

جامعة تكساس إي أند أم في قطر



للنشر الفوري

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

نهال ماهر

جامعة تكساس إي أند أم في قطر

Nehal.maher@qatar.tamu.edu

+974.4423.0540

+974.5542.8289

10 يناير 2015

العميد والرئيس التنفيذي لجامعة تكساس إي أند أم في قطر انتخب زميلاً في معهد مهندسي الكهرياء والإلكترونيات

إنتخب د. مارك ه. وايكولد، العميد والرئيس التنفيذي لجامعة تكساس إي أند أم في قطر وبروفيسور الحكام في هندسة الكهرياء زميلاً في معهد مهندسي الكهرياء والإلكترونيات.

تم تكريم د. مارك ه. وايكولد من قبل معهد مهندسي الكهرياء والإلكترونيات نظراً لمساهمته في التطور الدولي للتعليم الهندسي.

بصفته مهندساً كهربائياً، عمل وايكولد لدى جنرال داينميكس قسم فورت وورث، وموتورولا في أوتسن، ومختبر الأجهزة والتكنولوجيا الإلكترونية التابع للجيش الأمريكي في فورت مونماوث، نيو جيرسي. وتشمل إهتماماته البحثية تطوير طريقة تصنيع جهاز إلكترون فضلاً عن تصميم وتوصيف الجهاز. وتجدر الإشارة إلى أنه كتب أكثر من 80 مقالاً صحفياً وأوراق للمؤتمرات وتقارير علمية ويحمل ثلاثة براءات إختراع أمريكية.

وإنضم وايكولد إلى كلية الهندسة الكهربائية في جامعة تكساس أي أند أم في كوليج ستيتشن، تكساس في العام 1982 حيث شغل منصب العميد المساعد للبرامج الجامعية والخدمات الأكاديمية وعميد البرامج الجامعية

والعميد المساعد للخدمات الأكاديمية. وفي العام 2009، سعيّ بروفيسور الحكام نظراً لعمله المتميز ومساهمته المثالية في جامعة تكساس أي أند أم ونظام هذه الجامعة. وفي شهر يناير من العام 2007، عين العميد والرئيس التنفيذي لجامعة تكساس أي أند أم في قطر.

خلال توليه منصب العميد والرئيس التنفيذي، إزدادت نسبة التسجيل إلى أكثر من 550 طالباً بما في ذلك تسجل 40 طالب خريج في إثنين من برامج الماجستير. ونمت الكلية لتضم 81 مشروع حاليّ في حين ضم قسم الأبحاث 141 بحثاً فاعلاً. وفي العام 2009، تم اعتماد برامج الهندسة الجامعية الأربعة من قبل لجنة الاعتماد الهندسي التابعة لهيئة اعتماد الهندسة والتكنولوجيا ABET.

إن فرع الجامعة قد خرج أكثر من 500 طالباً، وتسجل العديد منهم في مدارس مرموقة من أنحاء العالم بما في ذلك ستانفورد، الجامعة الحديثة للتكنولوجيا والمعلومات، كال تيك، جامعة كاليفورنيا بيركلي، إمبيرال كوليدج، كامبريدج، إلينوي، كارنيجي ميلون، ميشيغان وواترلو بالإضافة إلى المقر الرئيسي في كوليج ستيشن. وتجدر الإشارة إلى أن نسبة 53% من الطلاب الجامعيين هم من المواطنين القطريين بما فهم 38% من الإناث.

إستقطبت جامعة تكساس أي أند أم في قطر لجنة تعليمية متميزة نظراً إلى جذب تمويل سنوي للأبحاث يبلغ 20 مليون دولار أمريكي تقريباً وإصدار أكثر من 250 منشور أرشيفي كل عام. وبالإضافة إلى ذلك، نالت المشاريع البحثية أكثر من عشرين براءة إختراع وتم الإفصاح عنها. وبالمشاركة مع الصناعات المحلية، شهد وايكولد على تأسيس أستاذية شركة قطر للبتر وكيموايات (قابكو) في علوم البوليمر والهندسة والتي يتبوأها حالياً الدكتور روبرت غروبز، المرشح لجائزة نوبل في الكيمياء للعام 2005 وأستاذية شركة قطر للأسمدة (قافكو) في الكيمياء الخضراء والهندسة الخضراء والتي يبوأها حالياً "أب الكيمياء الخضراء" الدكتور بول أناستاس.

وتحت قيادة وايكولد، برز فرع الجامعة في المجتمع عبر أنشطته المتعددة. وأنشأت جامعة تكساس أي أند أم في قطر سلسلة القراءة المتميزة التي تستقدم كبار العلماء، من أعضاء الأكاديميات الوطنية ومن المرشحين لجائزة نوبل، إلى قطر للمشاركة في الخطابات العلمية في المدينة التعليمية. وكان لفرع الجامعة دور فعال خلال

مساهمته في العديد من المؤتمرات والندوات بما في ذلك ندوة المحافظة على الغاز الطبيعي المنظمة للمرة الأولى في الشرق الأوسط في العام 2013. وفي السنة نفسها نظمت جامعة تكساس أي أند أم في قطر وإستضافت المؤتمر العالمي الأول للتعليم الهندسي حيث جمع الخبراء الدوليين الذين ألقوا الضوء على الإبتكارات اللازمة لتنشيط أساتذة الهندسة وإنشاء مستقبل متين لتعليم الهندسة. وتكريماً للأساتذة ودورهم الهام في تحضير الجيل القادم من المهندسين والعلماء، قدمت جامعة تكساس أي أند أم في قطر بالتعاون مع ميرسك للبتترول في قطر، جائزة أفضل أستاذ في مواد العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات للعام 2014.

يعدّ معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات المنظمة المهنية الأكبر في العالم حيث يهدف إلى تطوير الإبتكار التكنولوجي والإمتياز لصالح الإنسانية. يؤثر معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات وأعضائه في المجتمع العالمي من خلال المنشورات المقتبس عنها والمؤتمرات والمعايير الفنية والنشاطات التعليمية والمهنية المنظمة من قبل معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات.

إن زمالة معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات إمتياز محفوظ لأعضاء هذا المعهد حيث تعتبر إنجازاتهم في أي من مجالات إهتمام معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات ملائمة للحصول على هذا اللقب المتميز. يمنح مجلس الإدارة لقب زمالة معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات لفرد يتمتع بسجل إنجازات في أي من مجالات إهتمام معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات. ولا يتخطى مجموع العدد المختار للزمالة خلال السنة الواحدة عشر نسبة واحد بالمئة من مجموع الأعضاء في المجلس الذين يتمتعون بحق التصويت.

نبذة عن جامعة تكساس أي أند إم في قطر

تعرف جامعة تكساس إي أند أم في قطر لامتلاكها واحد من البرامج الهندسية الأولى في العالم وتقديمها للدرجات الجامعية في الكيمياء والكهرباء والميكانيك وهندسة البترول في حرم المدينة التعليمية الجامعي التابع لمؤسسة قطر منذ العام 2003، وبرامج للدراسات العليا في الهندسة الكيميائية منذ خريف العام 2011. تخرج

أكثر من 500 مهندس من جامعة تكساس إي أند أم في قطر منذ العام 2007. وبالإضافة إلى البرامج الهندسية، توفر جامعة تكساس إي أند أم في قطر صفوف في العلوم والرياضيات والفنون المتحررة والإنسانيات. إن البرامج الهندسية الأربعة التي توفرها جامعة تكساس إي أند أم في قطر مصدقة من قبل مركز التعليم الأساسي والتدريب للكبار ABET. إن المناهج التي توفرها جامعة تكساس إي أند أم في قطر هي مماثلة لتلك الموفرة في الحرم الأساسي في كوليج ستايشن، تكساس، ويتم التعليم باللغة الإنجليزية ضمن إطار من التعاون في الإعداد التربوي. وتبقى سمعة الامتياز نفسها فيما يتعلق بالتزام الجامعة بتجهيز المهندسين لقيادة الجيل القادم في التقدم الهندسي. ترتبط كليات من أنحاء العالم مع جامعة تكساس إي أند أم في قطر لتوفير الخبرة التعليمية والمشاركة في نشاطات الأبحاث التي تقدر حالياً بأكثر من 196 مليون دولار أمريكي والتي تعالج قضايا مهمة بالنسبة إلى دولة قطر. الرجاء زيارة موقع www.qatar.tamu.edu