



# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ชุดสาธิตเครื่องเตือนภัยแจ้งเหตุอัตโนมัติภายในบ้าน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ภัยจากการเกิดเพลิงไหม้ ภัยจากการโจรกรรม ฯลฯ ภัยต่างๆ ที่กล่าวมานี้ไม่มีใครอยากให้เกิดขึ้นกับบ้าน หรือที่อยู่อาศัยของตนทั้งสิ้นแก๊สในบ้านเรือนโดยมาตรฐานทั่วไปมีค่าแก๊สในอากาศไม่เกิน 50 ppm ถ้ามากกว่านี้อาจก่อให้เกิดอหิวาต์ได้ จะดีแค่ไหนถ้าเราสามารถป้องกันภัยได้ก่อนจะเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง ด้วยเหตุดังกล่าวผู้ประดิษฐ์จึงคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ ชุดสาธิตเครื่องเตือนภัยแจ้งเหตุอัตโนมัติภายในบ้าน สำหรับแจ้งเตือนภัยต่างๆ เช่น มีผู้บุกรุก มีแก๊สรั่วไหล ป้องกันการเกิดอหิวาต์ โดยสามารถแจ้งเตือนที่หน้าจอ LCD สัญญาณเสียง สัญญาณไฟ LED และแอปพลิเคชันไลน์</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ชุดสาธิตชุดสาธิตเครื่องเตือนภัยแจ้งเหตุอัตโนมัติภายในบ้านภายในบ้านสามารถแจ้งเตือนมีผู้บุกรุก มีแก๊สรั่วไหลและป้องกันการเกิดอหิวาต์โดยสามารถแจ้งเตือนที่หน้าจอ LCD สัญญาณเสียง สัญญาณไฟ LED และแอปพลิเคชันไลน์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แจ้งเมื่อมีผู้บุกรุกหรือมีแก๊สรั่วไหลได้ทันที</li> <li>2. ป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ol>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วทีญญ ไชยเสน	อุตสาหกรรม
2. นาย ธนกร สิทธิไชยากุล	อุตสาหกรรม
3. นาย ดวง ชุมสุวรรณ	อุตสาหกรรม
4. นาย นคร ฤทธิรัตน์	อุตสาหกรรม
5. นาง สุธีรา ไชยเสน	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ปวรรัตน์ รัตนานก	ปวช.
2. นางสาว เจนจิรา โพธิยก	ปวช.
3. นางสาว อทิตยา กลางคาร	ปวช.
4. นาย กฤษดากรณ์ หนูเชื้อ	ปวส.
5. นาย ณัฐสิทธิ์ บุญญวงค์	ปวส.
6. นาย อภิลิทธิ ทวีรัตน์	ปวส.