

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0403335	• اسم المادة: المباني المقاومة للزلزال
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): خرسانة مسلحة 1	• القسم: الهندسة المدنية

Courses Description	وصف المقرر
Characteristics of earthquakes. Behavior of structures under earthquake excitation. Forces resulted from earthquakes and ductility demand. Design of earthquake-resistant structures. Design codes.	خصائص الأحمال الزلزالية. تصرف المبني تحت تأثير القوى الزلزالية. متطلبات مطاوعة المنشآت للقوى الزلزالية. تصميم المبني لمقاومة الزلزال حسب كودات التصميم العالمية والمحلية.