مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295
info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site
المملكة العربية السعودية ـ الرياض ـ حي الخليج ـ شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر ـ 13223 ـ مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224

دورة: تحليل البيانات المتقدم وإعداد التقارير التفاعلية باستخدام Microsoft Power BI

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
DAI-1299SA	الخبر	قاعة فندقية	2027-04-04	2027-04-08	SR 8950	العربية ـ 25

مقدمة الدورة التدريبية

في عصر البيانات الضخمة واتخاذ القرارات الذكية، أصبح تحليل البيانات أمرًا ضروريًا للمؤسسات والأفراد. توفر أداة Microsoft Power BI حلولًا قوية لتحليل البيانات، إعداد التقارير، وإنشاء لوحات معلومات تفاعلية تساعد على اتخاذ قرارات مبنية على البيانات.
تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لاستخدام Power BI بكفاءة، بدءًا من استيراد البيانات وتنظيفها، مرورًا بتحليلها وتصويرها بصريًا، وانتهاءً بمشاركتها بطرق احترافية.

الهدف العام للدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من تحليل البيانات وإعداد التقارير الاحترافية باستخدام Microsoft Power BI من خلال تطوير مهاراتهم في استيراد البيانات من مصادر متعددة، معالجتها وتنظيفها، تصميم نماذج بيانات فعالة، إنشاء تصورات بصرية تفاعلية، وتحليل البيانات بطرق متقدمة لدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية. كما تسعى الدورة إلى تعزيز قدرة المشاركين على مشاركة التقارير ولوحات المعلومات بطرق آمنة وفعالة داخل مؤسساتهم.

أهداف الدورة التدريبية

- بعد إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
- فهم مفاهيم تحليل البيانات وأساسيات BI.

- استيراد البيانات من مصادر مختلفة وتنظيفها وتجهيزها.
- تصميم نماذج بيانات فعالة واستخدام لغة DAX للتحليل المتقدم.
- إنشاء تقارير ولوحات معلومات تفاعلية باستخدام Power BI.
- تحسين الأداء وتحليل البيانات بشكل احترافي لدعم القرارات الإدارية.
- مشاركة التقارير عبر السحابة والتعاون مع الفرق المختلفة.

الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

- محللو البيانات والذكاء الاصطناعي.
- مدراء الأعمال ومتخذو القرار.
- العاملون في أقسام المالية، التسويق، والمبيعات.
- المهتمون بتطوير مهاراتهم في تحليل البيانات واتخاذ القرارات المبنية عليها.
- المطورون والمهندسون الذين يحتاجون إلى فهم أدوات BI.

المخطط التفصيلي للدورة التدريبية

مقدمة في Power BI وفهم أساسيات تحليل البيانات

- مقدمة في Business Intelligence وأهميته في المؤسسات.
- نظرة عامة على Microsoft Power BI وبيئته التفاعلية.
- مكونات Power BI (Desktop, Service, Mobile).
- استيراد البيانات من مصادر متعددة (Excel, SQL, Web).
- تنظيف البيانات ومعالجتها باستخدام Power Query.
- ورشة عمل: استيراد بيانات من مصادر مختلفة وتحليلها.

تصميم نماذج البيانات وبناء العلاقات

- أهمية نماذج البيانات في Power BI.
- إنشاء العلاقات بين الجداول وفهم Model View.
- تحسين أداء النماذج باستخدام Star Schema و Snowflake Schema.
- استخدام DAX (Data Analysis Expressions) لإنشاء مقاييس (Measures) وحسابات مخصصة.
- تطبيقات عملية: تصميم نماذج بيانات فعالة وربط الجداول بطرق احترافية.

تحليل البيانات وإنشاء التصورات البصرية (Data Visualization)

- أهمية التصورات البصرية في اتخاذ القرارات.
- أنواع الرسوم البيانية في Power BI وكيفية اختيار الأنسب لكل حالة.
- تصميم لوحات معلومات تفاعلية (Dashboards).
- تحسين التقارير باستخدام Conditional Formatting و Custom Visuals.
- إضافة الفلاتر والتفاعلات بين العناصر المختلفة في التقرير.
- ورشة عمل: إنشاء تقرير احترافي يعرض بيانات مالية أو إدارية.

التحليل المتقدم والذكاء الاصطناعي في Power BI

- التحليل التنبئي باستخدام AI Insights في Power BI.
- إنشاء مقاييس متقدمة باستخدام DAX لتحليل الأداء المالي والتجاري.
- تحليل الاتجاهات والتنبؤ بالبيانات.
- التكامل مع Azure Machine Learning لتحليل البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- دراسة حالة: تحليل بيانات مبيعات وتحديد الاتجاهات المستقبلية.

مشاركة التقارير والأمان في Power BI

- كيفية نشر التقارير على Power BI Service.
- إدارة الصلاحيات والتحكم في مشاركة البيانات.

- جدولة التحديثات التلقائية للبيانات في Power BI.
- التكامل مع أدوات Microsoft الأخرى (Excel, SharePoint, Teams).
- أفضل الممارسات في تصميم التقارير ولوحات المعلومات لضمان الكفاءة والأمان.
- مشروع نهائي: يقوم كل مشارك بتصميم Dashboard يعكس سيناريوهات واقعية بناءً على البيانات المتاحة.

مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

أوقات البرامج التدريبية :

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الاسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295
info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site
المملكة العربية السعودية ـ الرياض ـ حي الخليج ـ شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر ـ 13223 ـ مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224

SCANDINAVIAN ACADEMY

Scandinavian Academy

Training Center

00966112695229

info@scandinavianacademy.co

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5

Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5