

جامعة تكساس إي أند أم في قطر



بيان صحفي للنشر الفوري
لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال مع ليسلي كريوالد
جامعة تكساس إي أند أم في قطر
Lesley.Kriewald@qatar.tamu.edu
تلفون: +974 4423 0424

5 أكتوبر 2016

في إطار التدريب العملي للطلاب

"جامعة تكساس إي أند أم قطر" تشارك في "برنامج سيرن لتكنولوجيا الكاشفات"

بدعم وتمويل من قطاع البحث والتطوير في "مؤسسة قطر"، احتفت "جامعة تكساس إي أند أم قطر" مؤخراً بحصول أحد طلابها المتخصصين في مجال الهندسة الميكانيكية على شرف المشاركة في "برنامج تكنولوجيا الكاشفات" الذي نظّمته المنظمة الأوروبية للبحوث النووية "سيرن" (CERN)، المركز الأكبر من نوعه في العالم المتخصص بالأبحاث النووية وأبحاث فيزياء الطاقة العالية، وذلك في إطار برامج التدريب العملي الصيفية التي تقيمها المنظمة للطلاب. ويعد فهد آل ثاني هو الطالب الثاني الذي يحظى بفرصة المشاركة في برنامج "سيرن" التدريبي، بعد مشاركة الطالب عبدالله السويدي في دورة العام الماضي.

وتخلّل البرنامج التدريبي، الذي استمر على مدار ثمانية أسابيع متتالية، سلسلة من الفعاليات والأنشطة التثقيفية المتنوعة التي أسهمت في إثراء تجربة المشاركين على صعيد التدريب العملي والأبحاث العلمية. وتضمّنت الأسابيع الست الأولى من جدول أعمال البرنامج مجموعةً من الندوات المستفيضة التي تمحورت حول استعراض آخر التقنيات الناشئة في صناعة الكاشفات واستعراض ملامح مستقبل تكنولوجيا المسرّعات، بالإضافة إلى عدد من ورش العمل التفاعلية والعملية لاختبار كاشفات الغاز الإلكترونية (GEM).

وأعرب الطالب فهد آل ثاني عن سعادته بالمشاركة في "برنامج تكنولوجيا الكاشفات" التابع لـ "سيرن"، قائلاً: "تكمن أهمية هذا البرنامج التدريبي في كونه يتيح الفرصة أمام الطلبة للاطلاع عن كثب على آليات اختبار وتصنيع كاشفات الغاز العاملة بواسطة المضخّات الإلكترونية، بالإضافة إلى الالتقاء والتواصل المباشر مع نخبة من كبار الخبراء والنظر من مختلف أنحاء العالم لإكتساب المعرفة وتبادل الخبرات

والتجارب في المجال، الأمر الذي يشكّل دفعة قوية للتقدّم والحصول على الخبرة العملية والكفاءة العالية في هذه الصناعة المتنامية".

ويعد فهد آل ثاني أحد الطلبة الملتحقين بفريق الأبحاث الذي يترأسه الدكتور عثمان البهالي، أستاذ البحوث ومدير نظم الأبحاث في "جامعة تكساس إي أند أم قطر" والذي أسهم على مدار السنوات العشرين الأخيرة في الإشراف على مشاركة الجامعة في البرامج التدريبية التابعة لمنظمة "سيرن". وكان فريق الأبحاث التابع للدكتور البهالي قد حصل مؤخراً على منحة من "برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين" التابع لـ "الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي"، وذلك بشأن العمل على مشروع يهدف إلى تطوير برنامج محاكاة شامل لأجهزة كشف الجسيمات المشحونة لغرض استخدامها في التطبيقات الطبية والمسرّعات في المستقبل.

وقال الدكتور البهالي: "يأتي مشروع "برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين" هذا العام في أعقاب النجاح الكبير الذي حقّقه المشروع خلال العام الماضي، حيث تمكّنا من الظفر بالمركز الأوّل في قطر بالتعاون مع "سيرن". ويتضمّن المشروع هذا العام أربعة طلبة جدد سيتم تعريفهم على تكنولوجيا الكاشفات وبرامج المحاكاة المتطورة وأنظمة التحليل الإحصائي التجريبي المتقدّمة بهدف تطوير مهاراتهم وكفاءتهم في المجال وبالتالي تحقيق أفضل النتائج في المشروع".

ويُذكر أن برنامج "سيرن" الصيفي يستهدف الطلاب في اختصاصات الفيزياء والحوسبة والهندسة، بحيث يتيح لهم الفرصة للانضمام إلى فرق الأبحاث في العاصمة السويسرية جنيف ومساعدتهم في الأعمال والمهام اليومية. تأسس مركز "سيرن" في عام 1954، وهو أكبر مركز للبحوث في العالم للبحوث النووية والفيزياء العالية الطاقة. وبفضل الجهود المستمرة لفريق الأبحاث القطري، تم مؤخراً توقيع اتفاقية تعاون بين "قطاع البحث والتطوير في مؤسسة قطر" و"سيرن" في مجال التدريب العملي للطلاب، والتي أثمرت عن مشاركة فهد آل ثاني في دورة العام من "برنامج تكنولوجيا الكاشفات".

###

عن جامعة تكساس إي أند أم في قطر:

تتميّز جامعة تكساس إي أند أم في قطر بأحد أهم البرامج الهندسية الرائدة في العالم، وتقدم برامج البكالوريوس في اختصاصات الهندسة الكيميائية والهندسة الكهربائية والكمبيوتر والهندسة الميكانيكية وهندسة البترول في المدينة التعليمية التابعة لمؤسسة قطر منذ عام 2003، وبرنامج الماجستير في الهندسة الكيميائية منذ خريف 2011. وقد تخرج من جامعة تكساس إي أند أم في قطر أكثر من 725 مهندس منذ العام 2007.

وعلاوة على برامج الهندسة، تقوم الجامعة أيضاً بتقديم برامج في العلوم والرياضيات والعلوم الإنسانية والفنون الحرة. الاختصاصات الهندسية الأربعة التي يتم تقديمها في جامعة تكساس إي أند أم في قطر هي معتمدة من قبل لجنة الاعتماد الهندسية في مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا. المناهج التي يتم تدريسها في جامعة تكساس إي أند أم في قطر، هي بصورة جوهرية نفس المناهج الموجودة في الجامعة الأم في مدينة كوليج ستيشن في ولاية تكساس-الولايات المتحدة الأمريكية، ويتم تدريس المناهج باللغة الإنكليزية في الدوحة ضمن إطار تعاون تعليمي. كما تمتاز الجامعة بنفس السمعة في التميز، والالتزام بإعداد مهندسين لقيادة الجيل القادم نحو تعزيز وتنمية الهندسة.

تعمل جامعة تكساس إي أند أم في قطر على جذب أعضاء هيئة تدريس من كافة أنحاء العالم، لتوفير هذه التجربة التعليمية الفريدة، وللمشاركة في نشاطات البحوث التي تقدّر قيمتها بأكثر من 236.4 مليون دولار أمريكي، والتي تعالج مسائل مهمة لدولة قطر.

للمزيد يرجى زيارة الموقع: www.qatar.tamu.edu.