جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلـ

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 الانشاءات2				
مقرر الفصل	الثاني				
الهدف العام للمقرر	يهدف المقرر الى التوسع في المفاهيم التي تم التعرف عليها في نظرية الأنشاءات-1، حيث يجري استعراض تحليل المنشئات الغير محددة ستاتيكيا" من خلال فرض شروط شكل التشوه على اتزان المنشأ. تتضمن الطرق المستخدمة التوجهين الأساسيين في طرق التحليل وهي: مجموعة طرق القوى (كطريقة التشوهات المتوافقة)و مجموعة طرق الأزاحات (كطريقة الأنحدار-الهطول و طريقة توزيع العزوم).				
الاهداف الخاصة	1- فهم المبادئ العامة لنظرية الانشاءات. 2- فهم كيفية تحليل الهياكل الانشائية وتحويل القوى الداخلية الى رسومات هندسية بطرق اكثر شمولية.				
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**
	-	10	30	-	60
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلـ

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

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	Introduction to virtual work methods		التوسع في المفاهيم التي تم التعرف عليها في نظرية الأنشاءات-1، حيث يجري استعراض تحليل المنشئات الغير محددة ستاتيكيا" من خلال فرض شروط شكل التشوه على اتزان المنشأ. تتضمن الطرق المستخدمة التوجهين الأساسيين في طرق التحليل و هي: مجموعة طرق القوى (كطريقة التشوهات المتوافقة)و مجموعة طرق الأزاحات (كطريقة الأنحدار-الهطول و طريقة توزيع العزوم).
2	Deflection by virtual work method: Trusses		
3	Deflection by virtual work method: Beam		
4	Deflection by virtual work method: Frames		
5	Analysis of statically indeterminate structures by force method: Introduction		
6	Analysis of statically indeterminate structures by force method: Trusses		
7	Analysis of statically indeterminate structures by force method: Beams		
8	Analysis of statically indeterminate structures by force method: Frames		
9	Analysis of statically indeterminate structures by slope deflection method: Introduction		
10	Analysis of statically indeterminate structures by slope deflection method: Beams		
11	Analysis of statically indeterminate structures by slope deflection method: braced Frames		
12	Analysis of statically indeterminate structures by slope deflection method: Frames with side sway		
13	Analysis of statically indeterminate structures by moment distribution method: Introduction		
14	Analysis of statically indeterminate structures by moment distribution method: Beams		
15	Analysis of statically indeterminate structures by moment distribution method: Frames		