

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0402228	اسم المادة: مختبر مقاومة مواد
• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة	الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): مقاومة مواد	القسم: الهندسة الميكانيكية

Courses Description	وصف المقرر
It includes the following experiments: tensile, fracture, deflection of beams, thin cylinder, buckling, fatigue, combined bending and torsion, stiffness matrix construction, shear center, creep, unsymmetrical cantilever under skew loading.	يهدف إلى تبصير الطالب بالنواحي العملية والتجريبية في مقاومة المواد، ويشتمل على تجارب وتدريبات عملية تتعلق بالشد والضغط الواقع على عينات مختلفة من المعادن ، و دراسة عملية لتعيين الإجهادات المركبة، ومصفوفة المرونة، ومعدل الاستطالة المختلفة وتحليلها والعتبات الغير متماثلة.