

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي					
هندسة الأساس II					
2. رمز المقرر:					
C.E. 4245					
3. الفصل / السنة: السنوي					
الفصل الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024/3/30					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
الحضور في الصف التقليدي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة / 4 ساعة في الاسبوع					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. سعد فايق عباس الوكيل الأيمل : saad.f.abbas@uotechnology.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
دراسة المواضيع التالية: تصميم وتحليل اسس الركائز. • الضغوط الجانبية للتربة. • تحليل وتصميم الركائز الصفيحة. • استقرارية الجدران الساندة.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
محاضرات نظرية ومناقشة وحوار وعصف ذهني وأمثلة وأسئلة.					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
8	32	تصميم وتحليل اسس الركائز.	1. أسس الركائز: تصنيف الركائز، سعة الركائز في التربة المتماسكة، سعة	المحاضرات النظرية والمناقشة والحوار والعصف الذهني والأمثلة والأسئلة المست	الاختبارات

القصيرة والامتحانات الموثقة والامتحانات الفصلية والامتحانات النهائية والأسئلة الشفهية والمناقشات أثناء المحاضرات وواجبات المنزلية	لتحقيق الأهداف	الركائز في التربة غير المتناسكة، سعة الركائز لركائز الشد، تحديد سعة الركائز من الاختبارات الموقعية، احتكاك السطح السلبي للركائز. مجموعات الركائز كفاءة مجموعة الركائز، قدرة التحمل النهائية لمجموعة الركائز، مجموعات الركائز المعرضة للعزوم، هبوط مجموعات الركائز. اختبارات تحميل الركائز.			
		2. ضغط التربة الجانبي:	حساب ضغط التربة الجانبي.	12	3
		أنواع ضغط التربة الجانبي، نظرية رانكين لضغوط التربة الجانبية، نظرية كولوم لضغوط التربة الجانبية	تصميم و تحليل الركائز الصفائحية	8	2
		3. الركائز الصفائحية	استقرارية الجدران الساندة	8	2
		4. الجدران الساندة			
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 30 درجة امتحانات شهرية و 10 درجات امتحانات يومية و حضور و 60 درجة للامتحانات النهائية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Textbook: Principles of Foundation Engineering, Seventh Edition. By: Braja Das	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
Theoretical lectures	المراجع الرئيسية (المصادر)				
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

