

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403524	●	اسم المادة: معدات وأساليب الإنشاء	●
عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): مواصفات وحساب كميات وخرسانة مسلحة 1	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
Concepts and theories of equipment operation as ownership costs and their relationship to production systems. Factors affecting the selection of construction equipment. Analysis of depreciation and other fixed costs for equipment pricing on construction projects. Earthworks, soil stabilization and compacting, excavating equipment, drilling rock and earth, piles and pile driving equipment, pumping equipment, and concrete production and equipment.	تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بأهم المعدات وأساليب الإنسانية وتشمل العوامل الأساسية في اختيار الآلة المناسبة، الآليات المختلفة لإزاحة الأتربة ونقلها، آليات الدملك المختلفة، آليات الرفع المختلفة، تقدير تكلفة إمتلاك وتشغيل الآليات المختلفة، التخطيط والبرمجة في أعمال البناء، تصميم وتركيب وفك الطوبار، الكمبريسيرات والمضخات.