

التحليل الإحصائي للبيانات المالية لأغراض إتخاذ القرارات بإستخدام برنامج SPSS

أهداف الدورة التدريبية

- التعرف بالمفاهيم الأساسية لعلم الإحصاء وأهميته في البحوث
- التعرف على طرق جمع البيانات الميدانية و البحث الإحصائي
- تدريب المشاركين على استخدام الأدوات الإحصائية و التعريف ببرنامج SPSS
- تنمية معرفة و مهارات المشاركين في استخدامات الحاسب الآلي في مجال تحليل البيانات والإحصاءات لاستخدامها في مجالات التخطيط و البحوث العلمية المختلفة من أجل قياس المؤشرات الاقتصادية و الاجتماعية و وضع الخطط و المساهمة الدقيقة في إتخاذ القرار
- تمكين المشاركين من كتابة التقارير بشكل علمي مناسب

أثر التدريب على المؤسسة

- وعي أكبر بطرق جمع البيانات الميدانية و البحث الإحصائي
- استخدام الأدوات الإحصائية المناسبة لاتخاذ القرارات
- تمكين المشاركين من كتابة التقارير بشكل علمي مناسب

أثر التدريب على المتدرب

- تدعيم مهارات المشاركين على ادارة البيانات المتاحة و تعظيم الاستفادة منها
- تدريب المشاركين على تطبيق الأساليب الكمية المناسبة لغرض استخلاص المعلومات المناسبة لاتخاذ القرارات باستخدام الحزم الاحصائية الجاهزة
- تنمية مهارات المشاركين في اعداد التقارير الفنية للادارة العليا لنتائج التحليل الكمي للبيانات

الفئات المستهدفة

ستفيد هذه الدورة التدريبية بصورة كبيرة الفئات التالية:

- مديري الادارة الوسطى
- العاملين بمراكز ادارة المعلومات
- المحللين الاحصائين

تعريف برنامء الءءلل الءصائى SPSS

- علم الإءصاء
- الإءصاء الوصفى
- الإءصاء الإءءءلالى
- المءءمع
- الءصر الشامل
- المءقائىس الإءصائىة
- مءقائىس النزعة المءركزىة
- مءقائىس الءشءء المءءلق
- الإءءواء
- ءشءعل برنامء SPSS
- نوافء البرنامء
- إءءرءاع البىانات والمءلفاء

مءالءة البىانات Data Manipulation

- ادراء ءالات Insert Cases
- الءءقال لءالة مءىنة Go To Case
- ءذف ءالات Clear Cases
- اءءافة مءءعبر Insert Variable
- ءرءىب البىانات Sort Data
- ءمء مءلفاء Merge Files
- ءلءىص الءالات Aggregate
- فصل المءلفاء Split File
- اءءىار ءالات Select Cases
- ءرءىء ءالات Weight Cases

تحويل البيانات Data Transformation

- إنشاء متغيرات جديدة Create New variables
- الأمر Computer
- استخدام الدالة IF مع Computer
- إختيار خلايا Select Cases
- إعادة الترميز Recode
- استبدال القيم المفقودة بقيم أخرى Replacing Missing Values

توصيف البيانات Statistical Description of Data

- الإحصاء الوصفي و المدرج التكراري للبيانات
- التكرارات و المدرج التكراري
- الإحصاء الوصفي
- المستكشف
- جداول الاقتران
- الرسوم البيانية
- الجداول المحورية

استخدام النماذج الاحصائية في اتخاذ القرارات

- الإرتباط الخطي البسيط
- الإرتباط الخطي المتعدد
- نماذج الانحدار الخطي المتعدد