدراسي الواحد. أما إذا تعدت نسبة الغياب تلك النسبة المحددة فسوف يحصل الطالب على تقدير "راسب" بصرف النظر عن أدائه. ويمكن في حالات استثنائية أن يُعفى الطالب من حضور محاضرة شريطة ألا يتعدى عدد هذه المحاضرات الحد الذي تسمح به الجامعة. أما الطالب الذي تتعدى نسبة غيابه ٢٥٪ ولديه عذر مقبول للغياب فيمكن السماح له بالانسحاب من المقرر. ويعفى الطالب في هذه الحالة من أية غرامات تكون مقررة للانسحاب.

وتطبق القواعد الآتية في تحديد حضور الطلاب:

- إذا حضر طالب جزءاً من المحاضرة فالقرار لأستاذ المقرر فيما إذا كان سيعدّه حاضراً أو غائباً بالنسبة لهذه المحاضرة.
- يبدأ تسجيل الغياب من أول يوم في الدراسة بصرف النظر عن فترة

الحذف والإضافة والتسجيل المتأخر.

- إذا حدد أستاذ المقرر موعداً جديداً لإحدى المحاضرات فينبغي أن يكون الموعد مناسباً للطلاب، على أن يصرحوا بموافقتهم كتابة، وإلا فلا يمكن لأستاذ المقرر أن يحمل الطالب مسؤولية عدم الحضور في هذه الحالة.
- إذا أُلغي أكثر من ٢٥٪ من المحاضرات في أحد المقررات أثناء الفصل الدراسي، ولم تعاد جدولتها بشكل سليم فلا يجوز اعتبار رسوب أي طالب بسبب الغياب.
- الطالب الذي لا يؤدي أي امتحان يكون لأستاذه القرار بأنه معذور أو غير معذور.

لا يجوز استخدام الحضور كمقياس لتقييم الطالب، ولا يجوز خفض درجات الطالب بسبب عدم التزامه بحضور المحاضرات ضمن نسبة الغياب المسموح بها.

### تقييم درجات أعمال السنة للطالب وتقديرها

إن عملية تقييم الطالب ووضع درجات له عملية مستمرة تبدأ من أول يوم في الدراسة وتستمر حتى نهاية الفصل الدراسي. حيث يقيم الأساتذة أداء طلابهم، وذلك باستخدام العديد من الآليات والوسائل والأدوات. فهم ملزمون بتقييم أداء كل طالب ورصد تقدمه في المقرر حتى يتعرفوا إلى نواحي القوة والضعف. أما تقدير الدرجات فهي مسألة تراكمية تعكس جهد الطالب وأدائه الكلي في المقرر في أثناء الفصل الدراسي. ولا يجوز أن تبني الدرجة النهائية للطالب على أقل من ثلاث أدوات تقييم وقد يكون من بين هذه الأدوات: الامتحانات والمشروعات والعروض والتقارير والاختبارات السريعة الفورية ومهام قرائية وأوراق بحثية وكتابة مقالات ومناقشات داخل قاعة الدراسة إلخ. وفي كل الأحوال للطالب الحق في الاطلاع على درجاته التي حصل عليها ومراجعتها ومناقشتها مع أستاذه.

## سياسة تقدير الدرجات

يتولى الأساتذة تحديد درجات كل طالب مسجل في مقرراتهم في مرحلة البكالوريوس، طبقاً للجدول الآتي :

التقديرات بالحروف وما يقابلها من نقاط مكتسبة

التقدير بالحروف	الوصف	النسبة المئوية	النقاط المكتسبة
A	ممتاز	٩٠ – ٧١.٠٠	٤,٠
B+	جيد جدا مرتفع	٨٥ إلى أقل من ٩٠	٣,٥
B	جيد جداً	٨٠ إلى أقل من ٨٥	٣,٠
C+	جيد مرتفع	٧٥ إلى أقل من ٨٠	٢,٥
C	جيد	٧٠ إلى أقل من ٧٥	٢
D+	مقبول مرتفع	٦٥ إلى أقل من ٧٠	١,٥
D	مقبول	٦٠ إلى أقل من ٦٥	١
F	راسب	أقل من ٦٠	٠
P	مقرر مجتاز(ناجح)		
NP	مقرر غير مجتاز		
CC	مقرر مستمر		
I	غير مكتمل		
TC	ساعات منقولة		
W	انسحاب		
WF	انسحاب إجباري		
Au	مستمع		

## المعدل التراكمي العام (GPA)

كما هو موضح فإن كل تقدير يقابله عدد من النقاط المكتسبة، ويشكل هذا أساس حساب المعدل التراكمي العام. ويتم حساب عدد النقاط المكتسبة لأي مقرر بضرب عدد الساعات المكتسبة المخصصة للمقرر في عدد النقاط المكتسبة المقابلة للتقدير الحرفي، الذي حصل عليه الطالب - كما هو مبين أعلاه. ويحتسب المعدل التراكمي للطالب بقسمة مجموع عدد النقاط المكتسبة للمقررات على إجمالي عدد الساعات المكتسبة، ويكون المعدل التراكمي العام للطالب مؤشراً لأدائه الأكاديمي في الجامعة. ويوضح المثال الآتي كيفية احتساب المعدل التراكمي العام للطالب.
**مثال :**

عدد المقرات المسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الحالي = ٤
العدد الإجمالي للساعات المكتسبة التي أتمها الطالب = ٣٤
العدد الإجمالي للنقاط المكتسبة = ٩٥,٥
المعدل التراكمي العام الحالي للطالب = ٣٤/ ٩٥,٥ = ٢,٨٠

**مع ملاحظة بأنه يتم استخدام أول رقمين صحيحين بعد العلامة العشرية فقط كما هما وبدون تقريب.**

**المقررات المسجلة للطالب حالياً هي كالآتي :**

المادة ١ : ٣ ساعات مكتسبة

المادة ٢ : ٢ ساعة مكتسبة

المادة ٣ : ٣ ساعات مكتسبة  
المادة ٤ : ١ ساعة مكتسبة

**إجمالي عدد الساعات المكتسبة للفصل الدراسي الحالي :**  
**٣+٣+١ = ٩ ساعات مكتسبة**

تقديرات الطالب النهائية في نهاية الفصل الدراسي الحالي :

المادة ١ : A  
المادة ٢ : C+  
المادة ٣ : D  
المادة ٤ : F

### حساب المعدل التراكمي العام للطالب:

الدرجة على أساس المادة ١ : الدرجة النهائية = ٤ × (٣ ساعات مكتسبة) = ١٢ نقطة  
الدرجة على أساس المادة ٢ : الدرجة النهائية = ٥ × (٢ ساعات مكتسبة) = ١٠ نقاط  
الدرجة على أساس المادة ٣ : الدرجة النهائية = ١ × (٣ ساعات مكتسبة) = ٣ نقاط  
الدرجة على أساس المادة ٤ : الدرجة النهائية = ١ × (١ ساعة مكتسبة) = ١ نقطة

إجمالي النقاط المكتسبة = إجمالي الساعات المكتسبة للمقرر × النقاط القابلة للتقدير الذي حصل عليه الطالب في نفس المقرر .  
إجمالي النقاط (للفصل الدراسي الحالي) = ١٢ + ١٠ + ٣ + ١ = ٢٦ نقطة

إجمالي النقاط (من الفصول الدراسية السابقة) + (للفصل الدراسي الحالي) = ٢٠ + ٩٥,٥ = ١١٥,٥

المعدل التراكمي العام = إجمالي النقاط / عدد الساعات المكتسبة التي أتمها الطالب = [ ١١٥,٥ ] / [ ٣٤ + ٩ ] = ٣,٦٨

### تقارير وكشوف الدرجات

إن سجلات التقديرات الرسمية بجامعة قطر هي النتائج المسجلة لأداء الطالب دراسياً، وتتضمن هذه السجلات جميع المعلومات الأساسية التي تتعلق بتقديرات الطالب في المقررات ومستواه الدراسي والمنح الدراسية والدرجات التي حصل عليها. كما أنها تلخص مسيرة الطالب الأكاديمية في جامعة قطر. وفي نهاية كل فصل دراسي يصدر لكل طالب تقرير من خلال myQU يتضمن ملخص للدرجات النهائية التي حصل عليها الطالب في الفصل الدراسي. ويحق للطالب الحصول على نسخة من سجله الرسمي في جامعة قطر من إدارة التسجيل.

### التخصص

التخصص هو مكون رئيسي من مقررات برنامج دراسي معين يهدف لتقديم معرفة معمقة في مجال دراسي أو مهني محدد. ويحدد التخصص مجال الدراسة الرئيسية للطالب ويتطلب استكمال دراسة مجموعة من

المقررات الدراسية المحددة وتحقيق الساعات المعتمدة المطلوبة.

### اختيار التخصص

١. يقبل الطلاب في البرنامج العام في الكلية التي يرغبون في مواصلة دراستهم بها، وذلك عند التقدم للقبول في جامعة قطر.  
٢. يمكن للطلاب اختيار التخصص المطلوب بعد تحقيقهم للحد الأدنى من المتطلبات الأكاديمية. يعتمد القبول في التخصص على أساس تنافسي جدا بين المتقدمين، مع العلم بأن تحقيق الحد الأدنى من المتطلبات لا يضمن بالضرورة القبول في التخصص المطلوب.  
٣. يتم فتح القبول في التخصصات الأكاديمية للطلاب في حال:

- ١) حققوا متطلبات القبول في البرنامج.
- ٢) حققوا متطلبات المواد الدراسية في الثانوية العامة.
- ٣) اجتازوا متطلبات البرنامج التأسيسي (بالنسبة للطلاب المتقدمين على الكليات التي تتطلب البرنامج التأسيسي).
- ٤) موافقة القسم الأكاديمي الذي يقدم ذلك التخصص على طلب تخصيص الطالب للبرنامج بناء على القدرة الاستيعابية فيه.
٤. يجوز للطالب تحديد ودراسة تخصص دراسي واحد فقط.
٥. يجب على الطلبة تحديد تخصصهم الدراسي قبل استكمالهم دراسة ٣٦ ساعة مكتسبة.
٦. يجب دراسة ما لا يقل عن نصف الساعات الدراسية المعتمدة لتخصص معين بنظام الدراسة المنتظمة في جامعة قطر.
٧. يجب على الطالب استكمال متطلبات التخرج للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة قطر كي يتم اعتماد تخصصه الدراسي الذي حقق متطلباته.
٨. يعتبر التخصص الذي يظهر في كشف الدرجات الرسمي عند التخرج وفي إفادة التخرج هو التخصص الرئيسي الوحيد الذي نجح فيه الطالب والذي تقره وتعترف به جامعة قطر.

### تغيير التخصص

يجوز للطالب أن يغير تخصصه الرئيسي قبل أن يكون قد أنهى ٦٠ ساعة مكتسبة في مرحلة البكالوريوس. علاوة على ذلك، يجوز للطالب الحاصل على معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥ وأكمل ٣٠ ساعة دراسة مكتسبة كحد أدنى، أن يتقدم بطلب لتغيير تخصصه حتى لو لم تكن شروط القبول في ذلك التخصص تنطبق عليه عند قبوله في الجامعة.

وفي جميع الحالات، يجب أن توافق الكلية المطلوبة أو القسم الأكاديمي المعني على تغيير التخصص مع الأخذ بعين الاعتبار متطلبات الانتقال الخاصة بتلك الكلية أو ذلك القسم وقدرتهما الاستيعابية.

### التخصص الفرعي

التخصص الفرعي هو مكون من مقررات برنامج دراسي معين يهدف لتقديم معرفة ليست معمقة إلى حد ما أو/ و دراسة عامة في مجال دراسي أو مهني محدد. أما الهدف الرئيسي لهذا التخصص هو تزويد الطلبة بالخبرات والمعارف في أكثر من مجال دراسي معين.

### اختيار التخصص الفرعي

١. التخصصات الفرعية مفتوحة أمام جميع طلبة جامعة قطر شريطة:  
(١) أن يحقق الطلبة متطلبات القبول في التخصص الفرعي.  
(٢) موافقة القسم الأكاديمي الذي يقدم التخصص الفرعي على قبول الطالب في التخصص الفرعي المطلوب في ضوء قدرة القسم على استيعاب الطلبة المتقدمين.
٢. لا يجوز للطلبة تحديد تخصصهم الفرعي قبل تحديد تخصصهم الرئيسي.
٣. يجوز للطلبة تحديد تخصص فرعي واحد أو أكثر من تخصص فرعي.
٤. لا يجوز للطلبة تحديد تخصص فرعي في نفس المجال الدراسي لتخصصاتهم الرئيسية.
٥. يجب دراسة ما لا يقل عن نصف الساعات الدراسية المعتمدة لتخصص فرعي معين من خلال دراسة منتظمة في جامعة قطر.
٦. يجب على الطالب استكمال متطلبات التخرج للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة قطر كي يتم اعتماد تخصصه الفرعي الذي حقق متطلباته.
٧. يعتبر التخصص الفرعي الذي يظهر في كشف الدرجات الرسمي عند التخرج وفي إفادة التخرج هو التخصص الفرعي الوحيد الذي نجح فيه الطالب والذي تقره وتعترف به جامعة قطر.

### تغيير التخصص الفرعي

يجوز للطالب تغيير تخصصه الفرعي مرة واحدة فقط شريطة أن يتم ذلك قبل استكمال ١٢ ساعة مكتسبة في ذلك التخصص واستكمال ٩٠ ساعة مكتسبة من متطلبات درجة البكالوريوس. يجب أن توافق الكلية المطلوبة أو القسم الأكاديمي المعني على تغيير التخصص الفرعي مع الأخذ بعين الاعتبار متطلبات الانتقال الخاصة بتلك الكلية أو ذلك القسم وقدرتهما الاستيعابية.

### متطلبات التخرج

لكل برنامج خطة دراسية تتكون من مقررات المتطلبات العامة للجامعة ومتطلبات الكلية ومتطلبات البرنامج (للتخصص الرئيسي / والفرعي) والمقررات الاختيارية. وتمنح الدرجة العلمية للطالب الذي يفي بجميع هذه المتطلبات الخاصة بالبرنامج المسجل فيه ويحصله على ٢,٠ كحد أدنى للمعدل التراكمي العام. وقد تتباين عدد الساعات المكتسبة اللازمة لكل خطة دراسية داخل الكليات وفقاً لكل برنامج. وفيما يلي الحد الأدنى لعدد الساعات المكتسبة اللازمة للتخرج من كل كلية:

الكلية	التخصص	العدد الكلي للساعات المكتسبة
الآداب والعلوم	اللغة العربية	١٢٠
	العلوم البيولوجية	١٢٠
	العلوم الحيوية الطبية	١٣٥
	الكيمياء	١٢٠
	الأدب الإنجليزي واللسانيات	١٢٠
	العلوم البيئية في المسارات التالية: - علوم البحار - تكنولوجيا حيوية	١٢٥ ١٢٦
	تاريخ	١٢٠
	تغذية الإنسان	١٣٢
	شؤون دولية	١٢٠
	إعلام	١٢٦
	خدمة اجتماعية	١٢٠
	علم الاجتماع	١٢٠
الإدارة والاقتصاد	علوم الرياضة	١٢٠
	إحصاء	١٢٠
	السياسة والتخطيط والتطوير	١٢٠
	علم النفس	١٢٠
	الصحة العامة	١٢٠
	المحاسبة	١٢٥
	المالية	١٢٥
الهندسة	الإدارة	١٢٥
	التسويق	١٢٥
	تعليم ابتدائي	١٢٠
	تعليم ثانوي	١٢٠
	العمارة	١٦٠
	الهندسة المدنية	١٣١
	الهندسة الكيميائية	١٣١
	علوم الحاسب	١٢٠
	هندسة الحاسب	١٢٨
	الهندسة الكهربائية	١٣١
الهندسة الصناعية والنظم	١٢٨	
القانون	الهندسة الميكانيكية	١٣١
	القانون	١٢٣
	الشرعية والدراسات الإسلامية	١٢٠ ١٢٠
الصيدلة	الصيدلة	١٧٣

### درجة غير مكتمل

يمكن أن يحصل الطالب على تقدير "غير مكتمل" في أحد المقررات إذا كان مداوماً على الحضور ولكنه لم ينجح في استكمال جميع متطلبات المقرر، ولا يكون تقدير "غير مكتمل أ" معادلاً لتقدير "راسب F" الخاص بالأداء الضعيف. وكى يحصل الطالب على تقدير "غير مكتملأ" عليه أن يقدم تبريراً مقبولاً لعدم قدرته على استكمال العمل الذي يطلبه منه أستاذ المقرر، على أن يوافق رئيس القسم أيضاً على هذا التبرير. أما إذا كانت المبررات تتعلق بأسباب طبية فعلى الطالب أن يقدم ما يدعمها بتقرير من هيئة صحية معتمدة أو من مؤسسة حمد الطبية، ويقدم هذا التقرير لدير إدارة التسجيل وعلى أي شخص يقدم مثل هذا التقرير الطبي نيابة عن الطالب أن يبرز بطاقة هويته مع بطاقة الطالب نفسه.

أما إذا حصل الطالب على تقدير "غير مكتمل" لعدم حضوره الامتحان النهائي فعليه أن يتخذ الترتيبات مع أستاذه لإجراء امتحان بديل. ويكون الموعد النهائي لتغيير تقدير " غير مكتملأ" هو آخر يوم من الأسبوع الثاني من الدراسة للفصل الدراسي التالي. وعند إتمام الأعمال المطلوبة يقوم أستاذ المقرر بتغيير تقدير " غير مكتملأ" بالتقدير الحرفي الذي يحصل عليه الطالب (من A إلى F) ويقدم هذا التقدير الأخير لإدارة التسجيل بعد موافقة رئيس القسم. إذا لم يتم تغيير تقدير "غير مكتملأ" بعد الموعد النهائي المحدد، فإن التقدير يتحول تلقائياً إلى "راسبF" ويحق لنائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب - فقط - أن يمنح الطالب تمديداً لما بعد الموعد النهائي المحدد. وتقوم إدارة التسجيل بتذكير الأساتذة في نهاية الأسبوع الأول من الدراسة من الفصل التالي ممن أعطوا طلابهم تقدير " غير مكتملأ" بتغيير هذا التقدير قبل الموعد النهائي.

### التظلم من الدرجة وتغييرها

يجوز للطالب الذي يشعر أنه قد حصل على درجة غير منصفة أو خاطئة في مقرر ما أن يتظلم من الدرجة لدى أستاذ مقرره خلال (١٠) أيام من تاريخ صدور تقرير الدرجات. فإذا اتفق الأستاذ مع الطالب على هذا التظلم المقدم، فإن أستاذ المقرر يقوم بتسليم الدرجة التي تم تغييرها إلى رئيس القسم ويبلغ الطالب بالدرجة فور تغييرها وإرسالها لإدارة التسجيل لتسجيلها.

أما إذا لم يقبّتع أستاذ المقرر بادعاء الطالب فيحقُّ للطالب أن يقدم طلباً كتابياً موقعاً منه ومؤرخاً إلى رئيس القسم يشرح فيه موقفه ليتولى رئيس القسم استعراض نقاط الشكوى الجديرة بالاهتمام ويتخذ قراره بشأنها. وقد يستشير رئيس القسم أستاذ المقرر المعني في القسم قبل إصدار قراره بخصوص الشكوى. وفي حالة كان أستاذ المقرر هو نفسه رئيس القسم فعلى الطالب أن يتقدم بشكواه إلى العميد المساعد في الكلية مباشرة، فإذا لم يقبل الطالب بقرار أستاذ المقرر أو رئيس القسم فعليه أن يتقدم بطلب كتابي للعميد المساعد في الكلية الذي يقوم بدوره باتخاذ القرار النهائي بشأن التظلم. أما في الحالات التي يشعر فيها الطالب أن تظلمه لم تتخذ فيه الإجراءات الصحيحة فيمكنه تقديم تظلم كتابي لنائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. وجدير بالذكر أن نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب سيقوم فقط بالتحقق من اتخاذ الإجراءات الصحيحة حيال التظلم ولن يتخذ قراراً بشأن تغيير الدرجة.

وفي جميع الأحوال إذا لم يحصل الطالب على رد رسمي من الجهة التي تقدم إليها بطلب التظلم خلال (١٠) أيام عمل من تاريخ تقديم الطلب فيعد طلب التظلم مرفوضاً ويمكن للطالب الانتقال إلى المستوى التالي إذا رغب بذلك.

### الإذار الأكاديمي

بينما تقوم جامعة قطر ببذل كل الجهود الممكنة لتوفير المعلومات الدقيقة في حينها للطلبة حول وضعهم الأكاديمي، فمن مسؤوليّة الطلبة أن يكونوا على وعي وعلم بوضعهم الأكاديمي طوال الوقت.

- يتم وضع طلبة البكالوريوس تحت الإذار الأكاديمي بناء على معدلهم التراكمي وعدد الساعات الدراسية المكتسبة كما هو موضح أدناه:
- ٠- ٢٤ ساعة دراسية محتسبة في المعدل - لا يطبق عليه نظام الإذار الأكاديمي
- ٢٥ ساعة دراسية محتسبة في المعدل أو أكثر- يطبق عليه نظام الإذار الأكاديمي إذا كان معدله التراكمي أقل من ٢,٠٠

ويتم تسجيل الإذار الأكاديمي على كشف درجات الطالب وسجلاته الأكاديمية.

وعندما يوضع الطالب تحت الإذار الأكاديمي، يمنح فصلين دراسيين (٢) متتاليين أو ثلاثة (٣) فصول دراسية منفصلة (لا تشمل الفصل الدراسي الصيفي) لرفع الإذار الأكاديمي قبل أن يتم طي قيده من الجامعة. وفي حال حصول طالب البكالوريوس على الإذار الأكاديمي في نهاية الفصل الدراسي، ولم يتمكن من رفع المعدل التراكمي إلى ٢,٠٠ (في وضع أكاديمي جيد) في نهاية الفصل الدراسي التالي للالتحاق، باستثناء الفصل الصيفي، فسوف يوضع الطالب تحت الإذار الأكاديمي النهائي.

وفي حال حصول طالب البكالوريوس على الإذار الأكاديمي النهائي في نهاية الفصل الدراسي، ولم يتمكن من رفع المعدل التراكمي إلى ٢,٠٠ (الحصول على وضع أكاديمي جيد) في نهاية الفصل الدراسي التالي للتسجيل، باستثناء الفصل الصيفي ، فسوف يتم طي قيده من الجامعة. في حال لم يسجل الطلبة المنذرين إنذاراً نهائياً في أي من المقررات في فصل دراسي معين، فسوف يتم طي قيدهم في نهاية ذلك الفصل، ما لم يحصلوا على موافقة مسبقة من لجنة شؤون الطلاب.

لا يحق للطلبة المنذرين إنذاراً نهائياً الانسحاب أو الاعتذار من الفصل الدراسي، أو الانسحاب من الجامعة لما تبقى من الفصل الدراسي ما لم يحصلوا على موافقة مسبقة من لجنة شؤون الطلاب.

ويجوز لطلبة البكالوريوس تحت الإذار الأكاديمي أو الإذار النهائي تسجيل ٩ ساعات مكتسبة على الأقل و ١٢ ساعة مكتسبة بحد أقصى لكل فصل دراسي منتظم، و ٦ ساعات مكتسبة بحد أقصى في فصل الصيف. ويمكن للطلبة التسجيل لأكثر من الحد الأقصى للساعات المكتسبة، مع مراعاة حصولهم على موافقة مسبقة من لجنة شؤون الطلاب.

يتم تطبيق خاصية المنع من التسجيل (hold) على جميع الطلبة تحت الإذار الأكاديمي أو تحت الإنذار الأكاديمي النهائي، أو ممن تلقوا تنبيهاً أكاديمياً بسبب رسوبهم مرتين في مقرر ما. وعلى هؤلاء الطلبة مقابلة مرشدهم الأكاديمي قبل التسجيل في المقررات المطروحة في الفصل الدراسي التالي.

يمكن للطلبة تحت الإذار الأكاديمي أو تحت الإنذار الأكاديمي النهائي التقدم بطلب لتغيير تخصصهم إلى تخصص آخر وفقاً لقواعد ولوائح الجامعة. الإنذارات الأكاديمية لا تنطبق على فصل الصيف.

### طي القيد الأكاديمي

سوف يتم طي القيد الطالب من الجامعة لأسباب أكاديمية وفقاً للشروط التالية:

- الرسوب في أي مقرر لثلاث (٣) مرات.
- عدم النجاح في تحقيق الحد الأدنى للمعدل التراكمي ٢,٠٠ لمدة ثلاثة فصول (٣) متتالية أو أربعة (٤) فصول دراسية غير متتالية منذ التحاقه، أو ثلاثة (٣) فصول دراسية غير متتالية منذ إعادة التحاقه.
- عدم النجاح في تحقيق متطلبات التخرج في غضون ثماني سنوات من تاريخ الالتحاق بالجامعة (باستثناء البرنامج التأسيسي) أو ضمن الحد الأقصى المسموح به كوقت إضافي كما هو مبين في قرار التظلم من طي القيد أو إعادة الالتحاق.
- عدم التسجيل في أي من المقررات في فصل دراسي معين، باستثناء فصل الصيف، في حال كان منذراً إنذاراً نهائياً بدون حصوله على موافقة مسبقة من لجنة شؤون الطلاب.

يتم تسجيل طي القيد في كشف درجات الطالب وسجلاته الأكاديمية.

### التظلم من طي القيد

يحق لأي طالب في جامعة قطر تم طي قيده من الجامعة بسبب ضعف الأداء الأكاديمي تقديم استئناف أمام لجنة طي القيد والتظلم وإعادة الالتحاق. ويجب تقديم طلب التظلم إلى مدير إدارة التسجيل في غضون عشرة (١٠) أيام عمل من الإعلان الرسمي عن الدرجات النهائية. ويتم منح طلبات التظلم التي يتم الموافقة عليها، فصلا دراسيا إضافيا واحدا كحد أقصى (خريف أو ربيع) تحت الإذار النهائي.

سيتم تطبيق المعايير التالية من لجنة طي القيد، والتظلم وإعادة الالتحاق (الملحق أ) عند تقييم التظلم:

- في الفصل الدراسي الذي يتم فيه طي القيد، أن يكون الطالب قد شهد وفاة أحد أقربائه أو عانى من مشكلة طبية أدت لإقامته بالمستشفى لفترة طويلة و/أو العلاج الطبي، أو
- الطالب الحاصل على معدل تراكمي ١,٩٠ على الأقل، أو
- حاجة الطالب إلى التسجيل في ١٥ ساعة مكتسبة بحد أقصى من أجل تحقيق متطلبات التخرج، مع قدرته على الحصول على معدل تراكمي ٢,٠٠ واجتياز ١٥ ساعة مكتسبة بحد أقصى بمعدل ( A ).
- في حال لا يحق للطالب تقديم طلب التظلم من طي القيد، أو يحق له التظلم ولكن لم يقم بتقديم الطلب، أو إذا لم تتم الموافقة على طلب تظلمه، فيمكنه تقديم طلب إعادة الالتحاق.

### إعادة الالتحاق

يمكن لأي طالب في جامعة قطر ممن تم طي قيده بسبب ضعف الأداء الأكاديمي تقديم طلب لإعادة الالتحاق بحد أقصى سنة واحدة (١) من تاريخ الإخطار الرسمي بقرار طي قيده.

ويمكن للمتقدمين تقديم طلب إعادة الالتحاق بعد انقضاء الحد الأدنى لفترة التعليق وهي فصل دراسي منتظم، باستثناء فصل الصيف. ويجب تقديم طلب إعادة الالتحاق لمدير إدارة التسجيل قبل الموعد النهائي للتقديم.

ينطبق ما يلي على جميع مقدمي طلبات إعادة الالتحاق:

- يجب على جميع المتقدمين الالتزام بجميع المواعيد النهائية لإعادة الالتحاق.
- يمكن للطلبة الذين تم إعادة التحاقهم العودة إلى الكلية التي تم طي قيدهم منها، أو يمكنهم التحويل إلى كلية أخرى كجزء من إعادة التحاقهم.
- يجب على الطلبة الذين تم إعادة التحاقهم المشاركة في برنامج التحول الناجح.
- سيتم إعادة التحاق الطالب لمرة واحدة فقط. وإذا تم طي قيد الطالب للمرة الثانية، فلا يحق له إعادة الالتحاق.

ينطبق ما يلي على جميع مقدمي طلبات إعادة الالتحاق:

- سوف تبقى جميع المقررات الدراسية والمعدل التراكمي الذي حصل عليه الطالب قبل طي القيد من جامعة قطر في سجله الأكاديمي. وسيتم إعادة التحاق الطالب تحت الإنذار الأكاديمي، وبالتالي سيكون لديه فصلين دراسيين كحد أقصى لرفع الإذار الأكاديمي أو يتم طي قيده من الجامعة.
- يجوز للطلبة الذين تم إعادة التحاقهم بعد طي القيد بسبب الرسوب المتكرر في مقرر معين، إعادة هذا المقرر لمرة واحدة فقط. وسيؤدى الرسوب الإضافي للمقرر المعاد إلى طي القيد من الجامعة.
- يمكن النظر في حصول الطلبة الذين تم إعادة التحاقهم بالجامعة، على ساعات محولة وفقاً لقواعد تحويل الساعات المكتسبة في الجامعة.

### إعادة مقرر دراسي

يجوز للطالب إعادة أي مقرر دراسي قام بدراسته في جامعة قطر وحصل على تقدير نهائي “D+” أو أدنى في هذا المقرر.

ينطبق ما يلي على جميع الطلبة الذين يعيدون مقرر دراسي:

- يجوز لطلاب البكالوريوس إعادة مقرر بحد أقصى مرتين. والرسوب في مقرر للمرة الثالثة يؤدي إلى طي القيد. وفي حال رسوب طلاب البكالوريوس في مقرر ما مرتين، يجب عليهم الحصول على موافقة المرشد الأكاديمي ورئيس القسم قبل إعادة المقرر.
- يتم احتساب المقرر الذي تمت إعادته مرة واحدة فقط كساعات مكتسبة مطلوبة للتخرج.
- المقررات التي يتم نقلها من كلية أو جامعة أخرى معتمدة لا يمكن إعادتها للحصول على ساعات مكتسبة إضافية.
- بالنسبة لجميع المقررات التي تمت دراستها قبل ربيع ٢٠١٣ وأعيدت في ربيع ٢٠١٣ وما بعد، يتم إلغاء تأثير درجة الرسوب عن المعدل التراكمي في المحاولات السابقة، وسوف تحسب للطالب الدرجة الأخيرة التي حصل عليها ضمن حساب المعدل التراكمي.

- تظهر درجات جميع المحاولات لاجتياز مقرر ما في كشف الدرجات الرسمي. ويشير رمز "E" في كشف الدرجات الرسمي إلى المحاولات التي تم إلغاء تأثيرها من حساب المعدل التراكمي، في حين يشير رمز "R" في كشف الدرجات الرسمي على المحاولة التي تم احتسابها في حساب المعدل التراكمي.
- لا يمكن تغيير المعدل التراكمي في حال إعادة أي من المقررات الدراسية بعد الحصول على الدرجة العلمية.

## مقررات الاستماع

تسمح جامعة قطر للطلاب بالتسجيل في مقررات بوصفهم مستمعين من دون الحصول على ساعات مكتسبة، ويشترط الحصول على موافقة مسبقة من أستاذ المقرر، ويكون تسجيل الطالب فيها كمستمع. وتتوقف الموافقة في هذه الحالة على حجم الصف وتوفر الأماكن، وتعطى الأولوية للطلاب الذين يسجلون في المقرر للحصول على ساعات مكتسبة. وتفرض على الطالب المستمع الرسوم الدراسية العادية نفسها وتكاليف التسجيل. ويتوقع من الطالب المستمع حضور المحاضرات بانتظام رغم أنه غير مرغم على أداء أية امتحانات، ومن ثم فإنه لا يحصل على أية تقديرات (من *A* إلى *F*). غير أنه بعد الانتهاء من المقرر تسجل له علامة (*AU*) - مقابل رمز المقرر في سجله الأكاديمي - مما يفيد أنه قد أنهى المقرر كمستمع. أما إذا رغب الطالب بالتسجيل في المقرر للحصول على درجة فعليه أن يقوم بتغيير وضعه من خلال إدارة التسجيل في موعد أقصاه أسبوعان من بداية الدراسة، ويجوز للطلاب التسجيل في أي مقرر بوصفه مستمعاً مرة واحدة فقط، في ذلك المقرر، طوال فترة دراسته في الجامعة.

## التدريب العملي

تشجع الجامعة طلابها على الاستفادة من التدريب العملي كلما أمكن ذلك. فالتدريب العملي يجمع بين ما تعلمه الطالب في قاعة الدراسة وبيئة العالم الواقعي، مثل الشركات والأعمال التجارية والمعامل والمشروعات الحكومية. ويحدد كل قسم أكاديمي عدد الساعات المكتسبة المخصصة للتدريب العملي. ويحصل الطالب على تقدير بعد الانتهاء من متطلبات التدريب العملي. وللتقدم بطلب للتدريب العملي لابد أن يحصل الطالب على دعم مرشده الأكاديمي ورئيس قسمه وعميد كليته. ويمكن الحصول على طلبات التدريب العملي من قسم الخدمات المهنية أو من كلية الطالب. ويتم اختيار الطالب للتدريب العملي على أساس قدرته على أداء العمل الخاص بالوظيفة التي يرغب بالتدريب عليها. حينئذ لابد أن يكون الطالب "بدوام كامل" وأن يكون مستواه الدراسي في الجامعة جيداً. ويتطلب الانتهاء من التدريب العملي أداءً وظيفياً مرضياً وحداً أدنى من المعدل التراكمي العام قدره (٢,٠).

## نقل ساعات مكتسبة من جامعات أخرى إلى جامعة قطر

يمكن لطلبة جامعة قطر التسجيل في مقررات في كليات وجامعات معتمدة، ويمكن نقل المقررات التي اجتازها الطالب إلى جامعة قطر وفقاً للشروط الآتية :

- يتقدم الطالب بطلب إلى إدارة التسجيل مصحوباً بجميع الوثائق الرسمية والخطة الدراسية الصادرة من الكليات أو الجامعات التي كان

- مقيداً بها. وينبغي أن تعادل محتويات المقررات المنقولة ٩٠٪ على الأقل من محتويات المقررات المقابلة لها في جامعة قطر وسيتم نقل المقررات التي حصل الطالب فيها على تقدير (جيد) فأعلى فقط
- يقوم القسم الأكاديمي المختص بجامعة قطر باتخاذ القرار النهائي بشأن نقل الساعات المكتسبة إلى برنامج الطالب. وتعطى المقررات التي قبل نقلها الرمز (TC) أي ساعات منقولة، ولكن دون أن يكون لها تأثير على معدل الطالب التراكمي بجامعة قطر، ورغم ذلك فيمكن أن تستخدم هذه الساعات المنقولة في الوفاء بمتطلبات التخرج شريطة ألا تزيد عن ٥٠٪ من الساعات المكتسبة المطلوبة للتخرج من جامعة قطر.
- الطلبة الملتحقين بالسنة الأولى غير مؤهلين لتحويل ساعاتهم المكتسبة التي حصلوا عليها قبل الفصل الدراسي للقبول في جامعة قطر.

أما إذا كان الطالب قد اجتاز بنجاح أكثر من ٥٠٪ من المقررات اللازمة للحصول على الدرجة الجامعية لجامعة قطر من مؤسسات تعليمية أخرى فعليه أن يقرر أي المقررات التي يرغب بنقلها إلى سجله في جامعة قطر، وتكون ضمن خطته الدراسية في جامعة قطر.

## الطلاب المحولون

ترحب جامعة قطر بالطلبة المحولين من مختلف مؤسسات التعليم والجامعات الأخرى المعتمدة ويمكن الاطلاع على متطلبات التحويل إلى جامعة قطر من خلال الرجوع إلى القسم الخاص بالقبول في هذا الدليل.

## جوائز الإنجاز الدراسي

الهدف من جوائز الإنجاز الدراسي هو تمييز الطلاب الذين يُعد أداؤهم الدراسي ممتازاً ومتميزاً، وتشجيعهم خلال دراستهم بجامعة قطر. وتعكس القوائم التالية مستويات التكريم:

**وسام التميز**

ويمنح لخريجي البكالوريوس الذين أظهروا أداءً أكاديمياً متميزاً أثناء دراستهم بجامعة قطر، اعترافاً من الجامعة وتكريماً، لهم ويتم ذلك في أثناء حفل التخرج. ويتم اختيار عشرة خريجين كحد أقصى لمنحهم هذه الجائزة المتميزة بشرط أن يفوا بالشروط الآتية :

١- الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن ٣,٨٠ وألاً يكونوا قد حصلوا على تقدير أقل من ”جيد جدا B“ طوال دراستهم في مرحلة البكالوريوس.

٢- ألا يكون قد صدر بحقهم إنذار كتابي أو أية عقوبة طوال مدة دراستهم في جامعة قطر.

**التخرج ضمن قوائم التفوق (الشرف)**

تعترف الجامعة بالطلاب الذين تخرجوا وحصلوا على البكالوريوس وتكرمهم لتحقيقهم مستوى متفوقاً في الأداء الدراسي وذلك أثناء حفل التخرج وتصدر لهم شهادات تشهد على إنجازاتهم. ولكي يستحق الطالب هذه الجائزة لابد أن يفئ بالشروط الآتية :

١- أن يتخرج ضمن أعلى ٥٪ من دفعة تخرج السنة الأكاديمية ذاتها، بمعدل تراكمي عام ٤,٠٠/٣,٥٠ أو أعلى.

٢- ألا يكون قد حصل على أي إنذار أكاديمي على الإطلاق، أو يكون قد طبق عليه إجراء تأديبي طوال دراسته بجامعة قطر.

**قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية**

تضم قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية جميع الطلاب على مستوى الجامعة، ممن أظهروا أداءً أكاديمياً متميزاً. ويصدر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب هذه القائمة في نهاية الفصلين الدراسيين: الربيع والخريف، بناء على موافقة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية. ويوضع في كشف درجات الطالب ما يبين أنه ضمن هذه القائمة للفصل الذي تصدر فيه.

وللدخول في قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية لابد أن يحقق الطالب الشروط التالية بالإضافة إلى متطلبات قائمة العميد:

١- الحصول على معدل تراكمي ٣,٥٠ كحد أدنى.

٢- إكمال ٣٠ ساعة مكتسبة كحد أدنى.

٣- الحصول على تقدير نهائي (ج) في جميع المقررات التي اجتازها باستثناء المقررات التي تتم دراستها بنظام النجاح والرسوب.

٤- عدم التعرض لأي إجراء تأديبي في الجامعة.

### قائمة العميد

قائمة العميد مكافأة أكاديمية للإشادة بالإنجازات الهامة للطلاب الجامعي، ويصدرها عمداء الكليات المختلفة في نهاية الفصلين الدراسيين: الخريف والربيع، ويوضع في كشف درجات الطالب ما يبين أنه ضمن هذه القائمة للفصل الذي تصدر فيه.

وللدخول في قائمة العميد لابد أن يحقق الطالب الشروط التالية:

١- الحصول على معدل فصلي ٣,٥٠ كحد أدنى.

٢- ألا يقل العبء الدراسي الفصلي عن ١٢ ساعة مكتسبة من المتطلبات الجامعية.

٣- ألا يقل التقدير النهائي في جميع المقررات التي اجتازها عن (ج)

باستثناء المقررات التي تتم دراستها بنظام النجاح والرسوب.

٤- ألا يكون الطالب قد وضع تحت الإنذار الأكاديمي خلال الفصل الذي يوضع فيه على قائمة العميد.

٥- عدم التعرض لأي إجراء تأديبي من قبل الجامعة خلال الفصلين السابقين للفصل الذي يوضع فيه على قائمة العميد.

## الجوائز الطلابية غير الأكاديمية

تمنح الجامعة جوائز خاصة للطلاب الذين يقدمون إسهامات مميزة في مختلف نواحي الحياة الجامعية والأنشطة الطلابية والرياضة والخدمات. وتقدم ثلاثة أنواع من الجوائز، سواء للطلاب أو للطالبات : (١) جائزة القيادة الطلابية (٢) جائزة الخدمات الطلابية و (٣) جائزة الطالب الرياضي. ويمكن أن يرشح الطالب لينال إحدى هذه الجوائز غير الأكاديمية أحد أعضاء هيئة التدريس أو الطلاب أو الطالب نفسه، طالما قد حقق معايير استحقاق الجائزة، فإذا رغب الطالب في ترشيح نفسه لأي من هذه الجوائز فإنه ينبغي أن يقدم خطاب توصية واحد على الأقل، يشيد بصفاته القيادية وبما قدمه من خدمات أو بما يتمتع به من مهارات رياضية.

**جائزة القيادة الطلابية (طالب واحد وطالبة واحدة)**

تُخصص هذه الجائزة لطالب واحد وطالبة واحدة ممن أظهروا ملكات قيادية متميزة في الأنشطة الطلابية أو المنظمات الطلابية. وحتى يكون الطالب مؤهلاً لنيل هذه الجائزة لابد أن يكون الطالب قد:

١- تسلم موقعاً قيادياً.

٢- عمل على إحداث تغيير مهم في حياة غيره من الطلاب.

٣- أظهر التزاماً نحو زيادة إسهامات الطلاب في الحياة الجامعية.

٤- شارك في العديد من الأنشطة الجامعية وأظهر قيادة متميزة فيها.

٥- أكمل ٦٠ ساعة مكتسبة على الأقل.

٦- حصل على معدل عام (٢,٠) في الفصلين الدراسيين السابقين.

**جائزة الخدمات الطلابية (ثلاثة طلاب وثلاث طالبات)**

وتمنح هذه الجائزة لثلاثة طلاب وثلاث طالبات ممن حققوا إنجازات متميزة في الأنشطة الطلابية، وفي الخدمات الطلابية وخدمة المجتمع. وللحصول على هذه الجائزة ينبغي على الطالب أن يكون:

١- نشطاً في الأنشطة الطلابية وفي خدمة الطلاب، أو خدمة المجتمع، ويكون قد حقق إنجازاً واضحاً في هذا المجال.

٢- قد أسهم في الحياة الجامعية والمجتمع.

٣- مثالا يحتذي به الطلاب لاستغلال الوقت والطاقة لتحسين الحياة الجامعية.

٤- قد أنهى ٦٠ ساعة مكتسبة على الأقل.

٥- قد حصل على معدل عام لا يقل عن (٢,٠) في الفصلين الدراسيين السابقين.

**جائزة الطالب الرياضي (طالب واحد وطالبة واحدة)**

وتمنح هذه الجائزة تكريماً للطلاب الذين حققوا تميزاً في الأنشطة الرياضية التي يمارسونها. وللحصول على هذه الجائزة ينبغي أن يكون الطالب:

١- نشيطاً في أنشطة الجامعة الرياضية.

٢- قد حقق إنجازاً رياضياً واضحاً.

٣- محافظاً على مستوى تدريب وحمية بحيث يكون مدربه راضياً عنها.

٤- قد أنهى ٦٠ ساعة مكتسبة على الأقل.

٥- قد حصل على معدل تراكمي لا يقل عن (٢,٠) في الفصلين الدراسيين السابقين.

### الإرشاد الأكاديمي

إن الإرشاد الأكاديمي هو عملية تعاون مستمرة بين الطلاب ومرشديهم الأكاديميين من أجل مساعدة الطلبة في تحقيق أهدافهم الأكاديمية والشخصية والمهنية.

ولا تتم عملية الشراكة هذه إلا بوصول الطالب بكل ما تتيحه الجامعة. كما تتطلب هذه الشراكة أيضاً مساعدة الطالب على فهم ما يتطلبه النجاح بالجامعة. ويعد المرشد الأكاديمي حلقة وصل أساسية بين البرنامج الأكاديمي للطلاب والمصادر الأخرى المتوفرة في الجامعة، حيث يقوم المرشدون الأكاديميون بمساعدة الطلاب في التعرف على الفرص المتاحة وإيصال معلومات صحيحة ودقيقة بالسياسات والإجراءات التي يجب ان يلتزم بها الطالب والبرامج والمصادر والفرص المهنية وذلك لمساعدة الطلاب في اتخاذ قرارات مبنية على أسس صحيحة عند تحديد أهدافهم التعليمية والمهنية.

إن خدمة الإرشاد الأكاديمي متوفرة لجميع الطلبة، وبالإضافة إلى ذلك، يتم تخصيص مرشدين أكاديميين للطلبة في كلياتهم، وذلك لمساعدتهم في التخطيط الأكاديمي واختيار وتسجيل المقررات الدراسية. حيث يوجد بكل كلية مكتب إرشاد أكاديمي.

بالرغم من أن المرشدين الأكاديميين في جامعة قطر يقومون بمساعدة الطلبة على اتخاذ خيارات أكاديمية ناجحة، إلا أن على الطالب تحمل المسؤولية شخصياً فيما يتعلق بالتخطيط الأكاديمي وذلك لتحقيق متطلبات التخرج من التخصص الأكاديمي. وبناءً عليه فإنه يجب على الطلبة المبادرة بتطوير علاقتهم بمرشديهم الأكاديميين من خلال التواصل معهم بشكل دائم، حيث أن التواصل المنتظم مع المرشد الأكاديمي يمكن الطلبة من تطوير مهارات الاتصال واتخاذ القرارات وحل المشكلات، كما يساعدهم أيضاً في المشاركة الفعالة في الحياة الجامعية التي تثري خبراتهم التعليمية.

## برنامج التميز

١٠٣-١٠٤ مبنى البنين (قسم البنين)  
الهاتف: ٩٧٤٤٤٠٣٤٩٩٠/٤٩٩٥/٤٩٩٤/٤٩٩٣  
البريد الإلكتروني: quhonors@qu.edu.qa  
الموقع: [http://www.qu.edu.qa/honors\\_program](http://www.qu.edu.qa/honors_program)  
برنامج التميز هو مجتمع من العقول الاستثنائية، المحفزة والمبتكرة. وهو بمثابة وسيلة لتحسين المستويات الفكرية وإلهام الثقافة الأكاديمية للجامعة. يشمل البرنامج جميع كليات وبرامج البكالوريوس في الجامعة.

### فوائد التميز الأكاديمي

- طلبة برنامج التميز الأكاديمي في جامعة قطر لديهم الفرص الأكاديمية التالية المتاحة لهم:
- تقديراً وثناءً عند التخرج، وعلى كشوف الدرجات بما يوضح مشاركتهم الناجحة في برنامج التميز الأكاديمي العالي الجودة.
  - مقررات مبتكرة خصيصاً لبرنامج التميز يقوم على تدريسها نخبة متميزة من الخبراء وأعضاء هيئة التدريس.
  - المشاركة والتوجيه المركز من أعضاء هيئة التدريس.
  - الأولوية لتمويل بحوث مرحلة البكالوريوس.
  - الفوز بمنحة دراسية إذا استمر الطالب في وضع جيد كعضو في برنامج التميز على مستوى الكلية والمحافظة على معدل تراكمي لا يقل عن ٣,٥.
  - فرص لدعم طلبة برنامج التميز المتفوقين لحضور المؤتمرات.
  - جوائز سنوية لطلبة برنامج التميز الأكاديمي لأفضل أداء أكاديمي وأفضل خدمات طلابية.
  - إمكانية حضور المؤتمرات والفعاليات التي ترعاها الجهات الراعية في قطاع الصناعة.
  - إمكانيات تمويل مشاريع التخرج ورسائل الدراسات العليا.
  - الانضمام المجاني لأندية الجامعة أو تخفيض ٢٥٪ للاشتراك في أندية أخرى يتم اختيارها.
  - تكون الأولوية للطلبة المتميزين للنظر في حصولهم على منح دراسية لبرامج الماجستير والدكتوراه في جامعة قطر ومساعدتي تدريس.
  - تكون الأولوية للطلبة المتميزين للمشاركة في برنامج المنظمة العالمية لتبادل الطلبة للخبرة الفنية (الأيستا IAESTE).
  - تكون الأولوية للطلبة المتميزين للتدريب الداخلي والتدريب الصيفي.

### متطلبات القبول ببرنامج التميز الأكاديمي

- يجب على طلبة البكالوريوس المقبولين حديثاً تحقيق ما يلي:
- أن لا تقل نسبة الثانوية العامة عن ٩٠٪ أو ما يعادلها
  - اجتياز المقابلة الشخصية بنجاح
  - خطابات التوصية
  - اجتياز الامتحان المقالي

يمكن لطلبة البكالوريوس تقديم طلب الالتحاق في برنامج التميز إذا تمكنوا من تحقيق المتطلبات التالية:

- إكمال ١٢-١٨ ساعة مكتسبة على الأقل أو على وشك إكمالها في مقررات البكالوريوس بمعدل تراكمي لا يقل عن ٣,٣.
- أن لا يكون لديهم سجل إنذارات أكاديمية أو بسبب سوء السلوك أو مخالفة تأديبية.
- توفر خطابات التوصية من المدرسين الحاليين أو السابقين، أو المرشدين، أو المرشدين الأكاديميين.
- مقال مكتوب.
- اجتياز المقابلة الشخصية بنجاح.

### الاستمرار في برنامج التميز

يجب على جميع طلبة البكالوريوس المقبولين في برنامج التميز تحقيق المتطلبات التالية من أجل الاستمرار في الدراسة في البرنامج:

- أن لا يقل المعدل التراكمي بجامعة قطر عن ٣,٣٠.
- أن يكون هناك تقدم في استكمال متطلبات درجة البكالوريوس.
- عدم دراسة أكثر من فصلين دراسيين متتاليين من دون التسجيل في مقررات برنامج التميز.
- أن لا يحصل الطالب على مخالفات أو إنذارات تأديبية بسبب سوء السلوك.

### التخرج من البرنامج

١. يجب على طلبة البكالوريوس استكمال المتطلبات التالية من أجل التخرج من برنامج التميز

- أن لا يقل المعدل التراكمي بجامعة قطر عن ٣,٣٠ عند التخرج.
- إكمال ما لا يقل عن ٢٤ ساعة مكتسبة من مقررات برنامج التميز.
- اكمال جميع مقررات برنامج التميز بتقدير جيد (C) كحد أدنى.
- أن لا يكون قد حصل على إنذار أكاديمي، أو تعرض لإجراءات تأديبية أثناء دراسته في جامعة قطر.

٢. بالنسبة للطلبة الذين يكملون جميع متطلبات التميز بمعدل تراكمي أقل من ٣,٥ لكنه لا يقل عن ٣,٣، فسوف يحصلون على شهادة إتمام برنامج التميز ( للطلبة الذين أتموا بنجاح جميع المقررات المطلوبة في الخطة الدراسة لبرنامج التميز، فستكون قائمة المقررات والتقديرات مطابقة لما ورد رسمياً في السجلات الأكاديمية الرسمية للطالب).

### طي القيد والانسحاب من برنامج التميز

سيتم طي قيد الطالب في برنامج التميز في الحالات التالية:

١. تدني المعدل التراكمي إلى أقل من ٣,٣.
٢. أن تكتشف الجامعة أن الطالب قد ارتكب أو شارك في حادثة انتهاك النزاهة الأكاديمية أو أي انتهاك آخر
٣. عدم استكمال أي من مقررات التميز بنجاح خلال فصلين دراسيين متتاليين.

يجب على الطلبة الراغبين في الانسحاب من البرنامج ملء ( نموذج الانسحاب) المطلوب وتقديمه إلى مكتب برنامج التميز الأكاديمي للتقييم.

### إعادة الالتحاق ببرنامج التميز

يمكن لأي طالب تم طي قيده أو انسحب من برنامج التميز تقديم طلب لإعادة الالتحاق بالبرنامج. ويجوز للطالب الذي تم طي قيده أو انسحب من برنامج التميز تقديم التماس رسمي بخطاب لطلب إعادة الالتحاق بالبرنامج. ويجب تقديم الخطاب مطبوعا إلى مدير برنامج التميز مع شرح ملائسات طي قيده أو الانسحاب وأسباب إعادة الالتحاق. وبعد النظر في الظروف والتاريخ الأكاديمي للطالب، والمعدل التراكمي الحالي وتقدمه العلمي، يقرر مدير برنامج التميز بالتشاور مع مجلس برنامج التميز للنظر في إمكانية إعادة التحاق الطالب أم لا.

### هيكل خطة دراسة برنامج التميز

من أجل التخرج مع مرتبة الشرف، يجب على الطلبة إكمال ما لا يقل عن ٢٤ ساعة مكتسبة من مقررات التميز الأكاديمي. ويتضمن التقدم المقبول: الانتهاء من دراسة ٦ ساعات تميز مكتسبة على الأقل كل سنة، مع معدل تراكمي إجمالي ٣,٣٠. من أجل الإبقاء على امتيازات العضوية في برنامج التميز، يجب على الطلبة المحافظة على هذا المستوى من التقدم.

### المنهج الدراسي برنامج التميز

تطرح مقررات برنامج التميز الأكاديمي في كل فصل دراسي خصيصاً لأعضاء البرنامج. ويقوم أعضاء هيئة التدريس المتميزين بتدريس هذه المقررات. وعادة ما تؤكد مقررات التميز على الأساليب التشاركية في الصف، والدراسة المكثفة والمتعمقة للموضوع، واستخدام مواد المصدر الرئيسي ، والتدريس كفريق أو مجموعة، ووجود موضوع متعدد التخصصات، وعنصر من عناصر الدراسة المستقلة. وتشمل مقررات برنامج التميز القراءة المكثفة، والكتابة، والبحث. ويمكن لطلبة برنامج التميز فقط التسجيل في مقررات التميز الأكاديمي.

### تسلسل مقررات التميز الأكاديمي النموذجي (خريف ٢٠١٣) \*

<b>الساعات المكتسبة</b>	<b>مقررات التميز الأكاديمي</b>
3	Freshman Seminar ( مقرر تميز أكاديمي ١ )
6	مقرران للجامعة من حقائق مختلفة (مقرر تميز أكاديمي ٢ ومقرر تميز أكاديمي ٣)
9	٣ مقررات تميز للتخصص الرئيسي (مستوى ٣٠٠ – ٤٠٠)
6	حلقة دراسية للطلبة الخريجين ٩٨٤، رسالة التميز ٩٩٤ (مشروع الطلبة الخريجين، حلقة دراسية للطلبة الخريجين ..الخ)
24	<b>مجموع الساعات المكتسبة للبرنامج**</b>

\* يمكن لطلبة التميز الأكاديمي الذين انضموا للبرنامج قبل عام ٢٠١٣ إما البقاء على تسلسلهم القديم في برنامج التميز الأكاديمي أو متابعة التسلسل الجديد المدرج أعلاه.
\*\* يرجى ملاحظة أن ٢٤ ساعة مكتسبة لاستكمال برنامج التميز الأكاديمي تم تضمينها في الساعات الإجمالية اللازمة للحصول على درجة البكالوريوس في جامعة قطر.

### نادي الطلبة المتميزين

هناك العديد من الفرص للمشاركة في الأنشطة الأكاديمية والترفيهية للطلبة المتميزين من خلال مشاركتهم في نادي الطلبة المتميزين. والنادي هو هيئة منتخبة من الطلبة تقوم بالمهام التالية:

١. تمثيل مصالح الطلبة المتميزين، وتعزيز برنامج التميز الأكاديمي داخل وخارج الحرم الجامعي.
٢. تخطيط وتنفيذ الفعاليات الخاصة، بما في ذلك الأنشطة الأكاديمية واللامنهجية التي تركز على الثراء الأكاديمي والتطوير المهني، والتنمية الاجتماعية، وخدمة المجتمع.
٣. إشراك الطلبة المتميزين مع الطلبة في الأقسام الأكاديمية في جميع أنحاء الحرم الجامعي ومع البرامج الأكاديمية المختلفة في المدينة التعليمية.

### الإرشاد الأكاديمي لطلبة التميز الأكاديمي

يتم تعيين مرشد أكاديمي لكل طالب بمجرد القبول في الجامعة، ولكن طلبة التميز الأكاديمي يحصلون أيضاً على مرشد أكاديمي خاص بهم، والذي سيقدم لهم المشورة بشأن الأمور المتعلقة بمواد برنامج التميز الأكاديمي. وتقديم المشورة الأكاديمية المتميزة من خلال التوجيه والمتابعة. ويقوم مكتب إرشاد طلبة التميز الأكاديمي بإرسال تقاريره مباشرة إلى مدير البرنامج والعمل عن كُتَب مع مركز الإرشاد الأكاديمي الرئيسي في الجامعة.

### معلومات الاتصال

لمزيد من المعلومات حول برنامج التميز الأكاديمي، يرجى زيارة موقع البرنامج:
http://www.qu.edu.qa/honors\_program
او إرسال بريد إلكتروني إلى:
quhonors@qu.edu.qa

## الفصل ١٠

### البرنامج التأسيسي

مبنى البرنامج التأسيسي (مبنى الطالبات)  
الهاتف: +٩٧٤٤٤٠٣٥٣٢٨  
البريد الإلكتروني: fpstudent@qu.edu.qa  
الموقع: /http://www.qu.edu.qa/foundation

مدير البرنامج  
الدكتور محمد النعيمي  
الهاتف: +٩٧٤٤٤٠٣٥٣٠٠  
البريد الإلكتروني: foundation@qu.edu.qa  
فاكس: +٩٧٤٤٤٠٣٥٣٠١

#### مقدمة

يقدم البرنامج التأسيسي في جامعة قطر فرصًا وتحديات فريدة من نوعها للطلبة ليصبحوا مؤهلين بشكل أفضل ويكتسبوا الثقة اللازمة للدراسة في المجالات الأكاديمية الرئيسية في جامعة قطر. كما يمنح جميع الطلبة الذين يسجلون في مقررات البرنامج التأسيسي بجامعة قطر فرصًا لتطوير قدراتهم الأكاديمية في إطار التحضير لالتحاقهم ببرامج كليات العلوم والهندسة والصيدلة في جامعة قطر.

#### الرؤية

يطمح البرنامج التأسيسي لأن يكون معترف به دوليًا لتعليمه المبتكر وعالي الجودة.

#### الرسالة

تتمثل رسالة البرنامج التأسيسي في تزويد طلاب جامعة قطر بالمتطلبات الأساسية للغة الإنجليزية والرياضيات من خلال التعلم النشط، وسيتم إعداد الطلبة ليكونوا قادرين على حل المشكلات، والتفكير الناقد والإلمام بالمهارات الدراسية من خلال المناهج المتمحورة حول الطالب.

#### لمحة عامة

يتألف البرنامج التأسيسي من قسمين أكاديميين: قسم اللغة الإنجليزية وقسم الرياضيات. ويوفر البرنامج التأسيسي مواد دراسية تصل لـ ٢٥ ساعة في الأسبوع (٢١ ساعة في اللغة الإنجليزية، ٤ ساعات في الرياضيات). بالإضافة إلى ذلك، يوفر قسم اللغة الإنجليزية المصادر اللازمة عبر الإنترنت، كما يوفر التوجيه والتقييم للطلبة للقيام بدراسة ساعات إضافية مستقلة عبر شبكة الإنترنت "التعليم الإلكتروني" كل أسبوع.



يجب على جميع الطلبة الجدد الراغبين في الالتحاق بتخصصات العلوم، أو الهندسة، أو الصيدلة تقديم ما يثبت حصولهم على الدرجات المطلوبة في اختبارات تحديد الكفاءة ( ACT، SAT، TOEFL أو IELTS)، أو التسجيل في مقررات البرنامج التأسيسي. ويجب على الطلبة إنهاء جميع مقررات البرنامج التأسيسي المطلوبة من قبل البرنامج ضمن الإطار الزمني المحدد في لوائح الجامعة. مقررات البرنامج التأسيسي ليست جزءا من خطط دراسة البكالوريوس، وبالتالي لا يتم احتساب الدرجات التي يحصل عليها الطالب في مواد البرنامج التأسيسي ضمن درجات شهادة البكالوريوس أو الدراسات العليا.

## الخدمات الطلابية

يوفر البرنامج التأسيسي أو ينسق مع إدارات الجامعة ذات الصلة، مثل التعليم المستمر، والأنشطة الطلابية، وشؤون الطلبة، ومركز ذوي الاحتياجات الخاصة لتقديم الدعم والخدمات المناسبة بما في ذلك:

- الإعداد لامتحانات IELTS و TOEFL و ACT
- النوادي، والمسابقات، والرحلات الميدانية
- التعليم العلاجي
- الوصول لمركز الإرشاد الطلابي
- الامتحانات الخارجية القياسية (، ACT، TOEFL، IELTS ACCUPLACER)

## قسم اللغة الإنجليزية

الهاتف: ٩٧٤٤٤٠٣٥٣٣٠+

البريد الإلكتروني: fpde@qu.edu.qa

رئيس القسم

السيد / باتريك ميرفي

## مقررات اللغة الإنجليزية العامة (غير معتمدة/مكتسبة) واللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية

مدة ومحتوى البرنامج

يحظى برنامج اللغة الإنجليزية بالاعتماد لمدة خمس سنوات من قبل هيئة اعتماد برامج اللغة الانجليزية (CEA)، ويقدم مستويات مختلفة من التدريس، ويركز على تطوير المهارات اللغوية لدى الطلبة في القراءة والكتابة والاستماع والتحدث. وقد تم دمج التكنولوجيا الملائمة لأنشطة البرنامج بهدف المساعدة في تطوير المهارات اللغوية ودعم التعلم الذاتي. ومن المتوقع أن يكمل الطلبة هذا البرنامج في عام واحد.

ويتألف برنامج اللغة الإنجليزية من ثلاث مقررات يحتوى كل منها على أكثر من مستوى. والمقررات هي: اللغة الإنجليزية الأساسية المتكاملة، وورشة عمل قراءة الإنجليزية، وورشة عمل كتابة الإنجليزية. ومن الممكن أن يتم وضع الطلبة في مستويات مختلفة في كل مقرر على أساس المتطلبات السابقة للمقرر. وعند إنهاء المستوى الأعلى لكل مقرر بمعدل ٧٠٪ (C)، يكون الطلبة قد أكملوا برنامج اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي.

## تحديد المستوى

يجب على الطلبة الجدد الذين لم يحققوا درجات الإعفاء أن يتقدموا لامتحان (ACCUPLACER ESL (APL). واختبار APL يقيس مستويات القراءة، والاستماع، والكتابة لدى الطلبة، ومدى فهمهم لقواعد ومفردات اللغة الانجليزية. ويسمح للطلبة بتقديم هذا الاختبار مرة واحدة خلال دراسة برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي، ما لم ينص على خلاف ذلك من قبل القسم. ويتم وضع الطلبة في المستوى المناسب في اللغة الإنجليزية الأساسية المتكاملة، وورشة عمل قراءة الإنجليزية، وورشة كتابة الإنجليزية على أساس ما يحصلون عليه من درجات في اختبار ACCUPLACER. وينتقل الطلبة إلى المستويات الأعلى وينهون البرنامج بالحصول على ٧٠٪ (C) في كل مقرر.

أهداف البرنامج

يسعى البرنامج إلى مساعدة الطلبة على تطوير المهارات اللازمة لتحقيق الأهداف التالية:

- تفسير النصوص الأكاديمية
- التعبير كتابة عن الأفكار والحقائق بشكل فعال
- استخدام المهارات اللفظية للتواصل بشكل فعال
- تفسير المعلومات المسموعة
- إظهار الكفاءة اللازمة لتفسير واستخدام اللغة
- تطبيق مهارات التعلم المستقل
- استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المناسبة للتعلم والتواصل
- إظهار مهارات التعاون

**إكمال برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي**

ينهي الطلبة برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي عندما إكمالهم جميع مستويات البرنامج. بالإضافة الى ذلك، يمكن أن يتم إعفاؤهم من متطلبات برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي إذا حققوا النتيجة المطلوبة في اختبار pBT، أو TOEFL iBT، أو IELTS. ويتعاون البرنامج مع وكالات مختلفة للتحقق من صحة شهادات الامتحانات التي تقدم خارج جامعة قطر للحفاظ على مستوى مناسب من المهارة والكفاءة. ويحتفظ البرنامج التأسيسي بالحق في التحقق من أي شهادة صادرة من مراكز خارج دولة قطر .

## المقررات المطلوبة للجامعة: ما بعد التأسيسي واللغة الإنجليزية لكلية الآداب، وكلية الشريعة وكلية التربية

يوفر البرنامج التأسيسي مقررات المتطلبات في اللغة الانجليزية وهي: مقررات ما بعد التأسيسي واللغة الإنجليزية لكلية الآداب وكلية الشريعة وكلية التربية.

**مدة ومحتوى المقررات لما بعد الفترة التأسيسية**

بعد إنهاء الطلبة أو إعفائهم من شرط برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي، فإن الطلبة الملتحقين بالأقسام التي تدرس مقرراتها باللغة الإنجليزية في الجامعة، يدرسون المقررين المكتسبين المطلوبين: اللغة الإنجليزية ١ والانجليزية ٢. وكلاهما مقررات مدتها ثلاث ساعات في الأسبوع تهدف إلى تعزيز المهارات الأكاديمية المتقدمة، مع التركيز بشكل خاص على الكتابة والتفكير الناقد. ويركز مقرر اللغة الإنجليزية ١ على تطوير القدرة على كتابة

أنواع مختلفة من المقالات الأساسية. ويقوم هذا المقرر أيضًا بتطوير المفردات الأكاديمية للغة لدى الطالب ومهارات القراءة والتفكير الناقد. أخيرًا، يتم تعريف الطلبة على مختلف منصات التعلم الأساسية على الانترنت، بالإضافة إلى مهارات كتابة الملخص الأكاديمي إعادة الصياغة. أما مقرر اللغة الإنجليزية ٢، فهو يعزز المهارات اللازمة للطلبة ليكونوا قادرين على كتابة موضوع البحث، وسؤال البحث وخطة بحث مناسبة. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعليم الطلبة كيفية إجراء عمليات البحث في المكتبة وعبر الإنترنت بأنفسهم، وإعادة صياغة ودمج المعلومات المشار إليها في كتاباتهم وكتابة البحث مع المراجع. وبعد الانتهاء من كلا المقررين، يكون لدى الطلبة المهارات والقدرات لاستكمال متطلبات الكتابة الأكاديمية المطلوبة في مقررات تخصصاتهم الرئيسية في الجامعة بنجاح.

## مدة ومحتوى مقررات اللغة الإنجليزية للآداب، والشريعة وكلية التربية

يعفى الطلبة في بعض التخصصات الدراسية من متطلبات برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي. ويدرس هؤلاء الطلبة مقررين أقصر (ثلاث ساعات مكتسبة لكل مقرر) لتطوير مهاراتهم في اللغة الإنجليزية. يركز مقرر اللغة الإنجليزية للآداب والشريعة والتربية (١) على التكامل بين المهارات الأربع (القراءة، والكتابة، والاستماع، والتحدث) بالإضافة إلى تطوير قواعد اللغة والمفردات. أما المقرر التالي، وهو اللغة الإنجليزية للآداب والشريعة والتربية (٢)، فينمي مهارات القراءة مثل القراءة السريعة، والتنقيب، وتحديد الأفكار الرئيسية. ويركز كلا المقررين على تطوير مهارات الكتابة والعرض لدى الطالب، بحيث يكون قادرًا على التعامل مع متطلبات اللغة الإنجليزية الأساسية في وقت لاحق من حياته الأكاديمية والمهنية.

## المقررات المطلوبة للجامعة: اللغة الإنجليزية للمقررات غير التأسيسية

يوفر قسم اللغة الانجليزية في البرنامج التأسيسي أربع مقررات للغة الإنجليزية للطلبة الذين يدرسون باللغة العربية في كليات الآداب والعلوم ، والإدارة والاقتصاد، والقانون. وهي: اللغة الإنجليزية ١ (١١٠) ، اللغة الإنجليزية ٢ (١١١) ، اللغة الإنجليزية للتواصل ١ (٢٥٠)، واللغة الإنجليزية للتواصل ٢ (٢٥١).

**مدة ومحتوى مقررات اللغة الإنجليزية للمقررات غير التأسيسية**
جميع هذه المقررات بثلاث ساعات مكتسبة وخمس ساعات دراسية في الأسبوع لضمان الاستخدام الفعال للغة الإنجليزية مع شخصين ومع المجموعة، كما تتضمن هذه المقررات مشروع للمقرر. وتعتمد جميع المقررات على دمج المهارات الأربع الخاصة بالتحدث والاستماع والقراءة والكتابة بدرجات مختلفة من التركيز على كل مهارة في كل مقرر. فمقرر اللغة الإنجليزية ١١٠ يركز على المحادثة والاستماع بشكل عام، في حين يعطي مقرر اللغة الإنجليزية ١١١ أهمية متساوية لجميع المهارات. أما مقرر اللغة الإنجليزية ٢٥٠ و ٢٥١ فيهتم بالقراءة والكتابة بشكل كامل من خلال دراسة كتابة العديد من النصوص الفعلية ، فضلا عن زيادة المهارات الأكاديمية إلى مستوى كتابة بحث. بعد إنهاء المقررات الأربعة، يجب أن يكون لدى الطلبة مستوى جيد من الكفاءة في اللغة الإنجليزية، بحيث يمكنهم التعامل بمرونة مع وسائل الإعلام الإنجليزية في مكان العمل والدراسات المستقبلية في تخصصاتهم.

## قسم الرياضيات

الهاتف: ٩٧٤٤٤٠٣٥٥٠٠+

البريد الإلكتروني: fmcqu@qu.edu.qa

رئيس القسم

السيد / سليم سليم

## أهداف البرنامج

يسعى قسم الرياضيات إلى مساعدة الطلبة على تطوير مهاراتهم في الرياضيات من خلال تحقيق الأهداف التالية:

١. تزويد الطلبة بفرصة الحصول على فهم أعمق للعلاقات والعمليات الجبرية،

بالإضافة إلى المهارات الجبرية الجديدة والمعدلة.

٢. تطوير مهارات الطلبة الأساسية في الرياضيات واللازمة للنجاح في

مقررات الحسبان من خلال تشجيع التفكير الناقد واستخدام التكنولوجيا، مع التركيز على MyLabsPlus كأداة لتدريس وتعلم الرياضيات

٣. تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي وحل المشكلات .

**تحديد المستوى**

على الطالب اجتياز أحد الاختبارات القياسية المطلوبة، وهي (، ACT، SAT، ACCUPLACER &) سيتم تحديد مستوى الطالب/ أو إعفائه من مقررات الرياضيات وفقًا للمعايير الموضحة في الجدول التالي:

<b>الجبر الابتدائي Elementary Algebra</b>	<b>مقرر ما قبل الحسبان (Pre-Calculus)</b>	<b>إعفاء كامل</b>
* درجة ACT لا تقل عن 21	* درجة ACT أكثر من 22 أقل من 24	* درجة ACT أكثر من أو تساوي 24
درجة SAT أقل من 500	درجة SAT أكثر من 499 وأقل من 500	درجة SAT أكثر من أو تساوي 550
درجة APL الجبر الابتدائي أقل من 82	درجة APL الجبر الابتدائي أكثر من 81	درجة الرياضيات مستوى الكلية أكثر من 94

EA: هو جزء الجبر الابتدائي في اختبار ACCUPLACER.

CLM: هو جزء الرياضيات على مستوى الكلية في اختبار ACCUPLACER

مقررات الجبر الابتدائي (**Elementary Algebra**)– دون ساعات مكتسبة

يتكون برنامج الرياضيات التأسيسية من مستوى واحد وهو مقرر الجبر الابتدائي (Elementary Algebra) ، والذي يركز على تطوير مهارات الرياضيات لدى الطلبة تمهيدًا لالتحاقهم بالبرامج الأكاديمية في جامعة قطر. يحافظ البرنامج على بيئة التعلم والتعليم المبتكرة والتي تطور مهارات



التفكير الناقد لدى الطلبة، ويعزز قدرات التعلم الذاتي والمستمر مدى الحياة، ويزود الطلبة بمهارات الرياضيات اللازمة للمشاركة المنتجة في مجتمع تحركه التكنولوجيا. يدرس المقرر بواقع ٤ ساعات في الأسبوع (٣ ساعات في قاعة المحاضرة وساعة واحدة في المعمل).

#### إكمال المقرر

ينهي الطلبة برنامج الرياضيات التأسيسي عند حصولهم على ٧٠٪ على الأقل (C) في مقرر الجبر الابتدائي (Elementary Algebra).

المقررات الجامعية المطلوبة: مقرر ما قبل الحسبان  
مقرر ما قبل الحسبان هو متطلب جامعة يتم تدريسه بواسطة قسم الرياضيات في البرنامج التأسيسي.

#### مدة ومحتوى مقرر ما قبل الحسبان (Pre-Calculus)

يجب على الطلبة دراسة مقرر ما قبل الحسبان (Pre-Calculus) بعد إنهائهم أو إغنائهم من مقرر الجبر الابتدائي (Elementary Algebra). ستكون الدراسة في هذا المقرر بواقع ٤ ساعات في الأسبوع (٣ ساعات في قاعة المحاضرة وساعة واحدة في المعمل).  
يعزز مقرر ما قبل الحسبان مهارات الرياضيات الأساسية اللازمة لإعداد الطلبة لدراسة مقرر حسبان ١ على المستوى الجامعي .

#### إكمال المقرر

يستطيع الطلبة تسجيل مقرر حسبان ١ بعد حصولهم على ما لا يقل عن ٦٠٪ (D) في مقرر ما قبل ما قبل الحسبان.

## الفصل ١١

### المتطلبات العامة

المتطلبات العامة عنصر جوهري في جميع البرامج الأكاديمية التي تقدمها جامعة قطر، وهي لبنة مهمة لأي برنامج أكاديمي بمرحلة البكالوريوس. وقد تم إدراج المتطلبات العامة في جميع البرامج الأكاديمية على أساس أنه لن يكون كافياً للطلبة أن يدرسوا مقررات التخصص الرئيسي فقط. إن الهدف الرئيسي من دراسة المتطلبات العامة هو من أجل تزويد جميع طلبة برامج البكالوريوس بقاعدة معرفية واسعة في المجالات المرتبطة بالتخصصات المتعددة، بالإضافة إلى تزويدهم بالمهارات الأساسية والسمات اللازمة للنمو الفكري، والنضج الأخلاقي، وتحقيق الذات والتنمية الاجتماعية اللازمة للعيش بنجاح في عالم يزداد عولمة وترابطاً. يستند مفهوم "المتطلبات العامة" على فكرة أن إتقان مهارات أساسية معينة هو أمر حاسم في عملية التعلم، بغض النظر عن اختيار الطلبة للمسار الدراسي. وقد تم تصميم المتطلبات العامة لتوفير تعليم عام لطلبة برامج البكالوريوس، وتزويدهم بمجموعة أساسية من المهارات العامة والمعارف التي يحتاجها كل فرد إما للتفوق في الحياة المهنية، أو لبناء حياة شخصية ناجحة.

### الرسالة

ترتكز رسالة برنامج المتطلبات العامة بجامعة قطر على إعداد طلبة جامعيين أكفاء متعددي المهارات والقدرات ومؤهلين ليكونوا أفراداً فاعلين في المجتمع على الصعيد المحلي والعالمي. وذلك من خلال بيئة تعلم محفزة وقائمة على البحث والاستقصاء، ويسعى البرنامج إلى إخراج جيل من المتعلمين ذوي التخصصات المتنوعة التي تقدمها جامعة قطر، والقادرين على المساهمة إسهاماً إيجابياً في المجتمع.

### الأهداف

- يهدف برنامج المتطلبات العامة إلى مساعدة الطالب على:
١. غرس مفهوم التعايش الاجتماعي بوثام من خلال الالتزام بأطر الثقافة العربية وسماحة القيم الإسلامية.
  ٢. بناء الوعي في المعارف المختلفة واستيعاب التغييرات المحلية والدولية والتفاعل معها.
  ٣. تنمية مهارات الاتصال باللغتين العربية والانجليزية.
  ٤. اكتساب أساسيات البحث العلمي ومهارات تفكير عالية.

## مخرجات التعلم

في نهاية برنامج المتطلبات العامة، سيكون بوسع الطلبة ما يلي:

- احترام وتقدير القيم والأخلاق الإسلامية بطريقةٍ تدعو إلى التسامح وتقبل الآخرين.
- الوعي بطبيعة وتاريخ المجتمع القطري جغرافياً واجتماعياً لرفع معنويات الوفاء والولاء لوطن.
- إجادة اللغة العربية كتابةً وتحدثاً.
- الاتصال بفاعلية مع الآخرين باللغة الانجليزية كتابةً وتحدثاً .
- التفكير الناقد الإبداعي بطرق مختلفة لاتخاذ القرارات وحل المشكلات.
- إجادة استخدام مهارات وأساسيات البحث العلمي وطرق الوصول إلى المعلومات.
- معرفة المبادئ العامة للعلوم الإنسانية والعلوم الطبيعية بشكلٍ يكشف عن قيمتها الهامة في الحياة.

### الهيكل

تهدف مقررات المتطلبات العامة إلى نقل المهارات والمعارف الأساسية، والسمات التي ورد ذكرها في أهداف المتطلبات العامة ومخرجات التعلم. برنامج المتطلبات العامة هو مجموعة من المقررات الجامعية من مختلف التخصصات، تم تنظيمها و توزيعها في سبع مجموعات: المجموعة الإلجبارية المشتركة لجميع الطلبة ( 15- 12 ساعة مكتسبة)، مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات مكتسبة)، مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات مكتسبة)، مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة ( 6-3 ساعات مكتسبة)، مجموعة المعارف العامة ( 3-0 ساعات مكتسبة)، ومجموعة المهارات العامة (3-0 ساعات مكتسبة)، كذلك فإن مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة تشمل مجموعة فرعية هي تاريخ قطر والخليج (3 ساعات مكتسبة).

في بعض الخطط الدراسية، وبناء على التخصص الرئيسي، قد يضم الهيكل مجموعة بعنوان ” المتطلبات العامة التكميلية للكلية“، وهذه عبارة عن ( 12-0 ساعة مكتسبة) تشمل المقررات المختلفة المتعلقة برسالة وأهداف ومخرجات التعلم من برنامج المتطلبات العامة، فقد تشمل مقررات تتعلق بالعلوم الطبيعية والرياضيات، والعلوم الاجتماعية/السلوكية، والإنسانيات/الفنون الجميلة. والمقررات في مثل هذه المجموعة يمكن احتسابها كمقررات المتطلبات العامة، بالإضافة إلى ذلك يمكن إدراج مقررات اللغة الإنجليزية التي تركز على تطوير المهارات اللغوية في هذه المجموعة.

تتطلب كل مجموعة من المجموعات السبع عدد محدد من الساعات المكتسبة. ولابد للطلبة من تحقيق الحد الأدنى من الساعات المكتسبة المخصصة لكل مجموعة، يتم تحديد المتطلبات العامة لتغطية مختلف التخصصات بما في ذلك العلوم الاجتماعية/السلوكية، والإنسانيات/الفنون الجميلة، والعلوم الطبيعية، والرياضيات.

### القواعد العامة

- يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة

مكتسبة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس.

ويجب على كل طالب استكمال هذه المتطلبات من أجل الحصول على

شهادة البكالوريوس في جامعة قطر بغض النظر عن تخصصه الرئيسي.

- يتم توفير المتطلبات العامة طيلة مدة دراسة الطالب الجامعية، ويجب على الطالب إكمال مقررات المتطلبات العامة حتى يتمكن من التخرج، أما مقررات اللغة الإنجليزية التي تركز على تطوير المهارات اللغوية فينبغي أن يتم إكمالها بحلول الفصل الدراسي الثاني من السنة الثالثة.
- لا يمكن احتساب المقررات المقدمة في التخصص الرئيسي أو الفرعي للطلاب ضمن المتطلبات العامة.

### برنامج المتطلبات العامة

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

### المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12-15 ساعة مكتسبة)

يتراوح عدد الساعات المكتسبة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة ما بين 12 إلى 15 ساعة مكتسبة، وذلك بناءً على خطة برنامج التخصص أو الكلية التي ينتمي إليها الطالب. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات المجموعة الإلجبارية العامة:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ARAB 107 أساسيات العربية
- ARAB 109 مهارات لغوية
- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ARAB 201 أساسيات اللغة العربية مستوى متقدم
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرآني المتقدم
- ENGL 200 لغة إنجليزية 1 للآداب والشريعة والتربية
- ENGL 201 لغة إنجليزية 2 للآداب والشريعة والتربية
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

لا يقل عدد الساعات عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية بما في ذلك:

- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EDUC 320 النمو الإنساني
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 203 المرأة في الإسلام
- INTA 206 العولة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع

- PSYC 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 363 الدراسة العرقية
- SOCI 467 العولة
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- SOWO 311 التنوع الاجتماعي والثقافي
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي

### مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

لا يقل عدد الساعات عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات مكتسبة) بما في ذلك:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة

### مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (3-6 ساعات مكتسبة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة يتراوح بين 3-6 ساعات مكتسبة وفقاً للبرنامج.

يجب على جميع البرامج إكمال 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية تاريخ قطر والخليج.، و يمكن أن تؤخذ الساعات المتبقية و عددها 3 ساعات من المقررات المدرجة في مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة بما في ذلك:

- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 326 تحليل النص الأدبي
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 202 مدخل إلى الفلسفة العامة
- DAWA 305 الفقه الحديث
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 234 اللغة و النوع
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 233 اللغة و الحاسوب

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 441 جغرافية قطر
- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية
- ISLA 205 الأسس الفكرية للحضارة الإسلامية
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة

### تاريخ قطر والخليج مجموعة فرعية (3 ساعات مكتسبة)

تاريخ قطر والخليج مجموعة فرعية هي جزء من مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة. ويجب على الطلبة إكمال ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في المقررات المذكورة أدناه:

- HIST 121 تاريخ قطر
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- HIST 323 علاقات منطقة الخليج و جنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر

### مجموعة المعارف العامة (0-3 ساعات مكتسبة)

عدد الساعات المكتسبة المطلوبة لمجموعة المعارف العامة هي 3-0 ساعات مكتسبة، وفقا للبرنامج. و يمكن أن تؤخذ 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في مجموعة المعارف العامة، بما في ذلك:

- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 262 علم العروض و موسيقا الشعر
- ARAB 271 لغة فارسية 1
- DAWA 113 فقه السيرة
- DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها
- DAWA 206 المنظمات الدولية وحقوق الإنسان
- EDUC 310 اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسطفي القرن العشرين
- ISLA 101 العقيدة الإسلامية
- ISLA 102 علوم القرآن الكريم
- ISLA 104 علوم الحديث
- ISLA 201 أصول الفقه
- ISLA 209 الدراسات الإسلامية في الفكر المعاصر
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- LAWC 339 القانون الدولي العام
- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SPSC 101 الألعاب التقليدية والحديثة
- SPSC 201 الالعاب الجماعية1 - نظري و عملي

### مجموعة المهارات العامة (0-3 ساعات مكتسبة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المهارات العامة (0-3 ساعات مكتسبة) وفقا للبرنامج، و يمكن أن تؤخذ 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في مجموعة المهارات العامة، بما في ذلك:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- DAWA 114 مهارات دعوية مُعاصرة
- DAWA 204 مناهج البحث العلمي
- DAWA 205 مدارس الفكر الإسلامي
- DAWA 302 أديان العالم (دراسات مقارنة)
- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- FREN 101 لغة فرنسية 1
- HONS 100 مقرر السنة الأولى للتميز
- INTA 100 حلقة بحث للسنة الأولى
- INTA 101 نظريات سياسية و اجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 200 نظريات وممارسة الدبلوماسية
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام
- ISLA 202 المنطق ومناهج البحث
- LAWC 101 المدخل إلى القانون
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- STAT 101 الإحصاء 1

#### المتطلبات العامة التكميلية للكلية ( 0-12 ساعة مكتسبة)

عدد الساعات المكتسبة المطلوبة لهذه المجموعة تتراوح بين 0-12 ساعة مكتسبة، وفقاً للبرنامج، ويمكن أخذ العدد المطلوب من الساعات المكتسبة من قائمة مقررات محددة لكل برنامج أو كلية. علماً بأن المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها يتم تحديدها في متطلبات الحصول على الدرجة لكل برنامج.

## الكليات، والأقسام الأكاديمية، والدرجات العلمية

### كلية الآداب والعلوم

كلية الآداب والعلوم  
قسم البنين، ممر 2، مكتب العميد B111  
الهاتف: 4403-4500 (974+)  
البريد الإلكتروني: cas@qu.edu.qa  
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/>

العميد  
إيمان مصطفى

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية  
تاهمينا رشيد

العميد المساعد لشؤون التخطيط والجودة  
ستيفن رايت

العميد المساعد للتواصل وعلاقات المجتمع  
فاطمة السويدي

العميد المساعد لشؤون البحوث والدراسات العليا  
محمد أحمدنا

العميد المساعد لشؤون الطلاب  
وسام المدهون

### معلومات عن الكلية

تطمح كلية الآداب والعلوم إلى توفير أسس لعملية التعليم المتقدم، والبحوث الأكاديمية عالية الجودة، والبرامج التعليمية التي تسهم في تطوير وتقديم الفكر البشري، والقيم والاحتياجات المجتمعية المتغيرة للقرن 21. وتقدم كلية الآداب والعلوم مجموعة متنوعة من البرامج الأكاديمية عالية الجودة في كل من الآداب والعلوم بهدف تحقيق رسالة الجامعة في مجال التعليم والبحث والخدمة المجتمعية. وتكرس الكلية جهودها لتعزيز ونشر المعرفة من خلال البحث والتعليم عالي الجودة، والتفكير النقدي والتعليم العالمي، وخدمة المجتمع. كما ترعى كلية الآداب والعلوم بيئة منفتحة وداعمة للتعليم بهدف جذب هيئة طلابية متنوعة وأعضاء هيئة تدريس ملتزمين بالتميز البحثي و الامتياز في التدريس.

## الدرجات العلمية

تقدم كلية الآداب والعلوم برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس الآداب في اللغة العربية
- بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي واللسانيات
- بكالوريوس الآداب في التاريخ
- بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية
- بكالوريوس الآداب في الإعلام
- بكالوريوس الآداب في السياسات والتخطيط والتنمية
- بكالوريوس الآداب في علم النفس
- بكالوريوس الآداب في الخدمة الاجتماعية
- بكالوريوس الآداب في علم الاجتماع
- بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية
- بكالوريوس العلوم في العلوم الحيوية الطبية
- بكالوريوس العلوم في الكيمياء
- بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية
- بكالوريوس العلوم في تغذية الإنسان
- بكالوريوس العلوم في الصحة العامة
- بكالوريوس العلوم في الإحصاء
- بكالوريوس العلوم في علوم الرياضة

توفر كلية الآداب والعلوم التخصصات الفرعية التالية:

- تخصص فرعي في اللغة العربية
- تخصص فرعي في العلوم البيولوجية
- تخصص فرعي في الكيمياء
- تخصص فرعي في الجيولوجيا
- تخصص فرعي في اللغة الإنجليزية
- تخصص فرعي في الترجمة
- تخصص فرعي في تغذية الانسان
- تخصص فرعي في التاريخ
- تخصص فرعي في الفلسفة
- تخصص فرعي في الشؤون الدولية
- تخصص فرعي في السياسات والتخطيط والتنمية
- تخصص فرعي في الاعلام
- تخصص فرعي في الإحصاء
- تخصص فرعي في علم الاجتماع
- تخصص فرعي في علم النفس

### قسم اللغة العربية

مبنى البنات الرئيسي – غرفة 112

الهاتف: 00974 4403 4823 4820 4403 00974 الفاكس: 00974 44034821

البريد الإلكتروني: headdeparabic@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/artssciences/arabic/

**رئيس القسم**

**علي الكبيسي**

## أعضاء هيئة التدريس

**أستاذ**

سلامة عبد الله السويدي، رشيد بلحبيب، أحمد يوسف، عز الدين بوشيخي، رشيد بوزيان، عبد الرحمن بوعلي، مبارك حنون

**أستاذ مشارك**

فاطمة السويدي، محمد لطفي اليوسفي، حبيب بوهرور، عبدالسلام حامد، محمود الجاسم، مريم النعيمي، حافظ اسماعيلي، إمتنان الصمادي، هيثم سرحان، لؤي خليل، محمد العبسي، عبدالقادر فيدوح

## أستاذ مساعد

هيا الدرهم، محمد العبيدي، إدريس عتيه، نورة فرج، حنان فياض، هنادي منصور، محمد مصطفى سليم، أحمد طعمه، شحات غميض، أحمد حاجي صفر، عماد عبداللطيف، عادل فتحي، عمرو مدكور، نسيمة بوصلاح، منيرة القنوني

**نبذة عن قسم اللغة العربية**

يطمح قسم اللغة العربية لتحقيق التميز في دراسة اللغة العربية وآدابها بحيث يمكن جامعة قطر من احتلال مكانة بارزة بين أقسام اللغة العربية في المنطقة وعلى الصعيد الدولي، وذلك كمحصلة لجودة التدريس العالية والبحوث، والمجتمع المحلي، وخدمات الجامعة. ويهدف قسم اللغة العربية الى تطبيق أحدث التطورات في العملية التعليمية التربوية بما يؤدي إلى تحقيق الاعتماد الأكاديمي في مجالات التعليم والبحث، واكتساب المهارات اللغوية. كما يهدف الى انتاج جيل جديد من الخريجين المتعلمين، القادرين على أن يصبحوا النخبة في البلاد في مجال القيادة والسعي الفكري لخدمة لغتهم، وبلدهم، وأمتهم.

ويهدف القسم إلى إعداد خريجين يتمتعون بعقول منفتحة على الثقافات والحضارات الأخرى، مسلحين باستراتيجيات الحوار والتواصل مع الإنسان والتكنولوجيا. وتتمحور رسالة قسم اللغة العربية حول إعداد المتخصصين في علم اللسانيات، والدراسات الأدبية ممن تم تزويدهم بالمهارات التواصلية الكافية وتأهيلهم لتطبيق معارفهم وخبراتهم في مجال البحث وكذلك في مجال العمل المهني الذي يتطلب استخدام اللغة العربية، وآدابها والأساليب التعبيرية. وبذلك سيكون الطلبة قادرين على استيعاب تراث الأمة ومنفتحين في نفس الوقت على نهج الآخرين ومدارسهم الفكرية. كذلك، تؤكد رسالة قسم اللغة العربية على قيم المواطنة والهوية الوطنية وتطور مهارات التفكير النقدي، والتعلم الذاتي، والعمل الجماعي عند الطلبة.

### بكالوريوس الآداب في اللغة العربية

**الأهداف**

يهدف برنامج اللغة العربية الي مساعدة الطالب على::

- تعزيز فعالية أساليب تدريس اللغة العربية.
- تطوير المهارات اللغوية و التواصلية و الطاقات الابداعية لدى الطلاب.
- تطوير المهارات النقدية والأدبية و تنميتها في بيئة تقوم على التعلم الذاتي و التعاوني.
- تنمية روح الاعتزاز باللغة العربية والأدب و التراث العربي الإسلامي.
- تنمية ثقافة الحوار و الانفتاح على الاخر و حضارته.

**متطلبات التخصص الرئيسي**

متطلبات قسم اللغة العربية للقبول في تخصص اللغة العربية هي:

- أن يكون الطالب حاصلًا على نسبة %75 على الأقل في الثانوية العامة.
- اجتياز المقابلة الشخصية.

## مخرجات التعلم

من المتوقع أن يكون خريجو تخصص اللغة العربية قادرين على:

- إظهار كفاءة عالية في استخدام اللغة العربية في مجالات القراءة، والكتابة، والبحث العلمي.
- توظيف اللغة العربية في التعبير عن احتياجات المجتمع العربي والإسلامي.
- الاستخدام الفعال لمصادر التراث اللغوي و الادبي من خلال أنشطة علمية متنوعة.
- القدرة على التمييز بين عصور الادب العربي و اتجاهاته الفنية المختلفة.
- استيعاب المهاد التاريخي والنظري والمادي لعلاقة الثقافة العربية بالثقافات الإنسانية.
- التمييز بين المدارس اللسانية ونظرياتها وتطبيقاتها.
- تطبيق المهارات المكتسبة في البحث والتحليل والنقد والمقارنة

## الفرص

سوف يتمكن خريجو قسم اللغة العربية من تلبية احتياجات سوق العمل والمجتمع القطري، وخصوصا في نطاق فرص العمل التالية:

- مساعد تدريس في الجامعة.
- التدريس في المجال التربوي.
- العمل كصحفي في مجال الصحافة.
- العمل كمحترف في محطات التلفزيون أو الراديو.
- العمل كمدقق للغة والنحو في مؤسسات الأخبار، والوزارات العامة، والمنظمات الحكومية الأخرى.
- العمل في مراكز الإبداع الأدبي.
- إدارة الأنشطة الثقافية في الأندية أو أي حقل يتطلب التفكير النقدي.
- العمل في مجال العلاقات العامة والسلك الدبلوماسي.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

**التخصص الرئيسي في اللغة العربية**

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص اللغة العربية، بما يتضمن ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة.
- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية.

- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص.
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي.
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة.

**المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)**

**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)**

- ARAB 109 مهارات لغوية
- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ENGL 200 لغة إنجليزية 1 للأداب والشريعة والتربية
- ENGL 201 لغة إنجليزية 2 للأداب والشريعة والتربية
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/

السلوكية.

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب.

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات

المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء

من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/

الرياضيات.

**مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة.

**مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة.

**متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية(33 ساعة مكتسبة)**

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 الصرف
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 221 الشعر العربي القديم I
- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 351 مدخل إلى علم اللسانيات
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 483 الأدب المقارن

**مسار التخصص في اللغة (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص كما هو مفصل أدناه. ويجب على الطلبة اجتياز 18 ساعة مكتسبة بنجاح من مقررات متطلبات التخصص الرئيسي قبل التسجيل في مقررات مسار التخصص.

**المقررات الاجبارية لمسار التخصص في اللغة (15 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المقررات الاجبارية لمسار التخصص في اللغة المذكورة أدناه:

- ARAB 392 علم التراكيب
- ARAB 375 علم الأصوات
- ARAB 273 لغة عبرية
- ARAB 419 اللسانيات المقارنة
- ARAB 493 خبرات متكاملة في اللغة

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في اللغة I (6ساعات مكتسبة)**

- ARAB 355 اللسانيات التطبيقية
- ARAB 352 فقه اللغة

- ARAB 354 علم الدلالة
- ARAB 262 علم العروض و موسيقا الشعر

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في اللغة II (3 ساعات مكتسبة)

- ARAB 412 قراءات في التراث اللغوي
- ARAB 464 اللسانيات الاجتماعية
- ARAB 491 قضايا في الفكر العربي المعاصر
- ARAB 434 الاستشراق ونقده

#### مسار التخصص في الأدب (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص كما هو مفصل أدناه. ويجب على الطلبة اجتياز 18 ساعة مكتسبة بنجاح من مقررات متطلبات التخصص الرئيسي قبل التسجيل في مقررات مسار التخصص.

#### المقررات الاجبارية لمسار التخصص في الأدب (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المقررات الاجبارية لمسار التخصص في الادب بما يتضمن 6 ساعات مكتسبة من مجموعة متطلبات أدب اللغة الفرعية 1 أو 6 ساعات مكتسبة من مجموعة متطلبات أدب اللغة الفرعية 2 كما هو مفصل أدناه:

- ARAB 391 البحث الأدبي: مصادره ومناهجه
- ARAB 326 تحليل النص الادبي
- ARAB 492 خبرات متكاملة في الادب

#### متطلبات أدب اللغة الفرعية 1 (6 ساعات مكتسبة)

- ARAB 271 لغة فارسية 1
- ARAB 372 لغة فارسية 2

#### متطلبات أدب اللغة الفرعية 2 (6 ساعات مكتسبة)

- TURK 101 لغة تركية 1
- TURK 201 لغة تركية 2

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الأدب II (6 ساعات مكتسبة)

- ARAB 382 السرديات الحديثة
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 223 الشعر العربي القديم 2
- ARAB 262 علم العروض وموسيقا الشعر

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الأدب II (3 ساعات مكتسبة)

- ARAB 327 قراءات حديثة في التراث الأدبي
- ARAB 484 علم الاجتماع الأدبي
- ARAB 491 قضايا في الفكر العربي المعاصر
- ARAB 434 الاستشراق و نقده

#### متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز تخصص فرعي متاح للقبول في الجامعة بخلاف التخصص الفرعي في اللغة العربية. إذا كان التخصص الفرعي المختار يتطلب

أقل من 24 ساعة مكتسبة، فيجب على الطالب دراسة مقررات اختيارية حرة إضافية لاستكمال متطلبات 24 ساعة مكتسبة.

#### مقررات اختيارية حرة (6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز 6 ساعات مكتسبة من المقررات من خارج تخصص اللغة العربية.

### التخصص الفرعي في اللغة العربية

يقدم التخصص الفرعي في اللغة العربية للطلبة المسجلين في التخصصات الرئيسية الأخرى عدا تخصص اللغة العربية. ويوفر التخصص الفرعي في اللغة العربية للطلبة قدرًا لا بأس به من الخبرة والمعرفة باللغة العربية وأدائها عبر مقررات اختيارية مميزة.

#### التخصص الفرعي في اللغة العربية (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة الراغبين في التسجيل بالتخصص الفرعي في اللغة العربية اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي :

- حد أدنى 12 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية في اللغة العربية
- حد أدنى 12 ساعة مكتسبة في التخصص الفرعي الاختياري في اللغة العربية

#### متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مقررات

متطلبات التخصص الفرعي:

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 الصرف
- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 261 البلاغة العربية

#### متطلبات التخصص الفرعي الاختيارية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في لغة عربية 1، وما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في لغة عربية 2.

#### المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في اللغة العربية 1 ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في اللغة العربية التالية :

- ARAB 262 علم العروض وموسيقا الشعر
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 351 مدخل إلى علم اللسانيات
- ARAB 354 علم الدلالة
- ARAB 352 فقه اللغة

#### المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في لغة عربية 2 ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي التالية:

- ARAB 223 الشعر العربي القديم 2
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 483 الأدب المقارن

### الخطة الدراسية

#### برنامج بكالوريوس (اللغة العربية) في (مسار التخصص اللغوي):

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 200	الغة إنجليزية ١ للأدب والشريعة والتربية	3
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
		متطلب عام	3
	ARAB 109	مهارات لغوية	3
	ARAB 221	الشعر العربي القديم ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 201	لغة إنجليزية ٢ للأدب والفريعة والتربية	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
	ARAB 110	مقدمة لدراسة الأدب و فنونه	3
	ARAB 213	نحو ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
	ARAB 218	الصرف	3
	ARAB 331	النقد العربي القديم	3
	ARAB 224	النثر العربي القديم	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع		البلاغة العربية	3
	ARAB 261	متطلب عام	3
	ARAB 319	نحو ٢	3
	ARAB 351	مدخل إلى علم اللسانيات	3
	ARAB 481	النقد الأدبي الحديث	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		تخصص فرعي ١	3
	ARAB 392	علم التراكيب	3
	ARAB	مقرر اختياري لمسار التخصص في اللغة	3
	ARAB 483	الأدب المقارن	3
		تخصص الفرعي ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ARAB	لغة إنجليزية ٢ للأدب والشريعة والتربية	3
	ARAB 273	لغة عبرية	3
	ARAB 375	علم الأصوات	3
		تخصص فرعي ٣	3
		تخصص فرعي ٤	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 419	اللسانيات المقارنة	3
	ARAB 381	الشعر العربي الحديث والمعاصر	3
		تخصص فرعي ٥	3
		تخصص فرعي ٦	3
		مقرر اختياري حر ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ARAB 493	خبرات متكاملة في اللغة	3
	ARAB	مقرر اختياري لمسار التخصص في اللغة ٢	3
		تخصص فرعي ٧	3
		تخصص فرعي ٨	3
		مقرر اختياري حر ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			



## الخطة الدراسية

## برنامج بكالوريوس (اللغة العربية) في (مسار التخصص: الأدب)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 200	لغة إنجليزية ١ للأداب والشريعة والتربية	3
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
		متطلب عام	3
	ARAB 109	مهارات لغوية	3
	ARAB 221	الشعر العربي القديم ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 201	لغة إنجليزية ٢ للأداب والشريعة والتربية	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
	ARAB 110	مقدمة لدراسة الأدب و فنونه	3
	ARAB 213	نحو ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
	ARAB 218	الصرف	3
	ARAB 331	النقد العربي القديم	3
	ARAB 224	النثر العربي القديم	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع		متطلب عام	3
	ARAB 391	البحث الأدبي: مصادره ومناهجه	3
	ARAB 319	نحو ٢	3
	ARAB 351	مدخل إلى علم اللسانيات	3
	ARAB 481	النقد الأدبي الحديث	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		تخصص فرعي ١	3
	ARAB 261	البلاغة العربية	3
	ARAB	مقرر اختياري لمسار التخصص في الأدب ١	3
	ARAB 483	الأدب المقارن	3
	تخصص الفرعي ٢		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ARAB	مقرر اختياري لمسار التخصص في الأدب ١	3
	ARAB 372 OR TURK 201	لغة فارسية ١ لغة تركية ١	3
	ARAB 326	تحليل النص الادبي	3
		تخصص فرعي ٣	3
		تخصص فرعي ٤	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 372 OR TURK 201	لغة فارسية لغة تركية ٢	3
	ARAB 381	الشعر العربي الحديث والمعاصر	3
		تخصص فرعي ٥	3
		تخصص فرعي ٦	3
		مقرر اختياري حر ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ARAB 492	خبرات متكاملة في الادب	3
		مقرر اختياري لمسار التخصص في الادب ٢	3
		تخصص فرعي ٧	3
		تخصص فرعي ٨	3
		مقرر اختياري حر ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات

مبنى البنات الرئيسي، غرفة 145 – (قسم البنات) الهاتف: 4917–4403 4905 (+974) البريد الإلكتروني: m.gammaz@qu.edu.qa /anwa.k@qu.edu.qa الموقع : http://www.qu.edu.qa/artssciences/english/index.php

رئيس القسم
رضوان أحمد
<b>أعضاء هيئة التدريس</b>
<b>أستاذ</b>
صبري حافظ، هيفاء البوعينين، أحمد العيسى،
<b>أستاذ مشارك</b>
درويش العمادي، فداء التميمي، سكاى مارسن

**أستاذ مساعد**  
إيمان مصطفوي، سارة المهندي، رضوان أحمد، إيريني ثيودوروبولو، كيم ستيروس ، طارق خويله، ايرين هوليداي كاري، عبدالعزيز المطوع، جوليتا ساد الوس، يمنى إسماعيل، جوزيف تايلر، مارغريت سينكلير

**محاضر**  
إجلال أحمد، سام ميكينجز، ميليسا مولينز، جون هيرليهي

مساعد تدريس  
عفراء حسن الخليفي، فاطمة العبد الله، نورة الكعبي، عفرأ مبارك القحطاني

### نبذة عن قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات

يوفر قسم الأدب الإنجليزي و اللسانيات تعليماً عالي الجودة يتمحور حول الطالب في بيئة تتسم بالتعلم والبحث الإيجابي، مما يمكن الطلبة من اكتساب معرفة واسعة بالأدب الإنجليزي وعلم اللسانيات. بعد ذلك يمكنهم اختيار تطوير معارف ومهارات متقدمة في أحد مساري التخصص. يؤهل هذا البرنامج الخريجين لمواجهة تحديات حياتهم المهنية، ويعزز وعيهم وتقديرهم للقيم الإنسانية والأدب، وثقافة ولغة الآخرين.

## بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي و اللسانيات

### الأهداف

يهدف تخصص الأدب الإنجليزي واللسانيات إلى:

- إظهار القدرة على القراءة، والتواصل، والكتابة بطلاقة ووضوح بالإنجليزية.
- تطبيق مهارات تحليل اللغة والثقافة الإنجليزية عبر لغتهم وثقافتهم وثقافة الآخرين.
- ربط ظاهرة اللغة في سياقاتها الاجتماعية والنفسية.
- تحليل نقدي للأنواع الأدبية: الشعر، والرواية، والدراما، والنظرية والنقد ضمن سياقاتها التاريخية والاجتماعية والفكرية.
- إظهار المعرفة بالأساليب النظرية والعملية في الأدب و اللسانيات.

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة تحقيق الحد الأدنى لمتطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول، والحصول على درجة لا تقل عن 500 في اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية TOEFL (أو درجة 5.5) في اختبار كفاءة اللغة الإنجليزية (IELTS). بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز اختبار الدخول والمقابلة الشخصية التي يجريها القسم.

### مخرجات التعلم

- إظهار القدرة على القراءة، والتواصل، والكتابة بطلاقة ووضوح بالإنجليزية
- تطبيق مهارات تحليل اللغة والثقافة الإنجليزية عبر لغتهم وثقافتهم وثقافة الآخرين
- ربط ظاهرة اللغة في سياقاتها الاجتماعية والنفسية
- تحليل نقدي للأنواع الأدبية ضمن سياقاتها التاريخية والاجتماعية والفكرية.
- إظهار المعرفة بالأساليب النظرية والعملية في الأدب اللسانيات.

## الفرص

هناك العديد من الفرص أمام خريجي تخصص الأدب الإنجليزي وعلم اللسانيات للعمل كمدرسين ومترجمين و في مجال الإعلام. كما يمكنهم أن يعملوا أيضا في المؤسسات الإعلامية: الصحف، والإذاعة والتلفزيون. وكذلك في المنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص، ووكالات المعونة والتنمية الدولية، والخدمات المجتمعية، والمنظمات الاجتماعية، ومؤسسات البحث.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في اللغة الإنجليزية

- يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص اللغة الإنجليزية، بما في ذلك ما يلي:
- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة.
  - ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية.
  - ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص ومقررات مسار التخصص الاختيارية
  - ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
  - ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

**المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)**

المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب.
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات

**مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة بمجموعة المعارف العامة
**مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة بمجموعة المهارات العامة

**متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (27 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- ENGL 153 كتابة مقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 230 الكتابة المهنية
- ENGL 208 النقد الأدبي
- ENGL 226 تاريخ اللغة الإنجليزية
- ENGL 499 مشروع تخرج(المهارات المتكاملة)

**مسار التخصص في اللسانيات (24 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص و 15 ساعة مكتسبة كحد أدنى من المقررات الاختيارية لمسار التخصص.

**المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في اللسانيات (9 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص.

- ENGL 216 علم الاصوات و الأصوات الكلامية
- ENGL 301 علم النحو في اللغة الإنجليزية
- ENGL 303 علم اللغة الاجتماعي

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في اللسانيات ( 15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في اللسانيات من مجموعات محددة. يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة في كل من المجموعات التالية: اللغة في مختلف التخصصات ، واللغة وعلم النفس، واللغة والمعانى، وأساليب البحث، ومجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة.

**مجموعة اللغة في مختلف التخصصات(3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 234 اللغة و النوع

- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 233 اللغة و الحاسوب

**مجموعة اللغة وعلم النفس(3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 305 تعلم اللغة الأولى
- ENGL 307 علم اللغة النفسي
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية

**مجموعة اللغة والمعاني (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 319 علم الدلالة
- ENGL 327 تحليل الخطاب

**مجموعة أساليب البحث (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 401 علوم الكلام
- ENGL 403 أساليب البحث الميداني

**مجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 423 ندوة في علم اللغة
- ENGL 425 مواضيع في اللسانيات
- ENGL 448 دراسة مستقلة

**مسار التخصص في الأدب (24 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص و 15 ساعة مكتسبة كحد أدنى من المقررات الاختيارية لمسار التخصص.

**المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الأدب (9 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص.

- ENGL 220 الأدب الأمريكي
- ENGL 302 الأدب المقارن
- ENGL 304 شكسبير

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الأدب (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الادب من مجموعات محددة. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في كل من المجموعات التالية: الفترة الأدبية، والنوع الأدبي، ومجموعة مواضيع الأدب الخاصة.

**مجموعة الفترة الأدبية (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 306 أدب القرون الوسطى
- ENGL 308 من عصر النهضة الى الاصلاح
- ENGL 314 من العصر الاغسطسي إلى الرومانسي
- ENGL 324 الادب الفكتوري
- ENGL 393 أدب القرن العشرين

**مجموعة النوع الأدبي (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 326 الشعر
- ENGL 328 الدراما

- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 332 الرواية

**مجموعة مواضيع الأدب الخاصة (3 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 400 الأدب النسوي
- ENGL 402 النص والفيلم
- ENGL 404 الحداثة
- ENGL 406 ما بعد الحداثة
- ENGL 408 أدب ما بعد الاستعمار
- ENGL 424 الدراما الحديثة
- ENGL 426 أدب الأطفال
- ENGL 428 مواضيع في الأدب
- ENGL 448 دراسة مستقلة

**متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة مكتسبة )**
يمكن للطلبة المسجلين في برنامج اللغة الإنجليزية التسجيل في أي تخصص فرعي داخل الجامعة. إذا قام الطلبة بالتسجيل في تخصص فرعي ساعاته المكتسبة أقل من 24 ساعة ، فيجب عليهم دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة مكتسبة.

**المقررات الاختيارية الحرة (إذا انطبق ) ( 12 ساعة مكتسبة )**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة من خارج التخصص الرئيسي والفرعي للغة الإنجليزية

### التخصص الفرعي للغة الإنجليزية

يقدم التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية مجموعة متنوعة من المقررات في الكتابة والأدب وعلم اللسانيات والتي تمكن الطلبة من تطوير مهارات التواصل المتقدمة ومهارات التفكير النقدي وتقدير تنوع اللغات والثقافات.

**التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية (24 ساعة مكتسبة )**
يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة مكتسبة للراغبين بدراسة التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية، بما في ذلك ما يلي:

- 15 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الفرعي
- 9 ساعات ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

**متطلبات التخصص الفرعي (15 ساعة مكتسبة )**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة:

- ENGL 153 كترة كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2

**مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (9 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية:

- ENGL 230 الكتابة المهنية
- ENGL 220 الأدب الأمريكي

- ENGL 234 اللغة و النوع
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 302 الأدب المقارن
- ENGL 303 علم اللغة الاجتماعي
- ENGL 305 تعلم الإنجليزية كلغة أولى
- ENGL 307 علم اللغة النفسي
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية
- ENGL 328 الدراما
- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 400 الأدب النسوي
- ENGL 402 النص والفيلم
- ENGL 426 أدب الأطفال

### التخصص الفرعي في الترجمة

التخصص الفرعي في الترجمة مصمم لتطوير مهارات الترجمة للطلبة الراغبين في الحصول على مستوى متقدم من الكفاءة في الترجمة من العربية/الإنجليزية. ويقدم هذا التخصص الفرعي خبرة عملية في ترجمة النصوص ضمن أنواع مختلفة من اللغة الإنجليزية إلى العربية وبالعكس. ويهدف التخصص الفرعي إلى تطوير وعي الطلبة بالتحديات الثقافية واللغوية المتعلقة بالترجمة وكذلك إعدادهم لمتابعة درجات علمية عليا في هذا المجال.

**متطلبات القبول في تخصص الترجمة الفرعي:**

- يجب على الطلبة الحصول على درجة 500 في (TOEFL) أو ما يعادلها.
- اجتياز اختبار القبول بالقسم.

**التخصص الفرعي في الترجمة (24 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة الراغبين بدراسة التخصص الفرعي في الترجمة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في المتطلبات الفرعية الاجبارية
- اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الفرعية الاختيارية

**المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي في الترجمة (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في المقررات الاجبارية الفرعية المطلوبة:

- TRAN 201 مبادئ و استراتيجيات الترجمة
- TRAN 202 نماذج نظرية وعملية للترجمة
- TRAN 301 الترجمة الإعلامية 1
- TRAN 302 الترجمة المتخصصة 1
- TRAN 303 التواصل بين الثقافات

**مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (9 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

- TRAN 310 قواعد اللغة العربية للمترجمين

- TRAN 311 قواعد اللغة الإنجليزية للمتربين
- TRAN 312 المقارنة اللغوية بين العربية والإنجليزية
- TRAN 313 تحليل الخطاب للمتربين
- TRAN 314 الترجمة الإعلامية 2
- TRAN 315 الترجمة المتخصصة 2
- TRAN 401 البلاغة الخطابية للمتربين

### الخطة الدراسية

### برنامج بكالوريوس (الادب الانجليزي و اللسانيات) في (مسار التخصص) اللسانيات

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 150	كتابة المقال ١	3
	DAWA 151	الاستيعاب القرائي المتقدم	3
	ENGL 155	مقدمة في اللغة	3
	ENGL 156	مدخل إلى الأدب ١	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 153	كتابة المقال ٢	3
	ENGL 157	مقدمة في اللسانيات	3
	ENGL 158	مقدمة في الأدب ٢	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 230	الكتابة المهنية	3
	ENGL 208	النقد الأدبي	3
	ENGL 216	علم الاصوات والأصوات الكلامية	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 226	تاريخ اللغة الإنجليزية	3
		مقرر من مجموعة اللغة في مختلف التخصصات	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 301	علم النحو في اللغة الإنجليزية	3
		مقرر من مجموعة علم النفس واللغة	3
		مقرر تخصص فرعي ١	3
		مقرر تخصص فرعي ٢	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 303	علم اللغة الاجتماعي	3
		مقرر من مجموعة اللغة والمعاني	3
		مقرر تخصص فرعي ٣	3
		مقرر تخصص فرعي ٤	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		مقرر من مجموعة أساليب البحث	3
		مقرر تخصص فرعي ٥	3
		مقرر تخصص فرعي ٦	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 499	مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)	3
		مقرر من مجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة	3
		مقرر تخصص فرعي ٧	3
		مقرر تخصص فرعي ٨	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

### الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (الادب الانجليزي و اللسانيات) في (مسار التخصص: الأدب)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 150	كتابة المقال ١	3
	DAWA 151	الاستيعاب القرائي المتقدم	3
	ENGL 155	مقدمة في اللغة	3
	ENGL 156	مدخل إلى الأدب ١	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 153	كتابة المقال ٢	3
	ENGL 157	مقدمة في اللسانيات	3
	ENGL 158	مقدمة في الأدب ٢	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 230	الكتابة المهنية	3
	ENGL 208	النقد الأدبي	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 226	تاريخ اللغة الإنجليزية	3
	ENGL 220	الأدب الأمريكي	3
		مقرر تخصص فرعي ١	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 302	الأدب المقارن	3
	ENGL 304	شكسبير	3
		مقرر تخصص فرعي ٢	3
		مقرر تخصص فرعي ٣	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع		مقرر من مجموعة الفترة الأدبية	3
		مقرر من مجموعة النوع الأدبي	3
		مقرر تخصص فرعي ٤	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		مقرر من مجموعة مواضيع الادب الخاصة	3
		مقرر من أي مجموعة من مجموعات المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الأدب	3
		مقرر تخصص فرعي ٥	3
		مقرر تخصص فرعي ٦	3
		متطلب اختياري حر	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 499	مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)	3
		مقرر من أي مجموعة من مجموعات المقررات الاختيارية لمسار التخصص الأدب	3
		مقرر تخصص فرعي ٧	3
		مقرر تخصص فرعي ٨	3
		متطلب عام	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## قسم العلوم الإنسانية

المبنى الرئيسي للبنات، غرف ١٤٢ و١٤٣ ( قسم البنات)
المبنى الرئيسي للبنين، قاعة ١٢٠ (قسم البنين)
الهاتف: /٤٧٠٤/٤٧٠٥-٤٧٠٠ /٤٤٠٣-٤٤٠٤ (+٩٧٤)
البريد الإلكتروني: headdephumanities@qu.edu.qa
الموقع : http://www.qu.edu.qa/artsscience/humanities

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <span></span>	<b>رئيس القسم</b>
<span></span>	محجوب الزويري

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <span></span>	<b>أعضاء هيئة التدريس</b>
<span></span>	
<span></span>	
<span></span>	
<span></span>	<b>أستاذ</b>
<span></span>	سيف شاهين المريخي ، إبراهيم محمد شهداد، أحمد ابو شوك، نظام العباسي، احمد ابراهيم، احمد سكنجه

أستاذ مشارك
يوسف إبراهيم العبدالله، محمد علي الكبيسي، نورة يوسف الكواري، عبد القادر القحطاني، نظام عبد الكريم الشافعي، علي إبراهيم الشيب، شيرين المنشاوي، ناصر عبد الرحمن فخرو، سنان معروف أوغلو، عبد الحسين علي أحمد محمد ، معين صادق، طائف كمال الأزهري، محمد عادل المناعي، ناصر ابراهيم سليمان

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <span></span>	<b>أستاذ مساعد</b>
<span></span>	خالد حمد أبا الزمات ، ماهر أبو منشار، شمة سلطان عبدالله العسيري، محمد خليفة الكواري، سارة محمد الزمان، إدوارد مواد، بيتر بولاك سيرنجر، عمرو عثمان، احمد جلال بسبوني، شذا المطوع، هلا فتاح

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <span></span>	<b>مساعد تدريس</b>
<span></span>	عبد العزيز المناعي، غانم الحميدي، عبدالرحمن يوسف العبدلله، عبدالله حيدر، دولت النعيمي

### نبذة عن قسم العلوم الإنسانية

يعتبر قسم العلوم الإنسانية أحد الأقسام الرائدة في المنطقة، يعمل على تحقيق التميز الأكاديمي في مجالات التدريس والبحث العلمي، وكذلك خدمة المجتمع الأكاديمي والجمهور بوجه عام. ويقدم القسم حاليًا تخصصًا رئيسيًا في التاريخ، وتخصصًا فرعيًا في الفلسفة. كذلك، يقدم القسم العديد من المقررات الاختيارية في التاريخ، والجغرافيا، والفلسفة. ودرجة البكالوريوس التي يمنحها قسم العلوم الإنسانية بجامعة قطر هي درجة متميزة تضاهي الدرجات التي تمنحها البرامج المماثلة في الجامعات الإقليمية.

والهدف التعليمي الرئيسي لهذا القسم هو توفير التعليم الجامعي عالي الجودة لطلبة مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر. ويتم تزويد طلابنا بالمعارف والتقنيات القيمة، وكذلك بالعديد من المهارات الخاصة بالتفكير النقدي، ومهارات حل المشاكل، والتواصل، والعمل الجماعي وهو ما يمكن طلبتنا من الاستعداد لعملهم في المستقبل في القطاعات التعليمية والصناعية. يعمل في القسم نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس من ذوي المؤهلات والخبرات العالمية الملتزمون بتطوير تعلم التاريخ والجغرافيا والتخطيط

العمراني ، والفلسفة من خلال التدريس والبحث. ويشارك أعضاء القسم أيضًا في المبادرات والمشاريع البحثية ، وذلك بهدف توسيع حدود المعرفة الاجتماعية والعلمية التي من شأنها أن تعود بالنفع على دولة قطر و البشرية جمعاء. وقد تم نشر نتائج أبحاثهم دوليًا من خلال طباعتها وتوزيعها، وكذلك من خلال المؤتمرات الدولية والإقليمية. علاوة على ذلك تلقت بعض مشاريع أبحاث أعضاء هيئة التدريس دعما من جهات مانحة محلية وتعليمية. يواصل قسم العلوم الإنسانية تركيزه على خدمة المجتمع القطري بمختلف الطرق والأساليب، بما في ذلك برامج التوعية المجتمعية، وأنشطة التنمية المهنية، والشراكات التعاونية مع مختلف قطاعات المجتمع المحلي الوطنية والدولية.

### بكالوريوس الآداب في التاريخ

**الأهداف**
١- تشجيع الطلبة على معرفة العلاقة بين السبب والنتيجة على مر الزمن وعبر الحضارات باستخدام نهج تسلسلي وموضوعي مختلط.
٢- توسيع قدرة الطلبة على فهم العلاقة الزمنية التسلسلية بين الجغرافيا والتاريخ، مما يؤدي لفهم الاختلافات في أساليب الحياة، والثقافات، وأنماط التفاعلات الاجتماعية.
٣- تعزيز معرفة الطلبة وفهم لنقاط التحول الكبرى في التاريخ.
٤- تحسين مهارات الاتصال لدى الطلبة من خلال تشجيعهم على تفسير، وتحليل، والدفاع ، وتبني مواقف عبر الكتابة والخطابة، استنادا إلى دراستهم للتاريخ العالمي والإقليمي.

**متطلبات التخصص الرئيسي**
يجب على الطلبة المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة للتخصص، واجتياز ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة مع معدل تراكمي لا يقل عن ٢.٠.

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <span></span>	<b>مخرجات التعلم</b>
<span></span>	سيكون بإمكان خريجي تخصص التاريخ تحقيق الأهداف المرجوة من الحصول على بكالوريوس الآداب بما في ذلك:
<span></span>	<ul style="list-style-type: none"><li>تحليل التطور والخصائص المميزة للمجتمعات والثقافات العالمية غير الحقب التاريخية.</li> <li>استيعاب أثر التفاعل بين الحضارات الكبرى</li> <li>تحليل أنماط الاستمرارية والتغير عبر حقب التاريخ العالمي والإقليمي</li> <li>مقارنة حالات التشابه والتباين والنجاحات الإنسانية والإخفاقات في التاريخ</li> <li>تفسير الحقائق التاريخية لاستخلاص النتائج</li> <li>تطوير ملكات جمع المعلومات، وتحليلها، وتركيبها من خلال دراسة المصادر الأولية</li></ul>

**الفرص**
يوفر البرنامج فرصاً لعمل الخريجين في الهيئات الحكومية مثل الوزارات والمكاتب الدبلوماسية، وفي قطاع الإعلام والهيئات والمجالس، وفي المنظمات غير الحكومية أيضا بما في ذلك الفنادق ووكالات السياحة ودور النشر. كذلك، هناك طلب كبير على خريجي هذا القسم للعمل في المتاحف والمكتبات ومراكز البحث. كما تتوافر فرص العمل في جامعة قطر، وغيرها من الجامعات في الدولة.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

**التخصص الرئيسي في التاريخ**
يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص التاريخ، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في مسار التخصص
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مجموعة متطلبات اللغة
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

**برنامج المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)**
**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب.
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات

**مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

**متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (27 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاجبارية المطلوبة:

- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الإسلامي 1 (600 1187-)
- HIST 121 تاريخ قطر
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300

- HIST 204 علم التأريخ
- HIST 212 تاريخ العالم الإسلامي 2 (1516–1187)
- HIST 213 تاريخ العرب الحديث (1919 1516)
- HIST 370 التاريخ العربي الحديث منذ عام 1919
- HIST 407 مشروع التخرج ( Capstone)

**مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (6 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية:

- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 336 المرأة في الشرق الأدنى القديم
- HIST 380 بناء أمريكا الحديثة
- HIST 390 تاريخ الصين واليابان الحديث
- INTA 302 سياسات النفط
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- HIST 436 تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20
- HIST 470 التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية
- HIST 345 الصراع العربي الاسرائيلي

**مسار التخصص (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اختيار واحدة من مسارات التخصص الثلاث: وهي مسار التخصص التاريخ الإسلامي، أو مسار التخصص في تاريخ أوروبا الحديث ، أو مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث..

**مسار التخصص في التاريخ الإسلامي (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات الاجبارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي، وما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي ، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 1، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 2.

**متطلبات مسار التخصص في التاريخ الإسلامي الاجبارية (3 ساعات مكتسبة)**

- HIST 217 الحضارة الإسلامية

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي (6 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي :

- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي
- HIST 318 تاريخ الأندلس
- HIST 319 تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)
- HIST 320 تاريخ الحركات و المذاهب الإسلامية
- HIST 415 تاريخ العلوم في الإسلام
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية

- HIST 417 موضوعات في التاريخ الإسلامي

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 1 ( 3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث الاجبارية أو الاختيارية.

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 2 ( 3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في تاريخ اوروبا الحديث الاجبارية أو الاختيارية.

**مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات الاجبارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث ، وما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث ، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 1. وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص تاريخ الخليج الحديث 2.

**متطلبات مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث الاجبارية (3 ساعات مكتسبة)**

- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث ( 6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات

الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث :

- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات منطقة الخليج و جنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 1 (3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في التاريخ الإسلامي الاجبارية أو الاختيارية.

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 2 (3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في تاريخ اوروبا الحديث الاجبارية أو الاختيارية.

**مسار التخصص في تاريخ أوروبا (15 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات

المقررات الاجبارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا ، وما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 1. وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 2.

**متطلبات مسار التخصص في تاريخ أوروبا الاجبارية (3 ساعات مكتسبة)**

- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500

**المقررات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا ( 6 ساعات مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا :

- HIST 331 اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م
- HIST 332 أوروبا في العصور الوسطى ، 500 1400 – م
- HIST 333 عصر النهضة والاصلاح ، 1400–1648
- HIST 337 عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815
- HIST 431 القومية ونتاجها من 1815–1914
- HIST 432 أوروبا بين الحربين العالميتين ، 1914–1945
- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- HIST 434 موضوعات في التاريخ الأوروبي

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 1 ( 3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في التاريخ الإسلامي الاجبارية أو الاختيارية.

**المقررات الاختيارية الاضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 2 (3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث الاجبارية أو الاختيارية.

**مجموعة متطلبات اللغة (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في واحدة من مجموعات متطلبات اللغة الثلاث اعتمادا على مسار التخصص المحدد. ومجموعات متطلبات اللغة الثلاث هي: مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي، مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث، و مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ أوروبا.

**مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مجموعة اللغة الفارسية أو مجموعة اللغة التركية

**مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مجموعة اللغة

الفارسية أو مجموعة اللغة التركية

**مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ أوروبا (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مجموعة اللغة الفرنسية أو مجموعة اللغة الإسبانية

**مجموعة اللغة الفارسية (6 ساعات مكتسبة)**

- ARAB 271 لغة فارسية 1
- ARAB 372 لغة فارسية 2

**مجموعة اللغة التركية (6 ساعات مكتسبة)**

- TURK 101 لغة تركية 1
- TURK 201 لغة تركية 2

**مجموعة اللغة الفرنسية (6 ساعات مكتسبة)**

- FREN 101 لغة فرنسية 1
- FREN 201 لغة فرنسية 2

**مجموعة اللغة الاسبانية (6 ساعات مكتسبة)**

- SPAN 101 لغة اسبانية 1
- SPAN 201 لغة إسبانية 2

**متطلبات التخصص الفرعي ( 24 ساعة مكتسبة)**

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج التاريخ دراسة أي من مقررات التخصص الفرعي الموجودة في الجامعة. وإذا كان التخصص الفرعي الذي سجل فيه الطلبة أقل من 24 ساعة مكتسبة، يجب على الطلبة دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة ليتمكنوا من استكمال متطلبات 24 ساعة مكتسبة للتخصص الفرعي.

**مقررات اختيارية حرة ( 9 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من المقررات

الاختيارية الحرة خارج تخصص التاريخ الرئيسي.

## التخصص الفرعي في التاريخ

يعتبر التخصص الفرعي في التاريخ فرصة ممتازة للطلبة الراغبين في التعمق في مقررات التخصص الرئيسي، وذلك من خلال اكتساب منظور تاريخي في مجال تخصصهم. وعند إضافة التخصصات المتعددة إلى الدرجة العلمية، يتيح هذا التخصص الفرعي للطلبة معرفة المزيد عن التاريخ كعلم، مما يوفر لهم التدريب على استخدام الأدوات والأساليب الأساسية في دراسة التاريخ. ومن خلال مجموعة واسعة من المناهج ، سوف يتعرف الطلبة على التاريخ الحديث والقديم على حد سواء، بما يصوغ الخيارات وفقا لاهتماماتهم الخاصة.

**التخصص الفرعي في التاريخ ( 24 ساعة مكتسبة)**

على الطلبة الراغبين في دراسة تخصص فرعي في التاريخ اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية (12 ساعة ساعة مكتسبة)
- يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الفرعي المطلوبة:
- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الإسلامي 1 (1187 600–)
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300
- HIST 213 تاريخ العرب الحديث (1919 1516–)

**مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (12 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي الاختيارية. ويمكن اختيار هذه الساعات المكتسبة من قائمة التخصص الرئيسي الاختياري أو أي من مسارات التخصص (مسار التخصص في التاريخ الإسلامي، مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث ومسار التخصص في تاريخ أوروبا) :

وتتضمن المقررات:

- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 336 المرأة في الشرق الأدنى القديم
- HIST 380 بناء أمريكا الحديثة
- HIST 390 تاريخ الصين واليابان الحديث
- INTA 302 سياسات النفط
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- HIST 436 تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20
- HIST 470 التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية
- INTA 345 الصراع العربي الاسرائيلي
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي
- HIST 318 تاريخ الأندلس
- HIST 319 تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)
- HIST 320 تاريخ الحركات و المذاهب الإسلامية
- HIST 415 تاريخ العلوم في الإسلام
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية
- HIST 417 موضوعات في التاريخ الإسلامي
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث
- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث

والمعاصر

- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج
- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500
- HIST 331 اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م
- HIST 332 أوروبا في العصور الوسطى ، 1400–500 م

## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (التاريخ)

- HIST 333 عصر النهضة والاصلاح ، 1400-1648
- HIST 337 عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815
- HIST 431 القومية ونتائجها من 1815-1914
- HIST 432 أوروبا بين الحربين العالميتين الثاني ، 1914-1945
- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- HIST 434 موضوعات في التاريخ الأوروبي

### التخصص الفرعي في الفلسفة

التخصص الفرعي في الفلسفة يشترك الطلبة في مجموعة من المواضيع الفلسفية، والمشاكل، والمدارس الفكرية، ودراسة استقصائية لتطورها التاريخي، جنباً إلى جنب مع التدريب المكثف على مجموعة من مهارات التفكير النقدي الهامة والتي تهدف بمجملها إلى تعزيز تجربة تعلم الطلبة العام في جامعة قطر.

### التخصص الفرعي في الفلسفة ( 24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في الفلسفة، بما في ذلك:

- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

### متطلبات التخصص الفرعي في الفلسفة الاجبارية ( 18 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- PHIL 100 المنطق والفكر النقدي
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- PHIL 200 مقدمة في الأخلاق
- PHIL 210 الفلسفة الإسلامية
- PHIL 300 المعرفة والواقع
- PHIL 310 الفلسفة والحياة المعاصرة

### مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية من بين الخيارات التالية:

- PHIL 320 القيم الشرق آسيوية
- PHIL 330 فلسفة التاريخ
- PHIL 400 فلسفة العلم
- PHIL 410 موضوعات خاصة

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	HIST 212	تاريخ العالم الإسلامي ٢ ( ١١٨٧-١٥١٦ )	3
		تخصص رئيسي اختياري ١	3
		تخصص فرعي ١	3
		تخصص فرعي ٢	3
		لغة ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	HIST 370	التاريخ العربي الحديث منذ عام ١٩١٩	3
		مسار تخصص اختياري ١	3
		مسار تخصص اختياري ٢	3
		تخصص فرعي ٣	3
		تخصص فرعي ٤	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		مسار تخصص اختياري ٣	3
		مسار تخصص اختياري ٤	3
		تخصص رئيسي اختياري ٢	3
		تخصص فرعي ٥	3
		تخصص فرعي ٦	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	HIST 407	مشروع التخرج (Capstone)	3
		اختياري حر ٢	3
		اختياري حر ٣	3
		تخصص فرعي ٧	3
		تخصص فرعي ٨	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام ١	3
		متطلب عام ٢	3
		متطلب عام ٣	3
		متطلب عام ٤	3
		متطلب عام ٥	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ENGL 153	متطلب عام ٦	3
	ENGL 157	متطلب عام ٧	3
	ENGL 158	متطلب عام ٨	3
		متطلب عام ٩	3
		متطلب عام ١٠	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	HIST 103	مقدمة في التاريخ	3
	HIST111	تاريخ العالم الإسلامي ١ ( ٦٠٠- ١١٨٧ )	3
	HIST 121	تاريخ قطر	3
	HIST 131	تاريخ العالم منذ ١٣٠٠	3
		لغة ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	HIST 204	علم التأريخ	3
	HIST 213	تاريخ العرب الحديث ( ١٥١٦- ١٩١٩ )	3
		متطلب عام ١١	3
		متطلب مسار تخصص إجباري	3
		اختياري حر ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## قسم الشؤون الدولية

كلية الآداب والعلوم،

مبنى البنات C01 – ١٠٨

الهاتف: ٤٩٣٠–٤٤٠٣ (+٩٧٤)

البريد الإلكتروني: iap@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/artssciences/international\_affairs

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div></div>		<b>رئيس القسم</b>
	<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div>يوسف بوعدنل</div>	
		<b>أعضاء هيئة التدريس</b>

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div></div>	<b>أستاذ</b>
	محي الدين الحضري ، حسام محمد ، عدنان محمد هياجنة ، محمد أجمل خان

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div></div>	<b>أستاذ مشارك</b>
	جاكلين أرميجو ، يوسف بوعدنل ، العربي صديقي، ستيفن رايت

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div></div>	<b>أستاذ مساعد</b>
	مظهر الزعبي ، فرحان شك ، أفياري علمي، لينا قاسم، هتون الفاسي، تود طومسون ، ريمي بينويت

<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div></div>	<b>محاضر</b>	
	طيبة إبراهيم ، تماضر المالك	
		<b>مساعد تدريس</b>
	هند السليطي، فاطمة علي، الريم سيف النعيمي، عائشة هادي الراشدي ، ايمان سلطان المعاضيد	

نبذة عن قسم الشؤون الدولية
يقدم قسم الشؤون الدولية درجة علمية متعددة التخصصات تركز على توليد المعرفة وفهم سياسة، وتاريخ، واقتصاد، وثقافات المجتمعات العالمية الحديثة. ومن خلال التركيز على القضايا الوطنية والإقليمية، والدولية، تسعى الدرجة العلمية في الشؤون الدولية إلى إعداد خريجيهما للتفوق في مجتمع عالمي مترابط على نحو متزايد من خلال تسليحهم بمهارات التفكير النقدي المستقل، ومهارات القيادة، والوعي العالمي، والتسامح، والمسؤولية الاجتماعية. وسوف يكون الخريجون مؤهلين لمزيد من الدراسة والحياة المهنية في كل من القطاعين العام والخاص.

### بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية

الأهداف
يسعى تخصص الشؤون الدولية إلى:

- تزويد المجتمع القطري بالخريجين المؤهلين تأهيلا عالياً من أجل دعم تطوير مجتمع قائم على المعرفة، وفقا لرسالة جامعة قطر.
- تزويد قادة المستقبل بالمعارف والمهارات البحثية المتقدمة لتلبية احتياجات المجتمع القطري في مجالات السياسة والشؤون المحلية والدولية، والمؤسسات الدولية.
- تزويد الطلبة بالمهارات والمعرفة اللازمة لتقدير وفهم العالم وتراثه

التعددي من حيث التاريخ، والثقافات، والسياسة، والأعراف، والقيم، والاقتصاد، والأديان.

- تعزيز فهم حراك العولمة وتأثيرها على السياقات العالمية والمحلية.
- تزويد قطر بخريجين على درجة عالية من الكفاءة ممن يفهمون التحديات الوطنية والإقليمية والعالمية المعاصرة التي تواجه مجتمع اليوم.

**اختيار التخصص الرئيسي**
يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة بمعدل تراكمي ٢,٥ ، واجتياز المقابلة الشخصية. يجب على الطلبة المحولين الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥ .

**متطلبات إضافية**
للحصول على درجة البكالوريوس في الشؤون الدولية، يجب على الطلبة اجتياز ١٢٠ ساعة مكتسبة ضمن الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي. ويجب على الطلبة أيضا تحقيق معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٠٠. وبمساعدة وإشراف المرشد الأكاديمي المختص، سيقوم الطلبة في إطار البرنامج المقترح حديثا بتنوع المقررات الدراسية الخاصة بهم بحلول نهاية السنة الثانية لتشمل مسار التخصص و/ أو التخصص الفرعي.

- مخرجات التعلم**
  - تحليل القضايا العالمية والنظم والاتجاهات في إطار مجموعة متنوعة لوجهات النظر (السياسية، والثقافية، والاقتصادية، والجغرافية، والدبلوماسية).
  - الاستفادة من المعلومات الخاصة بمجالات/نظم محددة من المصادر المناسبة.
  - شرح أهمية تاريخ وسياسة وثقافات ووجهات النظر من المناطق المختلفة من العالم.
  - تحليل الدور السياسي والاقتصادي والدبلوماسي الاستراتيجي لدولة قطر في الخليج والمنطقة.
  - تقييم الأثر السياسي والاقتصادي للطاقة والموارد الطبيعية على المجتمعات الحديثة والشؤون الدولية.
  - إبصال النتائج بشكل واضح، ومقنع من الناحية التحليلية في كل الأشكال الشفوية والكتابية.

**الفرص**
سيكون الخريجون جاهزين لمزيد من النجاح في الدراسة والحياة المهنية في القطاعين العام والخاص، بما في ذلك الشؤون الخارجية والمنظمات الدولية، والحكومة، ووسائل الإعلام، والخدمة المدنية والصحافة.

### متطلبات الحصول على بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية

**التخصص الرئيسي في الشؤون الدولية**
يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الشؤون الدولية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 39 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في أي تخصص فرعي أو مسارات التخصص
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

<b>المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)</b>
المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب الطلبة (15 ساعة مكتسبة)
<ul style="list-style-type: none"><li>ARAB 100 لغة عربية 1</li> <li>ARAB 200 لغة عربية 2</li> <li>ENGL 110 لغة إنجليزية 1</li> <li>ENGL 111 لغة إنجليزية 2</li> <li>DAWA 111 الثقافة الإسلامية</li></ul>

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب.
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**
يعتمد تحقيق متطلبات مجموعة العلوم الطبيعية/*الرياضيات* على مسار التخصص الذي يختاره الطلبة.

– يجب على الطلبة الذين يختارون مسار التخصص في الاقتصاد السياسي الدولي دراسة مقرر MATH 103.

– يجب على الطلبة الذين يختارون مسار التخصص غير مسار التخصص في الاقتصاد السياسي الدولي دراسة أي من المقررات المذكورة في برنامج المتطلبات العامة لمجموعة العلوم الطبيعية/*الرياضيات*.

- مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)**
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
  - ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

<b>المتطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (39 ساعة مكتسبة)</b>
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 39 ساعة مكتسبة في مقررات المتطلبات العامة للتخصص الرئيسي المطلوبة:
<ul style="list-style-type: none"><li>INTA 100 حلقة بحث للسنة الأولى</li> <li>INTA 101 نظريات سياسية و اجتماعية</li> <li>INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية</li> <li>INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية</li> <li>EDUC 201 مناهج البحث العلمي</li></ul>

- INTA 296 المنظمات الدولية
- INTA 302 سياسات النفط
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي
- INTA 313 الثقافة والسياسة
- LAWC 339 القانون الدولي العام
- INTA 411 مشروع التخرج
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين

<b>المقررات الاختيارية للتخصص الرئيسي (18 ساعة مكتسبة)</b>
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الرئيسي
<ul style="list-style-type: none"><li>INTA 201 النظم السياسية المقارنة</li> <li>INTA 203 المرأة في الإسلام</li> <li>INTA 204 تاريخ الشرق الأوسط 1</li> <li>INTA 205 تاريخ الشرق الأوسط 2</li> <li>INTA 206 العولمة</li> <li>INTA 209 الإسلام والغرب</li> <li>INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين</li> <li>INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام</li> <li>INTA 305 عمل تدريبي</li> <li>INTA 315 حوار ما بين المجتمعات والحضارات</li> <li>INTA 345 الصراع العربي – الإسرائيلي</li> <li>INTA 350 السياسة الخارجية للولايات المتحدة</li> <li>INTA 401 نظرية العلاقات الدولية</li> <li>INTA 403 دراسات أمنية</li> <li>INTA 404 النوع والقانون</li> <li>INTA 405 النوع من المنظور الدولي</li> <li>INTA 420 حل النزاعات وحقوق الإنسان</li> <li>INTA 440 سياسات التنمية</li> <li>INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية</li> <li>INTA 461 موضوعات خاصة</li> <li>INTA 465 القيادة والمسؤولية المدنية</li> <li>INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة</li> <li>FREN 101 لغة فرنسية 1</li> <li>FREN 201 لغة فرنسية 2</li> <li>SOCI 361 حقوق الإنسان</li></ul>

**مسار التخصص في الأمن الدولي والدبلوماسية (24 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص ، وما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص.

<b>المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الأمن الدولي والدبلوماسية (12 ساعة مكتسبة)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>INTA 200 نظريات وممارسة الدبلوماسية</li></ul>

- INTA 350 السياسة الخارجية للولايات المتحدة
- INTA 403 دراسات أمنية
- INTA 420 حل النزاعات وحقوق الإنسان

**المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في الأمن الدولي والدبلوماسية (12 ساعة مكتسبة)**

ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية لمسار التخصص:

- INTA 345 الصراع العربي الإسرائيلي
- INTA 404 النوع والقانون
- INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات الخليج و جنوب آسيا في التاريخ الحديث

والمعاصر

- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- FREN 301 لغة فرنسية 3
- LAW 102 حقوق الإنسان
- SOC 368 القانون والمجتمع
- SOC 361 حقوق الإنسان
- SOC 366 اللغة، والتواصل والمجتمع

**مسار التخصص في الاقتصاد السياسي الدولي (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص و 12 ساعة مكتسبة كحد أدنى في المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص.

**المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الاقتصاد السياسي الدولي (12 ساعة مكتسبة)**

- INTA 440 سياسات التنمية
- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي

**المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في الاقتصاد السياسي الدولي (12 ساعة مكتسبة)**

ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية لمسار التخصص:

- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- INTA 206 العولمة
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOC 200 التنمية المستدامة
- FINA 201 مبادئ التمويل
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- SOC 463 العمل والطبقية في المجتمعات البترولية
- ECON 451 التنمية الاقتصادية
- ECON 453 الاقتصاد الدولي

- ECON 454 اقتصاديات الطاقة

**مسار التخصص في الثقافة والمجتمع والتراث (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص و 12 ساعة مكتسبة كحد أدنى في المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص.

**المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الثقافة والمجتمع والتراث (12 ساعة مكتسبة)**

- INTA 203 المرأة في الإسلام
- HIST 131 تاريخ العالم
- SOC 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOC 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

**المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في الثقافة والمجتمع والتراث (12 ساعة مكتسبة)**

ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية لمسار التخصص :

- INTA 206 العولمة
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين
- INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOC 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOC 253 المجتمع البدوي
- SOC 264 العائلة والقرابة
- SOC 265 السكان والهجرة
- SOC 267 دراسات التحضر
- SOC 361 حقوق الإنسان
- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500 م
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج
- ARAB 483 الأدب المقارن
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث

**المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة خارج التخصص الرئيسي للشؤون الدولية.

## التخصص الفرعي في الشؤون الدولية

يهدف التخصص الفرعي في الشؤون الدولية لتزويد الطلبة بالمعارف والتخصصات في مجال الشؤون الدولية، وإعدادهم أيضاً للعيش والعمل ضمن المجتمع الذي يصبح عالمياً على نحو متزايد.

**التخصص الفرعي في الشؤون الدولية (24 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة الراغبين بالتخصص الفرعي في الشؤون الدولية اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي

**المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي في الشؤون الدولية (18 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي المطلوبة:

- INTA 101 نظريات سياسية و اجتماعية
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- LAW 339 القانون الدولي العام
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي

**المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي:

- INTA 203 المرأة في الإسلام
- INTA 206 العولمة
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 401 نظرية العلاقات الدولية
- INTA 403 دراسات أمنية
- INTA 404 النوع والقانون
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 440 سياسات التنمية
- INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOC 200 التنمية المستدامة
- INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين



## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (الشؤون الدولية)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15
ربيع	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	INTA 296	المنظمات الدولية	3
	INTA 101	نظريات سياسية واجتماعية	3
	INTA 102	مقدمة في العلوم السياسية	3
	INTA 100	حلقة بحث للسنة الأولى	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15
ربيع	INTA 308	الاقتصاد السياسي الدولي	3
	INTA 306	دراسات الخليج	3
	INTA 103	مقدمة في العلاقات الدولية	3
	EDUC 201	مناهج البحث العلمي	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	INTA 313	الثقافة والسياسة	3
	LAWC 339	القانون الدولي العام	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ١	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٢	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15
ربيع	INTA 302	سياسات النفط	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
	Core	متطلب عام اختياري	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٣	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٤	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	INTA 415	تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين	3
	Free Elective	مقرر اختياري حر	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٥	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٦	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15
ربيع	INTA 411	مشروع التخرج	3
	Free Elective	مقرر اختياري حر	3
	Elective	اختياري تخصص شؤون دولية	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٧	3
	-	مسار التخصص أو تخصص فرعي ٨	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15

### برنامج السياسات والتخطيط والتنمية

قسم الشؤون الدولية
كلية الآداب والعلوم
مبنى البنات C01 – ١٠٨
الهاتف : ٤٤٠٣-٤٩٣٠ (+٩٧٤)
البريد الإلكتروني: dia@qu.edu.qa
الموقع <span> </span> : http://www.qu.edu.qa/policypd/index.php

رئيس القسم  
يوسف بوعدنل

### عن البرنامج

يقدم برنامج السياسات والتخطيط والتنمية درجة علمية متعددة التخصصات تركز على توليد المعرفة والفهم للسياسات العامة، وأمن الطاقة، والتخطيط والتنمية الحضرية، والبيئة. ومن خلال التركيز على القضايا الوطنية والإقليمية، والدولية، يسعى هذا البرنامج لإعداد الخريجين للتفوق في مجتمع عالمي مترابط على نحو متزايد من خلال تسليحهم بالتفكير النقدي المستقل، ومهارات القيادة، والوعي العالمي، والتسامح، والمسؤولية الاجتماعية. وسوف يكون الخريجون على استعداد للمزيد من الدراسة والحياة المهنية في كل من القطاعين العام والخاص.

### بكالوريوس الآداب في السياسات والتخطيط والتنمية

الأهداف

يهدف تخصص السياسات والتخطيط والتنمية إلى تمكين الخريج من:

- قيادة إدارة مؤسسات القطاع العام والمنظمات الأخرى على نحو فعال
- المشاركة والمساهمة في العملية السياسية
- صياغة وتطبيق الخدمة المتفانية بالنيابة عن الصالح العام
- تحليل، ودمج، والتفكير النقدي، وحل المشكلات، واتخاذ القرارات
- التواصل والتفاعل البناء مع القوى العاملة وفئات المواطنين المتنوعة والمتغيرة

اختيار التخصص الرئيسي

يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة بمعدل تراكمي لا يقل ٢,٥، واجتياز المقابلة الشخصية بنجاح. يجب على الطلبة المحولين أن يكونوا حاصلين على معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥.

متطلبات إضافية

للحصول على درجة البكالوريوس في السياسات والتخطيط والتنمية، يجب على الطلبة اجتياز ١٢٠ ساعة مكتسبة ضمن الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي. ويجب على الطلبة أيضا تحقيق معدل تراكمي لا يقل عن ٢,٠٠ نقط. وبمساعدة وإشراف المرشد المعين، سيقوم الطلبة وفقا للبرنامج المقترح حديثا بتنوع المقررات الدراسية الخاصة بهم بحلول نهاية السنة الثانية لتشمل مسار التخصص و/ أو التخصص الفرعي.

مخرجات التعلم

يتمتع الطلبة الذين يكملون التخصص الرئيسي بالكفاءة في المجالات التالية:

- تطبيق أساليب البحث الأساسية في العلوم الاجتماعية والطبيعية
- الاستفادة من التفكير النقدي والإبداعي، والتحقق المتشكك، عندما يكون ذلك ممكناً، واتباع النهج العلمي في حل المشاكل
- القدرة على التواصل بشكل فعال ضمن نطاق واسع من الصيغ والسياقات
- تحليل التنوع الاجتماعي والثقافي والعالمي الذي يتسم بالاختلاف والتعقيد
- تطبيق ما لديهم من مهارات في مسارات مهنية مختلفة

يكتسب الطلبة الذين يكملون مسار التخصص في الطاقة والأمن كفاءة إضافية في المجالات التالية من خلال تطوير قدراتهم على:

- تفسير دور النفط والغاز في الأحداث الرئيسية التي شهدها تاريخ العالم
- تحليل الدور الذي تلعبه مصادر الطاقة المختلفة في السياق الدولي

يكتسب الطلبة الذين يكملون مسار التخصص في البيئة والاستدامة كفاءة إضافية في المجالين التاليين :

- القدرة على شرح علاقة الاستدامة بحياتهم وكيف تؤثر أفعالهم على الاستدامة.
- تعلم كيفية تطبيق مفاهيم الاستدامة محليا وعالميا من خلال الانخراط في تحديات وحلول الاستدامة في السياق الأوسع.

يكتسب الطلبة الذين يكملون مسار التخصص في السياسة العامة كفاءة إضافية في المجال التالي:

- بيان قدرته على تحديد وتحليل قضية السياسة وتقديم توصيات سياسة حسنة الاطلاع
- القدرة على التقييم النقدي للعوامل التي تؤثر في تشكيل عملية صنع السياسة

يكتسب الطلبة الذين يكملون مسار التخصص في التنمية و التخطيط العمراني كفاءة إضافية في المجال التالي:

- معرفة مبادئ وممارسات التخطيط العمراني ذات الصلة بالمستويات المتعددة للحكومة محليا وعالميا.
- معرفة معمقة ومتخصصة في الأدوات والأساليب التي يمكن تطبيقها في تحليل الظروف والشروط الأساسية للتحول العمراني.

الفرص

سوف يكون الخريجون على استعداد للمزيد من الدراسة وللحياة المهنية في القطاعين العام والخاص، بما في ذلك الشؤون الخارجية والمنظمات الدولية، والحكومة، ووسائل الإعلام، والخدمة المدنية والصحافة.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في السياسات والتخطيط والتنمية

يجب على الطلبة اجتياز ١٢٠ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص

السياسات والتخطيط والتنمية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن ٣٣ ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن ٤٨ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن ٩ ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن ٢٤ ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص

- ما لا يقل عن ٦ ساعات مكتسبة لمقررات مشاريع التخرج ومتطلبات التدريب الميداني
- المتطلبات العامة (٣٣ ساعة مكتسبة)
- المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)
- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)  
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز 6 ساعات مكتسبة من مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب متضمناً ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية " مقررات تاريخ قطر والخليج " والتي هي جزء من مجموعة مقررات الإنسانيات والآداب.

مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة دراسة المقرر التالي ضمن مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية ( 48 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- POPL 100 مقدمة في السياسة العامة والتحليل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- POPL 200 التطور الأخلاقي للسياسة العامة
- POPL 210 التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات
- POPL 229 المالية العامة
- POPL 300 المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة
- POPL 400 القيادة العامة وتطوير السياسات
- INTA 440 سياسات التنمية

- INTA 465 القيادة والمسؤولية المدنية

مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الرئيسي من بين الخيارات التالية:

- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 228 مقدمة في قانون الطاقة والسياسة
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 242 القانون والسياسة العامة
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 320 إدارة مخاطر الطاقة
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا واستخدام الإنسان
- POPL 325 القانون والأمن الدولي
- POPL 330 السياسات الدولية لتغير المناخ البيئي
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة
- POPL 345 التنوع وتنمية المجتمع
- POPL 350 الإسكان وتنمية المجتمع
- POPL 353 النقل والتنمية الموجهة العابرة
- POPL 375 الاستدامة الحضرية
- POPL 385 موضوعات خاصة 1
- POPL 386 موضوعات خاصة 2
- POPL 387 الحفاظ على الطاقة
- POPL 392 التعافي من الكوارث والتخطيط
- POPL 420 الطاقة والأمن العالمي
- POPL 431 مناهج السياسة الاقتصادية للاستدامة
- POPL 432 تخطيط الاستدامة وحماية الموارد الثقافية
- POPL 439 تقييم الأثر البيئي
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 452 التخطيط والتنمية العمرانية
- POPL 470 أسس الاتصال للقيادة في السياسة العامة
- POPL 485 السياسة العامة والاقتصاد القائم على المعرفة
- POPL 486 الطاقة البديلة
- SOCI 265 السكان والهجرة
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- LAWC 339 القانون الدولي العام

مسار التخصص في السياسة العامة (24 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في السياسة العامة و9 ساعات مكتسبة من

المقررات الاختيارية لمسار التخصص في السياسة العامة.

مجموعة المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في السياسة العامة (15 ساعة مكتسبة)

- يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:
- POPL 242 القانون والسياسة العامة
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة
- POPL 345 التنوع وتطوير المجتمع
- POPL 470 أسس الاتصال للقيادة في السياسة العامة
- POPL 488 تخطيط وتحليل السياسات العامة

المقررات الاختيارية لمسار التخصص في السياسة العامة ( 9 ساعات مكتسبة)

- يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 392 التعافي من الكوارث والتخطيط
- POPL 485 السياسة العامة والاقتصاد القائم على المعرفة
- ECON 214 السياسة المالية
- SOCI 368 القانون والمجتمع

مسار التخصص في البيئة والاستدامة (24 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في البيئة والاستدامة و9 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية في مسار التخصص في البيئة والاستدامة.

**المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في البيئة والاستدامة (15 ساعة مكتسبة)**

- يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:
- POPL 431 مقاربات السياسة الاقتصادية للاستدامة
- POPL 432 التخطيط للاستدامة وحماية الموارد الثقافية
- POPL 439 تقييم الأثر البيئي
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GEOG 442 البيئة والتلوث

المقررات الاختيارية لمسار التخصص في البيئة والاستدامة ( 9 ساعات مكتسبة)

- يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- BIOL 345 الصحة والسلامة والبيئة
- GEOL 411 جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر
- LAWC 449 القوانين والأنظمة البيئية

مسار التخصص في الطاقة والأمن (24 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الطاقة و الامن و 9 ساعات مكتسبة من

المقررات الاختيارية في لمسار التخصص في الطاقة و الامن.

المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الطاقة والأمن (15 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 228 مقدمة في قانون الطاقة والسياسة
- POPL 320 إدارة مخاطر الطاقة
- POPL 420 الطاقة والأمن العالمي
- INTA 403 دراسات أمنية

المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الطاقة والأمن ( 9 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا، واستخدام الإنسان
- POPL 325 القانون والأمن الدولي
- POPL 387 الحفاظ على الطاقة
- POPL 486 الطاقة البديلة
- INTA 302 سياسات النفط

مسار التخصص في التنمية والتخطيط العمراني (24 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في التنمية والتخطيط العمراني و 9 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية في مسار التخصص في التنمية والتخطيط العمراني.

المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في التنمية والتخطيط العمراني (15 ساعة مكتسبة)

- يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 353 النقل والتنمية الموجهة العابرة
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 452 التخطيط والتنمية العمرانية
- GEOG 346 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

المقررات الاختيارية لمسار التخصص في التنمية والتخطيط العمراني ( 9 ساعات مكتسبة)

- يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:
- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 350 الإسكان وتنمية المجتمع
- POPL 375 الاستدامة الحضرية
- SOCI 265 السكان والهجرة
- SOCI 267 دراسات التحضر

متطلبات مشاريع التخرج و التدريب الميداني (6 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- POPL 490 تدريب ميداني
- POPL 499 مشروع تخرج

## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (السياسات والتخطيط والتنمية)

التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية  
يقدم برنامج التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية للطلبة المسجلين في التخصصات الرئيسية الأخرى المعرفة الشاملة والخبرة في السياسات والتخطيط والتنمية لاستكمال تخصصاتهم الرئيسية. ويسهم هذا التخصص الفرعي في تزويد الطلبة بالمهارات القيادية وتعزيز قدرتهم على تحليل وتحديد وتطوير استراتيجيات التخطيط والتنمية من أجل الصالح العام للدولة، والمنطقة، والمجتمعات المحلية، والمجتمع العالمي. ويتناول البرنامج العديد من التخصصات الفرعية، بما في ذلك الاستدامة، وأمن الطاقة ، والسياسة العامة والتخطيط.

التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية (24 ساعة مكتسبة)  
يجب دراسة 24 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي الإلزامية
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية للتخصص الفرعي (15 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- POPL 100 مقدمة في السياسة العامة والتحليل
- POPL 200 التطور الأخلاقي للسياسة العامة
- POPL 300 المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة
- POPL 400 القيادة العامة وسياسات التنمية
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي ( 9 ساعات مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي من بين الخيارات التالية:

- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا، واستخدام الإنسان
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	POPL 300	المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة
3		POPL 400	القيادة العامة وسياسات التنمية
3		MATH119	رياضيات للإدارة ١
3		-	مسار تخصص ١
3		-	مسار تخصص ٢
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	ربيع	POPL 229	التمويل العام
3		INTA 440	سياسات التنمية
3		Elective	اختياري تخصص رئيسي ١
3		-	مسار تخصص ٣
3		-	مسار تخصص ٤
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	POPL 490	تدريب ميداني
3		Elective	اختياري تخصص رئيسي ٢
3		-	مسار تخصص ٥
3		-	مسار تخصص ٦
3		INTA 465	القيادة والمسؤولية المدنية
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	ربيع	POPL 499	مشروع تخرج
3		Elective	اختياري حر ٣
3		Elective	اختياري تخصص رئيسي ٤
3		-	مسار تخصص ٧
3		-	مسار تخصص ٨
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	MATH 103	الجبر المتوسط
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	ربيع	Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
3		Core	متطلب عام اختياري
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	Core	متطلب عام اختياري
3		POPL 100	مقدمة في السياسة العامة والتحليل
3		INTA 102	مقدمة في العلوم السياسية
3		SOCI 120	مقدمة في علم الاجتماع
3		POPL 200	التطور الأخلاقي للسياسة العامة
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	ربيع	INTA 103	مقدمة في العلاقات الدولية
3		EDUC 201	مناهج البحث العلمي
3		POPL 210	التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات
3		MAGT 101	مبادئ الإدارة
3		STAT 220	الإحصاء للإدارة ١
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

<div><b>قسم الإعلام</b></div>
مبنى البنات الرئيسي، غرفة ٢٢٥ (قسم البنات)
مبنى البنين الرئيسي، قاعة ٢٢٣ (قسم البنين)
الهاتف: <span> </span> <span><span>/<span><span></span><span>٤٨٦٥</span><span></span><span>٤٨٦٦</span><span></span><span>٤٤٠٣</span><span></span></span><span> </span><span>(+٩٧٤)</span></span></span>
البريد الإلكتروني: <span> </span> <span><span>headdepmasscommunication@qu.edu.qa</span></span>
الموقع: <span> </span> <span><span>http://www.qu.edu.qa/artssciences/macom/index.php</span></span>

**رئيس القسم (بالإنابة)** نورالدين ميلادي

<div><b>أعضاء هيئة التدريس</b></div>
<b>أستاذ</b>
محمد قيراط
<b>استاذ مشارك</b>
محمود قلندر، روبرت د. ميدز، نيشان رافي، نور الدين ميلادي، حيدر بدوي صادق، عادل الجندي
<b>أستاذ مساعد</b>
سعدية مالك، كمال حميدو، عبد الله زين حيدري، ثريا السنوسي

**محاضر**
شاكر عيادي، رنا حسن، هند الإبراهيم، نجود الإبراهيم

**نبذة عن قسم الإعلام**
يسعى قسم الإعلام لتحقيق تطעות دولة قطر كمرکز إعلامي عالمي نابض بالحياة من خلال توفير أحدث المناهج التي تعكس وتيرة التقدم في مجال وسائل الإعلام. يوفر البرنامج بيئة تعليمية تتمحور حول الطالب تدمج الجوانب العملية مع الجوانب النظرية. ويتمكن الطلبة من تطوير قدراتهم على التفكير النقدي واكتساب الكفاءات المهنية من خلال الانخراط في التدريب العملي ضمن بيئة تعلم منسجمة مع الناحية التكنولوجية التي تلبي احتياجات صناعات وسائل الإعلام في المنطقة. ويقوم القسم بتعليم وتدريب الطلبة من منطقة الشرق الأوسط وخارجها في مجالات الصحافة المطبوعة والإنترنت والإذاعة والصحافة الإلكترونية، والاتصال الاستراتيجي. وتنخرط هيئة التدريس والطلبة في البحث، والتطوير المهني، والأنشطة الإبداعية والخدمية لصالح المجتمعات متعددة الثقافات في المنطقة.

## بكالوريوس الآداب في الإعلام

**الأهداف**

يسعى تخصص الإعلام إلى:

- تزويد الطلبة بفهم نظري و مفهوم راسخ في مجال الإعلام والاتصال الجماهيري.
- تعزيز مهارات الكتابة، والتحرير والمهارات الشفوية لدى الطلبة.
- تمكين الطلبة من إجراء البحوث المتعلقة بالاتصالات ووسائل الإعلام، بما في ذلك جمع وتحليل ونقل البيانات.
- إعداد الطلبة للمهن في مجال الإعلام الاستراتيجي (العلاقات العامة/

الدعاية)، والصحافة عبر الإذاعة أو الإنترنت، والصحافة المطبوعة أو عبر الإنترنت.

- خلق المناخ الفكري الذي يمكن الطلبة من التفكير النقدي الخلاق باستقلالية وخصوصا القضايا المتصلة بالإعلام على الصعيد الوطني والإقليمي، والعالمي.
- تعزيز القيم المهنية والأخلاقية المتصلة بمجالات الإعلام.
- احترام التنوع الثقافي.

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الإعلام، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة بنسبة ٧٥٪ للتخصص الرئيسي في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز ١٢ ساعة مكتسبة من برنامج المتطلبات العامة بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢,٥ ، واجتياز المقابلة الشخصية التي يجريها القسم.

#### متطلبات إضافية

يجب على الطلبة في البرنامج إعداد مشروع تخرج للسنة النهائية في مجال تخصصهم. على أن يفى المشروع بمتطلبات تطبيق النظريات والممارسات التي تم تعلمها في مسارات التخصص المختلفة، ويجب أن يظهر تطبيقا للكفاءات والقيم الرئيسية الخاصة بمؤسسة الاعتماد الأكاديمي العالمية للإعلام (ACEJMC) والتي هي بحد ذاتها المخرجات التعليمية لبرنامج الإعلام أيضا. يتم تقييم مشروع التخرج للسنة النهائية من قبل لجنة من الأكاديميين والمتخصصين من المؤسسات الإعلامية. ويقوم هذا الفريق بتقييم المشروع وعقد جلسة مدتها ٣٠ دقيقة لمناقشة الطالب لتقييم مستوى الكفاءة في مسار التخصص.

#### المخرجات التعليمية

تتمحور أهداف قسم الإعلام التعليمية حول تنقيف الخريجين للقيام بما يلي:

- فهم وتطبيق قانون الإعلام ومبادئ حرية التعبير وحرية الصحافة ووسائل الإعلام الملائمة للممارسة المحترفة.
- إظهار فهم لتاريخ ودور المهنيين والمؤسسات في تشكيل الإعلام.
- التقييم النقدي لأعمالهم وأعمال الآخرين للتأكد من دقتها ونزاهتها، ووضوحها، وأسلوبها الملائم وسلامتها اللغوية.
- فهم المفاهيم وتطبيق النظريات عند استخدام وعرض الصور والمعلومات.
- إظهار المهارات التقنية في الكتابة وإعداد التقارير بشكل صحيح وواضح لفئات الجماهير المختلفة.
- إجراء البحوث وتقييم المعلومات من خلال أساليب مناسبة للمهن الإعلامية التي يعملون فيها، بما في ذلك تطبيق المفاهيم العديدة والإحصائية الأساسية.
- التفكير بشكل نقدي وخالق ومستقل.
- اكتساب وتطبيق إطارا أخلاقيا لممارسات الإعلام والصحافة.
- إظهار فهم لتنوع الجماعات في مجتمع عالمي فيما يتعلق بالإعلام ووسائل الاتصال.

- تحليل وتفسير الرسائل الإعلامية.
- تطبيق الأدوات والتقنيات المناسبة للمهن الإعلامية التي يعملون فيها.
- القدرة على فهم الاتجاهات الاجتماعية أو العرقية أو الانتماءات الأثنية أو الجنسية ، و غير ها من أشكال التنوع في المجتمع المحلي فيما يتعلق بالإعلام.

#### الفرص

يستطيع خريجو قسم الإعلام اتخاذ العديد من المسارات الوظيفية. فإلى جانب العمل كمراسلين ومحررين وكتاب في الصحف المطبوعة وعلى شبكة الإنترنت، يستطيع خريجو قسم الإعلام العمل مع المجالات الوطنية والإقليمية والمحلية ، ومحطات الإذاعة والقنوات التلفزيونية، ووكالات الإعلان ، و/أو شركات العلاقات

العامة. وإلى جانب وظائف التلفزيون والإذاعة، يستطيع خريجو قسم الإعلام العمل مع وكالات الإعلان أو إدارات التسويق في الشركات الكبرى بمنطقة الخليج التي تشهد نموا سريعا، ويتم تدريب خريجي القسم على كتابة وإنتاج الأفلام الوثائقية لأغراض العلاقات العامة وعملاء الاتصال في الشركات. ويتم دمج جميع هذه الخيارات المهنية ضمن دراسة وممارسة المهارات الإعلامية، والتقنيات والنظريات وعلم الجماليات، التي يحتاجها خريجو قسم الإعلام للنجاح في حقل الإعلام المتغير باستمرار. وسوف يتعلم الطلبة أساسيات الإعلام والاتصال الجماهيري التجريبية والحقيقية فضلا عن تقنيات وسائل الإعلام اللازمة للتفوق في هذا العالم المترابط.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في الإعلام

يجب على الطلبة اجتياز ١٢٦ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الإعلام، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن ٢٣ ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن ٦ ساعات مكتسبة في المتطلبات الاجبارية المساندة (المعززة) للتخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن ٦ ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية المساندة (المعززة) للتخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن ١٥ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن ٦ ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن ١٨ ساعة مكتسبة في المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص
- ما لا يقل عن ٦ ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية لمسار التخصص
- ما لا يقل عن ٢٤ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي، أو المتطلبات الاجبارية المساندة لمسار التخصص
- ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

#### المتطلبات العامة (٣٣ ساعة مكتسبة)

**المجموعة المشتركة الإيجابية لكل الطلاب (١٥ ساعة مكتسبة)**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة لإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (٣ ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (٦ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن ٣ ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة مقررات الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (٣ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/

الرياضيات

**مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

**المتطلبات الإجبارية المساندة (المعززة) للتخصص الرئيسي (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المتطلبات

الاجبارية المساندة للتخصص الرئيسي بما في ذلك:

- STAT 101 الإحصاء 1
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

**المقررات الاختيارية المساندة (المعززة) للتخصص الرئيسي (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات

الاختيارية المساندة (المعززة) للتخصص الرئيسي التالية:

- SOCI 368 القانون والمجتمع
- SOCI 465 التنظيم الصناعي والعمل
- PSYC 325 علم نفس الشخصية
- GEOG 344 الجغرافيا السياسية
- INTA 205 تاريخ الشرق الأوسط 2

#### متطلبات التخصص الرئيسي الإيجابية ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في مقررات

التخصص الرئيسي الاجبارية المطلوبة:

- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 212 الاتصال البصري
- MCOM 215 الكتابة للوسائط المتعددة 1
- MCOM 222 نظريات الاتصال
- MCOM 317 قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام

#### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في كل من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية للتخصص الرئيسي والمجموعة الاختيارية العملية للتخصص الرئيسي.

مجموعة المقررات الاختيارية النظرية يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية "النظرية" للتخصص الرئيسي:

- MCOM 223 الكتابة ووسائل الإعلام
- MCOM 318 الاتصال العولمي
- MCOM 303 المرأة و وسائل الإعلام

مجموعة المقررات الاختيارية العملية يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مجموعة المقررات الاختيارية العملية للتخصص الرئيسي:

- MCOM 226 موضوعات خاصة في الإعلام
- MCOM 315 مناهج البحث في الاتصال
- MCOM 348 الصحافة الاستقصائية
- MCOM 465 محتوى الانترنت للإذاعة

- MCOM 382 الاتصال التنظيمي

#### مسار التخصص في الصحافة المطبوعة و صحافة الإنترنت ( 24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص ، و 6 ساعات مكتسبة كحد أدنى من المقررات الاختيارية لمسار التخصص.

#### المتطلبات الإجبارية لمسار التخصص في الصحافة المطبوعة و صحافة الإنترنت ( 18 ساعة مكتسبة)

- MCOM 341 كتابة و تحرير الاخبار (1)
- MCOM 342 كتابة و تحرير الاخبار (انجليزي)
- MCOM 343 صحافة الإنترنت
- MCOM 350 الكتابة و التحرير للوسائط المتعددة 2
- MCOM 447 تدريب عملي في الصحافة
- MCOM 450 مشروع تخرج – الصحافة متعددة الوسائط

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الصحافة المطبوعة و صحافة الإنترنت ( 6 ساعات مكتسبة)

ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية لمسار التخصص :

- MCOM 345 الاخبار و التصميم الصحفي
- MCOM 346 التحرير الصحفي عبر الإنترنت
- MCOM 348 الصحافة الاستقصائية
- MCOM 452 الكتابة للمجلة
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني

#### مسار التخصص في صحافة الإذاعة و التلفزيون و الإنترنت ( 24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص ، و 6 ساعات مكتسبة كحد أدنى من المقررات الاختيارية لمسار التخصص.

#### المتطلبات الإجبارية لمسار التخصص في صحافة الإذاعة و التلفزيون و الإنترنت ( 18 ساعة مكتسبة)

- MCOM 350 الكتابة و التحرير للوسائط المتعددة 2
- MCOM 361 كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 467 تدريب عملي – الإذاعة والتلفزيون
- MCOM 469 إنتاج البرامج الوثائقية التلفزيونية
- MCOM 470 إنتاج إذاعي (راديو و تلفزيون)– مشروع تخرج

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في صحافة الإذاعة و التلفزيون و الإنترنت ( 6 ساعات مكتسبة )

ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية لمسار التخصص :

- MCOM 363 اللقاء الإذاعي للراديو و التلفزيون
- MCOM 365 كتابة النصوص الإذاعية للراديو و التلفزيون
- MCOM 366 الإخراج الإذاعي
- MCOM 367 كتابة و تحرير الأخبار في الراديو و التلفزيون
- MCOM 465 محتوى الإنترنت للإذاعة

#### مسار التخصص في الاتصال الاستراتيجي ( 24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة من المتطلبات

الاجبارية لمسار التخصص في الاتصال الاستراتيجي، و6 ساعات مكتسبة كحد أدنى في المقررات الاختيارية لمسار التخصص.

#### المتطلبات الإجبارية لمسار التخصص في الاتصال الاستراتيجي ( 18 ساعة مكتسبة )

- MCOM 381 مبادئ العلاقات العامة
- MCOM 383 مبادئ الإعلان
- MCOM 384 كتابة و تصميم الإعلان
- MCOM 388 الكتابة و تقديم العروض في العلاقات العامة
- MCOM 487 تدريب عملي – العلاقات العامة والإعلان
- MCOM 490 مشروع تخرج – الاتصال الاستراتيجي

#### المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الاتصال الاستراتيجي ( 6 ساعات مكتسبة )

ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية:

- MCOM 382 الاتصال التنظيمي
- MCOM 386 العلاقات العامة والإعلام الجديد
- MCOM 491 الاتصالات الاستراتيجية
- MCOM 492 التسويق الاجتماعي
- MCOM 493 بحوث الرأي العام
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني

#### متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاجبارية المساندة لمسار التخصص (24 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلبة التسجيل في تخصص فرعي أو استكمال المتطلبات الاجبارية المساندة لمسار التخصص. إذا كان طلبة التخصص الفرعي مسجلين في أقل من 24 ساعة مكتسبة ، فيجب عليهم دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة. وإذا اختار الطلبة استكمال المتطلبات الاجبارية المساندة لمسار التخصص ، فإنه يجب عليهم الدراسة بحسب مسار التخصص الذي تم اختياره من قبل الطالب.

#### المتطلبات الإجبارية المساندة لمسار التخصص في الصحافة المطبوعة و صحافة الإنترنت و مسار التخصص في صحافة الإذاعة و التلفزيون و الإنترنت:

- SOWO المجتمع و حقوق الإنسان
- SOCI 363 الدراسة العرقية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 440 سياسات التنمية
- HIST 445 التاريخ الحديث والمعاصر للخليج العربي
- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 267 دراسات التحضر

#### المتطلبات الإجبارية المساندة لمسار التخصص في الاتصال الاستراتيجي:

- SOCI 261 المناهج الكمية
- SOCI 262 المناهج الكيفية
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 267 دراسات التحضر

- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 205 علم النفس الاجتماعي
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAKT 101 مبادئ التسويق (إنجليزي)
- MAKT 301 سلوك المستهلك
- MAKT 303 التسويق الدولي

#### المقررات الاختيارية الحرة ( 12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة من خارج تخصص الإعلام.

### التخصص الفرعي في الإعلام

تم تصميم التخصص الفرعي في الإعلام لتزويد الطلبة بمجموعة واسعة من المعارف في مجال الإعلام من خلال المقررات التي تغطي مجالات رئيسية في الصحافة المطبوعة وعلى شبكة الإنترنت، والصحافة الإذاعية والإعلام الاستراتيجي.

#### التخصص الفرعي في الإعلام (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة الراغبين بدراسة تخصص فرعي في الإعلام اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي

#### متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية (9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية المطلوبة:

- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 222 نظريات الاتصال
- MCOM 223 الكتابة لوسائل الإعلام

#### المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي(15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي:

- MCOM 318 الاتصال العولمي
- MCOM 303 المرأة و وسائل الإعلام
- MCOM 315 مناهج البحث في الاتصال
- MCOM 341 كتابة و تحرير الاخبار (1)
- MCOM 342 كتابة و تحرير الاخبار (انجليزي)
- MCOM 343 صحافة الإنترنت
- MCOM 345 الاخبار و التصميم الصحفي
- MCOM 363 اللقاء الإذاعي للراديو و التلفزيون
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 381 مبادئ العلاقات العامة
- MCOM 382 الاتصال التنظيمي
- MCOM 452 الكتابة للمجلة

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس (الإعلام) في (مسار التخصص:  
صحافة الإذاعة و التلفزيون و الإنترنت)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	وسائل الاتصال والمجتمع	MCOM 103	خريف
3	متطلب عام ١		
3	متطلب عام ٢		
3	متطلب عام ٣		
3	مقرر اختياري حر ١		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	نظريات الاتصال	MCOM 222	ربيع
3	STAT 101		
3	الإحصاء ١		
3	متطلب عام ٤		
3	متطلب عام ٥		
3	مقرر اختياري حر ٢		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	صحافة الإنترنت	MCOM 343	ربيع
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	متطلب جامعة اختياري ٤		
3	متطلب عام ١٠		
3	مقرر تخصص فرعي ٣		
3	مقرر تخصص فرعي ٤		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاتصال البصري	MCOM 212	خريف
3	متطلب عام ٦		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقررات اختيارية مساندة - سلة A		
3	متطلب عام ٧		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	الكتابة للوسائط المتعددة ١	MCOM 215	ربيع
3	مقررات اختيارية مساندة - سلة B		
3	متطلب عام ٨		
3	متطلب عام ٩		
3	مقرر اختياري حر ٣		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس (الإعلام) في (مسار التخصص:  
الصحافة المطبوعة و صحافة الإنترنت)

السنة الثالثة (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	كتابة و تحرير الاخبار (١)	MCOM 341	خريف
3	كتابة و تحرير الاخبار (انجليزي)	MCOM 342	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية		
3	مقرر تخصص فرعي ١		
3	مقرر تخصص فرعي ٢		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	صحافة الإنترنت	MCOM 343	ربيع
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	متطلب جامعة اختياري ٤		
3	متطلب عام ١٠		
3	مقرر تخصص فرعي ٣		
3	مقرر تخصص فرعي ٤		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكتابة و التحرير للوسائط المتعددة ٢	MCOM 350	خريف
3	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	MCOM 317	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	مقرر تخصص فرعي ٥		
3	مقرر تخصص فرعي ٦		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	مشروع تخرج - الصحافة متعددة الوسائط	MCOM 450	ربيع
3	تدريب عملي في الصحافة	MCOM 447	
3	متطلب عام ١١		
3	مقرر تخصص فرعي ٧		
3	مقرر تخصص فرعي ٨		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	وسائل الاتصال والمجتمع	MCOM 103	خريف
3	متطلب عام ١		
3	متطلب عام ٢		
3	متطلب عام ٣		
3	مقرر اختياري حر ١		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	نظريات الاتصال	MCOM 222	ربيع
3	STAT 101		
3	الإحصاء ١ (E)		
3	متطلب عام ٤		
3	متطلب عام ٥		
3	مقرر اختياري حر ٢		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاتصال البصري	MCOM 212	خريف
3	متطلب عام ٦		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقررات اختيارية داعمة - سلة A		
3	متطلب عام ٧		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	الكتابة للوسائط المتعددة ١	MCOM 215	ربيع
3	مقررات اختيارية مساندة - سلة B		
3	متطلب عام ٨		
3	متطلب عام ٩		
3	مقرر اختياري حر ٣		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الثالثة (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكتابة و التحرير للوسائط المتعددة ٢	MCOM 350	خريف
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	مقرر اختياري حر ٤		
3	مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية		
3	مقرر تخصص فرعي ١		
3	مقرر تخصص فرعي ٢		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية	MCOM 361	ربيع
3	الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني	MCOM 364	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	متطلب عام ١٠		
3	مقرر تخصص فرعي ٣		
3	مقرر تخصص فرعي ٤		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	MCOM 317	خريف
3	إنتاج البرامج الوثائقية التلفزيونية	MCOM 469	
3	مقرر تخصص فرعي ٥		
3	مقرر تخصص فرعي ٦		
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	إنتاج إذاعي (راديو و تلفزيون) - مشروع تخرج	MCOM 470	ربيع
3	تدريب عملي - الإذاعة والتلفزيون	MCOM 467	
3	متطلب عام ١١		
3	مقرر تخصص فرعي ٧		
3	مقرر تخصص فرعي ٨		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			

## الخطة الدراسية

## برنامج بكالوريوس (الإعلام) في (مسار التخصص): الاتصال الاستراتيجي

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MCOM 103	وسائل الاتصال والمجتمع	3
		متطلب عام ١	3
		متطلب عام ٢	3
		متطلب عام ٣	3
		مقرر اختياري حر ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	MCOM 222	نظريات الاتصال	3
	STAT 101	الإحصاء ١	3
		متطلب عام ٤	3
		متطلب عام ٥	3
		مقرر اختياري حر ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MCOM 212	الاتصال البصري	3
		متطلب عام ٦	3
	SOCI 120	مقدمة في علم الاجتماع	3
		مقررات اختيارية داعمـة – سلة A	3
		متطلب عام ٧	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	MCOM 215	الكتابة للوسائط المتعددة ١	3
		مقررات اختيارية مساندة – سلة B	3
		متطلب عام ٨	3
		متطلب عام ٩	3
		مقرر اختياري حر ٣	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (36 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MCOM 381	مبادئ العلاقات العامة	3
	MCOM 383	مبادئ الإعلان	3
		مقرر اختياري حر ٤	3
		مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية	3
		مقرر تخصص فرعي ١	3
		مقرر تخصص فرعي ٢	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
ربيع	MCOM 384	كتابة وتصميم الإعلان	3
	MCOM 388	الكتابة وتقديم العروض في العلاقات العامة	3
		اختياري مسار تخصص ١	3
		متطلب عام ١٠	3
		مقرر تخصص فرعي ٣	3
		مقرر تخصص فرعي ٤	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MCOM 317	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	3
		مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام	3
		اختياري مسار تخصص ٢	3
		مقرر تخصص فرعي ٥	3
		مقرر تخصص فرعي ٦	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	MCOM 490	مشروع تخرج – الاتصال الاستراتيجي	3
	MCOM 487	تدريب عملي – العلاقات العامة والإعلان	3
		متطلب عام ١١	3
		مقرر تخصص فرعي ٧	3
		مقرر تخصص فرعي ٨	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## قسم العلوم الاجتماعية

مبنى البنات الرئيسي، غرفة 231 سلالم رقم 1 ( فرع البنات)  
الهاتف: 4403–4750 (+974)  
الفاكس: 4403–4751 (+974)  
البريد الإلكتروني: sosciences@qu.edu.qa  
الموقع : http://www.qu.edu.qa/artssciences/sosciences

### رئيس القسم بالإنابة

ماهر خليفة

### أعضاء هيئة التدريس

#### أستاذ مشارك

كلثم الغانم، وسام العثمان، عبد الناصر صالح، إبراهيم الكعبي

#### استاذ مساعد

كلثم الكواري، فاطمة الكبيسي، علي الشاوي، ندى أديب عمر الطيبه، منيرة الرميحي

#### مساعد تدريس

شيخة الكواري

### نبذة عن قسم العلوم الاجتماعية

يقدم قسم العلوم الاجتماعية المقررات التي تعالج كلا المنظورين الكلاسيكي والمعاصر للعولم الاجتماعية التي يعيش فيها البشر. ومن خلال التدريب الواسع والخبرة العملية في بيئة ذات توجه بحثي، يكتسب الطلبة في القسم المهارات والمعرفة اللازمة التي تمكنهم من الإسهام الفاعل في المجتمع، أو متابعة مقرر رئيسي شامل في العلوم الاجتماعية، والتعامل مع الجوانب الاجتماعية والثقافية لوجودنا الجماعي. وتشارك في هذه المهمة ثلاثة برامج تابعة للقسم، هي: علم الاجتماع، وعلم النفس، والخدمة الاجتماعية.

### بكالوريوس الآداب في علم الاجتماع

نبذة عن برنامج علم الاجتماع  
مهمة هذا البرنامج هي تدريب الطلبة على الأساليب والنظريات التأسيسية التي هي جزء لا يتجزأ من علم الاجتماع والعلوم الاجتماعية، والجمع بين التدريب والخبرة العملية ومهارات البحث اللازمة لتخريج طلبة قادرين على الإسهام في مجموعة متنوعة واسعة من المجالات العملية ومجالات البحث. وقد وضعت مقررات برنامج علم الاجتماع لبناء الفهم الاجتماعي والثقافي الراسخ للإقليم المحلي، وفي نفس الوقت خلق مواطنين عالميين يمتلكون الوعي ويحترمون التنوع الثقافي وأساليب الحياة الأخرى.

#### الأهداف

يسعى تخصص علم الاجتماع إلى:

- تعريف الطلبة بأساليب جمع وتحليل البيانات الميدانية المستمدة بشكل منهجي.
- تطوير فهم الطلبة لمفاهيم العلوم الاجتماعية الأساسية.
- تزويد الطلبة بالأسس الأخلاقية لإجراء البحث في القضايا الاجتماعية

والثقافية لشرح أنماط أو مشاكل مجتمعية.

- تزويد الطلبة بفهم كل من التجانس والتنوع الملحوظ في النظم الاجتماعية والثقافية.

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص علم الاجتماع، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من معدل شهادة الثانوية العامة بنسبة 75% للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00.

### المخرجات التعليمية

عند الانتهاء من التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:

- تعريف المفاهيم الاجتماعية والثقافية.
- شرح وإعطاء أمثلة من القضايا الاجتماعية والثقافية.
- تحليل البيانات الكمية والنوعية المتعلقة بالقضايا الاجتماعية.
- تصميم الاستراتيجيات المناسبة لجمع البيانات وإجراء البحوث الاجتماعية.
- تطبيق المدونة السوسولوجية الدولية للأخلاقيات.
- دعم التنوع الاجتماعي والثقافة.

### الفرص

يستطيع خريجو برنامج علم الاجتماع العمل في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المساعدات الدولية والوكالات الإنمائية، والقطاع الخاص في وظائف الإدارة، وخدمة المجتمع، والخدمة الاجتماعية، وهيئات البحث. وتتيح مهارات البحث الكمي والنوعي للخريجين الاستفادة منها في وكالات التسويق والبحوث والاستشارات.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في علم الاجتماع

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص علم الاجتماع، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة
- المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)

#### المجموعة المشتركة الإلزامية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب

على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في

المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة

الإنسانيات والآداب.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1

- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

### متطلبات التخصص الرئيسي الإلزامية (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في مقررات المتطلبات

العامة الإلزامية للتخصص الرئيسي المطلوبة بما في ذلك ما لا يقل عن 3 ساعات

مكتسبة في مجموعة 1 للمتطلبات الإلزامية للتخصص الرئيسي و21 ساعة

مكتسبة في المجموعة 2 للمتطلبات الإلزامية للتخصص الرئيسي.

### مجموعة 1 لمتطلبات التخصص الرئيسي الإلزامية ( 3 ساعات

مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة مأخوذة من المقررات

التالية:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا

### مجموعة 2 لمتطلبات التخصص الرئيسي الإلزامية (21 ساعة

مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 21 ساعة مكتسبة من مقررات المجموعة 2

للمتطلبات الإلزامية للتخصص الرئيسي:

- SOCI 261 المناهج الكمية

- SOCI 262 المناهج الكيفية

- SOCI 360 نظرية علم الاجتماع

- SOCI 361 حقوق الإنسان

- SOCI 460 الإحصاء في العلوم الاجتماعية

- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

- SOCI 469 مشروع تخرج

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (27 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص

الرئيسي الاختيارية ، بما في ذلك ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة والحد

الأقصى من 6 ساعات مكتسبة من مقررات المجموعة الإقليمية الاختيارية، و21

ساعة مكتسبة كحد أدنى و24 ساعة مكتسبة كحد أعلى من المجموعة الموضوعية

الاختيارية.

### مقررات المجموعة الإقليمية الاختيارية ( 6-3 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما بين 3 إلى 6 ساعات مكتسبة من مقررات المجموعة

الإقليمية الاختيارية:

- SOCI 263 المجتمع البدوي

- SOCI 362 ثقافات مقارنة

- SOCI 363 الدراسة العرقية

- SOCI 463 العمل والطبقية في المجتمعات البترولية

- SOCI 464 التخطيط والسياسات الاجتماعية

### المجموعة الموضوعية الاختيارية( 24-21 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما بين 21 إلى 24 ساعة مكتسبة من مقررات المجموعة

الموضوعية الاختيارية:

- SOCI 200 التنمية المستدامة

- SOCI 264 العائلة والقرابة

- SOCI 265 السكان والهجرة

- SOCI 267 دراسات التحضر

- SOCI 268 الثقافة والصحة والمرض

- SOCI 364 العنف

- SOCI 365 دراسة النوع

- SOCI 366 اللغة، والتواصل والمجتمع

- SOCI 367 الأديان المقارنة

- SOCI 368 القانون والمجتمع

- SOCI 465 التنظيم الصناعي والعمل

- SOCI 466 الحركات الاجتماعية والدينية والسياسية

- SOCI 467 العولة

- SOCI 470 دراسات مستقلة

- SOCI 471 دراسات خاصة

### متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج علم الاجتماع دراسة أي من التخصصات

الفرعية داخل الجامعة. إذا كان طلبة التخصص الفرعي مسجلين في أقل من

24 ساعة مكتسبة، يجب عليهم دراسة مقررات إضافية اختيارية حرة لاستكمال

متطلبات 24 ساعة مكتسبة.

### المقررات الاختيارية الحرة (12 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية

الحرة خارج التخصص الرئيسي لعلم الاجتماع.

### التخصص الفرعي في علم الاجتماع

سيكون لدى الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في علم الاجتماع فرصة

لمعرفة المزيد عن الظواهر الاجتماعية التي تؤثر على العمل الإنساني داخل

المجتمع. وسيقدم لهم التخصص الفرعي أيضا مجموعة من المعارف لتمكينهم من

فهم المفاهيم الأساسية للقضايا المجتمعية والتفكير بشكل نقدي بشأنها .

### التخصص الفرعي في علم الاجتماع (24 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة الذين يريدون التخصص الفرعي في علم الاجتماع استكمال ما

لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي

- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

### متطلبات التخصص الفرعي ( 12 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص

الفرعي:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 261 المناهج الكمية

- SOCI 262 المناهج الكيفية

- SOCI 360 نظرية علم الاجتماع

### مقررات التخصص الفرعي الاختيارية(12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص

الفرعي الاختيارية:

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا

- SOCI 200 التنمية المستدامة

- SOCI 263 المجتمع البدوي

- SOCI 264 العائلة والقرابة

- SOCI 265 السكان والهجرة

- SOCI 267 دراسات التحضر

- SOCI 268 الثقافة والصحة والمرض

- SOCI 361 حقوق الإنسان

- SOCI 362 ثقافات مقارنة

- SOCI 363 الدراسة العرقية

- SOCI 364 العنف

- SOCI 365 دراسة النوع

- SOCI 366 اللغة، والتواصل والمجتمع

- SOCI 367 الأديان المقارنة

- SOCI 368 القانون والمجتمع

- SOCI 460 الإحصاء في العلوم الاجتماعية

- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

- SOCI 463 العمل والطبقية في المجتمعات البترولية

- SOCI 464 التخطيط والسياسات الاجتماعية

- SOCI 465 التنظيم الصناعي والعمل

- SOCI 466 الحركات الاجتماعية والدينية والسياسية



## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (علم الاجتماع)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	SOCI 120	مقدمة في علم الاجتماع	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		مقرر اختياري حر(١)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		مقرر اختياري حر(٢)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (١)	3
	SOCI 261	المناهج الكمية	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٢)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	SOCI 262	المناهج الكيفية	3
		اختياري تخصص رئيسي (١)	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٣)	3
		مقرر اختياري حر (٢)	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٤)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	SOCI 360	نظرية علم الاجتماع	3
		اختياري تخصص رئيسي (٢)	3
		متطلب عام	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٥)	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٦)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	SOCI 361	حقوق الإنسان ٣	3
		متطلب عام	3
		اختياري تخصص رئيسي (٣)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٤)	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٧)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	SOCI 460	الإحصاء في العلوم الاجتماعية	3
	SOCI 462	التغيير في المجتمع العربي المعاصر	3
		اختياري تخصص رئيسي (٥)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٦)	3
		مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٨)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	SOCI 461/ 469	رسالة تميز (مفروع تخرج)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٧)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٨)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٩)	3
		مقرر اختياري (٤)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## بكالوريوس الآداب في الخدمة الاجتماعية

### نبذة عن برنامج الخدمة الاجتماعية

تتمحور رسالة البرنامج حول إيجاد عاملين اجتماعيين قادرين على أن يكونوا مفكرين استراتيجيين، ومتعلمين مدى الحياة وقادة للرأي. ويتم تدريس قاعدة المعرفة، والمهارات، والقيم اللازمة للعاملين في الخدمة الاجتماعية في بيئة تعزز خصوصية وتكامل الثقافة القطرية، والتطوير المهني، والتفكير النقدي، والقيادة. ويتم إعداد الطلبة لاتخاذ الإجراءات المناسبة مسترشدين بأفضل الأدلة العلمية المتاحة.

### الأهداف

تتحدد أهداف برنامج الخدمة الاجتماعية من منطلق رسالة البرنامج التي تسعى لإعداد الطلبة لممارسة دورهم في المجتمع. وترسم هذه الأهداف المعنى والغرض من وجود الأخصائيين الاجتماعيين المتخصصين في هذه المهنة ، والذين يجب أن يكونوا قادرين على ممارسة مهامهم بفعالية مع أي شخص مها اختلف المكان أو السياق. ويقوم برنامج الخدمة الاجتماعية بإعداد الطلبة لما يلي:

- تطوير فهم شامل عن الخدمة الاجتماعية كمهنة تاريخية وثقافية، وعلى الصعيد العالمي
- إدخال منظور على الأطر النظرية للعمل الاجتماعي
- توفير منظور في الخدمة الاجتماعية مبني على القيم الأساسية والعدالة الاجتماعية والأخلاق
- تطوير منظور للمهارات المهنية الأساسية في الخدمة الاجتماعية

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الخدمة الاجتماعية، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة بنسبة 75% للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة، بمعدل تراكمي 2.30 أو أعلى واجتياز اختبار القبول في البرنامج والمقابلة الشخصية.

### شروط التحويل إلى القسم:

- يمكن للطلبة من غير طلبة كلية الآداب والعلوم التحويل إلى التخصص الرئيسي للعمل الاجتماعي، ويجب على المتقدمين تحقيق 75% (الفرع الأدبي) أو 70% ( الفرع العلمي) في الثانوية العامة. إنهاء 12 ساعة مكتسبة في كلية الآداب والعلوم مع معدل تراكمي لا يقل عن 2.30.
- اجتياز مقابلة القبول.

### مخرجات التعلم

عند الانتهاء من التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:

- التعرف على دور الثقافة في سياق الخدمة الاجتماعية
- التعرف على أدوار الأخلاق في ممارسة الخدمة الاجتماعية
- تطبيق مهارات الخدمة الاجتماعية الأساسية في الممارسة العملية.
- تطبيق استراتيجيات للاستجابة للاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية في المجتمع المحلي والعالمي
- تطبيق مهارات البحث الأساسية لقضايا الخدمة الاجتماعية
- تطوير مهارات الاتصال الفعال الهامة لممارسة الخدمة الاجتماعية

### الفرص

تكثر فرص العمل في قطر لتخصصات الخدمة الاجتماعية. ويمكن لخريجي الخدمة الاجتماعية العمل مع الأطفال والأسر والبالغين وكبار السن، والجماعات

والمنظمات والمجتمعات. كما توجد فرص للعاملين الاجتماعيين في مجالات أخرى بما في ذلك رعاية الأطفال، والخدمة الاجتماعية المدرسية، والخدمة الاجتماعية والصحة العقلية، والإدمان، وعلم الشيخوخة، وتنظيم المجتمع، والسياسة.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في الخدمة الاجتماعية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الخدمة الاجتماعية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 54 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

### المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)

#### المجموعة المشتركة الإجبارية لكل (15 ساعة مكتسبة)

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

### متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (54 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 54 ساعة مكتسبة في المقررات المطلوبة للتخصص الرئيسي:

- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 200 الخدمة الاجتماعية والقانون
- SOWO 311 التنوع الاجتماعي والثقافي
- SOWO 320 السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية
- SOWO 321 السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 2
- SOWO 330 سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية (1)

## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (الخدمة الاجتماعية)

- SOWO 350 الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (1)
- SOWO 360 مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية 1
- SOWO 370 الخدمة الاجتماعية في مجال الاسرة والطفولة
- SOWO 400 سياسة وخدمات الرعاية الاجتماعية 2
- SOWO 410 مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية 2
- SOWO 420 التدريب الميداني(2)
- SOWO 430 الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (3)
- SOWO 440 حلقة نقاشية
- SOWO 441 التدريب العملي على الخدمة الاجتماعية

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية:

- SOWO 301 الخدمة الاجتماعية الطبية
- SOWO 302 الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية
- SOWO 303 الخدمة الاجتماعية في المدرسة
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان

### متطلبات التخصص الرئيسي الداعمة ( 18 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الداعمة:

- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- STAT 101 الإحصاء 1
- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 200 التنمية المستدامة

### المقررات الاختيارية الحرة ( 6 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة خارج تخصص الخدمة الاجتماعية.

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اختياري تخصص رئيسي (٢)		خريف
3	التنوع الاجتماعي والثقافي	SOWO 311	
3	السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية (١)	SOWO 320	
3	سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية (١)	SOWO 330	
3	الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (١)	SOWO 350	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	الخدمة الاجتماعية والقانون	SOWO 200	ربيع
3	الخدمة الاجتماعية في مجال الاسرة والطفولة	SOWO 370	
3	السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية ٢	SOWO 321	
3	سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية (٢)	SOWO 400	
3	التدريب الميداني (٢)	SOWO 420	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اختياري تخصص رئيسي (٣)		خريف
3	متطلب اختياري حر (٢)		
3	الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (٣)	SOWO 430	
3	مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية (١)	SOWO 360	
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي (٨)		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	حلقة نقاشية	SOWO 440	ربيع
3	مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية (٢)	SOWO 410	
12	التدريب العملي على الخدمة الاجتماعي	SOWO 441	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية	SOWO 101	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	متطلب عام		
3	متطلب اختياري حر(١)		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقدمة في علم النفس	PSYC 201	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	اختياري تخصص رئيسي (١)		ربيع
3	البيولوجية البشرية	BIOL 110	
3	علم النفس الاجتماعي	PSYC 205	
3	الاحصاء ١	STAT 101	
3	التنمية المستدامة	SOCI 200	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

## بكالوريوس الآداب في علم النفس

**نبذة عن برنامج علم النفس**

إن رسالة برنامج علم النفس هي تزويد الطلبة بتعليم عالي الجودة من خلال إشراكهم في التعلم القائم على التحقق وتطوير تفكيرهم النقدي، والتواصل الفعال، ومهارات بناء توافق الآراء. ويقوم البرنامج بإعداد الطلبة لحياة مهنية ناجحة في مجال علم النفس بما في ذلك وظائف في مجال التدريس والبحوث والخدمات السريرية، كما يمكنهم من متابعة دراستهم.

## الأهداف

سيتمكن طلبة تخصص علم النفس من القدرة على:

- التعرف على المفاهيم الرئيسية، والرؤى النظرية، والنتائج التجريبية، والاتجاهات التاريخية في علم النفس
- فهم وتطبيق أساليب البحوث الأساسية في علم النفس، بما في ذلك تصميم البحث وتحليل البيانات، وتفسيرها
- احترام واستخدام التفكير الناقد والإبداعي، والتحقيق المتشكك، وعندما يكون ذلك ممكنا إتباع النهج العلمي في حل المشاكل المتعلقة بالسلوك والعمليات العقلية
- فهم وتطبيق المبادئ النفسية للخصايا الشخصية والاجتماعية، والتنظيمية
- تثقيف الطلبة حول تقييم الأدلة، وتمثل الغموض، والتصرف بشكل أخلاقي، وإظهار القيم الأخرى التي هي من أسس علم النفس كمجال من مجالات الدراسة

- تزويد الطلبة بالتدريب اللازم ليكونوا قادرين على توضيح كفاءة المعلومات والقدرة على استخدام أجهزة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات في القرن الحادي والعشرين
- تدريب الطلبة على التواصل بشكل فعال في مجموعة متنوعة من الصيغ والسياقات
- تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة للتعرف على تعقيد التنوع الاجتماعي والثقافي والدولي وفهمه وتحليله
- مساعدة الطلبة على تطوير نظرة ثاقبة لسلوكهم وسلوك الآخرين والعمليات العقلية، وتطبيق استراتيجيات فعالة لإدارة وتحسين الذات
- تعزيز قدرات الطالب فيما يتعلق بكيفية تطبيق معارفهم النفسية والمهارات، والقيم في المجالات المهنية ضمن مجموعة متنوعة من المواقع والظروف

## اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص علم النفس، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة بنسبة %75 للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. واجتياز 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة، والحصول على درجة (B) أو أكثر في مقرر مقدمة في علم النفس، و معدل تراكمي 2.3 أو أعلى واجتياز المقابلة الشخصية.

## المخرجات التعليمية

عند إكمال التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:

- شرح لماذا يعتبر علم النفس علماً
- تحديد وشرح الأهداف الرئيسية لعلم النفس: وصف، وفهم، والتنبؤ، والسيطرة على السلوك والعمليات العقلية
- مقارنة افتراضات وأساليب علم النفس مع تلك الخاصة بالتخصصات الأخرى

- وصف كيف تقوم تصاميم البحوث المختلفة بمعالجة أنواع مختلفة من الأسئلة والفرضيات

- توضيح نقاط القوة والقيود المفروضة على تصاميم البحوث المختلفة، بما في ذلك التمييز بين الأساليب الكمية والنوعية
- معرفة أن السياقات النظرية والاجتماعية والثقافية ، فضلا عن التحيزات الشخصية، قد تؤثر على أسئلة البحث، والتصميم ، وجمع البيانات وتحليلها، وتفسيرها
- تحديد موقع واستخدام قواعد البيانات ذات الصلة، والبحوث، والنظرية من أجل التخطيط، وإجراء، وتفسير نتائج البحوث والدراسات
- إظهار القدرة على فهم مراحل التنمية البشرية والمهارات العملية اللازمة لتطبيق هذا الفهم في عملهم المهني
- إظهار القدرة على فهم الفروق الفردية، بما في ذلك التحديات التي تواجه الأفراد ذوي الإعاقة
- إظهار موقف التفكير الناقد الذي يتضمن الاستمرارية، والانفتاح والتعامل مع الغموض، والمشاركة الفكرية
- استخدام المبادئ والأدلة العلمية لحل الادعاءات المتشابكة / المتناقضة
- وضع الحجج السليمة التي تقوم على المنطق والأدلة
- تحديد التطبيقات المناسبة لعلم النفس في حل المشاكل المتعلقة بالاختبارات النفسية والقياسات، والتدخلات القائمة على علم النفس في الجوانب السريرية والاستشارية التعليمية والصناعية / التنظيمية، وفي المجتمع، وغيرها من الأماكن وتقييمها التجريبي وحل النزاعات بين الأشخاص والثقافات
- إثبات الكفاءة في تقديم المشورة والتقنيات العلاجية، بما في ذلك التقنيات التدخلية
- إظهار القدرة على تحديد وعلاج التحديات النفسية التي تواجه عملائهم

## الفرص

يقوم برنامج علم النفس بإعداد الطلبة لمجموعة واسعة من المهن كمستشارين لقضايا ومشاكل تعاطي المخدرات والكحول، ومستشارين للأسرة وفنيين نفسيين وفنيين الاختبارات النفسية وعاملين في مجال الخدمات الإنسانية. وعلماء النفس قد يوفروا المساعدة النفسية للأطفال والعائلات والمجموعات في البيئات المختلفة. وهناك فرص أيضا لعلماء النفس للعمل في المنظمات غير الربحية والمؤسسات الصحية بما في ذلك المستشفيات وهيئات الصحة النفسية.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

**التخصص الرئيسي في علم النفس**

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص علم النفس، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 36 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في التدريب
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

## المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)

المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب (15 ساعة مكتسبة)

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2

- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

## مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

## مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية (مقررات تاريخ قطر والخليج) والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

## مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

## مجموعة مقررات داعمة تخص الكلية أو البرنامج (6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

### متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية ( 36 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 203 علم النفس الصحة
- PSYC 221 تصميم البحوث والإحصاء
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- PSYC 300 علم نفس الشخصية
- PSYC 301 علم النفس التنموي
- PSYC 303 علم الاضطرابات النفسية
- PSYC 304 علم النفس المعرفي
- PSYC 400 مبادئ العلاج السلوكي المعرفي
- PSYC 401 مهارات المساعدة النفسية
- PSYC 403 علم النفس الفسيولوجي
- PSYC 406 مشروع تخرج

### التدريب ( 6 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز مقرر التدريب التالي:

- PSYC 405 تدريب عملي

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 12 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص

الرئيسي الاختيارية من بين الخيارات التالية:

- PSYC 306 العاطفة والدافع
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- SPSC 308 علم النفس الرياضي
- PSYC 402 المشورة طويلة الأجل
- PSYC 404 سيكولوجية العلاقات الأسرية
- SOCI 262 المناهج الكيفية
- SOCI 365 دراسة النوع

### متطلبات التخصص الفرعي ( 24 ساعة مكتسبة )

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج علم النفس دراسة أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة. إذا كان التخصص الفرعي ينطوي على اقل من 24 ساعة

مكتسبة، فيجب عليهم دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال دراسة متطلبات بما مجموعه 24 ساعة مكتسبة.

**المقررات الاختيارية الحرة ( 9 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة من المقررات خارج التخصص الرئيسي لعلم النفس، 6 ساعات مكتسبة منها يجب أن تكون من مقررات مستوى 300 أو أعلى.

### التخصص الفرعي في علم النفس

تم تصميم التخصص الفرعي في علم النفس لتزويد الطلبة بمقدمة لعلم النفس واطلاعهم على المفاهيم الرئيسية في علم النفس. يزود التخصص الفرعي الطلبة بالمهارات اللازمة لمعرفة، وفهم، واحترام تعقيد التنوع الثقافي الاجتماعي والدولي.

**التخصص الفرعي في علم النفس**

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة مكتسبة كحد ادنى لاستكمال التخصص

الفرعي في علم النفس، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

متطلبات التخصص الفرعي في علم النفس ( 18 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية :

- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 203 علم النفس الصحة
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- PSYC 301 علم نفس التنموي
- PSYC 303 علم الاضطرابات النفسية
- PSYC 304 علم النفس المعرفي

### مقررات التخصص الفرعي الاختيارية ( 6 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص

الفرعي الاختيارية من بين الخيارات التالية:

- PSYC 300 علم نفس الشخصية
- PSYC 306 العاطفة والدافع
- PSYC 401 مهارات المساعدة النفسية
- PSYC 404 سيكولوجية العلاقات الأسرية

## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس (علم النفس)

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر (١)	3
		متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			
ربيع		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر (٢)	3
		متطلب عام	3
		PSYC 201	مقدمة في علم النفس
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PSYC 203	علم النفس الصحة	3
		اختياري تخصص رئيسي (١)	3
		متطلب اختياري حر (٣)	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			
ربيع	PSYC 206	مقدمة في علم النفس الاجتماعي	3
	PSYC 221	تصميم البحوث والإحصاء	3
		متطلب عام	3
		اختياري تخصص رئيسي (٢)	3
		تخصص فرعي (١)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PSYC 300	علم نفس الشخصية	3
	PSYC 301	علم النفس التنموي	3
		متطلب عام	3
		تخصص فرعي (٢)	3
		اختياري تخصص رئيسي (٣)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			
ربيع	PSYC 303	علم الاضطرابات النفسية	3
	PSYC 304	علم النفس المعرفي	3
		اختياري تخصص رئيسي (٤)	3
		تخصص فرعي (٣)	3
		تخصص فرعي (٤)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PSYC 400	مبادئ العلاج السلوكي المعرفي	3
	PSYC 401	مهارات المساعدة النفسية	3
	PSYC 403	علم النفس الفسيولوجي	3
		تخصص فرعي (٥)	3
		تخصص فرعي (٦)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			
ربيع	PSYC 405	تدريب عملي	6
	PSYC 406	مشروع تخرج	3
		تخصص فرعي (٧)	3
		تخصص فرعي (٨)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15			

### قسم العلوم البيولوجية والبيئية

#### نبذة عن برنامج علم النفس

مبنى كلية الآداب والعلوم
الغرف، C218 - C219 (قسم البنات) و B107 (قسم البنين)
الهاتف: 4403 4570 4534 +974
البريد الإلكتروني: biology@qu.edu.qa
الموقع: /http://www.qu.edu.qa/artsscienes/bioenvi

#### رئيس القسم

سمير بن محمد الجوة

#### أعضاء هيئة التدريس

#### أستاذ

عبد العزيز البيومي، سمير بن محمد الجوة، مالكوم بوتس، نبيل الزواري، إبييك غوكتيبي

#### أستاذ مشارك

طلعت عبد الفتاح أحمد، جاسم الخياط، روضة فهد آل ثاني، علي حسين عيد، محمد أبو دية، سوميث باتيران

#### أستاذ مساعد

خالد عبد الله العلي، إبراهيم محمد الأنصاري، محسن العنسي، فهد حمد الجمالي، إبراهيم عبد الله المسلماني، عبد الرحمن المفتاح، حمدة النعيمي، نوبويوكي ياماغوتشي، فاطمة النعيمي، يسرية سليمان الفحام، مريم المفتاح، محمد الغوطي، رضوان بن حماد

#### محاضر

محمود كردوشه، بيروميل بالاكريشنان ، محمد السفران

#### مساعد تدريس

عبد الرحمن محجوب عثمان، فاطمة عبد الله الخياط، هدى عيسى المريخي، حارب الجابري، غادة المحمود ، ايمان صالح، رادوسلو ستيفان روسنيك، منور احمد

#### نبذة عن قسم العلوم البيولوجية والبيئية

يوفر قسم العلوم البيولوجية والبيئية أربعة برامج دراسية، منها برنامجين للدراسات العليا لدرجة الدكتوراه في العلوم البيولوجية والبيئية، ودرجة الماجستير في العلوم البيئية. والبرنامجين الآخرين لدراسة البكالوريوس هما على التوالي درجة البكالوريوس في العلوم البيولوجية، ودرجة البكالوريوس في العلوم البيئية. وتمتاز درجة الدكتوراه في العلوم البيولوجية والبيئية بأنها تزود الطلبة بمهارات متقدمة في مجال البحوث، مما يمكنهم من إجراء الأبحاث بشكل مستقل، ونشرها وإظهار قدراتهم على الابتكار والإبداع. أما درجة الماجستير في العلوم البيئية، والتي بدأت في خريف 2011، فهي برنامج معتمد من (تشيستر المملكة المتحدة) يهتم أساساً بتخريج المهنيين والباحثين المتلزمين بتطوير بيئة مستدامة في دولة قطر. وهو برنامج للدراسات العليا متعدد التخصصات في العلوم البيئية، وهو الخيار الأول للخريجين الذين يعدون أنفسهم لبرامج الدكتوراه والصناعة على حد سواء. وقد تم تصميم برنامج بكالوريوس في العلوم البيولوجية بطريقة توفر التدريب والتأهيل المناسب في مجال البيولوجيا الحديثة، وذلك تماشيًا مع التقدم غير المسبوق في هذا المجال واستجابة لاحتياجات وتطلعات المجتمع القطري.

أما بكالوريوس العلوم البيئية فهو برنامج معتمد ويمتاز بأنه أول برنامج في دولة قطر. وقد وضع هذا البرنامج لمعالجة القضايا والمشاكل المتصاعدة المرتبطة بالبيئة في دولة قطر والمنطقة، فضلاً عن الاحتياجات المتوقعة الشبكة لأصحاب المصلحة. وتحقق هذه البرامج الأربعة بيئة مميزة وممتازة للتدريس والبحوث.

### بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية

#### الأهداف

يهدف تخصص العلوم البيولوجية إلى:

- تحقيق الفهم لمبادئ العلوم البيولوجية.
- تزويد الطلبة بخبرات العمل في المختبرات والتجارب الميدانية المكثفة.
- إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية في العلوم البيولوجية.
- تعزيز قدرات الطالب على التواصل بشكل فعال في القضايا البيولوجية.

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص العلوم البيولوجية، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسب المدرسة الثانوية في الرياضيات والكيمياء وعلم الأحياء للتخصص الرئيسي في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

#### مخرجات التعلم

سوف يتمكن الطلبة المتخصصون تخصصًا رئيسيًا في العلوم البيولوجية مما يلي:

- تحديد تكوين ووظائف الكائنات الحية.
- وصف النظم البيئية.
- فهم طبيعة وطرق استخدام الأدوات الجزيئية.
- الانخراط في التفكير النقدي المتعلق بأنشطة حل المشكلات الخاصة بمسألة بيولوجية.
- إثبات كفاءة الكتابة عبر كتابة رسالة موجزة، وواضحة، ومنظمة بشأن المفهوم البيولوجي.
- إثبات كفاءة التواصل الشفهي عبر تقديم العروض الشفهية الموجزة، والواضحة، والمنظمة حول المواضيع البيولوجية.

#### الفرص

يجد خريجو العلوم البيولوجية وظائف في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، وفي القطاع الخاص والمختبرات الكيميائية وجهات البحث والمختبرات السريرية.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في العلوم البيولوجية

يجب على الطالب اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيولوجية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 21 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية

- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي

- برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )**  
**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( 15 ساعة مكتسبة )**
- ARAB 100 لغة عربية 1
  - ARAB 200 لغة عربية 2
  - ENGL 202 لغة إنجليزية 1 ما بعد التأسيسي
  - ENGL 203 لغة إنجليزية 2 ما بعد التأسيسي
  - DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**  
 مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**  
 مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

**مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

**متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 351 تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات
- BIOL 362 تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان
- BIOL 497 مشروع البحث

**متطلبات التخصص الرئيسي المساندة ( 21 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 21 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة التالية:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء

**مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (24 ساعة مكتسبة)**

على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص

الرئيسي الاختيارية التالية:

- BIOL 211 علم أحياء الخلية
- BIOL 322 علم الأحياء الصحراوية
- BIOL 344 دراسة الطفيليات العامة
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 312 علم الأنسجة
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي
- BIOL 412 الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي
- BIOL 421 الفيزيولوجيا البيئية
- BIOL 422 إدارة وحماية البيئة
- BIOL 442 التكنولوجيا الحيوية
- BIOL 444 علم المناةة
- BIOL 451 زراعة الخلايا والأنسجة

**متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة المسجلين في برنامج العلوم البيولوجية دراسة التخصص الفرعي في الكيمياء لتحقيق متطلبات الحصول على الدرجة العلمية.

**التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية**

يقدم قسم العلوم البيولوجية والبيئية تخصصًا فرعيًا في العلوم البيولوجية لدرجة البكالوريوس. ويهدف هذا التخصص الفرعي إلى زيادة برامج الطلبة الذين كانت تخصصاتهم الرئيسية خارج العلوم البيولوجية والذين يرغبون في الحصول على منظور أوسع في مجال البيولوجيا.

**التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية (18 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في العلوم البيولوجية دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

**متطلبات التخصص الفرعي (12 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي المطلوبة:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة

**مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي الاختيارية:

- BIOL 211 علم أحياء الخلية
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي
- BIOL 344 علم الطفيليات العام
- BIOL 442 التكنولوجيا الحيوية
- BIOL 444 علم المناةة

## الخطة الدراسية للعلوم البيولوجية بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	3
	DAWA 111	الثقافة الاسلامية	3
	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			
ربيع	ARAB 200	لغة عربية ٢	3
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	BIOL 102	علم الأحياء ٢	3
	CHEM 102	الكيمياء العامة ٢	3
	CHEM 104	الكيمياء التجريبية العامة ٢	3
MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	1	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			

السنة الثانية (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 221	أساسيات علم البيئة	3
	BIOL 241	علم الأحياء الدقيقة	3
	CHEM 211	الكيمياء العضوية ١	3
	PHYS 110	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	3
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
PHYS 111	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	1	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			
ربيع	BIOL 311	البيولوجيا الجزيئية	3
	BIOL 212	الوراثة	3
	CHEM 212	الكيمياء العضوية ٢	3
	CHEM 351	الكيمياء الحيوية الأساسية	3
	CHEM 352	الكيمياء الحيوية التجريبية	3
STAT 151	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	1	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			

السنة الثالثة (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 362	تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان	3
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	CHEM	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	CHEM	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
CC Elective	متطلب عام اختياري	3	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>			
ربيع	BIOL 351	تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات	3
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	CHEM	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	CC Elective	متطلب عام اختياري	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (24 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3	
	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3	
	CC Elective	متطلب عام اختياري	3	3
	CC Elective	متطلب عام اختياري	3	3
	BIOL 497	مشروع البحث	-	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 12</b>				
ربيع	BIOL	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3	
	CHEM	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3	
	CC Elective	متطلب عام اختياري	3	3
	BIOL 497	مشروع البحث (إكمال)	3	3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 12</b>			

## بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية

### الأهداف

يهدف تخصص العلوم البيئية إلى:

- امتلاك المعرفة الأساسية في مجالات العلوم البيئية
- البراعة في التقنيات الحالية المستخدمة في مجال البحوث البيئية
- إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية في مجال العلوم البيئية
- تطوير مستويات عالية من مهارات الاتصال
- الاطلاع والتحديث على التقدم في العلوم البيئية
- الاستعداد للممارسة المهنية والعمل بطريقة أخلاقية مع الفرق المحترفة وإظهار الالتزام بالتعلم مدى الحياة والتطوير المهني في المسار الوظيفي.

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص العلوم البيئية، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسب المدرسة الثانوية في الرياضيات والكيمياء وعلم الأحياء للتخصص الرئيسي في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

### مخرجات التعلم

سيكون خريجي تخصص العلوم البيئية قادرين على:

- تحديد وشرح المبادئ والمفاهيم الأساسية الخاصة بالبيئات والنظم الإيكولوجية المختلفة
- شرح الأسباب الكامنة وراء التدهور البيئي والحفاظ على البيئة
- إجراء التجارب باستخدام تقنيات المختبرات الحديثة، وتحليل وتقييم وتفسير البيانات
- استخدام المناهج العلمية في مجال البحوث المتعددة التخصصات بطريقة آمنة وأخلاقية، والعلم بلوائح تقييم المخاطر والصحة والسلامة، فضلا عن القوانين البيئية

- شرح الأبعاد الإنسانية في مهنتهم، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والثقافية والاقتصادية، والدولية المتنوعة
- تطبيق الاستخدامات الكفئة للاتصال اللفظي، والمكتوب والإلكتروني لنقل القضايا البيئية
- شرح القضايا البيئية المعاصرة والناشئة ومعرفة الحاجة إلى التعلم مدى الحياة
- استخدام التقنيات والمهارات والأدوات البيئية الحديثة عند تطبيق الممارسات المهنية، والأخلاقية مع فريق متعدد التخصصات في العمل المحترف

### الفرص

الخريجين في العلوم البيئية يعملون على وظائف في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، والصناعات والقطاع الخاص. وهناك فرص كبيرة للعمل في المناصب الإدارية، ووظائف البحث والاستشارات في الصحة والصناعة، والمناصب الحكومية.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في العلوم البيئية

يجب على الطلبة اجتياز ١٢٥ أو ١٢٦ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال

تخصص العلوم البيئية، وهذا يتوقف على مسار التخصص الذي تم اختياره.

فيجب على الطلبة اجتياز ١٢٦ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيئية في مسار التخصص للتكنولوجيا الحيوية. في حين يجب اجتياز ١٢٥ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيئية في مسار التخصص لعلوم البحار.

وتشمل متطلبات تخصص العلوم البيئية ما يلي:

- ما لا يقل عن ٢٢ ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن ٥٤ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن ٩ ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن ١٥ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن ١٤ أو ١٥ ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص: ما لا

يقل عن ١٥ ساعة مكتسبة من مسار التخصص في التكنولوجيا الحيوية، وما لا

يقل عن ١٤ ساعة مكتسبة من مسار التخصص في علوم البحار.

### المتطلبات العامة ( ٢٢ ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة دراسة ٢٢ ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة

### المجموعة المشتركة الإلجبارية لكل الطلاب ( ١٥ ساعة مكتسبة )

- ARAB ١٠٠ لغة عربية ١
- ARAB ٢٠٠ لغة عربية ٢
- ENGL ٢٠٢ لغة إنجليزية ١ ما بعد التأسيسي
- ENGL ٢٠٣ لغة إنجليزية ٢ ما بعد التأسيسي
- DAWA ١١١ الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (٢ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (٢ ساعات مكتسبة)

- MATH ١٠١ حساب التفاضل والتكامل ١

### مجموعة الإنسانيات والآداب (٦ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ٢ ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### مجموعة المعارف العامة (٢ ساعات مكتسبة)

- SOCI ٢٠٠ التنمية المستدامة

### مجموعة المهارات العامة (٢ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

### متطلبات التخصص الرئيسي الإلجبارية (٥٤ ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ٥٤ ساعة مكتسبة من مقررات التخصص

الرئيسي المطلوبة:

- BIOL ١٠١ علم الأحياء ١
- BIOL ١٠٢ علم الأحياء ٢
- BIOL ٢٢١ أساسيات علم البيئة
- BIOL ٢٤١ علم الأحياء الدقيقة

- BIOL ٣٩٩ التدريب
- BIOL ٤٩٦ مشروع البحث
- MARS ١٠١ مقدمة في علوم البحار
- MARS ٢٥١ علم الأحياء البحرية
- CHEM ٢٧٥ مبادئ الكيمياء البيئية
- BIOL ٣٢٢ علم الأحياء الصحراوية
- BIOL ٤٢٢ إدارة وحماية البيئة
- BIOL ٣٤٥ الصحة والسلامة والبيئة
- CHME ٣٦١ تقنيات البترول والغاز
- CVEN ٣٤٢ الموارد المائية وإدارتها
- CVEN ٣٥٢ إدارة النفايات
- GENG ١٠٧ المهارات الهندسية والأخلاق
- GEOG ٤٤٢ البيئة والتلوث
- LAWC ٤٤٩ القوانين والأنظمة البيئية
- MARS ٤٥٩ تقييم الأثر البيئي

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( ٩ ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ٩ ساعات مكتسبة في مقررات التخصص

الرئيسي الاختيارية:

- BIOL ٢١٢ الوراثة
- BIOL ٣١٢ علم الأنسجة
- BIOL ٣٤٤ علم الطفيليات العام
- BIOL ٣٥١ تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات
- BIOL ٣٦٢ تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان
- BIOL ٤٢١ الفيزيولوجيا البيئية
- BIOL ٤٤٤ علم المناعة
- BIOL ٣٤٦ الصحة البيئية
- BIOL ٤٩٣ موضوعات خاصة
- BIOM ٣٢٤ علم الفيروسات الطبية
- GEOG ٢٠٤ الجغرافيا الاقتصادية العامة
- GEOG ٢٤٢ الطقس والمناخ
- GEOG ٢٤٣ مقدمة في الاستشعار عن بعد
- GEOG ٣٤٦ مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- GEOG ٤٤١ جغرافية قطر
- GEOG ٤٤٨ الجغرافيا المائية

### متطلبات التخصص الرئيسي المساندة (١٥ ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ١٥ ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص

الرئيسي المساندة التالية:

- CHEM ١٠١ الكيمياء العامة ١
- CHEM ١٠٣ الكيمياء التجريبية العامة ١
- CHEM ١٠٢ الكيمياء العامة ٢
- CHEM ١٠٤ الكيمياء التجريبية العامة ٢
- BIOL ١٠٣ حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى
- STAT ١٥١ مقدمة في الإحصاء التطبيقي
- PHYS ١١٠ الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS ١١١ الفيزياء العملية لعلم الأحياء

### مسار التخصص في التكنولوجيا الحيوية (١٥ ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ١٥ ساعة مكتسبة من متطلبات مسار

التخصص في التكنولوجيا الحيوية

- BIOL ٣١٠ علم أحياء الخلية الجزيئية
- BIOL ٤٣٣ الرصد وعلم السموم
- BIOL ٤٤٣ التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية
- BIOL ٤٥١ زراعة الخلايا والأنسجة
- BIOL ٤٥٢ التقنيات الجزيئية التحليلية

## الخطة الدراسية للعلوم البيئية التكنولوجيا الحيوية

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ - ما بعد التأسيسي	3
	SOCI 200	التنمية المستدامة (E)	3
	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١		1
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			
ربيع	ARAB 200	لغة عربية ٢	3
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ - ما بعد التأسيسي	3
	BIOL 102	علم الأحياء ٢	3
	CHEM 102	الكيمياء العامة ٢	3
	CHEM 104	الكيمياء التجريبية العامة ٢	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	1
	BIOL 103	حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى علوم بيئية	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			
السنة الثانية (34 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 221	أساسيات علم البيئة	3
	MARS 101	مقدمة في علوم البحار	3
	PHYS 110	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	3
	PHYS 111	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	3
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
GEOG 442	البيئة و التلوث (E)		1
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			
ربيع	BIOL 241	علم الأحياء الدقيقة	3
	MARS 251	علم الأحياء البحرية	3
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3
	STAT 151	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3
	CHEM 275	مبادئ الكيمياء البيئية	3
	CC Elective	متطلب عام اختياري	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

- مسار التخصص في علوم البحار (14 ساعة مكتسبة)
- يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 14 ساعة مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في علوم البحار
- MARS 222 علوم المحيطات الكيميائية

السنة الثالثة (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 310	علم أحياء الخلية الجزيئية	3
	BIOL 322	علم الأحياء الصحراوية	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	HIST 121	تاريخ قطر	3
	CC Elective	متطلب عام اختياري	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>15</b>			
ربيع	BIOL 443	التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية	3
	MARS 459	تقييم الأثر البيئي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	CVEN 352	إدارة النفايات	3
	LAWC 449	القوانين والأنظمة البيئية	3
	CC Elective	متطلب عام اختياري	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 345	الصحة والسلامة والبيئة	3
	BIOL 422	إدارة وحماية البيئة	3
	CVEN 342	الموارد المائية وإدارتها	3
	CHME 361	تقنيات البترول والغاز	3
	BIOL 496	مشروع البحث	-
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>12</b>			
ربيع	BIOL 433	الرصد وعلم السموم	3
	BIOL 451	زراعة الخلايا والأنسجة	3
	BIOL 452	التقنيات الجزيئية التحليلية	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	BIOL 496	مشروع البحث (إكمال)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>15</b>			
<b>الصفيف (بعد السنة الثالثة) (0 ساعة مكتسبة)</b>			
	BIOL 399	التدريب	0
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>0</b>			

- MARS 325 التلوث البحري
- MARS 327 العوالق والإنتاجية
- MARS 455 علم البيئة البحرية
- MARS 458 مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية

## الخطة الدراسية للعلوم البيئية - علوم البحار

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ - ما بعد التأسيسي	3
	SOCI 200	التنمية المستدامة (E)	3
	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١		1
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			
ربيع	ARAB 200	لغة عربية ٢	3
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ - ما بعد التأسيسي	3
	BIOL 102	علم الأحياء ٢	3
	CHEM 102	الكيمياء العامة ٢	3
	CHEM 104	الكيمياء التجريبية العامة ٢	1
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
	BIOL 103	حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى علوم بيئية	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			

السنة الثانية (34 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	BIOL 221	أساسيات علم البيئة	3	
	MARS 101	مقدمة في علوم البحار	3	
	PHYS 110	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	3	
	PHYS 111	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	1	
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3	
	GEOG 442	البيئة و التلوث (E)	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>				
<b>16</b>				
ربيع	BIOL 241	علم الأحياء الدقيقة	3	
	MARS 251	علم الأحياء البحرية	3	
	MARS 222	علوم المحيطات الكيميائية	3	
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3	
	STAT 151	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	
	CC Elective	متطلب عام اختياري		3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>				

السنة الثالثة (35 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	BIOL 322	علم الأحياء الصحراوية	3	
	MARS 327	العوالق والإنتاجية	3	
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3	
	CHEM 275	مبادئ الكيمياء البيئية	3	
	HIST 121	تاريخ قطر	3	
	CC Elective	متطلب عام اختياري		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>				
<b>18</b>				
ربيع	MARS 325	التلوث البحري	2	
	MARS 455	علم البيئة البحرية	3	
	MARS 459	تقييم الأثر البيئي	3	
	CVEN 352	إدارة النفايات	3	
	LAWC 449	القوانين والأنظمة البيئية	3	
	CC Elective	متطلب عام اختياري		3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>17</b>				

السنة الرابعة (24 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 345	الصحة والسلامة والبيئة	3
	BIOL 422	إدارة وحماية البيئة	3
	CVEN 342	الموارد المائية وإدارتها	3
	CHME 361	تقنيات البترول والغاز	3
	BIOL 496	مشروع البحث	-
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>12</b>			
ربيع	MARS 458	مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	BIOL 496	مشروع البحث (إكمال)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>12</b>			
<b>الصفيف (بعد السنة الثالثة) (0 ساعة مكتسبة)</b>			
صيف	BIOL 399	التدريب	0
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>0</b>			

## قسم الكيمياء وعلوم الأرض

مبنى كلية العلوم، غرفة 121 (قسم البنات)

كلية الآداب والعلوم، ممر 4، غرفة 121 (قسم البنين)

الهاتف: ٤٦٥٤ ٤٤٠٣ / ٤٤٠٣ ٤٤.٣ +9٧٤

البريد الإلكتروني: headdepchemistry@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/artsscience/chemearth/

### رئيس القسم

هالة سلطان سيف العيسى

### أعضاء هيئة التدريس

### أستاذ

هالة سلطان سيف العيسى، جان كورنليس كواك، محمد معروف الطاهر، سهام ي. القرضاوي ، لاکشميه سريراما

### أستاذ مشارك

إبراهيم أحمد زينل الأنصاري، حمد عبد الرحمن السعد، أمينة سلطان جابر الجابر، خالد ماجد السعد، نسرين عبدالله الهاشمي، عبد العلي م. صادق، ليس عبد الهادي شحادة، حسن ابراهيم نمر، عبدالاله عبدالقادر داوود، امجد شريم

### أستاذ مساعد

حازم يحيى عبدالله، سعيد هاشم المير، لطيفة التعييمي، أمينة الخال فخرو، ياسر ه. عبد الرازق حسين

### محاضر

مريم اليوسف

## نبذة عن قسم الكيمياء وعلوم الأرض

أنشئ قسم الكيمياء وعلوم الأرض في عام 1973 . ويقدم القسم شهادة البكالوريوس في تخصص الكيمياء (للبنين والبنات) والتخصص الفرعي في الكيمياء (للبنين والبنات) والتخصص الفرعي في الجيولوجيا (للبنين). كما يقدم برنامج الكيمياء أيضاً مقررات لختلف البرامج في جامعة قطر بما في ذلك الهندسة الكيميائية، والعلوم البيولوجية و البيئية، وتغذية الإنسان، والعلوم الحيوية الطبية، والصيدلة. ويقدم برنامج الجيولوجيا مقررات تمهيدية لمجموعة واسعة من الطلبة، فضلاً عن مقررات ذات مستوى متقدم للطلبة الذين يتخصصون تخصصًا فرعيًا في الجيولوجيا. ولاشك في أن برنامج الكيمياء يقدم خدمات للمجتمع القطري في عديد من الجوانب، مثلًا من خلال تقديم الاستشارات، واقتراح الحلول للعديد من المشاكل العلمية، وعقد الندوات، والمحاضرات العامة. كما تقدم هيئة تدريس الكيمياء ورش العمل والتدريب للموظفين في العديد من القطاعات. بالإضافة إلى ذلك، فالعديد من خريجي برنامج الكيمياء يعملون كمعلمين في عدد من المدارس والمؤسسات الأكاديمية. ويتم اعتماد برنامج البكالوريوس للتخصص الرئيسي في الكيمياء من قبل الجمعية الكندية للكيمياء (2009 2014).

## بكالوريوس العلوم في الكيمياء

### الأهداف

- امتلاك المعرفة الأساسية لجميع المجالات الرئيسية في الكيمياء الحديثة
- البراعة في استخدام أحدث التقنيات المختبرية
- امتلاك المعرفة اللازمة لتطبيق الأساليب الكمية والحسابية على المشاكل

العملية

- العمل كباحثين مبدعين ومختصين في حل المشاكل
- ممارسة الإجراءات المختبرية المأمونة وتقييم الأثر البيئي للعمليات كيميائية
- تطوير مستوى عال من مهارات الاتصال
- فهم المسؤوليات الأخلاقية والمهنية ككيميائيين وك مواطنين

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الكيمياء، يجب على المتقدمين تحقيق متطلبات الكليات والأقسام على الموقع التالي:
http://www.qu.edu.qa/stu-dents/admission/undergraduate/program\_requirements.php

ويشجع القسم الطلبة المهتمين بالعلوم على الانضمام لبرنامج الكيمياء.

*ملاحظة هامة تتعلق بالاعتماد:*

يتم اعتماد برنامج البكالوريوس في الكيمياء من قبل الجمعية الكندية للكيمياء. والطلبة الذين يكملون برنامج الكيمياء سوف يكونون مؤهلين للحصول على شهادة من الجمعية الكندية للكيمياء يؤكد تخرجهم من هذا البرنامج المعتمد منها، فقط اذا اختاروا تخصصًا فرعيًا في الجيولوجيا، أو العلوم البيولوجية، أو التغذية. ولن يتم إصدار أية شهادة للطلبة الذين يكملون أي تخصصات فرعية الأخرى لتحقيق متطلبات درجة برنامجهم. ومع ذلك، فإن جميع الطلبة الذين أكملوا البرنامج بنجاح يحصلون على درجة البكالوريوس في الكيمياء.

### مخرجات التعلم

عند التخرج سوف يكون الطلبة قادرين على:

- تحديد وتوصيف المركبات الكيميائية
- تطبيق المعرفة النظرية في حل المشاكل المتصلة بجميع مجالات الكيمياء
- استخدام التقنيات الحديثة للمختبرات بشكل فعال
- إجراء البحوث في مجال الكيمياء وتطبيقاتها
- إظهار القدرة على العمل بفعالية ضمن فرق مع المهنيين من التخصصات

الأخرى

- استخدام الطرق الرياضية والحسابية وتكنولوجيا المعلومات في الكيمياء الحديثة
- تطبيق قواعد السلامة في المختبرات الكيميائية
- التواصل الفعال باستخدام مهارات الاتصال اللفظي والكتوبية والإلكترونية
- تقييم أهمية الاستمرار في الدراسة والتعلم مدى الحياة في مساراتهم الكيميائية المهنية
- إظهار الالتزام بالقضايا الأخلاقية في مجال عملهم مثل تزوير البيانات، والسرقات الأدبية، والتعدي على حقوق المؤلف

### الفرص

- قطر غاز
- راس غاز
- شركة قطر للبتروكيماويات (قابكو)
- شركة قطر للأسمدة (قافكو)
- شركة قطر للصلب (قاسكو)

- قطر للزيوت المحدودة (قالكو)
- شركة قطر للكيماويات ( كيو كيم)
- شركة قطر لإضافات الطاقة (قفاك)
- شركة قطر للفينيل (كيو في سي)
- شركة القطرية للصناعات التحويلية ( كيو اي م سي)
- وزارة البيئة
- قسم الطب الشرعي، قوة الأمن الداخلي
- الهيئة الوطنية للصحة
- المجلس الأعلى للتعليم
- وزارة البلدية والتخطيط العمراني
- مختبرات مكافحة المنشطات

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في الكيمياء

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الكيمياء، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 40 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 16 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 13 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي

### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة دراسة 33 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة

### المجموعة المشتركة الإلجبارية لكل الطلاب ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة أدناه

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- BIOL 101 علم الأحياء 1

### مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

### مجموعة المتطلبات العامة الإضافية للكلية/القسم (3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- BIOL 101 علم الأحياء 1

### متطلبات التخصص الرئيسي الإلجبارية (40 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 40 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 104 الكيمياء التجريبية العامة 2
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 212 الكيمياء العضوية 2
- CHEM 213 الكيمياء العضوية التجريبية
- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية التجريبية
- CHEM 231 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 234 الكيمياء التحليلية التجريبية
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية التجريبية1
- CHEM 331 الكيمياء التحليلية 2
- CHEM 341 الكيمياء الفيزيائية 2
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- CHEM 442 الكيمياء الفيزيائية التجريبية 2
- CHEM 462 مشروع البحث

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (16 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 16 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية:

- CHEM 311 الكيمياء العضوية 3
- CHEM 312 الكيمياء العضوية 4
- CHEM 315 كيمياء البيئة
- CHEM 321 الكيمياء غير العضوية 2
- CHEM 322 الكيمياء غير العضوية 3
- CHEM 342 الكيمياء الفيزيائية 3
- CHEM 375 الكيمياء الصناعية
- CHEM 391 الكيمياء التطبيقية
- CHEM 461 موضوعات خاصة
- CHME 431 عملية تكرير البترول
- CHME 433 تكنولوجيا البتروكيماويات

### متطلبات التخصص الرئيسي المساندة (13 ساعة مكتسبة)

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- CMPS 101 مقدمة في علوم الحاسب
- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- PHYS 103 مختبر الفيزياء العامة
- PHYS 102 الفيزياء العامة 2



- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- CHEM 391 الكيمياء التطبيقية

#### متطلبات التخصص الفرعي ( 18 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج الكيمياء التسجيل في أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة، شريطة أن يكون العدد الإجمالي للساعات الدراسية المكتسبة للتخصص الفرعي هو 18 ساعة. إذا سجل الطلبة تخصصاً فرعياً لأقل من 18 ساعة مكتسبة، فيجب عليهم أخذ مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 18 ساعة مكتسبة.

من المهم أن نلاحظ أن الطلبة الذين يكملون تخصصاً فرعياً في الجيولوجيا، أو في العلوم البيولوجية، أو في التغذية فقط سيكونون مؤهلين للحصول على شهادة من الجمعية الكندية للكيمياء تؤكد انهم تخرجوا من برنامج الكيمياء المعتمد من الجمعية الكندية. ولن يتم إصدار أية شهادة للطلبة الذين يكملون أي تخصص فرعي آخر لتحقيق متطلبات درجة برنامجهم. وبالتالي، نحن نشجع الطلبة على التسجيل في أي من التخصصات الفرعية التالية من أجل تحقيق متطلبات

البرنامج المعتمد من الجمعية الكندية للكيمياء:

- التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية
- التخصص الفرعي في التغذية
- التخصص الفرعي في الجيولوجيا

#### التخصص الفرعي في الكيمياء

يوفر التخصص الفرعي في الكيمياء للطلبة المعرفة بالجوانب العامة للكيمياء، ويتيح لهم تطبيق هذه المعرفة في تخصصات أخرى.

#### التخصص الفرعي في الكيمياء (18 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في الكيمياء دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 11 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة
- ما لا يقل عن 7 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

#### مقررات التخصص الفرعي المطلوبة (11 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 11 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 104 الكيمياء التجريبية العامة 2
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1

#### مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (7 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 7 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية من التالي:

- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية التجريبية
- CHEM 231 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 234 الكيمياء التحليلية التجريبية
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية التجريبية 1
- CHEM 212 الكيمياء العضوية 2
- CHEM 213 الكيمياء العضوية التجريبية
- CHEM 341 الكيمياء الفيزيائية 2

#### الخطة الدراسية

#### بكالوريوس العلوم في الكيمياء

السنة الثالثة (32-33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
	CHEM 221	الكيمياء العضوية ١	3
	CHEM 222	الكيمياء غير العضوية التجريبية	1
	CHEM 241	الكيمياء الفيزيائية ١	3
	CHEM 242	الكيمياء الفيزيائية التجريبية ١	1
	CHEM 331	الكيمياء التحليلية ١	3
		مقرر من التخصص الفرعي ٣	*3/2
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			17/16
ربيع	CHEM 341	الكيمياء الفيزيائية ٢	3
	CHEM 442	الكيمياء الفيزيائية التجريبية ٢	1
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
		متطلب عام	3
		مقرر من التخصص الفرعي ٤	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			16

السنة الرابعة (26 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		مقرر اختياري من التخصص الفرعي	*3/4
	CHEM 462	مشروع البحث	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	2
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			14/15
ربيع		متطلب عام	3
		مقرر اختياري من التخصص الفرعي	*3/4
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	2
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			11/12

\*ستكون مقررات الطلبة المسجلين بالتخصص الفرعي للتغذية بساعتين مكتسبتين

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ ما بعد التأسيسي	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
	DAWA 111	الثقافة الاسلامية	1
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			16
ربيع	ARAB 200	لغة عربية ٢	3
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	CHEM 102	الكيمياء العامة ٢	3
	CHEM 104	الكيمياء التجريبية العامة ٢	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	1
BIOL 101	علم الأحياء ١	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			16

السنة الثانية (29-30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	CMPS 101	مقدمة في علوم الحاسب	3
	CHEM 211	الكيمياء العضوية ١	3
	CHEM 231	الكيمياء التحليلية ١	2
	CHEM 234	الكيمياء التحليلية التجريبية	1
	PHYS 101	الفيزياء العامة ١	3
		مقرر من التخصص الفرعي ١	*3/2
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			15/14
ربيع	CHEM 212	الكيمياء العضوية ٢	3
	CHEM 213	الكيمياء العضوية التجريبية	1
	CHEM 351	الكيمياء الحيوية الأساسية	3
	CHEM 352	الكيمياء الحيوية التجريبية	1
	PHYS 102	الفيزياء العامة ٢	3
	PHYS 103	مختبر الفيزياء العامة	1
		مقرر من التخصص الفرعي ٢	3
	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

### التخصص الفرعي في الجيولوجيا

التخصص الفرعي في الجيولوجيا يوفر للطلبة لمحة عامة عن المواضيع الرئيسية للنظام، مما يسمح للطلبة بتطبيق هذه المعرفة في مجالات أخرى.

#### التخصص الفرعي في الجيولوجيا (18 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في الجيولوجيا دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

#### مقررات التخصص الفرعي المطلوبة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة:

- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GEOL 321 الجيولوجيا البنائية والتكتونية الجغرافية

#### مقررات التخصص الفرعي الاختيارية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية:

- GEOL 201 البلورات والمعادن
- GEOL 211 مبادئ علم التحجرات
- GEOL 303 الرواسب والترسيب
- GEOL 322 المسح الميداني والجيولوجيا
- GEOL 332 الجيوفيزياء
- GEOL 401 الكيمياء الجغرافية
- GEOL 403 الجيولوجيا الاقتصادية
- GEOL 411 جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر
- GEOL 421 جيولوجيا التصوير والاستشعار عن بعد
- GEOL 432 جيولوجيا البترول
- GEOL 434 الجيولوجيا المائية

### قسم العلوم الصحية

مبنى كلية علوم، غرفة 222 (قسم النبات)

الهاتف: 4403 4800 (+974)

البريد الإلكتروني: health@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/artsscience/health

### رئيس القسم

أسماء آل ثاني

### أعضاء هيئة التدريس

#### أستاذ مشارك

عبد الحميد كركادي ، نصر رزق، عبدالمنعم صادق، حسن عبد العزيز، أسماء آل ثاني، حنان عبد الرحيم، احمد مالكي، محمود ناسي، عبداللطيف الحسيني، ماريا كؤيستيانسن.

#### أستاذ مساعد

مروان أبو ماضي، طاهرة العبيد، الهام شريف، أماندا براون، غياث نصر الله،

حاتم زايد، ابراهيم مصطفى

#### نبذة عن قسم العلوم الصحية

لدى قسم العلوم الصحية ثلاثة برامج رئيسية هي: العلوم الحيوية الطبية، وتغذية الإنسان، والصحة العامة. وتوفر هذه البرامج كيانًا فريدًا من التعاون الوثيق بين تخصصات لا توجد في أي مكان آخر في البلاد. وتتنحصر رسالة قسم العلوم الصحية في تعزيز صحة الناس ورفاههم، وبالتالي، توفير أحدث المعارف والأساليب لتقييم الصحة، وتوفير القدرات الوظيفية والعوامل المرتبطة بها بين المجموعات السكانية المختلفة. كذلك، وضع تدابير جديدة لتعزيز الصحة والرفاه عن طريق توفير الكوادر المختصة والمدرّبة تدريبًا جيدًا للمجال الصحي. ويتم إنجاز ذلك من خلال التدريس المكثف، والخبرات العملية بالإضافة إلى البحث العلمي.

### بكالوريوس العلوم في العلوم الحيوية الطبية

#### الأهداف

تتمحور رسالة تخصص العلوم الحيوية الطبية بجامعة قطر حول توفير تعليم يمتاز بالجودة، بحيث يعد العلماء الطبيين المختصين والمسلحين بالمعرفة النظرية والمهارات العملية والتفكير النقدي، ومهارات البحث والتواصل، مع التركيز على الجانب الأخلاقي في صناعة الرعاية الصحية. وخريجو هذا التخصص حريصون على مواصلة التعلم والتنمية المهنية والتأقلم مع التكنولوجيا المتغيرة واحتياجات المجتمع. ويهدف تخصص العلوم الحيوية الطبية لمساعدة الطلبة على:

- اكتساب المعرفة المتعلقة بمجال العلوم الحيوية الطبية
- اكتساب المهارات العملية المتعلقة بالعمل في المختبرات
- تطوير مهارات الاتصال
- تعزيز مهارات التفكير النقدي
- توظيف تكنولوجيا المعلومات الحديثة المتعلقة بمجال الصحة
- الحفاظ على الأخلاقيات والسلوك المهني العالي
- إجراء البحوث المتعلقة بالعلوم الحيوية الطبية
- الاهتمام بمواصلة التعلم والتطور الوظيفي مدى الحياة

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص العلوم الحيوية الطبية، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. ويجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية: BIOL 101.CHEM 101 و MATH 101 بتقدير C+ أو أعلى. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

#### متطلبات إضافية

يجب على الطلبة دراسة مشروع بحثي نهائي قبل الفصل الدراسي الأخير في البرنامج. كذلك، يتطلب برنامج العلوم الحيوية الطبية أيضًا من الطلبة دراسة مشروع التناوب السريري في مختبرات المستشفيات بالمنطقة. ويتم تنسيق دورات الممارسة السريرية هذه من قبل البرنامج وتشمل مقررات الفصل الدراسي الأخير للطلاب.

#### مخرجات التعلم

- إظهار المعرفة المفاهيمية في مجال الطب الحيوي
- تطبيق التقنيات المخبرية الأساسية في المختبرات الطبية الحيوية
- الامتثال للوائح السلامة والاحتياطات العالمية
- التواصل الفعال مع الزملاء والعملاء
- حل المشاكل المتعلقة بالتناقضات في نتائج الاختبار
- إدماج بيانات المرضى لتقييم صحة نتائج الاختبارات العملية
- تطبيق تكنولوجيا الحاسوب في معالجة البيانات المخبرية السريرية، والإبلاغ عن البيانات واسترجاع المعلومات
- الحفاظ على أخلاقيات مهنية عالية
- التأقلم الفعال ضمن عمل الفريق
- المشاركة في البحوث الطبية الحيوية
- الحفاظ على المواقف الإيجابية تجاه التعلم مدى الحياة في مجال الطب

الحيوي

#### الفرص

دكتور الطب الحيوي هو شخص ينفذ ويقيم الاختبارات المعملية مستخدمًا مجموعة متنوعة من الأساليب. وتوفر نتائج هذه الاختبارات المعلومات اللازمة لتشخيص المرض أو مراقبة علاج المرضى. وتشير التقديرات إلى أن ما يصل إلى 60% -70 من المعلومات التي تستخدم لعلاج المرضى تأتي من المختبرات السريرية.

ويبدأ معظم علماء المختبرات السريرية حياتهم المهنية بالعمل في مختبرٍ بمستشفى للرعاية الحثيثة أو مستشفى مجتمعية. ومع ذلك، تتوفر أيضًا فرص العمل في مكاتب الأطباء، ومختبرات الصحة العامة، والمختبرات المرجعية، ومختبرات الأبحاث، ومختبرات الطب الشرعي. كما تتوفر فرص العمل في الصناعة. وفي هذه المواقع يمكن لعالم الطب الحيوي أن يشارك في البحث والتطوير لإنتاج الأدوية والكواشف الكيميائية، أو غيرها من المنتجات البيولوجية. والعلوم الطبية الحيوية مناسبة لأي شخص لديه اهتمام قوي في العلوم، ويريد مسارًا مهنيًا في مجال الصحة مع حد أدنى من الاتصال مع المرضى. وهذا الشخص سوف يستمتع بالعمل "الفعلي" في المختبرات. ويجب أن يكون قادرًا على العمل ضمن فريق، ولديه دوافع ذاتية ويؤدي عمله بشكل جيد تحت الضغوط. بالإضافة إلى ذلك، ينبغي للمرء أن يكون بارعًا في استخدام يديه، وأن يهتم بالتفاصيل ويستمتع بالعمل الدقيق.

#### الاعتماد

وقد تم اعتماد برنامج العلوم الحيوية الطبية من قبل الوكالة الأمريكية الوطنية لاعتماد علوم المختبرات السريرية للفترة من ابريل 2013 إلى مارس 2020. وهذا هو البرنامج الأكاديمي الأول خارج الولايات المتحدة الذي يحصل على الاعتماد من الوكالة الأمريكية الوطنية لاعتماد علوم المختبرات السريرية.

الوكالة الأمريكية الوطنية لاعتماد علوم المختبرات السريرية

**.N. River Rd 5600**

**Suite 720**

**Rosemont, IL 60018-5119**

**773.714.8880**

**(FAX) 773.714.8886**

**www.naacls.org**

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في العلوم الحيوية الطبية

يجب على الطلبة اجتياز 135 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص

العلوم الحيوية الطبية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 61 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 37 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن 4 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية

#### برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( 15 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب

على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

### مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

#### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

#### متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية (61 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 61 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOM 301 إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة
- BIOM 322 علم الأحياء الدقيقة الطبية
- BIOM 323 علم الطفيليات الطبية
- BIOM 324 علم الفيروسات الطبية
- BIOM 346 الكيمياء السريرية
- BIOM 418 الأدوية والسُموم
- BIOM 422 التشخيص الميكروبيولوجي
- BIOM 426 المناعة السريرية

## الخطة الدراسية للعلوم الحيوية الطبية: للطلاب المنضمين للبرنامج في الخريف

الفصل الخامس (خريف)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOM 324	علم الفيروسات الطبية	2	0	BIOM 243
BIOM 346	الكيمياء السريرية	3	3	CHEM 351
BIOM 426	المناعة السريرية	2	3	BIOM 243
BIOM 402	موضوعات خاصة	2	0	
BIOL 241	علم الأحياء الدقيقة	2	3	BIOL 101
BIOM 401	موضوعات خاصة	1	0	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		15		
الفصل السادس (ربيع)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOM 418	الأدوية والسموم	2	0	BIOM 215
BIOM 463	علم الغدد الصماء	3	0	BIOM 215
BIOM 322	علم الأحياء الدقيقة الطبية	3	3	BIOL 241
BIOM 446	تحليل البول وسوائل الجسم	1	3	BIOM 215
BIOM 451	أمراض الدم والإرقاء	2	6	BIOM 243
BIOM 323	علم الطفيليات الطبية	2	3	BIOL 241
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		18		
الفصل السابع (خريف)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOM 301	إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة	3	0	
BIOM 444	التشريح المرضي	1	3	BIOM 212
BIOM 422	التشخيص الميكروبيولوجي	1	3	BIOM 322
BIOM 452	الدمويات المناعية وبنك الدم	2	3	BIOM 451
BIOM 497	مشروع البحث ١	3	0	.Dept. App
	متطلبات اختيارية	3	0	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		16		
الفصل الثامن (ربيع)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOM 491	الممارسة السريرية في الكيمياء	0	9	BIOM 346
BIOM 492	الممارسة السريرية لأمراض الدم	0	9	BIOM 451
BIOM 493	الممارسة السريرية للمناعة	0	9	BIOM 426
BIOM 494	الممارسة السريرية للأحياء المجهرية	0	9	BIOM 422
BIOM 495	الممارسة السريرية في الدمويات المناعية	0	9	BIOM 452
BIOM 496	التنمية المهنية	1	0	.Dept. App
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		16		

الفصل الأول (خريف)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
	متطلب عام			6
BIOL 101	علم الأحياء ١	2	3	3
CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3	0	3
CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	0	3	1 CHEM 101
MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	4	0	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		18		
الفصل الثاني (ربيع)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
	متطلب عام			9
BIOM 211	تفريح جسم الإنسان	2	3	3 BIOL 101
BIOM 212	علم الأنسجة البشرية	2	3	3 BIOL 101
CHEM 211	الكيمياء العضوية ١	2	3	3 CHEM 101 and CHEM 103
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		18		
الفصل الثالث (خريف)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOM 215	فسيولوجيا الإنسان	2	3	3 BIOL 101
BIOM 217	وراثة بشرية	2	3	3 BIOL 101
CMPS 101	مقدمة في علوم الحاسب	3	2	3
STAT 151	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	0	3
	متطلب عام			6
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		18		
الفصل الرابع (ربيع)				
رمز المقرر	عنوان المقرر	T	P	المتطلب السابق
BIOL 311	البيولوجيا الجزيئية	2	3	3 BIOL 241
BIOM 243	مقدمة في علم الأمراض	2	0	2
CHEM 351	الكيمياء الحيوية الأساسية	3	0	3 CHEM 211
CHEM 352	الكيمياء الحيوية التجريبية	0	3	1 CHEM 351
	متطلب عام			9
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		18		

- BIOM 444 التشريح المرضي
- BIOM 445 علم الأمراض الخلوي
- BIOM 446 تحليل البول وسوائل الجسم
- BIOM 451 أمراض الدم والإرقاء
- BIOM 452 الدمويات المناعية وبنك الدم
- BIOM 463 علم الغدد الصماء
- BIOM 491 الممارسة السريرية في الكيمياء
- BIOM 492 الممارسة السريرية لأمراض الدم
- BIOM 493 الممارسة السريرية للمناعة
- BIOM 494 الممارسة السريرية للأحياء المجهرية
- BIOM 495 الممارسة السريرية في الدمويات المناعية
- BIOM 496 التنمية المهنية
- BIOM 497 مشروع البحث

### متطلبات التخصص الرئيسي المساندة (37 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 37 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الإضافية:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOM 211 تشريح جسم الإنسان
- BIOM 212 علم الأنسجة البشرية
- BIOM 215 فسيولوجيا الإنسان
- BIOM 217 وراثة بشرية
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- CMPS 101 مقدمة في علوم الحاسب
- STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي

### متطلبات التخصص الرئيسي الاختيارية (4 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 4 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية:

- BIOM 213 علم الأجنة
- BIOM 400 حلقة دراسية
- BIOM 401 موضوعات خاصة
- BIOM 402 موضوعات خاصة
- BIOM 411 علوم الطب الشرعي
- CHEM 231 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 234 الكيمياء التحليلية التجريبية
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء



تقديمها

- CP 3.1.b. تشخيص المشاكل التغذوية ووضع بيانات عن المشكلة،

والمسببات، والأعراض والعلامات

- CP 3.1.c. تخطيط وتنفيذ التدخلات التغذوية لتشمل تحديد أولويات التشخيص التغذوي، ووضع وصفة طبية تغذوية، وتحديد الأهداف واختيار وإدارة التدخلات التغذوية

- CP 3.1.d. رصد وتقييم المشاكل، ومسببات، وعلامات، وأعراض، وتأثير التدخلات على التشخيص التغذوي

- CRD 3.2 تطوير وإظهار مهارات الاتصال الفعال باستخدام المهارات الشفهية، ووسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمطبوعة والالكترونية لتثقيف الجماهير، وتدريب الموظفين والتسويق
- CRD 3.3 تطوير وتقديم منتجات أو برامج أو خدمات تعزز صحة المستهلك، ورفاهه وإدارة أنماط الحياة، مع إدراج رغبات المستهلك فيما يتعلق بالنوق والراحة والاقتصاد مع التغذية، وسلامة الغذاء والرسائل والتدخلات التغذوية

- CRD 3.4 تقديم إجابات تحترم المستهلك على أساس علمي على الأسئلة المتعلقة بالاتجاهات الناشئة
- CRD 3.5 تنسيق المشتريات، والإنتاج والتوزيع والخدمات للسلع

والخدمات

- CRD 3.6 وضع وتقييم الوصفات، والصيغ والقوائم الغذائية في إطار القبول والقدرة على تحمل التكاليف التي تستوعب احتياجات التنوع الثقافي والصحي لمختلف السكان والمجموعات والأفراد
- CRD 4.1 استخدام العمليات والأدوات التنظيمية لإدارة الموارد البشرية
- CRD 4.2 تنفيذ مهام الإدارة المتعلقة بالسلامة والأمن والصرف الصحي التي تؤثر على الموظفين والعملاء والمرضى والمرافق والمواد الغذائية
- CRD. 4.3 المشاركة في أنشطة السياسة العامة، بما في ذلك المبادرات

التشريعية والتنظيمية

- CRD 4.4 إجراء أنشطة إدارة الجودة السريرية وخدمة العملاء
- CRD 4.5 استخدام التكنولوجيا المعلوماتية الحالية لتطوير وتخزين واسترجاع ونشر المعلومات والبيانات
- CP 4.6 تحليل جودة البيانات المالية أو الإنتاجية ووضع خطة للتدخل
- CRD 4.7 اقتراح الإجراءات وتطبيقها حسب الاقتضاء في مواقع الممارسة المختلفة للحد من النفايات وحماية البيئة
- CRD 4.8 إجراء دراسات الجدوى للمنتجات أو البرامج أو الخدمات مع النظر في التكاليف والفوائد
- CRD 4.9 الحصول على وتحليل البيانات المالية لتقييم ضوابط الميزانية

وتعظيم النتائج المالية

- CRD 4.10 وضع خطة عمل لمنتج أو برنامج أو خدمة بما في ذلك وضع الميزانية، واحتياجات التوظيف، ومتطلبات المرفق والمعدات واللوازم

#### الفرص

كخريج من قسم تغذية الإنسان، لديك العديد من الفرص الوظيفية. فالقررات المتنوعة في العلوم الاجتماعية والعلوم البيولوجية التي يتم إدماجها مع مقررات تغذية الإنسان تعدد للعديد من الخيارات المهنية. وكأختصاصي تغذية، تتمحور الفرص الوظيفية الأساسية حول التغذية السريرية والتغذية المجتمعية أو إدارة الخدمات الغذائية.

والمثال على المؤسسات التي لديها فرض مهنية لخريجي التغذية:

- مؤسسة حمد الطبية
- أسباير
- مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع
- السدرة

- الجمعية القطرية للسكري
- المجلس الأعلى للصحة في قطر
- الرعاية الصحية الأولية
- العيادات الخاصة
- الخدمات الغذائية بجامعة قطر

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في تغذية الإنسان

يجب على الطلبة اجتياز 132 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص تغذية الإنسان، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 48 ساعة مكتسبة في متطلبات التغذية وعلم التغذية
- ما لا يقل عن 10 ساعة مكتسبة في متطلبات علوم وتكنولوجيا الاغذية
- ما لا يقل عن 29 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة

#### برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( 15 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب

على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

#### مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

#### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

#### متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- NUTR 221 مبادئ علوم الغذاء والتغذية
- NUTR 231 تغذية الإنسان
- NUTR 321 الكيمياء الغذائية
- NUTR 335 الأيض الغذائي 1
- NUTR 336 الأيض الغذائي 2

#### مجموعة متطلبات التغذية وعلم التغذية (48 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 48 ساعة مكتسبة من مجموعة متطلبات التغذية وعلم التغذية:

- NUTR 320 مدخل إلى التغذية والممارسات الغذائية
- NUTR 329 التثقيف الغذائي و الاتصال
- NUTR 338 التغذية على مدى الحياة
- NUTR 340 تقييم الحالة الغذائية
- NUTR 439 تخطيط الوجبات وتقييمها
- NUTR 450 تغذية علاجية 1
- NUTR 451 تغذية علاجية 2
- NUTR 454 مختبر تغذية علاجية 1
- NUTR 453 مختبر التغذية الطبية 2
- NUTR 456 قضايا مهنية في علم التغذية والغذاء
- NUTR 457 الصحة العامة والتغذية
- NUTR 490 مقرر رئيسي شامل
- NUTR 491 حلقة دراسية في التغذية
- NUTR 492 مناهج البحث في التغذية
- NUTR 494 التدريب الميداني في التغذية 1
- NUTR 495 التدريب الميداني في التغذية 2

#### مجموعة علوم وتكنولوجيا الاغذية (10 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 10 ساعات مكتسبة من مجموعة علوم وتكنولوجيا الاغذية:

- NUTR 319 كميات ومعدات إنتاج الغذاء
- NUTR 441 سلامة الأغذية وضبط الجودة
- NUTR 442 ادارة الخدمات الغذائية 1
- NUTR 443 ادارة الخدمات الغذائية 2

#### مقررات التخصص الرئيسي المساندة (29 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 29 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي المساندة:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOM 211 تشريح جسم الإنسان
- BIOM 215 فسيولوجيا الإنسان
- BIOM 217 وراثة بشرية
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

### التخصص الفرعي في تغذية الإنسان

التخصص الفرعي في تغذية الإنسان يزود الطلبة بالمعرفة المتعلقة بالكيمياء الحيوية التغذوية، والهضم، وامتصاص الغذاء والتمثيل الغذائي. وسيتمكن الطلبة من دراسة دور التغذية في جميع مراحل الحياة، وكذلك دراسة التأثيرات

الاجتماعية والاقتصادية على التغذية. ويعرف التخصص الفرعي في تغذية الإنسان الطلبة أيضًا بعلوم الغذاء وتطبيقاتها في صناعة الأغذية.

### التخصص الفرعي في تغذية الإنسان (18 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في تغذية الإنسان دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 8 ساعات مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية
- ما لا يقل عن 10 ساعات مكتسبة في مجموعة التخصص الفرعي الاختيارية

#### مجموعة متطلبات التخصص الفرعي (8 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 8 ساعات مكتسبة في مجموعة متطلبات التخصص الفرعي الاجبارية:

- NUTR 221 مبادئ علوم الغذاء والتغذية
- NUTR 231 تغذية الإنسان
- NUTR 321 الكيمياء الغذائية

#### مجموعة التخصص الفرعي الاختيارية (10 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 10 ساعات مكتسبة في مجموعة

التخصص الفرعي الاختيارية:

- NUTR 319 كميات ومعدات إنتاج الغذاء
- NUTR 329 التثقيف الغذائي و الاتصال
- NUTR 335 الأيض الغذائي 1
- NUTR 336 الأيض الغذائي 2
- NUTR 338 التغذية على مدى الحياة
- NUTR 441 سلامة الأغذية وضبط الجودة
- NUTR 442 ادارة الخدمات الغذائية 1
- NUTR 457 الصحة العامة والتغذية
- NUTR 443 ادارة الخدمات الغذائية 2

الخطة الدراسية لتغذية الإنسان  
بكالوريوس العلوم في تغذية الإنسان

السنة الثالثة (32 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	تخطيط الوجبات وتقييمها	NUTR 439	خريف
3	تقييم الحالة الغذائية	NUTR 340	
3	التغذية على مدى الحياة	NUTR 338	
3	كميات ومعدلات إنتاج الغذاء	NUTR 319	
3	وراثة بشرية	BIOM 217	
2	الأبيض الغذائي ٢	NUTR 336	
16	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
2	التغذية الغذائية والاتصال	NUTR 329	ربيع
3	تغذية علاجية ١	NUTR 450	
1	مختبر تغذية علاجية ١	NUTR 454	
1	مناهج البحث في التغذية	NUTR 492	
2	ادارة الخدمات الغذائية ١	NUTR 442	
1	قضايا مهنية في علم التغذية والغذاء	NUTR 456	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
16	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (26 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
1	مختبر تغذية علاجية ٢	NUTR 453	خريف
3	سلامة الأغذية وضبط الجودة	NUTR 441	
3	تغذية علاجية ٢	NUTR 451	
1	حلقة دراسية في التغذية	NUTR 491	
3	الصحة العامة والتغذية	NUTR 457	
3	مشروع تخرج	NUTR 490	
2	إدارة الخدمات الغذائية ٢	NUTR 443	
16	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
10	التدريب الميداني في التغذية ١	NUTR 494	ربيع
10	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الخامسة (10 ساعات مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
10	التدريب الميداني في التغذية ٢	NUTR 495	خريف
10	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الأولى (31 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العامة ١	CHEM 101	خريف
1	الكيمياء التجريبية العامة ١	CHEM 103	
3	علم الأحياء ١	BIOL 101	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
16	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	الكيمياء العضوية ١	CHEM 211	ربيع
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241	
3	تشريح جسم الإنسان	BIOM 211	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل ١	MATH 101	خريف
3	فسيولوجيا الإنسان	BIOM 215	
3	الكيمياء الحيوية الأساسية	CHEM 351	
1	الكيمياء الحيوية التجريبية	CHEM 352	
2	مبادئ علوم الغذاء والتغذية	NUTR 221	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
3	تغذية الإنسان	NUTR 231	ربيع
3	الكيمياء الغذائية	NUTR 321	
2	الأبيض الغذائي ١	NUTR 335	
1	مدخل إلى التغذية والممارسات الغذائية	NUTR 320	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		

## بكالوريوس العلوم في برنامج الصحة العامة

### نبذة عن البرنامج

تم تصميم بكالوريوس العلوم في الصحة العامة لتعزيز تطوير السياسات العامة والبرامج والخدمات التي تدعم الحياة الصحية للسكان في دولة قطر . وتقوم هذه الدرجة العلمية بإعداد الطلبة للانضمام إلى حقل متعدد التخصصات في مجال الصحة العامة، التي تتناول توزيع ومحددات حالات الصحة والمرض عند السكان، فضلاً عن التدخلات المناسبة والفعالة لمعالجتها . ولا شك في أن نهج الصحة العامة يتجاوز التركيز على مستوى الطب السريري الفردي، وذلك من خلال التصدي لمجموعة واسعة من العوامل الصحية الوقائية وتطوير السياسات العامة التي تؤثر بشكل إيجابي على صحة الإنسان سواء على المستوى الوطني أو الإقليمي.

وسيقوم الطلبة في هذا البرنامج بأخذ مقررات تغطي مجالات المعرفة الأساسية للصحة العامة، وهي علم الأوبئة، والإحصاء الحيوي، وعلوم الصحة البيئية، وإدارة الخدمات الصحية، والعلوم الاجتماعية والسلوكية. كما سيتم اعداد طلبة البكالوريوس في برنامج الصحة العامة بشكل جيد لمواصلة الدراسات العليا في برنامج الماجستير في الصحة العامة و/أو التخصصات الأخرى ذات الصلة.

ونحن ملتزمون بتقديم منهج مبتكر سيتم تحديثها بشكل مستمر بما يتماشى مع الاحتياجات المحلية والاتجاهات الدولية المتعلقة بهذا التخصص، وينقسم البرنامج إلى مسارين تخصصيين:

- إدارة الصحة
- التثقيف الصحي

### بكالوريوس العلوم في برنامج الصحة العامة

#### الرسالة

رسالة برنامج الصحة العامة هي توفير القيادة في التعليم والتثقيف المتعلق بالصحة العامة وتسهيل تطوير سياسات صحية فعالة على الصعيدين الوطني والإقليمي على حد سواء. وعبر التعلم التجريبي العالي الجودة والبحوث ذات الصلة، فإن هذا البرنامج يقوم بتعزيز مفاهيم وممارسات تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض، وصنع سياسة عقلانية، والإدارة الفعالة والكفؤة للخدمات والبرامج الصحية الوقائية والعلاجية.

#### الأهداف

أهداف برنامج الصحة العامة هي:

- تزويد الطلبة بالتعليم الشامل في مجال المعايير الدولية للصحة العامة
- تعليم الطلبة المفاهيم والممارسات للتثقيف الصحي والوقاية من الأمراض وتعقيدات القضاء على الفوارق الصحية في التجمعات البشرية
- تسليح الطلبة بالقدرة على تحليل السياسات والتدخلات الصحية العامة، وتقييم مدى فعاليتها واقتراح البدائل الممكنة
- تعليم الطلبة أساسيات تنظيم الخدمات الصحية، والتمويل، وتقديم الخدمات والتقييم

#### اختبار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص العلوم الصحة العامة ، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. ويجب على الطلبة اجتياز ١٢ ساعة مكتسبة تتضمن: BIOL ١١٠، وSTAT ١٠١ بتقدير C أو أعلى. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

متطلبات إضافية

سيطلب من جميع المتقدمين لبرنامج الصحة العامة القدوم لإجراء مقابلة شخصية. وسوف تستعين المقابلة باستبيان خاص.

#### مخرجات التعلم

مخرجات التعلم الأساسية للبرنامج هي كما يلي:

مخرجات التعلم الأساسية ( مشتركة لجميع مسارات التخصص):

- تطبيق مفاهيم الصحة العامة كمجال واسع ومعقد للممارسة المهنية والتحقيق، مع الرجوع بشكل خاص للسياق المحلي
- تحليل مشاكل الصحة العامة المحلية والدولية مع الاستدلالات من التاريخ في تطور مجال الصحة العامة
- دراسة القضايا الأخلاقية ذات الصلة بممارسة الصحة العامة، خاصة كونها تنطبق على الخصوصيات المحلية، وتبرير اتجاهات العمل المقترحة
- تطبيق المهارات البحثية لتوليد الأسئلة بشكل جيد والنهج الصحيحة للإجابة عليها -
- تقييم الأدلة المستخدمة لتنفيذ وتقييم التدخلات الصحية العامة
- التواصل بشكل فعال حول قضايا الصحة العامة

بالإضافة إلى نتائج التعلم المشتركة لجميع مسارات التخصص، سيقوم الطلبة من خلال التخصص في مسار التخصص في التثقيف الصحي بتطوير القدرة على:

- تصميم استراتيجيات وتدخلات التثقيف الصحي
- تقييم مدى ملاءمة وتأثير استراتيجيات وتدخلات التثقيف الصحي

بالإضافة إلى نتائج التعلم المشتركة لجميع مسارات التخصص، سيقوم الطلبة في مسار التخصص في إدارة الصحة بتطوير القدرة على:

- إظهار المهارات القيادية في مجال الصحة العامة
- تطبيق نظريات ومفاهيم الإدارة على قضايا الصحة العامة
- إظهار المعرفة بالإدارة الفعالة لبرامج وتدخلات الصحة العامة
- إظهار المعرفة بالإدارة الفعالة لخدمات الصحة العامة

#### الفرص

بكالوريوس العلوم في الصحة العامة سيقوم بإعداد الطلبة للمزيد من الدراسات العليا ولسار مهني في مجال الصحة العامة على حد سواء. ونظرًا لمسارات التخصص المحددة في البرنامج، فمن المتوقع أن يجد الطلبة فرص العمل في منظمات الرعاية الصحية وكذلك في مؤسسات خارج القطاع الصحي (مثل المدارس والمنظمات غير الحكومية)، وذلك في مجال البحوث الصحية، وتخطيط برنامج الصحة، وصياغة السياسات، والتقييم والإدارة، وتقييم البرامج والتثقيف الصحي.

ويمكن لخريجي برنامج الصحة العامة العمل في:

- مرافق الرعاية الصحية العامة والخاصة
- المدارس والجامعات
- مراكز البحوث
- الجمعيات الصحية غير الحكومية
- المنظمات التنموية الوطنية والدولية

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في الصحة العامة

يجب على الطلبة اجتياز **120** ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الصحة العامة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن **33** ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن **33** ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية
- ما لا يقل عن **12** ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن **9** ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن **24** ساعة مكتسبة في متطلبات مسار التخصص
- ما لا يقل عن **9** ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

#### برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( **15** ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة بمجموعة الإنسانيات والآداب متضمنًا ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة مدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

#### مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

#### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

#### متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية (33 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- PUBH 101 مبادئ وممارسات الصحة العامة
- PUBH 201 الصحة البيئية والأمراض
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- PUBH 205 مناهج البحث للصحة العامة
- PUBH 241 الإحصاء والصحة العامة
- PUBH 301 أخلاقيات الصحة العامة
- PUBH 303 علم الأوبئة
- PUBH 306 إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات
- PUBH 320 التواصل الصحي
- PUBH 390 الخبرة الميدانية
- PUBH 499 مقرر رئيسي شامل

#### متطلبات التخصص الرئيسي المساندة (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن **12** ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة:

- STAT 101 الإحصاء 1

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة التجريبية 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض

#### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن **9** ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية من بين التالي:

- PUBH 200 الصحة الدولية والمجتمع العالمي
- PUBH 206 تصنيف الأمراض
- PUBH 208 جودة الرعاية الصحية
- PUBH 221 قضايا الصحة المعاصرة
- PUBH 305 تلوث الهواء وصحة الإنسان
- PUBH 420 تصميم نظم تقييم البرامج
- PUBH 421 التثقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة
- PUBH 426 علم الوقاية
- PUBH 439 تآهب الصحة العامة
- POPL 300 المبادئ والأدوات للسياسات القائمة على الأدلة
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة

#### مسار التخصص في التثقيف الصحي ( 24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن **24** ساعة مكتسبة من متطلبات مسار التخصص

في التثقيف الصحي.

#### مجموعة متطلبات مسار التخصص في التثقيف الصحي (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- PUBH 221 قضايا الصحة المعاصرة
- PUBH 222 أسس التثقيف الصحي
- PUBH 310 طرق تقييم احتياجات برامج التثقيف الصحي
- PUBH 312 التخطيط لبرامج التثقيف الصحي
- PUBH 314 تطبيقات عملية للتثقيف الصحي
- PUBH 325 علم الأوبئة الغذائية
- PUBH 421 التثقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة
- PUBH 426 علم الوقاية
- NUTR 221 مبادئ علوم الغذاء والتغذية

## الخطة الدراسية لمسار التخصص في التثقيف الصحي

### بكالوريوس العلوم في الصحة العامة

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام اختياري ١	3
		متطلب عام اختياري ٢	3
		متطلب عام اختياري ٣	3
	BIOL 110	البيولوجية البشرية	3
	STAT 101	الاحصاء ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع		متطلب عام اختياري ٤	3
		متطلب عام اختياري ٥	3
		متطلب عام اختياري ٦	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	BIOM 243	مقدمة في علم الأمراض	2
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام اختياري ٧	3
		متطلب عام اختياري ٨	3
		متطلب عام اختياري ٩	3
	PUBH 101	مبادئ وممارسات الصحة العامة	3
PUBH 202	السلوك الصحي والمجتمع	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع		متطلب عام اختياري ١٠	3
		متطلب عام اختياري ١١	3
	PUBH 201	الصحة البيئية والأمراض	3
	PUBH 205	مناهج البحث للصحة العامة	3
	PUBH 241	الإحصاء والصحة العامة	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PUBH 301	أخلاقيات الصحة العامة	3
	PUBH 303	علم الأوبئة	3
	PUBH 306	إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات	3
	PUBH 221	قضايا الصحة المعاصرة	3
	PUBH 222	أسس التثقيف الصحي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع	PUBH 320	التواصل الصحي	3
	PUBH 390	الخبرة الميدانية	3
	PUBH 310	طرق تقييم احتياجات برامج التثقيف الصحي	3
	PUBH 312	التخطيط لبرامج التثقيف الصحي	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	NUTR 221	مبادئ علوم الغذاء والتغذية	2
	PUBH 314	تطبيقات عملية للتثقيف الصحي	1
	PUBH 421	التثقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
	اختياري حر ١		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع	PUBH 325	علم الأوبئة الغذائية	3
	PUBH 426	علم الوقاية	3
		اختياري حر ٢	3
		اختياري حر ٣	3
PUBH 499	مشروع تخرج	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

مسار التخصص في إدارة الصحة (24 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من متطلبات مجموعة مسار التخصص في إدارة الصحة

متطلبات مجموعة مسار التخصص في إدارة الصحة (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة الدورات التالية:

- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- PUBH 230 التخطيط الاستراتيجي والتسويق
- PUBH 338 الإدارة المالية للرعاية الصحية
- PUBH 420 تصميم نظم تقييم البرامج
- PUBH 430 اقتصاديات الصحة
- PUBH 439 تأهب الصحة العامة

المقررات الاختيارية الحرة (9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن ٩ ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة بالجامعة من المقررات خارج تخصص الصحة العامة

### الخطة الدراسية لمسار التخصص في إدارة الصحة

#### بكالوريوس العلوم في الصحة العامة

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام اختياري ١	3
		متطلب عام اختياري ٢	3
		متطلب عام اختياري ٣	3
	BIOL 110	البيولوجية البشرية	3
	STAT 101	الاحصاء ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع		متطلب عام اختياري ٤	3
		متطلب عام اختياري ٥	3
		متطلب عام اختياري ٦	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	BIOM 243	مقدمة في علم الأمراض	2
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام اختياري ٧	3
		متطلب عام اختياري ٨	3
		متطلب عام اختياري ٩	3
	PUBH 101	مبادئ وممارسات الصحة العامة	3
PUBH 202	السلوك الصحي والمجتمع	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع		متطلب عام اختياري ١٠	3
		متطلب عام اختياري ١١	3
	PUBH 201	الصحة البيئية والأمراض	3
	PUBH 205	مناهج البحث للصحة العامة	3
PUBH 241	الإحصاء والصحة العامة	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PUBH 301	أخلاقيات الصحة العامة	3
	PUBH 303	علم الأوبئة	3
	PUBH 306	إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات	3
	ECON 111	مبادئ اقتصاد جزئي	3
	MAGT 101	مبادئ الإدارة	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			
ربيع	PUBH 320	التواصل الصحي	3
	PUBH 390	الخبرة الميدانية	3
	PUBH 230	التخطيط والتسويق الاستراتيجي	3
	MAGT 302	إدارة الموارد البشرية	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			



السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PUBH 338	الإدارة المالية للرعاية الصحية	3
	PUBH 420	تصميم نظم تقييم البرامج	3
	PUBH 430	اقتصاديات الصحة	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
	اختياري ١		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>	<b>15</b>		
ربيع	PUBH 439	تأهب الصحة العامة	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
		اختياري حر ٢	3
		اختياري حر ٣	3
	PUBH 499	مشروع تخرج	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>	<b>15</b>		

## قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء

مبنى كلية الآداب والعلوم

ممر ١، غرفة A105 (قسم البنين)

الهاتفن: +٩٧٤) ٤٤٠٣-٤٦٠٤/٤٦٠٥/

البريد الإلكتروني: math-physics@qu.edu.qa

الموقع:http://www.qu.edu.qa/artsscience/mathphysta/

### رئيس القسم

تماضر العسيري المعاضيد

### أعضاء هيئة التدريس

### أستاذ

إلهام القرضاوي، أيمن باكليزي، محمد صالحي، حسين القاسم،

### أستاذ مشارك

مريم العلي، أمين علاونة، ميثاء المريخي، موضي النصر، محمد العودات، هدى آل ثاني،

محمد جرادات، مؤمن حسنة، حسين مرابط، سفيح محمد، أبو زيد شلبي، عادل الطيب

يوسف، زياد يوسف، عبدالواحد حمدي، محمد طاهر مصطفى

### أستاذ مساعد

دانة عبد المالك، تماضر العسيري، مهند الخصاونة، ندى آل ثاني، مارتن جوراس، محمد سلمان، فؤاد المهندي، محمود بوتفوشات، إلياس أكسيكاس، محمد بن الحاج رحومه ، زاسارياش اناستاسي، خليفة الهزاع، عبد الله عيد، عبدالسلام عبدالسلام.

### محاضر

محمد زايد، حازم خلف الله، حسن عبد الله، صاحبي عياري، وهيبه بركاني، أولولا عبد الواسع، خالد القاضي

### مساعد تدريس

هدى فضل غرامه، منيرة السبيعي، وسام المدهون، سمر جعفر، فرحة الكواري، معاد القرشي، احمد زين العابدين، اغناسيوس بينتو، زاهور احمد

### فنيو المختبر

رفعت مصباح، عمر مدني، أحمد إدريس، منى الرياشي

### إداريين:

مها عمر الدفع، بسمة علي قاسم

### نبذة عن قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء

تم دمج أقسام الرياضيات، والفيزياء والإحصاء في قسم واحد في سبتمبر ٢٠٠٤، والذي نمت في الحجم والعدد ليشمل ٤٤ موظفًا، ١٧ منهم من المواطنين القطريين. ويتكون قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء من ثلاثة برامج مختلفة، هي: الرياضيات والإحصاء والفيزياء، ويهدف إلى توفير التعليم الجامعي المتميز. حاليًا، يقدم القسم تخصص واحد يمنح درجة بكالوريوس العلوم في الإحصاء مع تخصص فرعي في علوم الحاسب، الإدارة، أو العلوم الاجتماعية. ويقدم القسم مقررات أيضًا للكليات والبرامج المختلفة داخل الجامعة.

### درجة بكالوريوس العلوم في الإحصاء

#### أهداف البرنامج

- جمع البيانات التي تتوافق مع المبادئ الإحصائية
- استخدام التصميم التجريبي ذا الصلة للتحقيقات العلمية
- وصف أنواع مختلفة من البيانات رقميًا وبيانيًا
- تحليل أنواع مختلفة من البيانات باستخدام الحزم الإحصائية
- الاستخدام الفعال للحزم الإحصائية لإجراء أنواع مختلفة من المهام الإحصائية
- شرح الأساس النظري للأساليب الإحصائية
- توفير تقنيات بديلة لتحليل البيانات استنادًا إلى النهج المختلفة

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الإحصاء، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

### مخرجات التعلم

- جمع وتقديم المشورة بشأن كيفية جمع البيانات التي تتوافق مع المبادئ الإحصائية لجمع البيانات.
- تصميم أو تقديم المشورة بشأن كيفية تصميم المسوح والتجارب للحصول على بيانات عالية الجودة.
- وصف أنواع مختلفة من البيانات رقميًا وبيانيًا.
- تحليل أنواع مختلفة من البيانات التي تنشأ في بعض أنواع التحقيق العلمي.
- استخدام الحزم الإحصائية بشكل فعال لإجراء عدد من أنواع المهام الإحصائية.
- كتابة وتقديم التقارير الإحصائية المهنية، والتواصل الفعال مع مختلف المستخدمين للإحصاءات.
- شرح الأساس النظري للأساليب الإحصائية المستخدمة في حالة معينة.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في الإحصاء

يجب على الطلبة اجتياز ١٢٠ ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الإحصاء، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن ٣٢ ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن ٣٩ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن ١٢ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي المساندة
- ما لا يقل عن ٢٤ ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي

#### برنامج المتطلبات العامة (٣٣ ساعة مكتسبة )

**المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( ١٥ ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية ١
- ARAB 200 لغة عربية ٢
- ENGL 202 لغة إنجليزية ١ - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية ٢ - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (٣ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (٦ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على

الطبة دراسة ما لا يقل عن ٣ ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية

"مقررات تاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (٣ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### مجموعة المعارف العامة (٣ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

### مجموعة المهارات العامة (٣ ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

### متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية (٣٩ ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 39 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- STAT 101 الاحصاء 1
- STAT 102 الاحصاء 2
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- STAT 221 الإحصاء الرياضي 1
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 312 العمليات العشوائية
- STAT 322 الإحصاء الرياضي 2
- STAT 332 تصميم التجارب
- STAT 333 السلاسل الزمنية
- STAT 361 طرق أخذ العينات
- STAT 371 الحزم الإحصائية
- STAT 481 التحليل متعدد المتغيرات
- STAT 499 مشروع التخرج

#### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (١٢ ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية:

- STAT 241 الإحصاء الحيوي
- STAT 242 علم السكان
- STAT 341 الاحصاء الإكتواري 1
- STAT 343 تحليل البقاء على قيد الحياة التطبيقي
- STAT 344 ضبط الجودة
- STAT 372 المحاكاة الإحصائية
- STAT 381 تحليل البيانات الفئوية
- STAT 382 الطرق غير الحدودية
- STAT 434 النماذج الطولية العامة
- STAT 442 الاحصاء الإكتواري 2
- STAT 445 الموثوقية واختبارات الحياة
- STAT 464 الإحصاءات البيئية
- STAT 482 النظرية الافتراضية للإحصاء

- STAT 498 موضوعات خاصة

**متطلبات التخصص الرئيسي المساندة (١٢ ساعة مكتسبة)**

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 251 الرياضيات للإحصاء
- MATH 231 الجبر الخطي

**متطلبات التخصص الفرعي (٢٤ ساعة مكتسبة)**

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج الاحصائيات أخذ أي من التخصصات الفرعية الموجودة داخل الجامعة. إذا سجل الطلبة في تخصص فرعي أقل من 24 ساعة مكتسبة، فيجب عليهم أخذ مقررات إضافية اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة مكتسبة.

وتشجع الطلبة على أخذ احد التخصصات الفرعية التالية:

- التخصص الفرعي في علوم الحاسوب
- التخصص الفرعي في إدارة الأعمال
- التخصص الفرعي في علم الاجتماع

**التخصص الفرعي في الإحصاء**

تم تصميم التخصص الفرعي في الإحصاء لتزويد الطلبة بأساس متين من الناحية النظرية الإحصائية حتى يتمكنوا من جمع وتحليل البيانات الخاصة بهم بمساعدة من الحزم الإحصائية.

**التخصص الفرعي في الإحصاء (٢٤ ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الإحصاء دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

**متطلبات التخصص الفرعي ( ١٨ ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي:

- STAT 101 الإحصاء 1
- STAT 102 الاحصاء 2
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 361 طرق أخذ العينات
- STAT 371 الحزم الإحصائية

**مقررات التخصص الفرعي الاختيارية ( ٦ ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الفرعي الاختيارية:

- STAT 221 الإحصاء الرياضي 1
- STAT 241 الإحصاء الحيوي
- STAT 242 علم السكان
- STAT 332 تصميم التجارب
- STAT 333 السلاسل الزمنية
- STAT 343 تحليل البقاء على قيد الحياة التطبيقي
- STAT 344 ضبط الجودة
- STAT 372 المحاكاة الإحصائية
- STAT 381 تحليل البيانات الفنية
- STAT 382 الطرق غير الحدودية

**الخطة الدراسية للإحصاء**

درجة بكالوريوس العلوم في الإحصاء

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	STAT 101	الاحصاء ١	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
		متطلب عام ١	3
		متطلب عام ٢	3
		متطلب عام ٣	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	STAT 102	الإحصاء ٢	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
		متطلب عام ٤	3
		متطلب عام ٥	3
		متطلب عام ٦	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	STAT 211	مقدمة في نظرية الاحتمالات	3
	MATH 231	الجبر الخطي	3
	MATH 251	الرياضيات للإحصاء	3
		متطلب عام ٧	3
		متطلب عام ٨	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	STAT 221	الإحصاء الرياضي ١	3
	STAT 231	تحليل الانحدار التطبيقي	3
		متطلب عام ٩	3
		متطلب عام ١٠	3
		متطلب عام ١١	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	STAT 312	العمليات العشوائية	3
	STAT 322	الإحصاء الرياضي ٢	3
	STAT 371	الحزم الإحصائية	3
		مقرر من التخصص الفرعي ١	
		مقرر من التخصص الفرعي ٢	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			
ربيع	STAT 332	تصميم التجارب	3
	STAT 333	السلاسل الزمنية	3
	STAT 361	طرق أخذ العينات	3
		مقرر من التخصص الفرعي ٣	
		مقرر من التخصص الفرعي ٤	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	STAT 481	التحليل متعدد المتغيرات	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	
		مقرر من التخصص الفرعي ٥	
		مقرر من التخصص الفرعي ٦	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			
ربيع	STAT 499	مشروع التخرج	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤	
		مقرر من التخصص الفرعي ٧	
		مقرر من التخصص الفرعي ٨	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

**برنامج علوم الرياضة**

مبنى البنات الرئيسي، غرفة ٢٢٧ (قسم البنات)

الهاتف: /٤٩٦٦٧٤٩٦٦-٤٤٠٣-٩٧٤(+)

البريد الإلكتروني: sports@qu.edu.qa

الموقع: /http://www.qu.edu.qa/sportscience/

**رئيس القسم/مدير البرنامج**

الدكتور خالد بيبي

**هيئة التدريس**

**أستاذ مساعد**

روبن توبياس غوبيل، سوزانا كنيفيل، لينا ماجد

**مساعد تدريس**

وديع اسحق، زلاتان اقانوفيش

**مساعد إداري**

أمل المالكي

**نبذة عن القسم**

يقدم برنامج علوم الرياضة درجة البكالوريوس، ويوفر الخبرة الدراسية والميدانية الشاملة التي من شأنها تسليح طلابه للمهن في مجال الأعمال الرياضية الواسعة النطاق، وشركات اللياقة البدنية، والمؤسسات التعليمية.

ونحن ملتزمون بتقديم منهاج مبتكر سيتم تحديثه باستمرار، وينقسم البرنامج إلى ثلاثة

مسارات تخصص:

- التربية البدنية
- ممارسة الرياضة واللياقة البدنية
- إدارة الرياضة

تهدف درجة البكالوريوس في علوم الرياضة-التربية البدنية لإعداد معلمي التربية البدنية ليكونوا قادرين على العمل بكفاءة مع طلبة المراحل التعليمية المختلفة من المجالات المتنوعة بالمجتمع، وذلك عبر تطبيق المعايير المهنية والأكاديمية العالية. وسوف يستخدم هؤلاء الخريجين البحث العلمي والتقييم، وذلك باستخدام استراتيجيات وتكنولوجيا التعليم المناسبة.

أما درجة البكالوريوس في علوم الرياضة -التمرين واللياقة فهي تركز على تعزيز حالة الإنسان من خلال إعداد الخريجين لمسار مهني في مجال الصحة المرتبطة باللياقة البدنية، وتوفير مهني اللياقة البدنية، الذين يمتلكون المهارات التطبيقية والأكاديمية والكفاءات، للمجتمع القطري كافة. علاوة على ذلك، فإن إعدادهم كمدرسين محترفين لمختلف الألعاب الرياضية (الفردية والجماعية) هو جزء من الخطة الدراسية.

أما درجة البكالوريوس في علوم الرياضة - إدارة الرياضة فتهدف لإعداد القيادات المؤهلة في الرياضة، فضلاً عن خلق ونشر المعرفة الإدارية في مجال الأعمال والصناعة المتعلقة بالرياضة. و الهدف من هذا البرنامج هو خلق بيئة تعلم تعاونية لتحليل وإيجاد حلول للتحديات في نطاق الأعمال التجارية الرياضية، والإدارة والثقافة الرياضية. ومع هذه الأسس، يمكن للطلبة الدخول إلى عالم الأعمال والإدارة بالمعارف، والإعداد، والثقة لتولي مناصب قيادية.

**بكالوريوس العلوم في علوم الرياضة**

**الأهداف**

- سوف يدرّب البرنامج الطلبة على فهم التشريح والميكانيكا الحيوية الوظيفية للجسم

البشري

- سيقدم البرنامج للطلبة الأسس الفسيولوجية لممارسة الرياضة والنشاط البدني في تطبيق مباشر للياقتهم البدنية والرياضية
- سيسهل البرنامج على الطلبة القيام بتقييم الوضع الصحي، وإجراء اختبار اللياقة البدنية، ووصف وإدارة برامج التمارين الرياضية
- سوف يتمكن الطلبة عبر البرنامج من أداء برامج الصحة والعافية على أساس القدرة على تقييم الاحتياجات، وتصميم وتنفيذ وتقييم المشروع
- سيؤدي البرنامج لتعرف الطلبة وفهمهم للتنوع الثقافي، وتمثيل جسم الإنسان، وتعلم تأثيرات القوى الاجتماعية والاقتصادية والسياسية، وتجريب ممارسة الرياضة، وإعدادات الصحة المرتبطة بها.

- سيساعد البرنامج الطلبة على صياغة الاتصال لتعزيزين كتابة المقال والكتابة التحليلية، وتقديم الأفكار في الإعدادات المتعلقة بالمسار المهني، والمشورة والاستماع، وتقديم المشورة الآخرين
- سيمكن البرنامج الطلبة من تطوير مهارات حل المشكلات، والتفكير بشكل خلاق، وجمع المعلومات عن حلول تكاملية
- كما سيعد البرنامج الطلبة لانتقاد المعلومات: مع تكنولوجيا شبكة الإنترنت، مع معدات المختبرات والأجهزة، وجمع وتحليل البيانات وإعدادها للعروض التقديمية.

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص علوم الرياضة، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي، أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة. ومطلوب تحقيق درجة لا تقل عن 450 في امتحان التوفل (أو ما يعادلها).

#### متطلبات إضافية

- شهادة طبية بالصلاحيه للمشاركة في النشاط البدني.

سيطلب من جميع المتقدمين لبرنامج علوم الرياضة الحضور لإجراء مقابلة شخصية. سوف تجرى المقابلة بعد اختبار اللياقة البدنية، في نفس اليوم.

#### مخرجات التعلم

- مناقشة النشاط البدني العام كمجال واسع ومعقد في الممارسة والبحث
- وصف مبادئ علم وظائف الأعضاء، وعلم النفس وعلاقتها بالتدريب، والاختبار، والبرمجة
- تطبيق مهارات البحث لتوليد الأسئلة التي تدمج المعرفة الأساسية في مجالات الرياضة العلمية
- تحليل البيانات ووضع حلول للمشاكل المتعلقة بالرياضة
- التحدث بفعالية في مجالات الصحة العامة والقضايا المتعلقة بالرياضة
- إدارة المشاريع الرياضية ذات الصلة في القطاعين العام والخاص
- مخرجات تعلم إضافية لمسار التخصص في إدارة الرياضة
- حل المشاكل الإدارية المتعلقة بالرياضة
- اتخاذ القرارات في بيئات معقدة من الإدارة الرياضية والتسويق الرياضي
- مناقشة المسؤوليات الاقتصادية في التسويق الرياضي
- مخرجات تعلم إضافية لمسار التخصص في ممارسة الرياضة واللياقة البدنية
- شرح الفيزيولوجيا المرضية للأمراض غير المعدية
- إدارة برامج الصحة العامة والتدخلات المتعلقة بالنشاط البدني
- وضع استراتيجيات للوقاية من الأمراض غير المعدية للأفراد والمجمعات
- مخرجات تعلم إضافية ل مسار التخصص في التربية البدنية
- تخطيط وتنفيذ التدريس الفعال لزيادة تعلم الطلبة للتربية البدنية
- دمج المعرفة في ممارسات تدريس التربية البدنية

- تعزيز التغييرات الإيجابية في التربية البدنية

#### الفرص

تم تطوير التخصص الرئيسي لبيكالوريوس العلوم في الرياضة بهدف تلبية احتياجات السوق المتصاعدة في مجالات التربية البدنية، وإدارة الرياضة، والتمارين الرياضية واللياقة البدنية. وتوفر الطبيعة متعددة التخصصات للبرنامج ونتائج المتوقعة لمجموعة واسعة من فرص العمل لخريجي البرنامج. سوف يكون الخريجين جاهزين للعمل كمعلمين لمادة الرياضة في المدارس، أو كمدربين، أو كمدراء للنوادي الرياضية، ومدراء للفعاليات، أو مدراء للمرافق، أو مسؤولين في الاتحادات الرياضية الوطنية والدولية، وكذلك عاملين في المجتمع على استعادة لياقته وأنماط الحياة الصحية.

#### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في علوم الرياضة

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص علوم الرياضة ، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 51 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 36 ساعة مكتسبة من متطلبات مسار التخصص

#### برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

المجموعة المشتركة الإجبارية لكل الطلاب ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على

الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية "مقررات تاريخ قطر والخليج" والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات. ويتم تشجيع الطلبة الذين يختارون مسار التخصص في إدارة الرياضة على دراسة مقرر MATH 103 المدرج في هذه المجموعة.

#### مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة

#### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

#### متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية (51 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 51 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOM 211 تشريح جسم الإنسان
- BIOM 215 فسيولوجيا الإنسان
- SPSC 203 فسيولوجيا الرياضة 1
- SPSC 206 مناهج البحث في علوم وصحة الرياضة
- SPSC 101 الألعاب التقليدية والحديثة
- SPSC 400 الجانب النفسي الاجتماعي للألعاب
- SPSC 200 الألعاب الفردية 1 - نظري و عملي
- SPSC 204 الألعاب الفردية 2 - نظري و عملي
- SPSC 201 الألعاب الجماعية 1 - نظري و عملي
- SPSC 202 الألعاب الجماعية 2 - نظري و عملي
- SPSC 308 علم النفس الرياضي
- SPSC 306 التعلم الحركي
- SPSC 210 مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي 1
- SPSC 310 مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي 2
- SPSC 401 تحليل وتقييم الأداء
- SPSC 490 مشروع علوم الرياضة

#### مسار التخصص في التربية البدنية ( 36 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 36 ساعة مكتسبة من متطلبات مسار التخصص في التربية البدنية

- SPSC 209 الميكانيكا الحيوية وتحليل الحركة
- EDUC 310 اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- SPSC 399 التربية البدنية في المدارس
- SPSC 349 علم النفس التنموي
- EDEC 411 صحة وسلامة الأطفال الصغار
- EDUC 317 الفصول الشاملة
- EDUC 312 المناهج والتقييم
- EDUC 316 إدارة الفصول الدراسية
- SPSC 449 تدريس التربية البدنية في المدارس الابتدائية
- SPSC 475 تدريس التربية البدنية في المدارس الثانوية
- SPSC 499 التدريب

#### الخطة الدراسية لمسار التخصص في التربية البدنية

برنامج علوم الرياضة

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
	SPSC 101	الألعاب التقليدية والحديثة	3
	SPSC 201	الالعاب الجماعية ١ – نظري و عملي	3
	MATH 103	الجبر المتوسط	3
	متطلب عام	المجموعة الإجبارية	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			<b>15</b>
ربيع	PSYC 205	علم النفس الاجتماعي	3
	BIOM 211	تشريح جسم الإنسان	3
	BIOM 215	فسيولوجيا الإنسان	3
	SPSC 200	الالعاب الفردية ١ – نظري و عملي	3
		متطلب عام	المجموعة الإجبارية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			<b>15</b>

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	SPSC 202	الالعاب الجماعية ٢ – نظري وعملي	3	
	SPSC 203	فسيولوجيا الرياضة ١	3	
	SPSC 206	مناهج البحث في علوم وصحة الرياضة	3	
		متطلب عام	المجموعة الإجبارية	3
		متطلب عام	المجموعة الإجبارية	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			<b>15</b>	
ربيع	SPSC 204	الالعاب الفردية ٢ – نظري وعملي	3	
	SPSC 210	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ١	3	
	SPSC 306	التعلم الحركي	3	
	SPSC 209	الميكانيكا الحيوية وتحليل حركة	3	
		متطلب عام	المجموعة الإجبارية	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			<b>15</b>	

مسار التخصص في الرياضة واللياقة البدنية ( 36 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من مسار التخصص في الرياضة واللياقة البدنية و9 ساعات مكتسبة من متطلبات مسار التخصص المساندة.

المتطلبات العامة لمسار التخصص في الرياضة واللياقة البدنية (27 ساعة مكتسبة )

- SPSC 209 الميكانيكا الحيوية وتحليل حركة
- SPSC 302 اختبار اللياقة البدنية والتدريب
- SPSC 303 التدريب الرياضي والتمثيل الغذائي
- SPSC 403 الرياضة والسمنة ومرض السكري
- SPSC 404 الرياضة وأمراض القلب
- SPSC 309 الرياضة والشيخوخة
- SPSC 318 علم النفس الرياضي
- SPSC 307 فسيولوجيا الرياضة 2
- SPSC 405 الاختبار ووصف التمارين

متطلبات مسار التخصص في الرياضة واللياقة البدنية المساندة (9 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة دراسة جميع المقررات المذكورة أدناه:

- SPSC 406 مفاهيم اللياقة البدنية والتغذية
- SPSC 305 التسويق والإدارة الرياضية 1
- SPSC 407 الاحكام الرياضية و الاقتصاد 1
- SPSC 311 الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي

الخطة الدراسية لمسار التخصص في الرياضة واللياقة البدنية

برنامج علوم الرياضة

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	SPSC 302	اختبار اللياقة البدنية والتدريب
3		SPSC 303	التدريب الرياضي والتمثيل الغذائي
3		SPSC 307	فسيولوجيا الرياضة ٢
3		SPSC 308	علم النفس الرياضي
0		SPSC 311	الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي
3		متطلب عام	مجموعة الإنسانيات والآداب
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	SPSC 309	الرياضة والشيخوخة
3		SPSC 305	التسويق والإدارة الرياضية ١
3		SPSC 310	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ٢
3		SPSC 400	الجانب النفسي الاجتماعي للألعاب
3		متطلب عام	المجموعة الفرعية تاريخ قطر والخليج
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	BIOL 101	علم الأحياء ١
3		SPSC 101	الألعاب التقليدية والحديثة
3		SPSC 201	الالعاب الجماعية ١ – نظري و عملي
3		MATH 103	الجبر المتوسط
3		متطلب عام	المجموعة الإيجابية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	PSYC 205	علم النفس الاجتماعي
3		BIOM 211	تفريح جسم الإنسان
3		BIOM 215	فسيولوجيا الإنسان
3		SPSC 200	الالعاب الفردية ١ – نظري و عملي
3		متطلب عام	المجموعة الإيجابية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	SPSC 318	علم النفس الرياضي
3		SPSC 406	مفاهيم اللياقة البدنية والتغذية
3		SPSC 401	تحليل وتقييم الأداء
3		SPSC 407	الاحكام الرياضية و الاقتصاد ١
3		متطلب عام	مجموعة المهارات العامة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	SPSC 403	الرياضة والسمنة ومرض السكري
3		SPSC 404	الرياضة وأمراض القلب
3		SPSC 405	الاختبار ووصف التمارين
3		SPSC 490	مشروع علوم الرياضة
3		متطلب عام	مجموعة المهارات العامة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	SPSC 202	الالعاب الجماعية ٢ – نظري و عملي
3		SPSC 203	فسيولوجيا الرياضة ١
3		SPSC 206	مناهج البحث في علوم وصحة الرياضة
3		متطلب عام	المجموعة الإيجابية
3		متطلب عام	المجموعة الإيجابية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	SPSC 204	الالعاب الفردية ٢ – نظري و عملي
3		SPSC 210	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ١
3		SPSC 306	التعلم الحركي
3		SPSC 209	الميكانيكا الحيوية وتحليل حركة
3		متطلب عام	المجموعة الإيجابية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثالثة (33 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	EDUC 310	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
3		EDUC 312	المناهج والتقييم
3		SPSC 349	علم النفس التنموي
3		SPSC 308	علم النفس الرياضي
3		EDUC 317	الفصول الشاملة
3		SPSC 399	التربية البدنية في المدارس
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
3	ربيع	EDUC 316	إدارة الفصول الدراسية
3		SPSC 310	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ٢
3		SPSC 400	الجانب النفسي الاجتماعي للألعاب
3		SPSC 449	تدريس التربية البدنية في المدارس الابتدائية
3		متطلب عام	مجموعة الإنسانيات والآداب
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	EDEC 411	صحة وسلامة الأطفال الصغار
3		SPSC 475	تدريس التربية البدنية في المدارس الثانوية
3		SPSC 401	تحليل وتقييم الأداء
3		متطلب عام	المجموعة الفرعية تاريخ قطر والخليج
3		متطلب عام	مجموعة المعارف العامة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
6	ربيع	SPSC 499	التدريب
3		SPSC 490	مشروع علوم الرياضة
3		متطلب عام	مجموعة المهارات العامة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 12</b>			

الخطة الدراسية لمسار التخصص في ادارة الرياضة

برنامج علوم الرياضة

مسار التخصص في إدارة الرياضة ( 36 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة من مسار التخصص في إدارة الرياضة و12 ساعة مكتسبة من متطلبات مسار التخصص المساندة.

المتطلبات العامة لمسار التخصص في إدارة الرياضة (24 ساعة مكتسبة)

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- ACCT 110 المحاسبة المالية
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- FINA 201 مبادئ التمويل
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAGT 306 إدارة الأعمال الدولية

متطلبات مسار التخصص في إدارة الرياضة المساندة (12 ساعة مكتسبة)

- SPSC 305 التسويق والإدارة الرياضية 1
- SPSC 409 التسويق والإدارة الرياضية 2
- SPSC 407 الاحكام الرياضية و الاقتصاد 1
- SPSC 410 الاحكام الرياضية و الاقتصاد 2

السنة الثالثة (33 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	خريف
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	علم النفس الرياضي	SPSC 308	
3	مجموعة الإنسانيات والآداب	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	ربيع
3	مبادئ التمويل	FINA 201	
3	التسويق والإدارة الرياضية ١	SPSC 305	
3	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ٢	SPSC 310	
3	الجانب النفسي الاجتماعي للألعاب	SPSC 400	
3	المجموعة الفرعية تاريخ قطر والخليج	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

السنة الثالثة (27 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	خريف
3	الاحكام الرياضية و الاقتصاد ١	SPSC 407	
3	التسويق والإدارة الرياضية ٢	SPSC 409	
3	تحليل وتقييم الأداء	SPSC 401	
3	مجموعة المهارات العامة	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	إدارة الأعمال الدولية	MAGT 306	ربيع
3	الاحكام الرياضية و الاقتصاد ٢	SPSC 410	
3	مشروع علوم الرياضة	SPSC 490	
3	مجموعة المهارات العامة	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 12</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم الأحياء ١	BIOL 101	خريف
3	رياضيات للإدارة ١	MATH 119	
3	الألعاب التقليدية والحديثة	SPSC 101	
3	الالعاب الجماعية ١ – نظري و عملي	SPSC 201	
3	المجموعة الإيجابية	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	علم النفس الاجتماعي	PSYC 205	ربيع
3	تفريح جسم الإنسان	BIOM 211	
3	فسيولوجيا الإنسان	BIOM 215	
3	الالعاب الفردية ١ – نظري و عملي	SPSC 200	
3	المجموعة الإيجابية	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الالعاب الجماعية ٢ – نظري و عملي	SPSC 202	خريف
3	فسيولوجيا الرياضة ١	SPSC 203	
3	مناهج البحث في علوم وصحة الرياضة	SPSC 206	
3	المجموعة الإيجابية	متطلب عام	
3	المجموعة الإيجابية	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	الالعاب الفردية ٢ – نظري و عملي	SPSC 204	ربيع
3	مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي ١	SPSC 210	
3	التعلم الحركي	SPSC 306	
3	مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات	متطلب عام	
3	المجموعة الإيجابية	متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			


مبنى كلية الإدارة والاقتصاد ( قسم البنات)
الهاتف: ٥٠٠٠/٠٥٠٠-٤٤٠٣-٤٩٧٤)
البريد الإلكتروني: business@qu.edu.qa
الوُقع: http://www.qu.edu.qa/business

<b>العميد</b>
نظام محمد هندي

**العميد المساعد للشؤون الأكاديمية**
أدم فضل الله

**العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا**
بلعيد عوني

**مساعد العميد لشؤون الطلاب**
بكري سويره

**نبذة عن كلية الإدارة والاقتصاد**
تقدم كلية الإدارة والاقتصاد خدمات تعليمية عالية الجودة، والتعلم التطبيقي الإداري في بيئة زمالة محفزة فكرياً، وبيئة داعمة للتعلم والعمل. وتسترشد الكلية في ذلك بإطار خطة إصلاح جامعية فلتلتزم بالمناهج الابتكرة والتحسين المستمر. وتقدم الكلية برامج البكالوريوس والدراسات العليا الادارية التي تربط النظرية مع التطبيق، وتعزز التفكير النقدي، وتشرك الطلبة في التعلم النشط والتعاوني. وتختار كلية الإدارة والاقتصاد أعضاء هيئة التدريس المتنوعين والموهوبين، بالإضافة للموظفين الذين يمتازون بأعلى المعايير المهنية لتخصصاتهم. ويتماشى كل ذلك مع رسالتنا وقيمتنا، مما ينتج عنه تطبيقات المنح الدراسية التي تمتاز بالجودة وتتضمن الاسهام في الممارسة، والتدريس والبحوث التربوية.

<p><b>الدرجات العلمية</b></p>
-------------------------------

تقدم كلية الإدارة والاقتصاد برامج شهادة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس إدارة الاعمال في المحاسبة
- بكالوريوس إدارة الاعمال في المالية
- بكالوريوس إدارة الاعمال في الاقتصاد
- بكالوريوس إدارة الاعمال في الإدارة
- بكالوريوس إدارة الاعمال في التسويق


مبنى كلية الإدارة والاقتصاد
غرفة C123
الهاتف: ٥٠٠١-٤٤٠٣-٤٩٧٤)
البريد الإلكتروني: accounting@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/business/accounting/index.php

**رئيس القسم**
علمي الهمامي



**أسنآذ دكتور**
خالد الشرع، أدم فضل الله، نظام هندي

**أسنآذ مشارك**
خالد خاطر، عماد عوض الله

**أسنآذ مساعد**
رجب عبد الله الإسماعيل، زكي أبو شاويش، حسام الضامن، علمي الهمامي، شهريار سعد الله، فتحى السعيدى، حبيب الله خان، جنيفر زيچيلمير، غسان المارديني، أسامة أنعم، مصطفى عبد الكريم ، محمد البشير، مازن المصري، هاني محمد كامل، ياسين احمد الجندي، محمد كامل العمري، محمد ناجي عثمان، عادل الغريبوي، حازم رمضان.

**نبذة عن قسم المحاسبة ونظم المعلومات**

يقدم قسم المحاسبة ونظم المعلومات تخصصًا رئيسيًا في المحاسبة وتخصّصًا فرعيًا في نظم المعلومات. وتشتهر المحاسبة بكونها ”لغة الأعمال“. فالمحاسبة توفر المعلومات التي يحتاجها الدراء لاتخاذ قرارات الأعمال، وهي تولد المعلومات الخاصة بموارد الشركة، ومصادر الموارد، ومدى فعالية استخدام الموارد. ويقوم المحاسب بإعداد وتحليل هذه المعلومات، وبالتالي هو عضو هام في فريق القيادة والإدارة في أي مؤسسة. وقد دفعت الوتيرة المتصاعدة للتغيير التكنولوجي إلى الانتشار الواسع لتكنولوجيا المعلومات في جميع أنحاء العالم. فالفرض التي تنتجها هذه التكنولوجيا، والمطالب للمقاة على عاتق الإدارة من خلال المنافسة العالمية، تؤدي لخلق مجالات عديدة لأولئك الأفراد القادرين على استخدام تكنولوجيا المعلومات في حل المشاكل التجارية.

### بكالوريوس إدارة الاعمال في المحاسبة

**الأهداف**
يهدف تخصص المحاسبة لإعداد الطلبة لتحمل المسؤوليات وشغل المناصب القيادية وفي المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز التخصص على تحقيق الأهداف التالية:

- تسليح الطلبة بالمهارات والكفاءات الفنية والتحليلية (الكمية والنوعية) في مجال المحاسبة.
- إيجاد محاسبين يتسمون بالمهنية والفاعلية وبجس المسؤولية.

**اختيار التخصص الرئيسي**

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص المحاسبة، يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة، وأن يكونوا في وضع أكاديمي جيد(غير منذر). ويجب على الطلبة الحصول على موافقة من مرشديهم الأكاديميين، ورئيس القسم، ومساعد العميد لشؤون الطلاب.

**مخرجات التعلم**
يتوقع من خريجي بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في المحاسبة ما يلي:

- إظهار مهارات الاتصال المكتوب الفعالة
- إظهار مهارات الاتصال الشفهي الفعالة
- الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات في اتخاذ قرارات الأعمال
- دمج الأبعاد الأخلاقية في اتخاذ قرارات الأعمال
- العمل بفاعلية داخل الفريق
- حل المشاكل المتعلقة بالمحاسبة
- إدماج أبعاد المسؤولية الاجتماعية في صنع قرارات الأعمال

**الفرص**
يقوم تخصص المحاسبة بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يمنحهم فرص متابعة دراساتهم العليا. فالتعليم التطبيقي وعلاقتنا القوية مع الشركات توفر للطلاب فرص عمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. وقد تتوفر فرص مهنية لخريجي المحاسبة في مجموعة متنوعة من الشركات التجارية، شركات المحاسبة والتدقيق، والبنوك، وشركات التأمين، وشركات الخدمات، والشركات الخاصة، والهيئات الحكومية، وشركات الطاقة والنفط، على سبيل المثال لا الحصر. ومن الفرص الأخرى المتاحه ممارسة مهنة محاسب معتمد، مدقق (داخلي/خارجي)، أو مستشار للأعمال، أو محلل للنظم، او خبير في الضرائب.

#### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

**التخصص الرئيسي في المحاسبة**
يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص المحاسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية الداعمة
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة

**المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)**
**المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

- Math 103 الجبر المتوسط

**متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة)**

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

**المتطلبات العامة للكلية ( 42 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية

- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ نظم المعلومات الادارية
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة (2)
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

#### متطلبات الكلية الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 القانون التجاري

#### متطلبات التخصص الرئيسي ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 221 المحاسبة المتوسطة 1
- ACCT 222 المحاسبة المتوسطة 2
- ACCT 331 التكاليف والمحاسبة الإدارية
- ACCT 333 مراجعة حسابات 1
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية

#### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية، من القائمة التالية:

- ACCT 411 المحاسبة الحكومية
- ACCT 413 مراجعة حسابات 2
- ACCT 418 محاسبة متقدمة
- ACCT 424 المحاسبة الدولية
- ACCT 428 تحليل القوائم المالية

#### متطلبات التخصص الفرعي أو غيره (15 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في المحاسبة اختيار تخصص فرعي في نظم المعلومات الإدارية، أو المالية، أو الاقتصاد، أو الإدارة، أو التسويق، أو إدارة الأعمال الدولية، أو ريادة الأعمال أو أي خيار آخر غير التخصص الفرعي. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة مكتسبة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

#### متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة

#### التخصص الفرعي في المحاسبة

يتم تقديم التخصص الفرعي في المحاسبة للطلاب من كلية الإدارة والاقتصاد

### التخصص الفرعي في المحاسبة (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

### المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في المحاسبة (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- ACCT 221 المحاسبة المتوسطة 1
- ACCT 222 المحاسبة المتوسطة 2
- ACCT 331 التكاليف والمحاسبة الإدارية
- ACCT 333 مراجعة حسابات 1

### مواد التخصص الفرعي الاختيارية في المحاسبة ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في المحاسبة دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- ACCT 411 المحاسبة الحكومية
- ACCT 413 مراجعة حسابات 2
- ACCT 418 محاسبة متقدمة
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية
- ACCT 424 المحاسبة الدولية
- ACCT 428 تحليل القوائم المالية

### التخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية

يقدم التخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية لطلاب كلية الإدارة والاقتصاد

### التخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

### المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية ( 12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- MIST 301 مقدمة في البرمجة
- MIST 302 نظام إدارة قواعد البيانات
- MIST 303 تحليل وتصميم النظم
- MIST 304 الشبكات ونقل البيانات

### مواد التخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية الاختيارية ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- MIST 401 تطوير تطبيقات الإنترنت
- MIST 402 نظم الشركات وتطبيقاتها
- MIST 403 إدارة مشاريع نظم المعلومات
- MIST 404 تقنية المعلومات للخدمات المالية
- MIST 405 الابتكار و تقنية المعلومات
- MIST 406 أساسيات أمن حماية المعلومات

### الخطة الدراسية لتخصص المحاسبة

#### بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في المحاسبة

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	ACCT221	المحاسبة المتوسطة ١
3		ACCT331	التكاليف والمحاسبة الإدارية
3		MAGT304	إدارة الإنتاج والعمليات
3		XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية
3		MIST201	مبادئ إدارة نظم المعلومات
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	ACCT222	المحاسبة المتوسطة ٢
3		ACCT333	مراجعة حسابات ١
3		XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية
3		LAWC215	القانون التجاري
3		MAGT307	التدريب الميداني
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (29 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	ACCTMMM	مقرر محاسبة اختياري
2		XXXXNNN	متطلب جامعة اختياري
3		ACCT421	نظم المعلومات المحاسبية
3		ACCTNNN	مقرر محاسبة اختياري
3		XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 14</b>			
3	ربيع	XXXXNNN	متطلب جامعة اختياري
3		ACCTNNN	مقرر محاسبة اختياري
3		XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية
3		XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية
3		MAGT405	الإدارة الاستراتيجية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	ENGL 110	لغة إنجليزية ١
3		ARAB 100	لغة عربية ١
3		XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب
3		XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب
3		DAWA 111	الثقافة الإسلامية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	ENGL 111	لغة إنجليزية ٢
3		XXXNNN	مجموعة تاريخ قطر والخليج
3		ARAB200	لغة عربية ٢
3		MATH103	الجبر المتوسط
3		MAGT101	مبادئ الإدارة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	ENGL250	اللغة الإنجليزية للتواصل ١
3		STAT220	الإحصاء للإدارة ١
3		MATH119	رياضيات للإدارة ١
3		ECON111	مبادئ اقتصاد جزئي
3		MAKT101	مبادئ التسويق
3		ACCT110	المحاسبة المالية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
3	ربيع	FINA201	مبادئ التمويل
3		STAT222	الإحصاء للإدارة ١
3		ACCT116	المحاسبة الإدارية
3		ECON 112	مبادئ اقتصاد كلي
3		MATH221	رياضيات للإدارة ٢
3		ENGL251	اللغة الإنجليزية للتواصل ٢
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

<b>قسم المالية والاقتصاد</b>
مبنى كلية الإدارة والاقتصاد
غرفة C121 ( قسم البنات)
الهاتف: ٠٨٤/ ٠٨٨٧٥٠٠٨٧٥-٣٠٥٠٤٤ (٩٧٤)
البريد الإلكتروني: fin-econ@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/business/finance/index.php
<b>رئيس القسم</b>
خالد شمس عبدالقادر

<div><b>هيئة التدريس</b></div>
<div><b>أستاذ دكتور</b></div>
سيف السويدي، رتاب الخوري، محمد عمران، نضال الفيومي، ادريس الجراح
<div><b>أستاذ مشارك</b></div>
أكرم تميمي، خالد شمس عبد القادر، عصام تلمساني
<div><b>أستاذ مساعد</b></div>
محمد عيسى، هند غزاي ، اشراط حسين، سميون كتيبى، سيد أصف رضا، الياس شكر الله، رامي زيتون، محمد الجمال، شايف جاراالله، احمد خليفة، سالم ناشي ، هشام الرفاعي، ابراهيم لطفى ابراهيم، رنا هاني هندي، محمد سامي بن علي، زهير مرابط، علاء الدين سليمان، محمد العفيف

<div><b>محاضر</b></div>
هدى العروري

### نبذة عن قسم المالية والاقتصاد

يهتم قسم المالية والاقتصاد بإمداد الطلاب بالمعرفة والمهارات والقيم المطلوبة للمهن الوظيفية في المالية والاقتصاد والقطاع المصرفي. ويحتوي القسم علي تخصصين رئيسيين هما: تخصص المالية، وتخصص الاقتصاد.

