**315(جغر): طرق كمية متقدمة في الجغرافيا شعبة (23416)**

**المستوى الدراسي: السادس عدد الوحدات التدريسية: 3 نظري**

**الفصل الأول: 1433/1434هـ**

 **الأحد: 9-10 ق (3) الثلاثاء: 8 -10 ق (3)**

**د. عنبره بنت خميس بن بلال أستاذ الجغرافيا الاقتصادية و الطاقة المُشارك**

**الموقع الالكتروني:**  [**https://staff.ksu.edu.sa/aassaod**](https://staff.ksu.edu.sa/aassaod)

 **ب. الكتروني**: aassaod@ksu.edu.sa anbaraenergy@hotmail.com

**مبنى 26 مكتب رقم**: **9**

**الأهداف و النتائج:**

**الأهداف:**

 تطبيق للطرق الكمية الإحصائية المتقدمة المستخدمة في البحث الجغرافي التي تتضمن التحليل المتقدم لعلاقات الارتباط و الاعتماد. و تضم أيضاً قرينة الاقتران ( اكس كآي تربيع), و معامل الارتباط الجزئي و تحليل أنموذج الاعتماد المتعدد. و تتم دراسة قرينة الجار الأقرب كمؤشر يُستخدم في تحديد أنماط التوزيع المكاني للظاهرة الجغرافية, و مؤشرات تحليل التفاعل المكاني ثم دراسة تحليل السلاسل الزمنية. مع التأكيد في كل مما سبق على اختبار الفرضية الإحصائية المناسبة لكل من الظاهرة الجغرافية المدروسة و للطرق و المعاملات و القرائن الإحصائية المستهدفة في هذا المقرر.

**النتائج:**

 يتوقع بعد إنهاء دراسة هذا المقرر أن تعرف الطالبة كيفية انتقاء الطرق و التقنيات الإحصائية و التحليلية المناسبة للبيانات و لطبيعة الظاهرة تحت الدراسة. و كذلك الأمر بالنسبة للهدف من الدراسة و طبيعة التساؤلات البحثية. و أن يكون لديها الثقة و الراحة حيال هذا من جهة و حيال التطوير الذاتي من جهة ثانية. كما يتوقع أن تصبح الطالبة ملمة و متمكنة من اختبار الفرضية الإحصائية المناسبة للطرق و المعاملات و القرائن الإحصائية المستهدفة في هذا المقرر.

**جدول المواضيع الأسبوعي**:

**ترتيب المفردة موضوع المفردة المراجــــــع**

1 اختبار القدرات المكتسبة في التحليل الوصفي الأولي Pre- Test **الخبره المكتسبة من المقرر 302(جغر)**

2 صياغة و اختبار فرضية العدم و الدلالة الاحصائية للقيم **الخبره المكتسبة من المقرر 302(جغر)**

3 أسلوب الاقتران- جودة التطابق (اكس كآي تربيع ذو التصنيف الثنائي) أبو راضي

**4** تحليل الارتباط الجزئي أبو راضي

**5** تحليل الارتباط الجزئي باستخدام برنامج SPSS معمل الحاسب

**6 مراجعة و اختبار أعمال السنة الأول الثلاثاء: 27/11/143هـ**

**7** تحليل الاعتماد المتعدد:

**8** أساليب تحليل السلاسل الزمنية: السرياني:

 تحليل الاتجاه العام للسلسلة الزمنية بطريقة أشباه المتوسطات 502-505

 9 تقدير التغيرات الموسمية في بيانات السلسلة الزمنية 518-523

10 مؤشر دراسة التوزيع الجغرافي: الجار الأقرب الجراش, السرياني.

11 مؤشر قياس تأثير المسافة على التفاعل المكاني خير.

**12 مراجعة و اختبار أعمال السنة الثاني الثلاثاء: 17/1/1434هـ**

13 مراجعة تحليل و قراءة جداول مخرجات تحليل الاعتماد المتعدد بواسطة برنامج SPSS **قراءة باللغة الانجليزية**

14 مراجعة عامة

**توزيع الدرجات:**

- 20% اختبار أعمال السنة الأول

- 20 % اختبار أعمال السنة الثاني

- 10% الاختبارات القصيرة

- 05% الحضور و التعامل السلوكي.

- 05% النقاش و التواصل عبر البريد الالكتروني و منتدى النقاش الخاص بالمقرر على الموقع.

- 40% الاختبار النهائي

**استراتيجيات التعليم**

أثناء تدريس هذا المقرر سوف نستخدم هذه الحزمة من استراتيجيات التعليم لمساعدتنا سهولة الوصول الى الهدف المأمول بإذن الله و هو

- استراتيجيات المهارات المعرفية

- استراتيجيات المهارات الادراكية

- استراتيجيات تقنية الاتصالات

- استراتيجيات المهارات البينية و العلاقات و التواصل مع الآخرين

- المهارات الحركية

**طرق تقييم الطالبات Student Assessment Methods**

- الاختبارات القصيرة

- اختبارات أعمال السنة

- تقارير التحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS

- النقاش و المراسلات على البريد الالكتروني و صفحة المنتدى على الموقع الخاص بالمقرر.

**المراجع:**

1. خير, صفوح (2011م): الجغرافيا موضوعها مناهجها و أساليبها. دار الفكر العربي. دمشق.
2. فهمي, محمد شامل بهاء الدين (1426هـ/ 2005م): **الإحصاء بلا معاناة المفاهيم مع التطبيقات باستخدام برنامج SPSS**. الجزأين الأول و الثاني. مركز البحوث, معهد الإدارة العامة , الرياض.
3. أبو راضي, فتحي عبد العزيز (1983م): **مقدمة في الأساليب الكمية في الجغرافيا.** ط2, دار المعرفة الجامعية, الإسكندرية.
4. شحاذه, نعمان(1423هـ/2002م): **الأساليب الكمية في الجغرافيا باستخدام الحاسوب.** ط2, دار صفاء للنشر و التوزيع, عمان-الأردن.
5. الصالح, ناصر و محمد السرياني(1420هـ):الجغرافية الكمية و الإحصائية أسس و تطبيقات بالأساليب الحديثة. ط1, مكتبة العبيكان, الرياض, السعودية

**الروابط الالكترونية**:

- <http://staff.ksu.edu.sa/aassaod>

- SPSS for Psychologists. Chapter Seven, Multiple Regression

- www.sou.edu/**GEOGRAPHY**/JONES/.../lectures.htm

- http://www.sou.edu/Geography/JONES/GEOG386/home.htm

- www.colorado.edu/**geography**/courses/geog\_4033\_f05/syllabus.pdf

**قال الله تعالى:**

 **و سارعوا إلى مغفرة من ربكم و جنة عرضها السموات و الأرض أُعدت للمتقين**

 **و قل اعملوا فسيرى الله عملكم و رسوله و المؤمنون**

**صدق الله العظيم**