

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0403362	• اسم المادة: ميكانيكا التربة
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): هيدروليكا	• القسم: الهندسة المدنية

Courses Description	وصف المقرر
Composition and structure of soil, classification of soils •compaction in laboratory and field, water flow and hydraulic properties •effective stress concept, applied stresses in soil, swelling and compressibility behavior and properties of soils, consolidation and settlement analysis, shear strength of soils, introduction to soil exploration and slope stability.	تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بتكوينات التربة وخصائصها الفيزيائية وتصنيفها وانضغاطية وهبوط التربة تحت الاجهادات الناتجة عن أحصار المنشآت المختلفة ونفاذية التربة وجريان الماء وقوة القص والتحمل للتربة وكما تشمل التعريف بأساليب تحليل المنحدرات الترابية واستكشاف التربة.