ويركز كل من التخصصين على التحليل والتفكير المنطقي والتعلم من خلال التعاون، وتطبيق المعرفة لحل المشكلات المرتبطة بقطاع الأعمال في دولة قطر ودول مجلس التعاون الخليجي. ويكتسب طلبة مرحلة البكالوريوس خبرة العمل قبل التخرج من خلال برنامج التدريب العملي.

ويستطيع الطلاب من خارج قسم المالية والاقتصاد أن يختاروا الاقتصاد أو المالية كتخصص فرعي. أن النطاق الوظيفي لتخصص المالية و الاقتصاد براق. حيث أن العديد من خريجي المالية والاقتصاد يشغلون مناصب بارزة في القطاع المالي والمصرفي في قطر

#### بكالوريوس إدارة الأعمال في الاقتصاد

#### الأهداف

- يهدف تخصص الاقتصاد إلى إعداد الطلبة لشغل وظائف قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز تخصص الاقتصاد على تحقيق الأهداف التالية:
- توفير التعليم الجاد، والشامل والهام في مجال الاقتصاد لطلاب مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر
- توعية طلابنا بمعرفة المؤسسات، والمفاهيم، والمشاكل الاقتصادية، واستخدام تلك المعرفة لتطوير قدراتهم والتفكير كخبراء اقتصاديين عند اتخاذ القرارات
- توفير الخدمات لهيئتنا عن طريق تقديم المناقشات، والرد على الاستفسارات،

- والاستجابة من خلال الصحافة الشعبية للقضايا الاقتصادية
- تعزيز فهم الاقتصاد من خلال إجراء التحليل الاقتصادي التطبيقي للصناعة، والمؤسسات الربحية و غير الربحية، الحكومية والخاصة
- توفير مزيج متوازن من التدريس والأبحاث عالية الجودة

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الاقتصاد، يجب على الطلبة اجتياز 45 ساعة مكتسبة كحد أدنى، وأن يكونوا في وضع أكاديمي جيد(غير منذر). ويجب على الطلبة الحصول على موافقة من مرشديهم الأكاديميين، ورئيس القسم، ومساعد العميد لشؤون الطلاب.

#### مخرجات التعلم

عند إكمال بكالوريوس إدارة الاعمال في تخصص الاقتصاد، فإن الطالب سيكون قادرا على:

- إثبات مهارات الاتصال الكتابية والشفوية الفعالة
- استخدام تكنولوجيا المعلومات في اتخاذ القرارات التجارية
- تقدير المسؤولية الاجتماعية والأبعاد الأخلاقية لاتخاذ القرارات التجارية
- تبني منظور عالمي في كل من التقدير والتطبيق
- أن يكون قادر على حل المشاكل ذات الصلة بالاقتصاد

#### الفرص

يقوم تخصص الاقتصاد بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية ومتابعة الدراسات العليا. وخريجو الاقتصاد يمكنهم العثور على عمل في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، والوكالات الدولية، والقطاع الخاص. كما يستطيع طلابنا من خريجي هذا التخصص العمل كصناع قرار ومحللين ومصممين لنماذج الأعمال التجارية، وخبراء في التنبؤ الاقتصادي.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في الاقتصاد

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص بكالوريوس إدارة الاعمال في الاقتصاد ، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية الداعمة
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي الاجبارية
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات أو المواد الاختيارية للتخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

Math 103 الجبر المتوسط

#### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

#### المتطلبات العامة للكلية ( 42 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ نظم المعلومات الإدارية
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة (2)
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

#### متطلبات الكلية الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 القانون التجاري

#### متطلبات التخصص الرئيسي الإجبارية ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ECON 211 الاقتصاد الجزئي المتوسط
- ECON 212 الاقتصاد الكلي المتوسط
- ECON 214 السياسة النقدية
- ECON 311 الاقتصاد القياسي
- ECON 453 الاقتصاد الدولي

#### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية من القائمة التالية:

- ECON 451 التنمية الاقتصادية
- ECON 452 الاقتصاد الصناعي
- ECON 454 اقتصاديات الطاقة

- ECON 472 الاقتصاد الإداري
- ECON 475 مواضيع معاصرة في الاقتصاد

#### متطلبات التخصص الفرعي وغيره ( 15 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في الاقتصاد اختيار تخصص فرعي في نظم المعلومات الإدارية، أو المالية، أو الإدارة، أو التسويق، أو إدارة الأعمال الدولية، أو قيادة الأعمال أو أي خيار آخر غير التخصص الفرعي. والخيار الأخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة مكتسبة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي من التخصصات الرئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

#### متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة

#### التخصص الفرعي في الاقتصاد

يتم تقديم التخصص الفرعي في الاقتصاد للطلاب في كلية الإدارة والاقتصاد

#### التخصص الفرعي في الاقتصاد (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

#### المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في الاقتصاد (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- ECON 211 الاقتصاد الجزئي المتوسط
- ECON 212 الاقتصاد الكلي المتوسط
- ECON 214 السياسة النقدية
- ECON 453 الاقتصاد الدولي

#### مواد التخصص الفرعي في الاقتصاد الاختيارية ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- ECON 311 الاقتصاد القياسي
- ECON 451 التنمية الاقتصادية
- ECON 452 الاقتصاد الصناعي
- ECON 454 اقتصاديات الطاقة
- ECON 472 الاقتصاد الإداري
- ECON 475 قضايا معاصرة في الاقتصاد



**الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي في الاقتصاد**

بكالوريوس إدارة الاعمال في الاقتصاد

السنة الاولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL110	لغة إنجليزية ١	3
	ARAB100	لغة عربية ١	3
	XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب	3
	XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب	3
	DAWA111	الثقافة الإسلامية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	ENGL111	لغة إنجليزية ٢	3
	XXXXNNN	مجموعة تاريخ قطر والخليج	3
	ARAB200	لغة عربية ٢	3
	MATH103	الجبر المتوسط	3
	MAGT101	مبادئ الإدارة	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL250	اللغة الإنجليزية للتواصل ١	3
	STAT220	الإحصاء للإدارة ١	3
	MATH119	رياضيات للإدارة ١	3
	ECON111	مبادئ اقتصاد جزئي	3
	MAKT101	مبادئ التسويق	3
	ACCT110	المحاسبة المالية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	FINA201	مبادئ التمويل	3
	STAT222	إحصاء للإدارة (٢)	3
	ACCT116	المحاسبة الإدارية	3
	ECON112	مبادئ اقتصاد كلي	3
	ENGL251	اللغة الإنجليزية للتواصل ٢	3
	MATH221	رياضيات للإدارة (٢)	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>18</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MIST201	مبادئ إدارة نظم المعلومات	3
	MAGT304	إدارة الإنتاج والعمليات	3
	ECON 211	الاقتصاد الجزئي المتوسط	3
	ECON 214	السياسة النقدية	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	ECON 212	الاقتصاد الكلي المتوسط	3
	ECON 311	الاقتصاد القياسي	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
	LAWC215	القانون التجاري	3
	MAGT307	التدريب الميداني	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الرابعة (29 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ECON 453	مقرر جامعة اختياري	2
	ECONNNN	الاقتصاد الدولي	3
	ECONNNN	مقرر اختياري اقتصاد	3
	ECONNNN	مقرر اختياري اقتصاد	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	XXXXNNN	مقرر جامعة اختياري	3
	ECONNNN	مقرر اختياري اقتصاد	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
	MAGT405	الإدارة الاستراتيجية	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

#### بكالوريوس إدارة الاعمال في المالية

##### الأهداف

يهدف تخصص المالية لإعداد الطلبة لشغل وظائف قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز تخصص المالية على تحقيق الأهداف التالية:

• توفير التعليم الجاد والشامل، والهام في مجال المالية لطلاب مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر.

• تزويد الطلاب بالوعي المتعلق بالمؤسسات، والمفاهيم، والمشاكل المالية، واستخدام ذلك الوعي لتطوير قدراتهم والتفكير كخبراء ماليين عند اتخاذ القرارات.

• توفير الخدمات لهيئتنا عن طريق تقديم المناقشات، والرد على الاستفسارات، والاستجابة من خلال الصحافة الشعبية للقضايا المالية.

• تعزيز فهم المالية من خلال إجراء التحليل المالي التطبيقي للصناعة، والمؤسسات الربحية و غير الربحية، الحكومة و الخاصة.

• توفير مزيج متوازن من التدريس والأبحاث عالية الجودة.

##### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص المالية، يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة، وأن يكونوا في وضع أكاديمي جيد(غير منذر). ويجب على الطلبة الحصول على موافقة من مرشدهم الأكاديميين، ورئيس القسم، و مساعد العميد لشؤون الطلاب.

##### مخرجات التعلم

عند إكمال بكالوريوس إدارة الاعمال في المالية ، فإن الطالب سيكون قادرا على:

- إثبات مهارات الاتصال الكتابية والشفوية الفعالة
- استخدام تكنولوجيا المعلومات في اتخاذ القرارات التجارية
- تقدير المسؤولية الاجتماعية والأبعاد الأخلاقية لاتخاذ القرارات التجارية
- تبني منظور عالمي في كل من التقدير والتطبيق
- أن يكون قادر على حل المشاكل ذات الصلة بالجوانب لمالية

##### الفرص

يقوم تخصص المالية بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية ومتابعة الدراسات العليا. وخريجو المالية يمكنهم العثور على عمل في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، والهيئات الدولية، والقطاع الخاص. كما يستطيع طلابنا من خريجي هذا التخصص العمل كصناع قرار ومحللين ومصممين لنماذج الأعمال التجارية، وخبراء في مجال التنبؤ المالي.

##### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

##### التخصص الرئيسي في المالية

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال درجة بكالوريوس إدارة الاعمال في المالية ، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية الداعمة
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات أو المواد الاختيارية للتخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

Math 103 الجبر المتوسط

#### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

#### المتطلبات العامة للكلية ( 42 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ نظم المعلومات الادارية
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

#### متطلبات الكلية الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 القانون التجاري

#### متطلبات التخصص الرئيسي ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- FINA 301 التمويل المؤسسي
- FINA 302 الاستثمار
- FINA 303 الأسواق والمؤسسات المالية

- FINA 304 التمويل الدولي
- FINA 401 إدارة محفظة الاستثمار

#### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية من القائمة التالية:

- FINA 402 التمويل الشخصي
- FINA 403 التأمين وإدارة المخاطر
- FINA 404 مصارف اسلامية وتمويل
- FINA 405 المشتقات المالية
- FINA 406 إدارة المؤسسات المالية الوسيطة

#### متطلبات التخصص الفرعي وغيره ( 15 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في المالية اختيار تخصص فرعي في نظم المعلومات الإدارية، أو الاقتصاد، أو الإدارة، أو التسويق، أو إدارة الأعمال الدولية، أو ريادة الأعمال أو أي خيار آخر غير التخصص الفرعي. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة مكتسبة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

#### متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة

#### التخصص الفرعي في المالية

يتوفر التخصص الفرعي في المالية للطلاب من كلية الإدارة والاقتصاد

#### التخصص الفرعي في المالية (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة الاجبارية للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

#### المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في المالية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- FINA 301 التمويل المؤسسي
- FINA 302 الاستثمار
- FINA 303 الأسواق والمؤسسات المالية
- FINA 401 إدارة محفظة الاستثمار

#### مواد التخصص الفرعي في المالية الاختيارية ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- FINA 304 التمويل الدولي
- FINA 402 التمويل الشخصي
- FINA 403 التأمين وإدارة المخاطر
- FINA 404 مصارف اسلامية وتمويل
- FINA 405 المشتقات المالية
- FINA 406 إدارة المؤسسات المالية الوسيطة

### الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي في المالية بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST201	خريف
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT304	
3	التمويل المؤسسي	FINA 301	
3	الاستثمار	FINA 302	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	مقرر اختياري مالية	FINA NNN	ربيع
3	التمويل الشخصي	FINA 402	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
3	القانون التجاري	LAWC215	
3	التدريب الميداني	MAGT307	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (29 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر جامعة اختياري	XXXXNNN	خريف
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
3	الأسواق والمؤسسات المالية	FINA 303	
3	مقرر اختياري مالية	FINANNN	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 14</b>			
3	مقرر جامعة اختياري	XXXXNNN	ربيع
3	مقرر اختياري مالية	FINANNN	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
3	التمويل الدولي	FINA 304	
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT405	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الاولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية ١	ENGL110	خريف
3	لغة عربية ١	ARAB100	
3	مجموعة الإنسانيات والآداب	XXXXNNN	
3	مجموعة الإنسانيات والآداب	XXXXNNN	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA111	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	لغة إنجليزية ٢	ENGL111	ربيع
3	مجموعة تاريخ قطر والخليج	XXXXNNN	
3	لغة عربية ٢	ARAB200	
3	الجبر المتوسط	MATH103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT101	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (36 الساعات المكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل ١	ENGL250	خريف
3	الإحصاء للإدارة ١	STAT220	
3	رياضيات للإدارة ١	MATH119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON111	
3	مبادئ التسويق	MAKT101	
3	المحاسبة المالية	ACCT110	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
3	مبادئ التمويل	FINA201	ربيع
3	إحصاء للإدارة (٢)	STAT222	
3	المحاسبة الإدارية	ACCT116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON112	
3	رياضيات للإدارة ٢	MATH221	
3	اللغة الإنجليزية للتواصل ٢	ENGL251	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

<div><b>قسم الإدارة والتسويق</b></div>
<div>مبنى كلية الإدارة والاقتصاد</div>
<div>غرفة C129</div>
<div>الهاتف: ٠٣٤/٥٠٣٣/٥٠٣-٤٤٠٣٠٠٤٤ (+٩٧٤)</div>
<div>البريد الإلكتروني:manmark@qu.edu.qa</div>
<div>الموقع:http://www.qu.edu.qa/business/management/index.php</div>

<div><b>رئيس القسم</b></div>
<div>رنا صبح</div>

<div><b>هيئة التدريس</b></div>
<div><b>أستاذ دكتور</b></div>
<div>ماريوس كاتسيولوديس، عمر بن عايد، بلعيد عوني، شوبها داس</div>
<div><b>أستاذ مشارك</b></div>
<div>عبدالكريم عواد، أميت داس، خرام شريف، هند عبد الرحمن المفتاح، رنا صبح، باكر احمد السرحان، سعيد البنا، محمد نشأت فيصل، عمرو ماهر، نجم ثاقب</div>
<div><b>أستاذ مساعد</b></div>
<div>بدر اسماعيل، خالد محمد الحر، جالانو إيكاتريني، أنس البكري، أحمد محرز، احمد العمرو، عبد اللطيف عنوز، داليا عبد الرحمن فرج، ايمان بشير، ياسر ياسين احمد، تامر الشرنوبى، عبد الله الجعفري، نبيل غنطوس</div>

### نبذة عن قسم الإدارة والتسويق

يمزج قسم الإدارة والتسويق بين تقديم المعرفة النظرية الراسخة والتطبيق العملي اللائق في بيئة تعليمية مبتكرة بهدف إعداد الطلبة لشغل مناصب قيادية في القطاعين العام والخاص. يقوم علم الإدارة على تنسيق الموارد البشرية وغير البشرية المتاحة لمنظمة ما من أجل تحقيق أهدافها بكفاءة وفعالية. وتعتبر العملية الإدارية هذه أحد الركائز الضرورية لبناء سوق كفوّة وريحية مستدامة. أما التسويق فهو مجال الإدارة المتعلق بتوقع وإدارة مستويات الرضا والامتنان لدى العملاء من خلال تطوير وتقديم المنتجات والخدمات، وتسعيرها ، وترويجها، وتوزيعها. فالتسويق هو القوة الدافعة وراء نجاح المؤسسات العامة والخاصة.

## بكالوريوس إدارة الاعمال في الإدارة

<div><b>الأهداف</b></div>
<div>يهدف تخصص الإدارة إلى إعداد الطلبة لشغل مناصب قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركّز تخصص الإدارة على تحقيق الأهداف التالية:</div>
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>تزويد الطلبة بمجموعة من المعارف الضرورية لاتخاذ القرارات الإدارية الصائبة.</li> <li>إكساب الطلبة الخبرات والمهارات العملية اللازمة لهم كمدرء فاعلين قادرين على مواجهة تحديات المستقبل في مؤسساتهم.</li> <li>تطوير ادراك الطلبة وفهمهم للجوانب الأخلاقية المحتملة في مؤسساتهم.</li></ul></div>

## اختيار التخصص الرئيسي

يجب على كل طالب يريد الالتحاق بتخصص الإدارة دراسة ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة، وأن يكونوا في وضع أكاديمي جيد (غير منذر). كما ويجب على الطالب الحصول على موافقة مرشده الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب.

## مخرجات التعلم

عند إكمال متطلبات الحصول على بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة، فإن الطالب

سيكون قادرا على:

- اكتساب مهارات الاتصال الفعالة.
- الاستفادة من وسائل تقنية المعلومات الحديثة في تحديد وحل المشكلات المتعلقة بالإدارة.
- العمل بفعالية ضمن فريق.
- إدراك وتقدير الأبعاد الأخلاقية المتعلقة باتخاذ القرارات الإدارية.
- حل المشاكل المتعلقة بالإدارة واتخاذ القرارات في بيئة عمل معقدة.
- التمتع بمنظور عالمي في مجال الإدارة.

## الفرص

يهتم تخصص الإدارة بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية واعدادهم أيضاً لتابعة دراساتهم العليا. ويوفر الجانب المرتبط بالتطبيق العملي للمعرفة النظرية من خلال علاقات الجامعة القوية مع القطاع الصناعي للطلاب فرص عمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. ويعرف الخريجون بتنافسيّتهم العالية في سوق العمل وتبوأ مناصب القيادة والمسؤولية بنجاح في جميع مجالات الأعمال الحكومية والخاصة، وعلى الصعيدين المحلي والدولي. ومن الأمثلة على الوظائف والمناصب التي يشغلها الخريجون : مدراء الموارد البشرية، واستشاريين في مجال الإدارة، ومدراء للشركات، وقادة إداريين في المؤسسات الحكومية والخاصة، وغيرها من مناصب الإدارة العامة والمناصب القيادية.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

<div><b>التخصص الرئيسي في الإدارة</b></div>
<div>يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة، بما في ذلك ما يلي:</div>
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للجامعة.</li> <li>ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للكلية.</li> <li>ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية الداعمة.</li> <li>ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي.</li> <li>ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية.</li> <li>ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات أو المواد الاختيارية للتخصص الفرعي.</li> <li>ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة.</li></ul></div>

## المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسية)

## المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

## مجموعة العلوم الإجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

## مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ

قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

## مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

Math 103 الجبر المتوسط

<div>متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة)</div>
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1</li> <li>ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2</li></ul></div>

## المتطلبات العامة للكلية ( 42 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ نظم المعلومات الادارية
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب في شركات الأعمال
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة (2)
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

## متطلبات الكلية الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 القانون التجاري

## متطلبات التخصص الرئيسي ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MAGT 301 السلوك التنظيمي
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- MAGT 303 إدارة المشروعات الصغيره
- MAGT 306 إدارة الأعمال الدولية
- MAGT 406 إدارة الجودة الشاملة

## مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية من القائمة التالية:

- MAGT 305 الإدارة المقارنة
- MAGT 401 الأساليب الكمية لاتخاذ القرار
- MAGT 402 نظرية المنظمة
- MAGT 403 إدارة الأعمال الإلكترونية
- MAGT 404 إدارة المشاريع

## متطلبات التخصص الفرعي وغيره ( 15 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في الإدارة اختيار تخصص فرعي في نظم المعلومات الإدارية، أو الاقتصاد، أو المالية، أو التسويق، أو إدارة الأعمال الدولية، أو ريادة الأعمال، كما أن بإمكانهم إلغاء التخصص الفرعي. وعملية إلغاء التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، وبالتالي يجب على هؤلاء الطلاب أن يدرسوا 15 ساعة مكتسبة تؤخذ من المقررات المتاحة في أي تخصص رئيسي لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي للطلاب.

## متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة.

## التخصص الفرعي في الإدارة

يتوفر التخصص الفرعي في الإدارة للطلاب من كلية الإدارة والاقتصاد .

## التخصص الفرعي في الإدارة (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

## المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في الإدارة (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- MAGT 303 ريادة الأعمال والأعمال الصغيرة
- MAGT 306 إدارة الأعمال الدولية
- MAGT 406 إدارة الجودة الشاملة

## مواد التخصص الفرعي في الإدارة الاختيارية ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- MAGT 301 السلوك التنظيمي
- MAGT 305 الإدارة المقارنة
- MAGT 401 الأساليب الكمية لاتخاذ القرار
- MAGT 402 نظرية المنظمة
- MAGT 403 إدارة الأعمال الإلكترونية
- MAGT 404 إدارة المشاريع

## الخطة الدراسية للخصص الرئيسي في الإدارة

### بكالوريوس إدارة الاعمال في الإدارة

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL110	لغة إنجليزية ١	3
	ARAB100	لغة عربية ١	3
	XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب	3
	XXXXNNN	مجموعة الإنسانيات والآداب	3
	DAWA111	الثقافة الإسلامية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	ENGL111	لغة إنجليزية ٢	3
	XXXXNNN	مجموعة تاريخ قطر والخليج	3
	ARAB200	لغة عربية ٢	3
	MATH103	الجبر المتوسط	3
	MAGT101	مبادئ الإدارة	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	ENGL250	اللغة الإنجليزية للتواصل ١	3	
	STAT220	الإحصاء للإدارة ١	3	
	MATH119	رياضيات للإدارة ١	3	
	ECON111	مبادئ اقتصاد جزئي	3	
	MAKT101	مبادئ التسويق	3	
	ACCT110	المحاسبة السالية	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
ربيع	FINA201	مبادئ التمويل	3	
	STAT222	الإحصاء للإدارة ٢	3	
	ACCT116	المحاسبة الإدارية	3	
	ECON112	مبادئ اقتصاد كلي	3	
	ENGL251	اللغة الإنجليزية للتواصل ٢	3	
	DAWA111	الثقافة الإسلامية	3	
	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
	<b>18</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MIST201	مبادئ إدارة نظم المعلومات	3
	MAGT304	إدارة الإنتاج والعمليات	3
	MAGT 301	سلوك تنظيمي	3
	MAGT 302	إدارة الموارد البشرية	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	MAGT 306	الإدارة الدولية	3
	MAGTNNN	مقرر اختياري إدارة	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
	LAWC215	القانون التجاري	3
	MAGT307	التدريب الميداني	3
	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي		
<b>15</b>			

السنة الرابعة (29 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	XXXXNNN	مقرر جامعة اختياري	2
	MAGTNNN	مقرر اختياري إدارة	3
	MAGT 303	إدارة المشروعات الصغيره	3
	MAGTNNN	مقرر اختياري إدارة	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	XXXXNNN	مقرر جامعة اختياري	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
	MAGT 406	إدارة الجودة الشاملة	3
	MAGT405	الإدارة الاستراتيجية	3
	XXXXNNN	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

### بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق

#### الأهداف

يقوم تخصص التسويق بإعداد الطلبة لشغل وظائف قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد يركز تخصص التسويق على الأهداف التالية:

- تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الأساسية لاتخاذ القرارات التسويقية.
- إكساب الطلبة الخبرة العملية اللازمة لمدراء التسويق الفاعلين.
- تطوير القدرات الابتكارية والإبداعية لدى الطلبة.
- تطوير الفهم والتقدير الأخلاقي للطلاب.

#### اختيار التخصص الرئيسي

يجب على كل طالب يريد الالتحاق بتخصص التسويق دراسة ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة، وأن يكونوا في وضع أكاديمي جيد (غير منذر). كما يجب على الطالب الحصول على موافق مرشده الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب.

#### مخرجات التعلم

عند إكمال بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في التسويق، فإن الطالب سيكون قادرا على:

- اكتساب مهارات الاتصال الفعالة.
- الاستفادة من وسائل تقنية المعلومات الحديثة في تحديد وحل المشكلات المتعلقة بالتسويق.
- العمل بفعالية ضمن فريق.
- إدراك وتقدير الأبعاد الأخلاقية المتعلقة باتخاذ القرارات التسويقية.
- حل المشاكل المتعلقة بالتسويق واتخاذ القرارات في بيئة عمل معقدة.
- التمتع بمنظور عالمي في مجال التسويق.

#### الفرص

يقوم تخصص التسويق بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية واعدادهم أيضا متابعة دراسات العليا. ويوفر الجانب المرتبط بالتطبيق العملي للمعرفة النظرية من خلال علاقات الجامعة القوية مع القطاع الصناعي للطلاب فرص عمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. و يعرف الخريجون بتنافسيتهم العالية في سوق العمل وتبوأ مناصب القيادة والمسؤولية بنجاح في جميع مجالات الأعمال في الحكومية والخاصة، وعلى الصعيدين المحلي والدولي. ومن الأمثلة على الوظائف المناصب التي يشغلها الخريجون: مدراء العلامات التجارية، واستشاريو التسويق، ومدراء التسويق، وغيرها من مناصب الإدارة العامة والمناصب القيادية.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في الإدارة

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة للكلية.
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية الداعمة.
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية.
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات أو المواد الاختيارية للتخصص الفرعي.
- ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة الاختيارية الحرة.

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

**المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1

- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية.

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

Math 103 الجبر المتوسط

#### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة)

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

#### المتطلبات العامة للكلية ( 42 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ نظم المعلومات الادارية
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة (2)
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 إحصاء للإدارة 2

#### متطلبات الكلية الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 القانون التجاري

#### متطلبات التخصص الرئيسي ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MAKT 301 سلوك المستهلك
- MAKT 302 إدارة التسويق
- MAKT 303 التسويق الدولي
- MAKT 304 التسويق الاستراتيجي
- MAKT 401 بحوث التسويق

### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية من القائمة التالية:

- MAKT 402 إدارة المبيعات
- MAKT 403 التسويق الإلكتروني
- MAKT 404 خدمات التسويق
- MAKT 405 إدارة الترويج
- MAKT 406 التسويق بين الأعمال

### متطلبات التخصص الفرعي وغيره ( 15 ساعة مكتسبة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في التسويق اختيار تخصص فرعي في نظم المعلومات الإدارية، أو الاقتصاد، أو المالية، أو الإدارة، أو إدارة الأعمال الدولية، أو ريادة الأعمال كما أن بإمكانهم إلغاء التخصص الفرعي. وخيار إلغاء التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، وبالتالي يجب على هؤلاء الطلاب أن يدرسوا 15 ساعة مكتسبة تؤخذ من المقررات المتاحة في أي تخصص رئيسي لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي للطلاب.

### متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة

### التخصص الفرعي في التسويق

يتوفر التخصص الفرعي في التسويق لطلاب كلية الإدارة والاقتصاد

### التخصص الفرعي في التسويق (15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية

### المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في التسويق (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة القائمة التالية من المقررات:

- MAKT 301 سلوك المستهلك
- MAKT 302 إدارة التسويق
- MAKT 303 التسويق الدولي
- MAKT 401 بحوث التسويق

### مواد التخصص الفرعي في التسويق الاختيارية ( 3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- MAKT 304 التسويق الاستراتيجي
- MAKT 402 إدارة المبيعات
- MAKT 403 التسويق الإلكتروني
- MAKT 404 خدمات التسويق
- MAKT 405 إدارة الترويج
- MAKT 406 التسويق بين الأعمال

### الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي في التسويق

#### بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST201	خريف
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT304	
3	إدارة التسويق	MAKT 302	
3	سلوك المستهلك	MAKT301	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	التسويق الدولي	MAKT 303	3
	التسويق الاستراتيجي	MAKT 304	3
	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	3
	قانون الأعمال	LAWC	3
	التدريب الميداني	MAGT307	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (29 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر جامعة اختياري	XXXXNNN	خريف
3	بحوث التسويق	MAKT401	
3	مقرر اختياري تسويق	MAKTNNN	
3	مقرر اختياري تسويق	MAKTNNN	
3	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 14</b>			
ربيع	مقرر جامعة اختياري	XXXXNNN	3
	مقرر اختياري تسويق	MAKTNNN	3
	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	3
	الإدارة الاستراتيجية	MAGT405	3
	متطلب تخصص فرعي او مقرر اختياري كلية	XXXXNNN	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية ١	ENGL110	خريف
3	لغة عربية ١	ARAB100	
3	مجموعة الإنسانيات والآداب	XXXXNNN	
3	مجموعة الإنسانيات والآداب	XXXXNNN	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA111	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	لغة إنجليزية ٢	ENGL111	3
	مجموعة تاريخ قطر والخليج	XXXXNNN	3
	لغة عربية ٢	ARAB200	3
	الجبر المتوسط	MATH103	3
	مبادئ الإدارة	MAGT101	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل ١ ١	ENGL250	خريف
3	الإحصاء للإدارة ١	STAT220	
3	رياضيات للإدارة ١	MATH119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON111	
3	مبادئ التسويق	MAKT101	
3	المحاسبة المالية	ACCT110	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
ربيع	مبادئ التمويل	FINA201	3
	الإحصاء للإدارة ٢	STAT222	3
	المحاسبة الإدارية	ACCT116	3
	مبادئ اقتصاد كلي	ECON112	3
	اللغة الإنجليزية للتواصل ٢	ENGL251	3
	رياضيات للإدارة (٢)	MATH221	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

**التخصص الفرعي في الأعمال الدولية**
تقبل طلبات التخصص الفرعي في الأعمال الدولية من قبل طلاب كلية الإدارة والاقتصاد.

**التخصص الفرعي في الأعمال الدولية (15 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة المتطلبات العامة للتخصص الفرعي وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مواد التخصص الفرعي الاختيارية. ويجب على الطلبة الذين أتموا بالفعل مقرر أو أكثر من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي كجزء من تخصصهم الرئيسي أن يأخذوا مقررات إضافية من مواد التخصص الفرعي الاختيارية لاستكمال 15 ساعة مكتسبة.

**المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في الأعمال الدولية (12 ساعة مكتسبة)**
يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الأعمال الدولية استكمال المقررات التالية. ويجب على الطلبة الذين أتموا بالفعل مقرر أو أكثر من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي كجزء من تخصصهم الرئيسي أن يأخذوا مقررات إضافية من مواد التخصص الفرعي الاختيارية لاستكمال 15 ساعة مكتسبة.

- MAKT 303 التسويق الدولي
- FINA 304 التمويل الدولي
- MAGT 306 الأعمال الدولية
- ECON 453 الاقتصاد الدولي

**المواد الاختيارية للتخصص الفرعي في الأعمال الدولية ( 3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من القائمة التالية :

- ACCT 424 المحاسبة الدولية
- ECON 214 السياسة النقدية
- FINA 303 الأسواق والمؤسسات المالية
- MAGT 305 الإدارة المقارنة
- MAGT 406 إدارة الجودة الشاملة
- MAKT 401 بحوث التسويق

**التخصص الفرعي في ريادة الأعمال**

تقبل طلبات التخصص الفرعي في ريادة الأعمال من قبل طلاب كلية الإدارة والاقتصاد.

**التخصص الفرعي في ريادة الأعمال (15 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية.

**المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في ريادة الأعمال (12 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي:

- MAGT 303 ريادة الأعمال وإدارة المشاريع الصغيرة
- MAGT 328 تخطيط الأعمال لرواد الأعمال
- FINA 410 تمويل المشاريع الريادية
- MAGT 329 تأسيس واستدامة المشاريع الناجحة

**مواد التخصص الفرعي الاختيارية في ريادة الأعمال (3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الفرعي الاختيارية من القائمة التالية:

- AACT 331 محاسبة التكاليف والإدارة
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية

- FINA 402 التمويل الشخصي
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- MAKT 401 بحوث التسويق

**التخصص الفرعي في إدارة الأعمال للطلاب خارج كلية الإدارة والاقتصاد**
هذا التخصص الفرعي متاح لجميع طلاب جامعة قطر ما عدا طلاب كلية الإدارة والاقتصاد

**التخصص الفرعي في إدارة الأعمال للطلاب خارج كلية الإدارة والاقتصاد (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة المتطلبات العامة للتخصص الفرعي. ويجب على الطلبة الذين أتموا بالفعل مقرر أو أكثر من المتطلبات العامة للتخصص الفرعي كجزء من تخصصهم الرئيسي أن يأخذوا مقررات إضافية من مواد التخصص الفرعي الاختيارية لاستكمال 24 ساعة مكتسبة.

**المتطلبات العامة للتخصص الفرعي في إدارة الأعمال للطلاب خارج كلية الإدارة والاقتصاد (24 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- FINA 201 مبادئ التمويل

**كلية التربية**

مبنى كلية التربية

الهاتف: ٥١١٨٨/٠٠-٥١٠٣-٤٤ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني:

dean-edu@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/education

**العميد**

حصة محمد صادق

**مساعد العميد للشؤون الأكاديمية**

يحيى النقيب

**مساعد العميد لشؤون الطلاب**

فاطمة المعضادي

**نبذة عن كلية التربية**

تتمحور مهمة كلية التربية بشكل أساسي حول التميز في الإعداد الأولي والمتقدم للمهنيين العاملين في مجال التعليم من خلال إنشاء الأساس الذي يعزز التعلم مدى الحياة، والتعليم، والبحوث، والشراكات المجتمعية.

وتوفر كلية التربية:

- بيئة تعليمية وتحفيزية وداعمة لكل من التعلم والتعليم في مناخ يتميز بالحرية المسؤولة.
- المهنيين المؤهلين تأهيلاً عالياً والذين يحصلون على التطوير المهني من خلال دعم الأنشطة العلمية المستمرة، وتقاسم مسؤوليات الإصلاح التعليمي من خلال الشراكات الفعالة.

**الدرجات العلمية في كلية التربية**

تقدم كلية التربية برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي مع أربعة مسارات دراسية:**

- الدراسات العربية ( اللغة العربية، والدراسات الإسلامية، والدراسات الاجتماعية)
- الرياضيات والعلوم
- اللغة الإنجليزية
- الطفولة المبكرة

- بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي مع ثمانية مسارات دراسية:**

- الدراسات الإسلامية
- اللغة العربية
- الدراسات الاجتماعية
- اللغة الإنجليزية
- الرياضيات
- الكيمياء
- الفيزياء
- الاحياء

**قسم العلوم التربوية والعلوم النفسية**

**قسم العلوم التربوية**

قسم العلوم التربوية، غرفة ١٠٩

الهاتف: ٥١٦٩/٠١٣٤-٤٤٠٣-٤٤ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: primb.ced@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/education/primary\_program/index

php

**رئيس القسم**

علي الرباعي (العلوم التربوية)

**منسقو البرنامج**

عائشة فخرو، منسقة بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

علي الرباعي ، منسق بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي

فاطمة المطاوعة ، منسقة برامج الدبلوم

مايكل رومنوسكي ، منسق برنامج ماجستير القيادة التربوية

**هيئة التدريس**

**أستاذ دكتور**

حصة صادق، نصره البناي، عبد الله المناعي، غدانه البنعلي ، عائشة فخرو، مايكل

رومنوسكي، هيثم الخطيب

**أستاذ مشارك**

علي الرباعي ، مباركة الأكرف، بدرية العماري ، فاطمة المطاوعة ، أحمد الساعي، بدرية

الملا، رمزي ناصر، عبد الله أبو تينة، د. اريج.

**أستاذ مساعد**

حصة البنعلي ، لطيفة المغيصيب ، مها شريف، باتريشيا كير

**محاضر**

لانا سمير بيبي، ريم أبو شاويش

**مساعد تدريس**

هدى الكبيسي، هديل الخطيب، عائشة الكعبي، سارة عبدالرحمن المفتاح، صبا منصور،

لمياء إبراهيم العيسى، سهى عبدالستار

**قسم العلوم النفسية**

قسم العلوم النفسية، غرفة ٢١٩

الهاتف: ٥٢٠٦/٠١٢٢٠/٥٢٠٣-٤٤ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: PYSCH@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/education/psychological\_department/index.php

**رئيس القسم**
الدكتورة أسماء آل عطية (قسم العلوم النفسية)

**منسقو البرنامج**

كلايتون كيلر - منسق برنامج ماجستير التربية الخاصة

**هيئة التدريس**

**أستاذ دكتور**

عثمان يخلف، مريم البوفلاسه ، حصة فخرو، يحيى النقيب

**أستاذ مساعد**

أسماء العطية ، بتول خليفة، كلايتون كيلر

**أستاذ مساعد**

لطيفة المغيصيب ، العنود آل ثاني، تماضر آل ثاني، مها الهنداوي

## نبذة عن الأقسام

يهدف كل من قسم العلوم التربوية وقسم العلوم النفسية لإعداد الخريجين المؤهلين تأهيلاً عالياً في مجال التعليم، ممن سيمتلكون المعرفة المميزة المتعلقة بالأسس العلمية لمجال عملهم، بما يمكنهم من إظهار خبراتهم ومهاراتهم العملية في أدوارهم المهنية، بالإضافة إلى إجراء البحوث وتقييمها باستخدام الأساليب العلمية.

وتلتزم الأقسام بأعداد القوى البشرية اللازمة للعمل في المؤسسات التعليمية المختلفة في وظائف وتخصصات مختلفة، وذلك بطريقة تؤهلهم للتطور المهني المستمر ومواصلة دراساتهم العليا أيضاً.

**قسم العلوم التربوية - البرامج**

## بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

**الأهداف**

- دعم مهمة جامعة قطر في توفير الخبراء اللازمين للمجتمع القطري.
- توفير معلمي المرحلة الابتدائية المؤهلين تأهيلاً عالياً، حتى يتسنى لجميع الأطفال في المدارس الابتدائية في دولة قطر أن يتلقوا التعليم على مستوى عالمي.
- تطوير المعلمين القادة، الذين سيسهمون في التقدم المستمر في التعليم، والمنح الدراسية، والقيادة في دولة قطر.

**اختيار التخصص الرئيسي**

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص التعليم الابتدائي، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول.

**مخرجات التعلم**

خريجو هذا التخصص الرئيسي سيتمكنون من:

- معرفة كيف ينمو أطفال المرحلة الابتدائية ويتطورون، وكيف يؤثر ذلك على تعلمهم.
- استخدام معرفتهم لعمليات الإصلاح التربوي في المجتمع القطري لتصميم البرامج التعليمية المتطورة لطلابهم.
- دمج الأساليب الحديثة في التدريس، بما في ذلك تكنولوجيا التعليم، في الممارسات التعليمية الخاصة بهم.
- فهم وتطبيق طرق البحث التربوي الحالية الهادفة لتحسين الممارسات التعليمية.
- الانخراط في الممارسات التعليمية التي تثبت أن جميع الأطفال يمكن أن يتعلموا.

**الفرص**

يمكن لخريجي تخصص التعليم الابتدائي إيجاد فرص عمل في القطاع التعليمي، وخاصة القطاع الخاص، فضلاً عن المدارس الحكومية الابتدائية للأطفال. وترتبط فرص عمل أخرى أيضاً مع القطاع التعليمي، مثل العمل في الهيئات الدولية أو الحكومية المتعلقة بالتعليم.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

**بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي**

يجب إكمال 120 ساعة مكتسبة على الأقل لإكمال تخصص التعليم الابتدائي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 36 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من متطلبات المسار الدراسي

**المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)**

**المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )**

يعتمد تحقيق متطلبات هذه المجموعة على المسار دراسي الذي تم اختياره من قبل الطلبة.

بالإضافة إلى المقررات الثلاث المذكورة أدناه، فالطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في مرحلة الطفولة المبكرة، أو الدراسات العربية، أو الرياضيات والعلوم يجب عليهم اجتياز المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 1. والطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية كلغة ثانية يجب عليهم دراسة المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 2:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 1 ( 6 ساعات مكتسبة )**

- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2

**المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 2 ( 6 ساعات مكتسبة )**

- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

**مجموعة المعلومات العامة (3 ساعات مكتسبة)**

فقط الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 2 يجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة من خلال اجتياز 3 ساعات مكتسبة في المقررات في مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعلومات العامة. أما الطلبة الذين يختارون مسارات دراسية أخرى فيتوجب عليهم اجتياز متطلبات المجموعة التكميلية للكلية/ البرنامج.

**مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)**

فقط الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 2 يجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة من خلال اجتياز 3 ساعات مكتسبة في المقررات

في مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعلومات العامة. أما الطلبة الذين يختارون مسارات دراسية أخرى فيتوجب عليهم اجتياز متطلبات المجموعة التكميلية للكلية/ البرنامج.

**متطلبات المجموعة التكميلية للكلية/ البرنامج (6 ساعات مكتسبة)**

الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في الطفولة المبكرة، أو الدراسات العربية، أو الرياضيات والعلوم يجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة من خلال استكمال 6 ساعات مكتسبة من المقررات المذكورة أدناه. الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في المجموعة الفرعية للغة الإنجليزية 2، يجب عليهم تحقيق متطلبات مجموعة المعلومات العامة ومجموعة المهارات العامة:

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

**متطلبات التخصص الرئيسي( 36 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز 27 ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للتخصص الرئيسي و9 ساعات مكتسبة من مجموعة متطلبات التربية العملية.

**المتطلبات العامة للتخصص الرئيسي ( 27 ساعة مكتسبة)**

- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والأصلاح المدرسي
- EDUC 311 تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDUC 313 تطوير الثقافة لدى الأطفال
- EDUC 314 التكنولوجيا للأطفال
- EDUC 315 نمو وتعلم الطفل
- EDUC 316 الإدارة الصفية
- EDUC 317 الدمج في الصفوف
- EDUC 318 توظيف الفنون البصرية

**متطلبات التربية العملية ( 9 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من واحدة من مقررات التربية العملية التالية اعتماداً على المسار الدراسي المختار:

- EDUC 481 التربية العملية / الطفولة المبكرة
- EDUC 482 التربية العملية / الدراسات العربية
- EDUC 483 التربية العملية / الرياضيات والعلوم
- EDUC 484 التربية العملية / اللغة الانجليزية

**مواد التخصص الرئيسي الاختيارية الحرة ( 6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز الحد الأدنى ل 6 ساعات مكتسبة من قائمة المقررات المذكورة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 205 علم النفس الاجتماعي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EDUC 100 التصوير الفوتوغرافي

**المسار الدراسي في مرحلة الطفولة المبكرة ( 45 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في الطفولة المبكرة ( 45 ساعة مكتسبة)**

- EDEC 410 EDEC للعب ونظرية الحركة
- EDEC 411 EDEC صحة وسلامة الأطفال
- EDEC 412 EDEC التوعية المجتمعية والموارد
- EDEC 413 EDEC الرياضيات والعلوم المتكاملة للأطفال
- EDEC 452 EDEC تدريس القراءة والكتابة للأطفال
- EDEC 453 EDEC تدريس اللغة العربية للأطفال
- EDEC 454 EDEC الدراسات الاجتماعية المتكاملة للأطفال
- EDEC 456 EDEC الإنجليزية كلغة ثانية للأطفال

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- MATH 103 الجبر المتوسط
- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 156 ENGL مقدمة في الأدب 1
- ARAB 213 نحو 1
- DAWA 113 فقه السيرة

**المسار الدراسي في الرياضيات والعلوم ( 45 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في الرياضيات والعلوم ( 45 ساعة مكتسبة)**

- EDPR 410 EDPR القراءة والكتابة في جميع المواد الدراسية
- EDPR 450 تدريس العلوم للتعليم الابتدائي
- EDPR 451 تدريس الرياضيات للتعليم الابتدائي
- EDPR 452 أساليب في الاستقصاء والبحث
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 BIOL أساسيات علم البيئة
- CHEM 103 CHEM كيمياء تطبيقية عامة 1
- CHEM 101 CHEM الكيمياء العامة 1
- PHYS 183 PHYS مقدمة في الفيزياء العامة
- GEOL 101 GEOL مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 103 MATH الجبر المتوسط
- MATH 104 MATH الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 203 MATH التحليل الأساسي
- STAT 101 STAT الاحصاء 1
- ENGL 150 ENGL كتابة المقال 1

**المسار الدراسي في الدراسات العربية ( 45 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**المسار الدراسي في الدراسات العربية ( 45 ساعة مكتسبة)**

- EDPR 446 EDPR تدريس اللغة العربية في التعليم الابتدائي
- EDPR 447 EDPR تدريس الدراسات الإسلامية في التعليم الابتدائي
- EDPR 448 EDPR تدريس الدراسات الاجتماعية في التعليم الابتدائي
- HIST 111 HIST تاريخ العالم الإسلامي 1 ( 600-1187 )
- HIST 222 HIST الخليج في العصر الحديث
- HIST 213 HIST التاريخ العربي الحديث ( 1919- 1516 )
- GEOG 110 GEOG الجغرافيا العامة

الخطة الدراسية للمسار الدراسي في الطفولة المبكرة  
بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب و فنونه
- ARAB 218 علم الصرف
- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 319 نحو 2
- ISLA 103 تفسير القرآن الكريم
- ISLA 105 الحديث التحليلي
- DAWA 113 فقه السيرة
- ISLA 106 أحكام العبادات

المسار الدراسي في تعلم اللغة الإنجليزية كلغة ثانية ( 45 ساعة مكتسبة)  
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

- المسار الدراسي في تعلم اللغة الإنجليزية كلغة ثانية ( 45 ساعة مكتسبة)
- EDPR 453 تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي ( اللغة الإنجليزية كلغة ثانية
  - (1
  - EDPR 454 تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي ( اللغة الإنجليزية كلغة ثانية
  - (2

- EDPR 455 تدريس القراءة للتعليم الابتدائي
- EDPR 410 القراءة والكتابة في جميع المواد الدراسية
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- ENGL 153 كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 305 اكتساب اللغة الأولى
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية
- ENGL 426 أدب الأطفال

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التحليل الأساسي	MATH 203	خريف
3		متطلب عام	
3	دمج الفنون البصرية	EDUC 318	
3	مقدمة في الفيزياء العامة	PHYS 183	
3	أساليب في الاستقصاء والبحث	EDPR 452	
3	التربية البدنية في المدارس	SPSC 399	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
<b>ربيع</b>			
3	تدريس الرياضيات للتعليم الابتدائي	EDPR 451	ربيع
3	تدريس العلوم للتعليم الابتدائي	EDPR 450	
3	تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية	EDUC 311	
3		متطلب عام	
3		متطلب عام	
3		متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (26 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	EDPR 410	خريف
3	إدارة الفصول الدراسية	EDUC 316	
3	اساسيات علم البيئة	BIOL 221	
3	الاحصاء ١	STAT 101	
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314	
3		متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
<b>ربيع</b>			
9	تدريس الطلبة	EDMS 481	ربيع
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 9</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3		متطلب عام	خريف
3		متطلب عام	
3		متطلب عام	
3	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	علم الأحياء ١	BIOL 101	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
<b>ربيع</b>			
3		متطلب عام	ربيع
3	المناهج والتقييم	EDUC 312	
3	علم الأحياء ٢	BIOL 102	
3	الجغرافيا العامة	GEOG 110	
3	نمو وتعلم الطفل	EDUC 315	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (34 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العامة ١	CHEM 101	خريف
3	الكيمياء التجريبية العامة ١	CHEM 103	
3		متطلب عام	
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317	
3		متطلب اختياري	
3	كتابة المقال ١	ENGL 150	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
<b>ربيع</b>			
3	تطوير محو الأمية لدى الأطفال	EDUC 313	ربيع
3		متطلب اختياري	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
3	الهندسة والمقاييس الأولية	MATH 104	
3	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOL 101	
3		متطلب عام	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			



الخطة الدراسية للمسار الدراسي في الرياضيات والعلوم  
بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

السنة الأولى (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	EDUC 310	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	متطلب عام		3
	EDUC 312	المناهج والتقييم	3
	BIOL 102	علم الأحياء ٢	3
	متطلب عام		3
	EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>15</b>			

السنة الثانية (34 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	3
	متطلب عام		3
	EDUC 317	الدمج في الصفوف	3
	متطلب اختياري		3
ENGL 150	كتابة المقال ١	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	EDUC 313	تطوير محو الأمية لدى الأطفال	3
	متطلب اختياري		3
	MATH 103	الجبر المتوسط	3
	MATH 104	الهندسة والمقاييس الأولية	3
	GEOL 101	مبادئ الجيولوجيا العامة	3
متطلب عام		3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MATH 203	التحليل الأساسي	3
	متطلب عام		3
	EDUC 318	دمج الفنون البصرية	3
	PHYS 183	مقدمة في الفيزياء العامة	3
	EDPR 452	أساليب في الاستقصاء والبحث	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	EDPR 451	تدريس الرياضيات للتعليم الابتدائي	3
	EDPR 450	تدريس العلوم للتعليم الابتدائي	3
	EDUC 311	تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية	3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>15</b>			

السنة الرابعة (26 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	EDPR 410	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	3
	EDUC 316	إدارة الفصول الدراسية	3
	BIOL 221	اساسيات علم البيئة	3
	STAT 101	الاحصاء ١	3
	EDUC 314	التكنولوجيا للأطفال	3
متطلب عام		3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	EDMS 481	تدريس الطلبة	9
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
<b>9</b>			

الخطة الدراسية للمسار الدراسي في الدراسات العربية  
بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	EDUC 310	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
	HIST 111	تاريخ العالم الإسلامي (٦٠٠-١١٨٧)	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	متطلب عام		3
	EDUC 312	المناهج والتقييم	3
	متطلب عام		3
	ARAB 110	مقدمة لدراسة الأدب وفنونه	3
	EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
HIST 222	الخليج في العصر الحديث	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الثانية (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	HIST 213	التاريخ العربي الحديث (١٥١٦-١٩١٩)	3
	ARAB 218	علم الصرف	3
	EDUC 313	تطوير الثقافة لدى الأطفال	3
	EDUC 317	الدمج في الصفوف	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	DAWA 113	فقه السيرة	3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	ISLA 103	تفسير القرآن الكريم	3
ARAB 213	نحو ١	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الثالثة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	GEOG110	الجغرافيا العامة	3
	ISLA 105	الحديث التحليلي	3
	EDUC 318	دمج الفنون البصرية	3
	ARAB 319	نحو ٢	3
	EDPR 446	تدريس اللغة العربية للمستوى الابتدائي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	EDPR 448	تدريس الدراسات الاجتماعية للمستوى الابتدائي	3
	متطلب اختياري		3
	EDUC 311	تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية	3
	متطلب عام		3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
<b>12</b>			

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب اختياري		3
	EDUC 316	إدارة الفصول الدراسية	3
	EDPR 447	تدريس الدراسات الإسلامية للمستوى الابتدائي	3
	ISLA 106	أحكام العبادات	3
	EDUC 314	التكنولوجيا للأطفال	3
متطلب عام		3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	EDAR 481	تدريس الطلبة	9
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
<b>9</b>			

## الخطة الدراسية للمسار الدراسي في تعلم اللغة الإنجليزية بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

السنة الأولى (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	EDUC 310	أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
	BIOL 101	علم الأحياء ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
	متطلب عام		<b>15</b>
ربيع	EDUC 312	المناهج والتقييم	3
	ENGL 153	كتابة المقال ٢	3
	متطلب عام		3
	EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			<b>15</b>

السنة الثانية ( 33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	ENGL 156	مقدمة في الأدب ١	3
	EDUC 317	الدمج في الصفوف	3
	ENGL 155	مقدمة في اللغة	3
	ENGL 150	كتابة المقال ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
	EDUC 313	تطوير محو الأمية لدى الأطفال	<b>15</b>
ربيع	MATH 104	الهندسة والمقاييس الأولية	3
	MATH 103	الجبر المتوسط	3
	ENGL 157	مقدمة في اللسانيات	2
	ENGL 158	مقدمة في الأدب ٢	3
	EDUC 311	تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			<b>18</b>

السنة الثالثة ( 33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	EDUC 318	دمج الفنون البصرية	3
	ENGL 305	اكتساب اللغة الأولى	3
	EDPR 453	تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي ( اللغة الإنجليزية كلغة ثانية ١)	3
	متطلب اختياري		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
	EDPR 455	تدريس القراءة للمستوى الابتدائي	<b>18</b>
ربيع	EDPR 454	تدريس اللغة الإنجليزية للمستوى الابتدائي ( اللغة الإنجليزية كلغة ثانية ٢)	3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب عام		3
	متطلب اختياري		3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			<b>15</b>

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	EDPR 410	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	3
	EDUC 316	إدارة الفصول الدراسية	3
	ENGL 309	اكتساب اللغة الثانية	3
	ENGL 426	أدب الطفل	3
	EDUC 314	التكنولوجيا للأطفال	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
	EDER 481	تدريس الطلبة	<b>15</b>
ربيع			9
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
			<b>9</b>

### متطلبات درجة بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي

#### التخصص الرئيسي في التعليم الثانوي

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص التعليم الثانوي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 36 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من متطلبات المسار الدراسي

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

#### المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

يعتمد تحقيق متطلبات هذه المجموعة على المسار الدراسي الذي تم اختياره من قبل الطلبة. بالإضافة إلى مقرر الثقافة الإسلامية المذكور أدناه، يجب على الطلبة اجتياز واحدة من المجموعات الفرعية للغة. و على الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة العربية اجتياز المجموعة الفرعية للغة 1. أما الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في الدراسات الإسلامية أو الدراسات الاجتماعية فعليهم اجتياز مجموعة اللغة الفرعية للغة 2. والطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في الرياضيات، أو الأحياء، أو الفيزياء، أو الكيمياء يجب عليهم اجتياز المجموعة الفرعية للغة 3. والطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية يجب عليهم اجتياز المجموعة الفرعية للغة 4.

- 111 DAWA الثقافة الإسلامية

#### المجموعة الفرعية للغة 1 ( 12 ساعة مكتسبة)

- 109 ARAB مهارات لغوية
- 110 ARAB مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- 110 ENGL لغة إنجليزية 1
- 111 ENGL لغة إنجليزية 2

#### المجموعة الفرعية للغة 2 ( 12 ساعة مكتسبة)

- 100 ARAB لغة عربية 1
- 200 ARAB لغة عربية 2
- 110 ENGL لغة إنجليزية 1
- 111 ENGL لغة إنجليزية 2

#### المجموعة الفرعية للغة 3 ( 12 ساعة مكتسبة)

- 100 ARAB لغة عربية 1
- 200 ARAB لغة عربية 2
- 202 ENGL لغة إنجليزية 1- ما بعد التأسيسي
- 203 ENGL لغة إنجليزية 2- ما بعد التأسيسي

#### المجموعة الفرعية للغة 4 ( 12 ساعة مكتسبة)

- 100 ARAB لغة عربية 1
- 200 ARAB لغة عربية 2
- 150 ENGL كتابة المقال 1
- 151 ENGL الاستيعاب القرائي المتقدم

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

تعتمد تحقيق متطلبات هذه المجموعة على المسار الدراسي الذي تم اختياره من قبل الطلبة. والطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة العربية، أو الدراسات الإسلامية، أو الدراسات الاجتماعية، أو اللغة الإنجليزية، أو الرياضيات، أو علم الأحياء، أو الكيمياء يتوجب عليهم اجتياز مقرر واحد من قائمة مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات. أما الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في الفيزياء فيتوجب عليهم اجتياز المقرر التالي:

- 101 GEOL مبادئ الجيولوجيا العامة

#### مجموعة المعلومات العامة (3 ساعات مكتسبة)

الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية، الرياضيات، الأحياء، الفيزياء، أو الكيمياء يتوجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة من خلال استكمال 3 ساعات مكتسبة في مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعلومات العامة. أما الطلبة الذين يختارون المسارات الدراسية الأخرى فيتوجب عليهم اجتياز المتطلبات العامة لمجموعة الكلية/البرنامج التكميلية.

#### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

الطلبة الذين يختارون المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية، الرياضيات، الأحياء، الفيزياء، أو الكيمياء يتوجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة من خلال استكمال 3 ساعات مكتسبة في مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة. أما الطلبة الذين يختارون المسارات الدراسية الأخرى فيتوجب عليهم اجتياز المتطلبات العامة لمجموعة الكلية/البرنامج التكميلية.

#### المتطلبات العامة لمجموعة الكلية/البرنامج التكميلية (6 ساعات مكتسبة)

الطلبة الذين يختارون مسارًا دراسيًا في اللغة العربية، أو الدراسات الإسلامية، أو الدراسات الاجتماعية فقط يتوجب عليهم اجتياز متطلبات هذه المجموعة باجتياز 6 ساعات مكتسبة من المقررات المذكورة أدناه. أما الطلبة الذين يختارون مسارًا دراسيًا في اللغة الإنجليزية، الرياضيات، الأحياء، الفيزياء، أو الكيمياء فيجب عليهم تحقيق متطلبات مجموعة المهارات العامة ومجموعة المعلومات العامة.

- 250 ENGL اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- 251 ENGL اللغة الإنجليزية للتواصل 2

#### المتطلبات العامة للتخصص الرئيسي ( 36 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز 30 ساعة مكتسبة من المقررات المذكورة أدناه بالإضافة إلى استكمال 6 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية المتعلقة بالمسار الدراسي الذي تم اختياره من قبل الطالب.

- 310 EDUC اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- 312 EDUC المنهج والتقييم
- 316 EDUC الادارة الصفية
- 317 EDUC الدمج في الصفوف
- 320 EDUC النمو الانساني
- 332 EDSE اكتساب اللغة الثاني في المرحلة الثانوية
- 331 EDSE القراءة والكتابة عبر المنهاج الدراسي
- 491 EDSE التربية العملية في المرحلة الثانوية

**أساليب تدريس اللغة العربية ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في اللغة العربية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 340 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة العربية
- EDSE 460 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في اللغة العربية

**أساليب تدريس اللغة الإنجليزية ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 341 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة الانجليزية
- EDSE 461 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في اللغة الانجليزية

**أساليب تدريس الدراسات الإسلامية ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الدراسات الإسلامية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 342 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الإسلامية
- EDSE 462 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الإسلامية

**أساليب تدريس الدراسات الاجتماعية ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الدراسات الاجتماعية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 343 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الاجتماعية
- EDSE 463 الأساليب 2: : الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الاجتماعية

**أساليب تدريس الرياضيات ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الرياضيات اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 344 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الرياضيات
- EDSE 464 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الرياضيات

**أساليب تدريس الفيزياء ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الفيزياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 345 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الفيزياء
- EDSE 465 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الفيزياء

**أساليب تدريس الكيمياء ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الكيمياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 346 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الكيمياء
- EDSE 466 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الكيمياء

**أساليب تدريس الأحياء ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة الذين اختاروا المسار الدراسي في الأحياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- EDSE 347 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الأحياء
- EDSE 467 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الأحياء

**مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 6 ساعات مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات مكتسبة من المقررات المذكورة أدناه:

- EDUC 100 التصوير الفوتوغرافي
- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- PSYC 201 مقدمة في علم النفس
- PSYC 205 علم النفس الاجتماعي

**المسار الدراسي في اللغة العربية ( 45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في اللغة العربية ( 45 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 علم الصرف
- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 351 مدخل إلى علم اللسانيات
- ARAB 354 علم الدلالات
- ARAB 355 اللسانيات التطبيقية
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 391 البحوث الأدبية ؛ مصادر وطرق
- ARAB 412 القراءات والتقاليد المتعلقة باللسانيات
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 483 الأدب المقارن

**المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في اللغة الإنجليزية (45 ساعة مكتسبة )**

- ENGL 153 كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 208 النقد الأدبي
- ENGL 220 الأدب الأمريكي
- ENGL 226 تاريخ اللغة الإنجليزية
- ENGL 230 الكتابة الفنية
- ENGL 302 الأدب المقارن
- ENGL 304 شكسبير
- ENGL 326 الشعر
- ENGL 328 دراما
- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 332 الرواية

**المسار الدراسي في الدراسات الاجتماعية (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية

في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في الدراسات الاجتماعية (45 ساعة مكتسبة )**

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 300 جغرافية العالم العربي
- GEOG 357 جغرافية العالم
- GEOG 441 جغرافية قطر
- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الاسلامي 1 ( 600-1187 م)
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300
- HIST 212 تاريخ العالم الاسلامي 2 ( 1516-1187 م)
- HIST 213 التاريخ العربي الحديث ( 1919-1516 م)
- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الاسلامي
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 206 العولمة
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SOCI 361 حقوق الإنسان

**المسار الدراسي في الأحياء (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية من متطلبات المسار الدراسي.

**متطلبات المسار الدراسي في الأحياء (45 ساعة مكتسبة )**

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- MARS 101 مقدمة في علوم الجحار
- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 312 علم الأنسجة
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي
- BIOL 467 النظام الإيكولوجي الإقليمي
- BIOL422إدارة وحماية البيئة

**المسار الدراسي في الكيمياء (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي.

**متطلبات المسار الدراسي في الكيمياء (45 ساعة مكتسبة )**

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- CHEM 104 الكيمياء التجريبية العامة 2
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 212 الكيمياء العضوية 2
- CHEM 213 الكيمياء العضوية التجريبية
- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية التجريبية
- CHEM 231 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 234 الكيمياء التجريبية التحليلية
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية التجريبية 1
- CHEM 321 الكيمياء غير العضوية 2
- CHEM 331 الكيمياء التحليلية 2
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية

**المسار الدراسي في الفيزياء (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

**متطلبات المسار الدراسي في الفيزياء (45 ساعة مكتسبة )**

- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- PHYS 102 الفيزياء العامة 2
- PHYS 103 مختبر الفيزياء العام
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- PHYS 115 الكهرباء والمغناطيسية
- PHYS 116 مختبر الكهرباء والمغناطيسية
- PHYS 201 الطاقة المتجددة
- PHYS 221 الإلكترونيات
- PHYS 231 الفيزياء الحديثة
- PHYS 301 نظرية الكهرومغناطيسية 1
- PHYS 331 الميكانيكا الكلاسيكية 1
- PHYS 333 الميكانيكا الكمية

**المسار الدراسي في الرياضيات (45 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي.

**متطلبات المسار الدراسي في الرياضيات (45 ساعة مكتسبة )**

- STAT 101 الاحصاء 1
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- GENG 106 برمجة الحاسوب
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 213 معادلات تفاضلية
- MATH 220 أسس الرياضيات

- MATH 222 التحليل الحقيقي 1
- MATH 231 الجبر الخطي
- MATH 233 الجبر التجريدي
- MATH 324 التحليل المركب
- MATH 335 نظرية الأعداد
- MATH 341 الهندسة الحديثة
- MATH 366 التحليل العددي 1

#### المسار الدراسي في الدراسات الإسلامية (45 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة مكتسبة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات المسار الدراسي:

#### متطلبات المسار الدراسي في الدراسات الإسلامية (45 ساعة مكتسبة)

- ISLA 101 العقيدة الإسلامية
- ISLA 102 علوم القرآن الكريم
- ISLA 103 تفسير القرآن الكريم
- ISLA 104 علوم الحديث
- ISLA 105 الحديث التحليلي
- ISLA 106 أحكام العبادات
- ISLA 205 الأسس الفكرية للحضارة الإسلامية
- ISLA 302 ISLA فقه الأسرة
- ISLA 308 الاتجاهات الفكرية المعاصرة
- DAWA 207 المؤسسات الإسلامية
- DAWA 214 نصوص قرآنية
- FIQH 303 الزكاة والأوقاف
- USUL 335 الدراسات المعاصرة في القرآن والسنة
- USUL 407 تفسير موضوعي (آيات الأحكام)
- USUL 439 العالم الإسلامي المعاصر

#### الخطة الدراسية للتخصص الرئيسي في التعليم الثانوي بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي

السنة الأولى (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
	EDUC 310	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
		متطلب عام	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
		متطلب عام	3
ربيع		متطلب عام	3
	EDUC 312	المنهج والتقييم	3
	EDUC 320	النمو الانساني	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			18

السنة الثانية (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
		مقرر اختياري تخصص	3
		مقرر من المسار الدراسي	
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
		متطلب عام	3
ربيع		متطلب عام	3
	EDUC 317	الدمج في الصفوف	3
	EDSE 331	القراءة والكتابة عبر المنهاج الدراسي	2
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			18

السنة الثالثة (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف		متطلب عام	3
	EDSE 332	اكتساب اللغة الثانية في المرحلة الثانوية	3
		متطلب عام	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			15
ربيع	EDSE 34x	الأساليب ١: استراتيجيات تدريسXXXXXXXXXX	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			15

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	EDUC 316	الإدارة الصفية	3
	EDSE 46x	الأساليب ٢: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم فيXXXXXXXXXX	3
		متطلب عام	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
		مقرر من المسار الدراسي	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
			15
ربيع	EDAR 491	التربية العملية في المرحلة الثانوية	9
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
			9

#### كلية الهندسة

مبنى كلية الهندسة، المر H، غرفة 206 (قسم البنين)  
الهاتف: /٤١٠٠-٤١٠٠-٤٤٠٣ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: dean-eng@qu.edu.qa

الموقع : http://www.qu.edu.qa/engineering/index.php

#### العميد

راشد عبدالقادر محمد العماري

#### مساعد العميد للشؤون الأكاديمية

رمزي عبد طه

#### مساعد العميد لشؤون البحث والدراسات العليا

عبد المجيد سالم حمودة

#### مساعد العميد لشؤون الطلاب

وليد عبد الله مكحل

#### نبذة عن كلية الهندسة

أُنشئت كلية الهندسة في عام 1980، وهي تخدم دولة قطر من خلال إعداد خريجين في مجموعة واسعة من التخصصات الهندسية، وعلوم الحاسب، والعمارة. وتهدف الكلية إلى أن تُعرف في المنطقة بالتنوع المتميزة لخدماتها في مجالات التعليم، و البحث العلمي و الشراكة المجتمعية، وكذلك بنوعية خريجها ومسؤوليتهم تجاه المجتمع. والمهمة الرئيسية للكلية هي إعداد خريجين مسؤولين اجتماعيا وذوي كفاءة عالمية تمكنهم من المنافسة في بيئة العمل الدولية مع أخذهم بعين الاعتبار هويتنا الإسلامية والعربية، وكذلك احتياجات المجتمع المحلي.

وقد ساهم خريجو الكلية بشكل كبير في التوسع الصناعي الضخم الذي شهدته دولة قطر. وهم يلعبون حالياً دوراً رئيسياً في تحويل اقتصاد دولة قطر إلى اقتصاد قائم على المعرفة.

#### الدرجات العلمية

تقدم كلية الهندسة برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس العمارة
- بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية (مغلق أمام الطلبة الجدد)
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية
- بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية
- بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب
- بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

#### قسم العمارة والتخطيط العمراني

مبنى كلية الهندسة، غرفة 219 (قسم البنات)

الهاتف: /٤٣٤٤-٤٣٤٠-٤٤٠٣ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: architecture-urban@qu.edu.qa

الموقع : http://www.qu.edu.qa/engineering/architecture

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>رئيس القسم</b></div> أشرف محمد سلامة
---------------------------------------	--

<div><b>أستاذ مشارك</b></div>	حاتم جلال إبراهيم، ياسر محجوب
-------------------------------	-------------------------------

<div><b>أستاذ مساعد</b></div>	جمال بوساعة، فضيل فاضلي، رانيا خليل، ليزمول ماثيو، جمال وهراني، أجاتينو ريزو
-------------------------------	--

## نبذة عن قسم العمارة والتخطيط العمراني

لقد أدى النمو غير المسبوق في مجال البناء والتنمية العمرانية، الذي يشكل فعلاً ثاني أكبر صناعة في دولة قطر والمنطقة، إلى خلق حاجة ملحة لتوفر المهندسين المعماريين والمخططين ممن حصلوا على التدريب المتخصص في تصميم وتخطيط وتوجيه أنشطة الصناعة. وفي إطار الاستجابة لهذه المطالب يقدم قسم العمارة والتخطيط العمراني، الذي يعتبر أحدث وحدة أكاديمية في كلية الهندسة بجامعة قطر، برامج البكالوريوس والدراسات العليا الملتزمة بتخريج المهنيين القادرين على إنشاء وإدارة البيئات المستدامة. وهذه البرامج هي: بكالوريوس العمارة وهي درجة البكالوريوس العلمية لمدة خمس سنوات، وماجستير التخطيط والتصميم العمراني.

وتحقق برامجنا التوازن بين المحتوى المعرفي وطرق تقديم المعرفة، مع تنفيذ التدريب العملي والتجريبي الفاعل، ونهج التعلم القائمة على تحقيق النتائج. ويخضع الطالب لدينا لعملية قبول صارمة. ويتمتع الطلبة بالتفاعل الوثيق مع أعضاء هيئة التدريس والمرافق التعليمية، والاستوديوهات، والمختبرات التي تعكس أحدث ما وصلت إليه التكنولوجيا التعليمية. كما أن هيئة التدريس تمتاز بحصيلة هامة من البحوث والخبرات المهنية التي تعزز تطبيقها الفعال لبرامجنا.

## بكالوريوس العمارة

<div><b>الأهداف</b></div>	تتمثل أهداف البرنامج على دمج الأساليب التربوية القائمة على المعرفة والقائمة على المهارات بطريقة متوازنة لتخريج المهندسين المعماريين المهنيين. وأهدافنا الرئيسية الثلاثة هي:
---------------------------	---

- أهداف معرفية : توفير تعليم عالي الجودة يعد الطلبة لتولي الأدوار المهنية في العمارة، من خلال تقديم المعرفة السليمة في نظريات وتطبيقات التصميم، وتكنولوجيا البناء، والعوامل الاجتماعية والثقافية والبيئية، وتطبيق تكنولوجيا المعلومات.
- أهداف فعالية: إعداد الطلبة للعمل بفعالية في الفرق المتعددة التخصصات في صناعة البناء من خلال توفير المعرفة في التخصصات المتصلة ببيئة البناء والمتعلقة بالمسؤوليات والالتزامات الأخلاقية المهنية في العمارة.
- أهداف حركية: إعداد الطلبة لاكتساب وتطوير المهارات لإيجاد الحلول الإبداعية للمشاكل والتعلم مدى الحياة، بما يتضمن التفكير النقدي، وتقييم البيئات الموجودة، والتعلم التجريبي والنشط لتطوير مفاهيم وحلول التصميم، ومهارات الاتصال وتقديم العروض المتعلقة بتلك الحلول للأقران، والعلاء، وصناع القرار والجمهور.

<div><b>اختيار التخصص الرئيسي</b></div>	حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص العمارة، يجب على الطلبة تحقيق متطلبات
---	--

القبول بكلية الهندسة، والمرور بمرحلة تحديد التخصص، ويتم تخصيص الطلبة في البرامج على أساس اختيارات الطلبة وفقاً لدرجاتهم في الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، والقدرة الاستيعابية للبرامج داخل الكلية. ومن المتطلبات الأساسية للقبول في تخصص العمارة هي النجاح في اختبار القدرات والمقابلة الشخصية. ويجب على جميع الطلبة تحديد تخصصاتهم والانضمام الى البرنامج قبل استكمالهم 36 ساعة مكتسبة.

<div><b>متطلبات إضافية</b></div>	بالإضافة إلى اشتراط الانتهاء من برنامج مدته 160 ساعة مكتسبة، والذي يتضمن مشروع التخرج، يجب على الطلبة الحصول على التدريب العملي الإلزامي في فترة الصيف من السنتين الأخيرتين من البرنامج. والتدريب العملي ليس لديه درجات تضاف للساعات الدراسية المطلوبة في الكلية ولكنه إجباري. وهو يتطلب كحد أدنى 12 أسبوعاً من التدريب في شركات التصميم المعماري الاستشارية، أو شركات المقاولات، أو شركات الاستشارات الهندسية المعمارية، أو الهيئات الحكومية ذات الصلة.
----------------------------------	--

<div><b>مخرجات التعلم</b></div>	تحت شعار العام ”بيئات بناء مستدامة“، فإن مخرجات تعلم البرنامج هي كما يلي: <ul style="list-style-type: none"><li>التصميم: القدرة على تصور وتنسيق التصاميم، التي تتماشى مع الجوانب الاجتماعية والثقافية والبيئية والتكنولوجية في العمارة</li> <li>الناس: القدرة على التعرف على العلاقة الجدلية بين الناس وبيئة البناء في دول مجلس التعاون الخليجي والمنطقة العربية</li> <li>التصميم بمساعدة الحاسب: القدرة على تطبيق ودمج تكنولوجيا الحاسب في عمليات ومنجات التصميم</li> <li>التكنولوجيا: القدرة على استخدام تكنولوجيا البناء المتطورة في التصاميم المعمارية</li> <li>الاتصال/التواصل: القدرة على تطبيق مهارات التواصل البصري واللفظي في مراحل مختلفة من التصميم المعماري وعمليات تسليم المشروع.</li> <li>التفكير الناقد: القدرة على التحليل النقدي لتصاميم البناء وإجراء دراسات تقييم للمباني بعد إشغالها</li> <li>البحث: القدرة على توظيف أساليب البحث المعمارية، بما في ذلك جمع البيانات وتحليلها لتقييم واقتراح تحسينات في البيئات البنية القائمة</li> <li>التعاون: القدرة على العمل بشكل تعاوني مع فرق المهندسين المعماريين ومختلف فرق التصميم المتعددة التخصصات المشاركة في صناعة البناء</li> <li>مبادئ اجتماعية: القدرة على التعرف على تنوع الاحتياجات والقيم والمعايير السلوكية، والأنماط الاجتماعية من حيث صلتها بإنشاء البيئة العمرانية</li></ul>
---------------------------------	---

<div><b>الفرص</b></div>	يحصل خريجو برنامج العمارة على العديد من فرص العمل كمهندسين معماريين في مجالات تصميم وبناء المشاريع المعمارية والعمرانية. ولديهم فرص للعمل في الهيئات الحكومية وشركات التصميم، والبيوت الاستشارية، وشركات التطوير العقاري، بالإضافة إلى إمكانية إنشاء شركات التصميم الخاصة بهم. بالإضافة إلى ذلك، قد يجد خريجو البرنامج فرصاً لتابعة الدراسات العليا في العمارة، أو التخطيط والتصميم العمراني، والتخصصات المتصلة بالبيئة المشيدة، أو السعي لمسار مهني متقدم في العمارة والمجالات المتعلقة بالبيئة المشيدة.
-------------------------	---

<div><b>مطلبات الحصول على الدرجة العلمية</b></div>	
--	--

<div><b>التخصص الرئيسي في العمارة</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز 160 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص العمارة، بما في ذلك ما يلي: <ul style="list-style-type: none"><li>ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة</li> <li>ما لا يقل عن 7 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية</li> <li>ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مواد الكلية الاختيارية</li> <li>ما لا يقل عن 50 ساعة مكتسبة في الجرافيك الاتصالي واستوديوهات التصميم المعماري</li></ul>
---	---

<div><b>المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في التاريخ والنظرية</li> <li>ما لا يقل عن 18 ساعة مكتسبة في أعمال البناء والتشييد، والخدمات، والتكنولوجيا</li> <li>ما لا يقل عن 16 ساعة مكتسبة في المقررات ذات الصلة بالهندسة المدنية</li> <li>ما لا يقل عن 15 دراسية مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية</li> <li>التدريب العملي الإلزامي الصيفي دون ساعات مكتسبة ( 12 أسبوعا أكثر من 2 فصول دراسية)</li></ul>
---	--

<div><b>المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARAB 100 لغة عربية 1</li> <li>ARAB 200 لغة عربية 2 -</li> <li>ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي</li> <li>ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي</li> <li>DAWA 111 الثقافة الإسلامية</li></ul>
---	--

<div><b>مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)</b></div>	مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية
---	---

<div><b>مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز وكحد أدنى 6 ساعات مكتسبة من مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.
--	---

<div><b>مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1</li></ul>
---	--

<div><b>مجموعة المعارف العامة (3 ساعات مكتسبة)</b></div>	مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعارف العامة
--	--

<div><b>مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)</b></div>	مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة
---	---

<div><b>متطلبات الكلية ( 7 ساعات مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2</li> <li>PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1</li> <li>PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1</li></ul>
--	--

<div><b>مواد الكلية الاختيارية ( 6 ساعات مكتسبة)</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات التي يتم اختيارها من القائمة التالية <span> </span> :
--	---

- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

<div><b>التخصص الرئيسي في العمارة</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز 160 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص العمارة، بما في ذلك ما يلي: <ul style="list-style-type: none"><li>ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة</li> <li>ما لا يقل عن 7 ساعات مكتسبة في متطلبات الكلية</li> <li>ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة في مواد الكلية الاختيارية</li> <li>ما لا يقل عن 50 ساعة مكتسبة في الجرافيك الاتصالي واستوديوهات التصميم المعماري</li></ul>
---	---

<div><b>متطلبات التخصص الرئيسي (99 ساعة مكتسبة)</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 99 ساعة مكتسبة من المجموعات الفرعية أ، ب، ت، ث، ج كما هو مفصل أدناه:
---	---

<div><b>أ) الجرافيك الاتصالي واستوديوهات التصميم المعماري (50 ساعة مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARCT 110 الاتصال الجرافيكي 1</li> <li>ARCT 111 الاتصال الجرافيكي 2</li> <li>ARCT 120 مدخل إلى العمارة والفنون المرتبطة</li> <li>ARCT 210 المنظور، التظليل والظلال</li> <li>ARCT 211 ستوديو التصميم المعماري 1</li> <li>ARCT 212 ستوديو التصميم المعماري 2</li> <li>ARCT 310 ستوديو التصميم المعماري 3</li> <li>ARCT 311 ستوديو التصميم المعماري 4</li> <li>ARCT 410 ستوديو التصميم المعماري 5</li> <li>ARCT 411 ستوديو التصميم المعماري 6</li> <li>ARCT 510 ستوديو التصميم الشامل</li> <li>ARCT 511 إعداد وبرمجة المشروعات للخريجين</li> <li>ARCT 512 مشروع التخرج</li></ul>
--	--

<div><b>ب) التاريخ والنظرية (15 ساعة مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARCT 220 المناخ والعمارة</li> <li>ARCT 221 تاريخ ونظرية العمارة 1</li> <li>ARCT 222 تاريخ ونظرية العمارة 2</li> <li>ARCT 320 أساليب ونظريات التصميم</li> <li>ARCT 422 مناهج البحث في العمارة</li></ul>
--	--

<div><b>ت) أعمال البناء والتشييد، والخدمات، والتكنولوجيا (18 ساعة مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARCT 230 مواد وأساليب البناء والتشييد 1</li> <li>ARCT 330 مواد وأساليب البناء والتشييد 2</li> <li>ARCT 331 نظم التحكم البيئي 1( الصوتيات و الإضاءة )</li> <li>ARCT 332 نظم التحكم البيئي 2 الصرف الصحي والتكيف</li> <li>ARCT 333 رسومات وتقاصيل الأبنية</li> <li>ARCT 531 الأخلاقيات والممارسة المهنية</li></ul>
---	--

<div><b>ث) المقررات ذات الصلة بالهندسة المدنية (16 ساعة مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARCT 240 نظرية الهياكل البنائية 1</li> <li>ARCT 241 نظرية الهياكل البنائية 2</li> <li>ARCT 242 المسوحات للمهندسين المعماريين</li> <li>ARCT 340 الهياكل والشكل المعماري 1 ( المنشآت الخرسانية )</li> <li>ARCT 341 الهياكل والشكل المعماري 2 ( الصلب وهياكل البناء )</li> <li>ARCT 530 البناء وإدارة المشاريع</li></ul>
<div><b>ج) دورات التدريب العملي - إلزامية ( 0 ساعة مكتسبة)</b></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARCT 400 التدريب العملي 1</li> <li>ARCT 500 التدريب العملي 2</li></ul>

<div><b>ح) مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 15 ساعة مكتسبة)</b></div>	يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي
---	--

الاختيارية من القائمة التالية:

- ARCT 100 دراسة مستقلة
- ARCT 350 الفنون في العمارة
- ARCT 351 الإبداع والابتكار
- ARCT 420 دراسات السلوك البيئي
- ARCT 421 مدخل إلى التصميم والتخطيط العمراني
- ARCT 430 وثائق العقود
- ARCT 431 تقدير التكلفة، القيمة والكمية
- ARCT 450 ورشة عمل التصميم الداخلي
- ARCT 451 تطبيقات الحاسب في العمارة (متقدم)
- ARCT 452 العمارة المعاصرة في العالم العربي
- ARCT 453 النقد في العمارة
- ARCT 520 العمارة للمناظر الطبيعية
- ARCT 550 تطبيقات الحاسب في التخطيط العمراني ونظم المعلومات الجغرافية
- ARCT 551 صون وحفظ التراث التاريخي

## الخطة الدراسية برنامج بكالوريوس العمارة

السنة الأولى (31 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ - ما بعد التأسيسي
		DAWA 111	الثقافة الإسلامية
		MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١
		ARCT 120	مدخل إلى العمارة والفنون المرتبطة
		ARCT 110	الاتصال الجرافيكي ١
		<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>	
3	ربيع	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ - ما بعد التأسيسي
		MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢
		PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١
		PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١
		ARAB 100	لغة عربية ١
		ARCT 111	الاتصال الجرافيكي ٢
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			

السنة الثانية (32 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
4	خريف	ARCT 211	ستوديو التصميم المعماري ١
		ARCT 240	نظرية الهياكل البنائية ١
		ARCT 210	المنظور، التظليل والظل
		ARCT 221	تاريخ ونظرية العمارة ١
		ARCT 220	المناخ والعمارة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
4	ربيع	ARCT 212	ستوديو التصميم المعماري ٢
		ARCT 241	نظرية الهياكل البنائية ٢
		ARCT 230	مواد وأساليب البناء والتشييد ١
		ARCT 222	تاريخ ونظرية العمارة ٢
		ARCT 242	المسوحات للمهندسين المعماريين
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>16</b>			

السنة الثالثة (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
4	خريف	ARCT 310	ستوديو التصميم المعماري ٣
		ARCT 330	مواد وأساليب البناء والتشييد ٢
		ARCT 320	أساليب ونظريات التصميم
		ARCT 331	نظم التحكم البيئي ١ (الصوتيات والإضاءة)
		ARCT 340	الهياكل والشكل المعماري ١ ( المنشآت الخرسانية )
ARCT XXX	مقرر اختياري ١ (من التخصص)		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
4	ربيع	ARCT 311	ستوديو التصميم المعماري ٤
		ARCT 333	رسومات وتفاصيل الأبنية
		ARCT 332	نظم التحكم البيئي ٢ (الصرف الصحي والتكييف)
		ARCT 341	الهياكل والشكل المعماري ٢ (الصلب وهياكل البناء)
		ARCT XXX	مقرر اختياري ٢ (من التخصص)
ARAB 200	لغة عربية ٢		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			
6 أسابيع	ARCT 400	التدريب العملي ١	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الرابعة (34 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
5	خريف	ARCT 410	ستوديو التصميم المعماري ٥
		ARCT 530	البناء وإدارة المشاريع
		ARCT XXX	مقرر اختياري ٣ (من التخصص)
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من الكلية)
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
5	ربيع	ARCT 411	ستوديو التصميم المعماري ٥
		ARCT 422	مناهج البحث في العمارة
		ARCT XXX	مقرر اختياري ٤ (من التخصص)
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
6 أسابيع	ARCT 500	التدريب العملي ٢	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>17</b>			

السنة الخامسة (27 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
6	خريف	ARCT 510	ستوديو التصميم الشامل
		ARCT 511	إعداد وبرمجة المشروعات للخريجين
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)
		XXXX XXX	مقرر اختياري ٥ (من التخصص)
		<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>	
4	ربيع	ARCT 512	مشروع التخرج
		ARCT 531	الأخلاقيات والممارسة المهنية
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من الكلية)
		XXXX XXX	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)
		<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>	
<b>13</b>			

## قسم الهندسة المدنية والمعمارية

كلية الهندسة - المره،H، الغرفة ١١١ H (قسم البنين)
الهاتف: /٤١٧٣٠-٤١٧٠٠/٤٤٠٣-٤٤٠٣(٩٧٤)
البريد الإلكتروني: civil@qu.edu.qa
الموقع : http://www.qu.edu.qa/engineering/civil

### رئيس القسم

صالح مبارك

### أعضاء هيئة التدريس

### أستاذ دكتور

عثمان النواوي، هشام عيد، رمزي طه

### أستاذ مشارك

محمد الأنصاري، صالح مبارك، أحمد سنوسي

### أستاذ مساعد

عمر الأنصاري، حسن الدرهم، ناصر النعيمي، علاء الهواري، خالد ناجي، خالد صلاح شعبان، أوكان سيرين، أونور افسني، غابد نديم

### نبذة عن قسم الهندسة المدنية والمعمارية

قسم الهندسة المدنية و المعمارية هو أحد الأقسام الستة في كلية الهندسة بجامعة قطر. ويلعب القسم دوراً أساسياً في نمو وتنمية دولة قطر مستقبلا، خاصة في ظل استضافة كأس العالم لكرة القدم عام 2022. ويقدم القسم حالياً برنامجاً واحداً هو الهندسة المدنية للبنين، والذي يركز على تطوير المعارف والمهارات اللازمة للعاملين في الهندسة لتتماشى مع احتياجات دولة قطر والخطط المستقبلية للقرن الواحد والعشرين.
علماً بأنه القسم الوحيد بدولة قطر الذي يخرج المهندسين المؤهلين تأهيلاً عالياً لتلبية احتياجاتها من تخصصات الهندسة المدنية في سوق العمل المحلية.

### بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية

**الأهداف**

الإنجازات المتوقعة من خريجي بكالوريوس العلوم في برنامج الهندسة المدنية في جامعة قطر هي كما يلي:

- سوف يتمكن الخريجون من تأسيس مسارات مهنية ناجحة في مجال الهندسة المدنية بالقطاعات الصناعية، والحكومية، والخاصة، و التي تساهم في تنمية الدولة والمنطقة، وخارجها.
- سوف يساهم الخريجون بفعالية في مهنة الهندسة المدنية وفي المجتمع من خلال اتقان مهارات التواصل، وباستخدام الممارسات الأخلاقية، ومتابعة التعلم مدى الحياة.
- سوف يوفر الخريجون للقطاعين العام والخاص الحلول المهنية والمبتكرة لمشاكل الهندسة المدنية وللمشاكل المتعددة التخصصات.
- سيتم إعداد الخريجين المؤهلين لمتابعة الدراسات المتقدمة إذا رغبوا في ذلك.

**اختيار التخصص الرئيسي**

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الهندسة المدنية، يجب على الطلبة تلبية متطلبات القبول بكلية الهندسة، والمرور بمرحلة تحديد التخصص، ويتم تخصيص الطلبة في البرامج على أساس اختيارات الطلبة وفقا لدرجاتهم في الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، والقدرة الاستيعابية للبرامج في الكلية. ويجب على جميع الطلبة تحديد تخصصاتهم والانضمام الى البرنامج قبل استكمالهم 36 ساعة مكتسبة.

### مخرجات التعلم

سوف يحصل خريجو قسم الهندسة المدنية على التالي:

- القدرة على تطبيق المعارف الأساسية للرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل البيانات.
- القدرة على تصميم نظام، أو عملية لتلبية الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والأخلاقية، والصحة، والسلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية المدنية.
- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- القدرة على التواصل بشكل فعال.
- امتلاك التعليم الواسع الضروري لفهم تأثير الحلول الهندسية المدنية في السياق العالمي والاقتصادي والبيئي والاجتماعي.
- معرفة الحاجة للانخراط في التعلم مدى الحياة والقدرة على تحقيق ذلك.
- معرفة القضايا المعاصرة.

- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة مهنة الهندسة.

**الفرص**

يتميز التطور السريع الذي تشهده دولة قطر حالياً بكون الهندسة والتكنولوجيا عموده الفقري الرئيسي. ويلعب المهندسون المدنيون دوراً هاماً كمتخصصين في بناء البنية التحتية، وبالتالي يكون لهم دور هام في هذا التطور. ومن خلال تقديم برنامج الهندسة المدنية الوحيد في دولة قطر، يقدم القسم مساهمة رائدة لم يسبق لها مثيل في قطر في جميع أنشطة تطوير البنى التحتية، وذلك من خلال توفير الخريجين والخدمات الاستشارية عالية الجودة.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في الهندسة المدنية

يجب على الطلبة اجتياز 131 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة المدنية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 54 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي التقنية الاختيارية
- ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في العلوم الإضافية الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة في المواد الاختيارية الحرة

### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

**المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات البرنامج برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ

قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

### متطلبات الكلية (27 ساعة مكتسبة )

- MATH 102 التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العديدة
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- GENG 111 الرسومات الهندسية

### متطلبات التخصص الرئيسي ( 54 ساعة مكتسبة )

- CVEN 210 خصائص واختبار المواد
- CVEN 212 ميكانيكا الموائع
- CVEN 213 علم السكن
- CVEN 214 ميكانيكا المواد
- CVEN 220 تحليل الهياكل
- CVEN 230 الهندسة الجيوتقنية
- CVEN 270 المسوحات للتشييد
- CVEN 320 تصميم الخرسانة المسلحة
- CVEN 321 تحليل المنشآت غير المحددة
- CVEN 330 هندسة الأساسات 1
- CVEN 340 تحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية
- CVEN 350 الهندسة البيئية
- CVEN 360 هندسة الطرق
- CVEN 380 هندسة البناء والتشييد
- CVEN 381 العقود والمواصفات، واللوائح المحلية
- CVEN 399 التدريب العملي
- CVEN 401 مشروع تصميم الهندسة المدنية 1
- CVEN 402 مشروع تصميم الهندسة المدنية 2
- CVEN 420 تصميم هياكل الصلب

### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية (12 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية من القائمة التالية:

- CVEN 422 تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة
- CVEN 423 موضوعات مختارة في تصميم الأبنية

- CVEN 424 تحليل مصفوفة البناء
- CVEN 430 الهندسة التأسيسية 2
- CVEN 431 التصميم الهندسي التقني

- CVEN 442 موضوعات مختارة في الموارد المائية
- CVEN 453 موضوعات مختارة في الهندسة البيئية
- CVEN 460 مواد وتصميم الأرصفة
- CVEN 461 هندسة المرور
- CVEN 462 موضوعات مختارة في هندسة المواصلات
- CVEN 481 تخطيط وجدولة المشروع
- CVEN 482 موضوعات مختارة في الهندسة والإدارة

### العلوم الاختيارية الإضافية للتخصص الرئيسي ( 3 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة في المقررات الاختيارية من القائمة التالية:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MARS 101 مقدمة في علوم البحار

### المواد الاختيارية الحرة ( 2 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

## الخطة الدراسية

### برنامج بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	3
	GENG 106	برمجة الحاسب	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			<b>16</b>
ربيع	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١	3
	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	1
	DAWA111	الثقافة الإسلامية	3
	GENG 111	الرسومات الهندسية	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			<b>16</b>

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MATH 211	حساب التفاضل والتكامل ٣	3
	PHYS 193	الفيزياء العامة للهندسة ٢	3
	PHYS 194	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	1
	GENG 200	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3
	CVEN 210	خصائص واختبار المواد	3
	CVEN 213	علم السكن	3
			اختياري حر
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			<b>18</b>
ربيع	MATH 217	الرياضيات للمهندسين	3
	CVEN 214	ميكانيكا المواد	3
	CVEN 230	الهندسة الجيوتقنية	3
	CVEN 220	تحليل الهياكل	3
	CVEN 212	ميكانيكا الموائع	3
			مقرر اختياري من التخصص الرئيسي – علوم
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			<b>18</b>

السنة الثالثة (39 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	CVEN 320	تصميم الخرسانة المسلحة	3	
	GENG 300	الأساليب العددية	3	
	CVEN 321	تحليل المنشآت غير المحددة	3	
	CVEN 330	هندسة الأساسات ١	3	
	CVEN 270	المسوحات للتشييد	3	
	CVEN 340	تحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
			<b>18</b>	
ربيع	GENG 360	الاقتصاد الهندسي	3	
	CVEN 350	الهندسة البيئية	3	
	CVEN 360	هندسة الطرق	3	
	CVEN 380	هندسة البناء والتشييد	3	
			مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	3
			متطلب عام اختياري×	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
			<b>18</b>	
صيف	CVEN 399	التدريب العملي	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
			<b>3</b>	

السنة الرابعة (24 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	CVEN 420	تصميم هياكل الصلب	3	
	ARAB 100	لغة عربية ١	3	
	CVEN 401	مشروع تصميم الهندسة المدنية ١	1	
			مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
			مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
			متطلب عام اختياري×	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
			<b>13</b>	
ربيع	CVEN 381	العقود والمواصفات، واللوائح المحلية	3	
	CVEN 402	مشروع تصميم الهندسة المدنية ٢	2	
			مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤	3
			متطلب عام اختياري×	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي				
			<b>11</b>	

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/

السلوكية و3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

## قسم الهندسة الكيميائية

كلية الهندسة - المر G، غرفة G١١٨ (قسم البنين)

الهاتف: ٤١٣٤/٤١٣٠-٤٤٠٣ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: che@qu.edu.qa

الموقع: /http://www.qu.edu.qa/engineering/chemical

<b>رئيس القسم</b>
رمضان كهرمان
<b>أعضاء هيئة التدريس</b>
<b>أستاذ دكتور</b>
رمضان كهرمان، فريد بن يحيى، إبراهيم أبو الريش، سيمون جود

<b>أستاذ مشارك</b>
شاهين المحتسب، ماجدة خريشة، حازم قبلاوي، بيتر فان دن بروكه، ميرت أتيلان

<b>أستاذ مساعد</b>
محمد المري، فدوى الجاك، محمد صالح، محمد أمان الله، أناند كومار

### نبذة عن قسم الهندسة الكيميائية

يضم قسم الهندسة الكيميائية في جامعة قطر 15من أعضاء هيئة التدريس المؤهلين تأهيلاً عالياً و7 من مساعدي التدريس، 2 منهم يتابعون دراساتهم العليا في أمريكا الشمالية ليصبحوا أعضاء في هيئة التدريس. ويتمتع القسم بعلاقة عمل هامة مع الصناعة المحلية، والتي تدعم برنامج الهندسة الكيميائية بعدة طرق، بما في ذلك مناصب كرسي الأستاذية، وتدريب الطلبة، والمحاضرات، ومشاريع التخرج المستندة للصناعة، ومسابقة جائزة تصميم المصانع.

وقد حقق قسم الهندسة الكيميائية نجاحاً كبيراً في جذب التمويل للبحوث من صندوق قطر للبحوث الوطنية ومن الصناعات المحلية من أجل بناء محفظة مؤثرة للمشاريع البحثية الهامة وطنياً. وتتم محاذاة الأولويات البحثية لقسم الهندسة الكيميائية مع الأولويات الوطنية لدولة قطر من حيث موضوعات البحوث. هذه الأولويات هي متوافقة مع خبرات أعضاء هيئة التدريس، والتنمية الشخصية في مجالات معالجة المياه، وإدارة المواد الكربونية، والمعالجة البيولوجية للتربة، والغاز الطبيعي، ومعالجة المواد الهيدروكربونية، وتحلية المياه، وأنظمة الأغشية وهندسة المواد. ويتجاوز مستوى التمويل حالياً 20 مليون دولار أمريكي من صندوق قطر للبحوث الوطنية تحت مخططات برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي وبرنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، والصناعة، لدعم أنشطتهم البحثية وتدريب الطلبة الجامعيين في أساليب البحث. ويتمتع طلاب البكالوريوس بدعم ملحوظ من أعضاء هيئة التدريس الناشطين في البحث من خلال مشاريع برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين.

## بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية

### الأهداف

سيتمكن خريجو برنامج الهندسة الكيميائية في جامعة قطر من التالي:

- ممارسة الهندسة الكيميائية في مجموعة واسعة من الصناعات، بما في ذلك معالجة المواد الهيدروكربونية، وتحلية المياه، وتوليد الطاقة، والهيئات الحكومية
- القيام بدور نشط والمشاركة في تطورهم المهني المستمر، بما في ذلك الدراسات العليا حين يتعلق ذلك بأهداف مساراتهم المهنية
- الحفاظ على المعايير الأخلاقية والمهنية في حياتهم العملية

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الهندسة الكيميائية، يجب على الطلبة تحقيق متطلبات القبول بكلية الهندسة، والمرور بمرحلة تحديد التخصص، ويتم تخصيص الطلبة في البرامج على أساس اختيارات الطلبة وفقاً لدرجاتهم في الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، والقدرة الاستيعابية للبرامج داخل الكلية. ويجب على جميع الطلبة تحديد تخصصاتهم والانضمام إلى البرنامج قبل استكمالهم 36 ساعة مكتسبة.

## مخرجات التعلم

- القدرة على تطبيق المعارف الأساسية للرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل البيانات.
- القدرة على تصميم منظومة، أو مكون، أو عملية لتلبية الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والأخلاقية، والصحة، والسلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل مسائل الهندسة الكيميائية.
- إظهار المسؤولية المهنية والأخلاقية في حياتهم العملية.
- التواصل بشكل فعال شفهيًا وكتابياً.
- معرفة تأثير الحلول الهندسية الكيميائية في السياق العالمي والاقتصادي والبيئي والاجتماعي.
- معرفة الحاجة للانخراط في التعلم مدى الحياة والقدرة على تحقيق ذلك.
- معرفة القضايا المعاصرة المتعلقة بالهندسة الكيميائية.
- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة مهنة الهندسة.

## الفرص

تتوفر لدي خريجي برنامج الهندسة الكيميائيّة مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية في مجال الغاز والبتروكيماويات، وتحلية المياه، وتوليد الطاقة، وقطاعات معالجة المياه والأنظمة البيئية، وفي القطاعات الحكومية. ويمكن للخريجين أيضاً متابعة الدراسات العليا في الهندسة الكيميائية أو المجالات ذات الصلة.

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

## التخصص الرئيسي في الهندسة الكيميائية

يجب على الطلبة اجتياز 131 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة

الكيميائية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 57 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة في المواد الاختيارية الحرة

## المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

### المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية



**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات و الآداب 3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

**متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )**

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

**متطلبات الكلية (27 ساعة مكتسبة )**

- MATH 102 التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العديدة
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- GENG 231 علوم المواد

**متطلبات التخصص الرئيسي ( 57 ساعة مكتسبة )**

- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 104 الكيمياء التجريبية العامة 2
- CHEM 211 الكيمياء العضوية
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية التجريبية 1
- CHEM 341 الكيمياء الفيزيائية 2
- CHME 201 مقدمة في الهندسة الكيميائية 1
- CHME 202 مقدمة في الهندسة الكيميائية 2
- CHME 212 الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1 2
- CHME 213 ميكانيكا ا الموائع
- CHME 311 انتقال الحرارة
- CHME 312 الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2
- CHME 313 انتقال الكتلة 1
- CHME 314 هندسة التفاعلات الكيميائية
- CHME 315 انتقال الكتلة 2
- CHME 324 مختبر الهندسة الكيميائية 1
- CHME 325 مختبر الهندسة الكيميائية 2
- CHME 399 التدريب العملي

- CHME 415 أساليب الحاسب في الهندسة الكيميائية
- CHME 421 تصميم المصانع 1
- CHME 422 تصميم المصانع 2
- CHME 423 ضبط العمليات
- CHME 426 مختبر الهندسة الكيميائية 3

**مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 12 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية من القائمة التالية:

- CHME 413 نمذجة ومحاكاة العمليات
- CHME 431 عمليات تكرير البترول
- CHME 433 تكنولوجيا البتروكيماويات
- CHME 435 هندسة المركبات الكيميائية (البوليمر)
- CHME 444 تكنولوجيا إنتاج الألمونيوم
- CHME 445 تحلية المياه
- CHME 451 مدخل إلى هندسة الغاز الطبيعي
- CHME 454 معالجة الغاز الطبيعي
- CHME 462 مكافحة التلوث
- CHME 463 عمليات المياه
- CHME 466 موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 1
- CHME 467 موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 2
- CHME 470 أساسيات هندسة البترول
- CHME 486 هندسة التاكل
- CHME 497 دراسة مستقلة

**المواد الاختيارية الحرة ( 2 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

**الخطة الدراسية**

**برنامج بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية**

السنة الأولى (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	3
	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	GENG 106	برمجة الحاسب	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١	3
	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	1
	CHEM 102	الكيمياء العامة ٢	3
	CHEM 104	الكيمياء التجريبية العامة ٢	1
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
<b>17</b>			

السنة الثالثة (35 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	MATH 217	الرياضيات للمهندسين	3	
	GENG 200	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3	
	CHME 311	انتقال الحرارة	3	
	CHME 312	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية	3	
	CHME 313	انتقال الكتلة ١	3	
	CHME 324	مختبر الهندسة الكيميائية ١	1	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>				
ربيع	GENG 231	علوم المواد	3	
	GENG 360	الاقتصاد الهندسي	3	
	CHME 314	هندسة التفاعلات الكيميائية	3	
	CHME 315	انتقال الكتلة ٢	3	
	CHME 325	مختبر الهندسة الكيميائية ٢	1	
	DAWA111	الثقافة الإسلامية	3	
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
	<b>16</b>			
صيف	CHME 399	التدريب العملي	3	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>				
<b>3</b>				

السنة الثانية (35 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	MATH 211	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 193	الفيزياء العامة للهندسة ٢	3
	PHYS 194	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	1
	CHEM 211	الكيمياء العضوية	3
	CHEM 241	الكيمياء الفيزيائية ١	3
	CHEM 242	الكيمياء الفيزيائية التجريبية ١	1
	CHME 201	مقدمة في الهندسة الكيميائية ١	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>17</b>			
ربيع	CHEM 341	الكيمياء الفيزيائية ٢	3
	GENG 300	الأساليب العددية	3
	CHME 202	مقدمة في الهندسة الكيميائية ٢	3
	CHME 212	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١ ٢	3
	CHME 213	ميكانيكا الموائع	3
		متطلب عام اختياريx	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
<b>18</b>			

السنة الرابعة (28 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	CHME 421	تصميم المصانع ١	3
	CHME 423	ضبط العمليات	3
	CHME 415	أساليب الحاسب في الهندسة الكيميائية	1
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
	اختياري حر	2	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
ربيع	CHME 422	تصميم المصانع ٢	3
	CHME 426	مختبر الهندسة الكيميائية ٢	1
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤	3
		متطلب عام اختياريx	3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>		
<b>13</b>			

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية و3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**قسم علوم وهندسة الحاسب**

كلية الهندسة - ممر E، غرفة E١٠٣ (قسم البنين)

الهاتف: /٤٢٤٤٠/٤٢٤٠-٤٤٠٣-٤٤٠٣ (٩٧٤\*)

البريد الإلكتروني: cs@qu.edu.qa

الموقع : http://www.qu.edu.qa/engineering/computer

**رئيس القسم**

سبتي فوفو

**أعضاء هيئة التدريس**

**أستاذ دكتور**

سبتي فوفو، جهاد الجعم، علي الجوة، حسن كراد، قتيبة ملوحي

**أستاذ مشارك**

محمد صالح، محمد سماكة، أسامة شتا، أويص قداوي، ناصر رجبوت

**أستاذ مساعد:**

سمية علي العلي، محمد المير، عادل شريف، طارق الفولي، عبد الكريم الراضي، رشيد حجيج، أسامة الحلبي، لؤي اسماعيل، خالد خان، عمرو محمد، ريان ريلي، خالد شعبان،

تامر السيد

## نبذة عن قسم علوم وهندسة الحاسب

علوم الحاسب هو فرع من العلوم يتعامل مع نظرية وأساليب معالجة المعلومات في الحواسيب الرقمية، وتصميم برامج الحاسب، وتطبيقات أجهزة الحاسب. ويتمتع خريجو البرنامج بالفرص الوظيفية الجذابة في دولة قطر وعلى نطاق العالم بأكمله. وكان برنامج علوم الحاسب قد بدأ في جامعة قطر لأول مرة عام 1989 ، كأول برنامج تعليمي جامعي له صلة بالحاسب في قطر. وهذا البرنامج هو موطن لأكثر من 250 طالب جامعي، ممن ينخرطون في مجموعة واسعة من أنشطة البحث والتعلم التي تغطي كامل أطياف علوم الحاسب. ويشمل ذلك: العمل مع قواعد البيانات، والاتصالات اللاسلكية، والربط الشبكي، والحوسبة النقالة، وتطوير البرمجيات، ونظم الإنترنت، وغيرها الكثير. أما هندسة الحاسب فهو ذلك الفرع من الهندسة الذي يجمع بين مهارات الهندسة الكهربائية، وعلوم الحاسب، والرياضيات، ويطبقتها في مجالات مثل الشبكات وايصال البيانات، والأجهزة، وأتمتة النظم الذكية.

وكان برنامج هندسة الحاسب في جامعة قطر قد بدأ لأول مرة في عام 2002. وعلى الرغم من كونه جديد إلى حد ما في جامعة قطر، إلا أن هذا البرنامج هو من البرامج الأكثر تنافسية في كلية الهندسة. وخريجو هذا البرنامج مطلوبون من قبل الصناعة في قطر التي توفر لهم مناصب جذابة وفرص وظيفية مثيرة للاهتمام. وينخرط طلاب هندسة الحاسب في مجموعة واسعة من أنشطة البحث والتعلم مع التركيز على الأنشطة الهامة بالنسبة لقطر والمنطقة. ويتم تنويع هذه التجربة التعليمية من خلال مشروع التخرج حيث يتم تشكيل فرق لبناء نظام كامل للأجهزة والبرمجيات يشبه وحدة صناعية للتطبيق بشكل محدد في العالم الحقيقي.

### بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب

**الأهداف**

هدف التخصص الرئيسي هو أن يتخرج طلاب يكونون قادرين على تحقيق غالبية ما يلي:

1 . إنشاء مسار مهني ناجح في مجال الحاسب أو الهندسة في مجال الصناعة أو الوظائف

الحكومية بما من شأنه دفع عجلة التنمية الاقتصادية في البلاد والمنطقة، وخارجها .

2 . خدمة الصناعة والحكومة من خلال المساهمة مهنياً في المساعدة في حل المشاكل المتعددة التخصصات والتحسين.

3 . المساهمة بفعالية في مجال الحوسبة أو الهندسة من خلال تعزيز التفاعل الفعّال والممارسات الأخلاقية، ومهارات الاتصال، وذلك أثناء مواصلة التعليم من خلال التعلم مدى الحياة.

4 . يتم إعداد الخريجين المؤهلين لتابعة الدراسات المتقدمة إذا رغبوا في ذلك.

**اختيار التخصص الرئيسي**

- يتم قبول الطلبة على أسس تنافسية ويتوجب عليهم تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.
- الطلبة الذين لم يحصلوا على متوسط القبول المطلوب في شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها يجوز قبولهم عندما تسمح قدرة البرنامج بقبول كمية أكثر من الطلبة، بشرط أن يحققوا درجة 500 أو أعلى في اختبار TOEFL، فضلا عن تحقيق 550 أو أعلى في جزء الرياضيات من اختبار SAT الدولي ويسجلوا ما معدله %75 أو أعلى في مقررات الرياضيات والعلوم.
- قد يطلب من الطلبة اجتياز مقابلة شخصية قبل أن يتم قبولهم في التخصص.

**مخرجات التعلم**

- القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل وتفسير البيانات
- القدرة على تصميم نظام، أو مكون، أو عملية لتحقيق الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والأخلاقية، والصحة، والسلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل مشاكل هندسة الحاسب.
- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- القدرة على التواصل بشكل فعال.
- التعليم الواسع والضروري لفهم تأثير حلول الحاسب الهندسية في سياق عالمي اقتصادي وبيئي واجتماعي.
- الاعتراف بالحاجة والقدرة على الانخراط في التعلم مدى الحياة.
- معرفة القضايا المعاصرة.
- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات الأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة هندسة الحاسب.

**الفرص**

يقوم مهندسو الحاسب بالبحث والتخطيط وتصميم وتطوير وتعديل وتقييم ودمج أنظمة الحاسب والاتصالات.. والأمثلة على أرباب العمل المحتملين هي الشركات المصنعة لأجهزة الحاسب والاتصالات السلكية واللاسلكية، ومقدمي خدمات الاتصالات، وشركات الاستشارات وتكنولوجيا المعلومات، والهيئات الحكومية، والمؤسسات التعليمية والبحثية، وإدارات تكنولوجيا المعلومات في جميع أنحاء القطاعين الخاص والعام. وبعض المناصب المهنية لهندسة الحاسب هي مهندس كمبيوتر، أو مهندس الاتصالات السلكية واللاسلكية، أو مصمم الدوائر الكهربائية، أو مهندس الأجهزة، أو مهندس الشبكات، أو مهندس النظم، أو مهندس البحوث، أو مهندس الاتصالات اللاسلكية.

**متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**

**التخصص الرئيسي في هندسة الحاسب**

يجب على الطلبة اجتياز 128 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص هندسة الحاسب، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 60 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة متطلبات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة في المقررات الاختيارية الحرة

**المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)**

**المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

- MATH 10١ حساب التفاضل والتكامل 1

**متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )**

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

**متطلبات الكلية (24 ساعة مكتسبة )**

- MATH 102 التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العديدة
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- ELEC 201 الدوائر الكهربائية

**متطلبات التخصص الرئيسي ( 60 ساعة مكتسبة )**

- ELEC 231 أساسيات الإلكترونيات
- ELEC 351 الإشارات والنظم

- CMPS 151 مفاهيم البرمجة
- CMPS 152 مختبر مفاهيم البرمجة
- CMPS 205 الهياكل المنفصلة للحوسبة
- CMPS 251 البرمجة المتقدمة
- CMPS 252 مختبر البرمجة المتقدمة
- CMPE 261 تصميم المنطق الرقمي
- CMPE 262 مختبر تصميم المنطق الرقمي
- CMPE 263 هندسة الحاسب وتنظيمه 1
- CMPS 303 هياكل البيانات
- CMPE 363 هندسة الحاسب وتنظيمه 2
- CMPE 364 تصميم المعالجات الدقيقة
- CMPE 365 مختبر تصميم المعالجات الدقيقة
- CMPE 370 تطبيقات عملية لهندسة الحاسب
- CMPS 405 أنظمة التشغيل
- CMPS 406 مختبر أنظمة التشغيل
- CMPS 411 هندسة البرمجيات
- CMPE 455 شبكات اتصال البيانات والحاسب 1
- CMPE 456 مختبر شبكات اتصال البيانات والحاسب 1
- CMPE 457 شبكات اتصال البيانات والحاسب 2
- CMPE 462 واجهة الحاسب
- CMPE 476 معالجة الإشارات الرقمية
- CMPE 478 مختبر معالجة الإشارات الرقمية
- CMPE 498 مشروع التصميم الأول
- CMPE 499 مشروع التصميم الثاني

**مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية (9 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي

الاختيارية وذلك بأخذ 3 ساعات مكتسبة من المجموعة الاختيارية المشتركة، وأخذ بقية

الساعات المعتمدة المطلوبة من المجموعة الفرعية الاختيارية لهندسة الحاسب

**المجموعة الفرعية الاختيارية المشتركة (0-3 ساعات مكتسبة)**

يمكن للطلاب أخذ أكثر من 3 ساعات مكتسبة من القائمة التالية من المقررات:

- CMPS 373 جرافيك الحاسب
- CMPS 454 الشبكات والتطبيقات اللاسلكية
- CMPS 465 الأنظمة الموازية والموزعة
- CMPE 475 الذكاء الاصطناعي
- CMPE 480 رؤية الحاسب
- CMPE 482 الشبكات المتعددة الوسائط
- CMPS 485 أمن الحاسب

**المجموعة الفرعية الاختيارية لهندسة الحاسب (6-9 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 إلى 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- CMPS 351 أساسيات نظم قواعد البيانات
- CMPE 399 التدريب العملي
- CMPE 470 تنظيم الحاسب الحديث
- CMPE 471 موضوعات مختارة في هندسة الحاسب
- CMPE 472 تقييم الأداء
- CMPE 474 الشبكات العصبية الاصطناعية
- CMPE 481 النمذجة والمحاكاة للأنظمة الرقمية
- CMPE 483 مقدمة في الروبوتات
- CMPE 485 أساسيات معالجة الصور الرقمية

المواد الاختيارية الحرة (2 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب

السنة الثالثة (34 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	شبكات اتصال البيانات والحاسب ١	CMPE 455	خريف
1	مختبر شبكات اتصال البيانات والحاسب ١	CMPE 456	
3	هندسة الحاسب وتنظيمه ٢	CMPE 363	
3	أنظمة التشغيل	CMPS 405	
1	مختبر أنظمة التشغيل	CMPS 406	
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	
1	تطبيقات عملية لهندسة الحاسب	CMPE 370	
2	اختياري حر		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
17			
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	شبكات اتصال البيانات والحاسب ٢	CMPE 457	ربيع
3	تصميم المعالجات الدقيقة	CMPE 364	
3	مختبر تصميم المعالجات الدقيقة	CMPE 365	
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	معالجة الإشارات الرقمية	CMPE 476	
3	هندسة البرمجيات	CMPS 411	
1	مختبر معالجة الإشارات الرقمية	CMPE 478	
17			

السنة الرابعة (28 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
1	مشروع التصميم الأول	CMPE 498	خريف
3	الأساليب العددية	GENG 300	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١		
3	متطلب عام اختياري ×		
3	ولجة الحاسب	CMPE 462	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	مشروع التصميم الثاني	CMPE 499	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢		
3	متطلب عام اختياري ×		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
12			

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية و 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

السنة الأولى (34 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية ١ - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل ١	MATH 101	
3	الكيمياء العامة ١	CHEM 101	
1	الكيمياء التجريبية العامة ١	CHEM 103	
3	مفاهيم البرمجة	CMPS 151	
1	مختبر مفاهيم البرمجة	CMPS 152	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
17			
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	لغة إنجليزية ٢ - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل ٢	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة ١	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	PHYS 192	
3	البرمجة المتقدمة	CMPS 251	
1	مختبر البرمجة المتقدمة	CMPS 252	
3	الهياكل المنفصلة للحوسبة	CMPS 205	
17			

السنة الثانية (36 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تصميم المنطق الرقمي	CMPE 261	خريف
1	مختبر تصميم المنطق الرقمي	CMPE 262	
3	الفيزياء العامة للهندسة ٢	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	PHYS 194	
3	حساب التفاضل والتكامل ٣	MATH 211	
3	لغة عربية ١	ARAB 100	
3	الدوائر الكهربائية	ELEC 201	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
17			
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3	الإشارات والنظم	ELEC 351	ربيع
3	أساسيات الإلكترونيات	ELEC 231	
3	هياكل البيانات	CMPS 303	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	هندسة الحاسب وتنظيمه ١	CMPE 263	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
15			

## بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب

### الأهداف

يستطيع خريجو تخصص علوم الحاسب تحقيق معظم ما يلي:

- تأسيس مسارات مهنية للحوسبة الناجحة في مجال الأعمال التجارية، والصناعة، و/أو الحكومة بما من شأنه أن يسهم في التنمية الاقتصادية للبلد، والمنطقة، وخارجها.
- تطبيق التصاميم التحليلية ومهارات التنفيذ لصياغة وإيجاد حلول الحوسبة المبتكرة، والأعمال التجارية، والمشاكل متعددة التخصصات.
- المساهمة بشكل فعال في المجتمع وفي مهنة الحوسبة من خلال تعزيز التفاعل الفعال والممارسات الأخلاقية، ومهارات الاتصال، في الوقت الذي يواصلون التعليم بهدف التعلم مدى الحياة.
- يتم إعداد الخريجين المؤهلين لمتابعة الدراسات العليا إذا رغبوا في ذلك.

### اختيار التخصص الرئيسي

- يتم قبول الطلبة على أسس تنافسية ويتوجب عليهم تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

- الطلبة الذين لم يحصلوا على متوسط القبول المطلوب في شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها يجوز قبولهم عندما تسمح قدرة البرنامج بقبول كمية أكثر من الطلبة، بشرط أن يحققوا درجة 500 أو أعلى في اختبار TOEFL، فضلاً عن تحقيق 550 أو أعلى في جزء الرياضيات من اختبار SAT الدولي ويسجلوا ما معدله 75% أو أعلى في مقررات الرياضيات والعلوم.

### مخرجات التعلم

بحلول موعد التخرج، والطلبة سوف يكون يمتلك الطالب:

- القدرة على تطبيق المعرفة الخاصة بالحوسبة والرياضيات المناسبة لكل نهج ونظام
- القدرة على تحليل مشكلة، وتحديد وتعريف متطلبات الحوسبة الملائمة لحلها
- القدرة على تصميم وتنفيذ، وتقييم النظام والعملية، والمكون، أو البرنامج القائم على الحاسب، لتحقيق الاحتياجات المطلوبة
- القدرة على العمل بفعالية داخل فرق لتحقيق هدف مشترك
- فهم القضايا والمسؤوليات المهنية والأخلاقية والقانونية والأمنية والاجتماعية
- القدرة على التواصل بشكل فعال مع العديد من الجماهير
- القدرة على تحليل تأثير الحوسبة المحلي والعالمي على الأفراد والمنظمات والمجتمع
- الاعتراف بالحاجة والقدرة على الانخراط في التطوير المهني المستمر
- القدرة على استخدام التقنيات الحالية والمهارات والأدوات اللازمة لممارسات الحوسبة
- القدرة على تطبيق الأسس الرياضية والمبادئ الحسابية، ونظرية علم الحاسب في نمذجة وتصميم النظم الحاسوبية بطريقة توضح فهم المفاضلات في خيارات التصميم
- القدرة على تطبيق مبادئ التصميم والتطوير في بناء أنظمة البرمجيات المتفاوتة التعقيد

### الفرص

علوم الحاسب هي حقل متعدد جدًا، وبالتالي، يعطي هذا البرنامج للخريجين مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية المتميزة. وهناك إقبال كبير على خريجي علوم الحاسب من جميع أنواع الصناعات تقريبًا، بما في ذلك النفط والغاز، والاتصالات، والإعلام، والأمن، والطب، وغيرها في قطر والمنطقة، وخارجها. ومن الأمثلة على المناصب المهمة في علوم الحاسب: مهندس البرمجيات، مسؤول النظام، مطور التطبيقات، ميرمج النظم، محلل النظم، أخصائي أمن تكنولوجيا المعلومات، مدير الشبكة، مسؤول قاعدة البيانات،

استشاري تكنولوجيا المعلومات، أخصائي الوسائط المتعددة ومدير نظام الانترنت.

#### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في علوم الحاسب

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص علوم الحاسب، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 21 ساعة مكتسبة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 46 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة من المقررات الإجبارية الإضافية

### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

#### المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

- ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج
- ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من مقررات البرنامج التأسيسي الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب، عدا المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 6 ساعات مكتسبة )

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2

### متطلبات الكلية ( 21 ساعة مكتسبة )

- MATH 231 الجبر الخطي
- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء، عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية

### متطلبات التخصص الرئيسي ( 46 ساعة مكتسبة)

- CMPS 200 أخلاقيات الحاسب
- CMPS 205 الهياكل المنفصلة للحوسبة
- CMPS 151 مفاهيم البرمجة
- CMPS 152 مختبر مفاهيم البرمجة
- CMPS 251 البرمجة المتقدمة
- CMPS 252 مختبر البرمجة المتقدمة
- CMPS 303 هياكل البيانات
- CMPS 311 النمذجة الموجهة
- CMPE 263 هندسة الحاسب وتنظيمه 1
- CMPS 323 تصميم و تحليل الخوارزميات
- CMPS 351 أساسيات نظم قواعد البيانات
- CMPS 352 مختبر أساسيات نظم قواعد البيانات
- CMPS 356 تطوير برمجيات لتطبيقات الأعمال
- CMPS 405 أنظمة التشغيل
- CMPS 406 مختبر أنظمة التشغيل
- CMPS 411 هندسة البرمجيات
- CMPE 455 شبكات اتصال البيانات والحاسب 1
- CMPE 456 مختبر شبكات اتصال البيانات والحاسب 1
- CMPS 493 مشروع التخرج 1
- CMPS 499 مشروع التخرج الثاني

### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 15 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية وذلك بأخذ 6 ساعات مكتسبة من المجموعة الاختيارية المشتركة، وأخذ بقية الساعات المعتمدة المطلوبة من المجموعة الفرعية الاختيارية لهندسة الحاسب

### المجموعة الفرعية الاختيارية المشتركة للتخصص الرئيسي ( 6-0 ساعات مكتسبة)

لتحقيق متطلبات هذه المجموعة، يمكن للطلاب دراسة مدة أقصاها 6 ساعات مكتسبة من القائمة التالية من المقررات:

- CMPS 373 جرافيك الحاسب
- CMPS 453 استخراج البيانات
- CMPS 454 الشبكة والتطبيقات اللاسلكية
- CMPS 465 الأنظمة الموازية والموزعة
- CMPE 475 الذكاء الاصطناعي
- CMPE 480 رؤية الحاسب
- CMPE 482 الشبكات المتعددة الوسائط
- CMPS 485 أمن الحاسب

### المجموعة الفرعية الاختيارية لهندسة الحاسب ( 9-6 ساعات مكتسبة )

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 إلى 9 ساعات مكتسبة من المقررات التالية:

- CMPE 261 تصميم المنطق الرقمي
- CMPS 321 نظم المعلومات
- CMPS 345 اللغات الشكلية والأوتوماتية
- CMPS 393 النمذجة والمحاكاة
- CMPS 399 التدريب العملي
- CMPS 433 أنظمة الوسائط المتعددة
- CMPS 445 بناء المترجمات
- CMPS 451 نظم إدارة قواعد البيانات
- CMPS 453 استخراج البيانات
- CMPS 466 استرجاع المعلومات

- CMPS 497 موضوعات خاصة في الحوسبة

### متطلبات التخصص الرئيسي الداعمة ( 5 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 5 ساعات مكتسبة في المقررات الإضافية المطلوبة،

بما في ذلك:

- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- CMPS 307 مدخل إلى إدارة المشاريع وريادة الأعمال

## الخطة الدراسية

### برنامج بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب

السنة الأولى (34 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	CMPS 151	مفاهيم البرمجة	3
CMPS 152	مختبر مفاهيم البرمجة	1	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	14		
ربيع	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١	3
	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	1
	CMPS 251	البرمجة المتقدمة	3
CMPS 252	مختبر البرمجة المتقدمة	1	
CMPS 205	الهياكل المنفصلة للحوسبة	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	17		

السنة الثالثة (32 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	CMPE 455	شيكات اتصال البيانات والحاسب ١	3	
	CMPE 456	مختبر شبكات اتصال البيانات والحاسب ١	1	
	GENG 300	الأساليب العددية	3	
	CMPS 405	أنظمة التشغيل	3	
	CMPS 406	مختبر أنظمة التشغيل	1	
	متطلب عام اختياري ×		3	
	متطلب عام اختياري ×		3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	17			
ربيع	CMPS 356	تطوير برمجيات لتطبيقات الأعمال	3	
	CMPS 411	هندسة البرمجيات	3	
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3	
		متطلب عام اختياري ×		3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١		3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	15			

السنة الثانية (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	CMPS 303	هياكل البيانات	3
	CMPS 311	النمذجة الموجهة	3
	PHYS 193	الفيزياء العامة للهندسة ٢	3
	PHYS 194	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	1
	MATH 231	الجبر الخطي	3
ARAB 100	لغة عربية ١	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	16		
ربيع	CMPS 323	تصميم وتحليل الخوارزميات	3
	CMPS 351	أساسيات نظم قواعد البيانات	3
	CMPS 352	مختبر أساسيات نظم قواعد البيانات	1
	GENG 200	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3
	CMPS 200	أخلاقيات الحاسوب	1
CMPE 263	هندسة الحاسب وتنظيمه ١	3	
ARAB 200	لغة عربية ٢	3	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	17		

السنة الرابعة (24 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	CMPS 493	مشروع التخرج ١	1
	CMPS 307	مقدمة في إدارة المشاريع وريادة الأعمال	2
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
		متطلب عام اختياري ×	
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	12		
ربيع	CMPS 499	مشروع التخرج الثاني	3
	MAGT 101	مبادئ الإدارة	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٥	3
	مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي	12	

### قسم الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة - ممر F، غرفة F١٠٢ (قسم البنين)
الهاتف: ٤٢٠٤/٤٢٠٠-٤٤٠٣-٤٤٠٣(+٩٧٤)
البريد الإلكتروني: electrical@qu.edu.qa
الموقع : http://www.qu.edu.qa/engineering/electrical/

#### رئيس القسم

محي الدين بنعمار

#### أعضاء هيئة التدريس

#### أستاذ دكتور

محي الدين بنعمار، الأزهر بن إبراهيم، بوعلام بوعشاش ، عادل القصطي

#### أستاذ مشارك

راشد العماري، خالد الليثي، رضا هميلا، فريد التواتي، احمد مسعود، عاطف إقبال، مارن حسنة

#### أستاذ مساعد

ناصر العمادي، محمد الهتمي، محمد التعيمي، تامر خطاب، فادي جابر، نادر مسكين،

فيصل بن سي علي

### نبذة عن قسم الهندسة الكهربائية

بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية هو برنامج مدته أربع سنوات متاح للطلاب من البنين والبنات على حد سواء. ويحقق البرنامج توازناً بين النظرية والمعرفة العملية ومهارات استخدام الأجهزة والبرمجيات من خلال هيكله الراسخ. كما يعزز البرنامج الوعي بالقضايا الاجتماعية والثقافية والأخلاقية مع الفهم الجيد لدور الهندسة في المجتمع. بالإضافة إلى مقررات الهندسة الكهربائية التي تعتبر متطلبات أساسية، يسمح البرنامج للطلاب بالاختيار من بين عدد كبير من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية لكي يتخصصوا في أحد أربعة محاور للمسارات الدراسية: معالجة الإشارات والاتصالات، الهندسة الطبية الحيوية، نظم الطاقة والآلات، والإلكترونيات الصناعية والتحكم. ويتم تعزيز التعلم في جميع المجالات بإشراك الطلبة بالتعلم القائم على المشاريع. ويعتمد البرنامج في نجاحه على الجودة والالتزام العالين للكادر الأكاديمي ذي المستوى العالمي الذي يتمتع به البرنامج، كما يعتمد أيضا على توفير أحدث التقنيات في التعليم النظري والعملّي، بالإضافة إلى العلاقات القوية مع الشركات والهيئات والجهات المعنية.

### بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية

#### الأهداف

سوف يتمكن خريجو تخصص الهندسة الكهربائية من التالي:

- استخدام الخبرات التقنية التي تنطبق على أنظمة الهندسة الكهربائية، و/أو النجاح في متابعة الدراسات العليا في الهندسة الكهربائية. والتصرف بشكل مهني محترف وأخلاقي في بيئة العمل الحديثة من خلال التواصل الفعال والقيادة والعمل الجماعي المسؤول.
- الحفاظ على الرغبة في الابتكار والانخراط في التعلم مدى الحياة تجاوباً مع التكنولوجيات الناشئة، والتطورات الاجتماعية، والقضايا المعاصرة.

#### اختيار التخصص الرئيسي

للالتحاق بتخصص الهندسة الكهربائية، يجب على الطلبة تحقيق متطلبات القبول بكلية الهندسة، المرور بمرحلة تحديد التخصص، ويتم تخصيص الطلبة في البرامج على أساس اختياراتهم وفقا لدرجاتهم في الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، والقدرة

الاستيعابية للبرامج داخل الكلية. ويجب على جميع الطلبة تحديد تخصصاتهم والانضمام الى البرنامج قبل استكمالهم 36 ساعة مكتسبة.

#### مخرجات التعلم

- القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- القدرة على تصميم نظام أو مكون أو عملية لتحقيق الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل القيود الاقتصادية والبيئية والمجتمعية والسياسية، والأخلاقية، والصحية ومتطلبات السلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية.
- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- القدرة على التواصل بشكل فعال.
- تحصيل التعليم الواسع والضروري لفهم تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
- الشعور بالحاجة إلى والقدرة على الانخراط في التعلم مدى الحياة.
- معرفة المواضيع المعاصرة.
- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة مهنة الهندسة.

#### الفرص

يلعب مهندسو الكهرباء دوراً حيوياً في أي مجتمع حديث. وفي دولة قطر، فإن الحاجة إلى توافر خريجي الهندسة الكهربائية ذوي المهارات العالية قد تزايدت نتيجة للنمو الاقتصادي الهائل والتنمية الاجتماعية التي تشهدها البلاد من خلال رؤيتها الوطنية لعام 2030. وهؤلاء الخريجون سوف يساهمون في تصميم وتنفيذ مراحل هذه الرؤية وما بعدها، مما يستوجب تأهيلهم عن طريق مؤسسات التعليم العالي. ويحصل خريجي الهندسة الكهربائية على وظائف متنوعة لدى الشركاء المرموقين للجامعة مثل قطر للبترول، وكويتل، وراس غاز، وشركة شل، وكهرماء، وشركة الكهرباء والماء القطرية، وشركة سيمينز وجنرال الكتريك، وقناة الجزيرة، ومؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع. كما يختار بعض الخريجين متابعة دراسات الدكتوراه في الجامعات الرائدة في الولايات المتحدة الأمريكية وفنلندا والمملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية، وغيرها من الدول. ويحافظ جميع خريجو البرنامج على علاقة وثيقة مع قسم الهندسة الكهربائية بجامعة قطر بعد تخرجهم.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

#### التخصص الرئيسي في الهندسة الكهربائية

يجب على الطالب اجتياز 131 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة الكهربائية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 57 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المواد الاختيارية الحرة

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

## مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

## مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)

- ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج، والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

## مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

## متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

## مقررات متطلبات الكلية (27 ساعة مكتسبة )

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- ELEC 201 الدوائر الكهربائية

## متطلبات التخصص الرئيسي (57 ساعة مكتسبة )

- MATH 385 الرياضيات المتقدمة
- ELEC 202 الدوائر الكهربائية 2
- ELEC 203 مختبر الدوائر الكهربائية 2
- ELEC 231 أساسيات الإلكترونيات
- ELEC 261 تصميم الأنظمة الرقمية
- ELEC 262 مختبر تصميم الأنظمة الرقمية
- ELEC 299 ندوة الهندسة الكهربائية الدراسية
- ELEC 311 الكهرومغناطيسية
- ELEC 312 الآلات الكهربائية
- ELEC 313 مختبر الآلات الكهربائية
- ELEC 321 تحليل أنظمة الطاقة
- ELEC 333 هندسة الالكترونيات
- ELEC 334 مختبر هندسة الالكترونيات
- ELEC 341 هندسة الاتصالات
- ELEC 342 مختبر هندسة الاتصالات
- ELEC 351 الإشارات والنظم
- ELEC 352 أنظمة التحكم
- ELEC 366 الأنظمة المدمجة
- ELEC 367 مختبر الأنظمة المدمجة

- ELEC 371 أجهزة الاستشعار وأجهزة القياس
- ELEC 375 الهندسة الطبية الحيوية
- ELEC 399 التدريب العملي
- ELEC 498 تصميم مشروع التخرج الأول
- ELEC 499 تصميم مشروع التخرج الثاني

## مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 12 ساعة مكتسبة )

يجب على الطالب اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية المدرجة أدناه. بناء على موافقة مكتوبة من القسم، يمكن انتقاء مسار دراسي اختياري واحد للتخصص الرئيسي من المقررات الهندسية مستوى 300 و400 التي تقدمها التخصصات الرئيسية الأخرى في كلية الهندسة شرط تحقيق العدد المطلوب من الساعات الدراسية المكتسبة.

- ELEC 415 إلكترونيات ومحركات الطاقة
- ELEC 416 موضوعات مختارة في مجال الآلات والمحركات الكهربائية
- ELEC 422 تحليل نظام الطاقة المتقدم
- ELEC 423 أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية
- ELEC 424 تشغيل أنظمة الطاقة
- ELEC 425 موضوعات مختارة في أنظمة الطاقة
- ELEC 438 موضوعات مختارة في الإلكترونيات
- ELEC 444 الاتصالات الرقمية
- ELEC 446 موضوعات مختارة في هندسة الاتصالات
- ELEC 447 الاتصالات اللاسلكية
- ELEC 453 أنظمة التحكم المتطورة
- ELEC 456 معالجة الإشارات الرقمية
- ELEC 457 موضوعات مختارة في مجال التحكم ومعالجة الإشارات
- ELEC 495 دراسة مستقلة
- ELEC 469 شبكات الحاسب
- ELEC 471 موضوعات مختارة في هندسة الحاسب
- ELEC 472 الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها
- ELEC 481 إلكترونيات الطاقة والطاقة المتجددة
- ELEC 482 موضوعات مختارة في الطاقة الكهربائية
- ELEC 483 المحركات الكهربائية
- ELEC 484 التحكم الصناعي
- ELEC 485 مدخل إلى الروبوتات
- ELEC 486 هندسة النظم الطبية الحيوية المتقدمة
- ELEC 487 موضوعات مختارة في الهندسة الطبية الحيوية
- ELEC 488 أنظمة التصوير الطبي

## المواد الاختيارية الحرة ( 2 ساعة مكتسبة)

يجب على الطالب اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

## الخطة الدراسية

### برنامج بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية

السنة الأولى (31 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الفصل الدراسي
3	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	خريف
3	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	
3	GENG 106	برمجة الحاسب	
3	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	
3	ARAB 100	لغة عربية ١	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١	3
	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	1
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
		اختياري حر	2
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			

السنة الثانية (34 ساعة مكتسبة)				
الساعات المكتسبة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الفصل الدراسي	
3	MATH 211	حساب التفاضل والتكامل ٣	خريف	
3	PHYS 193	الفيزياء العامة للهندسة ٢		
1	PHYS 194	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢		
3	ELEC 201	الدوائر الكهربائية		
3	ELEC 261	تصميم الأنظمة الرقمية		
1	ELEC 262	مختبر تصميم الأنظمة الرقمية		
3	GENG 200	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	ربيع	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>				
3	MATH 217	الرياضيات للمهندسين		
3	GENG 300	الأساليب العددية		
3	ELEC 202	الدوائر الكهربائية ٢		
1	ELEC 203	مختبر الدوائر الكهربائية ٢		
3	ELEC 231	أساسيات الإلكترونيات		
3	ELEC 366	الأنظمة المدمجة		
1	ELEC 367	مختبر الأنظمة المدمجة		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>				

السنة الثالثة (36 ساعة مكتسبة)				
الساعات المكتسبة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الفصل الدراسي	
3	ELEC 351	الإشارات والنظم	خريف	
3	ELEC 312	الآلات الكهربائية		
1	ELEC 313	مختبر الآلات الكهربائية		
3	ELEC 333	هندسة الالكترونيات		
1	ELEC 334	مختبر هندسة الالكترونيات		
3	ELEC 371	أجهزة الاستشعار وأجهزة القياس		
3	MATH 385	الرياضيات المتقدمة	ربيع	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>				
3	ELEC 311	الكهرومغناطيسية		
3	ELEC 352	أنظمة التحكم		
3	ELEC 341	هندسة الاتصالات		
1	ELEC 342	مختبر هندسة الاتصالات		
3	ELEC 321	تحليل أنظمة الطاقة		
3	ELEC 375	الهندسة الطبية الحيوية		
0	ELEC 299	ندوة الهندسة الكهربائية الدراسية		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>				
3	ELEC 399	التدريب العملي	صيف	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 3</b>				

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الفصل الدراسي
3	GENG 360	الاقتصاد الهندسي	خريف
3	ELEC 498	تصميم مشروع التخرج الأول	
3	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	
3		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	
3		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	
3		متطلب عام اختياري ×	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
ربيع	ELEC 499	تصميم مشروع التخرج الثاني	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤	3
		متطلب عام اختياري ×	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية و3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

## قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية

كلية الهندسة - ممرF، غرفة F١٢١ (قسم البنين)

الهاتف: /٤٢٠٠١-٤٢٠٠٣-٤٤٠٣ (٩٧٤+)

البريد الإلكتروني: mecheng@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/engineering/mechanical/index.php

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>رئيس القسم</b></div>
<div>سعود عبدالغني</div>	

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>أعضاء هيئة التدريس</b></div>
---------------------------------------	--------------------------------------

**أسناذ دكتور**

عبد الوهاب عروسي، عبد المجيد سالم حمودة، شاليجرام بوكاريل

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>أسناذ مشارك</b></div>
<div>محمد الخواجة، أمير السالم، سعود عبدالغني، الصادق مهدي، دينيش سيث</div>	

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>أسناذ مساعد</b></div>
<div>خليفة آل خليفة، محمد القرضاوي، فاراي موشهارافاتي، فاتح ميوتليو، جونغ ين، سامر أحمد، عادل العمري</div>	

## نبذة عن قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية

يلتزم قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية بالتميز في التدريس، والبحث، وتقديم الخدمات المجتمعية. ويقدم القسم تخصصي بكالوريوس هي: الهندسة الصناعية والنظم، والهندسة الميكانيكية. ويتوفر لدى القسم مختبرات متخصصة ممتازة، وورش عمل ومرافق الحوسبة في مختلف التخصصات. ويتكون القسم من فريق متميز من أعضاء هيئة التدريس والموظفين الداعمين. ويشترك أعضاء هيئة التدريس بفعالية في كل الأنشطة العلمية وكذلك في خلق بيئة مواتية وإبداعية مناسبة لتعلم الطالب والخبرة في مجال التدريس. ويركز الموظفون على التعلم المتمركز حول الطالب. وفي كثير من الأحيان، تشمل هيئة التدريس الطلبة من برامج البحث، بالإضافة للتفاعل مع الصناعة. ويكتسب الطلبة تعرضاً مباشراً للمشاكل الهندسية في العالم الحقيقي، جنباً إلى جنب مع الفصول الدراسية وعمل المختبرات، وإعدادهم بالمهارات التي تجعلهم يجتذبون الكثير من أرباب العمل بعد التخرج. ويتم إنشاء فصول للطلاب من الجمعيات المهنية في القسم (ASME، IIE، وASHRAE). ويتمتع طلاب القسم بالمشاركة في العديد من النشاطات الصفية مثل مسابقة ماراثون شل البيئية، كما يشاركون أيضاً في العديد من المؤتمرات والزيارات إلى الجامعات الدولية الأخرى.

### بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>الأهداف</b></div>
<div>يتوقع من خريجي هذا البرنامج تحقيق بعد 3-5 سنوات من التخرج:</div>	
1. تأسيس حياة مهنية ناجحة في مجالات واسعة من الهندسة و/أو المشاريع الصناعية	
2. الحفاظ على الكفاءة في تصميم النظم وتطويرها وتنفيذها وتحسين النظم المتكاملة	
3. النمو مهنيًا، والحفاظ على السلوك الأخلاقي، والانخراط في التعلم مدى الحياة ضمن الاستجابة لاحتياجات المجتمع المعاصر	

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الهندسة الصناعية والنظم، يجب على الطلبة تحقيق متطلبات القبول في كلية الهندسة، والدخول في مرحلة تحديد التخصص، ويتم تخصيص الطلبة في البرامج على أساس اختيارات الطلبة وفقاً لدرجاتهم في الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، والقدرة الاستيعابية للبرامج داخل الكلية. ويجب على جميع الطلبة تحديد تخصصاتهم والانضمام الى البرنامج قبل استكمالهم 36 ساعة مكتسبة.

### مخرجات التعلم

- القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- القدرة على تصميم نظام أو مكون أو عملية لتحقيق الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل الاقتصاد والبيئة والمجتمع والسياسة، والأخلاق، والصحة والسلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية.
- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- القدرة على التواصل بشكل فعال.
- تحصيل التعليم الواسع والضروري لفهم تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
- الاعتراف بالحاجة والقدرة على الانخراط في التعلم مدى الحياة.
- معرفة القضايا المعاصرة.
- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة مهنة الهندسة.
- فهم نهج النظم لتصميم وتطوير وتنفيذ وتحسين النظم المتكاملة التي تشمل الناس والمواد والمعلومات والمعدات والطاقة.
- القدرة على تطبيق المبادئ الإحصائية للتحليل.

### الفرص

المهندسون الصناعيون يجعلون الأنظمة تعمل على نحو أفضل وأكثر أماناً، وأن تكون فعالة من حيث التكلفة وأكثر كفاءة. ونتيجة لتنوع استخدامات الهندسة الصناعية، نجدها تستخدم تقريباً في جميع القطاعات، بما في ذلك التصنيع، والتوزيع، والحكومة، والطاقة، والرعاية الصحية، والخدمات، والتمويل. ومن السمات المميزة للهندسة الصناعية و النظم هو تحقيق التكامل بين الناس والآلات وسير العمليات والمواد والمعلومات. وتهدف الهندسة الصناعية و النظم لتحسين أداء الأنظمة التي تستخدم الموارد المتاحة بطريقة أكثر كفاءة دون التأثير سلباً على البيئة الاجتماعية والمادية. وعلى عكس التخصصات الهندسية الأخرى التي تركز اهتمامها فقط على الجوانب التقنية للنظام، فإن الهندسة الصناعية تشتمل على الاعتبارات البشرية والاقتصادية في تصميم الأنظمة. ويوفر ذلك مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية لخريجي الهندسة الصناعية و النظم. وهناك حاجة متزايدة للمهندسين الصناعيين في الاقتصادات السريعة النمو مثل الاقتصاد القطرى نظراً لدورهم الحيوي في الحفاظ على النمو.

ويعمل البرنامج من أجل الحفاظ على اعتماد الهيئة الأميركية لاعتماد البرامج الأكاديمية للهندسة والتكنولوجيا بحيث يمكن لخريجيه متابعة دراساتهم العليا في أي من الجامعات العالمية. كما يقدم القسم دكتوراه وماجستير في الإدارة الهندسية. ويتم تشجيع الطلبة على تحديد أهداف أكاديمية عالية بما يسهم في متابعة دراساتهم المتقدمة في الهندسة الصناعية و النظم.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة الصناعية وهندسة النظم
يجب على الطلبة اجتياز 128 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة الصناعية و النظم، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 30 ساعة مكتسبة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 54 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المواد الاختيارية الحرة

### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )</b></div>
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>ARAB 100 لغة عربية 1</li> <li>ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي</li> <li>ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي</li> <li>DAWA 111 الثقافة الإسلامية</li></ul></div>	

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)</b></div>
<div>مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية</div>	

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)</b></div>
<div>ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج، والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.</div>	

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)</b></div>
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1</li></ul></div>	

### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإيجابية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

### مقررات متطلبات الكلية (30 ساعة مكتسبة )

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- ELEC 201 الدوائر الكهربائية
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

### متطلبات التخصص الرئيسي (54 ساعة مكتسبة )

- GENG 210 علم السكن والتحرك
- GENG 231 علوم المواد
- MECH 223 ميكانيكا الصلب
- MECH 230 عمليات التصنيع
- IENG 210 أساليب العمل والقياسات

- IENG 260 الديناميكا الحرارية
- IENG 310 تخطيط المرافق وتصميمها
- IENG 320 ضبط الجودة الإحصائية
- IENG 330 بحوث العمليات
- IENG 337 تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون
- IENG 350 انظمة الحاسوب للمحاكاة
- IENG 410 بيئة العمل والسلامة الهندسية
- IENG 420 إدارة الجودة
- IENG 450 أتمنة الإنتاج
- IENG 452 هندسة نظم المعلومات
- IENG 460 تصميم نظم التصنيع
- IENG 481 المشاريع الهندسية
- IENG 498 تصميم النظم الصناعية

### مقررات التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة كما يلي:

**الخيار 1:** يمكن للطلاب التسجيل في\_9 ساعات مكتسبة من المقررات المذكورة أدناو:

- IENG 331 بحوث العمليات المتقدمة
- IENG 411 تخطيط وضبط الصيانة
- IENG 421 تحليل القرارات
- IENG 423 تصميم التجارب
- IENG 425 هندسة التحمل
- IENG 441 الهندسة المتزامنة
- IENG 451 النظم الخبيرة
- IENG 478 الابتكار وريادة الأعمال
- IENG 479 موضوعات خاصة
- IENG 484 إدارة سلسلة التوريد
- IENG 485 الهندسة المالية وإدارة المخاطر
- IENG 486 إدارة عملية الخدمة

**الخيار 2:** يمكن للطلاب التسجيل في\_6 ساعات مكتسبة من المقررات المذكورة أعلاه
**في الخيار 1 و3** ساعات مكتسبة من المقررات التالية التي تقدمها كلية إدارة الأعمال والاقتصاد:

- ECON 452 الاقتصاد الصناعي
- ECON 472 الاقتصاد الإداري
- ACCT 331 التكاليف والمحاسبة الإدارية
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية

### المواد الاختيارية الحرة ( 2 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

## الخطة الدراسية

### برنامج بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
	ENGL 202	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة ١	3
خريف	CHEM 103	الكيمياء التجريبية العامة ١	1
	GENG 106	برمجة الحاسب	3
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3
	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل ١	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
	GENG 111	الرسومات الهندسية	3
	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل ٢	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة ١	3
ربيع	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	1
	ENGL 203	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	3
		متطلب عام اختياري ×	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			16

السنة الثانية (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
	MATH 211	حساب التفاضل والتكامل ٣	3
	PHYS 193	الفيزياء العامة للهندسة ٢	3
	PHYS 194	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	1
خريف	GENG 231	علوم المواد	3
	GENG 200	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3
	GENG 210	علم السكون والتحرك	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
	MATH 217	الرياضيات للمهندسين	3
	MECH 223	ميكانيكا الصلب	3
	IENG 210	أساليب العمل والقياسات	3
ربيع	MECH 230	عمليات التصنيع	3
	ELEC 201	الدوائر الكهربائية	3
		اختياري حر	2
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			17

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	GENG 300	الأساليب العددية	3
	GENG 360	الاقتصاد الهندسي	3
خريف	IENG 260	الديناميكا الحرارية	3
	IENG 330	بحوث العمليات	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
	IENG 310	تخطيط المرافق وتصميمها	3
	IENG 320	ضبط الجودة الإحصائية	3
ربيع	IENG 337	تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون	3
	IENG 350	انظمة الحاسوب للمحاكاة	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			15

السنة الرابعة (33 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	IENG 410	بيئة العمل والسلامة الهندسية	3
	IENG 460	تصميم نظم التصنيع	3
خريف	IENG 420	إدارة الجودة	3
	IENG 481	المشاريع الهندسية	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
	IENG 498	تصميم النظم الصناعية	3
	IENG 450	أتمتة الإنتاج	3
ربيع	IENG 452	هندسة نظم المعلومات	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣	3
		متطلب عام اختياري ×	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
			15

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية و3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

#### الأهداف

يتوقع من خريجي التخصص الرئيسي تحقيق معظم الأهداف التالية:

- تأسيس مستقبل مهني ناجح كمهندسين ميكانيكيين في مجال الغاز والنفط والبتروكيماويات والقطاعات العامة أو الخاصة، وإظهار الكفاءة المهنية الهندسية عن طريق التقدم في مناصب تتزايد فيها المسؤولية.
- أن يصبحوا مواطنين متوازنين وواعين بمسؤولياتهم تجاه المجتمع.
- أن يتقدموا تقنياً ومهنيًا من خلال مواصلة التعلم، وأن يتمتعوا بالقدرة على متابعة دراساتهم العليا.

#### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الهندسة الميكانيكية، يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة.

#### مخرجات التعلم

- القدرة على تطبيق المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- القدرة على تصميم نظام أو مكون أو عملية لتحقيق الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية، مثل الاقتصاد والبيئة والمجتمع والسياسة، والأخلاق، والصحة والسلامة، ومشاكل التصنيع، والاستدامة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة التخصصات.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية.
- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- القدرة على التواصل بشكل فعال.
- تحصيل التعليم الواسع والضروري لفهم تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
- الاعتراف بالحاجة والقدرة على الانخراط في التعلم مدى الحياة.
- معرفة القضايا المعاصرة.
- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية لممارسة مهنة الهندسة.
- القدرة على العمل مهنيًا في مجالات هندسة النظم الحرارية والميكانيكية.

#### الفرص

منذ عام 1985، تخرج من القسم عدد كبير من المهندسين المتميزين الذين وصلوا التفوق في مجالات عملهم المختارة. ويعمل خريجو الهندسة الميكانيكية مع المهندسين والفنيين من التخصصات الأخرى لتوفير الوقود الذي يحرك صناعات هذه الأمة والمشاريع الحكومية. وهم يعملون أيضًا في مختلف القطاعات والمهن المتنوعة الأخرى في دولة قطر وجميع أنحاء العالم.

وقد تلقى البرنامج اعتماد الهيئة الأميركية لاعتماد البرامج الأكاديمية للهندسة والتكنولوجيا والتي تمكن خريجي القسم من متابعة دراساتهم العليا في أي من الجامعات العالمية. كما يوفر القسم درجة الماجستير في الإدارة الهندسية، ويتم تشجيع الطلبة على تحديد أهدافهم الأكاديمية العالية بشكل يكفي للحصول على درجات علمية متقدمة في مجال الهندسة الميكانيكية.

#### التخصص الرئيسي في الهندسة الميكانيكية

يجب إكمال من 131 ساعة مكتسبة على الأقل لاستكمال تخصص الهندسة الميكانيكية،

بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة

- ما لا يقل عن 30 ساعة مكتسبة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 54 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية
- ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة في المواد الاختيارية الحرة.

#### المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

#### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

#### مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في

المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج، والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

#### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

#### متطلبات الكلية التكميلية/ المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 12 ساعة مكتسبة )

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

#### مقررات متطلبات الكلية (30 ساعة مكتسبة )

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي ELEC 201 الدوائر الكهربائية

#### متطلبات التخصص الرئيسي (54 ساعة مكتسبة )

- GENG 221 ميكانيكا الهندسة 1: علم السكون
- GENG 222 ميكانيكا الهندسة 2: علم التحريك
- GENG 231 علوم المواد
- MECH 213 القياسات الهندسية
- MECH 223 ميكانيكا الصلب
- MECH 230 عمليات التصنيع
- MECH 241 السوائل الحرارية



**الخطة الدراسية**  
**برنامج بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية**

السنة الثانية (32 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل ٣	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة ٢	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة ٢	PHYS 194	
3	ميكانيكا الهندسة ١: علم السكون	GENG 221	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	السوائل الحرارية	MECH 241	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	ربيع
3	ميكانيكا الهندسة ٢: علم التحريك	GENG 222	
1	القياسات الهندسية	MECH 213	
3	ميكانيكا الصلب	MECH 223	
3	الدوائر الكهربائية	ELEC 201	
3	علم المواد	GENG 231	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التصميم الميكانيكي ٢	MECH 421	خريف
3	تصميم أنظمة الطاقة	MECH 448	
1	مشروع التخرج ١	MECH480	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ١		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٢		
3	متطلب عام اختياري x		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			
3	مشروع التخرج ٢	MECH 490	ربيع
3	لغة عربية ١	ARAB 100	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٣		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي ٤		
2	اختياري حر		
3			
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
14			

\* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية و3 ساعات مكتسبة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

السنة الأولى (32 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية ١ – ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل ١	MATH 101	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
3	الكيمياء العامة ١	CHEM 101	
1	الكيمياء التجريبية العامة ١	CHEM 103	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			
3	الرسومات الهندسية	GENG 111	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل ٢	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة ١	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة ١	PHYS 192	
3	لغة إنجليزية ٢ – ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			

السنة الثالثة (37 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الآليات الميكانيكية	MECH 321	خريف
3	الاهتزازات الميكانيكية	MECH 322	
3	الديناميكا الحرارية	MECH 342	
3	ميكانيكا الموائع	MECH 343	
3	عمليات التصنيع	MECH 230	
3	متطلب عام اختياري x		
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
18			
3	الأساليب العددية	GENG 300	ربيع
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	التصميم الميكانيكي ١	MECH 323	
3	انتقال الحرارة	MECH 344	
3	أنظمة التحكم	MECH 361	
1	مختبر نظم الطاقة	MECH 441	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
16			
3	التدريب العملي	MECH 399	صيف
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي</b>			
3			

- MECH 321 الآليات الميكانيكية
- MECH 322 الامتزازات الميكانيكية
- MECH 323 التصميم الميكانيكي 1
- MECH 342 الديناميكا الحرارية
- MECH 343 ميكانيكا الموائع
- MECH 344 انتقال الحرارة
- MECH 361 أنظمة التحكم
- MECH 399 التدريب العملي
- MECH 421 التصميم الميكانيكي 2
- MECH 441 مختبر نظم الطاقة
- MECH 448 تصميم أنظمة الطاقة
- MECH 480 مشروع التخرج 1
- MECH 490 مشروع التخرج 2

**مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 12 ساعة مكتسبة )**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية من القائمة التالية:

- MECH 331 عمليات التشكيل بالآلات
- MECH 425 طريقة العناصر المحدودة
- MECH 426 التصميم بمساعدة الحاسب
- MECH 427 ميكانيكا المواد المركبة
- MECH 431 تحليل الإخفاق الميكانيكي
- MECH 432 تقنيات اللحام والصب
- MECH 433 تقنيات التشغيل والتصنيع الحديثة
- MECH 435 هندسة التآكل
- MECH 442 التبريد والتكييف
- MECH 443 أنظمة نقل الحرارة
- MECH 445 نظم السوائل
- MECH 446 الآلات التوربينية (الآلة المحورية الضغظية)
- MECH 447 محركات الحرارة
- MECH 463 تصميم أنظمة الميكاترونك
- MECH 464 مدخل إلى الروبوتات
- MECH 471 موضوعات مختارة 1
- MECH 472 موضوعات مختارة 2
- MECH 483 إدارة العمليات
- MECH 485 الإدارة الهندسية
- MECH 486 تحليل وضبط الجودة
- MECH 499 دراسة مستقلة

**المواد الاختيارية الحرة ( 2 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 2 ساعة مكتسبة من المقررات الحرة خارج ما تقدمه الكلية.

