

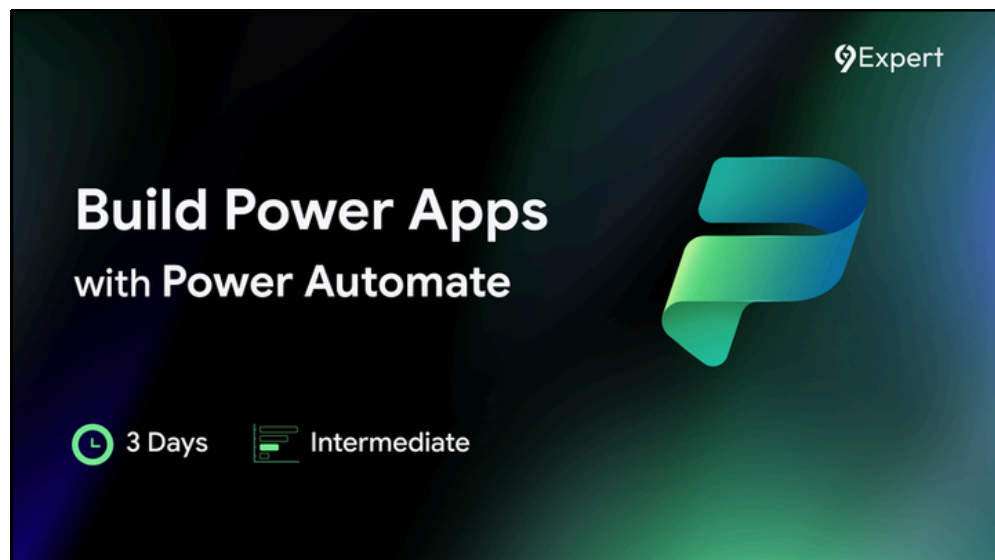


BUILD POWER APPS WITH POWER AUTOMATE

Course ID : POWER-PF-B1



เข้าสู่เว็บไซต์



หมวดหมู่ : Power Platform

เรียนรู้การพัฒนา App แบบ Low Code / No Code ด้วย Power Apps ให้มีประสิทธิภาพ อีกระดับด้วยการทำงานร่วมกับ Power Automate Power Automate เป็นซอฟต์แวร์เพื่อการทำงาน Digital Automation สามารถสั่งการควบคุมซอฟต์แวร์ต่างๆ อาทิ ส่ง Email, บันทึกข้อมูลใน Excel Online, SharePoint List ทำงานกับไฟล์ ทำระบบ Approve พร้อมแจ้งเตือนผ่านมือถือ ได้อัตโนมัติ นับเป็นเทคโนโลยีที่น่าสนใจมากๆ หลักสูตรนี้เราจะเรียนรู้การพัฒนา App แบบ Low Code / No Code ด้วย Power Apps ให้มีประสิทธิภาพอีกระดับด้วยการทำงานร่วมกับ Power Automate สร้าง Workflow ให้ทำงานอัตโนมัติด้วย Workshop เข้มข้น



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



ราคา : Call

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจความสามารถของ Power Apps
2. เพื่อสร้าง App สำหรับ ค้นหาข้อมูล แก้ไข ลบข้อมูล พร้อมเก็บข้อมูลใน SharePoint, Excel
3. เพื่อสามารถเรียกใช้งาน Workflow ของ Power Automate ผ่าน Power Apps ได้
4. พัฒนาระบบ Approve Workflow เพื่อทำการขออนุมัติ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. Citizen Developer / Power Users ที่ต้องการพัฒนา App ที่ไม่ซับซ้อนด้วย Power Apps
2. Developer ที่ต้องการพัฒนา App แนว Low Code
3. IT Director, IT Management

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. ไม่จำเป็นต้องเคยใช้งานของ Power Apps หรือ Power Automate มาก่อน
2. มีทักษะการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไป เช่น การจัดการไฟล์ การใช้เว็บเบราว์เซอร์
3. มีพื้นฐานการใช้งาน Microsoft 365 เช่น Excel, Outlook, SharePoint, OneDrive

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / 10
2. License: Microsoft 365 (Business Basic เป็นต้นไป ทางสถาบันเป็นผู้จัดเตรียมให้)
3. Mobile | Tablet: Android 10 or later / iOS 13 or later
4. Microsoft Edge, Google Chrome (Latest three major releases)
5. Internet

หัวข้อการฝึกอบรม



วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

1. เริ่มต้นใช้งาน Power Apps

- รู้จักกับ Power Platform
- รู้จักกับ Power Apps
- การทำความเข้าใจ Power Apps
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิ์การใช้งาน Power Apps (licenses)
- การทำความเข้าใจประเภทของ Apps

- การสร้าง Canvas App ด้วย Power Apps
- การสร้าง Mobile App
- การสร้าง Tablet App
- การเปลี่ยนการตั้งค่า App
- รู้จักกับ Power Apps Studio

2. รู้จักกับ Connectors

- รู้จักกับ Connectors
- ทำความเข้าใจกับ Standard Connectors
- ทำความเข้าใจกับ Premium Connectors



วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

3. การสร้าง App ของ Power Apps จาก Data Source

- การพัฒนา Apps ผ่าน Data Source เช่น SharePoint และ Excel เป็นต้น
- Screen ที่ได้จาก Data Source: Browse Screen, Details Screen, Edit Screen
- การแสดงผลข้อมูล และกำหนดลำดับการแสดงผล
- การปรับแต่ง Control เพื่อแสดงผลข้อมูลที่ต้องการ
- การ Publish App และการกำหนดค่าความปลอดภัย (Security)
 - การนำไปใช้กับ Mobile และ Tablet พร้อมการเปิดใช้งาน
- กรณีศึกษา: การสร้าง App บริหารจัดการข้อมูลบุคลากร สามารถแก้ไข ลบ ค้นหา และยังสามารถบันทึกรูปภาพจากกล้อง (Camera) ได้อีกด้วย

4. รู้จักกับ Controls ต่างๆ ที่ต้องใช้บน Power Apps

- Button, Text, Label, Form, Gallery, Data Card, Date Picker

5. การสร้าง Apps พร้อมการ Customize Apps ด้วยภาษา Power Fx

Microsoft Power Fx เป็นภาษาในรูปแบบสูตร (Formula Language) ใช้สำหรับ Low-Code Platform มีความคล้ายกับการใช้งานสูตรของ Microsoft Excel

- รู้จักกับภาษา Power Fx
- ใช้แถบสูตร (Formula Bar)
- การทำงานกับข้อความ, ตัวเลข, วันที่
- การใส่ Comment
- เครื่องหมาย (Operator)
- การแสดงรายชื่อ รูปภาพและ Email ของผู้ใช้งาน Apps
- การสร้าง Screen ใหม่
- การ Navigate ระหว่าง Screen
- คำสั่ง ให้โทรศัพท์ Call ด้วย App
- การสั่งให้เปิด App อีก App หรือ ลิงก์ไปยังเว็บไซต์ หรือ ส่ง Email

6. สูตร (Formulas) ที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น ใน Power Apps

- การใช้เงื่อนไขใน Power Fx
- ตัวแปร (Variable) และขอบเขตการใช้งาน
- การสร้างการค้นหา (Search & Filter)
- การทำ Dropdown List เพื่อกรองข้อมูลที่ต้องการ
- การ Lookup ข้อมูลข้าม Dataset

7. การทำงานกับข้อมูล (Data)

เรียนรู้การทำงานกับข้อมูล ใน Microsoft 365 เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบันทึก จัดการ แก้ไข ค้นหาได้ใน Power Apps

- การเชื่อมโยง Screen เข้ากับ Data Source
- การแสดงผลข้อมูล และกำหนดลำดับการแสดงผล
- การทำงานกับ Collection
- การทำงานกับตาราง (Table)
- การใช้แบบฟอร์ม (Form)
- การเพิ่ม แก้ไข และ ลบข้อมูล
- การบันทึกรูปภาพ
- กรณีศึกษา: การสร้างระบบค้นหา สินค้า/บริการ แสดงข้อมูล พร้อมรูปภาพ เชื่อมโยงไปแสดงผลในหน้าเว็บไซต์ สามารถบันทึกข้อมูลผ่าน Power Apps เพื่อเก็บข้อมูลใน Microsoft Excel Online ได้

8. เริ่มต้นใช้งาน Power Automate

- รู้จักกับ RPA (Robotic Process Automation) และ DPA (Digital Process Automation)
- รู้จักกับ Power Automate
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Power Automate
- ความแตกต่าง ระหว่าง Power Automate Cloud (PAC) และ Power Automate Desktop (PAD)
- ตัวอย่างงาน Automation ในธุรกิจ
- การสมัครและการใช้งาน Power Automate
- Licensing

9. ประเภทของ Workflow และการสร้าง Action

เข้าใจประเภทของ Flow เพื่อเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- Automated Flow
- Instant Flow
- Scheduled Flow
- Desktop Flow
- Business Process Flow

10. การใช้ Power Automate กับ Power Apps

- รู้จักกับ RPA (Robotic Process Automation) และ Microsoft Power Automate
- การสร้าง Workflow ด้วย Power Automate
- การกำหนด Trigger ให้ Workflow เพื่อใช้งานกับ Power Apps
- การสร้าง Parameter เพื่อส่งค่าระหว่าง Power Apps ไปยัง Power Automate
- การเรียกใช้ Workflow ผ่าน Power Apps พร้อมส่งค่า Parameter
- กรณีศึกษา : การแจ้งเตือนผ่าน Email ผ่าน Power Apps

11. การประยุกต์ใช้งานเพื่อสร้างกระบวนการอนุมัติ ตามเงื่อนไขที่กำหนด (Approval)

- การนำ Power Automate เพื่อทำระบบอนุมัติ โดยกำหนดกระบวนการที่ต้องการได้
- การกำหนดค่า Input และ Output ในการรับค่า/ส่งค่า กับ Power Apps
- การ Control Flow เมื่อมีการ Approve หรือ Reject
- การบันทึกข้อมูลตั้งแต่ร้องขอ การดำเนินการ Approve และ Reject ของ Approval

- กรณีศึกษา : การทำระบบ Approve การจัดซื้อผ่าน Microsoft Forms พร้อมตัด Stock อัตโนมัติ และเก็บข้อมูลและ Update ข้อมูลที่ร้องขอมา

12. การทำงานกับ Control Flow และ Workflow ใน Power Automate

- การทำ Workflow
- การสร้างงานซ้ำๆ
- การตัดสินใจด้วย IF เพื่อกำหนดเงื่อนไข การตัดสินใจ

13. Expression (สูตรคำนวณ)

- สูตรเกี่ยวกับวันที่ (Date)
- สูตรคำนวณทางคณิตศาสตร์ (Math)
- สูตรเกี่ยวกับการทำงานกับข้อความ (Text)
- กรณีศึกษา : การบันทึกเวลาปัจจุบัน (Timestamp) ให้เป็นวันที่เวลาของประเทศไทย

14. การประยุกต์ใช้งาน Power Automate เพื่อสร้าง Realtime Dashboard

- การใช้ Power Automate เพื่อทำงานกับ Power BI Dataset
- การสร้าง Realtime Dashboard ด้วย Power BI
- กรณีศึกษา : การสร้าง Realtime Analytics ด้วย Power BI



ดาวน์โหลด PDF