

COURSE SYLLABUS

# n8n Automation Builder Bootcamp

Build and Scale Intelligent Workflows

ไม่ใช่แค่เรียนรู้ แต่คือการ “ลงมือสร้าง”



# INSTRUCTURE PROFILE

## BORNTODEV

ทีมผู้สอนที่เชี่ยวชาญทั้งสาย Dev/DevOps ที่สามารถ  
ย่อยเนื้อหาความรู้ ให้เข้าใจง่าย และให้คุณพร้อมทำงาน  
จริงกับระบบ Production ช่วยองค์กรวางมาตรฐาน  
Container first และการทำงานแบบอัตโนมัติ

ด้วยประสบการณ์จริงจากการบรรยายในองค์กรชั้นนำ  
ระดับการประเมินที่เข้มข้นเฉลี่ยมากกว่า 4.5/5.0 คะแนน  
ในทุกการสอนสอนจากเคสจริง + โค้ดตัวอย่าง พร้อม  
แนวทางนำไปใช้ในทีมได้ทันที

### นำทีมสอนโดย

### อาจารย์กตัญญู (แจ๊ป)

- ผู้เชี่ยวชาญด้าน Full Stack และ AI Automation ในการพัฒนาเชิงลึกและประยุกต์ใช้
- ทำงานและเป็นที่ปรึกษาให้กับหลากหลายองค์กร ตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงระดับองค์กรใหญ่
- ผู้สอนในมหาวิทยาลัยและเวิร์กช็อปเฉพาะทาง ได้รับการยอมรับด้านการถ่ายทอดความรู้เชิงเทคนิค ให้เข้าใจง่ายและนำไปใช้ได้จริง



borntoDev

# สิ่งที่คุณจะได้จาก bootcamp นี้

## 1 6 online videos

### Session 1 : Intro to Automation & AI Mindset

- เข้าใจแนวคิดงาน Routine ที่สามารถทำให้อัตโนมัติ
- ความแตกต่างระหว่าง RPA / Low-code / AI Tools
- ตัวอย่างการใช้งานจริงของ AI ในสายงานต่าง ๆ

### Session 2 : พื้นฐาน Workflow Thinking

- การคิดแบบ Flowchart, Input → Process → Output
- Trigger, Condition, Loop และการวาง Logic

### Session 3 : รู้จัก API แบบเข้าใจง่าย

- API คืออะไร? RESTful คืออะไร?
- ครองสร้าง JSON และการลองใช้ Postman
- การเชื่อมต่อ API ง่าย ๆ ผ่าน n8n

### Session 4 : n8n Workflow Builder (มือใหม่)

- การใช้งาน Trigger: Webhook, Cron, Manual
- การดึงข้อมูลด้วย HTTP Request
- เชื่อมต่อกับ Google Docs และ Google Sheets

### Session 5 : ใช้ AI Tools ช่วยงานอัตโนมัติ

- เรียกใช้ GPT (OpenAI), HuggingFace ใน n8n
- Image AI: OCR ในการถอดเอกสาร
- สร้าง Automation ที่ใช้ AI วิเคราะห์ข้อความ/ภาพ

### Session 6 : Design Automation แบบมีระบบ

- การจัดการ Error อย่างมีระบบ (Error Node)
- Logging และการเก็บข้อมูลไว้ตรวจสอบภายหลัง
- การใช้ Git/Version Control กับ Workflow

# สิ่งที่คุณจะได้จาก bootcamp นี้

## 2 4 zoom meetings

### **ZOOM ครั้งที่ 1 : Automation & Computational Thinking**

- Recap เนื้อหา Online
- พื้นฐาน Automation/Computational Thinking
- แบ่งกลุ่มตาม Industry Area
- Workshop: Flowchart / จัดลำดับวิธีแก้ปัญหา

**วันที่ : 8 พย 2568**

**เวลา : 13.00 - 16.00**

### **ZOOM ครั้งที่ 2 : n8n Basic & AI Integration**

- Recap เนื้อหา Online
- n8n เบื้องต้น (เชื่อม Workflow/รู้จัก Nodes) / ประยุกต์ใช้ n8n ร่วมกับ AI
- Workshop:
  1. ทำ n8n Workflow ตามกลุ่ม (มี Template ให้ฝึกต่อ)  
เช่น การเชื่อมต่อ API, การทำ API Chatbot, การเชื่อมต่อกับ Google Docs และ Google Sheets, การนำทั้งหมดมาประยุกต์ใช้ร่วมกัน
  2. การใช้ AI Tools ในการสร้าง Automation

