

# اعتبرته إضافة نوعية للبرامج الأكاديمية الخمسة على مستوى البكالوريوس والدراسات العليا جامعة قطر تطلق تخصص هندسة الحاسب للطلاب لأول مرة بدءاً من العام المقبل



□ طلاب من كلية الهندسة

لمجهودات القسم في مختلف مجالات البحث العلمي، ومن ثمار هذا الدعم افتتح مركز الكندي للبحوث في علوم الحاسب في شهر سبتمبر الماضي. وكذلك الافتتاح القريب لمركز البحوث في الحقيقة الافتراضية virtual reality.

تعليمهم فن التعامل مع الحياة العملية، ويبلغ عدد أعضاء هيئة التدريس بالقسم 24 عضواً، بالإضافة إلى 12 معيدا، و8 مساعدي تدريس.

## اهتمام بالبحث العلمي



□ د. السبتي فوفو

ان هناك اقبالا مستمرا على توظيفهم في مختلف الشركات كما تنعكس هذه الجهود على نجاحات الطلبة في المسابقات الدولية والمحلية. وأكد د. السبتي أن الجودة تأتي في مقدمة الاهتمامات الاستراتيجية الحيوية لجامعة

## محمد دفع الله

أطلق قسم هندسة وعلوم الحاسب في جامعة قطر تخصص هندسة الحاسب للطلاب لأول مرة ابتداء من العام الأكاديمي القادم بعد ان كان مقتصرًا على الطالبات وذلك في إضافة نوعية ومتميزة للبرامج التي يقدمها القسم. وأكد د. السبتي فوفو رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسب في جامعة قطر اهتمام القسم بالبحث العلمي في إطار رؤية قطر الوطنية 2030. والتي من أركانها بناء اقتصاد المعرفة، مشيراً إلى إطلاق باقاة من برامج الدراسات العليا مثل ماجستير الحوسبة وشهادة الدكتوراه في هندسة الحاسب وعلوم الحاسب لافتاً إلى أن برامج الدراسات العليا تعتبر حجر الزاوية والركيزة الأساسية للبحث العلمي، في أية جامعة. وأوضح أن القسم ناشط في مختلف البرامج البحثية مثل برنامج الأولوية الوطنية للبحث العلمي، وبرنامج الخبرة البحثية للطلبة الجامعيين.

وذكر ان عدد المسجلين بقسم هندسة وعلوم الحاسب في العام الأكاديمي الحالي على مستوى البكالوريوس يبلغ 261 طالباً وطالبة، فيما يبلغ عددهم على مستوى برامج الدراسات العليا نحو 50 طالباً وطالبة. وأضاف " يقدم القسم 5 برامج أكاديمية



متنوعة من بينها برنامجان على مستوى البكالوريوس وهما بكالوريوس في هندسة الحاسب وبكالوريوس في علوم الحاسب بالإضافة إلى ثلاثة برامج دراسات عليا هي ماجستير علوم الحوسبة، ودكتوراه علوم الحاسب، ودكتوراه في هندسة الحاسب. وقال إنه ابتداء من العام الأكاديمي القادم ومع انطلاقة برنامج هندسة الحاسب للطلاب تكون بذلك جميع برامج القسم متاحة للطلاب والطالبات.

وأكد أن البرامج المعنية تواكب احتياجات سوق العمل، والتقدم التقني المتسارع.

وقال "ان تخصص علوم وهندسة الحاسب من التخصصات التي تتطور بسرعة مذهلة، لذا نعمل بشكل مستمر على مواكبة هذا التطور، ونحن حالياً بصدد دراسة معمقة لمختلف البرامج الأكاديمية".

وزاد القول "ثمة اقتراحات تتم بلورتها حالياً بطرح دروس وتخصصات فرعية جديدة، حيث سيتم إدخال دروس وتطبيقات حديثة تهدف إلى رفع القدرات البرمجية ومهارات البحث العلمي، والتفكير النموذجي، لدى كل خريجي القسم.

حيث سيتم إدخال دروس جديدة خاصة بتطبيقات وبرمجة الهواتف الذكية وكذلك دروس خاصة بـ Cyber Security وبرمجة تطبيقات الـ Web.

وأكد ان القسم يعمل على بناء شخصية الطالب العلمية.

