

# 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 ببرنامج 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

- إدراج حالات Insert Cases
- الانتقال لحالة معينة Go To Case
- حذف حالات Clear Cases
- إضافة 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

- إنشاء متغيرات جديدة Create New variables
- الأمر Computer
- استخدام الدالة IF مع Computer
- إختيار خلايا Select Cases
- اعادة 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