

البرنامج التدريبي

مهارات تحليل البيانات باستخدام برنامج Power BI

تحويل البيانات الى قرارات ذكية



01. استيراد وتحسين جودة البيانات من مصادر مختلفة.

02. إنشاء تقارير تفاعلية ورسوم بيانية ديناميكية.

03. استخدام الفلاتر والإجراءات الحسابية والمعادلات في Power BI

04. تحليل البيانات وتحويلها إلى قصص بيانية قوية.

05. مشاركة التقارير والتحليلات مع الفريق والمشاركين.

أهداف التعليم

تعلم استيراد البيانات من مصادر مختلفة (مثل Excel، قواعد البيانات، وغيرها)، وكيفية تنظيف البيانات وتجهيزها للتحليل.

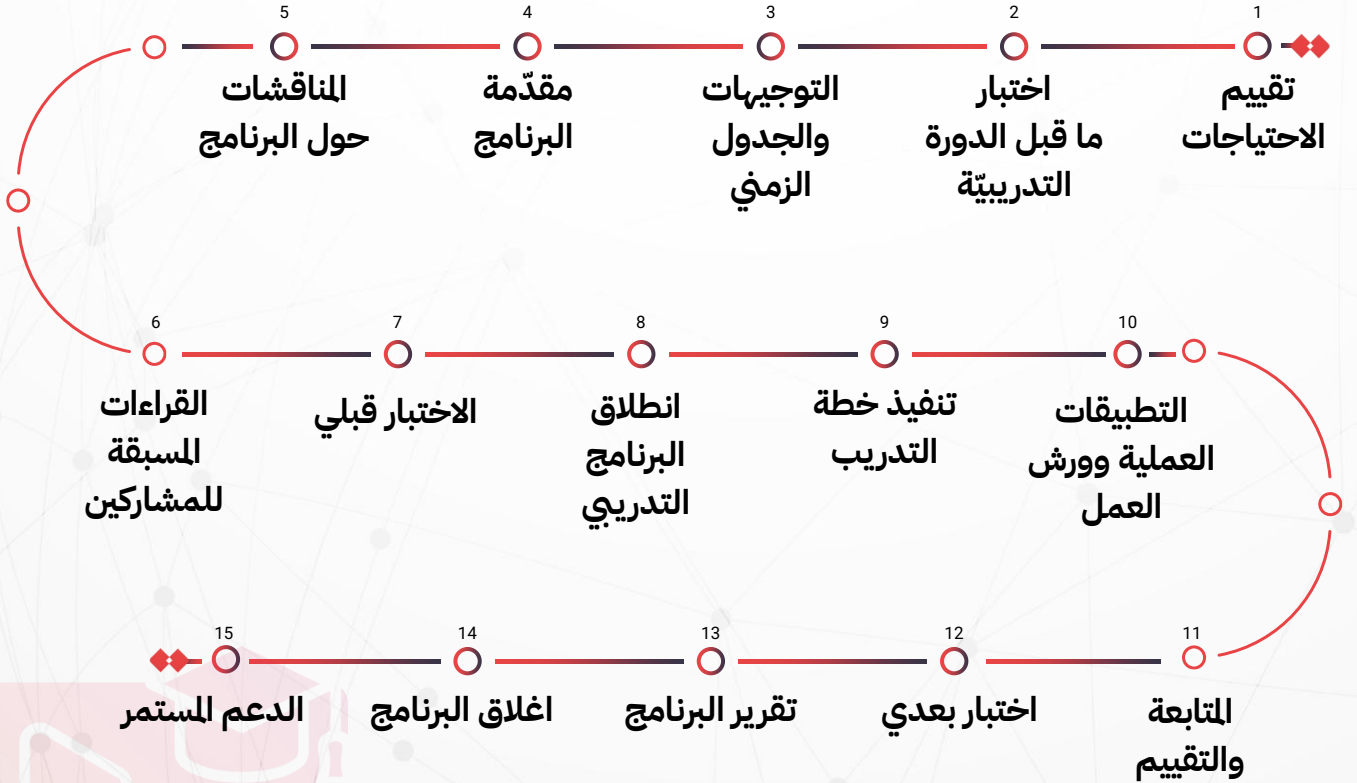
التعرف على واجهة البرنامج، والمكونات الأساسية، وكيفية استخدامه لتحليل البيانات.

تعلم كيفية إجراء التحليلات الإحصائية واستخراج الرؤى ذات القيمة من البيانات، بما في ذلك فهم الاتجاهات والأنماط.

اكتساب المهارات لإنشاء تقارير وتصورات بصرية جذابة وفعالة باستخدام الرسوم البيانية والمخططات المختلفة.

