

معهد
التطوير الكلي
للتدريب



برنامج تحليل البيانات باستخدام POWER BI



برنامج تحليل البيانات باستخدام POWER BI



معهد
التطوير الكلي
للتدريب



مقدمة من

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



معتمدة من

معهد
التطوير الكلي
للتدريب



وصف البرنامج

في ظل التحول الرقمي المتسارع الذي تشهده المملكة، أصبح تحليل البيانات من أكثر المهارات المطلوبة في القطاعين الحكومي والخاص. اليوم، كل منشأة تحتاج لمن يحوّل البيانات إلى رؤى وقرارات استراتيجية.

إذا كنت تطمح لمستقبل مهني أقوى، أو تسعى لتطوير مهاراتك ومواكبة سوق العمل، فإن إتقان أدوات مثل Microsoft Power BI لم يعد خيارًا... بل ضرورة.

يهدف إلى تزويد المتدربين بالمهارات الأساسية في استيراد البيانات وتحليلها وعرضها بصريًا باستخدام أدوات Microsoft Power BI.

يتناول البرنامج خطوات إعداد البيانات، وإنشاء التقارير التفاعلية، وتصميم لوحات المعلومات الداعمة لصنع القرار.

كما يركّز على التطبيقات العملية وربط البيانات من مصادر متعددة.

ولهذا، يقدّم لك معهد التطوير الكلي للتدريب برنامجًا متخصصًا في عرض وتحليل البيانات باستخدام Power BI، يؤهّلك لاستخدام الأداة الأكثر انتشارًا عالميًا في قطاعات الأعمال، التسويق، المالية، والتقنية.

ما الذي يُميّز برنامج تحليل البيانات بإستخدام POWER BI ويجعله خيارك الأمثل؟

التكامل السلس مع أدوات
Microsoft الأخرى

01

يتكامل Power BI بسهولة مع
Excel، Azure، Teams، و
SharePoint، مما يُسهل
سحب البيانات وتحليلها دون الحاجة
إلى خطوات معقدة.

واجهة استخدام سهلة
وسلسلة

02

واجهة Power BI تعتمد على السحب
والإفلات، مما يُتيح للمستخدمين غير
التقنيين إنشاء تقارير ولوحات
بيانات (Dashboards) تفاعلية
بسهولة.

الاتصال بمصادر
بيانات متعددة

03

يدعم Power BI الاتصال بأكثر من 100
مصدر بيانات مختلف مثل:
o قواعد البيانات (SQL, Oracle, MySQL)
o خدمات الحوسبة السحابية
(Azure, Google Analytics, Salesforce)
o ملفات Excel و CSV و Web APIs

ما الذي يُميّز برنامج تحليل البيانات بإستخدام POWER BI ويجعله خيارك الأمثل؟

تحديث البيانات التلقائي (Data Refresh)

04

يمكنك إعداد تحديثات تلقائية للبيانات من مصادرها الأصلية، مما يضمن أن تقاريرك تعكس أحدث المعلومات دون تدخل يدوي.

الأمان والتحكم في الوصول

05

يوفر Power BI لغة DAX (Data Analysis Expressions) لإجراء حسابات متقدمة وتحليلات مخصصة، دون الحاجة لبرمجة معقدة.

الوصول السحابي والمشاركة السهلة

06

يمكنك نشر التقارير على Power BI Service ومشاركتها عبر الإنترنت، أو الوصول إليها من أي جهاز باستخدام التطبيق الخاص بـ Power BI.

تكلفة معقولة وخطط مرنة

07

Power BI يوفر خطة مجانية قوية، وخطط مدفوعة مناسبة للشركات من جميع الأحجام، مما يجعله خياراً اقتصادياً مقارنة بأدوات التحليل الأخرى.

أهداف البرنامج ج



يهدف البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من امتلاك المهارات اللازمة لفهم البيانات وتحليلها وعرضها بأسلوب بصري تفاعلي يدعم اتخاذ القرارات بكفاءة وفعالية. وتتلخص أهداف البرنامج فيما يلي:

04

تعزيز مهارات تحليل البيانات لاتخاذ قرارات مبنية على معلومات دقيقة

الاستفادة من تقنيات Power BI في دعم قرارات تسويقية، مالية، إدارية، وغيرها

03

تمكين المتدربين من تحويل البيانات إلى رؤى قابلة للتنفيذ

استخدام أدوات التحليل البصري لتحويل الأرقام والبيانات المجردة إلى معلومات ذات معنى تدعم الأعمال.

02

تطوير القدرة على تصميم تقارير ولوحات بيانات تفاعلية

إنشاء تصاميم احترافية تمكّن من تتبّع الأداء، واستعراض البيانات بطريقة ديناميكية تلائم متخذي القرار

01

إكساب المتدربين المهارات الأساسية لاستخدام Power BI

التعرف على مكونات البرنامج، وكيفية تحميل وربط البيانات من مصادر متنوعة، وتنظيفها وتجهيزها للتحليل.

أهداف البرنامج ج



يهدف البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من امتلاك المهارات اللازمة لفهم البيانات وتحليلها وعرضها بأسلوب بصري تفاعلي يدعم اتخاذ القرارات بكفاءة وفعالية. وتتلخص أهداف البرنامج فيما يلي:

08

تأهيل المشاركين للانخراط في مجالات تحليل البيانات المتقدمة

تشكيل قاعدة معرفية قوية تؤهل المتدرب للتوسع لاحقًا في مجالات مثل علوم البيانات، التعلم الآلي، والذكاء الاصطناعي

07

تنمية مهارات العرض والتواصل عبر تقارير تفاعلية

تمكين المتدرب من تقديم البيانات والمخرجات بطريقة تساهم في إيصال الرسائل بوضوح إلى الجمهور المستهدف.

06

رفع كفاءة إعداد التقارير وتوفير الوقت والجهد

الاستغناء عن الطرق التقليدية المعقدة في إعداد التقارير باستخدام أدوات تحليل ذكية وفعّالة.

05

تزويد المتدربين بميزة تنافسية في سوق العمل

تنمية الكفاءة في استخدام أدوات تحليل البيانات، مما يعزز فرص التوظيف والتطور المهني.



1. مقدمة في تحليل البيانات

فهم مفهوم تحليل
البيانات وأهميته في
صنع القرار

01

التعرف على أنواع البيانات
(الكمية والنوعية) وأساليب
جمعها وتخزينها.

02

لمحة عن دورة حياة تحليل
البيانات: من جمع البيانات
إلى تفسير النتائج.

03

2. الخارطة الذهنية لحل المشكلات (Problem-Solving Road Map):

منهجية خطوة بخطوة
لتحليل المشكلات
باستخدام البيانات.

01

أدوات حل المشكلات مثل
نموذج DMAIC (تحديد،
قياس، تحليل، تحسين،
تحكم).

02

أمثلة عملية على كيفية
استخدام البيانات في اتخاذ
القرارات الاستراتيجية.

03



3. معالجة البيانات وتنظيفها



4. الإحصاء الأساسي للتحليل





5. التحليل والتصوير باستخدام Excel

01

استخدام الدوال الأساسية
مثل SUM, AVERAGE, IF, VLOOKUP.

02

إنشاء الرسوم البيانية
(أعمدة، خطوط، دوائر،
مبعثرة) وتخصيصها لعرض
البيانات بطريقة واضحة.

03

مبادئ التصوير الفعال:
استخدام الألوان والأشكال
لتعزيز الوضوح والتأثير.

6. التصوير المتقدم للبيانات باستخدام Power BI

01

تصميم لوحات تحكم
تفاعلية (Dashboards)
لجعل البيانات أكثر
ديناميكية

02

ربط البيانات من مصادر
متعددة وإنشاء تقارير
احترافية.

03

مشاركة التقارير عبر Power
BI Service مع فرق العمل.

هذا البرنامج مثالي لـ:

01 محلل البيانات: لتحليل البيانات وإنشاء تقارير تفاعلية.

04 محاسب ومحلل مالي: لتحليل التقارير المالية والميزانيات.

02 أخصائي التسويق والمبيعات: لمتابعة الأداء وفهم السوق.

05 مهندس ومدير مشاريع: لتتبع سير العمل وتحليل البيانات التشغيلية.

07 رائد أعمال: لفهم أداء مشاريعهم يوميًا بطريقة مبنية على بيانات.

03 مدير وصاحب القرار: لاتخاذ قرارات مبنية على بيانات واضحة.

06 طالب وخريج التخصصات التقنية والإدارية: لزيادة فرص التوظيف.

تفاصيل البرنامج التدريبي

لغة التدريب: العربية

AR

40 ساعات
تدريبية مكثفة



ماذا بعد إتمام البرنامج؟

01 شهادة معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

02 تسجيلات كاملة لجميع الجلسات التدريبية للرجوع إليها في أي وقت.

03 دعم مستمر من فريق المعهد للرد على أي استفسارات بعد التدريب.

للتسجيل في البرامج



+966 53 264 4230
+966 53 846 9359

سجّل الآن وابدأ رحلتك نحو التميز .

فريق خدمة العملاء في معهد التطوير الكلي للتدريب جاهز للرد على استفساراتك ومساعدتك في التسجيل.
لا تفوّت الفرصة، اجعل نفسك الخيار الأول للعملاء في كل مرة!



www.lms.mdit.edu.sa/ar

معهد
التطوير الكلي
للتدريب



الرياض _ الياسمين - طريق أنس بن مالك

