

مختصر توصيف المواد

رقم المادة: 0403363	●	اسم المادة: مختبر ميكانيكا التربة	●
عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة	●	الكلية: الهندسة	●
المطلب السابق (إن وجد): ميكانيكا التربة	●	القسم: الهندسة المدنية	●

Courses Description	وصف المقرر
The aim of this subjects is to provide the students with the basic knowledge and experience on laboratory soil testing. This includes the followings: determination of the physical properties of soils ,determination of the mechanical properties of soils, sieve analysis, liquid and plastic limits, permeability, consolidation, swelling and shear strength, unconfined compression test , triaxial test.	تهدف هذه المادة لشرح أساسيات ميكانيكا التربة مخبرياً وتشمل إجراء فحوصات التربة المتعلقة بخواصها الفيزيائية والميكانيكية ، تجارب التدرج ، حد السيولة والليونة ، النفاذية ، الانضغاط ، الانكماش والقص .