



Consulting and Training | Reach New Heights

Course Name

تحليل البيانات وإنشاء التقارير Power BI التفاعلية باستخدام Tableau و

Sector Name

التحول الرقمي

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Introduction

أصبحت القدرة على تحويل البيانات المتنوعة إلى معلومات واضحة وقابلة للاستخدام من أهم المهارات المطلوبة لدعم التخطيط وقياس الأداء واتخاذ القرارات. وتحتاج المؤسسات إلى متخصصين قادرين على جمع البيانات من مصادر متعددة، وتنظيفها ودمجها، وبناء نماذج تحليلية مترابطة، ثم عرض نتائجها من خلال تقارير ولوحات معلومات تفاعلية تساعد متخذي القرار على فهم الأداء واكتشاف الاتجاهات والفرص.

هذا البرنامج لتطوير مهارات المشاركين في تحليل البيانات وإعداد **بوست** صممت يغطي البرنامج دورة العمل. Microsoft Power BI. التقارير التفاعلية باستخدام التحليلية بدايةً من الاتصال بقواعد البيانات والملفات المختلفة، مرورًا بإعداد البيانات وبناء نماذج البيانات والعلاقات، ووصولًا إلى إنشاء، Power Query ودمجها باستخدام وتصميم تقارير احترافية DAX الحسابات والمؤشرات باستخدام

Power BI يركز البرنامج على الاستخدام العملي للأدوات الأساسية والمتقدمة في دون التوسع في موضوعات لا تتناسب مع مدة البرنامج. كما يساعد المشاركين على تطبيق مبادئ تصور البيانات، واختيار الرسوم والمؤشرات المناسبة، وبناء لوحات معلومات واضحة وتفاعلية، ونشرها ومشاركتها بما يدعم اتخاذ القرارات المبنية على البيانات.

Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Target Audience

- ✓ محللو البيانات ومحللو الأعمال.
- ✓ مسؤولو إعداد التقارير ولوحات المعلومات.
- ✓ العاملون في التخطيط الاستراتيجي وإدارة الأداء.
- ✓ مسؤولو مؤشرات الأداء الرئيسية.
- ✓ المتخصصون في المالية والموارد البشرية والعمليات.
- ✓ مسؤولو المبيعات والتسويق وخدمة المتعاملين.
- ✓ العاملون في التحول الرقمي وذكاء الأعمال.
- ✓ Power BI ويرغبون في الانتقال إلى Excel الموظفون الذين يستخدمون.
- ✓ المهنيون الراغبون في الحصول على شهادة مهنية في تحليل البيانات وإعداد التقارير.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)



Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Learning Objectives

- ✓ التعامل بكفاءة مع قواعد بيانات واسعة ومتباينة
- ✓ استيراد البيانات من ملفات وقواعد بيانات ومصادر متعددة
- ✓ تنظيف البيانات وتحويلها وتجهيزها للتحليل
- ✓ الجمع بين البيانات من مصادر متنوعة ضمن نموذج موحد
- ✓ تطبيق تقنيات تكامل البيانات بصورة منظمة وفعالة
- ✓ بناء نماذج بيانات مترابطة تدعم التحليل وإعداد التقارير
- ✓ لإنشاء الأعمدة والمقاييس المحسوبة DAX استخدام تعبيرات تحليل البيانات
- ✓ تقسيم البيانات وتصفيها بصورة ديناميكية للحصول على رؤى أعمق
- ✓ تصميم تقارير ونماذج تحليلية جذابة وسهلة التفسير
- ✓ اختيار الرسوم والمؤشرات التي تناسب طبيعة البيانات والرسالة المطلوبة
- ✓ تطوير لوحات معلومات تفاعلية تدعم عملية اتخاذ القرار
- ✓ Power BI Service نشر التقارير ومشاركتها باستخدام
- ✓ تحويل البيانات التنظيمية إلى رؤى وتوصيات قابلة للتنفيذ
- ✓ الاستفادة من نتائج التحليل في تحسين الأداء ودعم الأهداف الاستراتيجية

Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Outline

✓ DAY 01

Power BI أساسيات تحليل البيانات والعمل مع

مدخل إلى تحليل البيانات وذكاء الأعمال

- ✓ مفهوم تحليل البيانات وذكاء الأعمال.
- ✓ مراحل تحويل البيانات إلى معلومات ورؤى.
- ✓ أنواع البيانات ومصادرها المختلفة.
- ✓ في إعداد التقارير ودعم القرار Power BI دور.
- ✓ ومسار العمل التحليلي Power BI مكونات بيئة.

الاتصال بمصادر البيانات

- ✓ Excel و CSV استيراد البيانات من.
- ✓ الاتصال بقواعد البيانات.
- ✓ التعامل مع المجلدات والملفات المتعددة.
- ✓ استعراض البيانات وتحديد الجداول المطلوبة.
- ✓ التمييز بين استيراد البيانات والاتصال المباشر.

Power Query التعرف على

- ✓ استخدام Power Query Editor.

- ✓مراجعة أنواع البيانات وجودتها.
- ✓اكتشاف الأخطاء والقيم المفقودة.
- ✓تنظيم خطوات تجهيز البيانات.
- ✓تحديث البيانات بعد تعديل المصدر.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Outline

✓ Day 02

تنظيف البيانات ودمج المصادر المختلفة

تنظيف وتحويل البيانات

- ✓ تصحيح أنواع البيانات.
- ✓ معالجة القيم الفارغة والأخطاء.
- ✓ إزالة التكرارات والبيانات غير المطلوبة.
- ✓ تقسيم الأعمدة ودمجها.
- ✓ استبدال القيم وتنسيق النصوص والتواريخ.
- ✓ إنشاء أعمدة شرطية ومخصصة.

دمج البيانات وتكاملها

- ✓ Merge الجمع بين الجداول باستخدام.
- ✓ Append إلحاق البيانات باستخدام.
- ✓ التعامل مع ملفات متعددة لها الهيكل نفسه.
- ✓ مطابقة الحقول بين المصادر المختلفة.
- ✓ معالجة الاختلافات في هياكل البيانات.
- ✓ توحيد البيانات قبل إدخالها إلى النموذج.

تحسين عملية تجهيز البيانات

- ✓ ترتيب خطوات التحويل بطريقة منطقية.
- ✓ تقليل العمليات غير الضرورية.
- ✓ إنشاء استعلامات مرجعية.
- ✓ تنظيم أسماء الجداول والحقول.
- ✓ التحقق من دقة واكتمال البيانات.
- ✓ Power BI إعداد البيانات للتحميل إلى نموذج.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Outline

✓ Day 03

DAX نمذجة البيانات واستخدام

بناء نموذج البيانات

- ✓ مفهوم نمذجة البيانات.
- ✓ إنشاء العلاقات بين الجداول.
- ✓ تحديد أنواع العلاقات واتجاهات التصفية.
- ✓ التمييز بين جداول الحقائق وجداول الأبعاد.
- ✓ بناء نموذج النجمة Star Schema.
- ✓ معالجة العلاقات غير الصحيحة أو غير النشطة.

DAX أساسيات تعبيرات

- ✓ واستخداماته DAX مفهوم.
- ✓ الفرق بين الأعمدة والمقاييس المحسوبة.
- ✓ إنشاء العمليات الحسابية الأساسية.
- ✓ AVERAGE و COUNT و SUM استخدام دوال.
- ✓ استخدام الدوال المنطقية والشرطية.
- ✓ إنشاء مؤشرات أداء قابلة للتحديث.

