

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
نظرية الانشاءات II					
٢. رمز المقرر					
WCV-32-04					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٣/10/2023					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)					
4 ساعات / 3 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.د. قاسم علي حسين الايميل: Qassim.ali@uowa.edu.iq					
٨. 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 					
٩. 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>					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4	مقدمة عن الإنشاءات	مقدمة عن الإنشاءات	حضور	مناقشة

٢	4	التعرف على أنواع المنشآت والاحمال	أنواع المنشآت والاحمال	حضوري	امتحان تحريري
٤-٣	8	تعلم استقراره المنشآت وتمييز المحددة وغير المحددة سكونيا	استقراره المنشآت وتمييز المحددة وغير المحددة سكونيا	حضوري	امتحان تحريري
٧-٥	12	إيجاد ردود الأفعال ورسم منحنيات القص وعزوم الانحناء	تحليل المنشآت المحددة سكونيا	حضوري	امتحان تحريري
١١-٨	16	تعلم خط التأثير للمنشآت المحددة سكونيا مثل الجملونات والعتبات والجسور وبمختلف الطرق	خط التأثير للمنشآت المحددة سكونيا مثل الجملونات والعتبات والجسور	حضوري	امتحان تحريري
١٥-١٢	16	تعلم الطرق التقريبية لتحليل المنشآت غير المحددة سكونيا	الطرق التقريبية لتحليل المنشآت غير المحددة سكونيا	حضوري	امتحان تحريري
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات المفاجئة: %٥	الواجبات البيئية: %٥	النشاط الصفّي: %٥	الامتحان الأول: %١٢,٥	الامتحان الثاني: %١٢,٥	الامتحان النهائي: %٦٠
١٢. 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		