

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
نظرية الإنشاءات 1					
2. رمز المقرر					
WCV-31-04					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
23/9/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)					
60 ساعة نظري/ اربع وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.د. قاسم علي حسين					
الايمل: Qassim.ali@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 مهارة تحليل المنشآت المحددة سكونيا (الجلونات والعتبات والهيكل الانشائية) ورسم قوى القص والانحناء للعتبات والهيكل الانشائية • تعليمه رسم خط التأثير والغرض منه • تعليمه تحليل المنشآت غير المحددة سكونيا بالطرق التقريبية 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
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			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عن الإنشاءات	مقدمة عن الإنشاءات	حضور	مناقشة

امتحان تحريري	حضورى	أنواع المنشآت والاحمال	التعرف على أنواع المنشآت والاحمال	4	2
امتحان تحريري	حضورى	استقراره المنشآت وتمييز المحددة وغير المحددة سكونيا	تعلم استقراره المنشآت وتمييز المحددة وغير المحددة سكونيا	8	4-3
امتحان تحريري	حضورى	تحليل المنشآت المحددة سكونيا	إيجاد ردود الأفعال ورسم منحنيات القص وعزوم الانحناء	12	7-5
امتحان تحريري	حضورى	خط التأثير للمنشآت المحددة سكونيا مثل الجملونات والعتبات والجسور	تعلم خط التأثير للمنشآت المحددة سكونيا مثل الجملونات والعتبات والجسور وبمختلف الطرق	16	11-8
امتحان تحريري	حضورى	الطرق التقريبية لتحليل المنشآت غير المحددة سكونيا	تعلم الطرق التقريبية لتحليل المنشآت غير المحددة سكونيا	16	15-12

11. تقييم المقرر

الامتحانات المفاجئة: %5	الواجبات البيتية: %5	النشاط الصفى: %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)	
أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..)	<ul style="list-style-type: none"> Elementary theory of structures by Yuan-Yu Hsieh, second edition. Structural Analysis by Jack C. McCormac.
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.youtube.com/watch?v=MJL1QPNtwGQ