جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعة شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثالثة

اسم المحاضر: احمد عبد الرزاق ديوان

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: جامعة شط العرب

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 أ1- تطبيق المعارف الاساسية في فهم تحليل وتصميم البلاطات الخرسانية المسلحة ذات الاتجاهين . أ2- تحليل وتصميم الاعمدة الخرسانية المسلحة المختلفة ذات التحميل المركزي والتحميل اللامركزي . أ3- 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,6th Edition 2015
المصادر الخارجية	

تقديرات الفصل	**المختبر**	**الامتحانات اليومية والتقييم**	**امتحان منتصف الفصل**	**المشروع**	**امتحان نهاية الفصل**
		10	30		60
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعة شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثالثة

اسم المحاضر: احمد عبد الرزاق ديوان

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	الاهداف
1	Slabs type	أ- الأهداف المعرفية 1- تطبيق المعارف الاساسية في فهم تحليل وتصميم البلاطات الخرسانية المسلحة ذات الاتجاهين . 2- تحليل وتصميم الاعمدة 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 للقص وكذلك تحليل وتصميم العتبات ذات الاتجاه الواحد.
2	Two way slab behavior under load	
3	Load slab transfer to adjacent beams	
4	Two way slabs Analysis using ACI code method	
5	Reinforced two way slabs system design	
6	Application Examples on design and analysis of two way slab	
7	Introduction and behavior of Reinforced concrete beam under bending	
8	Column under concentrated axial load	
9	Column under concentrated axial load	
10	Column under uniaxial load	
11	Column under uniaxial load	
12	Column under biaxial load	
13	Column under biaxial load	
14	Introduction	
15	Application Examples	