



May 27, 2022

تعزيز مهارات التحليل والتصميم لدى الهندسة الهدنية

نظمت كلية الهندسة ورشة عمل "ETABS للهندسين الهدنيين" والتي قدمتها الهندسة إسراء حجة، للتعريف بـ ETABS لطلبة الهندسة الهدنية، وتعزيز مهارات التحليل والتصميم من خلال البرامج الهندسية. حيث تعد الهندسية الشركات بين واسع نطاق على وتستخدم الهدنية الهندسة في التحليل أدوات أقوى من واحدة ETABS في جميع أنحاء العالم.

استمرت ورشة العمل على مدار أربعة أيام، تهكن الطلبة من خلالها اكتساب مهارات تحليل أي مبنى من الخرسانة المسلحة متعدد الطوابق، وفهم وتطبيق كل من الجاذبية والأحمال الجانبية وتفسير النتائج وفقاً لذلك. واختتمت الورشة بمسابقة للمشاركين بهدف رفع الروح التنافسية بينهم حيث طلب من الطلبة تحليل مبنى سكني متعدد الطوابق يقع في مدينة محمد بن زايد وفقاً لأحمال التصميم الدنيا ASCE 7-16 والحصول على النتائج ذات الصلة في فترة محددة. وقد فازت في المسابقة الطالبة هايدي سلامة التي أنهت النهضة وحصلت على جميع نتائج التحليل بدقة في الوقت المحدد.

جاءت الورشة انطلاقاً من إيمان الكلية العميق بتعزيز التجربة الأكاديمية لطلابها وتمييزهم لبيئة عمل حقيقية.

[رابط الخبر](#)