British Training

# الدورة التدريبية النمذجة المالية المتقدمة وتحليل البيانات واتخاذ القرارات الذكية

#AB9098

# الدورة التدريبية النمذجة المالية المتقدمة وتحليل البيانات واتخاذ القرارات الذكية

## المقدمة:

يُعد امتلاك مهارات النمذجة المالية المتقدمة ركيزةً أساسية لاتخاذ قرارات استراتيجية دقيقة في عالم الأعمال سريع التغير. يُقدم المركز البريطاني للتدريب هذه الدورة المُصممة بعناية لتمكين المتخصصين من تحويل البيانات المالية إلى نماذج ذكية قادرة على التنبؤ بالمستقبل وتحليل المخاطر والفرص. من خلال منهجية عملية وتطبيقات واقعية، ستكون هذه الدورة بوابةً لتعزيز الكفاءة المهنية في مجال التحليل المالي الاستراتيجي.

## الأهداف التدريبية وأثر التدريب:

## بنهاية حضور هذا البرنامج، سيكون السادة المشاركين قادرين على تطبيق:

- بناء نماذج مالية معقدة تشمل توقعات متعددة السنوات مع دمج افتراضات ديناميكية.
- تحليل السيناريوهات المالية وتأثير التغيرات الاقتصادية على النتائج المتوقعة.
- استخدام تقنيات التقييم المتقدمة مثل (DCF) و(Comparable Companies Analysis).
- تصميم نماذج متكاملة للقوائم المالية مع ضمان الاتساق والدقة.
- تطبيق أساليب محاكاة المخاطر مثل (مونت كارلو) لتقييم التقلبات المحتملة.
- توظيف أدوات التكنولوجيا الحديثة (مثل Excel VBA وPower BI) لأتمتة النماذج.
- تقديم النتائج المالية بشكل مرئي ومؤثر لصناع القرار.

## الكفاءات والمهارات المستهدفة:

- إتقان وظائف Excel المتقدمة (مثل Dynamic Tables، Array Formulas).
- تحليل البيانات المالية باستخدام منهجيات كمّية ونوعية.
- تصميم نماذج قابلة للتطوير مع مراعاة المرونة والدقة.
- تقييم المخاطر المالية وربطها بالاستراتيجيات التشغيلية.
- تحويل النتائج المعقدة إلى تقارير مبسطة لغير الماليين.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين توقعات النماذج.

## الفئات المستهدفة:

## تم تصميم هذه الدورة التدريبية خصيصًا لـ:

- المحللين الماليين ومديري الاستثمار.
- العاملين في إدارة المخاطر والتخطيط المالي.
- مدراء الشركات والاستشاريين الماليين.
- المحاسبين الإداريين وفرق التمويل.
- طلاب الدراسات العليا في التخصصات المالية.

## محتوى الدورة التدريبية:

## الوحدة الأولى ـ أساسيات النمذجة المالية المتقدمة:

- مفاهيم النمذجة المالية: من البسيط إلى المعقد.
- أدوات Excel الأساسية والمتقدمة (XLOOKUP، Power Pivot).
- تصميم هيكل النموذج المالي: المدخلات، الحسابات، المخرجات.
- ربط القوائم المالية (الدخل، الميزانية، التدفقات النقدية).
- تحليل السيناريوهات باستخدام (Data Tables) و(Scenario Manager).
- مراجعة النماذج وتجنب الأخطاء الشائعة.

## الوحدة الثانية ـ تقنيات التقييم والتحليل المالي:

- نماذج التدفقات النقدية المخصومة (DCF) مع تعديلات التضخم.
- التحليل النسبي (Multiples Analysis) وتطبيقاته العملية.
- تقييم المشاريع الاستثمارية باستخدام (NPV، IRR، Payback Period).
- نمذجة عمليات الدمج والاستحواذ (M&A Modeling).
- تحليل حساسية النتائج للتغيرات في الافتراضات.
- دراسة حالات واقعية من قطاعات مختلفة.

## الوحدة الثالثة ـ إدارة المخاطر والمحاكاة المتقدمة:

- مقدمة عن نماذج (مونت كارلو) وتطبيقاتها المالية.
- تحليل التوزيعات الاحتمالية للمتغيرات الرئيسية.
- نمذجة مخاطر السوق والائتمان والسيولة.
- اختبار الضغوط (Stress Testing) للسيناريوهات المتطرفة.
- دمج خيارات التخفيف من المخاطر في النماذج.
- استخدام البرمجيات المتخصصة (مثل @Risk) في المحاكاة.

## الوحدة الرابعة ـ أتمتة النماذج وتكنولوجيا التحليل:

- مقدمة في برمجة VBA لأتمتة المهام المتكررة.
- استخدام Power Query لتنظيف البيانات وتجميعها.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين التنبؤات المالية.
- تصميم لوحات تحكم تفاعلية باستخدام Power BI.
- تحليل البيانات الضخمة وانعكاساتها على النمذجة.
- مقدمة عن استخدام Python في التحليل المالي.

## الوحدة الخامسة ـ تقديم النتائج واتخاذ القرارات:

- تصميم تقارير مالية مرئية باستخدام الرسوم البيانية المتقدمة.
- كتابة ملخصات تنفيذية تعكس النتائج الرئيسية.
- فنون التواصل مع صناع القرار غير الماليين.
- أخلاقيات النمذجة المالية وتجنب التحيز في الافتراضات.
- مراجعة نهائية لمشروع نموذج مالي متكامل.
- ورشة عمل تفاعلية لعرض النماذج وتلقي الملاحظات.