



an e egis company

بروجاكس للتدريب والتطوير  
Projacs Training and Development

## Statistical Analysis

التحليل الإحصائي

08 – 12 December 2019

Dubai \ UAE

A Member of:



PROJACS ACADEMY



ProjacsAcademy.com



## مقدمة

التحليل الإحصائي يستخدم على نطاق واسع للتحليل الإحصائي في العلوم الاجتماعية. ويستخدم أيضا من قبل الباحثين في السوق، والباحثين الاجتماعيين، التعليم، ومنظمات التسويق، وشركات المسح..... الخ)، حيث أصبح أداة أساسية لا غنى عنها لتحليل مختلف أنواع البيانات مهما بلغ حجمها مع ضمان الدقة والسرعة في التحليل.

## أهداف البرنامج

- مقدمة عامة في الإحصاء وتطبيقاته .
- التعرف على البرنامج الإحصائية
- عرض لطرق جمع المعلومات و البيانات الإحصائية و معاينتها
- معرفة المتغيرات
- تصميم الاستبيانات الإحصائية وطرق ترميزها
- ترميز البيانات والتعامل معها
- كيفية التعديل على البيانات والحالات
- البيانات وطرق قياسها ومعالجتها احصائيا.
- تعريف العينة واسلوب اختيار العينة (انواع العينات)
- كيفية إدخال البيانات
- استيراد البيانات والإدخال عبر الاكسل
- إنشاء وتحرير الرسوم البيانية والرسوم البيانية.
- تعلم أنواع مختلفة من الإحصاءات الاستنتاجية.
- فهم افتراض الحياة الطبيعية والطريقة الرسومية والإحصائية للتحقق منها.
- تحليل البيانات الخاصة وكتابة النتائج.
- أساسيات الإحصاء الوصفي للبيانات واستكشافها
- ترتيب وتقسيم الحالات على أساس متغير
- التدريب على كيفية الاستفادة من البرنامج في تطوير الأعمال المختلفة.
- تفسير النتائج واتخاذ القرارات

## محاور البرنامج

- مقدمة عامة في الاحصاء وتطبيقاته
- عرض البيانات الاحصائية
- عرض لطرق جمع المعلومات والبيانات الاحصائية ومعاينتها
- مقدمة باستخدام الحزمة الاحصائية (SPSS)
- كيفية ادخال البيانات الاحصائية في (SPSS)
- عرض البيانات الاحصائية بيانيا
- مقاييس النزعة المركزية والتشتت (الوسط-الوسيط-النوال-الانحراف المعياري وغيرها)
- مفهوم البحص والدراسة العلمية

- أساسيات البحث العلمي
- أساليب البحث العلمي (الدراسات المسحية)
- تصميم الاستبيانات الإحصائية وطرق ترميزها
- أمثلة توضيحية في تصميم الاستبيانات الإحصائية
- عرض بعض الطرق والتقنيات الإحصائية في التحليل
- أمثلة توضيحية في تحليل الاستبيانات الإحصائية
- مشكلة البحث وخطة البحث
- الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستدلالي
- البيانات – المتغيرات – المقياس الإحصائية
- تعريف العينة – أسلوب اختيار العينة (أنواع العينات)
- شروط اختيار العينة
- العوامل التي تحدد حجم العينة
- التحليل الإحصائي باستخدام العينات
- تبويب وعرض البيانات
- العرض الجدولي والبياني للبيانات الإحصائية
- الإحصاء الوصفي: مقاييس الميل المركزي والتشتت.
- إنشاء وتفسير مخرجات الرسوم البيانية، والرسوم البياني.
- الإحصائيات الوصفية: الاختبارات الأولية.
- مقدمة للإحصاءات الاستدلالية.
- التقارير والجدائل الإحصائية
- التباين والانحراف المعياري
- إدخال البيانات وتحريرها
- الاستيراد من إكسيل
- خصائص المتغيرات
- إضافة علامات القيمة
- تجميع البيانات
- تحويل المتغيرات
- تحديد مجموعة فرعية
- إنتاج إحصاءات موجزة
- النسب المئوية
- المتوسطات
- تدابير الانتشار
- الرسوم البيانية
- شريط الرسوم البيانية
- كتلة المخططات البيانية
- التدريب على كيفية الاستفادة من البرنامج في تطوير الأعمال المختلفة.

### تكلفة البرنامج

- 2950 دولار امريكي او مايعادله بالريال السعودي