

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر
اللقب العلمي: مدرس دكتور
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

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
معلومات اضافية					امتحان منتصف الفصل
					المشروع
معلومات اضافية					امتحان نهاية الفصل
					50
					-
					10
					40
					-

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر
اللقب العلمي: مدرس دكتور
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	الاسبوع
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.		Introduction stress and strain	1
		Introduction stress and strain	2
		Applications to	3
		Axially Loaded Members	4
		Applications to	5
		Axially Loaded Members	6
		Introduction to concepts Thin Walled Cylinders	7
		Introduction to concepts Thin Walled Cylinders	8
		Shear Stresses resulting from Torsion	9
		Shear Stresses resulting from Torsion	10
		Shear Stresses resulting from Torsion	11
		Introduction to stress transformation and principal stresses	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