10) دورة احترافية في BI Power
أيام): التحليل المتقدم للبيانات وإنشاء التقارير التفاعلية

AGILE LEADERS
Training Center

دورة احترافية في BI Power (10 أيام): التحليل المتقدم للبيانات وإنشاء التقارير التفاعلية

نظرة عامة على الدورة:

تعتبر الدورة برنامجًا تدريبيًا متقدمًا يهدف إلى تمكين المشاركين من احتراف تحليل البيانات باستخدام BI Power. توفر هذه الدورة فهم عميق للأدوات المتقدمة داخل BI Power، مما يساعد على تعزيز مهارات تحليل البيانات وعرضها بطرق مبتكرة تسهم في دعم اتخاذ القرار. تمتد الدورة على مدار 10 أيام، حيث يتم تقديم تدريب شامل يغطي جميع مراحل تحليل البيانات، بدءًا من إعداد البيانات وتنظيفها، وصولًا إلى إنشاء التقارير التفاعلية والوظائف المخصصة.

الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات
- محللو الأعمال
- علماء البيانات
- المختصون في مجال تكنولوجيا المعلومات
- المتخصصون في التخطيط والتحليل المالي

الأقسام المستهدفة:

- قسم تكنولوجيا المعلومات
- قسم تحليل البيانات
- قسم أبحاث السوق
- قسم العمليات
- قسم المبيعات
- قسم التخطيط والتطوير

القطاعات المستهدفة:

- قطاع التكنولوجيا
- القطاع المالي
- قطاع الرعاية الصحية
- قطاع التجزئة
- قطاع اللوجستيات
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تطوير مهارات متقدمة في تحليل البيانات باستخدام BI Power
- استيعاب تقنيات تنظيف البيانات وتحضيرها بكفاءة
- إنشاء لوحات معلومات متقدمة وتحليل البيانات التفاعلي
- استخدام معاملات Query Power والقوالب المخصصة لإنشاء نماذج بيانات متقدمة
- تحسين استراتيجيات تحليل البيانات في بيئات العمل المختلفة
- تطبيق الأدوات والوظائف المخصصة لزيادة كفاءة عمليات التحليل

منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على منهج تدريبي تفاعلي يشمل تطبيقات عملية مكثفة تهدف إلى نقل المعرفة بأسلوب عملي واحترافي. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من دراسات الحالة الواقعية، والجلسات التفاعلية، وتمارين التحليل العملي، مما يتيح للمشاركين الفرصة لاكتساب الخبرة العملية في استخدام BI Power. كما يتم التركيز على العمل الجماعي والتفكير النقدي لتعزيز الفهم التطبيقي للأدوات المختلفة داخل البرنامج.

أدوات الدورة:

- مواد تدريبية عن Query Power والتحليل المتقدم
- دراسات حالة تطبيقية لتحليل البيانات
- موارد عبر الإنترنت لمتابعة التطور في BI Power
- قوالب مخصصة للاستخدام العملي في BI Power

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة متقدمة في BI Power

- **الموضوع 1:** مقدمة في تحليل البيانات وأهمية BI Power
- **الموضوع 2:** مقارنة بين Desktop BI Power و Service BI Power
- **الموضوع 3:** إعداد بيئة العمل في BI Power
- **الموضوع 4:** استيراد البيانات من مصادر متعددة
- **الموضوع 5:** التعامل مع Dataflows BI Power
- **الموضوع 6:** استراتيجيات إعداد البيانات الأولية
- **المراجعة:** مراجعة عملية وتمارين تطبيقية

اليوم 2: تنظيف وتحويل البيانات بكفاءة

- **الموضوع 1:** تقنيات تنظيف البيانات المتقدمة في Query Power
- **الموضوع 2:** استخدام العمليات الشرطية في تحويل البيانات
- **الموضوع 3:** تبسيط وإعادة هيكلة البيانات
- **الموضوع 4:** التعامل مع البيانات المفقودة والمكررة
- **الموضوع 5:** تطبيق وظائف متقدمة لتنظيف البيانات
- **الموضوع 6:** تحليل البيانات الوصفية واستخلاص المؤشرات
- **المراجعة:** مناقشة التحديات العملية في تنظيف البيانات

اليوم 3: التعامل مع النصوص والبيانات المتقدمة

- **الموضوع 1:** استبدال وتحرير القيم النصية في BI Power
- **الموضوع 2:** استخدام عمليات Unpivot وPivot
- **الموضوع 3:** تقنيات متقدمة في ترتيب الأعمدة وتنسيق البيانات
- **الموضوع 4:** تحويل النصوص إلى بيانات قابلة للتحليل
- **الموضوع 5:** تطبيق سيناريوهات واقعية لحل مشاكل البيانات
- **الموضوع 6:** تخصيص البيانات باستخدام DAX
- **المراجعة:** تقييم أداء المشاركين عبر تمارين تطبيقية

اليوم 4: ربط وتكامل البيانات

- **الموضوع 1:** تجميع البيانات من مصادر متعددة
- **الموضوع 2:** دمج البيانات وإنشاء العلاقات بين الجداول
- **الموضوع 3:** تحسين الأداء في BI Power باستخدام أساليب متقدمة
- **الموضوع 4:** إنشاء تقارير تفاعلية ديناميكية
- **الموضوع 5:** استراتيجيات تحليل البيانات المالية
- **الموضوع 6:** تخصيص مقاييس الأداء وتحليل الاتجاهات
- **المراجعة:** مراجعة شاملة لتكامل البيانات

