

## تقنيات النمذجة المالية المتقدمة

### مقدمة:

- إن القدرة على إنشاء وفهم النماذج المالية واحدة من أهم المهارات التي لها قيمة كبيرة في عالم الأعمال والتمويل اليوم. وقد كان برنامج مايكروسوفت إكسل مع برمجة ماكرو لغة فيجوال بيسك للتطبيقات هي الأداة المسيطرة التي يستخدمها المتخصصون في التمويل والشركات من أجل إعداد مجموعات النماذج المالية وغيرها من التطبيقات واستخدامها. ولكن نظرًا لما يسمى بقاعدة "5/95"، يمكن استنتاج أن 95% من مستخدمي إكسل على الأرجح يستخدمون 5% فقط من إمكانيات البرنامج. ومعظم المستخدمين يعرفون أنهم يمكنهم الاستفادة بشكل أكبر بكثير من برنامج إكسل، لا سيما باستخدام لغة فيجوال بيسك للتطبيقات وهو ما سيساعدهم على بناء نماذج أكثر احترافية وديناميكية ومرونة. تم تصميم هذا البرنامج التدريبي المتطور والمصمم خصيصًا لمدة 5 أيام على النمذجة المالية للمهنيين العاملين، ومن ثم فهو ليس دورة تمهيدية أساسية، فهو يغطي جميع موضوعات النمذجة المالية مع أمثلة عملية ودراسات الحالة.



### اهداف البرنامج:

- تعريف المشاركين بأحدث النظم المالية الالكترونية ونظم تخطيط موارد المؤسسة ERP systems وتطبيقاتها
- تعريف المشاركين على مكونات قاعدة بيانات النظام المتكاملة واثارها المحاسبية
- تعريف المشاركين باجراءات تطبيق النظم المالية الالكترونية وعوامل نجاح تطبيق النظام في ادارة الحسابات
- تعريف المشاركين بمعايير المحاسبة (IAS) والتدقيق الدولية (ISA) واكسابهم مهارات إعداد التقارير والبيانات المالية وفقا للمعايير الدولية للإبلاغ المالي (IFRS) ومعايير المحاسبة الحكومية الدولية (IPSAS) ودورها في تحقيق شفافية الافصاح في القوائم والبيانات المالية،
- تعريف المشاركين بالاساليب الالكترونية المتقدمة لاعداد الخطط والموازنات المالية التي يركز على تحقيق الأهداف ثم على تحليل الأهداف الأساسية إلى أهداف فرعية وتحديد معدلات للاداء لقياس مدى التقدم استنادا إلى مؤشرات الكفاءة والفعالية .
- تزويد المشاركين بكيفية إعداد وتصميم النظم المحاسبية وإعداد قواعد البيانات المحاسبية باستخدام الجداول الالكترونية وبرنامج M.s Excel

## محتوى البرنامج:

### مدخل الى النظم المالية الالكترونية الحديثة:

- مفهوم نظام ERP systems
- أهداف النظام وأهميته بالنسبة للمؤسسات
- الفرق بين نظم معالجة المعلومات ونظم تخطيط موارد المؤسسة ERP
- أشهر نظم و برامج ERP systems وتطبيقاتها المحاسبية
- التعريف ببرامج SAP و Oracle
- أهمية النظام في ادارة الحسابات
- عوامل نجاح تطبيق ERP systems في المؤسسات المختلفة
- ادارة النظم المالية الحكومية الحديثة GFMIS

### أساسيات اعداد و تحليل التقارير و القوائم المالية:

- الاعداد و التحليل الالكتروني للتقارير والقوائم المالية و المحاسبية
- ماهي القوائم المالية التي يتم تشغيلها على الحاسوب
- متطلبات اعداد و تحليل القوائم المالية عى الحاسوب
- مهارات التحليل المالي للقوائم على الحاسوب
- مهارات زيادة قابلية استخدام ادوات التمثيل البياني في عرض نتائج التحليلات المالية الكترونيا
- انواع ادوات العرض الالكتروني للبيانات

### تصميم نماذج اعداد الخطط والموازنات المالية الكترونيا:

- النماذج الحديثة للتنبؤ المالي
- استراتيجيات التخطيط المالي الاستراتيجي
- نماذج اعداد الخطط المالية الاستراتيجية
- الاساليب المتقدمة لاعداد الموازنات المالية
- اعداد الموازنات الموجهة نحو الاداء .ROB
- اعداد الموازنات على اساس النشاط
- اعداد موازنة البرامج والاداء
- اعداد الموازنات المرنة

### التطبيقات المحاسبية باستخدام الجداول الالكترونية:

- أدوات التحليل المالي في برنامج M.s Excel
- الأداة سيناريو . الأداة استهداف . الأداة Solver
- تصميم وتطوير برنامج لاعداد الموازنات المالية باستخدام برنامج M.S Excel
- تحليل الربحية ودراسة العلاقة بين الإيرادات والتكاليف وحجم النشاط
- تصميم خرائط الربحية باستخدام Chart wizard
- التحليل التفاضلي وتقييم البدائل - سيناريو
- استخدام معالج الحلول Solver في التخطيط والتحليل المالي وحل نموذج البرمجة الخطية

## نمذجة وإدارة قواعد البيانات المالية باستخدام الحاسب الالى:

- مفهوم قواعد البيانات Data Bases وأنواعها .
- استخدام خاصية فرز Sort البيانات المالية الكترونيا
- استخدام خاصية تصفية Filter البيانات المالية الكترونيا
- استخدام خاصية المجاميع الفرعية SubTotal للبيانات المالية الكترونيا

