

หลักสูตร Advanced PivotTable & Using PowerPivot

ระยะเวลาอบรม

2 วัน 12 ชั่วโมง (อบรมเวลา 9:00 – 16:00 น.)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรนี้จะเน้นการใช้งาน PivotTable ในขั้นสูง เพื่อแก้ปัญหาของการทำงานที่มีความซับซ้อน โดยเฉพาะ และเรียนรู้เทคนิคต่างๆ ของการแก้ปัญหาของการทำงาน PivotTable ที่จะต้องพบเป็นประจำ และนอกจากนี้คุณยังจะได้เรียนรู้การใช้งาน PowerPivot ที่เป็นเครื่องมือขั้นสูงของการทำงาน PivotTable ที่มาช่วยแก้ข้อจำกัดต่างๆ ของการทำงาน PivotTable ที่ไม่สามารถทำได้ โดย PowerPivot นี้จะเป็นเครื่องมือที่สำคัญของการทำงาน Power BI อีกด้วย

เนื้อหาการอบรม

การสร้าง PivotTable ขั้นสูง

- การสร้าง PivotTable จากหลายๆ ซิต ให้เป็น PivotTable อันเดียว
- การสร้าง PivotTable จากข้อมูลภายนอก เช่น Excel จากไฟล์อื่น Text File หรือ Microsoft Access
- การสร้าง Relationship ระหว่างหลายๆ Table เข้าด้วยกัน โดยไม่ต้องใช้สูตร Vlookup ระหว่าง Table แต่อย่างใด
- การแก้ปัญหาในกรณีที่มีข้อมูลมากกว่า 1 ล้านบรรทัด ซึ่งในซิต Excel ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้
- การตั้งเวลา Update PivotTable แบบอัตโนมัติเมื่อเปิดไฟล์ หรือกำหนดเวลาเป็นนาฬิกาให้ Update เองตามต้องการ
- การสร้าง Dynamic Data Source เพื่อให้ PivotTable สามารถมองเห็นข้อมูลใหม่ที่เพิ่มขึ้นมาแบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องแก้พื้นที่ของ Data Source แต่อย่างใด
- การใช้งาน Slicer ขั้นสูง และการลิงก์ Slicer กับหลายๆ PivotTable เข้าด้วยกัน
- การสร้างระบบ Search จาก Slicer ซึ่งปกติใน Slicer จะไม่สามารถ Search ข้อความได้ เหมาะอย่างยิ่งในกรณีที่มีข้อมูลที่ต้องการแสดงเป็นจำนวนมากไม่ต้องเสียเวลา Scroll หาข้อมูล
- การประยุกต์ใช้งาน Slicer กับงานประเภทอื่นๆ ที่ไม่ใช่ Database
- การ Customize รูปแบบของ Report ขึ้นเอง เพื่อแก้ข้อจำกัดของ PivotTable ที่ไม่สามารถ Insert Row หรือ Column แทรกใน PivotTable ได้
- การสร้างหลายๆ PivotTable อย่างรวดเร็ว เช่น การดูข้อมูลของรายเดือนตั้งแต่ Jan-Dec ให้เป็นทั้งหมด 12 PivotTable โดยสร้างเพียง PivotTable อันเดียวเท่านั้น
- การใช้งานสูตร GETPIVOTDATA เพื่อแก้ข้อจำกัดของ PivotTable ที่ไม่สามารถแทรก Row หรือ Column ได้ โดยเฉพาะการสร้างรายงานที่ต้องการวางข้อมูลตามที่ต้องการ
- การสร้าง Visualize Report ด้วย Conditional Formatting ใน PivotTable เช่น การแสดง Icon ของข้อมูลยอดขายที่โตขึ้นหรือลดลงเทียบกับเดือนก่อนหน้าในรูปแบบของ Chart in Cell
- การใช้งาน Macro ร่วมกับ PivotTable เพื่อแก้ข้อจำกัดบางอย่างใน PivotTable

