جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثانية

اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر

اللقب العلمي: مدرس دكتور

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.د جاسم محسن ياسر
البريد الالكتروني	jasimmohsen@sa-uc.edu.iq
اسم المادة	مقاومة المواد-1
مقرر الفصل	الاول
الهدف العام للمقرر	يهدف المقرر الى تقديم مبادئ حساب الاجهادات والانفعالات والاجهادات الناتجة عن الحرارة والالتواء.
الاهداف الخاصة	1- الأهداف المعرفية 2- حساب الاجهادات والانفعالات في الاجسام المحملة مركزياً. 3- حساب الاجهادات الناتجة عن تغير درجات الحرارة. 4- حساب الاجهادات في الاسطوانات رقيقة الجدران. 5- حساب الاجهادات الناتجة عن الالتواء و حساب الاجهادات الرئيسية والمستويات الرئيسية.
الكتب المنهجية	1.Strength of Materials 2. Mechanics of Materials , R.C. Hibbeler..
المصادر الخارجية	1.Strength of Materials 2. Mechanics of Materials , R.C. Hibbeler..

تقديرات الفصل	**المختبر**	**الامتحانات اليومية والتقييم**	**امتحان منتصف الفصل**	**المشروع**	**امتحان نهاية الفصل**
	-	40	10	-	50
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الثانية

اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر

اللقب العلمي: مدرس دكتور

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	Introduction stress and strain		ب1 – تطبيق الطرق الكمية و العددية لغرض حل مسائل ميكانيك المواد. ب2 – استخدام المعرفة الأساسية لبحث التقنيات الجديدة. ب3 – اشتقاق وتقييم المعلومات اللازمة لتطبيق طرق التحليل الهندسي للمسائل غير المألوفة.
2	Introduction stress and strain		
3	Applications to		
4	Axially Loaded Members		
5	Applications to		
6	Axially Loaded Members		
7	Introduction to concepts Thin Walled Cylinders		
8	Introduction to concepts Thin Walled Cylinders		
9	Shear Stresses resulting from Torsion		
10	Shear Stresses resulting from Torsion		
11	Shear Stresses resulting from Torsion		
12	Introduction to stress transformation and principal stresses		
13	Introduction to stress transformation and principal stresses		
14	Introduction to stress transformation and principal stresses		
15	Introduction to stress transformation and principal stresses		