



Course التحليل الإحصائي للبيانات المالية لأغراض اتخاذ القرارات باستخدام برنامج SPSS

المدينة :	أمستردام	الفندق :	فندق أوكورا أمستردام
تاريخ البداية :	2026-01-12	تاريخ النهاية :	2026-01-16
الفترة :	Week 1	السعر :	\$ 5950

فكرة الدورة التدريبية

قديمًا كان يعرف الإحصاء بأنه العلم الذي يهتم بأساليب جمع البيانات وتنظيمها في جداول إحصائية ثم عرضها بيانياً. ومع تطور هذا العلم في العصر الحديث، يمكن تعريفه تعريفاً شاملاً بأنه العلم الذي يبحث في جمع البيانات والحقائق المتعلقة بمختلف الظواهر وتسجيلها في صورة رقمية وتصنيفها وعرضها في جداول منظمة وتمثيلها بيانياً، وإيجاد المقاييس الإحصائية المناسبة. كما أنه يشير إلى مقارنة الظواهر المختلفة ودراسة العلاقات والاتجاهات بينها واستخدامها في فهم حقيقة تلك الظواهر ومعرفة القوانين التي تسير تبعاً لها. وأيضاً تحليل البيانات واستخراج النتائج منها ثم اتخاذ القرارات المناسبة. التخطيط هو عملية تقوم بها المنظمات لتحديد استراتيجيتها، أو اتجاهها، واتخاذ القرارات بشأن تخصيص مواردها لتحقيق هذه الاستراتيجية، بما في ذلك رؤوس الأموال والأشخاص. وتعتمد بشكل رئيسي عملية التخطيط على توليفة من البيانات الكمية والوصفية لتضع بعد ذلك للتبويب والتحليل باستخدام مجموعة من أدوات التحليل المناسبة بهدف استخلاص النتائج كأساس لاتخاذ القرار لأغراض التخطيط. وهذا ما سستم مناقشته خلال هذه الدورة التدريبية عن التحليل الإحصائي للبيانات المالية باستخدام برنامج SPSS لأغراض اتخاذ القرارات.

أهداف الدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى:

- التعرف بالمفاهيم الأساسية لعلم الإحصاء وأهميته في البحوث
- التعرف على طرق جمع البيانات الميدانية والبحث الإحصائي
- تدريب المشاركين على استخدام الأدوات الإحصائية والتعريف ببرنامج SPSS
- تنمية معرفة ومهارات المشاركين في استخدامات الحاسب الآلي في مجال تحليل البيانات والإحصاءات لاستخدامها في مجالات التخطيط والبحوث العلمية المختلفة من أجل قياس المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية ووضع الخطط والمساهمة الدقيقة في اتخاذ القرار

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

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

منهجية الدورة

بدءًا من تعريف أساسيات علم الإحصاء والمقاييس الإحصائية وتشغيل البرنامج والتعامل، SPSS تركز الدورة على برنامج التحليل الإحصائي مع المتغيرات. تتناول الدورة معالجة البيانات وإدراجها وترتيبها ودمج الملفات وفصل الحالات وترجيحها. كما تشمل تحويل البيانات وإنشاء متغيرات جديدة وإعادة الترميز والتعامل مع القيم المفقودة وتحليل السلاسل الزمنية. يلي ذلك توصيف البيانات من خلال الإحصاء الوصفي، الرسوم البيانية والجداول المحورية. وختامًا، تستخدم النماذج الإحصائية مثل الارتباط والانحدار الخطي لاتخاذ القرارات وإعداد التقارير النهائية.

محاور الدورة

اليوم الأول:

تعريف ببرنامج التحليل الإحصائي SPSS

- علم الإحصاء
- الإحصاء الوصفي
- الإحصاء الاستدلالي
- المجتمع
- الحصر الشامل
- المقاييس الإحصائية
- مقاييس النزعة المركزية
- مقاييس التشتت المطلق
- الالتواء
- تشغيل برنامج SPSS
- نوافذ البرنامج
- استرجاع البيانات والملفات
- حفظ الملف
- إضافة وتعديل والتحكم بالمتغيرات

اليوم الثاني:

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

اليوم الثالث:

تحويل البيانات Transformation Data

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

اليوم الرابع:

توصيف البيانات Statistical Description of Data

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

اليوم الخامس:

استخدام النماذج الاحصائية في اتخاذ القرارات

- الارتباط الخطي البسيط
- الارتباط الخطي المتعدد
- نماذج الانحدار الخطي المتعدد
- اعداد التقارير النهائية

الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.