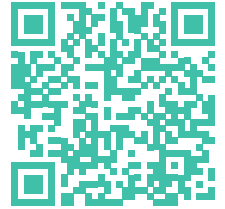


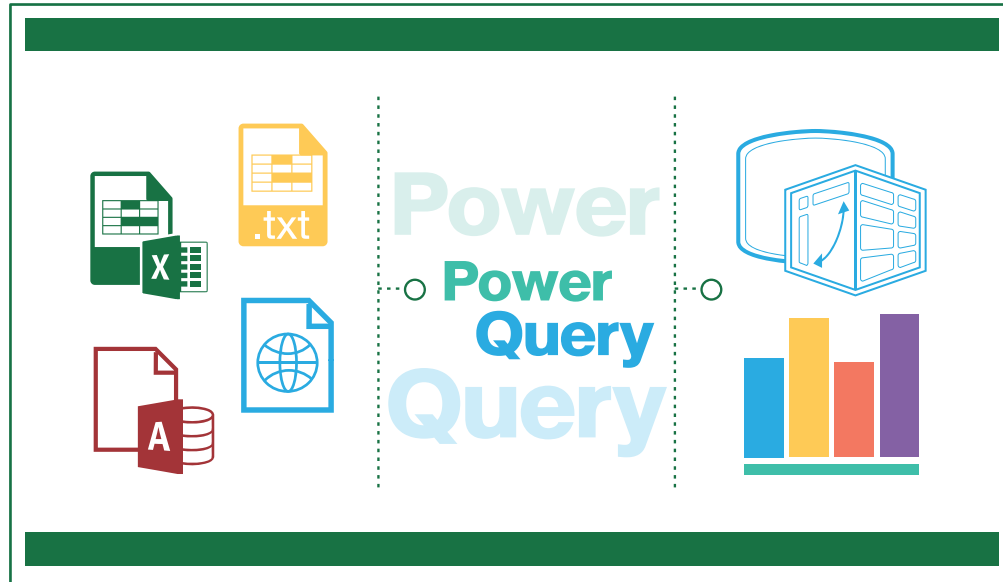


# MICROSOFT EXCEL 2016 POWER QUERY

Course ID: MSE2016-L8



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 7,290 .-**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.



**สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี**

## หมวดหมู่ : Microsoft Excel

**Power Query** เป็นเครื่องมือด้าน BI ของ Excel ที่เรียนรู้ไม่ยาก โดยจะช่วยให้เราปรับแต่งข้อมูล เชื่อมโยงข้อมูลไปยังแหล่งข้อมูลต่างๆ ได้มากมาย หลากหลาย แหล่ง สามารถให้เรา รวมข้อมูล แยกข้อมูล ปรับแต่งข้อมูล ให้ตรงกับข้อมูลที่เราต้องการ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ในการเตรียมข้อมูล เพื่อที่จะนำไปใช้ในการทำ Data Model อย่าง Power Pivot โดยจะเก็บขั้นตอนในการปรับแต่ง เพื่อให้คุณสามารถทำงาน ดังกล่าวซ้ำๆ ได้อัตโนมัติ โดยการบันทึกการปรับแต่งข้อมูลนั้นเพียงครั้งเดียว

การเรียนรู้ Power Query ไม่จำเป็นจะต้องมีความรู้ในการใช้งานอย่าง Excel VBA หรือ SQL โดยหากคุณกำลังมีแผน ที่จะวิเคราะห์ข้อมูล Data Analytics หรือ Business Intelligence โดยใช้ เครื่องมืออย่าง Power Pivot, Power View, Power Map, Power BI, Tableau, Python หรือ R คุณจำเป็นจะต้อง เรียนรู้ Power Query ก่อนที่จะใช้เครื่องมือต่างๆ เหล่านั้น

## วัตถุประสงค์

1. สามารถนำเอาข้อมูลจากหลากหลายแหล่งข้อมูลมาทำงานใน Microsoft Excel ได้
2. สามารถ รวมข้อมูล แยกข้อมูล ปรับแต่งข้อมูลให้ตรงกับข้อมูลที่เราต้องการ ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- Microsoft Excel ในการใช้งานสูตร เช่น Vlookup เป็นต้น
- การจัดการข้อมูลพื้นฐาน เช่น Sort, Filter ข้อมูลได้ เป็นต้น

## ความต้องการของระบบ

- Microsoft Excel 2016
- อินเทอร์เน็ต

## หัวข้อการฝึกอบรม

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

#### 1. เริ่มต้นใช้งาน Power Query

- Power Query คืออะไร ช่วยอะไรได้บ้าง
- ความสามารถของ Microsoft Excel Power Query
- ภาพรวมของงานทำ Business Intelligence
- แนวทางการต่อยอดของ Power Query ด้วย Power Pivot, Power BI

#### 2. Power Query ช่วยในงานนำเอาข้อมูลจากหลายแหล่งมาทำงานร่วมกัน (Get Data)

- การนำเอาข้อมูลเข้ามาจากแหล่งต่างๆ
  - o การนำเข้าข้อมูลจาก Excel
  - o การนำเข้าข้อมูลจาก Text File

- o การนำเข้าข้อมูลจำนวนหลายๆ ไฟล์จาก Folder และนำมารวมกันอัตโนมัติ (Combine Data)
- o การนำเข้าข้อมูลจาก Database
- o การนำเข้าข้อมูลจากเว็บไซต์ (Web Site)
- o การค้นหาข้อมูลด้วย Data Catalog
- การทำงานร่วมกับ Microsoft SQL Server

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

#### 3. Power Query ช่วยในงานแปลงข้อมูลต่างๆ ที่เสนอจะนำเนื้อหาให้ง่ายขึ้น (Data Transformation)

- เข้าใจการทำงานต่างๆ ในงานด้านการแปลงข้อมูล
- การกรองข้อมูลที่ไม่ต้องการ
- การลบ การจัดเรียงข้อมูล ทั้ง Row, Column และ ข้อมูลว่าง (Blank)
- การแปลงประเภทข้อมูล (Data Type)
- การทำงานกับวันที่ (Date)
- การ Extract ข้อมูล
- การ Merge ข้อมูล
- การ Data Cleaning เช่นการลบช่องว่าง อักขระพิเศษต่างๆ หรือแปลงตัวอักษรให้เป็นตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ เหมือนๆ กันอัตโนมัติ
- การจัดกลุ่มข้อมูลด้วย Grouping
- กรณีศึกษาและ Workshop

**วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.****4. Advanced Data Transformation**

- การใช้ Pivot Column และการประยุกต์
- การใช้ Unpivot Column และการประยุกต์
- การใช้ Transpose และการประยุกต์
- การเติมข้อมูลอัตโนมัติด้วยการ Fill และการประยุกต์
- การปรับแก้ข้อมูลให้เป็นรูปแบบพร้อมนำไปใช้ในการทำ Pivot Table
- กรณีศึกษาและ Workshop

**5. Advanced Query**

- Append Query
- Merge Query
- เทคนิคและการประยุกต์ใช้งาน

**วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.****6. การคำนวณใน Power Query Power Query มีเครื่องมือที่ช่วย****ในการคำนวณ ประมวลผลข้อมูลได้**

- เครื่องหมายต่างๆ ของการคำนวณ
- การอ้างถึง Column, Field ที่ต้องการ

**7. เริ่มต้นทำงานกับ M Language**

- Table functions
- Text functions
- Date functions

- Logical functions
- Number functions
- Type functions

**8. การต่อยอด Power Query**

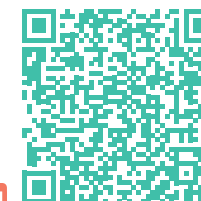
- การนำเอา Power Query เพื่อสร้าง Pivot Table / Pivot Chart
- การนำเอา Power Query เพื่อสร้าง Power Pivot
- การนำเอา Power Query เพื่อใช้งานกับ Power BI Desktop

**9. กรณีศึกษา**

- การวิเคราะห์ยอดขายรายเดือน รายไตรมาส รายปี
- การนำเข้า Text File และ Excel File จากโฟลเดอร์เดียวกัน อัตโนมัติ
- การนำเข้าข้อมูลยอดขายรายเดือนที่ใหม่ โดยไม่ต้องออกแบบหรือทำงานใหม่
- การเชื่อมโยงข้อมูล อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยน ข้อมูลตลาดหลักทรัพย์ อัตโนมัติ หากข้อมูลเปลี่ยนเราจะได้ข้อมูลใหม่อัตโนมัติ

**หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง**

- Microsoft Excel Intermediate
- Microsoft Excel Advanced
- Microsoft Excel Advanced Pivot Table and Pivot Chart
- Microsoft Excel Macro and VBA
- Microsoft Excel Power BI Business Intelligence
- Microsoft Excel Powerful Functions
- Microsoft Excel Advanced for Financial



เพื่อ Download PDF

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT