



خطة كلية الآداب

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر

| القسم | الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية | المستوى | الثالث |
|--------------|---|------------------|---------------|
| اسم المقرر | Quantitative Methods in Geography | رمز المقرر | جفر ٧٤٠٥٢٠٥ |
| | | صفة المقرر | إجباري |
| طبيعة المقرر | عملي | المطلبات السابقة | مبادئ الإحصاء |
| عدد الساعات | ٢ | لغة التدريس | العربية |

ثانياً: محتوى المقرر:

يحتوي المقرر على الموضوعات الرئيسة التالية: تعريف بالبحث الجغرافي والأساليب الكمية - الأسلوب العلمي - العينات - تبويب البيانات الجغرافية - التمثيل البياني للتوزيعات العددية - مقاييس النزعة المركزية - مقاييس التشتت والانتشار - قياس التركيز والتشتت للتوزيعات المكانية - الاختبارات الإحصائية - تحليل الارتباط - تحليل الانحدار - التحليل العاملي - التباين الإقليمي - تحليل السلاسل الزمنية، مع التركيز في دراسة الأساليب على تطبيقاتها الجغرافية .

ثالثاً: مسوغات المقرر:

التزود بوسط وافر وشامل من المعرفة عن الأساليب الكمية الجغرافية باعتبارها من الأدوات المهمة في الدراسات الجغرافية

رابعاً: أهداف المقرر:

- التعرف بالأسلوب العلمي والكمي المستخدم في الدراسات الجغرافية وأهميته.
- التعرف بطرق جمع البيانات وتبويبها وتمثيلها بالطرق المختلفة.
- التعرف بمقاييس التجانس والتشتت والتركز.
- التعرف ببعض الاختبارات الإحصائية.
- تعريف الطلاب بطرق تحليل الارتباط والانحدار والتحليل العاملي باستخدام برنامج (SPSS)
- اكتساب مهارات التحليل الإحصائي وتفسير النتائج وفهم العلاقات.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة:

- المحاضرات النظرية مع استخدام أجهزة العرض والحاسب الآلي.
- تكوين مجموعات طلابية لجمع البيانات الإحصائية في موضوعات جغرافية مختلفة تمهيداً لتطبيق المعالجات الإحصائية.

سادساً: التقويم:

الحضور والمشاركة في حل بعض التمارين أثناء المحاضرة. الواجبات الأسبوعية. الامتحانات الدورية. (٥٠ درجة)
الامتحان النهائي (٥٠ درجة)

سابعاً: مصادر المقرر ومراجع:

- المرجع الرئيس:
- ناصر عبد الله الصالح ، محمد السرياني (١٤٢٠م) الجغرافية الكمية والإحصائية ، مكتبة العبيكان ، الرياض.

المراجع المساعدة:

- عيسى على إبراهيم (٢٠٠٨م) الأساليب الإحصائية والجغرافيا ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية.
- فتحي عبد العزيز أبو راضى (٢٠٠٧م) التوزيعات المكانية ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية.

المواقع الالكترونية:

(الجمعية الجغرافية السعودية ، الجمعية الجغرافية المصرية ، الجمعية الجغرافية الكويتية).

www.about.com:geography

www.ipl.org

en.wikipedia.org

www.ksau.info