



الحكومية ودعم اتخاذ الدورة التدريبية: إعداد التقارير التنفيذية القرار باستخدام Power BI للمؤسسات

Ref: #GOV1030



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

للتنفيذ أمراً قدرة المؤسسات الحكومية على تحليل كميات هائلة من في ظل التوجه نحو الحوكمة الرقمية والشفافية، أصبحت وإعداد التقارير التنفيذية بطريقة تفاعلية بالغ الأهمية. تبرز أداة Power BI كحل رائد لتحليل البيانات وتحويلها إلى رؤى قابلة مصممة خصيصاً لتمكين المسؤولين والخبراء في Center وبصرية. هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training البيانات قوية، وإنشاء لوحات المشاركين كيفية جمع البيانات من مصادر متعددة، القطاع العام من استخدام Power BI بفعالية. سيتعلم الدورة إلى تجاوز مجرد عرض البيانات، وتوضيح معلومات (Dashboards) تفاعلية تدعم اتخاذ القرار. وتنظيفها، وبناء نماذج بيانات مثل ستيفن فيو الدورة على أحدث الممارسات في تحليل البيانات، كيفية سرد قصة من خلالها لتحسين الأداء. تعتمد تهدف Show Me the Numbers: ، أحد رواد تصور البيانات ومؤلف كتاب (Stephen Few) مستندة إلى أفكار أكاديميين بارزين فهمها وتحليلها بسرعة. سيتعرف يرى فيو أن الأرقام والبيانات يجب أن Designing Tables and Graphs to Enlighten. تحويل البيانات الحكومية المعقدة إلى تقارير المشاركين على كيفية تطبيق هذه المبادئ، مما يمكنهم تُعرض بطريقة تسهل تنفيذية واضحة ومؤثرة. من

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:



- القيادات وصناع القرار في المؤسسات الحكومية.
- مديرو الأقسام والمشرفون.
- المتخصصون في تحليل البيانات وإعداد التقارير.
- مسؤولو التخطيط والمتابعة.
- خبراء نظم المعلومات والتحول الرقمي.
- المدققون والمحليون الماليون.
- المهنيون في أقسام إدارة الأداء.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الجهات الحكومية والهيئات التنظيمية.
- المؤسسات شبه الحكومية.
- البلديات والإدارات المحلية.
- الوزارات والهيئات العامة.
- قطاع الخدمات الاجتماعية.
- الشركات المملوكة للدولة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات التخطيط الاستراتيجي.
- أقسام تحليل البيانات.
- إدارات المراجعة الداخلية.
- أقسام إدارة الأداء.
- إدارات تكنولوجيا المعلومات.
- مكاتب إدارة المشاريع (PMO).
- إدارات الموارد البشرية.



أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم مبادئ تحليل البيانات وتصور البيانات.
- استخدام Power BI لجمع وتنظيف البيانات.
- بناء نماذج بيانات قوية وتفاعلية.
- تصميم تقارير تنفيذية ولوحات معلومات (Dashboards).
- استخدام لغة DAX لتطوير القياسات والحسابات.
- عرض البيانات بطريقة مرئية واضحة ومقنعة.
- دعم اتخاذ القرار بناءً على البيانات والتحليلات.

منهجية الدورة التدريبية:



الأساسية، ثم ينتقل عملية وتطبيقية بشكل مكثف. تبدأ الدورة بتقديم يعتمد BIG BEN Training Center منهجية تدريبية التركيز على دراسات حالة واقعية. Power BI المشاركون مباشرة إلى التطبيق العملي باستخدام أداة مفاهيم تحليل البيانات بناء لوحات تقارير تنفيذية من الصفر. يتم تنظيم ورش عمل للعمل تستخدم بيانات حكومية، حيث يقوم المشاركون بإنشاء يتم للمشاركين طرح الأسئلة معلومات معقدة، مما يعزز فهمهم لأفضل الممارسات. الجماعي حيث يتعاون المشاركون في المدربين الخبراء تغذية راجعة فورية لضمان أن ومناقشة التحديات التي يواجهونها في بيئة عملهم. تتيح الجلسات التفاعلية مهاراتهم وصولاً إلى عرضها. هذه المنهجية تضمن أن يغادر المشاركون يتقنون كل خطوة من خطوات تحليل البيانات يقدم المكتسبة فوراً. المشاركون الدورة وهم قادرين على تطبيق

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات Power BI وتحليل البيانات



- مقدمة إلى تحليل البيانات الحكومية.
- مفهوم البيانات الضخمة وذكاء الأعمال.
- التعرف على واجهة Power BI.
- استيراد وربط البيانات من مصادر مختلفة.
- تنظيف وتحويل البيانات باستخدام Power Query.
- بناء نموذج بيانات فعال.
- تحديد الأهداف من التقارير ولوحات المعلومات.

الوحدة الثانية: تصميم التقارير التفاعلية

- أفضل الممارسات في تصور البيانات.
- أنواع الرسوم البيانية والمخططات.
- تصميم التقارير التنفيذية التفاعلية.
- تنسيق التقارير لتسهيل القراءة.
- استخدام المرشحات (Filters) والمقسّمات (Slicers).
- ورشة عمل: بناء تقرير أداء حكومي.
- تخصيص التقارير لمختلف الشرائح الإدارية.

الوحدة الثالثة: بناء لوحات المعلومات (Dashboards)

- مفهوم لوحات المعلومات وأهميتها.
- تصميم لوحات معلومات جذابة وفعالة.
- دمج التقارير المختلفة في لوحة واحدة.
- مشاركة لوحات المعلومات مع الآخرين.
- الوصول إلى لوحات المعلومات عبر الأجهزة المحمولة.
- بناء قصة من خلال البيانات.
- ورشة عمل: بناء لوحة معلومات لمتابعة مشروع.



الوحدة الرابعة: استخدام لغة DAX ودعم اتخاذ القرار

- مقدمة إلى لغة DAX.
- إنشاء مقاييس (Measures) وأعمدة محسوبة.
- استخدام وظائف DAX الأساسية (SUM, COUNT, AVERAGE).
- تحليل البيانات لدعم اتخاذ القرار.
- تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) في Power BI.
- تحليل الاتجاهات والأنماط في البيانات.
- دراسة حالة: تحليل أداء إحدى الإدارات.

الوحدة الخامسة: تطبيقات متقدمة ونشر التقارير

- تكامل Power BI مع خدمات Microsoft الأخرى.
- إعداد بوابات بيانات (Gateways).
- نشر التقارير على خدمة Power BI.
- إدارة الوصول إلى التقارير ولوحات المعلومات.
- أفضل الممارسات في حوكمة البيانات.
- تحديات تحليل البيانات في القطاع العام.
- خطة عمل شخصية لتطبيق المهارات المكتسبة.

الأسئلة المتكررة:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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



المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

والخبرة المؤسسية في إعداد التقارير، كيف يمكن للمسؤولين الحكوميين في ظل الاعتماد المتزايد على أدوات مثل Power BI عملية اتخاذ القرار؟ ضمان عدم فقدان السياق البشري

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

التقنية، في سياق القطاع العام، وهو ما يمنحها قيمة Power BI تتميز هذه الدورة بتركيزها المتخصص على استخدام من خلال دراسات الحالة بل تربطها مباشرة بالتحديات والأهداف الحكومية مثل فريدة. لا تقتصر الدورة على تعليم الأدوات في البيانات الخام إلى تقارير تنفيذية تدعم اتخاذ والتمارين العملية، سيكتسب المشاركون مهارات تحويل الحكمة والشفافية. قيمة للمؤسسات الحكومية، بناء قدرات التحليل وتصور البيانات، مما يمكن القرار السليم. هذه الدورة هي استثمار حقيقي الأداء وتقديم خدمات أفضل للمواطنين. وتحقيق أقصى استفادة من البيانات المتاحة لتحسين المشاركين من تقديم رؤى