

احتراف تحليل البيانات باستخدام Power BI

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PI2-109

هدف الكورس

سيكون المشاركون/ات قادرين/ات عند الانتهاء من هذا الكورس على:

- إتقان استخدام أدوات Power BI لتحليل البيانات.
- تعلم كيفية استيراد البيانات من مصادر متعددة وتنظيمها.
- بناء التقارير التفاعلية ولوحات التحكم.
- فهم استخدام الأدوات المتقدمة للتحليل والذكاء الاصطناعي.
- تطبيق أفضل الممارسات في عرض البيانات وتحليلها.

الجمهور

هذا الكورس موجهة إلى:

- المحللون الماليون.
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات.
- مدراء المشاريع.
- محترفو التسويق.
- كل من يرغب في تطوير مهاراته في تحليل البيانات واتخاذ قرارات مستندة إلى معلومات دقيقة.

منهجية التدريب

يعتمد هذا البرنامج على منهجية تدريب تفاعلية تجمع بين الجوانب النظرية والتطبيق العملي. سيتمكن المتدربون من الاستفادة من الأنشطة العملية والتمارين التي تطبق المهارات المكتسبة مباشرة على حالات عملية واقعية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم استخدام جلسات تفاعلية ونقاشات جماعية لزيادة فهم المفاهيم الرئيسية وتشجيع المشاركة الفعالة. وسيتم تقديم المواد التدريبية بطرق مرئية وديناميكية لجعل التعلم أكثر تشويقا وفعالية.

الملخص

في ظل التحولات الرقمية المتسارعة التي يشهدها العالم اليوم، أصبحت البيانات ركيزة أساسية في اتخاذ القرارات الاستراتيجية للمؤسسات والشركات. القدرة على جمع البيانات وتحليلها بفعالية يمكن أن تحدث فارقًا كبيرًا في كيفية تفاعل الشركات مع السوق، تحسين عملياتها، وزيادة إنتاجيتها. من هنا، برزت الحاجة إلى أدوات متطورة وقوية لتحليل البيانات وإنتاج رؤى واضحة ومباشرة، وهنا يأتي دور برنامج **Power BI** الذي يعدّ من بين أبرز الحلول المخصصة لتحليل البيانات وعرضها بشكل احترافي وتفاعلي.

Power BI هو أحد برامج مايكروسوفت القوية الذي يمكّن المستخدمين من تحويل البيانات الخام إلى معلومات قيمة باستخدام تصورات غنية وتفاعلية. سواء كنت تعمل في قطاع الأعمال، المالية، التسويق، أو حتى في مجالات أخرى مثل التعليم أو الخدمات الصحية، فإن استخدام **Power BI** سيساعدك في تحسين عملية صنع القرار من خلال تقديم رؤى دقيقة وسريعة تعتمد على تحليل البيانات.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام **Power BI** بكفاءة، بدءًا من مراحل استيراد البيانات وتنظيمها، وصولاً إلى تحليلها وإنشاء التقارير ولوحات التحكم التفاعلية. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم المتدربون كيفية الاستفادة من ميزات الذكاء الاصطناعي المدمجة في البرنامج لتقديم رؤى استباقية واتخاذ قرارات مبنية على التحليل المعمق.

من خلال هذا التدريب، سيتمكن المشاركون من اكتساب فهم عميق لكيفية تحويل البيانات الكبيرة والمعقدة إلى

تقارير بصرية يسهل فهمها والتفاعل معها، مما يمكّن المؤسسات من اتخاذ قرارات استراتيجية تستند إلى تحليل دقيق للمعلومات.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

الفصل 1: مقدمة إلى Power BI

- مفهوم تحليل البيانات.
- التعرف على واجهة Power BI.
- استيراد البيانات من مصادر مختلفة.

- **الفصل 2: تنظيف البيانات وتحليلها**
- تقنيات تنظيف البيانات.
- تطبيق الأدوات المتاحة لتحليل البيانات.

- **الفصل 3: إنشاء التقارير ولوحات التحكم**
- كيفية بناء تقارير متقدمة.
- تصميم لوحات التحكم التفاعلية.

- **الفصل 4: الذكاء الاصطناعي في Power BI**
- تطبيق الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات.
- أدوات التنبؤ والقرارات الذكية.

- **الفصل 5: أفضل الممارسات في عرض البيانات**
- تحسين عرض البيانات.
- استخدام الرسوم البيانية والتصورات لتحسين الفهم.

- **الفصل 6: مشروع تطبيقي**
- تنفيذ مشروع عملي يعتمد على تحليل بيانات حقيقية باستخدام Power BI.

تفاصيل الشهادة

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

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

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

التكنولوجيا

العلامات

Power BI, تحليل البيانات

مقالات ذات صلة



ما هو تحليل البيانات؟

تحليل البيانات أصبحت مجال مهم جدا في عالم الأعمال الحديث، حيث يتزايد حجم المعلومات التي نتعامل معها يومًا بعد يوم. إن فهم مفهوم تحليلات البيانات أمر حاسم للمؤسسات والمدراء والقادة، حيث يمثل هذا الأساس الذي يقوم عليه اتخاذ القرارات الاستراتيجية. في هذا المقال، سنستكشف المفهوم العام لتحليلات البيانات وكيفية استخدامها