## كلية القانون

مبنى كلية الادارة والاقتصاد (اقسام البنات والبنين)

الهاتف: 5254/5252-4403 (974\*)

البريد الإلكتروني: law@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/law

العميد
حسان عكور
العميد المشارك للشؤون الأكاديمية
محمد بن عبد العزيز الخلفي
العميد المشارك لشؤون البحث
فرانسيس بوتشواي
مساعد العميد لشؤون الطلاب
علا شديد
هيئة التدريس

أستاذ دكتور

علي حسين نجيدة ، جابر محجوب، فوزي بالكثاني

### أستاذ مشارك

حسن السيد، حسن البراوي، فاروق محمد أحمد، فرانسيس بوتشواي، ياسر الخلايلة، عبد الحفيظ الشيمي، سامي الرواشدة، عبد الناصر هياجنة، محمد نوح مختار

### أستاذ مساعد

محمد بن عبد العزيز الخلفي، محمد عمار، محمد سالم ابو الفرج، عماد قطان، حسان عكور، جون تروبي، بشير سعد زغلول، طارق راشد، أدامانتيا راتشوفيستا، ياسين الشاذلي، نزال منصور، ، طلال العمادي

### محاضر

برندا توفتي، كريستوفر إيغرڤ، كونراد أندرو ستورم، هنري ويب، جون هابرسسترو، ميليسا ديرينج ، روديجر تشيرنينج، بول ميلير، منى المرزوقي، ريم الانصاري

### مساعدو تدريس

عائشة العماري، خالد الشُمري، نوره السهلاوي، موزه النعيمي، خلود القحطاني، زهرة محمود، صابر غديري، ريم الهاللي،عبدالسلام الاشعل.

### نبذة عن الكلية

### الرؤية

تسعى كلية القانون لتكون في طليعة الكليات في المنطقة من خلال نوعية البرنامج الأكاديمي الذي تقدّمه، وإنجازات أعضاء هيئة التدريس إلى جانب المتخرّجين والمتخرّجات، فضلاً عن خدماتها المتوجّهة نحو المجتمع المحلي والدولي.

### الرسالة

تكمّن مهمة كلية القانون في جامعة قطر في التزامها بتوفير التعليم القانوني الأفضل لطلبتها، الأمر الذي يحوّلهم تحقيق نجاح لا مثيل له. وسوف تمتد مهمتنا كذلك إلى تحقيق

تحصيل قانوني من الدرجة الأولى، علاوة على توفير خدمة مميّزة إلى المجتمع المحلي والدولي.

### الدرجات العلمية في كلية القانون

تقدم كلية القانون برنامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس القانون

### نبذة عن برنامج القانون

برنامج القانون في جامعة قطر لديه تقليد متميز لكونه يمزج المعرفة والخبرة القانونية مع اكتساب وممارسة المهارات الميدانية. بالإضافة إلى المقررات المطلوبة للطلبة لبناء قدراتهم القانونية، يوفر البرنامج مقررات أخرى اختيارية في القانون الحديث والقانون الدولي، بما يتضمن الملكية الفكرية، والاستثمارات الأجنبية، وقانون العمل، والقانون الإنساني الدولي، وحقوق الإنسان، والقانون التجاري الدولي والقانون الجنائي الدولي.

### بكالوريوس القانون

### الأهداف

يهدف تخصص القانون إلى:

- تمكين الطلبة من اكتساب الحقائق الأساسية والمفاهيم والمبادئ والنظريات القانونية.
- تعريف الطلبة على مفهوم القانون على الصعيدين الوطني والدولي على حد سواء.
- إعداد الطلبة لفهم وتفسير وتحليل وتطبيق القواعد القانونية.
- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات الصياغة والمرافعة في المحكمة.
- تعميق التزام الطلبة بالأخلاق والقيم القانونية المهنية.
- تطوير قدرة الطلبة على ممارسة التفكير النقدي وحل المشكلات القانونية.

### اختيار التخصص الرئيسي

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص القانون، يجب على الطلبة تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول وهي نسبة 75%.

### كلية القانون

المقررات التي تقدمها كلية القانون يتم تدريسها من قبل مجموعة مميزة من هيئة التدريس الذين حصلوا على شهاداتهم من جامعات مرموقة في الدول العربية وغيرها في الدول الاجنبية كالولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وفرنسا وقد أجرى هؤلاء المهنيون كميات هائلة من الأبحاث الشخصية، كما قاموا بإعداد ونشر مختلف الدراسات الحديثة التي ظهرت في العديد من مجالات القانون. وهو تقليد قديم للكلية أن تجتذب أعضاء هيئة التدريس المميزون كي تكفل جميعًا تفوق طلابنا .

كما تستفيد كلية القانون من الخبرة القانونية للعديد من المتخصصين عندما يتعلق الأمر بالمسائل العملية، لا سيما في تدريس المتطلبات العملية، مثل قانون الإجراءات الجنائية، والعقود المدنية والتجارية، بالإضافة إلى عقود النفط والغاز والملكية الفكرية. وفي الوقت الحاضر، تقوم كلية القانون بتوسيع مواردها من خلال التعيينات لأعضاء هيئة التدريس والموظفين الجدد لدعم متطلبات الأعداد التزايدة من الطلبة.

### مخرجات التعلم

### LO 1: المعرفة

سوف يثبت خريجو بكالوريوس القانون فهمهم لمجموعة مترابطة من المعارف، تشمل ما يلي:

1) مجالات أساسية من المعرفة القانونية، والنظام القانوني القطري، والمبادئ والمفاهيم، بما في ذلك السياقات الدولية والمقارنة.
2) السياقات الأوسع للمسائل القانونية التي تنشأ.
3) فهم مبادئ وقيم اتخاذ القرارات الأخلاقية والمبادئ والقيم المهنية المرتبطة مع أهداف العدالة وخدمة المجتمع الأوسع.

**LO 2: مهارات التفكير الناقد**

سوف يكون خريجو بكالوريوس القانون قادرين على:

1) تحديد و توضيح المسائل القانونية.
2) تطبيق المنطق القانوني والبحوث لتوليد استجابات مناسبة للمسائل القانونية.
3) المشاركة في التحليل النقدي واتخاذ خيار معقول بين البدائل.
4) التعامل مع المسائل القانونية بطريقة خلاقة والتوصل لاستجابات مناسبة.

### LO 3: مهارات البحث العلمي

سوف يظهر خريجو بكالوريوس القانون المهارات الفكرية والعملية اللازمة لتحديد، وبحث، وتقييم، وتوليف القضايا القانونية والسياسية الواقعية ذات الصلة.

### LO 4: الأخلاقيات و المسؤولية المهنية

سوف يظهر خريجو بكالوريوس القانون:

1) القدرة على إدراك والتفكير المتعمق، والقدرة المتنامية على الاستجابة للقضايا الأخلاقية التي من المرجح أن تنشأ في السياقات المهنية.
2) قدرة أساسية لممارسة الأحكام المهنية.

### LO 5: التواصل

سوف يكون خريجو بكالوريوس القانون قادرين على التواصل بطرق فعالة ومناسبة ومقنعة للجماهير القانونية وغير القانونية.

### LO 6: الاعتماد على الذات والتعاون

سوف يكون خريجو بكالوريوس القانون قادرين على:

1) التعلم والعمل بشكل مستقل.
2) التأمل وتقييم قدراتهم الذاتية وأدائهم، والاستفادة من ردود الفعل حسب الاقتضاء، لدعم التنمية الشخصية والمهنية.
3) التعاون ضمن الفرق بفعالية وبطرق أخلاقية.

### الفرص

سوف يكون خريجو بكالوريوس القانون قادرين على أن يجدوا فرص عمل جذابة في كل من القطاعين الخاص العام. ولديهم فرصة لأن يصبحوا قضاة، أو للعمل في النيابة العامة، أو أن يكونوا من الباحثين القانونيين لوزارات الدولة. بل يمكنهم أيضًا النجاح في الشركات المساهمة، والبنوك، وشركات التأمين والاستثمار، وشركات النفط والغاز، والعديد من المؤسسات الأخرى التي قد تفي بطموحاتهم الشخصية والأكاديمية. بدلاً من ذلك، فقد يختاروا تأسيس مكاتب القانون الاستشارية الخاصة بهم والعمل بشكل مستقل. ولا توجد قيود أبدًا على الفرص المتاحة لهم، بحيث يمكنهم مواصلة توسيع خبراتهم، والانضمام إلى أفضل الجامعات العالمية لمواصلة دراساتهم العليا، أو للعمل كأساتذة القانون في جامعة قطر والعديد من المؤسسات التعليمية الأخرى.

### متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

### التخصص الرئيسي في القانون

يجب على الطلبة اجتياز 123 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص القانون، بما

في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 63 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي

- ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من المواد الاختيارية للتخصص الرئيسي

### برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة )

المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

### مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية ( 3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### مجموعة الإنسانيات والآداب (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### مجموعة المتطلبات العامة للمواد التكميلية للكلية/ البرنامج ( 9 ساعات مكتسبة)

- LAWC 250 فقه الأسرة
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

### متطلبات التخصص الرئيسي ( 63 ساعة مكتسبة )

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- LAWC 101 المدخل إلى القانون
- LAWC 111 الكتابة القانونية 1
- LAWC 213 قانون مصادر الالتزام
- LAWC 214 قانون أحكام الالتزام
- LAWC 217 القانون التجاري
- LAWC 222 القانون الدستوري
- LAWC 223 الكتابة القانونية 2
- LAWC 314 قانون العقود المدنية 1
- LAWC 315 قانون العمل
- LAWC 316 قانون المرافعات المدنية والتجارية
- 1LAWC 321 القانون الإداري
- LAWC 323 قانون العقوبات 1 القسم العام
- LAWC 324 قانون العقوبات 2 (القسم الخاص)
- LAWC 329 الأوراق التجارية وعمليات البنوك
- LAWC 339 القانون الدولي العام
- LAWC 348 قانون الشركات
- LAWC 409 التدريب القانوني
- LAWC 411 قانون الحقوق العينية
- LAWC 413 القانون الدولي الخاص
- LAWC 422 قانون الإجراءات الجنائية
- LAWC 450 قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية 2

## المواد الاختيارية للتحضير الرئيسي (27 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 27 ساعة مكتسبة من المقررات (حيث لغة التدريس هي العربية أو الإنجليزية)، والتي سيتم اختيارها من بين الخيارات التالية:

مقررات القانون الاختيارية التي تدرس باللغة العربية:

- LAW 112 علمي الإجرام والعقاب
- LAW 202 المالية العامة والتشريع الضريبي
- ISLA 201 أصول الفقه
- LAW 351 القضاء الإداري
- LAW 353 قانون التأمينات العينية والشخصية
- LAW 354 قانون الوظيفة العامة
- LAW 414 قانون العقود المدنية 2
- FIQH 403 فقه الفرائض
- LAW 484 قانون دول مجلس التعاون الخليجي
- LAW 499 الأخلاقيات القانونية
- LAW 407 موضوعات خاصة 1

مقررات القانون الاختيارية التي تدرس باللغة الإنجليزية:

- LAW 302 مهارات المحاماة
- LAW 433 قانون النفط والغاز
- LAW 102 حقوق الإنسان
- LAW 113 القانون الدولي الإنساني
- LAW 253 النظام القانوني الأنجلو أمريكي
- LAW 333 قانون التجارة الالكترونية
- LAW 335 الملكية الفكرية
- LAW 345 القانون التجاري الدولي
- LAW 443 القانون الجنائي الدولي
- LAW 449 القوانين والأنظمة البيئية
- LAW 451 الأساليب البديلة لفض المنازعات
- LAW 459 صياغة العقود التجارية
- LAW 460 المحكمة السورية 1
- LAW 464 قانون الاستثمار الدولي
- LAW 480 المحكمة السورية 2
- LAW 408 موضوعات خاصة 1

## الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس القانون

السنة الأولى				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 101	المدخل إلى القانون	3	-
	ARAB 100	اللغة العربية ١	3	-
	ENGL 110	لغة إنجليزية ١	3	-
	-	مادة من المتطلبات العامة	3	-
	LAWC 250	فقه الأسرة	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				
ربيع	LAWC 213	قانون مصادر الالتزام	3	LAWC 101
	LAWC 217	مبادئ القانون التجاري	3	LAWC 101
	LAWC 222	القانون الدستوري	3	-
	ENGL 111	لغة إنجليزية ٢	3	ENGL 110
	-	مادة من المتطلبات العامة	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				

السنة الثانية				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 214	قانون أحكام الالتزام	3	LAWC 213
	LAWC 348	قانون الشركات	3	LAWC 217
	LAWC 323	قانون العقوبات القسم العام	3	LAWC 101
	ENGL 250	اللغة الإنجليزية للاتصال ١	3	ENGL 111
	ARAB 200	لغة عربية ٢	3	ARAB 100
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				
ربيع	LAWC 314	العقود المدنية ١	3	LAWC 214
	-	مادة قانون إجتهادية	3	LAWC 217
	LAWC 324	قانون العقوبات - القسم الخاص	3	ENGL 323
	ENGL 251	اللغة الإنجليزية للاتصال ٢	3	ENGL 250
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				

السنة الثالثة				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 316	قانون المرافعات المدنية ١	3	LAWC 214
	LAWC 321	القانون الإداري	3	LAWC 101
	LAWC 111	الكتابة القانونية ١	3	ENGL 250
	329	قانون الأوراق التجارية	3	LAWC 217
-	---	مادة قانون إجتهادية	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				
ربيع	LAWC 339	القانون الدولي العام	3	شريطة اجتياز (60) ساعة معتمدة
	-	مادة من المتطلبات العامة	3	-
	LAWC 223	الكتابة القانونية ٢	3	LAWC 111
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				

السنة الرابعة				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 450	قانون أصول المحاكمات المدنية والتجارية ٢	3	LAWC 316
	LAWC 413	القانون الدولي الخاص	3	LAWC 213
	LAWC 315	قانون العمل	3	LAWC 213
	-	مادة من المتطلبات العامة	3	-
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
-	---	مادة قانون إجتهادية	3	-
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18				
ربيع	LAWC 411	الحقوق العينية الأصلية	3	LAWC 214
	LAWC 409	التدريب القانوني	3	LAWC 111
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
	-	مادة قانون إجتهادية	3	-
	LAWC 422	قانون الإجراءات الجنائية	3	LAWC 323
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15				
مجموع الساعات الكلي 123				

## كلية الصيدلة

مبنى كلية العلوم (قسم البنات)  
الهاتف: ٥٥٥٠-٣٠٤٤ (٩٧٤)

البريد الإلكتروني: pharmacy@qu.edu.qa

الموقع: www.qu.edu.qa/pharmacy

### العميد

أيمن القاضي

### مساعد العميد للشؤون الأكاديمية

شريف خليفة

### مساعد العميد لشؤون البحث والدراسات العليا

فراس علحالي

### مساعد العميد لشؤون الطلاب

آلاء العويسي

### مدير برنامج الصيدلة

كيري ويلبر

### هيئة التدريس

#### أستاذ دكتور

شريف خليفة، محمد إبراهيم، فراس علحالي

#### أستاذ مشارك

حسام يونس، أشرف خليل، نادر خير

#### أستاذ مشارك سريري

كيري ويلبر

#### أستاذ مساعد

أحمد عويسو، داوود البدرية، إميلي بلاك، ماغي الحاج، بريدجيت جافيد، أشرف خليل، نادر خير، فاطمة مريش، شنكار سامي، كيلي واييلي، أحمد نادر، حازم عليوه، شين بولوك، محمد دياب

#### محاضر سريري

علاء العويسي، شيماء غرابيه

#### مساعد تدريس

ريم المناعي، محمد نجار، هبة الله دغديدي، مارال يازداندوست

### نبذة عن كلية الصيدلة

تتمحور مهمة الكلية في إعداد طلابنا لتوفير الرعاية الصيدلانية ومخرجات الرعاية الصحية المثلى، ومن أجل تعزيز البحث والنشاط العلمي، وأن يكونوا المرجع في مجال الصيدلة بدولة قطر ومنطقة الشرق الأوسط والعالم أجمع. رؤيتنا هي أن تكون كلية الصيدلة الرائدة في منطقة الشرق الأوسط.

والأهداف المحددة للبرنامج هي :

- تعزيز التكامل بين المعارف والمهارات، وتطوير قدرات طلابنا العامة والمهنية في مناهج منهجية مستندة إلى القدرات
- دمج المعرفة مع الخبرة العملية لتعزيز المسار المهني والتطور الوظيفي
- الاسهام في التعليم المهني لممارسي مهنة الصيدلة
- تطوير المخرجات الصيدلانية والصحية من خلال اجراء البحوث المستقلة والتعاونية الممولة داخلياً وخارجياً
- توفير الجو الفكري والاكاديمي الذي يفضي إلى توظيف وتطوير أعضاء هيئة التدريس المؤهلين

**الدرجات العلمية في كلية الصيدلة**

تقدم كلية الصيدلة برامج درجة البكالوريوس التالية :

- بكالوريوس العلوم في الصيدلة

## بكالوريوس علوم الصيدلة

**الأهداف**

الأهداف المحددة للتخصص الرئيسي في الصيدلية هي :

- تعزيز التكامل بين المعارف والمهارات، وتطوير قدرات طلابنا العامة والمهنية بطريقة منهجية، بحيث ترتكز درجة البكالوريوس على القدرات ومناهج الصيدلة التي تتضمن المجالات التالية: العلوم الطبية الحيوية، والعلوم الصيدلانية، والعلوم السلوكية والاجتماعية، والعلوم الإدارية الصيدلانية، والممارسة الصيدلانية، والصيدلة السريرية.
- دمج المعرفة مع الخبرة العملية لتعزيز المسار المهني والتطور الوظيفي.
- الاسهام في التعليم المهني لممارسي مهنة الصيدلة.
- تطوير المخرجات الصيدلانية والصحية من خلال اجراء البحوث المستقلة والتعاونية الممولة داخلياً وخارجياً، ونشر نتائج هذه الجهود في المؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية المعترف بها وفي المجالات المتخصصة عالية الجودة.
- توفير الجو الفكري والاكاديمي الذي يفضي إلى توظيف وتطوير أعضاء هيئة التدريس المؤهلين.

**اختيار التخصص الرئيسي**

حتى يتمكن الطلبة من الالتحاق بتخصص الصيدلة، يجب على المتقدمين قبل تقديم طلبات التحاقهم بالتخصص تحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة، وإجادة اللغة الإنجليزية، واختبار القبول في كلية الصيدلة، ومتطلبات البرنامج التأسيسي، والمتطلبات السابقة للمتطلبات العامة واجتياز مقررات العلوم العامة (بمجموع 33 ساعة مكتسبة كحد الأدنى). ويتم القبول على أساس تنافسي نظراً لوجود عدد محدود من المقاعد المتاحة. ويجوز دعوة المتقدمين المؤهلين لإجراء مقابلة مع لجنة القبول، وسيتم قبول من تم اختيارهم من المتقدمين فقط في برنامج التخصص الرئيسي على أساس المعايير الأكاديمية وغير الأكاديمية. يمكن الاطلاع على التفاصيل على الموقع الإلكتروني للكلية في **www. qu.edu.qa/pharmacy**

**متطلبات إضافية**

يتطلب إكمال تخصص الصيدلة اجتياز 173 ساعة مكتسبة من المقررات على النحو المبين في خطة الدراسة، والتي تضم ستة مقررات دراسية ، يتضمن كل مقرر 4 ساعات معتمدة مخصصة للتدريب العملي في المستشفيات والعيادات، وصيدليات المجتمع.

**مخرجات التعلم**

سيتمكن خريجو تخصص الصيدلة من تعزيز تحصيلهم العلمي والإجادة المميزة للنتائج التعليمية المرجوة من التخصص، ويتضمن:

- تقديم الرعاية: استخدام خريجو الصيدلة معارفهم ومهاراتهم وقدراتهم المهنية لتوفير الرعاية الصيدلانية وتسهيل إدارة علاج المرضى واحتياجات الصحة العامة.
- التواصل: تمكن خريجو الصيدلة من التواصل بكفاءة مع المرضى، باستخدام العديد

من الاستراتيجيات التي تأخذ الحالة بعين الاعتبار ، والنتائج المرجوة من التواصل، والمرضى المعنيين.

• التعاون: تمكن خريجو الصيدلة من العمل بشكل تعاوني مع الفرق لتوفير الرعاية الصحية الجيدة والفعالة، وذلك في اطار الوفاء بالتزاماتهم المهنية للمجتمع المحلي والمجتمع ككل.

• الإدارة: استخدام خريجو الصيدلة المهارات الإدارية في ممارستهم اليومية لتحسين رعاية المرضى، ولضمان التوزيع الآمن والفعال للأدوية، والاستخدام الفعال للموارد الصحية.

• التشجيع: استخدام خريجو الصيدلة خبراتهم ونفوذهم لتعزيز صحة وعافية المرضى الأفراد، والمجتمعات المحلية، والسكان، ودعم الأدوار المهنية للصيدلي.

• البحث العلمي: امتلاك خريجي الصيدلة القدرة على تطبيق المعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لأن يكونوا خبراء في العلاج بالأدوية الأساسية، وأن يكونوا قادرين على السيطرة، وتوليد، وتفسير، ونشر المعرفة والممارسة الصيدلانية.

• المهنية: احترام خريجو الصيدلة أدوارهم كمهنيين ينظمن أنفسهم من خلال الرعاية الفردية للمرضى والوفاء بالتزاماتهم المهنية لهذه المهنة، وللمجتمع المحلي والمجتمع ككل. وحصولهم على الاعتماد من المجلس الكندي لاعتماد برامج الصيدلة في كندا .

**الفرص**

تتنوع المسارات الوظيفية لخريجي تخصص الصيدلة وهي متاحة على نطاق واسع، فقد تم تصميم المناهج الدراسية لدرجة البكالوريوس في الصيدلة لإعداد الخريجين ليكونوا ممارسين من الدرجة الأولى للمهن في بيئات المجتمع المحلي والمستشفيات. ومن المتوقع أيضًا أن يكونوا مؤهلين لشغل وظائف في مجال الصناعات الدوائية، والأبحاث والعلوم الصحية، والمؤسسات الصيدلانية والحكومية، والأوساط الأكاديمية. وتصميم المناهج الدراسية المعتمدة يمثل مزيجًا من البرامج التي يتم تقديمها في أمريكا الشمالية والمملكة المتحدة والشرق الأوسط.

كما أن خريجي تخصص الصيدلة مؤهلين لتقديم طلب لبرنامج الدكتوراه في الصيدلة الذي بدأ في عام 2011. وقد تم تصميم برنامج الدكتوراه في الصيدلة لإعداد الممارسين المتطورين والباحثين والاكاديميين لأي مجال من مجالات الرعاية الصحية. وسيكون خريجو بكالوريوس الصيدلة الذين يرغبون في البحث والبقاء في الأوساط الأكاديمية مؤهلين أيضًا لتطبيق برنامج ماجستير الصيدلة الذي بدأ عام 2011. ويهدف برنامج درجة الماجستير في الصيدلة لإتاحة الفرصة للطلبة لتعزيز معارفهم في مجالات محددة من العلوم الصيدلانية والممارسات الصيدلانية السريرية، وإعدادهم لشغل وظائف التدريس والبحوث المستقبلية في هذا التخصص. وقد تم تصميم البرنامج لإعداد العلماء الشباب لشغل وظائف في التعليم الصيدلي، والبحوث، والصناعة، والعمل في المستشفيات، والمجالات ذات الصلة من الناحية العملية المتخصصة.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقعنا **www. qu.edu.qa/pharmacy**

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الصيدلة

يجب على الطلبة اجتياز 173 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الصيدلة، ويشمل ذلك ما يلي :

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في برنامج المتطلبات العامة
- ما لا يقل عن 115 ساعة مكتسبة متطلبات التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 17 ساعة مكتسبة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 8 ساعات مكتسبة في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية

## برنامج المتطلبات العامة ( 33 ساعة مكتسبة)

**المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة (12 ساعة مكتسبة)**

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية -1 ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية -2 ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

**مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

**مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)**

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

**مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات التالية :

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

**المتطلبات التكميلية للكلية / برنامج مجموعة المتطلبات العامة (12 ساعة مكتسبة)**

- CHEM 351 كيمياء حيوية اساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية التجريبية
- CHEM 239 الكيمياء الفيزيائية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء التجريبية العامة 1

**متطلبات الكلية العامة (17 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 17 ساعة مكتسبة في مقررات متطلبات الكلية العامة، 6 ساعات منها في المقررات الداعمة و11 ساعة المتبقية في مقررات العلوم العامة، كما هو مفصل أدناه.

**مجموعة المقررات الداعمة ( 6 ساعات مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات مكتسبة من المقررات التالية :

- STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي
- BIOL 101 علم الأحياء 1

**مجموعة العلوم العامة (11 ساعة مكتسبة)**

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 11 ساعة مكتسبة من المقررات التالية :

- BIOM 211 تشريح جسم الإنسان
- BIOM 215 فسيولوجيا بشرية
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض
- CHEM 211 الكيمياء العضوية 1

**متطلبات التخصص الرئيسي ( 115 ساعة مكتسبة)**

ما لا يقل عن 115 ساعة مكتسبة من المقررات الإجبارية بما في ذلك :

- PHAR 200 الكيمياء الصيدلية 1
- PHAR 201 الكيمياء الصيدلية 2
- PHAR 210 صيدلانيات 1
- PHAR 220 أسس علم الأدوية والصيدلة العلاجية 1
- PHAR 221 أسس علم الأدوية والصيدلة العلاجية 2
- PHAR 230 الصيدلة والرعاية الصحية 1
- PHAR 231 الصيدلة والرعاية الصحية 2

- PHAR 240 المهارات المهنية 1
- PHAR 241 المهارات المهنية 2
- PHAR 250 علم الأحياء الدقيقة للصيدلة
- PHAR 305 مهارات بحوث وتقييم والعروض التقديمية للصيدلة 1 (المهارات الأولية)

- PHAR 306 مهارات الالتقاء و التقييم للأبحاث 2
- PHAR 310 الصيدلة 2
- PHAR 311 الصيدلة 3
- PHAR 316 الصيدلة الدوائية 1
- PHAR 317 الصيدلة الدوائية 2
- PHAR 320 علم الأدوية 1
- PHAR 321 علم الأدوية 2
- PHAR 330 الممارسة المهنية المنظمة 1
- PHAR 340 المهارات المهنية 3
- PHAR 341 المهارات المهنية 4
- PHAR 350 أخلاق وقوانين الصيدلة
- PHAR 359 تفسير نتائج التحاليل المخبرية 1
- PHAR 360 تفسير نتائج التحاليل المخبرية 2

- PHAR 361 مختبر تقييم المريض 1
- PHAR 362 مختبر تقييم المريض 2
- PHAR 370 علم أمراض الأعضاء 1
- PHAR 371 علم أمراض الأعضاء 2
- PHAR 380 العلاج الصيدلي 1
- PHAR 381 العلاج الصيدلي 2
- PHAR 390 التعلم المتكامل المستند على الحالات 1
- PHAR 391 التعلم المتكامل المستند على الحالات 2
- PHAR 405 أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم2
- PHAR 406 أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم 4
- PHAR 410 صيدلانيات 4
- PHAR 415 علم السموم
- PHAR 420 علم الأدوية 3
- PHAR 421 علم الأدوية 4
- PHAR 425 علم العقاقير/العلاج البديل/العلاج التكميلي

- PHAR 430 الممارسة المهنية المنظمة 2
- PHAR 440 المهارات المهنية 5
- PHAR 441 المهارات المهنية 6
- PHAR 450 أنظمة الرعاية الصحية
- PHAR 470 علم أمراض الأعضاء 3
- PHAR 471 الفيزيولوجيا المرضية 4
- PHAR 480 العلاج الدوائي 3
- PHAR 481 العلاج الدوائي 4
- PHAR 485 طب الأطفال / طب الشيخوخة
- PHAR 490 التعلم باستخدام النماذج التطبيقية 3
- PHAR 491 التعلم باستخدام النماذج التطبيقية 4
- PHAR 505 أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم 5
- PHAR 506 أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم 6
- PHAR 525 علم الصيدلة الويائية، والصيدلة الاقتصادية
- PHAR 530 الممارسة المهنية المنظمة 3
- PHAR 531 الممارسة المهنية المنظمة 4
- PHAR 532 الممارسة المهنية المنظمة 5
- PHAR 533 الممارسة المهنية المنظمة 6

- PHAR 535 إدارة الصيدلة
- PHAR 590 التعلم باستخدام النماذج التطبيقية 5

مواد التخصص الرئيسي الاختيارية (8 ساعات مكتسبة)

ما لا يقل عن 8 ساعات مكتسبة في مقررات الصيدلة الاختيارية :

- PHAR 445 Rx اختياري صيدلة 1
- PHAR 446 Rx اختياري صيدلة 2
- PHAR 545 Rx اختياري صيدلة 3

### الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الصيدلة

السنة الأولى (35 ساعة مكتسبة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	
خريف	PHAR 200	الكيمياء الصيدلانية 1	2	
	BIOM 215	فسيولوجيا بشرية	3	
	PHAR 220	أسس علم الأدوية والصيدلة العلاجية 1	1	
	CHEM 351	كيمياء حيوية اساسية	3	
	CHEM 352	الكيمياء الحيوية التجريبية	1	
	PHAR 230	الصيدلة والرعاية الصحية 1	2	
	PHAR 240	المهارات المهنية 1	2	
	BIOM 211	تفريح جسم الإنسان	3	
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>			
ربيع	PHAR 250	علم الأحياء الدقيقة للصيدلة	3	
	STAT 151	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	
	PHAR201	الكيمياء الصيدلانية ٢	2	
	PHAR210	صيدلانيات ١	3	
	BIOM 243	مقدمة في علم الأمراض	2	
	PHAR221	أسس علم الأدوية والصيدلة العلاجية ٢	1	
	PHAR 231	الصيدلة والرعاية الصحية ٢	2	
	PHAR 241	المهارات المهنية ٢	2	
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			

السنة الثانية (37 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PHAR 310	صيدلانيات ٢	2
	PHAR370	علم أمراض الأعضاء ١	1
	PHAR320	علم الأدوية ١	2
	PHAR380	العلاج الصيدلي ١	3
	PHAR316	الصيدلة الدوائية ١	1
	PHAR390	التعلم المتكامل المستند على الحالات ١	2
	PHAR340	المهارات المهنية ٣	2
	PHAR305	مهارات بحوث وتقييم والعروض التقديمية للصيدلة ١ (المهارات الأولية)	1
	PHAR359	تفسير نتائج التحاليل المخبرية ١	1
	PHAR361	مختبر تقييم المريض ١	1
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 16</b>			
ربيع	PHAR362	مختبر تقييم المريض ٢	1
	PHAR317	الصيدلة الدوائية ٢	1
	PHAR350	أخلاق وقوانين الصيدلة	1
	PHAR311	الصيدلة ٣	2
	PHAR371	علم أمراض الأعضاء ٢	1
	PHAR321	علم الأدوية ٢	2
	PHAR381	العلاج الصيدلي ٢	3
	PHAR391	التعلم المتكامل المستند على الحالات ٢	2
	PHAR341	المهارات المهنية ٤	2
	PHAR306	مهارات الالقاء والتقييم للأبحاث ٢	1
PHAR360	تفسير نتائج التحاليل المخبرية ٢	1	
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>			
صيف	PHAR330	الممارسة المهنية المنظمة ١	4
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 4</b>			

السنة الثالثة (39 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PHAR410	صيدلانيات ٤	2
	PHAR470	علم أمراض الأعضاء ٣	1
	PHAR420	علم الأدوية ٣	2
	PHAR480	العلاج الدوائي ٣	3
	PHAR415	علم السموم	2
	PHAR490	التعلم باستخدام النماذج التطبيقية ٣	2
	PHAR440	المهارات المهنية ٥	2
	PHAR405	أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم ٢	1
	PHAR450	أنظمة الرعاية الصحية	1
	PHAR445	اختياري صيدلة ١	2
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 18</b>			
ربيع	PHAR425	علم العقاقير/العلاج البديل/العلاج التكميلي	2
	PHAR485	طب الأطفال / طب الشيخوخة	1
	PHAR471	الفيزيولوجيا المرضية ٤	1
	PHAR421	علم الأدوية ٤	2
	PHAR481	العلاج الدوائي ٤	3
	PHAR491	التعلم باستخدام النماذج التطبيقية ٤	2
	PHAR441	المهارات المهنية ٦	2
	PHAR406	أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم ٤	1
	PHAR446	اختياري صيدلة ٢	3
	<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>		
صيف	PHAR430	الممارسة المهنية المنظمة ٢	4
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 4</b>			

السنة الرابعة (27 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	PHAR530	الممارسة المهنية المنظمة ٣	4
	PHAR531	الممارسة المهنية المنظمة ٤	4
	PHAR532	الممارسة المهنية المنظمة ٥	4
	PHAR533	الممارسة المهنية المنظمة ٦	4
	PHAR 505	أبحاث الصيدلة ومهارات الإلقاء والتقييم ٥	1
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 17</b>			
ربيع	PHAR535	إدارة الصيدلة	2
	PHAR525	علم الصيدلة الويائية، والصيدلة الاقتصادية	2
	PHAR590	التعلم باستخدام النماذج التطبيقية ٥	2
	PHAR506	أبحاث الصيدلة ومهارات الألقاء والتقييم ٦	1
	PHAR545	اختياري صيدلة ٣	3
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 10</b>			

<b>كلية الشريعة والدراسات الإسلامية</b>
مبنى كلية الشريعة (قسم البنات)
الهاتف: ٤٤٤٧-٤٤٠٣-٤٤٠٣ (٩٧٤+)
البريد الإلكتروني: shariadean@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php
(قسم البنين)
الهاتف: ٤٤٠٣-٤٤٠٠-٤٤٠٣ (٩٧٤+)
البريد الإلكتروني: shariadean@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php

العميد
عبد الحكيم يوسف الخليفة
مساعد العميد للشؤون الأكاديمية
يوسف محمود الصديقي
مساعد العميد لشؤون البحث والدراسات العليا
سلطان ابراهيم الهاشمي
مساعد العميد لشؤون الطلاب
محمد مدثر علي

### نبذة عن كلية الشريعة والدراسات الإسلامية

تتمحور مهمة الكلية في تخريج طلبة متخصصين في الدراسات الإسلامية يتميزون بحصولهم على تعليم عالي الجودة وبالسمعة الدولية، وهم قادرون على الاستجابة بفعالية لاحتياجات وتطلعات المجتمع وإظهار مهارات الاتصال والبحوث المتعلقة بنشر معرفتهم. وتقوم الكلية أيضاً بإجراء البحوث التي تتناول القضايا الكلاسيكية والحديثة والمعاصرة، وتسهم في النهوض بهذا الجانب المعرفي في جميع أنحاء العالم.

تقدم كلية الشريعة والدراسات الإسلامية برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس الدعوة والإعلام
- بكالوريوس الدراسات الإسلامية

#### قسم الدعوة والثقافة الإسلامية

مبنى كلية الشريعة (قسم البنات)
الهاتف: ٤٤٦٧/٤٤٦٧-٤٤٠٣-٤٤٠٣ (٩٧٤+)
البريد الإلكتروني: shafi@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/programs.php

رئيس القسم
شافي الهاجري

أعضاء هيئة التدريس
<b>أستاذ دكتور</b>
محمد أمزيان، عبد السلام بشر محمد خميس، عبد القادر بخوش، علي عيسى، محمد مرح

أستاذ مشارك
زكريا عبد الهادي، مصعب الادريسي، شافي الهاجري، محمد إقبال أحمد فرحات، أحمد عبد الله زيد

أستاذ مساعد
أميةة الأنصاري، حامد المرواني، بسويوني نحيلة، رمضان محمد مطايرد، محمد رفاعي أمين، التيجاني أحمد، محمد محروس

محاضر
محمد عبد الرحمن المعصومي

#### نبذة عن قسم الدعوة والثقافة الإسلامية

يقدم القسم درجة البكالوريوس في الدعوة والإعلام، ويكمن هدفها الرئيسي في إنتاج كوادر من العلماء المتخصصين القادرين على تقديم رسالة الإسلام السمحة والإنسانية والمحبة للسلام، وتوضيح كونه دين تعددي وديناميكي على المستوى الثقافي والاجتماعي. بهذه الطريقة، نأمل أن نخدم بذلك المجتمع القطري على وجه الخصوص، والمجتمع العربي والإسلامي والإنساني على وجه العموم.

بكالوريوس الدعوة والإعلام
الأهداف
<ul style="list-style-type: none"><li>خدمة العالم الإسلامي من خلال إعداد فريق من الباحثين الكفاء القادرين على تقديم خدماتهم في المراكز الإسلامية وفي العالم الغربي، حيث هناك حاجة ماسة لمثل هؤلاء الناس الذين يمكنهم التواصل مع " الآخر " كما ورد في أهداف البرنامج.</li> <li>تخريج خريجين يمتازون بكونهم تقدميين، ومستنيرين ويفهمون دينهم ويتسمون بالتسامح والاعتدال والانفتاح. وسيتم تدريبهم على الانخراط في الحوار بعيداً عن النزعات المتطرفة والمتعصبة.</li></ul>

- اطلاعهم تماماً بالاتجاهات الحديثة في الفكر والنهج الدينية والفلسفية وكذلك الاتجاهات الاجتماعية والسياسية المؤثرة التي اكتسبت حداثة.
- تمكينهم من فهم وتقدير التحديات ومتطلبات العصر، وأن يكونوا قادرين على تكيف أنفسهم وفقاً لاحتياجاتها.
- إنشاء في نفوسهم القدرة على التحليل السليم للقيم الاجتماعية والأنماط السلوكية الحديثة واتخاذ موقف موضوعي تجاهها.
- إنتاج خريجين يمتازون بالالتزام الديني، بحيث يعملون في الشركات التلفزيونية والإذاعية وكذلك مواقع الانترنت، والقادرين على إجراء أبحاث للدين الإسلامي.
- تدريب خريجينا على فهم الإسلام من خلال نظام المعتقدات والتراث والحضارة الاسلامية، وتقديمها بطريقة متقفة ومقبولة للعقل المعاصر. بهذه الطريقة سيكون من المتوقع منهم حماية التوجهات الإسلامية العربية فكرياً وفي جميع الجوانب الأخرى.
- أن يتمتعوا بوجهات نظر ومواقف ايجابية ثقافية تجاه "الآخر" ويشجعون الحوار بين الحضارات والأديان.
- تمكينهم من عرض الإسلام كدين يمتاز بالحكمة والقابلية للتكيف.

اختيار التخصص الرئيسي
يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي القبول. كما يجب اجتياز المقابلة الشخصية.

مخرجات التعلم
<ul style="list-style-type: none"><li>يفهم طبيعة العالم الذي يعيش فيه من حيث التيارات الفكرية والمذاهب الفلسفية والمستجدات الاجتماعية.</li> <li>يفكر بطرق متنوعة، نقدية و ابتكارية لاتخاذ القرارات وحل المشكلات.</li> <li>يقدر منظومة الأخلاق والقيم الإسلامية.</li></ul>

- ينشر رسالة الإسلام السمحة.
- يسهم في الحوار الحضاري والتفاعل الثقافي.
- يتواصل مع الآخر الثقافي من منظور إسلامي أصيل.
- يظهر كفاية عالية في التعامل مع وسائل الإعلام.
- يتقن استخدام أدوات البحث العلمي ومصادر المعلومات المتنوعة.

الفرص
سوف يستقطب هذا البرنامج الطلبة الراغبين في العمل في وسائل الإعلام الموجهة دينياً، وفي مجال الدعوة الإسلامية في دولة قطر والخارج، وفي مجال التعليم، وفي مجال الحوار الديني والحضاري، وفي مجال الثقافة الإسلامية.
ويهدف البرنامج لخدمة المجتمع القطري من خلال تخريج الخريجين الذين يمكنهم العمل في المجالات التالية:
<ul style="list-style-type: none"><li>معلمو العلوم الإسلامية</li> <li>الاحصائيون الدينيون</li> <li>الإعلاميون الدينيون</li> <li>خطباء وأئمة المساجد</li></ul>

التخصص الرئيسي في الدعوة والإعلام
يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الدعوة والإعلام، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في برنامج المتطلبات العامة.
- ما لا يقل عن 39 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية.
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات التخصص الفرعي والمواد الاختيارية.
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة.

برنامج المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)
المجموعة الإلجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )
<ul style="list-style-type: none"><li>ARAB 100 لغة عربية 1</li> <li>ARAB 200 لغة عربية 2</li> <li>ENGL 200 لغة إنجليزية 1 للآداب والشريعة والتربية</li> <li>ENGL 201 لغة إنجليزية 2 للآداب والشريعة والتربية</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>DAWA 111 الثقافة الإسلامية</li></ul>

مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

مجموعة المعلومات العامة (3 ساعات مكتسبة)
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعلومات العامة

مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)
مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

#### متطلبات التخصص الرئيسي ( 39 ساعة مكتسبة)

- ISLA 101 العقيدة الإسلامية
- ISLA 102 علوم القرآن الكريم
- ISLA 104 علوم الحديث
- DAWA 113 فقه السيرة
- DAWA 204 مناهج البحث العلمي
- DAWA 202 مدخل إلى الفلسفة العامة
- DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها
- DAWA 301 فقه المسلم المعاصر
- DAWA 302 أديان العالم (دراسات مقارنة)
- DAWA 303 التصوف المقارن
- DAWA 401 دراسة المناطق
- DAWA 402 الفكر الديني العالمي
- DAWA 403 مشروع التخرج

#### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية (12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية من القائمة التالية:

- DAWA 114 مهارات دعوية مُعاصرة
- ISLA 201 أصول الفقه
- ISLA 106 أحكام العبادات
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 214 نصوص قرآنية
- DAWA 205 مدارس الفكر الإسلامي
- DAWA 206 المنظمات الدولية وحقوق الإنسان
- DAWA 207 النظم الإسلامية
- ISLA 308 الاتجاهات الفكرية المعاصرة
- DAWA 305 الفقه الحديث
- DAWA 306 تاريخ الأديان
- DAWA 404 علم الاجتماع الديني
- DAWA 405 دراسات مستقلة

#### التخصص الفرعي في الإعلام (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة التخصص الفرعي في الإعلام

#### المواد الاختيارية الحرة ( 12 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة من خارج التخصص الرئيسي.

## الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الدعوة والإعلام

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	ARAB 100	لغة عربية ١	3
	ISLA 101	العقيدة الإسلامية	3
	MCOM 103	وسائل الاتصال والمجتمع	3
	DAWA 113	فقه السيرة	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	ARAB 200	لغة عربية ٢	3
	ISLA 102	علوم القرآن الكريم	3
	ISLA 104	علوم الحديث	3
	DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	ENGL 200	لغة إنجليزية ١ للأداب والشرعية والتربية	3
	MCOM 223	الكتابة لوسائل الإعلام	3
	DAWA 203	أصول الدعوة ومناهجها	3
	DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	ENGL 201	لغة إنجليزية ٢ للأداب والشرعية والتربية	3
	MCOM 222	نظريات الاتصال	3
	DAWA 204	مناهج البحث العلمي	3
	DAWA 202	مدخل إلى الفلسفة العامة	3
	MCOM XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	DAWA 301	فقه المسلم المعاصر	3
	DAWA 303	التصوف المقارن	3
	MCOM XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	XXXX XXX	اختياري حر	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	DAWA 302	أديان العالم (دراسات مقارنة)	3
	DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	MCOM XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	XXXX XXX	اختياري حر	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
خريف	DAWA 401	دراسات المناطق	3
	MCOM XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	3
	XXXX XXX	اختياري حر	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
ربيع	DAWA 402	الفكر الديني العالمي	3
	DAWA 403	مفروع التخرج	3
	MCOM XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	3
	XXXX XXX	اختياري حر	3
	XXXX XXX	متطلب عام	3
مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي			
<b>15</b>			

## قسم الدراسات الإسلامية

مبنى كلية الشريعة (قسم البنات)
الهاتف: ٤٤٠٣-٤٤٢٤/٤٤٨٨/٤٤٢٥ (+٩٧٤)
البريد الإلكتروني: islamicstudy@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/programs.php

## رئيس القسم

صالح كريم الزنكي

## أعضاء هيئة التدريس

## أستاذ دكتور

صالح كريم الزنكي، عبد الحكيم يوسف الخلفي، عائشة يوسف المناعي، عبدالحكيم عبدالرحمن السعدي، محمد أيدين، حصة عبد العزيز السعودي، حصة أحمد الغزال، المكي اقلابتة، القرشي البشير، يوسف محمد صديقي

## أستاذ مشارك

عدنان الحموي العليبي، سعدالدين بن صالح دداش ، عبد الجبار أحمد محمد سعيد، أيمن علي صالح

## أستاذ مساعد

محمد صالح الشبيب، إبراهيم عبد الله الأنصاري، يحيى حمد النعيمي، معروف آدم باوا، عيسى عبد الله كاهوني، حسن يشو، سلطان إبراهيم، أحمد العون، محمود سعيد حميد عطية، محمد عبد اللطيف رجب

## نبذة عن قسم الدراسات الإسلامية

يقدم القسم درجة البكالوريوس في الدراسات الإسلامية، ويكمن هدفه الرئيسي في تخريج كادر من العلماء المتخصصين القادرين على تقديم رسالة الإسلام ومعالجة القضايا المعاصرة من خلال مزيج من التقليد والحداثة.

## بكالوريوس الدراسات الإسلامية

## الأهداف

يهدف تخصص الدراسات الإسلامية لمساعدة الطلبة على:

- تعزيز الفهم الصحيح لرسالة الإسلام كمنهاج حياة بعيداً عن الإفراط والتفريط.
- التمكن من التعامل مع مصادر الإسلام الأساسية، والنصوص الشرعية وفق أصل الاستنباط الصحيح، وتطبيقها في الواقع العملي.
- تنمية مهارة النقد البناء المتوازن في الفكر والبحث والعباء من خلال مناهج البحث.
- حسن التواصل مع تراث الفكر الإسلامي الأصيل من خلال مدارس الفقه والكلام والتصوف والفلسفة، والاستفادة منه في معالجة قضايا الحياة المعاصرة.
- الفهم الجيد لمسيرة التاريخ الإسلامي ومنحنياتها، مع الفهم الجيد لتطور الحضارة الإسلامية وعطاءاتها الإنسانية.
- تعزيز أدب الاختلاف والتعامل بموضوعية مع الرأي الآخر، مع تشجيع حوار الحضارات والتعايش بصورة بناءة مع التعددية الثقافية.
- اكتساب الوسائل الحديثة في مجال وسائل الاتصال وتكنولوجيا المعلومات واستخدامها في خدمة قضايا الفكر الإسلامي.
- القدرة على المواجهة العلمية للانحرافات العقيدية والسلوكية والاجتهادات الخاطئة.
- إمداد المجتمع بحاجته في مجال الدراسات الإسلامية المختلفة، والمرشدين والباحثين الذين يسهمون في إشاعة القيم النبيلة وتعميق الفكر الإسلامي.

## اختيار التخصص الرئيسي

يجب على المتقدمين تحقيق الحد الأدنى من متطلبات نسبة الثانوية العامة للتخصص في الفصل الدراسي للقبول.

## مخرجات التعلم

في نهاية البرنامج، يجب على الطالب أن:

- يعرف الموارد الأساسية للإسلام ومبادئ وأساليب الفقه الإسلامي.
- يسهم في نشر القيم الإسلامية الإنسانية النبيلة.
- تحليل النصوص الإسلامية الشرعية بشكل علمي.
- معرفة أصوله الإسلامية على أساس علمي والجمع بين الأصالة والمعاصرة.
- الاستخدام الإيجابي للتراث العلمي الإسلامي في معالجة القضايا المعاصرة.
- التفاعل الإيجابي مع الآخرين، والامتناع عن الغلو والتطرف.
- كتابة البحوث العلمية في مختلف فروع المعرفة الإسلامية وإملاك الأدوات اللغوية اللازمة.
- معرفة التراث الحضاري والثقافي الإسلامي.
- الجمع بين الأصالة والمعاصرة.
- معرفة والتعامل النقدي مع الجهود الغربية في مجال الدراسات الإسلامية.

## الفرص

يهدف تخصص الدراسات الإسلامية لخدمة المجتمع القطري من خلال إنتاج الخريجين

الذين يعملون في المجالات التالية:

- معلمون للدراسات الإسلامية
- عاملون في المحاكم الشرعية ووزارة العدل
- الإعلاميون الدينيون
- خطباء وأئمة في وزارة الشؤون الإسلامية
- موظفون في المجلس الأعلى لشؤون الأسرة
- موظفون في مؤسسات البحوث
- موظفون في المؤسسات المالية الإسلامية

## متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

## التخصص الرئيسي في الدراسات الإسلامية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة مكتسبة كحد أدنى لاستكمال تخصص الدراسات الإسلامية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة مكتسبة في برنامج المتطلبات العامة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة مكتسبة من متطلبات التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 9 ساعات مكتسبة من مواد التخصص الرئيسي الاختيارية.
- ما لا يقل عن 24 ساعة مكتسبة في متطلبات المسارات الدراسية والمواد الاختيارية.
- ما لا يقل عن 12 ساعة مكتسبة من المقررات الاختيارية الحرة.

## برنامج المتطلبات العامة (33 ساعة مكتسبة)

المجموعة الإجبارية المشتركة لكل الطلبة ( 15 ساعة مكتسبة )

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 200 لغة إنجليزية 1 للأداب والشرعية والتربية
- ENGL 201 لغة إنجليزية 2 للأداب والشرعية والتربية
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

## مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

### متطلبات المسار الدراسي في الشريعة (15 ساعة مكتسبة)

- 303 Fiqh الزكاة والأوقاف
- 304 Fiqh الحكم الشرعي والدلالات
- 305 Fiqh المدخل للغة الإسلامية
- 402 Fiqh فقه الشركات والمواثيق والتبرعات
- 403 Fiqh فقه الفرائض

### مجموعة الإنسانيات والآداب (6 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة الإنسانيات والآداب. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات مكتسبة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية لتاريخ قطر والخليج والتي هي جزء من مجموعة الإنسانيات والآداب.

### مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات

### مجموعة المعلومات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المعلومات العامة

### مجموعة المهارات العامة (3 ساعات مكتسبة)

مقررات برنامج المتطلبات العامة الخاصة بمجموعة المهارات العامة

### متطلبات التخصص الرئيسي ( 42 ساعة مكتسبة)

- 101 ISLA العقيدة الإسلامية
- 102 ISLA علوم القرآن الكريم
- 103 ISLA تفسير القرآن الكريم
- 104 ISLA علوم الحديث
- 105 ISLA الحديث التحليلي
- 106 ISLA أحكام العبادات
- 201 ISLA أصول الفقه
- 202 ISLA المنطق ومناهج البحث
- 203 ISLA فقه المعاملات
- 204 ISLA التصوف والأخلاق
- 301 ISLA المناهج المعاصرة في الدراسات الإسلامية
- 302 ISLA فقه الأسرة
- 113 DAWA فقه السيرة
- 401 ISLA مشروع التخرج

### مواد التخصص الرئيسي الاختيارية ( 9 ساعات مكتسبة)

- 207 ISLA تفسير تحليلي
- 210 ISLA الحديث التحليلي
- 308 ISLA الاتجاهات الفكرية المعاصرة
- 205 ISLA الأسس الفكرية للحضارة الإسلامية
- 209 ISLA الدراسات الإسلامية في الفكر المعاصر
- 306 DAWA تاريخ الأديان
- 206 ISLA مقاصد الشريعة
- 107 ISLA أصول الفقه
- 207 DAWA النظم الإسلامية
- 307 ISLA القانون الإسلامي الدستوري والإداري
- 211 ISLA الدراسات الإسلامية في الفكر التشريعي والقانوني
- 212 ISLA قانون العقوبات الإسلامي

### المسار الدراسي في الشريعة (24 ساعة مكتسبة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة مكتسبة في متطلبات المسار الدراسي والحد الأدنى من 9 ساعات مكتسبة من المواد الاختيارية للمسار الدراسي.

### الخطة الدراسية لمسار الشريعة

السنة الثالثة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	303 Fiqh	الزكاة والأوقاف
3		DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي
3		XXXX XXX	متطلب عام
3		305 Fiqh	المدخل للغة الإسلامية
3		301 ISLA	المناهج المعاصرة في الدراسات الإسلامية
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	302 ISLA	فقه الأسرة
3		304 Fiqh	الحكم الشرعي والدلالات
3		XXXX XXX	متطلب عام
3		XXX Fiqh	مقرر اختياري من التخصص الفرعي
3		XXXX XXX	اختياري حر
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الرابعة (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	403 Fiqh	فقه الفرائض
3		USUL XXX	مقرر اختياري من التخصص الفرعي
3		XXXX XXX	اختياري حر
3		XXXX XXX	اختياري حر
3		XXXX XXX	متطلب عام
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	XXX Fiqh	مقرر اختياري من التخصص الفرعي
3		XXXX XXX	متطلب عام
3		401 ISLA	مشروع التخرج
3		XXXX XXX	اختياري حر
3		402 Fiqh	فقه الشركات والمواثيق والتبرعات
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الأولى (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	100 ARAB	لغة عربية ١
3		101 ISLA	العقيدة الإسلامية
3		103 ISLA	تفسير القرآن الكريم
3		105 ISLA	الحديث التحليلي
3		113 DAWA	فقه السيرة
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	200 ARAB	لغة عربية ٢
3		102 ISLA	علوم القرآن الكريم
3		104 ISLA	علوم الحديث
3		106 ISLA	أحكام العبادات
3		XXXX XXX	متطلب عام
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			

السنة الثانية (30 ساعة مكتسبة)			
الساعات المكتسبة	الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر
3	خريف	111 DAWA	الثقافة الإسلامية
3		200 ENGL	لغة إنجليزية ١ للآداب والشريعة والتربية
3		201 ISLA	أصول الفقه
3		203 ISLA	فقه المعاملات
3		DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			
3	ربيع	201 ENGL	لغة إنجليزية ٢ للآداب والشريعة والتربية
3		202 ISLA	المنطق ومناهج البحث
3		204 ISLA	التصوف والأخلاق
3		DAWA/ISLA XXX	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي
3		XXXX XXX	متطلب عام
<b>مجموع الساعات المكتسبة في الفصل الدراسي 15</b>			



## الفصل 13

### توصيف المقررات

يضم دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس قائمة بتوصيف جميع المقررات في جامعة قطر. وتقوم الجامعة في الوقت الحالي بترجمة توصيف المقررات من الإنجليزية إلى العربية وسيتم

إضافتها لهذا الدليل في أقرب وقت ممكن. للاطلاع على توصيف المقررات باللغة الإنجليزية، يرجى زيارة الموقع التالي:

[listing-www.qu.edu.qa/?course](http://listing-www.qu.edu.qa/?course)

#### ACCT 110

##### المحاسبة المالية

##### الساعات المكتسبة: 3

يمثل هذا المقرر مقدمة في المحاسبة المالية لمنشآت الأعمال المختلفة، وتشتمل موضوعات المقرر على المفاهيم والمبادئ المحاسبية المتعلقة بمبادئ المحاسبة المتعارف عليها. سوف يتم التركيز على تحليل وتسجيل وتصنيف الأحداث الاقتصادية وإعداد التقارير بما في ذلك إعداد القوائم المالية.

##### متطلب سابق

COMP 002IC3 Computing 2350 OR Computer Placement Test 2 060 OR OR COMP F003 OR MATH 119) AND ( ENGL 004 OR ENGL 202TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR OR (ENGL F073

#### ACCT 111

##### مبادئ المحاسبة 1

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مبادئ المحاسبة والعلاقة بين المحاسبة وغيرها من التخصصات. وتشتمل المواضيع المطروحة مفاهيم المحاسبة، والمبادئ، والسياسات وفقاً لمبادئ المحاسبة المتعارف عليها. وسيتم تناول الميزانية العمومية فضلاً عن دفاتر الحسابات، والتقارير المالية وغيرها.

##### متطلب سابق

MATH 119 و ENGL 198

#### ACCT 116

##### المحاسبة الإدارية

##### الساعات المكتسبة: 3

يمثل هذا المقرر مقدمة في المحاسبة الإدارية واستخدامها للمعلومات المحاسبية لأغراض التخطيط ومراقبة العمليات. وتشتمل موضوعات المقرر على: مصطلحات التكاليف، وسلوك التكاليف، وتحليل التكلفة والحجم والربح، والتكاليف المتغيرة، والموازنات التخطيطية، والتكاليف

ذات العلاقة بصنع القرارات.

##### متطلب سابق

ACCT 110 أو ACCT 111

#### ACCT 221

##### المحاسبة المتوسطة 1

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم والمعايير الأساسية للمحاسبة المالية التي تعتمد عليها الشركات في إعداد تقاريرها المالية مع التركيز على إعداد القوائم المالية. ويهتم المقرر بشكل أساسي بقياس الأصول وتحديد الدخل.

##### متطلب سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

#### ACCT 222

##### المحاسبة المتوسطة 2

##### الساعات المكتسبة: 3

هذا هو المقرر الثالث في سلسلة مقررات المحاسبة المالية. ويتناول هذا المقرر نظرية وتطبيق المبادئ المحاسبية المعتمدة، ولا سيما في مجالات المسؤولية، وحسابات الأسهم وكذلك التقارير المالية.

##### متطلب سابق

ACCT 221

#### ACCT 331

##### التكاليف والمحاسبة الإدارية

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة متعمقة لمبادئ ومفاهيم المحاسبة الإدارية ومحاسبة التكاليف بالتطبيق على البيئات الصناعية والخدمية. وتشتمل موضوعات المقرر على التكاليف التراكمية وتحليل التكاليف باستخدام الطرق التقليدية والمعاصرة، والموازنات التخطيطية. ويغطي المقرر أيما طرق استخدام المعلومات المحاسبية في تخطيط، ومراقبة وتقييم القرارات طويلة وقصيرة المدى.

##### متطلب سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

#### ACCT 333

##### مراجعة حسابات 1

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة المفاهيم الأساسية لخدمات التدقيق وإصدار التقارير، وتشتمل موضوعات المقرر على معايير جودة المراجعة، وقواعد السلوك المهني، والأمنية والمسئولية المهنية، وأدلة التدقيق، وبرامج التدقيق، وتقييم المخاطر والأهمية النسبية، وإعداد التقارير.



<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 116 أو ACCT 112</p>
---

<b>ACCT 411</b>
<b>المحاسبة الحكومية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر دراسة مفاهيم وإجراءات محاسبة الأموال المخصصة. وتشتمل موضوعات المقرر على الإطار العام للموازنة الحكومية وكيفية وتوقيت إعدادها، و دراسة إطار المحاسبة في المنشآت غير الهادفة للربح مثل المستشفيات والجامعات.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 116 أو ACCT 112</p>
---

<b>ACCT 412</b>
<b>المحاسبة الإدارية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر استخدام المعلومات المحاسبية في عمليات صنع القرار على كلاً من المدى القصير المدى الطويل، كما يتضمن المساهمة الهامشية، وحساب التكلفة – الحجم– الربح، وتحليل أداء الأقسام، ووضع الميزانيات وضبطها.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 325</p>
-----------------------------------

<b>ACCT 413</b>
<b>مراجعة حسابات 2</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يمثل هذا المقرر امتداداً لدراسة المفاهيم الأساسية لخدمات التدقيق وإصدار الشهادات التي تمت دراستها في مقرر مراجعة حسابات ١، وتشتمل موضوعات المقرر على دراسة اختبارات الرقابة والاختبارات الأساسية لمختلف الدورات والأرصدة، ودراسة العينات الإحصائية لاختبارات الرقابة والاختبارات الأساسية، بالإضافة إلى دراسة معمقة لتقارير المدقق المختلفة.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 333</p>
-----------------------------------

<b>ACCT 415</b>
<b>محاسبة التكاليف 2</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر نظم عمليات محاسبة التكاليف، وتقارير محاسبة التكاليف، وحساب تكاليف كل عملية، ومتوسط التكلفة لكل بند (المواد الخام والعمالة، والنفقات العامة). ويتناول المقرر مواضيع إضافية هي نظام التكاليف القياسي، وتحليل التباين لجميع عناصر التكلفة، وتكلفة

المنتجات الثانوية وكيف يتم تقسيم التكلفة المشتركة بين المنتجات المختلفة. كما سيتم تناول بناء نظام التكاليف، فضلاً عن إعداد تقارير التكاليف.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 325</p>
-----------------------------------

<b>ACCT 418</b>
<b>محاسبة متقدمة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

تشمل موضوعات المقرر المحاسبة عن اندماج الشركات وإعداد القوائم المالية الموحدة، و دراسة عمليات المحاسبة الدولية وترجمة العملة الأجنبية، ومحاسبة تأسيس وتصفية شركات الأشخاص، و إعداد القوائم المالية المرحلية.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 221</p>
-----------------------------------

<b>ACCT 421</b>
<b>نظم المعلومات المحاسبية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر دراسة المفاهيم والإجراءات المتعلقة بنظم المعلومات المحاسبية. وتشتمل موضوعات المقرر على تصميم وتنفيذ النظم و العلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وغيرها من نظم المعلومات الأخرى ضمن المنظمة، وخرائط التدفق وتطبيقات وأدوات الحاسب الآلي.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 116 أو ACCT 112</p>
---

<b>ACCT 424</b>
<b>المحاسبة الدولية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يغطي هذا المقرر قضايا مرتبطة بالمعاملات التجارية الدولية، والتوافق بين المبادئ المحاسبية والنظم المحاسبية المقارنة. ومن المواضيع المطروحة: التعامل مع التغيرات في أطر المحاسبة، والمحاسبة في نظام الأسعار المتغيرة، وتحليل القوائم المالية الدولية، والمراجعة الدولية، والضرائب، ومحاسبة التكاليف والمعايير المحاسبية الدولية.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 116</p>
-----------------------------------

<b>ACCT 428</b>
<b>تحليل القوائم المالية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر دراسة تقييم أداء المشاريع من الجوانب المحاسبية والمالية. وتشتمل موضوعات المقرر على تحليل الاتجاه، وتحليل النسب

المالية، والتحليل الأفقي والعمودي لمختلف القوائم المالية، ثم تحليل قائمة التدفقات النقدية.

<b>متطلب سابق</b> <p>ACCT 116 أو ACCT 112</p>
---

<b>ARAB 100</b>
<b>لغة عربية 1</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يسعى هذا المقرر إلى إكساب الطالب المهارات المهمة للتواصل بالعربية؛ استماعاً وتحديثاً وقراءةً في المقام الأول، مع الاهتمام بمهارة الكتابة في علاقتها بالمهارات السابقة؛ وذلك من خلال محتوى يضم موضوعات متنوعة ترتبط باللغة العربية؛ المعاصرة والتراثية، وضبطها إعرابياً وبنائياً، عبر نصوص لغوية وأدبية متعمقة تكون محوراً لتكامل المهارات اللغوية من جهة، ثم أداة تفكير من جهة أخرى. ويقدم المقرر من خلال بيئة تعليمية تفاعلية تتمركز حول نشاط الطالب، وتوظف مهارات التّعلّم الذاتي والتعاوني، وكذلك مهارات التواصل للتعبير عن النفس والأفكار بطرائق مختلفة، وحل المشكلات عبر مهارات التفكير النقدي والإبداعي، واستيعاب الأفكار في سياقات مختلفة. ويوظف المقرر أدوات تقييم متنوعة لقياس مدى تحقق مخرجات تعلم الطالب.

<b>ARAB 107</b>
هذا المقرر يُدرّس في قسم اللغة العربية لغير الناطقين بها
<b>أساسيات العربية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف المتعلمين للغة العربية كلغة ثانية/لغة أجنبية على التكوينات الأساسية للغة العربية واستخداماتها في التواصل اليومي: من خلال محتوى المنهج الذي يتناول نماذج من الحياة اليومية المؤلفوة وغيرها من الجوانب الواضحة للثقافة العربية. ويهدف المقرر إلى تمكين الطالب (الذي تعتبر اللغة العربية ليست لغته الأصلية) من اكتساب المعرفة الأساسية التطبيقية في اللغة العربية من خلال تمارين وتدرّبات تفاعلية. ويتم تناول أساسيات النحو والصرف في بيئة تعلم نشطة تتمحور حول الطالب، من أجل أن يكون قادراً على التعامل بنجاح مع عدد من المواقف والمهام الاجتماعية والتفاعلية.

<b>ARAB 109</b>
<b>مهارات لغوية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من امتلاك مهارات اللغة الأربع (الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة)؛ أي تنمية مهارات التحدث بلغة عربية سليمة، وتعزيز التواصل مع الآخرين، وإتقان مهارات القراءة والإلقاء والتلقي وفهم المسموع والمقروء، ومهارات الكتابة الصحيحة وتحديد طرق استعمالها، وذلك من خلال محتوى يركز على اللغة في جانبها الوظيفي، مراعية معرفة أنواع الكلم وعلامات كل نوع، تمييز المغرب من المبني في العربيّة، ومعرفة علامات الإعراب والبناء، وإدراك نوعي الجملة العربية ومكوناتها، في مناخ تعليمي نشط، يتمركز حول الطالب، مستخدما في ذلك أنشطة تعليمية متعددة، منها قراءات نوعية في كتب المصادر اللغوية والأدبية للتمكن من توظيف مهارات اللغة في

استيعاب نصوص المصادر ووزن نسبي يصل إلى ٨٠ ٪من الجانب المهاري، مع توظيف أدوات تقييم متنوعة.

<b>ARAB 110</b>
<b>مقدمة لدراسة الأدب وفنونه</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يسعى تدريس هذا المقرر نحو غاية محددة؛ هي إكساب الطالب– عبر محتوى أدبي يعكس عصورًا مختلفة وأجناسًا أدبية متنوعة– قدرًا معقولاً من المعرفة الدقيقة والمبادئ العلمية المنضبطة حول مجالات الأدب العربي من حيث النشأة والتطور؛ ومن ثم يؤسس على هذه المعرفة قدرةً على تذوق بعض أجناس الأدب والتعامل مع نصوصه المتباينة، وما ينطوي عليه ذلك من دراسة فنونه، مثل: المقالة والمسرحية والقصة القصيرة والرواية، والسيرة الذاتية، والشعر، بما يسهم في تقديم هذه الأجناس على نحو رصين، ويكسبُ الطالبة وعياً بالفن وخصائصه البارزة في كل جنس أدبي، وكذلك جدواه، ودوره المسؤول إزاء المجتمع العربي. وهنا: يتأتى دور المقرر– في ظل بيئة تعليمية نشطة– ليربط الطالب بواقعه العربي، وذلك عبر دروس مستقاة من أجناس الأدب العربي (النثري والشعري) لأعلام أسهموا في صقل وجدان أوطاننا من ناحية، وتطوير أليّات الفن من زاوية أخرى. ويستخدم المقرر أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، تصل نسبتها إلى ٤٠ ٪ من أدوات التقييم).

<b>متطلب سابق</b> <p>( ARAB 100 OR ARAB 109 OR ARAB 239 ) أو( ARAB 106 AND ARAB 105 )</p>
---

<b>ARAB 200</b>
<b>لغة عربية 2</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يسعى هذا المقرر نحو تمكين الطالب من إتقان مهارة الكتابة العربية، والتواصل العلمي والمهني بها من خلال التكامل الوظيفي بين مهارات اللغة الأربع، وذلك عبر محتوى يجمع بين أساسيات اللغة وقواعدها الضابطة لطرائق الكتابة من جهة، والتمرس على مهارات الكتابة العربية في أشكالها: الوظيفية والإبداعية ، التراثية والمعاصرة، الوصفية والتحليلية من جهة أخرى، فضلاً عن معالجة المشكلات الكتابية من خلال التعلم الذاتي والتعاوني في بيئة تنمي الإبداع والحوار والمناقشات والتفكير الناقد، وتعزز طرائق التعبير الكتابي على المستويين الذاتي والوظيفي، بما يساعد في اكتساب المعرفة، وبناء الوعي الثقافي والمواطنة الصالحة، وسيُقيم أداء الطالب من خلال أدوات تقييم متنوعة، تركز على إظهار مهارات الكتابة لديه، بما يحقق مخرجات التعلم المنشودة.

<b>متطلب سابق</b> <p>ARAB 100 أو ( ARAB 106 AND ARAB 105 )</p>
--

<b>ARAB 201</b>
<b>أساسيات اللغة العربية مستوى متقدم</b>
هذا المقرر يُدرّس في قسم اللغة العربية لغير الناطقين بها
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>



اللغوي، ومستويات علم اللغة العام. حيث يتحقق هدف المقرر من تعريف الطالبات بنظريات علم اللغة الحديثة وتطبيقاتها على اللغة العربية. كما يسعى هذا المقرر إلى إكساب الطالبات مهارات تطبيق نظريات وبرامج التحليل اللغوي الحديثة لمستويات اللغة المختلفة (المستوى الصوتي، المستوى الفونولوجي، المستوى المورفولوجي، مستوى بناء الجملة، مستوى المعنى).ويقدم المقرر بطرائق مختلفة تتركز حول الأنشطة التطبيقية للطالبات، وتقديم الأساليب الحديثة كبرامج الصوتيات التعليمية والتحليلية، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ...إلخ).

## ARAB 352

**فقه اللغة**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف المقرر إلى تمكين الطالبات من فهم المبادئ الأساسية في فقه اللغة العربية، ولاسيما مفهوم اللغة وفقه اللغة والفرق بينه وبين علم اللغة، وأهم خصائص اللغة العربية، ولهجاتها، وظواهرها، التي عني اللغويون العرب بدراستها، فضلاً عن تاريخ اللغة العربية وجذورها السامية، وعلاقتها بالقرآن الكريم، انتهاء بقضايا اللغة العربية المعاصرة

ويقدم المقرر بطرائق متنوعة تتركز حول نشاط المتعلمة، على المستوى الفردي، كتدريب الطالبات على دراسة اللهجات اللغوية الحديثة ومقارنتها بخصائص اللهجات العربية القديمة، وتدريبهن على مهارات البحث العلمي، وعلى المستوى الجماعي كالمشاركة في حلقات النقاش والحوارات الجماعية. ويترافق تنفيذ المقرر مع التقييم المستمر لأداء الطالبة ونشاطها، ويعتمد التقييم على أدوات متنوعة، كالواجبات، والعروض التقديمية، والمشاركة في النقاشات الصفية ومنتدى البلاك بورد، والاختبارات، والبحث العلمي، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ...إلخ)..

## ARAB 354

**علم الدلالة**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف المقرر إلى تمكين الطالبات من فهم النظريات الدلالية الحديثة، ومعرفة جذورها في التراث العربي، ودراسة مستويات الدلالة، وأنواع المعنى، والتطور الدلالي. ويهدف إلى إكساب الطالبات مهارات استيعاب دلالات الألفاظ، والتمييز بين المعاني المختلفة. ومن جهة أخرى يسعى المقرر إلى تعريف الطالبات بالمعجم العربي، وإكسابهن مهارات البحث عن معاني الألفاظ في المعاجم العربية المختلفة. ويقدم المقرر بطرائق متنوعة تتركز حول نشاط المتعلمة، كالمشاركة في حلقات النقاش والحوارات الجماعية، والبحث العلمي. ويترافق تنفيذ المقرر مع التقييم المستمر لأداء الطالبة ونشاطها، ويعتمد التقييم على أدوات متنوعة، كالواجبات، والعروض التقديمية، والمشاركة في النقاشات الصفية ومنتدى البلاك بورد، والاختبارات، والبحث العلمي.

## ARAB 355

**اللسانيات التطبيقية**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالبات من معرفة المبادئ الأساسية في علم اللسانيات التطبيقية. تتضمن هذه المبادئ مفهوم علم اللغة التطبيقي، ومناهج البحث اللغوي، ومشكلات اللسانيات التطبيقية. حيث يتحقق

هدف المقرر من تعريف الطالبات بمتطلبات البحث اللغوي لمجالات علم اللغة التطبيقي

كما يسعى هذا المقرر من إكساب الطالبات مهارات تطبيق التحليل اللغوي لحل مشكلات علم اللغة التطبيقي في ضوء الدراسات التحليلية التجريبية، على سبيل المثال وليس الحصر: مجال اكتساب اللغة الأم، وتعليم اللغة الثانية ، واللغة والحاسوب. ويقدم المقرر بطرائق مختلفة تتركز حول مشاركة الأستاذ والطالبات أثناء المحاضرة، والأنشطة التطبيقية للطالبات: مثل الأبحاث الميدانية داخل وخارج الحرم الجامعي، والمشاركات الفردية داخل الصف، تقديم الأساليب الحديثة كبرامج الترجمة الآلية والتحليل الصرفي على شبكة الإنترنت.

#### متطلب سابق

ARAB 351 أو ARAB 248

## ARAB 372

### لغة فارسية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى الجمع بين النظري والتطبيقي في دراسة النصوص الفارسية؛ لإكساب لطالب القدرة على إصدار خطاب لغوي بالفارسية، وعبر محتوى يسלט الضوء على قواعد عميقة، تقدمها نصوص مختارة من روائع الأدب الفارسي لكل من : متوجھري والفردوسي وعمر الخيام وسعيد الشيرازي، مع العناية بالأساليب الحديثة والمعاصرة في النثر بخاصة مع الترجمة والتعليق؛ مما يعمل على تدعيم مناخ التعلم النشط؛ الذاتي والتعاوني.

#### متطلب سابق

ARAB 271 أو ARAB 244

## ARAB 375

### علم الأصوات

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر لمساعدة الطلبة على اكتساب مهارات تحليل الأصوات العربية، باعتبارها واحدة من فروع علم اللسانيات، وذلك من خلال تحديد الخصائص الفيزيائية الفسيولوجية للأصوات، وتدريب الطالب على «الأبجدية الصوتية الدولية» وتصنيف الصوتيات العربية وفقاً لطرق التعبير. كما يتم تدريب الطالب على كتابة الصوتيات الدولية. ويربط المقرر أيضاً الصوتيات مع فروع علم الأصوات من حيث دراسة التغيرات الصوتية في سياق نظريات أساسيات التحليل الصوتي. ويسلط هذا المقرر الضوء على أهمية علم الأصوات في التحليل اللغوي وتداخله مع الفروع الأخرى (الكلمات) و(الجمل). ويتم تدريس المقرر في بيئة محفزة للتعلم، مع التركيز على دور الطالب وتنمية مهاراته التطبيقية، وتوظيف مجموعة متنوعة من أدوات التقييم، مثل: المهام التطبيقية والتحليلية، والدراسات الميدانية.

### متطلب سابق

ARAB 218 أو ARAB 346

## ARAB 381

### الشعر العربي الحديث والمعاصر

#### الساعات المكتسبة: 3

الغاية من هذا المقرر تمكين الطالب من الاطلاع على الممارسات الشعرية المعاصرة ومسار تحولاتها والإحاطة بمنجزاتها . لذلك سيكون مدار القسم النظري من الدرس النظر في المدارس الشعرية الحديثة (مدرسة الإحياء، المدرسة الرومانسية، المدرسة الواقعية، المدرسة الرمزية..) كما يتمّ النظر في الأنماط الشعرية (الشعر العمودي، الشعر الحرّ، قصيدة النثر...). ويقوم القسم النظري أيضا على دراسة علاقة هذه المدارس والأنماط الشعرية بالشعر العربي القديم وكيفيات نهلها منه أو تغايرها معه. كما يقع التركيز على علاقة الشعر العربي الحديث بمنجزات أعلام الشعر الغربي ولاسيما منجزات ويليم بلايك (William Blake) وكولريدج (S. T. Coleridge) ووردزورث (Wordsworth) وشلي (–Shel ley) وكيّس (Keats) ولامرتين (Lamartine) وت. س. إليوت (T. S. Eliot). أما الجانب الميداني التطبيقي فيكون مداره تحليل نصوص ممثّلة لهذه المدارس ومنجزاتها قصد تمثّل الأسئلة التي طرحتها على الذائقة الشعرية العربية وتبيّن الإضافات الجمالية التي حققتها. وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها قراءات شعرية حديثة ومعاصرة في الشعر ٢٠٪، وورقة بحثية وعروض واختبارات ...إلخ.

#### متطلب سابق

ARAB 221 أو ARAB 240

## ARAB 382

**السرديات الحديثة**

### الساعات المكتسبة: 3

الغاية من هذا المقرر إطلاع الطالب على الفنون السردية المستحدثة في الثقافة العربية المعاصرة؛ لذلك يتناول القسم النظري مسألة نشأة الرواية، ونشأة القصة، ونشأة السيرة الذاتية، وما آل إليه التطور النوعي في كل جنس أدبي، مع مراعاة الدور الذي لعبته المتأقفة مع الثقافات الغربية في ترسيخ هذه الأجناس في الثقافة العربية والأدب العربي، كما يقوم الجانب التطبيقي على تحليل نصوص منتقاة تكشف ظاهرة الاقتباس من الغرب وظاهرة التأصيل التي تمّت بعد ذلك، فضلاً عن إبراز جوانب التطور والتجريب في المتن السردي العربي الحديث، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ...إلخ).

### متطلب سابق

ARAB 224

## ARAB 391

**البحث الأدبي: مصادره ومناهجه**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من التمهّر في مجال البحث الأدبي؛ مصادره ومناهجه؛ وذلك من خلال الاطلاع على أمهات المصادر والمراجع التي لا غنى عنها في البحث الأكاديمي، ومنها مثلاً: دوائر المعارف والموسوعات، ومعاجم المعاني، ومعاجم الكتب، وكتب المدن والأمصار، وكتب تراجم أعلام اللغة والنحو، وكتب تراجم الأدباء، كتب علوم القرآن، فضلاً عن الإلمام بالمنهجية العلمية التي تخدم البحث في المصادر، ممثّلة في جملة المناهج التي توظف في دراسة المصادر وتحليلها، مع مراعاة

التطور الحاصل في مجال المناهج الأدبية؛ مما يعمل على تقديم بيئة تعليمية نشطة تراعي التنوع في أدوات التقييم حسب تنوع موضوعات المحتوى (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ...إلخ).

## ARAB 392

### علم التراكيب

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمبادئ الدراسات التركيبية الحديثة ، وبالأخص النظرية التوليدية، ومعالجتها للغة العربية، مع التركيز على المعطيات الأساسية التي تمحورت حولها الدراسات، ومنها: رتبة الكلمات، والمقولات النحوية، وبنية الجملة، والتطابق، والإعراب، والعمليات التحويلية، وما من شأنه أن يبرز تأثر بنية الجملة العربية بالجملة غير العربية، وغيرها من التغيرات. كما يتم التعامل مع عينات لغوية من مصادر مختلفة، وجمعها عبر طرق متعددة ووسائل متنوعة، بما يركز على البحث الميداني التجريبي؛ وذلك في مناخ تعليمي نشط يستعمل أدوات تقييم متنوعة ، وعروضاً، وورقة بحثية.

#### متطلب سابق

ARAB 319 أو ARAB 246

## ARAB 412

**قراءات في التراث اللغوي**

### الساعات المكتسبة: 3

يقوم المقرر على قراءات في التراث اللغوي العربي من خلال نصوص مختارة تمثل أهم المحطات النظرية والتطبيقية في مسيرة الدراسات اللغوية، نصوص من كتاب سيبويه، المبرد، ابن جني ،ابن الشجري، ابن هشام، ابن مالك، ابن رشد ... تعالج قضايا لغوية معالجة عميقة تمثل التميز والتفرد والسبق إن وجد.

ويطلع المقرر الطالبة على العمق المنهجي، وطريقة المعالجة، وأسلوب الاستدلال والترجيح والمناقشة والإقناع، كما يمكن الطالبة من المقارنة بين المدارس اللغوية العربية من جهة ونظيراتها الغربية من جهة ثانية، مع ربط التصورات اللغوية القديمة بما تم إنجازه في مجال اللسانيات .ويهدف المقرر إلى خلق جسر لغوي بين التراث والحداثة، بين الأصالة والمعاصرة على مستوى النصوص والتصورات والمناهج، موظفا ما حصلته الطالبة من معارف لغوية وخاصة من خلال المقررات الدراسية : مصادر الدراسة اللغوية، النحو، الصرف، فقه اللغة، اللسانيات؛ وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ...إلخ).

## ARAB 419

**اللسانيات المقارنة**

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر الى تمكين الطالب من القيام بمقارنة علمية بين لغات سامية ولغات غير سامية، تشمل الجوانب الصوتية والتركيبية والصرفية والدلالية من أجل التوصل إلى معرفة الخصائص التي تتقاسمها اللغات الطبيعية والخصائص التي تنفرد بها بعض اللغات، أو مجموعات لغوية؛ نظراً لعلاقات وراثية بينها، أو نتيجة لعوامل اجتماعية أو ثقافية أو جغرافية أو تاريخية. ويشمل الجانب التطبيقي قيام كل طالبة بمقارنة



وتتضمن التمارين التطبيقات اليدوية واستخدام الحاسوب.

**متطلب سابق**

ARCT 110

**ARCT 211**

**ستوديو التصميم المعماري 1**

**الساعات المكتسبة: 4**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتصميم المشاريع المعمارية البسيطة والكاملة، ويركز على الجوانب البرامجية: الأبعاد، والتسلسل، والسياق، والشكل. وهذه المشاريع افتراضية في مواقع حقيقية. كما يتضمن المقرر تطوير المفاهيم، وتعريف المساحات، والمتطلبات المكانية، ومتطلبات الجوار، والجوانب السياقية.

**متطلب سابق**

ARCT 110 و ARCT 120

**ARCT 212**

**ستوديو التصميم المعماري 2**

**الساعات المكتسبة: 4**

يتناول هذا المقرر تصميم للمشاريع المعمارية البسيطة والكاملة، ويتضمن التفكير التحليلي في التصميم، وإيجاد حلول لقيود الموقع، وتصميم الموقع، والبرمجة المعمارية، والمواد، والتكنولوجيا، واستكشاف الجوانب الفنية والجمالية، والهيكلية للمباني، وتطوير مجموعة كاملة من الرسومات الجرافيكية لشاريع التصميم المعماري.

**متطلب سابق**

ARCT 211

**ARCT 220**

**المناخ والعمارة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى تحليل القوى المختلفة التي تشكل البيئة البشرية مع التركيز بشكل خاص على المحددات البيئية الطبيعية، والتكامل والاعتبارات البيئية التي تهدف إلى تحقيق البيئات المستدامة. وتتم دراسة مختلف القضايا، بما في ذلك الأراضي المهجورة (الأراضي البور) والاستخدام الناجح للمساحات المفتوحة، والخصائص البيئية في الأماكن المغلقة، وكذلك المشتقات الاقتصادية وقضايا صحة الإنسان، ويتم تناول العناصر الطبيعية (الهواء والشمس والماء) وتفاعلها مع احتياجات الإنسان داخل المباني أو المجمعات السكنية.

**ARCT 221**

**تاريخ ونظرية العمارة 1 (الحضارات المبكرة والغربية)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر التطور الزمني للعمارة. ويتضمن الجزء الأول دراسة فن العمارة في العصور المصرية، واليونانية، والبيزنطية، والحديثة، وتطور

الأنظمة الهيكلية، والمواد، والبناء، وأنظمة البناء الأخرى في حضارات الشرق الأوسط والأدنى كما يتناول المقرر مسار الأفكار المعمارية الرئيسية والأحداث التي أدت إلى تطور النظريات المعمارية وتخطيط المدن الكبرى، بدءًا من مؤلف فيتروفيوس «عشرة كتب في العمارة»، إلى حركة الفن الأوروبي الحديث (١٨٩٠-١٩١٠) والتحول الى استخدام الخرسانة المسلحة. ويشمل الجزء الثاني من المقرر تطور العمارة في الفترة المسيحية المبكرة من الفترة القوطية، إلى فترات عصر النهضة والباروك، ومن الثورة الصناعية إلى الحركات الحديثة، والأسس النظرية لاتجاهات القرن ٢٠ في العمارة. كما يناقش المقرر مفاهيم وشكل ومفردات الفضاء المعماري، فضلًا عن التناول والتحليل النقدي للمفاهيم والنظريات في تلك الفترات.

**متطلب سابق**

ARCT 120

**ARCT 222**

**تاريخ ونظرية العمارة 2 (الحضارات الإسلامية/ العربية)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر التطور الزمني للحضارة الإسلامية والعمارة من العصر الأموي في سوريا والعراق وحتى الفترات الكلاسيكية المتأخرة في إسبانيا، وشمال أفريقيا، والشرق الأوسط، بما في ذلك بلاد ما بين النهرين، والعصر الفاطمي، والأيوبي، والملوكي، والعمارة العثمانية. كما يتناول تأثيرات العمارة الإسلامية على الطرز المعمارية الأخرى في نفس الفترات وبالعكس. ويتضمن أيضًا الفن الإسلامي، والهندسة، وكتابة الخطوط، والاختلافات في المواقف الثقافية في الطرز المعمارية، وتطور وتقييم العمارة المعاصرة في المجتمعات المسلمة.

**متطلب سابق**

ARCT 120

**ARCT 230**

**مواد وأساليب البناء والتشييد١**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لمبادئ وأساسيات المباني، والمفاهيم الأساسية لنظم وأسس البناء وفقاً لأحمال المباني وخصائص التربة، والوحدات الأساسية لنظم بناء الجدران، والأساليب المختلفة لعزل الأبنية، والعناصر الأساسية للمباني (الجدران، الاسقف والطوابق) واستخدام مواد مختلفة (الخرسانة المسلحة، والخشب والصلب) لكلا من البناء وتشطيبات الأبنية، والعلاقة بين المواد المستخدمة ونظم البناء الملائمة ذات الصلة.

**متطلب سابق**

ARCT 111

**ARCT 240**

**نظرية الهياكل البنائية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتحليل الهياكل البنائية، ومفاهيم ومبادئ الميكانيكا

والنظم الأساسية، والنقاط الوسطى ومراكز الثقل، ومفاهيم رسم الأجسام الحرة، ومبادئ توازن الجسيمات والأجسام الصلبة في البعدين والثلاثة أبعاد، والقوى الخارجية، والضغط، والتحميل المحوري، وقانون هوك، والتنتوءات، وتأثير درجات الحرارة، والأجزاء الرقيقة في الجدران، والمشاكل الرئيسية.

**متطلب سابق**

MATH 102

**ARCT 241**

**نظرية الهياكل البنائية 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الهندسة الإنشائية، وحساب ردود الفعل للعوارض الثابتة المحددة، وإطارات وعوارض وهياكل البناء المركبة، وحساب القوة في الدعامات، والقص والرسوم البيانية للعوارض والإطارات، وحسابات الانحراف، ومقدمة في هندسة الأقواس.

**متطلب سابق**

ARCT 240

**ARCT 242**

**المسوحات للمعماريين**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً للمسوحات، ووحدات القياس، والأرقام الهامة، وقياسات المسافة المباشرة مع الأشرطة، وتصحيحات الأشرطة، والقياسات الإلكترونية للمسافات، والمستويات وتسوية المستويات، والأجزاء الطولية والمقاطع العرضية، والتأطير، وحساب المساحة والحجم، والمزواة وقياس الزوايا، وقياسات المسافة البصرية، والإحداثيات المستطيلة، ورسم الخرائط.

**متطلب سابق**

MATH 101

**ARCT 310**

**ستوديو التصميم المعماري 3**

**الساعات المكتسبة: 4**

يتناول هذا المقرر تنفيذ مشاريع التصميم التي تنطوي على مهام وأنشطة معقدة، ويوفر مدخلاً لإجراءات التصميم المنهجي، ومشاريع التصميم المعماري المعقدة التي تركز على التفكير النظري وتحليل المشاكل، والمتطلبات البرامجية، وحل مشاكل التصميم المعماري، والمشاريع التي تحاكي ظروف الحياة الحقيقية، وزيارات المواقع، والأنشطة والأهداف، وتعريف المشكلة.

**متطلب سابق**

ARCT 212

**ARCT 311**

**ستوديو التصميم المعماري 4**

**الساعات المكتسبة: 4**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر ستوديو التصميم المعماري (٣)، وهو يركز على العلاقة بين المفهوم والسياق، وتوليد الفكرة والحلول البديلة، والتقييم، واختيار الحل وتنفيذ تصميم المشروع. ويتناول أيضًا اعتبارات الجوانب السلوكية والثقافية، ومتطلبات المستخدم، وتحديد الغرض من المبنى، والأنشطة، وأنظمة ومواد البناء، والقيود البيئية والتأثيرات المناخية.

**متطلب سابق**

ARCT 310

**ARCT 320**

**أساليب ونظريات التصميم**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لنظريات التصميم منذ منتصف القرن العشرين، التي تنطبق على مهن التصميم المختلفة، والإبداع في التصميم، وإدارة التصميم، ودراسات ما قبل التصميم، وعمليات التصميم، ولوائح عمليات التصميم التي وضعتها المنظمات المهنية، والدور المتغير للمعماري، والعمارة التشاركية، والبرمجة المعمارية، وتقييم ما بعد الإشغال.

**متطلب سابق**

ARCT 221

**ARCT 330**

**مواد وأساليب البناء والتشييد ٢**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر مواد وأساليب البناء والتشييد ١ **ويختص** بمكونات، وتكنولوجيات التصنيع والبناء، والأساليب، والأنواع المختلفة من المواد، وتركز التطبيقات على تطوير رسومات البناء وتفاصيل المباني الصغيرة، و تتضمن التطبيقات استخدام التصميم بمساعدة الحاسوب و حزم البرمجيات.

**متطلب سابق**

ARCT 230

**ARCT 331**

**نظم التحكم البيئي 1 (الصوتيات والإضاءة)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تقدير وفهم المتطلبات المادية في المباني لأنظمة الصوتيات والإضاءة، ويتعرف الطلبة على مؤشرات التكنولوجيات الذكية. ويتضمن المكون الأول للمقرر شرح التصميم الصوتي من أجل توفير ظروف الاستماع الجيدة ومكافحة الضوضاء، وتفاصيل البناء، والمواد، والخصائص الصوتية لأشكال المساحات، وامتصاص ونقل وعزل الصوت. أما المكون الثاني للمقرر فيتضمن الأنظمة الكهربائية، والإضاءات، والإضاءة النهارية، ومصادر الضوء الكهربائي والمعدات

ذات الصلة، وإجراءات تصميم الإضاءة. وكلا المكونين يتضمنان التدريب على استخدام حزم البرمجيات، واستخدام الحاسوب في تحليل الإضاءة والتصميم، وتقييم الصوتيات في الغرف.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 230 و PHYS 191

## ARCT 332

**نظم التحكم البيئي 2 (الصرف الصحي والتكييف)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تقدير وفهم المتطلبات المادية في المباني لأنظمة الصرف الصحي والتكييف. ويتناول المكون الأول إمدادات المياه وأنظمة الصرف الصحي العامة و الخاصة. أما المكون الثاني، فيتناول دراسة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، وأنظمة التبريد والتدفئة المركزية، ووسائط التوزيع، وخصائص نظام التكييف، وتطبيقات استخدام المساحات، واختيار المعدات والنظام، وتصميم وتخطيط مجاري الهواء. وكلا المكونين يتناولان التطبيقات في أنواع مختلفة من الأبنية، ويوليان إهتماماً لتقنيات الحفاظ على الطاقة والموارد وتطبيقات الحاسوب.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 230 و PHYS 191

## ARCT 333

**رسومات وتفاصيل تنفيذية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر التدريب على إتقان تصميم وثائق التنفيذ لمشروعات كبيرة، وعمل رسومات تفصيلية لتنفيذ مخططات الأرضيات، والمقاطع، وواجهات المباني، والمواد والتشطيبات، وتفاصيل السلالم والإكسسوارات المختارة، والعناصر التكميلية الخارجية. ويوفر المقرر فهماً لكيفية تطوير رسومات التنفيذ الكاملة بطريقة متكاملة مثل بناء العناصر والمكونات المعمارية ونظم البناء.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 330

### ARCT 340

**النظم الإنشائية والشكل المعماري 1 (المنشآت الخرسانية)**

**الساعات المكتسبة: 2**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لخصائص المواد الداخلة في عمليات البناء بالخرسانة المسلحة، وسلوكيات اجزائها، وتصميم الأعمدة والكمرات، واختيار الأنظمة الهيكلية المناسبة للمناطق والأغراض المختلفة. ويتضمن المقرر تفاصيل هياكل البناء واختيار النظام المناسب وفقاً لكل منطقة مختلفة، ومتطلبات فترات البناء المختلفة. ويتم إجراء مشروع بحثي على مبنى مصمم من الخرسانة المسلحة من واقع الحياة إلى جانب الزيارات الميدانية.

<b>متطلب سابق</b>
-------------------

<b>ARCT 241</b>
-----------------

## ARCT 341

**النظم الإنشائية والشكل المعماري 2 (الصلب والهياكل المعدنية والقشرية)**

**الساعات المكتسبة: 2**

يقدم هذا المقرر مدخلاً للهياكل المعدنية ، ودراسة سلوكياتها ، وتصميم أجزاء الضغط والشد، والدعامات الفولاذية، ودعامات الصلب، والوصلات، واللوحات، وتحليل هياكل البناء والمعمار والهياكل الفولاذية. ويتم تناول تأثير ذلك على تطوير الأشكال المعمارية للوظائف ذات الصلة. ويتم إجراء مشروع بحثي في بناء الهياكل الفولاذية إلى جانب الزيارات الميدانية.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 241

### ARCT 350

**الفنون في العمارة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعرف هذا المقرر بالفنون المشاركة فى الأعمال المعمارية مثل جميع أنواع: الفسيفساء والزجاج الملون، ولوحات الفريسكو، والنقوش الملوثة وغيرها من التقنيات. كما يتناول تقنيات البحث المختلفة في الطرز المعمارية القديمة والحديثة، وتحليل وتقييم استخدام الألوان في واجهات المباني وبناء الديكورات الداخلية. ويتضمن المقرر سلسلة من التمارين وتطبيقات المشروع على استخدام الألوان في العمارة.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 120

## ARCT 351

**الإبداع والابتكار**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتقنيات الإبداع، وإيجاد الحلول المبتكرة للمشكلات، واستراتيجيات الابتكار، والتفكير الجماعي. كما يتناول أنواع التفكير المتقاربة والمتباعدة، والقدرات العقلية الإبداعية، وأساليب التفكير. ويتضمن هذا المقرر مشاريع جماعية تتمحور حول العصف الذهني، وأسلوب تعزيز التفكير الإبداعي وحل المشكلات بشكل جماعي، وكذلك تقنيات دلفي.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 120

## ARCT 400

**التدريب العملي 1 (الصيفي)**

**الساعات المكتسبة: 0**

يتضمن هذا المقرر ٦ أسابيع من التدريب العملي الإلزامي في فصل الصيف. ولايحتسب هذا المقرر ضمن الساعات المكتسبة للبرنامج. ويحصل الطلبة على التدريب المهني في مكتب معماري، أو مكتب استشارات، أو شركة بناء، أو وكالة حكومية ذات صلة. وعند الانتهاء، يقدم الطلبة الملفات والتقارير الفنية والعروض التقديمية الخاصة بتدريبهم وبالخبرات المكتسبة.

## ARCT 410

**ستوديو التصميم المعماري 5**

**الساعات المكتسبة: 5**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لنظريات وتقنيات التصميم المجتمعي، وعمليات التصميم التعاونية، وإشراك المجتمع المحلي في عملية صنع القرار، وفهم احتياجات وموارد المجتمع، وأنواع المساكن، والفهم الجديد لتخطيط ونظريات تصميم الأحياء، والمجمعات المغلقة ببيوابات، وتصميم وأنواع الإسكان، ودعم المجتمع المحلي، وتصميم مشاريع تتضمن استخدام معلومات المجتمع المحلي في إنشاء عمليات التصميم التعاونية، وتطوير الحلول المبنية على احتياجات المجتمع المحلي، والأفضليات والقيود السياقية الأخرى.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 311

## ARCT 411

**ستوديو التصميم المعماري 6**

**الساعات المكتسبة: 5**

في هذا المقرر يتم التركيز على التصميم المستدام وعمليات تنفيذ المشروعات. ويتضمن المقرر مشروع رئيسي يدمج عدد من العوامل التي تؤثر على مجموعة كاملة من البيئات المبنية بدءاً من عمليات التطوير الحضري إلى التفاصيل الصغيرة. الاستدامة هي المحرك الرئيسي للمشروع بما يتضمن الإضاءة، والصوت واستراتيجيات الحفاظ على الطاقة وأنظمة البناء والجوانب الهيكلية وجودة البيئة الداخلية.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 410

## ARCT 420

**دراسات السلوك البيئي**

**الساعات المكتسبة: 3**

في هذا المقرر يتم التركيز على القضايا الثقافية والاجتماعية، والنفسية في التصميم المعماري والحضري، وقيمتها في تحقيق التصميم الناجح. ويقدم هذا المقرر نظرة عامة وتحليل لكتابات كبار العلماء والباحثين والممارسين في هذا المجال. كذلك يتناول المقرر السلوك البشري في مختلف أنواع البيئات الحضرية والمباني، ويناقش القضايا التي تتعلق بسبل الاستفادة من المعلومات حول العوامل الاجتماعية، والثقافية، والبيئية، والسلوكية على مشاريع التصميم.

<b>متطلب سابق</b>
-------------------

<b>ARCT 221</b>
-----------------

## ARCT 421

**مدخل إلى التصميم والتخطيط العمراني**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتاريخ التخطيط والتصميم العمراني، وتاريخ وتطور المساحات العامة في سياقات مختلفة، ومتنوعة، والتكامل بين المباني والمناظر الطبيعية، ونظريات وتحليل التصميم العمراني والإقليمي، والامتداد الذكي ، والعمران الجديد، وأساليب تخطيط استخدام الأراضي، والهندسة المدنية، والبنية التحتية، والنقل، والتخطيط البيئي والتقييم، والتنمية الحضرية المستدامة، وقضايا التصميم العمراني.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 221

## ARCT 422

**مناهج البحث في العمارة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر فهماً للمبادئ الأساسية لتقنيات البحث. ويتم التركيز على الجوانب المنهجية وأساليب العروض التقديمية لأبحاث البيئة المعمارية والبناء. ويتناول المقرر أيضاً الجوانب الأساسية المتعلقة بعرض الأبحاث، بما في ذلك كتابة وتقديم نتائج الأبحاث و التوصيات النهائية، والتفريق بين الأبحاث والتقارير والمقالات، ودراسة الأساليب المختلفة للأبحاث الوصفية والتحليلية، والتفسيرية. وتركز مشاريع الأبحاث في هذا المقرر على تطبيق تقنيات البحث والأدوات البصرية والاجتماعية والتقنية.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 320

## ARCT 430

**وثائق العقود**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مدخلاً لقوانين العقود، وأسس صياغتها، وخرق الالتزام بالعقد، وإنهاء العقد، والتأهل المسبق، والتعاقد على خدمات البناء والهندسة، والمواصفات، والمسؤولية المهنية، والتأمين والسندات، والجوانب القانونية في المطالبات المتعلقة بالبناء والتشييد، والتحكيم في المنازعات، واللوائح المحلية، وتطبيقات على مشروع مختار.

<b>متطلب سابق</b>
ARCT 333

## ARCT 431

**تقدير التكلفة، القيمة والكمية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر فهماً لاقتصاديات البناء، والأساليب الأساسية لتقدير

التكلفة اللازمة فى المراحل المختلفة، بما في ذلك تقدير البنود، والتقديرات الحدودية، وتقديرات مستويات الجهد، وتقدير التكاليف الاولة والنهائية والاحتمالات المختلفة. ويتم وضع أساليب التقدير في سياق هيكل توزيع العمل والجداول الزمنية للبرنامج، مع شرح عملية وضع التقديرات بأكملها.

**متطلب سابق**

**ARCT 333**

**ARCT 450**

**ورشة عمل التصميم الداخلي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر فهماً لممارسة النظرية والتطبيق العملي في تصميم المساحات الداخلية، وكيف تؤثر العوامل المختلفة على المتطلبات الوظيفية الخاصة بجودة المساحات، بما في ذلك الإضاءة الطبيعية والإنارة الاصطناعية، والأثاث، وتصميم الجدران، وتناسق الألوان، وراحة الإنسان. ويتضمن هذا المقرر مشاريع صغيرة وتمارين.

**متطلب سابق**

**ARCT 221**

**ARCT 451**

**تطبيقات الحاسب في العمارة (متقدم)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نظريات ومشاريع تتعلق بالإمكانيات الجديدة والمستقبلية لعملية التصميم المعماري، التي يتم استكشافها من خلال التكنولوجيا الرقمية، والمفاهيم، والرموز، والتقنيات، والتعبيرات المتاحة للمصمم في العالم الافتراضي. ويتم استكشاف التطبيقات والفرص الجديدة التي يوفرها العالم الرقمي «للمعماريين » في المستقبل، جنبًا إلى جنب مع المفاهيم الفنية والجمالية التي تشملها العمارة.

**متطلب سابق**

**ARCT 111**

**ARCT 452**

**العمارة المعاصرة في العالم العربي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مفهومًا شاملاً لأحدث التطورات في مجال العمارة في العالم العربي، مع التركيز بشكل خاص على دول مجلس التعاون الخليجي. ويسلط هذا المقرر الضوء على العمارة المحلية التقليدية، وعلاقتها بالتطورات في المنطقة، وسياقها العالمي، وأثر الممارسات المعمارية العالميةفي مختلف البلدان. ويتضمن هذا المقرر أيضًا سلسلة من المشاريع البحثية والمقابلات مع أهم المعماريين الإقليميين الحاليين.

**متطلب سابق**

**ARCT 221**

**ARCT 453**

**النقد في العمارة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر مدخلًا لأساسيات وأصول النقد في العمارة، ومناقشة عملية البناء المعماري التي تتضمن سؤالين «ماذا ولماذا». كما يستعرض المقرر الاتجاهات المعمارية والاتجاهات المختلفة للنقد المعمارى. ويتم التركيز على مفاهيم النقد، ومناقشة الأنواع المختلفة منها بالتفصيل، وذلك بهدف تطوير قدرة الطالب على فهم وتحليل وتفسير الأعمال المعمارية، وكذلك المعاني والنوايا المرتبطة بها. ويتم تحري الاتجاهات الأيديولوجية والفلسفية الكامنة وراء بعض الاتجاهات المعمارية من خلال شرح أمثلة مختارة.

**متطلب سابق**

**ARCT 320**

**ARCT 500**

**التدريب العملي 2 (الصيفي)**

**الساعات المكتسبة: 0**

يتضمن هذا المقرر ٦ أسابيع من التدريب العملي الإلزامي في فصل الصيف. ولايحتسب هذا المقرر ضمن الساعات المكتسبة للبرنامج. ويحصل الطلبة على التدريب المهني في مكتب معماري، أو مكتب استشارات، أو شركة بناء، أو وكالة حكومية ذات صلة. وعند الانتهاء، يقدم الطلبة الملفات والتقارير الفنية والعروض التقديمية الخاصة بتدريبيهم وبالخبرات المكتسبة.

**ARCT 510**

**ستوديو التصميم الشامل**

**الساعات المكتسبة: 6**

التصميم الشامل هو أساس هذا المقرر ، و هو عبارة عن مشروع تصميم معماريأو عمراني مركب، على موقع حقيقي يمكن زيارته، وربما عملاء حقيقيين. ويركز هذا المشروع على تطوير البرنامج، وتعريف احتياجات العملاء، والتحليل الشامل لموقع عمراني حقيقي، وتقديم مشاريع شاملة تخدم المجتمع المحلي، ووضع معايير لتصميم استراتيجيات التدخل، وإيجاد البدائل، وتقييم البدائل، واختيار ووضع الحلول النهائية. ويتضمن المقرر الأخذ في الاعتبار القيود على سياق المشروع وجميع العوامل الاجتماعية والرسمية، والفنية والمشاركة في عمليات التفكير.

**متطلب سابق**

**ARCT 411**

**ARCT 511**

**إعداد وبرمجة مشروعات التخرج**

**الساعات المكتسبة: ٢**

يتناول هذا المُقرر إعداد وتدريب الطلبة في مجال إدارة التصميم وممارسة دراسات ما قبل التصميم. ويتم التركيز على تطوير البرنامج، والتجارب مع القيود السياقية، والانخراط في التعبير عن برنامج كامل

وثيقة ما قبل التصميم، بهدف الوصول إلى درجة عالية من التطبيق العملي والتنفيذ.

**متطلب سابق**

**ARCT 411**

**ARCT 512**

**مشروع التخرج**

**الساعات المكتسبة: 4**

يقوم هذا المقرر بدمج أنواع مختلفة من المعرفة المكتسبة في المقررات السابقة ضمن مشروع تصميم شامل. وهو استكمال لمقرر «اعداد وبرمجة مشروعات التخرج»، ويهدف إلى استكمال البرنامج ومرحلة ما قبل التصميم للوصول إلى مشروع كامل يهدف إلى تكوين صورة أفضل عن التصميم، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية، والثقافية، والرسمية، والفنية والسياقية.

**متطلب سابق**

**ARCT 511**

**ARCT 520**

**عمارة تنسيق المواقع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى أساسيات عمارة تنسيق المواقع ، ويدرس العلاقة بين تنسيق المواقع والتصميم المعماري، وتصميم المساحات الخارجية من حيث صلتها وتكاملها مع تصاميم البناء، والخلفية النظرية والتاريخية لتصميم المواقع ، وتحليل الموقع، والقضايا البيئية، والنباتات، وعناصر المناظر الطبيعية وتصنيفاتها، والتضاريس، والحياة النباتية، واستخدام الأراضي والحفاظ عليها، وعناصر وأساليب تنسيق المواقع ، ودراسة القيم الجمالية والوظيفية.

**متطلب سابق**

**ARCT 221**

**ARCT 530**

**البناء وإدارة المشاريع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى مجال صناعة البناء والتشييد على المستوى المحلي والدولي، ودورة المشروع وآلية تنظيمه، وأنواع عقود المشاريع وطرق التسليم، وإدارة نطاق المشروع، ومدة المشروع وإدارة التكلفة (ضوابط المشروع) وإدارة جودة المشروع، والموارد وإدارة موارد ومشتريات المشاريع، وإدارة الاتصالات، والإدارة والقيادة، والمهارات الشخصية والنكاء العاطفي، وإدارة مخاطر المشروع، وصحة، وسلامة وبيئة المشروع، ووضع ميزانية المشروع والإدارة المالية، وتطبيقات الحاسوب في إدارة الإنشاءات.

**متطلب سابق**

**ARCT 333**

**ARCT 531**

**الأخلاقيات والممارسة المهنية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الجوانب المختلفة للأخلاقيات والممارسة المهنية: للأشخاص والمنظمات المشاركة في صناعة البناء، والخدمات المهنية التي يتم تقديمها خلال المراحل المختلفة من مشاريع البناء. كما يتم تناول المشاكل العملية المختلفة للقرارات الاقتصادية، ويتم تسليط الضوء على الأنواع المختلفة من الأتعاب المهنية أثناء تنفيذ المشروع. كما يتم تناول الأخلاقيات المهنية، وتوضيح العلاقات المهنية بين مختلف الأطراف المعنية، وأخلاقيات الممارسة المهنية. كذلك، المسؤوليات الأخلاقية والقانونية للصحة العامة والسلامة والرفاه، وحقوق الملكية، وسهولة النفاذ وغيرها من العوامل التي تؤثر على التصميم، وكذلك ممارسات البناء والممارسة المعمارية.

**متطلب سابق**

**ARCT 422**

**ARCT 550**

**تطبيقات الحاسوب في التخطيط العمراني ونظم المعلومات الجغرافية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر عمليات التخطيط بمساعدة الحاسوب، والتعامل مع المعلومات الجغرافية القائمة على الحاسوب، ونظم المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا رسم الخرائط، والمفاهيم الأساسية وبنية نظم المعلومات الجغرافية في سياق النظم الأخرى ذات الصلة مثل رسم الخرائط والاستشعار عن بعد والتخطيط العمراني. وتشمل مواضيع المقرر المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية مثل خصائص الخريطة، ونماذج البيانات المكانية، وقواعد البيانات العلائقية، والتحليل المكاني، ومصادر البيانات، وجودة البيانات، وإدارة قواعد البيانات.

**متطلب سابق**

**ARCT 111**

**ARCT 551**

**صون وحفظ التراث التاريخي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى الحفاظ على المواقع التاريخية في سياق معماري، مع التركيز على مواد البناء، وخصائص وتقنيات الحفظ والترميم. وتشمل موضوعات المقرر تاريخ الحفظ المعماري، وتطوير نظرياته، والمستويات المختلفة من التدخل، ولمحة عامة عن المسائل الفنية بما في ذلك تقنيات حفظ الأبنية التقليدية، والأساليب ذات الصلة للحفاظ على المباني التاريخية. ويتضمن المقرر أيضًا مناقشة لطرق الحفظ المناسبة وفقا لحالات مختارة.



**متطلب سابق**

ARCT 222

## ARTE 421

**دليل فن النسيج**

**الساعات المكتسبة: 3 أو 4**

يتناول هذا المقرر مقدمة في فن النسيج مع لمحة تاريخية عن هذا الفن، من عصور ما قبل التاريخ إلى العصر الحديث. ويتم التعرف على الاختلافات في أنماط النسيج عبر العصور. ويتم التركيز على إنتاج الأعمال الفنية باستخدام دليل (دليل أداة النسيج) وكيفية تحقيق اللمس، واللون، والشفافية، والمساحات في النسيج.

## متطلب سابق

ARTE 121

## ARTE 422

## النقد والتذوق الفني

**الساعات المكتسبة: 2**

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن فلسفة الفن في الحضارات المختلفة من العصور القديمة إلى العصر الحديث، ويتطرق أيضًا إلى فن الأطفال. يتم إجراء تحليلات مقارنة لعينات من الأعمال الفنية من مختلف الثقافات ومختلف الأعمار لمعرفة أوجه التشابه والاختلاف. وسيقوم الطلبة أيضًا بتقديم الأوراق البحثية التي سوف يتناولون فيها النهج المختلفة لنقد الفن، وسوف يشارك الطلبة أيضًا في تحليل الأعمال الفنية المختلفة، وكذلك زيارة المتاحف والمعارض الفنية وتقديم تقارير عن تلك الأنشطة.

## ARTE 433

**دراسة مستقلة**

## الساعات المكتسبة: 1 أو 3

من خلال هذا المقرر، يتم طلب إجراء دراسات مستقلة في جميع التخصصات الرئيسية للبرنامج من قبل أستاذ المادة إلى الطالب الذي يتقدم لدراسةهذا المقرر. وتقدم هذه الدراسة المستقلة فقط لتلبية حاجة الطلبة الذين يحتاجون إلى عدد معين من الساعات المكتسبة المطلوبة للخروج، والساعات المكتسبة لهذه الدراسة تتراوح بين ساعة واحدة إلى ثلاث ساعات.

## ARTE 434

## مقرر رئيسي شامل

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر الفرص للطلبة لتطبيق المعارف والمهارات التي اكتسبوها طوال مسارهم الدراسي في مختلف جوانب البرنامج، وتستند الدراسة على إجراء مشروع يتم تصميمه وتنفيذه من قبل الطالب وتحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. ومن خلال البحث، يتم تناول الحلول لبعض المشاكل المحيطة بالفن والثقافة الفنية من الناحية النظرية، وتقديم اقتراحات لمعالجة هذه المشاكل. وينبغي أن يعكس المشروع معارف ومهارات الطالب المكتسبة في البرنامج.

## متطلب سابق

ARTE 124 و ARTE 220 و ARTE 223 و ARTE 225 و ARTE 325 و ARTE 121

## BIOL 101

## علم الأحياء 1

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

علم الأحياء هو أول مقرر تمهيدي للتخصصات الرئيسية والفرعية في الأحياء، وهو يغطي المفاهيم البيولوجية الهامة، بما في ذلك الكيمياء الحيوية، وبنية الخلية ووظيفتها، والتمثيل الضوئي، وتنفس الخلية، و إنقسام الخلية، وعلم الوراثة، والتكنولوجيا الحيوية. ويوفر عمل الطلبة في المختبر مهارات مختبرية أساسية مثل استخدام المجهر، والقياس، كما يعزز المواضيع التي تناقش في المحاضرة. ويتضمن المقرر ساعتان من المحاضرات وثلاث ساعات من العمل في المختبر أسبوعيًا.

## متطلب سابق

ENGL 040Total for Integrated Core 400 OR AND ) ENGL 041ESL Reading Skills 100 OR AND ENGL 042APL for Writing Workshop 225 OR )Total for Integrated Core 400 OR ( ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100 AND TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet–based Test 061 OR TOEFL Computer–based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR OR ENGL 004 (OR ENGL 250 OR ENGL 201

### BIOL 102

## علم الأحياء 2

## الساعات المكتسبة: 0 أو 3

وضع هذا المقرر بهدف تمكين الطلبة من الحصول على معلومات كافية حول التنوع البيولوجي، ومبادئ تصنيف الكائنات الحية المجهرية (الدقيقة) مثل البكتيريا والبروتوزوا (الحيوانات الأولية) مرورًا بالطحالب والفطريات ووصولًا إلى النباتات والحيوانات، ويغطي المقرر التفاعلات البيولوجية بين الكائنات الحية بما في ذلك العلاقات المفيدة في علم الأحياء وحتى أكثر الأنواع ضررًا مثل الطفيليات.

## متطلب سابق

BIOL 101

## BIOL 103

**حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى**

**الساعات المكتسبة: 0**

يتم تدريس هذا المقرر في الفصل الدراسي الأول من السنة الأولى، ويقدم أعضاء هيئة التدريس المشاركون في البرنامج، وكذلك المتحدثون الخارجيون (ذوي العلاقة)، لمحات عامة في موضوعات مختارة ذات صلة بالمناهج الدراسية العامة. ويحضر المقرر كل الطلبة وأعضاء هيئة التدريس المرتبطين بالبرنامج. ويوفر هذا المقرر منتدى للتفاعل بين الطلبة، وأعضاء هيئة التدريس والمتحدثون الخارجيون. بالإضافة إلى ذلك، تتوفر

للطلبة الفرصة لوضع تقدير شامل للبرنامج وأهميته، قبل أن يشاركوا في المقررات الأخرى.

## BIOL 110

**البيولوجية البشرية**

## الساعات المكتسبة: 3

مقرر تمهيدي لعلم الأحياء البشرية، وهو يغطي بنية ووظيفة الجسم البشري؛ والتغذية، والهضم، والدورة الدموية، والجهاز المناعي، وعملية التنفس، والجهاز البولي، والجهاز العصبي، والهيكل العظمي والعضلات، ونظام الغدد الصماء، ومبادئ علم الوراثة البشرية، والتنمية البشرية ومراحل الشيخوخة. فهم كيفية عمل هذه الأجهزة في الحالات الصحية الطبيعية، تليها أمثلة من الحالات المرضية الناتجة عن اختلالها الوظيفي.

## BIOL 211

**علم أحياء الخلية**

## الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر نظرية الخلية وأنواع الخلية، كما يتناول الأساس الجزيئي لأغشية الخلايا، والصلات بين الخلايا، والمستقبلات وبناء الخلية ووظائفها، والحيبيات الإفرازية، وحالة الجسيمات، و تخليق البروتين، والبلاستيدات، وهيكل الخلية الحركي.

## متطلب سابق

BIOL 101

## BIOL 212

**الوراثة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الكروموزومات والجينات، وقوانين «**مندل**» للوراثة، وتفاعل الجينات، والوراثة والبيئة، وتحديد الجنس، و الصفات المرتبطة بالجنس. كما يتناول رسم خرائط الكروموزومات، والطفرات الجينية، وعمل الجينات، والهندسة الوراثية.

## متطلب سابق

BIOL 101

## BIOL 221

## أساسيات علم البيئة

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر مبادئ النظم البيئية، وتدفق الطاقة في النظم البيئية، والسلسلة الغذائية، والشبكة الغذائية، والإنتاج والكفاءة البيئية، والتنمية وتطور النظام البيئي، والنظم الإيكولوجية الطبيعية، والدورات البيولوجية الكيميائية، والبيئة والسكان، والبيئة المجتمعية، والعلاقات البيولوجية، بالإضافة إلى نظرة عامة على البيئة في دولة قطر.

## متطلب سابق

BIOL 102

## BIOL 241

**علم الأحياء الدقيقة**

## الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يعطي هذا المقرر لمحة عامة عن تاريخ وتصنيف الكائنات الحية الدقيقة (البكتريا، والفطريات، والطحالب، والفيروسات). ويتناول التشريح الوظيفي من ذات النواة البدائية، ونمو الجراثيم، والتغذية والتمثيل الغذائي، وعلم الوراثة. ويغطي المقرر أيضًا علم الأحياء الدقيقة الطبية، والبيئية، والصناعية. وسائط الزراعة للكائنات الدقيقة، والسيطرة على الكائنات الحية الدقيقة.

## متطلب سابق

BIOL 101

## BIOL 310

## بيولوجيا الخلية الجزيئية

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يركز هذا المقرر على بنية الخلية ووظيفتها على مستوى الخلية، والمستويات الجزيئية. وتشمل المواضيع التي يتناولها: المكونات الجزيئية من أغشية الخلايا، والأنايب الدقيقة، ومكونات هيكل الخلية، والمصفوفة خارج الخلية، والخصائص الكهربائية للخلايا، والمرور الحيوصلي داخل الخلايا، والتحلل البروتيني، ودورة الخلية وموت الخلايا المبرمج، والسرطان. كذلك يتناول المقرر العمل في مختبر بيولوجيا الخلية الجزيئية بالتزامن مع المحاضرات التي تركز على كيمياء البروتين، والتجزئ تحت الخلوي، وتقنيات الفحص المجهري، ضمن موضوعات أخرى كثيرة.

**متطلب سابق**

BIOL 241

## BIOL 311

## البيولوجيا الجزيئية

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

هذا المقرر يساعد الطلبة على فهم الأحماض الجزيئية كمادة وراثية، وكيف تم إثبات أن الحمض النووي من المواد الوراثية، والخصائص الكيميائية والفيزيائية للأحماض الجزيئية، وتكرار الحمض النووي، و تعبير الجينات و عمليتي النسخ و الترجمة للجينات وأنواع RNA و معالجة , RNA، و الشفرة الوراثية و تدرس كل تلك الموضوعات على مستوى الكائنات ذات النواة الحقيقية و الكائنات عديمة النواة.

**متطلب سابق**

BIOL 241

## BIOL 312

**علم الأنسجة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر أنواع الأنسجة، والأنسجة الضامة، والعضلات،

والجهاز العصبي، والبنية والوظيفة الأساسية لأعضاء الجسم، والدورة الدموية، والجهاز التنفسي والبولي، والمناعة والجهاز التناسلي، والجهاز الهضمي والغدد، والجهاز العصبي.

**متطلب سابق**

BIOL 101

**BIOL 321**

**مبادئ علم الأحياء البيئي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول مقرر علم الأحياء البيئي التفاعل بين المكونات الأحيائية والفيزيائية للبيئة، وتكون الدراسة بين مجالي البيئة والعلوم البيئية. وبما أن البيئة تتناول دراسة الطبيعة، بينما تركز العلوم البيئية على تأثير الأنشطة البشرية على البيئة، فإن علم الأحياء البيئي بمثابة حلقة الوصل بين المجالين.

**متطلب سابق**

BIOL 221

**BIOL 322**

**علم الأحياء الصحراوية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر تشكيلات الصحراء في العالم، والبيئات الصحراوية، والعوامل المادية، والنظم البيئية الصحراوية، وتنوع النباتات الصحراوية، والحيوانات، والكائنات الحية في التربة. كذلك يتناول المورفولوجية النباتية والتكيفات الفسيولوجية، والمورفولوجية الحيوانية، والتكيف الفسيولوجي والسلوكي، والكائنات الحية الصحراوية، ومشكلة التصحر، ويلقي نظرة عامة على الحياة البرية في صحراء دولة قطر.

**متطلب سابق**

BIOL 221

**BIOL 344**

**علم الطفيليات العام**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر علم الطفيليات، وبخاصة المفاهيم الأساسية المتعلقة بأنواع الطفيليات وتفاعلاتها، والالتهابات والأمراض. وهو يغطي أيضاً تصنيف الطفيليات الحيوانية وعلاقتها بالعائل الطفيلي، بالإضافة إلى ذلك، يتناول الأحياء والأويئة المتعلقة بالطفيليات الحيوانية وعلاقتها مع الإنسان، والحيوان والنبات. وأخيراً، يتم شرح المبادئ العامة لطرق مقاومة الأمراض الطفيلية.

**متطلب سابق**

BIOL 102

**BIOL 345**

**الصحة، والسلامة والبيئة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الجوانب الرئيسية لنظام إدارة الصحة والسلامة، وتقييم ورصد المخاطر، وأدوار ومسؤوليات الأفراد ضمن نظام الإدارة، وكيفية تأثير كل تلك العناصر على الصحة والسلامة والبيئة في المنظمات. ويقدم المقرر أسس الصحة والسلامة في بيئة المختبر، لكنه يركز بشكل خاص على قضايا الصحة، والسلامة والبيئة بأصحاب المصلحة في منطقة الخليج، بما في ذلك مراقبة جوازات السفر (تصاريح العمل)، والسلامة البحرية، ومكافحة الحرائق، والتحقيق في الحوادث، والتوعية البيئية.

**BIOL 346**

**الصحة البيئية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المواضيع المعنية بكل من البيئة الطبيعية والبيئة الصناعية التي تؤثر على صحة الإنسان، مع الأخذ في الاعتبار تأثير العوامل الفيزيائية، والكيميائية، والبيولوجية على صحة الإنسان، وسيتم التركيز على حالة أو وظيفة النظام البيئي.

**BIOL 351**

**تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يغطي هذا المقرر مبادئ وظائف أعضاء النبات، ولا سيما تدفق الطاقة من خلال نظم النبات، والإنزيمات، والعلاقات المائية للنبات، ونقل الماء، والتغذية المعدنية، والتمثيل الضوئي والتنفس، والتمثيل الغذائي للكربوهيدرات، والبروتينات، والدهون، ووظائف هرمون النمو.

**متطلب سابق**

BIOL 102 و CHEM 351

**BIOL 362**

**تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعلومات الأساسية المتعلقة بعلم وظائف الأعضاء والتشريح الوظيفي للحيوان، وسيكون التركيز على النظم المكونة لجسم الثدييات ووظائف الأعضاء كلها، مع التأكيد على المبادئ الفيزيائية والكيميائية الحيوية الكامنة لوظيفة كل عضو. وتوفر الدروس المختبرية التجارب للطلبة في مجالات اختبار الجوانب الفسيولوجية ومهارات تحليل البيانات التي تنطبق على المفاهيم والموضوعات التي يتم تناولها في المحاضرات.

**متطلب سابق**

BIOL 102 و CHEM 351

**BIOL 399**

**التدريب**

**الساعات المكتسبة: 0**

ينبغي أن تستكمل فترة التدريب خلال السنة النهائية بعد موافقة القسم، وعادة ما تكون فترة التدريب لمدة ٦ أسابيع وتشمل التدريب في الموقع والعمل مع أصحاب الأعمال.

**BIOL 412**

**الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يركز هذا المقرر على التكنولوجيا الحيوية التي تؤدي لحدوث ثورة في الطب والزراعة والطب الحيوي، والمستحضرات الدوائية والبيئية، والصناعات الغذائية. ويتناول المقرر مواضيع محددة مثل تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلفة، والهندسة الوراثية النباتية، والعلاج الجيني، وتحليل الحمض النووي في الطب الشرعي، وبراءات الاختراع، ونقل التكنولوجيا المتعلقة بمشروع الجينوم البشري، وتشمل المشاريع عزل الحمض النووي وتنقيته، و الفصل الكهربائي، و نقل اجزاء من الحامض النووى الى خلايا ذوات النواة الحقيقية و ذوات النواة الغير حقيقية.

**متطلب سابق**

BIOL 311

**BIOL 421**

**الفيزيولوجيا البيئية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر بيئة الكائنات الحية، والبيئات القاسية، والاستجابات الهيكلية والفسيولوجية، والمورفولوجية، والبيوكيميائية لدرجات الحرارة، والمياه، والضوء والجفاف والملوحة، وآليات التكيف والمقاومة.

**متطلب سابق**

BIOL 362 و BIOL 351

**BIOL 422**

**إدارة وحماية البيئة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر مفاهيم المحافظة على الموارد الطبيعية، وذلك من خلال تطبيق دراسات الحالة: الأنواع المهددة بالانقراض، والمجتمعات الهشة، والنظم البيئية، والموائل البحرية والبرية. كذلك يتضمن المقرر قضايا التلوث الزراعي والصناعي، وتلوث وتدهور الأراضي، وعمليات الاستصلاح والترميم والإدارة، والرصد البيئي، وسياسات واقتصاديات الموارد الطبيعية، والتشريعات البيئية، والحفاظ على البيئة وإدارتها في دولة قطر.

**متطلب سابق**

BIOL 221

**BIOL 433**

**الرصد وعلم السموم**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر الرصد البيئي والتقييم مع التركيز على منطقة الخليج، ومبادئ تصميم نظم الرصد، واستخدام بيانات الرصد في تقييم آثار إدارة الموارد الطبيعية ومخاطر التلوث، ونظم الرصد المصممة لتقدير مستويات التعرض للأفراد وللسكان كافة، وتطوير نظم الرصد لإدارة الموارد الطبيعية المتجددة في الزراعة، ومصائد الأسماك، والنظم البيئية الساحلية والصحراوية.

**متطلب سابق**

BIOL 310

**BIOL 442**

**التكنولوجيا الحيوية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر مفهوم التكنولوجيا الحيوية، والاتجاهات الحديثة في مجال التكنولوجيا الحيوية، ومبادئ الهندسة الوراثية واختيار السلالة وصيانتها. كما يتناول فصل الإنتاج الحيوي، والتكنولوجيا الحيوية النباتية والحيوانية، ونظم زراعة الخلايا الحيوانية، وتكنولوجيا التخمير باستخدام الكائنات الحية الدقيقة، وتجهيز التكنولوجيا الحيوية للأدوية والمواد الكيميائية والعوامل البيولوجية. كذلك يتصدى المقرر للجوانب الأخلاقية للتكنولوجيا الحيوية والمجتمع، وتطبيق التكنولوجيا الحيوية الطبية والبيئية، وإمكانات وأنشطة التكنولوجيا الحيوية في دولة قطر.

**متطلب سابق**

BIOL 311

**BIOL 443**

**التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر كيفية تأثير الكائنات الدقيقة للتخفيف من حدة المشاكل البيئية، وتشمل موضوعات المقرر بيولوجيا الكائنات الدقيقة وعمليات المعالجة البيولوجية الخاصة بها. ويوضح المقرر كيف تعمل النباتات على امتصاص وتركيز المعادن الثقيلة في التربة بينما تحلل الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات والنباتات السموم العضوية، وتزيل المغذيات الزائدة من التربة والماء. وتشمل عمليات المعالجة الحيوية: الاستخراج، والإمتصاص، والتركيز، وتدهور الملوثات. كما يتضمن المقرر موضوعات حول تصميم واستخدام البكتيريا المجمدة في تنقية مياه الصرف الصحي.

**متطلب سابق**

BIOL 310

**BIOL 444**

**علم المناعة**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية المتعلقة بالمناعة الفطرية (المحددات والآليات)، كما يتناول المناعة المكتسبة وأنواعها، والمستضدات والأجسام المضادة، والاستجابة المناعية، والأجسام المضادة أحادية النسيلة، والأساس التشريحي الخلوي الوراثى. البروتينات ودورها في المناعة، وردود فعل الأجسام المضادة، والباثولوجيا المناعية، وفرط الحساسية، ونقص المناعة، و نقل الأعضاء، و الوراثة المناعية.

**متطلب سابق**

BIOL 362

**BIOL 451**

**زراعة الخلايا والأنسجة**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر زراعة الخلايا والأنسجة التي تعتبر مفاهيم رئيسية لتطبيقات واختيار وتحسين التكنولوجيا الحيوية، وهي خطوة أساسية في إنتاج الكائنات المعدلة وراثياً، والتي حظيت باهتمام وطني ودولي كبير في السنوات الأخيرة بطرق كان يصعب تصورها قبل عقد من الزمان. ومع تطور وتنامي القدرات العلمية لهندسة النباتات والحيوانات، والحشرات في تطبيقات يمكن أن تشكل فوائد كبيرة للمجتمع، إلا أن ذلك يثير عددًا من التحديات والمخاوف المحتملة. فالعديد من القضايا المرتبطة بزراعة الخلايا والأنسجة تنضوي ضمن مجالات علمية أخرى، ويبدو أنها تحمل المزيد من القواسم المشتركة. في ضوء ذلك، يركز هذا المقرر على الاستخدامات المختلفة لزراعة الأنسجة سواء في الدراسات الحيوانية أو النباتية، ومتطلبات انشاء مختبرات زراعة الخلايا والأنسجة النباتية و الحيوانية. ويجرى التركيز في الجزء النظري على ظاهرة تكشف خلية مفردة الى نبات كامل و أنواع منظمات النمو و العوامل ا التي تؤثر على نجاح زراعة الانسجة ستم تغطيتها فى الجزء النظرى. اما الجزء العملى يتركز على انشاء و متابعة الانواع المختلفة من زراعة الخلايا و الانسجة. إضافة الى تاثير الانواع المختلفة من منظمات النمو فى صورة تجارب تشمل تركيز منظمات النمو و عمل خليط من تلك المنظمات.

**متطلب سابق**

(BIOL 351 و BIOL 362 ) أو BIOL 310

**BIOL 452**

**التقنيات الجزيئية التحليلية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يستخدم هذا المقرر مزيجًا من المحاضرات والتدريب العملي على التجارب المخبرية لتعريف الطلبة بالمهارات المخبرية المتقدمة، ويتعلم الطلبة كيفية الاحتفاظ بدقتر ملاحظات مفصل لتجارب المختبر. ويتضمن المقرر الكتابة المكثفة وتنفيذ جداول بيانات بإستخدام برنامج إكسل. وتشمل موضوعات المقرر الخبرات المتعددة والتدريب العملي على معدات التحليل والاستراتيجيات المستخدمة في تصميم التجارب، إضافة لإكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

**متطلب سابق**

BIOL 310

**BIOL 493**

**موضوعات خاصة**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

محتوى هذا المقرر غير محدد ويتغير في كل صف دراسي وفقاً لمجال اهتمام كل من أعضاء هيئة التدريس والطلبة.

**BIOL 496**

**مشروع البحث**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

هذا المقرر يدرسه الطلبة في عامهم الأخير بعد استكمال ٩٠ ساعة من الساعات المكتسبية، ويتم اختيار مشاريع البحث بموافقة الأقسام، ويمكن أن تتضمن واحداً أو أكثر من المشرفين، ويقدم الطلبة أطروحة بحث توثق عملهم.

**BIOL 497**

**مشروع البحث**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

مشروع البحث

**BIOM 211**

**تشريح جسم الإنسان**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر تكوين جسم الإنسان، وتشريحه، والمصطلحات العلمية لعلم التشريح، وتكوين الهيكل العظمي، والمفاصل والعضلات، والجهاز الهضمي، والجهاز الدوري (القلب والأوعية الدموية)، والجهاز للمفاوي، والجهاز التنفسي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للإناث والذكور، وجهاز الغدد الصماء والجهاز العصبي. بالإضافة للتشريح السطحي لأعضاء الجسم، والأشعة السينية، والموجات فوق الصوتية، وتطبيقات علم التشريح.

**متطلب سابق**

BIOL 101

**BIOM 212**

**علم الأنسجة البشرية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر الأنواع المختلفة من الخلايا، والأنسجة الظهارية، والنسيج الضام السليم، والغضاريف والعظام، والأنسجة العضلية، والدم، والأوعية الدموية، والجهاز الليمفاوي، والنسيج للمفاوي، والجهاز الهضمي، والجهاز التنفسي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للإناث، والجهاز التناسلي للذكور، والجهاز العصبي المركزي، وجهاز الغدد الصماء.

**متطلب سابق**

BIOL 101

**BIOM 213**

**علم الأجنة**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر عملية تكوين الأمشاج، والتبويض، والإخصاب وزراعة الانسجة، والقرص ثنائي وثلاثي الطبقات، والفترة الجنينية، والأغشية الجنينية، والمشيمة، والتشوهات الخلقية، وتقنيات المساعدة على الإنجاب، وتطور الجهاز البولي التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، والجهاز الهضمي.

**متطلب سابق**

BIOM 211

**BIOM 215**

**فسيولوجيا الإنسان**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

علم فسيولوجيا الإنسان هو دراسة الوظائف الطبيعية لأعضاء الجسم البشري، والهدف الرئيسي من هذا المقرر هو حصول الطلبة على فهم أفضل للوظائف المختلفة لأنسجة الجسم وأعضائه. وستتم مناقشة العلاقات المشتركة بين أعضاء الجسم والنظم المختلفة من حيث التكامل والتوازن بين جميع أجهزة الجسم. كذلك، يتناول هذا المقرر وظائف الخلية، والقلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والكلى، والجهاز الهضمي.

**متطلب سابق**

BIOL 101

**BIOM 217**

**وراثة بشرية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر مبادئ علم الوراثة الطبية وتطبيقاتها في علم الأمراض الوراثية، وتركيب ووظيفة الصبغات الوراثية ، والنمط «**المندلي**» للوراثة، وأمراض الميتوكوندريا الوراثية، وسياقاتها ودورها في اختلاف الإنسان، والأمراض الوراثية التي تصيب الإنسان، والاضطرابات الوراثية الخلوية، ورسم خرائط الجينات، والتركيب الجزيئي للجينات، وعلم الوراثة الحيوية الكيميائية، والوراثة المناعية، والجينات المسرطنة، والتشوهات الوراثية، وتقنيات زراعة الأنسجة، وتحضير الصبغات الوراثية من الأنسجة المختلفة.

**متطلب سابق**

BIOL 101

**BIOM 243**

**مقدمة في علم الأمراض**

**الساعات المكتسبية: 2**

يتناول هذا المقرر الأمراض الأساسية التي تتعلق بالمناعة، وكيف يمكن لنظام المناعة أن يسبب المرض. كما يتناول مبادئ وآليات العمليات المرضية (إصابة الخلية، ونخر الخلية، والتئام الجروح، والالتهابات الحادة والمزمنة) ومبادئ علم المناعة السريرية من خلال التقييم السريري للمريض.

**BIOM 301**

**إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة**

**الساعات المكتسبية: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بلوائح المختبرات الطبية والسريرية، بما في ذلك ضبط الجودة، وسلامة المختبرات، والاستخدام الآمن للمعدات، وضمان الجودة. كما يوفر المقرر المعارف الأساسية المتعلقة بالتحفيز والدافعية، والمسؤولية والمتطلبات ، ونظرية الإدارة، و التنظيم الهيكلي والإداري ومصادر صنع القرار ، ومهارات الاتصال، وأساليب التعليم والتدريب، وصنع القرار، وإدارة الجودة الشاملة، واعتماد المختبرات، والكفاءة والفعالية، والصحة والسلامة، ورفاهية القوى العاملة، وتشريعات سلامة العمل، والأخطار في مكان العمل، وتقييم المخاطر، وسياسات السلامة، وعمليات التأكد من السلامة.

**BIOM 322**

**علم الأحياء الدقيقة الطبية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 4**

يتناول هذا المقرر مسببات أمراض الأحياء الدقيقة، والجوانب الوبائية، وطريقة انتقال الأمراض الجرثومية، والأمراض الحيوانية الانتقالية ، والأمراض الميكروبية، ودور الأحياء الدقيقة المسببة للأمراض، والفيروسات، وطرق التشخيص المخبري للإمراض، وطرق الوقاية والعلاج.

**متطلب سابق**

BIOL 241

**BIOM 323**

**علم الطفيليات الطبية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر علم الطفيليات الطبية، والعلوم الطبية الحيوية، وطب المناطق الاستوائية وكذلك تسميات وتصنيفات الطفيليات الحيوانية، والهيكل العام، والتصنيف، والبيولوجيا، ودورة الحياة الطفيلية، وعلم الأوبئة، والأمراض والتشخيص لبعض الأمثلة الهامة للطفيليات ذات الاهمية الطبية المختارة من المجموعات التالية: الطفيليات وحيدة الخلية، الديدان، ومكافحة الأمراض الطفيلية.

**متطلب سابق**

BIOL 241

**BIOM 324**

**علم الفيروسات الطبية**

**الساعات المكتسبية: 2**

يتضمن هذا المقرر عرضًا شاملاً لجميع عائلات الفيروسات التي تصيب الإنسان ، وسيركز المقرر بشكل كامل تقريبًا على الفيروسات التي تسبب التهابات خطيرة مع التركيز بوجه خاص على الآليات التي تسبب العدوى الفيروسية، وتفاعلات الخلية الفيروسية على المستوى الخلوي والجزيئي. ويشمل المقرر محاضرات، فضلًا عن القراءات الذاتية ومناقشة الأوراق الأساسية في تغطية موضوعات مثل دخول الفيروس، والحمض النووي الفيروسي، وتجمع الفيروسات، وتحلل الخلايا، والتقييمات العملية التي تشمل تقنيات الفيروسية الكلاسيكية، مثل زراعة الخلية الفيروسية، والأمصال، والاختبارات الجزيئية الحديثة.

## متطلب سابق

BIOM 243

## BIOM 346 الكيمياء السريرية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 4

يتضمن هذا المقرر المحاضرات والعمل في المختبر بشكل يغطي معظم مجالات الكيمياء السريرية، ويتناول المقرر المبادئ العامة للتحليل الكيميائي والفوائد، وطريقة تجميع التحليلات التي تجرى في مختبر الكيمياء السريرية وفقًا لعمل أو وظيفة الجهاز. وتشمل المجموعات الرئيسية: الكربوهيدرات، والبروتينات، واختبارات وظائف الكلى والكبد، ووظيفة القلب، وعلم الإنزيمات، وتوازن الوسط/ الحمضي القاعدي. ويغطي المقرر مبادئ طرق الاختبار، والتغيرات الفسيولوجية والحيوية الكيميائية التي تحدث في الحالات المرضية، ومبادئ المختبر العامة، والسلامة في المختبرات، كما سيتم تطبيق تقييم الجودة المخبرية.

## متطلب سابق

CHEM 351

### BIOM 401

#### موضوعات خاصة

### الساعات المكتسبة: 1

هذا المقرر يدرس بإشراف وتوجيه عضو هيئة تدريس ، وهو مخصص للطلبة قيد ما قبل عام ٢٠٠٨ من خريجي البرنامج، ويغطي المحتوى المنهجيات التعليمية، والاعتماد الدولي، وإصدار الشهادات، ومفاهيم وممارسات الترخيص. ويتم تضمين محتويات أخرى في المقرر بهدف تغطية محتوى NAACLS المطلوب.

### BIOM 402

#### موضوعات خاصة

### الساعات المكتسبة: 2

هذا المقرر يدرس بإشراف وتوجيه عضو هيئة تدريس ، وهو يهدف لتعريف الطلبة على مبادئ التفكير النقدي، وتوفير الفرص التعليمية لتطبيق استراتيجيات التفكير النقدي على مجالات محددة ضمن العلوم الطبية الحيوية. ويشتمل المقرر على التعلم والعمل الجماعي الموجه ذاتيًا في بيئة تعلم نشطة.

### BIOM 411

#### علوم الطب الشرعي

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر الأهمية القانونية للطب الشرعي ومساهمته في تحقيق العدالة، ويشمل المقرر علم العقوبات الجنائية، وعلم الجريمة ، فضلًا عن جميع الأدلة المتعلقة بالوفاة والجثمان، والكسور، بما في ذلك الإصابات الجنائية، والأنواع المختلفة من الجروح، وحوادث المرور، ومفهوم تشخيص الطب الشرعي. كذلك يسعى المقرر لتمكين الطلبة من تمييز الأسباب القانونية للوفاة، ويسلط الضوء على علم الجنس وقوانين علم التوليد وذلك لكثرة تداولها في ممارسة الطب الشرعي.

### BIOM 418

### الأدوية والسموم

### الساعات المكتسبة: 2

هذا المقرر هو استمرار لمقرر الكيمياء السريرية، ويهدف إلى تعريف الطلبة على مواضيع أكثر تقدمًا في مجال الكيمياء السريرية، بما في ذلك الجوانب العلاجية كمراقبة أدوية الكيمياء السريرية، والأدوية الأكثر شيوعا ، وعلم السموم و قابلية التعرض لمواد تؤدي الى التسمم. كما انه سيتم تغطية الأمراض ، والكيمياء السريرية المصاحبة لمرض الشيخوخة، والكيمياء السريرية لمرضى الأطفال، والتغذية السريرية بما في ذلك الفيتامينات والمعادن. وسيتم تغطية الأجهزةالتحليلية في مختبر الكيمياء السريرية.

### متطلب سابق

BIOM 215

### BIOM 422

### التشخيص الميكروبيولوجي

### الساعات المكتسبة: 0 أو 2

يتناول هذا المقرر الأساليب والتقنيات المختلفة لتشخيص الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض والمعزولة من عينات سريرية مختلفة. ويركز على طرق جمع ومعالجة عينات مرضية مختلفة، والإجراءات المتقدمة، وتقنيات التعرف التصنيفي للمعزولات البكتيرية، والخصائص التركيبية والبيولوجية، والكيمياء الحيوية للبكتيريا المعزولة عادة من العينات السريرية.

### متطلب سابق

BIOM 322

### BIOM 426

### المناعة السريرية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر التنوع الجزيئي والسيطرة على جهاز المناعة، وارتباط ذلك بالحالات المرضية، وتطبيق المضادات الحيوية ودور السيتوكينات في التشخيص وعلاج المرض، والجهاز المناعي وعلاقة ذلك بالإصابة، والأمراض المناعية مع التركيز بشكل خاص على التقنيات المناعية.

### متطلب سابق

### BIOM 243

### BIOM 444

### علم المرض النسيجي

### الساعات المكتسبة: 0 أو 2

يتضمن هذا المقرر مدخل إلى علم الأمراض العامة، والآفات المرضية في الأنسجة والأعضاء المختلفة، والجوانب النظرية والعملية للتقنيات المستخدمة في مختبر المرض النسيجي، وتثبيت، ومعالجة ل العينات المرضية الروتينية والخاصة. كما يتناول المقرر القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، والجهاز الكبدي الصفراوي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للأنثى والذكر، والغدد الصماء، والغدد الليمفاوية، والعضلات والعظام والجهاز العصبي المركزي.

### متطلب سابق

BIOM 212

### BIOM 445

### علم أمراض الخلية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 2

يتناول هذا المقرر المظهر الخلوي الناتج من عمليات ردة الفعل العادية والمزمنة، والتعرف على التراكيب الخلوية لمختلف الأعضاء الجسم السليم والمريض. كما يتناول المقرر التركيب الخلوي لعنق الرحم، والسائل البريتوني والسائل البلوري، السائل التاموري ، والبول، وسائل نخاع الشوكي، ومبادئ جمع الخزعات بالإبرة، وإعداد مسحات بطرق بابانيكولا ورومانوفسكي.

### متطلب سابق

BIOM 212

### BIOM 446

### تحليل البول وسوائل الجسم

### الساعات المكتسبة: 0 أو 2

يتناول هذا المقرر عمليات جمع وتحليل عينات البول، وتحليل عينات البراز والإفرازات المهبلية، وتحليل سوائل الجسم الأخرى مثل سائل نخاع الشوكي، والسائل المفصلي ، والسائل المنوي، والسائلالجنيني، والسائل البريتوني والسائل البلوري و السائل التاموري.

### متطلب سابق

BIOM 215

### BIOM 451

### علم الدم ووقف النزيف (الارقاء)

### الساعات المكتسبة: 0 أو 4

يتناول هذا المقرر عملية تكون ونضج خلايا الدم المختلفة ووظائفها، والمبادئ العامة لأنواع فقر الدم وعمليات أيض الحديد المصاحبة، ، وطرق التحليل المجهري، والاعتلالات الهيموغلوبينية وطرق الكشف عنها،

وعملية النزف، وفصائل الدم ونقل الدم، وسرطان الدم وتصنيفاته، وآليات واضطرابات تخثر الدم، والكشف عن اضطرابات تخثر الدم.

### متطلب سابق

BIOM 243

### BIOM 452

### علم الدم المناعي وبنك الدم

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تزويد طلبة الحيوية الطبية بالجوانب النظرية الموجزة عن **الدم المناعي** وعمليات نقل الدم، والمعرفة الشاملة الحديثة بالجوانب الروتينية في بنوك الدم، والتدريب العملي المتكامل على جميع الاختبارات في بنك الدم بما في ذلك تجميع الدم، وفحص الأجسام المضادة وتحديدها، واختبار التوافق لفصائل الدم، وتجهيز وتخزين مكونات الدم المختلفة. كما يوفر المقرر للطلبة معلومات حول الجوانب السريرية الهامة لنقل الدم مثل معرفة ردود الفعل السلبية لنقل الدم.

### متطلب سابق

BIOM 451

### BIOM 463

### علم الغدد الصماء

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مدخل إلى الهرمونات والإشارات والمستقبلات الكيميائية، ووظائف الأعضاء للغدد الصماء، وعمليات التخليق، والإفرازات وطريقة عمل الهرمونات المختلفة، والسيطرة الهرمونية على الأيض، والهرمونات النخامية، وهرمونات الغدة الدرقية، والغدد الكظرية والكالسسيوم، والفحوصات الهرمونية، والتحكم الهرموني في إنجاب الذكور والإناث.

### متطلب سابق

BIOM 215

### BIOM 491

### التدريب السريري في الكيمياء

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الكيمياء، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

### متطلب سابق

BIOM 346

### BIOM 492

**التدريب السريري لعلم الدم**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر علم الدم، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

**متطلب سابق**

BIOM 451

### BIOM 493

**التدريب السريري في علم المناعة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر المناعة، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

**متطلب سابق**

BIOM 426

### BIOM 494

**التدريب السريري في الأحياء الدقيقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الأحياء الدقيقة، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

**متطلب سابق**

BIOM 422

### BIOM 495

**التدريب السريري في علم الدم المناعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الدمويات المناعية السريرية، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

**متطلب سابق**

BIOM 452

### BIOM 496

**التنمية المهنية**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتناول هذا المقرر دراسة الجمعيات المهنية الوطنية والإقليمية، والمحلية ذات الصلة بالعلوم الطبية الحيوية، كذلك يتناول الشهادات المهنية ومتطلبات الترخيص، وآليات ومتطلبات التعليم المستمر، والمعرفة الواسعة بالمواضيع الهامة في امتحانات الترخيص.

### BIOM 497

**مشروع البحثالساعات المكتسبة: 3**

مشروع البحث هو عنصر هام لتوافر الخبرة الأكاديمية ضمن برنامج العلوم الطبية الحيوية في جامعة قطر، ويتيح هذا الجانب من البرنامج الفرصة للطلبة لإظهار المعرفة والمهارات المكتسبة في مختلف الدورات وتطبيق منهجية البحث والنشر ليصبحوا علماء مختصين في الطب الحيوي. ويهدف هذا البحث لمساعدة الطلبة على الفهم الأفضل للبحوث العلمية ضمن أعمالهم المستقبلية و/أو لتخريجهم. فخلال تجربة البحث الخاصة بالطلبة، سوف ينتقلون من التجربة التعليمية الموجهة إلى التجربة الذاتية، وقد تم تخطيط المتطلبات المرتبطة بهذا المشروع البحثي وجداوله الزمنية لضمان نجاح الطلبة. وهذا المشروع البحثي يتطلب من الطلبة تحديد المسألة التي سوف يبحثونها واستخدام الأسلوب العلمي لإجراء الدراسة البحثية بالتعاون وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس، وهذا المقرر له شقين: الورقة البحثية والعرض التقديمي.

### BIOM 499

**مشروع البحث**

**الساعات المكتسبة: 1**

مشروع البحث هو عنصر هام من الخبرة الأكاديمية للطلبة ضمن برنامج العلوم الطبية الحيوية في جامعة قطر. ويتيح هذا الجانب من البرنامج الفرصة للطلبة لإظهار المعرفة والمهارات المكتسبة في مختلف الدورات وتطبيق منهجية البحث والنشر ليصبحوا علماء مختصين في الطب الحيوي، ويهدف هذا المشروع لمساعدة الطلبة على الفهم الأفضل للبحوث العلمية ضمن أعمالهم المستقبلية و/أو لتخريجهم، فخلال تجربة البحث الخاصة بالطلبة، سوف ينتقلون من التجربة التعليمية الموجهة إلى التجربة الذاتية. وقد تم تخطيط المتطلبات المرتبطة بهذا المشروع البحثي وجداوله الزمنية لضمان نجاح الطلبة، وهذا المشروع البحثي يتطلب من الطلبة تحديد المسألة التي سوف يبحثونها واستخدام الأسلوب العلمي لإجراء الدراسة البحثية بالتعاون وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس، وهذا المقرر له شقين: الورقة البحثية والعرض التقديمي.

### CHEM 101

**الكيمياء العامة 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن المجالات الرئيسية للكيمياء. حيث يتم عرض الاساس الكيميائي لكل موضوع من خلال الربط مع البناء الذري والجزئي للمواد وتتنوع المواضيع المطروحة من مجموعة من النظريات الذرية والجزئية إلى أوصاف التفاعلات الكيميائية وطرق التحليل الكمي في الكيمياء والتفاعلات الكيميائية في الوسط المائية والكيمياء الحرارية والطاقة الكيميائية والترابط الكيميائي. كما تتم مناقشة تطبيقات الكيمياء «كعلم مركزي» في مجمل محاضرات المقرر.

**CHEM 102**

**الكيمياء العامة 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا هو المقرر الثاني في الكيمياء العامة وهو مبني على مبادئ الكيمياء العامة التي تمت دراستها في مقرر الكيمياء العامة الاول. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذه المقرر حالات المادة وخواص المحاليل ومعدل سرعة التفاعل الكيميائي والاتزان الكيميائي وكيمياء الاحماض والقواعد والذائبية والاتزانات المعقدة والديناميكا الحرارية والكيمياء الكهربائية.

**متطلب سابق**

CHEM 101 و CHEM 104

### CHEM 103

الكيمياء التجريبية العامة ١

**الساعات المكتسبة: 1**

يقدم مقرر الكيمياء العامة العملية الأول للطلاب مبادئ العملي في الكيمياء وتقنيات القياس المألوفة في المعمل. حيث يتم تعريف الطالب بالممارسات الأساسية في سلامة المعمل الكيميائية والاستخدام الأمثل في التخلص من المواد الكيميائية. كذلك يتم توضيح طرق وتقنيات استخدام الأدوات والتجهيزات المعملية في جميع جوانب المقرر. كما يتم التعرف على الجانب العملي لمفاهيم الكيمياء العامة التي يتم تغطيتها في مقرر الكيمياء العامة النظري وتشمل قياسات الكتلة والحجم والتحليل النوعي والكمي، التحليل الحجمي، الكيمياء الحرارية والتحضير الغير العضوي للمواد و التحليل الطيفي.

**متطلب سابق**

CHEM 101

### CHEM 104

**الكيمياء التجريبية العامة 2**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر الكيمياء العامة العملية الثاني مبني على المهارات التي تعلمها الطلاب في مقرر الكيمياء العامة العملية الأول. ويتم بعض المفاهيم العملية التي تشمل تفاعلات معادلة الأحماض وتصنيع البوليمرات وتقييم قوانين الغاز وتحديد عسر الماء، والمحتوى الحراري للتفاعلات والحركية الكيميائية ومبدأ ليشاتلبيه وتحديد ثوابت التآين والذوبانية وتطبيق معادلة نرنست للخلايا الفولتية.

**متطلب سابق**

CHEM 103 و CHEM 102.

### CHEM 211

**الكيمياء العضوية 1**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر في جانبه النظري الروابط والهيدروكربونات الأليفاتية

والعطرية، بالإضافة إلى هاليدات الألكيل والكيمياء الفراغية. ويقوم بدراسة ميكانيكية التفاعلات العضوية دراسة تفصيلية.

يتناول المقرر في جانبه العملي: عمليات الفصل والتنقية كالتقطير والبلورة والتسامي، وفصل خليط عن المركبات العضوية عن طريق الاستخلاص- التحضير البسيط للمركبات العضوية (كالأسبرين) والتعرف على عدة طرق للكروماتوجرافي

**متطلب سابق**

CHEM 101 و CHEM 103

### CHEM 212

**الكيمياء العضوية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز المقرر على تسمية وتفاعلات (الكحولات والايثرات والفينولات والألدهيدات والكي-tonات، والأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها والأمينات).

**متطلب سابق**

CHEM 211

### CHEM 213

**الكيمياء العضوية التجريبية**

**الساعات المكتسبة: 1**

هذا المقرر العملي هو تكملة هامة لمقرر CHEM 212 النظري، حيث يستعرض أساليب تجميع وتحليل أنواع التفاعلات العضوية، ويتلقى الطلبة التدريب العملي على الطرق التجريبية في الكيمياء العضوية، ويتم فحص العديد من التفاعلات الكيميائية العضوية في سياق تفاعلاتها، ويعطي مقرر المختبر هذا التدريب الكافي للطلبة على استخدام تقنيات المختبر العضوية وكتابة التقارير.

**متطلب سابق**

CHEM 212

### CHEM 221

**الكيمياء غير العضوية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا أول مقرر في الكيمياء غير العضوية ويغطي المواضيع الاساسية التالية: تركيب الذرة ونظريات الترابط وتركيب وتحليل المواد الصلبة. من خلال ثلاث نظريات ترابط مهمة وهي: نظرية نموذج تنافر أزواج الكترولونات التكافؤ ونظرية ترابط أفلاك الكترولونات التكافؤ ونظرية الافلاك الجزيئية. ومواضيع أخرى مثل: تركيب المواد الصلبة البسيطة والاكسدة والاختزال والاحماض والقواعد والتماثل وعناصر التماثل ونظرية نقاط تماثل المجموعات وجداول تشخيص المجموعات.

**متطلب سابق**

CHEM 201 و CHEM 201



### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مدخلاً إلى الكيمياء الحسابية و هي فرع من الكيمياء التي تستخدم مبادئ علوم الكمبيوتر للمساعدة في حل المشاكل الكيميائية. ويستخدم نتائج الكيمياء النظرية على أساس حلول ميكانيكا الكم، و التي أدرجت في برامج الكمبيوتر بكفاءة، لحساب تركيب وخواص الجزيئات والمواد الصلبة عادة ما تكمل نتائجها المعلومات التي حصلت عليها التجارب الكيميائية العملية

ومن أمثلة حسابات بعض هذه الخصائص يكون التنبؤ بالشكل الهيكلي (أي الأماكن المتوقعة للذرات المكونة)، و حسابات طاقة التفاعل، وتوزيعات السحابة الإلكترونية، ودراسة ثنائيات الأقطاب، ونشاطية التفاعلات و الدراسات الطيفية الكمية الأخرى، ودراسة تصادم الجزيئات مع بعضها البعض

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHEM 241

متطلب سابق

**CHEM 351**

### الكيمياء الحيوية الأساسية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الأحماض الأمينية والببتيدات وبناء البروتين، ووظيفة البروتين، والهيموغلوبين والميوجلوبين، والإنزيمات (التصنيف – وآلية العمل والحركية)، والفيتامينات والتغذية، وهياكل الكربوهيدرات، وتصنيف الدهون وبناء الدهون، والدهون في بنية الأغشية البيولوجية، ونسبة الدهون في إشارات الخلية، وبناء النيوكليوتيدات وبناء الحمض النووي، وتركيب الحمض النووي، وتوليفات الحمض النووي، وتخليق البروتين، والتعبير الجيني.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHEM 211

متطلب سابق

**CHEM 352**

### الكيمياء الحيوية التجريبية

### الساعات المكتسبة: 1

يتناول هذا المقرر تحديد كمية الجلوكوز عبر تحديد أوكسيديز الجلوكوز، كما يتناول تحديد كمية الأحماض الأمينية من النينهيدرين، وتحديد كمية البروتينات عن طريق وسيلة فولين– لوري، وفحص البروتينات، ومقايسات الأنزيمات والعوامل التي تؤثر على نشاط الأنزيمات، وقيمة الأحماض في الدهون البسيطة، وتأثير الليباز على الدهون البسيطة، وفحص الإنزيم مرتبط المناعي ( ELISA )، وسلسلة تفاعل البلمرة ( PCR ).

### متطلب سابق

CHEM 351

متطلب سابق

**CHEM 375**

### الكيمياء الصناعية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مدخلاً إلى الكيمياء الصناعية، والموارد من المواد الكيميائية، والبحث والتطوير، وأثر الصناعات الكيميائية في جميع أنحاء العالم، والاقتصاد التكنولوجي، والطاقة، وأثر الصناعة الكيميائية على البيئة، والحفز الكيميائي الصناعي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHEM 241

متطلب سابق

**CHEM 391**

### الكيمياء التطبيقية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يركز هذا المقرر بشكل خاص على مبادئ الكيمياء الحيوية المشتركة، وكيف يتم تخزين المعلومات الوراثية، وآليات الحمض النووي وتعديلها من البروتينات والإنزيمات، وتنظيم الجينات، والديناميكا الحرارية، وحركية ربط البروتينات، كما سيتم تدريس التمثيل الغذائي ووصف إنتاج الطاقة. أما الجزء العملي ، فهو بمثابة استمرار لمختبر الكيمياء الحيوية الأساسية مع المشاريع البحثية الفردية، وسيتم التركيز على بناء المهارات والإطار الفكري اللازم للعمل في مجال التكنولوجيا الحيوية.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHEM 351

متطلب سابق

**CHEM 442**

### الكيمياء الفيزيائية التجريبية 2

### الساعات المكتسبة: 1

يغطي هذا المقرر المواضيع التالية: مقدمة عن سلامة المعامل .والكيمياء الحركية: حركية التحلل المحفز لفوق أكسيد الهيدروجين (ثابت معدل التفاعل ورتبة التفاعل وطاقة التنشيط) والتحلل القلوي لتفاعلات الإستر ثنائي الرتبة (طريقة التوصيل الكهربائي) وحركة اختزال الميثيلين الأزرق عن طريق حمض الاسكوريك (طريقة طيفية) وتفاعلات الأقطاب (طريقة الجهد الدائري) وكيمياء السطوح (أيزوثيرم الادمصاص). وطيف الانبعاث الفلوري

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHEM 341

متطلب سابق

**CHEM 461**

### موضوعات خاصة

### الساعات المكتسبة: 3

يتعلق هذا المقرر بالمستوى المتقدم من الدراسة في مجالات مختارة من مختلف التخصصات، ويتناول مواضيع مثل: الكيمياء الضوئية، وفيزياء الصور والتآكل، وكيمياء الليزر، والكيمياء غير العضوية، والبوليمرات، والفلزية العضوية، والمنتجات الطبيعية.

