

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: الخرسانة مسبقة الاجهاد	• رقم المادة: 0403334
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): خرسانة مسلحة 2

وصف المقرر	Courses Description
<p>خصائص المواد وتكنولوجيا البناء للخرسانة سابقة الإجهاد. خسائر الإجهاد المسبق. تحليل وتصميم المقاطع للقوة الانثناءية والمحورية والنهائية. حساب الحدية والانحراف. تخطيط السواحل والترابط.</p>	<p>Properties of materials and construction technology of prestressed concrete. Losses of prestressing. Analysis and design of sections for flexure, axial, and ultimate strength .Calculation of camber and deflection. Strands layout and bonding.</p>