

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر :

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	الخامس/مسار الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
اسم المقرر	الخرائط الكنتورية Contour Maps	رمز المقرر	جغ7405345
طبيعة المقرر	عملي	صفة المقرر	إجباري
عدد الساعات	معتمدة	نظري	مبادئ الجغرافيا الطبيعية، تصميم وقراءة الخريطة، المساحة التاكيومترية
	3	2	العربية
	اتصال	لغة التدريس	

ثانياً: محتوى المقرر :

يدرس الطالب طريقة إنشاء الخرائط الكنتورية بواسطة عمليات الرفع المساحي المختلفة، كذلك تطور تمثيل مناسب سطح الأرض على الخرائط وصولاً الى الشكل الحالى للخريطة الكنتورية، وتمثيل الظواهر التضاريسية كنتورياً وتمييز الانحدارات عليها، وطرق تحليل الخرائط الكنتورية بواسطة القطاعات البسيطة بأنواعها، وكذلك القطاعات المركبة، والمتداخلة، والبانورامية، والمساحية، وأخيراً طرق الاستفادة من الخرائط الكنتورية في تحليل الظواهر الطبيعية المختلفة.

ثالثاً: مسوغات المقرر :

إلمام الطلاب بكيفية إنشاء الخرائط المختلفة ومنها الكنتورية وطرق تمثيل الظواهر التضاريسية عليها وتفسيرها.

رابعاً: أهداف المقرر :

- التعرف على أسس إنشاء الخريطة الكنتورية وطرق الاستفادة منها في تحليل ظواهر سطح الأرض.
- اكتساب مهارات الرسم والتحليل والنقد.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة :

- الدراسة النظرية والعملية.
- ورش عمل يتعلم من خلالها الطلاب إنشاء الخرائط الكنتورية وكيفية تفسيرها.
- تقديم العروض الالكترونية.
- تكليف الطلاب بحل تمارين عن الخرائط الكنتورية وتمييز الانحدارات عليها.

سادساً: التقويم :

- المشاركة بالنقاش في المحاضرات وأنشطة المادة. - إجراء بحوث موجزة من واقع التجارب المحلية أو العالمية في بعض موضوعات المقرر. - الاختبارات الدورية.
(50درجة)
- الاختبارات النهائية.
(50درجة)

سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته :

المرجع الرئيس:
- أحمد أحمد مصطفى (1987م)، الخرائط الكنتورية، تفسيرها وقطاعاتها، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية.
- المراجع المساعدة :
- طه محمد جاد(1984م)، تحليل الخريطة الكنتورية باهتمام جيمر فولوجي، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.
المواقع الالكترونية: