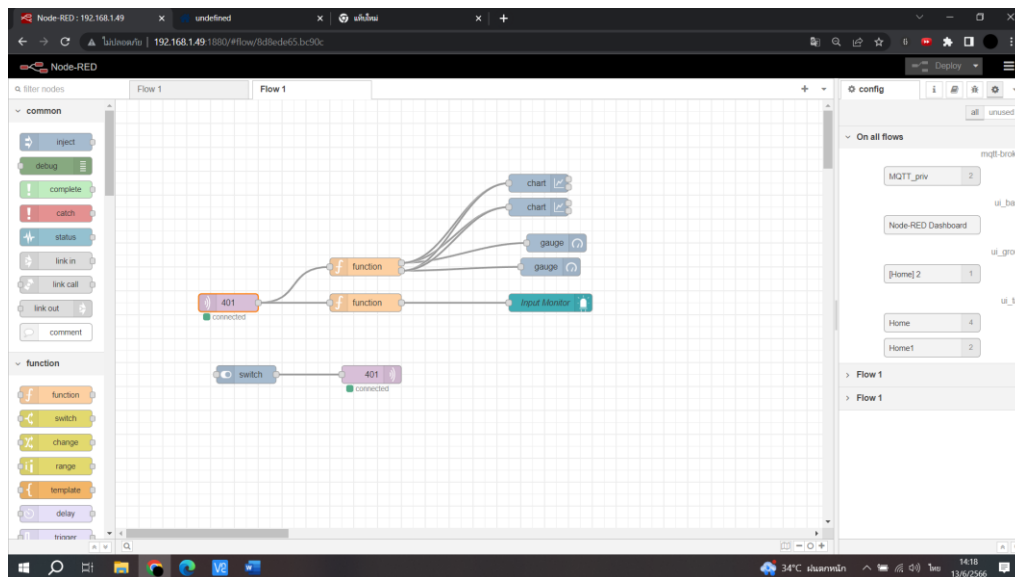


การสร้าง MQTT Server บน Raspberry Pi เพื่อใช้งาน Chatbot LINE ในฟาร์มอัจฉริยะ  
Chatbot LINE from Raspberry Pi MQTT Server for Smart Farming

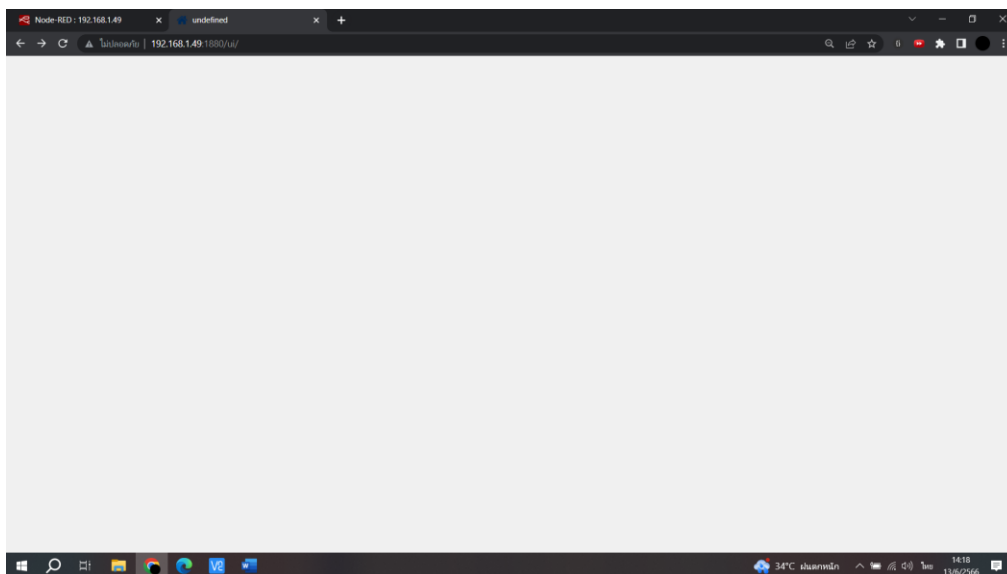
ชื่อ-สกุล : อนุรักษ์ โตะแอ รหัสนักศึกษา : B310158

6/6 - คำถามท้ายบทเพื่อทดสอบความเข้าใจ

\*\*\* ไม่สามารถทำได้เนื่องจากหน้า UI ของ Node-Red เปิดไม่ได้  
Deploy ได้



หน้า UI ขึ้น Undefined



**Quiz\_401 – RPi Smart Farm**

- แสดงรูป โปรแกรม ของผลการทำงานตามหัวข้อ การสร้าง UI ด้วย Node-RED สำหรับฟาร์มอัจฉริยะ

Capture Node-RED Flow
Node-RED Code
รูปการทดสอบ 1: UI Result
รูปการทดสอบ 2:
รูปการทดสอบ 3
รูปการทดสอบ 4
รูปการทดสอบ 5

### Quiz\_402 – LINE Notify

- แสดงรูป โปรแกรม ของผลการทำงานตามหัวข้อ การส่งข้อความด้วย Node-RED สำหรับฟาร์ม  
อัจฉริยะ

Capture Node-RED Flow
Node-RED Code
รูปการทดสอบ 1
รูปการทดสอบ 2:
รูปการทดสอบ 3
รูปการทดสอบ 4
รูปการทดสอบ 5

## Quiz\_403 – LINE Chatbot

- แสดงรูป โปรแกรม ของผลการทำงานตามหัวข้อ การโต้ตอบด้วยข้อความสำหรับฟาร์มอัจฉริยะ

Capture Node-RED Flow
Node-RED Code
รูปการทดสอบ 1
รูปการทดสอบ 2:
รูปการทดสอบ 3
รูปการทดสอบ 4
รูปการทดสอบ 5
รูปการทดสอบ 6