



Mar 07, 2023

مشروع الهندسة العالمية بين جامعة العين وجامعة هاونت يونيون بعنوان " نظام إنذار الهياك والفيضانات"

استضافت كلية الهندسة في جامعة العين (مقر أبوظبي) الحدث الاستثنائي في مشروع الهندسة العالمية للهرة الأولى في الشرق الأوسط والذي ضم جامعة العين وجامعة هاونت يونيون بالولايات المتحدة (of University Mount Union, US). مجالتهم ضمن اللازمة بالمهارات الهندسة طلاب لتزويد مصهمة تدريبية دورة وهي النظرية والخبرات الميدانية ليكونوا مهندسين عالميين ناجحين، حيث يكتسب الطلبة المعرفة والقدرة والاستعداد للعمل بفعالية مع شركاء دوليين من مختلف التخصصات والعمل بروح الفريق الواحد ضمن مجموعات.

تم تشكيل فرق من طلاب الجامعتين للاستشارات ومشاركة النراء حول تصميم وإنجاح المشروع الذي استمر لهدة يومين متتاليين، في اليوم الأول قام طلاب الجامعتين ببناء المشروع المقترح تحت إشراف لجان الهيئة التدريسية من الجامعتين وفي اليوم الثاني قاموا باختبار المشروع.

وقد وصف مشروع هذا العام حول بناء "نظام إنذار الهياك والفيضانات" ويعود السبب في ذلك الاسم إلى أنه مع تزايد

مخاطر الفيضانات في الصحراء، هناك حاجة إلى نظام إنذار يهكن استخدامه للكشف عن المياه والفيضانات. ويجب أن يكون هذا النظام قادراً على اكتشاف المياه والفيضانات في الوقت المناسب وتقديم تحذير لمن يعيشون في المنطقة. ولتحقيق هذا الهدف، يجب تصوير وتطوير نظام يتضمن مستشعرات الحول ونظام الطاقة الشمسية والاتصال اللاسلكي ومحطة الاستشعار ومحطة المراقبة.

[رابط الخبر](#)