

# كلية الهندسة تنظم يوماً مفتوحاً لطلاب وطالبات الثانوية العامة

## الدوحة - الشرح

نظمت كلية الهندسة بجامعة قطر يوماً مفتوحاً لطلاب وطالبات الثانوية العامة لتعريفهم ببرامج وأقسام الكلية وقد تحدث في هذا اليوم المفتوح عميد الكلية الدكتور حسن الفضالة ورؤساء الأقسام بالكلية وأعضاء هيئة التدريس كما حضره العديد من طلاب المدارس الثانوية والجامعة وفي حديثه عن أهمية هذا اليوم قال الدكتور الفضالة ان كلية الهندسة تسعى لمواكبة التطورات التي تشهدها البلاد في مجال صناعة النفط والغاز والصناعة بوجه عام ولذلك فهي تهدف من خلال هذه المنتقيات إلى تعريف الطلاب ببرامج الكلية وعدد الساعات المطلوبة للحصول على الشهادة ومتطلبات التخصص وغيرها حيث تعتبر هذه المنتقيات فرصة للالتقاء بأساتذة الكلية والحديث معهم جنباً إلى جنب، وحث الدكتور الفضالة طلبة الكلية على ضرورة اختيار التخصص الذي يتوافق مع موهبهم وينسجم مع تطلعاتهم بعيداً عن ضغوط الأهل والاصدقاء، وقال ان سوق العمل لا ينبغي ان يكون المعيار لاختيار التخصص بالنسبة لطلاب الكلية لان ذلك قد يؤثر على مواصلتهم في التخصص في المستقبل، وبعد ذلك اعطى الدكتور الفضالة شرحاً مفصلاً عن قسم الهندسة الكيميائية وعلاقته بصناعة النفط والغاز في البلاد وتحدث عن المستقبل الواعد لهذه الصناعة في قطر التي تعتبر ثالث بلد على مستوى العالم من حيث احتياطيات الغاز الطبيعي وبعد ذلك قدم شرحاً تفصيلياً عن أماكن وجود أهم الحقول النفط والغاز في البلاد والشركات العاملة فيها.

ويقدم قسم الهندسة الكيميائية بالجامعة برنامج البكالوريوس في علوم الهندسة الكيميائية ويهدف إلى اعداد مهندسين كيميائيين لقطاع الصناعة في دولة قطر وقد صمم منهج القسم بحيث يعرض للطلاب التجربة المخبرية والعمليات الحسابية في الهندسة الكيميائية بالإضافة إلى التدريب الصيفي في قطاع الصناعة.

وتضمن اليوم المفتوح كذلك شرحاً عن المقررات التي يطرحها قسم الهندسة المدنية الذي يقدم برنامج البكالوريوس في الهندسة المدنية ويركز على تزويد دولة قطر بالمهندسين المدنيين من ذوي الكفاءات العالية لسد احتياجات سوق العمل في مجال الهندسة المدنية ويتكون

منهج القسم من 131 ساعة مكتسبة تمكن الطالب من الإلمام بمهارات التصميم الهندسي ومعرفة التجارب الميدانية المختبرية واستيعاب وفهم الاخلاقيات والقوانين المهنية في الاعمال والمؤسسات المختلفة ويستطيع المهندس المهنيون العمل في مجال التخطيط والتصميم والتحليل والإنشاء والموائج وتوزيع المياه.. وغيرها من الاعمال المرتبطة بمجال الهندسة المدنية.

أما قسم علوم الحاسب الذي تحدث رئيسه عن أهم ملامحه فيوفر برنامجاً متميزاً يحتوي على تجارب تعليمية تمكن الطلبة من الاندماج في سوق العمل المحلي وتتخصص رؤية القسم في تزويد الطلبة بالتعليم النظري المناسب والتدريب العملي المؤدي إلى الحياة المهنية الناجحة ويحتاج الطالب للحصول على بكالوريوس الحاسب الآلي في 120 ساعة مكتسبة تشمل مقررات الرياضيات والعلوم وعلوم الحاسب والآداب والدراسات الإنسانية وغيرها من المقررات الاختيارية الأخرى.

