

AI Builder

การพัฒนาสร้างและพัฒนา Model สำหรับการพัฒนา AI เพื่อธุรกิจในโลกยุคปัจจุบัน

ระยะเวลาอบรม 1 วัน

หลักการและเหตุผล

AI Builder คือ ความสามารถ AI ของ Microsoft Power Platform เพื่อเพิ่มกระบวนการที่ใช้งาน AI (Artificial Intelligence) ใน Workflow ของ Power Automate หรือ ใช้งานกับการพัฒนา Apps ใน Power Apps ได้โดยที่เราสามารถสร้างแบบจำลอง (Model) เพื่อใช้งานสำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับธุรกิจของเรา

AI Builder สามารถนำไปใช้งานกับ Power Automate และ Power Apps ของ Microsoft Power Platform ได้ หลักสูตรนี้เราจะเรียนรู้ การพัฒนาสร้างและพัฒนา Model สำหรับการพัฒนา AI เพื่อธุรกิจในโลกยุคปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

- ผู้อบรมสามารถพัฒนา AI Model สำหรับธุรกิจได้
- สามารถนำ Model ที่สร้างมาไปสร้าง App หรือนำไปใช้กับ Workflow ได้

รายละเอียดหลักสูตร

เริ่มต้นใช้งาน AI Builder รู้จักกับ AI (Artificial Intelligence)

- รู้จักกับ AI Builder ใน Power Platform
- ความสามารถของ AI Builder เพื่อช่วยขับเคลื่อนธุรกิจ
- ประเภทของ AI ใน AI Builder
- ตัวอย่างการนำ AI ไปใช้งาน

วิเคราะห์ข้อความ (Text) สำหรับการจัดหมวดหมู่ ภาษาที่ใช้ ความหมาย ได้

- การดู Text Sentiment ว่าบอกได้ว่า ข้อความเป็นทางบวก หรือ ทางลบ
- การตรวจสอบภาษาและการแปลภาษาจากภาษาต่าง ๆ รวม 100 ภาษา
- กรณีศึกษา การใช้ AI เพื่อตรวจสอบ Social Media ที่มีผลภาพลักษณ์องค์กร โดยแจ้งเตือนเมื่อมีคนกล่าวถึงองค์กรในทางลบ
- กรณีศึกษา การตรวจสอบผลตอบรับของลูกค้าที่ส่งเข้ามาทาง Email อัตโนมัติ

Image Classification AI Model และ Object Detection AI Model

- แยกประเภทวัตถุ (Classification)
- รับรู้และนับจำนวนสิ่งของหรือบุคคลในรูปภาพ
- การใช้ AI เพื่อการทำงานกับข้อมูล ทำนายว่าจะเกิดขึ้น (Prediction)
- กรณีศึกษา การตรวจสอบผลประกอบการจากข้อมูลย้อนหลัง

การอ่านค่าจากรูปภาพและเอกสารด้วย AI Builder (Document Processing AI)

- รู้จักกับ OCR (Optical Character Recognition)
- การสร้าง AI Model และ การสอน AI
- ประมวลผลข้อความจากรูปภาพ หรือ แบบฟอร์ม เช่น ใบเสร็จ ใบแจ้งหนี้ เป็นต้น
- การใช้ Power Automate เพื่ออ่านค่าจากรูปภาพ
- การรับส่งค่าจาก Power Apps และ Power Automate
- กรณีศึกษา : อ่านและบันทึกข้อมูลจากใบเสร็จ ใบแจ้งหนี้ ใบเสนอราคาได้ ว่าซื้ออะไร จากใคร มูลค่าเท่าใด

การ Publish และการแชร์ Model ที่สร้าง การ Publish Model ที่สร้าง

- การแชร์ Model ให้กับผู้อื่น
- การทำ AI Builder ไปใช้ใน Power Automate
- การทำ AI Builder ไปใช้ใน Power Apps

หลักสูตรนี้เหมาะกับ

- IT Director, IT Management
- Power Users ที่ต้องการสร้าง AI เพื่อนำไปใช้กับ Power Apps
- Power Users ที่ต้องการสร้าง AI เพื่อนำไปใช้กับ Power Automate

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- ไม่จำเป็นต้องเคยใช้งานของ Power Apps หรือ Power Automate มาก่อน
- เคยใช้ Microsoft 365 ได้แก่ Excel, OneDrive มาก่อน

ความต้องการของระบบ

- โปรแกรม Microsoft 365 ตั้งแต่ E1 เป็นต้นไป
- Google Chrome / Microsoft Edge เวอร์ชันล่าสุด
- Internet