

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	علم الطبقات
رقم المساق	GEOL3314
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - التتابعات المختلفة للصخور و بصفة اساسية للصخور الرسوبية - بينات الترسيب - الأحداث التي مرت بها الاحداث الجيولوجية

ثالثاً: المهارات المستهدفة من تدريس المساق

المهارات العامة \* كيفية دراسة التتابعات الصخرية لمنطقة الدراسة - جمع قطاعات جيولوجية - دراسة التاريخ الجيولوجي لمنطقة الدراسة

رابعاً : محتوى المساق

1 - القانون الاول والثاني لعلم الطبقات ، التقسيمات الاستراتجرافية (الصخرية ، الحيوية ، الزمنية ، المغناطيسية ، السيزمية) تحديد التتابع الاستراتجرافي (السطحي والتحت سطحي) ، الدورات الترسيبية ، تحديد البينات الترسيبية في علم الطبقات ، والتراكيب الجيولوجية وعلاقتها بالدراسات الاستراتجرافية ، الوحدات الاستراتجرافية الصخرية والحيوية والزمنية والمغناطيسية والسيزمية. يشمل هذا المساق جزءا عمليا ويحتوي على: كيفية جمع ووصف القطاعات الاستراتجرافية من الحقل ، المضاهاه الصخرية والحيوية ، تمارين على التخليق الاستراتجرافي

خامساً: اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - استخدام وسائل العرض في الشرح و توضيح الرسومات و الصور و الجداول
- 2 - تطبيق الجزء العملي من المساق ميدانيا و معمليا
- 3 - مشاركة الطلاب من خلال المناقشة و العرض

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
درجات 10	الاسبوع الدراسي السابع	امتحان منتصف أول
درجات 10	الاسبوع الدراسي الحادي عشر	امتحان منتصف ثاني
درجات 10	اوقات العملي	تمارين عملية و رحلات جيولوجية
درجة 20	الاسبوع الدراسي الرابع عشر	امتحان نهائي عملي
درجة 50	الاسبوع الدراسي السادس عشر	امتحان نهائي نظري

- Boggs, S.J. 1987. Principles of Sedimentology and Stratigraphy. Macmillan Publishing Company, New York
- Nichols, G. 2009. Sedimentology and Stratigraphy. Wiley-Blackwell, Chichester, England
- Koutsoukos, E.A.M. 2005. Applied Stratigraphy. Springer, The Netherlands
- Catuneanu, O. Principles of Sequence Stratigraphy. Elsevier, The Netherlands

كتب ملزمة

كتب مقترحة