



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

บ้านอัจฉริยะ Smart Home 2019



หน่วยงาน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีและอุปกรณ์ต่างๆทางไฟฟ้าพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วจึงได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ที่นำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ไฟฟ้ามาผสมผสานและพัฒนาเป็นระบบป้องกันภัยภายในบ้าน          เพราะมีเหตุเพลิงไหม้จากสาเหตุไฟฟ้ารั่ววงจรและแก๊สรั่ว ยังมีระบบส่งสัญญาณภัยภายในห้องน้ำ          ห้องมีการเกิดอุบัติเหตุภายในห้องน้ำจะมีปุ่มกดส่งสัญญาณให้คนภายในบ้านรับรู้ การเปิดปิดประตูด้วย Smart Phone การเปิดปิดน้ำด้วย Smart Phone การเปิดปิดไฟด้วย Smart Phone          เพื่อสะดวกต่อการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านได้สะดวกขึ้น</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ผู้ประดิษฐ์ได้ศึกษาค้นคว้าออกแบบสร้าง Smart Phone เป็นนวัตกรรมแบบจำลอง          นำสิ่งที่มีอยู่มาทำให้ดีขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น Smart Phone          สามารถพัฒนาผลงานให้มีระบบแจ้งเตือนแก๊สรั่ว เปิดปิดประตู เปิดปิดน้ำ ป้องกันขโมย เปิดปิดไฟฟ้า          ตัดสัญญาณไฟฟ้าภายในบ้าน          1.ควบคุมระบบได้ระยะไกล          2.สะดวกต่อการใช้งาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย รัชชัย ฆาธาร	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาย สมภพ อินทร์อยู่	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาย ศิริศักดิ์ ทรัพย์มูล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว สุขสิริ อินจันทร์	เกษตรกรรม
5. นาย ศุภดิฐ มณีรัตน์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สิริพร ศิริโวหาร	ปวส.
2. นาย ปราการ แสงแก้ว	ปวส.
3. นางสาว กมลวรรณ ทองดี	ปวส.
4. นาย พีระพล บัวภาคำผง	ปวส.
5. นาย กฤษฎา วาสรัตน์	ปวส.