

บทคัดย่อ

ในการทำโครงการนี้ผู้จัดทำได้นำหลักการการศึกษาและจัดทำชุดจำลองสมาร์ตโฮมผ่าน แอปพลิเคชัน Smart Home หรือบ้านอัจฉริยะ เป็นบ้านที่นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้การควบคุมอุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในภายนอกบ้านทำได้จากระยะไกล ได้แก่ การควบคุมระบบไฟฟ้า อุณหภูมิ ภายในบ้าน ความบันเทิงในบ้าน ระบบรักษาความปลอดภัย และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ โดยปัจจุบันมีการ พัฒนาร่วมกับแนวคิด Internet of Thing (IoT) ที่ใช้งานกับอุปกรณ์ไอทีในชีวิตประจำวัน เช่น สมาร์ท โฟน แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ รวมไปถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านอื่นๆ นำมาเชื่อมโยงและรับส่ง ข้อมูล ร่วมกันผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย จึงทำให้สามารถสั่งการและควบคุมการใช้งานในระยะไกลได้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยวัตถุประสงค์สำคัญของการใช้สินค้าสมาร์ตโฮมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายใน ชีวิตประจำวัน รวมทั้งควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มระดับความปลอดภัย สมาร์ตโฮมจึงนับว่าเป็นสินค้า ทางเลือกสำหรับชีวิตในยุคดิจิทัล

.....
(นายจักรกฤษณ์ มณีจักร)

ผู้สอนวิชาโครงการ