



Power BI Essentials for Business Analytics

เปลี่ยนข้อมูลให้เป็น Insight และ Dashboard เพื่อวิเคราะห์ ติดตามสถานะ และสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ

บทนำ

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้การใช้ Power BI Desktop ตั้งแต่การเชื่อมต่อและเตรียมข้อมูล การสร้างโมเดลความสัมพันธ์ การใช้ DAX วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก ไปจนถึงการสร้างรายงานและ Dashboard ที่เข้าใจง่าย ผ่านการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อสร้างผลลัพธ์ที่ตอบโจทย์ธุรกิจได้ทันที



ระยะเวลาการอบรม
2 วัน (12 ชั่วโมง)



รูปแบบการอบรม
บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ (Workshop)



โทรศัพท์
087-980-9186



อีเมล
anuchit.efh@gmail.com

ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เข้าใจแนวคิด Business Analytics และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจอย่างเป็นระบบ
- จัดเตรียมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อใช้งานใน Power BI ได้อย่างถูกต้อง
- สร้างสูตรวิเคราะห์ข้อมูลด้วย DAX
- สื่อสารข้อมูลผ่าน Visualization และ Data Storytelling ได้อย่างมืออาชีพ
- ออกแบบรายงานและ Dashboard เพื่อการติดตามและตัดสินใจได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- มีพื้นฐาน Microsoft Excel เช่น สูตรขั้นพื้นฐานและการสร้างกราฟเบื้องต้น

ข้อแนะนำด้านซอฟต์แวร์

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือ Windows 11
- Microsoft Power BI Desktop

เนื้อหาการอบรม

📅 วันที่ 1 เวลาอบรม 09:00-16:00 น.

01 Business Intelligence และ Power BI

- แนวคิด Business Analytics และความสำคัญต่อองค์กร
- องค์ประกอบและ License ของ Power BI
- ตัวอย่าง Dashboard เพื่อการวิเคราะห์ธุรกิจ

02 Power BI Desktop และการเชื่อมต่อข้อมูล

- ส่วนประกอบของ Power BI Desktop
- เชื่อมต่อ Excel, OneDrive และ SharePoint
- รวมข้อมูลหลายไฟล์จาก Folder
- จัดการ Data Source เมื่อชื่อหรือตำแหน่งไฟล์เปลี่ยน

03 เตรียมข้อมูลด้วย Power Query

- ส่วนประกอบของ Power Query Editor
- Remove, Fill, Replace และ Unpivot
- สร้าง Custom Column และจัดการ Data Type
- ตั้งค่า Geolocation สำหรับแผนที่

04 สร้าง Data Model และสูตร DAX

- ออกแบบ Star Schema และ Relationship
- ใช้ RELATED, SUMX, CALCULATE, IF, SWITCH และ FORMAT
- สร้าง Calculated Columns และ Measures
- แสดงสถานะตัวเลขด้วยสีและไอคอน
- จัดกลุ่ม Measures อย่างเป็นระบบ

📅 วันที่ 2 เวลาอบรม 09:00-16:00 น.

05 วิเคราะห์ข้อมูลด้านเวลาด้วย Time Intelligence

- สร้าง Date Table และจัดเรียงชื่อเดือน
- คำนวณ YTD, QTD และ MTD
- เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างปีและคำนวณ YoY Growth

06 สร้างรายงานและ Dashboard ด้วย Visualizations

- กำหนด Theme สีและฟอนต์
- สร้าง Table, Matrix, กราฟ, Card, Map, Gauge และ KPI
- ใช้ Conditional Formatting และ Field Parameters
- สร้าง Slicer และตัวกรอง
- แสดง Last Refresh และสร้าง Mobile Layout
- Workshop: Sales Performance Report

07 เผยแพร่งานด้วย Power BI Service

- Publish Report ขึ้น Power BI Service
- ติดตั้ง Gateway และตั้งเวลา Refresh
- กำหนด Data Source Credentials
- เรียกดูรายงานผ่านเว็บและอุปกรณ์มือถือ