ونعمل على تمكينه من أدوات معرفية تتيح له التعلم مدى الحياة وانعكس إيجابياً على وجود طلابنا في سوق العمل، حيث

قطر وكلياتها وبرامجها، سواء الجودة في التعليم الذي نقدمه، أو جودة المخرجات نفسها، لكي نستطيع المنافسة، في ظل التقدم العلمي وتزايد حدة المنافسة بين المؤسسات الأكاديمية.

وقال ان القسم يضم نخبة من الأكاديميين، ذوي الخبرة والمهارة، والباع الطويل في مجال تخصصاتهم، يعملون طوال الوقت على تعليم الطلاب، العلوم المتعلقة بتخصصاتهم، وكذلك



## فتح الفرصة لدراسة ماجستير الحوسبة.. ونهاية مايو الجاري آخر موعد للتسجيل

د.السبتي فوفو: 261 طالبا  
وطالبة سجلوا في البكالوريوس  
و50 طالبا وطالبة سجلوا  
في الماجستير



وقال إن القسم يولي اهتماماً كبيراً بالبحث العلمي ويعمل جاهداً لمواكبة النهضة العلمية في المجتمع، والمساهمة الفعالة في تحقيق رؤية دولة قطر 2030، والتي تتمثل بإنشاء مجتمع قائم على المعرفة.

فأعضاء الهيئة التدريسية في القسم بما لديهم من خبرات علمية وأكاديمية، يقودون مجموعة كبيرة من المشاريع البحثية، الممولة من جهات متعددة مثل مؤسسة قطر، وجامعة قطر،

وأضاف "إننا نركز في بحثنا على خدمة المجتمع القطري، ورفع مكانة جامعة قطر إقليمياً وعالمياً.

ف لدينا بحوث تتعلق بالتعليم الإلكتروني، وتوفير أدوات مساعدة لتعليم ذوي الاحتياجات الخاصة، ومعالجة اللغة العربية، والتعرف على علامات الأشكال السرطانية بهدف تحديد نواها وتوفير العلاج المناسب لها. إضافة إلى إنشاء النظم الذكية، وحماية المعلومات، وكثير من هذه الأبحاث والدراسات تعرض نتائجها في مؤتمرات عالمية. وأكد على حرص القسم على مشاركة الطلاب في البحوث والدراسات.

وخاصة في مرحلة الدراسات العليا، وأيضاً البكالوريوس، إذ تساعد الأبحاث على تنمية ملكة التفكير العلمي.

وألية مواجهة المعضلات العلمية لدى طلبتنا، مما سينعكس بشكل أكيد على ادائهم المهني مستقبلاً.

وأشار رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسب الى الدور الفعال الذي قامت وتقوم به إدارة الجامعة وعميدي كلية الهندسة الحالي والسابق بدعمهم وتشجيعهم المستمر

وقال ان الحصول على الاعتماد الاكاديمي يعني اشياء كثيرة لأي برنامج أكاديمي، من بينها التطوير.

وأن البرامج والخطط الدراسية متوافقة مع ما يتم تدريسه في كبريات الجامعات بالعالم، وبأن الطالب في جامعة قطر يحصل على ذات المعارف والعلوم التي يحصل عليها نظيره في الولايات المتحدة أو أية دولة متقدمة أخرى.

ولفت الى ان هناك معايير محددة وضعتها هيئة الاعتماد الأكاديمي للهندسة والتقنية الامريكية ABET للحصول على الاعتماد الأكاديمي.

بلغ عددها 11 معياراً، تم تحقيقها جميعاً في إنجاز يحسب لجميع منتسبي القسم، مشيراً الى ان الاعتماد الأكاديمي بدأ في 2011 وسيستمر لمدة 6 أعوام أي إلى 2017.

### شراكة عالمية

وأشار الى الشراكة بين القسم وشركة سيسكو من أكبر مصنعي أجهزة الشبكات في العالم، وقال إنها أكبر مصدر لأجهزة الشبكات الموجودة بمعامل القسم والتي من خلالها يتم تدريس ثلاثة مساقات على الأقل في برنامجي علوم وهندسة الحاسب بالقسم.

ومضى الى القول "قمة التعاون بين الجانبين يتمثل في أكاديمية سيسكو الإقليمية بكلية الهندسة،

التي تُعنى بترويج برامج مطورة من شركة سيسكو لتعليم تقنية المعلومات وربط الشبكات، لجميع الطلبة والعاملين والمدرسين بدولة قطر.