



برنامج الهندسة المدنية قسم الهندسة الإنشائية



معمل الخرسانة

الرؤية

مواكبة الأسس الحديثة في مجال تصميم واختبار الخلطات الخرسانية و ضبط جودة الخرسانة و السعي نحو تحسين خواص الخرسانة الطازجة والمتصلدة بتوفير بيئة متميزة للتعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

الرسالة

يهدف معمل الخرسانة إلي تقديم خريجين قادرين على تصميم الخلطات الخرسانية بالموصفات المطلوبة واختبار الخرسانة الطازجة والمتصلدة باستخدام الأجهزة والأساليب المتقدمة والعمل علي ضبط جودة الخرسانة للحفاظ علي المنشآت الخرسانية وحماية الأرواح و تحقيق خدمات مجتمعية تفيد المجتمع والبيئة من خلال الإختبارات المعملية والحقلية و البحوث التطبيقية.

أنشطة المعمل

خدمات بحثية

- ❖ يتيح المعمل للباحثين من طلاب الدراسات العليا و أعضاء هيئة التدريس إجراء التجارب البحثية (المعملية و الحقلية) الخاصة بالرسائل العلمية و المشاريع البحثية و المساهمة في تطوير خواص الخرسانة الطازجة والمتصلدة عن طريق تغيير نوع ونسب مكونات الخرسانة.
- ❖ يتيح المعمل للباحثين استخدام الأجهزة المتاحة بالمعمل للتمكن التام من إجراء كافة الاختبارات المعملية.

خدمات طلابية

- ❖ يتيح المعمل للطلاب بإجراء التجارب المعملية لتحقيق الجانب العملي للمقررات الدراسية و فهم وتطبيق الاختبارات المعملية علي الخرسانة ومكوناتها.
- ❖ يشارك المعمل في تنفيذ مشاريع تخرج طلاب الفرقة النهائية.
- ❖ يشارك المعمل في التدريب الصيفي الداخلي لطلاب الفرقة الأولى في برنامج الهندسة المدنية و برنامج هندسة البناء و التشييد.

