

الجامعة: جامعة شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الثالثة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي

المادة النظرية	الاسبوع
خلط وصب وضغط وتصلب الخرسانة سلوك الخرسانة في الضغط والشد ومراقبة الجودة.	1
حديد التسليح للخرسانة.	2
أكواد التصميم ومواصفات والأحمال وشروط السلامة	3
سلوك العارضة الخرسانية المسلحة تحت التحميل وطريقة إجهاد العمل مقدمة لطريقة إجهاد العمل وتطبيقات طريقة إجهاد العمل	4
مقدمة وسلوك عارضة الخرسانة المسلحة تحت الانحناء تصميم العارضة المستطيلة المسلحة بالشد.	5
اعتبارات عملية في تصميم العارضة	6
المقاطع المستطيلة مع التسليح بالشد والضغط	7
T. تحليل الانحناء وتصميم العارضة على شكل حرف	8
القص والشد القطري في العارضة	9
قوة القص للخرسانة بدون تسليح والعارضة الخرسانية المسلحة مع التسليح الشبكي	10
أنواع البلاطات. تحليل وتصميم البلاطة ذات الاتجاه الواحد	11
التسليح بالحرارة والانكماش	12
خلط وصب وضغط وتصلب الخرسانة سلوك الخرسانة في الضغط والشد ومراقبة الجودة.	13
حديد التسليح للخرسانة	14
أكواد التصميم ومواصفات والأحمال وشروط السلامة	15