توصيف مساق

أولا: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا عامة
رقم المساق	GEOL1301
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	1
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانيا : أهداف المساق

1 - يقدم هذا المساق معلومات اساسية عن نشأة الارض و تطورها و مكوناتها و التركيب الجيولوجية و التركيب الداخلي للارض
2 - تعليم الطالب اساسيات العوامل الجيولوجية و التي تؤثر في تشكيل سطح الارض
3 - وفهم الدورة الصخرية و الدورة التكتونية
4 - اعطاء الطالب مقدمة عن المواد و المعادن و الصخور
5 - استخدام و وفهم طرق تحديد عمر الصخور و الارض بشكل عام و التاريخ الجيولوجي
6 - تزويد الطالب بمجموعة متنوعة من المصادر الجيولوجية و استخداماتها

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* بعد انهاء هذا المساق سوف يتمكن الطالب من التعرف على تراكيب الارض الداخلية و نشأتها و تطورها و معرفة اهم العمليات الجيولوجية التي تشكل سطح الارض
	* سوف يتمكن الطالب من فهم الكوكب الذي نعيش فيه و اسباب تكون الظواهر الجيولوجية المختلفة كالزلازل و البراكين
	* سوف يتمكن الطالب من فهم الخرائط الجيولوجية و التركيب
المهارات الذهنية	* سوف يتمكن الطالب من معرفة التمييز بين انواع الصخور المختلفة و استخدام النسيج للتعرف على بيئات التكوين
	* سوف يتمكن الططالب من التعرف على الدورة الصخرية و العمليات التي تؤدي الي انتقال الصخور من نوع لاخر
	* سوف يستطيع استخدام المصادر المختلفة للحصول عن المعلومات الجيولوجية
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* سوف يكون الطالب بعد انهاء هذا المساق قد امتلك اساسيات العلوم الجيولوجية
	* االتعرف على الخواص البصرية و الفيزيائية للمعادن
المهارات العامة	* التعرف على معظم المظاهر الجيولوجية و الراكين و الزلازل و اسباب حدوثها و انواع الصخور

رابعا : محتوى المساق

1 - مقدمة في الجيولوجيا و تركيب الارض الداخلي و الدورة الصخرية
2 - الماده و المعادن
3 - الصخور النارية
4 - الصخور المتحولة
5 - الصخور الرسوبية
6 - العوامل التي تشكل سطح الارض
7 - التراكيب الجيولوجية
8 - الالواح التكتونية
9 - الزلازل و البراكين
10 - مبادئ تحديد العمر النسبي و المطلق
11 - العمود الجيولوجي

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - هناك العديد من الوسائل التعليمية المستخدمة في تدريس هذا المساق منها الكتاب المرجعي والمحاضرات الموجودة بصورة رقمية و موجوده على صفحة المدرس و يمكن لكل طالب تحميلها
2 - استخدام الوسائل التعليمية الحديثة مثل محاضرات البوربوينت و استخدام المجسمات
3 - استخدام الصور الحركية و الفيديوهات

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

1 - .نقدم خل الخدمات التي نقدمها للطالب العادي بالاضافة الي السماح له بعدم حضور المحاضرات اذا لم يستطع ذلك

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي اول	بعد 6 اسابيع	20
امتحان نصفي ثاني	بعد 12 اسبوع	20
الامتحان النهائي	بعد الاسبوع 15-16	50
اعمال السنة	من اول الفصل	10

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذاكرات الجيولوجيا العامة
كتب ملزمة	The dynamic earth introduction to physical geology by Brian J. Skinner
	Earth. An Introduction to Physical Geology, by Edward J. Tarbuck
	Principles of geology by James Gilluly
كتب مقترحة	Physical geology: exploring the earth by James S. Monroe
	Physical geology earth revealed by David Mcgeary
	Environmental geology by Carla W. Montgomery
	Physical geology by Charles C. Plummer