

Advanced Power Apps for Business

เรียนรู้การพัฒนา App แบบ Low Code / No Code ด้วย Power Apps เพื่อพัฒนา App ในระดับสูง ผ่านการใช้งานร่วมกับ Functions, Controls, Components, AI Builder และ Power Automate ที่จะทำได้
เรียนรู้การพัฒนา App ผ่านกรณีศึกษาที่น่าสนใจ

Duration : 12 Hours

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้สูตรทำงานกับข้อมูล (Data) ได้
2. เรียนรู้การปรับแต่ง UX/UI แบบ Responsive ด้วย New UI
3. เพื่อให้สามารถทำการใช้งานร่วมกับ Power Automate ได้
4. เพื่อให้สามารถทำการใช้งานร่วมกับ AI Builder ได้
5. เพื่อให้สามารถปรับแต่งให้ App ทำงานได้ไวยิ่งขึ้น

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่เคยใช้งาน Power Apps มาก่อน
2. ผู้ที่ต้องการปรับแต่ง App ให้มี UX/UI ที่ดีขึ้น
3. ผู้ที่ต้องการใช้ Power Apps ร่วมกับ Power Automate, AI Builder ได้

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. เคยใช้งานของ Power Apps มาก่อน (หากไม่เคยแนะนำเรียนหลักสูตร [Power Apps for Business](#))
2. มีพื้นฐานการใช้ฟังก์ชัน Power Fx พื้นฐาน เช่น Text, IF, Navigate เป็นต้น

หัวข้อการฝึกอบรม

1. การทำงานกับข้อมูลใน Power Apps
 - FILTER / SEARCH / LOOKUP
 - Patch Function
2. Function เพื่อเพิ่มความสามารถใน App
 - ฟังก์ชัน การส่ง Email
 - การเข้าถึงที่อยู่ของผู้ใช้งาน App (Get Locations)

- การกำหนดเงื่อนไขด้วย IF และ Switch Functions
- ฟังก์ชันด้าน Date and Time Functions : DateAdd, DateDiff, TimeZoneOffset
- ฟังก์ชัน Notify และ Confirm

3. Advanced Controls และ Custom Components

- **Controls:** การนำเอา Control ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้งาน ได้แก่ Radio Buttons, Dropdowns, Date Pickers, Cameras และ Pen เป็นต้น
กรณีศึกษา การทำระบบ Inventory ระบบเบิก/รับ สินค้า พร้อมเซ็นชื่อ ด้วย Pen
- **Dialog Components** เรียนรู้การทำ Dialog เพื่อสร้างเป็นวัตถุที่ใช้งานบ่อย ๆ

4. Managing Variables

Global Variables และ Local Variables อธิบายความแตกต่างและกรณีการใช้งาน ให้ตัวอย่างการจัดการตัวแปรที่มีประสิทธิภาพสำหรับการจัดการสิทธิ์ในการเข้าถึง Role Managements

5. UI/UX Design Best Practices เพื่อ Business Apps

- **Complex UI/UX Handling** เพื่อสร้างอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายและเป็นมิตรกับผู้ใช้
- **Responsive App Design** มุ่งเน้นไปที่การใช้คอนเทนเนอร์ (Container) สำหรับการออกแบบที่ตอบสนอง เพื่อให้มั่นใจว่าแอปทำงานได้อย่างราบรื่นบนอุปกรณ์ต่างๆ

6. การสร้าง PDF ด้วย Power Apps

สอนวิธีสร้างและจัดการเอกสาร PDF แบบไดนามิกภายใน Power Apps

7. การทำงานร่วมกับ Power Automate

สอนวิธีทำให้เวิร์กโฟลว์เป็นอัตโนมัติโดยการรวม Power Apps เข้ากับ Power Automate รวมถึงการจัดการค่าที่รับค่า Return จาก Power Automate มายัง Power Apps

- กรณีศึกษา การบันทึกข้อมูลไฟล์เข้าสู่ SharePoint List
- กรณีศึกษา การสร้างไฟล์ PDF

8. การทำงานร่วมกับ AI Builder

แนะนำความสามารถของ AI Builder ภายใน Power Apps สำหรับการอ่านเอกสาร และช่วยทำกระบวนการอัตโนมัติ

- กรณีศึกษา การถ่ายรูปจาก Invoice เพื่อบันทึกข้อมูลโดยไม่ต้องพิมพ์

9. Debugging และ Performance Tuning

เคล็ดลับการเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงความเร็วและประสิทธิภาพของ Power Apps การทำงานคู่ขนาน (Parallel Tasks) เพื่อให้งานเสร็จไวขึ้น

10. Deployment Strategies

- สรุปแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการจัดการสภาพแวดล้อม (Test/Dev and Production) รวมถึงกระบวนการปรับใช้และการควบคุมเวอร์ชัน