

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: جواد كاظم مريس
اللقب العلمي: مدرس دكتور
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

م.د جواد كاظم مريس					الاسم
jawadmures@gmail.com					البريد الالكتروني
نظرية الانشاءات 1					اسم المادة
الاول					مقرر الفصل
يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تحليل المنشآت المحددة ستاتيكيًا "كمدخل لتحليل المنشآت الغير محددة و مقررات التصميم الانشائي .					الهدف العام للمقرر
1- فهم المبادئ العامة لنظرية الانشاءات 2- فهم كيفية تحليل الهياكل الانشائية وتحويل القوى الداخلية الى رسومات هندسية.					الاهداف الخاصة
Elementary Theory of Structures, Yan-Yu Hsieh Structural Analysis, RC. Hibbeler					المصادر
امتحان نهاية الفصل	المشروع	امتحان منتصف الفصل	الامتحانات اليومية والتقييم	المختبر	تقديرات الفصل
60	-	30	10	-	
					معلومات اضافية

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: جواد كاظم مريس
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- تقديم الطرق الأساسية في تحليل المنشآت المحددة ستاتيكيًا "كمدخل لتحليل المنشآت الغير محددة و مقررات التصميم الإنشائي .		Classification of structures and review of equilibrium	1
		Review of bending moment and shear force diagrams in beams	2
		Bending moment and shear force diagrams in frames	3
		Bending moment and shear force diagrams in frames	4
		Review of truss analysis	5
		Introduction to concept of influence lines	6
		Applications on influence lines for beams	7
		Applications on influence lines for trusses	8
		Applications on influence lines for trusses	9
		Determination of maximum reaction for series of moving loads	10
		Moment-area method	11
		Portal method	12
		Double-integration method	13
		Singularity function method	14
		Approximate method for truss analysis	15