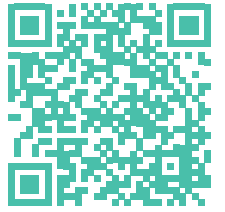




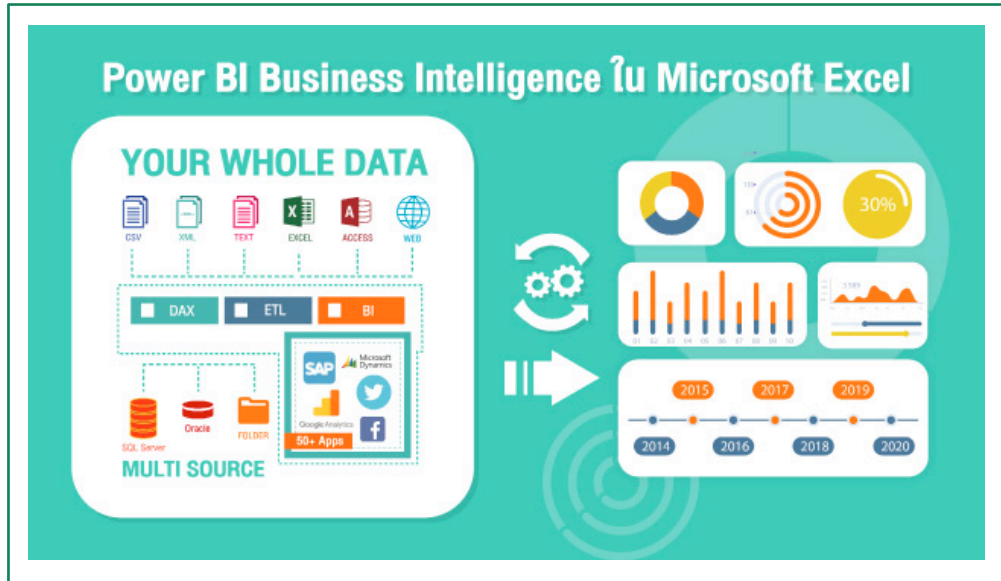
# MICROSOFT EXCEL POWER BI BUSINESS INTELLIGENCE

ครอบคลุม : 2016 Professional Plus, 2019 Professional Plus, Microsoft 365 Apps for enterprise

Course ID : MSE-L5



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 1 วัน**

(6 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 4,900 .-**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.



**สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี**

หมวดหมู่ : Microsoft Excel

## อบรมการใช้เครื่องมือ PowerBI Business Intelligence ใน Microsoft Excel

เรียนรู้ การวิเคราะห์ข้อมูลยอดขายแบบเหนือชั้นด้วยเครื่องมือต่าง ๆ Power BI Business Intelligence ของ Microsoft Excel ที่จะนำเครื่องมือต่าง ๆ ของ Microsoft Excel มาตอบโจทย์ด้านงาน Business Intelligence ที่เราจะต้องทำงานกับข้อมูลจำนวนมาก ๆ หลากหลายประเภท เพื่อให้ผู้ประกอบการได้มองเห็นข้อมูลนำหน้าคู่แข่งเสมอ

### วัตถุประสงค์

1. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือ BI ใน Microsoft Excel
2. สามารถทำการเตรียมข้อมูลจากหลายแหล่งข้อมูลมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. สร้างรายงานจากเครื่องมือต่าง ๆ ได้อย่างน่าสนใจ และหากข้อมูลเปลี่ยนก็จะแสดงผลได้ทันทีไม่ต้องสร้างใหม่

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. สามารถใช้งาน Excel เบื้องต้น เช่น สูตรคำนวณ การสร้างกราฟ เป็นต้น
2. สามารถใช้งาน Excel ทำงานกับข้อมูลระดับต้น เช่น จัดเรียง (Sort) กรองข้อมูล (Filter) เป็นต้น
3. เคยใช้งาน PivotTable ใน Microsoft Excel มาบ้าง

## ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
2. Microsoft Excel 2016 / 2019 Professional Plus หรือ Microsoft 365 Apps for enterprise

## หัวข้อการฝึกอบรม

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

### บทที่ 1 Introduction to Excel Power BI

- ภาพรวมของเครื่องมือกลุ่ม Business Intelligence ใน Excel
- ความสามารถของ Microsoft Excel Power BI เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลให้นำหน้าคู่แข่ง
- การสร้างมูลค่าจากข้อมูลที่มีอยู่ด้วย Excel Power BI

### บทที่ 2 การเตรียมข้อมูลด้วย Power Query

- Power Query เป็นสุดยอดเครื่องมือที่จะช่วยเสริมให้ข้อมูลมาจากหลากหลายแหล่ง พร้อมทำการ Transform ข้อมูลให้พร้อมใช้งานในการสร้าง PivotTable
- Get Data เครื่องมือในการนำเข้าจากข้อมูลประเภทต่าง ๆ เช่น Excel, Text File, Access, Database, Web Site เป็นต้น
- Multi Data Source การนำข้อมูลจากหลาย ๆ แหล่งข้อมูล
- Transform เครื่องมือช่วยแปลงข้อมูล ปรับแต่งข้อมูลให้พร้อมใช้งาน

### บทที่ 3 Power Pivot เครื่องมือในการทำ Data Modeling

- Power Pivot ช่วยให้เราสามารถสร้าง Relationships ระหว่างข้อมูลได้ลดข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนข้อมูลใน Excel ที่เกิน 1 ล้านรายการได้
- Relationships การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างหลายแหล่งข้อมูล

- DAX (Data Analytic Expression) ฟังก์ชันในการทำงานด้าน Business Intelligence
- การสร้าง Calculated Column และ Measure เพื่อการคำนวณที่ซับซ้อน

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

### บทที่ 4 การสร้างรายงานด้วย Visualization โดย PivotTable/ PivotChart, Power View, Power Map

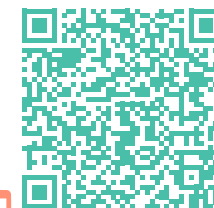
- PivotTable หรือ PivotChart เพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard
  - PivotTable และ PivotChart
  - Interactive Dashboard
- Power View เป็นรูปแบบการนำเสนออีกแบบที่ไม่ได้เป็นหน้าต่างเหมือน PivotTable หรือ PivotChart ทั่วไป แต่สามารถสร้างกราฟแบบ Interactive ได้
  - Interactive Dashboard
  - Slicer
  - Chart ต่าง ๆ
  - Map การนำเสนอในมุมมองแผนที่
- Power Map ช่วยนำเสนอข้อมูลที่เป็นรูปแบบของ Geolocation ในรูปแบบของแผนที่ โดยใช้ Engine จาก Bing Map เช่นชื่อ จังหวัด สถานที่ หรือ ละติจูด ลองจิจูด เพื่อทำการให้การนำเสนอเห็นภาพมากยิ่งขึ้น
  - การกำหนดค่าให้กับแผนที่ 3D
  - ทัศนศึกษาการดูยอดขายในแต่ละเมือง/จังหวัด ของประเทศ โดยแยกตามกลุ่มสินค้า พร้อมเห็นการเปลี่ยนแปลงในแต่ละช่วงเวลา

### บทที่ 5 Case Study

- การวิเคราะห์ยอดขายแบบมืออาชีพ โดยการสร้าง Interactive Dashboard

### หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Excel Advanced PivotTable and PivotChart
- Microsoft Excel Power Query
- Power BI Desktop for Business Analytics
- Microsoft Excel VBA Programming



เพื่อ Download PDF

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT