

مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المادة لتعريف الطالب بمكونات التربة وخواصها الفيزيائية وتصنيفها وانضغاطية وهبوط التربة تحت الاجهادات الناتجة عن أحمال المنشآت المختلفة ونفاذية التربة وجريان الماء وقوة القص والتحمل للتربة وكما تشمل التعريف بأساليب تحليل المنحدرات الترابية واستكشاف التربة.	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.