

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: احمد عبد الرزاق ديوان
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	احمد عبد الرزاق ديوان				
البريد الالكتروني	ahmeol.2003@gmail.com				
اسم المادة	تصاميم الخرسانة المسلحة-1				
مقرر الفصل	الاول / الثالثة				
الهدف العام للمقرر	يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة.				
الاهداف الخاصة	أ- الأهداف المعرفية 1- تطبيق المعارف الأساسية في فهم فحوصات المواد الأساسية الداخلة في تكوين الخرسانة المسلحة . 2- توضيح طرق الفحص المختبرية والمعتمدة من قبل المدونات العالمية. 3- تطبيق طرق التحليل والخاصة بالعتبات ومنها طريقة الاجهادات التشغيلية في تحليل وتصميم العتبات . 4- طرق تحليل وتصميم العتبات ذات المقاطع المستطيلة والخاصة وطرق تصميم العتبات للقص وكذلك تحليل وتصميم العتبات ذات الاتجاه الواحد.				
الكتب المنهجية	Structural Concrete Theory and Design, By Nadim Hasson ,Akthem Aktham Al manseer,6 th Edition 2015				
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	المختبر	الامتحانات اليومية والتقييم	امتحان منتصف الفصل	المشروع	امتحان نهاية الفصل
		40	10		50
معلومات اضافية					

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: احمد عبد الرزاق ديوان
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة النظرية	الاسبوع
أ- الأهداف المعرفية 1- تطبيق المعارف الأساسية في فهم فحوصات المواد الأساسية الداخلة في تكوين الخرسانة المسلحة. 2- توضيح طرق الفحص المختبرية والمعتمدة من قبل المدونات العالمية. 3- تطبيق طرق التحليل والخاصة بالعتبات ومنها طريقة الاجهادات التشغيلية في تحليل وتصميم العتبات. 4- طرق تحليل وتصميم العتبات ذات المقاطع المستطيلة والخاصة وطرق	خلط وصب وضغط وتصلب الخرسانة سلوك الخرسانة في الضغط والتشد ومراقبة الجودة.	1
	حديد التسليح للخرسانة	2
	أكواد التصميم والمواصفات 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 بالتشد	5
	اعتبارات عملية في تصميم العارضة	6
	المقاطع المستطيلة مع التسليح بالتشد والضغط	7
	T. تحليل الانحناء وتصميم العارضة على شكل حرف	8
	القص والتشد 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 والتشد ومراقبة الجودة	13
	حديد التسليح للخرسانة	14
	أكواد التصميم والمواصفات والأحمال وشروط السلامة	15