

تحليل البيانات باستخدام (SPSS)



الأهداف:

- تطوير معارف المشاركين لاستخدام طرق وتقنيات البحث العلمي والتحليل الإحصائي في تصميم الاستبيانات الإحصائية في البحوث ودراسات العملية والميدانية والتسويقيّة وتحليل بياناتها باستخدام الحزمة الإحصائية SPSS باستخدام الكمبيوتر وتعريف المشاركين على كيفية إجراء دراسة ميدانية خطوة بخطوة ، ابتداءً من إعداد خطة الدراسة إلى تصميم الاستبيان الإحصائي لجمع المعلومات وإدخال بياناته إلى الحاسوب الذي وتحليلها باستخدام الحزمة الإحصائية SPSS من خلال مناقشة المواضيع التالية
- تطوير معرفة ومهارات المشاركين في استخدامات الحاسوب الذي في مجال تحليل البيانات والإحصاءات لاستخدامها في مجالات التخطيط والبحوث العلمية المختلفة من أجل قياس المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية وضع الخطط ومساهمة الدقة في اتخاذ القرار .
- زيادة الكفاءة الإحصائية والأكاديمية للموظف الإحصائي العربي ورفع مستوى تأهيله ومعرفته في النظرية الإحصائية مما يؤهله لتبوء مراكز عليا في دوائر الإحصاء المركزية، ويساهم في خلق قيادات إحصائية مؤهلة نظرياً وعلمياً

إحصاء وصفي : DESCRIPTIVE STATISTICS

- مقدمة عامة في الإحصاء وتطبيقاته
- عرض البيانات الإحصائية وطرق قياسها ومعالجتها إحصائيا
- عرض لطرق جمع المعلومات والبيانات الإحصائية و معالجتها
- مقدمة باستخدام الحزمة الإحصائية SPSS
- كيفية إدخال البيانات الإحصائية في الـ SPSS
- عرض البيانات الإحصائية بيانياً و التوزيعات التكرارية
- مقاييس النزعة المركزية و التشتت (الوسط- الوسيط- المونوا- للانحراف المعياري- و غيرها)

إحصاء متقدم : ADVANCED STATISTICS

- مفهوم البحث و الدراسة العلمية
- أساسيات البحث العلمي (مشكلة البحث و خطة البحث)
- أساليب البحث العلمي (الدراسات المسديمة)
- تصميم الاستبيانات الإحصائية و طرق ترميزها
- أمثلة توضيحية في تصميم الاستبيانات الإحصائية
- عرض بعض الطرق و التقنيات الإحصائية في تحليل البيانات
- أمثلة توضيحية في تحليل الاستبيانات الإحصائية
- اعداد و تركيب هيكل التقارير و عرض البيانات و النتائج
- كيفية كتابة البحث العلمي لغرض النشر

التحليل الإحصائي:

- لمحة عن كيفية التعامل مع برامج التحليل الإحصائي
- استخدام قائمة الدوال الإحصائية
- إدخال البيانات و تبويبها على الحاسوب
- تحليل البيانات ألياً و تفسيرها
- أهم القواعد الإحصائية .
- الأساليب الإحصائية
- اختيار العينات
- بناء الجداول التكرارية .

- تحديد أشكال التوزيعات
- تقدير المؤشرات الوصفية
- تقدير مقاييس التشتت
- العرض البياني للتقديرات
- بناء الأوساط المتحركة
- تحليل الارتباط و الانحدار
- الاختبارات الإحصائية
- الإسقاطات المستقبلية
- التحليل الإحصائي باستخدام البرامج الإحصائية الجاهزة
- الاستدلال الإحصائي
- تحليل التباين وتصميم التجارب
- بناء النماذج وأساليب التنبؤ
- تطبيقات إحصائية على الحاسوب
- الإحصاءات التطبيقية
- جمع ونشر البيانات
- أساليب التحليل الديموغرافي
- الإحصاءات الاقتصادية
- أساليب ومفاهيم إحصائية واقتصادية
- الإحصاءات المالية
- المواد المساعدة
- ورشة عمل تطبيقية متكاملة

أساليب التدريب:

- المحاضرة القصيرة
- النقاش و الحوار
- العمل ضمن مجموعات
- التمارين الجماعية والتطبيقات العملية.

00971504646499 
info@britishtc.org 
www.britishtc.org 