

### مختصر توصيف المواد

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

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