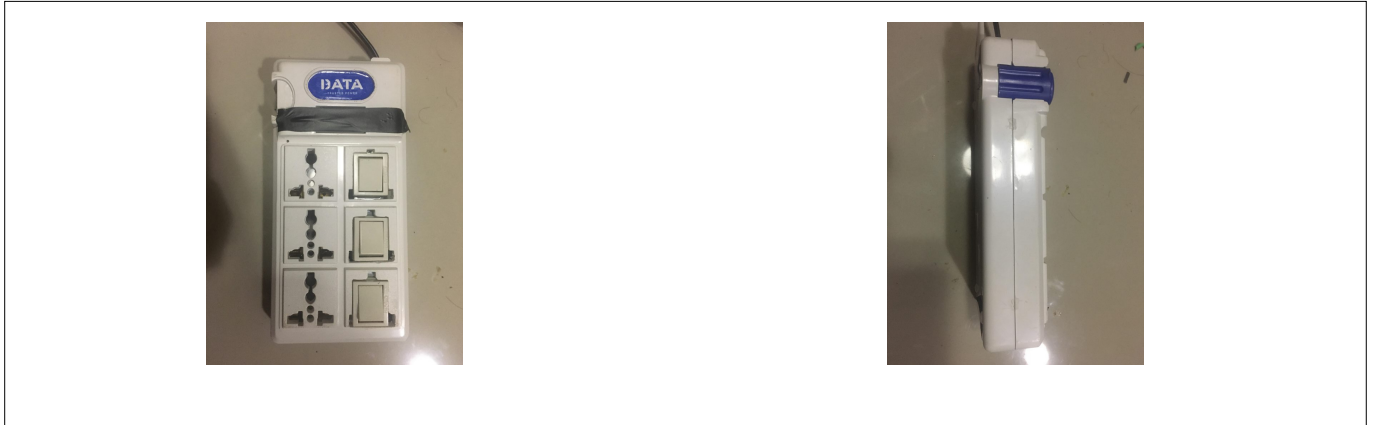




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ปลั๊กตัดไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันกึ่งอัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสระแก้ว

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัจจุบันการใช้งานปลั๊กไฟในแบบปกติทั่วไปมีข้อจำกัดมากมายเช่นเวลาใช้งานแล้วลืมถอดปลั๊กผู้ใช้งานก็ต้องกลับมาถอดปลั๊ก และถ้ามีเด็กเล็กอยู่ที่บ้านก็อาจเป็นอันตรายได้ถ้าเด็กไปสัมผัสโดยตรง ทางผู้วิจัยจึงได้นำปัญหานี้มาวิเคราะห์และหาวิธีการแก้ปัญหาได้ข้อสรุปว่าจะนำปลั๊กไฟแบบทั่วไปมาควบคุมการเปิด-ปิดผ่านทางมือถือเพื่อความสะดวกสบายกับผู้ใช้งาน ที่จะสามารถเปิด-ปิดปลั๊กไฟแบบทั่วไปได้ทางมือถือของผู้ใช้งานเอง และยังเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานที่มีเด็กเล็กอยู่ที่บ้านเราก็คงสามารถปิดปลั๊กไฟเพื่อตัดไฟฟ้าได้ก่อนจะเกิดอันตราย
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 เพื่อศึกษาระบบการควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ด้วยมือถือ</li> <li>2 เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ด้วยมือถือ</li> <li>3 เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ปลั๊กตัดไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันกึ่งอัตโนมัติ</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ปลั๊กตัดไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันกึ่งอัตโนมัติสามารถควบคุมไฟฟ้า 220 โวลต์ได้ทางมือถือ</li> <li>2 ปลั๊กตัดไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันกึ่งอัตโนมัติสามารถเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน</li> <li>3 ปลั๊กตัดไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันกึ่งอัตโนมัติสามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานที่มีเด็กหรือลูกได้</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย กิรติ บุญเรือง	อุตสาหกรรม
2. นาย สุปัญญา นาคมาก	อุตสาหกรรม
3. นาย ประเมศวร์ กาวี	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จิรวัดน์ พุ่มบัว	ปวช.
2. นาย รุวานนท์ เมืองวงษ์	ปวช.
3. นาย นิติภูมิ สร้างวัด	ปวช.
4. นาย จีรนันท์ ดิระพันธ์	ปวช.
5. นาย วรภูมิ ชุมทรัพย์	ปวช.
6. นางสาว ภัครมัย งามประเสริฐ	ปวส.