

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: علم البيئات القديمة	رقم المقرر ورمزه ٣٤٢ جيو
المتطلب السابق للمقرر: ٢٤٣ جيو, ٢٣٦ جيو	لغة تدريس المقرر: English
مستوى المقرر: مقرر إختياري - المستوى السادس	الساعات المعتمدة: ٣ (٢+٠+١)

Module Description

وصف المقرر :

The nature and classification of environments – comparison with living representatives –evidence of biological activity and associated sediments – lateral and vertical variations – geographical distribution of assemblages – trace fossils – biodiversity – environmental changes through geologic time.	طبيعة و تصنيف البيئات - المقارنة مع الكائنات المعاصرة - شواهد النشاط الحيوي والرواسب المصاحبة - التغيرات الجانبية والعمودية - التوزيع الجغرافي للتجمعات الحيوية - أحافير الأثر - التنوع الحيوي - التغيرات البيئية خلال العصور الجيولوجية
---	--

Module Aims

أهداف المقرر :

Identify and explain major concepts in paleoecology.	تحديد وشرح المفاهيم الرئيسية في البيئة القديمة.
Investigate essential principles regarding the biotic and abiotic factors affecting modern environments.	المبادئ الأساسية المتعلقة بالعوامل الحيوية وغير الحيوية التي تؤثر في البيئات الحديثة.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

This course is designed to enable students to:	١. اكتساب المهارات العملية ومهارات حل المشاكل المتعلقة بمبادئ البيئة القديمة.
١.Utilize the process skills and problem-solving skills to investigate applications of paleoecological principles.	٢. شرح و ذكر أمثلة على الاختلافات في الدراسات البيئية و البيئة القديمة
٢.Explain and give examples of the differences in ecological studies versus paleoecological studies.	

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Paleoecology: concepts and applications.	Dodd, R.J.	Wiley, New York,	١٩٩٠
Ancient Sedimentary Environments and their Subsurface Diagnosis	Selley, R. C.,	Chapman and Hall	١٩٩٦