



MICROSOFT EXCEL POWER QUERY

Course ID : MSE-L6



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

The banner features the Microsoft Excel logo on the left, followed by the text 'Microsoft Excel' in a large, bold font. Below this, 'Power Query' is written in a smaller font. At the bottom left, there is a '2 days' badge and a red 'Register' button with a hand cursor. The 9Expert logo is in the bottom left corner.



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 8,500 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Microsoft Excel

Power Query เป็นเครื่องมือด้าน BI ของ Excel

ที่เรียนรู้ไม่ยากโดยจะช่วยให้เราปรับแต่งข้อมูล เชื่อมโยงข้อมูลไปยังแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ได้มากมายหลากหลายแหล่ง สามารถให้เรา รวมข้อมูล แยกข้อมูล ปรับแต่งข้อมูลให้ตรงกับข้อมูลที่เราต้องการในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ในการเตรียมข้อมูลเพื่อที่จะนำไปใช้ในการทำ Data Model อย่าง Power Pivot โดยจะเก็บขั้นตอนในการปรับแต่งเพื่อให้คุณสามารถทำงานดังกล่าวซ้ำได้อัตโนมัติ

โดยการบันทึกการปรับแต่งข้อมูลนั้นเพียงครั้งเดียวการเรียนรู้ Power Query ไม่จำเป็นจะต้องมีความรู้ในการใช้งานอย่าง Excel VBA หรือ SQL โดย หากคุณกำลังมีแผน ที่

จะวิเคราะห์ข้อมูล Data Analytics หรือ Business Intelligence โดยใช้เครื่องมืออย่าง Power Pivot, Power View, Power Map, Power BI, Tableau, Python หรือ R คุณจำเป็นต้องเรียนรู้ Power Query ก่อนที่จะใช้เครื่องมือต่าง ๆ

วัตถุประสงค์

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

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. Microsoft Excel ในการใช้งานสูตร เช่น Vlookup เป็นต้น
2. การจัดการข้อมูลพื้นฐาน เช่น Sort, Filter ข้อมูลได้ เป็นต้น

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการจัดการและเตรียมข้อมูลจากหลายแหล่งข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ และสร้างรายงาน
2. ผู้ที่ต้องการทำ ETL (Extract-Transform-Load)
3. ผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือ Power Query ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / Windows 10
2. โปรแกรม Microsoft Excel / Microsoft 365
3. Internet

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)

- การนำเอาข้อมูลเข้ามาจากแหล่งต่าง ๆ
 - การนำเข้าข้อมูลจาก Excel
 - การนำเข้าข้อมูลจาก Text File
 - การนำเข้าข้อมูลจำนวนหลาย ๆ ไฟล์จาก Folder และนำมารวมกันอัตโนมัติ (Combine Data)
 - การนำเข้าข้อมูลจาก Database
 - การนำเข้าข้อมูลจากเว็บไซต์ (Web Site)
 - การค้นหาข้อมูลด้วย Data Catalog
- การทำงานร่วมกับ Microsoft SQL Server

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

3. Power Query ช่วยในงานแปลงข้อมูลซ้ำ ๆ ที่แสนจะน่าเบื่อให้ง่ายขึ้น (Data Transformation)

- เข้าใจการทำงานซ้ำ ๆ ในงานด้านการแปลงข้อมูล
- การกรองข้อมูลที่ไม่ต้องการ
- การลบ การจัดเรียงข้อมูล ทั้ง Row, Column และ ข้อมูลว่าง (Blank)
- การแปลงประเภทข้อมูล (Data Type)
- การทำงานกับวันที่ (Date)
- การ Extract ข้อมูล
- การ Merge ข้อมูล
- การ Data Cleaning เช่น การลบช่องว่าง อักขระพิเศษต่าง ๆ หรือแปลงตัวอักษรให้เป็นตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ เหมือน ๆ กันอัตโนมัติ
- การจัดกลุ่มข้อมูลด้วย Grouping
- กรณีศึกษา และ Workshop

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

4. Advanced Data Transformation

- การใช้ Pivot Column และการประยุกต์
- การใช้ Unpivot Columns และการประยุกต์
- การใช้ Transpose และการประยุกต์
- การเติมข้อมูลอัตโนมัติด้วยการ Fill และการประยุกต์
- การปรับแก้ข้อมูลให้เป็นรูปแบบพร้อมนำไปใช้ในการทำ PivotTable

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 มีเครื่องมือที่ช่วยในการคำนวณ ประมวลผลข้อมูลได้

- เครื่องหมายต่าง ๆ 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 PivotTable / PivotChart
- การนำเอา Power Query เพื่อสร้าง Power Pivot
- การนำเอา Power Query เพื่อใช้งานกับ Power BI Desktop

9. กรณีศึกษา

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

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Excel Intermediate
- Microsoft Excel Advanced
- Microsoft Excel Advanced PivotTable and PivotChart
- Microsoft Excel Macro and VBA
- Microsoft Excel Power BI Business Intelligence
- Microsoft Excel Powerful Functions
- Microsoft Excel Advanced for Financial
- Microsoft Excel VBA Programming

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF