

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 4851	الرقم والرمز : 4851 همد
Course Title : FOUNDATION ENGINEERING	اسم المقرر : هندسة الأساسات
Credits : 3 (3,1,0)	الوحدات الدراسية : 3 (3 ، 1 ، 0)
Pre-requisite : CE 4831, CE 4841 Co-requisite :	متطلب سابق : 4831 همد، 4841 همد متطلب مرافق :
Level : 8 th	المستوى : الثامن
أنواع الأساسات وموادها واستعمالاتها. قوة تحمل الأساسات السطحية. قوة تحمل الأساسات العميقة. الأساسات الخازوقية والقيسونات. الخوازيق الصفائحية. الجدران الساندة. حماية الأساسات.	
Types of foundation, foundation materials and foundation uses. Bearing capacity of shallow foundation. Bearing capacity of deep foundations. Pile foundations and caissons. Sheet piling. Retaining walls. Protection of foundations.	
Text Books	الكتب المقررة:
DAS, B.M., "Principles of Foundation Engineering", PWS Engineering, Boston, Massachusetts, Last Edition.	
References	المراجع:
Bowles, J.E., "Foundation Analysis and Design", McGraw-Hill, London, Last Edition.	
1431/1430 موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ	1431/1430 موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع: