

## وصف مقررات قسم الدراسات الاجتماعية

### مرحلة البكالوريوس – شعبة الاجتماع

#### مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: الإحصاء التطبيقي	رقم المقرر ورمزه: ٢٠٢ جمع
المتطلب السابق للمقرر: الإحصاء الوصفي	لغة تدريس المقرر: اللغة العربية
مستوى المقرر: الثالث	الساعات المعتمدة: ساعتان

#### وصف المقرر:

يتضمن مقرر الإحصاء التطبيقي مراجعة عامة على الإحصاء الوصفي باعتبارها تمثل متطلبا سابقا على هذا المقرر، وعمليات المعاينة في البحوث الاجتماعية، والأساليب الإحصائية الضرورية التي تعين على فهم وتحليل جوانب عديدة في البحوث الاجتماعية؛ مثل الارتباط البسيط والمتعدد، ومقارنة المتوسطات، والاختبارات الإحصائية البارامترية.

#### Course Description:

This course includes a general revision of Descriptive Statistics as a previous requirement, sampling processes and the necessary statistical techniques which aid in understanding and analyzing several sides of Social research: such as simple and multiple correlations, compare means and Nonparametric tests.

#### أهداف المقرر:

١. إجراء مراجعة عامة على الإحصاء الوصفي باعتبارها متطلبا سابقا على المقرر الحالي
٢. تعريف الطلاب بمعنى الإحصاء التطبيقي، والمقصود بمفهوم المجتمع الكلي والعينة، وعمليات المعاينة في البحوث الاجتماعية، ومفهوم الدلالة الإحصائية، والمقصود بكل من الإحصاء البارامترية والإحصاء اللابارامترية.
٣. تدريب الطلاب عمليا على تشغيل برنامج SPSS، والتعرف على النوافذ الخاصة به، والقوائم، وصناديق الحوار، وطريقة غلق البرنامج بعد حفظ الملفات
٤. تدريب الطلاب على كيفية تصميم الملفات، وتعريف المتغيرات وتحديد خصائص كل منها، في إطار أمثلة من واقع الدراسات الاجتماعية
٥. تدريب الطلاب عمليا على طريقة إدخال البيانات، وكيفية تحديد الأخطاء في ملف البيانات وتصحيحها
٦. تدريب الطلاب عمليا على كيفية إجراء التحليلات التمهيدية لنتائج البحوث الاجتماعية؛ كإحصاء الوصفي، واستخدام الرسوم البيانية لوصف البيانات، والمعالجة البارة لها.
٧. تدريب الطلاب عمليا على كيفية إجراء معاملات الارتباط، والتحليلات التمهيدية لها، واختبار الدلالة الإحصائية لهذه المعاملات
٨. تدريب الطلاب على كيفية اختبار الفروق بين المجموعات باستخدام الأساليب الإحصائية المخصصة لذلك.
٩. تدريب الطلاب على كيفية استخدام الاختبارات اللابارامترية في البحوث الاجتماعية.

#### Course Aims:

1. To generally reviewing Descriptive Statistics as a previous requirement upon the current course.
2. Making students aware of the meaning of applied statistics. Clarifying the concept of population, sample, statistical significance, and sampling processes. Getting to know Parametric & Nonparametric statistics.
3. Training students on how to run SPSS, and knowing its windows, menus,

and dialogue boxes.
4. Training students on how to create a data file, defining the variables, and determining their characteristics by using examples from social – studies field.
5. Training students on data – entry's methods, screening and cleaning the data, finding the errors, and correcting them.
6. Training students on how to make preliminary analysis such as: descriptive statistics, using graphs to describe and explore the data, and manipulating it.
7. Training students on how to make correlation coefficients and their preliminary analysis, and testing their statistical significance.
8. Training students on how to make compare means by using special – statistical methods.
9. Training students on how to use Nonparametric Tests in social studies.

**مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعلمية)**

يصبح الطالب بعد إنهاء المقرر لديه فهما ومعرفة ومهارة بما يلي:

١. أسس الإحصاء التطبيقي
٢. كيف يخطط لسحب عينات إحصائية ممثلة للمجتمع الأصلي المراد دراسته
٣. كيفية تشغيل برنامج SPSS
٤. كيفية إجراء تحليلات إحصائية للبيانات باستخدام برنامج SPSS
٥. كيف يمكن أن تختبر الفروض وتقيم بواسطة الأساليب الإحصائية
٦. كيف يواصل التفكير العلمي عبر المناقشات والواجبات التي يكلف بها
٧. كيف يستخدم المنهج الإحصائي في البحوث الاجتماعية

**Course outcomes (Understanding, Knowledge, Intellectual and Practical Skills):**

Students should leave this course with an understanding of:

1. Basics of Applied Statistics
2. How to plane for pulling statistical samples represents Populations
3. How to run SPSS
4. How to make statistical analysis for data by using SPSS
5. How hypotheses are tested and evaluated by statistical methods
6. How to communicate scientific thinking through discussions and writing assignments
7. How to use statistical methods in social researches

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	السنة
الإحصاء التطبيقي باستخدام الحزم الجاهزة	محسن لطفي أحمد	المصرية الدولية للطباعة والنشر	٢٠٠٦
مقدمة في الإحصاء الاجتماعي	محسن لطفي أحمد	المجلس العلمي للنشر - جامعة الملك سعود	٢٠١٠