

٣١٥ (جغ): طرق كمية متقدمة في الجغرافيا شعبة (٢٣٤١٦)
المستوى الدراسي: السادس عدد الوحدات التدريسية: ٣ نظري
الفصل الأول: ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ

الأثنين: ٩-١٠ ق (٤٩) الأربعاء: ٨-١٠ ق (٤٩)

د. عنبره بنت خميس بن بلال أستاذ الجغرافيا الاقتصادية و الطاقة المشارك
الموقع الإلكتروني: <https://staff.ksu.edu.sa/aassaod>
البريد الإلكتروني: aassaod@ksu.edu.sa
مبنى ٠١ مكتب رقم: ١٢١

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 كأي 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	المراجع
١	اختبار القدرات المكتسبة في التحليل الوصفي الأولي Pre- Test	الخبره المكتسبة من المقرر ٣٠٢ (جغ)
٢	صياغة و اختبار فرضية العدم و الدلالة الإحصائية للقيم	الخبره المكتسبة من المقرر ٣٠٢ (جغ)
٣	أسلوب الاقتران- جودة التطابق (اكس كأي تربيع ذو التصنيف الثنائي)	أبو راضي
٤	تحليل الارتباط الجزئي	أبو راضي
٥	تحليل الارتباط الجزئي باستخدام برنامج SPSS	معمل الحاسب

٦ مراجعة و اختبار أعمال السنة الأول : ١١/٢٧/١٤٣٤ هـ

٧	تحليل الاعتماد المتعدد:	
٨	أساليب تحليل السلاسل الزمنية:	السرياني:
	تحليل الاتجاه العام للسلسلة الزمنية بطريقة أشباه المتوسطات	٥٠٥-٥٠٢
٩	تقدير التغيرات الموسمية في بيانات السلسلة الزمنية	٥٢٣-٥١٨
١٠	مؤشر دراسة التوزيع الجغرافي: الجار الأقرب	الجراش، السرياني.
١١	مؤشر قياس تأثير المسافة على التفاعل المكاني	خير.

١٢ مراجعة و اختبار أعمال السنة الثاني : ١٧/١/١٤٣٥ هـ

١٣	مراجعة تحليل و قراءة جداول مخرجات تحليل الاعتماد المتعدد بواسطة برنامج SPSS	قراءة باللغة الانجليزية
١٤	مراجعة عامة	

توزيع الدرجات:

- ١٥% اختبار أعمال السنة الأول
- ١٥% اختبار أعمال السنة الثاني
- ١٠% الاختبارات القصيرة و الأنشطة الأخرى
- ٦٠% الاختبار النهائي

استراتيجيات التعليم

- التعليم المباشر، و سيتم تحقيق الأهداف عن طريق استخدام طرق التدريس التالية:
- التعليم الذاتي
- التعليم التعاوني
- النقاش و العصف الذهني

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:

- ١- خير، صفوح (٢٠١١م): الجغرافيا موضوعها مناهجها و أساليبها. دار الفكر العربي. دمشق.
- ٢- فهمي، محمد شامل بهاء الدين (١٤٢٦هـ / ٢٠٠٥م): الإحصاء بلا معاناة المفاهيم مع التطبيقات باستخدام برنامج SPSS . الجزأين الأول و الثاني. مركز البحوث، معهد الإدارة العامة ، الرياض.
- ٣- أبو راضي، فتحي عبد العزيز (١٩٨٣م): مقدمة في الأساليب الكمية في الجغرافيا. ط٢، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية.
- ٤- شحاذة، نعمان (١٤٢٣هـ / ٢٠٠٢م): الأساليب الكمية في الجغرافيا باستخدام الحاسوب. ط٢، دار صفاء للنشر و التوزيع، عمان-الأردن.
- ٥- الصالح، ناصر و محمد السرياني (١٤٢٠هـ): الجغرافية الكمية و الإحصائية أسس و تطبيقات بالأساليب الحديثة. ط١، مكتبة العبيكان، الرياض، السعودية

الروابط الالكترونية:

- http://lms.ksu.edu.sa/webapps/portal/frameset.jsp?tab_tab_group_id=_2_1
- <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 أعدت للمتقين ﴾
﴿ و قل اعملوا فسيرى الله عملكم و رسوله و المؤمنون ﴾
صدق الله العظيم