

### مختصر توصيف المواد

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

وصف المقرر	Courses Description
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.	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.