

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا البترول
رقم المساق	GEOL4328
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - دراسة مكونات البترول - هجرة و تجمع البترول - علاقة البترول بأنواع الصخور المختلفة و خاصة الصخور الرسوبية - المصائد النفطية - التنقيب و استخراج البترول - التقييم الاقتصادي
--

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

المهارات العامة	* دور الجيولوجيا و اهميتها في تكوين البترول - معرفة اماكن تجمعه - الفائدة الاقتصادية
-----------------	--

رابعاً : محتوى المساق

1 - مقدمة تاريخية وتطور علم جيولوجيا البترول وعلاقته بالعلوم الأخرى ، الخواص الفيزيائية والمركبات الكيميائية للنفط والغاز ، أصل وتكوين وهجرة وتجمع البترول ، المصائد النفطية والغازات والتنقيب عنها، وتقييم الاحتياطي للنفط والغاز. يشمل هذا المساق جزءاً عملياً على: طرق البحث عن البترول ، تطبيقات على المصائد وأنواعها الرسوبية الاستراتجرافية والتركيبة وتقييم الاحتياطي
--

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - استخدام وسائل العرض في الشرح و توضيح الرسومات و الصور و الجداول
2 - تطبيق الجزء العملي من المساق بواسطة استخدام التمارين و الخرائط
3 - عرض حالات دراسية خاصة من الدول المنتجة للنفط
4 - مشاركة الطلاب من خلال المناقشة و العرض

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
درجات 10	الاسبوع الدراسي التاسع	امتحان منتصف أول
درجات 10	الاسبوع الدراسي الحادي عشر	امتحان منتصف ثاني
درجات 10	أوقات المختبرات	تمارين عملية و مسائل حسابية خرائط
درجة 20	الاسبوع الدراسي الرابع عشر	امتحان نهائي عملي
درجة 50	الاسبوع السادس عشر	امتحان نهائي نظري

