

## مسمى البرنامج

### مهارات تحليل البيانات باستخدام Power BI (متقدم)

#### ❖ أهداف البرنامج

- تمكين المشاركين من استخدام أدوات Power BI المتقدمة في تحليل البيانات وبناء التقارير.
- تطوير مهارات ربط مصادر البيانات المتعددة وتحويلها إلى نماذج تحليلية متكاملة.
- إكساب المشاركين القدرة على تصميم لوحات بيانات تفاعلية تدعم اتخاذ القرار.
- تعزيز مهارات استخدام لغة DAX في بناء المعادلات والتحليلات المتقدمة.
- تمكين المشاركين من أتمتة عمليات تحديث البيانات ومشاركتها بشكل احترافي.
- تحسين القدرة على تحليل البيانات الضخمة واستخراج المؤشرات والتوجهات الاستراتيجية.

#### مدة البرنامج

3 أيام .

#### الفئة المستهدفة

- محللو البيانات ومتخصصو ذكاء الأعمال
- الموظفون والمهتمون بتحليل البيانات المتقدمة

#### ❖ محاور البرنامج التدريبي

- **إدارة مصادر البيانات وبناء النماذج التحليلية:**
  - ربط Power BI بمصادر البيانات المتعددة
  - إعداد نماذج البيانات والعلاقات بين الجداول
  - تحسين جودة البيانات ومعالجتها قبل التحليل
- **تحويل البيانات باستخدام Power Query:**
  - تنظيف البيانات وإزالة التكرارات والأخطاء
  - دمج البيانات وتحويلها إلى نماذج تحليلية
  - أتمتة عمليات معالجة البيانات وتحديثها
- **التحليل المتقدم باستخدام لغة DAX:**
  - إنشاء المعادلات والمقاييس التحليلية المتقدمة
  - تطبيق الدوال الزمنية والتحليل المقارن
  - بناء مؤشرات الأداء وتحليل الاتجاهات
- **تصميم لوحات البيانات التفاعلية Dashboard:**
  - إنشاء تقارير ولوحات بيانات احترافية
  - استخدام أدوات العرض المرئي المتقدمة
  - تحسين تجربة المستخدم في عرض البيانات
- **نشر التقارير وإدارتها في Power BI Service:**
  - مشاركة التقارير ولوحات البيانات مع المستخدمين
  - إدارة صلاحيات الوصول والحوكمة
  - جدولة تحديث البيانات ومتابعة الأداء
- **تحليل البيانات الاستراتيجية واتخاذ القرار:**
  - استخدام Power BI في دعم القرارات المؤسسية
  - تحليل المؤشرات التشغيلية والاستراتيجية
  - إعداد تقارير تحليلية تدعم التخطيط المستقبلي