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: جواد كاظم مريس

اللقب العلمي: مدرس دكتور

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.د جواد كاظم مريس				
البريد الالكتروني	jawadmures@gmail.com				
اسم المادة	نظرية الانشاءات1				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تحليل المنشئات المحددة ستاتيكيا"كمدخل لتحليل المنشئات الغير محددة و مقررات التصميم الأنشائي .				
الاهداف الخاصة	1- فهم المبادئ العامة لنظرية الانشاءات 2- فهم كيفية تحليل الهياكل الانشائية وتحويل القوى الداخلية الى رسومات هندسية.				
المصادر	Elementary Theory of Structures, Yan-Yu Hsieh Structural Analysis, RC. 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: الثالثة
اسم المحاضر: جواد كاظم مريس
اللقب العلمي: مدرس دكتور
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب

الجامعة: كلية ش
الكلية: كلية شط
القسـم: قسم الهـ
المرحلـة: الثانية
اسم المحاضر: ج
اللقب العلمي: مد
المؤهل العلمي:
مكان العمل: كلي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	Classification of structures and review of equilibrium		1- تقديم الطرق الأساسية في تحليل المنشئات المحددة ستاتيكيا"كمدخل لتحليل المنشئات الغير محددة و مقررات التصميم الأنشائي .
2	Review of bending moment and shear force diagrams in beams		
3	Bending moment and shear force diagrams in frames		
4	Bending moment and shear force diagrams in frames		
5	Review of truss analysis		
6	Introduction to concept of influence lines		
7	Applications on influence lines for beams		
8	Applications on influence lines for trusses		
9	Applications on influence lines for trusses		
10	Determination of maximum reaction for series of moving loads		
11	Moment-area method		
12	Portal method		
13	Double-integration method		
14	Singularity function method		
15	Approximate method for truss analysis		