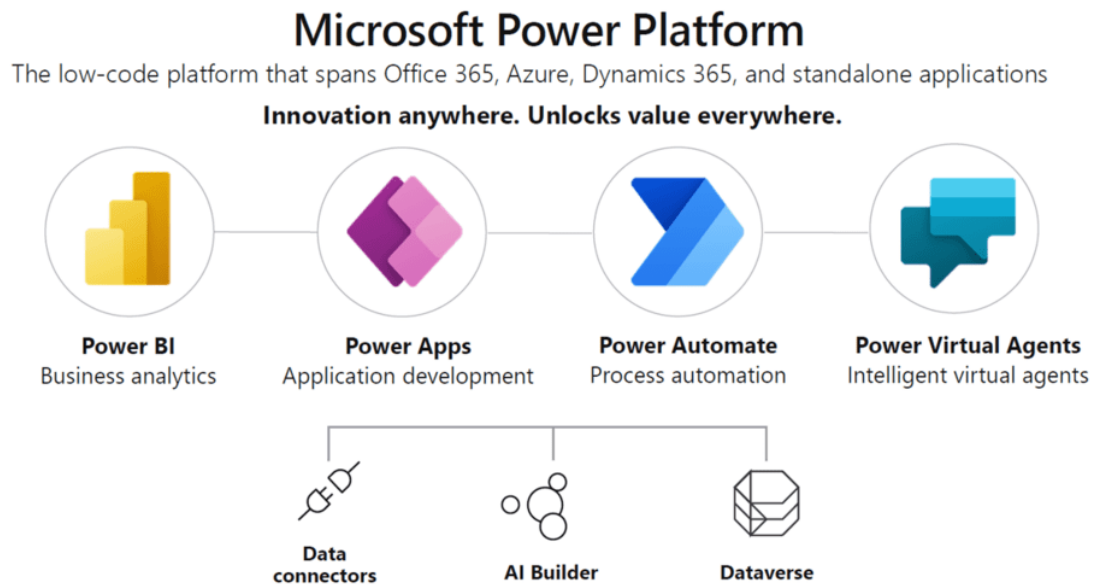


Innovation Anywhere with Microsoft Power Platform



Microsoft Power Platform เป็นแพลตฟอร์มของ Software As a Service (SaaS) ที่จะช่วย วิเคราะห์ข้อมูล สร้าง ไซลูชั่น นวัตกรรม สร้าง Workflow โดยเขียนโค้ดน้อยมาก (Low Code Platform) รวมเอาเทคโนโลยีต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น AI และ Data Connection ต่าง ๆ ซึ่งใครที่ใช้งาน Microsoft 365 สามารถเริ่มต้นใช้งานได้ฟรี โดยในหลักสูตรนี้จะให้เรียนรู้ การทำงานของ Power Apps, Power Automate และ Power BI ให้เห็นภาพรวมและความเชื่อมโยงของแต่ละโปรแกรม เพื่อให้เกิดทักษะเพื่อต่อยอดในองค์กรได้ พร้อม Workshop และ Case Study ที่น่าสนใจ เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นทำงานกับ Microsoft Power Platform

ระยะเวลาการอบรม : 4 วัน (24 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจความสามารถของ Power Platform ได้
2. เพื่อสร้าง App ด้วย Power Apps ได้
3. เพื่อสร้าง Workflow และเข้าใจ RPA ด้วย Power Automate ได้
4. เพื่อสร้าง Report ทำ Data Analytics ด้วย Power BI ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- IT Director, IT Management
- Power Users ที่ต้องการนำ เทคโนโลยี Power Platform เพื่อการ Intake – Process – Insight
- Business Analytics

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องเคยใช้งานของ Power Apps, Power BI หรือ Power Automate มาก่อน
2. เคยใช้ Microsoft 365 ได้แก่ Excel, OneDrive มาก่อน

ความต้องการของระบบ

1. Mobile/Tablet
 - iOS 12 หรือ Version ล่าสุด
 - Android 7 หรือ Version ล่าสุด
2. Google Chrome / Microsoft Edge / Internet Explorer ล่าสุด
3. Microsoft Power BI Desktop Version ล่าสุด
4. Internet

