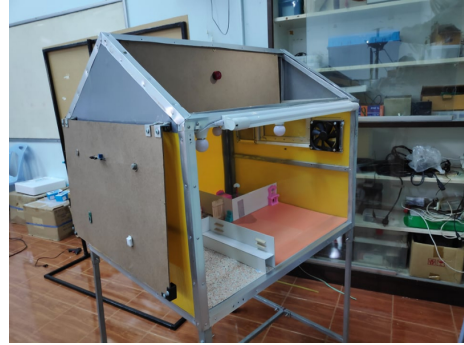
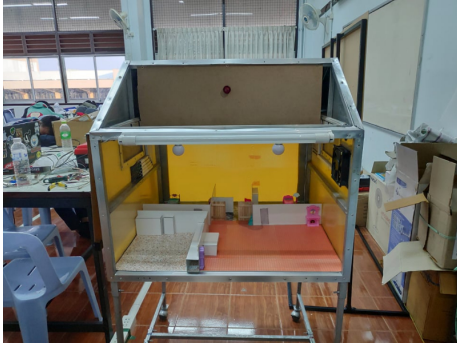




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

Smart Home



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

บทคัดย่อ :	โครงการ Smart Home ที่จัดทำขึ้นในครั้งนี้ มีจุดประสงค์ในการนำไปพัฒนาประยุกต์ใช้กับบ้านจริงเพื่อเพิ่มความสะดวกและลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สำเร็จรูปที่มีราคาค่อนข้างสูง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการเพิ่มอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการนำมาใช้กับบ้าน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	สิ่งประดิษฐ์ Smart Home นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานกับบ้านจริงเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สำเร็จรูปที่มีราคาสูงแต่อาจจะมีประสิทธิภาพที่ใกล้เคียงกันและเป็นการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในสมัยใหม่เพื่อนำไปพัฒนาระบบบ้านอัจฉริยะ หรือนำไปประยุกต์ใช้กับระบบเพื่อเพิ่มความความสะดวกสบายในชีวิตประจำวัน ได้เรียนรู้ในการนำอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ไปใช้ควบคู่กับของใช้ในชีวิตประจำวัน ได้เรียนรู้เกี่ยวกับระบบ IOT (Internet of things) ในการนำมาประยุกต์ใช้กับ ESP8266 และควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับระบบและโครงสร้างของ Smart Home

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ณัฐพงศ์ คำมาบุตร	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ท. วรารุณี สว่างวิทย์	อุตสาหกรรม
3. นาย ชนินทร์ ชุ่มเชื้อ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อธิวัฒน์ คำนนท์	ปวส.
2. นาย เผ่าภัทร์ ทิวานันท์	ปวส.
3. นาย วรารุณี ยศแก้วอุด	ปวส.
4. นาย ชัยชนะ ปิยะลังกา	ปวส.
5. นาย อานนท์ หมื่นตาบุตร	ปวส.
6. นาย เจริญชัย ปราบภัย	ปวส.
7. นาย วรกร ปิยะลังกา	ปวส.
8. นาย ไพรสมนต์ คำอ้าย	ปวส.
9. นาย ณัฐภูมิ ฝั้นคำ	ปวส.
10. นางสาว อภิญญา สุขมอย	ปวส.