

### مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بأهم المعدات والأساليب الإنشائية وتشمل العوامل الأساسية في اختيار الآلية المناسبة، الآليات المختلفة لإزاحة الأتربة ونقلها، آليات الدمك المختلفة، آليات الرفع المختلفة، تقدير تكلفة إمتلاك وتشغيل الآليات المختلفة، التخطيط والبرمجة في أعمال البناء، تصميم وتركيب وفك الطوبار، الكمبريسرات والمضخات.	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.