หัวข้อการฝึกอบรม

Day 1 – 9:00-12:00

1. รู้จักกับ **Microsoft Power Platform**
 - ส่วนประกอบของ Power Platform
 - Power Apps
 - Power Automate
 - Power BI
 - Power Virtual Agents
 - Connectors ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานร่วมด้วยได้
 - Standard Connectors
 - Premium Connectors
 - การสมัครและใช้งาน
2. เริ่มต้นใช้งาน **Power Apps**
 - รู้จักกับ Power Apps
 - การทำความเข้าใจ Power Apps
 - การทำความเข้าใจประเภทของ Apps
 - รู้จักกับ Screen ใน Power Apps
 - การใช้ Power Apps Studio

Day 1 – 13:00-16:00

- ออกแบบการสร้าง Canvas Power Apps
 - การสร้าง Mobile, Tablet App
 - การเปลี่ยนการตั้งค่า App
 - การสร้าง App จาก Data source เช่น SharePoint และ Excel เป็นต้น
 - การเผยแพร่และใช้ประโยชน์จาก Power Apps
3. กรณีศึกษา

- สร้าง Apps ข้อมูลคลังสินค้า – เรียนรู้การจัดการรายการสินค้าคงคลังเพื่อดูจำนวนสินค้าที่คุณต้องเติมสำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์ พร้อมทำงานกับรูปภาพจากกล้อง

Day 2 – 9:00-12:00

4. เริ่มต้นใช้งาน Power Automate

- รู้จักกับ Power Automate
 - การทำความเข้าใจ Power Automate
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Power Automate และ Microsoft Power Platform
 - การสมัครและการใช้งาน Power Automate
 - Licensing

5. ประเภทของ Workflow และการสร้าง Action

เข้าใจประเภทของ Workflow เพื่อจะได้เลือกใช้ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- Automated flow
- Instant flow
- Scheduled flow
- Desktop flow
- Business process flow

6. เริ่มต้นใช้งาน Workflow

Day 2 – 13:00-16:00

7. การทำงานกับ Excel Online
8. การแจ้งเตือนด้วย Mobile Notification และ Email
9. การนำ Workflow ไปใช้งานใน Power Apps และ Power BI
10. กรณีศึกษา
 - การสร้าง Workflow เพื่อบันทึกข้อมูลคลังสินค้า ไว้ใน Excel Online

Day 3 – 9:00-12:00

11. เริ่มต้นใช้งาน Power BI

- การทำความเข้าใจ Power BI
- งานด้าน Business Intelligence
- ภาพรวมของ Power BI
- การลงทะเบียนใช้งาน Power BI Service
- รู้จักกับ Power BI Desktop
- ความต้องการเบื้องต้นของระบบ
- การใช้งาน Power BI Desktop

12. การแปลงข้อมูลด้วย Power Query (Data Transformation)

- การแปลงข้อมูลที่มีถูกใช้บ่อย
- การแปลงข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างนัก หรือโครงสร้างไม่ดี

Day 3 – 13:00-16:00

13. จัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power BI

จัดรูปแบบข้อมูลหรือสร้างการคำนวณต่าง ๆ ด้วย DAX (Data Analytic Expression) ให้ตรงตามความต้องการทางธุรกิจ อีกทั้งเรียนรู้ถึงความสำคัญของ Hierarchies

- จัดการกับความสัมพันธ์ของข้อมูล (Relationship)

- DAX (Data Analytic Expression) เบื้องต้น
 - การสร้าง Calculated Columns
 - การสร้าง Calculated Measures
- จัดรูปแบบให้เหมาะจะนำไปทำรายงาน
- การสร้างและจัดการกับ Hierarchies

Day 4 – 9:00-12:00

14. การสร้าง Dashboard ด้วย Visualization
15. การอัปเดตชั้น Power BI Service

Day 4 – 13:00-16:00

16. กรณีศึกษาของ Power Platform
 - สร้าง Apps ข้อมูลคลังสินค้า ด้วย Power Apps
 - การสร้าง Workflow เพื่อบันทึกข้อมูลไว้ใน Excel ด้วย Power Automate
 - การนำข้อมูลจาก Excel ที่ได้จากการบันทึกมาแสดงผลใน Power BI
 - การสร้าง Dashboard และแสดงผลในมือถือ

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

1. Power BI Desktop for Business Analytics (2 Days)
2. Power BI Advanced Visualization and AI (2 Days)
3. Data Analysis Expression (DAX) for Power BI (2 Days)
4. Power BI Advanced Power Query (2 Days)
5. Data Model for Power BI (2 Days)
6. Power Automate for Business Automation (2 Days)
7. Power Apps for Business (2 Days)