

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: 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	

ثانياً : أهداف المساق

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

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* بعد انتهاء 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 مياه البحر و التيارات البحرية المختلفة
المهارات العامة	* سوف يتمكن الطالب من فهم نشأة صخور قاع البحر و القشرة المحيطية و المكونات الكيميائية و الفيزيائية لها و العمليات البحرية بشكل عام في الشواطئ و البحار العميقة

رابعاً : 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 اليوربوينت
- 2 - استخدام الوسائل التعليمية الحديثة مثل محاضرات اليوربوينت و استخدام المجسمات
- 3 - استخدام الصور الحركية و الفيديوها

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - نقدم كل الخدمات التي نقدمها للطلاب العادي بالإضافة الي السماح له بعدم حضور المحاضرات اذا لم يستطع ذلك

تقويم الطلبة

<u>الأساليب المستخدمة</u>	<u>التوقيت</u>	<u>توزيع الدرجات</u>
امتحان نصفى اول	بعد 6 اسابيع	25
امتحان نصفى ثانى	بعد الاسبوع 12	25
امتحان نهائى	بعد الاسبوع 16	50

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات 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