

التقنيات الحديثة في تحليل البيانات المالية وإعداد التقارير باستخدام MS Excel

المقدمة:

- يعتبر برنامج Microsoft Excel من أهم برامج الجداول الحسابية الاللكترونية Spread Sheet، التي تستخدم أساسا للتعامل مع البيانات الرقمية وما تحتاجه من عمليات حسابية ورياضية وإحصائية وذلك بتخزين تلك البيانات ومعالجتها وتحليلها وإجراء العمليات الحسابية عليها وتحديثها واستخدام نتائج العمليات في إعداد بعض التقارير الهامة وحل كثير من المشاكل المحاسبية بالشكل الذي يناسب متخذ القرارات، مثل إعداد و تصميم الموازنات التخطيطية ، تصميم النظم المحاسبية ، حساب الضرائب ، إعداد وتصميم قوائم التكاليف وإعداد القوائم المالية للشركات الصناعية والتجارية . بجانب القيام بعمليات التحليل المالي المختلفة للبيانات والمعلومات المحاسبية. كما يتيح برنامج Excel تمثيل البيانات برسوم و تخطيطات بيانية ، ذات شكل ملائم ومناسب، كما يوفر البرنامج إمكانية تصميم وإدارة قواعد بيانات ذات علاقات بسيطة غير معقدة. سيتعرف المشاركون في هذه الدورة إلى أهمية تحليل البيانات الضخمة بالنسبة للشركات والمؤسسات والى أبرز منهجيات تحليل ومعالجة البيانات الكبيرة. هذه الدورة أعدت خصيصا لإمدادك بالمادة الأهم في اتخاذ القرارات ألا وهي البيانات. ستتتعرف على أدوات واستخدامات تحليل البيانات وعمليات التنبؤ وضوابطها ومدخلاتها وكذلك كيفية فهم مخرجاتها والاستفادة منها للوصول إلى أفضل القرارات.

أهداف البرنامج :

- اتقان مهارات في استخدام برنامج الإكسل في مجال تحليل البيانات المالية وإعداد التقارير
- ربط برنامج الأكسيل ببرنامج العرو التقديمية لتحديث البيانات الديناميكية
- أداء تقنيات تحليل البيانات لإنتاج تقارير دقيقة وفي الوقت المناسب
- التعرف على أساليب واستراتيجيات التحليل المالي للميزانيات و القوائم المالية بغرض قياس الأداء المالي الماضي للمؤسسات والتنبؤ بالأداء المالي المستقبلي
- إكساب المشاركين مهارات آليات التحليل المالي الإللكتروني للقوائم المالية و المقارن بالحاسوب مع التمثيل البياني الإللكتروني للتحليلات المالية و الاتجاهات المالية الحديثة
- تزويد المشاركين بأدوات مالية ومحاسبية وإحصائية حديثة في التحليل المالي و قياس الصلابة المالية للمؤسسات وتطبيقاتها باستخدام الحاسب الالى
- التعرف على كيفية استخدام مؤشرات قياس الأداء الرئيسية (KPI) كأحد الاتجاهات الحديثة لقياس وتحليل الأداء المالي
- تزويد المشاركين بكيفية إعداد وتصميم النظم المحاسبية وإعداد قواعد البيانات المحاسبية باستخدام الجداول الاللكترونية وبرنامج M.s Excel

الفئات المستهدفة:

- المحاسبون والمتخصصون في المحاسبة والقطاع المالي ومدراء ومشرفون المحاسبة والمراقبون الماليون وأي متخصص في القطاع المالي مهتما بمعرفة وتحديث المعلومات اللازمة لإعداد البيانات المالية والملاحظات.

محتويات البرنامج:

الاطار المتقدم للتحليل المالي للقوائم المالية باستخدام M.s Excel

- التحليل المالي وعلاقته بقياس وتقييم الأداء المالي
- الاساليب الحديثة للتحليل المالي في ضوء معايير المحاسبة الدولية
- تحليل السلاسل الزمنية والتحليل المقطعي
- تطبيق أدوات وأساليب التحليل المالي
- التحليل الأفقي وتحليل الاتجاه العام
- التحليل الرأسى وتحليل الحجم المشترك
- أمثلة وحالات عملية متنوعة باستخدام الحاسب الالى
- أدوات التحليل المالي بالنسب والمؤشرات المالية
- التحليل المالي للبيانات بالميزانيات الحكومية للوزارات والهيئات الحكومية

نماذج التحليل المالي لأغراض التنبؤ بالأداء المالي المستقبلى

- أساليب اكتشاف العسر المالي والتنبؤ بالإفلاس
- تقييم مقدرة المنشأة على الاستمرار
- المؤشرات المالية المركبة للتنبؤ بالإفلاس
- نموذج ألتمان للتنبؤ بالنجاح أو الفشل المالي
- نموذج كيدا وكمبورت لقياس قدرة المنشأة على الاستمرارية
- نموذج دييون في التحليل المالي للتنبؤ بالأداء المالي للمنشآت
- حالاتعملية للتنبؤ بالأداء المالي المستقبلى باستخدام الحاسب الالى

المهارات المتقدمة للتحليل المالي باستخدام تطبيقات Excel المتقدمة

- أدوات التحليل المالي في برنامج M.s Excel
- التحليل باستخدام الرسوم البيانية والاساليب الرياضية والكمية
- الأداة سيناريو. الأداة استهداف. الاداة Solver
- تصميم وتطوير برنامج للتحليل المالي باستخدام برنامج M.S Excel
- تصميم خرائط الربحية باستخدام Chartwizard
- التحليل التفاضلي وتقييم البدائل - سيناريو
- استخدام معالج الحلول Solver في التخطيط والتحليل المالي وإعداد الميزانات
- الاساليب الرياضية الحديثة للتنبؤ
- استخدام نموذج الانحدار الخطى البسيط والمتعدد(Regression Analysis) في التنبؤ
- استخدام اسلوب تحليل الاتجاه (Trend Analysis) في التنبؤ

تحليل الأداء المالي باستخدام أسلوب المقارنة بالأفضل Benchmarking ومؤشرات قياس الأداء الرئيسية (KPI)

- فكرة أسلوب المقارنة بالأفضل Benchmarking
- أهمية أسلوب Benchmarking
- تحديد مواطن القوة ومواطن الضعف داخل الشركة
- مفهوم مؤشرات قياس الاداء الرئيسية(KPI) والية تحديدها.
- فوائد وأهمية تحديد مؤشرات قياس الاداء في المؤسسات.
- اعتبار ال(KPI) مفاتيح أساسية لنجاح المنظمة
- استخدام مؤشرات قياس الأداء في ترشيد النفقات وتنمية الإيرادات
- حالات عملية ونماذج تطبيقية

تحليل وإدارة قواعد البيانات المحاسبية باستخدام الحاسب الالى

- مفهوم قواعد البيانات Data Bases وأنواعها .
- استخدام خاصية فرزSortالبيانات المالية الكترونيا
- استخدام خاصية تصفيةFilterالبيانات المالية الكترونيا
- استخدام خاصية المجاميع الفرعيةSubTotalللبيانات المالية الكترونيا
- استخدام الاستعلامات Queries في تلخيص المعلومات واستخلاص النتائج . استعلامات التحديد . استعلامات اللاحق . استعلامات الحذف . استعلامات التعديل

