



Power Automate-Cloud

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

Line ID: aruzgp

ระดับความยาก (Max 5) : ★★★★★

หลักสูตรนี้ผู้เรียนจะได้ใช้ Microsoft Power Automate-Cloud ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับสร้าง Workflow ให้ทำงานบน Cloud โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมต่าง ๆ ของ Microsoft 365 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น Outlook, OneDrive, SharePoint, Excel และ Teams รวมถึงเชื่อมต่อกับระบบภายนอกได้อีกจำนวนมาก ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานการสร้าง Flow การใช้งาน Trigger การใช้ Action ที่สำคัญ การใช้ Expression เบื้องต้น ผ่านการทำ Workshop สร้าง Workflow ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้ทันที

ระยะเวลาอบรม : 1 วัน (9:00 – 16:00)

เนื้อหาในการอบรม

- แนะนำโปรแกรม Power Automate โครงสร้างและอินเทอร์เฟซของโปรแกรม

- หลักพื้นฐานของการสร้าง Workflow

a) ความแตกต่างระหว่าง Automated / Instant / Scheduled Cloud Flow และการพิจารณาเลือกใช้

b) องค์ประกอบสำคัญของ Flow

- Trigger
- Action
- Dynamic Content
- Variables
- Expressions
- Condition

- การเปลี่ยนภาษาของเมนูคำสั่ง

- การสั่งเปิดปิดการทำงานของ Flow

- การดูผลการสั่งทำงานย้อนหลัง

- สูตร Function ต่างๆ ที่ใช้ในการสร้าง Flow เช่น concat join length convertTimeZone ฯลฯ

- การเลือก Environment สำหรับการสร้าง Flow ให้เหมาะสม

- การย้าย Flow ไปยัง Environment อื่น

- การใช้ Copilot เพื่อช่วยในการวางโครงสร้างของ Flow

Workshop1: Weather Report-ส่งข้อความแจ้งเตือนสภาพอากาศทุกเช้า

- การสร้าง Scheduled cloud flow และการกำหนดค่าเวลาในการทำงานของ Flow

- การดึงข้อมูลสภาพอากาศประจำวัน

- การส่งข้อความแจ้งเตือนทางมือถือ และ email
- เทคนิคการดึงค่าที่ไม่มีให้เลือกใน Dynamic Content เช่น ค่า AQI

Workshop2: Enter Data to Excel-กรอกข้อมูลผ่าน Power Automate App ลงใน Excel Online

- การสร้าง Instant cloud flow และการกำหนด Parameter สำหรับกรอกข้อมูลที่จะใส่ใน Excel Online
- การนำข้อมูลที่กรอกบันทึกลงใน Excel Online
- การเพิ่มข้อมูลที่กรอกลงใน Excel Online ที่นอกเหนือจากการกรอกผ่าน App เช่น ชื่อผู้กรอก วันเวลา สถานที่
- การใส่วันที่และเวลาโดยการแปลงรูปแบบวันที่ตามที่กำหนด และให้เป็นเวลาตามเวลาไทยซึ่งปกติจะเป็นเวลาตาม UTC
- การเขียนสูตรคำนวณลงใน Excel Online ด้วย Power Automate
- การส่งข้อความแจ้งเตือนทางมือถือ โดยต้องคำนวณค่าจาก Parameter เช่น Total ต้องนำยอดปริมาณคูณด้วยราคา ซึ่งถ้าเอามาจากที่กรอก Excel Online มาแสดงจะเป็นสูตรที่ใส่ จึงต้องคำนวณยอดโดยตรงสำหรับแจ้งเตือน
- การ Format ตัวเลขที่แสดงในข้อความให้มี , คั่นหลักพัน

Workshop3: Download attachment-ดาวน์โหลดไฟล์แนบลงใน Folder ทันทีที่ได้รับอีเมล

- การสร้าง Automated cloud flow เพื่อทำงานทันทีที่ได้รับอีเมล
- การใช้ Condition เพื่อกำหนดเงื่อนไขสำหรับการตรวจสอบไฟล์แนบเพื่อดาวน์โหลดเฉพาะไฟล์สกุลที่ต้องการ เช่น ดาวน์โหลดเฉพาะไฟล์แนบที่เป็น PDF หรือมีคำว่า Invoice
- การดาวน์โหลดไฟล์ลงใน OneDrive / SharePoint
- การส่งข้อความแจ้งเตือนโดยระบุจำนวนไฟล์ที่ดาวน์โหลดและรายชื่อไฟล์

Workshop4: Send email with attachment-ส่งอีเมลตามรายชื่อใน Excel Online พร้อมไฟล์แนบ

- การอ่านตารางข้อมูลจาก Excel Online
- การกำหนดเงื่อนไขการกรองข้อมูลในตาราง Excel เช่น ให้ส่งอีเมลเฉพาะคนที่คอลัมน์ Status ยังว่าง
- การส่ง email และการระบุรายละเอียดต่างๆ ใน email เช่น การระบุชื่อรายคน การแนบ link
- การสั่งให้ส่งอีเมลแยกเป็นกรณีที่ต้องแนบไฟล์กับกรณีที่ไม่ต้องแนบไฟล์ตามข้อมูลจาก Excel
- การอัปเดตข้อมูลในตาราง Excel เพื่อบันทึกกว่ามีการส่งอีเมลแล้ว เช่น ใส่ Sent ในคอลัมน์ Status

Workshop5: File management-การจัดการไฟล์ เช่น Copy, Rename, Delete

- การเข้าถึงไฟล์ใน Folder
- การใช้ Switch เพื่อกำหนดเงื่อนไขสำหรับการคัดลอกไฟล์ การเปลี่ยนชื่อไฟล์ และการลบไฟล์ ตามสกุลของแต่ละไฟล์
- การแจ้งเตือนโดยแจ้งรายชื่อไฟล์ทั้งหมดที่ไม่เข้าเงื่อนไขใดๆ
- เทคนิคแก้ปัญหาปริมาณไฟล์มีจำนวนมากแต่ Flow ทำงานไม่ครบรอบตามจำนวนไฟล์

Workshop6: Form interaction-บันทึกข้อมูลลงใน Excel Online และแจ้งผลข้อมูลจาก Microsoft Forms

- การสร้าง Automated cloud flow ให้ทำงานเมื่อมีการกรอกข้อมูลเข้ามาใน Microsoft Forms
- การนำข้อมูลจาก Microsoft Forms มาบันทึกลงใน Excel Online
- การแก้ปัญหากรณีไม่พบรายชื่อผู้กรอก Form นั้นใน Excel โดยให้เปลี่ยนจากอ็อปเตชัข้อมูลในแถวของผู้กรอกคนนั้นเป็นการเพิ่มแถวเข้าไปใน Excel แทน
- ส่งอีเมลแจ้งข้อมูลที่ได้รับจาก Microsoft Forms ไปยังผู้ที่ต้องการทราบข้อมูล

Workshop7: OCR-อ่านข้อมูลจากไฟล์ PDF แล้วบันทึกข้อมูลลงใน Excel Online

- การเรียกใช้งาน AI ให้อ่านข้อมูลทันทีที่มีการนำเข้า หรือสร้างไฟล์ PDF บน Cloud
- การบันทึกข้อมูลที่ได้จาก AI ไปยัง Excel Online
- การตรวจสอบกรณี AI ไม่พบข้อมูลที่จะต้องบันทึก

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- ผู้บริหารองค์กรหรือเจ้าของกิจการที่ต้องการนำ Power Automate ไปช่วยในการทำงานต่างๆ ในองค์กร ทั้งเพิ่มความเร็วและประสิทธิภาพในการทำงานพร้อมทั้งยังลดต้นทุนขององค์กร
- ผู้ใช้งาน Microsoft 365 ซึ่งยังไม่มีพื้นฐานด้าน Automation ที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดงาน Manual และต่อยอดสู่การพัฒนา Workflow ระดับองค์กรในอนาคต
- ผู้เรียนควรมีพื้นฐานการใช้สูตร Function จากโปรแกรมอื่น เช่น Excel เพราะต้องใช้สูตรของ Power Automate Cloud ในการสร้าง Flow ซึ่งโครงสร้างการเขียนสูตร และการใช้งานมีความคล้ายกัน

หมายเหตุ : หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้งาน Microsoft 365 เท่านั้น