

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-2			
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 تحليل وتصميم البلاطات الخرسانية المسلحة ذات الاتجاهين . 2- تحليل وتصميم الأعمدة الخرسانية المسلحة المختلفة ذات التحميل المركزي والتحميل اللامركزي . 3- تطبيق طرق حساب مسافات التراكب لحديد التسليح ومسافة الامتداد داخل العتبات الخرسانية عند قطع عدد من اسياخ التسليح .			
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
		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 تحليل وتصميم البلاطات الخرسانية المسلحة ذات الاتجاهين 2- تحليل وتصميم الأعمدة الخرسانية المسلحة المختلفة ذات التحميل المركزي والتحميل اللامركزي . 3- تطبيق طرق حساب مسافات التراكب لحديد التسليح ومسافة الامتداد داخل العتبات الخرسانية عند قطع عدد من اسياخ التسليح . تصميم العتبات للنقص وكذلك تحليل وتصميم العتبات ذات الاتجاه الواحد.	Slabs type	1
	Two way slab behavior under load	2
	Load slab transfer to adjacent beams	3
	Two way slabs Analysis using ACI code method	4
	Reinforced two way slabs system design	5
	Application Examples on design and analysis of two way slab	6
	Introduction and behavior of Reinforced concrete beam under bending	7
	Column under concentrated axial load	8
	Column under concentrated axial load	9
	Column under uniaxial load	10
	Column under uniaxial load	11
	Column under biaxial load	12
	Column under biaxial load	13
	Introduction	14
	Application Examples	15