توصيف مساق

أولا: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا البحار
رقم المساق	GEOL4233
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانيا : أهداف المساق

1 - اعطاء الطالب مقدمة عن جيولوجيا البحار لفهم العمليات البحرية و الرواسب
2 - التعرف على البيئات البحرية و مكوناتها الجيومورفولوجية و الرسوبية و مياة البحر
3 - معرفة انواع الرواسب البحرية و صفاتها الرسوبية
4 - مكونات مياة البحر و حركة التيارات البحرية

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* بعد انهاء هذا المساق سوف يتمكن الطالب من فهم اهم الظواهر و الرواسب البحرية
	* سوف يتمكن الطالب من التعرف على العمليات البحرية
المهارات الذهنية	* سوف يتعرف الطالب على عمليات استكشاف اعماق البحار
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* سوف يتمكن الطالب من الفهم العميق للرواسب البحرية و تصنيفاتها
	* سوف يطور الطالب فهم اكبر لمكونات مياة البحر و التيارات البحرية المختلفة
المهارات العامة	* سوف يتمكن الطالب من فهم نشأة صخور قاع البحر و القشرة المحيطية و الموكونات الكيميائة و الفيزيائة لها و العمليات البحرية بشكل عام في الشواطئ و البحار العميقة

رابعا : محتوى المساق

1 - مقدمة في جيولوجيا البحار و طرق استكشاف قاع البحر
2 - الالواح التكتونية و اتساع قاع المحيط
3 - مورفولوجيا البحار المفتوحة
4 - الرصيف القاري
5 - القشرة المحيطية
6 - الرواسب المحيطية
7 - مياه البحر و مكوناتها
8 - التيارات البحرية و المد و الجزر

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - تدرس هذه المادة بواقع ساعتين من خلال محاضرات و شرح بواسطة البوربوينت
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 كل الخدمات التي نقدمها للطالب العادي بالإضافة الي السماح له بعدم حضور المحاضرات اذا لم يستطع ذلك

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي اول	بعد 6 اسابيع	25
امتحان نصفي ثاني	بعد الاسبوع 12	25
امتحان نهائي	بعد الاسبوع 16	50

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذاكرات جيولوجيا البحار
كتب ملزمة	Introduction to Marine Geology and Geomorphology" by Cuchlaine A. M. King
كتب مقترحة	Seawater: Its Composition, Properties and Behaviour, prepared by an open university course team
	Essentials of Oceanography, by Harold V. Thurman
	Beach processes and sedimentation, by Paul D. Komar.
	Marine Geology: Exploring the new frontiers of the ocean, by Jon Erickson