



Power Apps (Basic to Intermediate Level)

Tel: 089-5462557 Email: training@excel-smart.com Web: www.excel-smart.com

Line ID: aruzgp

ระดับความยาก (Max 5) : ★★★★★

Microsoft Power Apps เป็นแพลตฟอร์มสำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ Low-Code ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถสร้างแอปสำหรับธุรกิจได้อย่างรวดเร็ว โดยแทบไม่ต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานการสร้าง Canvas App การออกแบบ User Interface การเชื่อมต่อข้อมูล การใช้สูตร Power Fx การจัดการข้อมูลด้วย Form และ Gallery รวมถึงการเชื่อมต่อกับบริการต่าง ๆ ใน Microsoft 365 เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

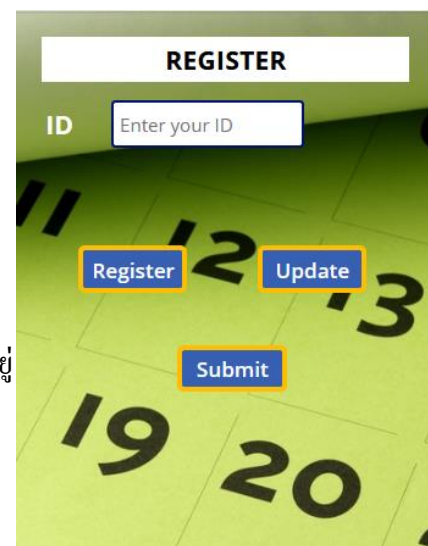
ระยะเวลาอบรม : 1 วัน (9:00 – 16:00)

เนื้อหาในการอบรม

- แนะนำโปรแกรม Power Apps โครงสร้างและอินเทอร์เฟซของโปรแกรม
- หลักพื้นฐานของการสร้างแอป
 - a) เริ่มสร้างจากการออกแบบของคंपประกอบ
 - b) เริ่มสร้างจากการเชื่อมต่อข้อมูล
- องค์ประกอบของแอป
 - a) Form Control และการกำหนดค่า Property
 - b) การเชื่อมต่อกับตารางข้อมูล
 - c) การกำหนด Screen
- สูตร Function ที่ใช้ในการสร้างแอป เช่น Patch, Lookup, User, Reset, Notify, Submit ฯลฯ
- การทดสอบแอป
- การ Share app vs การ Publish app
- การเปลี่ยนไอคอนของแอป
- การใช้ Copilot เพื่อช่วยในการสร้างแอป

Workshop1: Register App สร้างแอปสำหรับลงทะเบียน

- สร้าง Text Input สำหรับกรอกข้อมูล ID
- ทำปุ่มบันทึกข้อมูลลงทะเบียน แอปเก็บชื่อ อีเมลและเวลาที่ลงทะเบียนโดยอัตโนมัติ
- ทำปุ่มแก้ไขข้อมูลลงทะเบียนที่มีการบันทึกไว้เรียบร้อยแล้ว
- ทำปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลใหม่และแก้ไขข้อมูลเดิมได้ในปุ่มเดียว
- การแจ้งเตือนหลังจากลงทะเบียนเสร็จ
- การใช้สูตร IF เพื่อตรวจสอบกรณีไม่ได้กรอก ID หรือกรอกข้อมูล ID ไม่ตรงกับที่มีอยู่
- การเขียนคำสั่งแจ้งเตือนข้อผิดพลาด
- การล้างข้อมูลใน Text Input หลังบันทึกเรียบร้อยแล้วเพื่อเตรียมสำหรับใส่ ID ถัดไป
- การแก้ปัญหาวนเวลาจากเวลา UTC ให้เป็นเวลาประเทศไทย
- การใส่รูปพื้นหลัง



- การเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง Excel Online
- Default vs Update Property

Workshop2: Stock App สร้างแอปสำหรับนับจำนวนสินค้าแต่ละคลังสินค้า

- การสร้าง Form เพื่อกรอกข้อมูลใน Excel Online
- การใช้ StarVisible และ ErrorMessage ที่ได้จากการสร้าง Form
- การล้าง Form สำหรับเตรียมกรอกข้อมูล
- การสร้าง Drop-down list เพื่อเลือกข้อมูลแทนการกรอก
- การตั้งค่า Drop-down ที่เลือกไว้สำหรับกรอกครั้งถัดไป
- การแสดงผลปริมาณสินค้าให้มี , คั่นหลักพัน
- การซ่อนเวลาบันทึกข้อมูลให้ไม่ต้องแสดงใน Form แต่ให้บันทึกลงในตาราง Excel
- การแสดงชื่อของผู้ที่บันทึกข้อมูลขณะกรอก Form แต่ไม่สามารถแก้ไขชื่อได้
- การตรวจสอบว่ากรอกข้อมูลทุกอย่างครบถ้วนก่อนบันทึกข้อมูล
- การใช้ Property ที่สำคัญของ Form เช่น DefaultMode, Item, OnSuccess

