

Microsoft Power BI Desktop (Basic)

ระยะเวลา 1 วัน

วัตถุประสงค์

Microsoft Power BI เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการนำเอาข้อมูลจำนวนมากมาย จากหลายแหล่งข้อมูล มาจัดการ วิเคราะห์ คำนวณสรุป และสร้างรายงานหรือ Dashboard แบบ Interactive ที่สามารถเรียกดูได้แบบ Real Time จากทุกอุปกรณ์ ไม่ว่าจะเป็น PC, Mobile, หรือ Tablet อีกทั้งยังสามารถแชร์ให้ผู้อื่นดู เพื่อช่วยประกอบการ ตัดสินใจในเชิงธุรกิจได้อย่างดี หลักสูตรนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Power BI ทั้งหมดทุก ขั้นตอนด้วยการฝึกปฏิบัติจริง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงการนำรายงานเผยแพร่ขึ้นสู่ Cloud

รายละเอียดหลักสูตร

แนะนำเกี่ยวกับ Microsoft Power BI

- ทำความรู้จักกับ Power BI
- รู้จักผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ Power BI
 - Power BI จากไฟล์ Ms. Excel
 - Power BI Desktop
 - Power BI Service
 - Power BI Gateway
 - Power BI Mobile App
- วิธีการ download และติดตั้งโปรแกรม Power BI desktop แบบฟรี
- แนะนำขั้นตอนในภาพรวม ของการใช้งาน Power BI desktop

การนำเข้าข้อมูลและเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลชนิดต่างๆ

- การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ต่างๆ เช่น Microsoft Excel, Text File/CSV
- การนำเข้าข้อมูลจาก Database เช่น Ms.Access, SQL Server
- การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ที่อยู่ใน Folder
- การนำเข้าข้อมูลจาก Web
- การสร้างข้อมูลเอง ด้วยการสร้างตารางใหม่
- การ refresh ข้อมูล
- การปรับแต่งข้อมูล(Transform Data) ให้พร้อมใช้งานเบื้องต้น

การจัดการข้อมูล Data Model

- การจัดรูปแบบข้อมูล
- การสร้างและการจัดการ Relationship
- สร้างการคำนวณต่าง ๆ ด้วย DAX (Data Analytic Expression)
 - สร้าง Calculated Columns
 - สร้าง Calculated Measure
- การใช้งาน Time Intelligence

การสร้าง Report แบบ Interactive

- การสร้างและใช้งาน Visualization เช่น Card, Table, Matrix, Map, และ Chart ต่าง ๆ
- การจัดรูปแบบ Number, Font, Size, Color, Legend, Header, ฯลฯ
- การกรองข้อมูล(Filtering) ต่าง ๆ เช่น Tile, Slicer ,Basic Filter
- การเรียงข้อมูล (Sorting)
- การ Drill Down
- การตั้งค่าแสดงผลของ Report ที่สร้างขึ้น สำหรับใช้ดูใน Mobile Phone

การนำ Report ขึ้นไปไว้บน Cloud เพื่อดูใน Mobile

- แนะนำการใช้งานบริการ Power BI บน Cloud (Power BI Service)
- การลงทะเบียนใช้งาน Power BI Service
- การนำข้อมูลจาก Power BI Desktop ไปไว้บน Cloud
- การปรับแต่ง Report ใน Power BI Service
- การสร้างและจัดการ Dashboard
- การ Export ไปเป็นไฟล์ PowerPoint
- การเผยแพร่ Report ไปยัง Web
- การติดตั้งและใช้งาน Power BI Mobile App
- การดู Dashboard หรือ Report ใน Mobile

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการเริ่มต้นเรียนรู้การใช้งานด้าน Business Intelligence
- ผู้ใช้งานทั่วไป ที่มีพื้นฐานการใช้งาน Excel หรือ PivotTable มาบ้างแล้ว
- ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสายงานบริหารจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และสร้างรายงานสรุปผล
- ผู้บริหารที่ต้องการเรียกดูข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
- Business Analyst & Data Analyst