

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	الرابع
اسم المقرر	تصميم وقراءة الخريطة	رمز المقرر	جغ7405210
طبيعة المقرر	عملي	صفة المقرر	إجباري
عدد الساعات	3	لغة التدريس	العربية
	1 نظري	2	مبادئ المساحة والخرائط
	3	اتصال	العربية

ثانياً: محتوى المقرر:

يناقش المقرر أهمية أدوات وأجهزة الرسم في التصميم، ودراسة أساسيات الخريطة وخطوات إعدادها، شبكة خطوط الطول ودوائر العرض، الاتجاهات على الخرائط وتوجيه الخرائط، نظم الإحداثيات، الرموز والعلامات الاصطناعية والألوان، خرائط التضاريس والطرق الكارتوجرافية المستخدمة في عرضها، التمثيل الكنتوري للظواهر التضاريسية (تطبيقات عملية على قراءة وتحليل الخرائط الكنتورية وحساب الانحدارات، ورسم القطاعات التضاريسية وقراءتها)، الخرائط الطبوغرافية، كيفية تمثيل الظواهر الجغرافية عليها (تطبيقات عملية على قراءة الخرائط الطبوغرافية)، خرائط استخدام الأرض (تطبيقات عملية على قراءة ورسم خرائط استخدام الأرض)، خرائط الطقس والمناخ، الرموز المستخدمة فيها (تطبيقات عملية على قراءة وتحليل خرائط الطقس والمناخ)

ثالثاً: مسوغات المقرر :

استكمال سلسلة المقررات الخاصة بالخرائط كأداة مهمة في الدراسات الجغرافية بكل تخصصاتها.

رابعاً: أهداف المقرر:

- التعريف بالأسس العلمية الصحيحة والفنية المتبعة في تصميم الخرائط، وتنمية مهارة استخدام أدوات الرسم الكارتوجرافي بشكل جيد.
- الإلمام بكافة أنواع الخرائط وقراءتها وتحليلها بشكل صحيح، وتنمية مهارة الاستفادة من الخريطة في تنمية المعرفة الجغرافية.
- الارتقاء بالذوق الفني ومهارات الرسم والتمثيل الكارتوجرافي.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة :

- الدراسة النظرية والعملية باستخدام التقنيات الحديثة، والمعمل الجغرافي .
- التدريب على استخدام أدوات رسم الخرائط في إخراج الخرائط الجغرافية.
- إعداد الأطالس الصغيرة.
- تدريب على قراءة خرائط مختلفة عن المملكة العربية السعودية.

سادساً: التقويم:

- المشاركات في قاعة الدرس والمعمل الجغرافي. - الواجبات والتمارين والتدريبات العملية.(كراس رسم الخرائط). - الاختبارات الدورية (نظري وعملي).
- الاختبار النهائي (نظري وعملي) (50 درجة.25/25)
- الاختبار النهائي (نظري وعملي) (50 درجة.25/25)

سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته:

المرجع الرئيسي: - أحمد أحمد مصطفى(1986م) الجغرافيا العملية والخرائط، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية.
المراجع المساعدة: محمد صبحي عبد الحكيم وماهر الليثي، (1983م) علم الخرائط، مكتبة الأنجلو المصرية.
محمد عبد الرحمن الشرنوبي ومحمود عبد اللطيف عصفور(1983م) الخرائط ومبادئ المساحة، مكتبة الأنجلو المصرية.
محمد محمد سطحية (1974م) الجغرافيا العملية وقراءة الخرائط، دار النهضة العربية، بيروت،
المواقع الإلكترونية:
www.google earth.com

-موقع مجلة متخصصة بالخرائط: <http://mappa.mundi.net/>