

## 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: <a href="mailto:Qassim.ali@uowa.edu.iq">Qassim.ali@uowa.edu.iq</a>					
8. أهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اكساب الطلبة مهارة معرفية عامة عن تحليل المنشآت المحددة والغير محددة سكونيا</li> <li>• تعليم الطالب مهارة تحليل المنشآت المحددة سكونيا (الجلونات والعتبات والهياكل الانشائية) ورسم قوى القص والانحناء للعتبات والهياكل الانشائية</li> <li>• تعليمه رسم خط التأثير والغرض منه</li> <li>• تعليمه تحليل المنشآت غير المحددة سكونيا بالطرق التقريبية</li> </ul>			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 البيتية لكل موضوع يتم شرحه		
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

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

## 11. تقييم المقرر

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