**วันที่ : 15 พย 2568**

**เวลา : 13.00 - 16.00**

### **ZOOM ครั้งที่ 3 : Midterm Project**

- ทำโปรเจกต์เล็ก ๆ เช่น ระบบแจ้งเตือนเมื่อมีข้อมูลใหม่ หรือสรุปข้อมูลรายวัน

**วันที่ : 22 พย 2568**

**เวลา : 13.00 - 16.00**

### **ZOOM ครั้งที่ 4 : Platform Integration**

- Integrate กับ Platform ต่าง ๆ (เชื่อม Telegram, Discord, Slack)
- เรียนรู้การเชื่อมต่อกับ Node อื่น ๆ เพิ่มเติม
- Workshop
  1. สร้าง Bot ที่ตอบสนองกับ Platform ต่างๆ
  2. นำ Node ที่ได้เรียนรู้มาประยุกต์ใช้งานต่อจาก Workshop ที่เคยเรียนมา  
เช่น ดึงข้อมูลจาก Google Sheet หรือฐานข้อมูล → วิเคราะห์ → ส่งผลลัพธ์ต่อไปใน Slack

**วันที่ : 29 พย 2568**

**เวลา : 13.00 - 16.00**

# สิ่งที่คุณจะได้จาก bootcamp นี้

## 3 1 วัน Final Project & Graduation Day (Onsite)

### Final Project

- ทำโปรเจกต์จริง เช่น ระบบแจ้งเตือนลูกค้าอัตโนมัติ, ตรวจสอบและจัดการเอกสารแบบอัตโนมัติ, ระบบตอบคำถามลูกค้าจากฐานข้อมูล + GPT

### Graduation Day

- Career/Use-case Sharing
  - แชร์ตัวอย่างงานจริงที่ใช้ Automation
  - แนวทางการสร้าง Portfolio ที่โดดเด่น
- วันที่ : 29 พย 2568  
เวลา : 09.00 - 16.00  
สถานที่ : ในกรุงเทพฯ เดินทางสะดวก ใกล้รถไฟฟ้า

# สิ่งที่คุณจะได้จาก bootcamp นี้

| ด้านความรู้ (Knowledge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ด้านทักษะ (Skills)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ด้านคุณลักษณะ (Attitudes & Competency)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>เข้าใจพื้นฐาน Automation และ AI Mindset</li><li>แยกความต่าง RPA / Low-code / AI Tools ได้</li><li>จับหลัก Workflow Thinking: Flowchart, Trigger, Condition, Loop</li><li>เข้าใจโครงสร้างและการทำงานของ API, JSON, REST</li><li>ออกแบบ Workflow อย่างเป็นระบบ พร้อม Error Handling, Logging, Version Control</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ออกแบบ Flowchart แก้ปัญหาเป็นระบบ (Computational Thinking)</li><li>ใช้ 8 ทักษะ: Trigger/Node พื้นฐาน + ต่อ Google Docs/Sheets</li><li>เชื่อมต่อ API ทำ Workflow ย่อย ๆ (เช่น Chatbot/แจ้งเตือน)</li><li>ประยุกต์ AI Tools (GPT/OCR/HuggingFace) วิเคราะห์ข้อความ/ภาพ</li><li>ต่อ Automation กับ Slack/Telegram/Discord และออกแบบบอตตอบสนอง</li><li>ทำโปรเจกต์จริงแบบ Project-based (Midterm → Final)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ทำงานร่วมกันได้ดี ผ่านเวิร์กช็อปและงานกลุ่ม</li><li>วิเคราะห์ use case อุตสาหกรรมและเลือกใช้ Automation เหมาะสม</li><li>สร้างพอร์ตโฟลิโอ Automation และสื่อสารแนวคิดกับทีม/นายจ้างได้</li><li>มั่นใจนำ Automation + AI Tools ไปใช้จริงในงาน</li></ul> |

COURSE SYLLABUS

# Thank You