فهم كيفية مشاركة التقارير مع الفرق الأخرى أو الأطراف المعنية، واستخدام ميزات التعاون الموجودة في Power BI.

رحلة البرنامج التدريبي



مهارات تحليل
البيانات باستخدام
برنامج
Power BI

اليوم الأول





01 التعريف بالبرنامج ومميزاته.

02 تثبيت Power BI Desktop
والتهيئة الأولية.

03 التعرف على عناصر واجهة
المستخدم.

04 كيفية استيراد البيانات من
مصادر مختلفة (Excel، SQL،
وغيرها).

05 طرق مشاركة التقارير
والتعاون.

مهارات تحليل
البيانات باستخدام
برنامج
Power BI

اليوم الثاني





02 استخدام Power Query لتنظيف البيانات.

01 التعامل مع Power Query

04 إنشاء نماذج البيانات

03 تقنيات تحويل البيانات (تصفية، دمج، تقسيم).

05 إعداد النماذج وعلاقات البيانات.

مهارات تحليل
البيانات باستخدام
برنامج
Power BI

اليوم الثالث





مقدمة ل DAX
(Data Analysis Expressions) **02**

إنشاء مقاييس باستخدام
DAX **01**

تصفية البيانات وتحليلها **04**

إنشاء مقاييس وحسابات
جديدة **03**

استخدام الفلاتر والمقاييس **05**

مهارات تحليل
البيانات باستخدام
برنامج
Power BI

اليوم الرابع





02 أنواع التصورات المختلفة في Power BI

01 إنشاء التصورات Visualizations

03 تخصيص التقارير

04 كيفية تخصيص التصورات
(الألوان، الخطوط، العناوين).

05 إنشاء لوحات المعلومات
Dashboards

06 تجميع التصورات في لوحة
معلومات.

مهارات تحليل
البيانات باستخدام
برنامج
Power BI

اليوم الخامس





02 نظرة عامة التحليل المتقدم
باستخدام Power BI

01 كيفية رفع التقارير إلى
Power BI Service

04 إعداد وإدارة نماذج التنبؤ.

03 تطبيق أساليب التنبؤ المتاحة
في Power BI

05 مراجعة شاملة للبرنامج

الفئة المستهدفة



مدراء الاعمال
ومدراء الادارات



محللي البيانات



المهتمون بالتقنية
وتحليل البيانات وادواتها



طلاب الجامعات
وحديثي التخرج

مميزات البرنامج

1 يقدم البرنامج مدرب مؤهل ويمتلك خبرة عالية.

2 محتوى تدريبي تفاعلي يتلاءم مع طبيعة البرنامج العملية.

3 مادة علمية لكل متدرب.

4 يحصل المتدرب على شهادة معتمدة.

تفاصيل البرنامج



فترة التنفيذ:
الفترة المسائية



المدة:
5 أيام



التاريخ:
حسب الجدول في الموقع الإلكتروني



الساعات:
25 ساعة معتمدة



عدد المستفيدين:
يحدد الموعد والية التنفيذ



اللية التدريب:
حضورى / اونلاين



الاشتراطات:
يتطلب توفير جهاز محمول
(لاب توب)

الأسئلة الشائعة



ماهي الشهادات التي سأحصل عليها من هذا البرنامج؟

Q

شهادة معتمد من المؤسسة العامة للتدريب.

A

هل يوجد خصم للمجموعات؟

Q

نعم ، الخصم الإضافي يطبق ل ٣ اشخاص واكثر.

A

ماذا يشمل السعر؟

Q

التدريب حسب تفاصيل البرنامج وملحقته وشهادة البرنامج

A

هل هناك اختبار متطلب للحصول على الشهادة؟

Q

لا يوجد اختبار اجتياز ، يوجد تقييمات لاستخدامها بقياس المستوى المعرفي للمتدرب

A

كم مدة البرنامج؟

Q

٢٥ ساعة ، مقسمة على ٥ أيام.

A

الأسئلة الشائعة

ما هي المتطلبات للاشتراك بالبرنامج

Q

في برنامج تحليل البيانات يتطلب توفير جهاز محمول (لاب توب)

A

هل يتوجب حضور البرنامج كاملة للحصول على الشهادة؟

Q

يتطلب حضور ما نسبته ٨٠% من مدة البرنامج

A

ماهي إجراءات التسجيل؟

Q

من خلال التواصل على القنوات الرقمية ، او الاتصال بنا على ٠٥٤١٩٠١١١٤

A



تواصل معنا

تواصل معنا

+966541901114



www.tst.sa