DAX التحليل الديناميكي باستخدام

- ✓ فهم سياق الصف وسياق التصفية.
- ✓ لتعديل سياق التحليل CALCULATE استخدام.
- ✓ حساب النسب ومعدلات النمو.
- ✓ إنشاء الإجماليات التراكمية.
- ✓ مقارنة النتائج بين الفترات.
- ✓ إنشاء مقاييس تدعم التصفية والتقسيم الديناميكي.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



Power BI و Tableau تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Outline

✓ Day 04

تصميم التقارير والتصورات التفاعلية

مبادئ تصور البيانات

- ✓ اختيار التصور المناسب لنوع البيانات.
- ✓ التمييز بين رسوم المقارنة والاتجاه والتوزيع.
- ✓ عرض مؤشرات الأداء الرئيسية.
- ✓ استخدام الألوان والتنسيقات بفاعلية.
- ✓ تجنب التصورات المضللة أو المزدحمة.
- ✓ التركيز على الرسالة الرئيسية للتقرير.

إنشاء التقارير التفاعلية

- ✓ إضافة المخططات والجداول والبطاقات.
- ✓ استخدام المرشحات وأدوات التقطيع Slicers.
- ✓ تنظيم التفاعل بين عناصر التقرير.
- ✓ Drill-through إعداد صفحات التفاصيل.
- ✓ استخدام التسلسل الهرمي والتنقل داخل البيانات.
- ✓ لتوضيح المعلومات Tooltips إضافة التلميحات.

تصميم لوحات معلومات احترافية

- ✓ تحديد أهداف ومستخدمي لوحة المعلومات.
- ✓ ترتيب المؤشرات حسب الأولوية.
- ✓ بناء تسلسل بصري واضح.
- ✓ المحافظة على اتساق الألوان والخطوط.
- ✓ تقليل ازدحام صفحات التقرير.
- ✓ تصميم تقارير مناسبة للإدارة ومتخذي القرار.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



Tableau و Power BI تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Course Outline

✓ Day 05

التحليل المتقدم ونشر التقارير

استخراج الرؤى من البيانات

- ✓ تحليل الاتجاهات والتغيرات.
- ✓ تحديد الأنماط والانحرافات.
- ✓ مقارنة الأداء الفعلي بالمستهدف.
- ✓ تحليل الأسباب المؤثرة في النتائج.
- ✓ اكتشاف الفرص والمخاطر.
- ✓ تحويل نتائج التحليل إلى استنتاجات واضحة.

استخدام Power BI Service

- ✓ Power BI Service نشر التقارير على.
- ✓ Workspaces إنشاء مساحات العمل.
- ✓ Dashboards إعداد لوحات المعلومات.
- ✓ إدارة صلاحيات الوصول والمشاركة.
- ✓ جدولة تحديث البيانات.
- ✓ متابعة حالة تحديث مصادر البيانات.

- ✓ التحقق من دقة النتائج والحسابات.
- ✓ مراجعة مصادر البيانات المستخدمة.
- ✓ المحافظة على سرية وأمن البيانات.
- ✓ تنظيم أسماء التقارير والإصدارات.
- ✓ إدارة صلاحيات المستخدمين.
- ✓ توثيق النموذج والمقاييس الرئيسية.

إعداد التقارير لصانعي القرار

- ✓ عرض المؤشرات والنتائج الرئيسية.
- ✓ ربط النتائج بالأهداف المؤسسية.
- ✓ توضيح الانحرافات والأسباب المحتملة.
- ✓ صياغة رؤى قابلة للتنفيذ.
- ✓ تقديم توصيات مدعومة بالبيانات.
- ✓ تحسين التقرير بناءً على احتياجات المستخدمين.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)



Power BI و Tableau تحليل البيانات وإنشاء التقارير التفاعلية باستخدام

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Oct. 11, 2027	Oct. 15, 2027	5 days	2150.00 \$	Virtual , Online
Jan. 17, 2027	Jan. 21, 2027	5 days	4250.00 \$	KSA , Jeddah
April 12, 2027	April 16, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Aug. 23, 2027	Aug. 27, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Aug. 16, 2027	Aug. 20, 2027	5 days	5950.00 \$	switzerland , Geneva

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

info@boostuae.com info@boostorg.com

Generated by BoostLab •

