

# التحليل الإحصائي للبيانات المالية لأغراض إتخاذ القرارات بإستخدام برنامج SPSS

## أهداف الدورة التدريبية

- التعريف 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
- تطوير المقدرة على استخدام الحاسب الآلي في مجال تحليل البيانات و الإحصاءات 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 المتدرب

- تدعيم مهارات المشاركين على ادارة البيانات المتاحة و تعظيم الاستفادة منها
- تنمية وعي المشاركين على خلق بيانات جديدة من البيانات المتاحة بهدف تنمية مصادر المعلومات المتاحة
- 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

## محاوور الدورة

### تعريف برنامج التحليل الاحصائي SPSS

- علم الإحصاء
- الإحصاء الوصفي
- الإحصاء الإستدلالي
- المجتمع
- الحصر الشامل
- المقاييس الإحصائية
- مقاييس النزعة المركزية
- مقاييس التشتت المطلق
- الإلتواء
- تشغيل برنامج SPSS
- نوافذ البرنامج
- إسترجاع البيانات والملفات

### معالجة البيانات Data Manipulation

- ادراج حالات Insert Cases
- الانتقال لحالة معينة Go To Case
- حذف حالات Clear Cases
- اضافة متغير Insert Variable
- ترتيب البيانات Sort Data
- دمج ملفات Merge Files
- تلخيص الحالات Aggregate
- فصل الملفات Split File
- اختيار حالات Select Cases
- ترجيح حالات Weight Cases

### تحويل البيانات Data Transformation

- انشاء متغيرات جديدة Create New variables
- الأمر Computer
- إستخدام الدالة IF مع Computer
- إختيار خلايا Select Cases
- اعادة الترميز Recode
- استبدال القيم المفقودة بقيم أخرى Replacing Missing Values
- الترتيب Ranking
- انشاء سلسلة زمنية Create Time Series

## Statistical Description of Data توصيف البيانات

- 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
- اعداد التقارير النهائية