

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
نظرية الإنشاءات 1					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
16/9/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)					
60 ساعة نظري/ اربع وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: أم.د. قاسم علي حسين الايمل: Qassim.ali@uowa.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • اكساب الطالبة مهارة معرفية عامة عن تحليل المنشآت المحددة والغير محددة سكونيا • تعليم الطالب مهارة تحليل المنشآت المحددة سكونيا (الجلونات والعتبات والهيكل الإنشائية) ورسم قوى القص والانحناء للعتبات والهيكل الإنشائية • تعليمه رسم خط التأثير والغرض منه • تعليمه تحليل المنشآت غير المحددة سكونيا بالطرق التقريبية 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>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</p>					
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	استقراريه المنشآت وتمييز المحددة وغير المحددة سكونيا	تعلم استقراريه 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					
الامتحان النهائي: %60	الامتحان الثاني % 12.5:	الامتحان الأول : %12.5	النشاط الصفى : %5	الواجبات البيئية: %5	الامتحانات المفاجئة: %5
12. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> Structural Analysis by R. C. Hibbeler, Tenth edition 			الكتب المقررة المطلوبة		
			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. 			أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..).		
https://www.youtube.com/watch?v=MJL1QPNtwGQ			ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		