

Network & System Automation with n8n + Agentic AI

ระยะเวลา 3 วัน

วัตถุประสงค์

- ทำความเข้าใจแนวคิด Automation และเตรียมสภาพแวดล้อมสำหรับ Workflow ด้วย n8n
- สร้างระบบสำรองและบริหารจัดการ Configuration ของอุปกรณ์เครือข่ายอัตโนมัติ
- ออกแบบ workflow สำหรับติดตามสถานะระบบและแจ้งเตือน

รายละเอียดหลักสูตร

Day 1 – Foundation & Environment Setup

- Overview: Automation & Agentic AI Concepts
- Introduction to n8n and Workflow Structure
- Connecting Systems: API, SSH, Git, Storage

Lab: Basic automation flows – status check, notifications, AI-assisted task routing

Outcome: ผู้เรียนสามารถสร้าง workflow เบื้องต้นและใช้งาน agent node ได้จริง

Day 2 – Network Automation & Configuration Management

- Network Configuration Backup Workflow (SSH/API)
- Git Integration for Version Control
- Agent-based Diff Summary & Auto Reporting

Lab: Automate config backup to Git and generate change summary via agent

Outcome: ผู้เรียนสามารถทำระบบ auto backup network config และสรุปการเปลี่ยนแปลงด้วย AI

Day 3 – System Monitoring & Intelligent Reporting

- Log Collection & Weekly Report Generation
- SSL Certificate Expiry Monitor and Notification
- AI Summarization for Incident Analysis

Lab: สร้าง workflow ดึง log + สรุปรายงาน + ตรวจสอบ SSL

Outcome: ผู้เรียนสามารถสร้าง workflow สำหรับ monitoring, alerting และ reporting ด้วย agentic AI

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- IT Developer
- System Engineer
- Network Administrator