الدورة التدريبية: إعداد التقارير الاحترافية وتحليل البيانات باستخدام مايكروسوفت إكسل المتقدم



07 - 11 ديسمبر 2026
كاليفورنيا
7900 € (للشخص الواحد)
Ref: #PS3918_316161

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تم تصميم هذه الدورة المتخصصة لتطوير مهارات إعداد التقارير المهنية باستخدام مايكروسوفت إكسل إلى مستوى متقدم. ستغطي منهجية متكاملة تشمل تحليل البيانات، تصميم لوحات التحكم، وأتمتة العمليات لرفع كفاءة العمل المؤسسي. يقدم BIG BEN Training Center رؤى عملية مستندة إلى أبحاث John Walkenbach (خبير إكسل عالمي) في تحويل البيانات الخام إلى تقارير قابلة للتنفيذ. ستتعلم كيفية توحيد مصادر البيانات، تطبيق الدوال المتقدمة مثل XLOOKUP وPower Query، وإنشاء تصورات ديناميكية تدعم اتخاذ القرار. الدورة تركز على حل تحديات حقيقية في القطاعات المالية والإدارية، مما يضمن تطبيقًا فوريًا للمهارات المكتسبة في بيئة العمل.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- المحللون الماليون والإداريون.
- مديرو الإدارات ورؤساء الأقسام.
- موظفو الشؤون المالية والمحاسبة.
- مسؤولو إعداد التقارير في القطاع الحكومي.
- ضباط البيانات في قطاع الرعاية الصحية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- البنوك وشركات التمويل.
- المؤسسات الحكومية والوزارات.
- المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية.
- شركات الاستشارات الإدارية.
- مؤسسات التجارة والتجزئة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الموارد المالية والمحاسبة.
- قسم التخطيط الاستراتيجي.
- إدارات الرقابة الداخلية.
- وحدات دعم اتخاذ القرار.
- أقسام تحليل الأداء.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- توحيد مصادر البيانات وإنشاء قواعد موحدة.
- تطبيق دوال إكسل المتقدمة لتحليل البيانات المعقدة.
- تصميم لوحات تحكم تفاعلية باستخدام Power Pivotg PivotTables.
- أتمتة إعداد التقارير الشهرية والربعية.
- تطوير تصورات بيانات احترافية تدعم القرارات الإدارية.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد الدورة على منهجية تدمج بين الجلسات التفاعلية ودراسات الحالة العملية من قطاعات متنوعة مثل القطاع المالي والحكومي. سيشارك المتدربون في تصميم تقارير حية لمشكلات واقعية، مع تطبيق أدوات إكسل المتقدمة مثل Power Query لتحويل البيانات. يتم توفير تغذية راجعة فورية من مدربين معتمدين، مع تمارين جماعية لتعزيز التعلم التشاركي. يقدم BIG BEN Training Center بيئة محاكاة لمشاريع إعداد التقارير الاحترافية، مما يضمن نقل المعرفة إلى بيئة العمل بفعالية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات تحليل البيانات وإعداد التقارير

- فهم بنية البيانات وتنظيفها باستخدام Power Query.
- تطبيق الجداول المحورية لتحليل سريع.
- تصميم قوالب موحدة للتقارير الدورية.
- إنشاء رسوم بيانية أساسية.
- إدارة أخطاء البيانات الشائعة.
- توحيد تنسيقات الخلايا والجداول.
- تمارين عملية على بيانات مالية.

الوحدة الثانية: الدوال المتقدمة ودمج المصادر

- استخدام دوال XLOOKUP وINDEX-MATCH.
- تطبيق الدوال الشرطية المعقدة (IFS, SWITCH).
- دمج بيانات من ملفات متعددة.
- إنشاء ارتباطات ديناميكية بين الجداول.
- مقدمة في Power Pivot.
- تمارين على بيانات قطاع الصحة.
- حل مشكلات تكامل البيانات.

الوحدة الثالثة: تطوير لوحات التحكم التفاعلية

- تصميم لوحات تحكم باستخدام Pivot Charts.
- تطبيق الشرائح الزمنية ومؤشرات الأداء.
- إنشاء عناصر تحكم تفاعلية (Slicers, Timelines).
- تحويل البيانات إلى لوحات معلومات متكاملة.
- تمارين على بيانات إدارية حكومية.
- تحليل اتجاهات البيانات التاريخية.
- تحديث لوحات التحكم تلقائيًا.

الوحدة الرابعة: أتمتة التقارير وإدارة قواعد البيانات

- استخدام Power Query لأتمتة استيراد البيانات.
- إنشاء تقارير ديناميكية مع Parameters.
- تطبيق VBA أساسي لأتمتة المهام المتكررة.
- إدارة قواعد بيانات كبيرة.
- حماية البيانات ومنع الأخطاء.
- تمارين على بيانات قطاع البيع بالتجزئة.
- تطوير تقارير شهرية مؤتمتة.

الوحدة الخامسة: تصور البيانات المتقدم والتطبيقات الاحترافية

- تصميم رسوم بيانية متقدمة (Waterfall, Sparklines).
- تطوير تقارير ثلاثية الأبعاد.
- تحليل السيناريوهات باستخدام Data Tables.
- دمج البيانات مع تطبيقات Office الأخرى.
- حلول لأخطاء شائعة في التقارير الاحترافية.
- ورشة عمل لتصميم تقرير متكامل.
- تقديم التقرير النهائي ومناقشة النتائج.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

كيف يمكن لدمج تقنيات الذكاء الاصطناعي الناشئة أن يعيد تشكيل مستقبل إعداد التقارير المهنية في إكسل خلال السنوات الخمس القادمة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تركز هذه الدورة على تحويل البيانات إلى قرارات استراتيجية عبر منهجية متكاملة تغطي كافة مراحل إعداد التقارير: من جمع البيانات وتنظيفها، إلى تحليلها وتصميم لوحات تحكم تفاعلية. تم تطوير المحتوى بناءً على تحديات فعلية في قطاعات مثل المالية والصحة، مع أمثلة عملية كتطوير تقارير أداء للبنوك أو تحليل بيانات المرضى في المستشفيات. يتضمن البرنامج أدوات متقدمة نادرًا ما تُغطى في الدورات التقليدية كـ Power Query وPower Pivotg، مع تركيز على الأتمتة لتوفير 70% من وقت إعداد التقارير اليدوية. يقدم BIG BEN Training Center دعمًا لما بعد الدورة عبر نماذج جاهزة قابلة للتطبيق فورًا، مما يضمن عائدًا استثماريًا ملموسًا للمؤسسات.