การแก้ปัญหาของการใช้งาน PivotTable ที่พบเป็นประจำ

- การแก้ปัญหาของไฟล์ PivotTable ที่มีขนาดใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ
- การแก้ปัญหาที่ต้องเสียเวลามากจัดรูปแบบของตัวเลขใหม่ทุกครั้งที่สร้าง PivotTable
- การแก้ปัญหาของ Filter ที่มีจะแสดงข้อมูลที่ถูกลบไปแล้วค้างตลอดเวลา ซึ่งการ Refresh ก็ไม่สามารถแก้ปัญหานี้ได้
- การแก้ปัญหาของ PivotTable ที่มีจะ AutoFit PivotTable ตอน Refresh ทุกครั้ง
- การแก้ปัญหาเมื่อป้อนข้อมูลใหม่แล้ว ข้อมูลใหม่จะไม่ถูกเรียงจากน้อยไปมากใน Filter แต่จะไปเพิ่มต่อท้ายทุกครั้ง ทำให้ดูแล้วไม่ถูกต้อง
- การแก้ปัญหาเมื่ออ้างอิงเซลล์กับใน PivotTable แล้วเจอสูตร GETPIVOTDATA ตลอดเวลา
- การแก้ปัญหาของฟิลด์ใน Value ที่มีจะแสดงเป็น Count ตลอดเวลา แทนที่จะเป็น Sum
- การแก้ปัญหาชื่อฟิลด์ใน Value ที่ชอบแสดงเป็น Sum of Amount และไม่สามารถพิมพ์ชื่อ Amount ได้
- การแก้ปัญหาของการ Group หรือ Uppgroup ข้อมูลที่เป็นวันที่ แล้วทำให้ PivotTable อันอื่น กระทบกับรูปแบบ Layout ตลอดเวลา
- การแก้ปัญหาของ Subtotal ที่แสดงมาทุกครั้ง ทำให้ Report ดูรกและอ่านยาก
- การแก้ปัญหาของการแสดง #N/A ใน PivotTable
- การแก้ปัญหาของการแสดงค่าว่างเปล่าใน PivotTable ให้เป็นค่า - หรือ 0 แทน
- การแก้ปัญหาของฟิลด์ที่มีเป็นจำนวนมาก ทำให้การดูหรือวางฟิลด์ในตำแหน่ง Row Labels หรือ Column Labels หรือ Values ทำได้ลำบาก
- ฯลฯ

การใช้งาน PivotTable ขั้นสูงด้วย PowerPivot

- PowerPivot คืออะไร และคืออะไร
- ข้อจำกัดของการใช้งาน PivotTable อะไรบ้าง ที่สามารถแก้ไขได้ด้วยการใช้ PowerPivot
- ลักษณะงานแบบไหนที่ควรใช้ PowerPivot โดยเฉพาะ
- ความแตกต่างของการใช้งาน PowerPivot ใน Excel แต่ละเวอร์ชัน
- การ Connect Data เพื่อเข้ามาใช้งานใน PowerPivot
- หลักการของ Data Model ใน PowerPivot
- การสร้าง Relationship ของ Data Model ใน PowerPivot
- การแก้ไขข้อจำกัดของ Calculated Field ใน PivotTable ด้วย DAX Formulas
- การเขียนสูตร DAX แบบ Calculate Column และ Measure
- ฟังก์ชันพื้นฐานของการใช้งาน DAX Formulas
- การสร้างสูตรด้วย OLAPCUBE ใน Data Model แทนการใช้สูตร GETPIVOTDATA ใน PivotTable ซึ่งมีประสิทธิภาพกว่า

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องทำงานติดต่อกับฐานข้อมูลภายนอกเป็นประจำ หรือเก็บข้อมูลไว้หลายลักษณะ เช่น หลายชนิด หรือหลายๆ ไฟล์
- ผู้ที่ต้องลิงก์ข้อมูลระหว่างหลายๆ Table เข้าด้วยกัน
- ผู้ที่ทำงานกับข้อมูลที่มีปริมาณมากๆ หรือ Big Data
- ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ความสามารถใหม่ๆ ของ PivotTable ในขั้นสูงกว่าปกติ
- ผู้ที่ใช้งาน Power BI