

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا تركيبية
رقم المساق	GEOL2306
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - توفير الأسس للشواهد الحقلية للتراكيب الجيولوجية بما في ذلك وصف وتوجيه وتسمية هذه التراكيب
2 - عرض المفاهيم الميكانيكية والتجارب العملية ذات الصلة لفهم التراكيب الجيولوجية

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* فهم ووصف الأشكال التي تشكلت في الصخور عندما تتعرض للإجهاد وتحليل الانفعال في هذه الصخور وتفسير مجال الإجهاد القديم التي أثرت على الصخور وتسبب في تشوهاها
	* فهم كيفية تحديد التراكيب الجيولوجية في الصخور
	* فهم كيفية تطور التراكيب الجيولوجية
	* فهم آليات تطوير بنية الصخور

رابعاً : محتوى المساق

1 - وصف وتصنيف الطبقات
2 - الطبقات والصدوع والفواصل
3 - تمثيل التراكيب والعلاقات الحلقية
4 - الخرائط الجيولوجية والمقاطع الكنتورات التركيبية
5 - تحليل التراكيب
6 - اتجاه الحدائة وعدم التوافق
7 - العلاقة بين الطبقات والصدوع وأسبابها ونواتجها
8 - ميكانيكية الطي والتصدع
9 - الجزء العملي: تمارين تطبيقية على الوحدات التركيبية الجيولوجية

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - LCD
2 - خرائط

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
30	في الشهر الأول والثاني من الفصل	امتحانين لمنتصف الفصل
10	خلال الفصل	واجب منزلي
20	نهاية الفصل	امتحان عملي نهائي
40	نهاية الفصل	امتحان نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	Structural Geology: Lecture Notes
كتب مقترحة	Structural Geology - Fundamentals and modern development (1993), S.K. Ghosh
	Structural Geology - Fundamentals and modern development (1993), S.K. Ghosh
	Geological Structures (1989), John Roberts