

ตรวจจับวัตถุหรือการเคลื่อนไหว

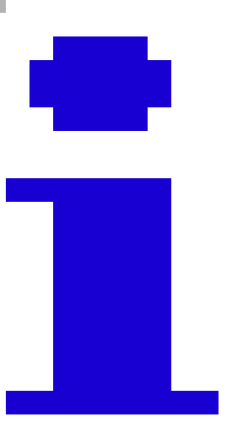
WIRELESS PRESENTATION
AND FILETRANSFER
SEC 2

หลักการและเหตุผล

จัดทำขึ้นมาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการสำหรับคนที่ ต้องการความปลอดภัยต่างๆ ภายในบ้านหรือในสถานที่ ๆ สำคัญเฉพาะที่ ๆ อยากรับความปลอดภัย และสามารถรับรู้เมื่อมีภัยได้จากมือถือ

วัตถุประสงค์

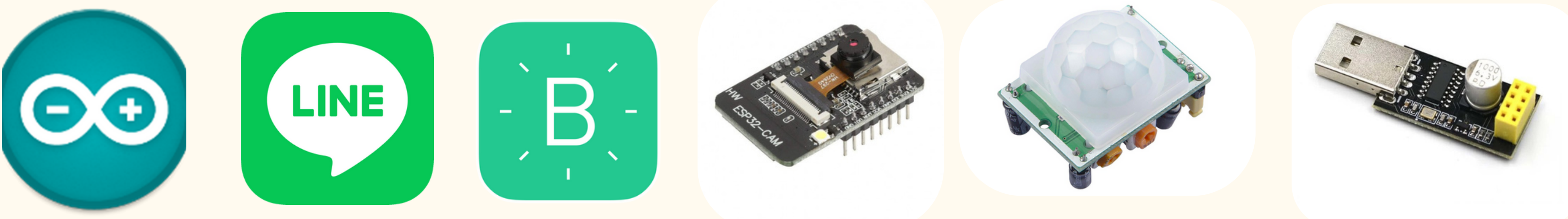
1. เพื่อความปลอดภัยตามจุดสำคัญต่างๆ ภายในบ้านหรือสถานที่อื่นๆ
2. เพื่อศึกษาและนำไปพัฒนาต่อ



อาจารย์ที่ปรึกษา

ศ. ดร.จักรชัย ไสอินทร์

โปรแกรมที่ใช้พัฒนาและอุปกรณ์ที่ใช้



ขอบเขต

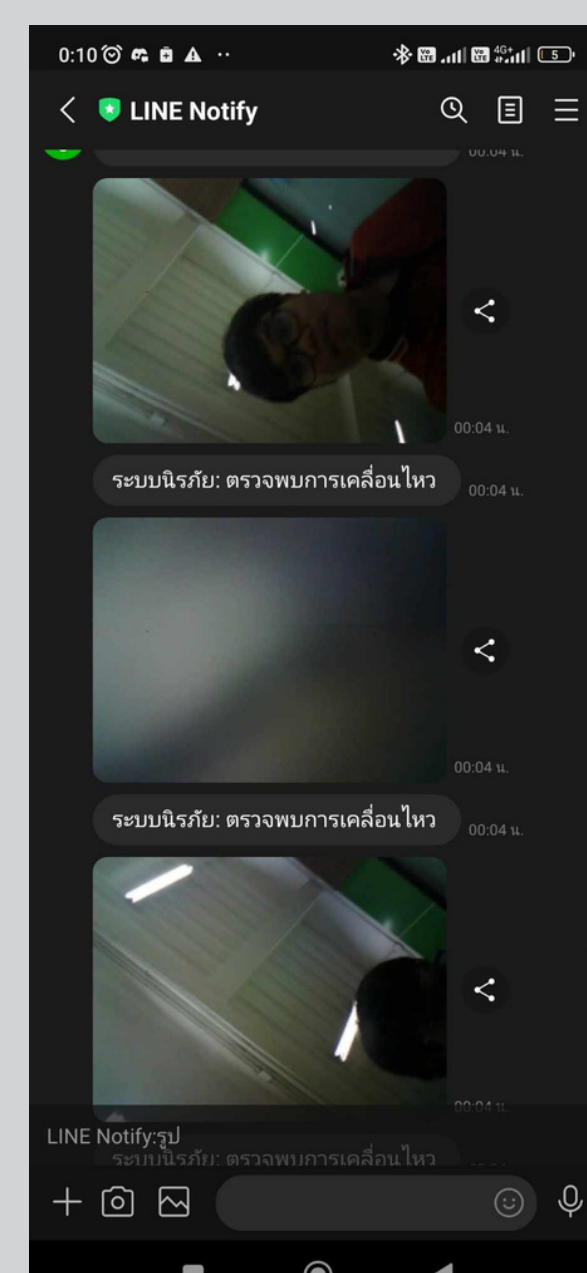
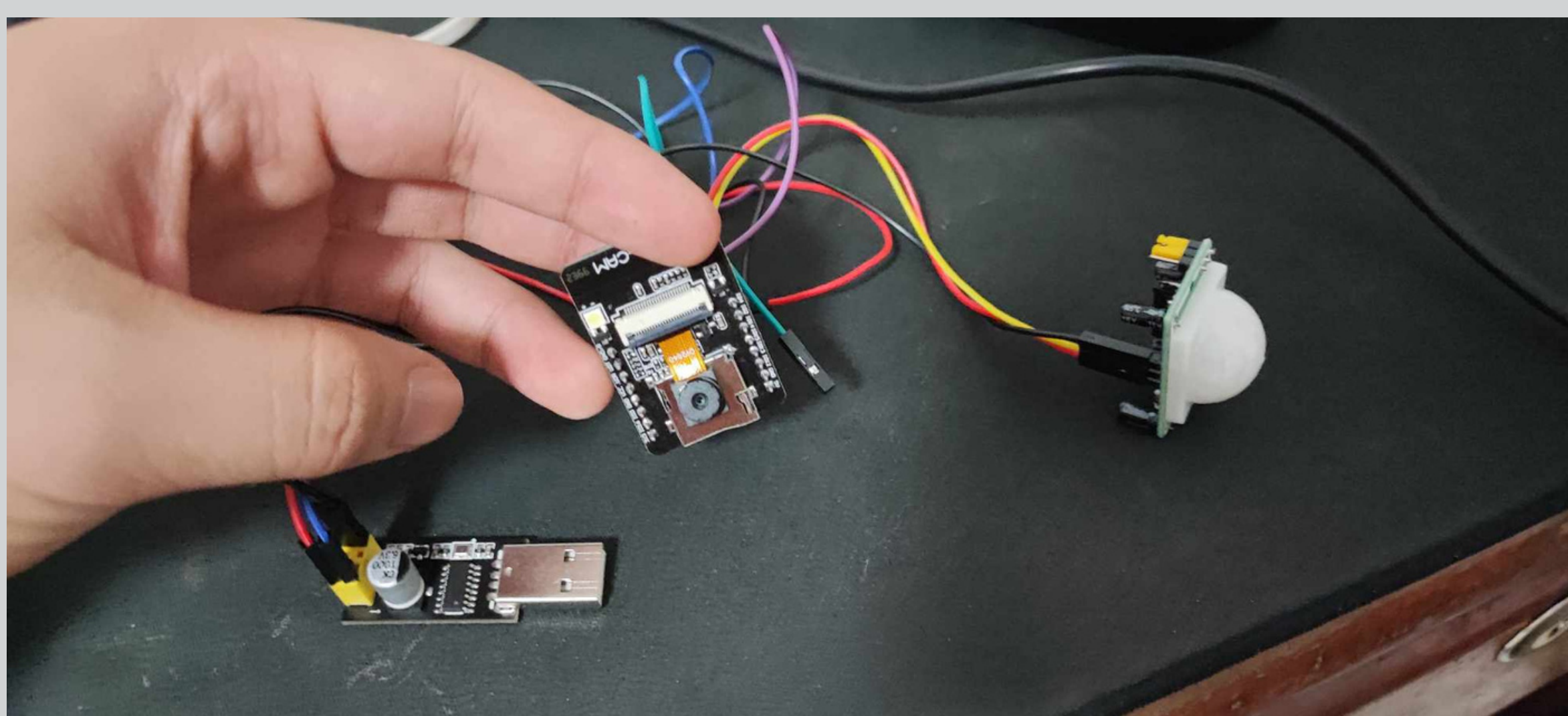
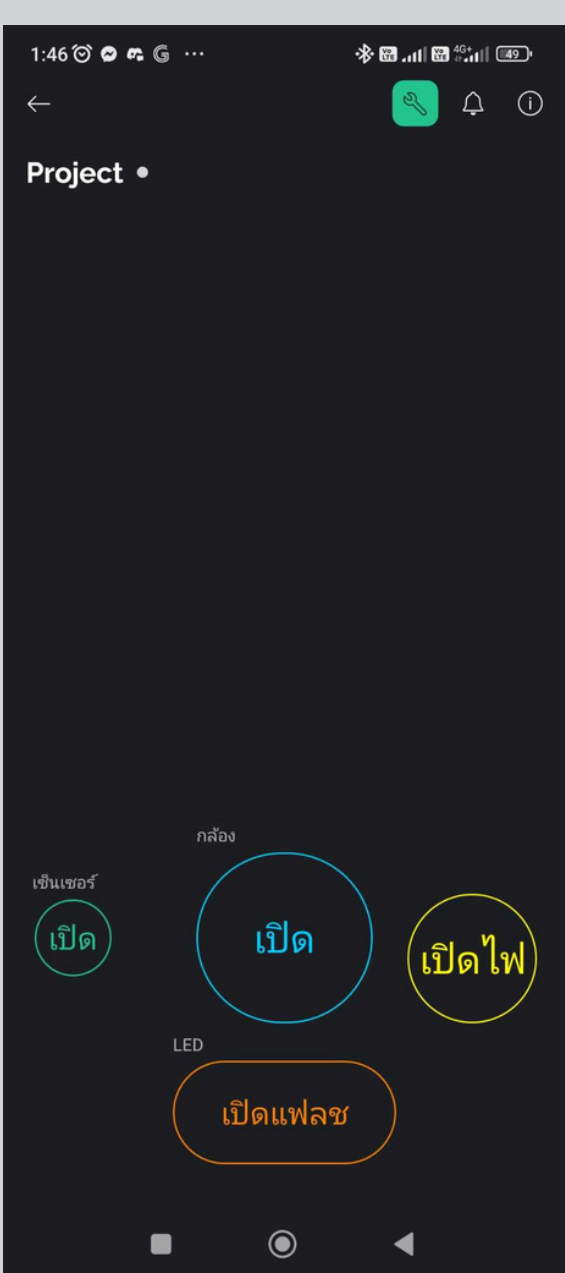
ความรู้ในการต่อวงจรและอุปกรณ์ที่ใช้ทำอาจจะไม่เสถียร หรือพังหลังจากใช้งานได้ไม่นาน

วิธีใช้งาน

เมื่อมีวัตถุหรือสิ่งของบางอย่างผ่านเซนเซอร์ตรวจจับ pir sensor จะส่งไปยัง Esp32 cam และส่งแจ้งเตือนไปยัง Line notify พร้อมทั้ง แคปภาพ สามารถสั่งการผ่าน blynk เช่นการ เปิดปิด กล้อง เปิดปิดเซนเซอร์ เปิดปิดแฟลช และเปิดปิดไฟฉาย

สรุปผล

ถ้าทำการเชื่อม wifi เข้าสู่ระบบ Line notify เรียบร้อย เมื่อทำการอัปโหลดcode เข้าตัว esp32 cam แล้ว ตัวเซนเซอร์จะทำงาน และส่งข้อความแจ้งเตือนไปยัง Line notify พร้อมทั้งควบคุมเปิดปิดการทำงานผ่านแอปได้



นางสาวณัฐชา โนนชาติ
653380180-4
นายชินภัทร ศรีละโคตร
653380176-5
นายณัฐวัฒน์ อุดมรักษ์
653380297-3

www.youtube.com/watch?v=y9g2JntytsI&list=RDWtKseK9PX7A&index=14
www.youtube.com/watch?v=HCniM2Qhyf8