المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء
AINFCT I info@ainfct.com I www.ainfct.com

التحليل الاحصائى للبيانات المالية لاغراض اتخاذ القرارات بإستخدام Excel

فكرة الدورة

يشهد العمل المالي المعاصر اعتمادًا متزايدًا على البيانات الكمية والتحليل الإحصائي لتفسير الأداء، وقياس الانحرافات، وبناء توقعات تساعد في اتخاذ قرارات أكثر اتزانًا. وتزداد أهمية Excel بوصفه أداة عملية واسعة الاستخدام تجمع بين سهولة التعامل مع البيانات والقدرة على تنفيذ نماذج تحليلية فعّالة دون الحاجة إلى أنظمة معقدة.

يركز هذا البرنامج من AINFCT على تمكين المشاركين من استخدام Excel في تحليل البيانات المالية إحصائيًا، بدءًا من تنظيم البيانات وتنظيفها، مرورًا بمؤشرات النزعة والتشتت والعلاقات، وصولًا إلى تحليل الاتجاهات والانحدار والتنبؤ وسيناريوهات القرار. كما يربط البرنامج بين النتائج الرقمية وتفسيرها المالي، بما يساعد على تحويل الجداول إلى رؤى قابلة للاستخدام في التقارير والمتابعة وصنع القرار. ويمنح المشاركين مسارًا تطبيقيًا متوازنًا يعزز جودة التحليل ويقلل الاعتماد على الانطباع الشخصي في قراءة البيانات المالية.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- تنظيم البيانات المالية داخل Excel للتحليل الإحصائي.
- تطبيق مقاييس إحصائية مناسبة للبيانات المالية.
- تحليل العلاقات والاتجاهات باستخدام أدوات Excel.

- تفسير النتائج الإحصائية لدعم القرار المالي.
- بناء نماذج توقع وسيناريوهات مالية عملية.
- عرض المخرجات التحليلية بصورة واضحة ومهنية.

منهجية الدورة

- تطبيقات عملية مباشرة على ملفات Excel مالية قابلة للتحليل.
- تمارين موجهة لبناء النماذج الإحصائية خطوة بخطوة.
- دراسات حالة مالية تربط النتائج بالقرار الإداري.
- مناقشات تحليلية لتقييم جودة الافتراضات والمخرجات.
- مشروع تطبيقي مصغر في نهاية البرنامج.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تعزيز جودة القرارات المالية من خلال:

- تحسين دقة قراءة المؤشرات المالية.
- تقليل الاعتماد على التقديرات غير المدعومة.
- رفع كفاءة التقارير التحليلية الدورية.
- دعم التخطيط المالي برؤى كمية واضحة.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- استخدام Excel بثقة في التحليل المالي.
- اختيار الأسلوب الإحصائي المناسب للبيانات.
- تحويل النتائج الرقمية إلى استنتاجات عملية.
- إعداد تقارير مالية تحليلية أكثر إقناعًا.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين الذين يتعاملون مع البيانات المالية ويرغبون في تطوير قدرتهم على تحليلها إحصائيًا باستخدام Excel لدعم القرارات.

- المحللون الماليون ومحللو البيانات المالية.
- موظفو التخطيط المالي وإعداد الموازنات.
- العاملون في المحاسبة والتقارير المالية.
- مسؤولو المتابعة والتحليل التشغيلي.
- المهتمون بتطوير مهارات Excel المالية التحليلية.

موضوعات الدورة

اليوم الأول: إعداد البيانات المالية للتحليل الإحصائي

- مفاهيم البيانات المالية وأنواع المتغيرات المستخدمة في التحليل.

- تنظيم الجداول المالية وفق بنية مناسبة للمعالجة الإحصائية.
- تنظيف البيانات ومعالجة القيم المفقودة والمتطرفة والتكرارات.
- استخدام الجداول الديناميكية والفلاتر للتحقق الأولي من البيانات.
- بناء قاموس بيانات مبسط لتوحيد المصطلحات والمؤشرات.

اليوم الثاني: المقاييس الإحصائية الأساسية للبيانات المالية

- حساب المتوسط والوسيط والمنوال وتفسيرها في السياق المالي.
- قياس التشتت باستخدام الانحراف المعياري والتباين والمدى.
- تحليل التوزيع المالي ومؤشرات الانحراف والتمركز.
- استخدام الدوال الإحصائية في Excel لمعالجة بيانات الإيرادات والتكاليف.
- مقارنة الفترات المالية باستخدام المؤشرات الوصفية المناسبة.

اليوم الثالث: تحليل العلاقات والارتباطات المالية باستخدام Excel

- فهم العلاقة بين المتغيرات المالية ومخاطر التفسير الخاطئ.
- تطبيق معاملات الارتباط وتحليل قوتها واتجاهها.
- إنشاء مخططات التبعثر وخطوط الاتجاه داخل Excel.
- استخدام تحليل الانحدار البسيط لتفسير المتغيرات المؤثرة.
- قراءة مخرجات ToolPak وربطها بالقرار المالي.

اليوم الرابع: التنبؤ المالي وتحليل السيناريوهات

- تحليل الاتجاهات الزمنية للمبيعات والمصروفات والتدفقات النقدية.
- استخدام المتوسطات المتحركة والدوال التنبؤية في Excel.
- بناء سيناريوهات مالية باستخدام What-If Analysis.
- تطبيق Goal Seek وData Tables في تقييم البدائل.
- اختبار حساسية النتائج تجاه تغير الافتراضات الرئيسية.

اليوم الخامس: تحويل التحليل إلى قرارات وتقارير مالية

- اختيار المؤشرات الإحصائية المناسبة لقضية القرار المالي.

- بناء نموذج تحليلي متكامل من البيانات إلى التوصية.
- تصميم ملخص تنفيذي يوضح النتائج والافتراضات والقيود.
- عرض النتائج باستخدام رسوم ومؤشرات مالية واضحة.
- تطبيق عملي شامل على حالة مالية لاتخاذ القرار.

course_daily_schedule

يمتد البرنامج لمدة خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يوميًا. يخصص كل يوم لموضوع رئيسي يبدأ بمراجعة المفاهيم الأساسية، ثم ينتقل إلى تطبيقات Excel العملية، وينتهي بتمرين تحليلي أو مناقشة موجهة تربط المهارات المكتسبة بمواقف القرار المالي.

course_assessment

يعتمد تقييم المشاركين على التفاعل أثناء التطبيقات العملية، ودقة تنفيذ التمارين، وقدرة المتدرب على تفسير النتائج المالية إحصائيًا. وفي نهاية البرنامج يحصل المشاركون على شهادة إتمام أو حضور صادرة عن AINFCT وفق متطلبات المشاركة المعتمدة.

course_key_competencies

- تنظيم البيانات المالية.
- التحليل الإحصائي الوصفي.
- تحليل الارتباط والانحدار.
- التنبؤ المالي العملي.
- تحليل السيناريوهات المالية.

- إعداد التقارير التحليلية.

مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية

7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر

+201152466358

info@ainfct.com

ainfct.com

رقم التسجيل الضريبي: 472920235

مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا

شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد

training@ainfct.com

ainfct.com