



## دورة متقدمة في (BI Power): مهارات تحليل البيانات وإستراتيجيات ذكاء الأعمال



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة متقدمة في (BI Power): مهارات تحليل البيانات وإستراتيجيات ذكاء الأعمال

### نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة مصممة خصيصاً للمحترفين الراغبين في تحسين عمليات الذكاء الاستراتيجي للشركات وتصور الخدمة الذاتية، توفر فهم مكثف بأوضاع نشر "Power BI" القطاع في للتمييز المطلوبة العملية والمهارات النظرية بين مجموعة. غيرها والعديد، البيانات ومجموعة تصميم، "BI"

### الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات
- المحترفون في الذكاء الاستراتيجي للأعمال
- التنفيذيون في استراتيجيات الشركات
- المحترفون في تكنولوجيا المعلومات

### الأنقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات وإدارة البيانات
- تحليلات الأعمال والاستراتيجية
- المالية والحاسبة
- التسويق والمبيعات

### القطاعات المستهدفة:

- التجارة الإلكترونية
- الرعاية الصحية
- المالية
- الهيئات الحكومية ومها في حكها

### أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- إتقان تصميم الاستعلام في "BI Power" واستعلامات "M"
- فهم عميق لجداول الحقائق، جداول النبعاد، وتحسين نهوذج البيانات
- اكتساب الخبرة العملية مع لوحات معلومات "BI Power" مقابل التقارير وتطبيقات "BI Power"
- المعرفة بدمج تصميم "Online SharePoint" في "BI Power" واستخدام خدمات تحليل "Azure"



## منهجية التدريب:

سيتعلم المشاركون في دراسات حالة تهتم أفضل ممارسات تصور "BI Power"، والمشاركة في العمل الجماعي عن التركيز على أوضاع نشر "BI Power"، ويشاركون في جلسات تفاعلية في تحليل قياسات "DAX" وإعدادات مصدر البيانات لـ "BI Power". والاستفادة من جلسات التغذية الراجعة في علاقات نموذج بيانات "BI Power" وتقديم رؤى حول إدارة محتوى "BI Power".

## أدوات الدورة:

- كتيب تدريب خبراء "BI Power"
- الموارد عبر الإنترنت عن نشر خادم تقارير "BI Power" وتفاعلات تصور "BI Power"
- قوالب لتحسين نموذج بيانات "BI Power" وإدارة "BI Power"

## محتوى الدورة:

### اليوم 1: المقدمة وأساسيات تصميم "BI Power"

- الموضوع 1: مقدمة في "BI Power"
- الموضوع 2: فهم أوضاع نشر "BI Power"
- الموضوع 3: خطوات في اكتشاف المشروع والاستيعاب
- الموضوع 4: استخدام قالب مشروع "BI Power" نموذجي
- الموضوع 5: تحديد أدوار ومسؤوليات مشروع "BI Power"
- الموضوع 6: نظرة عامة على تراخيص "BI Power"
- المراجعة: مراجعة أساسيات تصميم "BI Power"

### اليوم 2: التعامل مع البيانات وتحويلها

- الموضوع 1: أساسيات تصميم الاستعلام حسب وضع مجموعة البيانات
- الموضوع 2: الاتصال بمصادر البيانات وفهم طرق المصادقة
- الموضوع 3: تصميم عرض "SQL" والعمل مع استعلامات "M"
- الموضوع 4: تكوين معاملات مصدر البيانات
- الموضوع 5: فهم طبقات مجموعة البيانات وأهدافها
- الموضوع 6: إدراك نموذج البيانات، جداول الحقائق، وجدول النبعاد
- المراجعة: التأمل في تقنيات الاتصال بالبيانات وتحويلها

### اليوم 3: قياسات "DAX"، التقارير، والمرئيات

- الموضوع 1: مقدمة في قياسات "DAX" واستخدام "Studio DAX"
- الموضوع 2: التفريق بين سياق الصف، والوظائف القياسية، ووظائف الجدول
- الموضوع 3: تصميم القياسات النسبية وتكوين أدوار الأمان
- الموضوع 4: خطوات في تخطيط التقرير وهندسة تقرير "BI Power"
- الموضوع 5: تطبيق أفضل ممارسات التصور
- الموضوع 6: تصميم مرئيات الجدول، المصفوفة، والخريطة للتقارير
- المراجعة: مراجعة صيغ "DAX" وتقنيات التصور



