

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

٢٠١٧ أبريل ١٨

"جامعة تكساس إي أند أم في قطر" تستضيف خبير دولي رائد في هندسة البترول ضمن "المحاضرات المتميزة 2016-2017"

ألقى الدكتور لاري ليك من جامعة تكساس في أوستن في الولايات المتحدة الأمريكية المحاضرة الختامية من "سلسلة المحاضرات المتميزة للعام 2017-2016"، التي نظمتها مؤخراً جامعة تكساس إي أند أم في قطر.

وخلال محاضراته التي حملت عنوان "النمذجة والبساطة: تطبيق مبدأ نصل أوكام في القرن الحادي والعشرين"، أكد الدكتور لاري ليك على المزايا المترتبة عن تطبيق قانون الاقتصاد عند إنشاء نماذج معقدة، لافتاً إلى أن النماذج واسعة النطاق غالباً ما تكون على درجة عالية من التعقيد، الأمر الذي يحتم توافر موارد حاسوبية هائلة تتطلب تكاليف عالية لإتمام عمليات البناء والتشغيل، والتي في كثير من الأحيان لا تنجح في تحقيق الأهداف المرجوة منها. وعلى العكس، تتسم النماذج البسيطة بالمرونة العالية وسهولة الاستخدام، فضلاً عن كونها أقل هدراً للوقت والموارد. ويتطلب النمط الأخير من النماذج بيانات أقل، مع قدرة عالية على توفير رؤى معمقة ترقى إلى مستوى التوقعات. وفي دراسته البحثية المتمحورة حول النمذجة الجيولوجية، تبنى ليك مبدأ "نصل أوكام"، وهو مبدأ فلسفي ينص على أن التفسير المبسط أفضل بكثير من التعقيد.

ويترأس الدكتور ليك صندوق شاهد وشارون يولاه للمنح الأكاديمية المتميزة في قسم هندسة البترول والتعدين والنظم الجغرافية في جامعة تكساس في أوستن. ويعتبر ليك، وهو عضو في الأكاديمية الوطنية الأمريكية للهندسة، شخصية دولية مرموقة، مدعوماً بأبحاثه العلمية ومنشوراته العالمية المتخصصة في عمليات التشغيل الأساسية، التوصيف المتكامل للخرانات النفطية، الإحصاء الجغرافي، هندسة الخزانات النفطية وتحسين آليات استخراج النفط.

ويحمل الدكتور ليك شهادة البكالوريوس في العلوم من جامعة ولاية أريزونا (Arizona State University) التي حاز عليها في العام 1967، تلتها في العام 1973 شهادة دكتوراه فلسفة في الهندسة

الميكانيكية من "جامعة رايس" (Rice University). ويحظى ليك بتقدير كبير من نخبة المؤسسات الدولية لإسهاماته الفاعلة وإنجازاته السبّاقة في حقول البحث والتطوير والهندسة. ويتمتع ليك، منذ العام 2006، بعضوية فخريّة في جمعية هندسة البترول (SPE). كما يحمل في جعبته العديد من الجوائز المرموقة، بما فيها جائزة الخدمة المتميزة من جمعية هندسة البترول في العام 2000، وجائزة جو جيه كينج للخدمة المهنية من جامعة تكساس في العام 2004، وجائزة ديغوير للخدمة المتميزة من جمعية هندسة البترول في العام 2003.

وقال الدكتور سيزار مالا في، عميد جامعة تكساس إي أند أم في قطر: "تمثل سلسلة المحاضرات المتميزة دليلاً واضحاً على التزامنا المطلق في جامعة تكساس إي أند أم في قطر بغرس ثقافة نقل وإثراء تبادل المعرفة والخبرة في قطر. وتُشرفنا باستضافة شخصية أكاديمية على مستوى عالٍ من التميز والريادة مثل الدكتور ليك ليشارك رؤاه المعمقة وخبراته الاستثنائية معنا في محاضراتنا المتميزة للعام الأكاديمي 2016-2017".

وأفاد الدكتور باومان، عميد برنامج هندسة البترول في جامعة تكساس إي أند أم في قطر، بأنّ المحاضرة الختامية شكلت محطة معرفية هامة بإشراف شخصية دولية مرموقة ضمن قطاع النفط والغاز مثل الدكتور لاري ليك، المعروف بمساهماته الأكاديمية والبحثية القيمة في مجال نظم الحقول البترولية. وتأتي الخطوة بمثابة تأكيد على أهمية سلسلة المحاضرات المتميزة في تشجيع التواصل الفكري والثقافي والمعرفي، لا سيّما وأنها تخللت لقاءات مباشرة تواصل خلالها الدكتور ليك مع أعضاء هيئة التدريس لمناقشة دراساتهم البحثية واستكشاف فرص بناء علاقات جديدة ومثمرة، كما اجتمع أيضاً مع الطلبة ضمن أجواء تفاعلية.

وتستقطب سلسلة المحاضرات المتميزة، التي تقام تحت مظلة جامعة تكساس إي أند أم في قطر، نخبة من الخبراء والأكاديميين والشخصيات الدولية البارزة في مبادرة نوعية لإثراء معرفة أعضاء هيئة التدريس والباحثين في المدينة التعليمية والمجتمع المحلي حول أهم الموضوعات المؤثرة في مجال العلوم والهندسة والتكنولوجيا. وتكمن أهمية المحاضرات المتميزة في كونها منصة مثالية لتقوية التواصل الفكري وتطوير التفكير النقدي وغرس ثقافة التعلم مدى الحياة وتعزيز المسؤولية تجاه الوعي العالمي.

-انتهى-

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 750 مهندس منذ العام 2007.

وعلاوةً 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 ستیشن 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.