

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر :

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	السابع /مسار الخرائط ونظم المعلومات.
اسم المقرر	الخرائط الجيولوجية Geological Maps	رمز المقرر	جغ7405451
طبيعة المقرر	عملي	صفة المقرر	إجباري
عدد الساعات	2	المتطلبات السابقة	الخرائط الكنتورية
	نظري	لغة التدريس	العربية
	✓		
	اتصال		
	معمدة		

ثانياً: محتوى المقرر:

يتناول المقرر الأسس العامة للخرائط الجيولوجية، وخريطة الأساس الطبوغرافية والعلامات والرموز الاصطلاحية بها، وتمثيل التكوينات الصخرية سواء كانت كتلة نارية أو طبقات رسوبية على الخرائط الطبوغرافية، وكذلك تمثيل الطبقات الأفقية والرأسية والمائلة، والتراكيب الجيولوجية (الالتواءات، والانكسارات، وسطوح عدم التوافق)، والقطاعات الجيولوجية، وأخيراً قراءة وتفسير الخريطة الجيولوجية.

ثالثاً: مسوغات المقرر:

تساعد الخريطة الجيولوجية الجغرافى على فهم طبيعة ونوع أشكال سطح الأرض وعلاقته بالاستقرار البشري والأنشطة الاقتصادية .

رابعاً: أهداف المقرر:

- التعرف بالأسس العامة للخريطة الجيولوجية ومراحل إنشائها.
- الربط بين تباين الأشكال التضاريسية على سطح الأرض بتباين الأنواع الصخرية والتراكيب الجيولوجية المختلفة وأثر ذلك على الاستقرار البشرى والنشاط الإقتصادي.
- اكتساب مهارات النقد والتحليل واتقان العمل.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة

- المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية.
- ورش عمل للتدريب على إنشاء الخرائط الجيولوجية.
- الواجبات والتمارين.

سادساً: التقويم :

- المشاركة بالنقاش في المحاضرات وأنشطة المادة. - إجراء بحوث موجزة من واقع التجارب المحلية أو العالمية في بعض موضوعات المقرر. - الاختبارات الدورية.
- الاختبارات النهائية.

سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته:

- المرجع الرئيس:**
- أحمد أحمد مصطفى (1988م)، الخرائط الجيولوجية للجغرافيين والجيولوجيين، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية.
- المراجع المساعدة:**
- فخرى موسى نخلة وآخرون(1984) التراكيب والخرائط الجيولوجية، دار المعارف، القاهرة.
 - مراد إبراهيم يوسف، محمد يوسف حسن (1961) الخرائط الجيولوجية، دار النهضة العربية، القاهرة،
- المواقع الالكترونية:**