

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-2
مقرر الفصل					الثاني
الهدف العام للمقرر					يهدف المقرر الى تقديم مبادئ تحليل العتبات وحساب الاجهادات فيها وكذلك الاعمدة النحيفة .
الاهداف الخاصة					أ1- حساب قوى القص وعزوم الانحناء في العتبات . أ2حساب الاجهادات في العتبات. أ3- حساب التشوهات في العتبات. أ4- تحليل الاعمدة النحيفة
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					

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
1- حساب قوى القص وعزوم الانحناء في العتبات. 2- حساب الاجهادات في العتبات. 3- حساب التشوهات في العتبات. 4- تحليل الاعمدة النحيفة		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