



Feb 27, 2025

مسابقة تركيب الروبوت لتعزيز مهارات الطلبة التقنية

نظمت كلية الهندسة بجامعة العين في مقر أبوظبي، بالتعاون مع شركة TechMaze، ورشة عمل ومسابقة إلهام إلى المسابقة تهدف. الحبح هدى والهندسة الطرابشة أنس الدكتور بإشراف "Rotary Light Tracer" الطلاب من خلال تحديهم لتصميم وبرمجة وتجهيز سيارة روبوتية تعتمد على نظام "Arduino"، والتي تدور حول مصدر ضوء صناعي ثابت مع الحفاظ على نصف قطر دقيق أثناء الدوران.

أشرفت الهندسة تقوى القضاء على الحدث الذي تضمن مرحلتين رئيسيتين. بدأت المرحلة الأولى بورشة عمل استمرت يومين تحت عنوان مقدمة إلى Arduino، حيث قدم فريق TechMaze، بقيادة المهندسين ياسر وإبراهيم، للمشاركين المعرفة الأساسية والتدريب العملي الذي أعدهم للمنافسة.

في المرحلة الثانية، التي كانت يوم المنافسة، تنافست ثمانية فرق، كل منها يتألف من ثلاثة طلاب، على تجهيز وبرمجة واختبار الروبوتات الخاصة بهم. أظهر المشاركون إبداعهم وابتكارهم ومهاراتهم في البرمجة خلال الحدث، ما جعل التحدي تقنياً ومثيراً.

لقد ساهمت هذه المسابقة في تعزيز مهارات الطلاب التقنية والبرمجية، إلى جانب تطوير قدراتهم على العمل الجماعي وحل المشكلات، مما جعلها تجربة تعليمية قيّمة للجميع.

[رابط الخبر](#)