

## نموذج ( هـ )

### مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: أساليب كمية في الجغرافيا	رقم المقرر ورمزه: 199 جفر
المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: الرابع	الساعات المعتمدة: 2 (1 نظري + 2 عملي)

#### Module Description

#### وصف المقرر :

<b>GEO 199: Quantitative Methods in Geography</b> <b>Credits: 2 (1, 2)</b> The course starts by illustrating the statistical process of the quantitative research. It studies a number of statistical methods such as Chi-Square; simple and multiple linear regressions; factor analysis; time series analysis; T-Test and analysis of variance. It includes applied exercises using computer statistical packages as SPSS.	يبدأ المقرر بشرح العمليات الإحصائية التي تقتاضيه المنهجية العلمية في البحث الكمي، ويتناول عددا من الأساليب الإحصائية كالاتزان والتوافق، والانحدار الخطي البسيط والمتعدد، والسلاسل الزمنية، والتحليل العملي، والاختبار التائي وتحليل التباين الأحادي والمتعدد. ويختتم بمقدمة في نظرية الاحتمالات. ويركز المقرر على التمارين التطبيقية باستخدام البرامج الحاسوبية المناسبة مثل SPSS.
--	--

#### Module Aims

#### أهداف المقرر :

To make student understands some of the statistical methods used in geographic research.	تعريف الطالب ببعض أنواع الأساليب الإحصائية المستخدمة في وصف وتحليل الظواهر الجغرافية.
To enable student to gain statistical skills needed for understanding and conducting geographic research.	إكساب الطالب المهارات الإحصائية اللازمة لإجراء وفهم البحث الكمي الجغرافي المعاصر.

### مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

distinguishing among various statistical techniques and selecting the appropriate one for studying certain geographic case.	التمييز بين الأساليب الإحصائية المتنوعة، واختيار الأنسب منها لدراسة الظواهر الجغرافية.
Using some computerized statistical packages (SPSS) for data processing, manipulation, and statistical application.	استخدام برامج الحاسب الآلي لمعالجة، وتطبيق الأساليب الإحصائية لوصف وتحليل البيانات واستخراج النتائج.
Describing; analyzing; interpreting the results, and writing reports.	وصف وتحليل وتفسير النتائج وكتابة التقارير الإحصائية.

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
الجغرافيا الكمية والإحصائية : أسس وتطبيقات بالأساليب الحاسوبية الحديثة	الصالح، ناصر عبد الله	العيكان	1420
مقدمة في الإحصاء	أبو صالح، محمد صبحي	مركز الكتب الأردني ، عمان.	1422 هـ
الإحصاء والاحتمالات	بري، عدنان وآخرون	جامعة الملك سعود	
تجهيز البيانات باستخدام برنامج SPSS	الضحيان، سعود بن ضحيان.	المؤلف	1423 هـ