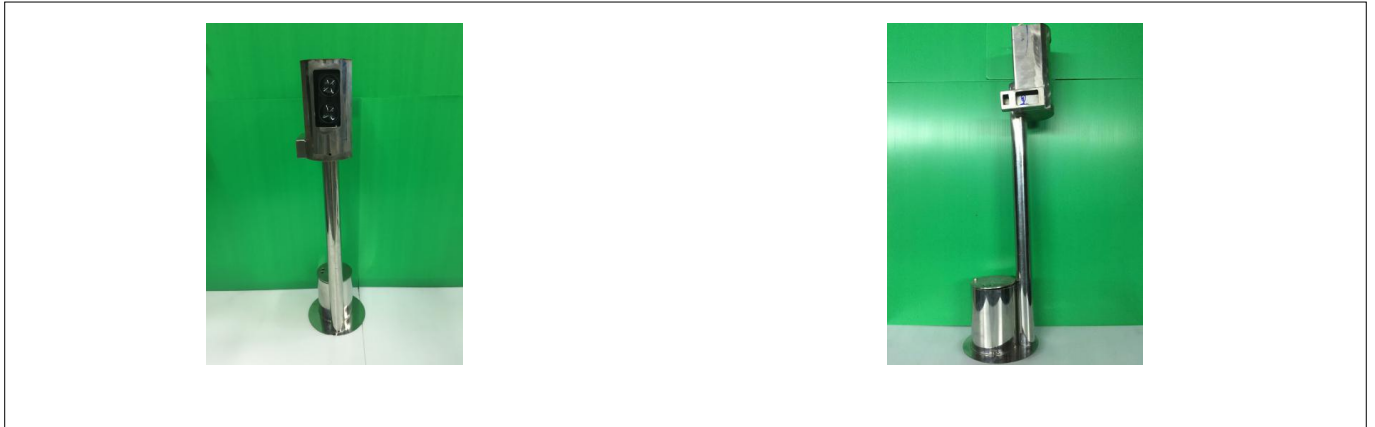




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ช่วยเตือนระวังคนตกรางรถไฟและรถไฟฟ้า



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคพญา

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบันระบบการขนส่งสาธารณะที่คนกรุงเทพฯและคนทั่วไปนิยมใช้บริการคือรถไฟและรถไฟฟ้า เพราะสะดวกและรวดเร็วต่อการเดินทาง ซึ่งผู้ให้บริการทุกคนต้องมีความระมัดระวังในการให้บริการเป็นอย่างมาก จากกรณีที่มีข่าวผู้ใช้งานรถไฟฟ้าประสบอุบัติเหตุพลัดตกรางรถไฟทำให้เสียชีวิต อาจเกิดจากการยืนใกล้รางรถไฟเกินไป ทำให้พลัดตก ดังนั้นจึงได้ประดิษฐ์อุปกรณ์เตือนระวังคนตกรางรถไฟและรถไฟฟ้าขึ้นมา เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	1.ใช้ไฟฟ้า 12-24 โวลต์ในการทำงาน 2.ควบคุมด้วยเลเซอร์อินฟราเรด 1.ได้อุปกรณ์เตือนระวังคนตกรางรถไฟและรถไฟฟ้า 1 ตัว 2.ได้ความรู้จากที่เรียนมาปฏิบัติจริง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุริยา สวัสดิ์นพรัตน์	อุตสาหกรรม
2. นาย สุวิทย์ รสหอม	อุตสาหกรรม
3. นาย นที ลอยเมฆ	อุตสาหกรรม
4. นาย พลวัฒน์ ไชยศรี	อุตสาหกรรม
5. นาย ธนกิจ มากมณี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว พกษา บุญเซ่ง	ปวช.
2. นาย นันทพงศ์ แสงนันทรัตน์	ปวช.
3. นาย ศิวกร คำโท	ปวช.
4. นาย กวิน โรจน์บุญสงศรี	ปวช.
5. นางสาว กัญญารัตน์ พรมงคล	ปวส.