

Microsoft Power BI Desktop (Intermediate)

ระยะเวลา 1 วัน

วัตถุประสงค์

Microsoft Power BI เป็นเครื่องมือด้าน Business Intelligence ที่ได้รับความนิยมอย่างมากในขณะนี้ ช่วยในการสร้างระบบรายงานเชิงวิเคราะห์ประกอบการตัดสินใจและตอบโจทย์ทางด้านธุรกิจ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่เคยใช้งานเป็นในขั้นพื้นฐานมาแล้ว ต้องการเรียนรู้เทคนิคการใช้งานต่างๆในระดับที่สูงขึ้น ด้วยการฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพมากขึ้น

รายละเอียดหลักสูตร

- การนำเข้าข้อมูลจากหลายไฟล์ที่อยู่ใน Folder ให้เข้ามารวมอยู่ในตารางเดียวกัน
- การนำข้อมูลจากหลาย Sheet ของ Excel มารวมเป็นตารางเดียวกัน
- เทคนิคการเชื่อมต่อข้อมูลจาก OneDrive และ Google Drive เข้ามาใช้งาน
- การใช้งาน Power Query Editor
- การใช้งานและการจัดการกับ Applied Steps
- การ Refresh ข้อมูล และวิธีแก้ปัญหากรณี Refresh ไม่ได้
- วิธีใช้คำสั่งการ Transform ข้อมูลที่สำคัญ ได้แก่
 - Remove Row, Remove Column, Remove Error
 - Filter, Clean, Trim, Upper, Lower
 - Split Column และ Merge Column
 - Use First Row as Headers
 - Add Column
 - Change Data Type
 - Fill Value
 - Replace Value
 - Replace Error
 - Transpose
 - Pivot Column
 - Unpivot Columns
 - Merge Queries
 - Append Queries
- เทคนิคสร้างการคำนวณที่ใช้บ่อยในรายงาน เช่น YTD , YOY , MOM โดยไม่ต้องเขียนสูตรเอง
- การใช้ Theme จัดรูปแบบ
- การสร้าง Custom Theme
- การปรับแต่งรูปแบบของ Interactive ให้กับรายงาน
- เทคนิคการจัดเรียงข้อมูล (Sorting)
- การกรองข้อมูลในรายงานด้วย Custom Filter
- การสร้าง Hierarchy
- เทคนิคการสร้างรายงาน ให้เรียกดูได้แบบ Drill Down
- สร้างการ Drill Down แบบแสดงผลข้าม Page
- การสร้าง Slicer ช่วยกรองข้อมูลแบบหลายระดับชั้น
- การปรับแต่ง Slicer ให้กรองข้อมูลได้ทีละเดียวหลายๆ page
- การสร้างและประยุกต์ใช้งาน Bookmark ช่วยในการนำเสนอข้อมูล
- การสร้างและประยุกต์ใช้งาน Conditional Format
- การสร้างและใช้งาน Tooltips แบบธรรมดา

- การสร้างและใช้งาน Tooltips แบบแสดงผลเป็นรูปภาพ
- เทคนิคการใช้งาน Drill Through และ Cross Report
- การเรียกใช้งาน Custom Visualization
- การใช้งาน AI Visualization
- การ Refresh ข้อมูลอัตโนมัติ ด้วย Power BI Gateway

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ใช้งานทั่วไป ที่มีพื้นฐานการใช้งาน Microsoft Power BI
- ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสายงานบริหารจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และสร้างรายงานสรุปผล
- ผู้บริหารที่ต้องการเรียกดูข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
- Business Analyst & Data Analyst