

تحليلات البيانات في المحاسبة

لمحة عامة عن الدورة

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المحاسبين بالمهارات الأساسية في تحليلات البيانات، مما يمكنهم من تحليل البيانات المحاسبية بفعالية، وتعزيز قدراتهم على اتخاذ القرارات، وتوليد رؤى عملية حول مهامهم. سيكتسب المشاركون خبرة عملية في تطبيق تحليلات البيانات في أنشطتهم، مع التركيز على العمليات المحاسبية الأساسية مثل: إدارة النقد، الذمم المدينة، الذمم الدائنة، المخزون، الأصول الثابتة، التسويات، القروض، والتقارير المالية. من خلال دمج تحليلات MS-Excel في هذه المجالات، تزود الدورة المشاركين بالأدوات اللازمة لتحديد الاتجاهات، اكتشاف الفرص، وتحسين الكفاءة التشغيلية. إذا كنت تسعى إلى تبسيط سير إجراءات العمل، تضمن لك هذه الدورة أساساً قوياً في الاستفادة من البيانات لتبسيط الممارسات المحاسبية والمساهمة في نجاح المنشأة.

الكفاءات المستهدفة

- المحاسبة المدعومة بالبيانات
- سلامة البيانات
- الأدوات التحليلية
- سير العمل المحاسبي
- التصوير وإعداد التقارير

الفئة المستهدفة

تم تصميم هذه الدورة للمحاسبين في الشركات المسؤولين عن إدارة النقد، الذمم المدينة، الذمم الدائنة، التسويات، إدارة الأصول الثابتة، والتقارير المالية، الذين يتطلعون إلى تعزيز قدراتهم في تحليلات البيانات.

أهداف الدورة

- بعد إتمام حضور هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:
- فهم دور تحليلات البيانات في اتخاذ القرارات المحاسبية.
- ضمان دقة البيانات المالية من خلال الإعداد والتحقق الفعالين.
- استخدام Excel و Power Query و Power Pivot لتحليل البيانات المالية.
- تحسين العمليات المحاسبية مثل AP ، AR ، التسويات، والأصول الثابتة.
- اكتشاف الاتجاهات والأنماط الشاذة لتحسين كفاءة العمليات.
- تبسيط سير العمل باستخدام تقنيات تحليلية عملية.
- تصميم تصويرات وتقارير لمشاركة النتائج.

ملاحظة

على المشاركين إحضار أجهزة كمبيوتر محمولة تعمل بنظام التشغيل ويندوز Windows مع إكسل مثبت بالكامل إصدار 365/2019.

محاو الدورة

كشف الحالات الشاذة

- تحديد المخاطر في المحاسبة.
 - المخاطر الشائعة في AP، AR، والأصول الثابتة.
 - مؤشرات الإنذار المبكر للمخاطر.
- كشف الحالات الشاذة.
 - اكتشاف المعاملات المكررة والأنماط غير المنتظمة.
 - COUNTIFS وIFERROR لاكتشاف الحالات الشاذة.
 - مراقبة مخاطر المخزون باستخدام الجداول المحورية.

تصوير البيانات وإعداد التقارير

- تقديم البيانات بفعالية.
 - إنشاء تصورات مؤثرة.
 - عرض الرؤى لأصحاب المصلحة.
 - سرد القصص باستخدام البيانات.
 - لوحات التحكم التفاعلية.
 - إنشاء لوحة تحكم شاملة للتقارير المالية.
 - إضافة Filters، Slicers، وعرض الملخصات لأصحاب المصلحة.

أسس تحليلات البيانات في المحاسبة

- مقدمة في تحليلات البيانات في المحاسبة.
 - ما هي تحليلات البيانات؟
 - دور وأهمية التحليلات في المحاسبة.
 - التحديات الرئيسية في المحاسبة المدعومة بالبيانات.
- فهم مصادر البيانات المحاسبية.
 - نظرة عامة على مصادر البيانات المحاسبية.
 - تنظيف وهيكل البيانات.
 - سلامة البيانات والتحقق من صحتها.
 - تصنيف البيانات وفئاتها.
- تنظيف البيانات وإعدادها باستخدام Excel.
 - إزالة التكرارات.
 - استخدام التنسيق الشرطي لاكتشاف الأخطاء وعدم التناسق.
 - إعادة هيكل البيانات للتحليل.

أدوات التحليل

- تحليل البيانات الاستكشافي.
 - تحليل الأنماط والاتجاهات في AP و AR.
 - تحديد الحالات الشاذة في المعاملات المالية.
 - استخدام وظائف Excel للتحليل المالي.
- مقدمة في Power Pivot.
 - نظرة عامة على Power Pivot لنمذجة البيانات.
 - إنشاء العلاقات بين جداول البيانات.
- تحليل البيانات المحاسبية باستخدام الجداول المحورية.
 - إنشاء جداول محورية لجدول أعمار AR وتقارير AP.
 - استخدام الحقول المحسوبة والمقاييس للحصول على رؤى مالية.

تحسين سير العمل

- تحليل الممارسات المحاسبية.
 - AR: جداول أعمار الذمم المدينة، والفواتير المستحقة.
 - AP: تحليل الموردين وتحسين عمليات الدفع.
 - تحليل الأصول الثابتة: جداول الاهتلاك.
- تحسين سير العمل المحاسبي باستخدام Excel.
 - أتمتة المهام المتكررة باستخدام الماكرو والصيغ المتقدمة.