

กิจกรรมที่ 1

ให้เลื่อกบทความวิจัยมา 1 เรื่อง อ่านทำความเข้าใจให้ละเอียด แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1.บทความวิจัยที่เลือกมานั้นมีชื่อเรื่องว่าอะไร

ตอบ ระบบบ้านอัจฉริยะควบคุมด้วยเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย เซ็นเซอร์และแอนดรอยด์แอปพลิเคชันภายใต้แนวคิดอินเทอร์เน็ตเพื่อทุกสิ่ง

2. อะไรคือเหตุผลสำคัญในการทำวิจัยเรื่องนี้

ตอบ ช่วยลดภาระของสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานช่วยลดค่าไฟ

3. วัตถุประสงค์ของการวิจัยมีว่าอย่างไร

ตอบ นำมาเป็นองค์ความรู้ใหม่ๆและนำมาช่วยในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ภายในห้องพักอาศัยให้ลดลง

4. กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษาเป็นใคร

ตอบ ระบบไฟฟ้าในบ้านหรือโรงงานที่ติดระบบอัจฉริยะ

5. ตัวแปรที่ต้องการศึกษาคืออะไร

ตอบ แนวคิดโดยรวมของระบบและผังระบบงาน

6. เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการใด และใช้เครื่องมืออะไร

ตอบ ทำการพัฒนาระบบผ่าน ฮาร์ดแวร์หลักคือบอดชนิดต่างๆกับ อินฟราเรดและทดลองใช้ไปด้วย

7. วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าสถิติอะไรบ้าง

ตอบ การหาค่าสถิติผ่านอินฟราเรดเซนเซอร์ของจุดต่างๆและก็ดูผลลัพธ์ การตรวจจับโดยทดสอบจุดละ20ครั้งและใช้แอปที่พัฒนามาในการเปิด ปิดอีก20ครั้ง

8. แหล่งที่มาของบทความวิจัย

ตอบ

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://li01.tci-thaijo.org/index.php/stij/article/download/247643/169447/&ved=2ahUKEwiSs9Xbh7P8AhX1mOYKHXdKDggQFnoECAwQAQ&usg=AOvVaw1re8yCBlkiXqp_e1FZ8gf-