



# الأعمال الدورة التدريبية: تحليلات الأعمال المتقدمة باستخدام Power BI و Tableau لقرارات

Ref: #BUI8314



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

الإمكانات الكاملة لأدوات متقدمة في تحليلات الأعمال، تركز على تمكين يقدم BIG BEN Training Center دورة تدريبية والمتغيرة بسرعة اليوم، لم يعد مجرد جمع البيانات في بيئة الأعمال المعقدة. Tableau و Power BI المشاركين من استغلال هذه الدورة الجوانب البيانات بفعالية واستخلاص رؤى قابلة للتنفيذ لدعم كافيًا. تحتاج المؤسسات إلى القدرة على تحليل التفاعلية، وبناء تقارير الأداء، وتطبيق النماذج الأساسية والمتقدمة ل تصميم لوحات المعلومات القرارات الاستراتيجية. تغطي وتصور البيانات بطرق تزيد من الصناعة. سيتعلم المشاركون كيفية تجهيز البيانات، التحليلية المعقدة باستخدام أدوات رائدة في والأطر الأكاديمية في مجال ذكاء الأعمال وتصور فهمها وقيمتها. تستند الدورة إلى أفضل الممارسات ونمذجة البيانات، المعلومات الفعالة ستيفن فيو (Stephen Few)، الذي يُعرف بإسهاماته المعلومات، مستلهمة من أعمال رواد مثل البروفيسور وتحسين المهارات اللازمة لتحويل البيانات الضخمة إلى والتواصل البصري للبيانات. سيكتسب المتدربون البارزة في تصميم لوحات الأداء التشغيلي، معلومات قيمة تدعم التحليلات الاستراتيجية

## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة



- محللو البيانات
- خبراء ذكاء الأعمال
- مدراء المنتجات
- المحللون الماليون
- مدراء التسويق
- المدراء التنفيذيون
- متخصصو تقنية المعلومات
- وصناعة القرار، أي شخص يسعى لتعزيز قدراته في تحليل البيانات

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية والتأمين
- التصنيع وسلاسل التوريد
- الرعاية الصحية والصيدلانية
- الاستشارات الإدارية
- التجارة الإلكترونية والتجزئة
- الجهات الحكومية وما في حكمها
- الاتصالات والإعلام
- الخدمات اللوجستية

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- إدارة البيانات والتحليلات
- التخطيط الاستراتيجي
- العمليات التشغيلية
- المالية والمحاسبة
- المبيعات والتسويق
- تطوير الأعمال
- إدارة الأداء
- إدارة المخاطر

## أهداف الدورة التدريبية:

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

- البيانات استخدام Power BI و Tableau بكفاءة ل تحليل
- تصميم لوحات معلومات تفاعلية وجذابة بصرياً
- بناء نماذج بيانات معقدة لدعم التحليلات المتقدمة
- تطبيق تقنيات تصور البيانات ل عرض الرؤى
- تفسير البيانات لاستخلاص القرارات الاستراتيجية
- تحسين أداء التقارير ولوحات المعلومات
- فهم الفروقات الجوهرية بين Power BI و Tableau
- المعلومات تطبيق أفضل الممارسات في إدارة البيانات وأمن

## منهجية الدورة التدريبية:



المكثف، لضمان استيعاب منهجية تعليمية متكاملة تجمع بين الشرح النظري يتبع BIG BEN Training Center في هذه الدورة نماذج و Tableau تبدأ الدورة بمحاضرات تفصيلية تقدم عميق ل تحليلات الأعمال باستخدام Power BI المفصل والتطبيق العملي التقنيات المكتسبة مباشرة على التحليل. يتميز التدريب بورش عمل تفاعلية حيث يقوم المفاهيم الأساسية ل تصور البيانات وبناء العملية التي تحاكي تحديات الأعمال الحقيقية، مما مجموعات بيانات واقعية. سنستخدم دراسات الحالة المشاركون بتطبيق كما يتم تقديم تغذية يشتمل التدريب على جلسات عمل جماعية لتشجيع تبادل يمكن المتدربين من تطوير حلول تحليلية مبتكرة. مهاراتهم التحليلية بفعالية. هذه المنهجية راجعة بناءة ومستمرة لتقييم تقدم المشاركين وضمان الخبرات والتعلم التعاوني. القرارات المستنيرة البيانات الخام إلى رؤى استراتيجية قابلة للتطبيق، تضمن أن يكتسب المتدربون القدرة على تحويل تطوير في بيئات العمل المختلفة، مما يعزز من قدراتهم على اتخاذ

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### Power BI الوحدة الأولى: أساسيات تحليلات الأعمال وبيئة



- مقدمة إلى تحليلات الأعمال وأهميتها.
- فهم دور Power BI في ذكاء الأعمال.
- التعرف على واجهة Power BI Desktop.
- اتصال البيانات واستيرادها من مصادر مختلفة.
- تنظيف وتحويل البيانات باستخدام Power Query.
- مقدمة إلى لغة DAX (Data Analysis Expressions).
- نماذج البيانات والعلاقات بين الجداول.

## الوحدة الثانية: تصور البيانات المتقدم في Power BI

- تصميم لوحات المعلومات التفاعلية في Power BI.
- استخدام المرئيات المخصصة لعرض البيانات.
- الرئيسية (KPIs) إنشاء التقارير الديناميكية ومؤشرات الأداء.
- تصفية البيانات وتصنيفها لتحليل دقيق.
- نشر التقارير والمشاركة في Power BI Service.
- أمان البيانات وإدارة الوصول.
- أتمتة تحديث البيانات.

## البيانات الوحدة الثالثة: مقدمة إلى Tableau وإعداد



- فهم فلسفة Tableau في تصور البيانات.
- التعرف على واجهة Tableau Desktop.
- الاتصال بمصادر البيانات المختلفة في Tableau.
- تنظيف البيانات وإعدادها للتحليل.
- بناء الحقول المحسوبة والمعلومات في Tableau.
- دمج البيانات وربط الجداول.
- تطبيق المرشحات ومجموعات البيانات.

## Tableau الوحدة الرابعة: بناء لوحات معلومات احترافية في

- تصميم لوحات معلومات تفاعلية في Tableau.
- استخدام الرسوم البيانية المتقدمة لـ عرض الرؤى.
- Tableau إنشاء قصص البيانات (Storytelling with Data) في
- تحليل الاتجاهات والتنبؤات باستخدام Tableau.
- Server/Cloud نشر لوحات المعلومات والمشاركة عبر Tableau.
- أداء لوحات المعلومات وتحسينها.
- أفضل الممارسات في تصميم لوحات معلومات Tableau.

## Tableau و Power BI الوحدة الخامسة: تطبيقات متقدمة ومقارنات بين

- تحليل الانحدار والارتباط في كلا الأدوات.
- Tableau و BI تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في Power.
- تحليل المشاعر والبيانات غير المهيكلة.
- Tableau مقارنة القدرات والمزايا التنافسية بين Power BI.
- اختيار الأداة المناسبة لاحتياجات العمل.
- دراسات حالة متعمقة لـ تطبيق التحليلات المتقدمة.
- مستقبل تحليلات الأعمال وتوجهاتها.



## 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:

القرار غير التقنيين؟ التحليلات المتقدمة وسهولة الوصول إلى الرؤى من قبل كيف يمكن للمؤسسات تحقيق التوازن بين تعقيد  
صناع

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



سوق العمل الحالي. نحن لا ، مما يمنح المشاركين مرونة Tableau و Power BI تتميز هذه الدورة بتركيزها المزدوج على أدوات بل نغوص بعمق في فلسفة تحليلات الأعمال، نقدم مجرد تعليمات تقنية حول كيفية استخدام تحليلية لا تقدر بثمن في الأمثلة الواقعية تدعم صناعة القرار الاستراتيجي. ما يميزنا هو كيفية تحويل البيانات إلى معلومات قابلة للتصرف الأدوات، الفعلية، مما يسمح للمتدربين بتطبيق المفاهيم ودراسات الحالة المستوحاة من تحديات الأعمال المنهج العملي الذي يركز على مما يمكن المشاركين من التحليلية والتفكير النقدي التي تتجاوز مجرد والمهارات بشكل فوري. كما نركز على المهارات مصممة خصيصاً لتزويد المتدربين برؤى عميقة بناء نماذج بيانات قوية وتفسير النتائج بدقة. هذه استخدام الواجهة الرسومية، التحليلات التنبؤية لتعزيز الكفاءة التشغيلية والنمو الاستراتيجي حول كيفية الاستفادة القصوى من البيانات الضخمة الدورة والاستباقية للمؤسسات، مع التركيز على