

للنشر الفوري

لمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع:

ليزلي كريوالد

جامعة تكساس إي أند أم في قطر

البريد الإلكتروني: Lesley.Kriewald@qatar.tamu.edu

هاتف: +97444230424

21 فبراير 2016

مبادرة ضياء تبني تعليمًا متميزاً في أنحاء دولة قطر

تدعم مبادرة "ضياء" الشراكة بين جامعة تكساس إي أند أم في قطر وميرسك قطر للبترول لتطوير المعلمين في المدارس في جميع أنحاء دولة قطر.

حيث شارك أكثر من 140 معلم وإداري من جميع مراحل المدارس المستقلة في مناطق قطر من الدوحة إلى دخان ومن الوكرة إلى الشمال في ورش عمل للتطوير المهني هذا الأسبوع، وذلك لصقل مهاراتهم وخبراتهم التعليمية في الرياضيات والعلوم.

ومن خلال هذه الورش المقدمة ضمن مبادرة ضياء وبرنامج قادة الهندسة المشترك بين جامعة تكساس إي أند أم في قطر وميرسك قطر للبترول، تمّ تقديم مهارات وأدوات جديدة للمعلمين لدمج التمارين والأنشطة التعليمية القائمة على حل المسائل في تدريس العلوم والرياضيات والهندسة.

وتقدّم مبادرة ضياء برامج تواصل تعليمية استراتيجية لتحفيز الشباب القطري وتشجيعه لاختيار مسارات تعليمية للمهن المستقبلية المتعلقة بتخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات المعروفة بتخصصات STEM، كما تدعم المبادرة الطلاب والمعلمين على حدّ سواء من خلال البرامج المتنوعة وورش العمل المتعددة.

وصرّح الدكتور جوهان ستروبل، المقدم الرئيسي لورشات العمل والباحث الدولي المعروف في بأبحاثه في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو ما تعرف بتخصصات STEM، قائلاً بأن حماس المعلمين والإداريين من مدارس قطر عكس التزام الدولة بالتعليم النوعي كأساسٍ لمجتمعٍ قائم على المعرفة.

وأضاف الدكتور ستروبل "تتمتع دولة قطر بمكانة مميزة لتصبح دولة رائدة في التعليم المبتكر لتخصصات STEM"، "وتركز أهداف التنمية الوطنية على أهمية التعليم في الهندسة والعلوم، ومن خلال هذا التطوير المهني نقوم بتزويد المعلمين بأحدث الأساليب والتقنيات الكفيلة بدمج هذه التخصصات".

وقال الدكتور ستروبل بأن عدداً من الدراسات البحثية أظهرت أن المدارس الابتدائية تعتبر نقطة حاسمة لتحديد ميول الطلاب نحو تخصصات STEM، "يصبح لدى الطلاب دافعاً للتعلم عندما يرون ارتباط وعلاقة العلوم والرياضيات بمسائل موجودة في الواقع"، وأضاف "نحن نساعد المعلمين في ربط هذه الأفكار ضمن الصفوف الدراسية".

وقالت الدكتورة آن كينيمر العميد المؤقت لجامعة تكساس إي أند أم في قطر "يعدّ التطوير المهني للمعلمين جزءاً أساسياً من جهود التواصل الأكاديمي لدعم التنمية البشرية والاجتماعية لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030". وأضافت "تقوم المدارس القطرية بإعداد الشباب لدخول الجامعات التي تقوم بتعليم الجيل القادم من قادة هذا البلد. ونحن فخورون بشراكتنا

مع شركة ميرسك قطر للبترول لدعم التدريس عالي الجودة والتعلم في المجالات الفائقة التقنية ، كما أننا ممتنون لوزارة التربية والتعليم والتعليم العالي لدعمها ومساهمتها القيمة لمبادرة ضياء".

وقال السيد لويس افليك المدير التنفيذي لشركة ميرسك قطر للبترول بأن الشركة تستثمر في تطوير المعلمين من خلال مبادرة ضياء لبناء قدرات تقنية خاصة بالقوى العاملة في دولة قطر. " نحن في ميرسك قطر للبترول ملتزمون بدعم تحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 للأجيال القادمة، حيث ان التنمية البشرية هي أساس بناء اقتصاد قائم على المعرفة"، كما أضاف السيد افليك " ومن خلال مبادرات تعليمية كمبادرة ضياء، نقوم بتزويد المدارس وبشكل خاص المعلمين بالمهارات والخبرات التي من شأنها أن تساهم في خلق علماء ومهندسين المستقبل لدولة قطر".

وأشار السيد لويس افليك بأن المشاركة الواسعة من المدارس في مناطق مختلفة من الدولة في ورش العمل لهذا الأسبوع، يضمن حصول الطلاب في جميع أنحاء دولة قطر على أحدث أساليب التعليم لتعزيز التعلم في الرياضيات والعلوم.

وأكدت السيدة نوف الكعبي، المدير المساعد لمركز التدريب والتطوير التربوي في وزارة التعليم والتعليم العالي، على أهمية بناء قدرات المعلمين في تعليم تخصصات STEM لتمكين الطلاب من تنمية مهارات التفكير التحليلي الناقد وحل المسائل الحديثة الحرجة.

وقالت السيدة نوف " إدراكاً للدور الذي تلعبه الشراكات الفاعلة في دفع الجهود المبذولة لرفع جودة التعليم لدى المدارس والمعلمين في الدولة وتحقيق الريادة الإقليمية والعالمية في مجال التطوير المهني التربوي، يسرّ مركز التدريب والتطوير التربوي في وزارة التعليم والتعليم العالي بالتعاون مع جامعة تكساس إي أند أم في قطر، تقديم برامج تطوير مهنية رائدة في تعليم مواد العلوم والرياضيات لمعلمي المدارس في دولة قطر".

عن جامعة تكساس إي أند أم في قطر:

تتميز 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 منحت جامعة تكساس إي أند أم في قطر أكثر من 635 درجة جامعية 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 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 تقدر قيمتها بأكثر من 224 مليون دولار أمريكي، والتي تعالج مسائل مهمة لدولة قطر.

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