

1. اسم المقرر	نظرية الانشاءات II				
2. رمز المقرر	CIV062				
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / 2025-2026				
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	1/3/2026				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعة نظري/ أربع وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م م نور الهدى كاظم حسين				
8. أهداف المقرر	الايمل: Nooralhuda@uowa.edu.iq				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	• اكساب الطلبة مهارة معرفية عامة عن تحليل المنشآت المحددة والغير محددة سكونيا • تعليم الطالب مفهوم طريقة الطاقة لايجاد الازاحات في الجملونات والعتبات والهياكل الانشائية (مثل الجملونات والعتبات والجسور وغيرها) • تعليمه تحليل المنشآت غير المحددة سكونيا بواسطة طريقة القوة وطريقة الازاحة				
10. بنية المقرر	الاستراتيجية شرح المادة وتوجيه الأسئلة المستمرة للطلبة لغرض استمرارية مشاركتهم واستخدام الوسائل الإلكترونية لتوضيح المواضيع المختلفة واجراء الاختبارات التحريرية المفاجئة والشهرية وإعطاء الواجبات البيتية لكل موضوع يتم شرحه				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على المفاهيم الأساسية للطاقة والعمل الخارجي	العمل الخارجي والطاقة الكامنة	حضور	مناقشة
2	4	فهم مبدأ العمل الافتراضي	مبدأ العمل الافتراضي	حضور	امتحان تحريري

3	4	تطبيق طريقة العمل الافتراضي لتحليل الجملونات	طريقة العمل الافتراضي: الجملونات	حضوري	امتحان تحريري
4	4	تطبيق طريقة العمل الافتراضي لتحليل العتبات والهيكل	طريقة العمل الافتراضي: العتبات والهيكل	حضوري	امتحان تحريري
5	4	فهم الهيكل غير المحددة سكونيًا	الهيكل غير المحددة سكونيًا	حضوري	مناقشة
6	4	تعلم طريقة القوة لتحليل الهيكل	طريقة القوة لتحليل الهيكل: الإجراءات العامة	حضوري	امتحان تحريري
7	4	تحليل العتبات باستخدام طريقة القوة	طريقة القوة لتحليل العتبات	حضوري	امتحان تحريري
8	4	تحليل الإطارات باستخدام طريقة القوة	طريقة القوة لتحليل الإطارات	حضوري	امتحان تحريري
9	4	تحليل الجملونات باستخدام طريقة القوة	طريقة القوة لتحليل الجملونات	حضوري	امتحان تحريري
10	4	التعرف على الإجراءات العامة لطريقة الإزاحة	طريقة الإزاحة لتحليل الهيكل: الإجراءات العامة	حضوري	مناقشة
11	4	فهم معادلات الميل والإزاحة	معادلات الميل والإزاحة	حضوري	امتحان تحريري
12	4	تحليل العتبات باستخدام طريقة الميل والإزاحة	تحليل العتبات	حضوري	امتحان تحريري
13	4	تحليل الإطارات بدون إزاحة جانبية باستخدام الميل والإزاحة	تحليل الإطارات بدون إزاحة جانبية	حضوري	امتحان تحريري

14	4	تحليل الإطارات مع الإزاحة الجانبية باستخدام الميل والإزاحة الجانبية	تحليل الإطارات مع الإزاحة الجانبية	حضور	امتحان تحريري
11. تقييم المقرر					
الامتحانات المفاجئة: 5%					
الواجبات البيتية: النشاط الصفّي: الامتحان الأول: الامتحان الثاني: الامتحان النهائي:					
5%	5%	12.5%	12.5%	12.5%	60%
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة					
Structural Analysis by R. C. Hibbeler, Tenth edition					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع التي يوصى بها العلمية، (المجلات) التقارير (..٤)					
- Elementary theory of structures by Yuan-Yu Hsieh, second edition. - Structural Analysis by Jack C. McCormac.					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					
https://www.youtube.com/watch?v=MJL1QP NtwGQ					