Workshop3: PriceList App สร้างแอปบันทึกข้อมูลรายละเอียดสินค้า

- การจัดการ Layout ให้แสดงหน้าจอได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
- การกำหนดสัดส่วนของแต่ละหน้าจอให้ปรับเปลี่ยนอัตโนมัติตามขนาดจอ
- เทคนิคการกำหนดตำแหน่งของ control ด้วย container
- การแสดงรายละเอียดสินค้าพร้อมรูปภาพ
- การกำหนดคำสั่งในไอคอนสำหรับ
 - 1) เรียกดูข้อมูลเท่านั้น
 - 2) แก้ไขข้อมูล
 - 3) ลบข้อมูล โดยก่อนลบให้แจ้งข้อความยืนยันการลบก่อน
- การใช้งาน Disable property และการแก้ไขของค็ประกอบที่เกี่ยวข้องกับ Disable
- การซ่อน/แสดง Control ตามการใช้งาน เช่น สร้างหรือแก้ไขข้อมูลเท่านั้นจึงจะมี Drop-down ขึ้นมาให้เลือก
- การกำหนดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล เช่น แสดง \$ หน้าตัวเลขราคา
- การใช้ตัวแปร (Variable) เพื่อควบคุมโหมด View/Edit ของหน้าจอ

Workshop4: Sales App สร้างแอปบันทึกข้อมูลการขายสินค้า

Sales Record		
NEW		
003	Acne Cleanser	30,000
007	Football	4,800,000
006	Football	3,200,000
005	Smartphone	300,000
004	Sunscreen Gel	600,000
002	Gaming PC	70,000
001	Sunscreen Gel	8,000

Sales Record	
DocNo	006
Category	Sports
Product	Football
Price	1,600
QTY	2,000
Amount	3,200,000
Staff	Thawatchai Phrueksrisaku
Timestamp	July 15, 2026 9:40 PM

Sales Record	
DocNo	004
Category	Cosmetics
Product	Sunscreen Gel
Price	200
QTY	3,000
Amount	600,000
Staff	Thawatchai Phrueksrisaku
Timestamp	July 15, 2026 7:45 PM

- สร้างปุ่ม New เพื่อไปยังหน้าจอสร้าง/แก้ไขรายการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) เลข ID แสดงเลขถัดไปโดยอัตโนมัติ
- 2) Drop-down เลือกประเภทสินค้าและชื่อสินค้าเป็นค่าว่าง ณ ตอนเริ่มต้นกรอกข้อมูล
- 3) เมื่อเลือกประเภทสินค้าแล้ว การเลือกชื่อสินค้าจะถูกกรองให้แสดงเฉพาะสินค้าในประเภทสินค้านั้น
- 4) ราคาสินค้าให้แสดงขึ้นมาตามตารางราคาสินค้าอัตโนมัติ
- 5) ป้องกันการกรอกจำนวนสินค้าเป็นเลขติดลบ
- 6) คำนวณมูลค่าสินค้าอัตโนมัติหลังจากกรอกปริมาณสินค้า
- 7) เก็บชื่อผู้บันทึกและวันเวลาอัตโนมัติ

- สร้าง Gallery สำหรับแสดงรายการข้อมูล โดยมีไอคอน View, Edit, และ Delete

- สร้างหน้าจอ View สำหรับดูข้อมูลเท่านั้น และสามารถกดไอคอนลูกศรเพื่อแสดงรายการลำดับถัดไปหรือก่อนหน้าได้

- คำสั่งในการเปลี่ยนหน้าจอ และกำหนด Form ในตรงกับหน้าจอ เช่น View Edit New เป็นต้น

- การใช้ตัวแปรเพื่อให้หน้าจอเดียวรองรับทั้ง Create และ Edit

- การส่ง Record ระหว่าง Screen ด้วยตัวแปร

- สร้างหน้าจอ Delete เพื่อแสดงรายละเอียดก่อนลบ พร้อมกำหนด Password สำหรับยืนยันการลบ และล้างข้อมูล/กลับหน้าหลักอัตโนมัติหลังดำเนินการ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- ผู้บริหารองค์กรหรือเจ้าของกิจการ รวมถึงผู้ใช้งาน Microsoft 365 ที่ต้องการนำ Power Apps ไปช่วยในการทำงานต่างๆ ในองค์กร ทั้งเพิ่มความเร็วและประสิทธิภาพในการทำงานพร้อมทั้งยังลดต้นทุนขององค์กร
- ผู้เรียนควรมีพื้นฐานการใช้สูตร Function จากโปรแกรมอื่น เช่น Excel เพราะต้องใช้สูตรของ Power Fx ในการสร้างแอป ซึ่งโครงสร้างการเขียนสูตร และการใช้งานมีความคล้ายคลึงกัน

หมายเหตุ : หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้งาน Microsoft 365 เท่านั้น