

يوم مفتوح لطلبة المدارس المشاركة في مشروع «الحياة هندسة 2»

الدوحة- الشرق

نظمت كلية الهندسة في جامعة قطر يوماً مفتوحاً لطلبة المدارس المشاركة في مشروع الحياة هندسة 2 من أجل تعريفهم بأبرز مراحل المشروع ومواعيد ورش العمل والتدريب الخاص بالطلبة سواء في جامعة قطر أو في مدارسهم، وقد حضر اللقاء ممثلون عن المدارس الثانوية المستقلة المشاركة في المشروع.

وقد حضر اليوم المفتوح الدكتور مازن حسنة عميد كلية الهندسة والدكتور عبدالمجيد حمودة العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا، والدكتور سعود عبدالغني رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية، والسيد عبداللطيف النعيمي مدير التطوير في شركة إكسون موبيل قطر، وطلبة المدارس وبعض المعلمين وأولياء الأمور. وقد تحدث الدكتور عبدالغني عن الفئة المستهدفة للمشروع لهذا العام فذكر أنهم طلبة الصف العاشر والحادي عشر من المدارس الثانوية وقد بلغ عدد المدارس المشاركة 12 مدرسة وسيتم اختيار أفضل 5 مدارس من خلال حضورهم للعديد من الندوات وورش العمل التي تركز على مهارات القيادة والتقنية التي سيتم اختبار معرفتهم بها. كما ذكر الدكتور عبدالغني أن الندوات ستبدأ الأسبوع القادم وستكون الورشة الأولى اليوم الأربعاء والثانية يوم السبت 2 يناير والثالثة 9 يناير وتأتي الأخيرة



د. شخيرة المسند تتوسط اعضاء الشركات الراعية للمشروع

في 16 يناير 2011. وسيشرف عليها موظفون مختصون من جامعة قطر والقطاع الصناعي لدولة قطر.

الترويج للهندسة

ثم تحدث الدكتور عبدالمجيد حمودة العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا فأوضح أن رؤية المشروع تكمن في صناعة القادة القطريين في ميادين العلوم والهندسة، ورسالته تكمن في تكوين جيل من الشباب الطموح يدرك قيمة بناء المجتمع من خلال علم الهندسة، أما الأهداف الرئيسية فتكمن في الترويج للهندسة من بين طلاب المدارس الثانوية، وتبسيط العلوم لطلاب المدارس الثانوية، بالإضافة إلى صناعة القيادات الماهرة في مجال الهندسة والعلوم، وتزويدها

بأحدث المهارات الهندسية والإدارية. وموضوع الورش الثلاث التي ستنظمها الكلية للطلبة ستكون إحداهما حول الصحة والسلامة، وسيشرف عليها الدكتور عبدالمجيد حمودة، والسيد محمد علي حيدر، كبير المدرسين بقسم إسناد الصحة والبيئة والسلامة بمؤسسة قطر للبتترول، والدكتور سعود عبد الغني، رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية في جامعة قطر، وأيضا مسؤول سابق عن مسابقات الفورمولا الطلابية في بريطانيا، وستتمحور الورشة حول الأمن والسلامة في سباقات السيارات، حيث سيتم تعريف المشاركين بأنظمة الأمن والسلامة المتبعة في السيارات بشكل عام وفي الدورة بشكل خاص.

أما ورشة العمل الأخرى فستكون حول "المواد وديناميكية المركبات"، وسيشرف عليها الدكتور عبدالمجيد حمودة، والدكتور الصادق المهدي، وستشتمل على جانب نظري وآخر عملي بالإضافة إلى ألعاب للتحدي لتعزيز من مهارات التخطيط والعمل الجماعي بين الطلبة. الورشة الثالثة ستكون تحت عنوان "ديناميكية السيارات" وسيتمحور خلالها الدكتور سعود عبد الغني عن "كيفية توليد الطاقة وتحويلها إلى طاقة ميكانيكية لدفع السيارة"، و"الديناميكا الهوائية للسيارات". كما سيعرض الدكتور سعود فيلماً وثائقياً عن تصنيع السيارات في "LOTUS" مروراً بمراحل تصنيعها المختلفة. أما الورشة الرابعة فستكون

بعنوان "اللحام وتشكيل المعادن" وسيكون الجانب النظري فيها حول عملية اللحام وتشكيل المعادن، ثم الجزء التطبيقي الذي سيكون في معامل الميكانيكا الخاصة بكلية الهندسة، للتدريب على عملية القطع باللحام وتشكيل المعادن..

خطوة أولى

وفي تعليقه على اللقاء، ذكر الدكتور مازن حسنة عميد كلية الهندسة أن هذا اللقاء يمثل خطوة أولى تتبعها العديد من الورش التدريبية واللقاءات التي تستهدف صقل خبرات الطلبة في مجال ديناميكية السيارات بالإضافة لزيارات المدارس التي سيقوم بها فريق العمل للتنسيق مع مشرفي المشروع من طرف المدارس وترتيب آلية تركيب السيارات في كل مدرسة حتى تنتهي بالسباق الكبير الذي من المتوقع أن يشمل سبع سيارات لهذا العام بعد أن كانت فقط ثلاث سيارات في العام الفائت.

كما ذكر الدكتور حسنة أن مشروع الحياة هندسة وغيره من المشاريع والمبادرات العديدة التي تطلقها الكلية تأتي متماشية مع رؤية قطر الوطنية (2030) التي تهدف إلى بناء الإنسان القطري القادر على إدارة الاقتصاد الوطني المبني على النفط والغاز، والقادر أيضاً على المساهمة في تحويل الاقتصاد الوطني إلى اقتصاد معرفي مع المحافظة على البيئة وعلى القيم المجتمعية.