أما قسم الهندسة الميكانيكية فيقدم برنامجاً من أربع سنوات للحصول على درجة البكالوريوس في علوم الهندسة الميكانيكية ويهدف القسم إلى تزويد المهندسين بالخلفية المتخصصة في مجال الهندسة الميكانيكية بحيث تتناسب مع التغيرات المتزايدة للدولة وتوفير تعليم عالي الجودة في مجال الهندسة الميكانيكية يركز على الاستغلال الفعال لتكنولوجيا المعلومات وتحليل البيانات ويعمل المهندسون الميكانيكيون في مجالات التصنيع والتشغيل والصيانة للمصانع والعمليات والمعدات كما يعملون في مجالات صناعة النفط والغاز والبتر وكيمياء ومصانع الطاقة وتشكيل المعادن ومصانع تحلية المياه وصناعة المكيفات الموائجة ومعدات التبريد وصناعة السيارات وغيرها من التخصصات.

وقد شاركت في اليوم المفتوح كلية الهندسة في البنين والبنات وحدة البرامج التأسيسية من خلال عرض كتيبات تفصيلية لعمل الوحدة في خدمة طلاب كليات الجامعة التي تشترط سنة تأسيسية وهي كليات الهندسة والآداب والعلوم والإدارة والقانون، وقد أكد الأستاذ موسى الجمعات ممثل الوحدة في اليوم المفتوح ان مهمة وحدة البرنامج التأسيسي هي إعداد خريجي المدارس الثانوية لتلبية شروط القبول المنصوص عليها في جامعة قطر، كما تشرف الوحدة على تنفيذ العديد من

دورات التوفيل. ولمعرفة آراء عينة من طالبات وطلاب الجامعة في اليوم المفتوح تحدث عدد من الطلبة والطالبات عن هذا اليوم المفتوح لكلية الهندسة حيث أكد عدد من الطلبة سعادتهم بوجودهم في هذا اليوم المفتوح وشكروا كلية الهندسة بجامعة قطر ومدارسهم الثانوية على إتاحة هذه الفرصة لهم للاطلاع على البرامج التي تتوفر عليها كلية الهندسة، كما شكروا المسؤولين بالعمادة والقائمين على هذا المعرض الذي احتضنته الجامعة على مدى يومين في مبنى نشاط الطلاب وقاعة ابن خلدون للطالبات. وبدورهن أشادت الطالبات بهذا اليوم المفتوح حيث أكدت الطالبة فاطمة عيسى ان الشرح الذي قدمه رؤساء أقسام الكلية كان وافياً، حيث اطلعوا الطالبات على التفرعات والمجالات المتاحة في كلية الهندسة. وأضافت: أجد أن مجالات التخصص تحقق الفائدة للمجتمع من خلال المشاريع التي يقدمها الطلبة، كما أن الدراسة في تلك المجالات تصقل مهارات الطالب وتنميها.

أما الطالبة مي فطيس فقالت: ارغب في الالتحاق بقسم هندسة الكمبيوتر، وذلك لرغبتني الشديدة في التعرف والتعمق بعلموه، والعمل في مجال هندسة الكمبيوتر وبرامجه.

وعن اليوم المفتوح قالت: قدم لنا عميد الكلية ورؤساء الأقسام معلومات لم نكن نعلم بها من قبل، فتنخصص الهندسة في جامعة قطر بحق النتائج المتوقعة من حيث تخريج مهندسين قادرين على الإيفاء بمتطلبات سوق العمل. ومن جانبها قالت الطالبة عائشة أحمد: ان الدولة في حاجة كبيرة لمهندسين يديرون المصانع والمؤسسات، بدلا من الاستعانة بالاجانب، وذلك لما تشهده الدولة من صفره كبيرة في مجال الصناعة والعمران. وأشارت إلى ان كلية الهندسة تعمل على تحسين مخرجاتها بشتى السبل المتاحة لأفائدة الدولة والمجتمع.

وأعربت الطالبة فاطمة محمد عن سعادتها الكبيرة لوجود قسم الهندسة المعمارية بجامعة قطر، حيث ان الظروف لا تسمح لها بالسفر للخارج والدراسة في المجال الذي تفضله. وتضيف: ان حضورها اليوم مكنتها من الاستفسار عن التخصص وعن طريقة الالتحاق والمتطلبات، بالإضافة إلى انبهارها من العروض المقدمة من قبل الشركات والمؤسسات للعاملين في مجال الهندسة.