

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	خرائط كتنورية
رقم المساق	GEOG2313
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - معرفة المفاهيم العامة للميزانيات والخرائط الكتنورية
- 2 - تدريب الطلبة على كيفية عمل الميزانيات ورسم الخرائط الكتنورية
- 3 - للخرائط تدريب الطلبة على الاستخدامات المختلفة الكتنورية
- 4 - معرفة الأجهزة والأدوات المساحية والكرتوجرافية التي تستخدم في مجال الميزانيات والخرائط الكتنورية
- 5 - عمل التطبيقات المختلفة من الخرائط الكتنورية *

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* توفير قاعدة بيانات تشمل المعرفة في مجال الخرائط الكتنورية * أن يكون الطالب قد فهم جوانب العمل الكتنوري وتطبيقاته * أن يميز الطالب بين الخطوات المختلفة اللازمة لعمل الخريطة الكتنورية واستخداماتها * أن يدرك الطالب بأن خطوط الكتنور من أفضل الوسائل لتمثيل مناسيب سطح الأرض
المهارات الذهنية	* تنمية القدرات العقلية للطلاب في فهم مناسيب سطح الأرض * تنمية القدرات العقلية الخاصة بدراسة واستخدام الخريطة الكتنورية * مقدرة الطالب في التمييز بين الميزانيات وخطوط الكتنور * تنمية قدرات الطالب في معرفة مفهوم التغيرات السطحية للمناسيب *
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* أن يكتسب الطالب أخلاقيات مهنة التعلم * تنمية روح الإبداع في العمل الجماعي والمجتمعي * تكوين شخصية قادرة على التعامل مع أصحاب الاختصاص في هذا المجال * تنمية الشعور بالاهتمام الشخصي للطلاب، وتهيئته للعمل الميداني والمكتبي، ومدى تحمله المسؤولية *
المهارات العامة	* توفير قاعدة علمية من جوانب المعرفة بالميزانيات والخرائط الكتنورية * إدراك الطالب لتغير المناسيب، وكيفية تعامله مع سطح الأرض، والخريطة الكتنورية، من حيث العمل والاستخدام * تدريب الطالب للعمل في مجموعات للوصول إلى أفضل النتائج * معرفة أصول النقاش الجاد في الوصول إلى فهم الجوانب المكونة لموضوعات المقرر *

- 1 - هذا المساق هو نفسه مساق الميزانيات والخرائط الكنتورية في الخطة الدراسية الحالية. يتناول المقرر دراسة طبوغرافية سطح الأرض من خلال الخرائط الكنتورية، ويتم في هذا المقرر دراسة الميزانيات المختلفة التي يتم من خلالها عمل خطوط الكنتور، ثم التعرف على الطرق المختلفة التي يتم من خلالها رسم خطوط الكنتور، كذلك يتم التعرف على الظواهر التضاريسية لسطح الأرض من خلال الخريطة الكنتورية، يضاف إلى ذلك دراسة بعض التطبيقات المختلفة التي يمكن عملها لسطح الأرض باستخدام الخرائط الكنتورية، منها المنحنيات الجيومورفولوجية، وحساب الانحدار، وعمل المنشآت المختلفة، وتجسيم الخرائط، ثم عمل التسويات الأرضية.

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - المحاضرات النظرية المطورة – 1
- 2 - الدراسة الميدانية خارج الجامعة – 2
- 3 - حلقات النقاش وتنشيط أفكار الطلبة – 3
- 4 - الطلب بعمل أبحاث في مواضيع مساحية – 4
- 5 - عروض تقديمية – 5
- 6 - تنشيط التعلم الذاتي من خلال إعداد بعض التكاليفات – 6
- 7 - التعلم التعاوني في تطبيقات أثناء المحاضرات – 7

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - لا يوجد

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصف الفصل الدراسي	منتصف الفصل	درجة 30
حضور وغياب الطلبة	خلال الفصل	درجات 5
نشاط	خلال الفصل	درجات 5
امتحان نهاية الفصل الدراسي	نهاية الفصل	درجة 60

الكتب الدراسية والمراجع

- مذكرات
- توزع على الطلبة خلال الفصل الدراسي
- كتب ملزمة
- كتب مقترحة
1. عبد العظيم قدوره مشتهى: (2001)، الخرائط الكنتورية، دار القدس للطباعة والنشر، غزة فلسطين
 2. (محاضرات في المساحة والخرائط، كلية الآداب، قسم الجغرافيا، جامعة الإسكندرية، 1981) : أحمد أحمد مصطفى
 3. (الخرائط الكنتورية، تفسيرها وقطاعاتها، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ط1، 1998) : —
 4. (الجغرافيا العملية والخرائط، مركز الإسكندرية للكتاب، الإسكندرية، ط2، 1996) : أحمد نجم الدين فليجة
 5. أحمد نجم الدين فليجة ومحمد عبد الرحمن الشرنوبى: الخرائط ومبادئ المساحة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة
 6. التعبير الكمي لدورة التعرية عند ديفر مع التطبيق على بعض الأودية المصرية، المجلة الجغرافية : آمال إسماعيل شاور
 7. (العربية، الجمعية الجغرافية المصرية، العدد 14، السنة (14)، 1982)
 8. أصول الجيومورفولوجيا، دراسة الأشكال التضاريسية لسطح الأرض، مؤسسة شباب الجامعة، : حسن سيد أبو العينين
 9. (الإسكندرية، 1976)
 10. (تحليل الخرائط الكنتورية باهتمام جيومورفولوجي، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ط2، 1984) : طه محمود جاد
- دورات علمية أو نشرات إلخ لا يوجد