

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	حفريات دقيقة
رقم المساق	GEOL4320
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - القدرة على التعرف على الحفريات الدقيقة تحت الميكروسكوب
2 - قدرة الطالب على تمييز الحفرية وتوصيفها
3 - تصنيف الحفريات الدقيقة الى اجناس وعائلة

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* قدرة الطالب على دققة للحفرية الهامة والقاعية وقدرة الطالب على معرفة الحفرية وتميزها تحت المجهر ومعرفة خواصها الطبيعية من خلال المواصفات والخصائص المورفولوجية واستنتاج البيانات القديمة والزمن الجيولوجي
--------------------------	--

رابعاً : محتوى المساق

1 - تعريف بعلم الحفريات الدقيقة وفوائده ، تعريف بمجاميع الأحافير الدقيقة الأساسية ، الاستراتجرافية الحيوية والتقويم الاستراتجرافي ، التعرف على الخصائص المورفولوجية ، ودراسة تفصيلية لرتبة الفورامنيفرا كمثال للأحافير الدقيقة واستخدامها في استنتاج البيانات القديمة وتحديد الزمن الجيولوجي ، دراسة تطورية لبعض اجناس وأنواع الفورامنيفرا الهامة والقاعية . يشمل هذا المساق جزءاً عملياً ويحتوي على : التعريف على المجاميع الرئيسية للأحافير الدقيقة خاصة المرشدة منها ، دراسة صدفة الفورامنيفرا وتعريفها ، وتصنيفها ، التركيز على الأحافير المرشدة من الفورامنيفرا الهامة والقاعية في الأزمنة الجيولوجية المختلفة

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - محاضرات منتظمة لمعرفة الحفريات الدقيقة ، الاطلاع على النشرات العلمية الخاصة بذلك ، ومناقشة الطالب بكل ما شرح وعمل تقارير بخصوص الحفريات الدقيقة ، التعامل مع الشرائح التوضيحية في المحاضرة ، وعمل تقارير مفصلة من كل نوع من أنواع الحفريات ، الاطلاع على المواقع العلمية . المهتمة بذلك

تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
10	الاسبوع السابع	امتحان نصف فصل أول
10	الحادي عشر	امتحان نصف ثاني
10	الرابع عشر	نشاط وحضور ومتابعة
20	الرابع عشر	الامتحان العملي النهائي
50	السادس عشر	نهاية الفصل

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	علم الحفريات الدقيقة , علم المتحجرات
--------	--------------------------------------