اليوم 5: أتمتة العمليات داخل BI Power

- **الموضوع 1:** استخدام DAX لإنشاء مقاييس مخصصة
- **الموضوع 2:** تحليل البيانات الزمنية والتنبؤ بالاتجاهات
- **الموضوع 3:** تحسين الأداء باستخدام نماذج البيانات المتقدمة
- **الموضوع 4:** التعامل مع بيانات الإنترنت والخدمات السحابية
- **الموضوع 5:** بناء تقارير ديناميكية متقدمة
- **الموضوع 6:** تحليل البيانات الجغرافية في BI Power
- **المراجعة:** مراجعة الأداء والتحسينات المحتملة

اليوم 6: تطوير لوحات تحكم تفاعلية

- **الموضوع 1:** تصميم واجهات تفاعلية للمديرين وصناع القرار
- **الموضوع 2:** استخدام الأدوات البصرية المخصصة
- **الموضوع 3:** إنشاء بطاقات وتلميحات بيانات تفاعلية
- **الموضوع 4:** الربط بين عناصر مختلفة في نفس التقرير
- **الموضوع 5:** نشر ومشاركة التقارير مع الفريق
- **الموضوع 6:** أفضل الممارسات في عرض البيانات
- **المراجعة:** تطبيق عملي على لوحات التحكم التفاعلية

اليوم 7: نماذج البيانات المتقدمة

- **الموضوع 1:** جداول المترابطة والعلاقات
- **الموضوع 2:** إدارة نماذج البيانات الضخمة

- **الموضوع 3:** إنشاء حسابات مخصصة معقدة
- **الموضوع 4:** تطبيق Functions و M في Query Power
- **الموضوع 5:** تحسين الاستعلامات وأدائها
- **الموضوع 6:** سيناريوهات واقعية لربط بيانات متعددة المصادر
- **المراجعة:** مراجعة وتصحيح نماذج بيانات حقيقية

اليوم 8: الأمان وحوكمة البيانات في BI Power

- **الموضوع 1:** حماية البيانات باستخدام قواعد الأمان
- **الموضوع 2:** التحكم في الأذونات ومستويات الوصول
- **الموضوع 3:** حوكمة البيانات والتقارير
- **الموضوع 4:** إعداد لوائح الأمان في المؤسسة
- **الموضوع 5:** استراتيجيات إدارة التقارير المشتركة
- **الموضوع 6:** تكامل BI Power مع خدمات الأمان المؤسسية
- **المراجعة:** تمارين عملية لتطبيق مفاهيم الأمان والحوكمة

اليوم 9: التحليل المتقدم والذكاء الاصطناعي

- **الموضوع 1:** استخدام الميزات الذكية في BI Power للتنبؤ والتحليل
- **الموضوع 2:** توظيف خوارزميات تعلم الآلة في تحليل البيانات
- **الموضوع 3:** تحليل الاتجاهات باستخدام النماذج التنبؤية
- **الموضوع 4:** تضمين نماذج Python و R في BI Power
- **الموضوع 5:** إنشاء لوحات قيادة ذكية
- **الموضوع 6:** تحليل البيانات النصية والمشاعر
- **المراجعة:** مراجعة أمثلة واقعية للتحليل المتقدم

اليوم 10: ختام الدورة والتطبيق النهائي

- **الموضوع 1:** مراجعة شاملة لمفاهيم الدورة
- **الموضوع 2:** تنفيذ مشروع شامل من البداية حتى النشر
- **الموضوع 3:** إدارة المشاريع والتحليلات المتواصلة
- **الموضوع 4:** بناء مهارات التوثيق ونقل المعرفة
- **الموضوع 5:** مشاركة النتائج مع الأطراف المعنية
- **الموضوع 6:** مناقشة التحديات والحلول المستقبلية
- **المراجعة:** تقييم نهائي وتوصيات ما بعد الدورة

التساؤلات المكررة:

- **ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟**

يفضل أن يكون المشاركون على دراية بأساسيات تحليل البيانات أو لديهم خبرة سابقة في Excel و BI Power.

- **كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة؟**

كل جلسة تستغرق 4-5 ساعات تقريبًا، مما يجعل إجمالي عدد الساعات التدريبية للدورة يصل إلى 40-50 ساعة.

- **كيف يمكن تحسين أداء BI Power عند التعامل مع بيانات ضخمة؟**

يمكن تحسين الأداء من خلال استخدام التحميل المباشر للبيانات، وتطبيق الفهارس الذكية، وتقليل حجم النماذج عبر إزالة البيانات غير الضرورية.

كيف تختلف هذه الدورة عن الدورات الأخرى:

تتفرد هذه الدورة بكونها شاملة ومتقدمة، حيث لا تقتصر على المبادئ الأساسية لتحليل البيانات، بل تمتد لتغطية الموضوعات المتقدمة مثل أتمتة العمليات، تحليل البيانات الزمنية، وتحسين أداء التقارير. كما تتميز بأسلوبها التفاعلي الذي يعتمد على دراسات حالة تطبيقية تحاكي التحديات الحقيقية في بيئات العمل المختلفة، مما يمنح المشاركين خبرة عملية يمكن تطبيقها مباشرة.

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.

AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

UAE, Dubai Investment Park First

+971585964727
+447700176600

sales@agile4training.com

Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.

Our Training Cate gories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs
Finance and Accounting Programs
Human Resources Management Programs
Management & Leadership Programs
Political & Public Relations Programs
Project Management Programs
Quality & Process Management
Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.

Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.

Malaysia Kuala Lumpur
Morocco Casablanca
Spain Barcelona
France Paris
UK London
Italy Rome
Egypt Cairo, Sharm El-Sheikh
Turkey Istanbul
Georgia Tbilisi
Azerbaijan Baku
UAE Dubai

UAE, Dubai Investment Park First
+971585964727
+447700176600
sales@agile4training.com