



معلومات المحاضر:

اسم المحاضر	د. عنبره بنت خميس بلال
الساعات المكتبية	
رقم المكتب	S- 121
عنوان البريد الإلكتروني	aassaod@ksu.edu.sa

معلومات المقرر:

اسم المقرر	طرق كمية متقدمة في الجغرافيا
رقم المقرر	٣١٥
توصيف المقرر	تطبيق للطرق الكمية الإحصائية المتقدمة المستخدمة في البحث الجغرافي التي تتضمن التحليل المتقدم لعلاقات الارتباط والاعتماد. وتضم أيضاً قرينة الاقتران (اكس كأي تربيع)، و معامل الارتباط الجزئي وتحليل أنموذج الاعتماد المتعدد. وتتم دراسة قرينة الجار الأقرب كمؤشر يُستخدم في تحديد أنماط التوزيع المكاني للظاهرة الجغرافية، ومؤشرات تحليل التفاعل المكاني ثم دراسة تحليل السلاسل الزمنية. مع التأكيد في كل مما سبق على اختبار الفرضية الإحصائية المناسبة لكل من الظاهرة الجغرافية المدروسة وللطرق والمعاملات والقرائن الإحصائية المستهدفة في هذا المقرر.
نواتج التعلم (المنصوص عليها في توصيف المقرر)	يتوقع بعد إنهاء دراسة هذا المقرر أن تعرف الطالبة كيفية انتقاء الطرق والتقنيات الإحصائية والتحليلية المناسبة للبيانات وطبيعة الظاهرة تحت الدراسة. وكذلك الأمر بالنسبة للهدف من الدراسة وطبيعة التساؤلات البحثية. وأن يكون لديها الثقة والراحة حيال هذا من جهة وحيال التطوير الذاتي من جهة ثانية. كما يتوقع أن تصبح الطالبة ملمة ومتمكنة من اختبار الفرضية الإحصائية المناسبة للطرق والمعاملات والقرائن الإحصائية المستهدفة في هذا المقرر.
الكتب الرئيسية	١- أبو راضي، فتحي عبد العزيز (١٩٨٣م): مقدمة في الأساليب الكمية في الجغرافيا. ط٢، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية. ٢- شحاذة، نعمان (١٤٢٣هـ/٢٠٠٢م): الأساليب الكمية في الجغرافيا باستخدام الحاسوب. ط٢، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان-الأردن. الصالح، ناصر و محمد السرياني (١٤٢٠هـ): الجغرافية الكمية والإحصائية أسس و تطبيقات بالأساليب الحديثة. ط١، مكتبة العبيكان، الرياض، السعودية.
المراجع التكميلية (إن وجد)	فهيم، محمد شامل بهاء الدين (١٤٢٦هـ/٢٠٠٥م): الإحصاء بلا معاناة المفاهيم مع التطبيقات باستخدام برنامج SPSS. الجزء الأول والثاني. مركز البحوث، معهد الإدارة العامة، الرياض.

طرق التقييم:

النوع	تقسيم الدرجات	تاريخ التقييم	تاريخ التغذية الراجعة (تزويد الطالبات بالنتيجة)*
الواجبات: تدريبات و نشاط صفي	٥	٣	٤
اختبارات قصيرة	٥	٨ ، ٤	٨ ، ٤
اختبارات فصلية	٢ x ١٥ = ٣٠	١٢ ، ٦	١٢ ، ٦
اختبار نهائي		٦٠	

*التأكيد على ضرورة حصول الطالبات على ٨٠% من درجات الأعمال الفصلية قبل تاريخ الاعتذار.

الخطة الأسبوعية:

الأسبوع	التاريخ	العنوان
١	٣ - ٥ / ٤ / ١٤٣٥ هـ	اختبار القدرات المكتسبة في التحليل الوصفي الأولي Pre- Test و تقديم التغذية الراجعة.
٢	١٠ - ١٢ / ٤ / ١٤٣٥ هـ	أسلوب الاقتران- جودة التطابق (اكس كاي تربيع ذو التصنيف الثنائي)
٣		تحليل الارتباط الجزئي
٥		تحليل الارتباط الجزئي باستخدام برنامج SPSS
٦		مراجعة و الاختبار الأول لأعمال الفصل و التغذية الراجعة.
٧		اجراءات تحليل الاعتماد المتعدد بواسطة برنامج spss
٨		قراءة جداول مخرجات التحليل المتعدد و اختبار جودة أنموذج الاعتماد المتعدد.
٩		كتابة أنموذج الاعتماد المتعدد.
١٠		تحليل الاتجاه العام للسلسلة الزمنية بطريقة أشباه المتوسطات
١١		تقدير التغيرات الموسمية في بيانات السلسلة الزمنية.
١٢		مراجعة و الاختبار الثاني لأعمال الفصل و التغذية الراجعة.
١٣		مؤشر دراسة التوزيع الجغرافي: الجار الأقرب.
١٤		تطبيقات تحليلية في اختبار فرضيات العدم.
١٥		اسبوع المراجعة

القوانين (مثال: السرقة الأدبية، سياسة الحضور):

- ١- لا يُسمح باستخدام الجوال في العمليات الحسابية و لا يُسمح بتبادل الآلات الحاسبة.
- ٢- يجب احضار الآلة الحاسبة و كافة الأدوات التي تتطلبها عملية التعلم الأسبوعية.
- ٣- احضار اعدار طبية لن يعني تسجيل الحضور للطالبة في اليوم الذي تغيبت فيه.
- ٤- الغياب عن حضور الأعمال الفصلية يستوجب من الطالبة احضار عذر طبي من مستشفى حكومي مصدق، و تحديد موعد بديل عن طريق لجنة الاختبار في قسم الجغرافيا.
- ٥- سيُحتسب تأخر الطالبة عن موعد المحاضرة مدة ١٠ - ١٥ دقيقة ٣ مرات غياب ٣ ساعات.
- ٦- الحديث المتكرر مع الزميلات و استخدام الهاتف الجوال سيزرّب عليه قيام الطالبة بشرح المحاضرة و تحميلها على الموقع الخاص بالمقرر.