



# POWER BI ADVANCED VISUALIZATION AND AI

Course ID : POWER-BI-ADV



## หมวดหมู่ : Other > Power BI Desktop Advanced Visualization & AI

Power BI เป็นเทคโนโลยีที่เราสามารถนำข้อมูลมานำเสนอด้วยรูปแบบของ Visualization ในรูปแบบต่าง ๆ ให้น่าสนใจได้ อีกทั้งยังสามารถทำงานด้าน Artificial Intelligence (AI) เพื่อประมวลผลข้อมูลจำนวนมาก ๆ เพื่อให้เราเห็นมุมมองต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น

**ระยะเวลา :** 12 ชั่วโมง

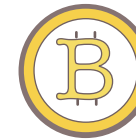
### วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถสร้างรายงานด้วย Visualization ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ผู้อบรมสามารถสร้างรายงานที่มีความหลากหลาย และ Dynamic มากยิ่งขึ้น



**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 8,900 .-**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



**สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี**



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

3. ผู้อบรมสามารถใช้เครื่องมือเพื่อคาดการณ์ และเครื่องมือด้าน AI ได้
4. ผู้อบรมสามารถใช้งาน Power Platform ร่วมกับ Power BI ได้แก่ Power Apps และ Microsoft Flows

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- CDO (Chief Data Officer)
- Business Analyst
- Data Analyst
- Director / Manager

### พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการทำงานกับระบบปฏิบัติการ Windows และใช้งาน อินเทอร์เน็ต
2. มีมุมมองในการทำงานกับข้อมูลเพื่อสรุปผลในด้านต่าง ๆ
3. มีพื้นฐานการทำงานกับ Power BI ในการนำเข้าสู่ข้อมูลการสร้าง Visualization มาบ้าง
4. มีพื้นฐานการใช้งาน Pivot Table และเคยสร้าง กราฟ ด้วย Microsoft Excel

## ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
2. โปรแกรม Microsoft Power BI Desktop
3. Smart Device ได้ทั้ง iOS, Android, Windows

## หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### บทที่ 1 พื้นฐานของงานนำเสนอด้วย Visualization

- ภาพรวมของ Power BI
- การเลือก Visualization ให้เหมาะสมกับงาน
- พื้นฐานของ Page, Bookmark, Button

### บทที่ 2 Visualization ที่น่าสนใจ และการประยุกต์ใช้งาน

สามารถเชื่อมต่อไปยังแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และนำเข้าข้อมูลได้อย่างดี ไม่ว่าจะข้อมูลเหล่านั้นจะอยู่ในเครื่องเรา หรือแม้กระทั่งอยู่บน Cloud

- การทำงานกับ Conditional Formatting และการประยุกต์ใช้งาน
- Ribbon Chart
- Water Fall
- Scatter
- Gauge
- Q & A Visualization
- Key Influencer

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### บทที่ 3 Map

- การทำงานกับ Map
- Fill Map

- ArcGis Map
- การกำหนด Data Categorization ที่เหมาะสมสำหรับแผนที่
- แจกจ่ายชื่อของจังหวัดและอำเภอของประเทศไทย ที่ใช้งานจริงมาแล้ว
- แบบฝึกหัด

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### บทที่ 4 Artificial Intelligence (AI) & Forecasting

- Artificial Intelligence (AI)
- การคาดการณ์ (Forecasting)

### บทที่ 5 Microsoft Power Platform

- การทำงานร่วมกับ Power Apps
- การทำงานร่วมกับ Microsoft Flows
- ตัวอย่างการทำ Realtime Dashboard เพื่อแสดงข้อมูลอัตโนมัติ โดยไม่ต้องรอการ Refresh

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### บทที่ 6 Visualization ที่น่าสนใจ ใน Market Place

- การติดตั้ง Visualization
- Visualization ที่น่าสนใจ
  - o Word Cloud
  - o KPI
  - o Calendar
  - o Timeline

### บทที่ 7 Power BI Tips

- การทำงานกับ Bookmark และการสร้าง Dynamic Content
- การทำ Dynamic Chart Color เช่น หากยอดขายต่ำกว่าเป้า ให้แสดงด้วยสีแดง เป็นต้น
- การทำ Dynamic Axis

## บทที่ 8 การส่งค่า Parameter เข้า Power BI Report

- การส่งค่า Parameter ผ่าน Visualization
- What IF Parameter

## บทที่ 9 Security

- การป้องกันการเข้าถึงข้อมูลตามสิทธิ์ที่สามารถเข้าถึงได้
- Row-Level Security

## หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Power BI Desktop for Business Analytics
- Data Analysis Expression (DAX) for Power BI
- Microsoft SQL Server Business Intelligence
- Microsoft Excel PowerBI
- Microsoft Excel Interactive Dashboard

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF