

طالبة قطر يستكشفون عالم الهندسة مع «بي أيه إي سيستمز»



الدوحة - الشرق

كجزء من برنامجها التوعوي المستمر حول العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، نظم مهندسو «بي أيه إي سيستمز» مؤخرا عروضاً وورش عمل لطلاب المدارس في قطر، وتم تنظيم المحاضرات في كلية الهندسة بجامعة قطر للبنين والبنات، حضرها حوالي 80 طالباً، كما تم تنفيذ ورش عمل لتحفيز الطلبة على الالتحاق ببرامج الهندسة في كل من مدرسة عمر بن الخطاب الثانوية للبنين، ومدرسة قطر المستقلة الثانوية للبنات، وكلية الدوحة، ومدرسة شيربورن، وذلك في الفترة من 1 إلى 3 ديسمبر، واستمتع الطلاب كثيراً بورش العمل وأتيحت لهم فرصة إلقاء نظرة على الحياة اليومية للمهندس في شركة دولية كبيرة، مع التركيز على الخطوات الوظيفية وتقديم المشورة للشابات الطامحات لدخول هذا المجال، وقال راشد العماري، عميد كلية الهندسة في جامعة قطر: «تعد هذه الفرصة ثمينة لطلابنا لمقابلة المهندسين من المنظمات الكبرى مثل بي أيه إي سيستمز والتعلم منهم، وهو جزء من التزام الكلية بتزويد الطلاب بإمكانيات الوصول إلى النظم الهندسية الرفيعة المستوى وإعدادهم لدخول مجالات متنوعة في قطر التي تتطلب المعارف والخبرات التي يكتسبونها»، وقدم توم مارشانت،

عدد من طلاب مدرسة عمر بن الخطاب

مناقشاً الأسباب التي دفعته لدخول مجال الهندسة والفرص الوظيفية التي يمكن أن يحصل عليها في المستقبل، كما وصف توم تجاربه مع «بي أيه إي سيستمز» والخطوات التي يتخذها ليصبح مهندساً مؤهلاً بشكل كامل، أما ربيكا كرولا، فقد بدأت مسيرتها المهنية كمندوبة مع بي أيه إي سيستمز، وتعمل الآن بدوام كامل في هندسة المواد،

مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية التي تقدمها الهندسة، وقدمت ورش العمل التي أقيمت في الدوحة نظرة عامة على عالم الهندسة ك تخصص، وشاركت الطلاب في نشاط بناء البرج، حيث تم تقسيم الطلاب إلى فرق لبناء البرج الذي يجب أن يكون قوياً بما يكفي لدعم وزن ثقيل، وكان لكل مادة من المواد المختلفة المستخدمة في بناء البرج نقاط

ووضع الميزانية، في هذا الصدد قال بين بريدج، العضو المنتدب في بي أيه إي سيستمز الشرق الأوسط وأفريقيا: «تشكل ورشات العمل هذه الأساس لبرنامجنا التعليمي في قطر وتجسد التزامنا الطويل الأمد بدعم خلق المعرفة عبر مناهج التعليم الأساسية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة

وهو متدرب في الهندسة التقنية مع بي آيه إي سيستمز في منشأة وارثون في المملكة المتحدة، للطلاب لحظة عن العمل في عالم الهندسة

وقد قدمت للطالبات عرضا يلخص رحلتها في عالم الهندسة لإلهام الشابات القطريات الطموحات لاقتحام هذا المجال، وناقشت ربيكا

معيينة، وفاز البرج الذي نجح في دعم أثقل وزن، وقد حفز هذا النشاط عملية التفكير الهندسي لدى الطلاب، والعمل بروح الفريق، والتخطيط،

والرياضيات، ونحن سعداء لإعطاء الطلاب، وخاصة الشابات، نظرة مطلعة على هذا الموضوع والفرص الوظيفية المجزية المتاحة في مجال الهندسة»،

نفذت بي آيه إي سيستمز عددا من ورش العمل التي تعمل على إشراك وتوعية الطلاب الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و 15 سنة، وحظيت كل ورشة عمل بمجموعة مشتركة من الأهداف، لتطوير الأفكار والعمل المشترك على مواضيع العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، ولتشجيع العمل الجماعي وتشجيع التفكير المنظم لإنجاز المهام، وتطرق بعض هذه الأنشطة التعليمية إلى مجال الطيران والتحقيق في الخصائص المطلوبة لنجاح عملية الطيران، وهناك أنشطة أخرى حول تصميم وبناء مظلات القفز لتقييم مدى تأثير الشكل والمواد المستخدمة على أداء المظلة، تلتزم بي آيه إي سيستمز في قطر وحول العالم بدعم وتنمية مهارات الشباب، ويهدف برنامجها التوعوي في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات إلى إشراك وإلهام وتحفيز الطلاب لاستكشاف الطموحات المهنية في هذه المجالات.



□ عدد من طالبات جامعة قطر خلال مشاركتهن في ورش العمل