

1. اسم المقرر					
نظرية الانشاءات II					
2. رمز المقرر					
CE322					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / 2025-2026					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
1/22/2026					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري/ أربع وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م م نور الهدى كاظم حسين الايمل: Nooralhuda@uowa.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اكساب الطلبة مهارة معرفية عامة عن تحليل المنشآت المحددة والغير محددة سكونيا • تعليم الطالب مفهوم طريقة الطاقة لايجاد الازاحات في الجملونات والعتبات والهيكل الانشائية (مثل الجملونات والعتبات والجسور وغيرها) • تعليمه تحليل المنشآت غير المحددة سكونيا بواسطة طريقة القوة وطريقة الازاحة 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات 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 البيئية 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

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

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 الصفي: 5%	الامتحان الأول: 12.5%	الامتحان الثاني: 12.5%	الامتحان النهائي: 60%
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة			<ul style="list-style-type: none"> Structural Analysis by R. C. Hibbeler, Tenth edition 		
المراجع الرئيسية (المصادر)			<ul style="list-style-type: none"> Elementary theory of structures by Yuan-Yu Hsieh, second edition. Structural Analysis by Jack C. McCormac. 		
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت			https://www.youtube.com/watch?v=MJL1QP NtwGQ		

