

نظمتها كلية الهندسة بجامعة قطر

40 معلماً يشاركون في ورشة حلول التعلم الحديثة

○ الدوحة – الشرق

شارك أكثر من أربعين معلماً في ورشة العمل التفاعلية التي امتدت ليومين، ونظمتها كلية الهندسة في جامعة قطر حول استخدام طرق النظم الحاسوبية الداعمة لطرق التعليم المرتكزة على حل المشاكل، وتركزت أهدافها في تزويد المدرسين بالطرق والسبل الكفيلة بمساعدتهم لعمل دروس للطلبة باستخدام هذه الطريقة. تطرقت الورشة لمشروع PLATE وهو جزء من برنامج قطر لأولويات البحث العلمي، ويشرف عليه الدكتور محمد سماكة أستاذ مشارك في قسم علوم وهندسة الحاسب، كما أن الأداة المستخدمة هي عبارة عن تطبيق حاسوبي يمكن تخزينه على سطح المكتب ليتمكن المدرسين من عمل دروس بهذه الطريقة بنسق سهل ومرن وأقل تكلفة وفعالية من قبل. بالإضافة للدكتور سماكة، ساهم في تقديم الورشة كل من الدكتور يונجو مياو زميل باحث أول في معهد علوم الحاسب والنظم التفاعلية في جامعة ديسبرج إيسن في ألمانيا، وكذلك المهندس زياد علي محاضر في قسم علوم وهندسة الحاسب في جامعة قطر ومدرب معتمد في أكاديمية سيسكو. في بداية الورشة، قام الدكتور سماكة بتقديم توضيح للورشة

وطريقة عمل برنامج PLATE وأهدافه، وقام بعرض عن مهارات التعلم من خلال حلول المشاكل، تطبيقاتها والاستراتيجيات المستخدمة للاستخدامات الفعالة. ثم تحدث المهندس زياد علي عن الطريقة الأمثل لاستخدام هذا التطبيق من

خلال استخدام نموذج موديل لدمج الطلبة في فعاليات تعليمية على شبكة الإنترنت، من خلال هذا البرنامج. فيما قام الدكتور مياو بتوجيه المدرسين لتطوير نص خاص حول استخدام طرق التعلم الحديثة القائمة على إيجاد حلول لتحديات التعليم.