

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



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي

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 الأنشائي . | | | | | 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 |