#### اليوم 4: ميزات "BI Power" المتقدمة ونشر الخادم

- الموضوع 1: استعراض التقرير الـ "Drillthrough" والعلامات المرجعية
- الموضوع 2: التعرف في لوحة التحليلات والمرئيات المخصصة
- الموضوع 3: تطبيق تقنيات الرسوم المتحركة في سرد القصص البياناتية
- الموضوع 4: التمييز بين لوحات المعلومات والتقارير
- الموضوع 5: مبادئ تصميم لوحة المعلومات الفعالة والتنقل
- الموضوع 6: التخطيط لنشر خادم تقارير "BI Power"
- الموضوع 7: تثبيت وتكوين خادم تقارير "BI Power"
- المراجعة: تقييم الميزات المتقدمة واستراتيجيات النشر

#### اليوم 5: إدارة "BI Power" والتوسع

- الموضوع 1: العمل مع مساحات العمل التطبيقية وأدوار المساحة
- الموضوع 2: أفضل الممارسات في إدارة البيانات الوصفية والتحكم بالنسخ
- الموضوع 3: الاستعلام عن "DMVs" من "BI Power" للحصول على رؤى متقدمة
- الموضوع 4: فهم طرق توزيع المحتوى في "BI Power"
- الموضوع 5: تقنيات مشاركة لوحات المعلومات والتقارير
- الموضوع 6: الدمج مع "Online SharePoint" وتحليل في "Excel"
- الموضوع 7: فوائد "Premium BI Power" وخدمات التحليل
- الموضوع 8: تكوين عقد القدرة "Premium"
- الموضوع 9: دمج وتحسين نماذج خدمات التحليل لمجموعات البيانات الكبيرة
- المراجعة: مناقشة ممارسات الإدارة وتقنيات التوسع لـ "BI Power"

### كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تقنيات BI Power الأخرى لتحليلات البيانات الفعالة والذكاء الاستراتيجي للأعمال:

توفر الدورة نهجاً شاملاً يجمع بين تحليلات البيانات، الذكاء الاستراتيجي للأعمال، والتطبيق العملي. سيحصل المشاركون على خبرة عملية مع تطبيقات "Power BI" مما، الواقعي التطبيق مع "Power BI" بيانات مجموعة تصميم من مزيج إنها "Power BI" محتوى إدارة ويتقنون "Azure" تحليل خدمات في والتعقيد "BI" يجعلها فريدة من نوعها.

## فئات الدورات التدريبية

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة        | دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات   | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                 |
| دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات       | دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة |
| دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات       | دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال             | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    |
| دورات الصحة والسلامة والذهن المهني                 | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة     |
| دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية   | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                   | دورات معتمدة من قبل هيئات دولية                     |
| دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية |                                                     |



## معدن التدريب

|                                      |                                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| أكرا<br>غانا                         | أثينا<br>اليونان                        | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة |
| الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | استنبول<br>تركيا                        | أهستردام<br>هولندا                 |
| الرياض<br>المملكة العربية السعودية   | الدوحة<br>قطر                           | الدار البيضاء<br>المغرب            |
| المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        | القاهرة<br>مصر                     |
| بانكوك<br>تايلاند                    | باكو<br>أذربيجان                        | باريس<br>فرنسا                     |
| برلين<br>ألمانيا                     | برشلونة<br>إسبانيا                      | براغ<br>جمهورية التشيك             |
| تيليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلاند                        | بورتو<br>البرتغال                  |
| جنيف<br>سويسرا                       | جاكارتا<br>جمهورية إندونيسيا            | تورنتو<br>كندا                     |
| روما<br>إيطاليا                      | حلي<br>الإمارات العربية المتحدة         | جوهانسبرغ<br>جنوب أفريقيا          |
| سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | زنجان<br>تنزانيا                   |
| شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        | سيول<br>كوريا الجنوبية             |
| طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      | طرابزون<br>تركيا                   |
| فرانكفورت<br>ألمانيا                 | عن بعد<br>منصة زووم                     | عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية  |

## مدن التدريب

|                          |                                       |                   |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| كيب تاون<br>جنوب إفريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 | فيينا<br>النمسا   |
| لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    | لأنكوي<br>ماليزيا |
| مسقط<br>سلطنة عمان       | هدريد<br>إسبانيا                      | ماريبا<br>إسبانيا |
| ميونخ<br>ألمانيا         | ميلان<br>إيطاليا                      | مونترو<br>سويسرا  |
|                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نيروبي<br>كينيا   |