



غرفة تجارة عمان
Amman Chamber of Commerce

نموذج المحتوى التدريبي		
رقم الإصدار: ٢/١	5/ الصفحة: 1	

العنوان باللغة العربية:	الذكاء الاصطناعي و تحليل البيانات POWER BI	العنوان باللغة الإنجليزية:	Artificial Intelligence and Data Analysis by POWER BI
عدد الساعات التدريبية:	(١٢) ساعة تدريبية		
الساعة:	من الساعة ١٠:٠٠ صباحاً حتى الساعة ٠٢:٠٠ ظهراً من الساعة ٤:٠٠ عصرراً وحتى الساعة ٨:٠٠ مساءً		
أيام البرنامج التدريبي:	الاثنين و الثلاثاء و الاربعاء		
تاريخ البرنامج التدريبي:	٢٠٢٣/٨/٢٣-٢١		
قاعة / مختبر :	قاعات أكاديمية غرفة تجارة عمان للتدريب .		
الرسوم المقررة:	لأعضاء الغرفة (٥٠) دينار.	لغير الأعضاء (٧٥) دينار.	
الأهداف:	توفير المعرفة والمهارات الأساسية في تحليلات البيانات التي يمكن استخدامها للحصول على البيانات وإعدادها وتحليلها لتوليد ذكاء الأعمال الذي يمكن استخدامه لتحقيق أهداف العمل		
المحتويات:	<ol style="list-style-type: none">المفاهيم الرئيسية:<ul style="list-style-type: none">أنواع تحليلات البيانات.الفوائد التجارية.عملية تحليل البيانات.اعتبارات حماية البيانات.تحليل احصائي:<ul style="list-style-type: none">مقدمة في ملخص الإحصائيات.باستخدام مقاييس الاتجاه المركزي.استخدام مقاييس التباين.استيراد مجموعات البيانات:<ul style="list-style-type: none">من ملفات نصيةمن جداول البياناتمن جداول الموقعمن جداول قاعدة البياناتتشكيل مجموعات البيانات:<ul style="list-style-type: none">إزالة البيانات المكررة.التحقق من صحة البيانات باستخدام VLOOKUP.		



نموذج المحتوى التدريبي

5/ الصفحة: 2

رقم الإصدار: ٢/١

- التحقق من صحة البيانات باستخدام وظائف IF.
- استخراج القيم باستخدام وظائف النص.
- ٥. تصفية مجموعات البيانات:
 - تنسيق مجموعات البيانات كجداول.
 - استخدام تقطيع المائدة.
- ٦. تجميع بيانات الجدول المحوري:
 - تغيير طرق التجميع.
 - استخدام قيم تجميع متعددة.
 - استخدام الحسابات المضمنة.
- ٧. تحليل تردد الجدول المحوري:
 - تجميع البيانات.
 - إنشاء مجموعات مخصصة.
 - فك تجميع البيانات.
- ٨. تصفية الجداول المحورية:
 - استخدام مرشحات التقرير.
 - استخدام مقسمات الجدول المحوري.
 - باستخدام الجداول الزمنية.
- ٩. استخدام الرسوم البيانية المحورية:
 - من الجداول المحورية.
- ١٠. أدوات تصور البيانات:
 - دلائل الميزات.
 - اعداد.
 - بيئة.
 - الحصول على البيانات من جداول البيانات.
- ١١. تكوين تصورات البيانات الأساسية:
 - تكوين الجداول.
 - إنشاء الرسوم البيانية.
 - باستخدام التنسيق الشرطي.
 - استخدام مرشحات المستوى المرئي.
 - إنشاء الخرائط.



نموذج المحتوى التدريبي

5/ الصفحة: 3

رقم الإصدار: ٢/١

١٢. عمل تصورات إضافية:

- إنشاء مؤشرات الأداء الرئيسية.
- صنع البطاقات.
- تكوين المصفوفات.
- صنع شرائح.

١٣. النشر والمشاركة:

- تقارير المشاركة.
- إنشاء ومشاركة لوحات المعلومات.
- ممارسة التصميم الجيد.
- تقييم النتائج.

1 – Key Concepts:

- Types of Data Analytics.
- Business Benefits.
- Data Analysis Process.
- Data Protection Considerations.

2 – Statistical Analysis:

- Introduction to Summary Statistics.
- Using Measures of Central Tendency.
- Using Measures of Variation.

3 – Importing Data Sets:

- From Text Files.
- From Spreadsheets.
- From Website Tables.
- From Database Tables.

4 – Shaping Data Sets:

- Removing Duplicate Data.
- Validating Data Using VLOOKUP.



نموذج المحتوى التدريبي

5/ الصفحة: 4

رقم الإصدار: ٢/١

- Validating Data Using IF Functions.
- Extracting Values Using Text Functions.

5 – Filtering Data Sets:

- Formatting Data Sets as Tables.
- Using Table Slicers.

6 – Pivot Table Data Aggregation:

- Changing Aggregation Methods.
- Using Multiple Aggregation Values.
- Using Built-In Calculations.

7 – Pivot Table Frequency Analysis:

- Grouping Data.
- Creating Custom Groups.
- Ungrouping Data.

8 – Filtering Pivot Tables:

- Using Report Filters.
- Using Pivot Table Slicers.
- Using Timelines.

9 – Using Pivot Charts:

- From Pivot Tables.
- From Tables.

10 – Data Visualization Tools:

- Key Features .
- Setting up.
- Environment .



غرفة تجارة عمان
Amman Chamber of Commerce

نموذج المحتوى التدريبي

5/ الصفحة:5

رقم الإصدار: ٢/١

- Getting Data from Spreadsheets.

11 – Creating Basic Data Visualizations:

- Creating Tables.
- Creating Charts .
- Using Conditional Formatting.
- Using Visual Level Filters.
- Creating Maps.

12 – Creating Additional Visualizations:

- Creating KPIs.
- Creating Cards.
- Creating Matrixes .
- Creating Slicers.

13 – Publishing and Sharing:

- Sharing Reports.
- Creating and Sharing Dashboards.
- Good Design Practice.
- Evaluating Results

جميع الفئات .

المشاركون:

باللغة العربية والانجليزية .

لغة التدريب:

عدد المتدربين: