

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: جيولوجيا لطلبة الهندسة	• رقم المادة: 0403261
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): -

وصف المقرر	Courses Description
<p>سوف تدرس الجيولوجيا لطلبة الهندسة بمنظور مختلف عما تدرس من قبل الجيولوجيين ، بحيث انه يتم التركيز على الأمور المتعلقة بالهندسة المدنية فقط ، سوف تغطي الجيولوجيا لطلبة الهندسة مقدمة عن التربة ( خواص التربة الفيزيائية ، التعرف على أنواع الترب ، والتركيب المعدني للتربة وتشكل التربة) عمليات الحت ، التعرية والتآكل ، دورة الصخور ، المعادن والبلورات ، الصخور النارية بشكل مفصل ، الصخور الرسوبية ، الصخور المتحولة ، المياه الجوفية ، مقدمة عن الانزلاقات ، الفوارق والطيات.</p>	<p>Crystallography, mineralogy, petrology and geochemistry, all of which are concerned with materials; structural geology and geophysics which are concerned with the physical from relation of various components; stereography with concerns the historical development of a locality 'geology; paleontology, which concerns the study of ancient life; and physical geology, including geomorphology, which involves the study of princesses. Structural geology, stratigraphy, and physical geology. The 'materials' branches are of course of interest to us, but we tend to be concerned mostly with physical properties and weathering, so we do not look at them in quite the same way that a geologist would. The physical weathering of rock by rainfall. Plate tectonics. Why the edges of the continental shelves match up, and why there are mountains, earthquakes and volcanoes.</p>