

مسابقة الجائزة الكبرى لأفضل مركبة كهربائية لفرق المدارس الثانوية 2 مارس





«أبوظبي» الخليج

تنطلق فعاليات الدورة الثانية من مسابقة الجائزة الكبرى لأفضل مركبة كهربائية لفرق المدارس الثانوية، بالشراكة الأكاديمية مع «جامعة نيويورك أبوظبي»، في منتجع الفرسان الرياضي الدولي يوم 2 مارس 2024، ويستقطب السباق 400 طالب مقسمين إلى فرق تمثل مدارس مختلفة، منها 21 من الإمارات، وخمس من الولايات المتحدة، ومدرسة واحدة من كل من مصر وإيطاليا.

ويأتي تنظيم هذه الفعالية بالتعاون بين مؤسسة تعليم وطاقة وبيئة العالمية، وهي منظمة غير ربحية مقرها الولايات المتحدة، وشركة علم الإماراتية الرائدة في التعليم والتدريب والخدمات الاستشارية.

وتستعين الفرق المشاركة بمبادئ الهندسة لإبداع سيارات كهربائية من مقعد واحد، باستعمال مجموعة مكونات مبنية وفق المعايير المعتمدة، مع إمكانية تخصيصها وإضافة تعديلات مبتكرة عليها، ثم تتنافس في تحدي الكفاءة، حيث يتعين على المشاركين اختبار المعرفة التي اكتسبوها في الصفوف الدراسية بشكل عملي في السباق.

وتلقت الفرق المشاركة التوجيه والدعم من المعلمين والخبراء التقنيين. كما حضر المشاركون جلسة توجيهية تلاها مؤتمر مصغر في حرم الجامعة.

المسابقة منصة لاستكشاف مفاهيم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في سياق عملي شائق، وقد صممت الفعالية لتمكين الطلاب من تطوير مهاراتهم الشخصية بالعمل الجماعي وإدارة الوقت والقيادة والابتكار وتعزيز الثقة بالنفس.

وتجري المنافسات على مضمار الفرسان المغلق للكارتينغ، إذ يتعين على الطلاب إدارة السباق بحكمة في ظل السعة

المحدودة لبطاريات سياراتهم، ويتوّج أصحاب المراكز الثلاثة الأولى ممن نجحوا في تسجيل أكبر عدد من اللفات المكتملة. كما تشمل الجوائز الأخرى فئات مختلفة، وتضمّ أسرع وقت للتأهل، والابتكار التقني، وجائزة المرأة في العلوم والهندسة (فردى أو فريق)، وجائزة «بروجو تك»، وغيرها

وتتألف لجنة التحكيم من خبراء من القطاع الخاص والأوساط الأكاديمية والمؤسسات الحكومية، تضم ممثلين عن وزارة النقل الأمريكية ووزارة الطاقة والبيئة في واشنطن، ولم يكن لهذا المشروع أن يتحقق لولا دعم الشركاء الرئيسيين، بمن فيهم بعثة الولايات المتحدة في دولة الإمارات و«بروجو تك»، ومنتجع الفرسان الرياضي الدولي، «و»بيبيسيكو.

وقالت مارييت ويستمرمان، نائبة رئيس الجامعة «للجامعة دور محوري في الارتقاء بالمجتمع الأكاديمي، حيث تعمل على تطوير منطلقات التفكير الإبداعي لدى جيل الشباب بالتعلم التجريبي وتعزيز الابتكار المستدام بين طلاب المدارس الثانوية. ويسعدنا التعاون مع مؤسسة تعليم و طاقة وبيئة العالمية لتوفير بيئة عملية فعّالة، تتيح للطلاب تحويل «المعلومات التي تلقوها في الفصل الدراسي إلى حلول واقعية ضمن أجواء مفعمة بالتشويق والحماسة

وقالت منّة الشافعي، مديرة تطوير الأعمال لدى «بروجو تك»: «تسعدنا المشاركة في مثل هذه المنافسة الدولية الرائدة والمساهمة في تطوير مهارات الأساسية التي يحتاج إليها الطلاب في الحياة المهنية، بما في ذلك الابتكار والتفكير الناقد وإدارة المشاريع، خاصةً عندما يتعلق الأمر بالعمل في بيئة جماعية. كما تسعى شراكاتنا إلى توفير تجربة غامرة يستمتع «بها الطلاب ويستفيدون منها

فيما قال بالاشاندران جاياشاندران، المدير العام لبيبيسيكو في منطقة الخليج العربي «متحمسون لمتابعة الدورة الثانية من سباق الجائزة، لا سيما أن هذه المبادرة تعكس التزامنا بتطوير إمكانيات جيل الشباب وتزويدهم بالخبرة العملية في «تكنولوجيا السيارات الكهربائية، وتتوافق أيضاً مع رؤيتنا الطموحة لإرساء مستقبل أكثر استدامة