

## ชื่อโครงการ Smart Home

### หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเราทุกคนต่างก็อยู่ในยุคที่ความฉลาดของเทคโนโลยีจะทำให้อุปกรณ์ต่างๆ สื่อสารและทำงานกันเองได้อย่างอัตโนมัติ เปรียบเสมือนเป็นแขน ขา ให้แก่มนุษย์ เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ประมวลผลให้มนุษย์ มีแขน ขา เพื่อลดบทบาทของมนุษย์ และเพิ่มศักยภาพของมนุษย์ในการใช้ความคิดเพื่อข้ามขีดจำกัด สร้างสรรค์พัฒนาสิ่งใหม่ๆ เช่น สามารถเปิด-ปิด หรือสั่งงานกับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านตัวเองผ่านแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องเดินไปกดสวิตช์ได้

### วัตถุประสงค์

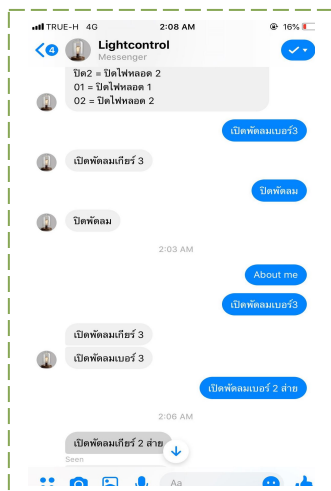
เพื่อสร้างความรวดเร็วให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้งาน ที่ต้องการความสะดวกสบายให้การควบคุมการเปิด/ปิดไฟ ควบคุมการเปิด/ปิดพัดลม ควบคุมการทำงานของฐานหมุน

### หลักการทำงาน

ใช้การสั่งงานควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางแอปพลิเคชัน โดยการผ่านช่องทางแซทเป็น ให้เปิด/ปิดไฟ พัดลม และฐานหมุน

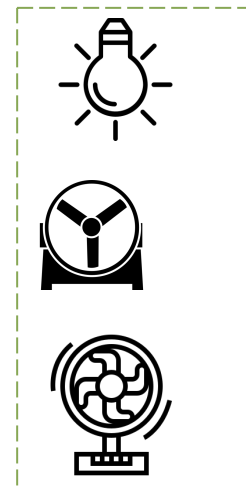
### สรุป

ตัวแอปพลิเคชันใช้งานง่าย สะดวกต่อการใช้งาน เพียงแค่ต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตก็สามารถทำงานตามความต้องการของเราได้เลย



### Group 2

นายณัฐพล ชรจันทร์ศรี	603021198-2
นางสาวทิพย์สุดา ลุนสำโรง	603021203-5
นางสาวพลอยณรินทร์ ระงับภัย	603021216-6
นายเจริญ ต้วงเจริญ	603021369-1
นายชวินธร วีรจรรยาพันธ์	603021373-0



อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายวิชา 342264 MOBILE AND WIRELESS TECHNOLOG

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น