

## Excel Power BI

ระยะเวลา 1 วัน

### วัตถุประสงค์

หลักสูตรนี้แนะนำการใช้งาน Power BI ที่มีอยู่ในโปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และนำมาสรุปแสดงผลลัพธ์ให้อยู่ในรูปแบบที่สื่อความหมายได้ชัดเจน สวยงาม และเข้าใจได้ง่าย ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น แสดงเป็น Chart, เป็นรูปภาพ เป็นแผนที่ หรือในลักษณะของ Dynamic Report ที่เรียกว่า Dashboard เป็นต้น

### รายละเอียดหลักสูตร

#### แนะนำเกี่ยวกับ Power BI การใช้งานพื้นฐานที่สำคัญ

- ทำความรู้จักกับ Power BI
- รู้จักเครื่องมือต่างๆ ของ Excel Power BI
  - Power Query
  - Power Pivot
  - Power View
  - Power Map
- การติดตั้ง Add-ins ต่างๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน

#### การใช้งาน Power Query

- เข้าใจการใช้งานเบื้องต้นของ Power Query
- การสร้าง Query ใหม่ จากข้อมูลที่มาจากแหล่งต่างๆ เช่น Text File, Excel File, Access File, ฯลฯ
- การใช้งาน Query Editor ในการแก้ไขและปรับแต่ง Query
- การใช้ Group และ Combineการรวบรวมข้อมูลและการแปลงข้อมูล ที่นำเข้ามาจากหลายๆไฟล์

#### การใช้งาน Power Pivot

- เข้าใจการใช้งานเบื้องต้นของ Power Pivot
- การนำเข้าข้อมูลและการเพิ่มข้อมูล
- ไปยัง Data Model
- การสร้าง Relation ระหว่างตาราง
- การสร้างฟิลด์คำนวณ (Calculated Field)

#### การใช้งาน Power View

- เข้าใจการใช้งานเบื้องต้นของ Power View
- การสร้าง Power View และการปรับแต่ง

#### การใช้งาน Power Map

- เข้าใจการใช้งานเบื้องต้นของ Power Map
- การสร้าง Power Map