

تحليل البيانات باستخدام Power BI: من الأساسيات إلى الاحتراف

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PI2-108

هدف الكورس

سيكون المشاركون/ات قادرين/ات عند الانتهاء من هذه الدورة على:

- فهم المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات باستخدام Power BI.
- الاتصال بمصادر بيانات مختلفة وجلب البيانات إلى Power BI.
- تحويل وتنظيف البيانات باستخدام Power Query.
- إنشاء تصورات بيانات فعّالة باستخدام أدوات Power BI المختلفة.
- تطوير تقارير تفاعلية ولوحات تحكم تلبي احتياجات العمل.
- تطبيق مبادئ الأمان ومشاركة التقارير داخل المؤسسة بشكل آمن وفعّال.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المحللين والمسؤولين عن إدارة البيانات في الشركات والمؤسسات.
- المديرين التنفيذيين الذين يرغبون في فهم كيفية استخدام البيانات لاتخاذ قرارات استراتيجية.
- المحترفين في مجالات المالية والتسويق والعمليات الذين يسعون لتعزيز مهاراتهم في تحليل البيانات.
- أي شخص يرغب في تحسين قدرته على استخدام أدوات التحليل وتصور البيانات.

منهجية التدريب

تعتمد هذه الدورة على منهجية تدريب تفاعلية تجمع بين الشرح النظري والتطبيق العملي. سيتم تقديم محتوى الدورة من خلال:

- محاضرات تفاعلية لتوضيح المفاهيم النظرية.
- دراسات حالة حقيقية لتطبيق المهارات المكتسبة في مواقف عملية.
- تمارين عملية باستخدام Power BI لتطوير المهارات الفنية.
- نقاشات مفتوحة لطرح الأفكار ومشاركة الخبرات بين المشاركين.
- جلسات مراجعة وتقييم لتحديد مدى استيعاب المفاهيم والمهارات.

الملخص

في عالم اليوم الذي يعتمد بشكل متزايد على البيانات، أصبحت القدرة على تحليل البيانات واتخاذ قرارات مبنية على المعلومات جزءًا أساسيًا من نجاح أي مؤسسة. يوفر برنامج Power BI من Microsoft أداة قوية وسهلة الاستخدام لتحليل البيانات وتصويرها بشكل فعّال. تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من فهم واستخدام Power BI بفعالية، من خلال تعلم المفاهيم الأساسية والتطبيقات المتقدمة لتحليل البيانات. سيتمكن المشاركون من استخراج الرؤى القيمة من مجموعات البيانات الكبيرة والمعقدة، مما يعزز من قدرتهم على اتخاذ قرارات استراتيجية مبنية على الأدلة.

ستغطي الدورة التدريبية مجموعة واسعة من الموضوعات، بما في ذلك كيفية الاتصال بمصادر البيانات المتعددة، وتحويل البيانات، وإنشاء تصورات جذابة وبسيطة للبيانات، وتطوير تقارير تفاعلية ولوحات تحكم متقدمة. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن المشاركون من التعرف على أفضل الممارسات لتأمين البيانات ومشاركتها بفعالية داخل المؤسسة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

الفصل الأول: مقدمة إلى Power BI

- مقدمة عن دور تحليل البيانات في المؤسسات الحديثة.
- التعرف على واجهة Power BI وأدواتها الرئيسية.
- كيفية الاتصال بمصادر البيانات المختلفة.

الفصل الثاني: إعداد البيانات

- استخدام Power Query لتحويل وتنظيف البيانات.
- دمج البيانات من مصادر متعددة.
- أفضل الممارسات لتنظيم البيانات وإعدادها للتحليل.

الفصل الثالث: تحليل وتصور البيانات

- أساسيات إنشاء الرسوم البيانية والتصورات البيانية.
- استخدام المقاييس والمؤشرات الرئيسية لتقييم الأداء.
- إنشاء لوحات التحكم التفاعلية لتسهيل عملية اتخاذ القرارات.

الفصل الرابع: الأمان ومشاركة البيانات

- مبادئ حماية البيانات في Power BI.
- كيفية مشاركة التقارير ولوحات التحكم مع فريق العمل.
- إعداد أذونات الوصول وضمان أمان البيانات المشتركة.

الفصل الخامس: تطبيقات متقدمة في Power BI

- استخدام النماذج المتقدمة لتحليل البيانات التنبؤية.
- تقنيات تحسين الأداء لتحليل البيانات الكبيرة.
- استكشاف مميزات Power BI Pro وPower BI Premium.

الفصل السادس: مراجعة وتقييم

- مراجعة شاملة للمفاهيم والتقنيات المكتسبة.
- تقييم الأداء من خلال مشاريع تطبيقية.
- مناقشة الخطوات التالية لتعزيز المهارات في Power BI.

تفاصيل الشهادة

Holistique Training. عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد .Holistique Training التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

إدارة المشاريع, الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات

العلامات

Power BI ,Data, بيانات, تحليل البيانات

مقالات ذات صلة



تحليل البيانات الضخمة: أهميته، أهم تطبيقاته، كيف سيغير المستقبل

يلعب تحليلات البيانات دورًا مهمًا في مكان العمل، حيث تقدم رؤى تفيد العديد من قرارات العمل، بدءًا من التسويق وحتى إعداد الميزانية. تتضمن عملية تحليل البيانات أخذ مجموعة كبيرة من البيانات وهيكلتها بطريقة منظمة ومناسبة. إن فهم ماهية تحليلات البيانات وكيفية استخدامها يمكن أن يساعدك في دورك. في هذه المقالة،