



Jun 01, 2023

ورشنة عمل بعنوان "تحليل وتصميم الهياكل باستخدام برمجيات نموذج العناصر المحدودة"

نظمت كلية الهندسة ورشنة عمل بعنوان "تحليل وتصميم الهياكل باستخدام برمجيات نموذج العناصر المحدودة" قدمتها الهندسة إسراء حجة.

تهدف ورشنة العمل إلى تعريف طلاب الهندسة المدنية بنهجة العناصر وتحليلها من خلال برنامج ETABS، والذي يعد أحد أقوى أدوات التحليل في مجال الهندسة المدنية ويستخدم على نطاق واسع بين الشركات الهندسية في جميع أنحاء العالم. غطت ورشنة العمل موضوعات مختلفة مثل قراءة الخطط وتطبيقها على نموذج ETABS ورموز القراءة وحساب وتعيين معلّات الحول المختلفة وتصدير خطة AutoCAD إلى ETABS. كما تعلم الطلاب كيفية تصميم نماذج الهياكل الخرسانية المسلحة الشاهقة وتحليلها، وتطبيق كل من الجاذبية والأحوال الجانبية وفقاً لأحوال التصميم الدنيا. ASCE 7-16

وتهدف كلية الهندسة من تنظيم مثل هذه الورش تعزيز مهارات طلبتها مما يساعد على إثراء خبرتهم الأكاديمية وتمهينتهم لبيئة عمل حقيقية.

رابط الخبر