

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : CE 4170	الرقم والرمز : 4170 همد
Course Title: CONSTRUCTION EQUIPMENT & METHODS	اسم المقرر : معدات وأساليب التشييد
Credits : 3 (3,1, 0)	الوحدات الدراسية: 3 (3 ، 1 ، 0)
Pre-requisite : CE 3101 Co-requisite :	متطلب سابق : 3101 همد متطلب مرافق :
Level : 10 th	المستوى : العاشر
نظرة عامة عن صناعة التشييد. معدات الحفر وأعمالها : التحميل والنقل و الردم والتسوية وحسابات الإنتاجية. التشييد بالخرسانة المسلحة و تصميم القوالب الخرسانية. اقتصاديات التشييد.	
Overview of the construction industry. Earthmoving machinery and operations : excavation and lifting, loading & hauling, compacting & finishing, productivity estimation. Reinforced concrete construction and concrete form design. Construction economics.	
Text Books	الكتب المقررة:
Richard C. Ryan, Calin Popescu, "Construction Equipment Management for Engineers, Estimators, and Owners", CRC Press, Last Edition.	
References	المراجع:
1. David A. Day, Neal B. H. Benjamin, "Construction Equipment Guide", Wiley-IEEE, Last Edition. 2. J. R. Illingworth, "Construction Methods and Planning", Taylor & Francis, Last Edition.	
موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1431/1430 هـ والتي عقدت بتاريخ / 1430 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع: