



# INNOVATION ANYWHERE WITH MICROSOFT POWER PLATFORM

Course ID : POWER-PF



เข้าสู่เว็บไซต์



**ระยะเวลา : 4 วัน**

(24 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



**ราคา : Call**

\*ราคาต่อคน VAT 7%

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

\*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



**ดูตารางฝึกอบรม**

[www.9experttraining.com](http://www.9experttraining.com)

## หมวดหมู่ : Power Platform, Robotic Process Automation (RPA), Development, Data

หลักสูตรปูพื้นฐานเพื่อให้ผู้เรียนเห็นภาพรวมและความเชื่อมโยงของ Power Apps, Power Automate และ Power BI ในการสร้างโซลูชันสำหรับองค์กร ตั้งแต่การสร้างแอปการทำงานอัตโนมัติ (Workflow) ไปจนถึงการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล ด้วยแนวคิด Low Code บนแพลตฟอร์ม SaaS ที่เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลได้หลากหลายและต่อยอดการใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี AI ได้อย่างเหมาะสม พร้อม Workshop และ Case Study เพื่อฝึกใช้งานจริง เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นที่ต้องการเริ่มต้นใช้งาน Power Platform ในงานประจำวันและงานระดับองค์กร

## 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

1. IT Director, IT Management
2. Power Users ที่ต้องการนำ เทคโนโลยี Power Platform เพื่อการ Intake -
3. Process – Insight
4. 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

 วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

### 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

### (ต่อเนื่องมาจากหัวข้อที่ 2)

- 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 พร้อมทำงานกับรูปภาพจากคลัง

### 4. เริ่มต้นใช้งาน Power Automate

- รู้จักกับ Power Automate
  - การทำความเข้าใจ Power Automate
  - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Power Automate และ Microsoft Power Platform
  - การสมัครและการเข้าใช้งาน 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

### 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

### 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)

- การแปลงข้อมูลที่มีกฎที่ใช้บ่อย
- การแปลงข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างนักหรือโครงสร้างไม่ดี

## วันที่ 3 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

## 13. จัดรูปแบบข้อมูลด้วย Power BI จัดรูปแบบข้อมูลหรือสร้างการคำนวณต่างๆ ด้วย DAX (Data Analytic Expression) ให้ตรงตามความต้องการทางธุรกิจ อีกทั้งเรียนรู้ถึงความสำคัญของ Hierarchies

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

## วันที่ 4 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

## 14. การสร้าง Dashboard ด้วย Visualization

## 15. การอัปโหลดขึ้น Power BI Service

## วันที่ 4 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

## 16. กรณีศึกษาของ Power Platform

- สร้าง Apps ข้อมูลคลังสินค้าด้วย Power Apps
- การสร้าง Workflow เพื่อบันทึกข้อมูลไว้ใน Excel ด้วย Power Automate
- การนำข้อมูลจาก Excel ที่ได้จากการบันทึกมาแสดงผลใน Power BI
- การสร้าง Dashboard และแสดงผลในมือถือ



 ดาวน์โหลด PDF