



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

عمادة البحث العلمي  
Deanship of Scientific Research

# تعريف المعامل البحثية

بكلية

العمارة والتخطيط



لكلية العمارة والتخطيط عدد من المعامل البحثية التي تساند الطلبة على تحقيق طموحاتهم العلمية، ومن تلك المعامل ما يلي:

### تعريف المعمل

يقوم المعمل باختبارات العزل الصوتي والكفاءة الصوتية للفراغات المعمارية بالإضافة الى التحكم في الضوضاء حسب المعايير الدولية

هذا المعمل مخصص لاختبار التربة للأغراض الهندسية. على سبيل المثال ، لحساب قدرة تحمل التربة للبناء

يهتم بدراسة خواص ومواد البناء بجميع انواعها ومعرفة مواصفاتها وفقاً للمواصفات الوطنية والعالمية. كما يقوم بعمل خلطات خرسانية تلبي احياجات السوق المحلية

### اسم المعمل

معمل صوتيات المباني

معمل التربة والجيوتقنية

معمل المواد الانشائية

## تعريف المعمل

يهتم بدراسة حالة المباني القائمة ، وعمل اختبارات غير متلفة لمعرفة كفاءة المنشاء وقوة تحمله ، ومقاومته وكذا المتانة والكثافة و اظهار العيوب الموجودة والمخفية مثل التشققات وتوزيع حديد التسليح و حالته ( مثل الصدأ ان وجد) . وعمل التوصيات اللازمة لاعادة التأهيل والترميم والصيانة.

يوفر المعمل البيئة الخصبة للتعليم والدراسات البحثية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس فيما يتعلق بالاداء الحراري واستهلاك الطاقة في المباني, حيث يحوي أحدث الاجهزة والمعدات المتوافقة مع المعايير الدولية لاجراء الاختبارات المعملية والميدانية.

يوفر المعمل البيئة الخصبة للتعليم والدراسات البحثية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس فيما يتعلق بدراسة وتحليل الاضاءة الصناعية والطبيعية في المباني. ويحتوي على أحدث الاجهزة والمعدات المتوافقة مع المعايير الدولية لاجراء الاختبارات المعملية والميدانية.

يخدم هذا المعمل طلاب المستوي الثاني في كلية العمارة والتخطيط. ويساعد الطلاب علي كيفية قياس المسافات والمساحات والمناسيب والاحداثيات ويساعدهم علي كيفية توقيع ورفع المباني واعادة تخطيطها وفي كيفية عمل الخريطة الكنتورية.

## اسم المعمل

معمل الاختبارات غير المتلفة

معمل الطاقة والحراريات

معمل الإضاءة

معمل المساحة



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

— عمادة البحث العلمي —  
Deanship of Scientific Research



MARKETING UNIT  
وحدة التسويق  
عمادة البحث العلمي  
DEANSHIP OF SCIENTIFIC RESEARCH