Microsoft Excel Business Intelligence

Public Training | กลุ่มหลักสูตร Excel | Course ID: MSE-L5

เข้าสู่เว็บไซต์

ระยะเวลา : 1 วัน

(6 ชั่วโมง) 09:00 - 16:00 น.

ราคา : 4,900 บาท

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com/schedule

หมวดหมู่: Business, Data

อบรมการใช้เครื่องมือ Business Intelligence ใน Microsoft Excel เรียนรู้ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบเหนือชั้นด้วยเครื่องมือ Business Intelligence ใน Microsoft Excel ทั้ง Power Query เพื่อการเตรียมข้อมูล Power Pivot เพื่อทำ Data Model อีกทั้ง PivotTable และ PivotChart เพื่อสร้าง Visualization เพื่อให้ผู้ประกอบการได้มองเห็นข้อมูลนำหน้าคู่แข่งเสมอ

วัตถุประสงค์

1. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือ BI ใน Microsoft Excel
2. จัดเตรียมข้อมูลได้ด้วย Power Query
3. สร้าง Data Model และเตรียมการคำนวณด้วย Power Pivot
4. สร้างรายงานด้วย PivotTable และ PivotChart
5. สร้างรายงานจากเครื่องมือต่างๆ ได้อย่างน่าสนใจ และหากข้อมูลเปลี่ยนก็จะแสดงผลได้ทันทีไม่ต้องสร้างใหม่

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือ BI ใน Excel เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ และต้องการสรุปผลข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและรวดเร็ว
3. ผู้ที่ต้องการใช้ Excel ในการจัดการ วิเคราะห์และสรุปผลข้อมูลจากแหล่งข้อมูล

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 11 / Windows 10
2. Microsoft Excel 2019 | 2021 | Microsoft 365

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 - ช่วงเช้า 09:00 - 12:00 น.

1. Introduction to Excel BI

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

2. การเตรียมข้อมูลด้วย Power Query

- Power Query เป็นสุดยอดเครื่องมือที่จะช่วยเสริมให้ข้อมูลมาจากหลากหลายแหล่ง พร้อมทำการ Transform ข้อมูลให้พร้อมใช้งานในการสร้าง PivotTable
- Get Data เครื่องมือในการนำเข้าจากข้อมูลประเภทต่างๆ เช่น Excel, Text File, Access, Database, Website เป็นต้น
- Multi Data Source การนำข้อมูลจากหลายๆ แหล่งข้อมูล
- Transform เครื่องมือช่วยแปลงข้อมูล ปรับแต่งข้อมูลให้พร้อมใช้งาน
- กรณีศึกษา

3. Power Pivot เครื่องมือในการทำ Data Modeling

- Power Pivot ช่วยให้เราสามารถสร้าง Relationships ระหว่างข้อมูลได้ ลดข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนข้อมูลใน Excel ที่เกิน 1 ล้านรายการได้
- Relationships การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างหลายแหล่งข้อมูล
- การจัดรูปแบบข้อมูล (Formatting) เพื่อให้นำไปใช้กับรายงานโดยไม่ต้องเปลี่ยนบ่อยๆ
- DAX (Data Analysis Expressions) ฟังก์ชันในการทำงานด้าน Business Intelligence
- การสร้าง Calculated Column และ Measure เพื่อการคำนวณที่ซับซ้อน

วันที่ 1 - ช่วงบ่าย 13:00 - 16:00 น.

4. การสร้างรายงานด้วย Visualization โดย PivotTable/PivotChart

- รู้จักกับ PivotTable
- รู้จักกับ PivotChart
- การเรียงลำดับข้อมูล (Sorting)
- การกรองข้อมูล (Filtering)
- PivotTable หรือ PivotChart เพื่อการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard
  - PivotTable และ PivotChart
  - Interactive Dashboard
- การสร้าง Slicer และ Timeline
- การเชื่อม Slicer เข้ากับหลาย PivotTable

5. กรณีศึกษา

- สร้างรายงาน Sales Performance การวิเคราะห์ยอดขายแบบมืออาชีพ โดยการสร้าง Interactive Dashboard
- สร้างรายงานแสดง Top 10/Bottom 10 สินค้าขายดี สินค้าขายไม่ดี ในแต่ละประเทศ

ดาวน์โหลด PDF