

تحليل البيانات الضخمة باستخدام Power BI

مهارات عملية في ذكاء الأعمال
واتخاذ القرار القائم على البيانات



بناء دقة البيانات، وتعزيز الثقة التحليلية، وترسيخ الموثوقية المؤسسية من خلال التحليل الفعّال للبيانات الضخمة باستخدام Power BI

لماذا يُعد تحليل البيانات الضخمة باستخدام Power BI مهماً؟

تعتمد المؤسسات بشكل متزايد على البيانات لتوجيه الاستراتيجيات، وتحسين الأداء، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على المعرفة. ومع تزايد حجم البيانات وتعقيدها، أصبحت القدرة على تحويل البيانات الخام إلى رؤى واضحة وقابلة للتنفيذ مهارة مهنية أساسية. تجمع العديد من الجهات كميات كبيرة من البيانات، لكنها تواجه تحديات في تحليلها بفعالية أو عرضها بطريقة تدعم قرارات واضحة. ومن دون الأدوات المناسبة والقدرات التحليلية اللازمة، تبقى البيانات القيمة غير مستغلة بالشكل الأمثل أو غير مرتبطة بنتائج الأعمال.

يُزوّد برنامج تحليل البيانات الضخمة باستخدام Power BI المشاركين بمهارات عملية لتحليل مجموعات بيانات كبيرة، وتصوير النتائج، ودعم اتخاذ القرار باستخدام Microsoft Power BI، أحد أكثر أدوات ذكاء الأعمال استخداماً في الجهات الحكومية وقطاعات الأعمال.

نظرة عامة على البرنامج

يساعد برنامج تحليل البيانات الضخمة باستخدام Power BI المشاركين على اكتساب فهم متكامل يشمل:

- المفاهيم الأساسية للبيانات الضخمة وذكاء الأعمال
- ربط البيانات وتنقيتها وإدارتها من مصادر متعددة
- أساليب نمذجة البيانات لدعم التحليل الفعّال
- تصميم وبناء لوحات معلومات وتقارير تفاعلية
- أفضل الممارسات في عرض البيانات وتوصيل الرؤى التحليلية
- دور التحليل في دعم القرارات الاستراتيجية والتشغيلية

يركّز البرنامج بشكل واضح على التطبيق العملي، حيث يعمل المشاركون على تحليل بيانات حقيقية، وبناء لوحات معلومات باستخدام Power BI، وتقديم رؤى تحليلية واضحة تدعم اتخاذ القرار داخل المؤسسات.

النتيجة

قدرات تحليلية أقوى، وثقة أعلى في القرارات المبنية على البيانات.

لماذا يُعد تحليل البيانات الضخمة عنصراً حاسماً؟

في المؤسسات الحديثة، لم يعد الاعتماد على البيانات خياراً إضافياً، بل أصبح ركيزة أساسية للتخطيط الاستراتيجي، وإدارة الأداء، واتخاذ قرارات مستنيرة قائمة على الواقع.

- وعند غياب قدرات تحليل بيانات قوية، قد تواجه المؤسسات تحديات جوهرية، من أبرزها:
- تقارير غير دقيقة أو متباينة في نتائجها
- ضعف الرؤية الشاملة للأداء والاتجاهات
- تشتت البيانات بين الأنظمة والإدارات المختلفة
- بطء في اتخاذ القرار أو قرارات غير فعّالة
- عدم الاستفادة الكاملة من الأصول البيانية المتاحة

برنامج تحليل البيانات الضخمة باستخدام Power BI

يُزوّد المشاركين بالمهارات العملية والفهم المنهجي اللازم لتحليل مجموعات بيانات كبيرة، وتحويل الأرقام إلى رؤى واضحة، وربط البيانات بالنتائج المؤسسية القابلة للتنفيذ.

تحليل البيانات الضخمة لا يقتصر على التعامل مع كميات كبيرة من البيانات،

بل يتمحور حول تحويل البيانات إلى رؤى يمكن للمؤسسات أن تتصرف على أساسها بثقة.

معتمد ومضمون الجودة



ما الذي يهيئك هذا البرنامج للقيام به

يُهيئ هذا البرنامج المشاركين لتحليل مجموعات بيانات كبيرة، وبناء النماذج، وتصوير النتائج باستخدام Power BI في بيئات العمل المهنية.

يتعلم المشاركون كيفية ربط البيانات من مصادر متعددة، وبناء نماذج تحليلية، وتصميم لوحات معلومات تفاعلية، وتقديم الرؤى بوضوح إلى صُنَّاع القرار.

مخرجات البرنامج للمشاركين

- بنهاية البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:
 - تحليل مجموعات بيانات كبيرة باستخدام أدوات Power BI
 - إنشاء لوحات معلومات وتقارير تحليلية تفاعلية
 - دمج البيانات من مصادر متعددة بفعالية
 - تفسير اتجاهات البيانات واستخلاص رؤى قابلة للتنفيذ
 - دعم القرارات الاستراتيجية والتشغيلية بأدلة قائمة على البيانات
 - تطبيق تقنيات ذكاء الأعمال في بيئات العمل المهنية

يطور المشاركون القدرة على

- فهم المفاهيم الأساسية للبيانات الضخمة وذكاء الأعمال
- استخدام Power BI لتحليل البيانات الضخمة وتصويرها
- ربط البيانات ودمجها وإدارتها من مصادر متعددة
- بناء نماذج بيانات تحليلية لإعداد التقارير وتوليد الرؤى
- تصميم لوحات معلومات تفاعلية وتمثيلات مرئية للبيانات
- تفسير الاتجاهات والأنماط لدعم اتخاذ القرار
- تحسين أداء البيانات ودقتها وأمنها في بيئات Power BI
- توظيف التحليل لدعم السياقات المؤسسية والتشغيلية الواقعية

