

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا حقلية
رقم المساق	GEOL3315
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - تقديم أساليب وأهداف العمل الميداني الجيولوجي الحديث
2 - معرفة أساسيات رسم الخرائط الجيولوجية في الميدان

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* القدرة على وصف المكاشف الصخرية، وأسطح الطبقات والتراكيب الجيولوجية والمكونات الصخرية في الميدان
	* رسم خرائط للتراكيب الجيولوجية: الصدوع والطيات
	* فهم أساسيات الخرائط الجيولوجية ومحتواها
	* إعداد التقارير المهنية والخرائط والرسوم التوضيحية

رابعاً : محتوى المساق

1 - دراسة نوعية للصخور المختلفة وعلاقتها التركيبية والحقلية
2 - كيفية جمع العينات وتحليلها
3 - كيفية رسم خريطة جيولوجية تفصيلية لمنطقة معينة
4 - دراسة للعينات الصخرية وتحليلها وتحديد عمرها
5 - الجزء العملي: رسم خريطة جيولوجية لمنطقة ما وكتابة تقرير مفصل عنها في محاولة للتعرف على التاريخ التكويني والتكتوني لمنطقة الدراسة

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - رحلات ميدانية

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
30	خلال الفصل	امتحانين لمنتصف الفصل
10	خلال الفصل	رحلة ميدانية
20	نهاية الفصل	تقرير
40	نهاية الفصل	امتحان نهائي

