

### 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. |