

اسم المقرر: الخرائط الموضوعية رمز المقرر: 334 جفر الشعبة: 68426 - 68427

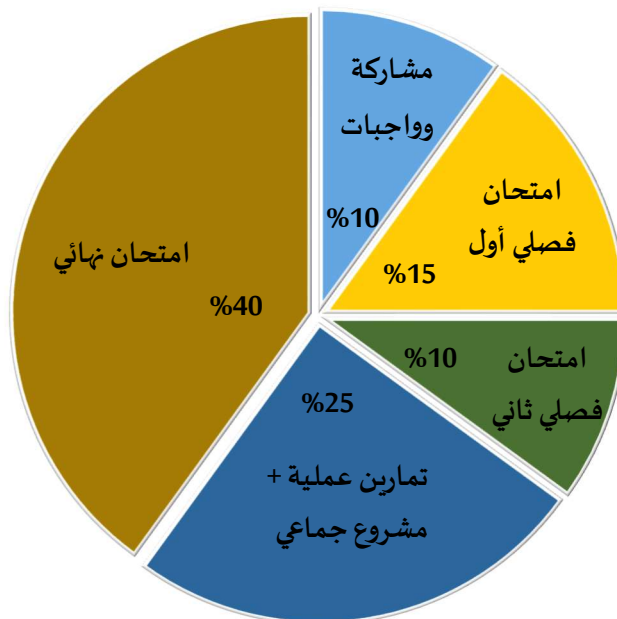
مدرس المقرر: أ. سعد محمد الجساس رقم القاعة: 136

الوقت: المحاضرة: الثلاثاء 8 - 9:50ص العملي: الخميس 8 - 9:50ص

الوصف العام للمقرر: 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 والتمثيل الخرائطي باستخدام النظم والبرامج المناسبة. كما يشتمل المقرر على جانب عملي يتمثل في إنشاء خرائط موضوعية مختلفة كمية ونوعية تغطي محاور موضوعات المقرر.

الهدف الرئيس للمقرر: التعريف بالخريطة الموضوعية والفرق بينها وبين أنواع الخرائط الأخرى، ومعرفة خصائصها ومتطلباتها، وكيفية معالجة بياناتها، واستخدام النظم والبرامج لإخراج خريطة موضوعية وتصميمها فنياً.

الدرجات:



• مخرجات التعلم للمقرر

1. المعرفة والفهم
1.1 يبين أنواع الخرائط الموضوعية وخصائصها وأهميتها.
1.2 يوضح أنواع البيانات المستخدمة في الخرائط الموضوعية.
1.3 يسرد خصائص الخريطة الموضوعية ومتطلباتها.
1.4 يبين أنواع البرامج لإعداد وإخراج الخرائط الموضوعية.
2. المهارات
2.1 يحدد متطلبات إنشاء أنواع الخرائط الموضوعية (كمية أو نوعية).
2.2 يقارن بين الخرائط الموضوعية الكمية والنوعية.
2.3 ينشئ قاعدة بيانات لإعداد وإخراج خرائط موضوعية.
2.4 يجري معالجة وتحليل على الخرائط الموضوعية.
2.5 يخرج خريطة موضوعية وفق أسس خرائطية.
3. القيم
3.1 يشترك بفاعلية مع زملاءه في تنفيذ مشروع أو تمرين مشترك (مثل إعداد خريطة أو خرائط خاصة بموضوع معين).
3.2 يبين ملاحظاته وآراءه بطريقة ملائمة وبناءة.
3.3 ينفذ تمارين وواجبات المقرر الفردية (وما يلزم لها من الرجوع للمصادر ذات العلاقة) باستقلالية ومسؤولية ومهنية.
3.4 يستجيب ويتصرف بأمانة ومسؤولية تجاه موارد القسم والجامعة ذات الصلة بالبرامج والأجهزة والبنية التقنية للمعامل.

يُحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه 25%، أي ما يعادل 8 محاضرات. ويُعدّ التأخر لأكثر من خمس دقائق من بداية وقت المحاضرة تأخيرًا، ويُحسب كل تأخيرين كغياب واحد. كما يدخل الغياب بعذر ضمن هذه النسبة.

المراجع الرئيسية للمقرر:

- العروض والتمارين العملية والمستندات المرسله من قبل أستاذ المقرر.
- الخرائط الموضوعية، سلى، ناصر، 1441هـ (يغطي الأساليب الكمية فقط).
- الخرائط الموضوعية، بهجت محمد، وصفية جابر عيد جامعة دمشق 2001م.
- خرائط التوزيعات البشرية، سلى، ناصر، 1414هـ (متاح مجاناً على الأنترنت)

المراجع المساندة:

- Cartography: Thematic Map Design. 6th. Dent, B., J. Torguson, and T. Hodler McGraw-Hill Science/Engineering/Math 2008.
- Thematic Cartography and Geovisualization. 3rd edn. Slocum, T. A., R. B. McMaster, F. C. Kessler, and H. H. Howard Prentice Hall 2008.
- المجلات والدوريات العلمية العربية والكتب في الخرائط والنظم وما يستجد منها.
- وثائق المستخدم (Help) للبرامج المستخدمة

المصادر الإلكترونية:

- <http://gisclub.net/vb/index.php> موقع عربي
- <http://www.esri.com>
- <https://gistbok.ucgis.org/bok-topics/multivariate-mapping>
- <https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/thematic-mapping>
- <https://www.maptive.com/thematic-map-examples/>

• قائمة الموضوعات حسب الأسبوع

أسبوع	محتوى المحاضرة
1	التعريف بالمقرر
2	الخرائط الموضوعية: مقاييس الرسم، وبرامج، وأهمية.
3	أسس خرائطية لتصميم الخرائط الموضوعية
4	
5	الاختبار الفصلي الأول
6	الخرائط الموضوعية الكمية (النقطية)
7	
8	الخرائط الموضوعية الكمية (الخطية)
9	
10	الاختبار الفصلي الثاني
11	الخرائط الموضوعية الكمية (المساحية)
12	
13	الخرائط الموضوعية النوعية (النقطية)
14	
15	الخرائط الموضوعية النوعية (الخطية)
16	الخرائط الموضوعية النوعية (المساحية)
17	