

## [AI001] หลักสูตร n8n AI Automation สร้างระบบอัตโนมัติ สำหรับผู้เริ่มต้น

หลักสูตรนี้ผู้เรียนจะได้รู้จักและใช้งานเครื่องมือ n8n ที่ช่วยสร้างระบบอัตโนมัติได้เองโดยไม่ต้องเขียนโค้ด ไม่ต้องเป็นโปรแกรมเมอร์ ก็สามารถให้ระบบทำงานแทนได้ เช่น แจ้งเตือนลูกค้า ส่งอีเมลอัตโนมัติ สรุปรายงาน เชื่อมต่อกับบริการยอดนิยมอย่าง Gmail, Google Sheet, LINE หรือแม้กระทั่งใช้ AI อย่าง ChatGPT และ Gemini เริ่มจากพื้นฐานแบบเข้าใจง่าย ฝึกทำจริงทีละขั้นตอน จบด้วยโปรเจกต์ที่นำไปใช้กับธุรกิจหรือชีวิตประจำวันได้ทันที เหมาะสำหรับเจ้าของธุรกิจ ฟรีแลนซ์ หรือใครก็ตามที่อยากให้ระบบทำงานแทน โดยใช้แรงน้อยลงแต่ได้ผลมากขึ้น

เหมาะสำหรับ : ผู้เริ่มใช้งาน / ไม่ต้องเขียนโค้ด

ผู้เรียนสามารถ :

- เข้าใจหลักการทำงานของ n8n
- สร้าง Workflow อัตโนมัติได้เอง เช่น ส่งอีเมลอัตโนมัติ, ดึงข้อมูลจาก Google Sheet, แจ้งเตือน LINE/Slack
- เชื่อมต่อบริการยอดนิยม เช่น Gmail, Google Sheets, Webhook, API
- ใช้งาน n8n แบบ Self-host / Cloud ได้



เนื้อหาหลักสูตร

1. รู้จัก n8n และพื้นฐานของ Automation

คำอธิบาย :

ปูพื้นว่า Automation คืออะไร ทำอย่างไรให้ลดงานซ้ำซ้อนในองค์กรโดยไม่ต้องเขียนโค้ด

หัวข้อการสอน

- Automation คืออะไร? ช่วยลดงานได้อย่างไร
- ใช้ n8n ทำอะไรได้บ้าง
  - ส่งอีเมลอัตโนมัติ
  - ดึงข้อมูล Google Sheets
  - เชื่อมกับ LINE / Slack
  - Automate งาน HR / Marketing / IT
- การใช้งาน n8n แบบ Cloud / Local
- แนะนำ UI: Node, Trigger, Workflow, Credential

## 2. โครงสร้างการทำงานของ Workflow

คำอธิบาย :

เข้าใจองค์ประกอบหลักของ n8n เพื่อสร้างระบบอัตโนมัติได้ถูกต้อง

หัวข้อการสอน

- Trigger Node คืออะไร
  - Manual Trigger
  - Webhook Trigger
  - Schedule Trigger
- Action Node คืออะไร
- การต่อ Node และลำดับการทำงาน
- การตรวจสอบข้อมูลในแต่ละ Node
- การ Debug และดู Output แบบง่ายๆ

## 3. การเชื่อมต่อบริการยอดนิยม (Gmail, Google Sheet, LINE)

คำอธิบาย :

สอนเชื่อมระบบที่คนใช้งานบ่อยที่สุด เพื่อสร้าง Automations แบบใช้งานจริง

หัวข้อการสอน

- การตั้งค่า Credentials คืออะไร?
- เชื่อมต่อ Gmail ส่งอีเมลอัตโนมัติ
- เชื่อม Google Sheets
  - อ่านข้อมูล
  - เพิ่มแถว
  - อัปเดตข้อมูล
- ใช้ LINE ส่ง Message อัตโนมัติ
- หลักการรักษาความปลอดภัย Access Token

## 4. Webhook & Integration กับแอปภายนอก

คำอธิบาย :

เรียนรู้วิธีการ n8n คือการรับข้อมูลแบบ Real-time ผ่าน Webhook

หัวข้อการสอน

- Webhook คืออะไร? อธิบายด้วยตัวอย่างง่ายๆ
- วิธีสร้าง Webhook Trigger
- รับข้อมูลจากเว็บไซต์หรือระบบอื่น
- ส่งข้อมูลกลับ (Response)
- ทดสอบ Webhook ด้วย webhook.site
- งานที่ทำได้จริง เช่น
  - ฟอรัมส่งข้อมูล → n8n
  - ระบบสอบถาม → ตอบกลับอัตโนมัติ
  - Chatbot เชื่อมกับ LINE/Telegram

## 5. การใช้ Node ชั้นกลาง (ไม่ต้องเขียนโค้ด)

คำอธิบาย :  
เสริมทักษะทำ Automation ขั้นขั้นต้น แต่ยังเป็น No-Code

หัวข้อการสอน

- Wait Node (ตั้งเวลา)
- Error Handling
- การทำ Loop ด้วย Split Batches
- การเรียก API แบบง่ายโดยไม่ต้องเขียนโค้ด
- การใช้ Function Item แบบ Low-Code

## 6. Mini Project ปิดคอร์ส

ผู้เรียนสร้างงานจริงที่นำไปใช้ได้ทันที

ตัวเลือกโปรเจกต์

### 1. ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติแบบรายวัน

- Schedule Trigger
- ดึงข้อมูลจาก Google Sheet
- ส่งรายงานผ่าน LINE / Gmail

### 2. ระบบเก็บข้อมูลจากฟอรัมออนไลน์

- Webhook Trigger
- Set Node
- บันทึกข้อมูลเข้า Google Sheet
- ส่งอีเมลยืนยันกลับผู้ส่ง

### 3. ระบบดึงข้อมูลอัตโนมัติ + คัดกรอง + ส่งแจ้งเตือน

- ดึงข้อมูล API เช่น ราคาทอง / ค่าเงินบาท / อากาศ
- IF Node กรองเงื่อนไข
- ส่งแจ้งเตือนเฉพาะข้อมูลสำคัญ

ผลลัพธ์หลังจบคอร์ส ผู้เรียนจะสามารถ :

- ใช้ n8n สร้างระบบอัตโนมัติได้ทันที
- เชื่อมต่อบริการยอดนิยมแบบ No-code
- ทำงานอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ได้ด้วย Webhook
- สร้าง Workflow ที่ตอบโจทย์องค์กรได้

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจ และ ฝึกฝนให้ชำนาญก่อนนำไปใช้ทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

**ระยะเวลาอบรม 1 วัน (7 ชั่วโมง)**  
เวลา 09:30 - 17:30 น.

**ค่าอบรม 3800 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)**

**รอบวันอบรม**

1. วันหยุด 6 มิถุนายน 2569
2. วันธรรมดา 10 กรกฎาคม 2569
3. วันธรรมดา 4 กันยายน 2569
4. วันธรรมดา 22 ตุลาคม 2569

**หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง**

**ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่  
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005**