

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	السابع/مسار الخرائط ونظم المعلومات.
اسم المقرر	مساقط الخرائط والخرائط البحرية Map Projections and Marine Charts	رمز المقرر صفة المقرر	جفر 7405450 إجباري
طبيعة المقرر	عملي	نظري	مبادئ الجغرافيا الطبيعية + تصميم وقراءة الخريطة
عدد الساعات	معمدة 2	اتصال	العربية

ثانياً: محتوى المقرر:

يتناول المقرر شكل الأرض وأنظمة الإحداثيات، والمسافات والمساحات على سطح الأرض، وأنماط مساقط الخرائط (خصائصها وطرق إنشائها)، المساقط الإتجاهية، والمساقط المخروطية، والمساقط الإسطوانية، وأنماط أخرى، واستخدام مساقط الخرائط، ثم دراسة الخرائط البحرية والمساقط والرموز والعلامات والمصطلحات المستخدمة فيها، وحساب المسافات وتحديد الاتجاهات على الخرائط البحرية، وخطوات المسح البحري.

ثالثاً: مسوغات المقرر:

إلمام الطالب بمساقط الخرائط وطرق إسقاط الخرائط والقواعد الهندسية لإنشائها.

رابعاً: أهداف المقرر:

- التزود بمعلومات كافية عن شكل الأرض وأنظمة الإحداثيات الجغرافية.
- التدريب على إنشاء الخرائط البحرية واستخدامها في الملاحة البحرية.
- اكتساب مهارات التحليل والنقد والرسم المتقن.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة :

- المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية.
- ورش عمل للتدريب على إنشاء مساقط الخرائط.
- 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. (50 درجة)
- الاختبارات النهائية. (50 درجة)

سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته:

المرجع الرئيس :

- محمد ابراهيم محمد شرف (2002م)، مساقط الخرائط والخرائط البحرية، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية.
- المراجع المساعدة :
- نقولا ابراهيم (1982م) مساقط الخرائط، منشأة المعارف، الاسكندرية.
- المواقع الالكترونية: