

تحليل بيانات متقدم للمهنيين الماليين

لمحة عامة عن الدورة

تعزز الدورة كفاءة استخدام برنامج إكسل للمهنيين الماليين، بدءاً من استخدام الصيغ المتقدمة وامتداداً إلى إتقان الوظائف الرئيسية والاختصارات وتقنيات نمذجة البيانات. يتعلم المشاركون كيفية التعامل مع الحسابات المعقدة وتطبيق السيناريوهات المالية الواقعية باستخدام برنامج إكسل، مما يعزز مهارات حل المشاكل وإعداد التقارير. في نهاية الدورة، سيستخدم المشاركون برنامج إكسل بمهارة لإجراء التحليل المالي بإتقان، مما يضمن الدقة وتحسين الإنتاجية في مهامهم المالية.

الكفاءات المستهدفة

- مبادئ استخدام الصيغ المتقدمة
- مهارات الإكسل المهنية
- معادلات إكسل المتقدمة
- المعادلات المالية في إكسل
- تقنيات بناء النماذج
- التطبيقات المالية باستخدام برنامج إكسل
- إعداد التقارير باستخدام برنامج إكسل

الفئة المستهدفة

مختصو الأعمال والشؤون المالية والمحاسبة، المحاسبون الخبراء والمبتدئين، محلو أعمال، متخصصو أبحاث، التسويق والمبيعات، الموظفون الإداريون، المشرفون، محترفو الأعمال العامة.

أهداف الدورة

بعد إتمام حضور هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تخصيص إعدادات إكسل وشريط الأدوات والوصول السريع لتحقيق الكفاءة لسير العمل.
- استخدام صيغ إكسل المتقدمة ووظائفها واختصاراتها لتبسيط التحليل المالي وإعداد التقارير.
- تطوير نماذج مالية شاملة باستخدام الجداول الديناميكية والافتراضات وأدوات تحليل السيناريوهات.
- تصميم وتنفيذ مخططات تفاعلية وغنية بالمعلومات ولوحات متابعة ديناميكية لتمثيل مرئي متعمق للبيانات.
- تطبيق التحقق من البيانات، والتحقق من الأخطاء، والأتمتة الكلية لضمان الدقة والجودة في إعداد التقارير.
- دمج تقنيات إكسل المعقدة مثل VBA و Macro والإضافات لمعالجة البيانات وتحليلها بشكل متقدم.

محاور الدورة

مبادئ استخدام الصيغ المتقدمة

- الإعدادات العامة لبرنامج إكسل.
- إعدادات صيغ إكسل.
- إعدادات متقدمة لبرنامج إكسل وشريط مخصص وشريط أدوات للوصول السريع.
- الإضافات في برنامج إكسل.
- الجمع بين الصيغ لتحقيق الكفاءة.

الحسابات المالية: التطبيقات

- القيمة الحالية (PV) والقيمة المستقبلية (FV) والتطبيقات.
- صافي القيمة الحالية (NPV).
- معدل العائد الداخلي (IRR).
- جدول الدفعات الثابتة (PMT).
- استخدام XNPV و XIRR.

بناء النموذج

التقنيات المستخدمة

- تصميم جداول البيانات.
- الافتراضات وقواعد متغير المدخلات.
- إعداد نماذج بيانات مربعات الاختيار.
- بيانات الدوار.
- إعداد نماذج بيانات صندوق القائمة (List Box).
- الاستهداف واستخدام سولفر.
- تحليل الحساسية.

وظائف برنامج إكسل

اختصارات لوحة المفاتيح

- التعامل مع الاختصارات
- اختيار الخلايا
- مفاتيح الوظائف
- اختصارات الوظائف
- اختصارات التنسيق
- تحرير الاختصارات
- اختصارات لمفتاح ALT .

التطبيقات المالية باستخدام معادلات إكسل

- حساب التكاليف/الإيرادات.
- حساب رأس المال العامل.
- الاستهلاك (استهلاك القسط الثابت واستهلاك الرصيد المتناقص).
- الضرائب (الضرائب الحالية والمؤجلة).
- حقوق الملكية (أرباح الأسهم، الأرباح المحتجزة).

مهارات برنامج إكسل الاحترافي

- أدوات إكسل
- التنسيق المخصص
- المراجع المطلقة
- اللصق الخاص
- التنسيق الشرطي
- النماذج والمربعات المنسدلة

إكسل لإعداد التقارير

- إنشاء مخططات ورسوم بيانية معلوماتية لتمثيل البيانات المالية
- إنشاء مخططات تفاعلية بضوابط النماذج الأساسية
- إنشاء لوحات متابعة ديناميكية لإعداد التقارير المالية
- مفاهيم وحدات الماكرو (Macro) و VBA لتحليل البيانات بشكل أوتوماتيكي وإعداد التقارير
- تقنيات التحقق من البيانات والتحقق من الأخطاء لمراقبة الجودة.

صيغ متقدمة

- IF , AND , OR Statements
- NESTED IF , IFS
- وظائف البحث
- وظائف الاختيار
- CONCAT/CONCATENATE
- المطابقة/المؤشر - MATCH/INDEX
- الدالة UMIFSS ، الدالة COUNTIF ، الدالة SUMIF ، الدالة CONTIFS
- MIN,MAX,LARGE,SMALL
- دوال التاريخ والفترات الزمنية