### CHEM 462

### مشروع البحث

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو للمستوى المتقدم من الدراسة في مجالات مختارة.

### CHME 201

### مقدمة في الهندسة الكيميائية 1

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المبادئ والتقنيات الأساسية المستخدمة في حساب التوازن المادي في عمليات الهندسة الكيميائية. ويتضمن المقرر أساسيات حسابات توازن المواد، بما في ذلك النظم التفاعلية وغير التفاعلية، وصياغة حلول لمسائل الهندسة الكيميائية المعقدة، والإطلاع على الخصائص الفيزيائية وسلوك الغازات المثالية والحقيقية.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

MATH 101 و PHYS 191 و CHEM 101

متطلب سابق

**CHME 202**

### مقدمة في الهندسة الكيميائية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر حسابات توازن البخار والسائل للأنظمة التي تحتوي على عنصر واحد قابل للتكثف والمحاليل متعددة المكونات، بما في ذلك حسابات ودرجات الفقاعات وبداية التكثيف. كما يتناول المقرر أشكال الطاقة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، والبيانات الحرارية، ومعادلة توازن الطاقة للأنظمة المغلقة والمفتوحة، ويشمل التوازن المتزامن للمادة والطاقة. كذلك يتناول الأنظمة غير التفاعلية التي تنطوي على عمليات التدفئة والتبريد، والضغط وإزالة الضغط، وتغيرات الأطوار، وخلط السوائل، وإذابة الغازات والمواد الصلبة في السوائل، ويشمل توازنات النظم التفاعلية باستخدام الطاقة الحرارية للتفاعل أو الطاقل الحرارية للتشكيل.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHME 201

متطلب سابق

**CHME 212**

### الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية، والخصائص الحرارية للموائع. كما يتناول الرسوم البيانية، والجداول، والعلاقات المجرلة للخصائص الحرارية، ويشمل الشغل والطاقة الحرارية، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، وتأثيرات الحرارة، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية، ودورات توليد لطاقة أو التبريد.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHME 201

متطلب سابق

**CHME 213**

### ميكانيكا الموائع

### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر سكنون الموائع ، ولزوجة الموائع ونوع التدفق،وتوازنالكتلة، والطاقة، والزخم ، ومعادلة «**برنولي**» وقياسات الضغط والتدفق، واحتكاك السوائل في الأنابيب والتوصيلات ، كما يتناول المقرر تصميم الطوربيدات والمضخات والأجهزة الضاغطة، ومدخل إلى تدفق الغاز والسائل، التدفق في الأوعية المرصوصة وقوى التوتر السطحي.

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHME 201 و MATH 102

متطلب سابق

**CHME 311**

### انتقال الحرارة

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر انتقال الحرارة بالتوصيل، والحمل والاشعاع الحراري، العزل والزعانف. كما يتضمن مفاهيم الطبقة المتاخمة الحرارية والاضطرابات، والعلاقات التجريبية لانتقال الحرارةللاشكال الهندسيةالمختلفة، والجليان والتكثيف نتيجة لانتقال الحرارة، وتصميم المبادلات الحرارية .

متطلب سابق

**متطلب سابق**

CHME 202 و CHME 213 و GENG 300

متطلب سابق

**CHME 312**

### الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر السلوك غير المثالي في أنظمة متغيرة التكوين، وحساب وظائف الطاقة الحرارية، والخصائص المتبقية، والخصائص الجزيئية. والجداول والرسوم البيانية للديناميكا الحرارية، وتأثيرات السخونة نتيجة الخلط، والخصائص الزائدة ومعاملات النشاط ، ومدخل إلى توازنات البخار والسائل، وتوازنات الأطوار عند الضغط المنخفض إلى المعتدل، ودرجة التكثيف ودرجة الفقاعة وفصل الأطوار ، وحسابات توازنات التفاعل الكيميائي، وثوابت التوازن الكيميائي واعتمادها على درجة الحرارة، وحساب تحولات التوازن للتفاعلات المنفردة والمتعددة.

### متطلب سابق

CHME 212 و CHEM 341

متطلب سابق

### CHME 313

### إنتقال الكتلة 1

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر انتقال الكتلة الجزيئية، وتقدير وقياس معامل الانتشار، وتشابهات انتقال الكتلة والحرارة والزخم. آثار الاضطراب ومعاملات انتقال الكتلة، والانتقال المستمر في طورين ، وتصميم أعمدة الامتصاص والتجريد، والامتصاص والتجفيف.

متطلب سابق





يتضمن هذا المقرر عمليات التحلية الصناعية للمياه مثل التحلية الوميضية متعددة المراحل، والتقطير متعدد الأبراج، والتناضح العكسي، والتناضح الكهربّي، والتحليل الفني والاقتصادي لعمليات تحلية المياه، ونوعية المياه وتحليلها.

**متطلب سابق**

CHME 311

## CHME 451

**مدخل إلى هندسة الغاز الطبيعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر توصيف الغاز الطبيعي، وخصائص موائع المكامن، وحسابات توازن البخار والسائل، واقتصاديات الغاز الطبيعي، واختيار وتصميم معدات الفصل، والاستخدام الصناعي، والتجارب المعملية في توصيف الغاز ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

CHME 312

## CHME 454

**معالجة الغاز الطبيعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على صناعة الغاز الطبيعي، بدءًا من إستخراجه من فوهة البئر وحتى تسويقه، مع التركيز على عمليات مصنع الغاز، والخصائص الحرارية، والفيزيائية، والكيميائية للغاز الطبيعي. كما يتناول صفات أطوار الغاز الطبيعي، والنظم الهيدروكربونية للمياه، وخطوط الأنابيب، والعمليات الرئيسة لضغط الغاز، والجفاف، وإزالة الغاز الحمضي واستخلاص الكبريت. كذلك، العمليات المبردة، وإنتاج الغاز الطبيعي المسال، والتخزين والنقل. ويتضمن هذا المقرر أيضًا رحلات ميدانية إلى مصانع الغاز الطبيعي المسال.

**متطلب سابق**

CHME 312

## CHME 462

**مكافحة التلوث**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر خصائص وتكوين النفايات الصناعية، وأخذ العينات وطرق تحليل النفايات الصناعية، وتدابير معالجتها، وحفظها داخل المصنع، والمواد، والاستصلاح، وإعادة التدوير، والتخلص منها، وأكاسيد النيتروجين، وأكاسيد الكبريت والاحتباس الحراري، والفصل الغشائي، وتحديد النفايات، ومعالجة المياه.

**متطلب سابق**

CHEM 102

## CHME 463

**عمليات المياه**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر الموارد المائية والكيمياء الأساسية للمياه المالحة، والنمذجة والتحليل للبرج المنفردللتحلية بالتقطير جنبًا إلى جنب مع ضغط البخار الميكانيكي وضغط البخار الحراري، ووضع نماذج للأبراج المتعددة للتحلية بالتقطير، ونمذجة عمليات تحلية ذات المرحلة الواحدة متعددة المراحل، والتناضح العكسي. كما يتضمن مدخل لعمليات الغشاء الأخرى، وعمليات المعالجة اللاحقة والمسبقة.

## متطلب سابق

CHME 213

## CHME 466

**موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر دراسة موضوعات مختارة من مجالات متخصصة في الهندسة الكيميائية، التي تهدف إلى توسيع أو تعميق معرفة ومهارات الطلبة. ويتم نشر محتويات هذا المقرر المحددة قبل فصل دراسي واحد مقدمًا.

**متطلب سابق**

CHME 213

## CHME 467

**موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر دراسة موضوعات مختارة من مجالات متخصصة في الهندسة الكيميائية، التي تهدف إلى توسيع أو تعميق معرفة ومهارات الطلبة. ويتم نشر محتويات هذا المقرر المحددة قبل فصل دراسي واحد مقدمًا.

**متطلب سابق**

CHME 213

## CHME 470

**أساسيات هندسة البترول**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر تخصصات مختلفة في الهندسة البترولية، وأداء تدفق البئر، والسلوك الإنتاجي وإدارة الخزانات. ويتضمن المقرر تواجد المحاضرين الخارجيين من مجال الصناعة، للحديث عن بعض التخصصات الهندسية البترولية الكبرى، وكذلك رحلة ميدانية لرؤية عمليات الحفر والمنشآت على الأرض. بالإضافة إلى ذلك، يتم تضمين مشروع لتغطية مختلف التخصصات من هندسة البترول.

**متطلب سابق**

CHME 213 و CHME 312

## CHME 486

**هندسة التآكل**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر دراسة آليات التآكل والتقنيات المستخدمة في مجال الوقاية ومكافحة التاكل، والكيمياء الكهربائية وتطبيقاتها على التاكل، واختيار المواد للبيئات المختلفة.

## متطلب سابق

CHEM 102

## CHME 495

**مشروع التخرج 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتضمن هذا المقرر دراسة متعمقة لمشروع هام في الهندسة الكيميائية، استناداً إلى العمل في المختبر أو على الحاسوب. ويعمل الطلبة بشكل وثيق مع أحد أعضاء هيئة التدريس في مشروع يحظى بإهتمامهما المشترك. ويتطلب هذا المقرر التقارير المكتوبة والشفوية التي يتم تقييمها من قبل الإدارة. ويعطي هذا المقرر للطلبة فرصة لإثبات قدرتهم على العمل تحت الحد الأدنى من الإشراف.

## CHME 496

**مشروع التخرج 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر مشروع التخرج الأول CHME 495: «دراسة متعمقة لمشروع هام في الهندسة الكيميائية، استناداً إلى العمل في المختبر أو على الحاسوب. ويعمل الطلبة بشكل وثيق مع أحد أعضاء هيئة التدريس في مشروع يحظى بإهتمامهما المشترك. ويتطلب هذا المقرر التقارير المكتوبة والشفوية التي يتم تقييمها من قبل الإدارة. ويعطي هذا المقرر للطلبة فرصة لإثبات قدرتهم على العمل تحت الحد الأدنى من الإشراف».

**متطلب سابق**

CHME 495

## CHME 497

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

هذا مقرر تقني اختياري يتم تقديمه لعدد قليل من الطلبة بسبب محدودية توافر المختبرات أو الموارد الأخرى، ويهدف هذا المقرر إلى تعزيز الإعتقاد على النفس لتعلم جوانب متخصصة في الهندسة الكيميائية.

**متطلب سابق**

CHEM 211 أو CHEM 209 و CHME 312

## CMPE 261

**تصميم المنطق الرقمي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر مدخل لتصميم الدوائر الرقمية والمنطق الرقمي، والدوائر التوافقية والمتتابعة. كما يتضمن مجموعة TTL للمنطق الرقمي، وتصميم المنطق التوافقي، وتقنيات تقليل المنطق، وتقنيات تنفيذ المنطق ل ROM، EPROM، RAM، وPLDS، وتصميم متتابعة المنطق، وتقليل المنطق، والسجلات والعدادات، وتجميع وتحليل الآلات المتسلسلة.

**متطلب سابق**

CMPS 205 و CMPE 262

## CMPE 262

**مختبر تصميم المنطق الرقمي**

**الساعات المكتسبة: 1**

هذا المقرر عبارة عن تجارب مختارة لفحص أجهزة ودوائر المنطق، وهو مشروع التصميم النهائي المرافق والمكمل لمقرر المحاضرات السابق.

**متطلب سابق**

CMPE 261

## CMPE 263

**هندسة الحاسب وتنظيمه 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر المفاهيم المتقدمة في هندسة الحاسوب، وتمثيل البيانات، والمكونات الكلاسيكية للحاسوب، ومقاييس الأداء لأجهزة الحاسوب، وأنواع وحدة المعالجة المركزية، والتصميم، والتنظيم، وبرمجة المعالج، وتسجيل نقل اللغات، ولغة التجميع، والذاكرة الرئيسية والتخزين المؤقت، وتقنيات التخزين المؤقت ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

CMPS 205 و CMPS 151

## CMPE 363

**هندسة الحاسوب وتنظيمه 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر أساسيات تنظيم الحاسوب، وتنظيم وحدة المعالجة المركزية، وتصميم وحدة المنطق الحسابية وتنفيذها، والتحكم البرمج الصغير، ومعالجة الأوضاع، التوازي لمستوى التعليمات، وتصميم نظام الإدخال/الإخراج، والتخزين الخارجي ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

CMPE 263 و CMPE 261

<b>CMPE 364</b>
<b>تصميم المعالجات الدقيقة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مقومات وتطور المعالجات الدقيقة، وبنية المعالجات الدقيقة ١٦ بت، ولغة التجميع وأدوات تطورها، ونقل البيانات، والمنطق الحسابي، وتعليمات التحكم البرنامج، وواجهة الذاكرة والإدخال/الإخراج، والاستقبال والإرسال المتزامن وغير المتزامن العالمي، ومقاطعات الأجهزة، وواجهة المقاطعة الأساسية، ووحدات تحكم المقاطعة للبرمجة، والمحولات التناظرية الرقمية، وبرمجة ٣٢ بت ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 363 و CMPE 365

<b>CMPE 365</b>
<b>مختبر تصميم المعالجات الدقيقة</b>
<b>الساعات المكتسبية:1</b>

يتضمن هذا المقرر تجارب للتأكيد على ممارسة برمجة لغة التجميع، وتقنيات البرمجيات للحصول على البيانات، وأجهزة أنظمة الحصول على البيانات.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 364

<b>CMPE 370</b>
<b>تطبيقات عملية لهندسة الحاسوب</b>
<b>الساعات المكتسبية:1</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل للتدريب العملي على تقنيات واسعة للأجهزة ومهارات أجهزة معينة مفيدة لمهندسي الحاسوب. كما يتضمن بناء الدائرة من خلال اللحام، واكتشاف الأخطاء في أجهزة الحاسوب الشخصية وإصلاحها، وتنفيذ المشروع باستخدام مجموعات معالجة الإشارات الرقمية أو مجموعات التحكم المتقدمة. كما يتضمن نهج الهندسة العكسية، والدوائر التناظرية /الرقمية على أساس العنصر المنفصل، وتصاميم الأجهزة القابلة للبرمجة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 261 و CMPE 262 و ELEC 201 و ELEC 231

<b>CMPE 399</b>
<b>التدريب العملي</b>
<b>الساعات المكتسبية: ٣</b>

هذا المقرر هو عبارة عن فترة تدريب لمدة ٨ أسابيع تحت الاشراف. ويتضمن التدريب أي موضوع هندسي (الاستشارات، والمقاولات، والصناعية، والحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالخبرة العملية في مكان العمل، ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقارير الطلبة، وعروضهم التقديمية الموجزة.

<b>CMPE 455</b>
<b>شبكات اتصال البيانات والحاسوب</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لأنظمة الاتصالات مثل الإنترنت، والشبكة المحلية، والشبكات الواسعة. كما يتناول هندسة طبقات الشبكات، وتكنولوجيا البث، وبروتوكولات طبقة وصلة البيانات، وشبكات البث وبروتوكولاتها، ومفاهيم طبقة الشبكة وتوجيه الخوارزميات، وخدمات وبروتوكولات طبقة النقل، وأمثلة على بروتوكولات طبقة التطبيق ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 303 و CMPE 263 و CMPE 456

<b>CMPE 456</b>
<b>مختبر شبكات اتصال البيانات والحاسب 1</b>
<b>الساعات المكتسبية: 1</b>

يتضمن هذا المقرر المهارات العملية والتدريب العملي على الخبرة اللازمة لبناء الشبكات الصغيرة والمتوسطة الحجم، وأدوات المحاكاة في الشبكة، واكتشاف الأخطاء وإصلاحها ومراقبة شبكات الحاسوب ومكوناتها، والبروتوكولات، والخدمات.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 455

<b>CMPE 457</b>
<b>شبكات اتصال البيانات والحاسوب 2</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

هذا المقرر يبني على المعرفة والمفاهيم التي تم تناولها في مقرر «شبكة اتصال البيانات ١». ويتناول هذا المقرر تعديل الإشارة، وتقنيات الترميز، ولاسلكية النقل؛ والدوائر وعلية التبديل، ومراقبة الدخول، وبروتوكولات التوجيه الداخلي والخارجي، وأنظمة الحكم الذاتي، وطرق الانتقال من IPv4 إلى IPv6، وأمن الشبكات والإنترنت، والتشفير، وخطط التشفير، وجدران الحماية، والتحكم في الازدحام، وجودة الخدمة، وبروتوكولات إدارة الشبكة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 455

<b>CMPE 462</b>
<b>واجهة الحاسوب</b>
<b>الساعات المكتسبية: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر المكونات الأساسية في واجهة للحاسوب واتصالها بالتطبيقات في العالم الحقيقي في بيئات البرمجة الجرافيكية التي تمثل منطلق تدفق البيانات المتكامل. كما يتضمن أجهزة الاستشعار، والمحولات التناظرية الرقمية، والمحركات، والبيانات التسلسلية والمتوازية للتواصل مع أجهزة الحاسوب الشخصية ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 364

<b>CMPE 470</b>
<b>تنظيم الحاسوب الحديث</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مناقشة الاتجاهات الحالية والاتجاهات المستقبلية في تنظيم الحاسوب، كما يتم تسليط الضوء على مختلف تقنيات الأجهزة والبرمجيات المصممة لتحقيق أقصى قدر من التوازي وتحسين الأداء في ظل القيود التكنولوجية. ويتضمن المقرر تقنيات تحسين الأداء/التكلفة، وذاكرة التخزين المؤقت، وتداخل الذاكرة، ونواقل الحوسبة، ومناقشة الأبحاث والمنشورات الحالية الخاصة بتنظيم الحاسوب ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 363

<b>CMPE 471</b>
<b>موضوعات مختارة في هندسة الحاسوب</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال هندسة الحاسوب تتناول الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

<b>CMPE 472</b>
<b>تقييم الأداء</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل لتحليل وتقييم الأداء، والنمذجة وتقييم أنظمة الحاسوب، وعمليات وسلاسل «**ماركوف**» والطوابير المنفردة وطوابير الشبكة، وعملية النمذجة المتزامنة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
GENG 200

<b>CMPE 474</b>
<b>الشبكات العصبية الاصطناعية</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل عن نظرية الشبكات العصبية الاصطناعية، وهندستها، وتطبيقات الشبكات العصبية الاصطناعية، والشبكات الخاضعة وغير الخاضعة للرقابة، وتعزيز التعلم في طبقة الشبكات العصبية الواحدة والمتعددة، وخرائط التنظيم الذاتي، والقدرات وتعميم التعلم، وتطبيقات الأجهزة.

<b>متطلب سابق</b>
MATH 217

<b>CMPE 475</b>
<b>الذكاء الاصطناعي</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي، والمنطق، وتطبيق المعلومات مع خوارزميات وتقنيات تدعمها تطبيقات البرمجة المنطقية المرتبطة بها. كما يتضمن المقرر أيضاً موضوعات أخرى كالمنطق والمطابقة، والتراجع، والتسلسل إلى الأمام وإلى الوراء، وتطبيقات برمجة المنطق.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 303

<b>CMPE 476</b>
<b>معالجة الإشارات الرقمية</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على معالجة الإشارات الرقمية المستمرة والمنفصلة مع التدريب العملي على تنفيذ خوارزميات مختلف إشارات التحويلات والمشغلين الآخرين للتطبيقات المعممة. طرق التحويل التناظري إلى الرقمي، ونظرية أخذ العينات، وتحويل «**فورييه**» المنفصل وتحويل «**فورييه**» السريع، وأخذ عينات الإشارة وإعادة بنائها، والمرشحات الرقمية، والارتباط، والتقدير الطيفي.

<b>متطلب سابق</b>
ELEC 351 و CMPE 478

<b>CMPE 478</b>
<b>مختبر معالجة الإشارة الرقمية</b>
<b>الساعات المكتسبية: ١</b>

يتضمن هذا المقرر التنفيذ العملي لخوارزميات معالجة الإشارات الرقمية باستخدام الحزم القياسية، وتصفية إشارة الصوت، والتحليل الطيفي للإشارات، والإشارات المركبة، والتحول الطيفي للإشارات السمعية، وتكافؤ قناة إشارات الاتصالات.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 476

<b>CMPE 480</b>
<b>الرؤية الحاسوبية</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل لمفاهيم وتقنيات الرؤية الحاسوبية الأساسية مع التركيز على إعادة بناء نماذج ثنائية وثلاثية الأبعاد من الصور الثابتة والفيديو. وتشكيل الصورة، والتجزئة، ومعايرة الكاميرا، والحركة والتعرف على الأشياء، واستخدام أدوات معالجة الصور.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 251

<b>CMPE 481</b>
<b>النمذجة والمحاكاة للنظم الرقمية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مفاهيم متقدمة في تصميم المنطق الرقمي باستخدام الأدوات اللغوية لوصف نظم المنطق الرقمي على مستويات مختلفة من التجريد والمحاكاة. كما يتضمن أجهزة المنطق التي يسهل برمجتها، والتصميم مع مجال مصفوفات البوابات القابلة للبرمجة، ودوائر المنطق المتسلسل المتزامن وغير المتزامن .

تصميم منطقي باستخدام لغة VHDL

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 261

<b>CMPE 482</b>
<b>الشبكات المتعددة الوسائط</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر تحليل الخصائص الرئيسية وتحديات تسليم الوسائط المتعددة عبر شبكات بروتوكول الإنترنت مع تحليل نوعية آليات الخدمة الرئيسية المستخدمة في كل طبقة للسماح بخدمات متميزة مع القدرة على شرح الخصائص الرئيسية لمعايير جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات للشبكات المحلية. كما يتضمن تطبيقات الوسائط المتعددة، والفيديو والصوت المتدفق، وجودة مقومات وآليات الخدمة، ومعايير جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات للشبكات اللاسلكية المحلية، وشبكات العاصمة، والشبكات الشخصية، وشبكات الجيل الثالث.

تصميم منطقي باستخدام لغة VHDL

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 455

<b>CMPE 483</b>
<b>مقدمة في الروبوتات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر استخدام حزم الروبوت، وتجميع الروبوت، والتعرف على المفاهيم الأساسية للاستشعار، والذكاء الروبوتي، وأجهزة الاستشعار الآلية الأساسية، ومستويات الذكاء الروبوتية ذات الصلة بالمهمة. ويتضمن هذا المقرر مشروع للتخرج وعرض تقديمي للتقرير.

تصميم منطقي باستخدام لغة VHDL

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 261 و CMPS 151

<b>CMPE 485</b>
<b>أساسيات معالجة الصور الرقمية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل لمختلف المفاهيم الرياضية والحسابية في معالجة الصور الرقمية، والتدريب العملي على التنفيذ باستخدام بيئات المحاكاة. كما يتضمن التدريب العملي على النهج المتبع في عمليات الصورة، والترشيح، والتحولات الهندسية، والتحويلات ضمن موضوعات

أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
ELEC 351

<b>CMPE 495</b>
<b>دراسة مستقلة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 1 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر القراءة الموجهة لمواضيع مختارة بهدف استكشاف مواضيع متقدمة في هندسة الحاسوب. وتختلف الموضوعات والساعات المكتسبة في كل فصل دراسي.

<b>CMPE 498</b>
<b>مشروع التصميم الأول</b>
<b>الساعات المكتسبة: 1 أو 2</b>

يتضمن هذا المقرر دراسة موضوع متخصص في هندسة الكمبيوتر كمشروع للأجهزة والبرمجيات معاً. ويتضمن المقرر إجراء مسح للأدبيات، وتنفيذ التصميم مع كل من مكونات البرمجيات والأجهزة، والعرض العام لتقرير (مع ذكر المراجع) بحيث يحتوي على الخلفية النظرية، والتصميم، والنتائج النظرية، والاستنتاجات، والتوصيات.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 370

<b>CMPE 499</b>
<b>مشروع التصميم الثاني</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3 أو 4</b>

هذا المقرر هو استمرار لمقرر CMPE 498، وهو يمثل الانتهاء من المشروع الذي تم إعداده في في المقرر CMPE 498.

<b>متطلب سابق</b>
CMPE 498

<b>CMPS 101</b>
<b>مقدمة في علوم الحاسب</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لتنظيم أنظمة الكمبيوتر، والمنطق، وحل المشكلة الحاسوبية. ويتضمن المقرر جلسة في المختبر، وحل المشاكل مع المكونات الأساسية للغة البرمجة الحديثة.

<b>CMPS 151</b>
<b>مفاهيم البرمجة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر تقنيات حل مشكلات وعمليات البيانات باستخدام المكونات الأساسية للغة البرمجة. وتقنيات حل المشاكل والعروض

التقديمية، والمكونات الأساسية للغة البرمجة بما في ذلك التمثيل البسيط والمنظم للبيانات، والعمليات الحسابية والمنطقية، وضبط الإدخال / الإخراج، ومعالجة ملف بسيط ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 152

<b>CMPS 152</b>
<b>مختبر مفاهيم البرمجة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 1</b>

يوفر هذا المقرر الخبرة العملية في البرمجة باستخدام المكونات الأساسية للغة البرمجة واستكشاف الميزات الإضافية من خلال حل مشاكل من مختلف الأنواع والمتطلبات. كما يتضمن هذا المقرر شرح الغرض من بيئات البرمجة، وجودة الترميز والكفاءة المهنية، وحلول الترميز للمشاكل باستخدام الميزات الأساسية للغة البرمجة، واستكشاف ميزات اللغة الإضافية، والتصحيح، والاختبار، وتقييم البرامج.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 151

<b>CMPS 200</b>
<b>أخلاقيات الحاسب</b>
<b>الساعات المكتسبة: 1</b>

يوفر هذا المقرر نظرة عامة على أخلاقيات وممارسات الحوسبة. ويتطرق إلى النظرية الفلسفية الأخلاقية والأخلاق، ورموز الأخلاق والممارسة المهنية، وجرائم الانترنت والحاسوب، والخصوصية وحرية التعبير، والقضايا القانونية والأخلاقية، وحقوق الملكية الفكرية، وسلامة تطوير البرامج ، والأخلاق والسوق.

<b>CMPS 205</b>
<b>الهيكل المنفصلة للحوسبة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يوفر هذا المقرر مدخل لعناصر من الرياضيات المطبقة على مجال الحوسبة. كما يتناول المنطق وطرق الإثبات، والبوابات المنطقية والدوائر المتتابعة البسيطة، والجبر المنطقي، والعلاقات والوظائف، والمتواليات، والاستقراء والتسلسل، وأنظمة الترقيم، والتوافقية، والرسوم البيانية ضمن موضوعات أخرى.

<b>CMPS 251</b>
<b>البرمجة المتقدمة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر أساسيات البرمجة الموجهة نحو شئٍ محدد مع لغة البرمجة الموجهة،كما يتضمن التصميم الموجه، والتغليف واخفاء المعلومات، والتجريد، وتعدد الأشكال، والاقتران، وبرمجة واجهة المستخدم الجرافيكية، وميزات إضافية للغة ضمن موضوعات أخرى.

تصميم منطقي باستخدام لغة VHDL

<b>متطلب سابق</b>
-------------------

<b>CMPS 151 و CMPS 252</b>
<b>مختبر البرمجة المتقدمة</b>
<b>الساعات المكتسبة: ١</b>

يتضمن هذا المقرر الخبرة العملية في البرمجة الموجهة نحو شئٍ محدد، ويتم توضيح ذلك عبر أنواع مختلفة من أساليب حل المشاكل. ويتضمن المقرر شرح الدوافع إلى بيئة البرمجة، وجودة الترميز والكفاءة المهنية، واستخدام لغة البرمجة الموجهة نحو شئٍ محدد، واستكشاف ميزات اللغة الإضافية، والتصحيح والاختبار وتقييم البرامج ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 251

<b>CMPS 303</b>
<b>هياكل البيانات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر العرض الثابت والديناميكي، والتنفيذي، والتحليلي، وتطبيقات لأنواع البيانات المجردة لهياكل البيانات الخطية وغير الخطية، والخوارزميات الأساسية لتطوير النظام البرمجيات. كما يتضمن كفاءة الخوارزميات، والبحث والفرز، والقوائم، والرسوم البيانية، وتجزئة وإدارة الملفات ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>
CMPS 251 و CMPE 265

<b>CMPS 307</b>
<b>مدخل إلى إدارة المشاريع وريادة الأعمال</b>
<b>الساعات المكتسبة: 2</b>

يتضمن هذا المقرر مدخل إلى ريادة الأعمال، وعناصر إدارة الأعمال مع التركيز على إدارة برامج ومشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كما يتضمن مفاهيم إدارة المشروع، وتطوير خطة المشروع، وتتبع التقدم، والتوظيف، والقيادة، وحل النزاعات، والتكاليف، والمخاطر، وريادة الأعمال، وأساسيات امتلاك وتشغيل الأعمال التجارية، وتطوير خطة عمل لبدء وتمويل الأعمال الصغيرة.

<b>CMPS 311</b>
<b>النمذجة الموجهة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر تقنيات النمذجة، والمهارات المستخدمة في مراحل حياة عملية دورة التطوير، والتدريب العملي على تجربة النمذجة باستخدام لغة النمذجة المشتركة. ويتضمن المقرر لمحة عامة عن عمليات التطوير، وأساليب النمذجة والرموز، وتفاعل النمذجة، ونظام التحميل، ومجال التطبيق والتحليل، وتصميم النظام والطبقة، وتطبيق النمذجة وأنماط التصميم، والهندسة العكسية ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 251</p> </div>
<div><b>CMPS 321</b></div>
<div><b>نظم المعلومات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 3</b></div>

يتناول هذا المقرر الأساسيات، وميزات وخصائص الأنواع المختلفة من نظم المعلومات والنظريات والمنهجيات. كما يتناول أنواع نظم المعلومات، والتنظيم، وتحويل المعلومات، وتأثير نظم المعلومات الحاسوبية على منظمات الأعمال، ونظم دعم القرار والنظم القائمة على المعرفة، وتنظيم وإدارة نظم المعلومات، وأمن المعلومات والخصوصية والنزاهة، وحماية المعلومات في المنظمات، والاتجاهات المستقبلية ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 251</p> </div>
---

<div><b>CMPS 323</b></div>
<div><b>تصميم وتحليل الخوارزميات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 3</b></div>

يتناول هذا المقرر تحليل وتصميم وكفاءة الخوارزميات، ويتضمن الخوارزميات الأساسية والتقنيات المختلفة التي اعتمدت في حل أنواع مختلفة من المشاكل، والتحليل والفرز، والبحث، والخوارزميات الأخرى، وتصميم خوارزميات باستخدام تقنيات مثل البرمجة الديناميكية ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303 و CMPS 205</p> </div>
--

<div><b>CMPS 345</b></div>
<div><b>اللغات الشكلية والأوتوماتية</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 3</b></div>

يتناول هذا المقرر النماذج النظرية للحوسبة، وقدراتها، وقيودها. كما يتناول دراسة اللغات الرسمية (اللغات العادية وصيغة تشومسكي العادية «الخالية من السياق»)، ونماذج الحوسبة لتوليد أو الاعتراف باللغات التالية (القواعد الحرة السياق، ودفع الأتمتة للأسفل، وآلات تورنج)، ومشاكل التوقيف واكتمال NP ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 205</p> </div>
---

<div><b>CMPS 351</b></div>
<div><b>أساسيات نظم قواعد البيانات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتناول هذا المقرر أساسيات تصميم قاعدة البيانات، والنمذجة، والرموز

واللغات مع التركيز على قواعد البيانات العلائقية. ويتناول المقرر مفاهيم نظم قواعد البيانات بما في ذلك المكونات والأنواع والأبنية، ونماذج البيانات (الرسوم البيانية، والنماذج والمخططات)، ونموذج البيانات العلائقية، ورسم خرائط المخطط المفاهيمي للمخطط العلائقي، وحساب التفاضل والتكامل العلائقي ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 251 و CMPS 352</p> </div>
--

<div><b>CMPS 352</b></div>
<div><b>مختبر أساسيات نظم قواعد البيانات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: ١</b></div>

يتناول هذا المقرر الخبرة العملية في تطوير نظام قاعدة بيانات لأنواع مختلفة من المتطلبات. ويتضمن الإلمام بهندسة نظم إدارة قواعد البيانات وخصائصها، والنمذجة العملية، والتصميم، والتحليل، وتنفيذ نظم قواعد البيانات ذات المتطلبات المختلفة، والاستعلام والتقارير، وتضمن لغة الاستعلامات البنيوية في تطبيقات البرمجة ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 351</p> </div>
---

<div><b>CMPS 356</b></div>
<div><b>تطوير برمجيات لتطبيقات الأعمال</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: ٣</b></div>

يتناول هذا المقرر تقنيات لتصميم وتطوير تطبيقات للمؤسسات متعددة المستويات. ويتم التركيز على رسم الخرائط العلائقية، وتطوير واجهة المستخدم، وأنماط التكامل التطبيق، والنهج، ومعايير تكنولوجيا الانترنت مثل لغات الترميز، وخدمات الإنترنت، وتطبيق الأمن، وتطوير الأدوات لتصميم وتطوير واختبار وضمان تطبيق المشاريع ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 351</p> </div>
---

<div><b>CMPS 372</b></div>
<div><b>تصميم الحاسوب</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتناول هذا المقرر استعراض تصميم «**فون نيومان**»، والذاكرة المؤقتة ؛ O / I الاتصالات والحافلات؛ ومعالجات RISC، والتوازي على مستوى التعليمات، ومعالجات «**سوبرسكيلر**» والمعالجات المتوازية. وتتضمن جلسة المختبر : استخدام لغة الأجهزة الوصفية في تصميم الدوائر الكهربائية.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 322</p> </div>
---

<div><b>CMPS 373</b></div>
<div><b>جرافيك الحاسب</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية لجرافيك الحاسوب مع تطبيقات البرمجة باستخدام حزمة أو أداة الرسومات الجرافيكية. ويتضمن المقرر أنواع أنظمة الرسومات الجرافيكية، وتطبيقات رسومات الحاسوب، وتصميم وتقديم الرسومات الجرافيكية الثنائية والثلاثية الأبعاد (التحولات الهندسية، والتظليل، والتقنيات المتميزة، ضمن موضوعات أخرى).

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303</p> </div>
---

<div><b>CMPS 393</b></div>
<div><b>النمذجة والمحاكاة</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 3</b></div>

يتناول هذا المقرر أساسيات دراسة النظم من خلال النمذجة والمحاكاة مع التركيز على تطوير المحاكاة منفصلة الحدث. كما يتناول أسباب المحاكاة، والنمذجة والمحاكاة الأساسية، ونظم النمذجة، وتطوير المحاكاة منفصلة الحدث، ومولدات الأرقام العشوائية، وتوليد الأصناف العشوائية، وتحليل البيانات والمحاكاة، والتحقق والتثبت من نماذج المحاكاة ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303 و GENG 200</p> </div>
--

<div><b>CMPS 399</b></div>
<div><b>التدريب العملي</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 3</b></div>

يتضمن هذا المقرر فترة تدريب مدتها ثمانية أسابيع تحت الإشراف الأكاديمي في مؤسسة (للأعمال التجارية، أو الصناعية، أو الحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالتدريب العملي والخبرة في مكان العمل. ويستند التقييم على : الأداء اليومي، ومدخلات المشرف، وتقرير الطالب، والعرض التقديمي القصير.

<div><b>CMPS 405</b></div>
<div><b>أنظمة التشغيل</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لتصميم وتطبيق نظام التشغيل، ونظرة عامة على مكونات نظام التشغيل: التزامن، والاستبعاد المتبادل، وتنفيذ العمليات، وجدولة الخوارزميات، وإدارة الذاكرة، ونظم الإدخال / الإخراج، ونظم الملفات ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303 و CMPE 263 و CMPS 406</p> </div>
---

<div><b>CMPS 406</b></div>
<div><b>مختبر أنظمة التشغيل</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 1</b></div>

يوفر هذا المُقرر الخبرة العملية المتعلقة بمكونات نظام التشغيل، والخدمات المرتبطة بها، والتنفيذ، وهيكل نظام التشغيل والمكونات والخدمات، والأوامر، وإدارة العملية، والاتصالات بين العمليات، وحلول التزامن، والاستبعاد المتبادل، ومشاكل التزامن، وتطبيقات CPU لجدولة الخوارزميات، وخوارزميات موضع الذاكرة، والحماية والأمن.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 405</p> </div>
---

<div><b>CMPS 411</b></div>
<div><b>هندسة البرمجيات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتضمن هذا المقرر المبادئ الأساسية لنظرية وممارسات هندسة البرمجيات الكلاسيكية والحديثة. كما يتضمن تصنيف نظم البرمجيات، وبرامج إدارة المشاريع، والنماذج العملية، والمتطلبات الهندسية للتصميم، وتصميم واجهة المستخدم، وأساليب تطوير البرمجيات (الأشخاص، والتكلفة، والجودة، وتحسين العملية، والتكوين)، والتكنولوجيات المتطورة ضمن موضوعات أخرى.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303</p> </div>
---

<div><b>CMPS 433</b></div>
<div><b>أنظمة الوسائط المتعددة</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتضمن هذا المقرر دراسة شاملة لأنواع مختلفة من الوسائط المتعددة وخصائصها، وصيغ العرض، والخوارزميات المرتبطة بها. ويتم التوضيح عن طريق التطبيقات لوسائط متعددة باستخدام الأدوات المدعومة، والتصنيف للوسائط المتعددة، وبرامج التآليف والنصوص والصور، والرسومات والصوت والفيديو ثنائي وثلاثي الأبعاد، وضغط البيانات، وتصميم محتوى الوسائط المتعددة، والتفاعل بين الإنسان والحاسوب،وتطوير التطبيقات المتعددة الوسائط.

<div><b>متطلب سابق</b></div> <div> <p>CMPS 303</p> </div>
---

<div><b>CMPS 445</b></div>
<div><b>ناء المترجمات</b></div>
<div><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></div>

يتضمن هذا المقرر الجوانب النظرية والتقنية اللازمة لبناء قاعدة المعلومات الفورية، ويتم توضيح ذلك من خلال دراسة شاملة لتصميم وتنفيذ لغة صغيرة. كما يتضمن المقرر أساسيات قواعد المعلومات، والتحليل النحوي والمعجمي، والتعامل مع أنواع المعرفة من قبل المستخدم ونوع

التحقق، وتحليل السياق، والتوليد والتحسين، وإدارة الذاكرة وتنظيم وقت التشغيل.

**متطلب سابق**

CMPS 303

### CMPS 451

**نظم إدارة قواعد البيانات**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر إدارة عمليات المكونات الداخلية والميزات المتقدمة من نظم قواعد البيانات، ودراسة أنواع قواعد البيانات المختلفة. كما يتضمن إدارة المعاملات، والتحكم بالتزامن، والأمن، والتحسين، وتوزيع قواعد البيانات، وتخزين البيانات واستخراجها، والتطورات الراهنة في تكنولوجيا قاعدة البيانات، ودمج قواعد البيانات في بيئات الإنترنت .

### متطلب سابق

CMPS 351

### CMPS 453

### استخراج البيانات

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر المبادئ ومفاهيم وتقنيات استخراج البيانات وتطبيقها العملي في التعرف على الأنماط واكتشاف المعرفة من حزم البيانات الكبيرة. كما يتضمن المقرر الاستراتيجيات والمنهجيات الأساسية للتصنيفات المختلفة، والتجميع، قواعد ارتباط استخراج الخوارزميات التي تطبق على مجموعات البيانات المجدولة، والخبرة العملية مع مجموعة متنوعة من مختلف أدوات التنقيب عن البيانات.

### متطلب سابق

CMPS 351 و GENG 200

### CMPS 454

### الشبكة والتطبيقات اللاسلكية

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر أساسيات البث اللاسلكي بما في ذلك لمحة عامة عن الشبكات اللاسلكية والشبكات الخلوية، والشبكات المحلية اللاسلكية، وتقنية بلوتوث، وأنظمة الأقمار الصناعية، وواي ماكس، وتقنية LTE. كذلك يتضمن المقرر عمليات المضاعفة، وتبديل الدوائر، وأساسيات التطور، والتحكم في الوصول المتوسط، وهندسة الشبكات، والبروتوكولات، وتطبيقات الجوال، ومنصات الهاتف، ومنصات تقديم الخدمات.

### متطلب سابق

CMPE 455

### CMPS 465

### الأنظمة الموازية والموزعة

### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للأنظمة المتوازية والموزعة، وأبنية الذاكرة المشتركة والموزعة، ونماذج البرمجة المتوازية والموزعة، والتواصل داخل العمليات وتوصيل الرسالة، ونظم الذاكرة الموزعة ونظم الملفات،وعملية هجرة البيانات، والأمن والحماية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

CMPS 405

### CMPS 466

### استرجاع المعلومات

### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر الجوانب الأساسية للتقنيات الكلاسيكية لاسترجاع المعلومات، والاستراتيجيات والاتجاهات المستقبلية. وتخزين المعلومات على شبكة الإنترنت وبرامج العرض، ونظم الإسترجاع على شبكة الإنترنت وعبر الإنترنت، واستراتيجيات البحث، وفهرسة وتقييم وترتيب نتائج البحث، ومحركات البحث، والأبنية المركزية وتوزيعها، ونماذج البيانات شبه المبنية، ودمج التكنولوجيا، ولغات الاستعلام عن البيانات شبه المبنية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

CMPS 303

### CMPS 485

### أمن الحوسبة

### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر دراسة شاملة لأساسيات أمن المعلومات، وأمن المعلومات والمخاطر ومواطن الضعف، والتحكم في الوصول، وأساليب الحماية، والتشفير، والتوثيق، والأمن المادي، والآثار القانونية والأخلاقية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

CMPE 455

### CMPS 493

### مشروع التخرج 1

### الساعات المكتسبة: 0 أو 1

هذا المقرر هو أول مقرر من مقررين لإدماج المعارف المفاهيمية والمهارات العملية الاستفادة في جميع أنحاء برنامج علوم الحاسوب وتطبيقاتها من خلال العمل الجماعي في مشروع كبير. ويقوم أعضاء الفريق بأدوارا مختلفة ويكتسبون مجموعة متزايدة من المهارات الفنية المتنوعة في جميع مراحل تطوير المشروع. ويركز المقرر على المراحل الأولية لعمل المشروع.

### CMPS 495

**دراسة مستقلة**

### الساعات المكتسبة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر القراءة الموجهة لمواضيع مختارة تستكشف مواضيع متقدمة في مجال الحوسبة. وتختلف الموضوعات والساعات المكتسبة.

### CMPS 497

### موضوعات خاصة في الحوسبة

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الحوسبة بشأن المحتويات التي لا تتم تغطيتها عادة في المنهج الرسمي. وتختلف الموضوعات التي يتناولها المقرر من سنة إلى أخرى.

### CMPS 499

### مشروع التخرج الثاني

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر الثاني من مقررين لإدماج المعارف والمهارات العملية المفاهيمية التي تم تعلمها في برنامج علوم الحاسوب، وتطبيقها من خلال العمل الجماعي في مشروع كبير. ويقوم أعضاء الفريق بأدوارا مختلفة ويكتسبون مجموعة متزايدة من المهارات الفنية المتنوعة في جميع مراحل تطوير المشروع. ويركز المقرر على مراحل لاحقة من العمل في المشروع.

### متطلب سابق

CMPS 493

### CUTM 336

### طرق تدريس التخصص الرئيسي للتربية الفنية

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة وتزويدهم بالخبرات والكفاءات الكافية في مجال عملهم كمعلمين للفن الحديث، بحيث يصبحون قادرين على: فهم المصطلحات الخاصة بأساليب التدريس المتعلقة بالتطبيقات في مجال التدريس، واكتساب مهارات التخطيط، وإعداد وحدات تعليمية في مجال التربية الفنية، وتحديد استراتيجيات التدريس الأكثر حداثة، وأن يكونوا قادرين على إعداد وتنظيم البيئة التعليمية، وتحقيق مفهوم التدريس الفعال على المستوى الفردي والجماعي، وتطبيق المراقبة العلمية من خلال الزيارات الميدانية، والقدرة على تسجيل الملاحظات في النماذج المستخدمة بهدف تقييم مخرجات العملية التعليمية في التربية الفنية، بالإضافة إلى كتابة التقارير التي تؤدي إلى تحسين وتطوير العملية التعليمية في التربية الفنية.

### متطلب سابق

CUTM 337 أو INST 225 أو PSYC 216

### CUTM 337

### البرنامج العام والتعليم

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

تم تصميم هذا المقرر بهدف تزويد الطلبة بأساسيات المناهج والتدريس.

وتشمل موضوعات الدراسة التعاريف، وأساسيات المناهج والتدريس، وعناصره، وهياكله، والتقييمات، والتطوير من أجل تدعيم الطلبة بالممارسات التعليمية الإيجابية والفعالة.

### CUTM 339

### طرق تدريس التخصص الرئيسي للفيزياء

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة وتزويدهم بالخبرات والكفاءات الكافية في نطاق عملهم كمعلمين، بحيث يصبحون قادرين على: فهم المصطلحات الخاصة بأساليب التدريس المتعلقة بالتطبيقات في مجال التدريس، واكتساب مهارات التخطيط، وإعداد الوحدات التعليمية، وتحديد استراتيجيات التدريس الأكثر حداثة، وأن يكونوا قادرين على إعداد وتنظيم البيئة التعليمية، وتحقيق مفهوم التدريس الفعال على المستوى الفردي والجماعي، وتطبيق المراقبة العلمية من خلال الزيارات الميدانية، والقدرة على تسجيل الملاحظات في النماذج المستخدمة بهدف تقييم مخرجات العملية التعليمية، بالإضافة إلى كتابة التقارير التي تؤدي إلى تحسين وتطوير العملية التعليمية.

### متطلب سابق

CUTM 337 أو INST 225 أو PSYC 216

### CUTM 438

### تدريس التربية الفنية

**الساعات المكتسبة: 3**

يتم تقديم هذا المقرر لجميع الطلبة المعلمين في كلية التربية، وذلك بهدف مساعدتهم على تطبيق مهارات التدريس الأساسية، وتطوير كفاءاتهم المهنية، واكتساب المواقف الإيجابية نحو مهنة التدريس من خلال معايشة العملية التعليمية.

### متطلب سابق

CUTM 337 و(CUTM 338 أو CUTM 336) وFEDU 211 و FEDU 400 و INST 225 و PSYC 216 و MTHL 220

### CUTM 439

### تدريس الفيزياء

### الساعات المكتسبة: 3

يتم تقديم هذا المقرر لجميع الطلبة المعلمين في كلية التربية، وذلك بهدف مساعدتهم على تطبيق مهارات التدريس الأساسية، وتطوير كفاءاتهم المهنية، واكتساب المواقف الإيجابية نحو مهنة التدريس من خلال معايشة العملية التعليمية.

### متطلب سابق

CUTM 337 و(CUTM 338 أو CUTM 339) وFEDU 211 و FEDU 400 و INST 225 و PSYC 216 و MTHL 220

### CVEN 210



CVEN 212 وCHEM 101 وCHEM 103
**متطلب سابق**
CVEN 380

### CVEN 352

#### إدارة النفايات

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة خصائص المياه الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية و كيفية قياسها . كما يتضمن دراسة كيفية توليد وجمع المياه العادمة المنزلية و الصناعية و كيفية معالجتها وإعادة استخدامها . و يتضمن أيضا مقدمة عن إدارة النفايات الصلبة و الخطرة و معالجة التربة الملوثة والمياه الجوفية.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
GEOG 442

### CVEN 360

#### هندسة الطرق

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة إلى هندسة الطرق بما فيها تصنيف الطرق و تصميمها الهندسي: الأفقي والرأسي ، و صرف المياه من الطرق، وتصميم التقاطعات، وخصائص حركة المرور، ضمن موضوعات أخرى.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
CVEN 270

### CVEN 380

#### هندسة البناء والتشييد

#### الساعات المكتسبة: 3

الموضوعات التي يتم تغطيتها في هذا المقرر هي: مدخل إلى عالم البناء والتشييد، وعمليات الإدارة والعمليات، وحسابات الوقت والتكلفة، ووضع ميزانيات المشاريع، وإدارة معدات البناء، والسلامة في مواقع البناء، والجوانب القانونية المتعلقة بمعاملات البناء والتشييد، وموجز عن تطبيقات الحاسوب في هندسة البناء ضمن موضوعات أخرى.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
CVEN 320

### CVEN 381

#### العقود والمواصفات، واللوائح المحلية

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر قانون العقود، ومبادئ تشكيل العقود، والإلتزامات المتعلقة بخرق العقود، وإنهاء الاتفاق: ما قبل التأهيل. كما يتضمن المقرر عقود البناء والخدمات الهندسية، والمواصفات، والمسؤولية المهنية، والتأمين والسندات، وحقوق المياه، والقانون البيئي، والتحكيم في المنازعات، واللوائح المحلية ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**
CVEN 380

### CVEN 399

#### التدريب العملي

#### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو عبارة عن فترة تدريب لمدة ٨ أسابيع تحت الاشراف في من الاماكن التالية (المكاتب الاستشارية، وشركات المقاولات، والادارات الحكومية). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالخبرة العملية في مكان العمل، ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقارير الطلبة، وعروضهم التقديمية الموجزة.

متطلب سابق

**CVEN 401**

### تصميم مشروع الهندسة المدنية 1

#### الساعات المكتسبة: 1

يتضمن هذا المقرر الجوانب التحليلية، والتصميم، والتجارب، أو العمل في المشاريع المختار وفقاً لخطة المشروع التي تحصل على موافقة مسبقة تحت إشراف عضو/أعضاء هيئة التدريس.

### CVEN 402

#### تصميم مشروع الهندسة المدنية1

#### الساعات المكتسبة: 2

هذا المقرر هو استمرار لمقرر CVEN 401

متطلب سابق

### CVEN 420

#### تصميم هياكل الصلب

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة عن الأنواع المختلفة من المنشآت المعدنية ، حالات التحميل وحساب القوى التصميمية ، فلسفة التصميم بطريقة LRFD ، خصائص الفولاذ ، ، سلوك وتصميم العناصر المعرضة للشد – سلوك وتصميم العناصر المعرضة للضغط – سلوك وتصميم الكمرات – تصميم الأعمدة الكمرية – تصميم الروابط المبرشمة البسيطة – تصميم الروابط المحومة البسيطة.

متطلب سابق

#### CVEN 220 و (CVEN 214 أو CVEN 211 )

متطلب سابق

**CVEN 422**

#### تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة

#### الساعات المكتسبة: 3

تحليل وتصميم الكمرات الغير منتظمة، والكمرات العميقة، والكمرات

المستمرة، تحليل وتصميم نظم البلاطات ذات الاتجاهين (البلاطات الصلبة المحملة على كمرات والبلاطات المسطحة)، تحليل وتصميم بلاطات غير منتظمة (الدائريه، والمثلثة وذات الشكل الشبه منحرف) والبلاطات الكابولي، تحليل وتصميم هياكل الإطارات، تحليل وتصميم الأعمدة الطويلة ذات المحور الواحد و ذات المحورين، تحليل الالتواء وتصميم أعضاء الخرسانة المسلحة المعرضة للإلتواء، تحليل وتصميم الأساسات الخرسانية: القواعد منفصلة، قواعد الجدار، القواعد المشتركة، والقواعد المحزمة، تحليل وتصميم الجدران الاستنادية.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
CVEN 320

متطلب سابق

### CVEN 423

#### موضوعات مختارة في تصميم الأبنية

#### الساعات المكتسبة: 3

#### الساعات المكتسبة: ٣

تحليل وتصميم الهياكل سابقة الإجهاد، مقدمة في ديناميكية الهياكل الإنشائية، تحليل وتصميم حوائط القص، تحليل الألواح و البلاطات القشرية.

متطلب سابق

### CVEN 424

#### تحليل مصفوفة البناء

#### الساعات المكتسبة: 3

**CVEN 424**
**تحليل مصفوفة البناء**

#### الساعات المكتسبة: 3

التحليل الإنشائي بالمصفوفات للإطارات المسطحة : طريقة القوة وطريقة الإزاحة، صياغة مصفوفات الصلابة والمرونة، مقدمة لطريقة العناصر المحدودة.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
CVEN 321

متطلب سابق

### CVEN 430

#### هندسة الأساسات 2

#### الساعات المكتسبة: 3

تحليل وتصميم الأساسات العميقة (دعائم، قيسونات، خوازيق) ، ائزان قطوعات التربة ، تحليل وتصميم الحوائط الساندة العميقة والستائر المعدنية (كابولية، ذات نهاية حرة، ذات نهاية مثبتة، تصميم الأريطة والمدادت) ، تصميم الحوائط الخازوقية ، تطبيقات الحاسوب.

متطلب سابق

### CVEN 431

### موضوعات مختارة في الهندسة الجيوتقنية

#### الساعات المكتسبة: 3

أئزان الميول الترابية ، تصميم أنظمة نرح المياه ، خواص التربة الصحرأوية ذات المشاكل (التربة الانتفاشية، الكثبان الرملية، السبخة، الرمل القابل للتسييل) ، وسائل تحسين خواص التربة (ميكانيكيا و كيميائياً) ، وصف و استخدام المواد الأرضية الاصطناعية ، دراسة ائزان وتصميم حوائط التربة المقواة ، تصميم مبطنات مكبات النفيات الصلبة ، تطبيقات الحاسوب.

متطلب سابق

### متطلب سابق

CVEN 230 و(CVEN 214 أو CVEN 211 )

متطلب سابق

### CVEN 442

#### موضوعات مختارة في الموارد المائية

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة للمفاهيم والقضايا الأساسية للموارد المائية وإدارتها ، مع التركيز على القانون وحقوق المياه، التخطيط لموارد المياه، الترتيبات المؤسسية والمنظمة، والتنمية المستدامة لموارد المياه. كما يتضمن دراسة حالات خاصة توضح دور العامل السياسي والاجتماعي والاقتصادي والبيئي في عملية صنع القرار. يتناول المقرر أيضا العوامل الفيزيائية للمياه الجوفية ومخزوناتها، المبادئ والمعادلات الأساسية للتدفق ونقل الكتلة خلال الأوساط النفاذة، هيدروليكية الآبار وتحليل اختبار الضخ، دور المياه الجوفية في الدورة الهيدرولوجية.

متطلب سابق

**متطلب سابق**
CVEN 340

متطلب سابق

### CVEN 453

#### موضوعات مختارة في الهندسة البيئية

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر طرق مكافحة تلوث الهواء و طرق معالجة مياه الصرف الصحي و المياه العادمة الصناعية و طرق إدارة النفايات الصلبة و طرق معالجة التربة الملوثة و طرق معالجة المياه الجوفية و طرق ادارة النفايات الخطرة، وقياسات جودة المياه، وقياسات جودة الهواء.

متطلب سابق

### متطلب سابق

### CVEN 460

#### مواد وتصميم الأرصفة

#### الساعات المكتسبة: 3

خصائص و استخدامات و اختبارات المواد الاسفلتية، أنواع و تصنيف الركام، الخصائص المرورية، البنية التحتية و أنواع الأرصفة ، طرق تصميم الأرصفة الاسفلتية، مقدمة لأنظمة الخلطات الاسفلتية عالية الأداء، تحليل الأرصفة المرنة و الصلبة، تقييم الرصفات و مفهوم الخدماتية و السعة الانشائية و الاجهادات السطحية.







( ENGL 004 OR ENGL F073TOEFL Internet–based ) Test 061 OR TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR TOEFL Com–puter–based Test 173 OR OR ENGL 202) AND ( MATH 002 OR MATH 004 OR MATH 119 OR MATH 021Scholastic Aptitude Test–SAT 500 OR Mathematics Placement Test 180 OR American College ( Testing–ACT 21

### ECON 201

**الاقتصاد الجزئي**

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر سلوك المستهلك، والمنفعة الحدية ومنحنيات السواء (منحنى السواء هو رسم بياني يوضح نقطة على المنحنى يتوفر فيها للمستهلك نفس درجة الرضا عن السلعتين المستهلكتين) ونظرية الإنتاج، ووظائف الإنتاج. وحدود إمكانية الإنتاج، وتكاليف الإنتاج في المدى القصير والطويل، وأسواق المنافسة الكاملة، والاحتكار، واحتكار الشراء، والمنافسة الاحتكارية، واحتكار القلة، ونظرية التوزيع، والأجور، والإيجارات، والفوائد، والأرباح.

### ECON 202

**الاقتصاد الكلي**

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر العرض والطلب الكلي، والتدفق الدائري للدخل، ودالة الاستهلاك، ووظيفة دالة التوفير، وتحديد الدخل القومي، ونظام «كينز» في الاقتصاد الوطني، والسياسة المالية والنقدية، والنظرية النقدية مقابل نظرية كينز، وتحليل التوازن العام.

### ECON 211

**الاقتصاد الجزئي المتوسط**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية الاختيارات و تطبيقاتها، والدخل و آثار الإحلال والدخل على التغيير في السعر، ومنحنى الطلب، والإنتاج والتكاليف مع نظرية ونماذج احتكار القلة، وأسواق المدخلات وتخصيص الموارد.

### متطلب سابق

ECON 111 و ECON 112

### ECON 212

**الاقتصاد الكلي المتوسط**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الأسس السلوكية للاستهلاك: فرضية الدخل المطلق، وفرضية الدخل النسبي، وفرضية الدخل الدائم، وفرضية دورة الحياة. وتشمل الموضوعات الأخرى التي يغطيها المقرر سلوك الاستثمار: رأس المال المطلوب، ودورات التجارة، ونموذج IS/LM، وأسواق العمل، وتحليل ميزان المدفوعات.

### متطلب سابق

ECON 111 و ECON 112

### ECON 214

**السياسة النقدية**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تطور العملات، ونظم العملات المالية، والنظام المالي، وأسعار الفائدة، ووظائف البنوك التجارية، ودورها في عمليات تدوير العملات. كما يتناول البنك المركزي ودوره في وضع السياسة النقدية وعرض النقود، والطلب على النقود، والنقود والتضخم، ودور النقود في النشاط الاقتصادي.

### متطلب سابق

ECON 111 و ECON 112

### ECON 301

**الاقتصاد الرياضي والاقتصاد القياسي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتعامل هذا المقرر رياضياً مع نظرية سلوك المستهلك، ونظرية الإنتاج، وتوازن السوق. وتحليل المدخلات والمخرجات، وتحديد الدخل الوطني، ونماذج النمو الاقتصادي. أما الاقتصاد القياسي، فهو يتضمن أهمية الاقتصاد القياسي، ونهج البحوث الاقتصادية، والنماذج البيانية البسيطة والمتعددة.

### ECON 302

**اقتصاديات المال والمصارف**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تعريف وأنواع النقود، وقيمة النقود، ومعيار الذهب وآلياته، والعرض والطلب على النقود، ومرونة العرض والطلب على النقود، وسرعة تداول النقود. كما يتناول النظريات النقدية الكلاسيكية: «فيشر»، و«كينز» و «ميلتون فريدمان»، ويتناول البنوك التجارية و المركزية، والسياسة النقدية، والتكامل النقدي العربي.

### ECON 303

**المالية العامة**

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر مفاهيم و تطور المالية العامة، والتدخل الحكومي وآثاره على النشاط الاقتصادي، ومفاهيم ونمو الإنفاق العام، وتطور وتحليل الإيرادات العامة وآثارها على النشاط الاقتصادي. كما يتناول المقرر الضرائب وأنواعها، والدين العام ودوره في تحقيق الأهداف الاقتصادية، والميزانية وأهدافها الاقتصادية.

### ECON 305

**اقتصاديات الدول العربية**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم الهيكل الاقتصادي ومحدداته، وتطبيقات الهيكل الاقتصادي في الدول العربية. كما يتناول الحصص النسبية والأنشطة الاقتصادية، والتجارة البينية والخارجية للدول العربية، ونظرية التكامل. كذلك، يتناول تجربة التكامل الاقتصادي العربي وتقييمها، وتجربة مجلس التعاون للدول الخليجية وتقييمها، وتجربة التكامل الاقتصادي العربي وتقييمها.

### ECON 306

**اقتصاديات العمل والصناعة**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر أولاً اقتصاديات العمل: مفاهيم العمل، ونظريات الأجور، والأجور التفاضلية، والإنتاجية الحدية للعمل، والتوازن في سوق العمل، ومنحنى «فيليبس» وتطبيقاته. كما يتناول ثانيًا اقتصاديات الصناعة: التصنيع، والعوامل التي تؤثر على هيكل القطاع الصناعي، ومعايير التصنيع، ودوافع التصنيع، وكثافة رأس المال والتصنيع، والعلاقة بين الحجم الأمثل للوحدة الصناعية والتكاليف، ومشاكل التصنيع في البلدان النامية.

### ECON 307

**النظريات الاقتصادية المتقدمة**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم التسعير كعامل هام ضمن هيكل السوق المختلفة، والتوازن العام وتخصيص الموارد، ومعايير الرفاه الاقتصادي وكيفية تعظيم آثاره، وبعض مشاكل الاقتصاد الكلي، والتضخم، والبطالة، والنمو الاقتصادي.

### ECON 308

**النظم الاقتصادية المقارنة**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر أسس الرأسمالية، والاشتراكية والفكر الاقتصادي الإسلامي. كما يتناول النظم الاقتصادية، ويجري مقارنة بين النظم الاقتصادية في البلدان المتقدمة والبلدان المتخلفة، ويجري مقارنة بين العلاقات الاقتصادية في القطاعات الاقتصادية التقليدية والحديثة في البلدان النامية.

### ECON 311

**الاقتصاد القياسي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر خصائص إحصائيات المربعات الصغرى، ومواصفاتها، وتقدير واختبار الفرضيات الخاصة باستخدام نماذج الانحدار البسيطة والمتعددة، واستخدام متغيرات وهمية، وانتهاكات الافتراضات الكلاسيكية: متغاير التفاوت، والارتباط الذاتي والبياني المتعدد.

### متطلب سابق

ECON 111 و ECON 112 و STAT 222

### ECON 312

**سياسة الاقتصاد الجزئي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر أدوات الاقتصاد الجزئي لتحليل آثار السياسات المترتبة عن القرارات التي اتخذتها الوحدات الاقتصادية المختلفة. فيتناول فائض المستهلك، وفائض المنتج، وتأثير الضرائب، والإعانات، والتعرفةات الجمركية والحصص المفروضة لتوازن السوق، والأسواق السوداء، وأهداف الشركات، والتميز في الأسعار، وسياسة براءات الاختراع، وأسواق الموارد غير المتجددة، وتمايز المنتج، والمساومة، وتسعير النفط على مستويين، وتخصيص الوقت، وتوريد العمالة، وأسواق العمل، والعوامل الخارجية، والسلع العامة وصنع القرار العام.

### متطلب سابق

ECON 211

### ECON 313

**سياسة الاقتصاد الكلي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر سياسة الاستقرار، وديناميات التضخم والبطالة، والتضخم والفهرسة، والنقود، والعجز والتضخم، وعجز الموازنة والدين العام، والتكيف والترابط الدولي، والمزيج الأمثل من السياسات النقدية والمالية في الاقتصاد المفتوح، وسياسات الاقتصاد الكلي، والانتعاش، وسياسات الاقتصاد الكلي المحدودة.

### متطلب سابق

ECON 212

### ECON 320

**الاقتصاد الرياضي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر طرق استخدام التقنيات الرياضية في النظرية الاقتصادية، وشروط «كوهن – تاكر» ونظرية الألعاب أو المباريات وتطبيق هذه الأساليب على نظرية الاقتصاد الجزئي. وتشمل الموضوعات الأخرى التي يغطيها المقرر نماذج الاقتصاد الخطية وغير الخطية، و نماذج الاقتصاد الكلي الديناميكية.

### متطلب سابق

ECON 211 و ECON 212

### ECON 331

**نقود ومصارف**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة جوهر وطبيعة النقود ووظائفها، والطلب على الأصول من أجل النقود، ونظريات كمية النقود، والنظام المصرفي التجاري، والمؤسسات المالية غير المصرفية، والمصرف المركزي، والسياسة

النقدية، ونظام النقد الدولي.

**متطلب سابق**

ECON 112 و MATH 221

**ECON 341**  
**المالية العامة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تطور المالية العامة كنظام، وتدخّل الحكومة في الأنشطة الاقتصادية، وتأثير الإنفاق الحكومي، ومصادر الإيرادات الحكومية، وتأثير الضرائب على الأنشطة الاقتصادية، وميزانية الحكومة، والدين العام.

**متطلب سابق**

ECON 211 و ECON 212

**ECON 361**

**التجارة الدولية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نظرية الميزة النسبية والمكاسب من التجارة، والتعرفات الجمركية والقيود التجارية الأخرى، وسياسات الحماية، والاتفاق العام بشأن التعرفات الجمركية والتجارة، وآليات المدفوعات الدولية، والإصلاح النقدي الدولي.

**متطلب سابق**

ECON 212

**ECON 401**

**الاقتصاد الدولي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نظريات التجارة الدولية: الكلاسيكية، والكلاسيكية الجديدة، و «**هيكشير–اولين**»، والنظريات التكنولوجية، والنمو الاقتصادي والتجارة الدولية، والنظرية النقدية وميزان المدفوعات، وأسواق صرف العملات الأجنبية، والنظم النقدية الدولية.

**ECON 402**

**التخطيط والتطور الاقتصادي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر أولاً التخطيط الاقتصادي، وتعريف التخطيط، وأسباب التخطيط، وبعض مفاهيم التخطيط، والفترة الزمنية للخطط، وصياغة الخطط. أما الجزء الثاني فيتناول التنمية الاقتصادية، والتخلف الاقتصادي وخصائص الدول المتخلفة، ونظريات التخلف الاقتصادي، ونظريات التنمية الاقتصادية، وسياسات التنمية الاقتصادية.

**ECON 403**

**تقييم المشاريع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الإطار العام لدراسات الجدوى، والربحية التجارية للمشروع، ودراسة الجدوى التسويقية، ودراسة الجدوى الفنية، ودراسة الجدوى المالية، والتقييم المالي والاقتصادي للربحية التجارية، وصافي القيمة الحالية، وتحليل (التكلفة/المنفعة)، ومعدل العائد الداخلي، والربحية القومية للمشروع (معايير الاستثمار)، وتحليل (التكلفة/المنفعة) الاجتماعية، ومعيار ميزان المدفوعات، ومعيار فترة التعويض، ومعيار توزيع الدخل، ومعايير أخرى.

**ECON 404**

**اقتصاديات الطاقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مفاهيم الطلب على الطاقة، وإمدادات الطاقة، و النفط كمصدر للطاقة من أجل التنمية، والطلب على النفط كمورد متعدد الاستخدامات، وأسعار النفط الخام، وإنتاجية وتسويق النفط، والفحم والطاقة النووية، والطاقة الكهربائية كمصدر للطاقة. كما يتناول المقرر آفاق المنافسة بين النفط، والطاقة النووية، والغاز الطبيعي، والفحم كمصادر مختلفة من الطاقة، وأوجه الشبه والاختلاف في استخدام هذه المصادر المختلفة.

**ECON 405**

**حلقة دراسية**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذه هي سلسلة من الحلقات الدراسية التي تتناول المواضيع الراهنة والقضايا الاقتصادية ذات الصلة بدولة قطر وكذلك بدول الخليج والدول العربية. ويتوقع من الطلبة تقديم ورقة بحثية خلال هذا المقرر.

**ECON 411**

**نماذج الاقتصاد القياسي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نماذج الانحدار الذاتي ونماذج التأخر الموزعة، ونماذج المعادلات المترابطة، والسلاسل الزمنية للاقتصاد القياسي والتنبؤ مع نماذج ARIMA و VAR. كما يتناول المقرر تقنيات جمع البيانات، واختيار مشروع البحث، وكتابة تقرير البحث.

**متطلب سابق**

ECON 311

**ECON 431**

**السياسة النقدية وسوق الصرف الأجنبي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مقدمة لأدوات السياسة النقدية والمالية الدولية. والموضوعات التي يتم تناولها هي السياسة النقدية وأسعار الفائدة، واختيار الأداة النقدية، وسوق الصرف الأجنبي، والنظام النقدي الدولي، وترتيبات أسعار الصرف، واختيار نظام لسعر الصرف، وتعادل القوى

الشرائية، وانكشاف النقد الأجنبي، وإدارة المخاطر، ومقايضات العملة، والتنبؤ بسعر الصرف.

**متطلب سابق**

ECON 212 و ECON 331

**ECON 451**

**التنمية الاقتصادية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على الخصائص الرئيسية للبلدان النامية، ومؤشرات التنمية الاقتصادية وعملية التنمية، ومصادر التنمية، ونظريات واستراتيجيات التنمية الاقتصادية، وعوائق التنمية، والجوانب السلبية للتنمية الاقتصادية والنمو المستدام.

**متطلب سابق**

ECON 111 و ECON 112

**ECON 452**

**الاقتصاد الصناعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن إطار التنظيم الصناعي، وهيكّل السوق وأدائه، وتركيز السوق، ونظرية واستراتيجية التسعير، ونظرية الألعاب والابتكار وبنية السوق، والشركات الإدارية، وحجم الشركة والتنوع، والشركات المتعددة الجنسيات والتسعير التحويلي، والمنظمات الدولية، والتكامل العمودي، واختيار التكنولوجيا، والسياسة الصناعية.

**متطلب سابق**

ECON 111 و ECON 112

**ECON 453**

**الاقتصاد الدولي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على نظرية الميزة النسبية والمكاسب من التجارة، والتعرفات الجمركية، والقيود التجارية الأخرى، وسياسات الحماية، والاتفاق العام بشأن التعرفات الجمركية والتجارة، وآليات المدفوعات الدولية، والإصلاح النقدي الدولي.

**متطلب سابق**

ECON 111 و ECON 112

**ECON 454**

**اقتصاديات الطاقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الاقتصاديات الأساسية للمصادر المختلفة من الطاقة،

مع التركيز على الطلب على النفط، وإمدادات النفط، وتقلبات أسعار النفط، وتوقعات أسعار النفط، ودور منظمة الأوبك. ويتناول المقرر مصادر أخرى للطاقة وخاصة الفحم والغاز الطبيعي والطاقة النووية.

**متطلب سابق**

ECON 111 و ECON 112

**ECON 471**

**تقييم المشاريع ودراسة الجدوى**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر عملية تقييم المشاريع وإعداد دراسة الجدوى، وتقييم السوق والأوضاع الفنية، والتقديرات والتوقعات المالية، والتقييم المالي للمشاريع الاقتصادية المنفردة والمشاريع المتعددة والميزانية الرأس مالية، وإدارة المشاريع.

**متطلب سابق**

ECON 211 و MAKT 115 و ACCT 112

**ECON 472**

**الاقتصاد الإداري**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الاقتصاد الإداري، وأدوات التحليل والتحسين، والطلب، والأسواق، والمرونة. وتكاليف الإنتاج وتحليل الربحية (المدى القصير والطويل)، وهيكّل السوق (المنافسة الكاملة، والمنافسة الاحتكارية، واحتكار القلّة، والاحتكار)، وقوة السوق والهيمنة على السوق بما في ذلك الاحتكار، والشركات المحلية والدولية المسيطرة، وممارسات التسعير (التمييز في الأسعار، وسياسات التسعير التفاعلية)، والميزانية الرأس مالية وقرارات الاستثمار وتحليل المخاطر.

**متطلب سابق**

ECON 111 و ECON 112

**ECON 474**

**اقتصاديات العمالة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على العرض والطلب على العمالة، وتحديد الأجور، ونظريات الأجور، والفروق في الأجور، وإنتاجية العمالة، والبطالة والتضخم، ونظرية البحث عن عمل والتضخم المتوقع.

**متطلب سابق**

ECON 211 و ECON 212

**ECON 483**

**الاقتصاد البيئي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على دراسة تأثير النمو الاقتصادي على البيئة، ويتم

التركيز بشكل خاص على التلوث البيئي وأسبابه وحلوله، ويتضمن أمثلة عملية توضح أثر التلوث البيئي على المتغيرات الاقتصادية المختلفة.

**متطلب سابق**

ECON 212 و MAGT 203

## EDEC 410

**اللعب ونظرية الحركة**

**الساعات المكتسبة: 2**

يتمحور هذا المقرر حول الجوانب النظرية والأبحاث المتعلقة بلعب وحركة الأطفال الصغار، ويغطي المقرر خصائص اللعب في مختلف الأعمار، ودور اللعب في تطور الطفل وتنميته. وتركز محتويات المقرر على زيادة وعي الطلبة بمعنى وأهمية لعب الأطفال، وأهمية الحركة، وكيفية تعزيز و إثراء سلوك اللعب عند الأطفال.

#### متطلب سابق

EDUC 315

## EDEC 411

**صحة وسلامة الأطفال**

**الساعات المكتسبة: 2**

يتعرف الطالب في هذا المقرر على الاحتياجات الغذائية الأساسية للأطفال، والممارسات الصحية الجيدة، والوقاية من الحوادث في المنزل والصفوف الدراسية. ويتناول المقرر أيضًا عوامل ما قبل الولادة المتعلقة بالتغذية والصحة والسلامة، والتي قد تؤثر على تعليم ورفاة الأطفال الصغار.

## EDEC 412

**التوعية المجتمعية والموارد**

**الساعات المكتسبة: 2**

يركز هذا المقرر على دراسة اثر مناهج الأسرة والمجتمع المحلي ونظم الدعم المجتمعي والثقافي والأيدولوجي في تعليم ونمو الأطفال وتطورهم. ويركز هذا المقرر على كيفية ارتباط هذه العوامل بالأساليب المقبولة – ا في التربية والتنشئة الاجتماعية للأطفال. ويتم دراسة ذلك عبر السياقات البيئية، وتفحص الموارد ونظم التعامل مع الاحتياجات الخاصة للأسر التي لديها أطفال «عرضة للخطر» أو لديهم إعاقات. كما سيتم تناول الأدوات التكنولوجية الخاصة بتحديد وجمع المعلومات بشأن موارد المجتمع، ويتضمن هذا المقرر ساعات عمل الميدانية.

## EDEC 413

**الرياضيات والعلوم المتكاملة للأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يساعد هذا المقرر الطلبة على اكتساب المعرفة والكفاءات اللازمة ليصبحوا معلمين وقادة فاعلين في مجالات الرياضيات والعلوم لمرحلة الطفولة المبكرة. ويسعى هذا المقرر لتطوير القواعد النظرية للرياضيات ولتعلم وتعليم العلوم. كما يعمل على توضيح وتطبيق نماذج لدمج الرياضيات الابتدائية وتدريس العلوم، وتوفير الخبرة العملية في المناهج الدراسية وكذلك في التدريس والتقييم. ويتناول هذا المقرر معايير المناهج

الوطنية القطرية ويشتمل على زيارات ميدانية مكثفة.

#### متطلب سابق

EDUC 312

## EDEC 452

**تدريس القراءة والكتابة للأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يطبق هذا المقرر نظريات اكتساب معرفة القراءة والكتابة على واقع الصفوف الدراسية. ويركز هذا المقرر طرق مساعدة الطلبة على تعلم القراءة و الكتابة، وكيفية تقييم ومعالجة التعلم، وكيفية تناول القضايا الخاصة المتعلقة بمهارات القراءة والكتابة. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا وا مكثفا.

#### متطلب سابق

EDUC 312 و EDUC 313

## EDEC 453

**تدريس اللغة العربية للأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمواد المناسبة لتدريس اللغة العربية للأطفال الصغار، مع التركيز بشكل خاص على معايير المناهج في دولة قطر، والدول العربية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفا.

#### متطلب سابق

EDUC 312 و EDUC 313

## EDEC 454

**الدراسات الاجتماعية المتكاملة للأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يناقش هذا المقرر طرق تطبيق نظريات الفلسفة وعلم النفس التربوي لتدريس محتوى مناهج الدراسات الاجتماعية مع التركيز على القيم الاجتماعية. و الثقافة العربية والإسلامية، وطرق الحياة التقليدية في دولة قطر.

#### متطلب سابق

EDUC 312

## EDEC 456

**الإنجليزية كلغة ثانية للأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الجانب النظري وأفضل الممارسات في مجال تدريس مهارات الاستماع، والمحادثه، والقراءة والكتابة التي تتماشى مع معايير

المناهج الوطنية في دولة قطر للصفوف من الروضة إلى الثالث الابتدائي. ويستعرض المقرر أيضًا الاستراتيجيات التعليمية التي تعزز تطور اللغة في المدرسة الابتدائية بما ينسجم مع النظريات الحالية لاكتساب الطفل اللغة الثانية. ويشتمل أيضًا على بعض استراتيجيات تقييم تعلم وتعليم اللغة، ودمج التكنولوجيا ، وتخطيط الدروس والمناهج الدراسية، وتنظيم وإدارة الصفوف الدراسية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفا.

#### متطلب سابق

EDUC 311 و EDUC 313

## EDEC 481

**التربية العملية / الطفولة المبكرة**

**الساعات المكتسبة: 9**

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكّر والتوجيه المستمر خلال ١٠ أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات . تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين،والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتمهل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر ما لا يقل عن ٣٦٠ ساعة عملية في الميدان.

#### متطلب سابق

EDUC 310 و EDUC 315 و EDUC 312 و EDUC 316 و EDUC 317 و EDUC 318 و EDUC 314 و EDUC 313 و EDUC 311

## EDPR 410

**القراءة والكتابة عبر المنهج**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على النظريات والبحوث التي تدعم دمج القراءة والكتابة في كل التخصصات، ويشتمل المقرر على تدريب الطلبة في كيفية تطبيق نظريات واستراتيجيات ومهارات القراءة والكتابة في خدمة مختلف الأغراض الاكاديمية للمناهج المختلفة وكذلك بيان أنماط القراءة والكتابة لكل منهج مثل انماط القراءة والكتابة في العلوم أو في الدراسات الاجتماعية والانسانية أو غيرها

#### متطلب سابق

EDUC 311 و EDUC 313

## EDPR 446

**تدريس اللغة العربية في مرحلة التعليم الابتدائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس اللغة العربية لطلبة المرحلة الابتدائية، مع التركيز بشكل خاص على معايير المناهج في دولة قطر، والدول العربية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفا.

**متطلب سابق**

EDUC 313

## EDPR 447

**تدريس الدراسات الإسلامية في مرحلة التعليم الابتدائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب والمناهج المناسبة لتدريس الدراسات الإسلامية لطلبة المرحلة الابتدائية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفا .

#### متطلب سابق

EDUC 312

## EDPR 448

**تدريس الدراسات الاجتماعية في مرحلة التعليم الابتدائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على استراتيجيات واساليب وطرق تدريس الدراسات الاجتماعية للمرحلة الابتدائية. ويشمل المقرر عددًا من المواضيع التي تتضمن: طبيعة الدراسات الاجتماعية فيما يتعلق بأهدافها، وهيكلها التنظيمي، والمفاهيم والتعاريف والعلاقات المتبادلة بين فروعها ووظائفها التعليمية. كما يتناول المقرر المعارف والمهارات المتعلقة بمناهج الدراسات الاجتماعية في دولة قطر والمتعلقة بالتدريس، والتخطيط، ومصادر التعلم، وكذلك طرق التقييم. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفا واسع النطاق.

#### متطلب سابق

EDUC 312

## EDPR 450

**تدريس العلوم في مرحلة التعليم الابتدائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف والأساليب والمناهج المستخدمة في المدارس البتدائية لتدريس موضوعات مثل البحث العلمي، والمادة والطاقة، والنظم البيولوجية، وعلوم الفضاء والأرض، والنظم الفيزيائية .. كما سيتم تناول القضايا المتعلقة بحل المشكلات والتكنولوجيا . ويركز المقرر على معايير المناهج الوطنية بدولة قطر في مجال العلوم. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا في المدارس الابتدائية.

#### متطلب سابق

EDUC 312

## EDPR 451

**تدريس الرياضيات في مرحلة التعليم الابتدائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف والأساليب والمناهج المستخدمة في المدارس الابتدائية لتدريس موضوعات مثل الترقيم،



المطلوبة في الاستراتيجيات.. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني.

**متطلب سابق**

EDSE 331 و EDSE 332

### EDSE 346

**الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الكيمياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة ،الطرق والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الكيمياء للمراحل الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وسوف تشمل الموضوعات نظريات التعلم البنائية، والتعلم بالاكتشاف، والاستقصاء ، ونموذج دورة التعلم، والتعلم المستند إلى المشاريع والقائم على حل المشكلات، وتصميم وإدارة مختبرات العلوم. وسيتم تناول الفروق بين المناهج المتقدمة والتقليدية في إطار معايير المناهج الوطنية لدولة قطر، ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني.

**متطلب سابق**

EDSE 331 و EDSE 332

### EDSE 347

**الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الأحياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة ،الطرق والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الأحياء للمراحل الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وسوف تشمل الموضوعات نظريات التعلم البنائية، والتعلم بالاكتشاف، والاستقصاء ، ونموذج دورة التعلم، والتعلم المستند إلى المشاريع والقائم على حل المشكلات، وتصميم وإدارة مختبرات العلوم. وسيتم تناول الفروق بين المناهج المتقدمة والتقليدية في إطار معايير المناهج الوطنية لدولة قطر، ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني.

**متطلب سابق**

EDSE 331 و EDSE 332

### EDSE 460

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس اللغة العربية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على تعريف الطلبة على استراتيجيات وطرق تدريس اللغة العربية للمراحل الإعدادية و الثانوية ضمن معايير المناهج الوطنية القطرية والمعايير المهنية الوطنية للمعلمين. كما يتناول المقرر التقنيات والأدوات المقررة المتنوعة التي تقيس مستويات أداء الطلبة في مهارات اللغة العربية، ويركز أيضاً على توظيف واستخدام التكنولوجيا في تدريس مهارات اللغة العربية. كما يهدف إلى تطوير مهارات البحث والتحليل والابتكار لدى المتعلمين من خلال توْظيف التكنولوجيا في الدروس. كذلك، يعمل المقرر على تنمية مهارة التفكير في ممارساتهم المهنية. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني.

**متطلب سابق**

EDSE 340

### EDSE 461

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس اللغة الإنجليزية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على تعريف الطلبة على استراتيجيات وطرق تدريس اللغة الانجليزية للمراحل الإعدادية و الثانوية ضمن معايير المناهج الوطنية القطرية والمعايير المهنية الوطنية للمعلمين. كما يتناول المقرر التقنيات والأدوات المقررة المتنوعة التي تقيس مستويات أداء الطلبة في مهارات اللغة الانجليزية، ويركز أيضاً على توظيف واستخدام التكنولوجيا في تدريس مهارات اللغة الانجليزية. كما يهدف إلى تطوير مهارات البحث والتحليل والابتكار لدى المتعلمين من خلال توظيف التكنولوجيا في الدروس. كذلك، يعمل المقرر على تنمية مهارة التفكّر في ممارساتهم المهنية. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني

**متطلب سابق**

EDSE 341

### EDSE 462

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الإسلامية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتعلم الطلبة في ها المقرر طرق تدريس مختلف فروع التربية الإسلامية والتي تشمل: الحديث والسيرة النبوية، والعقيدة، والعبادات كما أدرجت في أهداف التعليم ومبادئ ومعايير المنهاج في دولة قطر. كما سيكون الطلبة على دراية باستراتيجيات استخدام التكنولوجيا في تدريس التربية الإسلامية، و دور التقييم والقياس في التربية الإسلامية، اضافة الى تحديد سمات وخصائص معلم التربية الإسلامية، وأخيراً كيفية إجراء البحوث في التربية الإسلامية.

**متطلب سابق**

EDSE 342

### EDSE 463

**الأساليب 2: : الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الاجتماعية**

**الساعات المكتسبة: 3**
يدرس الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج الدراسات الاجتماعية للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والدراسات الاجتماعية كل ذلك في اطار معايير منهاج الدراسات الاجتماعية لدولة قطر. وسيشمل المقرر أيضاً استخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم، وتقييم أبحاث الطلبة.

**متطلب سابق**

EDSE 343

### EDSE 464

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الرياضيات**
**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على الطرق المتمحورة حول الطالب في تدريس الرياضيات. وسيولى اهتمام خاص لتوظيف تكنولوجيا التعليم في التدريس والتدريب العملي على الرياضيات مثل التدريس بمساعدة الحاسوب ومختبرات الرياضيات لتعزيز التعلم عن طريق الاكتشاف. وسيشمل المقرر أيضاً استخدام البحث التطبيقي للتقييم ولأغراض التدريس، واستراتيجيات تعليم، وتشجيع، وتقييم بحوث الطلبة. ويشتمل المقرر على تدريب ميداني

**متطلب سابق**

EDSE 344

### EDSE 465

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الفيزياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتعلم الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج تدريس الفيزياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الفيزياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشتمل المقرر على تدريب ميداني

**متطلب سابق**

EDSE 345

### EDSE 466

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الكيمياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتعلم الطلبة في هذا المقررطرق واساليب ومناهج تدريس الكيمياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الكيمياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشتمل المقرر على تدريب ميداني

**متطلب سابق**

EDSE 346

### EDSE 467

**الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الأحياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتعلم الطلبة في هذا المقررطرق واساليب ومناهج تدريس الاحياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الاحياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشتمل المقرر على تدريب ميداني

**متطلب سابق**

EDSE 347

### EDSE 491

**التربية العملية في المرحلة الثانوية**
**الساعات المكتسبة: 9**

يتضمن هذا المقرر عشرة أسابيع من الملاحظة والمشاركة في أنشطة الصفوف الدراسية، والتدريس تحت الاشراف في مدرسة مستقلة. ويتم تعيين موجه/مرشد للطلبة في المدرسة ومشرفين من الجامعة. ويستند تدريس الطلبة على مبادئ المجلس الوطني لترخيص وإعداد المعلمين، ومجلس اعتماد وتمهين المعلمين الجدد بالولايات المتحدة الأمريكية، ومعايير قطر الوطنية المهنية للمعلمين. وسيتم تصميم الأنشطة التدريسية باستخدام المعايير الأساسية للمناهج القطرية.

### EDUC 100

**التصوير الفوتوغرافي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على المفاهيم الأساسية للتصوير الفوتوغرافي الرقمي، وسوف يتناول: ١) تدريس التصوير الفوتوغرافي، و ٢) التعامل مع الكاميرا الرقمية، و٣) التحكم في الصور الرقمية.

### EDUC 200

**التربية ومشكلات المجتمع**

**الساعات المكتسبة: 3**
يعتبر تعريف الطلبة في هذا المقرر على المفاهيم التربوية الأساسية وعلاقتها بالمشاكل والقضايا المحلية والعالمية ذات الصلة المباشرة بمجال التعليم. وتعتبر هذه القضايا والمشاكل مقدمة تأسيسية لفهم قضايا التعليم على المستويات المحلية، والإقليمية، والعالمية.

كما يهدف المقرر إلى مساعدة الطلبة على اكتساب مهارات التعرف، وفهم، وتحليل، وتبرير تلك المشاكل بشكل منطقي. ويسهم ذلك في زيادة قدراتهم التحليلية، ووعيهم بمشاكل وقضايا المجتمع في مختلف المجالات (الثقافية، والاجتماعية، والاقتصادية، والبيئية... إلخ.) بشكل يؤهلهم لقبول الآخر من خلال التأمل في التغييرات والتجديدات التي تطرأ على المجتمع القطري وتسارع التطورات والابتكارات العالمية

ويهدف هذا المقرر أيضاً إلى توعية الطلبة بأهمية و دور العملية التعليمية في المشاركة في حل مشاكل المجتمع القطري. ويركز المقرر على كون التعليم هو قضية المجتمع التي تتطلب تشكيل شراكات فعالة مع







يتناول هذا المقرر تجارب مختارة تقوم بدراسة تصميم دوائر المكبرات التشغيلية وتطبيقاتها، وأساسيات ومفاهيم تصميم الدوائر الإلكترونية بما في ذلك المرشحات/الفلتر، ومؤشرات التذبذب، ومكبرات الطاقة، واستخدام المحاكاة الحاسوبية لتحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 333

## ELEC 341

**هندسة الاتصالات**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا مقرر تمهيدي لأنظمة الاتصالات الرقمية والتناظرية، والتردد، ومرحلة تشكيل النظام، ومضاعفة تقسيم التردد، وأخذ العينات، وتحديد الكميات، ومضاعفة تقسيم الوقت. كما يتناول المقرر الاتصالات الرقمية القاعدية، والاتصالات الرقمية الخاصة بموجة التمرير؛ والسعة، ومرحلة التردد والتحول، وأبراج الإشارة، والعمليات العشوائية، والإشارات العشوائية والوضوءاء ضمن موضوعات عديدة أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 351 و GENG 200

## ELEC 342

**مختبر هندسة الاتصالات**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتناول هذا المقرر بناء واختبار التناظرية والتشكيل الرقمي للدوائر الكهربائية، والتركيز على التحليل الطيفي، ومتطلبات النطاق الترددي، والاعتبارات العملية الأخرى. وتحويرات المرحلة والترددات، وأخذ العينات ووضع الكميات ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

ELEC 341

## ELEC 351

**الإشارات والنظم**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر تمثيل الوقت المستمر والمتقطع للإشارات والنظم، وخصائص الإشارات والنظم، ونمذجة النظم، وتحويل «لابلاس» ووظائف النقل، وسلسلة «فوريه» وتحويل «فوريه» واستجابة الترددات ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 201

## ELEC 352

**أنظمة التحكم**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر أمثلة من نظم التحكم الآلي، ومخططات خفض الكتلة، وخصائص نظم التغذية المرتدة، وتحليل المجال الزمني لأنظمة الدرجة الثانية، ومواصفات الأداء: الاستقرار، والاستجابة العابرة، وأخطاء الحالة المستقرة، ومعيار «نيكويست» للاستقرار، وهوامش الزيادة والمرحلة، والتعويض، وتصميم موضع القطب ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 351 و MATH 217

## ELEC 364

**المعالجات الدقيقة/مايكروبروسيسور**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المعالجات الدقيقة وتطور وحدات التحكم الجزئي، وهندسة معالج دقيق قدرته ٨ بت (على سبيل المثال المعالج ٨٠٨٨ )، ولغة التجميع وأدوات تطوير البرامج الخاصة بها، وحركة البيانات، والحساب، والمنطق، وتعليمات التحكم بالبرنامج. كذلك يتناول المقرر قطع أجهزة المعالجات الدقيقة المحددة، وواجهة الذاكرة وفك العناوين، وواجهة البرمجة الطرفية، وواجهة المقاطعة الأساسية والوصول المباشر للذاكرة ( DMA ) ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 263

## ELEC 365

**مختبر المعالجات الدقيقة /مايكروبروسيسور**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتضمن هذا المقرر مجموعة من التجارب للتأكيد على ممارسة برمجة لغة التجميع، وتقنية البرمجيات للحصول على البيانات، والأجهزة لأنظمة الحصول على البيانات .

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 364

## ELEC 366

**الأنظمة المدمجة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مدخل لهندسة التحكم في المعالجات الدقيقة، ومجموعات التعليم، والأجهزة الطرفية للتحكم في المعالجات الدقيقة، وتصميم الأنظمة المدمجة، ودراسة حالات الأنظمة التي يتحكم بها المعالجات الدقيقة، والمحاكاة والمضاهاة لبعض المعالجات الدقيقة ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 261 و ELEC 262 و GENG 106

**ELEC 367**

**مختبر الأنظمة المدمجة**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتضمن هذا المقرر تجارب مختارة ومشروع المقرر الذي يكمل المقرر النظري ELEC364. كما يتضمن تشغيل المعالجات الدقيقة، وتواصل المعالجات الدقيقة مع الأنظمة الحقيقية، وتصميم حلول الأنظمة المدمجة باستخدام المعالجات الدقيقة، واستخدام المحاكاة الحاسوبية لتحليل وتصميم النظم القائمة على المعالجات الدقيقة ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 366

## ELEC 371

**أجهزة الاستشعار وأجهزة القياس**

**الساعات المكتسبة:0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر نظم القياس: المكونات والسلوك. القياس والخطأ: الدقة، والتحليل الإحصائي، والمعايرة، والمقاومة وقياس السعة، وأجهزة الاستشعار الصناعية لقياس الكميات الفيزيائية المختلفة (مثل درجة الحرارة، والسرعة والتسارع والقوة والضغط، والضوء). كما يتناول المقرر تقنيات معالجة الإشارات وتطبيقاتها على أنظمة أجهزة الاستشعار ضمن موضوعات أخرى. ويشمل المقرر العمل في المختبر بما يقدم خلفية أساسية في القياسات وأجهزة القياس، وأجهزة الاستشعار التقليدية . وتستخدم أدوات تحليل CADفي الحصول على البيانات وعرضها .

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 333

## ELEC 375

**الهندسة الطبية الحيوية**

**الساعات المكتسبة:0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر الجزء ١ الذي يتناول: الطب الحيوي والهندسة الكهربائية، وعلم وظائف الأعضاء البشرية وعلم التشريح، وعلم وظائف الأعضاء، والنمذجة، والهندسة والحواس البشرية، ودراسات الدماغ EEG (النشاط الكهربائي والاضطرابات)، والقلب وتخطيط القلب، والعين والإدراك ومعالجة الصور، وجسم الإنسان كنظام اتصالات (الجهاز السمعي، واللغة وتحليل الخطاب). ويتضمن الجزء ٢ ما يلي: العمليات والنظم الطبية الحيوية، وكشف الطب الحيوي عن الحدث، والتوصيف والتشخيص التلقائي، وتصنيف نمط وقرار التشخيص ضمن موضوعات أخرى. ويتضمن هذا المقرر التجارب العملية.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 351 و ELEC 371

## ELEC 399

**التدريب العملي**

**الساعات المكتسبة: 3**

فترة التدريب في هذا المقرر هي ٨ أسابيع تحت الإشراف الأكاديمي في أي مجال هام للهندسة (الاستشارات والمقاولات، والمجالات الصناعية، والحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالتدريب العملي والخبرة في مكان العمل. ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقرير الطالب، والعرض التقديمي القصير.

## ELEC 415

**الكترونيات ومحركات الطاقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر أجهزة أشباه الموصلات والمحولات AC / DC، والمروحيات، وعناصر المحركات الكهربائية، والمحركات بما في ذلك التقليدية، والحديثة، ومحركات AC بما في ذلك المحركات المتزامنة ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 312 و ELEC 333

## ELEC 416

**موضوعات مختارة في مجال الآلات والمحركات الكهربائية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال الآلات والمحركات الكهربائية التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 312

## ELEC 422

**تحليل نظام الطاقة المتقدم**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر حسابات الشبكة، والمكونات المتناظرة وشبكات التسلسل، والأخطاء غير المتماثلة، واستقرار أنظمة الطاقة: الاستقرار المستمر للحالة، والاستقرار العابر، واستقرار التيار الكهربائي، وتفاعل الطاقة، والسيطرة على الفولت ضمن موضوعات أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**
ELEC 321

## ELEC 423

**أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر خصائص التحميل، ومحولات التوزيع، والكابلات تحت الأرض، ونظم التوزيع الأولي والثانوي، وخصائر الطاقة وتنظيم الجهد، وتراجع الجهد نظراً لتشغيل المحرك، وتعويض الطاقة التفاعلية، وتوليد التوزيعن. وتعريفه الكهرباء. كما يتضمن المقرر مدخل لجودة الطاقة.

**متطلب سابق**
ELEC 321

## ELEC 424

**تشغيل أنظمة الطاقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تنبؤات التحميل الكهربائي، والتقنيات المستخدمة للتنبؤ، والتنبؤ بالتحميل على المدى القصير، والتنبؤ بالتحميل على المدى الطويل، والخطأ الخوارزمي الأقل، وتقدير الحالة، ونظام التحكم الكهربائي، وضبط تردد الأحمال، والتحكم التلقائي ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

ELEC 321

## ELEC 425

**موضوعات مختارة في أنظمة الطاقة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر موضوعات مختارة تتعامل مع الاتجاهات والقضايا الجديدة في نظام الطاقة وهندسة الجهد الكهربائي العالي.

## متطلب سابق

ELEC 321

## ELEC 438

**موضوعات مختارة في الإلكترونيات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الإلكترونيات التي تتعامل مع الاتجاهات النظرية الجديدة والمسائل العملية.

## متطلب سابق

ELEC 333

## ELEC 444

**الاتصالات الرقمية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نظرية وتقنيات نظم الاتصالات الرقمية الحديثة. كما يتضمن مصادر المعلومات وترميز المصدر، والبت الرقمي عبر قنوات AWGN، وقنوات البث المحدودة، وقدرة القناة، ورموز تصحيح الخطأ، وتقنيات النفاذ المتعدد ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 341 و GENG 200

## ELEC 446

**موضوعات مختارة في هندسة الاتصالات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال هندسة الاتصالات التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

## متطلب سابق

ELEC 341

## ELEC 447

**الاتصالات اللاسلكية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مدخلاً لنظم الاتصالات اللاسلكية الحديثة، وأساسيات الراديو الخلوية، ومفهوم التصميم الخلوي، والتشويش والقدرات، والهندسة الخلوية، وإعادة استخدام التردد، وتقسيم الخلايا، ونماذج الكابلات وتقييم المرور. كما يتناول المقرر انتشار الراديو النقال: التقنيات على نطاق صغير، التلاشى والتنوع على نطاق واسع. كذلك يتناول الشبكة لاسلكية الأمثل: تخصيص القنوات، واستراتيجيات التسليم، والسيطرة على الطاقة، وتقنيات الترميز الحديثة لأنظمة الاتصالات اللاسلكية، وتقنيات النفاذ المتعدد، وآليات أمن الشبكات اللاسلكية، والشبكات اللاسلكية المشتركة ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 341

## ELEC 453

**أنظمة التحكم المتطورة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر حل المعادلة الخطية، والقابلية للتحكم، والقابلية للملاحظة، وتصميم مراقبة الحالة، وضبط التصميم الخطي الأمثل، وخصائص الأنظمة غير الخطية، واستقرار «**يابونوف**» وتصميم نظام التحكم غير الخطي، والتحكم الذكي ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 352

## ELEC 456

**معالجة الإشارات الرقمية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر مراجعة الأساسيات (الإشارات والنظم المنفصلة؛ أخذ العينات وتحديد الكميات، وتحويل «**فورييه**» وتحويل Z )، مدخل لتصميم الفلاتر، وتحويل «**فورييه**» المنفصل، وتحويل «**فورييه**» السريع، والالتفاف الخطي والدائري، والمرشحات الرقمية، ومرشحات أي أي آر الرقمية، والتحليل الطيفي الرقمي، وتحليل الوقت والتردد الطيفي، وتعزيز الإشارة، والتطبيقات على تحليل الصوت و EEG وECG، ومدخل للإشارات والصور ثنائية الأبعاد ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 351

## ELEC 457

**موضوعات مختارة في مجال التحكم ومعالجة الإشارات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال التحكم ومعالجة الإشارات التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

**متطلب سابق**

ELEC 352

## ELEC 469

**شبكات الحاسوب**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر تصنيفات الشبكة، وهندستها والطبولوجيا (دراسة تخطيط) ونماذج الطبقات المرجعية، والوصف الوظيفي للطبقات، والتحويل والتوجيه، وبروتوكولات الشبكة، والتحكم في الشبكة: إدارة المرور والازدحام. كذلك يتضمن أساسيات تحليل أداء الشبكة، وأمثلة على الشبكات مثل الإنترنت، وأجهزة الصراف الآلي ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 341 و GENG 106

## ELEC 471

**موضوعات مختارة في هندسة الحاسوب**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال هندسة الحاسوب التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

## متطلب سابق

ELEC 364

## ELEC 472

**الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على التطبيقات النقالة، والأعمال النقالة، وشبكة الإنترنت اللاسلكية، والتقنيات اللاسلكية، والإرسال اللاسلكي، والشبكات اللاسلكية، وأنظمة القمر الصناعي، والشبكة المحلية اللاسلكية، وتقنية بلوتوث، وبروتوكول التطبيقات اللاسلكية ( WAP ). كما يتضمن لغات برمجة الأجهزة النقالة وأدوات التطوير بما في ذلك : C # NET ، ASP NET ، Mobile.NET، وبيئة التطوير المتكاملة ( IDE ) والاستوديو البصري NET، ولغة التوصيف الموسعة (XML )، ومصفوفة الشبكة وتطوير التطبيقات للأجهزة اللاسلكية ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 341 و GENG 106

## ELEC 481

**إلكترونيات الطاقة والطاقة المتجددة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر مدخلاً إلى الالكترونيات والكهرباء، ومصادر الطاقة المتجددة وأثرها على البيئة. ويتناول قوة الأجهزة شبه الموصلة، ومفهوم محولات التشغيل، والتصميم، والتطبيقات، والمفاهيم والسيطرة. كذلك يتناول مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، وأنظمة الطاقة الريحية، وخلايا الوقود، ونمذجة مصادر الطاقة المتجددة والتفاعل، ومصادر الطاقة المتجددة في الأوضاع المتصلة بالشبكة. ويتضمن المقرر العديد من التجارب العملية والتمارين التي تعتمد على الحاسوب لتعزيز وترسيخ فهم الالكترونيات والكهرباء ومبادئ الطاقة المتجددة وتطبيقاتها ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 333 و ELEC 312

## ELEC 482

**موضوعات مختارة في الطاقة الكهربائية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الالكترونيات والكهرباء التي تتعامل مع الاتجاهات والتطبيقات الجديدة، بما يلقي الضوء على القضايا العملية المتعلقة بتطبيقات معينة. ويتضمن هذا المقرر إجراء العديد من التجارب المختارة في المختبر، وتمارين الحاسوب، ومختبرات المحاكاة الرقمية لتعزيز وترسيخ فهم المبادئ والتطبيقات المتقدمة للالكترونيات ضمن موضوعات أخرى.

## متطلب سابق

ELEC 333 و ELEC 312

## ELEC 483

**المحركات الكهربائية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر مدخلاً إلى أنظمة المحرك الكهربائي، وديناميات نظم المحرك الكهربائي، والخصائص المشتركة لعزم الدوران، وسرعة المحركات الكهربائية والأحمال الميكانيكية، وخصائص السرعة، وعزم دوران المحركات الكهربائية. كذلك يتضمن نمذجة أنظمة المحركات الكهربائية، والتحكم في سرعة المحركات، وتصميم نظام مراقبة ردود فعل المحركات الكهربائية، والتحكم في سرعة المحرك، والمبادئ الأساسية لتحديد السرعة والسيطرة على الجهد/التردد، واستعادة الطاقة، وتحديد السرعة الحالية، ومكايح المحركات الكهربائية ضمن موضوعات أخرى . ويتم إجراء العديد من التجارب العملية والتمارين التي تعتمد على الحاسوب لتعزيز وترسيخ فهم مبادئ وتطبيقات المحركات الكهربائية.

**متطلب سابق**

ELEC 312 و ELEC 352

## ELEC 484

**التحكم الصناعي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمفهوم الأساسي للأتمتة/الميكنة الصناعية، والنمذجة، والتحكم في العمليات الصناعية. ويغطي المقرر نمذجة العمليات الصناعية من خلال المبادئ الفيزيائية، وكذلك تحديدها باستخدام تقنيات الوقت ومجالات التذبذب، وضبط وحدات التحكم الصناعية مثل PID. كما يتم تناول النظم الهيدروليكية والهوائية في الأتمتة الصناعية، كما يتم إدخال وحدات التحكم المنطقي القابلة للبرمجة ( PLC ) ويتم شرح الأجهزة والبرامج الخاصة بهم ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

ELEC 352

## ELEC 485

**مدخل إلى الروبوتات**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

الغرض من هذا المقرر هو التعريف بأساسيات النمذجة الرياضية، والتصميم، والتخطيط، والسيطرة على أنظمة الروبوت. في هذا المقرر سوف يتعلم الطالب من النتائج ذات الصلة بالتحول الجامد للأجسام والهندسة، والحركيات العكسية وإلى الأمام، وتصميم الروبوت، وتشغيل أجهزة الاستشعار عن بعد ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

ELEC 352 أو MECH 361

## ELEC 486

**هندسة النظم الطبية الحيوية المتقدمة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

الغرض من هذا المقرر هو استعراض التطبيقات الطبية الحيوية، وعلم نقل الأكسجين وفسيوولوجيا مخرجات القلب، ورصد تخطيط القلب والكشف عن المشاكل، والكشف عن سرطان عنق الرحم وسرطان الثدي وأنواع البيانات ومعالجات الإشارات الرقمية، والمراقبة الطبية، والابتكار في الصناعة الطبية، والتطبيقات والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

ELEC 375

## ELEC 487

**موضوعات مختارة في الهندسة الطبية الحيوية**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة خاصة بمجال الهندسة الطبية الحيوية، وهي تغطي نطاقًا واسعًا من المواضيع المتخصصة بما في ذلك سبيل المثال لا الحصر التصميم الهندسي الحيوي، والالكترونيات الطبية الحيوية، والتصوير الطبي الحيوي ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

LEC 375

## ELEC 488

**أنظمة التصوير الطبي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر في الجزء الأول: التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI )، وتقنيات التصوير بالرنين المغناطيسي، ولفائف ودوائر الترددات اللاسلكية، وتجارب المحاكاة. ويتناول المقرر في الجزء الثاني: الموجات فوق الصوتية، ومحول الكهرضغطية، وبرامج المحاكاة، وأنظمة الموجات فوق الصوتية. أما في الجزء الثالث فيتناول المقرر: الأشعة السينية، وأنبوب الأشعة السينية، والمساحات الضوئية، والتصوير المقطعي . ويتناول الجزء الرابع: الطب النووي، والنشاط الإشعاعي الأساسي، وتصميم ومحاكاة التجارب، ومعالجة الصور الطبية، والنظرية ومختبر التجارب. ويتناول الجزء الثالث تفسير الصور الطبية والتشخيص، بما في ذلك التصميم والعمل في المختبر ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

ELEC 375

## ELEC 495

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

يتضمن هذا المقرر دراسة وإجراء أبحاث خاصة، أو المشاركة في مشروع بحث داخلي أو خارجي.

## ELEC 498

**تصميم مشروع التخرج الأول**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

الهدف الرئيسي من المشروع هو تدريب الطلبة على كيفية معالجة موضوع متخصص في مجال الهندسة الكهربائية. ويتم اختيار الموضوعات عادة من قبل أعضاء هيئة التدريس بالقسم. ويطلب من الطلبة إثبات قدرتهم على : إجراء مسح للأدبيات المتوفرة، وأداء العمليات الحسابية ذات الصلة، وتنفيذ تصاميمهم. ويتوجب عليهم تقديم تقرير في نهاية المشروع يوضح الخلفية النظرية، والتصميم، والنتائج النظرية، والاستنتاجات، والتوصيات.

## ELEC 499

**تصميم مشروع التخرج الثاني**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر ELEC 498

**متطلب سابق**

### ELEC 498

## ENGL 099

**المهارات اللغوية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات الطلبة على الاستماع، والاستيعاب، والنطق ومهارات التحدث، وهو يهدف إلى زيادة مهارات الطالب لتمكينه من التعامل مع الإستماع والتحدث بطلاقة، ودقة وثقة.

## ENGL 100

**المهارات اللغوية 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر المهارات اللغوية ١ ، ويوفر تمارين على الاستماع والاستيعاب ومهارات التحدث على مستوى أكثر تقدمًا .

## ENGL 110

لغة إنجليزية ١

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على عملية القراءة والتواصل الشفهي، وهو يوفر للطلبة مجموعة واسعة من مهارات/استراتيجيات القراءة والتواصل الشفهي التي تساعدهم على أن يصبحوا قراء ومتحدثين أكفاء في اللغة الإنجليزية. ويركز المقرر على القراءة بهدف الاستيعاب وتنمية المفردات في سياق محدد، والاستماع للاستيعاب، والنطق ومهارات التحدث. وسوف يتم اختيار المواد الدراسية والكتب لتعكس المحتوى التعليمي للمقرر.

## ENGL 111

**لغة إنجليزية 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر اللغة الإنجليزية (١)، وهو يركز على تطوير المهارات نفسها على مستوى أكثر تقدمًا، ويظل التركيز على استخدام الطلبة العملي للغة الإنجليزية، ويتم إيلاء بعض الاهتمام للاختلافات بين الكتابة والتحدث بالانجليزية (بهدف القضاء على الأخطاء الناتجة عن الخلط بين الوضعين) وكذلك شرح أساسيات علامات الترقيم.

**متطلب سابق**

## ENGL 110 أو ENGL 202

## ENGL 112

**النحو 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على قواعد النحو الأساسية وأجزاء المحادثة، والمقرر يولي اهتمامًا كبيرًا للتعبير عن الوقت، والجانب الصوتي ولتطوير فهم الطلبة لكيفية استخدام ذلك بشكل مناسب في السياق.

### ENGL 113

**النحو 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

يكمل هذا المقرر دراسة مقرر النحو (١)، بالإضافة لأنه يتطرق إلى الأنماط، والنفي، واستخدام محددات وخصائص نحوية رئيسية لأشباه الجمل الفعلية. ويتم تشجيع الطلبة أيضًا على التمرن على صياغة السؤال.

**متطلب سابق**

## ENGL 112 أو ENGL 124

## ENGL 114

**الكتابة 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

الهدف من هذا المقرر هو كتابة الفقرات، وسيتعلم الطلبة تكوين الجمل والربط بين الجمل، مع إيلاء اهتمام إضافي لعلامات الترقيم والإملاء، كما سيعملون أيضًا على كتابة الأفكار وتنظيمها في فقرات تظهر المواضيع بشكل واضح.

## ENGL 115

**الكتابة 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

بناءً على مهارات كتابة الفقرات في مقرر الكتابة (١)، يركز هذا المقرر على المقالات القصيرة المكونة من ثلاث فقرات، ويساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير قدراتهم في بناء مزيد من الجمل الأكثر تعقيداً والجمع بينها باستخدام أدوات الربط المناسبة، وبطبيعة الحال سوف يتناول هذا المقرر مواضيع أو أغراض محددة.

## ENGL 115

## ENGL 114 أو ENGL 127

## ENGL 150

**كتابة المقال 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يشرح هذا المقرر كيفية كتابة المقالات الأكاديمية على المستوى الجامعي، ويتم التركيز على كتابة مقدمات وفقرات ختامية، وكتابة بيان واضح للرسالة البحثية وقوة صياغة الفقرات، وسوف يساعد المقرر الطلبة على تعلم كيفية البحث، والتقييم، واستخدام والاستشهاد بالمصادر وتعلم مجموعة متنوعة من التقنيات لصياغة الكتابة الخاصة بهم من خلال نشاطين: الكتابة الخاصة بهم وتحليل كتابات الآخرين. وسوف يتعلم الطلبة كيفية التلخيص، وذلك باستخدام إشارات النقل/الفقرات، وإعادة الصياغة باستخدام أنواع مختلفة من المقتبسات وتصحيح الأخطاء الشائعة في الجملة. وتستند كل المواد على معايير الكتابة التي وضعتها جمعية اللغات الحديثة (MLA).

## ENGL 151

**القراءة المتقدمة**

**الاستيعاب القرائي المتقدم**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بمجموعة واسعة من النصوص الأصلية من مصادر مختلفة بما في ذلك الصحف ومقالات المجالات ومقتطفات من أعمال الكتاب الحديثين، وسوف تختلف النصوص في الطول والصعوبة، وقد تم تصميم المهام لتشمل المهارات المختلفة للطلبة مثل تلخيص الفكرة الرئيسية للنص، وتدوين الملاحظات التفصيلية، وانتقاد النصوص، ومقارنة النصوص مع دراسة الميزات المختلفة التي تجعل النصوص متماسكة، بالإضافة للإجابة على أسئلة مشابهة لأسئلة الامتحان.

## ENGL 152

**تحليل الجمل**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلبة بفهم لطريقة تكوين الكلمات والجمل، وسوف يتناول القضايا الأساسية لتحليل الجملة، مثل : أنواع الكلمات، وشبه الجملة، وأقسام شبه الجملة، وشبه الجملة المطلقة والمحدودة، والتمييز بين الشكل والوظيفة. ويتم استخدام الطرق المختلفة للتحليل، ويتم التركيز على القواعد التقليدية للغة وعلى التحليل الوظيفي، ومن المتوقع أن يتعلم الطلبة تحليلات مختلفة لجمل تبدو متطابقة بهدف شرح الغموض.

## ENGL 153

**كتابة مقال 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يواصل هذا المقرر ما تم في مقرر كتابة المقال (١) وهو يتعامل بمزيد من التفصيل مع الأنواع المختلفة من المقالات، بعضها له أهمية مباشرة لعمل الطلبة في مقررات أخرى مثل أنواع المقال التحليلي والجدلي، ويعرف هذا المقرر الطلبة بالتفكير النقدي ويطور مهاراتهم التحليلية. وسوف يمكن هذا المقرر الطلبة من تعلم كيفية البحث، وكيفية وضع الخطوط العريضة للمقالات وكتابة المقالات كما سيمكنهم أيضًا من الحكم على مقالات الآخرين.

**متطلب سابق**

ENGL 150 أو ENGL 203

## ENGL 155

**مقدمة في اللغة**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو مدخل للدراسة العامة للغة، ويتناول هذا المقرر أصل وطبيعة ووظيفة اللغة بوصفها ظاهرة إنسانية فريدة. ويتضمن المقرر مواضيع مثل اللغة ودورها في المجتمع، وكيف يتم تعلمها. ويناقش المقرر الظواهر اللسانية وصلاتها بالتخصصات الأخرى مثل الذكاء الاصطناعي، وعلم النفس، والمجتمع، والثقافة، والعقل.

## ENGL 156

**مقدمة في الأدب 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر المسرحيات والقصائد الروائية لشكسبير، وسوف تشمل المناقشات الصفية التحليل الدقيق للغة شكسبير، وثقافته، ومختلف القضايا الأخلاقية والسياسية والجمالية التي أثirt في المسرحيات والشعر. وسوف تعطى الأولوية للمواضيع لا للترتيب الزمني بحيث يمكن للطلبة إكتساب معلومات عن الملك، والقراية، والنوع الاجتماعي، والحب، والصداقة، والالتزام المتبادل، والانتقام، والتضحية.

## ENGL 157

**مقدمة في اللسانيات**

**الساعات المكتسبة: 3**

في هذا المقرر يتعرف الطلبة على المفاهيم الأساسية لعلم الأصوات، والصرف، وتكوين الجملة، وعلم الدلالات، وكذلك على بعض فروع اللغويات الأخرى، مثل اللغويات النفسية، واللغويات الاجتماعية واللغويات التاريخية. وتستخدم البيانات والأمثلة من عدة اللغات، وبخاصة اللغتين الإنجليزية والعربية، لتوضيح هذه المفاهيم. ويساعد المقرر الطلبة على التعامل مع اللغة بطريقة علمية.

## ENGL 158

**مقدمة في الأدب 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يبني هذا المقرر على المعارف والمهارات المكتسبة من مقرر ENGL156. وهو يستعرض الأدب من القرن الثامن عشر حتى الوقت الحاضر. وسيتعرف الطلبة على التقاليد الدينية وكيف استجاب لها كل جيل من الكتاب، وسيساعد المقرر الطلبة على تعلم المناهج النظرية الأساسية وغرس بعض المهارات الدراسية الأساسية التي يحتاجون إليها في برنامج البكالوريوس.

**متطلب سابق**

ENGL 156 أو ENGL 248

## ENGL 200

**لغة إنجليزية 1 لآداب والشريعة والتربية**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة الذين أنهوا المرحلة الثانوية الإنجليزية من تعزيز مهارات التواصل الأساسية تحدثًا وكتابة. ويتم تشجيع الطلبة ليتمكنوا من تعلم اللغة بشكل مستقل، وتطبيق مهارات التفكير الناقد تجاه مجموعة متنوعة من المواضيع المحفزة. وتشمل الأنشطة الاستماع لحوارات حقيقية، واكتساب المفردات، والمناقشات الجماعية، وكتابة الفقرات أو النصوص.

## ENGL 201

**لغة إنجليزية 2 لآداب والشريعة والتربية**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة الذين أتموا مقرر English 200 الخاص باستخدام اللغة الإنجليزية بشكل فعال لأغراض التواصل،

وهو يوفر الفرصة للطلبة لمواصلة تطوير مهاراتهم اللغوية في مجالات الاستماع والتحدث والقراءة، والكتابة بطريقة منهجية. ويتم تشجيع الطلبة في هذا المقرر على تطبيق مهارات التفكير النقدي وأن يصبحوا متعلمين مستقلين للغة. كما يوفر المقرر أيضًا التمارين في النحو والمفردات، والنطق، وتدوين الملاحظات، والنقاش الجماعي، وإجراء الحوارات، والعرض التقديمي الشفهي.

**متطلب سابق**

ENGL 200

## ENGL 202

**لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتحسين قدرات الطلبة على الكتابة الأكاديمية، وإعدادهم للكتابة والمهارات البحثية الأكثر تقدمًا في اللغة الإنجليزية ٢. ويتم التركيز على فهم المعلومات من النصوص الأصلية. كما يتم تدريس المفردات الأكاديمية من خلال الاستدلال والسياق، وتشجيع بيئة العمل التعاوني، حيث يتعلم الطلبة تقديم و قبول التعليقات من زملاؤهم. ويقوم الطلبة طوال الفصل الدراسي بإنشاء وتطوير محفظة إلكترونية.

**متطلب سابق**

ENGL 004 أو ( ENGL 040 اجمالي للمتطلبات العامة 400 ) و ( ENGL 041ESL مهارات القراءة 100 ) و ( ENGL 042APL ورشة الكتابة 225 أو) TOEFL\_Inst Testing Prog 500 أو TOEFL Inter– أو Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 أو TOEFL Computer–based أو net–based Test 061 أو Test 173 أو Total for Integrated Core 400 أو ( ESL Language Use 100 AND ESL Reading Skills 100 ).

## ENGL 203

**لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الكتابة الأكاديمية المتقدمة التي توفر فرصة للطلبة لتعلم وممارسة المهارات اللازمة لكتابة بحث على المستوى الجامعي الأكاديمي في مجال دراستهم، ويؤكد المقرر على تطوير مهارات الكتابة الأكاديمية، فضلا عن القدرة على القراءة والتفكير النقدي. كما يتعلم الطلبة استخدام المكتبة والموارد المناسبة على الانترنت لإيجاد وتقييم المصادر الخاصة بتطوير ودعم أفكارهم في كتابة البحث.

**متطلب سابق**

ENGL 202

## ENGL 208

**النقد الأدبي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مفهوم النقد الأدبي، وتاريخ النظريات الأدبية، ووجهات النظر المختلفة حول دور الأدب وعلاقته بالحياة والمجتمع، ويتناول المقرر تاريخ هذه المحاولات بدءًا من أطلاطون وحتى الوقت الحاضر، بالإضافة لظهور النظرية الأدبية. كذلك، يتناول المدارس الرئيسية للنقد، ويدمج الانتقادات العملية عبر استخدام النص المشترك لترسيخ معرفة السياق الأدبي.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 209

**اللغة والمجتمع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر لتزويد الطلبة بنظرة عامة عن الدور الذي تلعبه اللغة في نسيج المجتمع على المستويين الكلي والجزئي على حد سواء، ولا سيما دور اللغة في توحيد الفصائل. ويشمل هذا المقرر موضوعات من علم النفس الاجتماعي، والاتصال، والرموز، والبرagamتية، والتخطيط اللغوي. ويهدف هذا النهج الانتقائي لتزويد الطلبة بنظرة شاملة عن اللغة باعتبارها عملية اجتماعية ونتاجًا اجتماعيًا. وسوف يتعرف الطلبة على العلاقة بين الأبعاد المنهجية والوظيفية لدراسة اللغة، كما يتم تعريض الطلبة للمشاكل والقضايا المتعلقة بالتنوع اللغوي مع الإشارة إلى المجتمع القطري.

## ENGL 213

**اللغة والثقافة**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف من هذا المقرر هو دراسة مفهوم اللغة كعامل في صياغة والحفاظ على ونقل الثقافة بين المجتمعات، وتنبع أهمية هذا المقرر من التناقص المطرد لدور الثقافات المحلية في ضوء عملية العولة السائدة، حيث أن استنزاف اللغة يقود إلى الاستنزاف الثقافي. ويتبنى المقرر نهجًا متعدد التخصصات ويعتمد على خلفيات متنوعة مثل النظرية اللغوية، ومنهجية تدريس اللغة والدراسات الإعلامية والأدب ما بعد الاستعمار في اللغة الإنجليزية.

ويؤكد المقرر على أهمية الحفاظ على اللغة كوسيلة لنقل التراث الثقافي للأقليات، وتتم الإشارة إلى الدعوة إلى تبني اللغة الإنجليزية باعتبارها لغة مشتركة دولية. كذلك، يتم تدريس دور التعليم، والإعلام، والسياسات اللغوية كوسيلة للحفاظ على الثقافة، وعرض دراسات الحالة للمجتمعات اللغوية المختلفة. كما تتم الإشارة بوجه خاص إلى العالم العربي بشكل عام والمجتمع القطري على وجه الخصوص.

## ENGL 216

**علم الاصوات و الأصوات الكلامية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالصوتيات وعلم الأصوات العام من الناحية النظرية، ويتم تعريف الطلبة بنظرية الصوت والخصائص اللفظية لأصوات الكلام من وجهات النظر الصوتية، وسيطرق الطلبة إلى موضوع الصوتيات السمعية. ويتم التعامل مع مواضيع مثل تباينات النطق (الاختلاف اللفظي) والقواعد الصوتية، وستتم مناقشة الأطر

النظرية الرئيسية مثل الهندسة الصوتية ومواصفاتها، بالإضافة إلى العناصر الأساسية للنظرية المثالية.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 157 أو ENGL 373

### ENGL 220

**الأدب الأمريكي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالسياقات والنصوص في الأدب الأمريكي بدءاً من القرن الثامن عشر وحتى القرن العشرين، وسيبحث المقرر في النسخ المختلفة للهوية الأمريكية التي تطورت عبر الزمن وذلك من خلال السرد النثري، والشعر، والدراما. ويتناول المقرر والت ويتمان وتفاخره بالشخصية الأمريكية في «أغنية نفسي» (١٨٥٥) وصولاً إلى نضال سيلفيا بلاث مع ما يعنيه أن تكون المرأة أمريكية، بالإضافة إلى الموضوعات الرئيسية في الأدب الأمريكي، وسوف تشمل تلك الموضوعات العبودية وإرثها، وخلق هوية وطنية، والنوع الاجتماعي في أمريكا، وفكرة الحدود والقوطية الأمريكية.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 158 أو ENGL 248

### ENGL 226

**تاريخ اللغة الإنجليزية**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف الطلبة على تاريخ اللغة الإنجليزية، مع التركيز على أصولها وتطورها في مجالات الصوت (حروف العلة والحروف الساكنة)، والتهجئة، وتكوين الجملة. وسوف يغطي المقرر اللغة الإنجليزية القديمة، واللغة الإنجليزية في العصور الوسطى واللغة الإنجليزية في العصور الحديثة. كما سيقوم المقرر أيضًا بتعريف الطلبة بالأساليب المستخدمة من قبل اللغويين لتقصي ووصف وتحليل التغييرات التي تطرأ على اللغة.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 157 أو ENGL 373

### ENGL 230

**الكتابة الفنية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المفاهيم البلاغية الأساسية التي تساعد الطلبة على الكتابة بشكل محترف، وبشكل مناسب وفقاً للجمهور المستهدف، وضمن مجموعة متنوعة من السياقات المهنية. وسوف يتعلم الطلبة تخطيط، وتنظيم، وتقديم كتابات الأعمال التجارية الفاعلة، بما في ذلك الرسائل الرسمية، والمذكرات، والمقترحات، والتقارير، والعروض، والسير الذاتية. ويتم تشجيع الطلبة على التركيز على المشاريع الدراسية والمهنية المستقبلية، من خلال المشاريع التعاونية والفردية على حد سواء، سوف

يتعامل الطلبة مع المشاكل العملية والنظرية الخاصة بالتواصل في البيئات المهنية المعقدة في القرن ٢١.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 153

### ENGL 233

**اللغة و الحاسوب**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالعلاقة الأساسية بين علم اللسانيات، والحوسبة، والعلوم المعرفية. ويتم تعريف الطلبة بالمفاهيم المتعلقة بالبرمجة اللغوية، وخاصة النماذج الحسايبية المتعلقة ببنية ووظيفة اللغة، واستخداماتها، وستتوفر للطلبة أيضًا فرصة لدراسة المنطق وراء العديد من تطبيقات الحاسوب التي يستخدمونها بما في ذلك التعرف على الكلام وتوليد الألفاظ، وتتم دراسة المشاكل المتعلقة بالمعاجم والنحو بشكل متعمق، كما يتم تسليط الضوء على صعوبات البرمجة اللغوية. ويتضمن المقرر تطبيقات أخرى مثل التدقيق الإملائي والنحوي، وتحويل النص إلى كلام والكلام إلى نص، والتحليل، والترجمة الآلية، ولا يتطلب هذا المقرر أي خبرة في مجال البرمجة ولكن معرفة واحدة أو أكثر من لغات البرمجة سيكون مفيداً. وهذا المقرر مناسب لطلبة اللسانيات الذين يهدفون إلى إثراء خلفياتهم في مجال الحوسبة، فضلاً عن طلبة علوم الحاسوب الذين يحاولون فهم البرمجة اللغوية على نحو أكثر عمقاً. كما يمكن للمقرر أن يجذب اهتمام الطلبة الذين يهتمون بموضوع تعليم اللغة بمساعدة الحاسوب (CALL)، والذكاء الاصطناعي (AI).

### ENGL 234

**اللغة و النوع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على تأثير الحياة الاجتماعية للمرأة والرجل مع أساليب اللغة، وكيفية تشكيلها، وتعلمها واستخدامها، وكيفية التحدث مع الجنس الآخر وجهاً لوجه، وكيف نقرأ ونكتب، وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها الفروق بين الجنسين (النوع الاجتماعي) في الأشكال اللغوية، وأنماط التواصل غير اللفظي وأساليب التخاطب، ويتناول المقرر أيضاً طرق تأثير النوع الاجتماعي على البنين والبنات وهم يتعلمون الكلام. ويتم النظر في هذه القضايا من حيث الرؤى النظرية والتاريخية. ويتم الرجوع إلى دراسات في علم اللغة وخاصة علم اللغة الاجتماعي، وعلم الإنسان «الأنثروبولوجيا»، وعلم الاجتماع، وعلم النفس ودراسات المرأة.

### ENGL 246

**الصوتيات وعلم الأصوات في اللغة الانجليزية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على المستويات العملية والوصفية لنظام الصوت باللغة الإنجليزية وبلغات أخرى. وفيما يتعلق بالصوتيات، يغطي هذا المقرر كيفية استخدام الإنسان للجهاز اللفظي في إنتاج الأصوات باللغة الإنجليزية، ويتم تصنيف الحروف الساكنة والمتحركة وفقاً لطريقة نطقها، و يتم تعليم الطلبة الأساليب الصوتية، ويولى هذا المقرر اهتماماً للمشاكل التي يواجهها المتحدثين باللغة العربية فيما يتعلق

باتقان النطق باللغة الإنجليزية. أما بخصوص علم الأصوات، يدرس الطلبة الأصوات الهامة في اللغات والعمليات الفونولوجية التي يتأثر بها نطق هذه الأصوات عندما يتم نطقها بالتسلسل مع الأصوات الأخرى – والاختلافات اللا فونولوجية. كما يتضمن المقرر دروس عن حروف العلة والحروف الساكنة، وسوف يتناول المقرر توزيع الأصوات وبناء المقاطع، وتفخيم الحروف.

### ENGL 249

**الكتابة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أسس كتابة المقال باللغة الإنجليزية، وسوف يتعلم الطلبة ويمارسون كيفية صياغة وكتابة جمل ناجحة، وكيف ينظمون هذه الجمل في فقرات متماسكة. وسوف تتضمن النشاطات الصفية للطلبة عملية الكتابة، بما في ذلك الجانب الإبداعي، وكيفية تطوير موضوع محدد، وإضافة التفاصيل ذات الصلة، وكتابة وتحرير الفقرات. وسوف يشارك الطلبة في الأنشطة بهدف تعلم مجموعة من تقنيات الكتابة، وتحفيز مهارات التفكير النقدي.

### ENGL 250

**اللغة الإنجليزية للتواصل 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر فرصة للطلبة لمواصلة إجادة اللغة الإنجليزية ولكن مع إيلاء اهتمام كبير لمهارات القراءة والكتابة، وتشمل القراءة مجموعة متنوعة من المواد من النصوص الأصيلة بحيث يتم تطوير التفكير النقدي، واستراتيجيات القراءة، والطلاقة اللغوية. ويتم دمج مهارات الكتابة بأنواعها، سواء الرسمية وغير الرسمية، في الكتابة حتى يصبح الطلبة على دراية وإطلاع بالنصوص المطلوبة للدراسة الجامعية والتخصصات الرئيسية المختلفة. ويتم توسيع استخدام المفردات، والنحو والاستماع والتحدث من خلال الأنشطة التكاملية، باستخدام استراتيجيات تفاعلية وتعاونية، وكذلك أدوات التواصل القائمة على التكنولوجيا. وقد صممت جميع الصفوف لتحقيق مبادئ التعلم والممارسات المتمحورة حول الطالب.

**متطلب سابق**

ENGL 111 أو ENGL 203TOEFL\_Inst Testing Prog أو Int Eng Lang Test Syst=IELTS 5.5 أو TOEFL 500 أو Int Eng Lang Test Syst=IELTS 5.5 أو TOEFL Internet-based ِ Computer-based Test 173 أو TOEFL Test 061

### ENGL 251

**اللغة الإنجليزية للتواصل 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر تكميلي لمقرر English 250، وهو مقرر المهارات المتقدمة للتواصل باللغة الإنجليزية، مع تركيز رئيسي على القراءة والكتابة. وهو يزود الطلبة بفرصة تعلم وممارسة مستوى أعلى من مهارات القراءة والكتابة لإعدادهم لكل من متطلبات الكلية ومتطلبات العمل في المستقبل، ويتم تعريفهم على نماذج أكاديمية أصيلة ومتنوعة، ويبلغ المقرر ذروته بكتابة الطلبة لورقة البحث. وفي هذا المقرر يكتسب الطلبة مهارات تعلم القراءة والكتابة الوظيفية، والاعتراف بالمصادر الأكاديمية واحترام الملكية الفكرية عند القيام بالمهام الأكاديمية. ويتم تعلم المفردات، وقواعد النحو، والاستماع والتحدث من خلال أنشطة شاملة باستخدام جلسات تفاعلية

بما في ذلك المناقشات، واستخدام التكنولوجيا. وقد صممت جميع الصفوف لتحقيق مبادئ التعلم والممارسات المتمحورة حول الطالب.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 250

### ENGL 301

**علم النحو في اللغة الإنجليزية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نظرية بناء الجملة في اللغة وأساليب التحليل النحوي. ويبدأ بالنظر في المفاهيم اللغوية النظرية الأساسية حول شكل اللغة والمفاهيم النحوية العامة، وتحديد وتصنيف الوحدات النحوية: الكلمات، والعبارات والفقرات. وبطبيعة الحال يتطرق أيضاً لمفهوم الجملة، وكيف يتم تشكيلها، ووظيفتها واختبارها. كما يقوم المقرر بفحص العمليات النحوية الرئيسية، وتكون المحاضرات والمناقشات والعروض التقديمية والتمارين هي الأساليب الرئيسية للتعلم في هذا المقرر.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 157 أو ENGL 373

### ENGL 302

**الأدب المقارن**

**الساعات المكتسبة: 3**

الأدب المقارن هو دراسة نقدية للأدب تتعامل مع أنواع الآداب المختلفة في المنشأ الثقافي أو اللغوي أو الوطني، ويهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على النظرية والممارسة فضلاً عن آخرالتطورات في هذا المجال، بالإضافة إلى تعزيز قدراتهم من خلال مناقشة التطورات الجديدة في النظرية النقدية. ويمكن هذا المقرر الطلبة من نقل المهارات التي تعلموها في الأدب الإنجليزي والأمريكي إلى الآداب الأخرى، وبشكل خاص الأدب العربي.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 158 أو ENGL 248

### ENGL 303

**علم اللغة الاجتماعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتيح هذا المقرر الفرصة للطلبة لدراسة اللغة في سياقها الاجتماعي، مع التركيز على الاستخدامات. وهو يجيب على عدد من الأسئلة المتعلقة باللغة والمجتمع، بما في ذلك ما يلي : (أ) من الذي يستخدم أشكال و/ أو أصناف لغوية مختلفة؟ (ب) مع ماذا يستخدمونها؟ (ج) لماذا «تهيمن» بعض الأشكال أو اللغات على البعض الآخر؟ وتشمل الموضوعات التباين الاجتماعي اللغوي، والكياسة، وبناء الهوية الاجتماعية، والاتصال اللغوي.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 157 أو ENGL 373

## ENGL 304

### شكسبير

**الساعات المكتسبة: 3**

يعرف هذا المقرر الطلبة بالمسرحيات والقصائد الروائية الخاصة بمسار شكسبير المهني ككاتب درامي رئيسي لـ «رجال اللورد تشامبرلين»، وفي وقت لاحق، «رجال الملك». وسوف تشمل المناقشات الصفية التحليل الدقيق للغة شكسبير، وثقافته، ومختلف القضايا الأخلاقية والسياسية والجمالية التي أثّرت في مسرحياته وشعره. ويعتمد الصف الدراسي على النهج المواضيعي عوضًا عن الترتيب الزمني للقراءة، بحيث يمكن الطلبة من معرفة معلومات عن الملك والقراءة، والنوع الاجتماعي، والحب، والصداقة، والالتزام المتبادل. كذلك، يناقش الصف الدراسي مواضيع تتعلق بالاستبداد الداخلي، والسياسي، والانتقام والتضحية.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 305**

**اكتساب اللغة الأولى**

**الساعات المكتسبة: 3**

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 157

**ENGL 306**

**أدب القرون الوسطى**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المُقرر الأعمال الدينية الرئيسية من فترة القرون الوسطى (حوالي القرن ١٢–١٥ )، وكذلك الخلفية التاريخية اللازمة – كالمعلومات الدينية والاجتماعية والثقافية– لمثل هذه الأعمال. ويتم التركيز على النوع الشعري كأسطورة الملك آرثر، وتشوسر، مع إشارة سريعة لأنواع أخرى مثل دراما الاخلاق وأدب الرحلات (رحلات ماندفيل ). النصوص المختارة للدراسة ستكون من الترجمة الحديثة.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 307**

**علم اللغة النفسي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المُقرر دراسة اللغة وعلاقتها بالعقل، وهو يغطي المجالات الرئيسية لهذا الحقل الفرعي: مثل تطور اللغة، وأصولها وطبيعة العقل كوسيلة للتحدث. ويتناول هذا المقرر الطرق التي يتم تنظيم فيها أنواع مختلفة من الأدلة لدعم النماذج العقلية المختلفة لكيفية تمثيل البيانات اللغوية ومعالجتها. ويتم تناول أدلة اللغة والعقل فيما يتعلق بتنظيم وبناء اللغة، ووظيفتها، وأقسامها .

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 373

**ENGL 308**

**من عصر النهضة الى الاصلاح**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على أدب التغيير في القرن السابع عشر، من المسرح الإنفعالي لأمثال بن جونسون، وتوماس ميدلتون إلى كتابات النثر الثورية لأمثال جون ميلتون ومن النساء أمثال أفرا بيهن. ويأخذنا النصف الأول من هذا المقرر إلى فترة الثلاثينيات من القرن ١٦ ، ويركز النصف الثاني على فترة الثورة وإستعادة الحكم، وسوف يشمل نظرات في الجدل الديني، والمنشورات السياسية وتاريخ لندن الحديثة.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 309**

**اكتساب اللغة الثانية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على الخطوط العريضة ويناقش الجوانب النظرية والتجريبية الخاصة بتعلم اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، ويناقش بعض الاعتبارات الأساسية لطبيعة اللغة وتعلم اللغة. وتتم دراسة الأفكار والبحوث في إطار اكتساب اللغة الانجليزية كلغة ثانية، كما تتم تغطية جوانب أخرى من اللغة الانجليزية كلغة ثانية، ومناقشتها من أجل مواصلة المساهمة في تعلم اللغة الأجنبية.

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 373

**ENGL 314**

**من العصر الاغسطسي إلى الرومانسي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر دراسة للأدب الإنجليزي من استعادة تشارلز الثاني عرش إنجلترا في ١٦٦٠ وتنتهي مع تولي الملكة فيكتوريا العرش في عام ١٨٣٧. وكانت هذه الفترة قد شهدت بدايات الوعي التنويري، وتوسع الإمبراطورية البريطانية، والثورات التي رسخت النظام السياسي الحديث. وسيتم التأكيد على الانتقال من التعبير الساخر إلى الاستقراء المتعمق، والتطور التاريخي والثقافي من «الأوغسطية التقليدية الحديثة » إلى «الرومانسية ».

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 319**

**علم الدلالة**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف من هذا المقرر هو دراسة طبيعة ونطاق علم دلالات الألفاظ. وسيتم الاهتمام بمواضيع مثل السياق، والمراجع، وعلم دلالات الألفاظ والنحو، ومعانى الكلمات المنطوقة، وعلم دلالات الألفاظ والمنطق. وسوف يتم تناول معظم النصوص في شكل مناقشة مبدأ عام ينطبق على بعض النصوص، يليها عدد من التدريبات. وسيتم توضيح النقاط بأمثلة من اللغتين الإنجليزية والعربية.

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 373

**ENGL 324**

**الادب الفكتوري**

**الساعات المكتسبة: 3**

يدرس هذا المقرر الإنتاج الأدبي في العصر الفيكتوري، وتتم مناقشة الخلفية الثقافية والفكرية العامة للمرحلة الفيكتورية لفهم التغييرات الاجتماعية والسياسية السريعة مثل الثورة الصناعية، والتحضر، والإصلاح السياسي، وصعود الطبقة الوسطى والتقدم العلمي، والإنتاج الضخم، والتحول إلى الحداثة، وعدد من التغييرات الأخرى. بشكل عام، يتناول المقرر الأدب في سياقه الأدبي والتاريخي المتمثلة في النصف الثاني من القرن ١٩ .

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 326**

**الشعر**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر التعريف بالشروط الأساسية اللازمة لتحليل الشعر، ويدرس الطلبة الشعر المكتوب باللغة الإنجليزية في إنجلترا وأيرلندا والولايات المتحدة الأمريكية والخارج، من العصور الوسطى وعبر الفترة الرومانسية، وحتى الوقت الحالي. ويشمل مناقشة عدد من الأنواع الشعرية والتأثيرات التي تحدث عند إلتقاء الشعر مع الأنواع الأدبية الأخرى. ويتم تحليل المواطن الفنية كاللوحات لضمان التنافسية، ويتعمق المقرر في القصائد ضمن سياقاتها الاجتماعية والتاريخية، ويقدم تحليلات مبتكرة، كما يقدم لمحة عامة عن النهج الفلسفي الحالي.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 327**

**تحليل الخطاب**

**الساعات المكتسبة: 3**

تحليل الخطاب هو دراسة لاستخدامات اللغة المنطوقة أو المكتوبة التي تحدث بشكل طبيعي، في حين أن الكثير من علم اللسانيات يركز على البنية اللغوية المجردة، سوف يركز هذا المقرر على الأشياء التي نفعلها باللغة، بما في ذلك رواية القصص، وإجراء المحادثات، وأشكال التفاعل

لأنواع معينة من اللقاءات الاجتماعية (مثل المحاكمات، وتشاور المريض مع الطبيب، والتفاعل الصفي، والبرنامج الحواري الإذاعي).

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 373

**ENGL 328**

**الدراما**

**الساعات المكتسبة: 3**

يطلع هذا المقرر الطلبة على أنواع الدراما وخصائصها الأساسية، بدءًا من نموذج المأساة اليونانية والدراسة الشعرية لأرسطو، كذلك يتناول مراحل تطور وارتقاء الدراما الانجليزية الأكثر أهمية. وسوف يدرس الطلبة كيف تعكس المسرحيات المراحل المختلفة للمجتمع وستمثل الموضوعات الرئيسية لمناقشة الإنسان والمصير، وكذلك الإنسان والمجتمع.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 330**

**القصة القصيرة**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة على القصة القصيرة وأنواعها المختلفة، ويتم اختيار النصوص من أعمال معروفة لمؤلفين أمريكيين وإنجليز ، تختلف في الطول، والفكرة، والأسلوب الفني. ويتم تطبيق القراءة والتحليل المتعمق للقصص بهدف تعزيز معرفة وخبرات الطلبة، ومهاراتهم في نقد النص النثري الخيالي، وتتضمن مكونات المقرر العناصر الأدبية للقصة القصيرة، وموجز لتاريخ القصة القصيرة، وكتابة المقالات التحليلية. ويطلب من الطلبة قراءة النصوص الأصلية بشكل كامل تقريباً من ١٨ إلى ٢٠ قصة وتطبيق التفكير النقدي في الدراسة والمناقشات، وينبغي أن تتضمن المجموعة اختيارات متنوعة من القصص القصيرة.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

**ENGL 332**

**الرواية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على الروايات الإنجليزية كنوع أدبي، ويستكشف ليس فقط العناصر المختلفة التي تشكل الرواية (الحبكة، والتوصيف، والوقت، والصوت أو المنظور السردي، وتقنيات السرد، والفكرة.. إلخ)، ولكن أيضًا التطور التاريخي والسياقات الثقافية والموضوعية للرواية. ويقوم الطلبة أيضًا بدراسة الجانب المعنوي والأخلاقي التي تم طرحها في الروايات من قبل الروائيين الكبار. وبعد تقديم الروايات الإنجليزية وتطورها، يركز المقرر على حقبة الروايات الإنجليزية الكبيرة، لا سيما في القرنين التاسع عشر والعشرين، ويوفر

للطلبة قراءة متعمقة للروايات المختارة، وعند استكشاف قصص هذه الكتب من خلال عيون رواة القصص، سوف نتعلم المزيد عن كل من القصص نفسها و«وجهة نظر الرواة أنفسهم، أو ببساطة العدسة التي يرون العالم من خلالها».

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 370 الأدب الأمريكي الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالمواضيع والأفكار الرئيسية في الأدب الأمريكي وكذلك بكبار المؤلفين الأمريكيين، وسوف تشمل القضايا التي يتم التعامل معها قضية العبودية، وفكرة الحدود وتطور الهوية الوطنية، ويتم تناول أمثلة الشعر والنثر في القرنين ١٩ و ٢٠ من مؤلفين مثل ديكسنون، توين، هوثورن، إِدجار الّآن بو، فيتزجيرالد، ويطمان، وميلفيل.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 248 أو ENGL 215 أو ENGL 156

## ENGL 373 مدخل إلى علم اللسانيات الساعات المكتسبة: 3

يتناول المقرر مستويات التحليل اللغوي: الصوتيات، علم الأصوات، الصرف، وتكوين الجملة، وعلم دلالات الألفاظ. وتستخدم بيانات العديد من اللغات لتعريف الطلبة على طرق التحليل في علم الأصوات والتشكل، ولكن يتم استخدام اللغة الإنجليزية لتجسيد التحليلات والفرضيات النحوية، ودلالية المفاهيم. وتساعد التمارين المكثفة الطلبة على فهم المفاهيم النظرية وتعلم كيفية التعامل مع اللغة بطريقة علمية.

## ENGL 375 الشعر الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر له هدفان: تعريف الطلبة بالشروط الأساسية المطلوبة لتحليل الشعر وتعريفهم بالشعر المكتوب باللغة الإنجليزية من القرون الوسطى وحتى الفترة الرومانسية. ويتضمن المقرر مناقشات لأنواع الشعر، مثل الأغنية الشعبية والأدبية، والنثر الغنائي، والسوناتة «قصيدة تتألف من ١٤ بيت» والهجاء والقصيدة الغنائية.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 248 أو ENGL 156

## ENGL 390 علم اللسانيات الإجتماعي الساعات المكتسبة: 3

يوفر المقرر مدخلًا للغة ودراستها في سياقها الاجتماعي، مع التركيز على الاستخدامات ومستخدمي اللغة، وتشمل المواضيع: الطبقة الاجتماعية، أو العرق، أو الجنس، والمواقف اللغوية، وثنائية اللغة، والاتصال واللغة، واللهجات.

	<b>ENGL 400 الأدب النسوي</b>
--	------------------------------

يقدم هذا المقرر دراسة استقصائية للكتابات النسائية الرئيسية من فترة العصور الوسطى حتى القرن العشرين، وينطوي أيضًا على مناقشة ودراسة الموضوعات النسوية، وتشمل قضايا مثل صورة الذات عند المرأة وتحقيق ذاتها، وتعريفات الهوية الأنثوية، وتحدي النظام الذكوري والثقافة التقليدية، ودور النوع الاجتماعي في إنتاج الأدب، والخصائص الأدبية لكتابات المرأة، وظهور النقد النسوي.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 401 علوم الكلام الساعات المكتسبة: 3

هذا مقرر شامل يعلم المواد الأساسية للمجالات الثلاثة لعلم الكلام: التحدث، والاستماع، وفهم الكلام. ويبدأ المقرر بوحدة تتعلق بالأبحاث الخاصة بالمهارات الأساسية، والتقنيات، والإحصاءات الأساسية. ثم ينتقل إلى وحدة التحدث، التي تتناول شرح وظائف الكلام. ويوفر هذا المقرر للطلبة الخبرات اللازمة للعمل في المختبرات المتخصصة، أو للشروع في مقرر رئيسي شامل في علوم الكلام.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 216

## ENGL 402 النص والفيلم الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر دراسة متخصصة في الأدب والأفلام، وهو يتناول العلاقات في سياق الكلمة والصورة، والفن، ونظريات التكيف والاتجاهات النظرية في العلوم الإنسانية، ومشكلة تحويل النصوص إلى صور تتحرك. وهناك مقدمة نظرية لمسائل التمثيل وقضايا الرمزية، ويبحث المقرر الاستراتيجيات المختلفة للتكيف والتحول السردِي، والخيارات المتاحة لصناعة الأفلام.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 403 أساليب البحث الميداني

### الساعات المكتسبة: 3

يعطي هذا المقرر خبرة مباشرة للطلبة في العمل الميداني والتدريب اللغوي، بما في ذلك أرشفة البيانات، وتجهيز البيانات، والتحليل اللغوي للغة غير العربية. ويغطي المقرر تقنيات البحث الأساسية في شكل جلسات الاستنباط في الصف مع مستشار اللغة الذي يحمل جنسية اللغة الأصلية للدراسة، ويتم تحديد وتحليل الهياكل الصوتية، والنحوية، أو دلالات الألفاظ من قبل الطلبة في ورقة البحث التي تقدم في نهاية المقرر.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 157 أو ENGL 373

## ENGL 404 الحداثة

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة على الشعر والنثر الحديث، ويتناول المقرر مفهوم الحداثة في شكل أدبي له صلة بالسياق التاريخي والتحليل الرسمي. ويأخذ المقرر منظور دولي، مما يعكس كونيته الخاصة في الحداثة. وذلك بدءًا من أنواع الشعر المختلفة في القرن التاسع عشر، ويتيح المقرر للطلبة تتبع الثورات في التعبير الشعري طوال القرن العشرين، وكيف تعكس الأيديولوجيات المتغيرة لتلك الفترة.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أبو ENGL 248

## ENGL 406 ما بعد الحداثة الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى فترة ما بعد الحداثة ونقادها، مع التركيز على الروايات والأفلام. كما يتضمن تعلم المفاهيم والتقنيات المنتشرة في الروايات والأفلام، وإظهار أثارها البلاغية والبصرية. وسيشمل المقرر مناقشة عدد من المفاهيم الأدبية مثل التداخل النصي، وما وراء الخيال، والفعل المنعكس الذاتي، والمحاكاة الساخرة، والمعارضة الأدبية. ويتناول أيضًا كيفية تتبع مفاهيم وتقنيات ما بعد الحداثة في التخصصات الأخرى مثل الهندسة المعمارية، والفنون البصرية، والأفلام، والابتكارات التكنولوجية.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 408 أدب ما بعد الاستعمار

يقدم هذا المقرر تعريفًا واضحًا لأدب ما بعد الاستعمار وسردًا تاريخيًا لتطوره، ويقوم بتطبيق هذا الأسلوب من التحليل على أعمال مختارة من الأدب الاستعماري وأدب مرحلة ما بعد الاستعمار. ويهدف المقرر إلى تعريف الطلبة بالتحول من التاريخ إلى الجغرافيا، والذي يركز بدوره على

مسألة السلطة والهيمنة والتمثيل، ويشمل أيضًا المقارنة بين أنواع مختلفة من الفنون.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 423 ندوة في علم اللغة الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر للطلبة الفرصة لقراءة ومناقشة المقالات والبحوث الأولية بشكل تفصيلي، وذلك حول موضوع جديد لم تتم مناقشته في مقررات اللغويات الأخرى. وسوف يختار الأستاذ الموضوع. وسيقوم الطلبة بقراءة ومناقشة المواد المتعلقة بالموضوع الذي تم اختياره من قبل الأستاذ، وسوف يستند تقييم الطلبة على تقاريرهم الأساسية للمادة ومستوى مشاركتهم في مناقشات المقرر.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 157 أو ENGL 373

## ENGL 424 الدراما الحديثة الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل المسرحيات الحديثة من أواخر ١٩ والقرن ٢٠، وتتم دراسة النصوص المختارة من الدراما الأوروبية ليس فقط لسماتها الجمالية ولكن أيضًا لما تحويه من عناصر الابتكار، وأيضًا مناقشة أهم أزمات هذه الفترة وهي انهيار التقاليد التي تحدد الأفراد وعلاقاتهم بالمجتمع والثقافة، وتوضح الدراما الحديثة خيبة الأمل الفردية مع المثل العليا والمعنى التاريخي لذلك. وبالتالي يتم النظر فيما تقدمه الدراما على وجه الخصوص في الحاضر والمستقبل.

	<b>متطلب سابق</b>
	ENGL 158 أو ENGL 248

## ENGL 425 مواضيع في اللسانيات الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالقضايا الخاصة و/أو الاتجاهات الجديدة في دراسة اللغة على المستويين الرسمي والوظيفي. وهذا هو المقصود بمواكبة التطورات الجديدة في مجال علم اللسانيات دون الحاجة إلى تغيير أو تعديل خطة الدراسة، ومن المفترض أيضًا أن يوفر هذا المقرر للطلبة فرصة لمتابعة الموضوعات ذات الصلة بإهتماماتهم الأكاديمية. ويتبنى هذا المقرر نهجًا متعمقًا حيث يتم تقديم المعلومات وعرض القضية ومناقشتها بشكل مماثل للمقررات الأخرى في البرنامج.

على الرغم من أنه يتم تقديم هذا المقرر تحت عنوان «قضايا علم اللسانيات»، فهناك موضوع محدد تتم مناقشته في كل مرة. ويوفر الأستاذ الأساس المنطقي لاختيار موضوع معين، وأهميته بالنسبة للبرنامج وإهتمامات الطلبة. وتتم مراجعة مجموعة من المواضيع المقترحة سنويًا من قبل القسم، وعندما تتم الموافقة على الموضوع لإدراجه في

الدورات التدريبية، يتعين على الأستاذ أن يقدم وصفاً كاملاً للمقرر كما هو الحال مع المقررات الأخرى في البرنامج.

**متطلب سابق**

ENGL 157 أو ENGL 373

### ENGL 426

**أدب الأطفال**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطلبة على مجموعة واسعة من أدب الأطفال، بما في ذلك الشعر، والمسرحيات، والكتب المصورة والنثر. وينظر المقرر في أصول أدب الأطفال في القصص الخيالية، والتقاليد الشعبية والإيقاعات المنطوقة لأغاني الأطفال. سيقوم الطلبة بدراسة المناهج المختلفة لعلم النفس، والثقافة والتنمية الفردية الموجودة في أدب الأطفال.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

### ENGL 428

**مواضيع في الأدب**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطلبة على الاتجاهات الجديدة أو الخاصة في المجال الأدبي، وسيكون لدى الطلبة الفرصة لمتابعة الموضوعات ذات الصلة بإهتماماتهم الأكاديمية التي لا يتم تقديمها في المقررات العادية في البرنامج. على الرغم من أنه يتم تقديم هذه المقرر تحت باب «مواضيع في الأدب»، إلا إنه يتم مناقشة موضوع محدد في كل مرة يتم تدريسه.

**متطلب سابق**

ENGL 158 أو ENGL 248

### ENGL 441

**التركيب النحوي في اللغة الإنجليزية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على الأقسام والتراكيب الأساسية لبناء الجملة الإنجليزية، ويستعرض المقرر تشكيل الكلمات، ولكن يركز على تراكيب العبارات والجمل. كذلك، يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على طرق التحليل النحوية ويوفر لهم تمارين عملية واسعة لاستيعاب المفاهيم النظرية وتعلم كيفية التعامل مع النظم النحوية للغة الإنجليزية بطريقة علمية.

**متطلب سابق**

ENGL 373 أو ENGL 310

### ENGL 442

**مقرر الدراسات العليا (المهارات المتكاملة)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر مقدمة في تحليل النصوص المنطوقة والمكتوبة وعلاقتها بالسياق، ويتم تشجيع الطلبة على جمع وتدوين وتحليل ملامح الأحاديث والمحاضرات، والتفسيرات، والمقابلات، والمستندات، و أنواع أخرى من النصوص المكتوبة والمنطوقة أثناء قراءة ومناقشة المفاهيم النظرية الأساسية في استخدام اللغة الإنجليزية، وتحديد خصائص الترابط، والمشاركة، والبناء، والإيقاع، وعلم العروض وغيرها.

### ENGL 444

**ندوة في اللغة وعلم اللسانيات**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر يتيح للطلبة التخصص في إحدى مجالات الدراسة: اللغة وعلم اللسانيات. ويقدم التدريب المشترك في تصحيح وعرض البيانات لورقة البحث، مع دراسة الطلبة للنماذج واستكمالهم للتدريبات. و الجزء الأخير من المقرر يأخذ شكل مجموعات تعليمية، والعروض التقديمية، وفقاً للتخصص.

**متطلب سابق**

ENGL 373 أو ENGL 310

### ENGL 445

**مواضيع في علم اللسانيات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر معلومات عن بعض المجالات في علم اللسانيات التي تقع خارج المجالات الأساسية للهياكل اللغوية، وتشمل هذه اللسانيات التاريخية: تاريخ اللغة والتغيير، ومقارنة اللغات، وعلم اللسانيات الاجتماعية: اختلافات اللغة والاتصال اللغوي، وعلم اللسانيات الحاسوبية: أجهزة الحاسب الآلي وتحليل اللغة، والترجمة. وقد يتعامل مع التطورات الأخيرة في النظرية اللغوية والقضايا الأكثر تقدماً في التحليل اللغوي.

**متطلب سابق**

ENGL 373 أو ENGL 310

### ENGL 446

**علم دلالات الألفاظ**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف من هذا المقرر هو دراسة طبيعة ونطاق دلالات الألفاظ، وسيولى المقرر اهتماماً لمواضيع مثل السياق، والمرجعية والدلالة، والدلالة المعجمية: المجالات والتجميع، والعلاقات المنطقية، وعلم دلالات الألفاظ والنحو، ومعنى الألفاظ وعلم دلالات الألفاظ والمنطق. وسوف يتم التعامل مع النصوص في شكل مناقشة المبادئ العامة المطبقة على بعض البيانات، يليها عدد من التدريبات.

**متطلب سابق**

ENGL 373 أو ENGL 310

### ENGL 448

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

دراسات يتم ترتيبها مع الأستاذ لتمكين الطالب من التعويض عن عدم كفاية عدد الساعات المكتسبة والمطلوبة للتخرج.

### ENGL 449

**مقرر الدراسات العليا (المهارات المتكاملة)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يأخذ الطلبة هذا المقرر في الفصل الدراسي الأول أو الثاني من سنة التخرج في برنامج DELL. وفي هذا المقرر، يشرع الطلبة في مشروع بحثي تحت إشراف أساتذتهم. ولتعزيز مهارات التعاون بينهم، يمكن لأكثر من طالب العمل معاً في مشروع واحد، وعلى الرغم من إعطاء الطلبة الحرية في اختيار مشروع جماعي أو فردي، إلا أن موافقة وتوجيهات المدربين مطلوبة. وعلى وجه التحديد، يفترض في مشروع التخرج أن يعكس المهارات والتدريبات التي تتم في برنامج DELL. ومن المفترض أن يعكس أداء الطلبة، بالإضافة إلى الكتابة المهنية ومهارات العروض التقديمية، القدرة على إجراء بحوث منهجية موجهة نحو هدف محدد. على وجه التحديد، يتم تسليط الضوء على مسألة بحثية، والهدف، والمنهجية، والتحليل النقدي للنتائج.

