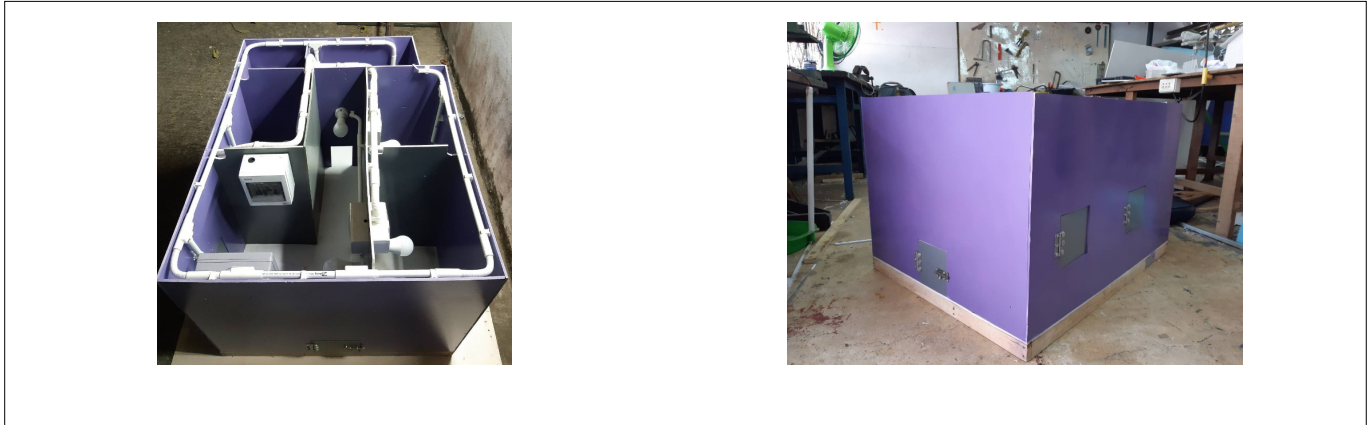




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

บ้านอัจฉริยะ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชัดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

บทคัดย่อ :	การวิจัยนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพบ้านอัจฉริยะ ผลิตขึ้นมาเพื่อเพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบ้านอัจฉริยะ เพื่อหาคุณภาพในการทำงานของบ้านอัจฉริยะ เพื่อประเมินความพึงพอใจในการทำงานของบ้านอัจฉริยะ ผลจากการทดลองพบว่า บ้านอัจฉริยะ มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้จริง มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก และความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในระดับดีมาก
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	คุณลักษณะ 1) ระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุก 2) ระบบเปิด ปิด ไฟ ผ่านสมาร์โฟน บ้านอัจฉริยะ 3) รายงานอุณหภูมิและความชื้น 4) แจ้งเตือนการรั่วไหลของแก๊ส ประโยชน์ 1) ได้บ้านอัจฉริยะ สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ช่วยอำนวยความสะดวกในการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ฉัตรพลกษ์ สีทิม	อุตสาหกรรม
2. นาย ศักดิ์สิทธิ์ แก้วกล้า	อุตสาหกรรม
3. นาย มรุต นามบุญ	อุตสาหกรรม
4. นางสาว เมลดา คนสุข	อุตสาหกรรม
5. นางสาว ปรีดาภรณ์ อึ้งนภารัตน์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จิรพัฒน์ ชโลธร	ปวส.
2. นาย ไชยมงคล วรพิมพ์รัตน์	ปวส.
3. นาย พงศภัท เฉลิมพงษ์	ปวส.
4. นาย ธงไชย สืบไสตา	ปวส.