



التقنيات الفعالة في إعداد التقارير وتحليل البيانات

2024 أكتوبر 17 - 13  
القاهرة (مصر)



## التقنيات الفعالة في إعداد التقارير وتحليل البيانات

رمز الدورة: 120686\_135011 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3000 يورو

### المقدمة:

كثرت في هذه الأيام الشركات التي يركز موظفوها تحت الكمر الهائل من البيانات غير المنظمة. تطورت نظم التخطيط لموارد المؤسسات وقواعد البيانات لتصل لقدر كبير من المعلومات والبيانات ولذلك يطرح السؤال التالي: كيف يمكننا استغلال هذه البيانات لإضافة القيمة لمؤسساتنا؟ تُقدّم لكم مفهوم الذكاء في الأعمال عبر تمارين وأنشطة عملية تسمح للمشاركين بتنظيم وتعديل ومعالجة أحجام كبيرة من البيانات.

كما تتناول هذه الدورة عمليات إنشاء الروابط بين البيانات التاريخية السابقة وتحليل النوضاع الحالية وتنبؤ الاستراتيجيات المستقبلية. إن مفهوم الذكاء في الأعمال يشمل مدعاً واسعاً من القرارات الاستراتيجية والتنشغيلية والتقنية للأعمال حيث أنها ترتبط بجمع النقسام المؤسسية بمختلف مستوياتها وجميع الموظفين المسؤولين عن إعداد التقارير وإجراء عمليات التحليل والنهضة والنتيجة.

### الفئات المستهدفة:

- العاملون بمختلف الإدارات.
- الإحصائيون والمهندسون.
- الراغبون في تنمية قدراتهم على استخدام النساليب الإحصائية في تحليل البيانات لاتخاذ القرارات الفعالة، والمرشحين للتزقي لهذه الوظائف.
- المهنيين والمحليين والباحثين وأخصائيين التسويق والمبيعات.
- الإداريين والمشرفين.
- الماليين والمهندسين.
- جميع المهنيين والموظفين المسؤولين عن تادية المهام والعمليات الإدارية التي تتضمن إعداد التقارير وتحليل ومعالجة البيانات.

### أهداف الدورة التدريبية:

- معالجة البيانات ودرجها واستخدامها في إعداد التقارير وعمليات التحليل.
- تطوير نماذج ذكاء الأعمال ولوحات التحكم وبطاقات النتائج وإدارة التقارير من خلال ربط برنامج الإكسل مع برامج الكسيس أو الإنترنت أو النصوص أو قواعد البيانات المختلفة.
- إنشاء تقارير متقدمة تعهد على أساليب وتقنيات العرض الديناميكي.
- استخدام عدد من النصائح في سبيل تحسين وكفاءة العمليات المؤسسية.

### الكفاءات المستهدفة:

- معالجة البيانات غير المهيكلة وغير المرتبة.
- إعداد التقارير وتحليل وهواة البيانات.
- نهضة البيانات.
- الدوح مع مصادر البيانات الخارجية.

### محتوى الدورة:

- تقنيات وأدوات تحليل البيانات.
- إتقان إعداد بيانات التقارير: القواعد ال20 التي يجب معرفتها عند استخدام أدوات جداول البيانات.
- ربط ونهضة البيانات.
- تقنيات التصوير وتصميم المخططات والرسوم البيانية.
- النصائح والحيل.

## الوحدة الأولى: تقنيات وأدوات تحليل البيانات:

- دمج البيانات من عدة ملفات ومصادر مختلفة.
- التحقق من صحة البيانات ومراجعتها باستخدام القوائم والتواريخ وأي خصائص أخرى.
- وظائف الصفوف المتقدمة.
- أدوات إدارة الخلايا: يسار، يمين، وسط، الجمع، القيمة، Left, Right, Mid, Concatenate, Value.
- تسمية وتعديل وإدارة الخلايا أو النطاقات.
- الدالات والصيغ المختلفة: Subtotal, Sumif, Sumifs, Sumproduct, Count, Countif, Countifs.
- البحث عن البيانات والنصوص والقيم باستخدام صيغة: Vlookup.
- تقنيات وأدوات الجداول المختلفة.
- تفصيل البيانات إلى تواريخ وأسماها وأسابيع وأرقام النسابع وأسماها المشهور.
- تحويل النصوص إلى الأعمدة وقص البيانات وتعديلها باستخدام صيغة: Len, Trim.
- إدارة النصوص والأرقام باستخدام الصيغة: Substitute and, Find, Replace.
- عمليات تغيير النصوص.

## الوحدة الثانية: إتقان إعداد بيانات التقارير: القواعد الـ 20 التي يجب معرفتها عند استخدام أدوات جداول البيفوت:

- إنشاء جداول البيفوت.
- تقنيات تنسيق الأرقام.
- تصميم أشكال التقارير.
- الفرز/الترتيب التصاعدي أو التنازلي والخيارات الأخرى.
- تصفية القيم والتسميات.
- توسيع وطى الحقول.
- اختيار الأطلاع على التفاصيل.
- تلخيص القيم حسب: المجموع والعدد والمتوسط والحد الأدنى والحد الأعلى, Sum, Average, Minimum, Maximum, Count.
- إظهار القيم كنسبة من الإجمالي الكلي أو غيرها.
- خيارات جداول البيفوت.
- إدخال معادلات وإدراج حقول محسوبة.
- تحليل التاريخ.
- نسخ جداول البيفوت.
- إنشاء مخططات البيفوت.
- تسمية عنوان المخطط بطريقة ديناميكية.
- إدراج مقسم طريقة العرض slicer.
- إظهار صفحات تصفية التقارير.
- ربط جداول البيفوت بالرسومات البيانية وبرنامج العروض التقديمية PowerPoint.
- التنسيق الشرطي لجدول البيفوت.
- تصميم التقارير باستخدام خاصية GetPivotData.

## الوحدة الثالثة: ربط ونهضة البيانات:

- زر الزيادة والنقصان Spinner.
- خانة الاختيار Box Check باستخدام صيغة If.
- زر الاختيار عنصر تحرك نموذج, Button Option.
- نهضة البيانات مع مربع وسرد Box List.
- إدارة السيناريوهات.
- ربط برنامج الإكسل مع ملفات النصوص.
- ربط برنامج الإكسل مع برنامج قواعد البيانات الأنكسيس.
- ربط برنامج الإكسل مع برنامج قواعد البيانات SQL.
- ربط برنامج الإكسل مع الإنترنت.
- ربط برنامج الإكسل مع ملفات إكسل أخرى.

#### الوحدة الرابعة: تقنيات التصوير وتصميم المخططات والرسوم البيانية استخدام أداة الكاهيرا:

- التعامل مع المخططات التصويرية المصهمة ون صيغ البيانات.
- إضافة الرموز والنشكال.
- التعامل مع خطوط المؤشر البيانية sparklines.
- إنشاء المخططات البيانية غير التقليدية.

#### الوحدة الخامسة: النصائح والحيل:

- مراقبة وحماية التقارير والملفات.
- نهوذج إدخال البيانات.
- القوائم المخصصة.
- تحويل النصوص إلى كلام.
- التنسيق الشرطي المتقدم.
- اختصارات العول اليومي.

نموذج تسجيل :  
التقنيات الفعالة في إعداد التقارير وتحليل البيانات

رمز الدورة: 120686 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3000 يورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

الهدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي