

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: علم الصخور الرسوبية	رقم المقرر ورمزه: 334 جيو
المتطلب السابق للمقرر: 236 جيو	لغة تدريس المقرر: English
مستوى المقرر: المستوى السادس	الساعات المعتمدة: 3 (2+0+1)

Module Description

وصف المقرر :

Grain morphologies and statistical distribution of grain size – classification of sedimentary rocks - mineral composition of detrital rocks and its relationship to the tectonic setting – diagenesis – carbonate rocks and evaporites – phosphorites – ironstones – siliceous rocks – coal and coalification processes.	الخصائص المورفولوجية للحبيبات , والمعاملات الإحصائية لحجوم الحبيبات الفتاتية – تصنيف الصخور الرسوبية - التركيب المعدني للصخور الفتاتية وعلاقته بالاوضاع التكتونية – عمليات النشأة اللاحقة - الصخور الكربوناتيية و المتبخرات - الصخور الفوسفاتية - الصخور الحديدية - الصخور السليسية - تكون الفحم.
--	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Acquisition of knowledge by learning new concepts; explaining the various sedimentary rocks; the description of different rocks; and presenting the corresponding environments where these rocks were formed.	اكتساب المعرفة عن طريق تعلم مفاهيم جديدة ؛ شرح الصخور الرسوبية المختلفة، ووصف للصخور المختلفة .
Recognition of the different rocks in the field.	تميز الصخور المختلفة في الحقل.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Knowledge and recognition of the different sedimentary rocks in the field, describe the hand samples and study them in the lab.	معرفة الصخور الرسوبية المختلفة في الحقل ، وصف العينات اليدوية ودراستها في المختبر.
---	--

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Sedimentary Geology: An Introduction to Sedimentary Rocks and Stratigraphy	Prothero, D. R. and Schwab, F.,	W.H. Freeman and Company,	١٩٩٦
Sedimentary Petrology, an Introduction to the Origin of Sedimentary Rocks, London	Tucker, M.E., 1992,	Blackwell Scientific Publications,	١٩٩٢