هيكل البرنامج وخيارات التنفيذ

مرونة التنفيذ

قابل للتكيف وفق متطلبات الجهات والنفقات الدفعات

منهجية التعلم

جلسات عملية وتفاعلية، وسيناريوهات واقعية، ونقاشات موجهة

خبراء متخصصون في المجال

تدريب مباشر عبر الإنترنت بقيادة مدرب

مدة البرنامج

160 ساعة تدريبية (40 يوماً تدريبياً)

التدريب بقيادة مدربين مختصين

تُقدّم جميع الوحدات التدريبية على يد خبراء متخصصين يمتلكون خبرة عملية في تحليل البيانات وذكاء الأعمال، بما يضمن أن يكون التعلم واقعياً، ومرتبباً ببيئة العمل، وقابلًا للتطبيق الفوري.

كيف يتم تطبيق التعلم

يطبّق المشاركون أدوات Power BI والتقنيات التحليلية على سيناريوهات واقعية في بيئة العمل تتضمن مجموعات بيانات كبيرة ومعلومات معقدة. ويركز التعلم على التحليل العملي، وتطوير لوحات المعلومات، وتوصيل الرؤى، وليس على المعرفة النظرية فقط.

متطلبات الالتحاق

وجود معرفة أساسية بالبيانات أو الجداول الإلكترونية مفيد، لكنه غير إلزامي.

ضمّم هذا البرنامج لـ

- محليي البيانات ومهندسي البيانات
- المهنيين المتنقلين من Excel إلى التحليلات المتقدمة
- مديري التخطيط والمتابعة والرقابة
- المهنيين العاملين في التسويق، والمالية، والموارد البشرية، والعمليات
- المطورين والمهنيين التقنيين المهتمين بتحليل البيانات
- خريجي تخصصات تقنية المعلومات، والإحصاء، وإدارة البيانات، وإدارة الأعمال

يستكشف المشاركون:

- ✓ أساسيات البيانات الضخمة وذكاء الأعمال
- ✓ إعداد البيانات وتحويلها باستخدام Power BI
- ✓ دمج البيانات من مصادر متعددة
- ✓ بناء نماذج البيانات والعلاقات التحليلية
- ✓ تصميم لوحات معلومات وتقارير مرئية تفاعلية
- ✓ تفسير الاتجاهات والأنماط لدعم اتخاذ القرار
- ✓ تحسين الأداء والدقة وأمن البيانات
- ✓ تطبيق التحليل من خلال مشروع عملي واقعي

أسلوب تقديم البرنامج

- تدريب مباشر بقيادة خبراء متخصصين
- تقديم عن بعد / عبر المنصات الإلكترونية
- جلسات عملية وتفاعلية
- سيناريوهات قيادية وأنشطة جماعية

ما يقدمه هذا النوع من التدريب

قدرات تحليلية حديثة

بناء مهارات عملية في ذكاء الأعمال تتوافق مع متطلبات بيئة العمل

قرارات قائمة على البيانات

دعم الخيارات الاستراتيجية والتشغيلية بأدلة دقيقة

رؤى واضحة

تحويل البيانات المعقدة إلى لوحات معلومات وتقارير سهلة الفهم

تطبيق فوري

تطبيق مهارات Power BI والتحليل مباشرة على بيانات العمل الفعلية

النتيجة:

رؤى أوضح، قرارات أقوى. ومهنيون يحولون البيانات الضخمة بثقة إلى ذكاء أعمال فعال حيث يكون الأثر الأكبر.

الابتكار التشاركي™

منهجية خاصة بأكاديمية ماكسيموس قائمة على أربع خطوات متكاملة لبناء مهارات مستدامة، لا تقتصر على قاعات التدريب، بل تمتد إلى بيئات العمل الواقعية داخل المؤسسات العاملة في قطاعات سريعة الحركة ومرتفعة المتطلبات في المنطقة

بهدف تحويل القدرات الفردية إلى نتائج وطنية ملموسة.

- ما يضمنه البرنامج:**
- مهارات تتوافق مع متطلبات القطاعات المختلفة، لا مع قوالب دولية عامة.
 - تحقيق تأثير تشغيلي فوري، لأن التدريب مبني على التحديات الواقعية.
 - تطوير قدرات مؤسسية مستدامة عبر اعتماد أدوات وسلوكيات قائمة على الأداء.

يمثل هذا الأسلوب الفرق بين تدريب الأفراد فقط، وتجهيز قوة عاملة كاملة بالقدرات اللازمة للأداء والتكيف وتحقيق النتائج على نطاق واسع.

التقييم:
فهم بيئة العمل الواقعية واحتياجاتها الفعلية.



التصميم:
بناء برامج تدريبية تتناسب مع طبيعة القطاع.



التففيذ:
تقديم التدريب بواسطة خبراء وممارسين متخصصين من المملكة.



الاستدامة:
ترسيخ التغيير داخل المؤسسات لضمان استمرار النتائج.



يمكنكم التسجيل في الدورة عبر مسح رمز الاستجابة السريعة (QR code).



maximus academy
أكاديمية ماكسيموس

Training that fits your world

Info@maximusacademy.com | +966 9200 31313 | maximusacademy.com