

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: الخرائط الموضوعية	رقم المقرر ورمزه: 334 جغ
المتطلب السابق للمقرر: 103 جغ	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: الخامس	الساعات المعتمدة: 3 (2 نظري، 2 عملي)

Module Description

وصف المقرر :

<p>GEO 334: Thematic Maps. Credits: 3 (2, 2)</p> <p>The course covers the concept of thematic map, its foundations, types, and methods of data processing and representation. It illustrates the theoretical basis and practical aspects of this type of maps and how to represent them according to the cartographic design and representation principles, using appropriate software and programs. It includes practical exercises for creating different thematic maps (quantitative and qualitative) covering the course topics being addressed.</p>	<p>يتناول المقرر مفهوم الخريطة الموضوعية، وأسسها، وأنواعها، وطرائق معالجة بياناتها، مع التوضيح النظري والتطبيق العملي على كيفية تمثيل هذا النوع من الخرائط حسب أسس التصميم والتثيل الخرائطي باستخدام النظم والبرامج المناسبة. كما يشتمل المقرر على جانب عملي يتمثل في إنشاء خرائط موضوعية مختلفة (كمية ونوعية) تغطي محاور موضوعات المقرر.</p>
--	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Introduction to thematic maps and their importance in real life applications.	التعريف بالخريطة الموضوعية وأهميتها التطبيقية.
Clarify types (quantitative and qualitative) and properties of thematic maps.	توضيح خصائص الخريطة الموضوعية، وأنواعها سواء كانت كمية أو نوعية.
Determine the requirements of data and methods for thematic mapping.	تحديد متطلبات إنشاء الخرائط الموضوعية من البيانات وطرائق معالجتها.
Creation and design of thematic maps using modern systems and software.	إنشاء وتصميم خرائط موضوعية باستخدام النظم والبرامج الحديثة.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

Learning Objectives يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Recognize and differentiate between thematic maps and other types of maps.	التفريق بين الخريطة الموضوعية وغيرها من أنواع الخرائط.
Know properties and requirements of thematic maps.	معرفة خصائص الخريطة الموضوعية ومتطلباتها.
Know how to perform thematic map's data processing.	معرفة كيفية معالجة بيانات الخريطة الموضوعية.
Use of systems and programs for thematic mapping.	استخدام النظم والبرامج لإخراج خريطة موضوعية.
Create and design various thematic maps according to cartographic principles.	إنشاء الخريطة الموضوعية وتصميمها فنيا.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
خرائط التوزيعات البشرية	سلمى، ناصر محمد	مكتبة العبيكان	1999
الخرائط الموضوعية	محمد، بهجات وعيد، صفية جابر	جامعة دمشق	2001
Cartography: Thematic Map Design. 6 th	Dent, B., J. Torguson, and T. Hodler	McGraw-Hill Science/Engineering/Math	2008
Thematic Cartography and Geovisualization. 3 rd edn.	Slocum, T. A., R. B. McMaster, F. C. Kessler, and H. H. Howard	Prentice Hall	2008