



التحول الرقمي

من الأساسيات حتى النماذج تحليل البيانات Microsoft Excel: المتقدمة باستخدام

Course Introduction

تحليل البيانات هو الركيزة الأساسية لاتخاذ قرارات دقيقة وفعّالة في بيئة العمل الحديثة. يشمل ذلك التنقيب في البيانات، التحليل الإحصائي، التحليل الوصفي والتنبؤي، وتحليل البيانات الضخمة.

في هذه الدورة التفاعلية، سيتعرف المشاركون على كيفية إدارة وتحليل كميات كبيرة من البيانات باستخدام Power وPivotTables من خلال تطبيقات عملية وأدوات متقدمة مثل Microsoft Excel، باستخدام التفاعلية التي تُمكن متخذي القرار (Dashboards) بالإضافة إلى إنشاء لوحات التحكم، DAX وQuery من الوصول السريع إلى الرؤى والمعلومات.

Target Audience

- محللو البيانات ومسؤولو الأداء المؤسسي
- موظفو التخطيط والجودة والتحول الرقمي
- الماليون والمحاسبون ومتخذي القرار
- Dashboards وExcel مطورو تقارير
- المهنيون الذين يتعاملون مع قواعد البيانات وتصورات الأداء

Learning Objectives

- Excel تعلم مهارات تحليل البيانات المتقدمة باستخدام
- إنشاء نماذج بيانات قوية ومرنة.
- استكشاف البيانات وتحليلها وتصورها بصريًا.
- PivotTables داخل (Timelines وSlicers) تطبيق أدوات التصفية والتجميع.
- تحليل الاتجاهات، النسب، والهوامش باستخدام الجداول المحورية والحقول المحسوبة.
- Power Query استيراد وتنظيف البيانات من مصادر متعددة باستخدام
- Power Pivot لإنشاء قياسات مخصصة داخل DAX استخدام
- تطوير لوحات تحكم تفاعلية لعرض المؤشرات بطرق فعالة.

- أتمتة عمليات التحليل وتحسين كفاءة إعداد التقارير.
- دعم عملية اتخاذ القرار المستند إلى البيانات.

Course Outline

• DAY 01

Excel مفاهيم تحليل البيانات واستخدامات

- تعريف تحليل البيانات وأنواعه
- المتقدمين Excel نصائح احترافية لمستخدمي
- Excel الصيغ والدوال المتقدمة في
- هيكلية البيانات المصدرة ومعالجتها
- استخدام أدوات الفرز والتصفية والتنسيق الشرطي

• Day 02

وتحليل البيانات (PivotTables) الجداول المحورية

- إنشاء وتحليل الجداول المحورية
- متعددة بالجداول المحورية Slicers توصيل أدوات
- (Timelines) المخططات المحورية والتصفية الزمنية
- تخصيص تصميم الجداول المحورية
- استخدام الحقول والعناصر المحسوبة

• Day 03

التجميعات وتحليل البيانات المتقدمة

- تجميع البيانات باستخدام الصيغ
- تصميم تقارير مرنة وديناميكية
- (Anomalies) تحليل الربحية والكشف عن القيم غير الطبيعية
- PivotTables ربط أكثر من جدول في
- Power Pivot لوحات التحكم المتقدمة باستخدام

• Day 04

واستعلامات البيانات DAX و Power Query

- للاستيراد والتنظيف Power Query استخدام
 - إنشاء نموذج بيانات من جداول متعددة
 - Power BI الاستعلامات المتقدمة وربطها بـ
 - DAX إنشاء القياسات باستخدام
 - فهم سياق التصفية داخل العمليات الحسابية
- Day 05

تصورات البيانات والتقارير التفاعلية

- في إنشاء تصورات البيانات Excel استخدام
- Dashboards بناء لوحات بيانات تفاعلية
- للمقارنات الزمنية CUBE استخدام وظائف
- Timelines إنشاء تسلسلات هرمية وخطوط زمنية
- تصميم تقارير تلائم أصحاب المصلحة

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Aug. 25, 2025	Aug. 29, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi
Nov. 24, 2025	Nov. 28, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai