

1. اسم المقرر					
نظرية الانشاءات I					
2. رمز المقرر					
CIV052					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2/10/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري/ خمس وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م نور الهدى كاظم حسين الايميل: nooralhuda@uowa.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• 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				
9. استراتيجية التعليم والتعلم					
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				
10. بنية المقرر					
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 والهياكل	طريقة العمل الافتراضي: العتبات والهياكل	حضوري	امتحان تحريري
5	4	فهم الهياكل غير المحددة سكونيًا	الهياكل غير المحددة سكونيًا	حضوري	مناقشة
6	4	تعلم طريقة القوة لتحليل الهياكل	طريقة القوة لتحليل الهياكل: 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 الهياكل: 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	تحليل الإطارات مع الإزاحة الجانبية	حضور	امتحان تحريري
11. تقييم المقرر					
الامتحانات المفاجئة: 5%	الواجبات البيتية: 5%	النشاط الصفّي: 5%	الامتحان الأول: 12.5%	الامتحان الثاني: 12.5%	الامتحان النهائي: 60%
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة		Structural Analysis by R. C. Hibbeler, Tenth edition			
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..)		- 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			

