



معمل المنشآت الثقيلة (Heavy Structures Lab)

يعد معمل المنشآت الثقيلة من أهم معامل الكلية وأكثرها استخداما سواء في مجال الأنشطة البحثية أو الاستشارية ولذلك تقوم الكلية بعمل تطوير للمعمل واتساعه حاليا .

أولا : أنشطة المعمل

١- التدريب

يتم تدريس التجارب العملية و التمارين الخاصة ب مواد تصميم المنشآت المعدنية و مشاريع الطلاب. كما يخدم المعمل طلاب البرامج المميزة وطلاب الدراسات العليا بالقسم.

٢-الأبحاث

يقوم المعمل بإجراء البحوث والدراسات الأكاديمية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا لدرجتى الماجستير والدكتوراه من داخل الكلية وخارجها

٣-الخدمات الاستشارية

يقوم المعمل بعمل التجارب والدراسات الخاصة التى تشمل فحص السلامة للعناصر الانشائية كالأعمدة والكمرات وكذلك الموسير وأغطية غرفة التفتيش بطلب من الهيئات الحكومية و الشركات و الأفراد و المكاتب الهندسية .

ثانيا : الاختبارات

- سوف يحتوى المعمل على ماكينة واحدة يمكن من خلالها اختبار المواسير والأعمدة والكمرات .

- يمكن من خلال هذه الماكينة اختبار عمود يصل ارتفاعه الى ٤ م (بدل من ٢ م المتواجدة فى المعمل القديم) .

- يمكن عمل اكثر من اختبار فى وقت واحد.

ثالثا : صور المعمل والاجهزة الموجودة

المعمل تحت الانشاء