

”مسابقة طلابية لتصميم أسرع سيارة في “أمريكية الشارقة



الشارقة - محمد هجرس:

نظمت كلية الهندسة في الجامعة الأمريكية بالشارقة مساء أمس الأول مسابقة لتصميم أسرع سيارة سباق بلا محرك ومصنعة من مخلفات البيئة، داخل البهو الرئيسي للجامعة، شارك في المسابقة 600 طالب، وتم تقسيمهم إلى 120 فرقة، وفازت 7 منها بجوائز مادية، وحصلت 13 أخرى على شهادات تقدير، وذلك تحت إشراف د. فادي أحمد العلول أستاذ أمن المعلومات بالكلية، وبحضور الحكام د. أيمن الحاج، ود. إبراهيم دياب، ود. سلوى البحيري، ود. مرات جندز. وقال عبدالله الفلاسي قائد الفريق الفائز بالمركز الأول أنه وزملائه اشتركوا في تصنيع سيارة من الكرتون ومصاصات العصير وأسطوانات مدمجة قديمة وبالونات، إضافة إلى لواصق، مشيراً إلى أنهم حصلوا على المركز الأول لأن سيارتهم كانت أخف وزناً وقطعت المسافة المحددة بعشرة أمتار في أقل من 6 ثوان. ويوضح زميله في الفريق حاتم عبدالله أن السرعة في السيارة اعتمدت على ملء البالونة بالهواء ثم إفراغها بصورة ذاتية من الخلف ما يدفع السيارة بقوة على الأرض ويتم احتكاك الاسطوانات المدمجة المستخدمة كإطارات بالأرض ما يقلل من القوة الضائعة.

ويشير إسماعيل حامد قائد الفريق الفائز بالمركز الثاني إلى أنهم كانوا يأملون في الفوز بالمركز الأول إلا أن سيارتهم قطعت مسافة عشرة أمتار في 6 ثوان بالضبط والفرق بسيط بينهم وبين المركز الأول بأقل من ثانية واحدة، في حين أن الوزن هو نفس وزن السيارة الأولى، تقليل فاقد السرعة المفقودة هو الذي اختلف لدى الجميع رغم أن الهدف واحد . ويرى سعيد العلوي قائد الفريق الفائز بالمركز الثالث أن النتيجة جاءت على عكس ما توقعوا لكن الخطأ لديهم كان بسبب وزن السيارة الذي وصل إلى 69 غراماً وقطعت المسافة في 9 ثوان، وهو ما سوف يضعونه في حسابهم خلال التجارب المقبلة، مشيراً إلى أنهم من خلال تلك المسابقة تعلموا كيفية إجراء الأبحاث من خلال شبكة المعلومات والمكتبات، وتحديد الفكرة والهدف واختيار المواقع المتخصصة وقراءة النتائج في النهاية قبل البدء في عملية التنفيذ . ويشير د . فادي العلول إلى أن المسابقة تقام للمرة العاشرة ويصمم المشاركون فيها سيارة من الورق والبلاستيك وتدفع عن طريق القوة الكامنة في البالونات والمطاط والمغناطيس، ولابد من قطع مسافة عشرة أمتار في أسرع وقت، . موضحاً أن أهداف المسابقة هي الابتكار والتدريب على العمل الهندسي