جامعة الأزهر - غزة
Al Azhar University - Gaza

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولا: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا بيئية
رقم المساق	GEOL4225
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانيا : أهداف المساق

1 - تطوير فهم العمليات الجيولوجية التي تأثر في القشرة الأرضية
2 - فهم الحاجة إلى النظر في العمليات الجيولوجية لإخذ القرارات الخاصة بتخطيط استخدام الأراضي

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* القدرة على وصف الكرة الأرضية، وهيكلها، والعديد من الخصائص الفيزيائية لها * القدرة على التعرف ووصف التفاعلات بين العمليات الجيولوجية والعمليات البيئية، والمجتمع، والذي يشمل المعرفة عن مواد الأرض والعمليات الجيولوجية؛ توافر الموارد والتلوث؛ الأخطار الطبيعية والتخفيف من المخاطر؛ والإدارة البيئية)الأرض كمجموعة من النظم المترابطة.(* القدرة على تقييم المشاكل البيئية العديدة التي تواجهنا مع نمو السكان كوكبنا واحتياج الطاقة المتزايد، تقييم الحلول لهذه المشاكل، واتخاذ قرارات واعية)تأثير العمليات الطبيعية والأنشطة البشرية على البيئة، المناخ العالمي.(

رابعا : محتوى المساق

1 - دراسة مساهمة علوم الجيولوجيا المختلفة في التخطيط الحضاري وأثره في تحسين بيئة الإنسان
2 - نظرية الألواح التكتونية وأهميتها في العمليات الجيولوجية المختلفة
3 - العمليات الجيولوجية المختلفة وأثرها على البيئة)الزلازل – البراكين – الفيضانات.(
4 - المصادر البديلة للطاقة ، أهمية الابتكارات الجيولوجية في التوسع العمراني واستغلال الأرض

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - LCD

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحانين لمنتصف الفصل	في الشهر الأول والثاني من الفصل	45
حضور	خلال الفصل	5
امتحان نهائي	نهاية الفصل	50

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	Introduction to Environmental Geology: Lecture Notes
كتب مقترحة	Environmental Geology (1998(, Dorothy Merritts, Andrew De Wet, Kirsten Menking