**متطلب سابق**

ENGL 375 أو ENGL 318

### ENGL 451

**الدراما الحديثة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على الدراما بدءًا من القرن التاسع عشر والقرن العشرين، ويتم دراسة النصوص المختارة الأوروبية، والإنجليزية، والدراما الأمريكية ليس فقط لسماتها الجمالية ولكن أيضًا لأنها توضح الأزمات الثقافية. وأهم هذه الأزمات هو انهيار التقاليد التي تحدد الأفراد وعلاقتهم مع المجتمع والثقافة. وتوضح الدراما الحديثة خيبة الأمل الفردية مع المثل العليا والمعانى التاريخية لذلك.

**متطلب سابق**

ENGL 377 أو ENGL 313

### ENGL 453

**تاريخ الأدب الإنجليزي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر التطورات في الأدب الإنجليزي حتى العصر الحديث، ويتعلق بمختلف الاتجاهات والحركات في الأدب الإنجليزي ضمن السياقات الاجتماعية والثقافية. ويوفر هذا المقرر مجموعة واسعة من

المعلومات الأساسية الهامة والتاريخية ذات الصلة بدراسات الأدب الإنجليزي.

### ENGL 490

**شكسبير**

**الساعات المكتسبة: 3**

الهدف الأكبر من هذا المقرر هو قراءة مسرحيات شكسبير من أجل معالجة المسائل النظرية والعملية، وذلك ضمن الحوار مع ولكن ليس مقيداً بأفاق عالم شكسبير. ويتم تعريف الطلبة بمسرحيات شكسبير الغامضة، وباستخدام النقد المعاصر، يبين هذا المقرر كيف ولماذا تنتشر مسألة الشر في جميع أعمال شكسبير. فلايوجد كاتب تفوق على شكسبير في التقاط جوهر الشر. والأشرار في روايات شكسبير، مثل ياغو في مسرحية عطيل، وإدموند في الملك لير، وماكبث وكلوديوس في مسرحية هاملت يمتازون بكونهم بشرا يعيشون معركة بين الخير والشر. ومحاولة الإجابة على «مسألة الشر في كتابات شكسبير» توفر فرصة للدخول في قلب الحالة الإنسانية.

وتتم دراسة المسرحيات على أساس كونها نصوص للأداء المسرحي، خاصة وقد تم تقديم العديد منهم على شاشة السينما. ويهدف المقرر لتقديم تحليل مبتكر ومتعدد التخصصات لأعمال شكسبير وكذلك لمحة عامة عن النهج الفلسفية الحالية. أخيراً، يتناول المقرر أهمية التفكير بأسلوب شكسبير الآن. وبالتالي يأخذ في الاعتبار ما يمكن لشكسبير تقديمه للحاضر والمستقبل وكيف أن ماضيها لا يزال يوفر المعلومات لحاضرنا والعكس بالعكس. ويشمل المقرر مسرحيات ماكبث، وعطيل، وهاملت، والملك لير، بالإضافة لقراءات في النقد الشكسبييري وفي النظرية المعاصرة.

**متطلب سابق**

ENGL 248

### ENGL 499

**مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يأخذ الطلبة هذا المقرر في الفصل الدراسي الأول أو الثاني من سنة التخرج في برنامج DELL. في هذا المقرر، يشرع الطلبة في مشروع بحثي تحت إشراف أساتذتهم، ولتعزيز مهارات التعاون بينهم، يمكن لأكثر من طالب العمل معاً في مشروع واحد. وعلى الرغم من إعطاء الطلبة الحرية في اختيار مشروع جماعي أو فردي، إلا أن موافقة وتوجيهات المدربين مطلوبة. وعلى وجه التحديد، يفترض في مشروع التخرج أن يعكس المهارات والتدريبات التي تتم في برنامج DELL. ومن المفترض أن يعكس أداء الطلبة، بالإضافة إلى الكتابة المهنية ومهارات العروض التقديمية، والقدرة على إجراء بحوث منهجية موجهة نحو هدف محدد. ويتم تسليط الضوء على مسألة بحثية، وهدفها ومنهجيتها، والتحليل النقدي للنتائج.

### ENVS 180

**الإنسان والبيئة**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يتعلق هذا المقرر بتحديد البيئة، والموارد الطبيعية المتاحة، والنظم



الإيكولوجية والبيئية، والتنمية المستدامة، وطبقات الجو، وتلوث الهواء، وتلوث المياه، والنفايات الصلبة والخطرة، والتغيرات البيئية العالمية، والصحة البشرية، والطاقة المتجددة والحفاظ على البيئة.

### ENVS 181

**الإنسان والمحيط الحيوي**

#### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر السكان والاستهلاك، ومشاكل الاكتظاظ السكاني، والأراضي والموارد الغذائية، وسلوك الإنسان وأثاره على جودة الغذاء، والبيئة وصحة الإنسان.

### FEDU 400

**إدارة بيئة التعلم**

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة، والمهارات، والصفات المتعلقة بإدارة بيئة التعلم. وسوف يوفر المقرر أيضاً المفاهيم الأساسية، وجوانب إدارة التعلم، و الاتجاهات والاستراتيجيات الجديدة في إدارة التعلم. كما سيتناول مشاكل إدارة التعلم وكيفية التعامل معها.

#### متطلب سابق

FEDU 211

### FINA 114

**مبادئ المالية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية والتقنيات المتعلقة بتحديد الاحتياجات المالية للأعمال ومصادرها، مع التركيز بوجه خاص على التحليل المالي، والتخطيط والرقابة، وكذلك القرارات الاستثمارية المتعلقة برأس المال العامل.

### متطلب سابق

MAGT 112 و STAT 222 و ACCT 111

### FINA 201

**مبادئ التمويل**

#### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على قرارات الاستثمار والتمويل للإدارة المالية، ويغطي المقرر الموضوعات المتعلقة بالتحليل والتخطيط والرقابة المالية، ومفهوم القيمة الزمنية للنقود، وتقييم السندات والأسهم الموازنة الرأس مالية، وإدارة رأس المال العامل، والعائد والمخاطرة، وتكلفة رأس المال.

### متطلب سابق

MAGT 101 OR MAGT 112 OR INTA 100) AND ( ) (MATH 119 OR MATH 101

### FINA 301

**التمويل المؤسسي**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل القرارات المالية المتعلقة بالاستثمار في الأصول الرأس مالية واختيار مصادر التمويل الداخلية والخارجية. من أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: تقييم مشاريع الموازنة الرأس مالية في ظل الخطر، هيكل رأس المال وسياسات توزيع الأرباح وقرارات الاستحواذ والاندماج.

#### متطلب سابق

FINA 201

### FINA 302

**الاستثمار**

#### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على التعريف بأدوات الاستثمار المختلفة ومن بين الموضوعات التي يغطيها المقرر العائد والمخاطرة ونماذج تسعير الأصول الرأس مالية واختيار محفظة الاستثمار وتحليل وتقييم السندات والأسهم والخيارات وعقود المستقبل أو تبادل العملات ودراسة الإجراءات المنظمة لها.

### متطلب سابق

FINA 201 و (STAT 220 أو STAT 155)

### FINA 303

**الأسواق والمؤسسات المالية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة هيكل النظام المالي وتحليل آلياته وعملياته وذلك بالتركيز على البنوك التجارية والمؤسسات المالية وغير البنكية وأسواق النقد ورأس المال وأثر السياسة النقدية على المؤسسات المالية بالإضافة إلى مقدمة عن النظام المالي الدولي.

### متطلب سابق

FINA 201

### FINA 304

**التمويل الدولي**

#### الساعات المكتسبة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة أساليب تحليل الاستثمار وإدارة المحفظة على المستوى العالمي مع التركيز على الموضوعات التالية: المؤسسات النقدية الدولية والبيئة التي تعمل فيها، ومحددات أسعار الصرف الأجنبي، وإدارة المخاطر، وتحليل وتقييم الأسهم والسندات العالمية والاستثمارات الأجنبية.

### متطلب سابق

FINA 302 أو MAGT 306 أو (FINA 201 و MAGT 304 )

### FINA 305

**تطبيقات المالية العامة**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الوظائف المالية للإدارة العامة على مستوى الدولة. ويقدم عرضاً تحليلياً لعملية صنع القرارات المالية، والتخطيط المالي، والرعاية المالية. وتحليل الهيكل المالي للمصادر الداخلية والخارجية على حد سواء، وتطبيق مؤشرات وإجراءات التحليل المالي لزيادة الكفاءة المالية للدولة.

### FINA 307

**إدارة المؤسسات المالية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم إدارة المؤسسات المالية، والمجالات الرئيسية لصنع القرار وأساليب تقييم مسارات بديلة للعمل. وسوف يتم تناول البنوك التجارية وشركات التأمين.

### FINA 308

**الإدارة المالية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر بعض المواضيع المتقدمة في مجالات التحليل المالي، وقرارات استثمار رأس المال، والأصول الثابتة، والهيكل المالي، والأوراق المالية وطرق تحليل المحافظ المالية.

### FINA 323

**إدارة الشركات المالية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر النهج والسياسات التي اعتمدها المؤسسات المالية: مثل البنوك التجارية، والبنوك الإسلامية، وشركات التأمين وصناديق الاستثمار. ويركز المقرر بشكل خاص على إدارة الشركات المالية العاملة في دولة قطر.

### متطلب سابق

FINA 114

### FINA 324

**العمليات المصرفية الدولية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الجوانب الإدارية للنظام المصرفي الدولي، والأنشطة المصرفية الدولية، والشكل التنظيمي للمصارف الدولية، وإدارة مخاطر الصرف الأجنبي، والمحفظة الدولية ودور الشركات متعددة الجنسيات.

### متطلب سابق

FINA 411

### FINA 401

**إدارة محفظة الاستثمار**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مواضيع مختلفة تتعلق بإدارة محفظة الاستثمار. وتشمل الموضوعات: التنوع الاستثماري، ونظرية المحفظة، وسوق رأس المال، وطرق اختيار المحفظة وإدارتها والسندات. كما يتناول المقرر إدارة المحافظ المالية: محفظة الأسهم ومحفظة الدخل الثابت، وإدارة المخاطر مع الأوراق المالية، وتقييم الأداء، وواجبات مدير المحفظة المالية ومسؤولياته، ودمج المشتقات المالية، وإدارة المحافظ المالية.

### متطلب سابق

FINA 302

### FINA 402

**التمويل الشخصي**

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بالتمويل الشخصي. من أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: أنواع الاستثمارات المالية، وأساليب التخطيط المالي في مجالات التقاعد والاستثمار العقاري والتأمين والموازنة والائتمان والتوفير.

### متطلب سابق

FINA 201

### FINA 403

**التأمين وإدارة المخاطر**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية المخاطر وإدارتها، والمبادئ والتقنيات الأساسية لإدارة المخاطر الابتدائية. وتشمل موضوعات المقرر التأمين على الحياة، والتأمين على الممتلكات، والتأمين الصحي، وبرامج التأمين الاجتماعي المختارة، ويركز المقرر أيضاً على دراسة دور شركات التأمين، والمبادئ التوجيهية للشراء الكفاء ولإستخدام منتجات التأمين. ويولى المقرر اهتمامًا خاصًا لدراسة اتجاه المستهلكين في دول مجلس التعاون الخليجي، ودور شركات التأمين كمؤسسات مالية غير مصرفية.

### متطلب سابق

FINA 201 و STAT 222

### FINA 404

**مصارف اسلامية وتمويل**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر خصائص الاقتصاد الإسلامي والاختلافات الرئيسية بين البنوك الإسلامية والبنوك التجارية التي تتعامل بالربا، وعلاقة البنوك الإسلامية بالبنك المركزي، ودور الأسواق المالية في الاقتصاد الإسلامي، يتضمن المقرر دراسة وتحليل أدوات الاستثمار والتمويل التي تستخدمها البنوك الإسلامية.

### متطلب سابق

FINA 201 و (STAT 220 أو STAT 155)

## FINA 405 المشتقات المالية الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر بصورة أساسية دراسة أسواق الخيارات وعقود المستقبل، وفي هذا الصدد يركز المقرر على استراتيجيات إدارة الاستثمارات والمخاطر باستخدام المشتقات المالية وتسعير الخيارات وعقود المستقبل علاوة على ذلك يغطي المقرر اتفاقات تبادل العمالة والخيارات المتعلقة بها .

**متطلب سابق**

FINA 302

### FINA 410 تمويل المشاريع الريادية الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على تحليل القضايا والمسائل المالية الفريدة التي تواجهها مؤسسات مبادرات الأعمال ، كما يركز أيضًا على تطوير مجموعة المهارات التي لها تطبيقات واسعة في هذا المجال. ويغطي المقرر مواضيع مثل صناعة رأس المال الاستثماري وأطرافها، ومصادر التمويل، والجوانب القانونية لرأس المال الاستثماري، وتكلفة رأس المال والتقييم، ويشمل أيضًا على دراسات جدوى الاستثمار، والمقارنات التحليلية، والخيارات الحقيقية ، ونظرية اللعبة (اتخاذ القرارات التفاعلية).

**متطلب سابق**

MAGT 303

### FINA 411

**الإدارة المالية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر التخطيط المالي والرقابة، فضلاً عن قرارات استثمار رأس المال في ظل عدم اليقين، بالإضافة إلى السياسات المالية الرئيسية التي تتبناها الشركة، وهيكل رأس المال.

**متطلب سابق**

FINA 114

### FINA 416

**تحليل المحفظة المالية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية المتعلقة بنظرية المحفظة المالية الحديثة، وخصائص الأوراق المالية، وتحليل واختيار المحفظة المالية، ونموذج تسعير الأصول، ونموذج التوازن وتقييم الأوراق المالية.

**متطلب سابق**

FINA 114

### FINA 429

### التأمين

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر نموذج «الهيكل – السلوك – الأداء» لصناعة التأمين، وعقد التأمين، وبوالص التأمين لأنواع التأمين المختلفة ، وأقساط التأمين والاحتياطيات. ويولى المقرر اهتمامًا خاصًا لمواقف المستهلكين تجاه التأمين على الحياة والتأمين العام في دول مجلس التعاون الخليجي، ودور شركات التأمين كمؤسسات مالية غير مصرفية. كما سيتم تناول مستقبل صناعة التأمين.

### متطلب سابق

FINA 411 و ECON 112

### FINA 432

**أسواق المال ورأس المال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مقدمة حول الأسواق المالية قصيرة الأجل وطويلة الأجل، والمؤسسات المالية وغير المالية، والتنظيم المصرفي، وأسواق الأسهم الخليجية، وأسعار أسواق المال، وعوائد الأسهم المشتركة، والتحركات العشوائية لسوق الأوراق المالية، ونظرية تسعير المراجحة، وأسواق الأسهم الدولية.

**متطلب سابق**

ECON 112 و STAT 222

### FINA 455

**الأعمال المصرفية والتمويل الإسلامي / مصارف إسلامية وتمويل**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر خصائص الاقتصاد الإسلامي والاختلافات الرئيسة بين البنوك الإسلامية والبنوك التجارية التي تتعامل بالريا، وعلاقة البنوك الإسلامية بالبنك المركزي، ودور الأسواق المالية في الاقتصاد الإسلامي، يتضمن المقرر دراسة وتحليل أدوات الاستثمار والتمويل التي تستخدمها البنوك الإسلامية.

**متطلب سابق**

ECON 331

### FINA 461

**التمويل الدولي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر أسواق الائتمان الدولية، وأسواق الأسهم وأسواق الصرف الأجنبي، والعولة، والتميز بين العوائد الحقيقية والاقتصادية وأسواق الأصول. كما يتناول مدارس الفكر الخاصة بالاقتصاد الكلي ونظام المدفوعات الدولية.

### متطلب سابق

ECON 212

### FIQH 101

**مدخل إلى الفقه**

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالشريعة الإسلامية، ومصادرها، ومصطلحاتها، ومجالها، وقواعدها، ومراحل تطورها... إلخ. وهو يقدم تعريفات للشريعة والفقه ويوضح صفات كل منهما والعلاقة بينهما . كما يشرح أيضًا علاقة الشريعة بالنظم القانونية السابقة والقانون الوضعي. ويتناول هذا المقرر تاريخ الفقه الإسلامي، وتطور مدارس الفكر القانوني، وكتب النصوص والمصطلحات، وتدوين الفقه الإسلامي، وتعريف مبادئ الشريعة الإسلامية، وأهم الأدلة القانونية المتفق عليها، والاختلافات، وبعض النظريات القانونية.

### FIQH 210

**الفقه التجاري 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف المبيعات، وشروط العقود، والخيارات والمبيعات المحظورة. كما يتناول أيضًا كل نوع من أنواع البيع المحظورة وأسباب الحظر، وإلغاء المبيعات، وبيع العملة والمال، وأسواق السلع وأسواق البورصة، والبيع المشروط وقواعده. ويتناول هذا المقرر أيضًا حق الشفعة: معناها، وشروطها، وأدلتها، وقانونها في الميراث. كما يتناول الرهن العقاري : قواعده، وأنواع الرهن العقاري، والرهن العقاري في الحيازة والرهن العقاري في الكفالة، والرهن العقارية المقبولة وغير المقبولة، ورهن السندات والأسهم.

### FIQH 212

**فقه الأحوال الشخصية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى رفع مستوى الوعي لدى الأجيال الجديدة حول مخاطر الانفصال عن الأسرة والمجتمع على حد سواء، وتوضيح أنواع الانفصال مثل الطلاق والحكمة من وراء تشريعه. ويفسر هذا المقرر أنواع الطلاق، والإناية في الطلاق (الطلاق مقابل تعويض نقدي)، والانفصال نتيجة لسوء المعاملة، والانفصال نتيجة للعوز، والانفصال نتيجة للردة، وعواقب كل ذلك كالنفقة، والسكن، وشرعية النسب، والارضاع والحضانة والنفقات المترتبة عليها. ويقارن المقرر كل ما سبق مع قانون الأحوال الشخصية القطري ( قانون الأسرة ).

### FIQH 214

**الفقه التجاري 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يشمل هذا المقرر : عقود الإيجار للهيئات الاعتبارية والمرافق، وطبيعة عقد الإيجار، وأساسه، وشروطه، وقواعده، والتطبيقات الحديثة. ويشمل هذا المقرر أيضًا «عقود الأجلة»، وعقود البناء، وعقود التصنيع. كما يتضمن عقود الحقوق التجارية، والعقود المنافسة، والمنح، وعقود القروض، وعقود الهبات، وعقود استخدام القروض.

### FIQH 215

**مدخل إلى عقود الملكية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يشمل هذا المقرر: تعريف المال والمرافق، وتقسيماتهم، وتعريف الملكية وأسبابها، وملكية المرافق العامة، والفوائد، والحقوق، وحقوق الملكية الفكرية، وملكية المعادن والبقايا الأثرية والكنوز، والقيود على الملكية، وتعاريف الملكية، تعريف العقد : وأسسه، وشروطه وأنوعه، والمشاكل المتعلقة بالرضا، والخيارات وإرادة الفرد .

### FIQH 219

**فقه العبادة 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تلبية احتياجات النفس في مجال الزكاة والحج. ويتضمن المقرر فقه الزكاة، مما يمكن الطلبة من معرفة شرعية الزكاة، وشروطها، وأنواع الممتلكات التي تخضع للزكاة، مثل المنتجات الزراعية والذهب والفضة وما إلى ذلك. ويفسر المقرر للطلبة أيضًا مجالات إنفاق الزكاة وتطبيقاتها الحديثة، وزكاة الأسهم والسندات، وكيفية استثمار عائدات الزكاة. كما يتعرف الطلبة على زكاة الفطر وأحكامها، وتعريف الحج والعمرة والحكمة منهما، بالاضافة لأنواعها وقواعد أدائها.

### FIQH 303

**الزكاة والأوقاف**

### الساعات المكتسبة: 3

يشمل هذا المقرر الأحكام القانونية للزكاة، وشرعيتها، وظروفها العامة، وأنواع الثروات التي تستوجب الزكاة، وقواعد الزكاة في السلع، والمجوهرات، والمعادن، والأسهم والسندات، والبنوك، وقواعد الوقف ودوره في التكافل والتأمين الإسلامي.

### FIQH 304

**الحكم الشرعي والدلالات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الأحكام الشرعية من حيث تعريفها، وتقسيماتها، والفعل، والموضوع. كما يدرس طرق تفسير النصوص، مثل كلمة (العام)، وكلمة (الخاص)، والكلمة غير المحددة ( المطلق)، وكلمة (مقيد)، والمعنى الواضح (منطوق)، والمعنى الضمني (مفهوم)، والمعنى البسيط للنص ( عبارة النص )، ودلالة النص ( اشتراط النص )، وضمنية النص ( دلالة النص )، والاقتضاء والإبطال.

### FIQH 305

**المدخل للفقه الإسلامي**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر كمدخل للفقه الإسلامي، بحيث يوضح خصائصه، وأهميته، ومراحله التاريخية المختلفة، ومصادره، ومدارسه الفكرية، ومختلف المصطلحات الفقهية. كما يتناول أيضًا أهم النظريات الفقهية، والتحديات التي يواجهها الفقه الإسلامي في الوقت الحاضر، وكذلك كيفية تطويره وتعزيزه.

### FIQH 313

**عقود التبرعات**

## الساعات المكتسبة: 3

## FIQH 314

### فقه العقوبات 1

## الساعات المكتسبة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بطريقة الإسلام في الحفاظ على حياة الإنسان وذلك بإصدار العقوبات، وذلك من خلال دراسة مفهوم الجنائية في الشريعة والقانون. ويشرح المقرر أنواع الجنايات ضد الذات، مثل القتل العمد والقتل الخطأ ( القتل العرضي) وأساس كل منهما. ويتعرف الطلبة على مفهوم القصاص والجنایة ضد الآخر والعواقب المترتبة على ذلك. ويتناول المقرر الدية والكفارة، وأنظمتها الشرعية وشروطهما، كما يقوم بمقارنة ذلك مع القانون الوضعي.

## FIQH 315

### المعاملات المالية المعاصرة

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يتناول هذا المقرر المعاملات المالية الحديثة التي لم تكن معروفة في الماضي. وتشمل هذه المعاملات: الحقوق المعنوية وأنواع مختلفة من التأمين، ( التأمين التجاري، والتأمين التعاوني، وإعادة التأمين ) والبديل الإسلامي للتأمين التجاري. ويتناول المقرر أيضًا مشاكل النقود، ومشاكل التضخم، والأسواق المالية الدولية، وأسواق الأوراق المالية (البورصة) وقواعدها. كما يتضمن المقرر معاملات المصارف الإسلامية مثل الودائع والتحويلات المالية، وخطابات الضمان وخطابات الاعتماد، وتقاسم الأرباح من أجل الشراء وخفض مستويات الشراكة.

## FIQH 317

### الفقه التجاري 4

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر تعريف الكمبيالات، ومدى شرعيتها، وأسسها، وشروط صحتها، وتطبيقاتها الحديثة. ويقوم المقرر أيضًا بالتعريف بالأوراق المالية، وأساسها، والأمن الذاتي، وأمن الممتلكات وتطبيقاتها الحديثة.

## FIQH 318

### قضايا فقهية معاصرة

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يتناول هذا المقرر الحلول التي توفرها الشريعة للقضايا الحديثة. كما يحتوي على موقف الإسلام من العلوم، وأهداف الشريعة في الطب. ويتناول المقرر الطب النبوي ومكانته كتشريع أو غير ذلك. كما يوضح أيضًا كيف ينظر الإسلام لمسائل العلاج الطبي، والحجر الصحي، والوقاية من العدوى، والفحص الطبي قبل الزواج، وإزالة النجاسة، وإلغاء حظر الأدوية والأغذية. كذلك، يتناول هذا المقرر الأحكام المتعلقة بالعلاج الجيني، والبصمة الوراثية، والاستنساخ، والتلقيح الاصطناعي، وتحديد النسل، وأطفال الأنابيب، والإجهاض، والتحكم في جنس الجنين، وبنوك الحليب، والموت السريري، ونقل الأعضاء، وتشريح الجثة.

## FIQH 319

### فقه الإجراءات

## الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتوضيح مفهوم القضاء في الإسلام، ونظرية العدالة، وأخلاق القاضي، وتاريخ القضاء في الإسلام. ويتعامل المقرر مع أهم الكتب في هذا المجال، ويلقي الضوء على عناصر وشروط القضية، والمدعي والمدعى عليه، ووضع القاضي.

## FIQH 320

### النظرية القانونية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعزيز قدرة الطلبة على الربط القياسى بين القواعد الثانوية والمبادئ في الحالات التي لا يوجد فيها نص صريح. ويمكن المقرر الطلبة من معرفة طريقة الاستدلال باستخدام الأدلة غير التوافقية. وسوف يتمكن الطلبة من تحديد القياس القانوني وشرح أسسه وتقسيماته الفرعية، وشروط صحته. ويتناول المقرر المصادر التي يفترض إدعاؤها للسلطة إلى إجماع الفقهاء. هذه المصادر هي قواعد «المصالح المرسلة»و«العادات»، و«العدالة»، و«المصلحة العامة» وافترض الاستمرارية.

## FIQH 321

### النظرية القانونية 3

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعميق معرفة الطلبة بالمصادر الدينية لأحكام الشريعة الإسلامية، وذلك بتحليل النصوص وربط الفروع بالجزور. ويعزز هذا المقرر إتقان الطلبة للتحليل اللغوي وصولًا إلى دقة الحكم، وذلك من خلال دراسة القرآن الكريم والسنة الشريفة ومعرفة الأوامر والنواهي العام والخاص. ويمكن هذا المقرر الطلبة من معرفة دلالات الكلام عبر التعبير، ومن خلال الإشارة والمضمون. ويعزز هذا المقرر قدرات الطلبة على دراسة قوة الإجماع، وأنواع الإجماع، وكيف يتم التبليغ عنها.

## FIQH 325

### فلسفة الشريعة الإسلامية

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر معنى فلسفة التشريع مع التوسع في إنشاء القواعد الإسلامية على الأقوال المأثورة، والأسباب والأهداف. ويقوم بدراسة مسألة العبادة في التشريع، وبتسليط الضوء على فلسفة التشريع ككل وكذلك ضمن أحكام الشريعة الإسلامية.

## FIQH 402

### فقه الشركات والموائيق والتبرعات

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر طبيعة الشركات ونظامها العام، وأنواع مختلفة لها مثل شركة الأعمال، وشركة المضاربة، والشركة المساهمة، والشركة المتضامنة وطبيعة المصادقة مثل الرهن، والكفالة، والحوالة، وطبيعة التبرعات مثل الهبات والاقتراض، والأوقاف، والقروض.

## FIQH 403

### فقه الفرائض

## الساعات المكتسبة: 3

وضع هذا المقرر بهدف دراسة النظام الإسلامي للميراث وأسبابه وعواقفه. ويتناول موضوعات الورثة، والحجب، والرد، والأيلولة... إلخ. كما يتناول ميراث الحوامل، والأشخاص المفقودين والسجناء. ويحقق هذا المقرر في معنى الإرادة، وعناصرها، والظروف والشروط وفعل ترك أكثر من وصية والوصايا الإلزامية.

## FIQH 415

### القانون الإسلامي الدولي

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر تعريف القانون الدولي، ومزاياه، وموضوعاته، ونشوءه، وتطوره، والمقارنة بين القانون الدولي الإسلامي والقانون الدولي المعاصر، ووضع العلاقات الدولية في الإسلام في حالات الحرب والسلم، كما يلقي الضوء على الحياد والعزلة.

## FIQH 416

### نظريات الفقه

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر أهمية وجود النظرية القانونية، ومفهومها، وتطورها، وتاريخها وخصائصها. كما يتناول المقرر نظرية الضرورة، ونظرية الحق، ونظرية المعايير، ونظرية التعسف في استعمال الحق، ونظريات العجز والاختلال.

## FIQH 417

### القسم، والنذر، والكفارة والغذاء

### الساعات المكتسبة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأحكام الالتزامات التي يفرضها الإنسان على نفسه (مثل القسم والنذر). كما يتناول هذا المقرر أيضًا أحكام الشريعة الخاصة بالطعام المسموح منه والمحظور. كما يعطي المقرر خلفية لكل من المواضيع المذكورة أعلاه.

## FIQH 418

### فقه الاجتهاد المعاصر

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الإجتهد (الاشتقاق من الأحكام) من حيث تعريفه وعناصره وشروطه، وظهوره، وأهميته. كما يتناول مختلف درجات وفئات المجتهدين. ويغطي المقرر أيضًا الاجتهاد الفردي والجماعي، والاجتهاد الجزئي، وتدوين الشريعة الإسلامية، ومسألة الفتوى والتقليد، والمجامع الفقهية في جميع أنحاء العالم.

## FIQH 419

### فقه المواريث والوصايا

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بنظام الإرث والوصايا في الشريعة، ووضع مقارنات مع أنظمة الإرث والوصايا في النظم القانونية الأخرى، مع بعض التركيز على القانون القطري. ويعطي هذا المقرر الخبرة العملية

للطلبة من أجل حل مشاكل الميراث من خلال معرفة من الذي يحق له ( ) ومن لا يحق له) الميراث وطرق إحتساب الإرث وفقًا لذلك.

## FIQH 421

### فقه الإثبات

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تسليط الضوء على مفهوم الأدلة، وأساليبها ووسائلها في الشريعة الإسلامية، ودراسة صلاحية هذه الوسائل وإمكانية استخدام وسائل الإثبات المعاصرة، والمقارنة بين هذه الوسائل في الشريعة الإسلامية وتلك الموجودة في القوانين من صنع البشر.

## FIQH 425

### القياس

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف القياس، وسلطته، وعناصره وشروطه، وأنواعه المختلفة. ويسلط المقرر الضوء على العقل والحكمة، والوسائل المناسبة التي من خلالها يمكن اكتشاف المنطق، كما يركز على المجالات التي ينطبق عليها القياس.

## FREN 100

### اللغة الفرنسية للمبتدئين

### الساعات المكتسبة: 2

هو مقرر تطبيقي يغطي مجموعة متنوعة من مهارات التواصل وذلك بهدف مساعدة الطلبة على فهم اللغة الفرنسية.

## FREN 101

### لغة فرنسية 1

### الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر للطلبة الذين يرغبون في بدء تعلم اللغة الفرنسية، بهدف مساعدتهم على تعلم أسس اللغة الفرنسية، وتطوير المهارات اللغوية الأساسية الأربع: القراءة، والكتابة، والاستماع والتحدث.

## FREN 110

### اللغة الفرنسية 1

### الساعات المكتسبة: 2

هذا مقرر أساسه الأنشطة التي تُرقي الطلبة المبتدئين إلى مستوى ما قبل المتوسط، وتسهل متابعة تطورهم مع التركيز على المهارات اللغوية و التركيب اللغوي.

## FREN 111

### اللغة الفرنسية 2

### الساعات المكتسبة: 2

هذا المقرر هو استمرار لمقرر اللغة الفرنسية (١)، وهو يركز على تطوير المهارات اللغوية إلى مستوى متقدم، ويظل التركيز على ممارسة الطلبة للتطبيقات العلمية للغة الفرنسية كتابة وشفاهة في مختبر اللغة.

**متطلب سابق**

FREN 110 أو FREN 221

### FREN 200

**اللغة الفرنسية لمستوى ما قبل المتوسط**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر المبتدئين في اللغة الفرنسية، وهو يركز على مهارات التواصل بهدف مساعدة الطلبة لتجربة الحالات اللغوية الأساسية وتعزيز معرفتهم باللغة الفرنسية. ويستهدف المقرر تطوير قدرة الطلبة على التعامل مع النصوص المختلفة كوحداث في كل من مكونات المقرر الخاصة بالاستماع والتحدث والقراءة.

### FREN 201

**لغة فرنسية 2**

**الساعات المكتسبية: 3**

سيواصل الطلبة تطوير معرفتهم وفهمهم للغة الفرنسية من خلال المهارات الأربعة: الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة، وسوف يمكن هذا المقرر الطلبة من التواصل باللغة الفرنسية على مستوى أساسي في مجموعة متنوعة من مواقف الحياة اليومية.

### متطلب سابق

FREN 101

### FREN 210

**اللغة الفرنسية 3**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا مقرر للمرحلة المتوسطة إلى المتوسطة العليا، وهو يركز على الاستماع، والفهم، ومهارات القراءة والتراكيب النحوية. وسوف يتعلم الطلبة مختلف أشكال الفعل ويتم تمرينهم على بعض المهارات الأساسية للكتابة. وسيركز العمل في المختبر على حروف العلة والنطق الصوتي.

### متطلب سابق

FREN 111 أو FREN 222

### FREN 211

**اللغة الفرنسية 4**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر اللغة الفرنسية ٣، وهو يركز على تطوير المهارات اللغوية على مستوى أكثر تقدمًا.

### متطلب سابق

FREN 210

### FREN 221

**مدخل إلى اللغة الفرنسية الحديثة 1**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا مقرر تمهيدي يقضي بتمرين الطلبة على إتقان بناء الجملة البسيطة من خلال التدريبات النحوية والعمل في مختبر اللغة (علم الأصوات: حروف العلة، والنحو). ويهدف المقرر أيضًا إلى تعريف الطلبة على استخدام القواميس (الفرنسية / الفرنسية ) والكتب المرجعية الأخرى.

### FREN 222

**مدخل إلى اللغة الفرنسية الحديثة 2**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا مقرر تمهيدي يقضي بتمرين الطلبة إتقان بناء الجملة البسيطة من خلال التدريبات النحوية والعمل في مختبر اللغة (علم الأصوات: حروف العلة، والنحو). وتهدف هذه المقررات أيضًا إلى تعريف الطلبة على استخدام القواميس (الفرنسية / الفرنسية ) والكتب المرجعية الأخرى.

### متطلب سابق

FREN 221

### FREN 301

**لغة فرنسية 3**

**الساعات المكتسبية: 3**

في نهاية هذا المقرر سوف يكون الطلبة قادرين على التعامل مع معظم الأوضاع وقادرين على وصف التجارب والأحداث الماضية والمستقبلية. ويحصلون أيضاً على مفردات كافية للتعبير عن أنفسهم في موضوعات المقالات وإعطاء رأيهم، ثم يتمكنون من التعامل مع أوضاع الحياة اليومية. ويتم قضاء وقت التدريس في الإجابة عن الأسئلة، وفي ممارسة التمارين التي توفرها التدريبات في الكتاب.

### FREN 310

**اللغة الفرنسية 5**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر هو مستوى فوق المتوسط للمضي قدماً مع التركيز على قراءة النصوص المعاصرة، ويتم تعريف الطلبة بالاستخدامات الشرطية والنفي، كما يتم الاهتمام بالمشكلات المتعلقة بنطق الحروف الساكنة من قبل المتحدثين العرب للغة الفرنسية.

### متطلب سابق

FREN 211

### FREN 311

**اللغة الفرنسية 6**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر هو استمرار لمقرر اللغة الفرنسية ٥، وهو يركز على نفس المهارات على مستوى أكثر تقدمًا.

### متطلب سابق

FREN 310

### FREN 321

**اللغة الفرنسية المتوسطة- الجزء أ**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر استمرار لمدخل إلى اللغة الفرنسية ١ ومقدمة لمقررات اللغة الفرنسية ٢.. وهو يركز على الاستماع فقط ودراسة اللغة اليومية من خلال المقالات الصحفية (نصوص تتناول مواضيع مختلفة). أما بشأن المهارات الكتابية، سيطلب من الطلبة أن يكتبوا الفقرات الوصفية، لإثبات المفاهيم الرئيسية للنص وتحديد العلامات المنطقية، وفي النهاية يجب أن يكونوا قادرين على كتابة سيرة ذاتية. وفي مجال النحو يتم تدريس أشكال لفظية مختلفة، ويتم العمل في المختبر: الصوتيات: حروف العلة، النطق الصوتي. القواعد والنحو: التمارين الهيكلية المتعلقة بالعناصر المعجمية والنحوية.

### متطلب سابق

FREN 222

### FREN 322

**اللغة الفرنسية المتوسطة- الجزء ب**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر هو استمرار لمدخل إلى اللغة الفرنسية ١ ومقدمة لمقررات اللغة الفرنسية ٢ .. وهو يركز على الاستماع فقط ودراسة اللغة اليومية من خلال المقالات الصحفية (نصوص تتناول مواضيع مختلفة). أما بشأن المهارات الكتابية، سيطلب من الطلبة أن يكتبوا الفقرات الوصفية، لإثبات المفاهيم الرئيسة للنص وتحديد العلامات المنطقية، وفي النهاية يجب أن يكونوا قادرين على كتابة سيرة ذاتية. وفي مجال النحو يتم تدريس أشكال لفظية مختلفة. ويتم العمل في المختبر: الصوتيات: حروف العلة، النطق الصوتي. القواعد والنحو: التمارين الهيكلية المتعلقة بالعناصر المعجمية والنحوية.

### متطلب سابق

FREN 321

### FREN 421

**اللغة الفرنسية المتوسطة 2- الجزء أ**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر معنيّ بالنصوص المكتوبة. و سينتقل الطلبة تدريجيًا من المقال إلى النص المعاصر الذي ستنتم معالجته بشكل متعمق. في مجال القواعد والنحو يركز المقرر على استخدام الأسلوب الشكلي/الشرطي وأساليب التفاوض. مختبر اللغة: الصوتيات: مشكلة الحروف الساكنة للناطقين بالعربية.

### متطلب سابق

FREN 322

### FREN 422

**اللغة الفرنسية المتوسطة 2- الجزء ب**

**الساعات المكتسبية: 2**

هذا المقرر معنيّ بالنصوص المكتوبة، وسينتقل الطلبة تدريجيًا من المقال إلى النص المعاصر الذي ستنتم معالجته بشكل متعمق. في مجال القواعد والنحو يركز المقرر على استخدام الأسلوب الشكلي/الشرطي وأساليب التفاوض. مختبر اللغة: الصوتيات: مشكلة الحروف الساكنة للناطقين بالعربية.

### متطلب سابق

FREN 421

### GENG 106

**برمجة الحاسب**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يقدم هذا المقرر للطلبة مفاهيم الحاسب، وهياكل المراقبة، والوظائف، والمصفوفات: المنفردة ومتعددة الأبعاد. ويتضمن المقرر أيضًا بيانات الإدخال / الإخراج بما في ذلك ملف البيانات O / A، والحساب، وعوامل المقارنة المنطقية ضمن موضوعات أخرى.

### GENG 107

**المهارات الهندسية والأخلاق**

**الساعات المكتسبية: 3**

يتضمن هذا المقرر مدخلًا إلى الهندسة والتخصصات الهندسية، والأخلاق والهندسة، ومهارات التواصل، ومهارات الدراسة ومهارات حل المشاكل، ومدخلًا للتصميم ضمن موضوعات أخرى.

### GENG 111

**الرسومات الهندسية**

**الساعات المكتسبية: 0 أو 3**

يناقش هذا المقرر المفاهيم الأساسية للرسومات الهندسية. كما يوفر مدخل لرسومات الحاسوب باستخدام برامج CAD. ويتناول المقرر المواضيع التالية: أسس الرسم مثل المعايير، وأنواع الخط وأبعاده، ورسم الأسطح المنحنية، ورسم أقسام كاملة، ورسم الصور (متساوية القياس والمنحرفة) ضمن موضوعات أخرى.

### GENG 200

**الاحتمالات والإحصاء للمهندسين**

**الساعات المكتسبية: 3**

يتضمن هذا المقرر تصنيف البيانات وتمثيلها بالرسموم، والوصف الحسابي، ونظرية الاحتمالات، واحتمال وقوع الحدث والأحداث المركبة. كما يتضمن أحكام الجمع وقاعدة الضرب، والأحداث المستقلة، والمتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية، والقيم المتوقعة، والمتغيرات العشوائية المستمرة والمتقطعة، والتوزيع الطبيعي، وتوزيع **«بواسون»** والتوزيعات الاحتمالية المشتركة والهامشية، واستقلال المتغيرات العشوائية، وأخذ العينات العشوائية، والفترات الإحصائية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MATH 102



ينقسم هذا المقرر إلى قسمين: القسم النظري والجوانب العملية. **القسم النظري** يغطي المواضيع التالية: مفهوم نظم المعلومات الجغرافية (GIS): تعريف نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة بهذا النظام، ومجالات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية، ومكونات نظم المعلومات الجغرافية والتي تشمل خمسة عناصر هي: الأجهزة (أجهزة الحاسب الآلي، وحدات تخزين البيانات، المدخلات والمخرجات)، والبرمجيات، والمستخدمين (بما في ذلك الإدارة المهنية ومختلف المستخدمين) والبيانات (مصادرها)، وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية. والوظائف الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية: إدخال البيانات، وإدارة البيانات، ومعالجة البيانات وتحليلها، وإخراج البيانات. وأنواع البيانات الجغرافية وتنظيمها: الرئيسية نوعين من البيانات (النقطية والبيانات الموجهة)، وتصميم وتنفيذ قواعد البيانات الجغرافية. وطرق لتخطيط وتنفيذ مشروع نظام المعلومات الجغرافية الناجح باستخدام أحد أنظمة المعلومات الجغرافية المتوفرة في القسم.

**القسم العملي**: تدريب الطلبة على إعداد محطة عمل كاملة لنظم المعلومات الجغرافية، وتطوير قدرة الطالب على تحليل ومقارنة نظم المعلومات الجغرافية المختلفة المتاحة في القسم للتعرف على مواطن القوة والضعف فيها. وخبرات التدريب العملي على الطرق المختلفة لتصميم قاعدة البيانات الجغرافية لتسجيل البيانات الجغرافية للمشروع. تدريب الطلبة على آليات تبادل البيانات وتحويل البيانات (يرجع ذلك إلى حقيقة أن معظم بيانات نظم المعلومات الجغرافية توضع في صيغ مختلفة). إجراء جميع مراحل مشروع نظم المعلومات الجغرافية مع السيناريوهات المحلية باستخدام واحدة من حزم برمجيات نظم المعلومات الجغرافية المتاحة.

## GEOG 347

### الجغرافيا الحيوية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة للبيئة الحيوية وعناصرها الرئيسية مثل الأرض والحيوانات والنباتات باستخدام النظريات الجغرافية الحديثة التي تفسر الأساس الجغرافي لوجودها، وتوزيع وتطور هذه المكونات، وعلاقاتها مع البشر والعناصر الأخرى الطبيعية. وذلك مع معالجة مسألة التوزيع المكاني لهذه المكونات والعوامل، وبطبيعة الحال سوف يتم شرح العلاقات المتبادلة الموجودة من أجل تعزيز قضية النظام الحيوي من وجهة النظر الجغرافية.

وسوف يوفر هذا المقرر المزيد من التفاصيل حول العناصر التالية:

- الجغرافيا الحيوية: التنمية، مجالها، والغرض، والتصنيف، ودراسة الرموز.
- العوامل التي تتحكم في الغطاء البيولوجي: عوامل التشكيل، والعوامل الفطرية، والعوامل البيئية.
- النباتات الطبيعية: تعريفها، تطورها ونموها وكثافتها وتوزيعها وأهميتها.
- الحيوانات : تصنيفاتها، وخصائصها وتوزيعها وأهميتها.
- التنوع البيولوجي: سماته وأهميته.
- البيئة المادية في دولة قطر

## GEOG 357

### جغرافيا العالم

### الساعات المكتسبة: 3

## GEOG 360

### نظريات وأساليب في التخطيط

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يقوم هذا المقرر بالتعريف بنظريات التخطيط الرئيسية، وتطورها، وكذلك الأساليب الكمية والنوعية التي توظف لجمع البيانات من المصادر الأولية.

## GEOG 361

### تشريعات عمرانية وإدارة المدن

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التشريعات العمرانية وعلاقتها مع المخططات التنظيمية وتنفيذها وكذلك العقبات التي تواجه تلك الخطط، وطبيعة مؤسسات التخطيط الحضري ودورها، وإنشاء لجنة التخطيط العمراني وتنفيذ مشاريع التخطيط الحضري. ودراسة هيكل الحكومة المحلية وعلاقتها بالتخطيط الحضري، وكذلك علاقتهم مع هيئات التخطيط المركزي والإقليمي، والبلدية ودورها في إدارة المدينة، وتشريعات دولة قطر بشأن التخطيط الحضري واللوائح والإسكان والبيئة.

## GEOG 362

### الجدوى الاقتصادية للمشاريع العمرانية

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر معني بدراسات تقييم الجدوى الاقتصادية وتعريف الطلبة على المبادئ العامة التي توجه مثل هذه الدراسات، ويشمل المنهج: ١ - استعراض مراحل دراسات الجدوى الاقتصادية وتحديد مكونات المشروع والتسعير. ٢ - التعرف على المخاطر والشكوك المرتبطة بتنفيذ المشروع. ٣ - تطبيق المعرفة على تحليلات مشاريع التنمية العمرانية الحالية وتحديد تأثير العامل الأكثر أهمية (الأرض، العمل، ... إلخ) على جدواها.

## GEOG 363

### التدريب الميداني

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يهدف التدريب الميداني لمساعدة الطلبة على اكتساب المهارات العملية، ومن المقرر أن يتم بين الفصل الدراسي ٦ و٧ في واحدة من الهيئات الحكومية أو هيئات التخطيط، وقد تم تصميم برنامج تدريبي خاص بالتنسيق مع الأستاذ بالجامعة والمشرف على الهيئات، ويستند التقييم على التقرير المقدم من قبل الطالب في نهاية الفصل الدراسي، والذي يسرد تفاصيل أعمال التدريب وفوائده ، وكذلك تقرير المشرف.

#### متطلب سابق

GEOG 459 أو GEOG 461

## GEOG 366

### بيئة عمرانية

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر معني بتعريف التلوث والبيئة العمرانية وعناصرها، ومكونات التلوث في البيئة العمرانية وتأثيرها على المدن، وآثار التلوث على

استخدام الأراضي في المناطق العمرانية. ودراسة استخدام المرافق ومناطق الترفيه وأثارها على بيئة المدينة، وتأثير تلوث البيئة العمرانية على تشريعات البيئة العمرانية، ويتم دراسة مدينة الدوحة كحالة للبيئة العمرانية.

## GEOG 367

### تصميم المساحات الخضراء

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر معني بالقيم الجمالية للتخطيط وتحقيق توازن استخدامات الأراضي مع المساحات الخضراء والمساحات المدنية، والتدابير المتخذة لتطوير البيئات العمرانية. وتشمل المواضيع:

١ - دراسة طرق لتحقيق التوازن بين الكتلة والفراغ، وكذلك بين التوسع الأفقي والرأسي.

٢ - تصميم المساحات الخضراء وتعظيم تأثيرها في تخفيف التلوث.

٣ - دراسة عناصر المساحات الخضراء والأنماط النباتية.

٤ - التطبيق العملي للمعارف المكتسبة في مشروع حقيقي بالدوحة.

## GEOG 401

### الجغرافيا، قطر والخليج العربي

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية:

- جغرافية منطقة الخليج وحضارتها والخلفية التاريخية والوضع الاقتصادي والسياسي المعاصر، والجوانب الطبيعية والبشرية التي تميز الأجزاء الجغرافية لشبه الجزيرة العربية الشرقي.
- دراسة الجغرافيا الطبيعية للخليج العربي ودولة قطر، من خلال تغطية التشكيل الجيولوجي، والتشكل الجغرافي للأسطح، والسواحل والبيئة الجغرافية البيولوجية الطبيعية، والموارد المائية.
- تقديم الجغرافيا البشرية للخليج العربي ودولة قطر من خلال تحليل السكان وخصائصهم الديموغرافية والتاريخية، والقوى العاملة والهجرة، والانتقال المميز للقوى العاملة، والحضارة والروابط السياسية، والبحث في مدن الخليج ونموها في عصر ما بعد البترول.

- مناقشة جوانب الجغرافيا الاقتصادية والتغيرات التي حدثت في المنطقة في غضون السنوات الـ ٣٠ الماضية والاستراتيجيات التي اعتمدها دول الخليج في إنتاج النفط، والتصنيع، والتنمية الزراعية.

- الدراسات التطبيقية حول دولة قطر: موقعها، والسكان، والتحضر، ووجهات النظر الاقتصادية، المستقبل الصناعي والتجاري.

## GEOG 440

### جغرافية الخليج العربي

### الساعات المكتسبة: 3

- جغرافية منطقة الخليج، حضارتها والخلفية التاريخية والوضع الاقتصادي والسياسي المعاصر، والجوانب الطبيعية والبشرية التي تميز الأجزاء الجغرافية لشبه الجزيرة العربية الشرقي.

- دراسة الجغرافيا الطبيعية للخليج العربي ودولة قطر، من خلال تغطية التشكيل الجيولوجي، والتشكل الجغرافي للأسطح، والسواحل والبيئة الجغرافية البيولوجية الطبيعية، والموارد المائية.

- تقديم الجغرافيا البشرية للخليج العربي ودولة قطر من خلال تحليل السكان وخصائصهم الديموغرافية والتاريخية، والقوى العاملة والهجرة، والانتقال المميز للقوى العاملة، والحضارة والروابط السياسية، والبحث في مدن الخليج ونموها في عصر ما بعد البترول.

- مناقشة جوانب الجغرافيا الاقتصادية والتغيرات التي حدثت في المنطقة في غضون السنوات الـ ٣٠ الماضية والاستراتيجيات التي اعتمدها دول الخليج في إنتاج النفط، والتصنيع، والتنمية الزراعية.

- الدراسات التطبيقية حول دولة قطر: موقعها، والسكان، والتحضر، ووجهات النظر الاقتصادية، المستقبل الصناعي والتجاري.

## GEOG 441

### جغرافية قطر

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بنظرة متعمقة للعوامل المؤثرة في جغرافية دولة قطر، وأساليب التحقيق والتحليل، وهناك هدف إضافي يتمثل في تسليط الضوء على العلاقة المتبادلة بين العناصر الطبيعية والبشرية والاقتصادية التي تؤثر على جغرافية دولة قطر وكيف يمكن لهذه العناصر المختلفة أن تتداخل لتخلق ميزات فريدة لجغرافية دولة قطر.

ويتضمن المقرر المواضيع التالية:

- العناصر الطبيعية التي تضم دراسة المناخ والتربة والموائل الطبيعية والموارد المائية.
- العناصر البشرية والتي تشمل دراسة السكان.
- العناصر الاقتصادية التي تركز على الإنتاج الزراعي وإنتاج الغاز والنفط، والتنمية الصناعية، والتجارة، والنقل، والسياحة، ودراسة تحليلية للمنظور المستقبلي للتنمية الصناعية وانتاج الغاز مع بعض التركيز على الأزمة السكانية ودور دول مجلس التعاون الخليجي.

## GEOG 442

### البيئة والتلوث

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة الأنظمة البيئية العالمية والخلل الذي تواجهه هذه الأنظمة. ويتضمن المقرر ثلاثة أجزاء:

- الجزء الأول: مقدمة للنظم البيئية للأرض والعلاقة المتبادلة بين المكونات البيئية وأنواع الكائنات الحية.
- الجزء الثاني: دراسة الآثار السلبية للأنشطة البشرية واختلال التوازن البيئي.

- الجزء الثالث: يركز على أنواع مختلفة من التلوث البيئي وتلوث الهواء وآثاره مثل المطر الحمضي وتدهور طبقة الأوزون، والتلوث الإشعاعي والتلوث الضوضائي والتلوث البحري.

## GEOG 446

**التنمية الصناعية في قطر والخليج**

### الساعات المكتسبة: 3

يتكون المقرر من ثلاثة أجزاء : الجزء الأول يحدد التطور الصناعي وآثاره، وذلك عبر تقييم نظريات وأساليب التنمية الصناعية بالإضافة إلى تصنيفها الدولي. الجزء الثاني يناقش التنمية الصناعية في دولة قطر ومنطقة الخليج من خلال النظر في الظروف والحالات التي تحيط به، ويتم مناقشة هذا الجزء من خلال تحديد الصناعات التقليدية، ومن ثم تناول خطط التنمية الصناعية، والأهداف، والإدارات، والقوانين. بالإضافة إلى ذلك، يهدف المقرر إلى تعريف الطلبة بخصائص الملكية الصناعية، والمواقع، والعمالة، والإنتاج، والتسويق، ورؤوس الأموال، ودراسة عينات من الصناعات البترولية وغير البترولية. ويركز الجزء الثالث والأخير حول موضوع الشركة الصناعية والتنسيق بين دول الخليج العربي من خلال تقديم استراتيجيات وتحقيق الأهداف والإنجازات.

## GEOG 448

### جغرافيا المياه

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر جغرافيا المياه بنظرة شمولية، وتشكل موارد المياه مصدر قلق كبير في جميع أنحاء العالم نظرًا لضرورة المياه في حياتنا اليومية، هذا هو السبب في أن هذا المقرر سوف يتعامل مع هذه المسألة وجوانبها المتنوعة: مثل المياه: الغرض، والفروع، والتطور، وخصائص المياه، والتصنيف، والدورة الهيدرولوجية العامة. المياه القارية: الأنهار والبحيرات والمستنقعات، والمياه الجوفية. البحار والمحيطات وموارد مياه الشرب: تحلية المياه المالحة، المياه المعاد تدويرها، واستيراد المياه، والمياه المعبأة في زجاجات، استمطار السحب والضباب، الجبال الجليدية. ندرة المياه: الأسباب وسبل تعويضها. طرق السيطرة على الطلب على المياه: الوسائل القانونية، والأدوات التقنية، والأدوات الاقتصادية والأدوات الاجتماعية وصنع القرار والإدارة. ومناقشة تلوث المياه وطرق التصفية، وأساليب ونهج إدارة المياه الصالحة للشرب. والتنمية المستدامة لمياه الشرب، والموارد المائية في دولة قطر.

## GEOG 456

### حلقة دراسية

### الساعات المكتسبة: 3

يتم تعيين هذا المقرر فقط لبعض طلبة الجغرافيا والتخطيط العمراني ممن لا يمكنهم التسجيل في بعض المقررات المتاحة، نظرًا لظروفهم الأكاديمية، ولكن يتوجب عليهم دراسة الساعات الدراسية المطلوبة من قبل جامعة قطر لتخرجهم.

وطبيعة هذا المقرر مرنة، فالمحاضر يختار بعض المواضيع التي طبقت وذات الطبيعة العلمية والتي لها صلة مباشرة بالتخصص الرئيسي للطالب كأساس لهذا المقرر. ثم من المتوقع أن يقوم الطلبة بإجراء بحوث حول هذه المواضيع، والقيام بالتحليل اللازم ومن ثم عرض نتائج في أشكال العروض التقديمية والتقارير. ويشرف المحاضر على الطلبة ويعطي التوجيهات طوال الحلقة الدراسية.

## GEOG 464

### التخطيط في الأراضي الجافة

### الساعات المكتسبة: 3

ويشمل المواضيع التالية:

١ . تحديد المناطق الجافة وأنوعها.

٢ . استعراض الملامح الطبوغرافية المختلفة.

٣ . دراسة العلاقة بين المناخات الجافة والتخطيط.

٤ . مسح التطور التاريخي للتخطيط العمراني في منطقة الخليج.

٥ . تطبيق هذه المعارف على مشروع في دولة قطر بهدف التخطيط والتنبؤ.

### GEOG 498

### مشروع التخرج 1

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

ويشمل هذا بالطبع الوحدة النظرية والوحدة التطبيقية، وتهتم الوحدة النظرية بالاعتبارات الاجتماعية، والاقتصادية والبيئية التي هي جوهر عملية التخطيط، ويؤكد المقرر أيضًا على أساليب البحث وطرق تحليل البيانات التي يتم جمعها من الميدان. وفي الوحدة التطبيقية، ينقسم الطلبة إلى مجموعات ويتم إسناد مشاريع إعادة التأهيل المختلفة لهم، وتشترك المجموعات في المسوحات الميدانية، وجمع البيانات من المصادر الثانوية، ورسم الخرائط باستخدام أجهزة الحاسوب، واقتراح البدائل، وإعداد تقرير أولي.

## GEOG 499

### مشروع التخرج 2

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

هذا المقرر هو استمرار لمشروع التخرج ١ GEOG 498. وفي هذا المقرر، تقوم الجماعات الطلابية بصقل اقتراحاتها استنادًا إلى التقرير الأولي وتوفير التمثيل البياني لكل منها. ونموذج وتقرير مكتوب، مما يدل على أن مفهوم التخطيط يشكل أساسًا للتقييم.

<b>متطلب سابق</b>
GEOG 498
<b>GEOL 101</b>
<b>مبادئ الجيولوجيا العامة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

<b>مقدمة في الجيولوجيا وعلوم الأرض،</b> تطور علم الجيولوجيا ومساهمة علماء العرب والمسلمين في ذلك، علاقة الأرض بالكون والكواكب الأخرى، أصل وتطور الأرض، طبقات الأرض وخصائصها الرئيسية، مكونات القشرة الأرضية (المعادن والبلورات والصخور والأحافير الجيولوجية). العمليات الداخلية والخارجية ونظرية الصفائح التكتونية، مقدمة عن الجيولوجيا التاريخية، ملخص حول جيولوجية قطر ومواردها الطبيعية.

## GEOL 211

### مبادئ علم المتحجرات

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مقدمة في علم الحفريات اللافقارية كما يتناول تعريف والأساليب التطبيقية في الجيولوجيا التاريخية، وطرق علم الحفريات، وتعريف الحفريات وطرق التحجر، والدراسات الحفرية من البروتوزوا (المنخربات) والإسفنج، والحياة العامة لحقب الحياة القديمة، والحياة في الحقب الوسيطة وحقب الحياة الحديثة

### متطلب سابق

### GEOL 101

<b>GEOL 303</b>
<b>الرواسب والترسيب</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر مقدمة، الدورات الرسوبية، الصخور الفتاتية، الصخور الجيرية، المتبخرات، والصخور الرسوبية، الرواسب السليكيه، الفوسفات بيئات الترسيب: قارية، بحرية، خليط من القارية والبحرية، الأحواض الرسوبية، الصخور الرسوبية التكتونية، الرواسب المعدنية الاقتصادية

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 321</b>
<b>الجيولوجيا البنائية والتكتونية الجغرافية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر تطور الأرض عبر الأزمان الجيولوجية، والبنية الداخلية للأرض، ونظرية الانجراف القاري، وتيارات الحمل الحراري، وتضاريس قاع البحر، والصفائح التكتونية، والانتشار في قاع المحيطات، والطيأت والفواصل ، وحدود الصفائح الكبرى، والآثار الاقتصادية.

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 322</b>
<b>المسح الميداني والجيولوجيا</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر مقدمة، المفاهيم الرئيسية للعمل الميداني، الملاحظات الميدانية وجمع العينات والبيانات، مبادئ المسح باستخدام مختلف الأساليب والتقنيات وأدوات خاصة لقياس المسافات والزوايا الأفقية والرأسية، واستخدام البوصلة، ومستوى اليد للمسح الجيولوجي و رسم الخرائط، وتحديد الهياكل الجيولوجية في هذا المجال

### متطلب سابق

### GEOL 101

## GEOL 332

## الجيوفيزياء

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الخواص الفيزيائية للصخور، الطريقة الزلزالية، الخواص الميكانيكية والمعدات وطريقة التفسير النوعي للبيانات، طريقة الانكسار وتحليل البيانات وتفسيرها، طريقة الجاذبية، ومجال جاذبية الأرض، المعدات والمسح الميداني والتفسير الكيفي.

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 401</b>
<b>الكيمياء الجغرافية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر محاور الأرض، والنيازك، وتوزيع العناصر، وبنية الأرض، جيوكيمياء الصخور النارية والصخور المتحولة والصخور الرسوبية، جيوكيمياء البيئة المائية..

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 403</b>
<b>الجيولوجيا الاقتصادية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر التصنيف، وخامات الصخور النارية، والخامات من الصخور المتحولة، ومعادن الصخور الرسوبية، وتقنيات الاستكشاف، والثروة المعدنية.

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 411</b>
<b>جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتناول هذا المقرر تعريف بجيولوجية المملكة العربية السعودية وقطر وعمان، جيولوجية صخور الكمبري في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية، التراكيب الهيكلية لشبه الجزيرة العربية، التسميات الطبقيه في شبه الجزيرة العربية وقطر (لحقب الحياة القديمة)، والمعادن والبترول والموارد الطبيعية.

<b>متطلب سابق</b>
GEOL 101
<b>GEOL 421</b>
<b>الجيولوجيا التصويرية والاستشعار عن بعد</b>





### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر اكتشاف الحضارة المصرية القديمة، وخصائص التاريخ المصري القديم من عصر الدولة القديمة إلى الفتح المقدوني، وتوحيد مصر والمملكة القديمة والدولة الوسطى، والدولة الحديثة (الإمبراطورية)، والفترة الفارسية وسقوط الدولة الفرعونية، وأسس الحضارة المصرية القديمة والجوانب الرئيسية: الإدارة، ونظام الحكم والحياة الاقتصادية، والاجتماعية والفكرية.

## HIST 241

### تاريخ الشرق الأدنى القديم وحضارته

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ الشرق الأدنى، وخصائص بلاد ما بين النهرين خلال التاريخ السومري، والفترات الأكادية، والبابلية، والاشورية، وتأسيس الدولة البابلية الكلدانية وسقوطها، وخصائص تاريخ سوريا من الألفية الثالثة قبل الميلاد إلى نهاية الألفية الثانية قبل الميلاد، والعلاقات الدولية خلال الألفية الثانية قبل الميلاد، وعرض أحوال دول سوريا وفلسطين خلال الألفية الأولى قبل الميلاد، وصعود وسقوط الدولة الفارسية الأخمينيية.

## HIST 244

### علم التاريخ ومنهج البحث التاريخي

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم ومنهجية التاريخ كعلم، وكيفية إعداد المؤرخ علمياً، وثقافياً ومعنویًا، والعلوم التي تدعم المؤرخ، ومصادر التاريخ الحديث والمعاصر، والنهج العلمي لبحوث الكتابة التاريخية، والقواعد الفنية لكتابة التاريخ، ومدارس تأويل التاريخ.

## HIST 245

### التاريخ اليوناني والروماني القديم

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التاريخ اليوناني والروماني، بدءًا من فترة هومر، والاستعمار اليوناني ونتائجُه (في القرن ٨ إلى القرن ٦ قبل الميلاد)، تطوير المدينة/الدول اليونانية إلى نهاية القرن ٦ قبل الميلاد (سبارطة والتحالف البيلوبونيسي، أثينا وتطور أنظمتها)، الفارسية، الحروب اليونانية، صعود الإمبراطورية الأثينية، الحروب البيلوبونيزية، الأوضاع العامة في العالم اليوناني وحتى عصر الإسكندر الأكبر.

ويتناول أيضًا شعوب إيطاليا قبل تأسيس روما، روما خلال الحكم الملكي، ظهور الجمهورية، الوحدة الإيطالية وعاصمتها روما، التوسع الخارجي والصراع بين روما وقرطاج، السياسة الرومانية نحو المحافظات الشرقية، الثورة، الحرب الأهلية وسقوط الجمهورية، أوغسطس وصعود الإمبراطورية، الحكم الروماني في الشرق حتى فترة الاستعمار المبكر.

## HIST 248

### تاريخ العرب قبل الإسلام

### الساعات المكتسبة: 2

يتناول هذا المقرر تاريخ العرب وأنسابهم، وشبه الجزيرة العربية وقبائلها القديمة، وعرب الجنوب ودولهم والممالك الشمالية (الأنباط وبالميرا)، ومدن

الحجاز (مكة المكرمة، الطائف ويثرب)، والإمارات الحدودية (الغساسنة والمناذرة)، ومملكة كنده، والأوضاع العامة في شبه الجزيرة العربية قبل ظهور الإسلام.

### HIST 314

### التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي ، شاملًا تاريخ الزراعة (المحاصيل المزروع منها والمستورد)، والمحاصيل الغذائية والصناعية والري والتجارة. ويناقش المقرر النمو الاقتصادي الإسلامي وأثره على المناطق الريفية، والمعادن وغيرها من الصناعات، وشبكات الطرق التجارية والبحرية، والشركات والاحتكارات، والعلاقة بين المجتمعات الإسلامية والمجتمعات التجارية الأخرى، و دور المدينة الإسلامية والريف. كما يتطرق هذا المقرر إلى العادات والتقاليد، ودور المرأة. ويسعى المقرر إلى تحسين التفكير النقدي والتحليلي لدى الطلبة من خلال المهام المطلوبة منهم مثل الأبحاث والعروض الشفهية. .

## HIST 318

### تاريخ الأندلس

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر تاريخ الأندلس منذ القرن السادس حتى القرن الخامس عشر الميلادوي، معالجاً العديد من الموضوعات ، مثل الفترة الرومانية المتأخرة، والفتح الإسلامي، والدول الإسلامية في الأندلس، والمجتمع والثقافة، وحركة الاسترداد المسيحي حتى سقوط الأندلس في عام ١٤٩٢. وأخيراً، يلقي الضوء على العلاقات بين دول المسلمين في شمال أفريقيا (المغرب العربي) والدولة الإسلامية في الأندلس بدءًا من الفتح الاسلامي وانتهاءً الحكم الإسلامي فيها.

## HIST 319

### تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر بشيء من التفصيل الحروب بين غرب أوروبا والإسلام التي وقعت في الأراضي المقدسة في وقت متأخر من القرن الحادي عشر إلى أواخر القرن الخامس عشر. يتم التركيز بشكل خاص على تحليل دوافع الحركة الصليبية وأسبابها ، والتغيرات الأيدولوجية عند الصليبيين، ومواقف الجماعات والكيانات الاسلامية من الهجمات العسكرية المسيحية، إضافة إلى الصحة الإسلامية ودورها في تحرير أراضي المسلمين. أخيراً، يحتتم المقرر بمناقشة النتائج والتأثيرات الثقافية للحروب الصليبية على أوروبا.

## HIST 320

#### تاريخ الحركات و المذاهب الإسلامية

### الساعات المكتسبة:3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة التطورات الاجتماعية والاقتصادية والفكرية والسياسية التي واكبت قيام الدولة الإسلامية. كما يركز على انقسام الأمة بعد «الفتنة الكبرى» بين الأعوام ثلاثين وأربعين هجرية. ويلقي المقرر الضوء على الدولة الاسلامية ، وظهور الحركات الانفصالية في الدولة، ، وآراء أحزاب المعارضة السياسية والدينية تجاه القضايا

الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، وموقف الدولة منها . كما يسعى إلى تعريف الطلبة بالمصادر الأولية والثانوية المتعلقة بالحركات والمذاهب الاسلامية، و تطوير مهارات الطلبة على التفكير النقدي والتحليلي.

## HIST 322

### إيران ودول الجوار

### الساعات المكتسبة:3

يهدف هذا المقرر، إلى تعريف الطلبة بعلاقة إيران مع الدول المجاورة في الفترة الحديثة، بدءًا من السلالات الفارسية المبكرة، مروراً بالهيمنة على آسيا الوسطى، والصراع مع القوى المحلية والإقليمية، وتأثير القوى العظمى مثل روسيا والامبراطورية العثمانية، وبريطانيا، والبرتغال. ويتطرق المقرر أيضًا الى دراسة الوجود العربي في الأجزاء الشرقية من الخليج وتأثيراته على إيران.

## HIST 323

### علاقات الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر

### الساعات المكتسبة:3

يساعد هذا المقرر الطلبة على فهم طبيعة العلاقة بين منطقة الخليج وجنوب آسيا، وخاصة الهند، والأبعاد الاقتصادية والاجتماعية لهذه العلاقة. يعرف الطلبة على طرق الاتصال بين المنطقتين منذ بدايات القرن السادس عشر من خلال التبادل التجاري والأنشطة الاقتصادية المرتبطة بتجارة اللؤلؤ، والوجود الخليجي في الهند، وتأثير الاستعمار الأوروبي على العلاقة بين المنطقتين.

## HIST 324

### التاريخ الاقتصادي للخليج

### الساعات المكتسبة:3

يسعى هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعلومات اللازمة التي تساعدهم على فهم الموضوعات والقوى الرئيسية في الاقتصاد السياسي في الخليج على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية، مع الاهتمام الخاص بآثر النفط ، ومسألة الإيرادات، ونماذج التنمية وأسواق العمل المختلفة، والتكامل الإقليمي، وموقع الخليج المتغير في ظل الاقتصاد العالمي ومسألة الإصلاح الاقتصادي .

## HIST 331

### اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر مختلف التطورات في اليونان القديمة وفي الإمبراطورية الرومانية. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: ظهور الدول– المدن اليونانية، والحروب البيلوبونيزية والفارسية، وحروب الإسكندر الأكبر، والتوسع في روما خلال الحروب القرطاجية، وقضايا التجارة والعدل والمواطنة، والضرائب، والصراعات الثقافية. وينتهي المقرر بدراسة موجزة لتراجع وانهيار النصف الغربي من الإمبراطورية الرومانية خلال القرن الثالث الميلادي..

## HIST 332

### أوروبا في العصور الوسطى ، 500-1400 م

### الساعات المكتسبة:3

يقدم المقرر لمحة عامة عن تاريخ أوروبا الغربية من سقوط الإمبراطورية الرومانية وصولًا إلى حرب المئة عام. ويتم التركيز على انهيار الإمبراطورية الرومانية وصعود الإقطاع، والبابوية، والثورة التجارية، وأصول الدول القومية.

## HIST 333

### عصر النهضة والإصلاح ، 1400-1648

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر التطورات الفكرية والثقافية في إيطاليا وشمال أوروبا خلال القرون الخامس عشر والسادس عشر والسابع عشر. يركز المقرر على أصول الإصلاح البروتستانتي وتأثيراته، ومناهضة الإصلاح، والتفاعل الأوروبي مع أفريقيا وآسيا والأمريكيتين، و تراجع الإقطاع وظهور الدولة القومية، والحروب الدينية، وإستقلال ويستفاليا.

## HIST 334

### الخليج العربي في العصور القديمة

### الساعات المكتسبة:3

خلال العقود الخمسة الماضية، تراكمت الأدلة الأثرية من منطقة الخليج العربي نتيجة للتنقيب الأجنبي وتكثيف الحفريات، والتي لا تزال مستمرة في العديد من المناطق في الخليج. لذا يوفر هذا المقرر المعارف الأساسية في علم الآثار في الخليج العربي من عصور ما قبل التاريخ إلى الفترة الإسلامية. كما يستكشف هذا المقرر الدور الذي لعبته مجتمعات الخليج العربي في التجارة بين بلاد ما بين النهرين والشرق، ولا سيما خلال العصر البرونزي. سيتيح هذا المقرر للطلاب فرصة قراءة وتحليل مصادر اولية وثانوية والاطلاع على نماذج لتطبيقات شفهيّة ومكتوبة بهدف تطوير مهارات التحليل والتفكير الناقد لديهم.

## HIST 336

### المرأة في الشرق الأدنى القديم

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر تاريخ أدوار النوع الاجتماعي (gender)، والصور، والتجارب المتعلقة بها وربطها بالسياق الاجتماعي، والسياسي، والاقتصادي والقانوني للمجتمعات القديمة مثل بلاد ما بين النهرين، ومصر القديمة، وبلاد فارس، وبلاد الشام، والهند، والصين، واليمن القديمة، واليونان، وروما، وأفريقيا، وأمريكا اللاتينية والجزيرة العربية. كما يتم التركيز، من خلال نهج حدائثي، على مجموعة متنوعة من خبرات النساء القديمة. وتتضمن مواد القراءة لهذا المقرر ترجمات من المصادر الأولية، وأدلة مصورة وأثرية يتم عرضها في إطار المناقشات الصفية. سيتيح هذا المقرر للطلاب فرصة قراءة وتحليل مصادر اولية وثانوية والاطلاع على نماذج لتطبيقات شفهيّة ومكتوبة بهدف تطوير مهارات التحليل والتفكير الناقد لديهم.

## HIST 337

### عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815

### الساعات المكتسبة:3

يتناول هذا المقرر الاتجاهات الرئيسية في التاريخ السياسي، والاجتماعي، والفكري والثقافي في أوروبا خلال الفترة من ١٦٤٨– ١٨١٥، بما في ذلك تطور الحكم المطلق في فرنسا وأماكن أخرى في أوروبا. ويتناول المقرر كذلك الحركة الثقافية المعروفة باسم التنوير، والثورات الليبرالية في إنجلترا وفرنسا، والنتائج المترتبة على تلك

التطورات.

### HIST 343

#### تاريخ الفاطميين، والأيوبيين والمماليك

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر البعثة الإسماعيلية في المغرب، وظهور الدولة الفاطمية ومشاكلها الداخلية، وتسلسل الأسرة الحاكمة الفاطمية، وتأسيس مسجد الأزهر بالقاهرة، وأوجه الحياة السياسية، والاقتصادية والاجتماعية في مصر خلال العصر الفاطمي وصلاح الدين الأيوبي، و الجهود المبذولة لإنهاء الحكم الفاطمي وطائفة الشيعة في مصر، والشرق الأدنى في القرن الحادي عشر، وصعود حكم الأيوبيين وصلاح الدين، وتوحيد القوى الإسلامية، والصراع مع الصليبيين (معركة حطين)، وخلفاء صلاح الدين، والنظم الأيوبية، وظهور تأثير المماليك، وجهود المماليك البحرية الرامية إلى القضاء على الوجود الصليبي، وصد التهديدات المغولية، والازدهار الاقتصادي في القرن الثامن الهجري (القرن ١٤ ميلاديًا)، وتاريخ الشركس، والسلاطين الرئيسيين، وتجدد التهديد المغولي، والتهديد البرتغالي، والصراع مع العثمانيين وسقوط حكم المماليك، والنظم الحضارية والإنجازات.

### HIST 344

#### تاريخ إيران وآسيا الوسطى الحديث والمعاصر

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر الظروف السياسية في بلاد فارس من بدايات القرن ١٦، بدءًا من ظهور الدولة الحديثة: الصفوية، أفشاري، حكم زاندي وقاجار، الغزو الأفغاني لفارس، والإصلاحات السياسية في بلاد فارس في الدولة القاجارية والامتيازات الأجنبية، والثورة الدستورية، وصعود وسقوط الدولة البهلوية، والثورة الإسلامية في إيران.

ويسرد أيضًا تاريخ أفغانستان والنزاعات القبلية، وظهور الدولة الحديثة في أفغانستان، والغزو الروسي، وحركة المجاهدين، وآسيا الوسطى، ومفهوم آسيا الوسطى، والاحتلال السوفياتي، وسقوط الاتحاد السوفياتي وظهور الدول المستقلة.

### HIST 349

#### تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر تاريخ القارة الأفريقية قديماً، ومراحل اكتشاف القارة، ودوافع الاستعمار الأوروبي لأفريقيا، ونظم الحكم والإدارة في عهد الاستعمار، وسياسة التمييز العنصري، والمقاومة الأفريقية وحركات التحرير، ومشاكل أفريقيا في مرحلة ما بعد الاستقلال، والوحدة الأفريقية، وبلدان المغرب العربي الأفريقية وتاريخها من الاستعمار إلى الاستقلال (ليبيا، تونس، الجزائر، المغرب، موريتانيا) والحكم العثماني لمصر (١٥١٧–١٧٩٨)، والحملة الفرنسية على مصر، وعصر محمد علي، والتدخل الأجنبي في مصر والثورة العربية، والاحتلال البريطاني لمصر، والحكم المصري للسودان، والثورة المهدية، وتطور الحركة الوطنية المصرية من الاحتلال (١٨٨٢) إلى ثورة ١٩١٩، وتاريخ مصر والسودان في فترة ما بين الحربين، وتطور الحركة الوطنية في مصر والسودان نحو الاستقلال.

### HIST 350

#### تاريخ بلاد الشام والعراق الحديث والمعاصر

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر الأوضاع في بلاد الشام والعراق منذ الحكم العثماني، والصوحة الفكرية والاتجاهات نحو التحرير، مروراً بالثورة العربية الكبرى (١٩١٦)،. ١٩٢٩ الثورة في العراق والحركات الوطنية في بلاد الشام، والانتداب الفرنسي على سوريا ولبنان، والانتداب البريطاني على شرق الأردن وفلسطين والعراق، وتطور الحركة الوطنية في بلاد الشام والعراق حتى الاستقلال (الثورة الفلسطينية ١٩٣٦–١٩٣٧، انتفاضة رشيد علي الكيلاني) والقضية الفلسطينية وتطورها.

### HIST 351

#### تاريخ الدولة العباسية

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر طبيعة الثورة العباسية، والخلافة العباسية من السفاح إلى المعتصم، وبغداد العاصمة والتغيرات الاجتماعية والاقتصادية، والصراع بين الأمين والمأمون، والعباسيين والبيزنطيين، وتأسيس سامراء ونفوذ الجيش، وخلفاء سامراء (نفوذ الجيش، والضعف السياسي والمالي والإداري، والإقليمية، والفوضى)، والصراعات السياسية (عودة السلطة في ظل المعتمد والموفق٢٥٦–٢٧٩ هجرية، ٨٧٠–٨٩٢ م)، وثورة الزنج، والدول المغاربية، ودول المشرق، والعودة إلى بغداد، والإمارات (الازدهار الثقافي على الرغم من الضعف السياسي ) والسلالة البويهية في العراق.

### HIST 356

#### التاريخ الاقتصادي والاجتماعي لديار الإسلام

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر العالم الإسلامي من حيث تاريخ الزراعة (المحاصيل المزروعة منها والمستوردة) والأغذية والمنتجات الصناعية، والري ووسائله، والنمو الاقتصادي وتأثيره على المناطق الريفية والصناعة (صناعة المعادن وأساليبيها)، وأنواع الصناعات والحرف والتجارة وطرق التجارة، والطرق البحرية، والمعاملات، والشركات والاحتكارات، والمجموعات التجارية والمجتمعات المسلمة، والمدينة الإسلامية وخصائصها، والريف، والعادات والتقاليد، والمرأة، والأعياد والمهرجانات ووسائل الترفيه، والأزياء، والأطعمة والمشروبات.

### HIST 358

#### تاريخ الدولة العثمانية

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر أوضاع الشرق الإسلامي تحت السلالة البويهية، وظهور الدولة السلجوقية والتحكّم في الخلافة، وذروة الدولة السلجوقية (٤٥٥–٤٨٥ هجري، ١٠٦٣–١٠٩٢م)، ونهاية عصر السلاجقة العظام (٤٨٥–٥٢٥ هجرية، ١٠٩٢–١١٥٧م)، ودول الأتابك داخل الدولة السلجوقية، والغزو المغولي، وسقوط الخلافة العباسية (١٢٥٦،٥٦٥٨م)، وغزاة الإمارات في الأناضول في القرن ١٢)، وظهور وتوسع الإمارة العثمانية، وتطور الإمارة العثمانية إلى دولة في القرنين ١٤ و١٥، وسقوط القسطنطينية (١٤٥٣ م )، والدولة العثمانية وضم الدول العربية، ونهج الحكومة والإدارة، والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية، ومسألة الخلافة والجامعة الإسلامية، وموقف العرب من المحاولات الانفصالية داخل الدولة العثمانية إلى مواجهة الغزو الأوروبي، والفكر القومي العربي حتى

منتصف القرن ٢٠.

### HIST 370

#### التاريخ العربي الحديث منذ عام 1919

### الساعات المكتسبية:3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر التاريخ العربي ١. وتبدأ الفترة التي يعالجها من ثورة ١٩١٩ المصرية ضد البريطانيين وتنتهي بالحرب العربية الإسرائيلية عام ١٩٦٧. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين، والقومية العربية والنضال من أجل الاستقلال، والعلاقات العربية الداخلية، والعرب والحرب الباردة، والصراع العربي الإسرائيلي ، والنساء في العالم العربي، والتحديث والتنمية العربية في عصر العولة.

#### متطلب سابق

HIST 213 أو HIST 358

### HIST 380

#### بناء أمريكا الحديثة

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر الأصول الثقافية والسياسية والدستورية للولايات المتحدة الأمريكية، شاملا سلسلة التغيرات الثورية في السياسة والمجتمع بين منتصف القرن الثامن عشر إلى القرن التاسع عشر ، والتي سيطرت على ثلاثة عشرة من مستعمرات الإمبراطورية البريطانية وحولتها إلى دول مستقلة بدءًا من الأمور الثقافية والسياسية التي ربطت الإمبراطورية البريطانية معًا. ويتتبع المقرر العمليات السياسية والأيدولوجية التي تلاشت وانتهت نتيجة لسلسلة من الصراعات السياسية التي شكلت هوية الولايات المتحدة الأمريكية.

### HIST 390

#### تاريخ الصين واليابان الحديث

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر التاريخ الاجتماعي، والسياسي والثقافي للصين واليابان في القرن العشرين مع التركيز على القضايا القومية، والثورة، والحدأة والمساواة بين الجنسين. وباستخدام مزيج من المواد الأولية والثانوية المتعلقة بمناحي الحياة المختلفة، ومجموعة من الخبرات بدءاً من التسوق إلى المناقشات الدستورية، يتوقع من الطلبة أن يقوموا بصياغة تفسيرات خاصة بهم حول هذه الفترة الأساسية في تاريخ اليابان والصين. وسوف تعرض المحاضرات التطورات الهامة وتوفر إطارًا لتنمية مهارات الطلبة التحليلية.

### HIST 407

#### مشروع التخرج ( Capstone )

### الساعات المكتسبية:3

في هذا المقرر، بشرح الطلبة في إعداد مشروع بحثي تحت إشراف أساتذتهم. ولتعزيز مهارات التعاون، يمكن لأكثر من طالب التعاون في مشروع واحد بعد موافقة وتوجيهات المدرسين، و يفترض لمشروع التخرج أن يعكس المهارات والتدريبات التي اكتسبها الطلبة خلال دراستهم في برنامج التاريخ بمراحله ومقرراته المختلفة.

### HIST 415

#### تاريخ العلوم في الإسلام

### الساعات المكتسبية:3

يتتبع هذا المقرر تطور العلوم في الإسلام حتى فترة الإمبراطورية العثمانية، وهو يتناول الموقف الإيجابي للتعاليم الإسلامية نحو طلب العلم والتفكير النقدي. كما سيتم دراسة تأثير إنشاء مصانع الورق وبيت الحكمة في بغداد في عملية الترجمة، وظهور المنح العلمية الإسلامية. وستتناول المقرر إسهامات العلماء المسلمين والمراكز الإسلامية في التعلم خلال العصور الوسطى.

### HIST 416

#### تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية

### الساعات المكتسبية:3

يتناول هذا المقرر جميع الأشكال الإسلامية والأنماط والتصاميم الفنية والمعمارية بدءًا من ظهور الإسلام في القرن السابع وحتى القرن الثالث عشر ميلادي. وتبدأ مفردات المقرر من تأثير الحضارات القديمة والمجاورة على الثقافة الإسلامية. وسيتم دراسة المسكوكات والفخاريات والسيراميك والصناعات المعدنية، والزجاج والكريستال والسجاد والمنسوجات. بالإضافة إلى ذلك، سيتم دراسة تخطيط وتصميم المساجد ، والقلاع، والأسوار والمباني العامة في المدن الإسلامية الرئيسية في دمشق وبغداد والقدس و قرطبة و غرناطة.

### HIST 417

#### موضوعات في التاريخ الإسلامي

### الساعات المكتسبية:3

يتضمن هذا المقرر موضوعات متنوعة، مثل تاريخ المرأة في الإسلام، الفكر السياسي الإسلامي، و التاريخ العسكري في الإسلام، ورحلات في عالم العصور الوسطى، وما يرتبط بها من دروس تاريخية واجتماعية واقتصادية. وسيتم التحقق من استيعاب الطلبة للمواد من خلال المشاريع البحثية والتحليلية.

### HIST 421

#### الخليج والعالم العربي

### الساعات المكتسبية:3

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة بالعلاقة بين دول الخليج والعالم العربي خلال العصر الحديث، وتطور هذه العلاقة وأبعادها الاجتماعية والسياسية والاقتصادية. ويركز المقررعلى : دراسة العلاقات العربية الخليجية منذ القرن التاسع عشر، والتبادل الثقافي والتعليمي، والعمالة العربية المهاجرة في الخليج، وسياسات دول الخليج تجاه الحركات القومية في العالم العربي، وموقفها من الصراع العربي الإسرائيلي.

### HIST 425

#### موضوعات في تاريخ الخليج

### الساعات المكتسبية:3

يشتمل هذا المقرر على موضوعات متنوعة، مثل المسافرين والخليج

في التاريخ الحديث، علاقات الخليج بدول أفريقيا، والولايات المتحدة الأمريكية ودول الخليج، وموقف الخليج من الصراع العربي الإسرائيلي، وحركات الإصلاح في الخليج.

### HIST 427

**الأقليات المسلمة في العالم**

**الساعات المكتسبة:3**

يتناول هذا المقرر التطورات والقضايا المتعلقة بالمجتمعات المسلمة في أجزاء مختلفة من أنحاء العالم. ويركز هذا المقرر على تحديد هذه المجتمعات. كما يتناول المقرر تاريخ هذه الأقليات في الغرب، وأوروبا الشرقية، وأمريكا اللاتينية، وبلدان جنوب آسيا، إضافةً الى التحديات التي تواجه هذه الأقليات، ومساهماتها في المجتمعات التي تعيش بها.

### HIST 431

**القومية ونتائجها من 1815-1914**

**الساعات المكتسبة:3**

يتناول هذا المقرر مفهوم القومية في ثلاثة مجالات مترابطة وهي: القومية ودورها في ظهور الدول الحديثة في أوروبا، والمناقشات النظرية الكبرى التي أسفرت عنها هذه التجربة التاريخية، والطرق التي تم نشر القومية من خلالها بشكل علني. ويركز المقرر على القومية في فرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، محاولا من خلال هذه الموضوعات ان ينمي قدرات الطلبة على التحقق، وتطوير مهارات الاتصال والكتابة من خلال الأوراق البحثية، والمناقشات الصفية والجماعية، والعروض التقديمية.

### HIST 432

**أوروبا بين الحربين العالميتين ، 1914-1945**

### الساعات المكتسبة:3

يبحث هذا المقرر في الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية لكلا الحربين العالميتين، إضافة إلى السياسة والمجتمع في فترة ما بين الحربين، وصعود النظم الشمولية، والآثار التي تركتها الحروب في القارة الأوروبية وانعكاساتها على بقية العالم.

### HIST 434

**موضوعات في التاريخ الأوروبي**

**الساعات المكتسبة:3**

يشتمل هذا المقرر على موضوعات متنوعة ، مثل تاريخ نابليون بونابرت، وألمانيا النازية، والإمبراطورية الروسية، وأوروبا، والشرق الأوسط، والمرأة في التاريخ الأوروبي، وصعود الفاشية الأوروبية في القرن ٢٠ ، والنزاعات الأوروبية العثمانية.

### HIST 436

**تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20**

**الساعات المكتسبة:3**

يعالج هذا المقرر تاريخ الفكر الأوروبي في القرن العشرين ، وهو يتناول كيف أسهم المثقفون الأوروبيون والفنانون والكتاب والشخصيات الثقافية الأخرى في التطورات الرئيسية في القرن العشرين. ومن الموضوعات

التاريخية التي يتضمنها المقرر: علم النفس والذات، النوع الاجتماعي، النسوية، وكتلة السياسة الاشتراكية، الفاشية والشمولية، والعرق، والإمبراطورية وإنهاء الاستعمار.

### HIST 442

**تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر**

**الساعات المكتسبة:3**

يتناول هذا المقرر تاريخ الخليج العربي في بداية العصر الحديث، والوجود البرتغالي ومقاومته، والتنافس الدولي في منطقة الخليج (الهولنديين والفرنسيين والبريطانيين) ، والقوات الإقليمية في منطقة الخليج، والدولة العثمانية وعلاقتها مع منطقة الخليج، وظهور ونمو المنظمات السياسية العربية، والسياسات البريطانية في منطقة الخليج في القرن ١٩، والأوضاع السياسية في منطقة الخليج في بداية القرن ٢٠، وتطور الإمارات العربية، واكتشافات النفط وآثارها السياسية على أوضاع الخليج، والولايات المتحدة الأمريكية ومصالحها النفطية، والآثار الاجتماعية للنفط في منطقة الخليج، وبناء دول الخليج العربي الحديثة.

### HIST 444

**تاريخ المغرب والأندلس**

**الساعات المكتسبة:3**

يتناول هذا المقرر تاريخ المغرب وسكانه، والفتح الإسلامي، والدول المستقلة (الأغالبة، الرستميون، الأدارسة، الفاطميون)، وإمارات الزيري والزناتي، وبنو هلال وسليم، والمرابطون، والموحدون وسقوطهم، وتاريخ إسبانيا قبل الفتح الإسلامي، وفتح إسبانيا، وفترة الإمارة الأموية، والخلافة وسقوطها، وممالك الطوائف، والأندلس تحت المرابطين والموحدين ودولة بني الأحمر، ودولة بني مورين ونضالها، وسقوط دولة بني الأحمر، والموريسكيين.

### HIST 445

**التاريخ الحديث والمعاصر للخليج العربي**

**الساعات المكتسبة:2**

يتناول هذا المقرر أحوال الجزيرة العربية منذ بداية الحكم العثماني، والحركة السلفية وآثارها، وظهور وتطور الدولة السعودية الأولى، والعلاقات العثمانية السعودية. كما يتناول المقرر دور محمد علي باشا في شبه الجزيرة العربية، والقوى السياسية الأخرى خلال القرنين التاسع عشر والعشرين ، وظهور الدولة السعودية الثالثة، ثم الحرب العالمية الأولى، وتأسيس المملكة العربية السعودية، واليمن في العصر الحديث، بالإضافة إلى القوى الكبرى وشبه الجزيرة العربية.

### HIST 447

**تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر**

**الساعات المكتسبة:2**

يتناول هذا المقرر عصر النهضة الأوروبية، والاكتشافات الجغرافية وآثارها، وحركة الإصلاح الديني في أوروبا وآثارها، والعلاقات الدولية في القرن ١٦، وتطور أوروبا في القرن ١٧ والعلاقات الدولية في القرن ١٧ و ١٨، والثورة الفرنسية، والثورة الصناعية ونتائجها، وعصر المؤتمرات والإصلاح في أوروبا، والوحدة الإيطالية والاتحاد الألماني، وتحالفات الكتل من أواخر القرن ١٩ إلى بدايات القرن ٢٠، والحرب

العالمية الأولى: الأسباب والنتائج والمعارك، ومعاهدات السلام، وفترة ما بين الحربين، والأنظمة الشيوعية والفاشية والنازية، والديمقراطيات، والحرب العالمية الثانية ونتائجها، وعالم ما بعد الحرب وظهور القوتين العظميين، والتحالفات والكتل، والاتجاهات نحو الوحدة الأوروبية.

### HIST 449

**أمريكا الحديثة والمعاصرة**

**الساعات المكتسبة:2**

يتناول هذا المقرر اكتشاف واستعمار أمريكا، والثورة الأمريكية وظهور الولايات المتحدة الأمريكية، دستور الولايات المتحدة الأمريكية، وتطور الحرب الأهلية الأمريكية، وعقيدة مونرو والسياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية، وتحول الولايات المتحدة الأمريكية إلى قوى عظيمة، وحركات الاستقلال في أمريكا اللاتينية.

### HIST 450

**تاريخ النظم والنظريات السياسية والاجتماع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر ظهور وتطور الديمقراطية، ومفهوم الدولة الفاضلة، والفردية، والليبرالية، وتطور الرأسمالية في العصر الحديث (الرأسمالية التجارية والرأسمالية الصناعية)، والاشتراكية: صعودها، وتطورها ونقدها، والأحزاب السياسية وجماعات الضغط، والديمقراطية السياسية.

### HIST 453

**الفنون والآثار الإسلامية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تأثير الإسلام على الفنانين، والعمارة الإسلامية (العمارة الحضرية، والهندسة المعمارية العسكرية)، ودراسة النقود المعدنية، والفنون الإسلامية (الفخار، والمعادن، والسجاد، والفنون الأخرى)، والنقوش (الكتابة الكوفية، والكتابة بخط النسخ).

### HIST 456

**خبرات متكاملة**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على ربط المعارف والمهارات والاتجاهات التي اكتسبوها وتوظيف كل منها في مجال الدراسة، وكذلك التغلب على العقبات التعليمية. وعلاوة على ذلك، فإنه يقود التقدم التعليمي من منظور شامل، مع الأخذ بعين الاعتبار الخبرة العملية التي اكتسبها الطلبة من خلال تدريبهم كمدرسين لطلبة في المدارس، ويركز هذا المقرر أيضًا على تزويد الطلبة بمهارات اعتماد أساليب تكميلية لدراسة وحل المشاكل التعليمية، مثل الاستراتيجيات البديلة وأساليب إدارة الجودة الشاملة. ويمكن اعتبار هذا المقرر المظلة الجامعة للخبرات التعليمية، وتشكل مشروعًا ميدانيًا شاملًا يتعلق بمجال واقعي وحقيقي.

### HIST 459

**تاريخ شبه القارة الهندية، والصين واليابان**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر دراسة موضوعات في تاريخ شبه الجزيرة الهندية والاستعمار الاوروبي، والثورة الهندية ١٩٥٧، وتطور الحركة الوطنية إلى الاستقلال وظهور دولة باكستان، والتاريخ الحديث للصين وجنوب شرق آسيا واليابان وصولا إلى الحرب العالمية الثانية.

### HIST 460

**تاريخ الشرق الأوسط الحديث والمعاصر**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مفهوم وأهمية الشرق الأوسط، وتاريخ الشرق الأوسط قبل الحرب العالمية الأولى، والحرب العالمية الأولى وتأثيرها على الشرق الأوسط، والشرق الأوسط في الفترة ما بين الحربين، والحرب العالمية الثانية والشرق الأوسط، واكتشافات النفط وآثارها الاجتماعية والاقتصادية على المنطقة، والصراع العربي الإسرائيلي، والحرب الباردة وتداعياتها على منطقة الشرق الأوسط، والشرق الأوسط في نهاية القرن ٢٠.

### HIST 461

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

يختار الأستاذ الدكتور المسؤول عن المقرر موضوعًا هاماً ومعاصرًا ويعطي فكرة عامة عنه في محاضرة أولية، ثم يتم تقسيم الطلبة إلى فرق لتغطية مختلف جوانب الموضوع، وتقوم الفرق بتقديم أنشطة البحوث الخاصة بها في المحاضرات.

التقييم: يتم تقييم أنشطة الطلبة البحثية حول الموضوع ولا يتم إعطاء أي اختبارات، وكأمثلة من المواضيع: القضية العراقية، وعملية الإصلاح في العالم العربي، والمرأة في العالم العربي، وما إلى ذلك.

### HIST 470

**التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في ظهور دول أمريكا اللاتينية المستقلة منذ القرن التاسع عشر . كما يستعرض الطريقة التي تشكلت بها الدول من الأقاليم المستعمرة وكيف تم تأسيس الهويات والمجتمعات الوطنية.، و يركز المقرر أيضًا على مسائل الديمقراطية والنضال من أجل التمثيل السياسي والاجتماعي والاقتصادي في دول أمريكا اللاتينية. وتركز مهام المقرر على قراءة وتفسير المواد المرجعية الرئيسية، والعمل الشفهي والكتابي، بما في ذلك البحوث والأوراق التي من شأنها تحسين قدرات التفكير النقدي والتحليلي..

### HONS 100

**مقرر السنة الأولى للتمييز**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذه الندوة الدراسية تقوم بتعريف الطلبة على الجامعة وبرنامج التميز الأكاديمي، وسوف يتمكن الطلبة من تعلم كيفية التفكير والتعبير عن أفكارهم بشكل ناقد وفعال، كما سيتعلم الطلبة أيضًا المهارات اللازمة لكتابة ورقة البحث، وهذه الدورة متعددة التخصصات وتركز على الموضوعات المقترحة من قبل أعضاء هيئة التدريس من برنامج التميز.

<b> IENG 210</b>
<b>أساليب العمل والقياسات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يتضمن هذا المقرر مدخلاً لمفاهيم العمل والانسان والآلة، وتحليل وتصميم وقياس العمل، ودراسة الأسلوب، والتسجيل على مختلف المستويات، وتحليل وتحسين العمليات، وتطبيقات في التصاميم/التعديلات، وقياس العمل، ودراسة الوقت، وأخذ العينات العمل، وأساسيات خطط الحوافز وقياس الأداء ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 200</p>
-----------------------------------

<b> IENG 260</b>
<b>الديناميكا الحرارية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يتضمن هذا المقرر أمثلة تمهيدية لنظم تحويل الطاقة. المفاهيم والتعاريف الأساسية، وخصائص المادة النقية، والغازات المثالية، والعمل والحرارة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاتها على الأنظمة ووحدات الضبط، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية ومفهوم الكفاءة، وتطبيقات مختارة للمشاكل الهندسية بما في ذلك دورات بخار الطاقة، ودورات التبريد ودورات توربينات الغاز ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>MATH 101</p>
-----------------------------------

<b> IENG 310</b>
<b>تخطيط المرافق وتصميمها</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يتضمن هذا المقرر أساسيات تخطيط المرافق وتصميمها، ونماذج تخطيط المرافق بما في ذلك اختيار الموقع ونمذجة تخصيص الموقع. كما يتضمن المقرر تصميم المنتج والعملية والجدول الزمني. والعلاقات بين المساحات والتدفق والأنشطة، وكذلك الاحتياجات من الموظفين، ومناولة المواد واختيار المعدات، والتخطيط المنهجي، والتخطيط بمساعدة الحاسوب، وتخطيط وتصميم التحسينات، ونظم التخزين والمستودعات ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 210</p>
-----------------------------------

<b> IENG 320</b>
<b>ضبط الجودة الإحصائية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يتضمن هذا المقرر المفاهيم والأساليب الإحصائية الخاصة بضبط

جودة المنتجات والخدمات، وأساليب ضبط العمليات، وأساليب العينات، والتحليل الإحصائي باستخدام أدوات ضبط الجودة وأساسيات الأساليب الأخرى مثل تحليل القدرة المستخدمة من قبل الإدارة لضبط العمليات، والتكاليف، وتحسين الجودة ضمن موضوعات أخرى.
---

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 200</p>
-----------------------------------

<b> IENG 330</b>
<b>بحوث العمليات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يتضمن هذا المقرر أساليب بحوث العمليات بما في ذلك صياغة النماذج، واشتقاق حلول البرمجة الخطية، والخوارزميات البسيطة، ومشاكل النقل والتنسيب، ونماذج الشبكة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>MATH 102</p>
-----------------------------------

<b> IENG 331</b>
<b>بحوث العمليات المتقدمة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر استعراض البرمجة الخطية: البسيطة والبسيطة المنقحة، والبرمجة الخطية المتقدمة، والبرمجة الخطية الحدودية، والبرمجة المستهدفة، وجدولة وبرمجة البرمجة غير الخطية ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 330</p>
-----------------------------------

<b> IENG 337</b>
<b>تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر المصطلحات ذات الصلة بالموضوع، وأسس اختيار المنتجات والعمليات ومتطلبات التحول، وأساليب التنبؤ، والقدرة على التخطيط الكلي، وإدارة المخزون للبندوات الطلب المستقل، ومتطلبات المواد، وتخطيط الموارد، والجدولة، ومفاهيم جديدة في مواضيع مثل ممارسات الإدارة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 210 و GENG 360</p>
--

<b> IENG 350</b>
<b>انظمة الحاسوب للمحاكاة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر نماذج الاحتمالات، وديناميات النظام والمحاكاة والنمذجة، ونمذجة إدخال البيانات، والتحقق والتثبت من نماذج المحاكاة، وتحليل مخرجات المحاكاة. والنمذجة والمحاكاة وتحليل الأحداث

المنفصلة، وحلول المشكلات باستخدام تقنيات النمذجة والمحاكاة، وتطبيق المبادئ الإحصائية على أنظمة الطابور، وتصميم تجارب المحاكاة وأدوات للحد من التباين من مخرجات المحاكاة.

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 106 و GENG 200</p>
--

<b> IENG 410</b>
<b>بيئة العمل والسلامة الهندسية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر بيئة العمل والشروط المرتبطة بها، وفهم عمل الجسم والعقل، والخصائص الجسدية والعقلية، والحواس البشرية، والعمليات المعرفية، وطبيعة العمل والقدرة على العمل، وتأثير بيئة العمل، واعتبارات بيئة العمل المريحة عند تصميم أماكن العمل والمرافق، والضوابط، وبيئة العمل المكتبية. كما يتضمن المقرر مدخل عن السلامة وجودة حياة العمل، وأسباب المخاطر والفشل، وأساسيات التحقيق والتحليل.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 210 و MECH 230</p>
--

<b> IENG 411</b>
<b>تخطيط وضبط الصيانة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يتناول هذا المقرر إدارة التخطيط للصيانة، والتنفيذ، والرقابة، وعلاقته بالوظائف الأخرى، والصيانة الوقائية والتنبؤية باستخدام الرصد، والتخطيط لقطع الغيار، وتحليل الاستبدال، والهندسة التي تتسم بالحمل، وإجراء الصيانة والتكاليف المترتبة عليه، ودور أجهزة الحاسوب، ودراسات الحالة والتطبيقات.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 330</p>
-----------------------------------

<b> IENG 420</b>
<b>إدارة الجودة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يقدم هذا المقرر مدخلاً لفلسفة وتطبيق إدارة الجودة الشاملة في سياق التغيير التنظيمي والثقافي المكرس من أجل التحسين المستمر للمنتجات والخدمات. وبعض الأفكار والموضوعات التي يتم تناولها هي: جوائز الجودة الدولية (ISO 9000) لنظم إدارة الجودة، قياس إعادة الهندسة، تدريس «**ديمنج**»، و«**جوران**»، و«**كروسبي**» وإدارة التغيير وتنفيذ إدارة الجودة الشاملة.

<b>متطلب سابق</b> <p>IENG 320</p>
-----------------------------------

<b> IENG 421</b>
------------------

<b>تحليل القرارات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
هذا هو مقرر تمهيدي حول نظرية وتطبيقات تحليل القرار، ومشاكل صنع القرار في ظل اليقين وعدم اليقين، والتركيز على صياغة، وتحليل، واستخدام تقنيات صنع القرار في مجال الهندسة وتحليل النظم، وصياغة المشاكل المتعلقة بالمخاطر وتقييم احتماليات المخاطر.

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 200</p>
-----------------------------------

<b> IENG 423</b>
<b>تصميم التجارب</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر مبادئ التصميم التجريبي، وعشوائية تصاميم الكتلة الكاملة، والتصاميم اللاتينية واليونانية، والتصاميم العوامل، ومنهجية استجابة السطح والتصميم القوي، والتخطيط، وأداء وتحليل التجارب الصناعية ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 200</p>
-----------------------------------

<b> IENG 425</b>
<b>هندسة التحمل</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتحليل التحمل، وتدابير التحمل ووظائفه، والعمر المتوقع، ووظيفة المخاطر ضمن وظائف التوزيع الهامة، ونماذج المخاطر وحياة المنتج، وتوزيع القيمة المتطرفة، ونماذج التحمل الثابتة، ونماذج التحمل الديناميكية، وتدابير فعالية النظام، وتخصيص وتحسين التحمل. كما يتضمن مدخلا إلى هيكل أخطاء التحليل وموثوقية الإنسان.

<b>متطلب سابق</b> <p>GENG 200 و IENG 330</p>
--

<b> IENG 441</b>
<b>الهندسة المتزامنة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر النهج المنظم لتصميم المنتجات الميكانيكية، وهو الأمر الذي يتطلب تصميمًا متزامنًا لجميع العمليات ذات الصلة. كما يتناول أساليب تطوير المنتجات التكرارية والمتكاملة، وتصميم منتجات على مستوى عالمي، والهندسة المتزامنة والعكسية، ونشر وظيفة الجودة، وهندسة القيمة، ومحاذاة متطلبات المنتج مع قدرات العملية، وتصميم التصنيع، والتصميم للتجميع، والمنتجات القوية من خلال التصميم المناسب للتجارب ضمن موضوعات أخرى.

<b> IENG 450</b>
<b>أتمتة الإنتاج</b>

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مبادئ استراتيجيات الأتمتة وتقنيات وضبط العمليات الصناعية الحديثة. كما يتناول أساسيات التحكم الرقمي ( NC ) وتطبيقات الحاسوب الحديثة للتحكم العددي (CNC)،الروبوتات الآلية ونظم التعامل مع المواد المؤتمتة، وتحليل نظم/خطوط الإنتاج الآلية المؤتمتة، بما في ذلك؛ خطوط التدفق الآلي، وخطوط النقل، وخطوط التجميع الآلي ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

MECH 230 و GENG 106

### IENG 451

#### النظم الخبيرة

#### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أساسيات الذكاء الاصطناعي (AI)، والمفاهيم الأساسية ومبادئ النظم الخبيرة، وبناء النظم الخبيرة، والأفكار المركزية لتطوير النظم الخبيرة، بما في ذلك تمثيل المعرفة، وهياكل الضبط، واكتساب المعرفة، وهندسة المعرفة. كما يتضمن المقرر تركيزاً على استخدام المعرفة في مجال معين للحصول على الأداء الخبير في البرامج، وتقنيات برمجة النظام الخبير الحديثة والأدوات.

### متطلب سابق

GENG 106

### IENG 452

#### هندسة نظم المعلومات

#### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أساسيات نظم المعلومات، ومجالات التطبيق الرئيسية لنظم المعلومات الصناعية – نموذج قاعدة البيانات العلائقية، مدخل للغة الاستعلامات البنويية، وتصميم المعلومات وقاعدة بيانات منطقية، ونمذجة البيانات، ونموذج الكيان مع العلاقة، وتحليل وتصميم نظام المعلومات، وفهم متطلبات المعلومات في المؤسسة، والتنفيذ (تصميم واجهة المستخدم، وتصميم وتنفيذ النماذج والتقارير على أساس متطلبات المستخدم)، وقواعد البيانات الممكنة على شبكة الإنترنت، وأساسيات مفاهيم تخطيط موارد المؤسسات ومتطلبات المعلومات بما في ذلك الأعمال التجارية الإلكترونية، ووضع نماذج باستخدام UML، وتصميم المشروع، وتنفيذ مشروع تصميم نظام المعلومات باستخدام أدوات التصميم القياسية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

GENG 106

### IENG 460

#### تصميم نظم التصنيع

#### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر عمليات التصنيع، ونماذج التصنيع ومقاييس الأداء، وتصميم نظم التصنيع بما في ذلك الخلوية، ونظم التصنيع المرنة، وتحليل عمليات الاختيار، والتخطيط، والتحسين، والجوانب الاقتصادية لنظم

التصنيع، وتكنولوجيا المجموعة، وخطوط النقل، والتصنيع بمساعدة الحاسوب ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

MECH 230 و GENG 106

### IENG 478

#### الابتكار وريادة الأعمال

#### الساعات المكتسبة: 3

يجمع هذا المقرر بين المحاضرات والدراسة الميدانية والتمارين التي تستكمل مع المحاضرات ودراسات الحالة على الصناعات الصغيرة والمتوسطة الحجم. ويقدم المقرر الإطار الأساسي لفهم عملية ريادة المشاريع، ومبادئ الإدارة والتقنيات ذات الصلة بعمليات صنع القرار، والتخطيط، والتسويق، والرقابة المالية. ويغطي المقرر أيضًا تدريبات على تصميم المنتجات وتطوير النموذج الأولي، وإعداد التقارير الخاصة بجدوى المشروع، والأفكار العملية حول إطلاق الطلبة لمشاريعهم الخاصة.

### متطلب سابق

GENG 360

### IENG 479

#### موضوعات خاصة

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلبى مصالح الطلبة وتعكس الاتجاهات في مجال هندسة النظم الصناعية.

### IENG 481

#### المشاريع الهندسية

#### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى الهندسة، ودورة حياة المشروع ودراسات جدوى المشروع. كما يتناول نهج النظام الذي يغطي متطلبات مثل: النطاق، والوقت، والتكلفة، والجودة، والموارد، والاتصالات. كذلك، يتضمن المقرر تخطيط المشاريع وضبطها، وتوزيع العمل وتقنيات جدولة الشبكة مثل CPM وPERT، واعتبارات التكلفة والموارد، والهياكل التنظيمية، وتطبيقات برامج إدارة المشاريع، ودراسات الحالة.

### متطلب سابق

GENG 360

### IENG 484

#### إدارة سلسلة التوريد

#### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى أهمية وتطور سلسلة التوريد، والوارد من سلسلة المشتريات، ومصادر المشتريات الإلكترونية، وإدارة الموردين، والجوانب التشغيلية في سلسلة التوريد، وصنع القرارات أو قرارات

الشراء وتخطيط الموارد، والجوانب التوزيعية لسلاسل التوريد، وجوانب التكامل مثل الربط مع حلول البرمجيات الأخرى مثل تخطيط موارد المؤسسات، وسلسلة القرارات الاستراتيجية مع بيانات التصنيع، والتحسين، والقرارات التي تؤثر على مصادر الأداء الكلي، وأحدث الممارسات في إدارة سلسلة التوريد.

### متطلب سابق

IENG 310

### IENG 485

#### الهندسة المالية وإدارة المخاطر

#### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى الهندسة المالية مع التركيز على المشتقات المالية بما في ذلك: أسواق المستقبل، وتسعير العقود الآجلة، واتفاقيات سعر الصرف الآجل والفائدة، وسعر الصرف الآجل والمقايضات، وأسواق الخيارات والاستراتيجيات، وتقنيات وأساليب إدارة المخاطر المالية بما في ذلك؛ نظرية المحفظة المالية، وإدارة المحافظ المالية، ونموذج تسعير الأصول الرأسمالية ( CAPM ). وأساليب مونتتي كارلو، واختبار الإجهاد، ونظرية القيمة المتطرفة، وهياكل القرار القيمة ونظرية المنفعة.

#### متطلب سابق

GENG 200 و GENG 360

### IENG 486

#### إدارة عملية الخدمة

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر فهم الخدمات، وكيف أن العمليات وإدارة الخدمات هي أمور مختلفة عن التصنيع، ودور الخدمات في الاقتصاد وسلاسل القيمة، واستراتيجيات الخدمات والقدرة التنافسية لسلسلة القيمة، وتصميم الخدمات، ونظم الخدمات والاعتبارات المختلفة، وإدارة وتشغيل الخدمات، واعتبارات الخدمة للقطاعات المختارة مثل الرعاية الصحية، والمنظمات العامة والخاصة غير الربحية، والجوانب العالمية لأداء الخدمات.

#### متطلب سابق

GENG 360

### IENG 498

#### تصميم النظم الصناعية

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول مقرر التخرج هذا أعمال التصميم التي تنطوي على تحليل وتصميم نظام في مجال الهندسة الصناعية. ويتبع الطلبة نهج التصميم المنهجي، ويقومون بتطبيق تخطيط المشاريع وجدولة التقنيات والحلول الحسابية و/ أو التجريبية. ويركز المقرر على تجميع المعرفة والمهارات اللازمة لاستيعاب البرهنة على وجود موقف مهني وأخلاقي يتعلق بحل المشاكل، والقدرة على تقييم الآثار البيئية والثقافية والاجتماعية. ويطلب من الطلبة تقديم نتائجهم في نهاية المشروع في شكل تقرير رسمي مكتوب على أساس صيغة محددة، يليه عرض تقديمي متعدد الوسائط للعمل المنجز في المشروع.

### IENG 499

#### دراسة مستقلة

#### الساعات المكتسبة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر البحث المستقل في موضوع لم يدرس سابقاً في أي من مقررات هندسة النظم الصناعية. ويتم تطبيق هذا المقرر تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ولابد من تقديم تقرير رسمي.

### INST 225

#### تكنولوجيا التعليم

#### الساعات المكتسبة: 1 أو 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة المدرسين من الطلبة في الحصول على المعلومات، والمهارات، والمواقف المتجددة الخاصة بتوظيف تكنولوجيا التعليم في جميع جوانب العملية التعليمية. ويتناول المقرر العديد من الموضوعات المتعلقة بطبيعة مجال تكنولوجيا التعليم والمجالات ذات الصلة، مثل المعلومات الرقمية، والتطبيقات التعليمية للحاسوب، وتكنولوجيا الوسائط المتعددة، وأجهزة الحاسوب، والإنترنت... إلخ. وسيتم تناول ذلك بأساليب نظرية وتطبيقية.

### INTA 100

#### حلقة بحث للسنة الأولى

#### الساعات المكتسبة: 3

هذه الندوة الدراسية لطلبة السنة الأولى عبارة عن مسارات بحثية بينية التخصصات، وهي مصممة لتطوير التفكير النقدي، ومهارات القراءة والكتابة اللازمة لمنهاج الشؤون الدولية، وتم تصميم بنية المقرر لتعظيم التفاعل بين الطلبة وتشجيعهم على استكشاف أفكار ومفاهيم جديدة تتعلق بالقضايا العالمية، ومن المتوقع أن يشارك الطلبة في معرفة وتقييم، وتفكيك الأدلة وتعلم طرق أساسية للبحث والكتابة والتحليل العلمي.

### INTA 101

#### الفكر السياسي والاجتماعي **الساعات المكتسبة: 3**

في النصف الأخير من الألفية تحولت أوروبا الغربية بطرق جذرية، حيث تحولت من الرؤيَّة الفردية إلى الطريقة التي تشرع بها الدولة سلطاتها، وكانت معظم التغييرات غير مسبوقه في التاريخ البشري، وقد نجم عنها المشاكل الفلسفية الجديدة التي سيطرت على العالم الغربي منذ ذلك الحين، ويتناول هذا المقرر بعض المشاكل الفلسفية المركزية والتحول الأوروبي وبعض الحلول التي يقدمها الفلاسفة الأوروبيين.

### INTA 102

#### مقدمة في العلوم السياسية

#### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم لمحة عامة عن العلوم السياسية من خلال دراسة مناهجها الرئيسية، والمفاهيم والنظريات في إطار التطبيق والممارسة، ويهدف المقرر إلى تعريف الطلبة بالتحليل السياسي، والهدف النهائي من هذا المقرر هو أن يقدم للطلبة الأساس النظري حتى يتمكنون من دراسة هذه الأسئلة بمزيد من التفصيل في بقية حياتهم الأكاديمية.

## INTA 103

**مقدمة في العلاقات الدولية**

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر التمهيدي أهم القضايا المطروحة في العلاقات الدولية، فإنه يوفر للطلبة: (١) الأطر والمفردات التحليلية والنظرية اللازمة لاستكشاف وفهم قضايا العلاقات الدولية، و(٢) التحليلات بحسب الحالات المرتبطة بالقضايا المحلية، والإقليمية والعالمية. كذلك يتناول الصراعات العرقية، والدينية، والحروب، والسياسات الخارجية، والدبلوماسية، والديمقراطية والإرهاب العالمي.

## INTA 200

### دراسة وممارسة الدبلوماسية **الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر عنصرًا أساسياً في العلاقات الدولية، وهو فن الدبلوماسية، حيث نحلل الدور الهام للدبلوماسية في النظام الدولي من خلال مقتربات النظريات الرئيسية للعلاقات الدولية، ومن ثم نقوم باستكشاف الحالات التجريبية الدبلوماسية في مواجهة الأزمات الدولية. بحلول نهاية المقرر، سوف يطلب من الطلبة وضع تطبيق عملي بهم في الدبلوماسية الدولية.

## INTA 201

**النظم السياسية المقارنة**

### الساعات المكتسبة: 3

يعالج هذا المقرر مفاهيم وأساليب ومضمون السياسة المقارنة، وهو يركز على سياسة البلدان والمناطق الخارجية والدراسة المقارنة للظواهر السياسية مثل القيادة أو تشكيل الدولة على المستوى الإقليمي. ويستكشف مواضيع مثل العلاقة بين الأيديولوجيا والسلوك السياسي، والمصالح السياسية، وكيف يتم تمثيلها، وصنع القرار الجماعي في الديمقراطيات، فضلا عن أنواع مختلفة من الحكومات والأنظمة والتسلسل الهرمي السياسي الداعم لهم. ويظهر المقرر أيضًا كيفية تفاعل الأنظمة السياسية المختلفة، ويتوقع من الطلبة أن يتعلموا آلية عمل هذه الأنظمة السياسية في المستقبل.

### متطلب سابق

INTA 102

## INTA 203

### المرأة في الإسلام

### الساعات المكتسبة: 3

يبحث هذا المقرر في قضايا المرأة المتعلقة بالإسلام والثقافة الإسلامية المعاصرة بما في ذلك دور وحقوق المرأة في الإسلام. وسوف يناقش الأدوار المتغيرة التي لعبتها النساء طوال التاريخ الإسلامي وتحول الخطاب في المجتمعات المسلمة بشأن النوع الاجتماعي، وسوف يتناول هذا المقرر الاقتراضات والتفسيرات الغربية للمجتمعات الأخرى، ويوفر المقرر إطارًا لفهم المرأة في الإسلام من بين مجموعة متنوعة من المدارس الفكرية.

## INTA 204

### تاريخ الشرق الأوسط 1

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو سرد لتاريخ الشرق الأوسط من ظهور الإسلام وحتى الفترة العثمانية، في الفترة من القرن السادس إلى القرن السادس عشر. و يعالج المقرر السمات السياسية، والاقتصادية، والفكرية، والاجتماعية والثقافية الرئيسية في العالم الإسلامي، ويناقش الأوضاع الجيوستراتيجية والثقافية التي عاصرت ظهور وانتشار الإسلام، كذلك يتناول المقرر تشكيل المؤسسات الإسلامية القديمة، وسيتم تناول تطور الشريعة الإسلامية، والتفاعل بين الفكر الاسلامي مع التقاليد الثقافية والفكرية الكبرى في العالم في العصور الوسطى.

## INTA 205

### تاريخ الشرق الأوسط 2

### الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر ليتناول تاريخ الشرق الأوسط منذ عام ١٥٠٠ إلى الوقت الحاضر بهدف فهم ثقافات الشعوب، والمجتمع، والظروف المعاصرة. وسوف يكون المقرر على شكل محاضرات ومناقشات صفية يتم من خلالها دراسة التغيرات الاقتصادية، والفكرية، والسياسية، والاجتماعية، والثقافية والدينية التي يعيشها الناس في مختلف البلدان التي تشكل منطقة الشرق الأوسط. من أبرز المواضيع الهامة:

المجتمع العثماني والسياسة، الامبريالية الغربية وأشكالها العديدة، الصراع الطبقي والصراع بين الجنسين، وصعود القومية بمختلف أشكالها، بما في ذلك العروبة والفتح الإسلامي، والكفاح من أجل الاستقلال، والثورات وإقامة الجمهوريات الجديدة، وتأسيس إسرائيل وتأثيرها على الفلسطينيين والعالم العربي. وسيتم تناول هذه المواضيع من خلال التغيرات التي يمر بها سكان المنطقة في حياتهم اليومية، والتقسيم الاجتماعي، والمؤسسات، والعلاقات بين الدولة والمجتمع.

### متطلب سابق

INTA 204

## INTA 206

### العولمة

### الساعات المكتسبة: 3

العولمة هي مصطلح عام لا يزال غير مفهومًا تمامًا، بالنسبة للعديد فهو مرتبط بالتقدم والتطور، في حين يرى آخرون أنه يمثل انتشار الرأسمالية والتغريب. والغرض من هذا المقرر هو تعريف الطلبة بالقضايا الرئيسية في العولمة، ومن خلال الاعتماد على مجموعة متنوعة من المواضيع الرئيسية، سوف يغطي المقرر الظواهر السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية والثقافية الأكثر أهمية في مجال العولمة، مثل الحركات الاجتماعية الوطنية، والمنظمات الدولية، والاقتصاد السياسي والأمني . ويحاول هذا المقرر الإجابة على المفاهيم الأساسية مثل الأسئلة التالية: ما هي العولمة؟ هل هي جديدة حقا؟ هل هي عالمية فعلا؟ هل تمثل تهديدًا للسيادة الوطنية؟ ما هي آثارها على السياسة الداخلية للبلاد؟

## INTA 209

### الإسلام والغرب

### الساعات المكتسبة: 3

ظهرت الدول القومية الحديثة لأول مرة في أوروبا الغربية، ويتناول هذا المقرر خصائص هذه الدول – مثل صعود الطبقة الوسطى، والمركزية، والقومية، والتحضر، والتصنيع والتحديث – التي كانت نتائج طبيعية للتطورات التاريخية في أوروبا. ومنذ بداية القرن التاسع عشر عندما بدأت أوروبا في استعمار العالم، ثم في وقت لاحق في القرن العشرين عندما قسمت القوتين العظيمتين ، روسيا والولايات المتحدة الأمريكية (اللتان تشكلان إمتدادًا للحضارة الأوروبية)، العالم فيما بينها، ، واليوم مع الأصولية الإسلامية التي تمثل تحديًا للحداثة الغربية، وأنماط التنمية والتقدم في العالم الإسلامي التي تتأثر الى حد كبير بالغرب، أولاً من خلال السيادة القسرية لبلدان أوروبا الغربية، وخاصة إنجلترا وفرنسا، وبعد ذلك عن طريق تغريب الحكام الأصليين، قد تعرض العالم الإسلامي إلى التغريب. يناقش هذا المقرر العلاقة التاريخية بين الغرب والعالم الإسلامي التي تميزت بكلا من الصداقة والتحديات. وستتم مناقشة وتحليل أهمية العلاقات بين الإسلام كثقافة وحضارة والغرب كثقافة مهيمنة في العالم الحديث.

### متطلب سابق

INTA 101

## INTA 296

### منظمات دولية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التطور التاريخي للأنظمة السياسية والدولية، والأشكال المختلفة للمنظمات الدولية خلال القرن الماضي. وهو يثير أسئلة مفاهيمية حول المنظمة الدولية ويدخل في تفاصيل تتعلق بالخصائص والعمليات الهيكلية للأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي وجامعة الدول العربية والهيئات الدولية المماثلة. وسوف تكون القضايا الدولية الرئيسية لهذه المنظمات ذات أهمية خاصة، مثل السلام، والأمن، والبيئة، وظاهرة الاحتباس الحراري، والتنمية الاقتصادية والفقر وحقوق الإنسان.

## INTA 300

### السياسة والمجتمع الصيني في القرن 21

### الساعات المكتسبة: 3

على مدى العقد الماضي، برزت الصين بسرعة كقوى رئيسية في الاقتصاد العالمي، وكدولة لها ثقلها في السياسة الدولية. ومن أجل فهم أفضل لكيفية وصول الصين لهذا الموقف وتأثيرها المتزايد على بقية العالم، سوف يزود هذا المقرر الطلبة بفهم متعدد التخصصات لتاريخ الصين الحديث، والسياسة الداخلية، والمجتمع، والاقتصاد، وسوف يتم التركيز على العلاقات الخارجية للصين بشكل عام، والدور المتنامي لها في الشرق الأوسط ومنطقة الخليج على وجه الخصوص.

## INTA 301

### الفكر السياسي في الإسلام

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر طريقة تفكير المسلمين – الدينية والعلمانية – في الإسلام ودورها في السياسة في أجزاء مختلفة من العالم خلال القرنين

التاسع عشر والقرن العشرين. من خلال دراسة كتابات العلماء المسلمين والمفكرين العلمانيين العرب، والسياقات التاريخية، يهدف هذا المقرر إلى التوصل إلى فهم الطرق المتنوعة التي يظهر الإسلام فيها كأيديولوجية دينية تاريخيًا. وبالإستناد إلى النهج التاريخي، يعتمد المقرر على تحليل الخطاب – تحليل المصادر الأولية – من أجل اكتشاف كيف تطورت الأفكار الدينية والعلمانية عن الإسلام في بحث العالم الاسلامي عن الشرعية السياسية الحديثة والهوية الإسلامية الأصيلة في الفترة الحديثة.

## INTA 302

### سياسات النفط

### الساعات المكتسبة: 3

يبحث هذا المقرر تأثير السياسة النفطية على المجتمع والتنمية الاجتماعية، وسيكون التركيز الرئيسي على التاريخ الحديث لكبار منتجي النفط في منطقة الخليج والعالم، بدءًا من الثورة الإيرانية إلى النزاع الأخير في العراق. وعلى وجه الخصوص يقوم المقرر بتحليل العلاقة بين النفط والتدخل الأجنبي، والقومية، وإرساء الديمقراطية، والدين والتغيير الاجتماعي. و تحقيقًا لهذه الغاية، يوفر المقرر مقدمة شاملة عن السياسة المعاصرة للنفط من خلال مناقشة ألياتها وآثارها، وتأثير ذلك على تشكيل والإصلاحات والتحولات للمؤسسات الاجتماعية والثقافية والسياسية. هذا المقرر يبني التخصصات ويتضمن تخصصات مثل التاريخ والعلوم السياسية، والاقتصاد، وعلم الاجتماع.

### متطلب سابق

INTA 102 و INTA 103

## INTA 305

### عمل تدريبي

### الساعات المكتسبة: 3

يتعلق هذا المقرر بالثقافات المتداخلة ويسمح للطلبة باستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب من خلال برنامج **«سوليا»** الذي يتم فيه تجميع الطلبة مع طلبة آخرين من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا، والشرق الأوسط، وشمال أفريقيا. وستتوفر للطلبة الفرصة لاستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب عبر جلسات الحوار عن بعد (عبر الإنترنت). والهدف من هذا المقرر هو تحسين الوعي والفهم للمجتمعات الأخرى حيث سيقوم الطلبة بدراسة تصورهم «للآخر» من خلال هذا الحوار بين الثقافات. يتم تدريس الدورة بالتزامن مع برنامج **«سوليا»** (www.soliya.net ).

## INTA 306

### دراسات الخليج

### الساعات المكتسبة: 3

يستكشف هذا المقرر النظم السياسية الثمانية التي تقع في منطقة الخليج العربي الغنية بالنفط، وسيركز على الصدام القائم بين التقاليد والحداثّة، وعودة ظهور الإسلام والعلمانية في هذا الجزء الفريد من العالم.

## INTA 308

**الاقتصاد السياسي الدولي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر موضوع الطاقة والقضايا البيئية من منظور اقتصادي، وسوف يركز هذا المقرر على العلاقة بين البيئة والموارد الطبيعية، والنمو الاقتصادي. وسوف يشمل مواضيع أخرى مثل: كفاءة استخدام الطاقة ومكافحة التلوث في مختلف البلدان، الاحتباس الحراري العالمي ودور الطاقة في الاقتصاد الدولي.

## INTA 313

**الثقافة والسياسة**

**الساعات المكتسبة: 3**

الغرض من هذا المقرر هو تعريف الطلبة بالمناقشات النظرية والمنهجيات الأساسية في مجال الثقافة والسياسة، مع إيلاء اهتمام خاص بمنطقة الشرق الأوسط. وسوف يعتمد المقرر على عدد من الانتقادات الثقافية والسياسية الرئيسية التي تتناول الطريقة التي نقرأ ونفسر ونبني من خلالها المعاني والهوية والمعرفة والقيم في مجتمعاتنا، والسياسة والثقافات. ويهتم هذا المقرر بشكل خاص بدراسة المعاني السياسية للثقافات من حيث صلتها بقضايا مثل التمثيل السياسي، و القوة ، والطبقة، والنوع الاجتماعي، ووسائل الإعلام، ومُصطلح السيادة القومية من حيث السياقات الاجتماعية والتاريخية.

### متطلب سابق

INTA 100

### INTA 315

الحوار عبر الثقافات والحضارات **الساعات المكتسبة: 3**

يتعلق هذا المقرر بالثقافات المتداخلة ويسمح للطلبة باستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب. من خلال برنامج **«سوليا»** الذي يتم فيه تجميع الطلبة مع طلبة آخرين من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا، والشرق الأوسط، وشمال أفريقيا. وستتوفر للطلبة الفرصة لاستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب عبر جلسات الحوار على الانترنت. والهدف من هذا المقرر هو تحسين الوعي والفهم للمجتمعات الأخرى حيث سيقوم الطلبة بدراسة تصورهم **«للاَخر»** من خلال هذا الحوار بين الثقافات. يتم تدريس الدورة بالتزامن مع برنامج **«سوليا»** (**www.soliya.net** ).

### INTA 345

**الصراع العربي - الإسرائيلي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقوم هذا المقرر بمراجعة الأصول الاجتماعية، والسياسية، والأيدولوجية للصراع العربي الإسرائيلي، وسوف يبحث على وجه التحديد في قوى الاستعمار الغربي، والإمبريالية، والقومية العربية والصهيونية، وكيف شكلت هذه القوى المنطقة والصراع نفسه. وبالإضافة لأسباب النزاع، سوف ينظر هذا المقرر أيضًا في المحاولات المختلفة للتوصل لحل سلمي للصراع، وسوف يستكشف هذا المقرر أيضًا دور اللاعبين الرئيسيين، مثل الولايات المتحدة الأمريكية، وفرنسا، وبريطانيا، وروسيا وإيران في الصراع العربي - الإسرائيلي.

### INTA 350

السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية **الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر نظرة على السياسة الخارجية للولايات المتحدة منذ الثورة الأمريكية، ويهدف إلى إظهار المواضيع التي تركز عليها السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية من خلال اعتماد النهج العلمي فيدراسة الحالة، ويشمل كلا من الحريين العالميتين، والحرب الباردة، بالإضافة إلى الدور الذي لعبته في الحقبة المعاصرة، بما في ذلك الحروب في أفغانستان والعراق.

### INTA 401

**نظرية العلاقات الدولية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر النظريات المؤثرة للعلاقات الدولية، وتشمل المواضيع الرئيسية: الأخلاق والسياسة، والمناظرات المنهجية ، السياسة الخارجية والصراعات العالمية، والبحث عن السلام. وسوف تستند عملية تناول المقرر على كل من المحاضرات والمناقشات معًا، وفي ختام هذا المقرر سوف يستطيع الطلبة فهم النظريات المختلفة للعلاقات الدولية في تحليل المشكلة التي يختارونها من خلال اثنين من الرؤى النظرية التي نوقشت في المقرر.

### INTA 403

**دراسات أمنية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تطوير المعرفة العملية بالنظريات والأطر المفاهيمية التي تشكل الأساس الفكري لدراسات الأمن كحقل أكاديمي، ويتم التركيز بصفة خاصة على نظرية توازن القوى ، ونظرية المنظمات ، والعلاقات المدنية العسكرية، والعلاقة بين الحرب والسياسة. وتشمل قائمة القراءة جيرفيس، شيلينج، والتز، بلايني، فون كلاوزفيتز، وهنتغتون. ويقوم الطلبة بكتابة ورقة البحث حول الرؤى النظرية المنهجية لقضية أمن معاصرة.

### متطلب سابق

INTA 103

### INTA 404

**النوع الاجتماعي والقانون**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى عرض عام للقانون والتشريعات المتعلقة بالنساء، بما في ذلك حقوقهن الدستورية، وقوانين الميراث والتشريعات الأخرى، وكذلك الحقوق المدنية والعلاقات الأسرية، والقانون كمهنة للنساء، والآثار السياسية للعملية القانونية. وسوف يركز المقرر على كل من تاريخ النوع الاجتماعي والقانون، فضلاً عن القضايا المعاصرة في جميع أنحاء العالم.

### INTA 405

**النوع الاجتماعي من منظور دولي *الساعات المكتسبة: 3***

يستعرض هذا المقرر النوع الاجتماعي وتشكيل الهوية من المنظور الدولي،

ودراسات الحالة التي يتم استخلاصها من أفريقيا وآسيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية، ومنطقة البحر الكاريبي. وتشمل الموضوعات نظريات ومنهجيات لدراسة العلاقات بين الجنسين/ النوع الاجتماعي ضمن وجهات النظر بين الثقافات، والوضع السياسي والاجتماعي والاقتصادي للمرأة، والأيدولوجيات بين الجنسين والتمثيل الرمزي، ونشاط المرأة.

### INTA 411

**مشروع التخرج**

**الساعات المكتسبة: 3**

يمثل هذا المقرر تنويجاً للمواد في جميع المقررات المطلوبة لبرنامج الشؤون الدولية، ويركز هذا المقرر على جمع وتطبيق المناهج البحثية ، والمهارات والمعارف المكتسبة، والبناء عليها من خلال استكشاف موضوع أكثر تركيزاً يوفر للطلبة إمكانية التعلم الأعمق لموضوع معين له صلة بدراسة الشؤون الدولية. ويهدف هذا المقرر لتعزيز المهارات التحليلية، وتوسيع مهارات الاتصال الخطية والشفهية، واكتساب الممارسة في الأساليب المتطورة للبحوث والأكثر تركيزًا، وسوف تختلف المواضيع من سنة إلى أخرى اعتمادًا على من يقوم بتدريس المقرر وعلى الأحداث الدولية. ويمكن أن تشمل المواضيع: حقوق الإنسان، الاحتباس الحراري ، والحرب ضد الإرهاب، والتجارة العالمية، والفقر في العالم، وقضايا أخرى.

### INTA 415

**تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر تاريخ الشرق الأوسط في القرن ٢٠، مع التركيز على منطقة الهلال الخصيب، ومصر، وتركيا، وشبه الجزيرة العربية وإيران. ويبدأ بتفحص نهايات الإمبراطورية العثمانية وينتهي مع أحداث الحادي عشر من سبتمبر وتداعياتها ، وسوف تشمل القراءات التاريخية، والروايات، ووثائق المصادر الرئيسية.

### INTA 420

**حل النزاعات وحقوق الإنسان *الساعات المكتسبة: 3***

يوفر هذا المقرر الأساس النظري لدراسات النزاعات وحقوق الإنسان، وبطبيعة الحال سوف يتبنى النهج الموضوعي حيث سيتم فحص كل أشكال النزاعات وقضايا حقوق الإنسان من منظور التدخلات العسكرية أو الإنسانية أو الوطنية أو الدولية، يتناول أيضًا أنماط الصراع، ومهارات الاتصال وفض المنازعات من خلال دراسات الحالة ذات الصلة.

### متطلب سابق

INTA 103

### INTA 433

**أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر الفترة ما بين نهاية الحرب العالمية الثانية في عام ١٩٤٥ والأحداث السياسية التي أدت إلى تفتيت الاتحاد السوفيتي في

عام ١٩٩١. ويتناول المقرر كيف تطورت الحرب الباردة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، وتاريخ الاتحاد السوفياتي بدءًا من ستالين إلى جorbاتشوف، والتنمية الاقتصادية والسياسية في أوروبا الغربية، وتحول دور بلدان أوروبا الغربية في العالم عبر عملية إنهاء الاستعمار. ويركز المقرر على نشوء المد القومي في فرنسا، وألمانيا، وإيطاليا. وسوف يمكن المقرر الطلبة من تحسين قدراتهم على تقصي المعلومات وتطوير مهارات الاتصال والكتابة بكفاءة من خلال كتابة الأوراق البحثية، والمناقشات الجماعية والعروض التقديمية الصفية .

### INTA 440

**سياسات التنمية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على النظريات الكبرى للتنمية ونقدها، ويتم التركيز على وجهات النظر المختلفة، وعلى نماذج ومناهج التنمية في عالم الجنوب . وبطبيعة الحال يتمحور التركيز الإقليمي على آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، ويبدأ المقرر من خلال دراسة مفهوم «التنمية» المتنازع عليه. وسوف ينظر المقرر في تاريخ وطبيعة الاستعمار وإرثه المتمثل في الفقر وعدم المساواة، وفي القسم الثاني سوف يتناول المقرر النهج السائد في التنمية والمقترحات البديلة. أما القسم الأخير من المقرر، فسوف يتناول الموضوعات الرئيسية والمناقشات المتعلقة بهذا المجال.

### INTA 450

**أخلاقيات العلاقات الدولية**

**الساعات المكتسبة: 3**

على مدى السنوات الماضية، شهدت الأخلاقيات في العلاقات الدولية تزايداً في أهمية ودلالة انضباط الشؤون الدولية. ويرجع ذلك أساساً إلى تعقيد وخطورة المشاكل والتحديات المعاصرة المتعلقة بالحروب والصراعات، وأسلحة الدمار الشامل والفقر وعدم المساواة، وانتهاك حقوق الإنسان، والعولة والأزمات الاقتصادية، وقضايا العدالة والحكم الرشيد والبيئة الإيكولوجية والهجرة والتنوع الثقافي. وفي هذا المقرر وحدة بعنوان **«أخلاقيات العلاقات الدولية»** تقدم نظرة شاملة عن المبادئ والقضايا الفلسفية التي تثيرها السياسة الدولية. كما يتناول المقرر مجموعة واسعة من المناهج الأكاديمية والحركات الأيدولوجية المثلة في العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة مثل الواقعية والأخلاق والقانون، والحروب، والسلم ، والقومية، والأممية، والمجتمعية الكونية، وهي الحركات التي تسعى إلى فهم أفضل للقضايا الأخلاقية والسلوكيات الأخلاقية على مستوى العلاقات الدولية.

### INTA 461

موضوعات خاصة

**الساعات المكتسبة: 3**

يتم تطبيق موضوع معاصر ومحدد في هذا المقرر.

### INTA 465

**القيادة والمسؤولية المدنية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في المفاهيم والأفكار التي تحيط بموضوع **«القيادة »** و«المسؤولية المدنية»، ويلقي الضوء على مجموعة متنوعة من وجهات

النظر المتباينة بشأن «القيادة»، والسياق الذي تنشأ فيه. في نهاية المطاف، تثير القضايا المتعلقة بالقيادة والمسؤولية المدنية تساؤلات هامة حول الأخلاقيات والقواعد الأخلاقية للسلطة والشرعية، ويتناول هذا المقرر طرق استجابة المفكرين لموضوع القيادة، وبناء الفريق والمسؤولية، ويتم في هذا المقرر طرح أسئلة أوسع حول مواقف النخبة والعامة فيما يتعلق بالحقوق والمسؤوليات. ومن الأهداف الهامة لهذا المقرر هو أن يكشف للطلبة المعتقدات العميقة الجذور بشأن تعريف القيادة ومسؤولياتها للآخرين.

### INTA 470

**دراسات في مجالات متخصصة**

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر دراسة بتخصصات متداخلة وبيئية حول منطقة محددة من العالم من خلال التركيز على موضوع معاصر .

### ISLA 101

**العقيدة الإسلامية**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى الإلمام بمصطلحات ومفاهيم العقيدة في الإسلام، وإلى التعرف على منهج القرآن والسنة في تأسيس اليقين الإيماني ومناهج علماء المسلمين في ميدان العقيدة.

### ISLA 102

**علوم القرآن الكريم**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على مصطلحات علوم القرآن المختلفة، وإلى تمكين الطالب من رد الشبهات والافتراءات على القرآن الكريم.

### ISLA 103

### تفسير القرآن الكريم

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأهداف وغايات عدة سور من القرآن الكريم. كما يهدف هذا المقرر أيضًا إلى تحليل نصوص من القرآن الكريم من خلال استخدام المبادئ اللغوية والنحوية.

### ISLA 104

**علوم الحديث**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بعلم الحديث، وظهوره، وأهميته، والأعمال الأساسية في هذا المجال، والمصطلحات المختلفة المستخدمة في مجال الحديث، مع القدرة على التمييز بينهما (محفوظ، متدرّب، مقلوب). ويشمل المقرر دور العلماء في خدمة الأحاديث ومنهجياتهم المختلفة، والشكوك حول صحة الأحاديث وكيفية الطعن فيها.

### ISLA 105

**الحديث التحليلي**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى خلق فهم سليم لمنهجيات العلماء العاملين على فهم السنة. كما يهدف لتمكين الطلبة من تطوير مهارات التعليق ومناقشة القضايا المتصلة بالأحاديث.

### ISLA 106

**أحكام العبادات**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر قواعد الماء (درجات النقاء، والشوائب، وأنواع الماء) والقواعد المتعلقة بالصلاة. كما يتناول المقرر أيضًا قواعد وأسس وشروط وأنواع، وأداب الصيام، وسنن الصيام والمكروهات، كما يتناول قواعد الاعتكاف.

### ISLA 107

**أصول الفقه**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر ثوابت الشريعة الإسلامية من حيث تعريفها، وظهورها وتطورها، ويتعامل مع الثوابت الكبرى والصغرى وقواعدها الاستثنائية من الناحية النظرية وبالتفصيل، كما يفصل تطبيقاتها المعاصرة، وأهم المصادر القديمة والمعاصرة في هذا المجال.

### ISLA 201

**أصول الفقه**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تعريف الفقه الإسلامي، وتطوره، وأهمية تدوينه، ومنهجيات علماء التشريع الإسلامي المختلفة في تأليف الكتب. كما يتناول المقرر مصادر وقواعد الشريعة الإسلامية الأصلية والثانوية والآثار القانونية المترتبة على النصوص، والاشتقاق من القواعد (الاجتهاد)، والأخذ برأي مدارس الشريعة الإسلامية (التقليد) والإفتاء.

### ISLA 202

**المنطق ومناهج البحث**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة (التعريف، والظهور، والعلاقة بين المنطق واللغة). كما يتضمن فهم الخصائص الفكرية العلمية البارزة، ومنهجيات البحث في العلوم الاجتماعية والعلوم الإنسانية، بالاضافة لنهج دراسة الأديان والعقائد.

### ISLA 203

**فقه المعاملات**

### الساعات المكتسبة: 3

يوضح هذا المقرر معنى فقه المعاملات المالية، ويتحدث عن عقد البيع من حيث أساسه، وظروفه، وأنواعه، والآثار والتطبيقات المعاصرة. كما يتناول

المقرر مقدم ثمن البيع، والإجارة (التأجير)، والوكالة والشركة، والمزارعة (تقاسم المحاصيل)، والجعل (الأجور) والضمان ضمن موضوعات أخرى.

### ISLA 204

**التصوف والأخلاق**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى فهم التصوف علمًا وعملاً في السلوك الباطني والظاهري بما يوافق أصول الشريعة الإسلامية والتعرف على نماذج من الأخلاق العملية بمفهومها العام وبيان دور التصوف والتزكية الروحية في تكوين الثقافة والحضارة الإسلامية التقليدية.

### ISLA 205

**الأسس الفكرية للحضارة الإسلامية**

### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة على الحضارة الإسلامية من خلال أسسها الفكرية المستنبطة من الكتاب والسنة. كما يمكن الطلبة من تحليل مسيرة الحضارة الإسلامية، وفهم منحنياتها، ودور العلماء في إثراء ونشر الفكر الإسلامي.

### ISLA 206

**مقاصد الشريعة**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر ظهور مقاصد الشريعة من حيث التطير، ويقوم بتعريف المقاصد وأنواعها، ودرجاتها، وأهميتها، ويبين دورها في تقرير الحكم الشرعي والترجيح (تفضيل رأي على الآخر) ويوضح أهم الدراسات المقاصدية القديمة والمعاصرة.

### ISLA 207

**تفسير تحليلي**

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على مبادئ تلاوة القرآن الكريم، وأهداف السور الأصغر في القرآن الكريم. كما يتم تحفيظ العديد من الآيات والأجزاء في القرآن الكريم، وتوضيح أغراض الشريعة والمبادئ الاجتماعية والأخلاقية من الآيات القرآنية.

### ISLA 209

**الدراسات الإسلامية للفكر المعاصر**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من فهم المعالم الهامة للفكر المعاصر ومقارنتها مع الفكر الإسلامي الحديث.

### ISLA 210

**الحديث التحليلي**

### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلًا لعدد من الأحاديث الجامعة وكيفية تحليل الحديث فيما يتعلق بالسرد والنص، ضمن موضوعات أخرى.

### ISLA 211

**الدراسات الإسلامية في الفكر التشريعي والقانوني**

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر دراسة القوانين الوضعية وخصائصها، والقوانين الدينية وخصائصها وأهدافها والتزاماتها المختلفة، ويقارن بينها وبين القوانين الوضعية، من حيث المصدر، والخصائص، ونقاط القوة، والعالمية، وقوتها الإلزامية.

### ISLA 212

**قانون العقوبات الإسلامي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تعريف الجريمة والعقاب، ويصف المبادئ العامة للقانون الجنائي الإسلامي، ويدرس القصاص في القتل أو غيره من الجرائم، ويفصل عقوبات الزنا، والقذف، والسرقه، والردة، وقطع الطرق....إلخ.

### ISLA 301

**المناهج المعاصرة في الدراسات الإسلامية**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر أهمية المنهجيات في الدراسات الإسلامية، والتراث المنهجي للمسلمين، ومنهجية الدراسات المستقبلية، والدراسات الإسلامية في عصر العولة، وأثر الحداثة ومابعد الحداثة في الدراسات الإسلامية.

### متطلب سابق

ISLA 102 و ISLA 103 و ISLA 104 و ISLA 201

### ISLA 302

**فقه الأسرة**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر عقد الزواج، وشروطه، وآثاره، والخطوبة، وعناصر اختيار الزوج، وحكم الزواج العرفي، والزواج المسيار. كما يتناول كذلك أنواع الانفصال بين الزوج والزوجة، والعدة ( فترة الانتظار)، والآثار المترتبة على الانفصال مثل النفقة، والسكن، والنسب.

### ISLA 307

**القانون الإسلامي الدستوري والإداري**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر أهمية الدولة وطبيعتها، والإمامة والسيادة، والحكم، ومصدر السيادة، وواجبات الحكام وحقوقهم وصفاتهم. كما يتناول أيضًا الحقوق والحريات العامة، ومبدأ التشاور والطاعة، والتشريع والتقنين في الدولة الإسلامية.



شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

### ISLA 308 الاتجاهات الفكرية المعاصرة

**الساعات المكتسبة: 3**

يتلع هذا المقرر الطلبة على الاتجاهات الفكرية المعاصرة الأكثر أهمية فيما يتعلق بتطورها وأساليبها وأهدافها . وينبغي أن يكون الطلبة قادرين على التمييز بين خصائص وشخصيات هذه التيارات، ودراسة هذه التيارات من وجهة نظر إسلامية وتحديد ايجابياتها وسلبياتها. ويعزز هذا المقرر المهارات البحثية حول الاتجاهات الفكرية، ويحاول توضيح الإطار العام لهذه التيارات.

### ISLA 401 مشروع التخرج

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى مساعدة الطلبة على تحقيق أهداف البرنامج ونتأجه، وتعزيز مهاراتهم في مجال العروض التقديمية والنقاش والحوار. وسوف يتعلم الطلبة كيفية المواءمة بين الأصالة والحداثة في مجال الفكر الديني، وقبول وتحمل الاختلاف في الرأي والرؤى.

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

### LAWC 111

### الكتابة القانونية 1

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو عبارة عن سلسلة من التمارين التي تعرف الطلبة على الطريقة التي يحلل بها المحامون ويؤطرون المواقف القانونية عند التقاضي، وإجراء البحوث القانونية، وعرض أعمالهم بشكل مكتوب وشفهي. ويتعلم الطلبة مهارات البحث والكتابة من خلال إعداد المسودات الأولية والنهائية للمذكرات والملخصات، كما يتعلموا الوصول إلى مواد البحث المطبوعة والإلكترونية على حد سواء.

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

### LAWC 101

### الكتابة القانونية 1

### LAWC 213

### قانون مصادر الالتزام

#### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة، وبشكل شامل، بالمبادئ الأساسية لمصادر الالتزامات في القانون المدني الجديد لدولة قطر. وتتضمن مصادر الالتزامات ما يلي: (١) العقود، و(٢) الإرداة المنفردة، و(٣) المسؤولية التقصيرية، و(٤) الإثراء بلا سبب، و(٥) القانون كمصدر مباشر لبعض الالتزامات.

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

القانوني ونظرية المعاملات التجارية وتلك الخاصة بالتجار في القانون التجاري لعام ٢٠٠٦ لدولة قطر. كما سيتم تسليط الضوء على الوضع القائم وقوانين المباني التجارية، والقواعد القانونية للمنافسة غير المشروعة. ويعرف المقرر الطلبة أيضًا على العقود الأكثر شيوعًا ذات الطابع التجاري مثل عقود البيع وعقود الوكالة التجارية.

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

شعار منظمة العمل العالمى

<b>LAWC 253</b>
<b>القانون الأنجلو سكسوني</b>
<b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b>

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أهم ملامح النظام القانوني الأنجلو سكسوني، باعتباره واحد من النظم القانونية الرئيسية في العالم، بالمقارنة مع النظام القانوني للقانون المدني.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 101

<b>LAWC 302</b>
<b>مهارات المحاماة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر تعليم مهارات الممارسات التي يستخدمها المحامون في تمثيل عملائهم. وسوف يطور هذا المقرر مهارات المحاماة، وسيتناول المهارات المتعلقة بالكتابة القانونية، وحشد التأييد شفهيًا، والمفاوضات، وتقديم المشورة من خلال القراءات، والمحاضرات، والتمارين.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 223

<b>LAWC 314</b>
<b>قانون العقود المدنية 1</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر النظام القانوني لدولة قطر، والذي يتبع التمييز اللاتيني بين العقود المدنية والتجارية. لذلك، سوف يتبع هذا المقرر نفس المنهج ويقوم بدراسة مفهوم العقود المدنية المحددة، والتمييز بين هذه العقود والعقود غير المحددة. وسوف يركز المقرر بشكل رئيسي على عقدين محددين: عقد البيع وعقد التأجير. وسيتم فحص جميع جوانب هذه العقود بما في ذلك تعريفها، وتشكيلها، وعناصرها، والالتزامات الناشئة عنها، وإنهاءها.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 214

<b>LAWC 315</b>
<b>قانون العمل</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر دراسة المبادئ العامة، والأحكام التفصيلية لقانون العمل في ضوء النظام القانوني القطري والاتفاقات الدولية، وذلك من خلال دراسة نشأته وتطوره وتنوع مصادره وتوسع نطاق شموله. ويشكل عقد العمل الفردي قلب المقرر وأهم موضوعاته، لذلك فإن هذا المقرر يتناول بالتفصيل عناصر عقد العمل الفردي ومدته وآثاره المتعلقة بالحقوق والالتزامات التي يرتبها العقد على عاتق طرفيه، وأخيرًا انقضائه. كما يتناول المقرر اتفاق العمل الجماعي من حيث أطرافه وموضوعاته

وآثاره. ويتناول المقرر أيضا منازعات العمل الجماعية وطرائق تسويتها الودية وغير الودية. وسوف يتناول المقرر أيضًا البيئة القانونية للضمان الاجتماعي.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 213

<b>LAWC 316</b>
<b>قانون الإجراءات المدنية 1</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر التعريف بالنظام القضائي القطري، وتشكيل المحاكم المدنية وقواعد اختصاصها. كذلك يبين هذا المقرر القواعد والإجراءات الواجب اتباعها أمام المحاكم المدنية القطرية، من لحظة رفع الدّعى أمامها، إلى تنظيم الإجراءات والدفوع، أثناء الجلسات، وصولًا إلى صدور حكم فيها وتنظيم طرق الطعن بهذا الحكم.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 214

<b>LAWC 321</b>
<b>القانون الإداري</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر تعريف القانون الإداري، ومصادره، و الإجراءات التي اتخذتها الإدارة العامة في تنفيذ القوانين والرقابة الإدارية، ونظام المرافق العامة، والصكوك القانونية الإدارية. كما ستتم دراسة القرارات الإدارية، والعقود الإدارية (المشتريات العامة)، كل ذلك في ضوء النظام القانوني القطري.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 101

<b>LAWC 323</b>
<b>قانون العقوبات 1- (القسم العام)</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر النظرية العامة للجريمة والعقاب. وتشتمل النظرية العامة للجريمة على تعريف الجريمة وأنواعها وعناصرها. وسيركز المقرر على مفهوم العنصر المادي والعقلي للجريمة (الفعل الجرمي والقصد الجنائي). ويتعامل هذا المقرر مع تعريف وأشكال كل عنصر : الإغفال، والمحاولة، والسببية، والتواطؤ، والنية والتهور. وسوف يتناول المقرر أيضًا أسباب الإباحة مثل الدفاع الشرعي، واستخدام السلطة، والحق في ممارسة بعض الأنشطة. كما يتناول المقرر ظروف القدرة والعجز الخاصة بالشخص: سن المسؤولية الجنائية، والجنون، والنمالة، كذلك، يتناول المقرر النظرية العامة للعقاب، وماهو تعريفها، وأغراضها، وأنواع العقاب (العقوبات الموضوعية والفرعية) و إنهاءها. وفي نهاية المقرر، سيتم إلقاء نظرة على النظرية العامة للتدابير الوقائية الجنائية.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 101

<b>LAWC 324</b>
<b>قانون العقوبات 2- (القسم الخاص)</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

تتضمن دراسة القسم الخاص من قانون العقوبات بيان النماذج الأساسية للجرائم في قانون العقوبات القطري. وسيتم التركيز على التعريف، والعناصر، وعقوبة كل جريمة. أولاً، الجرائم ضد المصلحة العامة: مثل الجرائم ضد الدولة (الخبانة والتجسس والتآمر) والجرائم ضد الإدارة والممتلكات العامة (الفساد والرشوة) وجرائم العدالة (ازدراء المحكمة)، وجرائم انتهاك الثقة العامة (التزوير أو التزييف) والجرائم ضد النظام الاجتماعي (الآداب العامة الفاسدة ،أو الإخلال بالآداب العامة).

ثانيًا، الجرائم ضد الأشخاص والممتلكات: مثل القتل العمد ، والقتل غير العمد، والاعتداء الجسدي، والإجهاض، والختف، والسجن الزائف، والجرائم الجنسية، والابتزاز ، والسرقه، والسطو، والاحتيال، وجرائم الحاسوب والملكية الفكرية.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 323

<b>LAWC 329</b>
<b>الأوراق التجارية والمعاملات المصرفية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

ينقسم هذا المقرر إلى قسمين رئيسيين: (١) يتناول الجزء الأول المبادئ القانونية للأوراق التجارية كالصكوك القابلة للتداول، وتعريفها، وخصائصها، وأنواعها على النحو الذي ينظمه القانون التجاري القطري، وهي صك المقايضة، والكمبيالة، والشيك. (٢) ويتناول الجزء الثاني الإطار القانوني للمعاملات المصرفية الأكثر شيوعًا على المستويين الدولي والوطني.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 217

<b>LAWC 333</b>
<b>قانون التجارة الالكترونية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يعرف هذا المقرر الطلبة على القضايا القانونية الرئيسية للمعاملات الإلكترونية في ضوء القانون الوطني والدولي على حد سواء. ويتناول القضايا القانونية والسياسية الجديدة التي تنشأ عندما تقوم الشركات والمستهلكين باستخدام الشبكة الإلكترونية (الإنترنت) لإجراء المعاملات التجارية. وتمتد هذه القضايا عبر مجموعة واسعة من الموضوعات، بما في ذلك حماية المستهلك، والتعاقد، والتوقيعات الرقمية، وأنظمة الدفع الإلكترونية، والخصوصية، والولاية القضائية، والمنافسة غير العادلة، والأضرار، وبدائل تسوية المنازعات، والضرائب.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 217

<b>LAWC 335</b>

<b>الملكية الفكرية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر موضوع الحماية القانونية الوطنية والدولية لحقوق الملكية الفكرية. يعرف الطلاب على الأنواع المختلفة من حقوق الملكية الفكرية، لاسيما: براءات الإختراع والعلامات التجارية والمؤشرات الجغرافية والأسماء التجارية والتصاميم الصناعية وتصاميم الدوائر المتكاملة وحقوق المؤلف والحقوق المجاورة. ما يتناول المقرر القواعد القانونية التي تحمي حقوق الملكية الفكرية في دولة قطر، والقرارات الوزارية ذات الصلة. كما يتناول أيضًا المعايير الدولية الخاصة بحماية الملكية الفكرية مثل اتفاقية الجوانب المتصلة بحماية الحقوق الفكرية أو اتفاق تريبس (TRIPS)، وغيرها من الإتفاقيات الدولية ذات الصلة بالملكية الفكرية، مثال اتفاقية باريس واتفاقية بيرن.

<b>LAWC 339</b>
<b>القانون الدولي العام</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يهدف هذا المقرر إلى تنوير الطلاب حول ماهية القانون الدولي العام ومصادره وفروعه فضلًا عن الطبيعة القانونية الملزمة لقواعده. إنه مقرر يعرّف الطلاب على الجوانب المختلفة لتطبيقات القانون الدولي، سواء في أوقات السلم أو الحرب، لاسيما مسؤولية الدولة عن تنفيذ التزاماتها القانونية الدولية والأساليب المتوفرة لحل وتسوية النزاعات.

<b>LAWC 345</b>
<b>القانون التجاري الدولي</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر القوانين والمؤسسات الدولية التي تحكم التجارة الخارجية، بما في ذلك منظمة التجارة العالمية (WTO)، والاتفاق العام بشأن التعريفات الجمركية والتجارة (الجات)، واتفاقيات التجارة الإقليمية. ويتم التركيز على قوانين الجمارك، والإغراق، ومعاملة الدولة الأكثر رعاية، والممارسات التجارية غير العادلة، وتحرير التجارة في إطار منظمة التجارة العالمية. كذلك، يتم النظر في نظام تسوية المنازعات في منظمة التجارة العالمية.

