

Course Description وصف مقرر دراسي

متطلب متزامن Co-Req.	متطلب سابق Pre-Req	تمارين TU	عملي LB	نظري LT	الساعات CR	اسم المقرر Course Title	رقم ورمز المقرر Course Code
-	-	1	-	3	3	هندسة التشييد Construction Engineering	320 همد CE 320

محتويات المقرر:

نظرة عامة على صناعة التشييد، معدات نقل الأتربة وخواصها، معدات الحفر والرفع، معدات التحميل والنقل، الدمك والإفناء، التشييد بالخرسانة، تصميم الشدات، اقتصاديات الخرسانة، اقتصاديات الخرسانة، اعداد العقود.

Course Contents:

Overview of the construction industry, earthmoving machinery and properties, excavation and lifting, loading and hauling, compaction and finishing, concrete construction, concrete form design, concrete economics, construction economics, contract construction.

Course Objectives:

The objective of this course is to guide students and construction engineers in planning, estimating, and directing construction operations. This course, also, incorporates new and revised material to reflect current development in the construction engineering.

Evaluation Methods:

1. Midterm exams
2. Student assessment
3. Quizzes
4. Assignments
5. Final exam

Text Book and References:

"Construction Methods and Management" By S.W. Nunnally, Pearson Education, 7th Edition, 2007.