<b>متطلب سابق</b>
LAWC 217

<b>LAWC 348</b>
<b>قانون الشركات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يبحث هذا المقرر في الشركات التجارية في دولة قطر في ظل قانون الشركات التجارية رقم ٥ عام ٢٠٠٢ وتعديلاته. يعرّف المقرر الطلاب على مفهوم «الشركة» كعقد اتفاق وكشخص اعتباري. ومن ثم يتوجّه المقرر إلى تفصيل المبادئ والقواعد القانونية التي تحكم كل نوع من أنواع الشركات (أي الشراكة العامة، وشراكة الرعاية البسيطة، والرابطة في المشاركة، والشركة المساهمة، وشراكة الرعاية للأسهم، والشركة ذات المسؤولية المحدودة، وشركة الشخص الواحد، والشركة القابضة). ويشمل هذا المقرر أيضاً على قواعد الاندماج والاستحواذ والتصفية لكافة أنواع الشركات.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 217</p>	<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
<span></span>	يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة من المواضيع القانونية المتخصصة، ويهدف إلى تعميق مهارات ومعارف الطلبة بإتجاه تطوير تخصصاتهم القانونية.

<b>LAWC 351</b>
<b>القضاء الإداري</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذ المقرر جميع أنواع المراجعة القضائية للأفعال والقرارات الإدارية، ومبدأ الشرعية القضائية، وتطبيقاته ونطاق مراقبته من الإدارة العامة. ويتناول أيضًا مصادر الشرعية ونطاق تطبيقها في بعض الدول العربية. ومن جهة أخرى، يتناول موازنة مبدأ الشرعية عن طريق السلطة التقديرية، وسلطات الطوارئ، وأعمال الدولة أو الحكومة.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 321</p>	<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 111</p>
-----------------------------------	-----------------------------------

<b>LAWC 353</b>
<b>قانون التأمينات العينية والشخصية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذ المقرر دراسة المبادئ الرئيسية لضمان الدين في القانون المدني القطري، ويغطي هذا المقرر المفهوم، والعناصر والشروط والآثار القانونية لجميع أنواع التأمينات العينية مثل الرهن العقاري، والتعهد، والتأمينات الشخصية مثل الضمانات.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 214</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 354</b>
<b>الوظيفة العامة</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يفسر هذا المقرر قانون الخدمة المدنية في دولة قطر، من خلال إظهار كيف يتم تنظيم، ووصف، وإشغال الوظائف العامة. كما يتناول المقرر الوضع القانوني للموظفين العموميين أو الموظفين، وواجباتهم، وحقوقهم أثناء وبعد إنتهاء خدمتهم.

<b>LAWC 407</b>
<b>مواضيع خاصة باللغة العربية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة من المواضيع القانونية المتخصصة، ويهدف إلى تعميق مهارات ومعارف الطلبة بإتجاه تطوير تخصصاتهم القانونية.

<b>LAWC 408</b>
<b>مواضيع خاصة</b>

<b>LAWC 414</b>
<b>قانون العقود المدنية 2</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

سوف يركز هذا المقرر على اثنين من العقود التي ينظمها القانون المدني، ولا سيما عقد المقاولة (عقد لتنفيذ الأعمال للآخرين)، وعقد الوكالة. وسيتم فحص جميع جوانب هذه العقود بما في ذلك وضعها والعناصر والالتزامات الناشئة عن ذلك.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 214</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 422</b>
<b>قانون الإجراءات الجنائية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر «العملية الإجرامية» وهيكل ووظائف واختصاصات المحاكم الجنائية والنيابة العامة وفقًا للقانون القطري. ويركز المقرر على إجراءات ما قبل المحاكمة: الاعتقال (مع وبدون أمر)، والتحقيق، والقبض على المتهم، والتنصت على المكالمات الهاتفية، الشهادة، والاستجواب، والخبرة، والحبس الاحتياطي، والقرارات الخاصة بالمحاكمة. وسوف يتعامل هذا المقرر مع مرحلة المحاكمة أمام المحاكم الجنائية، ويركز على الإجراءات والأدلة، وأسس الحكم، والإستئناف، كما سيسلط المقرر الضوء على حقوق المتهم في نظام العدالة الجنائية القطري.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 323</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 433</b>
<b>قانون النفط والغاز</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يبحث هذا المقرر في تاريخ وتطور والطبيعة القانونية لاتفاقات وعقود التنقيب عن النفط والغاز ، وإنتاجه وبيعه. ويركز المقرر على التميز القانوني الخاص بهذه الصكوك القانونية في دول الخليج العربي بما فيها دولة قطر . وستتم مناقشة شروط النماذج القياسية للامتياز، والاستغلال، وإتفاقية/عقد الإنتاج أو غيرها من اتفاقات النفط ذات الصلة من أجل توضيح سماتها الخاصة. وسيتم تعريف الطلبة بالوسائل البديلة لتسوية النزاعات في مجال النفط والغاز، وخاصة التحكيم والتوفيق.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 101</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 443</b>
<b>القانون الجنائي الدولي</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

هذا مقرر جديد متقدم يتناول الجريمة الدولية، ويتضمن مفهوم إنتهاك النظام والقيم الدولية. والمقرر له طبيعة مزدوجة لأنه ينتمي إلى كلا من القانون الجنائي والقانون الدولي. وتؤثر هذا الطبيعة المزدوجة على

العديد من قواعده. ويتناول المقرر مفهوم تعريف ونطاق الجريمة الدولية، والعناصر العامة للجريمة الدولية وأسباب الإباحة في هذا الفرع من القانون مثل: الدفاع المشروع، وحقوق المقاتلين في الحرب، والتدخل بالقوة من أجل الإنسانية. ويركز المقرر على المسؤولية والعقوبات الجنائية في القانون الجنائي الدولي. ويتناول المقرر أيضًا بعض الأفعال المحددة التي تعتبر جرائم دولية مثل: الحرب العدوانية، وجرائم الحرب، والاستخدام غير المشروع للأسلحة، والإبادة الجماعية، والجرائم ضد الإنسانية، والفصل العنصري، والعبودية والجرائم ذات الصلة، والقرصنة ، والجرائم المتعلقة بالاتصالات الجوية الدولية، والتهديد، واستخدام القوة ضد الأشخاص المحميين دوليًا، وأخذ الرهائن المدنيين، الخ ..

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 323</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 449</b>
<b>القوانين والأنظمة البيئية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر الجديد القوانين واللوائح الوطنية والدولية التي تحمي البيئة من التدهور والتلوث، وفعالية هذه الصكوك القانونية في تحقيق هذا الهدف.

<b>LAWC 450</b>
<b>قانون المرافعات المدنية والتجارية 2</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

سوف يغطي هذا المقرر كل من قواعد الإثبات وقواعد التنفيذ الجبري. وسوف يسلط الضوء على النظرية العامة لقانون الأدلة والجوانب القانونية الموضوعية والإجرائية المختلفة لطرق الإثبات: الأدلة الكتابية، والشهادة، وحلف اليمين، والإقرار، والقرائن، والخبرة، والمعينة. من ناحية أخرى، سوف يشرح هذا المقرر أحكام وتطبيقات التنفيذ الجبري لأحكام القضاء والتحكيم والأوراق التجارية والسندات التنفيذية الأخرى أمام قضاء التنفيذ (أي محكمة التنفيذ).

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 316</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>LAWC 451</b>
<b>الأساليب البديلة لفض المنازعات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

هذا مقرر متقدم يبحث في نظرية وممارسة التحكيم التجاري الدولي في القوانين الوطنية والدولية على حد سواء. وسوف يتناول جميع القواعد التي تحكم اتفاقات التحكيم، وهيئة التحكيم، وإجراءات وقرارات التحكيم. ويتم إيلاء أهمية كبرى لاتفاقية نيويورك، وقانون لجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي (الأونسيترال) النموذجي وجميع الصكوك الإقليمية والدولية التي تكون دولة قطر طرفا فيها.

<b>متطلب سابق</b> <p>LAWC 217</p>	<b>متطلب سابق</b>
-----------------------------------	-------------------

## قائمة المحتويات

### LAWC 459

#### صيغة العقود التجارية

##### الساعات المكتسبة: 3

هذا مقرر تطبيقي يهدف إلى تزويد الطلبة بمهارات الكتابة القانونية باللغة الإنجليزية ومهارات التفاوض التي تتعلق بالعقود أو بإدارة النزاع.

متطلب سابق

##### متطلب سابق

### LAWC 217

متطلب سابق

### LAWC 460

#### المحكمة السورية 1

##### الساعات المكتسبة: 3

مقرر المحكمة السورية ١ له هدفين رئيسيين. والهدف الأول يتمثل في تدريب الطلبة للعمل كحكام في المنازعات التي تنشأ بين الحكومات والأفراد والتي يتم البت فيها من خلال استخدام القانون الدولي. وسيواصل الطلبة في هذا المقرر تطوير قدرتهم على قراءة وتحليل القانون، فضلاً عن مهارات الكتابة المنقعة، وذلك بإعداد الحجج لكلا الجانبين حول مسألة قانونية من خلال المشاركة في كتابة الاستئناف وموجزه. وسيتم تعريف الطلبة على مهارات حشد التأييد الشفهية المطلوبة لإجراء المرافعات الشفهية الرسمية أمام محكمة التحكيم أو القضاء. والهدف الثاني لهذا المقرر هو تزويد الطلبة بمهارات فريدة من نوعها، وهي مهارات مطلوبة للمشاركة في القانون السوري بكلية التربية بجامعة قطر أو على المستوى الإقليمي أو الدولي. وتبعاً لذلك، سيتم تحديد المواعيد النهائية لبعض المهام المطلوبة لمسابقة المحكمة السورية، ويتوقع من الطلبة العمل طوال الفصل الدراسي.

### متطلب سابق

#### LAWC 111 و LAWC 223

### LAWC 464

#### قانون الاستثمار الدولي

##### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة على مفهوم، وأصول، وأدوار قانون الاستثمارات الأجنبية، والمعايير الوطنية مقابل الحد الأدنى للمعايير الدولية، والجهود الدولية لتنظيم الاستثمار الأجنبي (على سبيل المثال جهود الأمم المتحدة، الجهود المبذولة من قبل البنك الدولي، وجهود منظمة التعاون والتنمية، ودور منظمة التجارة العالمية)، وتنظيم الاستثمارات في إطار معاهدات الاستثمار الثنائية والإقليمية، والقانون الوطني بشأن التعامل مع الاستثمار الأجنبي.

### متطلب سابق

#### LAWC 217

### LAWC 480

#### المحكمة السورية 2

##### الساعات المكتسبة: 3

مقرر المحكمة السورية الثاني له هدفين أساسيين. الهدف الأول يتمثل في استمرار تدريب الطلبة للعمل كحكام في المنازعات التي تنشأ بين الحكومات والأفراد والتي ستتقرر من خلال استخدام القانون الدولي. وسيقوم الطلبة بالتركيز في البداية على تحليل السلطات والقضايا القانونية حتى يتمكنوا من تقديم المرافعات الشفوية الناجحة للهيئة القضائية أو التحكيمية. ثم سيقوم الطلبة بمواصلة تطوير قدراتهم على التحليل والبحث القانوني، فضلاً عن مهارات الكتابة المنقعة، وذلك عن طريق تجميع مختلف الحجج القانونية المتعلقة بالمنازعات القانونية الدولية من وجهة نظر مسؤول قضائي. والهدف الثاني لهذا المقرر هو تزويد الطلبة بمهارات فريدة من نوعها، وهي مهارات مطلوبة للمشاركة في القانون السوري بكلية التربية بجامعة قطر أو على المستوى الإقليمي أو الدولي. وتبعاً لذلك، سيتم تحديد المواعيد النهائية لبعض المهام المطلوبة لمسابقة المحكمة السورية، ويتوقع من الطلبة العمل في مهامهم طوال الفصل الدراسي. ويجوز دعوة الطلبة المتفوقين للسفر إلى الخارج لتمثيل جامعة قطر في مسابقة المحكمة السورية في فصل الربيع الدراسي. وفقاً لذلك، سيتم التركيز خلال الأسابيع الأولى من الفصل الدراسي على تطوير حجج الطلبة الشفهية كي تصل إلى المستوى اللازم للمشاركة في مسابقة المحكمة السورية. وسيتم تحديد المواعيد النهائية لمهام مسابقة المحكمة السورية، ويتوقع من الطلبة العمل طوال الفصل الدراسي.

### متطلب سابق

#### LAWC 460

### LAWC 484

#### قانون مجلس التعاون الخليجي

##### الساعات المكتسبة: 3

يناقش هذا المقرر التطورات، والمؤسسات، وآليات إصدار القوانين التشريعية لدول مجلس التعاون الخليجي. ويتضمن المقرر أيضاً المعاهدات الاقتصادية للمجلس وتنفيذ اللوائح بين دول مجلس التعاون الخليجي، فضلاً عن العلاقات بين دول المجلس، وإتفاق التعريفات الجمركية والتجارة، وإتفاقية منظمة التجارة العالمية، وأوجه التشابه/الاختلاف بين دول مجلس التعاون الخليجي والاتحاد الأوروبي. ويناقش المقرر «حق الدفاع القانوني الجماعي» وغيره من القضايا ذات الاهتمام المشترك. ومن المتوقع أن يتعرف الطلبة الذين سيدرسون هذا المقرر على النظريات والمفاهيم و المبادئ الخاصة بدول مجلس التعاون الخليجي.

### LAWC 499

#### أخلاقيات المحاماة

##### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر لتغطية قواعد ومبادئ أخلاقيات مهنة المحاماة التي يجب اتباعها من قبل جميع المشاركين في المهن القانونية. ويبدأ المقرر بتناول الأخلاقيات والمسؤوليات القانونية للقضاة والمدعين العامين، ثم يركز على العلاقة بين المحامي وموكله. ثم يتضمن المقرر تحليلاً مطولاً حول العلاقة بين المحامي وموكله، والتزامات المحامي تجاه نظام العدالة والمجتمع، ويختتم المقرر بمناقشات للقضايا الاقتصادية (الفواتير، والإعلانات، والالتماسات، والخدمات القانونية، والعمل المجاني للمصلحة العامة). ويتناول المقرر على وجه التحديد كل من

التحيز وإساءة استعمال المواد المخدرة في هذه المهنة، والضغوط التي يواجهها الشباب المنتسبين لمهنة المحاماة، وتأثير «ثقافة» المحاماة على القدرة على الممارسة الأخلاقية، والتوتر الناشئ عن الرغبة في التصرف أخلاقياً والبقاء ضمن حدود الأخلاق القانونية.

##### متطلب سابق

#### LAWC 213

### MAGT 101

#### مبادئ الإدارة

##### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على المفاهيم الأساسية للإدارة بما في ذلك خصائص تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطورها وأهميتها. وتشمل الموضوعات الوظائف التي يقوم بها المدراء مثل التخطيط، والتنظيم، والتوجيه، والرقابة. كما يتناول القضايا الراهنة التي تواجه المدراء بهدف تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة التي تمكنهم من تحقيق النجاح كمدراء في المستقبل.

##### متطلب سابق

ENGL 004 OR ENGL 202 OR ENGL F073 OR ENGL F022TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet–based Test 061 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR TOEFL Computer–based Test 173 OR OR ENGL 040

### MAGT 301

#### السلوك التنظيمي

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة سلوك الأفراد والمجموعات في المنظمات والعوامل المؤثرة فيه، ولتحقيق ذلك تركز المادة بصفة خاصة على مواضيع عديدة من بينها الإدراك والتعلم، والاتجاهات، والدوافع، والعوامل الظرفية المؤثرة على سلوك العاملين.

##### متطلب سابق

#### MAGT 101 أو MAGT 112

### MAGT 302

#### إدارة الموارد البشرية

##### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على الجوانب المختلفة لوظيفة الموارد البشرية في المنظمات، مع التركيز بشكل خاص على سياسات وممارسات إدارة الموارد البشرية. وتشمل المواضيع التي يغطيها المقرر: مفهوم إدارة الموارد البشرية، وأهميتها، وتطورها، ومهامها التي تتضمن تخطيط القوى العاملة، وتوصيف الوظائف، والتوظيف، و الاختيار، و الأجور والرواتب، والتدريب، والتنمية الإدارية، وتقييم الأداء، والقانون، ونظم المعلومات.

##### متطلب سابق

#### MAGT 101 أو MAGT 112

#### MAGT 303

#### إدارة المشروعات الصغيرة

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر عملية الريادة وأنواعها والنتائج المرتبطة بها، والأنواع المختلفة لمخرجات مشاريع الأعمال. وتشمل الموضوعات التي يتناولها المقرر: كما تهتم بتحديد الفرص المتاحة في البيئة الخارجية للمنظمة، والمهارات المطلوبة لاستثمار هذه الفرص بشكل جيد، وخطط العمل، وقرار تدشين الأعمال، والحصول على رأس المال.

##### متطلب سابق

FINA 201 و MAKT 101 و ECON 112 و ACCT 116) أو (ACCT 112

### MAGT 304

#### إدارة الإنتاج والعمليات

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر وظيفة الإنتاج والعمليات في المنظمات الصناعية والخدمية، وتزويد الطالب بالأساليب المختلفة لإدارة وظيفة الإنتاج والعمليات، ويغطي المقرر الموضوعات التالية: نظم الإنتاج وتصميمها واختيار الموقع والترتيب الداخلي وتخطيط الطاقة الإنتاجية وتصميم المنتجات وتقدير حجم الطلب والرقابة على الجودة وإدارتها .

##### متطلب سابق

(MAGT 101 أو MAGT 112) و (STAT 220 أو STAT 155)

### MAGT 305

#### الإدارة المقارنة

##### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الأداء الإداري في إطار ثقافات متنوعة ومختلفة. كما تركز على دراسة الأبعاد الدولية للسلوك التنظيمي في مجتمعات متباينة ودراسة تأثير العوامل الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والقانونية على الإدارة المحلية والدولية.

##### متطلب سابق

#### MAGT 304

### MAGT 306

#### إدارة الأعمال الدولية

##### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على إدارة الأعمال التجارية عبر الحدود الوطنية. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها خصائص الشركات العالمية، ونظريات التجارة الدولية والاستثمار، والبيئات الثقافية، والاجتماعية، والاقتصادية، والسياسية والمالية للشركات الدولية. كما يتناول المقرر البعد الدولي

لِلوظائف الأساسية لشركات الأعمال التجارية مثل التمويل، والإنتاج، والتسويق، وتوظيف العاملين.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** FINA 201 و ECON 112

متطلبات سابق

متطلبات سابق

متطلبات سابق

**MAGT 307**

**التدريب الميداني**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على التدريب داخل شركة أعمال تجارية، مما يضيف عنصرًا هامًا للتعلم الواقعي للطلبة. فهذا المقرر يوفر الفرصة للطلبة لكسب الساعات المكتسبة واكتساب الخبرات العملية القيمة تحت توجيه مسؤول في قطاعات الصناعة المختلفة، أي الخدمات والتصنيع. ويتم اعطاء مهمة فردية لكل طالب مع مؤسسات الأعمال المختلفة التي تقدم الخبرة الميدانية المتعلقة بذلك المجال. ويتم تقييم تجارب التدريب الخاصة بالطلبة من خلال تقرير التدريب المكتوب الذي سيتم تقييمه من قبل المشرف على الطالب وعضو هيئة التدريس المعين.

متطلبات سابق

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 304 و (ACCT 116 أو ACCT 112)

متطلبات سابق

متطلبات سابق

**MAGT 328**

**تخطيط الأعمال لرواد الأعمال**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعرض هذا المقرر مقدمة لعملية تحويل فكرة منتج جديد إلى مشروع جديد ناجح. كما يركز المقرر على الإجراءات الإدارية الخاصة بالتعرف على الفرص التجارية الجديدة، وبكيفية تطوير خطة العمل والعمليات والمبادرات الخاصة بتنفيذ المراحل الأولى من المشروع حديث الإنشاء. وتشمل مواضيع المقرر تصور الفكرة، مبادرة وتخطيط الأعمال، وأبحاث السوق، وفرص واستراتيجيات مبادرات الأعمال التجارية. ويهدف المقرر في محصلته النهائية للوصول إلى كيفية إنجاز خطة عمل متكاملة لمشروع يتميز بالتطور والنمو الكبيرين.

**متطلب سابق**

MAGT 303 و STAT 220

متطلبات سابق

متطلبات سابق

**MAGT 329**

**تأسيس واستدامة المشاريع الناجحة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على التحديات المتعلقة بإنشاء وإدارة شركة جديدة ثابتة وناجحة، أو إعادة الحيوية لمؤسسة موجودة مسبقاً. سوف يتعلم الطالب كيفية استخدام النظريات المدروسة بحثيًا بشكل جيد والخاصة بالاستراتيجية، والابتكار، والإدارة؛ ليتسكنوا من فهم أسباب حدوث الأشياء في بيئة العمل، وحتى يتمكن الطلاب أيضًا من فهم وتحديد الاستراتيجيات والمنهجيات والأدوات الإدارية ذات الفاعلية في مختلف الظروف العملية التي قد يمروا بها .

**متطلب سابق**

MAKT 101 و ACCT 110 و FINA 201

متطلبات سابق

**MAGT 401**

**طرق كمية لاتخاذ القرار**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على استخدام الطرق الكمية في اتخاذ القرارات الإدارية. وتضم المواضيع التي تركز عليها المادة: نظرية القرارات، ومقدمة لأساليب البرمجة الخطية وغير الخطية، واستخدامها في مجال الإدارة والاقتصاد، والبرمجة المتكاملة، والبرمجة الحركية، والتمثيل، وتحليل المخزون، ونظرية الطابور وبيرت وغيرها من الطرق الكمية الأخرى المستخدمة في اتخاذ القرارات.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 304 و STAT 222

متطلبات سابق

**MAGT 402**

**نظرية المنظمة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر النظريات المختلفة في دراسة وتحليل وتصميم المنظمات، والوقوف على أبرز المتغيرات الهيكلية والبيئية المؤثرة في تصميم المنظمات. كما تهتم المادة بدراسة كيفية قياس فاعلية المنظمة والعلاقة بين استراتيجيات المنظمة وهيكلها التنظيمي. بالإضافة إلى ذلك تهتم المادة بموضوع البحث عين العلاقة بين هيكل المنظمة والثقافية التنظيمية وخصائص المنظمة عبر مراحل حياتها المختلفة. مع التركيز على كيف يمكن للطلبة ومدراء المستقبل استخدام معرفتهم لنظرية التنظيم ليكونوا أفضل المدراء.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 301

متطلبات سابق

**MAGT 403**

**إدارة الأعمال الالكترونية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على قضايا تتجاوز النمو الاستثنائي للتجارة الالكترونية والفشل على الإنترنت في معرفة التغييرات المستمرة التي تحدث في الاقتصاد الرقمي. في هذا السياق، تنقسم أهداف مقرر الأعمال الالكترونية إلى شقين : أولاً، تقدير سياق الأعمال التجارية الالكترونية، وثانيًا، وضع إطار لمبادرات الأعمال الالكترونية في إطار التطورات المحتملة في المستقبل. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: مفاهيم الأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية وأبحاث السوق على الإنترنت، ونماذج التجارة الالكترونية، والإنترنت «الشبكات الداخلية» والشبكات الخارجية «الإكسترنات»، وأنظمة الدفع الالكترونية، واستراتيجية التجارة الالكترونية، والبنية التحتية للأعمال الالكترونية، و القضايا الراهنة في الأعمال التجارية الالكترونية.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 306 و MIST 201

**MAGT 404**

**إدارة المشاريع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على مختلف القضايا والأساليب الخاصة بإدارة المشروع. وتشمل المواضيع التي يتناولها المقرر: دورة حياة المشروع، وتعريف المشروع، والتخطيط للمشروع، وأساليب إدارة المشاريع، وتخطيط المشروعات بحيث يتناول التكلفة، والجودة وأبعاد الوقت، وتعيين المسؤوليات، ومراجعة التقدم.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**

STAT 220 أو STAT 155 أو STAT 153

متطلبات سابق

**MAGT 405**

**الإدارة الاستراتيجية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على تطوير رؤية الشركة نحو تكامل وظائف المنظمة المختلفة، وذلك من خلال مراعاة البيانات الداخلية والخارجية للمنظمة. ويسعى المقرر إلى توفير فهم للمكانة الاستراتيجية للمنظمة، وبالتالي الشروع في التقييم والتنفيذ الاستراتيجي. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها المسح البيئي، وكيفية وضع استراتيجية، وتنفيذ وضبط الاستراتيجية، وقضايا استراتيجية أخرى.

متطلبات سابق

**متطلب سابق**

FINA 201 و MAKT 101

متطلبات سابق

**MAGT 406**

**إدارة الجودة الشاملة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية المرتبطة بفلسفة إدارة الجودة الشاملة في جميع مراحل العمل والإنتاج مع التركيز على تطور مفهوم الجودة وعلاقتها بالمستهلك. وأيضًا تهتم المادة بدراسة وتحليل طرق مشاركة العاملين والقيادة وفرق العمل في إنتاج الجودة والرقابة عليها في إطار فلسيفة إدارة الجودة الشاملة. وسوف تتناول المادة طرق تنفيذ الجودة الشاملة والمعوقات التي تواجه تنفيذ إدارة الجودة الشاملة في دولة قطر.

**متطلب سابق**

MAGT 304

متطلبات سابق

**MAGT 407**

**MAKT 101**

**مبادئ التسويق**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر أساسيات ومفاهيم التسويق، ومن أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: تعريف التسويق وتطور مفهوم التسويق، بالإضافة إلى الجوانب التسويقية التي تواجه المنظمات مثل سلوك المستهلك وبحوث التسويق وتجزئة السوق.

**متطلب سابق**

MAGT 101 أو MAGT 112

متطلبات سابق

**MAGT 408**

**سلوك المستهلك**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على دراسة مفاهيم العلوم السلوكية لشرح دوافع المستهلك، والسلوك الاستهلاكي. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها معالجة المعلومات، والمشاركة، والتأثير والعاطفة، والمواقف وتغير المواقف، والعوامل الفردية (على سبيل المثال،الشخصية) وعمليات المجموعات (على سبيل المثال، المجموعة المرجعية وتأثيرات الأسرة) والتأثيرات الاجتماعية (على سبيل المثال، الثقافة والثقافات الفرعية) و قرار الاستهلاك والعمليات اللاحقة للقرار. كما يتناول المقرر العلاقة بين كل هذه العوامل واستراتيجيات التسويق كنقطة رئيسية ومحورية.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 101

متطلبات سابق

**MAGT 409**

**MAKT 302**

**إدارة التسويق**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على تطبيق مبادئ التسويق والإدارة على وظيفة التسويق. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: التسويق الاستراتيجي، ودراسة البيئة الاجتماعية والاقتصادية للتسويق، وكذلك إدارة المزيج التسويقي.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 101

متطلبات سابق

**MAGT 410**

**MAKT 303**

**التسويق الدولي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على السياسات والأساليب المعتمدة من الشركات لتحديد والاستفادة من الفرص المتاحة في السوق الدولي، واستراتيجياتها التسويقية الملائمة للبيئة الدولية.

متطلبات سابق

**متطلب سابق** MAGT 101

متطلبات سابق

**MAGT 411**

**MAKT 304**

**التسويق الاستراتيجي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على الإطار الاستراتيجي لدمج أهداف الربح و تأثيرها على استراتيجية التسويق، والسوق ومحفظه منتجات الأعمال، وتجزئة السوق، واستراتيجيات التسويق.

<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 401 أو MAKT 301 أو MAKT 302</p>
<b>MAKT 401</b>
<b>بحوث التسويق</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يركز هذا المقرر على التكنولوجيا المستخدمة في إجراء بحوث التسويق، وتطبيقاتها في حل مشاكل التسويق. كما يتناول مناهج وتصاميم البحوث المختلفة. وسوف يتعلم الطلبة كيفية جمع، وتحليل، وتفسير البيانات لاتخاذ قرارات أفضل، وكيفية معالجة المشاكل التسويقية.
<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 101 و STAT 220</p>

<b>MAKT 402</b>
<b>إدارة المبيعات</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر دراسة دور مدير المبيعات في التخطيط الاستشاري، ودوره في اختيار التنظيم والإشراف والتعويض والمكافأة وتحفيز قوة عمل المبيعات، بالإضافة إلى تنسيق المبيعات مع وظائف التسويق الأخرى وقياس مساهمة مدير المبيعات للعمليات المربحة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 401 أو MAKT 302</p>
---

<b>MAKT 403</b>
<b>التسويق الإلكتروني</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يركز هذا المقرر على التغييرات التي حدثت في مجال التسويق نتيجة لاتجاه المنظمات غير الربحية والشركات والحكومة نحو شبكة الإنترنت. كما تتناول المادة ممارسات التسويق التفاعلي الفعال للمستهلك والشركات ومنظمات الأعمال التي تتعامل مع منظمات الأعمال الأخرى من خلال التسويق الإلكتروني.

<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 401 و MAKT 301</p>
--

<b>MAKT 404</b>
<b>خدمات التسويق</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يتناول هذا المقرر الخصائص المتفردة التي تتطلب مدخلًا متميياً لاستراتيجية تسويق الخدمات وذلك في تطويرها وتنفيذها. لذا يركز هذا المقرر على خصائص الخدمة المتفردة وبيئتها مع محاولة تكيف مفاهيم إدارة التسويق لإطار سوق الخدمات ومعرفة وتحليل المكونات المختلفة لتوليفة الخدمات الممتدة بالإضافة إلى مناقشة قضايا تتعلق بإدارة وقياس جودة الخدمة ورضا الزبون. وتحاول المادة أيضًا إعانة الطالب

على فهم الدور الحساس لموظفي الخدمة وزيائنها في تقديم الخدمة، والتعرف على التضارب في عمليات التسويق ووظائف الموارد البشرية في منظمات الخدمة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 301</p>
<b>MAKT 405</b>
<b>إدارة الترويج</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يتناول هذا المقرر تطوير وفهم مصطلحات الترويج ودور الإعلان في الشركة والمجتمع، كما يساعد الطالب على تطوير قدراته على فهم تكامل النواحي المختلفة للإعلان وإدراجها في خطة ترويجية شاملة.
<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 302</p>

<b>MAKT 406</b>
<b>التسويق بين الأعمال</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالجوانب الإدارية للتسويق الصناعي والتسويق بين الأعمال. ويناقدش أوجه الشبه والاختلاف بين تسويق السلع الاستهلاكية والتسويق بين الأعمال، مع التركيز بشكل خاص على السلوك الشرائي للمؤسسة والعلاقة التسويقية بين المؤسسات.

<b>متطلب سابق</b> <p>MAKT 301 أو MAKT 302</p>
---

<b>MARS 101</b>
<b>مقدمة في علوم البحار</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتضمن هذا المقرر تاريخ علوم البحار – أصل الأرض ، محيطاتها ، والحياة في المحيطات، والمناطق البحرية (الجرف القاري، وحوض المحيط العميق)، وأصل حوض المحيط، والخواص الكيميائية للمحيطات، والخصائص الفيزيائية للمحيطات (الأمواج، تيارات المد والجزر)، والبيئة البحرية، والإنتاجية البيولوجية، والحياة في المحيطات المفتوحة، والحياة في قاع المحيطات، وشبكة الغذاء في البيئة البحرية، والعوامل التي تؤثر على الحياة في المحيطات. والجزء العملي من المقرر يتناول: وحدات بسيطة – قياسات عمق المحيطات – تضاريس القاع – الرواسب البحرية، الأمواج والتيارات – المد والجزر – التشكيل الكيميائي للمياه البحرية – دراسة تصنيفية ومورفولوجية لعينات مختارة تمثل مجموعات مختلفة من الكائنات البحرية.

<b>متطلب سابق</b> <p>BIOL 101</p>
-----------------------------------

<b>MARS 222</b>
<b>علوم المحيطات الكيميائية</b>

<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يتضمن هذا المقرر مقدمة لاستكشاف كيمياء المحيطات بما في ذلك التركيب الكيميائي، والتفاعلات التي تحدث في المحيطات والديناميكا (التحركات الخاصة بهم). ويركز هذا المقرر على الدورات الكيميائية وديناميات العناصر فضلا عن العناصر المتفاعلة، والغازات الذائبة، كما يغطي كيمياء بعض البيئات البحرية المحددة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 101 و CHEM 275</p>
--

<b>MARS 251</b>
<b>علم الأحياء البحرية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يهدف هذا المقرر إلى تقديم نظرة عامة عن نظام الأحياء البحرية المتنوع، ويركز الجزء الأول من المقرر على البيئة البحرية ويعطي نظرة عامة على الكائنات الحية الموجودة في المحيطات. أما الجزء الثاني من المقرر، فيتناول حواف المحيطات، ويبحث في أنواع الموائل المحددة مثل موائل المد والجزر وشبه المد والجزر ومصبات الأنهار، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية والمنغروف.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 101</p>
-----------------------------------

<b>MARS 325</b>
<b>التلوث البحري</b>

<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يغطي هذا المقرر أنواع ومصادر الملوثات وتأثيرها على البيئة البحرية، كما يركز المقرر على تأثير الأنشطة البشرية على التغييرات في البيئة البحرية، وذلك عبر تصريف المواد الكيميائية بما في ذلك مياه الصرف الصحي، والنفط، والمبيدات الحشرية، والنشاط الإشعاعي، والمواد الكيميائية. ويتضمن هذا المقرر دراسات الحالة بدءًا من التخلص من النفايات، ونفايات المصانع، والتعدين، والنشاط الإشعاعي وغيرها من الملوثات، وأساليب مكافحة التلوث البحري وحماية البيئة البحرية في الخليج العربي.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 222</p>
-----------------------------------

<b>MARS 327</b>
<b>العوالق والإنتاجية</b>

<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>
يغطي هذا المقرر الجوانب الفيزيائية لبيئة المحيطات، والتركيب الكيميائي وخصائص مياه البحر، والإنتاج الأولي، والطحالب من العوالق النباتية، ومجموعة العوالق النباتية، والأنواع الضارة وتوزيعها، ومجموعة العوالق الحيوانية، وآليات التعويم، ومحاصيل العوالق النباتية، والعوامل التي تحد من الإنتاج الأولي.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 251</p>
-----------------------------------

<b>MARS 455</b>
<b>علم البيئة البحرية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>

يوفر مقرر علم البيئة البحرية معرفة واسعة للكائنات والموائل البحرية، ويركز المقرر على عمليات السيطرة على النظم الإيكولوجية البحرية والمجتمعات المحلية، والسكان، ويوضح كيفية تطبيق المبادئ البيئية العامة في المحيطات. وعلى الرغم من أن المقرر يدرس بعض التفاصيل عن البيئة البحرية، فهو يهدف لدمج المعرفة بين البيئات البيولوجية والفزيائية البحرية بما يؤدي إلى فهم العمليات التي تحدد توزيعاتها، وفورتها، وأنشطتها .

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 251</p>
-----------------------------------

<b>MARS 458</b>
<b>مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يركز هذا المقرر على تركيبية مجتمع الأسماك، واستراتيجيات التكاثر، واحتياجات الأسماك الغذائية ونموها. ويتناول المقرر صناعة تربية الأحياء المائية، والتعرف على خصائص الأصناف المائية، وممارسات الإدارة المائية المناسبة، وأساسيات التغذية المائية، والصحة المثلى في الحيوانات المائية، ومتطلبات جودة المياه لتربية الأحياء المائية، والهياكل والمعدات اللازمة في صناعة تربية الأحياء المائية.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 251</p>
-----------------------------------

<b>MARS 459</b>
<b>تقييم الأثر البيئي</b>
<b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b>

يتم استخدام تقييم الأثر البيئي لتحديد الآثار البيئية والاجتماعية للمشاريع واسعة النطاق مثل مدارج المطارات، والفنادق أو المنتجعات الساحلية قبل اتخاذ القرار. ويمكن التنبؤ بالآثار البيئية في مرحلة مبكرة من تخطيط وتصميم المشروع، وإيجاد حلول للحد من الآثار السلبية، ووضع مشاريع تتناسب مع البيئة والمجتمعات المحلية، وتقديم تنبؤات وخيارات لصانعي القرار.

<b>متطلب سابق</b> <p>MARS 251</p>
-----------------------------------

<b>MATH 101</b>
<b>حساب التفاضل والتكامل 1</b>
<b>الساعات المكتسبة:3</b>

يتناول هذا المقرر النهايات والاستمرارية، التفاضل وتطبيقات التفاضل ، التكامل. الدوال العكسية وتطبيقات التكامل

### متطلب سابق

MATH 004 OR MATH P100Scholastic Aptitude Test–SAT 550 OR American College Testing–ACT 24 OR Elementary Algebra 082 OR ( College Level Math 095 AND ) AND ( ENGL 040Total for Inte–grated Core 400 OR AND ENGL 041ESL Read–ing Skills 100 OR AND ENGL 042APL for Writing Workshop 225 OR )Total for Integrated Core 400 OR ( ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100 AND TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet–based Test 061 OR TOEFL Com–puter–based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR OR ENGL 004 OR ENGL 250 OR (ENGL 201

## MATH 102

### حساب التفاضل والتكامل 2

### الساعات المكتسبة:3

هذا المقرر هو الثاني في سلسلة من ثلاث مقررات عن حساب التفاضل والتكامل، وهو مطلوب لطلبة العلوم والهندسة. ويبدأ بدراسة الدوال المتسامية ، كما يغطي جزء هام جدًا من تقنيات التكامل، كما يتم دراسة المعادلات البارامترية والإحداثيات القطبية وتطبيقها في إيجاد المساحة في الإحداثيات القطبية .و اخيراً يتناول المقرر المتواليات والمتسلسلات، وعدد من اختبارات التقارب والتباعد للمتسلسلات ، كما يتعرض المقرر لمتسلسلات «**تaylor وماكلورين**».

## متطلب سابق

MATH 101

## MATH 103

### الجبر المتوسط

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

مقرر اولي يوفر للطلبة المفاهيم والمهارات الأساسية المتعلقة بالأعداد و كثيرات الحدود و المقادير النسبية كما يتناول العمليات الجبرية عليها. كذلك يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للعلاقات والدوال بجانب رسم منحيات بعض تلك الدوال

### متطلب سابق

ENGL 040Total for Integrated Core 400 OR AND ) ENGL 041ESL Reading Skills 100 OR AND ENGL 042APL for Writing Workshop 225 OR )Total for Integrated Core 400 OR ( ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100 AND TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet–based Test

061 OR TOEFL Computer–based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR OR ENGL 004 (OR ENGL 110 OR ENGL 201

## MATH 104

### الهندسة والمقاييس الأولية

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف مقرر الهندسة الاساسية والمقاييس الأساسية لتعزيز المفاهيم الأساسية للهندسة والمقاييس، وهذا المقرر مفيد جدًا لدراسة مختلف الأشكال وقياساتها. والمقرر يبدأ بمفاهيم الطول والكتلة والحجم، تقدير واجراء القياسات باستخدام الوحدات المترية القياسية، وهو يشمل أيضًا موضوعات حول الإحداثيات الكارتيزية، و يشمل موضوعات عن تصنيف الزوايا ،المثلثات ،المضلعات ،المساحات والدوائر والأشكال ثلاثية الابعاد، ويركز المقرر أيضًا على الدوال المثلثية الجيب وجيب التمام و الظل و دوالها العكسية.

## MATH 119

### رياضيات للإدارة 1

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو الأول ضمن فصلين دراسيين متتاليين لمقررات الرياضيات الاساسية التي تهدف إلى تزويد طلبة كلية الادارة والاقتصاد بالمعلومات و المهارات الرياضية الاساسية و التي تستخدم في المجالات التجارية والمالية. ويتناول المقرر المواضيع التالية: الرياضيات المالية، أنظمة المعادلات الخطية والمصفوفات، البرمجة الخطية، المجموعات و الاحتمالات، و المهارات الحسابية في العلوم المالية.

## متطلب سابق

MATH 103) OR ( MATH 002) OR MATH 004 OR ) MATH 021 OR MATH P100American College Test–ing–ACT 21 OR Scholastic Aptitude Test–SAT 500 OR Elementary Algebra 082 OR

## MATH 203

### التحليل الأساسي

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو متطلب اجباري للحصول على درجة البكالوريوس في الرياضيات التربويه و التي تهدف الي اعداد الطلبة للتدريس في المدارس الابتدائية. يتناول هذا المقرر طرق التفكير وحل المشكلات ويغطي المنطق وطرق الإثبات الضروريه. كذلك يتناول المقرر خصائص المجموعات الأساسية ، الدوال والرسوم البيانية.

يتناول هذا المقرر التفكير المنطقي وحل المشكلات ويغطي المنطق وطرق الإثبات الضروريه. كذلك يتناول المقرر خصائص المجموعات الأساسية ، الدوال والرسوم البيانية .

### متطلب سابق

MATH 103

## MATH 211

### حساب التفاضل والتكامل 3

### الساعات المكتسبة: 3

حساب التفاضل والتكامل ٣ هو المقرر الأخير في سلسلة من مقررات حساب التفاضل والتكامل، وهذا المقرر يعمم المفاهيم التي تم دراستها في كل من حساب التفاضل والتكامل الأول والثاني الي دوال متجهيه و دوال متعددة المتغيرات. ويتناول المقرر المفاهيم و المواضيع التالية: الضرب النقطي، الضرب المتجهي ، المستقيمات و المستويات في الفضاء ، الاشتقاق الجزئي ، التكاملات الثنائي و الثلاثيه و تطبيقاتهم وعلى وجه الخصوص في مسائل القصوى ، المساحات و الحجم.

## متطلب سابق

MATH 102

## MATH 217

### الرياضيات للمهندسين

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر بعض الأدوات الرياضية من أجل حل وتحليل المسائل التي تبرز في النمذجة الرياضية في مجال الهندسة. يتناول المقرر مقدمه و تصنيف المعادلات التفاضليه، و طرق حلها، وهو يعد الطلبة لمستقبل التعلم المتعلق بحل المشكلات واتخاذ القرارات، والكفاءة الفنية، والعمل الجماعي والقيادة.

## متطلب سابق

MATH 211

## MATH 221

### رياضيات للإدارة 2

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر بعض التطبيقات الاقتصادية للمفاهيم الرياضية مثل الدوال الخطية و غير الخطية ، معادلات الفروق، المشتقات الجزئية، مسائل القيم القصوى المقيدة و غير المقيدة ، التكامل المحدود وغير المحدود بالإضافة إلى الرياضيات المالية.

## متطلب سابق

MATH 119 AND ( ENGL 004 OR ENGL 111 OR ENGL 202 OR ENGL F073TOEFL Internet–based Test 061 OR TOEFL Computer–based Test 173 OR TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang (Test Syst–IELTS 5.5 OR OR ENGL 040

## MATH 222

### التحليل الحقيقي 1

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر هيكل المجموعات النقطية، الأعداد الحقيقية،

المتسلسلات الحقيقية، النهايات و الاتصال، والتفاضل ونظرية القيمة المتوسطة،تكامل «رييمان» وتكامل ريمان– ستلجتس

## متطلب سابق

MATH 220

## MATH 231

### الجبر الخطي

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يبدأ هذا المقرر بدراسة بعض المفاهيم الأساسية وبعض المصطلحات المتعلقة بالمصفوفات . و يتناول العمليات الجبريه على المصفوفات، المصفوفة المنقولة، المصفوفة المعكوسة. ثم يطرح كيفية حل أنظمة المعادلات الخطيه باستخدام طريقة الحذف لجاوس جوردان وأيضا باستخدام معكوس المصفوفه. المحددات تدرس بعد المصفوفات. يتم استخدام قاعدة كرامر لحل نظام من المعادلات الخطيه. تُدرّس الفضاءات المتجهه بشكل عام حيث يتم شرح فضاء المتجهات والخصائص الأساسية لها. فضاء المتجهات الجزئي، الارتباط والاستقلال الخطي ومفهوم الأساس والبعد. في النهاية تُدرّس القيم والمتجهات الذاتية (المميزه) للمصفوفات و استخدامها في بعض التطبيقات العملية.

## متطلب سابق

MATH 101

## MATH 251

### الرياضيات للإحصاء

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دوال ذات المتغيرات المتعددة والتكاملات المتعددة، والمعادلات التفاضلية العادية من الرتبة الأولى، ومقدمة في دراسة المعادلات التفاضلية الجزئية، والحل العددي للمعادلات الغير خطية، والتكامل العددي، وبعض الدوال الخاصة.

## متطلب سابق

MATH 102

## MATH 366

### التحليل العددي 1

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الأخطاء في البرمجة العددية، وحلول المعادلات غير الخطية، والأساليب المباشرة لحل أنظمة المعادلات الخطية،الاستكمال العددي، تقريب كثيرات الحدود ،التفاضل والتكامل العددي

## متطلب سابق

(CMPS 221 أو CMPS 251 أو CMPS 223) و MATH

## MATH 385

**الرياضيات المتقدمة**

### الساعات المكتسبية: 3

هذا المقرر يعرف الطلبة على بعض مفاهيم الدوال المتجهه وحقول المتجهات ، وبعض الدوال الخاصة، و نظام الأعداد المركبة (المعقدة)، و الدوال المركبة (المعقدة). هذا المقرر يركز بشكل رئيسي على التكاملات الخطية وتكاملات السطوح، وبعض التطبيقات لهذه التكاملات. أيضا يركز على دوال غاما و دوال بيتا، ودوال بسيل.

### متطلب سابق

MATH 211

## MATH P100

**مقرر تمهيدي لحساب التفاضل والتكامل**

### الساعات المكتسبية: 0 أو 3

هذا المقرر هو مقرر تمهيدي لحساب التفاضل والتكامل، وهو يهدف لمساعدة الطلبة وإعدادهم لمقرر حساب التفاضل والتكامل في موضوعات مثل حل المتباينات التربيعية والنسبية ، و المنحنيات والدوال ، والدوال الأسية واللوغارتمية، و قيم الدوال المثلثية لزوايا حادة، وتحديد معادلات القطوع الناقصه و القطوع الزائدة. كذلك، سوف يزود المقرر الطلبة بالمهارات والمعرفة والنضج الرياضي الضروري للنجاح في مقرارات حساب التفاضل والتكامل.

### متطلب سابق

MATH 021American College Testing–ACT 21 OR Scholastic Aptitude Test–SAT 500 OR Elementary Algebra 082 OR OR MATH 003

## MCOM 103

**وسائل الاتصال والمجتمع**

### الساعات المكتسبية: 3

يقدم المقرر عرضا شاملاً وتحليلاً وأفياً عن دور وسائل الاتصال في المجتمع، وتفاعل هذه الوسائل مع مختلف قضايا ومكونات المجتمع، وتأثيرها فيها وتأثرها بها. ويستعرض المقرر المفاهيم الأساسية في علم الاتصال وتطور وسائل الاتصال عبر التاريخ، وتفاعلها مع تطور المجتمعات اقتصاديًّا واجتماعيًّا وسياسيًّا وثقافيًّا. كما يستعرض المقرر كيفية إرسال المعلومات وتأثيرها علي الفرد والمجتمع من خلال مناقشة أهم نظريات الاتصال.

### MCOM 212

**الاتصال البصري**

### الساعات المكتسبية: 3

يوفر المقرر مقدمة للمفاهيم المبدئية التي تستخدم في الاتصالات المهنية لتصميم وإنتاج رسائل جذابة وفعالة بصريًّا ضمن مجموعة متنوعة من وسائل الإعلام، ويتناول المقرر المهام الإعلامية التي تطبق تلك المفاهيم

ويقوم بإدخال تطبيقات برمجيات الاتصال المرئي. ويركز المنهج على مبادئ التصميم الرئيسية المستخدمة في تخطيط مواد الإعلام، مثل القرب، والتكرار، والتناسب، والتناقض، والتوازن والإيقاع.

### متطلب سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

## MCOM 215

### الكتابة للوسائط المتعددة 1

### الساعات المكتسبية: 3

هذا المقرر هو مقدمة لخلق وتطوير وتجميع المحتوى لتوزيعه عبر المنابر الإعلامية المتكاملة، ويتضمن عرض الشرائح بالصوت والفيديو، وإدارة الصور/الفيديو المستندة إلى الحاسب الآلي، والمهارات المتعلقة بالإنترنت. ويوفر هذا المقرر للطلبة التدريب العملي على كتابة محتوى الإنترنت ، وتأسيس والحفاظ على المدونات بمحتوى صحفي، وكتابة القصص الإخبارية على شبكة المعلومات وتحميلها بالصوت والفيديو.

### متطلب سابق

MCOM 212

## MCOM 222

**نظريات الاتصال**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر دراسة نظريات ونماذج الاتصال التي تمتاز بكونها الأكثر أهمية، وعلاقتها بالممارسات الإعلامية والتطبيقات العملية، ويولي المقرر اهتمامًا خاصًا لنظريات التأثيرات القوية، ونظريات التأثيرات الانتقائية، ونظريات التأثيرات غير المباشرة، فضلًا عن المقاربات النقدية.

### متطلب سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

## MCOM 223

**الكتابة ووسائل الإعلام**

### الساعات المكتسبية: 3

في هذه المقرر يتعرف الطلبة على أشكال الأخبار الأساسية مع التركيز على بنية القصص الإخبارية لوسائل الإعلام المطبوعة والإلكترونية، فضلًا عن كتابة الأخبار لأنشطة العلاقات العامة. ويشمل المقرر العنصر النظري الذي يركز على التطور التاريخي لكتابة الأخبار، والقيم الإخبارية، وأساليب عرض الأخبار، بما في ذلك العناوين والمحتوى والنتائج.

### متطلب سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

## MCOM 226

**موضوعات خاصة في الإعلام**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر القضايا الراهنة الهامة في مجالات الإعلام/الاتصال الجماهيري، وقد تختلف المواضيع من فصل دراسي إلى فصل دراسي آخر اعتمادًا على القضايا الراهنة، ويتم توجيه محتوى المقرر على ثلاث تركيزات تتعلق بالإعلام/الاتصال الاستراتيجي، والصحافة أو الإذاعة. وسوف يوفر هذا المقرر الخبرة للطلبة من الأكاديميين والممارسين في هذا المجال.

### متطلب سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

## MCOM 303

**المرأة و وسائل الإعلام**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر الفهم التأسيسي للمرأة ووسائل الإعلام، وهو يساعد الطلبة على فهم العلاقة بين المرأة ووسائل الإعلام من وجهات نظر عالمية وإقليمية. ويركز المقرر على طريقة عرض وسائل الإعلام للمرأة وأدوار الجنسين/النوع الاجتماعي، بما في ذلك كيفية تغير صورة المرأة في وسائل الإعلام مع مرور الوقت، وما هي القوى التي تؤثر في صورة المرأة، والحالة الراهنة لصورة المرأة في وسائل الإعلام.

### متطلب سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

## MCOM 315

**مناهج البحث في الاتصال**

### الساعات المكتسبية: 3

يهدف المقرر إلى تدريب الطلبة على إجراء بحوث العلوم الاجتماعيه والمواضيع الخاصة بالإعلام من خلال التدريب العملي الذي يعرفهم بالخطوات الأساسية ومراحل البحث العلمي. ويتناول المقرر أيضًا أساليب البحث الكمية والنوعية بما في ذلك المنهجين الوصفي والتاريخي، والمسح وتحليل المضمون، وإجراءات أخذ العينات، وإجراء الاستبيان وتحليل البيانات.

### متطلب سابق

MCOM 222

## MCOM 317

**قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام**

### الساعات المكتسبية: 3

يركز المقرر على الأبعاد القانونية والأخلاقية المتعلقة بممارسة العمل الصحفي، ويسلط الضوء على قضايا ومفاهيم مثل حقوق وواجبات الصحفيين وحرية الصحافة، والمسؤولية الاجتماعية، والإنصاف، والدقة، والخصوصية، والتشهير، والاحترار والمشكلات الأخلاقية الأخرى. ويتناول المقرر أيضًا قانون قطر للصحافة في إطار قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام الدولية.

### متطلب سابق

MCOM 222

## MCOM 318

**الاتصال العولمي**

### الساعات المكتسبية: 3

يناقش المقرر الأبعاد الاقتصادية والسياسية والثقافية للاتصال العولمي، ويحلل الآثار السياسية والثقافية للعولمة، بما في ذلك آثار تحكم الشركات متعددة الجنسيات في الاتصالات العالمية، والهيمنة الأمريكية على الساحة العالمية. وتشمل المسائل التي يغطيها المقرر النظم العالمية لوسائل الإعلام الجماهيري، وتكنولوجيايات الإعلام الجديدة وتأثيرها، والاختلالات في تطوير وسائل الإعلام AF مختلف البلدان ، والاختلالات في الأخبار وتدفق المعلومات، وأخيرًا، الآثار الإيجابية والسلبية للعولمة على المجتمعات البشرية الحالية.

### متطلب سابق

MCOM 222

## MCOM 341

**كتابة و تحرير الاخبار (1)**

### الساعات المكتسبية: 3

. يقدم المقرر مقدمه عن تقنيات الكتابه وتحرير الأخبار لوسائل الاعلام المختلفه مع التركيز بشكل خاص على كيفية إجراء المقابلات وجهًا لوجه، والمقابلات الهاتفية، والمؤتمرات الاخبارية، فضلًا عن كتابه وتحرير الأخبار على أساس التحقيقات الصحفية قبل نشرها. ويساعد هذا المقرر الطلبة على نشر أعمالهم في وسائل الإعلام الخاصة بالقسم فضلًا عن وسائل الاعلام المحلية.

### متطلب سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

## MCOM 342

**كتابة وتحرير الاخبار (انجليزي)**

### الساعات المكتسبية: 3

يهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بأسس البحث وإعداد التقارير ومهارات الكتابة والتحرير، التي تساعدهم طوال فترة وجودهم في القسم وخلال حياتهم المهنية. ويوفر هذا المقرر أيضًا فرص التدريب على مهارات الصحافة المتقدمة، بما في ذلك كتابة التقارير والأعمدة والافتتاحيات ومقالات الرأي والتقارير الإخبارية. وسوف يتمكن الطلبة من كتابة التقارير والقصص الاخبارية، و/أو نشر المقالات في المطبوعات المحلية أو مطبوعات الأقسام. هذا المقرر يدرس باللغة الإنجليزية

### متطلب سابق

MCOM 215 أو MCOM 223



### MCOM 343

#### صحافة الإنترنت

### الساعات المكتسبية: 3

. أفضل طريقة كي يتعلم الطلبة مهنة الصحافة هي ممارسة الصحافة، ومن المتوقع أن يبدأ الطلبة في التفكير في أنفسهم كصحفيين عاملين حقيقيين عند تسجيلهم في هذا المقرر. وسوف تأخذ معظم مهام/واجبات المقرر الطلبة خارج الفصول الدراسية، وخارج الحرم الجامعي إلى العالم الحقيقي. أيضًا، سوف يتوجب على الطلبة استخدام أحدث التقنيات في هذا المجال.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 342 أو MCOM 341	

### MCOM 345

#### الإخراج و التصميم الصحفي

### الساعات المكتسبية: 3

يركز هذا المقرر على تمكين الطلبة من إنتاج التصاميم والمواد المطبوعة التي تتمحور حول المحتوى، وسيتم تدريب الطلبة على استخدام أحدث برامج النشر المكتبي فضلًا عن التكنولوجيات الرقمية الأخرى. وسوف يطلب من الطلبة استخدام الوسائط الاعلامية المتعددة والتصاميم البيانية في تصميم الصحف والمجلات والنشرات الإخبارية والمنشورات عبر الإنترنت.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 346

#### التحرير الصحفي عبر الإنترنت

### الساعات المكتسبية: 3

يقوم هذا المقرر بالبناء على الأساليب التقليدية في إعداد التقارير بمساعدة الحاسوب وأساليب البحث لدمج أدوات الإنترنت، مثل وسائل الاعلام الاجتماعية من أجل: البحث عن أفكار جديدة للقصص، والاتجاهات والمصادر، والتواصل مع القراء والمشاهدين بطرق جديدة، وتعزيز جودة التقارير ومهارات البحث. وسوف يسعى المقرر لإعداد الطالب الصحفي للتكيف مع ما يراه على شبكة الإنترنت في المستقبل.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 342	

### MCOM 348

#### الصحافة الاستقصائية

### الساعات المكتسبية: 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة الطلبة على تعلم كيفية كتابة التقارير،

ويتوقع من الطلبة في هذا المقرر أن يبدأوا التفكير في أنفسهم كصحفيين عاملين حقيقين. وسوف يقوم الطلبة بتطوير أدواتهم الخاصة بالتفكير النقدي في تصور وتطوير وكتابة القصص، كما سيتعلمون تقنيات إجراء المقابلات المتطورة، وأساليب البحث والتحري في تفسير الاتجاهات والدراسات الاستقصائية، وسيركز المقرر على تحليل وممارسة سرد القصص المعقدة، بما في ذلك استخدام تقنيات السرد المختلفة.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 350

#### الكتابة و التحرير للوسائط المتعددة 2

### الساعات المكتسبية: 3

هذا هو مقرر متقدم يهدف إلى تزويد الطلبة بممارسة أكثر عملية لمقرر الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة ١، وهو مصمم لطلبة الصحافة الإلكترونية بحيث يعملون ضمن فريق من الصحفيين لتطبيق ما تعلموه عن الصحافة المتداخلة وفي كتابة عدة قصص رئيسية من العالم الحقيقي.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 361

#### كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية

### الساعات المكتسبية 3

يركز هذه المقرر على ما يلي:
الكتابة الصحفية لوسائل الإعلام المختلفة،
الكتابة الصحفية للجماهير المختلفة،
الكتابة الصحفية المختلفة (أخبار، مقالات، افتتاحيات..إلخ)،
قانون الإعلام والأخلاق، طرق البحث،
كتابة الأخبار المسموعة والمرئية بأسلوب متنوع في عالم العولة، دليل عملي لإنتاج الأخبار المسموعة والمرئية،
الصحافة الناقدة والاستقلال.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 350	

### MCOM 363

#### الإلقاء الإذاعي للراديو و التلفزيون

### الساعات المكتسبية: 3

يعلم هذا المقرر أساسيات مهارات العمل الإذاعي، وسيتم تدريب الطلبة على النطق، ومعدل، وسرعة لفظ الكلمات. وسوف يطلب منهم أيضًا استخدام أساليب صوتية متنوعة، وقبل نهاية المقرر يجب أن يكون الطلبة قادرين على تقديم أنواع مختلفة من البرامج، وسيكونون قادرين على تمييز الأداء الإذاعي الجيد من الأداء الإذاعي الرديئ.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 364

#### الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني

### الساعات المكتسبية: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بالمفاهيم الأساسية لإنتاج الصوت والفيديو، ويتم تدريب الطلبة على تشغيل كاميرات الفيديو الرقمية وكاميرات استوديو التلفزيون، ومسجلات الصوت الرقمية، وأنواع مختلفة من الميكروفونات وأساليب الإضاءة. ويتم تدريب الطلبة على كتابة السيناريو لمجموعة متنوعة من البرامج الإذاعية والتلفزيونية. ويقوم الطلبة بإنتاج إعلانات الخدمة العامة، والأفلام الوثائقية، وإنتاج برامج الإذاعة والتلفزيون التي تتضمن إعلانات الخدمة العامة والأفلام الوثائقية.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 365

#### كتابة النصوص الإذاعية للراديو و التلفزيون

### الساعات المكتسبية: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير مهارات إعداد وكتابة المواد الدرامية، ويتم تدريب الطلبة على كتابة السيناريوهات وتعريفهم على الفروق بين نصوص التلفزيون ونصوص الأفلام والبرامج. ويؤكد هذا المقرر على العناصر الهامة، مثل الموضوع، والقصة، والحوار، والتي تشكل عملية تطوير وكتابة النصوص.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 215 أو MCOM 223	

### MCOM 366

#### الإخراج الإذاعي

### الساعات المكتسبية: 3

يركز هذا المقرر على مبادئ الإخراج الإذاعي والتلفزيوني، مثل تقنيات مزج الصوت مع الموسيقى، واستخدام المؤثرات الصوتية وفقًا لنوع البرنامج، ومهارات إخراج المواد التي يتم بثها، مثل التبديل بين اللقطات، وأساسيات التكوين التلفزيوني الجيد، ويتناول أيضًا طرق حل مختلف المشاكل التقنية.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 361	

### MCOM 367

#### كتابة وتحرير الأخبار في الإذاعة والتليفزيون

### الساعات المكتسبية: 3

يقدم هذا المقرر تدريبًا عمليًا على الجوانب المتطورة لكتابة وإعداد التقارير لأغراض البث، وهو يحدد الاختلافات بين الكتابة للصوت والكتابة للصورة. ويوفر هذا المقرر أيضًا تقنيات ونهج الكتابة للأنواع المختلفة، وهي الأخبار الجادة، والأخبار الخفيفة، والبرامج والآراء..إلخ.

#### متطلب سابق

### MCOM 361

### MCOM 381

#### مبادئ العلاقات العامة

### الساعات المكتسبية: 3

يبرز هذا المقرر المبادئ والأسس الجوهرية للعلاقات العامة، وهو يفسر المفاهيم والمصطلحات الأكثر أهمية في هذا المجال، ويناقش المقرر أيضًا المبادئ التوجيهية المهنية والأخلاقية المتعلقة بتصميم وتطبيق وتقييم أنشطة العلاقات العامة، ويفسر مراحل التخطيط الناجح للعلاقات العامة.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 222 أو MCOM 103 أو MCOM 101	

### MCOM 382

#### الاتصال التنظيمي

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم الاتصال التنظيمي ومبادئه المختلفة، ويركز بشكل خاص على تعلم وممارسة مهارات الاتصال/ التنظيمي الفعالة للإدارة المؤسسية من خلال نماذج دراسات حالة . ويعتمد المقرر منهجية محاولة سد الفجوة بين النظرية والتطبيق من خلال تعامل الطلبة مع دراسات الحالة الحقيقية للاتصال التنظيمي.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 103 أو MCOM 101	

### MCOM 383

#### مبادئ الإعلان

### الساعات المكتسبية: 3

هذا المقرر هو مقدمة للإعلان من حيث المفاهيم، والإجراءات، والتصميم والحملات. وهو يتناول أيضًا مقارنة أنواع الإعلانات الخاصة بالطباعة وتلك الخاصة بالإعلام المرئي والمسموع مع التركيز بشكل خاص على تأثير وسائل الإعلام الجديدة على صناعة الإعلان والجمهور. ويتوقع من الطلبة إنتقاد وتقييم الإعلانات. علاوة على ذلك، من المتوقع أن يجري الطلبة البحوث على المستهلكين والسوق ومن ثم تصميم الإعلانات والحملات الإعلانية على أساس نتائج أبحاثهم.

<b>متطلب سابق</b>	
MCOM 222 أو MCOM 212	

### MCOM 384

#### كتابة وتصميم الإعلان

### الساعات المكتسبية: 3

يعرف المقرر الطلبة على أساسيات تطبيق المعرفة النفسية والمعرفية على تصاميم الدعاية الإبداعية، ويتعلم الطلبة كيفية استخدام الرسومات

<sup>[1]</sup> يعرف هذا المقرر المبادئ والأسس الجوهرية للعلاقات العامة، وهو يفسر المفاهيم والمصطلحات الأكثر أهمية في هذا المجال، ويناقش المقرر أيضًا المبادئ التوجيهية المهنية والأخلاقية المتعلقة بتصميم وتطبيق وتقييم أنشطة العلاقات العامة، ويفسر مراحل التخطيط الناجح للعلاقات العامة

والوسائط المتعددة في تصميم الإعلانات، ويتم تدريبهم على تصميم وتخطيط الطباعة الجذابة والإعلانات الإلكترونية، ويتوقع من الطلبة تطوير ملفاتهم الخاصة بالأعمال التي يقومون بها أثناء المقرر.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 383</p>
<b>MCOM 386</b>
<b>العلاقات العامة والإعلام الجديد</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يركز هذا المقرر على تقييم الآثار التكتيكية والاستراتيجية المترتبة عن التكنولوجيا الرقمية بالنسبة للمنظمات الربحية وغير الربحية، ويتضمن محتوى إحدى الوحدات فحص إمكانيات التكنولوجيات الرقمية في حملات العلاقات العامة، والتحديات الخاصة بالاتصالات عبر الإنترنت، وتخطيط وإدارة وتقييم حملات الاتصالات التفاعلية، وسوف يطلب من الطلبة تطبيق التكنولوجيات الرقمية في حملات العلاقات العامة الخاصة بهم.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 215 أو MCOM 223</p>
<b>MCOM 388</b>
<b>الكتابة وتقديم العروض في العلاقات العامة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 381</p>
<b>MCOM 447</b>
<b>تدريب عملي في الصحافة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يركز المقرر على الكتابة وتقديم العروض لأغراض العلاقات العامة، ويتناول المقرر أيضًا كتابة النشرات الإخبارية، والبيانات الصحفية، والنشرات والكتيبات الإعلامية، وكذلك إعداد وتقديم العروض لمختلف شرائح الجماهير المستهدفة. كذلك، يتناول هذا المقرر تقنيات وأساليب الكتابة التي تستخدم لإنتاج المنشورات والعروض التقديمية، ويعرف الطلبة بكيفية إعداد عينات من تلك المنشورات والعروض للتقييم.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 381</p>
<b>MCOM 447</b>
<b>تدريب عملي في الصحافة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يوفر هذا المقرر للطلبة فرصة للتدريب العملي، ولاكتساب الخبرة المهنية مجال الصحافة المكتوبة وصحافة الانترنت . ويوفر هذا المقرر للطلبة الخبرة العملية في المجال المهني من خلال 120 ساعة من التدريب على مدار الفصل الدراسي ، ويتم الاشراف على أداء الطلبة من قبل أعضاء هيئة تدريس مع مشرف ميداني ، كما يطلب منهم كتابة تقارير اسبوعية وتقرير نهائي .

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 341 و MCOM 342 أو MCOM 344</p>
<b>MCOM 467</b>
<b>تدريب عملي - الإذاعة والتلفزيون</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

مرسوم ٢٠١٣م.م. رقم 155 الصادر بتاريخ 2013-01-01م.م.من مجلس الوزراء

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 343 و (MCOM 342 أو MCOM 344)</p>
<b>MCOM 452</b>
<b>الكتابة للمجلة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

هذا مقرر للتخرج يهدف إلى تحفيز الطلبة على إجراء مشاريع كمجموعة، أو تطوير الملفات الفردية، وذلك بإنتاج ما لا يقل عن اثنين من الموضوعات في الصحف أو المجالات على شبكة الإنترنت تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. ويحصل الطلبة على الخبرة العملية كصحفيين ومحررين نتيجة هذا المشروع.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 343 و (MCOM 342 أو MCOM 344)</p>
<b>MCOM 452</b>
<b>الكتابة للمجلة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يركز المقرر على كتابة وتقديم التقارير للمجلات، وهو يتناول أيضًا السمات الأساسية للكتابة، وجمع المعلومات وتحليلها للمجلات المتخصصة والعامة. ويشمل المقرر أيضًا التدريب العملي على إجراء المقابلات والتحقيقات، وتطوير الملفات الكاملة، وسيتناول المقرر الفارق بين كتابة الأخبار والقصص.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 341</p>
<b>MCOM 465</b>
<b>محتوى الإنترنت للإذاعة</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

تم تصميم هذا المقرر بهدف إعطاء الطالب فهمًا للإذاعة التي تقدم عبر الإنترنت، وإتاحة الفرصة لإنتاج وتقديم محتوى الصوت الرقمي. ويتم تعريف الطلبة على صناعة الإذاعة ومعايير الإنتاج الإذاعي للإنترنت، وباستخدام معدات التسجيل الإذاعي المحترفة، يتعلم الطلبة أساسيات سرد قصة إذاعية جيدة، ويمر كل الطلبة بعملية الكتابة للإذاعة، وإعداد التقارير المتعمقة، والاستخدام المبكر للصوت، والتعرف على قيم الإنتاج العالية.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 215 أو MCOM 223</p>
<b>MCOM 467</b>
<b>تدريب عملي - الإذاعة والتلفزيون</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يوفر هذا المقرر فرصة للطالب لاكتساب المهارات العملية في مجال والإنتاجوالتلفزيوني . ويطلب من كل طالب قضاء١٢٠ ساعة خلال

الفصل الدراسي في المؤسسة المعينة له تحت إشراف مباشر من مدربه الميداني من المؤسسة والمشرف الأكاديمي من الجامعة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 364 و MCOM 361 أو MCOM 362</p>
<b>MCOM 469</b>
<b>إنتاج البرامج/الأفلام الوثائقية التلفزيونية</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية للفيلم الوثائقي، وأساليبه المختلفة، وعناصره المختلفة، والعوامل اللازمة لنجاحه، فضلاً عن مختلف مراحل إنتاجه. ويتدرّب الطلبة على مراحل الإعداد: كتابة الملخص، والنص، والجدولة، وقائمة التصوير، ورسم قصة الفيلم، ويتعرف الطالب أيضًا على العناصر الأساسية للإنتاج وذلك من خلال تطبيق المفاهيم من خلال انتاج مشروع نهائي للمقرر .

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 361</p>
<b>MCOM 470</b>
<b>إنتاج إذاعي (راديو و تلفزيون)- مشروع تخرج</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

في هذا المقرر، يستخدم الطالب مختلف المهارات الفنية والتحليلية والموضوعية في مجال الإذاعة والتلفزيون في سياق مشروع متخصص ومتعدد المراحل. ويمكن أن يشمل ذلك، ولكن ليس على سبيل الحصر، إنتاج الأفلام الوثائقية، والبرامج الحوارية، ومقالات الصوت والفيديو، والمقاطع التجريبية، ويجب أن يمر كل مشروع عبر مراحل تطويره كفكرة وكتابة وتقديم مجلد الإنتاج، وتقديم نسخة أولية من العمل، وتقديم العمل النهائي المتقن.

<b>متطلب سابق</b> <p>(MCOM 361 أو MCOM 362) و MCOM 350</p>
<b>MCOM 487</b>
<b>تدريب عملي – العلاقات العامة والإعلان</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يوفر هذا المقرر فرصة للطالب لاكتساب المهارات العملية في مجال الإعلام الجماهيري ٢الاتصال الاستراتيجي . ويطلب من كل طالب قضاء ١٢٠ ساعة في خلال الفصل الدراسي في المؤسسة المعينة له تحت إشراف مباشر من مدربه الميداني والمشرف الأكاديمي من الجامعة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 384 و MCOM 388</p>
<b>MCOM 490</b>
<b>مشاريع البحوث الاستراتيجي</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

مشروع تخرج - الاتصال الاستراتيجي
**الساعات المكتسبية: 3**
يسمح هذا المقرر للطلبة بتطبيق جميع النظريات والمفاهيم الخاصة بالعلاقات العامة والإعلان عمليًا من خلال تصميم حملات العلاقات العامة أو الحملات الإعلانية في سياق مشروع التخرج. ويقوم المقرر بإشراك الطلبة عمليًا في مختلف مراحل الحملة الانتخابية، واختيار التقنيات المناسبة، وقياس وتقييم نتائج الحملة.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 388 و MCOM 384</p>
<b>MCOM 491</b>
<b>الاتصالات الاستراتيجية</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يعرف هذا المقرر بماهية الاتصالات الاستراتيجية ويوفر الأساس لكتابة رسائل مقنعة بهدف إستخدامها في الدعاية والعلاقات العامة، ويتناول المقرر تحديات الاستراتيجيات التنظيمية و يقدم نماذج وخطط لمساعدة المنظمات في الوصول إلى الجماهير المستهدفة ضمن حدود الوقت وحدود الميزانية.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 381</p>
<b>MCOM 492</b>
<b>التسويق الإجتماعي</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

التسويق الاجتماعي هو أحد المجالات التي تتناول القضايا الاجتماعية التي تهدد نوعية الحياة بهدف إحداث تغيير سلوكي إيجابي من الجمهور المستهدف في ما يخص تلك القضايا، ويقدم هذا المقرر للطالب وجهة نظر مختلفة في مجال التسويق وهي التسويق الاجتماعي، حيث هناك الكثير من الشركات التي تنجه للتسويق الاجتماعي كوسيلة للاستجابة لاحتياجات المجتمع المحلي أو المجتمع الأوسع ضمن جهودها الرامية إلى ممارسة المسؤولية الاجتماعية.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 381</p>
<b>MCOM 493</b>
<b>بحوث الرأي العام</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بتاريخ الرأي العام، ونظرياته ومفاهيمه وأساليب البحث، ومن خلال هذا المقرر سوف يتعلم الطلبة كيف يؤثر الرأي العام على الظواهر الاجتماعية، والسياسية، والثقافية والاقتصادية. وهذا القرر عملي حيث يقوم الطلبة بتطبيق الأساليب المستفادة من تحليل الرأي العام على مجموعة متنوعة من السياقات البحثية.

<b>متطلب سابق</b> <p>MCOM 381</p>
<b>MCOM 493</b>
<b>بحوث الرأي العام</b>
<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

## MECH 213 القياسات الهندسية الساعات المكتسبة: 1 أو 2

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى تقنيات القياسات الهندسية، والحصول على البيانات ونظم المعالجة، ومعايرة الأجهزة، وزمن الاستجابة، وتحليل الأخطاء، وقياسات الكميات الفيزيائية الأساسية (على سبيل المثال القوة، والإجهاد، والضغط، ودرجة الحرارة، واللزوجة والضغط والسرعة، ومعدل التدفق، تدفق الحرارة)، وتصميم وتنفيذ التجارب العملية .

### متطلب سابق

PHYS 193 و GENG 200

## MECH 223

### ميكانيكا المواد الصلبة

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر الإجهاد والتوتر المحوري، والضغوط الحرارية، والتحميل على العديد من المحاور، وإلتواء المهايوي الدائرية، والتحميل العرضي، والضغوط المجتمعة، وإجراء التجارب العملية.

### متطلب سابق

GENG 221 و GENG 210

## MECH 230

### عمليات التصنيع

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المواد الهندسية، ومدخل عن ريادة الأعمال، وعمليات التصنيع: الصب، واللحام، والتشكيل، وأعمال الصفائح المعدنية والانضمام للعمليات، والعمل اليدوي والأدوات اليدوية، ومفهوم العمليات الآلية، والطحن والحفر، ومفاهيم القياس، والسلامة الصناعية، والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

GENG 231

## MECH 241

### السوائل الحرارية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم والتعاريف الأساسية للسوائل الحرارية، وخصائص المواد النقية والغازات المثالية، والعمل والحرارة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاته على النظم المغلقة وأحجام الضبط، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية ومفهوم الكفاءة، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

MATH 101

## MECH 321

### الآليات الميكانيكية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية، والحركيات الأساسيات، والسرعة، والتسارع للروابط، والتروس، وتصميم قطع الآليات، وتحليل القوة، وتحقيق التوازن بين الآلات، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

GENG 222

### MECH 322

### الاهتزازات الميكانيكية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى عناصر أنظمة الاهتزازات، وأمثلة للحركات الاهتزازية، والحركة التوافقية البسيطة، والنواقل/فيكتور، والنظم ذات الدرجة الواحدة أو متعددة درجات الحرية، والاهتزازات الخطية والالتوائية، والاهتزازات المتعمدة، وعزل الاهتزاز. وأدوات امتصاص الاهتزاز، وأجهزة قياس الاهتزاز، وخصائص أنظمة الاهتزاز، وتطبيقات ميدانية وعلى الحاسوب، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

GENG 222 و MATH 217

## MECH 323

### التصميم الميكانيكى 1

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر فلسفة ومنهجية التصميم، ومراحل عملية التصميم، والمعايير والرموز المتعلقة بالتصميم. كما يتضمن المواد الهندسية: التصنيف، والمواصفات والاختيار، والعوامل التي تؤثر على التفاصيل الإنشائية: التصنيع وعمليات التجميع، والسلامة، والجوانب الجمالية والاقتصاد، والضغوط ثلاثية الأبعاد، وتركيز الضغط ونظريات الفشل، والتصميم للتحميل الثابت، والتطبيقات على تصميم عناصر الآلات المختلفة مثل الدعامات، والأعمدة، والينابيع، ومسامير القوة، وتصميم الأنظمة الميكانيكية، ويتضمن هذا المقرر مشاريع ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MECH 223 وMECH 230 و GENG 111

## MECH 331

### عمليات التشكيل بالالات

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر نظرية وتطبيقات تقطيع المعادن، ويتضمن المبادئ الأساسية، وسمات البحوث الحالية، وميكانيكا تشكيل رقاقات الحاسوب،

واقتصاديات إزالة المعادن، والهندسة الدقيقة، وتشكيل ومعالجة المعادن، ويشمل ذلك الصب، واللف، والصفائح المعدنية، واللحام، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MECH 230 و MECH 223

### MECH 342

### الديناميكا الحرارية

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر دورات الطاقة البخارية والغاز، والدورات المثالية والفعلية، ودورات التبريد: دورة ضغط البخار المثالية والفعلية، ودورات تبريد الغاز، وأنظمة الامتصاص، والعلاقات الحرارية، وخلائط الغاز : مبادئ «**دالتون وأماجانس**». كما يتناول خلائط بخار الغاز: درجة التكتيف، وعملية التشبع الحراري، وعمليات تكييف الهواء، والتفاعلات الكيميائية مع تطبيقات على عمليات الاحتراق: المحتوى الحراري للتشكيل، والمحتوى الحراري للتفاعل، واللهب ثابت الحرارة، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى .

### متطلب سابق

MECH 241

### MECH 343

### ميكانيكا الموائع

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لميكانيكا الموائع، وخصائص السوائل، وإحصائيات السوائل، ومعادلات الطاقة والتطبيقات، ومعادلة «**برنولي**» والتطبيقات، وتحليل الأبعاد، والتدفقات الداخلية، والتدفقات المضطربة، وعوامل الاحتكاك، والرفع والسحب، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

GENG 222

### MECH 344

### انتقال الحرارة

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر ملاحظات تمهيدية، ويتناول أنواع التوصيل: التوصيل أحادي الأبعاد في الهندسات المختلفة، والتوصيل مع مصادر الطاقة، التوصيل من خلال الوسيط المركب، والسطوح الموسعة، والتوصيل العابر،وطبقات الحدود، والتدفقات الداخلية والخارجية (الصفحية والمضطربة)، والحمل الحراري الطبيعي، والتدفق الخارجي والتدفق في أماكن مغلقة، ومدخل أساسية للمبادلات الحرارية، والإشعاع، وتحليل الإشعاع في الوسائط غير المشاركة، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MATH 217 و MECH 343 و MECH 241

### MECH 361

### نظم التحكم

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لنظم التحكم، والنماذج الرياضية لأنظمة التغذية المرتدة الميكانيكية والمعتمدة على الهواء المضغوط والكهربائية والهيدروليكية. ويتضمن وظائف النقل، ووقت النظام واستجابات الترددات، وأعمال التحكم الأساسية وضوابط الميكنة الصناعية. كم يتضمن مواصفات أداء أنظمة التحكم، وتحليل وتصميم النظم وأساليب الاستجابة، وتقنيات التعويض، ونظام التحكم بمساعدة الحاسوب، والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MECH 322

### MECH 399

### التدريب العملي

### الساعات المكتسبة: 3

في هذا المقرر سوف يقضي الطلبة فترة تعادل ثمانية أسابيع من التدريب العملي في مؤسسة هندسية. ويهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمهارات الفنية والعملية من خلال المشاركة في الأنشطة الهندسية وأداء المهام من خلال برامج التدريب. ويتم تحديد برنامج مشترك من قبل القسم والمنظمات الصناعية.

### متطلب سابق

GENG 107 و MECH 441

## MECH 421

### التصميم الميكانيكى 2

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر التصميم الذي يعتمد على حدود الصلابة والانحراف، واختيار المحرك، وعناصر معدات نقل الطاقة: الأعمدة والمحامل، والتسكين والهياكل. والاحتكاك والمعدات مثل الأحزمة والمكابح والقوابض، والمفاتيح، والسلاسل والتروس. كما يتضمن تطبيقات على تصميم بعض التجميعات الميكانيكية. كمل يتناول دور الحاسوب في عملية التصميم، والمشاريع ضمن موضوعات أخرى.

### متطلب سابق

MECH 321 و MECH 323

### MECH 425

### طريقة العناصر المحدودة



### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً وتعريفاً بهندسة الميكاترونك، وأسس الدوائر التناظرية والرقمية، وتطبيقات وبنية المعالج الدقيق (مايكروبويسيور)، وأنظمة الحصول على البيانات. كما يتناول نظم التشغيل، والأنظمة الميكانيكية والهيدروليكية والهوائية، ونظم التشغيل الكهربائية، والأنواع الأساسية لأجهزة الاستشعار، وتطبيقات الأنظمة الذكية، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب سابق

MECH 213 وMECH 361

## MECH 464

**مدخل إلى الروبوتات**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على الروبوتات، وتنسيق نظم الروبوتات، والحركيات المباشرة والعكسية، وأجهزة الاستشعار والمحركات في الروبوت، واستراتيجيات التحكم: مواصفات الروبوت والاختيار، والمبررات الاقتصادية، والسلامة وتطبيقاتها ضمن موضوعات أخرى.

متطلب سابق

MECH 321 وMECH 361

## MECH 471

**موضوعات مختارة 1**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلبى مصالح الطلبة وتعكس الاتجاهات الحديثة في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية.

## MECH 472

**موضوعات مختارة 2**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلبى مصالح الطلبة وتعكس الاتجاهات الحديثة في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية.

## MECH 480

**مشروع التخرج 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

يتضمن هذا المقرر إجراء التحليل وتصميم نظام في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية. ويتابع الطلبة نهج التصميم المنهجي، ويقومون بتطبيق تخطيط المشاريع وجدولة التقنيات، واستنباط الحلول التحليلية، والحسابية و/أو التجريبية، وتصميم وبناء الاختبار الخاص بهم . ويحضر الطلبة الندوات الفنية، ويتعلمون كيفية التفاعل مع المتحدثين، وعند نهاية الفصل الدراسي يطلب منهم تقديم ندوة دراسية عن حالة المشروع والتقدم المحرز والعمل في المستقبل.

**MECH 483**

**إدارة العمليات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر الإطار المفاهيمي الواسع لإدارة تشغيل وإدارة العلوم. وتشمل مواضيع المقرر: صنع القرار، ودور النماذج الكمية، والتنبؤ، والقدرة على التخطيط، والتخطيط الكلي، وإدارة المواد ونظرية المخزون، وإدارة الجودة الشاملة.

متطلب سابق

متطلب سابق
GENG 200

## MECH 485

**الإدارة الهندسية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر وظائف المهندسين والمديرين، ووظائف الإدارة الهندسية، وإدارة الجودة الشاملة: المبادئ والنهج والتقنيات والتطبيقات. كما يتناول إدارة شؤون الموظفين، والعمل الجماعي والإبداع، والاتصالات في المنظمة، وإدارة المشاريع الهندسية، والمهندسين والقانون، وتخطيط المشاريع وضبطها باستخدام تحليل نشاط الشبكة.

## MECH 486

**تحليل وضبط الجودة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتضمن هذا المقرر تحليل وتصميم نظم ضبط الجودة، والتحكم في العمليات الإحصائية، والتصميم والتنفيذ. كما يتضمن الرسوم البيانية لضبط الصفات والمتغيرات، وتحليل القدرة العملية ، وإدارة الجودة وغيرها من الموضوعات.

متطلب سابق

متطلب سابق
GENG 200

## MECH 490

**مشروع التخرج 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

في هذا المقرر يواصل الطلبة المشاركون عملهم على الموضوع المحدد في المقرر MECH480. ويطلب من الطلبة تقديم نتائجهم في نهاية المشروع في شكل حلقة دراسية فضلا عن تقرير رسمي مكتوب.

متطلب سابق

متطلب سابق
MECH 480

**MECH 499**

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

يتضمن هذا المقرر البحث المستقل في موضوع لم يدرس سابقاً في أي

من مقررات هندسة النظم الصناعية. ويتم تطبيق هذا المقرر تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ولابد من تقديم تقرير رسمي.

## MIST 201

**مبادئ نظم المعلومات الإدارية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر للطلاب المفاهيم الأولية لنظم المعلومات كما يوفر له المفاهيم الأولية لاستخدام وإدارة تكنولوجيا المعلومات في مجال الأعمال. يركز المقرر على التجارة الإلكترونية، وعلى مدى مساهمة تكنولوجيا المعلومات في تحقيق الميزة التنافسية للمنشأة ، وفي تحسين أداء مهمة تخطيط الموارد المتاحة لها .

**متطلب سابق**

( MAGT 101 OR MAGT 112) AND ( COMP 002IC3 )
Computing 2350 OR Computer Placement Test 2
(060 OR OR CMPS 165 OR MATH 119)

## MIST 301

**مقدمة في البرمجة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر للطلاب المفاهيم الأولية لإعداد وتصميم برامج الكمبيوتر . وتتضمن موضوعات المقرر إستخدام الكمبيوتر كأداة في حل المشاكل، ومنهجية تصميم الخوارزميات، وتطبيق النماذج المهيكلة.

متطلب سابق

متطلب سابق
MIST 201

## MIST 302

**نظم إدارة قواعد البيانات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر دراسة مفاهيم وطرق تصميم وتنفيذ وصيانة قاعدة بيانات لنظام معلومات إداري. ويمكن الطالب من فهم كيفية تطوير قاعدة بيانات بما في ذلك نمذجة وتطبيع البيانات في صورة علاقات ارتباطية باستخدام لغة الاستعلام البنويي، وكيفية تطوير فهم لإدارة قواعد البيانات، واستكشاف نماذج أخرى لقواعد البيانات.

متطلب سابق

متطلب سابق
MIST 201

## MIST 303

**تحليل وتصميم النظم**

**الساعات المكتسبة: 3**

يمكن هذا المقرر الطالب من بناء أرضية من المفاهيم الأولية، والمنهجيات والأساليب والأدوات اللازمة لتحليل وتصميم النظم. كما يمكنه من التعرف على كيفية تحليل متطلبات النظام، وتصميم البرامج التي تلبى هذه المتطلبات، واختيار المداخل المناسبة لبناء النظم بما في ذلك المدخل الكينوني ، ومدخل التطبيقات السريعة ، ومدخل التطبيقات المشتركة.

**متطلب سابق**

### MIST 201

## MIST 304

**الشبكات و نقل البيانات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر للطلاب المفاهيم التي تقوم عليها شبكات الكمبيوتر الحالية وتتضمن موضوعات المقرر التوصيلات بين الأجهزة المستخدمة في الشبكات، وإرسال الإشارات، والتسلسل، والشبكات المحلية (**LAN**) والشبكات التي تغطي مساحة عريضة (**WAN**) وبروتوكولات الشبكات، وأنظمة تشغيل الشبكات، والأجهزة المستخدمة في الشبكات مثل أجهزة التسلسل، والشبكات التي توفر خدمات رقمية تكاملية (**ISDN**) وسيرفر خدمة الشبكات المحلية (**LAN**) وأجهزة المستخدمين ، وأجهزة التحليل ، وأجهزة الجسر والروتر.

**متطلب سابق**

MIST 201

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

**متطلب سابق**

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

متطلب سابق

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 321</p>
<p><b>NUTR 320</b></p> <p><b>المدخل إلى التغذية والممارسات الغذائية</b></p>
<p><b>الساعات المكتسبة: 1</b></p>

<b>NUTR 325</b> <p><b>علم نفس الصحة</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر مفاهيم الصحة والمرض من جوانبها النفسية، والاجتماعية، والبيولوجية. ويبحث المقرر في دور السلوكيات الصحية في مجال الرعاية الصحية الشخصية والعامه. كما يتناول هذا المقرر أيضًا الفروق الفردية في مجال الصحة من خلال التركيز على دور الشخصية وأسلوب الحياة كمحددات نفسية للصحة. وضمن موضوعات أخرى يغطي المقرر: مفهوم الصحة وعلاقته بالضغط النفسي، وعلم نفس الأمراض المزمنة، وتطبيق علم النفس في مجالات الصحة العامة والتثقيف الصحي، والرعاية الصحية الوقائية.</p>

<b>NUTR 221</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 231</b> <p><b>تغذية الإنسان</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>CHEM 351</p>

<b>NUTR 329</b> <p><b>التثقيف الغذائي و الاتصال</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>سيتم تناول مبادئ نظريات الاتصال والتعليم بشأن التغذية، وهي النظريات المطبقة على التعليم الفردي والجماعي للمرضى. ويهدف هذا المقرر إلى تحسين مهارات الطلبة في إجراء المقابلات، وتقديم المشورة، وسيناقش المقرر البرامج التعليمية المختلفة التي تركز على تحسين المعرفة التغذوية، والحالة الصحية من خلال زيادة السلوك الإيجابي.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>CHEM 351</p>

<b>NUTR 319</b> <p><b>كميات ومعدات إنتاج الغذاء</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 3</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر مبادئ إنتاج الأغذية للجموع وطرق العرض، بما في ذلك الصلصات، الشوربات، الشطائر، إعداد وجبة الإفطار، الطبخ السريع، القلي في الدهون، شوي وتقطيع اللحوم، وإعداد الخضار والسلطة. كذلك يعرف المقرر الطلبة على المبادئ الأساسية وتقنيات الخبز، ومبادئ التعقيم في إنتاج الغذاء بكميات كبيرة ، والمبادئ التي تقوم عليها العمليات الآمنة في إنتاج الطعام وحفظه، وطرق تنظيف المعدات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 335</b> <p><b>الأيض الغذائي 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 3</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر موضوعات الهضم وامتصاص المغذيات، وسوائل الجسم وتوازن الشوارد، ومفاهيم التوازن، والتدفق، والتمثيل الغذائي، واستقلاب الطاقة على المستوى الخلوي، والمسارات الأيضية للتوليف، والدهون والكاربوهيدرات والبروتينات والأحماض الأمينية، واستقلاب</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 334 أو NUTR 338</p>

<b>NUTR 336</b> <p><b>الأيض الغذائي 2</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر آلية التمثيل الغذائي، والتفاعل مع المواد المغذية الأخرى من الماء والدهون والفيتامينات القابلة للذوبان، والمعادن الكلية ضمن موضوعات أخرى.</p>

الغذيات في الأعضاء والأنسجة الرئيسية، والصيام على المدى الطويل

والقصور، وموت الخلايا المبرمج، وعلم الجينوم الغذائية.

<b>متطلب سابق</b> <p>CHEM 352 و CHEM 351</p>

<b>NUTR 336</b> <p><b>الأيض الغذائي 2</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر آلية التمثيل الغذائي، والتفاعل مع المواد المغذية الأخرى من الماء والدهون والفيتامينات القابلة للذوبان، والمعادن الكلية ضمن موضوعات أخرى.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 331 أو NUTR 231</p>

<b>NUTR 338</b> <p><b>التغذية عبر مراحل الحياة</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 3</b></p>
<p>تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلبة بإطلالة على دورة الحياة ككل، وكيف تدعم التغذية التي لا غنى عنها كل مرحلة من دورة الحياة وتحدث التطورات. ويتم عرض الاحتياجات الغذائية من الناحيتين الجسدية والنفسية.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 231</p>

<b>NUTR 340</b> <p><b>تقييم الحالة الغذائية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 3</b></p>
<p>يتناول هذا المقرر تقنيات تقييم الحالة الغذائية للأفراد والجماعات، كما يتناول علم قياسات الجسم البشري والقيم المرجعية الخاصة بتلك القياسات، والمؤشرات البيوكيميائية للنقص، وتخزين المواد الغذائية في جسم الإنسان، والقيم المرجعية الخاصة بها، وأساليب تقييم المتحصلات الغذائية والاستهلاك. كما سيتم تغطية التقنيات الحديثة لقياس تكوين الجسم ( NAA ,MRI ,CT ,DXA ,BIA ) .</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 231</p>

<b>NUTR 342</b> <p><b>تخطيط وتصميم الوجبات</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالقيمة الغذائية، وخصائص المجموعات الغذائية، والمبادئ التوجيهية لتخطيط نظام غذائي، وألية التخطيط للحمية</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 231</p>

<b>NUTR 439</b> <p><b>تخطيط و تقييم الوجبات</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالقيمة الغذائية، وخصائص المجموعات الغذائية، والمبادئ التوجيهية لتخطيط نظام غذائي، وألية التخطيط للحمية</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 231</p>

<b>NUTR 441</b> <p><b>سلامة الأغذية وضبط الجودة</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></p>
<p>سوف يوفر هذا المقرر معلومات شاملة عن سلامة الأغذية، وتلوث الأغذية (الميكروبي، والكيميائي، والمواد المشعة الملوثة للنباتات والحيوانات) وطرق تلوث المجموعات الغذائية الرئيسية، والتحليل، والضبط. كما يتناول مجالات ومفاهيم نظم الجودة الخاصة بالأطعمة، وتحليل المخاطر وإدارة السلسلة الغذائية، والخصائص الحسية للأغذية، والوسائل الإحصائية لمراقبة الجودة، والمعايير والأنظمة الغذائية، وتتم دراسة دور الهيئات الوطنية والدولية الخاصة بالرقابة على الأغذية.</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 444</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة، والاستخدام الفعال للموارد في تصميم وإدارة مرافق الخدمات الغذائية. ويتم تضمين تصميم الخطط واختيار المعدات لمختلف العمليات والخدمات الغذائية المؤسسية، كما يتم النظر في تشغيل مرافق آمنة وفعالة للبيئة مع التركيز على السلامة الصحية للمرافق، والتأكيد على أهمية المسؤوليات الإدارية ولقيادية لمدير الخدمات الغذائية.</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

الغذائية مع التركيز على خطط مجموعة المواد الغذائية وقوائم التبديل، ونهج أدلة تطبيق تخطيط النظام الغذائي في وجبات الطعام وأساليب تقييم وجبات الطعام.

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 231</p>

<b>NUTR 441</b> <p><b>سلامة الأغذية وضبط الجودة</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 0 أو 3</b></p>
<p>سوف يوفر هذا المقرر معلومات شاملة عن سلامة الأغذية، وتلوث الأغذية (الميكروبي، والكيميائي، والمواد المشعة الملوثة للنباتات والحيوانات) وطرق تلوث المجموعات الغذائية الرئيسية، والتحليل، والضبط. كما يتناول مجالات ومفاهيم نظم الجودة الخاصة بالأطعمة، وتحليل المخاطر وإدارة السلسلة الغذائية، والخصائص الحسية للأغذية، والوسائل الإحصائية لمراقبة الجودة، والمعايير والأنظمة الغذائية، وتتم دراسة دور الهيئات الوطنية والدولية الخاصة بالرقابة على الأغذية.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 321</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة، والاستخدام الفعال للموارد في تصميم وإدارة مرافق الخدمات الغذائية. ويتم تضمين تصميم الخطط واختيار المعدات لمختلف العمليات والخدمات الغذائية المؤسسية، كما يتم النظر في تشغيل مرافق آمنة وفعالة للبيئة مع التركيز على السلامة الصحية للمرافق، والتأكيد على أهمية المسؤوليات الإدارية ولقيادية لمدير الخدمات الغذائية.</p>

<b>NUTR 444</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة، والاستخدام الفعال للموارد في تصميم وإدارة مرافق الخدمات الغذائية. ويتم تضمين تصميم الخطط واختيار المعدات لمختلف العمليات والخدمات الغذائية المؤسسية، كما يتم النظر في تشغيل مرافق آمنة وفعالة للبيئة مع التركيز على السلامة الصحية للمرافق، والتأكيد على أهمية المسؤوليات الإدارية ولقيادية لمدير الخدمات الغذائية.</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 444</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة، والاستخدام الفعال للموارد في تصميم وإدارة مرافق الخدمات الغذائية. ويتم تضمين تصميم الخطط واختيار المعدات لمختلف العمليات والخدمات الغذائية المؤسسية، كما يتم النظر في تشغيل مرافق آمنة وفعالة للبيئة مع التركيز على السلامة الصحية للمرافق، والتأكيد على أهمية المسؤوليات الإدارية ولقيادية لمدير الخدمات الغذائية.</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 444</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة، والاستخدام الفعال للموارد في تصميم وإدارة مرافق الخدمات الغذائية. ويتم تضمين تصميم الخطط واختيار المعدات لمختلف العمليات والخدمات الغذائية المؤسسية، كما يتم النظر في تشغيل مرافق آمنة وفعالة للبيئة مع التركيز على السلامة الصحية للمرافق، والتأكيد على أهمية المسؤوليات الإدارية ولقيادية لمدير الخدمات الغذائية.</p>

<b>NUTR 442</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

<b>NUTR 444</b> <p><b>ادارة الخدمات الغذائية 1</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2</b></p>
<p>يهدف هذا المقرر لتقديم نظريات ومبادئ الإدارة من حيث صلتها بإدارة الموارد البشرية والمادية والمالية لخدمات الغذاء والتغذية. بالإضافة إلى ذلك، يتم التركيز على تحديد تكاليف الغذاء وقضايا العمل، والتنوع، والتسويق، والمحاسبة، ووضع الميزانيات لخدمة الأغذية المؤسسية.</p>

<b>متطلب سابق</b> <p>NUTR 442 أو NUTR 325</p>

<b>NUTR 450</b> <p><b>مبادئ علوم الغذاء والتغذية</b></p> <p><b>الساعات المكتسبة: 2 أو 3</b></p>
<p>يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن التخصصات الأساسية للعلوم والتكنولوجيا والتي تتكامل في تطوير المنتجات الغذائية والصحية والمغذية، ويوضح المقرر المبادئ العامة باستخدام الأمثلة التي تدل على تطور السلع الزراعية الخام من خلال التقنيات المتكاملة التي تطبق على المنتجات الغذائية التجارية.</p>

## التغذية العلاجية 1

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم المقرر معلومات مفصلة عن دور التغذية في الوقاية والعلاج من المرض، ويغطي هذا المقرر الحالات الشائعة في عيادات التغذية: كالسمنة، والسكري، وفقر الدم بسبب نقص الحديد، وهشاشة العظام، والأمراض الأكثر شيوعًا نتيجة لمشاكل وراثية في التمثيل الغذائي. ويناقش المقرر المرض، والقضايا ذات الصلة بالكيماء الحيوية، والتقييم الغذائي، والعلاج بالتغذية الطبية، و إحتياجات السوائل والغذاء لكل مرض.

### متطلب سابق

(NUTR 340 أو NUTR 433) و NUTR 439

## NUTR 451

### التغذية العلاجية 2

### الساعات المكتسبة: 3

هذا هو المقرر الثاني في العلاج بالتغذية الطبية (المقرر الأول التغذية العلاجية ١) ويعرف هذا المقرر الطلبة بمسببات الأمراض المتعلقة بالتغذية في الجهاز الهضمي، والكبد البنكرياس، والنظام الكلوي، والأورام والإجهاد الأيضي، واضطرابات الأكل. ويناقش المقرر المرض والقضايا ذات الصلة بالكيماء الحيوية، والتقييم الغذائي، والعلاج بالتغذية الطبية، و احتياجات السوائل والغذاء لكل مرض، كما يتناول دعم التغذية المعوية بالحقن..

### متطلب سابق

NUTR 450 أو NUTR 351

## NUTR 453

### مختبر التغذية العلاجية 2

### الساعات المكتسبة: 1

يتناول هذا المقرر الأمراض التي يتناولها مقرر التغذية العلاجية ٢ (NUTR451) وينبغي أن يؤخذ المقررين في وقت واحد، وتشمل الجلسات وحدات الدراسة الذاتية، والبرامج التعليمية، ودراسات الحالة، ومحاكاة الأوضاع السريرية.

### متطلب سابق

NUTR 450

## NUTR 454

### مختبر التغذية العلاجية 1

### الساعات المكتسبة: 1

يتناول هذا المقرر الأمراض التي يتناولها مقرر التغذية العلاجية ١ (NUTR٤٥٠) وينبغي أن يؤخذ المقررين في وقت واحد، وتشمل الجلسات وحدات الدراسة الذاتية، والبرامج التعليمية، ودراسات الحالة، ومحاكاة الأوضاع السريرية.

## متطلب سابق

(NUTR 340 أو NUTR 433) و NUTR 439

## NUTR 456

### قضايا مهنية في علم التغذية والغذاء

### الساعات المكتسبة: 1

يغطي هذا المقرر القضايا والاتجاهات المهنية التي تؤثر على علم التغذية وممارسة التغذية، والتخطيط للتطور المهني وإجراء «مدونة للعادات الصحية لمرضى السكري».

## متطلب سابق

NUTR 433 أو NUTR 340

### NUTR 457

### الصحة العامة والتغذية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة الأثر الاجتماعي، والاقتصادي والبيئي على الحالة الغذائية للمجتمع. كما يتناول وبياتيات الأغذية، وأساليب المسوحات الغذائية، ونظم مراقبة التغذية، والتدابير الوقائية، والسيطرة على مشاكل التغذية في المجتمع، ومكافحة المشاكل المزمنة المرتبطة بالنظام الغذائي، والأمراض المزمنة والغذائية في الدول العربية مع التركيز على دول مجلس التعاون الخليجي. كذلك يتناول المقرر تطوير التوجيه الغذائي المستند على العلم، ودور صناعة المواد الغذائية في تغذية المجتمع، ونظم توزيع الأغذية.

## متطلب سابق

NUTR 433 أو NUTR 340

## NUTR 490

خبرات متكاملة

### الساعات المكتسبة: 3

يتم توجيه الطالب لتنفيذ مشروع إكلينيكيًا أو في المجتمع المحلي ضمن موضوع معين تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ويهدف المقرر لعكس المهارات والكفاءات المختلفة التي اكتسبها الطالب في مقررات مختلفة.

## متطلب سابق

(NUTR 450 أو NUTR 351 ) و NUTR 492

### NUTR 491

### حلقة دراسية في التغذية

### الساعات المكتسبة: 1

سيحتاج الطلبة لتقديم حلقة دراسية في مواضيع مختارة في التغذية البشرية وعلم التغذية، وسيتم اختيار المواضيع في المجالات التي هي حاليًا قيد البحث النشط. وسيتم تقديمها من قبل الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والمتحدثين المدعويين.

## متطلب سابق

(NUTR 450 أو NUTR 351 ) و NUTR 492

### NUTR 492

### منهجيات البحث في التغذية

### الساعات المكتسبة: 1

في هذا المقرر يتعلم الطلبة أساليب ومنهجيات البحث المستخدمة في التغذية وأبحاث علم التغذية، ويتناول المقرر تصاميم الدراسات على سبيل المثال الدراسات متعددة الأغراض، والدراسات المنضبطة والتجارب الإكلينيكية، ويبني هذا المقرر على معرفة الطلبة الأساسية بالإحصاءات وتعريفهم على الأساليب الإحصائية المستخدمة في هذه الدراسات.

## متطلب سابق

(NUTR 433 أو NUTR 340 )

## NUTR 494

### التدريب الميداني في التغذية 1

### الساعات المكتسبة: 10

سوف يمضي الطلبة ١٥ من ٣٠ أسبوع في ممارسة نظم الحماية تحت الإشراف (التدريب الداخلي للحمية الغذائية)، ويوفر البرنامج التدريب العملي متعدد التخصصات بحيث يعد المتدربين لتحقيق الكفاءات المستوى الأولي في العلاج والتغذية، وإدارة نظم الخدمات الغذائية، والتغذية المرتبطة بالصحة العامة. وسيقوم الطلبة بإجراء التدريب خلال فصلين دراسيين، وذلك بالتناوب عبر مختلف الأقسام الإكلينيكية، والصحة العامة، والخدمات الغذائية، وسوف يحتاج المتدربون لإثبات الكفاءة في مجموعة محددة من الكفاءات.

## متطلب سابق

NUTR 490

### NUTR 495

### التدريب الميداني في التغذية 2

### الساعات المكتسبة: 10

سوف يمضي الطلبة ١٥ من ٣٠ في ممارسة نظم الحماية تحت الإشراف (التدريب الداخلي للحمية الغذائية). ويوفر البرنامج التدريب العملي متعدد التخصصات بحيث يعد المتدربين لتحقيق الكفاءات المستوى الأولي في العلاج والتغذية، وإدارة نظم الخدمات الغذائية، والتغذية المرتبطة بالصحة العامة. وسيقوم الطلبة بإجراء التدريب خلال فصلين دراسيين، وذلك بالتناوب عبر مختلف الأقسام الإكلينيكية، والصحة العامة، والخدمات الغذائية. وسوف يحتاج المتدربون لإثبات الكفاءة في مجموعة محددة من الكفاءات.

### متطلب سابق

NUTR 494

## PHAR 200

## الكيمياء الدوائية 1

### الساعات المكتسبة: 2

مقرر الكيمياء **الدوائية ١** هو الأول من اثنين من مقررات الكيمياء **الدوائية** . وقد تم وضع هذا المقرر بهدف تعريف طلبة السنة الأولى على المفاهيم المطلوبة لدراسة الأدوية كجزيئات عضوية تستمد أنشطتها البيولوجية من التركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية – الكيميائية. وسوف يتحقق ذلك من خلال مراجعة المبادئ الأساسية للكيمياء العضوية، مما سيسمح للطلبة بالربط الواضح بين الكيمياء العضوية، والبيولوجية. كما يتناول المقرر المبادئ العامة للكيمياء **الدوائية** (مثل مبادئ الحركة الدوائية، التمثيل الغذائي وغير ذلك). ويتضمن المقرر أيضًا لمحة موجزة عن صناعة المستحضرات الصيدلانية، وتصميم وتطوير الأدوية، والعوامل التنظيمية والهيئات المرتبطة بتطوير الدواء.

## PHAR 201

### الكيمياء الدوائية 2

### الساعات المكتسبة: 2

مقرر الكيمياء **الدوائية ٢** هو المقرر الثاني ضمن مقررين من مقررات الكيمياء **الدوائية**. وقد تم وضع هذا المقرر بهدف تعريف الطلبة على تطبيقات للموضوعات التي تمت تغطيتها في مقرر PHAR200. ويتناول المقرر مفاهيم مثل تفاعلات مستقبلات الدواء، وخصائص الدواء الفيزيائية، والحركة الدوائية. وسوف يغطي المقرر بالتفصيل مجموعات الأدوية التي تستخدم لعلاج الأمراض المختلفة، بما يتضمن مرض الصرع، وانفصام الشخصية، ومرض باركنسون، والاكنتاب، والحساسية، والقرحة، والسكري، وارتفاع ضغط الدم، والأنفلونزا، والإيدز والسرطان. ولكل فئة من الأدوية، سوف يتعلم الطلبة آلية عمل الدواء بالتفصيل، والآثار الجانبية، والتفاعل بين الأدوية المختلفة (إن وجد) والحركة الدوائية. وسيقوم الطلبة باستخدام برنامج محوسب للرسم الكيميائي (Symyx draw) كأدوات تعلم لتسهيل الرسم وتذكر التكوينات الكيميائية.

### متطلب سابق

PHAR 200

### PHAR 210

### صيدلانيات 1

### الساعات المكتسبة: 3

مقرر **صيدلانيات 1 (PHAR210)** هو المقرر الأول من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR210 ، PHAR310 ، PHAR311 ، PHAR410). ويركز هذا المقرر على الصيدلة الفيزيائية، وهي البحوث الصيدلية التي تطبق المبادئ النظرية وطرق البحث العملي في البحث عن الظواهر الصيدلانية وممارسة الصيدلة. ويهدف هذا المقرر لتوفير نظرة ثاقبة على عدد من الأساسيات الفيزيائية الكيميائية وشرحها في سياق صيدلاني. ويسعى المقرر لتوسيع المعرفة المكتسبة في مقررات الكيمياء العضوية والفيزياء العامة، كما يوفر المعرفة اللازمة والأساس الضروري للمقررات المقبلة التي تركز على أشكال الجرعات الدوائية، والحركية الدوائية والمستحضرات الصيدلانية الحيوية والتي تعتمد بشكل أساسي على مقرر الصيدلة ١ (PHAR210).

## PHAR 220

**أسس علمي الأدوية والعلاج الدوائي 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

تم تصميم مقرر أسس علمي **الأدوية والعلاج الدوائي** (PHAR220) لتزويد طلبة السنة الأولى بمقدمة عن العلوم الدوائية العامة والمبادئ والمفاهيم العلاجية. كما يقدم المقرر لمحة عامة عن الخصائص الدوائية والعلاجية لبعض الأدوية المختارة، ويوفر للطلبة المفردات والخلفية الأساسية للمقررات المستقبلية في البرنامج. ويهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة لسلسلة مقررات علم الأدوية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421) و المتكاملة مع مقررات **العلاج الدوائي** (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) التي سيتم تقديمها خلال السنتين الثانية والثالثة من البرنامج.

### PHAR 221

**أسس علمي الأدوية والعلاج الدوائي 2**

**الساعات المكتسبة: 1**

تم تصميم مقرر **أسس علمي الأدوية والعلاج الدوائي** الثاني (PHAR221) كإستمرار لمقرر **أسس علمي الأدوية والعلاج الدوائِي** (PHAR220). ويهدف هذا المقرر لتوفير لطلبة السنة الأولى مدخلا للمبادئ الدوائية والمفاهيم العلاجية العامة، وتقديم لمحة عامة عن الخصائص الدوائية والعلاجية لأدوية مختارة. ويوفر للطلبة المفردات والخلفية الأساسية للمقررات المستقبلية في البرنامج. ويهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة لسلسلة مقررات علم الأدوية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421) و المتكاملة مع مقررات **العلاج الدوائي** (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) التي سيتم تقديمها خلال السنتين الثانية والثالثة من البرنامج.

### PHAR 230

**الصيدلة والرعاية الصحية 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر الصيدلة و الرعاية الصحية ١ (PHAR230) هو المقرر الأول من مقررين لتقديم الصيدلة والرعاية الصحية، ويهدف المقرر إلى تعريف طلبة السنة الأولى بدور الصيدلي في إطار نظام الرعاية الصحية. ومقرر الصيدلة و الرعاية الصحية ١ يستند إلى إختيار عينات من مجموعات واسعة من المواضيع ذات الصلة والمصممة لتعريف الطلبة بالاتجاهات والتحديات الراهنة في الممارسة الصيدلية والرعاية الصحية. ومقرر الصيدلة و الرعاية الصحية ١ هو بمثابة نقطة انطلاق للتعليم المتخصص، وهو مصمم للبدء في اكتساب الكفاءة والمهارة في ممارسة مهنة الصيدلة.

### PHAR 231

**الصيدلة والرعاية الصحية 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر الصيدلة و الرعاية الصحية ٢ (PHAR 231) هو المقرر الثاني من مقررين لتقديم الصيدلة والرعاية الصحية. ويواصل هذا المقرر عملية تعريف طلبة السنة الأولى بدور الصيدلي في إطار نظام الرعاية الصحية.

ويستند مقرر الصيدلة والرعاية الصحية ٢ (PHAR 231) أيضًا إلى إختيار عينات من مجموعات واسعة من المواضيع ذات الصلة و المصممة لتعريف الطلبة بالاتجاهات والتحديات الراهنة في الممارسة الصيدلية والرعاية الصحية.

### متطلب سابق

PHAR 230

### PHAR 240

**المهارات المهنية 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر المهارات المهنية ١ ( ( PHAR240 المقرر الأول من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240 ، PHAR241 ، PHAR340 ، PHAR341 ، PHAR440 ، PHAR441) في سلسلة مقررات المهارات المهنية للصيدلة. ويغطي هذا المقرر ((PHAR240 مقدمة عن الوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب معلومات الأدوية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

### PHAR 241

**المهارات المهنية 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر المهارات المهنية ٢ (PHAR241) يستمر ويتوسع في المواضيع التي تناولها مقرر المهارات المهنية ١ ( ( PHAR240 ويغطي كيفية الحصول علي المعلومات الدوائية، وكيفية تقييمها ، وكذلك صرف بعض التركيبات الدوائية، والحسابات الصيدلية، وتعزيز الصحة، والمخرجات الصحية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية. ويتم إجراء جميع ورش العمل في بيئة تشجع استخدام مهارات الاتصال مع تعزيز استخدام المصطلحات اللغوية الطبية.

### متطلب سابق

PHAR 240

### PHAR 250

**علم الأحياء الدقيقة للصيدلة**

**الساعات المكتسبة: 3**

وضع مقرر علم الأحياء الدقيقة للصيدلة (PHAR250) ليكون مقرراً عامًا يتناول الموضوعات التالية: تركيب البكتيريا وعلم وظائف الأعضاء، العدوى البكتيرية، والفطرية والفيروسية ، إستجابة العائل للإصابة من قبل ردود الفعل المناعية الطبيعية والمكتسبة، والسيطرة على العوامل المعدية عن طريق العلاج بالعقاقير والتطعيم.

### PHAR 305

**مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث 1 (المهارات الأولية1)**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر **مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث** ا ١ (PHAR305)، هو المقرر الأول ضمن ست مقررات (PHAR305 ، PHAR 306 ، PHAR405 ، PHAR406 ، PHAR505 ، PHAR506 ) مصممة لتعريف الطلبة بالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصاء و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم لأنواع المختلفة من **الأبحاث** المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلًا عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي **للأبحاث** بالإضافة إلى ذلك، سيتم تعزيز مهارات العرض التقديمي الشفهي والمناظرة ا.

### PHAR 306

**مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث 2 (المهارات الأولية2)**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر **مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث** ٢ (PHAR306)، هو المقرر الثاني ضمن ست مقررات (PHAR305, PHAR306, PHAR405, PHAR406, PHAR505, PHAR506) مصممة لتعريف الطلبة بالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصاء و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم لأنواع المختلفة من **الأبحاث** المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلًا عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي **للأبحاث**. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات عرض و مناقشة الأبحاث و كتابة الملقات/الملصقات البحثية .

### PHAR 310

**صيدلانيات 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر **صيدلانيات** ٢ (PHAR310) هو المقرر الثاني من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR210 ، PHAR310 ، PHAR311 ، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تزويد طلبة الصيدلة بفهم لعلم تركيب وصرف أشكال الدواء السائل ووسائل إيصالها. ويركز هذا المقرر على معرفة المحاليل الصيدلانية، والملقات والمستحلبات. ويغطي التركيب ، والإعداد، والأداء (سواء كتجارب مخبرية أو في الجسم الحي ) ورعاية المريض فيما يتعلق بأشكال الدواء السائل. وسيركز الجزء العملي من هذا المقرر على الوصفات المركبة المعاصرة التي من شأنها تدريب الطالب على المهارات والمفاهيم الصيدلانية المتعلقة بعملية إعداد، واستخدام، و تقييم أشكال الدواء السائلة.

### متطلب سابق

PHAR 210

### PHAR 311

## صيدلانيات 3

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر **صيدلانيات** ٣ (PHAR311) هو المقرر الثالث من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR210 ، PHAR310 ، PHAR311 ، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تزويد طلبة الصيدلة بفهم لعلم تركيب وصرف أشكال الدواء الصلب، ونصف الصلب، والأدوية الغازية ونظم إيصالها. ويركز هذا المقرر على المعلومات الطبية بشأن الأقراص، والكبسولات، والمراهم والكريمات، والتحاميل، وأجهزة الاستنشاق، وتكوينها، وإعدادها، وأدائها (سواء في التجارب المخبرية أو في الجسم الحي ) والتأثيرات والعلاقة مع الرعاية التي تتمحور حول المريض فيما يتعلق بأشكال جرعات الدواء الصلبة، والنصف صلبة والغازية. وسيركز الجزء العملي من هذا المقرر على الوصفات المركبة المعاصرة التي من شأنها تدريب الطالب على المهارات و المفاهيم الصيدلانية المتعلقة بعملية إعداد، واستخدام، وتقييم الأقراص، وأقراص الإستحلاب ، والكبسولات، والمراهم، والكريمات، والتحاميل.

### متطلب سابق

PHAR 310

### PHAR 316

**حركية الدواء 1**

**الساعات المكتسبة: ١**

تم تصميم مقرر **حركية الدواء** ١ لتعريف طلبة الصيدلة على المبادئ الأساسية ل**حركية الدواء** ، بما في ذلك الامتصاص، التوزيع، الأيض، و الإخراج للدواء ونواتج الأيض من جسم الإنسان، ونقل الدواء، والطرق الوريدية والمعوية، والعوامل المؤثرة على هذه العمليات. ويتناول المقرر أيضًا النماذج الرياضية ل**حركية الدواء** وطرق توزيع الأدوية داخل الجسم.

### PHAR 317

**حركية الدواء 2**

**الساعات المكتسبة: ١**

تم تصميم مقرر **حركية الدواء** ٢ لمساعدة طلبة الصيدلة في الحصول على فهم أكبر للمفاهيم الأساسية لعمليات **حركية الدواء** ، ومساعدة الطلبة على استخدام هذه المفاهيم في تصميم و متابعة نظم الجرعات الخاصة بالمريض للعقاقير العلاجية الأكثر شيوعًا و الأخطر تأثيرا بهدف تحسين الرعاية الصحية للمرضى.

### PHAR 320

**علم الأدوية 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر علم الأدوية ١ (PHAR320) المقرر الأول من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421). ويهدف هذا المقرر إلى توفير فهم تأثيرات الأدوية على الأشخاص. ويرتبط هذا المقرر مع مقرري علم فسيولوجيا الأمراض **العلاج الدوائي** . ويتم تناول مجموعات الدواء في سياق النظم والأمراض التي يجري مناقشتها . وسوف يشمل المقرر مراجعة للمفاهيم



الأساسية ومجموعات الدواء التي تستخدم في الأمراض العصبية، والنفسية، والعينين، والأذنين، والأنف، والحلق، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، واضطرابات المسالك البولية. ولكل مجموعة دوائية ، فالمواضيع التي سيتم تغطيتها تشمل أمثلة للأدوية ، والتراكيب الكيميائية، وآليات العمل، ، والسمية الدوائية والخصائص الدوائية ذات الصلة. وسوف تكمل هذه المواضيع المحتويات الخاصة بالمقررات المتكاملة، وسوف يصبح الطلبة على دراية بالاختصارات الشائعة والمصطلحات والمفردات المتعلقة بالعلاج الدوائي.

**متطلب سابق**

PHAR 220

## PHAR 321

## علم الأدوية 2

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر علم **الأدوية ٢** (PHAR321) المقرر الثاني من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421). ويهدف هذا المقرر إلى توفير فهم تأثيرات الأدوية على الأشخاص. ويرتبط هذا المقرر مع مقرري علم فسيولوجيا الأمراض **العلاج الدوائي** . ويتم تناول مجموعات الدواء في سياق النظم والأمراض التي يجري مناقشتها. وسوف يشمل المقرر مراجعة للمفاهيم الأساسية ومجموعات الدواء التي تستخدم في أمراض القلب، الجلد، العظم والمفاصل. ولكل مجموعة دوائية ، فالمواضيع التي سيتم تغطيتها تشمل أمثلة للأدوية ، والتراكيب الكيميائية، وآليات العمل،، والسمية الدوائية و الخصائص الدوائية ذات الصلة. وسوف تكمل هذه المواضيع المحتويات الخاصة بالمقررات المتكاملة، وسوف يصبح الطلبة على دراية باختصارات الشائعة والمصطلحات والمفردات المتعلقة بالعلاج الدوائي.

**متطلب سابق**

PHAR 320

### PHAR 330

**الممارسة المهنية المنظمة 1**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR330) هو الأول من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR330) ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532) ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

### PHAR 340

**المهارات المهنية 3**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر المهارات المهنية ٣ (PHAR340) هو الثالث ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240 ، PHAR241 ، PHAR340 ،

PHAR341 ، PHAR440 ، PHAR441) للصيدلة. ويواصل مقرر المهارات المهنية ٣ (PHAR340) تنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

**متطلب سابق**

PHAR 241

### PHAR 341

**المهارات المهنية 4**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر المهارات المهنية ٤ (PHAR341) هو الرابع ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240 ، PHAR241 ، PHAR340 ، PHAR341 ، PHAR440 ، PHAR441). ويواصل مقرر المهارات المهنية ٤ (PHAR341) تنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

**متطلب سابق**

PHAR 340

### PHAR 350

**أخلاق وقوانين الصيدلة**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر أخلاقيات وقوانين الصيدلة (PHAR350) هو مقرر يركز على الجوانب القانونية والثقافية، والأخلاقية لممارسة وإجراء الأبحاث في مجال الصيدلة. ويهدف هذا المقرر إلى البناء على المفاهيم المقدمة في المقررات السابقة، ويسعى لتزويد الطلبة بفهم متعمق للقضايا ذات الصلة في كل من البيئة المحلية والدولية.

### PHAR 359

**تفسير نتائج التحاليل المخبرية 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

يركز هذا المقرر (PHAR359) على الوصف الاكلينيكي لمختلف الفحوصات التي يتم إجراؤها في الكيمياء الإكلينيكية، وأمراض الدم، وعلم الأحياء المجهرية، والتصوير (مثل الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية). وكما يركز على الأسس الفسيولوجية للفحوصات، وكذلك المبادئ والإجراءات الأساسية لها، وأهمية نتائج الفحوصات الإكلينيكية متضمنة الجودة والمعايير. ويرتبط هذا المقرر مع مقرر التقييم البدني، و يقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة . كما يغطي كلاً من الجهاز العصبي، وأنظمة الرأس والرقبة، والجهاز التنفسي، والجهاز

الهضمي، والجهاز البولي و التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، ونظام الأوعية الدموية الطرفية، والجهاز العضلي الهيكلي، والنظم الجلدية.

### PHAR 360

**تفسير نتائج التحاليل المخبرية 2**

**الساعات المكتسبة: 1**

يركز هذا المقرر (PHAR360) على الوصف الاكلينيكي لمختلف الفحوصات التي يتم إجراؤها في الكيمياء الإكلينيكية ، وأمراض الدم، وعلم الأحياء المجهرية، والتصوير (مثل الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية). وكما يركز على الأسس الفسيولوجية للفحوصات، وكذلك المبادئ والإجراءات الأساسية لها، وأهمية نتائج الفحوصات الإكلينيكية متضمنة الجودة والمعايير. ويرتبط هذا المقرر مع مقرر التقييم البدني، و يقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة . كما يغطي كلاً من الجهاز العصبي، وأنظمة الرأس والرقبة، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، والجهاز البولي و التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، ونظام الأوعية الدموية الطرفية، والجهاز العضلي الهيكلي، والنظم الجلدية.

### PHAR 361

**مختبر تقييم المريض 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

تم وضع مقرر (PHAR361) لتعريف طلبة الصيدلة على مختلف التقنيات والأدوات اللازمة لإجراء الفحوصات الطبية، ورصد التغيرات الناجمة عن الحالات المرضية الشائعة والعلاج الدوائي . كذلك، يساعد هذا المقرر الطلبة في تفسير نتائج الفحوص البدنية وتقييم المعلومات المتعلقة بالمرضى من أجل اتخاذ القرارات المناسبة بشأن الحالة الصحية لكل مريض، واحتياجاته من العلاج بالدواء، والتدخل من أجل حل المشاكل المتعلقة بالدواء التي تم تحديدها، ولضمان تحقيق النتائج المتوقعة من العلاج بالأدوية. وسيتم دراسة هذا المقرر في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة . وتشمل النظم التي سيتم تغطيتها: الجهاز العصبي، وأنظمة الرأس والرقبة، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، والجهاز البولي التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، ونظام الأوعية الدموية الطرفية، والجهاز العضلي الهيكلي، والنظم الجلدية.

### PHAR 362

**مختبر تقييم المريض 2**

**الساعات المكتسبة: 1**

تم وضع مقرر (PHAR362) لتعريف طلبة الصيدلة على مختلف التقنيات والأدوات اللازمة لإجراء الفحوصات الطبية، ورصد التغيرات الناجمة عن الحالات المرضية الشائعة والعلاج الدوائي . كذلك، يساعد هذا المقرر الطلبة في تفسير نتائج الفحوص البدنية وتقييم المعلومات المتعلقة بالمرضى من أجل اتخاذ القرارات المناسبة بشأن الحالة الصحية لكل مريض، واحتياجاته من العلاج بالدواء، والتدخل من أجل حل المشاكل المتعلقة بالدواء التي تم تحديدها، ولضمان تحقيق النتائج المتوقعة من العلاج بالأدوية. وسيتم دراسة هذا المقرر في إطار النظام التشريحي لإدارة الصحية. وتشمل النظم التي سيتم تغطيتها: الجهاز العصبي، وأنظمة الرأس والرقبة، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي،

والجهاز البولي التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، ونظام الأوعية الدموية الطرفية، والجهاز العضلي الهيكلي، والنظم الجلدية.

### PHAR 370

**علم فسيولوجيا الأمراض 1**

**الساعات المكتسبة: 1**

يقدم مقرر **علم فسيولوجيا الأمراض ١** (PHAR370) شرح عن الإصابات، والمسببات و المظاهر الإكلينيكية لاستجابات أجهزة الجسم الداخلية والتي تعكس تكيف الجسم أثناء المرض. وقد تم دمج هذا المقرر PHAR370 مع مقررات علم الأدوية والعلاج الدوائي، ويقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة. كما يغطي كلاً من الجهاز العصبي، وأنظمة الرأس والرقبة، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي.

### PHAR 371

**علم فسيولوجيا الأمراض 2**

**الساعات المكتسبة: 1**

يقدم مقرر **علم فسيولوجيا الأمراض ٢** (PHAR371) شرح عن الإصابات، والمسببات و المظاهر الإكلينيكية لاستجابات أجهزة الجسم الداخلية والتي تعكس تكيف الجسم أثناء المرض. وقد تم دمج هذا المقرر PHAR371 مع مقررات علم الأدوية والعلاج الدوائي. ويقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة. كما يغطي كلاً من نظام القلب والأوعية الدموية، ونظام الأوعية الدموية الطرفية،، والنظم الجلدية.

### PHAR 380

**العلاج الدوائي 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعد مقرر العلاج **الدوائي ١** (PHAR380) هو الأول من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) تتعامل مع العلاجات القائمة على الأدوية. وقد تم دمج هذا المقرر مع مقررات **علم فسيولوجيا الأمراض** و علم الأدوية ، ويتم تقديمه في إطار إدارة المرض، وسوف يشمل هذا المقررعلاج الأمراض العصبية، والنفسية، و أمراض العيون ، والأنف والأذن، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، واضطرابات المسالك البولية. و تتضمن المواضيع التي يتم تغطيتها لكل مرض الوبائيات وأسباب الأمراض، والحالات الإكلينيكية، والفحوصات والتشخيص، وأهداف العلاج، والخيارات العلاجية، وخوارزّميات العلاج (بما في ذلك المبادئ التوجيهية للممارسات الإكلينيكية)، الجرعات والاعتبارات الصيدلانية الاقتصادية. وسوف يتعرف الطلبة أيضًا على القضايا المتعلقة بالتعامل مع المرضى.

**متطلب سابق**

PHAR 221

### PHAR 381

**العلاج الدوائي 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعد مقرر العلاج **الدوائي ٢** (PHAR381) هو المقرر الثاني

من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) تتعامل مع العلاجات القائمة على الأدوية. وقد تم دمج هذا المقرر مع مقررات **ا علم فسيولوجيا الأمراض** و علم الأدوية ، و يتم تقديمه في إطار إدارة المرض، وسوف يشمل هذا المقرر علاج الأمراض العصبية، والنفسية، وأمراض العيون ، والأنف والأذن، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، واضطرابات المسالك البولية. و، تتضمن المواضيع التي يتم تغطيتها لكل مرض الوبائيات وأسباب الأمراض، والحالات الإكلينيكية، والفحوصات والتشخيص، وأهداف العلاج، والخيارات العلاجية، وخوارزميات العلاج (بما في ذلك المبادئ التوجيهية للممارسات الإكلينيكية)، الجرعات والاعتبارات الصيدلانية الاقتصادية. وسوف يتعرف الطلبة أيضًا على القضايا المتعلقة بالتعامل مع المرضى.

## PHAR 390

**التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية 1**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية ١ (PHAR390) هو المقرر الأول من ضمن خمس مقررات دراسية (PHAR390 ، PHAR391 ، PHAR490 ، PHAR491 ، PHAR590). ويتضمن هذا المقرر دراسة حالات مرضية وغيرها من الأنشطة التي تهدف إلى دمج المفاهيم العلمية والإكلينيكية المكتسبة من جميع المقررات في بيئة التعلم القائم على حل المشكلة. وتزداد درجة تعقيد الدراسة عبر المقررات الدراسية. وفي هذا المقرر سيكون التركيز على تقديم الرعاية الصيدلانية الشاملة للمرضى الذين يعانون من مشاكل نفسية، أو عصبية، أو في الجهاز التنفسي، أو اضطرابات الألم. وسيتم تطبيق المعرفة المكتسبة من المقررات المتكاملة، كما ستتم إدارة حالة المريض والمرض في سياق بيئة الرعاية الصحية.

## PHAR 391

**التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية 2**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية ٢ ( PHAR39) هو المقرر الثاني من ضمن خمس مقررات دراسية (PHAR390 ، PHAR391 ، PHAR490 ، PHAR491 ، PHAR590) ويتضمن هذا المقرر دراسة حالات مرضية وغيرها من الأنشطة التي تهدف إلى دمج المفاهيم العلمية والإكلينيكية المكتسبة من جميع المقررات في بيئة التعلم القائم على حل المشكلة. وتزداد درجة تعقيد الدراسة عبر المقررات الدراسية. وفي هذا المقرر سيكون التركيز على تقديم الرعاية الصيدلانية الشاملة للمرضى الذين يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية، والكلى، والأمراض الجلدية، واضطرابات المفاصل والعظام. وسيتم تطبيق المعرفة المكتسبة من المقررات المتكاملة، كما ستتم إدارة حالة المريض والمرض في سياق بيئة الرعاية الصحية.

## متطلب سابق

PHAR 390

## PHAR 405

**مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث 3 (المهارات الأولية3)**

### الساعات المكتسبة: 1

مقرر **مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث ٣** (PHAR405)، هو المقرر الثالث ضمن ست مقررات (PHAR305 ، PHAR306 ، PHAR405 ، PHAR406 ، PHAR505 ، PHAR506) مصممة لتعريف الطلبةبالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصائ و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم لأنواع المختلفة من **الأبحاث** المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلًا عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي **للابحاث** بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات **عرض الأبحاث** والمناظرات الشفهية.

.

### متطلب سابق

PHAR 306

### PHAR 406

**مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث 4 (المهارات الأولية4)**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر **مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث ٤** (PHAR406)، هو المقرر الرابع ضمن ست مقررات (PHAR305 ، PHAR306 ، PHAR405 ، PHAR406 ، PHAR505 ، PHAR506) مصممة لتعريف الطلبةبالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصائ و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم لأنواع المختلفة من **الأبحاث** المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلًا عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي **للابحاث** بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات **عرض الأبحاث** والمناظرات الشفهية.

## متطلب سابق

PHAR 405

## PHAR 410

**صيدلانيات 4**

### الساعات المكتسبة: 3

مقرر **صيدلانيات ٤** (PHAR410) هو المقرر الرابع من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR210 ، PHAR310 ، PHAR311 ، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تعريف طلبة الصيدلة بالمبادئ الأساسية التي تحكم تطبيق الصيدلة الإشعاعية وإستخدام الأشعاع في التشخيص الطبي والعلاج. وسيتم تناول وضع الأدوية الحالي القائم على التكنولوجيا الحيوية والمسائل التقنية الحيوية ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم عرض تقنيات مختلفة تستخدم في تحليل المستحضرات الصيدلانية.

## متطلب سابق

PHAR 311

### PHAR 415

**علم السموم**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر علم السموم (PHAR415) هو مقرر تمهيدي لعلم السموم لطلبة الصيدلة. وهذا المقرر يوفر فهما أساسيًا للسموم والمواد السامة الشائعة التي يتوقع التعامل معها عند ممارسة مهنة الصيدلة. وسوف تشمل المواضيع التي سيتم تغطيتها: مبادئ علم السموم، بعض السموم المحتملة والمواد السامة، والعلامات، والأعراض، وآليات السمية، ونتائج التعرض لمستويات سامة من المواد العلاجية، سوء تعاطي الأدوية والسموم، والمواد السامة الأكثر شيوعًا، واستخدام الترياق عندما يكون متاحًا وآليات عمله. بالإضافة إلى ذلك، سوف يتعلم الطلبة استخدام المصادر الإكلينيكية لتحديد المواد السامة غير المعروفة، ومصادر المعلومات الخاصة بالسموم والمواد السامة.

## PHAR 420

**علم الأدوية 3**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر علم **الأدوية ٣** (PHAR420) هو الثالث من ضمن أربعة مقررات دراسية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421). ويهدف هذا المقرر إلى توفير فهم لتأثيرات الأدوية على الأشخاص. ويرتبط هذا المقرر مع مقرري علم فسيولوجيا الأمراضو**العلاج الدوائي**. ويتم تناول مجموعات الدواء في سياق النظم والأمراض التي يجري مناقشتها. وسوف يشمل المقرر مراجعة للمفاهيم الأساسية ومجموعات الدواء التي تستخدم في علاج السرطان (بما في ذلك مكافحة القيء) واللوكيميا، وفقر الدم، والمناعة، واضطرابات الغدد الصماء بما في ذلك مرض السكري، والسمنة، وهشاشة العظام، واضطرابات الغدة الدرقية والغدة النخامية، واضطرابات الغدة الكظرية. ولكل مجموعة دوائية، فالمواضيع التي سيتم تغطيتها تشمل أمثلة للأدوية ، والتراكيب الكيميائية، وآليات العمل،، والسمية الدوائية والخصائص الدوائية ذات الصلة. وسوف تكمل هذه المواضيع المحتويات الخاصة بالمقررات المتكاملة، وسوف يصبح الطلبة على دراية بالاختصارات الشائعة والمصطلحات والمفردات المتعلقة بالعلاج الدوائي.

## متطلب سابق

PHAR 321

## PHAR 421

**علم الأدوية 4**

**الساعات المكتسبة: 2**

مقرر علم **الأدوية** (PHAR421) هو الرابع من ضمن سلسلة أربع مقررات دراسية (PHAR320 ، PHAR321 ، PHAR420 ، PHAR421). ويهدف هذا المقرر إلى توفير فهم لتأثيرات الأدوية على الأشخاص. ويرتبط هذا المقرر مع مقرري علم فسيولوجيا الأمراض و **العلاج الدوائي** . ويتم تناول مجموعات الدواء في سياق النظم والأمراض التي يجري مناقشتها. وسوف يشمل المقرر مراجعة للمفاهيم الأساسية ومجموعات الدواء التي تستخدم في علاج اضطرابات الجهاز التناسلي للمرأة، والأمراض المعدية بما في ذلك البكتيريا، والفطريات،

والالتهابات الفيروسية. ولكل مجموعة دوائية ، فالمواضيع التي سيتم تغطيتها تشمل أمثلة للأدوية ، والتراكيب الكيميائية، وآليات العمل ، ، والسمية الدوائية والخصائص الدوائية ذات الصلة. وسوف تكمل هذه المواضيع المحتويات الخاصة بالمقررات المتكاملة، وسوف يصبح الطلبة على دراية بالاختصارات الشائعة والمصطلحات والمفردات المتعلقة بالعلاج الدوائي.

## متطلب سابق

PHAR 420

## PHAR 425

**علم العقاقير/العلاج البديل و التكميلي**

**الساعات المكتسبة: 2**

وضع مقرر علم العقاقير، /العلاج البديل و التكميلي (PHAR 425) بهدف تعريف طلبة السنة الثالثة بالأدوية النباتية، وذلك باستخدام نهج قائم على الأدلة. وسوف يبني هذا المقرر على المعرفة السابقة في الكيمياء العضوية والدوائية ة، فضلًا عن علم الأدوية والعلاج الدوائي. وينصب التركيز على الأعشاب التي أثبتت فعاليتها الإكلينيكية. وسوف تشمل المناقشات اسم النبات، و الجزء المستخدم منه، والآثار السلبية، وموانع الاستخدام، وتفاعلات العقاقير المحتملة، والجرعة، وآلية العمل، والأدلة الإكلينيكية. وستتم المقارنة بين المستحضرات العشبية وغيرها من الأدوية في إدارة حالات مرضية محددة، وذلك بهدف تعزيز النهج والأدلة في التوصيات العلاجية.

## PHAR 430

**الممارسة المهنية المنظمة 2**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR430) هو الثاني من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR330 ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532 ، PHAR533) ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

## متطلب سابق

PHAR 330

## PHAR440

**المهارات المهنية 5**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 2**

يعد مقرر المهارات المهنية للصيدلة ( PHAR440 هم الخامس من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240 ، PHAR241 ، PHAR340 ، PHAR341 ، PHAR440 ، PHAR441) . ويواصل مقرر المهارات المهنية ٥ ( PHAR440 تنمية المعارف

والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

## متطلب سابق

## PHAR 341

## PHAR 441

### المهارات المهنية 6

### الساعات المكتسبة: 2

يعد مقرر المهارات المهنية ٦ هو المقرر النهائي من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240 ، PHAR241 ، PHAR340 ، PHAR341 ، PHAR440 ، PHAR441). لتنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، والأدوية، والوصفات، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية. ويستمر هذا المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية

### متطلب سابق

## PHAR 440

### PHAR 445

### مقرر صيدلة اختياري 1

### الساعات المكتسبة: 2

يعد مقرر الصيدلة الاختياري ١ (PHAR445) هو الأول من ضمن ثلاث مقررات اختيارية متتالية لطلبة السنة الثالثة والرابعة للصيدلة.. ومقرر الصيدلة الاختياري ١ (PHAR445) يتضمن جزئين يوفران للطلبة فرصة لتعزيز مهاراتهم البحثية. ويتضمن الجزء الأول من هذا المقرر الحضور والمشاركة في اللقاء البحثي الأسبوعي. أما الجزء الثاني فيوفر فرصة للطلبة لاجراء الأبحاث، حيث يعمل كل طالبين مع عضو هيئة تدريس على مشروع بحثي محدد.
يتمحور الهدف من هذا المقرر حول توفير فرصة للطلبة لمزيد من الفهم لموضوعات مختارة في الصيدلة ولتعزيز مهاراتهم البحثية. تتميز الأبحاث المختارة بتنوع المجالات و توافر أهداف و خطوات واضحة و سهلة التنفيذ. تتم الموافقة المسبقة على المشاريع من قبل منسقي المقرر، ولابد أن يكتمل المشروع في غضون فصل دراسي واحد، و ألا يحتاج إلى تمويل من خارج جامعة قطر.
و تقوم هذه المشاريع بتعزيز فهم الطلبة للموضوعات أو القضايا التي تناولتها المقررات التعليمية و تعزيز محتوى المناهج الحالية. كما أن الأنشطة التي يقوم بها الطلبة تزودهم بالخبرة المباشرة في إجراء مشروع بحثي بما في ذلك تصميم قواعد البيانات، و إدارة البيانات و تحليلها و تفسيرها.

## PHAR 446

### مقرر صيدلة اختياري 2

### الساعات المكتسبة: 3

يعد مقرر الصيدلة الاختيارية ٢ (PHAR446) هو الثاني من ضمن ثلاث مقررات اختيارية متتالية لطلبة السنة الثالثة والرابعة للصيدلة. وينقسم هذا المقرر إلى ثلاثة أجزاء توفر للطلبة فرصة لتعزيز التفكير النقدي، و مهارات تقييم الأبحاث ومهارات المناظرات الرسمية. ويتضمن الجزء الأول من هذا المقرر الحضور والمشاركة في اللقاء البحثي الأسبوعي.
أما الجزء الثاني فهو مناقشة أسبوعية لورقة بحثية بقيادة عضو هيئة التدريس. فقد أصبحت مثل هذه المناقشات وسيلة شائعة لمراجعة ونقد الأبحاث المنشورة، ومواكبة الأبحاث الحديثة وسوف يتم تطبيق هذه العملية في هذا المقرر.
أما الجزء الثالث، فيتضمن إجراء مناظرات رسمية حول موضوع له صلة بالصيدلة. فالصيدلة تتعرض دائماً للتطوير و التغيير المستمر، والنقاش و المناظرة هي العملية التي تحدد كيفية حدوث هذا التغيير. وسيتم تعريف الطلبة في هذا المقرر على أساليب المناظرات الرسمية ووضع بعض الأسس لمهارات الحوار.

## PHAR 450

### أنظمة الرعاية الصحية

### الساعات المكتسبة: ١

**أنظمة الرعاية الصحية (PHAR450)** هو مقرر مصمم للتوسع في محتويات مقررات الصيدلة والرعاية الصحية (PHAR230) والمهارات المهنية (341 – PHAR240 )، فضلاً عن الخبرات المكتسبة خلال التدريب الإكلينيكي في مقرر (PHAR330 –1 SPEP ). ويهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة بشكل أفضل ليكونوا على دراية بمختلف أوضاع ومواقع الرعاية الصحية التي قد يعملون فيها مستقبلاً. والهدف المحدد لهذا المقرر هو فهم الطلبة لتطوير، وتنظيم، ومكونات وخصائص نظم الرعاية الصحية المعاصرة. وسيتم ذلك من خلال استكشاف تفصيلي للتغيرات التي يجب مراعاتها عند تنفيذ الخدمات الصيدلية في بيئة المستشفى أو البيئة المجتمعية.

## PHAR 470

### علم فسيولوجيا الأمراض 3

### الساعات المكتسبة: 1

يقدم مقرر **علم فسيولوجيا الأمراض ٣** (PHAR470) شرح عن الإصابات، والمسببات و المظاهر الإكلينيكية لاستجابات أجهزة الجسم الداخلية والتي تعكس تكييف الجسم أثناء المرض. وقد تم دمج هذا المقرر **PHAR 470** مع مقررات علم الأدوية والعلاج الدوائي، ويقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة. كما يغطي كلا من الجهاز المناعي، والغدد الصماء، والأبيض، وأمراض الدم، والجهاز التناسلي. كما سيتم تغطية الآليات الخلوية الأساسية في تشكيل الورم وأمراض الأورام الشائعة.

### متطلب سابق

## PHAR 371

### PHAR 471

### علم فسيولوجيا الأمراض 4

### الساعات المكتسبة: 1

يقدم مقرر **علم فسيولوجيا الأمراض ٤** (PHAR471) شرح عن

الإصابات، والمسببات و المظاهر الإكلينيكية لاستجابات أجهزة الجسم الداخلية والتي تعكس تكييف الجسم أثناء المرض. وقد تم دمج هذا المقرر **PHAR 471** مع مقررات علم الأدوية والعلاج الدوائي، ويقدم في إطار النظام التشريحي لأجهزة الجسم المختلفة. كما يغطي كلا من اضطرابات الجهاز التناسلي للأنثى والأمراض المعدية.

## PHAR 480

### العلاج الدوائي 3

### الساعات المكتسبة: 1

مقرر العلاج الدوائي ٣ (PHAR480) هو المقرر الثالث ضمن سلسلة من أربعة مقررات دراسية (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) تتعامل مع العلاجات القائمة على الأدوية. وقد تم دمج هذا المقرر مع سلسلة مقررات **علم فسيولوجيا الأمراض** و علم الأدوية، و يتم تقديمه في إطار إدارة المرض لأغراض الصحة. وسوف يشمل هذا المقرر استعراضًا لعلاجات الأورام وأمراض الدم، وجهاز المناعة، واضطرابات الغدد. و تتضمن المواضيع التي يتم تغطيتها الوبائيات وأسباب الأمراض، والحالات الإكلينيكية، والفحوصات والتشخيص، وأهداف العلاج، والخيارات العلاجية، وخوارزميات العلاج ( بما في ذلك المبادئ التوجيهية للممارسات الإكلينيكية)، الجرعات والاعتبارات الصيدلانية الاقتصادية. وسوف يتعرف الطلبة أيضًا على القضايا المتعلقة بالتعامل مع المرضى.

### متطلب سابق

## PHAR 381

## PHAR 481

### العلاج الدوائي 4

### الساعات المكتسبة: 1

مقرر العلاج الدوائي ٤ (PHAR481) هو المقرر الرابع ضمن سلسلة من أربعة مقررات دراسية (PHAR380 ، PHAR381 ، PHAR480 ، PHAR481) تتعامل مع العلاجات القائمة على الأدوية. وقد تم دمج هذا المقرر مع سلسلة مقررات **علم فسيولوجيا الأمراض** و علم الأدوية، و يتم تقديمه في إطار إدارة المرض لأغراض الصحة. وسوف يشمل هذا المقرر استعراضًا لعلاجات اضطرابات التوليد، وأمراض النساء والأمراض المعدية. و تتضمن المواضيع التي يتم تغطيتها الوبائيات وأسباب الأمراض، والحالات الإكلينيكية، والفحوصات والتشخيص، وأهداف العلاج، والخيارات العلاجية، وخوارزميات العلاج (بما في ذلك المبادئ التوجيهية للممارسات الإكلينيكية) الجرعات والاعتبارات الصيدلانية الاقتصادية. وسوف يتعرف الطلبة أيضًا على القضايا المتعلقة بالتعامل مع المرضى.

### متطلب سابق

## PHAR 480

## PHAR 485

### العلاج الدوائي في الطفولة و الشيخوخة

### الساعات المكتسبة: 1

يهدف مقرر **العلاج الدوائي في الطفولة و الشيخوخة** إلى تعريف طلبة الصيدلة بالاعتبارات العامة التي تتعلق بنوعين هامين من المرضي .

ويهدف المقرر إلى استكمال و توسيع المحتوى الذي تم تقديمه سابقًا في مقررات أخرى. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: القضايا الطبية و المتعلقة بالأدوية التي تؤثر على الفئات العمرية الصغيرة والكبيرة، بما في ذلك الجوانب الدوائية لتطوير الأطفال و عملية الشيخوخة. وستتم مناقشة التحديات المتعلقة بتقديم الرعاية الصيدلانية لهذه المجموعات.

## PHAR 490

### التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية 3

### الساعات المكتسبة: 2

يعد مقرر **التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية ٣** (PHAR490) هو المقرر الثالث من ضمن خمس مقررات دراسية (PHAR390 ، PHAR391 ، PHAR490 ، PHAR491 ، PHAR590). ويتضمن هذا المقرر دراسة حالات مرضية وغيرها من الأنشطة التي تهدف إلى دمج المفاهيم العلمية والإكلينيكية المكتسبة من جميع المقررات في بيئة التعلم القائم على حل المشكلة. وتزداد درجة تعقيد الدراسة عبر المقررات الدراسية التالية. وفي هذا المقرر سيكون التركيز على تقديم الرعاية الصيدلانية الشاملة للمرضى الذين يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية، والكلى، والأمراض الجلدية، واضطرابات المفاصل والعظام. وسيتم تطبيق المعرفة المكتسبة من المقررات المتكاملة، كما سنتم إدارة حالة المريض والمرض في سياق بيئة الرعاية الصحية.

### متطلب سابق

## PHAR 391

## PHAR 491

### التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية 4

### الساعات المكتسبة: 2

يعد مقرر **التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية ٤** (PHAR491) هو المقرر الرابع من ضمن خمس مقررات دراسية (PHAR390 ، PHAR391 ، PHAR490 ، PHAR491 ، PHAR590). ويتضمن هذا المقرر دراسة حالات مرضية وغيرها من الأنشطة التي تهدف إلى دمج المفاهيم العلمية والإكلينيكية المكتسبة من جميع المقررات في بيئة التعلم القائم على حل المشكلة. وتزداد درجة تعقيد الدراسة عبر المقررات الدراسية التالية. وفي هذا المقرر سيكون التركيز على تقديم الرعاية الصيدلانية الشاملة للمرضى الذين يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية، والكلى، والأمراض الجلدية، واضطرابات المفاصل والعظام. وسيتم تطبيق المعرفة المكتسبة من المقررات المتكاملة، كما سنتم إدارة حالة المريض والمرض في سياق بيئة الرعاية الصحية.

### متطلب سابق

## PHAR 490

## PHAR 505

## مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث ل 5 (المهارات الأولية5)

### الساعات المكتسبة: 1

مقرر **مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث ٥**

(PHAR506)، هو المقرر الخامس ضمن ست مقررات (PHAR305) ، PHAR306 ، PHAR405 ، PHAR406 ، PHAR505 ، (PHAR506) مصممة لتعريف الطلبة بالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصاء و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم للأنواع المختلفة من **الأبحاث** المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلاً عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي **للأبحاث.** بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات **عرض الأبحاث** والمناظرات الشفهية.

**متطلب سابق**  
PHAR 406

**PHAR 506**

**مهارات البحث الصيدلي و تقييم و عرض الأبحاث 6 (المهارات الأولية6)**

**الساعات المكتسبة: 1**

مقرر **مهارات تقييم و عرض الأبحاث للصيدلة 6 (PHAR506)** هو المقرر السادس والأخير ضمن ست مقررات مصممة لتعريف الطلبة بالجوانب التفصيلية لتحسين **مهارات** تصميم الأبحاث المختبرية و الإكلينيكية. و يقوم محتوى المقرر علي أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصاء و تصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة و مقررات المهارات الأولية الخمسة السابقة. . ويتطلب هذا المقرر من الطلبة مناقشة ورقة بحثية واحدة و تقديم ثلاثة مقالات يقومون فيها بمراجعة موضوع مختار في الصيدلة من المجالات العلمية. ويهدف هذا المقرر إلى تعزيز مهارات الكتابة العلمية للطلبة.،بالإضافة إلى ذلك، يتم تطوير **مهارات الاشراف و التوجيه للزملاء** و مهارات النقد الموضوعي للأبحاث العلمية.

.

**متطلب سابق**

PHAR 505

**PHAR 525**

**الصيدلة الوبائية، واقتصاديات الدواء**

**الساعات المكتسبة: 2**

يقدم مقرر PHAR525 شرح موجز بشأن تخصيص الموارد للقطاع الصحي. ويحلل «سوق» الرعاية الصحية من حيث الكفاءة والإنصاف. ثم يذهب الجزء الأكبر من المقرر إلى تعريف الإقتصاد الدوائي، وتقديم الخطوط العريضة لفهم وتطبيق مفاهيمه على مستوى المرضى والسياسات. وهو يقدم تقنيات، وأدوات، واستراتيجيات مختلفة لتقييم المساهمة الاقتصادية للعلاجات الدوائية. ويتبع هذا المقرر بعض محتويات المقررات PHAR231، PHAR305 وPHAR405 ، بخصوص علم الأوبئة الصيدلانية، ويصف نقاط القوة والضعف في تصميم مختلف الدراسات الوبائية، بما في ذلك المفاهيم الأساسية وطرق الإحصاء الحيوي، مع التركيز على أهميتها في الممارسة وفي ابحاث الإقتصاد الدوائي .

**PHAR 530**

**الممارسة المهنية المنظمة 3**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR530) هو الثالث من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR330 ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532 ، PHAR533) ، ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

**متطلب سابق**

PHAR 430

**PHAR 531**

**الممارسة المهنية المنظمة 4**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR531) هو الرابع من ضمن ستة مقررات دراسية (PHAR330 ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532 ، PHAR533) ، ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة ، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

**PHAR 532**

**الممارسة المهنية المنظمة 5**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR532) هو الخامس من ضمن ستة مقررات دراسية (PHAR330 ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532 ، PHAR533) ، ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة ، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

**PHAR 533**

**الممارسة المهنية المنظمة 6**

**الساعات المكتسبة: 4**

يعد هذا المقرر (PHAR533) هو السادس من ضمن ستة مقررات دراسية (PHAR330 ، PHAR430 ، PHAR530 ، PHAR531 ، PHAR532 ، PHAR533) ، ويزود المقرر الطلبة

بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، و عدد من الأنشطة الخاصة ، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. و كما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين و مقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

**PHAR 535**

**إدارة الصيدلة**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف مقرر إدارة الصيدلة إلى تقديم نظرة عامة شاملة للإدارة من حيث المفاهيم والتقنيات للطلبة الذين يدخلون مجالات العمل في الصيدلة. وينطوي هذا المقرر على تعزيز اكتساب المعارف والمهارات اللازمة للتفوق في مجالات ريادة الأعمال، وإدارة الموارد، والعمليات التجارية، وخدمات القيمة المضافة، والتسويق، وإدارة المخاطر. وسوف تستخدم النقاشات الجماعية في مجال الإدارة لتعزيز التعلم، و تسهيل التواصل والتفكير النقدي، وحل المشكلات، وبناء مهارات فريق العمل. ويتابع هذا المقرر بعض محتويات المقرر PHAR450 الخاص بنظم تقديم الرعاية الصحية فيما يتعلق بإدارة الصيدلية مع التركيز بالتفصيل على إدارة الموارد، وإدارة المخاطر ، وإدارة خدمات القيمة المضافة.

**PHAR 545**

**مقرر صيدلة اختياري 3**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعد مقرر الصيدلة الاختياري ٣ (PHAR545) هو الثالث من ضمن ثلاث مقررات اختيارية متتالية لطلبة السنة الثالثة والرابعة للصيدلة.. ومقرر الصيدلة الاختياري ٣ (PHAR545) يتضمن جزئين يوفران للطلبة فرصة لتعزيز مهاراتهم البحثية. ويتضمن الجزء الأول من هذا المقرر الحضور والمشاركة في اللقاء البحثي الأسبوعي. أما الجزء الثاني فيوفر فرصة للطلبة لاجراء الأبحاث، حيث يعمل كل طالبين مع عضو هيئة تدريس على مشروع بحثي محدد. يتمحور الهدف من هذا المقرر حول توفير فرصة للطلبة لمزيد من الفهم لموضوعات مختارة في الصيدلة ولتعزيز مهاراتهم البحثية. تتميز الأبحاث المختارة بتنوع المجالات و توافر أهداف و خطوات واضحة و سهلة التنفيذ. تتم الموافقة المسبقة على المشاريع من قبل منسقي المقرر، ولابد أن يكتمل المشروع في غضون فصل دراسي واحد، و ألا يحتاج إلى تمويل من خارج جامعة قطر. و تقوم هذه المشاريع بتعزيز فهم الطلبة للموضوعات أو القضايا التي تناولتها المقررات التعليمية و تعزيز محتوى المناهج الحالية. كما أن الأنشطة التي يقوم بها الطلبة تزودهم بالخبرة المباشرة في إجراء مشروع بحثي بما في ذلك تصميم قواعد البيانات، و إدارة البيانات و تحليلها و تفسيرها

**PHAR 590**

**التعلم المتكامل المستند على الحالات المرضية 5**

**الساعات المكتسبة: 2**

يعد مقرر التعلم المتكامل المستند على الحالات ٥ (PHAR590) هو المقرر الخامس والأخير من ضمن خمس مقررات دراسية (PHAR390 ، PHAR391 ، PHAR490 ، PHAR491 ، PHAR590) ويتضمن هذا المقرر دراسة حالات مرضية وغيرها من

الأنشطة التي تهدف إلى دمج المفاهيم العلمية والإكلينيكية المكتسبة من جميع المقررات في بيئة التعلم القائم على حل المشكلة.. وفي هذا المقرر سيكون التركيز على تقديم الرعاية الصيدلانية الشاملة للمرضى الذين يعانون من أمراض مختلفة . بالإضافة إلى ذلك، سوف يتضمن هذا المقرر بعض المحاضرات التعليمية حول موضوعات لم يتم تناولها في سلسلة العلاج الدوائي، وسيتم تطبيق المعرفة المكتسبة من المقررات المتكاملة، كما ستمم إدارة حالة المريض والمرض في سياق بيئة الرعاية الصحية. مع التأكيد على مراعاة الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية لإدارة الدواء.

**متطلب سابق**

PHAR 491

**PHIL 100**

**المنطق والفكر النقدي الساعات المكتسبة: 3**

التفكير الناقد هو التفكير من خلال معايير يحتمك إليها التفكير السليم. يهدف علم المنطق إلى صياغة هذه المعايير بطريقة تمكن الطالب، في حال تم استخدامها بطريقة صائبة تجنب الوقوع في الأخطاء. سيعاد هذا المقرر الطالب في ان يتعلم المبادئ الأساسية في المنطق، كما يدربه على طريقة تطبيق هذه المبادئ في سياق التفكير في شتى المسائل. كما ستاعد طرائق التفكير والمهارات الفكرية التي يتعلمها الطالب في هذا المقرر على أداء كافة النشاطات الحياتية التي تتطلب استخدام الذهن، بما في ذلك اجتياز المقررات الجامعية، خصوصا الفلسفية منها.

**PHIL 110**

**مقدمة في الفلسفة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعطي هذا المقرر لمحة عامة عن مشاكل الفلسفة عبر العصور، ويعالج المواضيع التالية: التعاريف المختلفة للفلسفة ومنهجياتها – تصنيف العلوم – لمحة تاريخية عن مراحل تطور الفلسفة من العصر اليوناني حتى الآن، العلاقة بين العلم والفلسفة – العلاقة بين الدين والفلسفة – نظرية المعرفة: إمكانيات المعرفة ومصادرها وطبيعتها – علم الوجود : طبيعة الوجود، المادية والروحانية – الإكسيولوجيا: المنطق ودراسة الحقيقة ودراسة الأخلاق، وعلم الجمال ودراسة معايير الجمال – ومشكلة الجسد والعقل.

**PHIL 200**

**مقدمة في الأخلاق**

**الساعات المكتسبة: 3**

في هذا المقرر سوف نقوم بدراسة بعض النظريات الأخلاقية الرئيسية في تاريخ الفلسفة، والنظر في هذه النظريات على ضوء المشاكل الأخلاقية الحقيقية التي نواجهها في الحياة البشرية.

**متطلب سابق**

PHIL 100

**PHIL 210**

<b>الفلسفة الإسلامية</b>
<b>الساعات المكتسبة: 3</b>
يقوم هذا المقرر بدراسة المسائل والشخصيات والمدارس الفكرية في الفلسفة الإسلامية الكلاسيكية. .

**متطلب سابق**

PHIL 100 و PHIL 110

**PHIL 300**

**المعرفة والواقع**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر بعض المسائل المتقدمة في مجالات الأbstمولوجيا والميتافيزيقا التي تناقش الفلسفة الحديثة والمعاصرة.

**متطلب سابق**

PHIL 100 و PHIL 110

**PHIL 310**

**الفلسفة والحياة المعاصرة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يدرس هذا المقرر الأبعاد الفلسفية لبعض القضايا الأكثر إلحاحًا وإثارة للجدل التي تواجه البشرية في عالم اليوم.

**متطلب سابق**

PHIL 200

**PHIL 320**

**القيم الشرق آسيوية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر الموضوعات الرئيسية في الفلسفات والديانات الرئيسية في الشرق الأقصى، بما في ذلك الهندوسية، والبوذية، والطاوية والكونفوشيوسية. فضلاً عن معالجة بعض الوسائط التي تستخدمها مجتمعات الشرق الأقصى اليوم لمناقشة المشاكل الأخلاقية العالمية المعاصرة.

**متطلب سابق**

PHIL 100 و PHIL 110

**PHIL 330**

**فلسفة التاريخ**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر المسائل الرئيسية المتعلقة بطبيعة وحدود المعرفة التاريخية، والعلاقة بين التاريخ وتخصصات أخرى، والوجود، والطبيعة، وأنواع القوانين التاريخية. ويتم تناول هذه المعاني في كتابات ابن خلدون

وهيغل، ماركس، وغيرها.

**متطلب سابق**

PHIL 100 و PHIL 110

**PHIL 400**

**فلسفة العلم**

**الساعات المكتسبة: 3**

سوف يعرف هذا المقرر الطلبة بالمشاكل والأفكار الرئيسية في فلسفة العلوم.

**متطلب سابق**

PHIL 300

**PHIL 410**

**موضوعات خاصة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على موضوع فلسفي محدد، أو مفكر، أو مدرسة فكرية. وسوف يتم الإعلان عن مواضيع الدورة الخاصة بكل فصل دراسي، وسوف تكون مصممة لإشراك الطالب في مجموعة واسعة من المهارات الفلسفية والموضوعات، إضافة الى المشاكل ذات الأهمية الكبيرة للظروف الحياتية للطلبة.

**متطلب سابق**

PHIL 100 و PHIL 110

**PHYS 101**

**الفيزياء العامة 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يضم المقرر الموضوعات الاتية: المتجهات، والحركة في خط مستقيم، والحركة في بعدين، وقوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها، والشغل والطاقة، وطاقة الجهد، وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، وكمية الحركة الخطية والتصادمات، وكيمنتيكما وديناميكا الحركة الدورانية للأجسام الجاسئة، والمرونة، وميكانيكا الموائع.

**متطلب سابق**

MATH 101

**PHYS 102**

**الفيزياء العامة 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر هو الثاني في الفيزياء من سلسلة من مقررين يقوم بنائهما النظري على مبادئ الحساب، حيث يلي المقرر PHYS 101. يزود هذا المقرر الطلاب المتخصصين في مجالات الفيزياء والكيمياء والرياضيات

بالمفاهيم الأساسية للحركة الموجية والحرارة. يتناول المقرر المواضيع الآتية: الحركة الدورية، والأمواج الميكانيكية، و تداخل الموجات، والصوت، والحرارة ودرجة الحرارة، وكمية الحرارة، وآلية الانتقال الحراري، وخواص المادة الحرارية، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية، وطبيعة وانتشار الضوء، وهندسة البصريات، والأجهزة البصرية.

**متطلب سابق**

PHYS 101

**PHYS 103**

**مختبر الفيزياء العامة**

**الساعات المكتسبة: 1**

يغطي هذا المقرر العملي المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرري PHYS101، وPHYS102 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن مع مقرر PHYS102. يعتبر هذا المقرر مدخلا إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرري PHYS101، و PHYS102 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وكناتميكما وديناميكا الحركة، الطاقة الحركية وطاقة الجهد وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، والحركة الاهتزازية، والخواص الحرارية للمادة، واللزوجة. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية الديناميكية

**متطلب/مقرر متزامن**

PHYS 102

**PHYS 110**

**الفيزياء العامة لعلم الأحياء**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر ليناسب احتياجات الطلبة الذين ينوون التخصص في التغذية، والصيدة، والعلوم البيولوجية والبيئية. يستند المقرر في بناءه النظري على **المبادئ المتقدمة** في علم الجبر وعلم المثلاث ويضم بعض المواضيع المنتقاة من الفيزياء الكلاسيكية والفيزياء الحديثة، مع التركيز على تطبيقاتها في مجالات تخصص الطالب. ، يضم المقرر الموضوعات الاتية: الوصف الكلاسيكي للحركة بدلالة مفهومي القوة والطاقة، وحالات المادة، والمرونة ومعامل المرونة، وميكانيكا الموائع، والخواص الحرارية للمادة، والكهرباء الساكنة، والتيار الكهربى ، وعناصر الدوائر الكهربائية، والكهرباء وجسم الإنسان، والصوت والضوء، والأجهزة البصرية، والإشعاع والحماية من الإشعاع.

**PHYS 111**

**الفيزياء العملية لعلم الأحياء**

**الساعات المكتسبة: 1**

هذا المقرر العملي المكمل للمقرر النظري PHYS 110 هو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يغطي هذا المقرر تجريبياً المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS ١١٠. يعتبر هذا المقرر مدخلا إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 110 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وديناميكا الحركة، والحركة الاهتزازية، والخواص الحرارية للمادة، والبصريات الهندسية، واللزوجة، والتحليل الطيفي، والنشاط الإشعاعي. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية للحركة.

**متطلب/مقرر متزامن**

PHYS 110

**PHYS 183**

**مدخل للفيزياء العامة**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر ليكون مناسباً لاحتياجات الطلاب المتطلعين لنيل درجة البكالوريوس للمعلم الابتدائي تخصص علوم/رياضيات. يهدف المقرر لإكساب الطالب الخلفية النظرية الضرورية لاستيعاب وبشكل مفصل المفاهيم والمبادئ الفيزيائية التي تظهر في مناهج العلوم للمرحلة الابتدائية. يستند المقرر في بناءه النظري على **المبادئ الأولية** في علم الجبر وعلم المثلاث ويضم بعض المواضيع المنتقاة من الفيزياء الكلاسيكية والفيزياء الحديثة، مع التركيز على التطبيقات الحياتية للفيزياء. تتضمن مواضيع المقرر ما يلي: القياسات والوحدات، الوصف الكلاسيكي للحركة بدلالة مفهومي القوة والطاقة، ومعامل المرونة،

والحرارة والخواص الحرارية للمادة، والكهرباء الساكنة، والتيار الكهربى ، وعناصر الدوائر الكهربائية، والمغناطيسية الساكنة، والتأثير المغناطيسي للتيار الكهربى، والحث الكهرومغناطيسي، والمواد المغناطيسية، والحركة الموجية، والصوت والضوء، والأدوات البصرية، والبنية الذرية للمادة، والإشعاع والحماية من الإشعاع، بجانب المحاضرات النظرية يضم المقرر جزء عملي للتحقق التجريبي من المبادئ والقوانين التي تمت دراستها.

**PHYS 191**

**الفيزياء العامة 1- الهندسة**

**الساعات المكتسبة: ٣**

هذا المقرر هو الأول في الفيزياء من سلسلة من مقررين يقوم بنائهما النظري على مبادئ الحساب، وصمما محتواهما لإكساب الطالب المتخصص في الهندسة المهارات الفيزيائية الأساسية التي يحتاجها في تخصصه. يعرض هذا المقرر المفاهيم الأساسية لمبادئ الميكانيكا الكلاسيكية. يضم المقرر الموضوعات الاتية: المتجهات، والحركة في خط مستقيم، والحركة في بعدين، وقوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها، والشغل والطاقة، وطاقة الجهد، وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، وكمية الحركة الخطية والتصادمات، وكيمنتيكما وديناميكا الحركة الدورانية للأجسام الجاسئة، والمرونة، وميكانيكا الموائع.

**متطلب سابق**

### PHYS 192

**فيزياء عامة عملية للهندسة 1**

#### الساعات المكتسبة: 1

يغطي هذا المقرر المعلمي المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 191 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يعتبر هذا المقرر مدخلاً إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 191 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وكنامتيكما وديناميكا الحركة، الطاقة الحركية وطاقة الجهد وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، والحركة الاهتزازية، واللزوجة. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية الديناميكية.

#### متطلب/مقرر متزامن

PHYS 191

### PHYS 193

**الفيزياء العامة للهندسة 2**

#### الساعات المكتسبة: 3

. يزود هذا المقرر بالمفاهيم الأساسية لمبادئ الكهربائية والمغناطيسية وتطبيقاتها في شرح عمل الأجهزة الكهربائية وتفسير العديد من الظواهر الطبيعية. يتناول المقرر المواضيع الآتية: الكهرباء الساكنة، والشحنات الكهربائية، وقانون كولوم، والمجال الكهربائي، الفيض الكهربائي وقانون جاوس، وطاقة الجهد الكهربائية، والمكثفات والعوازل والطاقة المخترنة في المكثفات. التيار الكهربائي، والمقاومات وقانون أوم، والقوة الدافعة الكهربائية، وتصميم وتحليل دوائر التيار المستمر وقوانين كيرشوف، والمغناطيسية، والمجال المغناطيسي، والقوى المغناطيسية، والفيض المغناطيسي، طرق انتاج المجالات المغناطيسية وقانون بايوت–سافارات، وحركة الجسيمات المشحونة في المجالات المغناطيسية والكهربية وقانون لورنتز، حساب المجال المغناطيسي وقانون أمبير، الحث الكهرومغناطيسي وقانون فاراداي وقانون لينز، والطاقة المخزونة في المجال المغناطيسي، معادلات ماكسويل، الموجات الكهرومغناطيسية.

#### متطلب سابق

(PHYS 191 OR PHYS 180 OR PHYS 181 OR ) AND ( PHYS 192 OR PHYS 103 )

### PHYS 194

**فيزياء عامة عملية للهندسة 2**

#### الساعات المكتسبة: 1

يغطي هذا المقرر المعلمي المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 193 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يقدم هذا المقرر القواعد الأساسية لطرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي

تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتعرف الطالب على مبادئ عمل وطرق تشغيل العديد من أجهزة القياس الكهربية وسيتحقق تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 193 عن طريق تنفيذ سلسلة من التجارب في المجالات الكهربية الساكنة والمجالات المغناطيسية، وتصميم وتحليل دوائر التيار المستمر والمتردد.

#### متطلب/مقرر متزامن

PHYS 193 و PHYS 192 و PHYS 191

### PHYS 201

**الطاقة المتجددة**

#### الساعات المكتسبة: 2

يتضمن هذا المقرر الشحنات الكهربائية والمجال الكهربائي: القانون وقانون «**جاوس وكولومب**»، والجهد الكهربائي – السعة والمادة العازلة – المقاومة – والقوة الدافعة الكهربائية – ودوائر التيار المباشر. كما يتضمن المجال المغناطيسي والمغناطيسية – مصادر المجال المغناطيسي: القوة بين الموصلات المتوازية – وقانون **امبير** وتطبيقاته – والحث الكهرومغناطيسي: قانون **فاراداي**، وقانون **لينز**، ومعادلات **ماكسويل** – الحث – والتيار المتردد ضمن موضوعات أخرى.

#### متطلب سابق

PHYS 102 و PHYS 103

### POPL 100

**مقدمة في السياسة العامة والتحليل**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر جوانب السياسة العامة التالية: صياغة السياسات، والتحليل والتقييم والإدارة وكذلك فهم عملية وضع السياسات من أجل تحليل وتنفيذ السياسة العامة. من خلال هذا المقرر، سوف يتمكن الطلبة من تطوير كفاءتهم في استخدام أدوات تحليلية هامة لدراسة السياسة العامة، وسيتعلم الطلبة كيفية تقييم الآثار المترتبة على السياسات الخاصة بالكفاءة والإنصاف، واستخدام وسائل البحث الأساسية لتفسير وعرض البيانات ذات الصلة بالاعتبارات السياسية. ويتناول المقرر أيضًا الأسس الفكرية ويوفر المهارات ذات الصلة بتحليل السياسات. ويتعلم الطلبة كيفية تعريف مشاكل السياسة، وتحديد الأهداف، وتصميم سياسات بديلة، ومنهجية تقييم المبادرات وتقديم التوصيات.

### POPL 200

**التطور الأخلاقي للسياسة العامة**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الخلافات الأخلاقية الكبرى في الحياة العامة، ويساعد الطلبة على تطوير المهارات المطلوبة للتفكير والكتابة عن الاعتبارات الأخلاقية التي يجب أن تشكل المؤسسات العامة، وتوجه السلطات العامة، وتقوم بالإبلاغ عن أحكام الجمهور.

### POPL 210

**التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات**

#### الساعات المكتسبة: 3

يركز مقرر التخطيط للكوارث على فهم أفضل الممارسات المبنية على الأدلة لعمليات الكوارث وكيفية مواجهة الكوارث، وهو يركز على الدور الذي تلعبه القيادة في توجيه عمليات وسياسات الكوارث عبر جميع مراحل دورة حياة الكارثة بدءًا من التأهب للاستجابة، إلى الحد من المخاطر في المستقبل. وتشمل المواضيع التي يغطيها المقرر النظريات التنظيمية لإدارة الكوارث، وإدارة سلسلة خدمات العرض/ اللوجستيات، وأطر القرارات التحليلية، والأساليب والمناهج والقضايا المتعلقة بحماية المستفيدين والموظفين، وحشد التأييد في مواقع إدارة الأزمات. وتركز الأهداف التعليمية على تطوير الكفاءات الطلابية في هذه المجالات.

### POPL 221

**قضايا الطاقة الدولية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتطلب النمو الاقتصادي الاستخدام المتزايد للطاقة، والشرق الأوسط يلعب دوراً حيوياً كمصدر للمواد الهيدروكربونية إلى بقية العالم. وسوف يتناول المقرر: ١) سيناريوهات الطلب والعرض على الطاقة العالمية ودور الشرق الأوسط؛ ٢) وأداء سوق النفط العالمية والدور المحتمل للدول الرئيسية المصدرة للنفط، ٣) لعنة الموارد، والتنوع الاقتصادي، وتجربة دول الخليج ؛ ٤) النفط، المسألة، والصراعات ؛ ٥) سوق الغاز العالمية ودور قطر، و٦) الاستخدام الرشيد للطاقة، ومصادر الطاقة المتجددة، والطاقة النووية.

### POPL 228

**مقدمة في قانون الطاقة والسياسة**

#### الساعات المكتسبة: 3

سيتناول هذا المقرر الأنواع الرئيسية للتنظيم والرقابة في السوق التي تنطبق على أنظمة الطاقة، وسوف تشمل الموضوعات التي يتم تناولها استخراج النفط والغاز ؛ وتحديد المواقع وتنظيم البنى التحتية؛ والتشغيل والسيطرة على السوق الدولية للنفط الخام والمنتجات، والمبادئ الأساسية لتنظيم المعدلات والمرافق العامة، والإصلاح التنظيمي في مجال الكهرباء والغاز، وقضايا أخرى مثل استثمارات الطاقة النووية؛ واللوائح البيئية الرئيسية التي تنطبق على قطاع الطاقة والآثار المترتبة على تغير المناخ، والطاقة المتجددة لقطاع الطاقة الكهربائية. وسيكون معظم المقرر تطبيقي ، ولكن سيتم إيلاء اهتمام للنظريات الرئيسية لفشل السوق، وكذلك نظريات الاقتصاد السياسي التي تشرح متى ولماذا، وكيف يمكن للحكومات تنظيم نظم الطاقة، وكذلك كيفية تتشابك قضايا الطاقة بشكل متعمق داخل السياقات الاجتماعية والبيئية.

### POPL 229

**التمويل العام**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة عن التحليل الاقتصادي لقضايا السياسة العامة، ويتعامل المقرر مع نظرية الاقتصاد الجزئي، ويستخدم الأدوات التحليلية ويطبقتها على دراسات الحالة للسياسات الرئيسية للإنفاق، وفرض الضرائب والأنشطة التمويلية للحكومة. ويتم التركيز على التطورات الجديدة في الاقتصاد العام مثل الاقتصاد العام السلوكي والابتكارات

السياسية.

### متطلب سابق

MATH 119

### POPL 230

**تحليل سياسات تغير المناخ**

#### الساعات المكتسبة: 3

يحلل هذا المقرر خيارات السياسة الحالية لتخفيف والتكيف مع تغير المناخ على المدى الطويل، وسوف يدرس المقرر نهج السياسات المختلفة بما في ذلك النهج التنظيمي والنهج القائم على السوق، وستتم دراسة نماذج مختلفة لتصميم نظم للحد الأقصى للتجارة، بما في ذلك التجربة الأوروبية والبرامج الإقليمية في الولايات المتحدة الاميركية. وسيولى المقرر اهتمامًا خاصًا لأساليب تحديد الأسعار الأولية، وسيركز المقرر في المقام الأول على سياسات إدارة الكربون على المستوى الوطني، كما سيتم تضمين الاتفاقات الدولية، فضلا عن اعتبارات الإنصاف على المستوى العالمي.

### POPL 232

**الطاقة والاقتصاد البيئي**

#### الساعات المكتسبة: 3

حاليًا هناك حاجة ماسة لوضع سياسات للجودة العالية في اقتصاديات إنتاج واستهلاك الطاقة والبيئة، وقادة الحكومات الذين يعملون في هذه المجالات هم في حاجة إلى بيانات علمية لاتخاذ قرارات مستنيرة، وخاصة من الناحية الاقتصادية. والهدف من هذا المقرر هو تحسين المعرفة بشأن قضايا محددة في مجال الطاقة العالمية والبيئة من منظور اقتصادي لتحسين المعلومات المتاحة لصانعي القرار في هذا المجال.

### POPL 241

**تطوير وتحليل السياسات المجتمعية**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر هدفين من أهداف التعلم الأساسية، أولاً، يتناول الأجزاء المتغيرة من العملية السياسية على مستوى المجتمع المحلي، بما في ذلك الجهات الفاعلة الرئيسية والمؤسسات المعنية في كل مرحلة من مراحل عملية صنع السياسات، فضلا عن النظريات والمفاهيم الأساسية لفهم هذه المراحل، والتي تشمل: وضع جدول الأعمال، وصياغة السياسات، واعتماد السياسات، وتنفيذها. ثانيًا، سوف يوفر هذا المقرر الأدوات اللازمة للطلبة للنجاح في التفاوض في عملية وضع السياسات، وعلى وجه الخصوص، سوف يساعد الطلبة على تطوير مهارات الاتصال واستراتيجيات المشاركة في العملية السياسية من خلال الجمع بين الكتابة وواجبات العرض الشفهي. وسيتم استكشاف الموضوعات من خلال القراءة ومناقشة كل من الدراسات الأكاديمية ودراسات الحالة.

### POPL 245

**مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني**

#### الساعات المكتسبة: 3

ضمن هذا المقرر، سيتم تخصيص التحليل والمناقشة لنماذج التخطيط،

وقرارات التخطيط، وأدوار التخطيط البديلة. وسوف يركز الطلبة على التخطيط الشامل والاستراتيجي، والمشاركة المجتمعية، ومفاهيم التمدن الجديدة، والتخطيط على المستويات المحلية، والإقليمية وعلى مستوى الدولة.

#### POPL 285

**دراسات تقييم الأثر**

### الساعات المكتسبة: 3

سيقوم هذا المقرر باكتشاف العناصر الأساسية والتقنيات التحليلية المستخدمة في تقييم الأثر من منظور التخطيط الحضري، وسيتم التحقيق في كيف أن تطبيق تقييم أثر التخطيط الحضري يؤثر على نتائج المشروع. وسيتم تعريف الطلبة بمتطلبات القوانين وكذلك المنهجيات القياسية لإجراء التقييمات. وسيتم استخدام دراسات الحالة لتوضيح تأثير تقييم الأثر على تصميم وتنفيذ المشاريع أو الإجراءات الحكومية، وسوف تعطي المهام التطبيقية للطلبة تعريفاً بأساليب الممارسة والتقنيات التحليلية المستخدمة في تقييم الأثر.

#### POPL 300

**المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة**

### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بتقييم البرامج الاجتماعية لاتخاذ القرارات المستندة إلى السياسة، ويتم التركيز على المبادئ لتطوير تقييمات الأثر، وتقييم مدى تنفيذ البرنامج كما هو مخطط له، ونوعية خدمات البرنامج، والعلاقة بين قواعد عمليات البرنامج، وتصميم التقييم، والتحديات الأخلاقية المحتملة؛ ودراسة الفوائد وتكاليف التغييرات، وتأثير التقييمات في السياسات العامة.

#### POPL 320

**إدارة مخاطر الطاقة**

### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن القضايا الرئيسية المتعلقة بإدارة مخاطر الطاقة، وبعض المواضيع الرئيسية التي سيتم تناولها هي: إدارة المخاطر والتسعير المرتبط بظروف السوق المتغيرة والتحرر من القيود، وأدوات إدارة التقلبات، بما في ذلك العقود الآجلة والخيارات المتاحة لإدارة مخاطر الطاقة، وإدارة المخاطر البيئية، وتمويل المخاطر لقطاع الطاقة.

#### متطلب سابق

POPL 228

#### POPL 321

**الطاقة: العلوم والتكنولوجيا واستخدام الإنسان**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التكنولوجيات التي يستخدمها البشر في تخصيص الطاقة المناسبة للاستخدامات الصناعية والمجتمعية، ويشمل المقرر أيضًا الفيزياء والاقتصاد الناتج عن نظام الطاقة البشرية؛ ومصادر الوقود والعلاقة مع تدفقات الطاقة في نظام الأرض، والنمذجة والمحاكاة لإنتاج الطاقة واستخدامها . والهدف هو توفير الأساس التقني للطلبة الراغبين

في شغل وظائف في قطاع الطاقة أو في سياسة الطاقة.

#### POPL 325

**القانون والأمن الدولي**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة المبادئ الأساسية في القانون الدولي وتطبيقاتها على التحديات الأمنية الدولية المعاصرة، وسيتم تفحص دور الدول والجهات الفاعلة، وكيف أنها تعمل ضمن القانون الدولي في ردودها على التهديدات الأمنية العالمية من خلال نهج دراسة الحالة مثل استخدام القوة العسكرية، وحقوق الإنسان، والإرهاب، والتهديدات البيئية، والاتجار بالمخدرات.

#### POPL 330

**السياسات الدولية لتغير المناخ البيئي**

### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على الأطر الدولية للتصدي لتغير المناخ، ويشمل استعراضًا لتاريخ الاستجابات الدولية لتغير المناخ، ويسلط الضوء على المفاوضات– ما تم الاتفاق عليه، وما هو متميز، ثم يتناول الجهود المبذولة لإدماج تغير المناخ في مختلف المؤسسات الدولية. ويتضمن المقرر دراسة كيف أنه من المرجح أن يؤثر تغير المناخ على قدرة البلدان على الوفاء بالتزاماتها الدولية بموجب اتفاقات أخرى. ويدرس المقرر كذلك دور مجموعة من المنظمات الدولية بصدد هذا الشأن مثل منظمة التجارة العالمية، والمنظمة العالمية للملكية الفكرية، ومجلس الأمن للأمم المتحدة، والمفوضية السامية لشؤون اللاجئين التابعة للأمم المتحدة.

#### متطلب سابق

POPL 230

#### POPL 335

#### العلوم والتكنولوجيا والسياسة

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة لعدة جوانب السياسات المتعلقة بالعلم والتكنولوجيا بما في ذلك: (أ) الأمن الالكتروني، السياسة النووية والأخلاق البيولوجية، (ب) تمويل المؤسسات والتأثير على السياسات العلمية، و(ج ) بعض الأسس العلمية التي تؤثر على السياسة. ويوفر المقرر إطارًا لمناقشة الأسس والتحديات والقيود المفروضة على السياسات التي تشجع وتوجه البحث العلمي وتطبيقاته.

#### POPL 340

**السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة**

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي المقرر المواضيع التالية: الهيكل التنظيمي والبيروقراطية، وقضايا وعمليات الإدارة، وعلم النفس الإداري، وإدارة التنوع، والقيادة، والتخطيط الاستراتيجي، والعلاقات المشتركة بين المنظمات، والقانون الإداري، وإدارة الموارد البشرية وعلاقات العمل وإدارة شؤون الموظفين، وقياس الأداء، وتقييم البرامج، وإدارة المعلومات وأخلاقيات الخدمة العامة. ويتناول كل قسم من المقرر جانبًا مختلفًا من جوانب السياسة العامة أو الإدارة العامة

للتأكيد على أهمية هذه المواضيع، ويتم تحقيق أهداف المقرر من خلال استخدام دراسات الحالة، وتطبيقات المحاكاة، والتطبيقات العملية التي تكمل القراءات والمناقشاتالصفية .

#### POPL 345

#### التنوع وتنمية المجتمع

#### الساعات المكتسبة: 3

نظرًا للتحديات المتمثلة في تلبية احتياجات المجتمعات المتنوعة، يجب على المدراء في الحكومات المحلية تطوير وسائل مبتكرة ومنخفضة التكلفة لتقديم الخدمات العامة. ويركز هذا المقرر على موضوعات مثل النمو الاقتصادي والرفاه الشخصي، وعدم المساواة الاقتصادية، والفقر، وتخصيص الموارد داخل الأسرة وعدم المساواة في النوع الاجتماعي؛ والتغير السكاني، وأسواق الائتمان والتمويل الأصغر؛ وأسواق العمل والسياسات التجارية.

#### متطلب سابق

POPL 242

#### POPL 350

#### الإسكان وتنمية المجتمع

#### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر تحليلًا مكثفًا لقضايا السياسة العامة الرئيسية والمشاكل المنهجية التي واجهتها في الإنتاج، والمالية، وقطاعات الاستهلاك في تصميم برامج الإسكان على المستويين الوطني والإقليمي، والمحلي. ويساعد المقرر الطلبة على تطوير المهارات التحليلية المختلفة في تقييم عمليات صنع السياسات ووضع الاستراتيجيات المناسبة لتنفيذ برامج الإسكان من منظور إدارة النمو الحضري. أيضًا سوف يدرس الطلبة يقيمون قضايا الإسكان الحالية في سياق التحضر السريع، مع التركيز على: الموقع السكني، التمويل السكني، وحركة الأسرة، وكثافة الاسكان، وأنواع التصميم، وسياسات الإسكان العامة، والجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية لإسكان الأقليات.

#### POPL 353

#### النقل والتنمية الموجهة العابرة

#### الساعات المكتسبة: 3

يركز هذا المقرر على دمج ثلاثة عناصر و كيفية استخدامها : الأراضي، والنقل، والتخطيط البيئي، وتقوم القراءات التي يحتويها المقرر بتزويد الطلبة بنظرة شاملة عن القوى الاقتصادية، والاجتماعية والتنظيمية التي تؤثر على إستثمارات استخدام الأراضي والنقل في المناطق الحضرية. ونظرًا لأن القضايا البيئية الإقليمية والعالمية بدأت تؤثر على التخطيط بعيد المدى للمناطق الحضرية في جميع أنحاء العالم، سوف يتناول المقرر دور النقل وتكنولوجيات الاتصالات السلكية واللاسلكية الناشئة في تطوير نموذج مستدام للنمو الحضري. وسيتم تركيز الاهتمام بشكل خاص على الآثار المترتبة على تلوث الهواء في المناطق الحضرية، ونوعية المياه ومدى توافرها، وتغير المناخ لاستخدام الأراضي الإقليمية وتخطيط النقل.

#### متطلب سابق

#### POPL 245

#### POPL 246

#### POPL 387

#### الحفاظ على الطاقة

#### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر دراسة لكيفية توفير الحكومات لإمدادات الطاقة النظيفة الآمنة بيئيًا، بالإضافة إلى ذلك، يتم تفحصها من خلال منظور الاستدامة، وكيف يمكن استخدامها بكفاءة أكبر، وسيقوم الطلبة بدراسة مختلف مصادر الطاقة المتجددة.

#### POPL 392

**التعافي من الكوارث والتخطيط**

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر سياسات إعادة الإعمار في المناطق والبلدان أو المناطق التي شهدت أزمات أو كوارث، ويدرس المقرر أيضًا مناطق إعادة الإعمار التي تتسم بالإدارة والبنية التحتية الضعيفة، ويتم تطبيق المقرر من خلال نهج دراسة الحالة.

#### POPL 400

#### القيادة العامة وسياسات التنمية

#### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر الأطر الأخلاقية، والقانونية والتشغيلية للقيادة العامة المسؤولة والفعالة. وسيقوم الطلبة بمراجعة الأدبيات ذات الصلة بالتاريخ والسياسة والنظرية التنظيمية، وإدارة الموارد البشرية؛ وسيقومون بمناقشة القضايا الرئيسية للسياسة العامة، وتقييم عمليات صنع القرار التي يجسدها القادة. سوف ينظر الطلبة أيضًا في قضايا أساسية تتعلق بالقيادة، مثل: ما الذي يفعله القادة على أرض الواقع؟ ما هي أنواع الصفات الهامة للقيادة الناجحة؟ كيف يؤثر الأتباع على سلوك القادة؟ وما هو تأثير ممارسة السلطة على الشخصية؟ ويستند المقرر إلى النظرية السياسية الكلاسيكية، وادبيات القيادة ، ودراسات الحالة لعملية صنع القرار.

#### POPL 420

#### الطاقة والأمن العالمي

#### الساعات المكتسبة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة للبحث الدقيق في التهديدات الرئيسية للأمن الدولي والوطني ذات الصلة بسياسات القرن ٢١ والقوى التي من شأنها مواجهة تلك التهديدات، وسوف تشمل موضوعات الدراسة الإرهاب؛ وانتشار أسلحة الدمار الشامل؛ والتحوللات السريعة في التوزيعات الإقليمية والعالمية للقوى؛ والتمرد والحرب الأهلية، وعدم الاستقرار السياسي الإقليمي؛ وتكوين القوة العسكرية، والعلاقات المدنية العسكرية، والابتكارات الجديدة في التكنولوجيات العسكرية.

#### متطلب سابق

#### POPL 221

### POPL 431

مقاربات السياسة الاقتصادية للاستدامة
**الساعات المكتسبة: 3**

يحلل هذا المقرر خيارات السياسات الحالية لتناول التنمية المستدامة من منظور اقتصادي، ويتمحور المقرر حول فهم اثنين من البدائل الرئيسية لسياسة بيئية شاملة تستند للسوق، وهما: الحد الأقصى وتجارة وضرائب الكربون. وستتم مقارنة هذه السياسات مع بعضها البعض ومع النهج التنظيمية، ومختلف التفاصيل اللازمة لتنفيذ هذا النظام. وسوف يتم أيضًا تحليل السياسات القائمة في النقل، والزراعة، وقطاعات الطاقة.

### POPL 432

**تخطيط الاستدامة وحماية الموارد الثقافية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يربط هذا المقرر بين المناقشات النظرية حول الاستدامة وحماية الموارد الثقافية مع الأبعاد العملية لصياغة السياسات البيئية وتطبيقها، ويعتبر نظام التخطيط هو النقطة المرجعية لأنه يوفر واحدة من الآليات الأكثر تطورًا لتنظيم التغيير البيئي، ويكتسب الطلبة نظرة متعمقة حول تعريف المشكلة وتطبيق الحلول الرائدة لتلك المشاكل من قبل رجال الأعمال، والحكومة، والهيئات التنظيمية.

### متطلب سابق

POPL 230

### POPL 439

**تقييم الأثر البيئي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يسعى هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على تقييم الأثر البيئي، وسيولى اهتمامًا خاصًا للمفاهيم المستخدمة لتوضيح كيفية تفسير القوانين واللوائح ذات الصلة في هذا الصدد. وسوف يتبنى المقرر نهج دراسة الحالة، وسوف يقدم للطلبة أسس تقييم الأثر البيئي.

### POPL 450

**الاقتصاد الحضري والإقليمي الساعات المكتسبة: 3**

يتناول مقرر الاقتصاد الحضري دراسة المدن والأنشطة الاقتصادية فيها، ومحددات تلك الأنشطة. ويدرس هذا المقرر القوى الاقتصادية الرئيسية التي تؤدي إلى ظهور المدن والتجمعات الإقليمية، والآثار المترتبة على إنتاجية العمال أو الخدمات الحضرية، والازدحام. وسيقوم الطلبة بمناقشة المشاكل المتعلقة بقياس هذه الخصائص الحضرية، ومنهجيات تطبيقها، فضلًا عن التصميمات الأمثل للسياسات الحضرية، وسوف يدرس الطلبة أيضًا النظرية الاقتصادية مصحوبة بالأدلة على البنية الداخلية للمدن، فضلًا عن السياسات التي يمكن أن تعزز الحياة الحضرية. وأخيرًا، سيتم تحليل الدور الذي تلعبه المدن في التنمية الاقتصادية الإجمالية.

### POPL 452

**التخطيط والتنمية العمرانية**

**الساعات المكتسبة: 3**

العاملون في التخطيط يقومون بتحديد وتحليل وحل المشاكل الحضرية على عدة مستويات مختلفة، وتشرك عملية التخطيط الشركات والمجمعات المحلية ومجموعات المواطنين والمسؤولين في تحديد وتنظيم والفهم الأفضل للبيئات المادية والطبيعية والاجتماعية، ويساعد التخطيط الحضري الإدارة العامة على اتخاذ قرارات أفضل حول المشاكل المتعلقة بما يلي: استخدام الأراضي، والنقل، والإسكان، والتنمية الاقتصادية، وتصميم المجتمعات المحلية.

### متطلب سابق

POPL 353

### POPL 470

**أسس الاتصال للقادة في السياسة العامة**

### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن النظريات الشاملة، والمفاهيم الرئيسية، واستراتيجيات تطبيق أساليب البحث ونظريات الاتصال والتفاعل بين القادة في السياسة العامة، ووسائل الإعلام، والمجتمع، والمواطنين الأفراد. وهو يغطي: ١) كل من نظريات الإعلام الكلاسيكية والنهج الجديدة فيما يتصل بالوسائط الإعلامية المتعددة والتواصل عبر الإنترنت؛ ٢) العملية، والآثار المترتبة على وسائل الإعلام والاتصال، والصناعات ذات الصلة؛ ٣) مختلف مناهج البحث في الإعلام، الاتصالات الشخصية والتنظيمية والثقافات؛ و٤) العلاقة المتبادلة بين الاتصال ووسائل الإعلام والمجتمع.

### متطلب سابق

POPL 340

### POPL 485

**السياسة العامة واقتصاد المعرفة الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مقدمة التحليل الاقتصادي لقضايا السياسة العامة، ويتعامل مع نظرية الاقتصاد الجزئي، واستخدام الأدوات التحليلية في تطبيقها على دراسات الحالات السياسات الرئيسية للإنفاق، وفرض الضرائب والأنشطة التمويلية للحكومة. ويتم التركيز على التطورات الجديدة في الاقتصاد العام مثل الاقتصاد العام السلوكي.

### POPL 486

**الطاقة البديلة**

**الساعات المكتسبة: 3**

سوف يتعرف الطلبة في هذا المقرر على الأطر النظرية الرئيسية لفهم كيفية تصميم المجتمعات وتنفيذ سياسات الطاقة البديلة، وسوف يوضح المقرر أيضًا كيف تستجيب صناعة الطاقة لمصادر الطاقة البديلة في مصفوفة إمدادات الطاقة، وسيتم توضيح هذه القضايا من خلال دراسات الحالة.

### POPL 488

**تخطيط وتحليل السياسات العامة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يحلل هذا المقرر قضايا السياسة والتخطيط من خلال نظرية الاقتصاد

الجزئي والأساليب الإحصائية، وسيتم تطبيق النماذج التحليلية باستخدام البيانات، وسوف يشمل هذا المقرر تقييم وتحليل فشل السوق، وعمليات الاستقراء والتنبؤ البسيطة، وتفسير البيانات بالإضافة إلى فهرسة وتحليل المخاطر بسيطة الاحتياجات، ويتم تطبيق هذه المفاهيم على دراسات الحالة التي تنطوي على مسائل السياسة العامة والتخطيط الحضري والإقليمي.

### POPL 490

**تدريب ميداني**

**الساعات المكتسبة: 3**

في هذا المقرر سيكون لدى الطلبة فرص مستمرة للتطبيق العملي، واكتساب المهارات المهنية من خلال التدريب المطلوب، والذي سيوفر اتصال مباشر من خلال العمل في الحكومة، والمؤسسات متعددة الجنسيات، أو المنظمات غير الحكومية.

### POPL 499

**مشروع تخرج**

**الساعات المكتسبة: 3**

يسمح هذا المقرر للطلبة بالتعرف على المسار الوظيفي الذي يهتمهم، وإعداد تقرير مبتكر يساهم بأفكار في مجال العمل المستقبلي ، كما هو الحال في القطاع غير الربحي والحكومي ، ويوفر هذا المقرر فرصة الخبرة العملية للطلبة لاستكشاف إهتماماتهم في نطاق مسارههم المهني المستقبلي، ومن خلال كتابة بحث، يشرح الطلبة تجربتهم مع التصميم، والتنفيذ، والتحليل، وعرض الأفكار ضمن الموقع الوظيفي التي اختارها كل منهم.

### PSYC 201

**مقدمة في علم النفس**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المعرفة والمهارات التمهيديّة الخاصة بالمبادئ الأساسية ومناهج ومجالات علم النفس، مثل التعلم، والذاكرة، والعاطفة، والإدراك، والجوانب الفسيولوجية، والتنموية، والفكرية والاجتماعية الاساسية. والهدف من هذا المقرر هو تزويد الطلبة بمدخل عام الى علم النفس والعلوم السلوكية ومساعدتهم على تطوير المزيد من الفهم الشامل والدقيق للجوانب السلوكية.

### PSYC 203

**علم نفس الصحة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر النظريات المختلفة والنماذج والبحوث، ويستعرض العوامل البيولوجية والسلوكية والاجتماعية التي تؤثر على الصحة.

### متطلب سابق

PSYC 201

### PSYC 205

**علم النفس الاجتماعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

علم النفس الاجتماعي هو الدراسة العلمية للطريقة التي تتأثر فيها أفكار ومشاعر وسلوكيات الأشخاص من خلال مشاعر حقيقية أو متوهمة للأشخاص الآخرين. وسيركز هذا المقرر على ثلاث مجالات رئيسية هي: (أ) التفكير في الذات و الآخرين، و (ب) تقييم الأشخاص و العلاقات، و (ج) التفاعل مع الأشخاص الآخرين. وينطوي التفكير في الذات، وتقييم الأشخاص والعلاقات على المواقف، وتغير المواقف والتحيز، والإنجذاب بين الأشخاص، وقوة العلاقات بين الأشخاص والمجموعات.

### PSYC 206

**مقدمة في علم النفس الاجتماعي**

**الساعات المكتسبة: 3**

علم النفس الاجتماعي هو الدراسة العلمية للطريقة التي تؤثر في أفكار، ومشاعر، وسلوكيات الناس من خلال وجود إحساس حقيقي أو متوهم من الناس المحيطين بهم، ويركز هذا المقرر على ثلاث فئات رئيسية هي: (أ) التفكير في الذات والآخرين، (ب) تقييم الأشخاص والعلاقات، و(ج) التفاعل مع الأشخاص الآخرين والتفكير في الذات. وتقييم الأشخاص والعلاقات ينطوي على المواقف، وتغير المواقف والتحيز، والجذب بين الأشخاص، وقوة الشخصية.

**متطلب سابق**

PSYC 201

### PSYC 221

**تصميم البحوث والإحصاء**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا هذه الدورة المقرر لمساعدة الطلبة على فهم ماهية البحث، وكيف يتم إجراؤه، وأهميته في التخصصات الأكاديمية، ويغطي هذا المقرر الإحصاء الوصفي والتفضيلي، ويعلم الطلبة مختلف الإجراءات الإحصائية وكيفية تطبيقها على بحوث في علم النفس، وسيقوم الطلبة بالاستفادة من برنامج SPSS «برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية» في التحليل الإحصائي الخاص بهم..

**متطلب سابق**

PSYC 201

### PSYC 300

**علم نفس الشخصية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يستعرض هذا المقرر النظريات الكبرى المعاصرة والكلاسيكية لدراسة الشخصية، وسوف يتعلم الطلبة مختلف المفاهيم والعلاقات داخل كل نظرية، ويتم التركيز على فهم كيفية تأثير الشخصية على الجوانب السلوكية. إضافة الى ذلك سوف يتعلم الطلاب الطرق المختلفة لقياس الشخصية .



**متطلب سابق** PSYC 201

### PSYC 301

علم نفس النمو

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن علم النفس وعلاقته بتطور حياة الإنسان مدى الحياة بما في ذلك الجوانب الفكرية، والاجتماعية والجوانب العاطفية للفرد العادي، مع التركيز بشكل خاص على النمو النفسي خلال مرحلة الطفولة والمراهقة.

### متطلب سابق

PSYC 201

### PSYC 303

### علم الاضطرابات النفسية

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر دراسة متعمقة للتصنيفات، والأعراض، ومسببات الاضطرابات النفسية والأمراض السلوكية.

### متطلب سابق

PSYC 300

### PSYC 304

### علم النفس المعرفي

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة نظرية والبحوث المتعلقة بالانتباه، والذاكرة، واللغة، والإدراك، والتفكير، وحل المشكلات، واتخاذ القرارات.

### متطلب سابق

PSYC 206

### PSYC 306

### العاطفة والدافعية

### الساعات المكتسبة: 3

يستعرض هذا المقرر نتائج البحوث والنظريات في مجال الدافع والعاطفة، ويتم تناول دراسات عن الحيوان والإنسان ومدى التفاعل بين الدافع والعاطفة مع التركيز على الأسس النفسية. والتعرض بالدراسة والتحليل لنماذج من الدراسات النفسية التي تتناول العواطف والدافعية

### متطلب سابق

PSYC 206

### PSYC 400

### مبادئ العلاج السلوكي المعرفي

### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر المبادئ الأساسية للعلاج السلوكي المعرفي باعتباره نموذجًا هامًا للتدخل العلاجي، ويسمح المقرر للطلبة بمراجعة وتطبيق الجوانب الأساسية من العلاج المعرفي و تدريب الطلاب علي كيفية تطبيق مبادئ العلاج السلوكي المعرفي بشكل عملي مع حالات واقعية او محاكاه.

### متطلب سابق

PSYC 304

### PSYC 401

### مهارات المساعدة النفسية

### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة على مهارات الدعم الأساسية المستخدمة من قبل العاملين في مجال الصحة النفسية، ويستكشف نماذج معتمدة تجريبياً لعملية المساعدة والتغيير، ويتم منح الطلبة فرص لتطبيق المهارات المكتسبة بشكل واقعي.

### متطلب سابق

PSYC 303 و PSYC 304

### PSYC 402

### المشورة طويلة الأجل

### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر استراتيجيات المشورة والنصح لتعزيز التنمية البشرية، والاستراتيجيات التي تقوم على النتائج الرئيسية للنظريات وبحوث النمو الخاصة بالطفولة إلى مرحلة الشيخوخة.

### متطلب سابق

PSYC 401

### PSYC 403

### علم النفس الفسيولوجي

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء الخاصة بالعديد من الأنظمة الفسيولوجية، والعلاقات بين السلوك وعلم وظائف الأعضاء، وأهمية الفروق الفردية في ردود الفعل الفسيولوجية

### متطلب سابق

PSYC 301

### PSYC 405

### تدريب عملي

### الساعات المكتسبة: 6

الخبرة الميدانية في مرحلة التدريب تهدف إلى دمج النظريات النفسية، والمعرفة، والمهارات في مواقع الممارسة، والتي ينتج عنها تقرير مكتوب يوضح حل المشاكل، بإشراف عضو هيئة التدريس، ويتم تصميمها حول قضية رئيسية في واحدة من التخصصات الأساسية للدرجة العلمية.

### متطلب سابق

PSYC 221 و PSYC 400 و PSYC 401 و PSYC 403 و PSYC 406

### PSYC 406

### مشروع تخرج

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر الي اتاحة الفرصة للطلبة لتطبيق معارفهم وتقنياتهم على التحديات النفسية اليومية التي تواجه العملاء في العالم الواقعيو اكتسابهم الخبرات الميدانية من المهنيين في المجتمع المحيط بهم من اختصاصيين وعلماء نفس اكلينيكين واختصاصيين مدرسين ومرشدين نفسيين

### متطلب سابق

PSYC 221 و PSYC 400 و PSYC 401 و PSYC 403 و PSYC 405

### PSYC 410

### علم النفس الاجتماعي

### الساعات المكتسبة: 3

علم النفس الاجتماعي هو الدراسة العلمية للطريقة التي تتأثير فيها أفكار ومشاعر وسلوكيات الأشخاص من خلال مشاعر حقيقية أو متوهمة للأشخاص الآخرين. ويغطي هذه المقرر مواضيع مختلفة، مثل طرق البحث في علم النفس الاجتماعي، وديناميكية الجماعة والتفاعل الاجتماعي، والمواقف، والقيم، والتحيز، وعملية التنشئة الاجتماعية، والسلوك الاجتماعي المؤيد/المعادي للمجتمع و السلطة الاجتماعية.

### PUBH 101

### مبادئ وممارسات الصحة العامة

### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بحقل الصحة العامة المتعدد التخصصات، بما في ذلك التطور التاريخي والمفاهيم والموضوعات الرئيسية، مثل الفرق بين الاستراتيجيات الفردية وتلك القائمة على السكان لتحسين الصحة. ويقوم المقرر أيضًا بتعريف الطلبة على أدوات الصحة العامة، بما في ذلك علم الأوبئة والسياسات الصحية. وسوف يشمل المقرر المحاضرات، والمناقشات، والتعلم القائم على حل المشاكل.

### PUBH 200

### الصحة الدولية والمجتمع العالمي

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مجموعة من التحديات الصحية العالمية التي تواجه بلدان مختلفة في مستويات التنمية الاجتماعية والاقتصادية، فضلًا عن تجارب الدول المختلفة في التعامل مع التحديات التي تواجهها، وسوف يتعلم الطلبة عن دور المنظمات الصحية الدولية الرئيسية، ويتمكنون من فهم آثار العولة على الصحة.

### PUBH 201

### الصحة البيئية والأمراض

### الساعات المكتسبة: 3

يبحث هذا المقرر في العلاقات بين صحة السكان والبيئة الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية، ويناقش المقرر القضايا الرئيسية للصحة البيئية العالمية، بما في ذلك تغير المناخ، وتوافر المياه ونوعيتها، واستنزاف الموارد الطبيعية. وسوف يتناول المقرر أيضًا السياسات العامة ذات الصلة بالصحة البيئية والأمراض على الصعيدين الوطني والدولي.

### PUBH 202

### السلوك الصحي والمجتمع

### الساعات المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بنظريات العلوم الاجتماعية والسلوكية ذات الصلة بالصحة العامة، وسوف يتعلم الطلبة طوال دراسة المقرر كيفية تطبيق هذه النظريات وتفسير كيف تنشأ مشاكل الصحة العامة، وكيف يمكن معالجتها بنجاح. وسوف يناقش المقرر دور عوامل مثل الجنس والعرق والثقافة على السلوكيات والنتائج الصحية. كما سيتم تناول المفاهيم الأساسية للغبن وعدم المساواة.

### PUBH 205

### مناهج البحث للصحة العامة

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر النظريات والممارسات الخاصة بالبحوث في حقل الصحة العامة. سوف يتعلم الطلبة في هذا المقرر المناهج البحثية المختلفة، والأساليب والدراسات المستخدمة في معالجة مسائل الصحة العامة. وسوف يسمح المقرر للطلبة بتطبيق الخطوات المختلفة اللازمة لدراسة واستقصاء القضايا ذات الصلة بالصحة العامة مع التركيز على تصميم أدوات البحث، وجمع البيانات وتحليلها.

### PUBH 206

### تصنيف الأمراض

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم هذا المقرر نظم التصنيف ICD–9 و ICD–10، ويدلل على أهمية وتحديات التصنيفات الدقيقة للأمراض وكذلك كيف ترتبط هذه النظم بإعداد الفواتير والدفع.

### PUBH 208

### جودة الرعاية الصحية

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم الجودة في مجال الرعاية الصحية على مستوى

كل من الأنظمة والمستويات الإكلينيكية. على مستوى الأنظمة، سوف يناقش المقرر المخرجات والنتائج الصحية للسكان مقابل الاستثمارات المالية في مجال الرعاية الصحية. أما على المستويات الإكلينيكية، سوف يتم معالجة مكونات و أنشطة الجودة مثل التنفيذ والإشراف والإدارة.

### PUBH 221

**قضايا صحية معاصرة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر المعلومات للطلبة حول مجموعة متنوعة من القضايا الصحية التي تواجه المجتمع اليوم من خلال الدراسات الآنية والمهمة، وسيتم التركيز على مبادرات تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض.

### PUBH 222

**أسس التثقيف الصحي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

هذا المقرر يعرف الطلبة على مبادئ وتطور التثقيف الصحي، و يزود الطلبة بالمهارات في مجال تصميم وتنفيذ برامج التثقيف الصحي. وسيقوم الطلبة باسكتشاف التقنيات المختلفة التي يمكن استخدامها لتحسين التثقيف الصحي، ويركز المقرر أيضاً على الاستراتيجيات المختلفة التي يمكن أن تسهل نجاح برنامج التثقيف الصحي.

### PUBH 230

**التخطيط والتسويق الاستراتيجي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر نظريات وأساليب التخطيط الاستراتيجي، ويوضح وظيفتها في سياق تقديم الخدمات الصحية الأساسية. ومن خلال مجموعة من المحاضرات، والعمل الجماعي، والمشاريع العملية، سوف يتمكن الطلبة من اكتساب المعرفة والمهارات العملية في تصميم وتقييم التخطيط الاستراتيجي والتسويق المتعلق بالصحة.

### PUBH 241

**الوسائل والأساليب الإحصائية في الصحة العامة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يوفر هذا المقرر مجموعة واسعة من أساليب التحليل الإحصائي التي يتم تطبيقها على القضايا ذات الصلة بالصحة. وتشمل الموضوعات الاحتمالات والتوزيعات، وتقنيات تحليل البيانات الكمية، والاستدلالات الإحصائية، واختبار الفرضيات. وسوف يشمل المقرر استخدام المختبر حيث يجري استخدام البرامج الإحصائية لتحليل البيانات.

### متطلب سابق

STAT 101

### PUBH 301

**أخلاقيات الصحة العامة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير إطار أخلاقي لتحديد وتحليل القضايا الأخلاقية التي تنشأ في دراسة وممارسة الصحة العامة. ويمكن التعاون مع أعضاء هيئة التدريس من أقسام الفلسفة، أو القانون، أو الأخلاق الطبية، أو التاريخ، والعلوم السياسية، والصحة العامة، والاقتصاد، والتعليم، والاتصالات، وكذلك الطب والعلوم البيولوجية.

### متطلب سابق

PUBH 101

### PUBH 303

**علم الأوبئة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

سوف يعرف هذا المقرر الطلبة على المفاهيم الأساسية والأساليب والتطبيقات لعلم الأوبئة، وتشمل المواضيع في هذا المقرر أنواع مختلفة من تصميم الدراسات، وقياسات انتشار الأمراض، وقياس العلاقات والمسببات، وفحص الانحياز والالتباس في العلاقة بين الأمراض والعوامل المرتبطة بها، والرصد الوبائي. وستتم إجراء دراسات حالة لتطبيق هذه المفاهيم على مجموعة متنوعة من الأمراض المعدية، والحادة، والمزمنة التي تؤثر على السكان.

### متطلب سابق

PUBH 101 و PUBH 241

### PUBH 305

**تلوث الهواء وصحة الإنسان**

**الساعات المكتسبة: 3**

يغطي هذا المقرر مواضيع مثل السمية والدراسات الوبائية المتعلقة بملوثات الهواء الرئيسية، وسوف يحصل الطلبة أيضاً على لمحة عامة عن أساليب الدراسة البحثية،ووظائف الرئة الحيوية، والأمراض الرئوية، ومصادر وأنواع تلوث الهواء، والأرصاد الجوية، وطرق أخذ العينات، والضوابط، واللوائح.

### متطلب سابق

CHEM 101 و CHEM 103

## PUBH 306

**إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات**

**الساعات المكتسبة: 3**

من خلال هذا المقرر، سوف يتعلم الطلبة ماهية النظم العامة وكيفية تقييمها من خلال رؤية تعتمد على الإنصاف والكفاءة والفعالية، وسوف يتعلم الطلبة أيضاً عن إدارة وتنظيم الرعاية الصحية والسياسات الصحية، وإصلاحات الرعاية الصحية.

### متطلب سابق

PUBH 101

## PUBH 310

**تقييم احتياجات التثقيف الصحي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يقوم هذا المقرر بإعطاء الطلبة المعارف والمهارات الخاصة بإجراء تقييم احتياجات الصحة العامة بطريقة عملية، وذلك باستخدام مصادر البيانات الأولية والثانوية على حد سواء.

## PUBH 312

**التخطيط لبرامج التثقيف الصحي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

تم تصميم هذا المقرر كمكمل لمقرر PUBH 310 عن طريق السماح للطلبة باستخدام نتائج تقييم الاحتياجات لتخطيط البرامج والتدخلات الفعالة للتثقيف الصحي.

### متطلب سابق

PUBH 310

## PUBH 314

**التدريب العملي للتثقيف الصحي**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 1**

يوفر هذا المقرر للطلبة الفرصة للتطبيق العملي للتثقيف الصحي تحت توجيه وإشراف المختصين والعمل على تنفيذ نتائج عمليات تقييم الاحتياجات والتخطيط للتثقيف الصحي.

### متطلب سابق

PUBH 312

## PUBH 320

**الاتصال والتواصل الصحي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم هذا المقرر دراسة للنظريات الأساسية للاتصال وتطبيقاتها في مجال الصحة، وسيتم التركيز على مهارات التواصل الصحي الشفهية والكتابية، ضمن موضوعات أخرى. وسوف يتناول المقرر وسائل الإعلام، وكيف أثرت الثورة في تكنولوجيا المعلومات على التواصل الصحي.

### متطلب سابق

PUBH 101

## PUBH 325

**علم الأوبئة الغذائية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر التقنيات المستخدمة لتقييم العلاقات بين النظام الغذائي والصحة والمرض في البشر. كما يتناول نتائج الدراسات الحيوانية والإكلينيكية التي ترتبط بفهم المخاطر الغذائية أو العوامل الوقائية

للأمراض. وسوف يكمل الطلبة أيضاً تقييمًا للنظام الغذائي المتقدم ويدرسون جوانب علم الأوبئة المتعلقة بالصحة والتغذية.

**متطلب سابق**

PUBH 303 و NUTR 221

## PUBH 338

**الإدارة المالية للرعاية الصحية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر إدارة الميزانية، ويعلم المهارات الأساسية اللازمة لتشغيل البرامج والمنظمات بنجاح، وفي هذا المقرر يستكشف الطلبة مقاصد، وخصائص وعمليات نظم الإدارة المالية، كما يعملون على تطوير قدراتهم على تحليل العمليات المالية وتنسيق هذه العمليات مع السياسات والبرامج الصحية ذات الصلة، وفعالية إدارة الموارد المالية لمؤسسات الرعاية الصحية. وسوف يشارك الطلبة في دراسة مكثفة للعمليات التي تتضمن الإدارة المالية ووضع السياسات المالية.

### متطلب سابق

MAGT 101

## PUBH 390

**الخبرة الميدانية**

**الساعات المكتسبة: 3**

مقرر الخبرة الميدانية هو مقرر للتدريب المصمم لدمج نظرية الصحة العامة، والمعرفة، والمهارات مع الممارسة الميدانية، والتي ينتج عنها تقرير مكتوب يوضح مهارات حل المشكلة، ويشرف عليها عضو هيئة التدريس.

### متطلب سابق

PUBH 101 و PUBH 205

## PUBH 420

**تصميم نظم تقييم البرامج**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يوفر محتوى هذا المقرر نظرية ومفاهيم وأساليب تخطيط البرامج وتقييمها في سياق الرعاية الصحية والمنظمات الصحية المجتمعية، كما يغطي المفاهيم الأساسية المتعلقة بتصميم وتنفيذ مشاريع تحسين جودة الخدمات الصحية. وسوف يعمل الطلبة أيضاً على تطوير فهم شامل لمؤشرات النتائج الصحية، بما في ذلك التدابير الحالة الصحية العامة والتدابير الخاصة بأمراض محددة، وتقارير المستخدمين عن جودة الرعاية.

### متطلب سابق

PUBH 101 و PUBH 205

## PUBH 426

## علم الوقاية **الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر الأساس النظري، والعملِي التجريبي لعلم الوقاية من حيث صلة الوقاية بالمشاكل الاجتماعية والإنسانية. ويتناول المقرر أيضًا طرق البحث والتقييم، واستراتيجيات تصميم البرامج، وأفضل الممارسات، ووضع السياسات، من حيث صلتها بمجال الوقاية.

### متطلب سابق

PUBH 303

### PUBH 430

#### الاقتصاد الصحي

#### الساعات المكتسبة: 3

يغطي هذا المقرر أساسيات قضايا الاقتصاد الصحي، بما في ذلك الطلب والعرض والتسعير، وهيكل السوق، والأخطاء الطبية، والتغير التكنولوجي، وقيمة الحياة، ودور التأمين، وغيرها من الجوانب الدراسية الأخرى.

#### متطلب سابق

ECON 111

#### PUBH 439

التأهب في الصحة العامة

#### الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر لإعداد الطلبة لتصميم وتنفيذ خطط الاستجابة للطوارئ، وسوف يتناول حالات الطوارئ والكوارث المحلية والخارجية، والتخطيط للاستجابة الطبية الكفؤة، وعلى الرغم من أن التركيز الأساسي للمقرر سيكون على البشر، إلا أنه يشمل أيضًا القضايا الحيوانية في سياق تفشي الأمراض الحيوانية المنشأ، والتخطيط لعمليات عزل الإنسان في الحالات الطارئة، والأوبئة الحيوانية وتأثيرها على الصحة العامة وسلامة الإمدادات الغذائية.

### PUBH 499

#### خبرات متكاملة

#### الساعات المكتسبة: 6

يبنى هذا المقرر على الخبرة البحثية المكتسبة في الميدان إضافة الى المساقات السابقة، ويتضمن بحثًا رئيسياً يتكون من: تقرير علمي يعكس بحثًا علميا وتحليلا لموضوع له صلة واضحة بالصحة العامة، والذي من شأنه أن يصبح جزءًا مهما من أرشيف علوم الصحة العامة. كما يتضمن عرضًا تقديميا رسميا مفتوحا للطلبة وأعضاء هيئة التدريس. ويشمل التقديم الشفهي أسئلة من لجنة تحكيم الأبحاث للطلبة. ويتسق هذا المشروع مع أهداف المسار المهني للطلاب، ويجب أن ينظر إليها على أنه تقييم لقدرة الطالب، مما يدل على كونه مستعدًا ليصبح ممارسا مهنيا في مجال علوم الصحة العامة. وفقا لذلك، كما أن من المقصود من المشروع تعريف الطلبة بتحديات إعداد الأوراق العلمية للنشر في المجالات المتخصصة والتقارير السياسة الرئيسية، وفي تلبية متطلبات الكتابة والعرض الشفهي، وكلها تعكس كفاءات لا غنى عنها لتحقيق النجاح في مجال العلوم الصحية العامة.

#### متطلب سابق

PUBH 303 AND PUBH 390 AND ( PUBH 222 AND (PUBH 426) OR ( MAGT 302 AND PUBH 420

### SOCI 111

#### المجتمع والثقافة

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة على النهج العلمية المستخدمة من تخصصات علم الاجتماع والأنثروبولوجيا، وكلا التخصصين معني بفهم شكل المجتمعات التي يبنيتها البشر، فضلاً عن القيم والمعتقدات التي تضفيها تلك المجتمعات والثقافات للأفراد، ويهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالأسس المفاهيمية للمضي قدمًا في مجال العلوم الاجتماعية. وسيقوم الطلبة بالبحث في نظريات الثقافة والمجتمع، واستكشاف نظريات التغير الثقافي، وتقييم الاختلافات الثقافية، ويشمل هذا المقرر المشاريع الميدانية.

### SOCI 120

#### مقدمة في علم الاجتماع

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر مقدمة أساسية لعلم الاجتماع، وعلم الاجتماع هو دراسة المجتمع. وبشكل أكثر تحديدًا، علم الاجتماع يستكشف التفاعل بين المؤسسات الاجتماعية، والثقافات، والجماعات، والأفراد. وهو يتفحص كيف تقوم العلاقات بين القوى غير المتكافئة بتنظيم العالم الاجتماعي، وكيف تشكل علاقات القوى غير المتكافئة حياة الأفراد، كما يركز على كيفية تفاوض الأفراد ضمن السياقات الاجتماعية والاقتصادية المختلفة التي يعيشون فيها، لإنجاز هذه المهمة، يعتمد علم الاجتماع على مجموعة متنوعة من النظريات والأساليب المعمول بها. ويهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على تلك النظريات والأساليب. كما سيتم أيضًا تزويد الطلبة بمنظور نقدي حول تطبيق تلك الأفكار عند دراسة مشاكل العالم الحقيقي، ويشمل هذا المقرر المشاريع الميدانية.

### SOCI 121

#### مدخل إلى الأنثروبولوجيا

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بعلم الأنثروبولوجيا، وسيقوم الطلبة باستكشاف الحقول الفرعية الأربعة لعلم الأنثروبولوجيا (الأنثروبولوجيا المادية أو البيولوجية، والأنثروبولوجيا اللغوية، وعلم الآثار، والانثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية). والمحور الرئيسي لهذه الدورة سيكون في التفرعات المذكورة أنفاً. وسيقوم الطلبة باسكتشاف التطور التاريخي للأنثروبولوجيا، والأطر النظرية الأساسية، والأساليب التي يستخدمها علماء الأنثروبولوجيا. كما سيقوم الطلبة أيضا بتطبيق هذه الأدوات في حل مشكلة حقيقية من خلال مشروع ميداني.

### SOCI 200

#### التنمية المستدامة

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة التطور التاريخي لمفهوم التنمية المستدامة، والتفسيرات المختلفة لهذا المفهوم، والمؤشرات التجريبية للاستدامة في

علم الاجتماع البيئي، ومقترحات السياسات لتحقيق التنمية المستدامة في دولة قطر ضمن منطقة الخليج العربي، و يركز هذا المقرر على تقييم القوى السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية والثقافية التي تشكل تحديًا كبيرًا أمام تطوير مستقبل أكثر استدامة. ويشمل هذا المقرر المشاريع الميدانية.

### SOCI 261

#### المناهج الكمية

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

سيقوم الطلبة بدراسة استراتيجيات تصميم البحوث، وأخذ عينات السكان، والقياس، والأساليب المختلفة لجمع البيانات. و سوف يتعلم الطلبة أيضًا استراتيجيات أساسية لتحليل وعرض تلك البيانات.

#### متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

#### SOCI 262

#### المناهج الكيفية

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

توفر الطرق النوعية المنهجية الثانية في العلوم الاجتماعية، وتشكل تكملة لأسلوب البحث الكمي. وسيتم تدريب الطلبة في هذا المقرر على الطرق النوعية، مع التركيز على الأساليب الإثنوغرافية، وهذه الأساليب يستخدمها علماء الأنثروبولوجيا، والجغرافيون، وعلماء السياسة، وعلماء الاجتماع، والمتخصصون في مجال التنمية الدولية، والعديد من الممارسين الآخرين، الذين يتبعون نهجًا شاملاً في الأبحاث الاجتماعية. وسوف تتوفر الفرصة للطلبة لتطبيق هذه الطرق عبر تدريبهم على تنفيذ مشروع بحث مستقل من تصميمهم الخاص. تُعد المشاريع والتمارين الميدانية أساسية في هذا المقرر.

#### متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

### SOCI 263

#### المجتمع البدوي

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر المجتمع البدوي، مع التركيز على المجتمع البدوي في شبه الجزيرة العربية. سيقوم الطلبة بدراسة سبل العيش التقليدية الخاصة بالبدو الرحل، ووضع الإنتاج الرعوي، والترابط التقليدي بين هؤلاء البدو والقرى والبلدات في شبه الجزيرة العربية. في الجزء الثاني من المقرر، سيقوم الطلبة بتقييم تأثير التحديث والتحضّر على الشعوب البدوية، والتغيرات في الرزق الرعوي، والعلاقات المعقدة بين الشعوب البدوية والدولة. ويشمل هذا المقرر مشروع بحث مستقل كبير.

### SOCI 264

#### العائلة والقرابة

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

أهمية الأسرة و القرابة تحتل جانبًا عالميًا من الوجود الإنساني، إن مسحًا سريعاً للمجتمعات المختلفة حول العالم، يعطي نتيجة أساسية مفادها أن مفهوم الأسرة والقرابة هو متغير للغاية على مر الزمان والمكان. وفي هذا المقرر، سوف يبحث الطلبة في النهج الكلاسيكي لدراسة الأسرة والقرابة، وسيعملون على تطوير فهم عميق لتنوع الأسرة والقرابة عبر الزمن وعبر الثقافات، وسوف يتعاملون مع النظريات التي تفسر التغييرات. ومع التركيز على المفاهيم العربية للأسرة والقرابة، سيقوم الطلبة باكتشاف الأسرة والقرابة في أماكن أخرى أيضًا.

#### متطلب سابق

SOCI 203 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247

### SOCI 265

#### السكان و الهجرة

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

دراسات الديموغرافيا والسكان هي عنصر أساسي في المهمة السوسبيولوجية، ولكن على مر التاريخ – وخاصة في الحقبة المعاصرة – نجد أن الملايين من الناس يتحركون ويتنقلون في كل مكان بالعالم، وفي هذا المقرر سوف يركز الطلبة على الجمع بين هاتين المسألتين، فسيقوم الطلبة باستكشاف النظريات التي وضعت لتفسير وفهم النمو السكاني والتغيير في المجتمع البشري. كما سيقومون بإستكشاف النظريات التي تفسر تزايد حركة الناس خارج المجتمعات والمناطق والدول التي تشكل أوطانهم.

#### متطلب سابق

SOCI 121 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

#### SOCI 267

#### دراسات التحضر

#### الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يبحث هذا المقرر في الأساس المفاهيمي والنظري للتحضر والتمدن من خلال أطر العلوم الاجتماعية، وسيقوم الطلبة باكتشاف النظرية الاجتماعية الكلاسيكية المعنية بالتمدن والتحضر. وسيتم إپلاء اهتمام خاص إلى أقاويل المنظرين عن المدن الشرق أوسطية، فضلا عن تقاليد الأدب العربي نفسه المتعلقة بالدراسات الحضرية. وبالتحول إلى الحقبة المعاصرة، سوف يستكشف الطلبة المدينة الحديثة وما بعد الحديثة، ويتعاملون مع دور العولة والليبرالية الجديدة في تشكيل المدن في مختلف أنحاء العالم، بما في ذلك المدن الموجودة هنا في شبه الجزيرة العربية.

#### متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247

### SOCI 268

**الثقافة والصحة والمرض**
**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في الأبعاد الاجتماعية والثقافية للصحة، والمرض والمرضاهة في الساحة العالمية. وسيتعرف الطلبة في هذا المقرر على مجالات علم الاجتماع الطبي والانثروبولوجيا الطبية، وسيقوم الطلبة بدراسة موضوعات متعددة على مدار الفصل الدراسي، بما في ذلك البناء الاجتماعي للصحة والمرض والمعرفة الطبية، فضلاً عن أنماط توزيع المرض والوفيات في دولة قطر وحول العالم، وسيقوم الطلبة أيضًا بالتحقيق في نظام الرعاية الصحية في دولة قطر وفي أجزاء أخرى من العالم، والعلاقة بين البيئة والمرض، والتعبير الثقافي في العلاقة بين الأطباء والمرضى.

متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

متطلب سابق

### SOCI 360

**نظرية علم الاجتماع**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الأطر المفاهيمية التي تستخدم في علم الاجتماع، وسيقوم الطلبة بالنظر في المسائل الأولية والأساسية التي يطرحها المحللون الاجتماعيون في القرن التاسع عشر وفي القرن العشرين، والنظريات التي وضعت للإجابة على تلك الأسئلة. ويركز الجزء الأول من الفصل الدراسي على الآراء الكلاسيكية، بما في ذلك ماركس، فيبر ودوركايم. وفي النصف الثاني من الفصل الدراسي يتعرف الطلبة على وجهات نظر معاصرة تطورت على مدى العقود الخمسة الماضية.

متطلب سابق

SOCI 121 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

متطلب سابق

### SOCI 361

**حقوق الإنسان**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر حقوق الإنسان باعتبارها وحدات تاريخية من الأفكار التي ترتبط بمشروع الحداثة الذي أطلقه جان جاك روسو، ولوك، وهوبز، وغيرهم من الفلاسفة الكلاسيكيين الأوروبيين. وقد تبلورت هذه الأفكار في إعلان عام 1948 لحقوق الإنسان، والذي نشر في بقية العالم أثناء الاستعمار، ومرحلة ما بعد الاستعمار، والعالم المعولم. ويفحص هذا المقرر بشكل نقدي تاريخ وتطور هذه المجموعة من الأفكار، وينظر في التصورات البديلة لحقوق الإنسان (مع التركيز بشكل خاص على التقاليد الإسلامية والعربية)، وينظر إلى تطبيق حقوق الإنسان في قطر ودول الخليج الأخرى، ويستكشف أيضًا المسافة الشاسعة بين المفهوم المثالي لحقوق الإنسان وعلاقته بالممارسة العملية.

متطلب سابق

SOCI 121 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247

أو SOCI 203

### SOCI 362

**ثقافات مقارنة**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

الانثوغرافيا هي فرع من الأنثروبولوجيا، والانثوغرافيا تسعى لبيان مجمل العالمين الاجتماعي والثقافية المختلفين والذين ما زالا يميزان عالمنا. في هذا المقرر، سيقوم الطلبة بالاستفادة من المنهج المقارن في فهم الاختلافات الاجتماعية والثقافية من خلال تحليل النظم الاجتماعية والثقافية المختلفة. وسوف يستكشف الطلبة كيف تحدث تلك الاختلافات الثقافية، والعوامل التي إما تشجع على حدوث أو منع التغيير الثقافي، والنظريات المختلفة التي استخدمها العلماء للتعامل مع الثقافة والتغير الثقافي.

متطلب سابق

SOCI 121 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

متطلب سابق

### SOCI 363

**الدراسة العرقية**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

عادة ما يتم تعريف العرقية كهوية مشتركة تستند إلى تراث مشترك مفترض أو حقيقي، معترف به من قبل كل من الجماعة وغيرهم في العالم. ومع ذلك، فإن مفهوم العرقية لديه تاريخ طويل من عدم الوضوح، وقد شهد استخدام هذا المفهوم تحولات كبرى على مر الزمن. في هذا المقرر، سيقوم الطلبة بالتعرف إلى تاريخ مفهوم العرقية، ودراسة العلاقة الطويلة الأمد للعرق مع وضع الأقليات، وتقييم الروابط بين مفهوم الإثنية ومفهوم العرقية. ومع أن التركيز في هذا المقرر سيكون عالميًا، إلا أنه سيتم اختيار العديد من دراسات الحالة من قطر ودول الخليج الأخرى.

متطلب سابق

### SOCI 364

**العنف**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

في أشكاله المتعددة، يبدو العنف على أنه الوجه الدائم للمجتمع البشري، ويركز هذا المقرر صراحة على ظاهرة العنف، والنظريات التي قد تفسر وجوده المستمر في المجتمع، والنهج البالغة الأهمية لمعرفة مصادر ذلك العنف. هذا التفحص للعنف يتضمن: العنف القائم على نوع الجنس، والإرهاب، والجريمة والإجرام، والاتجار بالبشر، وأكثر من ذلك بكثير. في حين أن التركيز في هذا المقرر هو عالمي، إلا أن الطلبة لديهم فرصة للتطبيق العملي لهذه الأفكار في التحليلات المتعلقة بدولة قطر.

متطلب سابق

SOCI 121 أو SOCI 120 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

### SOCI 365

**دراسة النوع**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يستكشف هذا المقرر ويحلل الأهمية العميقة للنوع الاجتماعي في تنظيم الحياة الاجتماعية وفي بناء الهوية الشخصية، مع التركيز على تجارب المرأة. وتتم دراسة النوع الاجتماعي في سياق العرق، والطبقة وغيرها من التقسيمات الاجتماعية الأساسية التي تميز الحياة الاجتماعية للإنسان.

ويركز المقرر على كيفية اهتمام الجماعات بتقسيم العمل بين الرجال والنساء، وكيف تقوم ببناء الأيديولوجيات والأطر الاجتماعية للحفاظ على هذه التقسيمات الاجتماعية، وكيف أن كلاً من الرجال والنساء يختبرون، ويتحملون، ويتحدون القيود القائمة على النوع الاجتماعي في العالم المعاصر. في حين أن التركيز في هذا المقرر هو عالمي، إلا أن أجزاء كبيرة من المقرر تركّز على المرأة في المجتمع العربي، والمشاركة السياسية، وقضايا حقوق الإنسان.

متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

متطلب سابق

### SOCI 366

**اللغة، والتواصل والمجتمع**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

نحن نعيش في عالم مكتظ بوسائل الاعلام، من الرسائل النصية إلى تلفزيون الواقع، وتأثير وسائل الإعلام لا يمكن المبالغة في تأكيده. ويقوم هذا المقرر باستكشاف دور وسائل الإعلام في المشهد الاجتماعي والثقافي والسياسي المعاصر. وتركيزنا، بالرغم من كونه واسعًا، فسوف يولي اهتمامًا خاصًا لوسائل الإعلام العربية بشكل عام، ووسائل الإعلام القطرية على وجه الخصوص. ويتحرى المقرر أيضًا قضية العولمة الرئيسية وتأثير الإعلام الغربي على الثقافات غير الغربية. وسوف يشمل ذلك تحليل انتشار الإنترنت، وأثر وسائل الإعلام على صورة الشخص، وعبادة المشاهير.

متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

### SOCI 367

**الأديان المقارنة**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الدين كنظام ثقافي يقدم نموذجًا للواقع، وإطارًا لتنظيم هذا الواقع، وبنية علاقة الفرد مع هذا الواقع. ويهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على مجموعة واسعة من وجهات النظر الدينية، ويستخدم المنهج المقارن لتقدير وتقييم الأنماط والاختلافات في هذه الحزم الأيديولوجية والتجريبية. وسيقوم الطلبة أيضًا بتقييم نقدي لمفهوم الدين نفسه عن طريق مناقشة الأنواع المختلفة من الأفكار والخبرات التي يشملها هذا المفهوم في البيئات الثقافية المختلفة.

متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

### SOCI 368

**القانون والمجتمع**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في التفاعل بين القانون ومختلف جوانب المجتمع في العالم المعاصر، وسيتعرف الطلبة على تنظيم المؤسسات القانونية، والمذاهب، وتأثير الممارسات على الظواهر الاجتماعية الأخرى، وكذلك التعرف على أثر هذه الظواهر الاجتماعية على المؤسسات، والمذاهب و الممارسات. وتشمل خطة الدراسة أيضًا التركيز على الجريمة، والبناء الاجتماعي للقضايا القانونية، وتحليل الروابط بين القانون و التغيير الاجتماعي.

متطلب سابق

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

### SOCI 460

**الإحصاء في العلوم الاجتماعية**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة على الإحصاءات المستخدمة في التحليل الكمي في العلوم الاجتماعية، ويتعلق مجال الإحصاءات بجمع وتحليل وتفسير وعرض البيانات. وسوف يتمكن الطلبة من اكتساب مجموعة أساليب لحساب الدالات الإحصائية الأساسية ودراسة دور البحث الكمي في تحليل الظواهر الاجتماعية، وسوف يشمل هذا المقرر التركيز التطبيقي بشكل كبير على القضايا الاجتماعية المعاصرة في دولة قطر وحول العالم.

متطلب سابق

SOCI 261 OR SOCI 242 OR SOCI 343 OR SOCI 443) AND ( SOCI 262 OR SOCI 344 OR SOCI 302) AND ( SOCI 360 OR SOCI 342 OR SOCI 340 OR SOCI 341 OR SOCI 204 OR SOCI 243 (OR SOCI 304

متطلب سابق

### SOCI 461

**رسالة تميز (مشروع تخرج)**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

هذا البرنامج هو لطلبة الدراسات العليا في العلوم الاجتماعية، ويشكل بديلًا عن SOCI 469. وسوف يوجه هذا المقرر الطلبة من خلال إعداد أطروحة كبيرة خاصة بهم، وسوف يعملون بشكل وثيق مع مستشار هيئة التدريس المعين من قبل القسم، وسوف يطور الطلبة خطة البحث، ويقومون بإجراء تلك البحوث، وتحليل البيانات التي يجمعونها، و إعداد ورقة تحليلية كبيرة. ويمكن أيضًا أن يطلب من الطلبة تقديم نتائجهم في عرض تقديمي رسمي.

<b>SOCI 462</b>
<b>التغيير في المجتمع العربي المعاصر</b>
<b>الساعات الدراسية المكتسبة: 3</b>

شهدت المجتمعات العربية، وخاصة دول النفط الغنية في شبه الجزيرة العربية، تغييرات كبيرة و سريعة خلال العقود الماضية. ويستخدم هذا المقرر مجموعة من الأدوات السوسيوولوجية والأنثروبولوجية للتعامل مع نطاق واتساع هذا التغيير، وتشمل المواضيع التي يتناولها المقرر، ولكنها لا تقتصر على، تحول الأدوار بين الجنسين، ومكانة المرأة في المجتمع العربي، والشباب وثقافة الشباب، والأسرة والقرابة في الحقبة المعاصرة، والهجرة والتحضر في دول الخليج، وتأثير العولمة على الشعوب والثقافات في شبه الجزيرة العربية، ودور الإعلام في التغيير الثقافي العربي.

**متطلب سابق**

( SOCI 120 OR SOCI 121 OR SOCI 203 OR SOCI 241 OR SOCI 247) AND ( SOCI 360 OR SOCI 204 OR SOCI 243 OR SOCI 304 OR SOCI 341 OR SOCI 340 OR INTA 306 OR SOCI 342)

## SOCI 463

**العمل والطبقية في المجتمعات البترولية**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المجتمع الخليجي من خلال أطر العمل، والطبقة والتمايز الاجتماعي. من نقطة بداية ترتكز على النظرية الاجتماعية الكلاسيكية، سوف يستخدم الطلبة هذه الأساليب للاستكشاف النقدي لمفهوم "مجتمع البترول" والتأكد من فائدته في شرح التجربة الاجتماعية، والثقافية، والسياسية والاقتصادية لمجتمعات الخليج. ويشمل هذا المقرر التركيز بوجه خاص على تجارب التنمية في الخليج، وهيكـل السكان والقوى العاملة في دول الخليج، والهجرة والعمل، واستكشاف العوامل الثقافية والاجتماعية التي تشكل توقعات العمل بين السكان المحليين في الخليج.

**متطلب سابق**

SOCI 360 أو SOCI 243 أو SOCI 204 أو SOCI 342 أو SOCI 304 أو SOCI 341 أو SOCI 340

## SOCI 464

**التخطيط والسياسات الاجتماعية**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

صممت العلوم الاجتماعية في الأصل كأداة في مشروع الحداثة، وهي الأداة التي يمكن أن تساعد في تقليل أو القضاء على المشاكل الاجتماعية، أو من زاوية أخرى، مساعدة الدولة في حكم رعاياها بشكل أفضل. وفي الحقبة المعاصرة، لا تزال العلوم الاجتماعية تتفاعل مع الحكومة، ويتناول هذا المقرر وجهات النظر الاكاديمية حول السياسة الاجتماعية والتخطيط، مع التركيز على الدراسات الاجتماعية التطبيقية في قطر والدول المجاورة. وسيقوم الطلبة باسكتشاف كيف استخدم علماء الاجتماع مجموعة الأدوات التحليلية والمنهجية والمفاهيمية لمعالجة المشاكل في المجتمع البشري، وبشكل أكثر تحديداً، في المجتمع الخليجي.

**متطلب سابق**

SOCI 360 أو SOCI 243 أو SOCI 204 أو SOCI 342 أو SOCI 304 أو SOCI 341 أو SOCI 340

## SOCI 465

**التنظيم الصناعي والعمل**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر النظريات الكلاسيكية والحديثة للعمل، وسوف يستخدم الطلبة هذه الأطر لاستكشاف التنظيم الاجتماعي للعمل والأشكال الناشئة من العمل في الحقبة المعاصرة، وتأثير العولمة على توزيع العمل والصناعة. وسيقوم الطلبة أيضًا بالإطلاع على المنظمات الدولية التي تراقب وتحلل العمل في العالم المعاصر. وفي النصف الثاني من المقرر، سوف يكتسب الطلبة الخبرة الميدانية في دولة قطر، وسوف يقومون باستكشاف الأشكال الجديدة والناشئة من البيروقراطية والإدارة.

**متطلب سابق**

SOCI 120 أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

## SOCI 466

**الحركات الاجتماعية والدينية والسياسية**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يركز هذا المقرر على علم الاجتماع السياسي ليشمل تحليلاً للعوالم الاجتماعية والدينية، فعلم الاجتماع السياسي يركز تقليدياً على الدور السياسي للتوزيع غير المتكافئ للقوى في المجتمع البشري. وبعد استعراض النظريات الكلاسيكية في علم الاجتماع السياسي، سيقوم الطلبة في هذا المقرر باستخدام هذه الأساليب لدراسة الحركات الاجتماعية، والدينية، والسياسية في المجتمع العربي وفي أجزاء أخرى من العالم. وسوف تركز دراسات الحالة على حركة الحقوق المدنية في الولايات المتحدة، وحركات حقوق المرأة في أجزاء كثيرة من العالم، والإخوان المسلمين في مصر، واحتمالات الحركات العمالية في دول الخليج.

**متطلب سابق**

**SOCI 120** أو SOCI 121 أو SOCI 241 أو SOCI 247 أو SOCI 203

## SOCI 467

**العولمة**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الطرق التي تشكل العولمة من خلالها الاتجاهات الاقتصادية، والاجتماعية، والثقافية، والسياسية المعقدة في جميع أنحاء العالم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يوفر لمحة عامة عن وجهات النظر العلمية الاجتماعية التي تنطبق على فهم عملية العولمة وعلاقتها بالتخلف

الاقتصادي. ويتم توضيح الفروق النظرية والنقاش بين منظري التحديث من جهة، والتبعية ومنظري النظام العالمي من جهة أخرى. كذلك سيتم توضيح تطور النظام الرأسمالي العالمي ومستقبله في سياق عالمي سريع التغير.

## SOCI 469

**مشروع تخرج**

## الساعات الدراسية المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى توجيه الطلبة من خلال إعداد بحث، وفي إطار العمل بشكل وثيق مع مستشار هيئة التدريس المعين من قبل القسم، سوف يقوم الطلبة بتطوير خطة البحث، وإجراء تلك البحوث، وتحليل البيانات التي يجمعونها، وإعداد ورقة تحليلية كبيرة. ويمكن أيضًا أن يطلب من الطلبة تقديم نتائجها في عرض رسمي.

**متطلب سابق**

( SOCI 261 OR SOCI 242 OR SOCI 343 OR SOCI 443) AND ( SOCI 262 OR SOCI 344 OR SOCI 302) AND ( SOCI 360 OR SOCI 304 OR SOCI 243 OR SOCI 204 OR SOCI 340 OR SOCI 341 OR SOCI 342) AND ( SOCI 460 OR SOCI 401

## SOCI 470

**دراسات مستقلة**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 1 أو 3**

يوفر المقرر دراسة مستقلة تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس عن موضوع معين لا تغطيه المقررات القائمة، وذلك من أجل تطوير اهتمام خاص من جانب الطالب. ويجب أن يتم الاتفاق على الموضوع مع عضو هيئة التدريس ووضعه في الاقتراح في وقت التسجيل.

## SOCI 471

**دراسات خاصة**

**الساعات الدراسية المكتسبة: 1 أو 3**

يشمل هذا المقرر دراسة متعمقة لموضوعات مختارة في علم الاجتماع أو الأنثروبولوجيا . ويتم اختيار موضوع مختلف في كل مرة من قبل أعضاء هيئة التدريس، ويتم فحص الجوانب النظرية والبحوث الحالية. وعادة ما يكون الطلبة مسؤولين عن الأوراق البحثية والعروض تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس.

## SOWO 101

**مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في تاريخ وفلسفة الرعاية الاجتماعية، مع التركيز على مهنة الخدمة الاجتماعية: ماهيتها ، والفلسفة، والأخلاق، والقيم، والمجالات المتنوعة للتدخل مع الانواع المختلفة من العملاء في احتياجاتهم وواجهه الرعاية الاجتماعية

## SOWO 200

**الخدمة الاجتماعية والقانون**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر التمهيدي لتزويد الطلبة بفهم أساسي للقانون، والعمليات القانونية، والنظم القانونية من حيث صلتها بممارسة الخدمة الاجتماعية ، وكذلك تعريف الطلبة بتطبيق امثلة العمل الاجتماعي والقضايا الاجتماعية فيما يتعلق بالقانون والنظم القانونية، سواء الجنائية والمدنية.

## SOWO 301

**الخدمة الاجتماعية الطبية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في ممارسة الخدمة الاجتماعية في المجال الطبي لمساعدة الأفراد والأسر ممن هم في حاجة إلى الرعاية الطبية، بما في ذلك الدعم العاطفي الذي يمكنهم من التغلب على المشاكل النفسية والاجتماعية المتعلقة بالمرض والنقاهة. كذلك، دراسة الاستراتيجيات التي تمكن المرضى من الوصول إلى الموارد الأخرى والمساعدات التي تخفف من اعباء الأمراض وتعزز الصحة.

## SOWO 302

**الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية الساعات المكتسبة: 3**

يبحث هذا المقرر في خصائص و طبيعة الأشكال الرئيسية للمشكلات النفسية والعقلية التي يمكن أن تؤدي إلى مشاكل في الأداء الاجتماعي للأفراد ، والتكيف، والرضا عن الحياة. وهو يحدد فئات معينة من السلوك المختل، وكيفية استخدام المعايير القياسية، وتطبيق اساليب علاجية لتعديل ذلك السلوك المختل من المنظور النفسي والاجتماعي .

## SOWO 303

**الخدمة الاجتماعية في المجال المدرسي الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مجال متخصص من الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية ، التي تدرس المعرفة والاخلاقيات والمهارات اللازمة للعمل ضمن نظام المدرسة ، والذي يشرك الطلبة والأسر والمعلمين، والمدرسة، والمجتمع المحلي. ويناقش المقرر السياسات والممارسات والتطورات التاريخية المرتبطة بممارسة الخدمة الاجتماعية ، والاتجاهات التشريعية التي تؤثر على رعاية الطلبة. ويتم التأكيد علي العلاقات بين المدرسة والمجتمع، وكذلك تأثير الاتجاهات المجتمعية على المدارس وانظمة الرعاية الاجتماعية فيها.

## SOWO 311

**التنوع الاجتماعي والثقافي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مثل الافتراضات الاجتماعية والثقافية والسياسية وعلاقتها بالعرق أو الجنس. ويركز أيضاً على قدرات و نقاط قوة السكان المظلومين والمستضعفين الذين يعملون في ظل ظروف صعبة. كما يتناول قضايا القيم، والأخلاق، والتنوع والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والسكان المعرضين للخطر.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101

## SOWO 320

### السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية ا

### الساعات المكتسبة: 3

كأول مقرر عن السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية، يقوم بتعريف نظرية النظم الإيكولوجية كمظلة لنموذج الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية ، ويتم التركيز على عمر الفرد في التنمية البشرية والتفاعلات المتبادلة بين الأفراد والأسر والجماعات الصغيرة.. ويتضمن المقرر قضايا القيم، والأخلاق، والتنوع، والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والسكان المعرضين للخطر .

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101

## SOWO 321

### السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 2

### الساعات المكتسبة: 3

كثاني مقرر عن السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية، يركز هذا المقرر على العلاقة المتبادلة بين الأفراد والمجموعات الكبيرة، والمنظمات، ونظم المجتمع. ويدرس المقرر أيضاً الطرق التي تعزز النظم الاجتماعية أو تدعم الناس في الحفاظ على أو في تحقيق الصحة والرعاية الاجتماعية . ويتضمن المقرر قضايا القيم، والأخلاق، والتنوع، والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والسكان المعرضين للخطر.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 320

## SOWO 330

### سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية (1)

### الساعات المكتسبة: 3

أول مقرر من مقررين عن السياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية. ويبحث هذا المقرر في الجذور التاريخية، والاحداث المهمة المرتبطة بالسياسة الاجتماعية ، وفلسفة الرعاية الاجتماعية لأيي مؤسسة لتلبية الاحتياجات الإنسانية والمشاكل الاجتماعية، هذا فضلاً عن القوى الاجتماعية والاقتصادية والسياسية التي تشكل الرعاية الاجتماعية. ويتم تناول العمليات السياسية التي تؤثر على عمليات صياغة السياسات وتحسين خدمات الرعاية الاجتماعية. كما يتم تحديد أطر تحليل السياسات الاجتماعية.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101

## SOWO 350

### الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (1)

### الساعات المكتسبة: 3

كأول مقرر من ثلاث مقررات في الممارسة العامة، يعرف هذا المقرر بالنموذج العام لممارسة حل المشكلات مع الافراد والاسر ، والذي يركز على نقاط القوة والقدرات والموارد المتاحة ، والمنظمات، والمجتمعات المحلية في تحقيق ذلك. ويهدف المقرر الي تطوير مهارات الطلاب وتوسيع مداركهم في تنفيذ نموذج الممارسة العامة، الذي يتضمن ما يلي: تقييم النظم المرتبطة بالرعاية والمساعدة باستخدام النظرية المبنية على التجريب،وتطبيق المعرفة التجريبية والتقدم التكنولوجي، والتطوير والتحليل، وحشد التأييد والدعم للفئات المحتاجة ، وتوفير القيادة للسياسات والخدمات. كما يتضمن قضايا القيم، والأخلاق، والتنوع والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والسكان المعرضين للخطر.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101

## SOWO 360

### مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية 1

### الساعات المكتسبة: 3

أول مقرر من مقررين عن بحوث الخدمة الاجتماعية ، ويقدم هذا المقرر طرق البحث وتقنياته في الخدمة الاجتماعية بمجالاتها المختلفة، ، كما يقدم اساليب عملية و علمية لحل المشكلة الأساسية و كيفية استخدام الأساليب البحثية الأخرى. وسوف يتمكن الطلبة في هذا المقرر من تطوير مهاراتهم في أساليب البحث والتقييم من خلال استخدام التطبيقات العملية لمعرفة كيفية تقييم البحوث والدراسات.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101 و STAT 153 أو STAT 101

## SOWO 361

### المجتمع وحقوق الإنسان

### الساعات المكتسبة: 3

يناقش المقرر سياق العمل الاجتماعي بين مفهوم عالمية حقوق الإنسان ومفهوم النسبية الثقافية، ويحاول المقرر فحص مدى شمولية الصراع بين حقوق الإنسان ومفهوم النسبية الثقافية بشأن القضايا الاجتماعية التي تناولها الإعلان العالمي لحقوق الإنسان. وبشكل عام يحاول المقرر الإجابة على السؤال التالي: كيف يمكن للخدمة الاجتماعية الاستفادة من وثائق حقوق الإنسان كما هي في الأمم المتحدة في التعامل مع القضايا الاجتماعية؟

## SOWO 370

### الخدمة الاجتماعية في مجال الاسرة والطفولة

### الساعات المكتسبة: 3

يقدم المقرر نظرة عامة عن الممارسات، والسياسات، والقضايا، والمشاكل، والفرص المتعلقة بتقديم خدمات الرعاية للأطفال والأسرة. وينصب التركيز على الخدمات التعاونية المشتركة بين مختلف الهيئات، ومناهج التدخل في إطار الحساسية الثقافية ، وإدارة الحالات لتلبية احتياجات الأطفال والأسرة بشكل أمثل.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 101

## SOWO 400

### سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية (2)

### الساعات المكتسبة: 3

كثاني مقرر عن سياسة الرعاية الاجتماعية والخدمات، يستعرض هذا المقرر النظرية، والمعرفة، والقيم، والبحوث، ويحلل مهارات السياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية، ويتم التركيز على عمليات وأساليب فهم وتحليل سياسات الرعاية الاجتماعية/الخدمات الاجتماعية. ويتم اختبار مختلف الافتراضات المتعلقة بسياسة الرعاية / الخدمات، والقيم السياسية الاجتماعية والاقتصادية.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 330

## SOWO 410

### مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية (2)

### الساعات المكتسبة: 3

كثاني مقرر عن أساليب البحث في العمل الاجتماعي، يعطي هذا المقرر الفرصة للطلبة لدمج أساليب البحث التقليدية والتكنولوجيا في الممارسات ذات الصلة، وسوف يشارك الطلبة في البحث والعمل الاجتماعي الكمي والنوعي.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 360

## SOWO 420

### تدريب ممارس الخدمة الاجتماعية (٢) الساعات المكتسبة: 3

كثاني مقرر من ثلاث مقررات الممارسة العامة، يعرف هذا المقرر بنموذج الممارسة العامة من خلال تقديم النظرية والمعرفة، والبحوث، والقيم والمهارات اللازمة لممارسة العمل الاجتماعي مع الأفراد والأسر. ويتم تناول أساسيات التواصل، وإجراء المقابلات، وبناء العلاقات المهنية، ويتناول هذا المقرر أيضاً حل المشكلات، وإجراء المقابلات، والعلاقات المهنية والتخطيط ومهارات التدخل، والأخلاق. ويتضمن قضايا القيم، والأخلاق، والتنوع، والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والسكان المعرضين للخطر.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 350

## SOWO 430

### الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (3)

### الساعات المكتسبة: 3

كثالث مقرر من ثلاث مقررات الممارسة العامة، يعرف هذا المقرر بنموذج الممارسة العامة من خلال تقديم النظرية والمعرفة، والبحوث، والقيم والمهارات اللازمة لممارسة الخدمة الاجتماعية مع المؤسسات والمجتمعات . ويشمل المحتوى تطوير المهارات وإدارة الاجتماعات ؛ ديناميات وعمليات التفاهم وتسهيل التواصل المؤسسي والمجتمعي ، وذلك باستخدام فنيات العمل مع القيادات .، والتنوع والعدالة الاجتماعية والاقتصادية والسكان المعرضين للخطر.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 350

## SOWO 440

### حلقة نقاشية

### الساعات المكتسبة: 3

هذه الحلقة الدراسية لمشروع التخرج تمكن الطلبة من دمج النظرية والمعرفة والقيم والمهارات، والأخلاق، والكفاءة الثقافية بشأن الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية. وعندما تؤخذ بالتزامن مع التدريب العملي للخدمة الاجتماعية ، توفر للطلبة فرصة لدراسة ومراجعة محتوى الممارسة والتعامل مع المشكلات التي تواجههم في التطبيق العملي.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 321 و SOWO 400 و SOWO 430

## SOWO 441

### التدريب العملي في الخدمة الاجتماعية

### الساعات المكتسبة: 3

يتضمن هذا المقرر ٤٠٠ ساعة من التدريب العملي الذي يبني الكفاءات المكتسبة في دورات العمل الاجتماعي، وهذا التدريب العملي موجه ومنسق تربويًا. وتسمح فرص التعلم المنظم للطلبة بمقارنة خبراتهم المتعلقة بالممارسات، ودمج المعرفة المكتسبة في الفصول الدراسية، وتوسيع نطاق المعرفة خارج النطاق العملي. ويتم تطبيق التدريب العملي بالتزامن مع الحلقة الدراسية التكاملية.

<b>متطلب سابق</b>
SOWO 321 و SOWO 430

## SPAN 101

### لغة إسبانية 1

### الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف الطلبة المبتدئين باللغة الإسبانية، و تطوير مهاراتهم الشفهية والكتابية لكل من الفهم والتعبير. وتركز المهارات اللغوية على ما يلي: الفهم، والقراءة، والكتابة، والتحدث. و يوفر المقرر تعلم أساسيات اللغة الإسبانية من خلال أسس تركيب الجمل، مع التركيز على الاتصال الشفهي و الاستماع والتحدث، والقراءة، والكتابة على حد سواء.

## SPAN 201

### لغة إسبانية 2

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو إمتداد لمقرر **SPAN 101**. وهو مصمم لتحسين جوانب مختلفة من المهارات اللغوية والكتابية. ويهدف الى تحسين مهارات التخاطب عند الطلبة، وتوفير مجموعة متنوعة من القراءات لفهم اللغة المكتوبة؛ وتطوير خلفية نحوية جيدة، وتحسين مهارات الاستماع، كما يعرف المقرر الطلبة ببعض جوانب الثقافة الإسبانية.

## SPSC 101

**الألعاب التقليدية والحديثة**

**الساعات المكتسبة: ٣**

يركز هذا المقرر على معرفة وفهم الألعاب الرياضية التي تتضمن تقاليد قديمة في قطر والدول العربية، بالإضافة إلى ذلك، يوفر المقرر مجموعة مختارة من الألعاب الحديثة والمبتكرة التي تلقى قبولًا دوليًا.

## SPSC 200

**الالعاب الفردية 1 - نظري و عملي**

**الساعات المكتسبة: ٣**

يعرف المقرر الطلبة بالألعاب الرياضية الفردية، على سبيل المثال ألعاب القوى، والسباحة، والجودو، والتزلج وغيرها من الألعاب. ومن خلال الخبرة العملية والنظرية سوف تتطور معارف ومهارات وفهم الطلبة للرياضة الفردية (مقررين ١ و ٢ ). وسيقوم الطلبة بدراسة مجموعة من القضايا التي تؤثر حاليًا في التدريس، والتعلم، وتعزيز الرياضات الفردية عن طريق أمثلة مختارة للرياضة الفردية، بالإضافة إلى ذلك، يتم تعريفهم على ضرورات اكتساب كفاءات التدريب والتحكيم في هذه الرياضة الفردية.

## SPSC 201

**الالعاب الجماعية 1 - نظري و عملي**

**الساعات المكتسبة: 0- 3**

تعرف هذه المقررات الطلبة على أمثلة اللعب الجماعي، ومن خلال التجربة العملية والتأمل النظري يتمكن الطلبة من تطوير معارفهم ومهاراتهم وفهم هذه الرياضة، وأن يكونوا قادرين على تطبيق ذلك في سياق التعليم والترويج. وسيقوم الطلبة بدراسة مجموعة من القضايا التي تؤثر حاليا في التدريس والتعلم وتعزيز هذه اللعبة الجماعية. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعريفهم على ضرورات اكتساب كفاءات التدريب والتحكيم.

## SPSC 202

**الالعاب الجماعية 2 - نظري و عملي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يعرف هذا المقرر الطلبة على الفرق الرياضية، وهو استكمال للمقرر السابق (النظرية والتطبيق للرياضة الجماعية ١). ويتناول المقرر المشاركة في أنشطة مثل فريق التديف أو كرة اليد أو كرة المضرب، ومن خلال التجربة العملية والتأمل النظري يتمكن الطلبة من تطوير معارفهم ومهاراتهم وفهم هذه الرياضة، وأن يكونوا قادرين على تطبيق ذلك في سياق التعليم والترويج. وسيقوم الطلبة بدراسة مجموعة من القضايا التي

تؤثر حاليا في التدريس والتعلم وتعزيز هذه اللعبة الجماعية، بالإضافة إلى ذلك، يتم تعريفهم على ضرورات اكتساب كفاءات التدريب والتحكيم من خلال تعلم أوجه الشبه والاختلاف بين مختلف الفرق الرياضية.

**متطلب سابق**

SPSC 201

### SPSC 203

**فسولوجيا الرياضة 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر فهماً للحقائق والمفاهيم الأساسية للوظائف الفسيولوجية للجسم البشري أثناء ممارسة النشاط البدني وممارسة الرياضة، عند الأطفال والمراهقين والبالغين. ويتناول المقرر تأثير الرياضة على القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والعضلات، والتحكم العصبي في الحركة، والجوانب الهرمونية، والكيمياء الحيوية الأساسية للرياضة عند ممارسة رياضة هادئة ومكثفة، والرياضة والتغذية، ومراقبة وصيانة وزن الجسم، والفروق بين الجنسين، وأمراض القلب والأوعية الدموية، وأمراض التمثيل الغذائي والنشاط البدني.

**متطلب سابق**

BIOL 101

### SPSC 204

**الالعاب الفردية 2 - نظري و عملي**

**الساعات المكتسبة: ٣**

يعرف المقرر الطلبة إلى المزيد من الألعاب الرياضية الفردية، على سبيل المثال ألعاب القوى، والسباحة، والجودو، والتزلج... إلخ. ومقرر الرياضة الفردية يوفر الخبرات المجانية في ألعاب كالجمباز أو ألعاب القوى. ومن خلال التجربة العملية والتأمل النظري للمتدربين يجب تطوير معارفهم ومهاراتهم وفهمهم لمقرر نظرية وممارسة الرياضة الفردية ٢. وسيقوم الطلبة بدراسة مجموعة من القضايا التي تؤثر حاليًا في التدريس، والتعلم، وتعزيز الرياضات الفردية عن طريق أمثلة مختارة للرياضة الفردية. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعريفهم على ضرورات اكتساب كفاءات التدريب والتحكيم في هذه الرياضة الفردية.

**متطلب سابق**

SPSC 200

### SPSC 206

**مناهج البحث في علوم وصحة الرياضة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مناهج البحث الكمي والنوعي لمجالات التخصصات في علوم الرياضة، وتشمل الموضوعات الأساليب والتصميم، وقضايا القياس والتحليل والإجراءات التحليلية المستخدمة في البحث.

**متطلب سابق**

MATH 103 أو MATH 119 أو MATH 101

**SPSC 209**

**الميكانيكا الحيوية وتحليل الحركة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يضع هذا المقرر الأساس النظري للمتدربين في علم الميكانيكا الحيوية وطرق أخرى لتحليل الحركة، والأنشطة البدنية والتحكم في حركات المتدربين. ويغطي هذا المقرر المعرفة الأساسية والعملية للتغيرات الفسيولوجية المرتبطة بمبادئ الأداء، والقوانين الفيزيائية والميكانيكية التي تحكم حركة الإنسان والرياضة، وستخصص دراسة مكثفة لتحليل المهارات الحركية الأساسية والمعقدة وعلاقتها باستخدام هذه المهارات في الأداء والرياضة.

**متطلب سابق**

BIOM 211

### SPSC 210

**مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر المسائل العامة والخاصة بالتدريب الرياضي، ويساعد الطلبة على فهم الحقائق والمفاهيم الفسيولوجية الرياضية / وظائف النشاط الحيوي لجسم الإنسان أثناء ممارسة الرياضة. ويشمل هذا المقرر شرح للجانب العصبي العضلي، والغدد الصماء، والتمثيل الغذائي، والاستجابات المناعية، والقلب والأوعية الدموية أثناء التدريب. كما يتطرق إلى مبادئ التدريب المنخفضة والعالية الكثافة، ووصف التدريب في البيئات المختلفة: الحرارة والبرودة والأماكن المرتفعة، وعلامات الإفراط في التدريب، والتغذية الرياضية. ويعرف المقرر المتدربين على جوانب التخطيط والتنفيذ والتحكم في وحدات التدريب، ويركز أيضًا على طرق التشخيص لكيفية قياس الأداء.

**متطلب سابق**

SPSC 203

### SPSC 302

**اختبار اللياقة البدنية والتدريب**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر العلاقات النظرية بين النشاط البدني – الذي ينظر إليه على أنه مورد الصحة– ومختلف عوامل الخطر مثل ارتفاع ضغط الدم، والسمنة أو نقص المناعة، وسيتم التركيز على تأثير الأنشطة البدنية المختلفة على الاستجابات الفسيولوجية الأساسية في مختلف الفئات العمرية.

**متطلب سابق**

SPSC 209

### SPSC 303

**التدريب الرياضي والتمثيل الغذائي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يشير هذا المقرر إلى الترابط بين ممارسة الرياضة والتمثيل الغذائي فيما يتعلق بأنواع مختلفة من التمارين ومستويات مختلفة من الكثافة، والمدة، والتردد. ويتم تناول مختلف الفئات المستهدفة.

**متطلب سابق**

BIOM 215

### SPSC 305

**التسويق والإدارة الرياضية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر دور تحديد الهوية في الطلب على الرياضة وعواقب ذلك على التسويق الاستراتيجي ومزيج التسويق الرياضي، كما يتناول دور الوقت في استهلاك الرياضة وعواقب التسويق الاستراتيجي والمزيج التسويقي للسياق الاجتماعي والثقافي عند رعاية الأنشطة الرياضية، وسيتم وضع استنتاجات حول تخصصات التسويق الرياضي لإدارة الرياضة (التخطيط، والتنظيم، والتوظيف، والتوجيه والضبط).

### SPSC 306

**التعلم الحركي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر المعارف الأساسية لعمليات التنمية والتعلم، وهو يغطي النظريات والمبادئ الحالية موضحًا السلوك الحركي بشكل عام، واكتساب المهارات الحركية والأداء المتصل بالرياضة بشكل خاص. ويتناول هذا المقرر نظريات التعلم، ومعالجة المعلومات، والتحكم في الحركات وتعلم المهارات، ويوضح لماذا وكيف يتعلم الأطفال وال كبار أداء المهارات الحركية.

**متطلب سابق**

SPSC 203

### SPSC 307

**فسولوجيا الرياضة 2**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يوفر هذا المقرر فهماً للحقائق والمفاهيم الأساسية للوظائف الفسيولوجية للجسم البشري أثناء ممارسة النشاط البدني وممارسة الرياضة عند الأطفال والمراهقين والبالغين. ويتناول المقرر تأثير الرياضة على القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والعضلات، والتحكم العصبي في الحركة، والجوانب الهرمونية، والكيمياء الحيوية الأساسية للرياضة عند ممارسة رياضة هادئة ومكثفة، والرياضة والتغذية، ومراقبة وصيانة وزن الجسم، والفروق بين الجنسين، وأمراض القلب والأوعية الدموية، وأمراض التمثيل الغذائي والنشاط البدني.

**متطلب سابق**

SPSC 203

## SPSC 308

**علم النفس الرياضي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يدرس هذا المقرر وجهات النظر النفسية، والسلوكية، والاجتماعية، والمعرفية والإنسانية في علم النفس الرياضي. ويركز على كافة الإعدادات الرياضية ويشمل موضوعات مثل الأداء الأمثل، والارتباط، والدافع، وتأثير زملاء العمل، وتحقيق الذات، والتقنيات النفسية والسلوكية، والكفاءة الذاتية، ومفهوم الذات، واحترام الذات، والصحة النفسية العامة، وفوائد المشاركة الرياضية.

**متطلب سابق**

PSYC 205

## SPSC 309

**الرياضة والشيخوخة**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يتناول هذا المقرر الجوانب الشخصية والاجتماعية لكبار السن، والأمراض النموذجية وعواقبها على النشاط البدني والرياضة. كما يتضمن معلومات أساسية عن تأثير الجوانب النفسية على كبار السن، وأهداف ومهام رياضية لكبار السن، والمبادئ الأساسية لنظرية التدريب الرياضي لكبار السن، والتركيز الرئيسي على التجربة العملية، وتقييم برامج اللياقة البدنية للأشخاص كبار السن.

**متطلب سابق**

BIOM 215

## SPSC 310

**مبادئ التدريب والتوجيه الرياضي 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يواصل هذا المقرر تطوير فهم الطلبة لنظريات واستراتيجيات التدريب الحالية، ويساعد الطلبة على فهم كل الحقائق والمفاهيم الخاصة بالتدريب والتوجيه الرياضي، ومنهجية التدريب، وأفضل الممارسات لتحقيق الأداء الأمثل في الترفيه للرياضيين النخبة. كما يوفر معرفة المبادئ الفسيولوجية والحركية والنشاط الحيوي المتعلق بالحركات البسيطة والمعقدة في مجال الرياضة، كما ينطوي على المعرفة الحالية لعلوم التدريب، بما في ذلك المعارف وتنفيذ التدريب مباشرة، ودورات التدريب المقبولة عموما من الرياضيين خلال التدريب. وسوف يغطي المقرر أيضًا برامج لتجنب الإفراط في التدريب والمشاكل المرتبطة بالنمو، والنضج، والقضايا المتعلقة بالشيخوخة.

**متطلب سابق**

SPSC 210

## SPSC 311

**الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي**

**الساعات المكتسبة: 0**

يتضمن هذا المقرر المقدمة والممارسات الخاصة بمجال الرعاية الفورية والمؤقتة للإصابات والأمراض المفاجئة، بما في ذلك إدارة الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي. وقد يتم منح شهادة الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي على الطلبة الذين يسعون للحصول على شهادة الإنعاش القلبي الرئوي، ويجب عليهم أن يراسلوا مدير البرنامج وقد يطلب منهم دفع بعض الرسوم الإضافية.

## SPSC 318

**علم النفس الرياضي**

**الساعات المكتسبة: 0- 3**

يدرس هذا المقرر المواضيع النفسية الأساسية الصحية مثل الصحة العقلية والعاطفية، والدافع لممارسة الرياضة الصحية، وتغير عوامل نمط الحياة على المدى الطويل مع إيلاء اهتمام خاص للجوانب الاجتماعية والنفسية مثل التواصل الاجتماعي والموقف والسلوك.

**متطلب سابق**

SPSC 308

## SPSC 349

**علم النفس التنموي**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر للطلبة أساسيات التنمية البشرية في جميع أبعادها (المادية، والمعرفية، والاجتماعية والعاطفية). ويعترف المرشحين كمعلمين على معلومات حول النمو البدني وكذلك النمو النفسي خلال الحياة، وسوف يدرك المرشحون ويفهمون الحاجة لدعم التنمية الصحية طوال الحياة من خلال ممارسة الرياضة والألعاب الرياضية.

## SPSC 399

**التربية البدنية في المدارس**

**الساعات المكتسبة: 4**

يتعامل هذا المقرر مع الإطار التنظيمي، والمفاهيم التربوية ذات الصلة بالاستراتيجيات المنهجية في مجال التربية البدنية.

## SPSC 400

**الجانب النفسي والاجتماعي للألعاب**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر للطلبة فرصة الاطلاع على تأثير الألعاب والرياضة على السلوك الشخصي والاجتماعي، كذلك يركز المقرر على تقييم اللعب والألعاب والرياضة من أجل التمتع بها، والتحدي، والأداء، والتعبير عن الذات و/ أو التفاعل الاجتماعي.

**متطلب سابق**

PSYC 205

## SPSC 401

**تحليل وتقييم الأداء**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الأساس العلمي لتحليل وتقييم الأداء، وسيركز المقرر على تكييف القلب والأوعية الدموية في غير موسمها، استعدادًا للموسم الجديد، وفي الموسم الحالي. وسيتم استخدام معدات المختبرات لقياس الأداء البشري، وتحديد وتفسير نتائج اختبارات الأداء المختلفة، سيتم تناول استخدام المعدات المناسبة لتكييف القلب والأوعية الدموية والتدريب على المقاومة.

**متطلب سابق**

SPSC 206

## SPSC 403

**الرياضة والسمنة ومرض السكري**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر مسببات السمنة، والأسباب الجينية، والاختلافات البيئية، ومسببات مرض السكري، والجوانب الوراثية، والعوامل البيئية، ومخازن الطاقة في الجسم لدى الأطفال والبالغين. وفهم نظرية السمنة ومرض السكري، ومعرفة وظائف الأعضاء والفيزيولوجيا المرضية، وتطبيق النشاط البدني فيما يتعلق السمنة، ودور ممارسة الرياضة في إدارة السمنة. وتطبيق النشاط البدني فيما يتعلق بمرض السكري، ودور ممارسة الرياضة في علاج مرض السكري. والنظرية والعملية والتجارب العملية لحساب استهلاك الطاقة.

**متطلب سابق**

SPSC 203

## SPSC 404

**الرياضة وأمراض القلب**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر الأسباب الكامنة والمحتملة للإصابة بمرض القلب و/ أو ارتفاع ضغط الدم، كما يقدم معرفة شاملة بعلم وظائف الأعضاء والفيزيولوجيا المرضية، ويصف الرياضة المناسبة (وأسسها) للأفراد الذين يعانون من أمراض القلب أو ارتفاع ضغط الدم. كما يتناول أمراض القلب الأمراض التنكسية كالسبب الرئيسي الأكثر شيوعًا للوفاة بين البالغين، والاختلافات الأساسية بين أمراض القلب. ويركز المقرر على كيفية التعرف على أمراض القلب ومتطلبات الإشراف الطبي، والأدوية، ووصف الرياضة المناسبة، ومدى اشتداد مرض القلب أو أمراض القلب والأوعية الدموية، ورصد التقدم والتغيرات، ورصد واختبار مرضى القلب، والخبرة العملية في إعادة التأهيل القلبي.

**متطلب سابق**

SPSC 306

## SPSC 405

**الإختبار ووصف التمارين**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر قدرة تحمل العضلات والأنسجة في جسم الإنسان أثناء الأنشطة الرياضية، كما يتناول الجوانب الوبائية للإصابات الرياضية مع التركيز بشكل خاص على آليات الإصابة النموذجية، والجوانب والتدخلات الوقائية. ويتناول أسباب ضعف الجوانب الحركية (اضطراب) وتوصيفها من الناحية العصبية الفسيولوجية، والجوانب الوبائية في صحة الإنسان مع الاهتمام الخاص بتأثير قلة النشاط البدني على جسد الإنسان وقدرته على الحركة، ويوضح المقرر التأثير الوقائي للنشاط البدني والرياضة، وجوانب وظائف جهاز حركة الإنسان، وطرق تحليل العجز العصبي العضلي (اختبارات أقصى قدر من القوة، اختبارات وظائف العضلات)، وأساليب التدريب الوقائية (تدريب القوة والتنسيق والمرونة) واستراتيجيات لتحسين العجز أو الإرهاق، وبرامج خاصة لتدريب الظهر.

**متطلب سابق**

SPSC 206

## SPSC 406

**مفاهيم اللياقة والتغذية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر مقدمة لمفاهيم الصحة واللياقة البدنية الأساسية وكافة المواضيع ذات الصلة، بما في ذلك الإنعاش القلبي الرئوي، ويتم التركيز على تطوير برامج اللياقة البدنية الفردية، خاصة مواضيع مثل تمارين الإيروبيك، والتغذية، والنظام الغذائي، وإدارة الإجهاد، وأساليب وإجراءات التقييم. وهذا المقرر هو مزيج من المحاضرات ونشاط المختبر، وهو يتناول الجوانب البيولوجية والاجتماعية، والسلوكية لممارسة الرياضة والنشاط البدني عند كبار السن من أجل وضع برامج لكبار السن لتحسين و/ أو الحفاظ على صحتهم. ويتضمن المقرر أيضًا طرق قياس النشاط البدني وتقييم الحالة الوظيفية لكبار السن، ويقدم أساسًا للعمل مع كبار السن في برامج ومواقع ممارسة الرياضة و/أو النشاط البدني.

**متطلب سابق**

SPSC 303

## SPSC 407

**الاحكام الرياضية و الاقتصاد 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتناول هذا المقرر شرح موارد الاقتصاد في الرياضة (دور وأثار جمع التبرعات، والمتطوعين، والدعم) وأثارها على الجوانب الاقتصادية لإدارة الرياضة، ووسائل الاعلام الرياضي، وحقوق وسائل الإعلام وعواقب الآثار الاقتصادية على إدارة الرياضة ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

SPSC 305

## SPSC 409

**التسويق والإدارة الرياضية 2**

**الساعات المكتسبة: 3**



يتناول هذا المقرر سلامة الرياضة ومفاهيم التقييم في الرياضة، كما يتناول الاتصالات وتطوير العلامة التجارية في مجال الأعمال الرياضية التجارية. كذلك يتناول تسويق فعاليات الرياضة عالية الجودة، وتخصصات التسويق الرياضي في إدارة الرياضة (التخطيط، والتنظيم، والتوظيف، والتوجيه والضبط).

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 305

### SPSC 410 الاحكام الرياضية و الاقتصاد 2 الساعات المكتسبة: 3

يدرس هذا المقرر المنظمات الرياضية مع التركيز على كل من هياكل وعمليات إدارة المحترفين والهواة، والهدف من هذه الدورة هو تطوير معارف الطلبة بشأن القطاع الرياضي والسياسات والأطر التشغيلية والقيادية التي يعمل فيها . كما يركز المقرر على هيكل وإدارة الرياضة في مجموعة متنوعة من المجالات بما في ذلك البطولات المهنية للفرق الرياضية، والحركة الأولمبية، والاتحادات الرياضية الدولية.

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 407

<b>SPSC 449</b>
<b>تدريس التربية البدنية في المدارس الابتدائية الساعات المكتسبة: 3</b>
يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات المرشحين كمدرسين لجميع الأنشطة في المدارس الابتدائية، ويركز هذا المقرر أيضًا على قدرة المرشحين المعلمين على فهم وتطبيق ممارساتهم التربوية في مجموعة من الأنشطة الإبداعية والتنافسية على مستوى المدرسة الابتدائية. وسوف يدرك المرشحون المعلمون ويفهمون كيفية مشاركة واستجابة الأفراد في هذه السن في حالات مختلفة، وبعد ذلك سيكونون قادرين على البدء في تطبيق ما تعلموه على مستوى المدرسة الابتدائية.

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 399

### SPSC 475 تدريس التربية البدنية في المدارس الثانوية الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات المرشحين كمدرسين لجميع الأنشطة في المدارس الثانوية، ويركز هذا المقرر أيضًا على قدرة المرشحين المعلمين على فهم وتطبيق ممارساتهم التربوية في مجموعة من الأنشطة الإبداعية والتنافسية على مستوى المدرسة الابتدائية. وسوف يدرك المرشحون المعلمون ويفهمون كيفية مشاركة واستجابة الأفراد في هذه السن في حالات مختلفة، وبعد ذلك سيكونون قادرين على البدء في تطبيق ما تعلموه على مستوى المدرسة الثانوية.

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 399
<b>SPSC 490</b>
<b>مشروع علوم الرياضة الساعات المكتسبة: 3</b>

سيقوم الطلبة بتجربة كيفية تنظيم وتشغيل مشروع علوم الرياضة، ويعطي مثل هذا المشروع للطلبة فرصة تجربة دورة كاملة من التطور، والتصميم، وكذلك تنفيذ مشروع العلوم الرياضية.

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 206

### SPSC 499 مقرر التدريب الساعات المكتسبة: 3

هذا التدريب هو تدريس للطلبة تحت إشراف الأستاذ في المدارس الابتدائية والثانوية، وسيقوم الطلبة بفضاء ٦ أسابيع للتدريب في المرحلة الابتدائية، و٦ أسابيع تدريب في المدارس الثانوية، ويوفر مقرر التدريب هذا الخبرة الميدانية في مجالات مختارة للتربية البدنية في المدارس القطرية أو الدولية، ويشمل تدريس الطلبة لتطبيق معرفة المحتوى، والمعرفة التربوية والتصرف.

<b>متطلب سابق</b>
SPSC 449 و SPSC 475 و EDEC 411

### STAT 101 الإحصاء 1 الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يغطي هذا المقرر المفاهيم الأساسية المتعلقة بالإحصاء كالمجتمع وأنواع البيانات، وأساليب أخذ العينات والجداول والرسوم البيانية، والإحصاء الوصفي، والمفاهيم الأساسية للاحتمالات، كالتجربة العشوائية، وقوانين الاحتمالات، والاحتمالات الشرطية واستقلال الحوادث ، والمتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة، وتوزيعات المعاينة، والتوزيع الطبيعي و توزيع ت ومربع كاي. والتقدير بنقطة وفترة لمتوسط واحد و، واختبار الفرضيات الاحصائية. وسوف يستخدم برنامج إحصائي مثل برنامج SPSS «برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية» أو برنامج Minitab أو إكسل في العمل.

### STAT 102 الإحصاء 2 الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر إجراءات وتوزيعات مربع *كاي*،، وصلاحيته للاختبار، والجداول الثنائية ، والروابط، واختبار مربع *كاي* للاستقلال، وتوزيع إف، والتصميم للتجارب العشوائية،، والمقارنات المتعددة، ، ومعادلة الانحدار

البسيط، والاستدلال عن كميات الانحدار، والاحصائيات اللامعلمية، واختبار **ويلكوكسون**، واختبار **كروسكال واليس**، واختبار **فريدمان**، ومعامل ارتباط سبيرمان، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab وإكسل.

<b>متطلب سابق</b>
STAT 101 أو STAT 153

### STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم جمع البيانات والعينات، وتنظيم وعرض الرسومات، والمعدلات والنسب، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والتوزيعات المنفصلة والمتصلة،، وتوزيع العينات، وتقدير النقاط والفترات،، واختبار الفرضية الاحصائية عن الوسط الحسابي والنسب والفروق، والانحدار الخطي البسيط والارتباط، وتحليل التباين، وتحليل البيانات الفئوية.

<b>STAT 153</b>
<b>مدخل للإحصاء</b>

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم وتعريف المصطلحات الاحصائيات، وطرق عرض البيانات الإحصائية الأساسية، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والنسب المئوية والربعية، ومفاهيم الاحتمالات الأساسية، والمتغيرات والتوزيعات العشوائية المنفصلة والمتصلة،، واختبار الفرضية الاحصائية عن الوسط الحسابي والنسب والتباين..

<b>متطلب سابق</b>
STAT 102

### STAT 156 الإحصاء-الصيدلة الساعات المكتسبة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الإحصائية، وتنظيم واستخلاص الخلاصة من البيانات، والاحتمالات الأساسية وتوزيع ذات الحدين، والتوزيع الطبيعي وتوزيع ت و مربع كاي واف. وتقدير واختبار الفرضيات للوسط الحسابي والنسب و التباين.

### STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التجربة العشوائية، والفضاء العيني والحوادث ، وبديهيات وقواعد الاحتمالات، والعينات المحتملة، وتقنيات العد،والاحتمالات الشرطية، والمتغيرات العشوائية، والقيم المتوقعة، وطريقة توليد الاحتمالات، وتوزيعات الاحتمالات الموحدة، وبرنولي، والهندسية، وذي الحدين السلبية والإيجابية،وجاما وبينتا والتوزيع الطبيعي. . كذلك

يتناول المقرر المتغيرات العشوائية ذات المتغيرين المنفصلين والمستمرين، والتوزيعات المشتركة، والهامشية والشرطية.

<b>متطلب سابق</b>
STAT 101) أو STAT 153) و MATH 102

### STAT 220 الإحصاء للإدارة 1 الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تقنيات الرسوم الوصفية والتدابير العددية، وتوزيعات الاحتمالات وتطبيقها على أسواق الأسهم، وموثوقية الإنتاج والنظم، وتوزيعات أخذ العينات، والتقديرات، والاستدلال مع تطبيق تجزئة السوق، والانحدار الخطي البسيط وعلاقته بالتطبيق على المحاسبة، والاقتصاد، والأعمال المصرفية، والتأمين.

<b>متطلب سابق</b>
ENGL 004 OR ENGL 111 OR ENGL 202TOEFL ( Internet–based Test 061 OR TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst–IELTS 5.5 OR TOEFL Computer–based Test 173 OR OR ENGL (F073 OR ENGL 040

### STAT 221 الإحصاء الرياضي 1 الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر التوزيع الطبيعي متعدد الحدود ومتعدد المتغيرات، ووظائف المتغيرات العشوائية، وتقنيات التحول، وأخذ توزيعات العينات، وتوزيع نظام إحصائي واحد، والتوزيع المشترك بين اثنين من إحصاءات النظام، وتوزيع مهام إحصاءات النظام، وحدود النظريات، والتقارب في التوزيع، والتقارب في الاحتمالات، وقوانين الأعداد الكبيرة، والحد من التوزيعات، ونظرية الحد المركزي.

<b>متطلب سابق</b>
STAT 211 أو STAT 251 و MATH 251

### STAT 222 الإحصاء للإدارة2 الساعات المكتسبة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الانحدار المتعدد مع التركيز على بناء نموذج في مجال الأعمال والاقتصاد التطبيقي للمستهلك، والشركات والأسواق والإحصاءات غير المعلمية، وتحليل السلاسل الزمنية والتنبؤ بالأعمال المطبقة على المبيعات، والطلب، والإيرادات، والاستهلاك، وأسعار الأسهم، وأسعار الصرف، وأساسيات تحليل التمايز وتحليل العوامل التي يتم تطبيقها على بحوث التسويق.

<b>متطلب سابق</b>
STAT 220 أو STAT 155

## STAT 231

**تحليل الانحدار التطبيقي**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الانحدار البسيط الخطي، وتحليل البواقي، والارتباط الذاتي، والانحدار المتعدد، وتقدير واختبار العامل المتغير، ونموذج إجراءات الاختيار، والانحدار متعدد الحدود، ومتغيرات المؤشرات، والقيم المتطرفة، ومراقبة التأثيرات، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitabأو برنامج SPSS او ار .

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

## STAT 241

**الإحصاء الحيوي**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر طرق أخذ العينات في الدراسات الطبية، وتلخيص وعرض البيانات الطبية، والاحصائيات الديموغرافية، والاستدلال العلمي واللامعلمي من خلال الجداول متعددة المتغيرات مع التطبيقات على بيانات طبية. كما يتناول هذا المقرر الارتباط اللوجستي،، وانحدار **بواسون وكوكس** وتطبيقها على البيانات الطبية، وتحديد حجم العينة، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab و Excel .

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 أو STAT 151

## STAT 242

**الإحصاء السكاني**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية، ومعنى المجتمع والمعدلات الديموغرافية. كما يتناول معدلات الفترة، وسنوات العمر للشخص، ومعدل النمو، ومفهوم النمو السكاني ، ومعدل الوفيات الخام، ومعدلات الوفيات في الفئة العمرية المحددة، والرسم التخطيطي ليكسيس، ومعدلات الوفيات، ومؤشرات الفشل، ومعدلات الوفيات الموحددة، وجداول الحياة، وجداول متعددة لتناقص الحياة، والخصوبة والإنجاب، وأنماط نمذجة العمر.

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102

## STAT 312

**العمليات العشوائية**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر عناصر العمليات العشوائية، وسلاسل **ماركوف** منفصلة التوقيت، والسير العشوائي، والعمليات المتفرعة، وعمليات **بواسون**، وعمليات الولادة والموت، ونظم الطابور، وعمليات التجديد.

كما يتناول النظرية الأساسية لمؤشر **ستوكاستيك** والحركة **البراونية**، وتطبيقات النمذجة المالية إلى مؤشر **ستوكاستيك**.

<b>متطلب سابق</b>

(STAT 211 أو STAT 251) و MATH 251

## STAT 322

**الإحصاء الرياضي 2**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر الاتساق والإكتفاء، وأشكال التوزيعات المختلفة، واكتمال أنواع التوزيعات، ونظرية التقدير النقطي،، ومعايير الحكم على مربع الخطأ والتباين، والتحيز، ونظرية **راو بلاكويل**، والحد الأدنى من التباين، والمعلومات، والحد الأقصى لطريقة الاحتمالات، وطريقة المربعات الأقل، والمقارنات بين الأساليب المختلفة، والكميات المحورية، واختبار الفرضيات، والاختبارات المتتابة، واختبارات العينات الكبيرة ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

<b>متطلب سابق</b>

STAT 221

## STAT 332

**تصميم التجارب**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر مبادئ التصميم التجريبي، والتصاميم العشوائية، والتصاميم الكاملة العشوائية، وتصاميم الكتل غير المكتملة، وتحليل التباين المشترك ضمن موضوعات أخرى. ويتم استخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab وبرنامج SPSS «برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية».

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

## STAT 333

**السلاسل الزمنية**

### الساعات المكتسبية: 3

يناقش هذا المقرر تحليل بيانات السلاسل الزمنية واستخدامها في التنبؤات، ويعرض المقرر الأساليب المختلفة بما في ذلك السلسلة الزمنية و الانحدار، وتقنيات التجانس، ومنهجية **بوكس جينكينز**، مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS «، وبرنامج R، وبرنامج Minitab .

<b>متطلب سابق</b>

STAT 231 أو STAT 231

## STAT 341

**الإحصاء الإكتواري 1**

### الساعات المكتسبية: 3

يناقش هذا المقرر النماذج الاكتوارية وتصنيفها و بناء التوزيعات، والتواتر والشدة مع نماذج التغطية، وحدود السياسة والتأمين المشترك. كما يتضمن المقرر نماذج الخسارة، والنماذج المركبة، وحوسبة توزيعات المطالبات الإجمالية، والمقارنة بين مختلف أساليب الحوسبة ضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

## STAT 343

**تحليل البقاء التطبيقي الساعات المكتسبية: 3**

يتناول هذا المقرر بيانات الرقابة، وأنواع الرقابة، وأمثلة لتحليل بيانات الاستدامة، واقترانات الاستدامة، واقترانات الخطر، والطرق غير المعلمية، وجداول الحياة، وتقدير المنتج – الحدود الوظيفية الاستدامة، المقارنة بين اثنين من توزيعات الاستدامة (اختبار مانتيل وهينزيل)، وتوزيعات حدود الاستدامة والاستدلال ضمن موضوعات أخرى. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS « وبرنامج R ، « وبرنامج Minitab

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 أو STAT 258

## STAT 344

**ضبط الجودة**

### الساعات المكتسبية: 3

يتناول هذا المقرر تحليل المخططات البيانية لضبط المتغيرات والاتجاهات،، وتحليل الرسم البياني، والقدرة العملية، ومعاير قبول خطط العينات، وموثوقية العملية، مع الاستشهاد بالجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام برنامج الحزم الإحصائية SPSS « وبرنامج Minitab .

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

## STAT 361

مناهج اختيار العينات

<b>الساعات المكتسبية: 3</b>

يتناول هذا المقرر مبادئ أخذ العينات، وتصميم الاستبيانات، وأخذ العينات العشوائية البسيطة، وأخذ العينات العنقودية والطبقية،، وأخذ العينات المنتظمة، وأخذ العينات متعددة المراحل، وتحديد حجم العينات، والتعديلات على عدم الاستجابة وأخطاء المعاينةضمن موضوعات أخرى.

<b>متطلب سابق</b>

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

## STAT 371

**الحزم الإحصائية**

### الساعات المكتسبية: 3

يتضمن هذا المقرر تفاصيل استخدام والاستغلال الكامل للحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS «»، وبرنامج MINITAB، وبرنامج ساس «SAS» وبرنامج ار «R في التعامل مع البيانات. وتشمل الموضوعات إدخال البيانات، والتحقق منها، والتحكم فيها والتحليل. كذلك يتضمن المقرر المقارنة بين البرامج المختلفة ، ومزاياها وعيوبها، ونقاط الضعف ونقاط القوة، والاستخدام الفعال للحزم الإحصائية في حل مشاكل الحياة الحقيقية، والميزات المتقدمة للحزم الإحصائية.

<b>متطلب سابق</b>

STAT 231 أو STAT 258

## STAT 372

**المحاكاة الإحصائية**

### الساعات المكتسبية: 3

يتضمن هذا المقرر توليد المتغيرات العشوائية المتفصلة والمتصلة ، وتقنيات تقليل التباين، وتصميم النموذج، والمحاكاة مع التطبيقات بما في ذلك وضع قائمة الانتظار والتطبيقات الأخرى، والتحقق من صحة النموذج. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج Minitab

<b>متطلب سابق</b>

STAT 211 أو STAT 251

## STAT 381

**تحليل البيانات الفئوية**

### الساعات المكتسبية: 3

يتضمن هذا المقرر جداول الاحتمالات، والطرق الدقيقة والمقاربة لجداول الاحتمالات الثنائية، ونماذج الانحدار الاحتمالية واللوجستية للبيانات الثنائية، ونماذج للجداول متعددة الاتجاهات. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R وبرنامج Minitab

<b>متطلب سابق</b>

STAT 231

## STAT 382

**المناهج الغير معلمية الساعات المكتسبية: 3**

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للأساليب غير المعلمية، والتقدير واختبار لعينة واحدة او عينتين مستقلتين او غير مستقلتين. ومسائل تقدير النزعة المركزية والتشتت، ومسائل الارتباط والانتشار، واختبارات

الاتجاهات، وتحليل التباين للبيانات التصنيفية ضمن موضوعات أخرى.
التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS » وبرنامج R وبرنامج Minitab

**متطلب سابق**
STAT 221

**STAT 434**

النماذج الخطية العامة **الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر التوزيعات في الأسرة الأسيية وخصائصها ، والنماذج الخطية المعممة، والأمثلة، والاستدلال المعمم للنماذج الخطية، والانحراف الإحصائي، والانحدار اللوجستي الثنائي، وترتيب الانحدار اللوجستي ضمن موضوعات أخرى.
مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS » وبرنامج R ، وبرنامج Minitab

**متطلب سابق**
STAT 322

**STAT 442**

**الاحصاء الإكتواري 2**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر بناء نماذج تطبيقية، وطرق تجميع البيانات المجمعة وتعديلها، وتقديرات كيرنيل للكثافة. والأساليب الإحصائية العلمية ، وتقدير النماذج الاكتوارية. واختيار النموذج، والأساليب البيانية، ونظرية المصداقية، ومحاكاة النماذج الاكتوارية، ضمن موضوعات أخرى وأمثلة على دراسة حالة.

**متطلب سابق**
STAT 341

**STAT 445**

**الموثوقية واختبارات الحياة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر مفاهيم الموثوقية، والعنصر ونظام الموثوقية، وتوزيع وظائف مدى الحياة، والمخاطر، وأنواع الرقابة، ووظيفة الموثوقية، وتقديرات كابلان ماير ونيلسون، وإجراءات الاستدلال المحدودة، وتسارع اختبارات الحياة، ونماذج إجهاد القوة. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R ،» وبرنامج Minitab

**متطلب سابق**
STAT 322

**STAT 464**

**الإحصاءات البيئية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر العمليات العشوائية في البيئة، ونماذج الاحتمالات المناسبة للبيانات البيئية، ونموذج بواسون وتطبيقاتها . والنموذج ذي الحدين السالب ، وطريقة الالتقاط – الاعادة، وأخذ عينات المسافات، وأخذ العينات المركبة، ومجموعة طرق أخذ العينات، وأخذ العينات العنقودية ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

( STAT 312 أو STAT 357 ) و ( STAT 361 أو STAT 452 )

**STAT 481**

**التحليل متعدد المتغيرات**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر تنظيم البيانات متعددة المتغيرات، والتوزيعات متعددة المتغيرات، والتحليل متعدد المتغيرات، والتباين والانحدار، وتقنيات الحد من البيانات، والتمايز وتحليل التصنيفات ضمن موضوعات أخرى، مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R ،وبرنامج Minitab

**متطلب سابق**

STAT 322 و MATH 231

**STAT 482**

**طرق بيز الإحصائية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يتضمن هذا المقرر طبيعة احصائيات بيز ، واستدلال النظرية الافتراضية، ووظيفة الخسارة التربيعية وتقديرات **بيز**» واختباراتها ، وطرق بيز وبعض التوزيعات الأخرى، وطرق **«بييز»** التقريبية، وأساليب **يندلي وتيرني – كادين**، وسلسلة **ماركوف** وطرق **مونت كارلو** ضمن موضوعات أخرى.

**متطلب سابق**

STAT 322

**STAT 497**

**دراسة مستقلة**

**الساعات المكتسبة: 1 أو 3**

هذا المقرر هو للطلبة الذين يرغبون في مواصلة المزيد من القراءة في موضوع معين في الإحصاء تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ويطلب من كل طالب أن يقدم تقييم تحليلي لقراءته للمشرف عليه من هيئة التدريس.

**STAT 498**

موضوعات خاصة

**الساعات المكتسبة: 3**

هذا المقرر يقدم دراسات لمواضيع في الإحصاءات التي لا تشكل جزءًا من المقررات العادية، وسيتم اختيار المواضيع من قبل أعضاء هيئة تدريس الإحصاء وفقاً للاقتضاء.

**STAT 499**

**مشروع التخرج**

**الساعات المكتسبة: 3**

يجمع هذا المقرر بين عدد من المهارات المكتسبة في المناهج، فمن المتوقع أن يعمل الطلبة من خلال مجموعة متنوعة من دراسات الحالات، ومن المتوقع أن يجمع الطلبة ويحللون البيانات بشكل فردي، ويتوجب عليهم تقديم التقارير البحثية الشفهية والخطية في شكل ومحتوى مناسبين.

**TRAN 201**

**مبادئ و استراتيجيات الترجمة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر هذا المقرر تدريباً متقدماً في مبادئ وأساليب الترجمة من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية والعكس. وسيتم عرض مجموعة من النظريات والمبادئ الأساسية وتناول مجموعة متنوعة من أنواع النصوص، كالمقالات الصحفية والنصوص القانونية ، وذلك من أجل تدريب الطلبة على كيفية تطبيق هذه المفاهيم النظرية على النصوص المختلفة. ويتم عرض مفهوم التكاثر في الترجمة ومناقشته ثم تطبيقه عملياً على النصوص المختلفة.

**TRAN 202**

**نماذج نظرية وعملية للترجمة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أحدث النظريات في حقل الترجمة ومنها التكاثرُ الشكلي (كاتفورد)، التكاثرُ الديناميكي (نايدا)، التكاثرُ البراغماتي (كولر)، والتكاثرُ على مستوى النص والسياق (بوجراند). وتستخدم كلها في ترجمة مجموعة متنوعة من أنواع النصوص، ومعظمها من اللغة العربية إلى اللغة الإنجليزية، ويعطى الطلبة الأدوات اللازمة لتحديد وتحليل وحل مشاكل الترجمة المعقدةبالاستناد إلى تلك النظريات.

**TRAN 301**

**الترجمة الإعلامية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يقدم المقرر للطلبة فرصة للتخصص في ترجمة مجموعة متنوعة من النصوص المنتقاة من الصحافة المطبوعة وغيرها من وسائل الإعلام السمعية أو البصرية، مع التركيز على القضايا المتعلقة بالأزمات الدولية، والتنمية والتعاون بين الدول . وسيقوم الطلبة باستكشاف استراتيجيات الترجمة ذات الصلة بوسائل الإعلام و التعرف إلى المشاكل العملية الشائعة في عملية ترجمة التقارير والافتتاحيات والعناوين الإخبارية.

**متطلب سابق**

TRAN 201 و TRAN 202

**TRAN 302**

**الترجمة التخصصية 1**

**الساعات المكتسبة: 3**

يوفر المقرر تدريباً مركزاً في ترجمة النصوص في مجالات العلاقات الدولية والقانون والصحافة (العلوم الاجتماعية والعلوم الإنسانية) من وإلى العربية والإنجليزية. ويتم التعامل مع مثل هذه النصوص على ضوء النظريات التي يغطيها مقرر TRAN 201 و من خلال المفاهيم الاصطلاحية وتطبيقاتها في هذه المجالات.

**TRAN 303**

**التواصل بين الثقافات**

**الساعات المكتسبة: 3**

مع العولمة التي تؤثر بشكل متزايد على كثير من جوانب حياتنا، أصبح التواصل عبر الحدود الثقافية جزءاً من المهارات اللازمة للأفراد المثقفين وذلك لترسيخ الاحترام المتبادل وتقليل العداء. والثقافة هيظنامسيمائي معقد من الرموز والمعتقدات والقيم والعادات وقواعد السلوك. ولأن اللغة منسوجة في الثقافة، فبالتالي من المستحيل الترجمة بين اللغات دون وعي واضح بالقضايا الثقافية المتعلقة بكل ترجمة. ويوفر هذا المقرر نظرة متعمقة للطريقة التي تؤثر بها الثقافة على أسلوب التواصل.. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: الاختلافات والنظرة إلى العالم والهوية و أساليب التواصل اللفظية وغير اللفظية ، وتأثير الانحياز ونظم القيم المتعارضة على التواصل بين الثقافات.

**متطلب سابق**

TRAN 201

**TRAN 310**

**قواعد اللغة العربية للمترجمين**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تطوير كفاءة الطالب في استخدام اللغتين بشكل صحيح، وذلك بالتركيز على القواعد، والنحو، وبناء الجملة الوظيفية، واستخدام اللغة في أبعادها البنائية الوظيفية. ويمكن المقرر الطالب من اشتقاق الأفعال وفقاً للدلالات، واشتقاق أشكال مختلفة من جذورها، و بناء الجملة والدلالات المختلفة للمعاني استناداً إلى المفاهيم المختلفة لعلم النحو. مثل التشكيل والجمال الوصفية والقواعد الاستثنائية والإنكار وبناء الجملة. كما يوفر المقرر عدداً من النصوص العملية لتوضيح النقاط النحوية والصرفية المختلفة لتمكين الطلبة من استخدام اللغة العربية المعاصرة بشكل مناسب.

**TRAN 311**

**قواعد اللغة الإنجليزية للمترجمين**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى شرح قواعد اللغة الإنجليزية من منظور الترجمة، وهو يبين أن قواعد اللغة يجب أن ينظر إليها باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من السياقات التواصلية لمساعدة الطلبة على استيعاب بنية النصوص الإنجليزية. وسيتم تطوير فهم للخصائص الرئيسية والتفاصيل الأساسية لقواعد اللغة الإنجليزية ضمن السياق، جنباً إلى جنب مع المهارات

اللازمة في تطبيق الجوانب النحوية والدلالية وذلك لتقييم وتحسين جودة النصوص المترجمة.

### TRAN 312

**المقارنة اللغوية بين العربية والإنجليزية**

### الساعات المكتسبة: 3

يتناول المقرر كيفية المقارنة بين اللغتين الإنجليزية والعربية على مستويات مختلفة من التنظيم اللغوي ومنها علم الأصوات والصرف وبناء الجملة والمنظور البراغماتي الخطابي، جنباً إلى جنب مع النهج الوظيفي لقواعد النحو، ويسعى المقرر لتمكين الطلبة من إلقاء نظرة على الطريقة التي يتم بها بناء النصوص لتحقيق أغراض محددة.

### TRAN 313

**تحليل الخطاب للمترجمين**

### الساعات المكتسبة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف الطلبة بمبادئ ومهارات تحليل النصوص، والسماح لهم بتطبيق هذه المفاهيم في تحليل مجموعة متنوعة من النصوص. وسيتم تناول مفاهيم النص والتناص، وكذلك الشكل والمضمون. وسوف يشمل المقرر تحليلات للنصوص المكتوبة والمنطوقة، كما سيتم تدريب الطلبة على استخدام الحاسوب لتحليل النص باستخدام مجموعة متنوعة من التقنيات. ويتم تدريب الطلبة أيضًا على فهم نوايا كاتب النص، وأساليب إظهار أو حجب تلك النوايا. كما يتم تحليل النواحي الثقافية وتأثيرها على بنية النصوص المترجمة.

### متطلب سابق

TRAN 201 و TRAN 202

### TRAN 314

#### الترجمة الإعلامية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يبني هذا المقرر على مقرر الترجمة الإعلامية ١، مع التركيز على وسائل الاعلام غير المطبوعة (السينما والتلفزيون). وهو يهدف الى تزويد الطلبة بالتمارين في مجال الترجمة السمعية البصرية (الدوبلاج، ترجمة الأفلام، والسرود بالصوت) وتكنولوجيا الترجمة التي تساعد على تطوير وعي نقدي للآثار الثقافية والأيديولوجية الواسعة عبر الترجمة الإعلامية. كما سيتم مناقشة أهم المواضيع في وسائل الإعلام ودراسات الترجمة، مع التركيز بوجه خاص على استخدام الترجمة للتواصل بين الثقافات في وسائل الإعلام العالمية.

### متطلب سابق

TRAN 301

### TRAN 315

#### الترجمة التخصصية 2

### الساعات المكتسبة: 3

يوفر هذا المقرر تدريبًا مكثفًا في ترجمة النصوص في مجالات الأعمال

والعلوم والتكنولوجيا من وإلى العربية والإنجليزية، ويتم التعامل مع هذه النصوص استناداً إلى المفاهيم النظرية التي يغطيها منهاج TRAN 302 ومن خلال المفاهيم الاصطلاحية وتطبيقاتها في هذه المجالات.

### متطلب سابق

TRAN 302

### TRAN 401

**البلاغة الخطابية للمترجمين**

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أساليببلاغة العربية ومصطلحاتها ومقارنتها مع المصطلحات البلاغية الأخرى في اللغة الإنجليزية، وذلك بهدف تمكين الطالب من ترجمة النصوص بكفاءة. ويوضح المقرر المجالات الثلاثة الأكثر أهمية للخطابة في اللغة العربية ونظيرتها الإنجليزية وهيالدلالات والبلاغة والكلام. ويعتمد هذا المقرر أمثلة من النصوص السياسية باللغة العربية و غيرها من الأدب الإنجليزي مع التركيز على الجوانب البلاغية، واللغة التصويرية، والأسلوب والمصطلحات.

### TURK 101

### لغة تركية 1

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة المبتدئين باللغة التركية، وتطوير المهارات الشفهية والكتابية فهماً وتعبيراً. وتؤكد المهارات اللغوية على ما يلي: الفهم، والقراءة، والكتابة، والتحدث. ويقدم هذا المقرر أسس تعلم اللغة التركية، من خلال أسس تركيب الجمل والاستخدام الحالي مع التركيز على الاتصال الشفهي. وتركز الدورة على الاستماع والتحدث، والقراء، والكتابة على حد سواء.

### TURK 201

### لغة تركية 2

### الساعات المكتسبة: 3

هذا المقرر هو إمتداد لمقرر **TURK 101**. وهو مصمم لتحسين جوانب مختلفة من المهارات اللغوية والكتابية، ويهدف الى تحسين مهارات التخابط عند الطلبة، وتوفير مجموعة متنوعة من القراءات لفهم المواد المكتوبة؛ ومهارة نحوية جيدة، وتحسين مهارات الاستماع، و إلى تعريف الطلبة على بعض الأمثلة من الثقافة التركية.

### USUL 101

مقدمة إلى القرآن والسنة

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يوفر هذا المقرر للطلبة الإطار العام للموضوعات القرآنية ودراسات الحديث النبوي، والاستعداد الذهني لدراسة النص القرآني.

### USUL 211

#### التفسير الموضوعي 1

### الساعات المكتسبة: 2

يهدف هذا المقرر إلى حصول الطلبة على وجهة نظر معمقة للقضايا التي تناولتها القرآن الكريم. وهناك جانبان للهدف من التفسير: الجانب النظري والجانب العملي.

### USUL 213

### التفسير التحليلي 1

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

في هذا المقرر، سوف يكتسب الطلبة المعرفة بوحدة هدف وتماسك السورة القرآنية، وسوف يتمكن الطلبة من تطوير مهارات المخزون من الكلمات في اللغة في دراسات القرآن الكريم، وسوف يتمكنون من ممارسة الأداء الصوتي للآيات القرآنية.

### USUL 219

### أسس الأحكام 1

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر لمساعدة الطلبة على اكتساب سلوكيات العبادة الصحيحة. وسيتم دراسة أسس الطهارة والصلاة من حيث التقاليد والنصوص، مع إيلاء اهتمام خاص للأراء الفقهية المختلفة.

### USUL 222

### أسس الأحكام 2

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من اكتساب الرؤى الأخلاقية والاجتماعية من خلال تحليل الأسس المتعلقة بالأحكام.

### USUL 231

### الأديان المقارنة 1

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى:

أولاً: إكتساب الطلبة معرفة أساليب دراسات الأديان. وسوف يتعرف الطلبة إلى التعددية الدينية، وموقف الإسلام المتسامح منها. وسوف يتمكن الطلبة من إجراء المقارنات واستخلاص النتائج. ثانيًا: سيقوم الطلبة بدراسة المصطلحات والأساليب، وسوف يتعرف الطلبة على الطبيعة الأصلية للتدين وعلى حق الأشخاص في اختيار دينهم. وسيقوم الطلبة أيضًا بدراسة الكتب المقدسة للأديان الإبراهيمية الثلاثة. ويتعرف الطلبة في هذا المقرر بالقضايا الكبرى المشتركة للأديان، مثل الايمان بالله، والأنبياء، والقيم المدنية وحقوق الإنسان ووضع المرأة، كما يدرسون تأثير هذه الأديان على أتباعها.

### USUL 232

### الدين الإسلامي 2

### الساعات المكتسبة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأساسيات الدين الإسلامي وفقًا للقرآن وتقاليد الأنبياء، وذلك نقلًا عن الأدلة العقلانية والدينية. وسوف يكتسب الطلبة مهارة الإثبات والدفاع عن العقيدة الإسلامية من خلال

الدليل العلمي والعقلاني.

### USUL 234

### الأديان المقارنة 2

### الساعات المكتسبة: 2

يهدف هذا المقرر إلى دراسة تطور هذه الديانات والقواسم المشتركة بينهما.

### USUL 236

#### منهجية البحث

### الساعات المكتسبة: 2 أو 3

يتناول هذا المقرر مجالين: ويهدف المجال الأول إلى تمكين الطلبة من اكتساب المعرفة النظرية والعملية بالبحوث العلمية، وأساليبها، وأسسها وقواعدها. كما يهدف المقرر أيضًا إلى تدريب الطالب على كيفية القيام بعمل البحوث.

### USUL 301

### أصول التفسير

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تثقيف الطلبة بالقواعد العلمية الأساسية للتفسير، وخصائصه، والمبادئ التي يحتاجون للالتزام بها، وآراء مختلف مدارس الفكر والمنهجيات المتعلقة بالتفسير القرآني.

### USUL 302

### علم الكلام

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بعلم الكلام، وأسباب ظهوره، والمذاهب الهامة، ووجهات نظرهم ومنهجياتهم. كما يسعى لخلق الانسجام بين مختلف المدارس اللاهوتية بعد الفهم الدقيق للفكر الإسلامي.

### USUL 308

### حديث موضوعي (أحاديث الأحكام)

### الساعات المكتسبة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بطرق استخلاص الأحكام الشرعية الإسلامية من مصادرها الأصلية، وأحكام الشريعة الإسلامية المتعلقة بالطعام والشراب وحقوق الإنسان في الإسلام. ويعد هذا المقرر الطلبة للالتزام بأحكام الشريعة نصًا وروحًا.

### USUL 311

### التفسير التحليلي 2

### الساعات المكتسبة: 0 أو 3

في هذا المقرر سيكون الطلبة قادرين على تحليل النصوص القرآنية، واستخراج الدلالات، واستخلاص النتائج، وتطبيق هذه النصوص على الظروف المحيطة. وسوف يدرس الطلبة السور والآيات القرآنية للجزء ٢٩ وفقا للأساليب التحليلية للتأويل. وسوف يكون مطلوبًا من الطلبة حفظ

وتلاوة الجزء ٢٩ من القرآن الكريم.

### USUL 312

**منهاجية التفسير**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعميق فهم الطلبة للتأويل والتفسير، وتعريفهم بتطوره التاريخي.

### USUL 313

**التفسير التحليلي 3**

**الساعات المكتسبة: 0 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى إرشاد الطلبة بشأن العلاقات الاجتماعية السليمة من خلال دراسة علاقة الرسول محمد (صلى الله عليه وسلم) مع أسرته والمجتمع ككل. ويتناول المقرر أسرة الرسول محمد (صلى الله عليه وسلم) باستخدام أساليب التفسير التحليلي، وبتسليط الضوء على أهداف القواعد الاجتماعية.

### USUL 314

**آيات الأحكام 1**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من اكتساب مهارة إيجاد العلاقة بين المعاملات الاجتماعية كما وردت في القرآن وكيفية استقاء الأحكام من النصوص.

### USUL 322

**تحليل الحديث الشريف 2**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من فهم التحليل البلاغي للحديث، وذلك لتطوير قدرتهم على استخراج القيم القياسية.

### USUL 330

**الفلسفة الإسلامية**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بجانب هام من جوانب التراث العربي الإسلامي وتوسيع منظورهم الفكري. وسوف يكتسب الطلبة المهارات التحليلية الهامة والترشيد في ضوء معرفتهم بأساسيات العقيدة الإسلامية.

### USUL 335

**الدراسات المعاصرة في القرآن والسنة**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالدراسات المعاصرة في القرآن والسنة في الشرق الأوسط، وتمكين الطلبة من الفهم الدقيق لبعض الشكوك التي تثار حول القرآن الكريم والسنة في أبعادهما المختلفة.

بطريقة أكاديمية، وطرق الدفاع الأكاديمي كذلك. كما سيتم تعريف الطلبة على المنهجيات الحديثة والمعاصرة التي يجري استخدامها في دراسة القرآن والسنة.

### USUL 337

**المذاهب الإسلامية**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطلبة على طرق قراءة وفهم النصوص الكلاسيكية في أكثر من حقل واحد من الثقافة الإسلامية، وذلك بهدف فهم وتجاوز الخلافات. وسوف يتمكن الطلبة من تحقيق الفهم الموضوعي للمذاهب الدينية، وسوف يكتسبون نظرة موضوعية ستمكنهم من مناقشة الاتجاهات الحديثة في الفكر.

### USUL 339

**المنطق القديم والحديث**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يتناول هذا المقرر توجهات العقل وطرق التفكير. ويهدف لتطوير قدرات الطلبة لتمكينهم من الوصول إلى المعرفة من خلال الأساليب السليمة، كما يهدف أيضًا إلى مساعدة الطلبة على تطوير مهارات البحث والكتابة.

### USUL 340

**دراسات في الأديان**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى مساعدة الطلبة على تطوير مهارات المقارنة الموضوعية في دراسة الدين، وتثقيف الطلبة في فهم الأديان والتعددية الثقافية.

### USUL 341

**الأخلاق والمسؤولية الاجتماعية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالنظريات الأخلاقية المختلفة وتطبيقاتها في الحياة العملية، وخاصة في مجال التجارة والأعمال.

**متطلب سابق**

ENGL 004 OR ENGL F073TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL\_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR OR ENGL 202

### USUL 344

**الفكر الإسلامي الحديث**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بتفاعل وتطور الفكر الإسلامي منذ أول تفاعل مع الحضارة الأوروبية، وسوف يتعرف الطلبة على بعض كبار المفكرين الأوروبيين.

### USUL 403

**مناهج المحدثين: النظرية والتطبيق**

**الساعات المكتسبة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتعليم الطلبة طريقة تخريج الأحاديث فيما يتعلق بمكانها في مصادر الحديث، ومن ثم ليكونوا قادرين على الحكم على الروايات سواء فيما يتعلق بالنص أو تسلسل رواية الحديث.

### USUL 405

**الإعجاز في القرآن**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على مفهوم الإعجاز في القرآن الكريم، وأهميته ودوره في الإقرار بمصدر الوحي، وتوظيف الأهداف القرآنية في ضوء متطلبات العصر الحديث.

### USUL 407

**تفسير موضوعي (آيات الأحكام)**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من فهم أهداف القرآن الكريم من خلال دراسة آيات من سورة البقرة والمائدة وسورة النساء، ودراسة آراء العلماء من مختلف المدارس الفقهية. وعلاوة على ذلك، فإنه يهدف إلى تعليم تطبيق النص على الوضع الحالي، واشتقاق الأحكام الشرعية من الآيات القرآنية.

### USUL 409

**الفلسفة الإسلامية**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بفهم لتاريخ الفلسفة الإسلامية والمدارس الفلسفية المختلفة والنظريات في الإسلام.

### USUL 411

**آيات الأحكام 2**

**الساعات المكتسبة: 2 أو 3**

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطلبة على استقاء الأحكام الصحيحة من الآيات التالية المائدة ٧،٨٧-١٠٨، والأنفال ١-٤، ١٥-١٨، والتوبة ١-٢٩

### USUL 423

**تحليل الأحاديث 3**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالقيم الإنسانية النبيلة من خلال دراسة مختارات من الأحاديث والآداب الأخرى. وتشمل تلك القيم الإنسانية: الإحسان، والعطف على الجيران، والوفاء بالوعود، وحسن الخلق، والتواضع، والصدق، والكرم، ويتم ربط كل ذلك مع واقع العالم الإسلامي وتوضيح آثاره على إصلاح الأفراد والمجتمعات.

### USUL 424

**منهاجية دراسات الحديث**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطلبة على استخدام أجهزة الحاسوب لتتبع التقاليد. ويعطي هذا المقرر لمحة عامة عن الإسناد وطرقه التسلسلية، كما سيتم تدريب الطلبة على طرق الإسناد، وتمكينهم من استخدام المصادر المعتمدة والرجوع للعلماء المحدثين.

### USUL 437

**الفلسفة الحديثة**

**الساعات المكتسبة: 2**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالنظريات والمدارس الفلسفية الحديثة، وبتعريفهم أيضاً على تأثير الفلسفة الحديثة على الحضارة والفكر الأوروبي. وسوف يمكن هذا المقرر الطلبة من الاستفادة من مزايا هذه الفكر ومعرفة عيوبه في ضوء العقيدة الإسلامية.

### USUL 439

**العالم الإسلامي المعاصر**

**الساعات المكتسبة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالمجتمعات المسلمة في العالم من خلال ثقافتهم الدينية والاجتماعية والسياسية. كما يقوم بتحديد معنى «العالم الإسلامي» و«الأمّة المسلمة»، والتنوع الثقافي للعالم الإسلامي. وسوف يساعد هذا المقرر الطلبة في فهم التحديات التي يواجهها العالم المعاصر ومواقف العالم الإسلامي في هذا الصدد.