



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ระบบป้องกันเพลิงไหม้ในห้องเครื่องรถยนต์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	ปัจจุบันรถยนต์เป็นยานพาหนะที่ถูกใช้อย่างแพร่หลาย ซึ่งเมื่อเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ซึ่งส่วนมากจะมีจุดเกิดมาจากห้องเครื่องยนต์ของรถยนต์เป็นหลักและจะลุกลามลุกลามตามลำดับ ดังนั้นทางผู้วิจัยจึงคิดค้นสร้างระบบป้องกันเพลิงไหม้ในห้องเครื่องยนต์โดยมีระบบฉีดสารเคมีดับเพลิงเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเมื่อมีเปลวไฟเกิดขึ้นในห้องเครื่องยนต์
คุณลักษณะและประโยชน์ :	ใช้ไฟฟ้า 12V มีถังบรรจุสารเคมีดับเพลิงสำหรับติดตั้งไว้ในห้องเครื่องยนต์ ฉีดพ่นสารเคมีเมื่อมีเพลิงไหม้ตามการควบคุมของไมโครคอนโทรลเลอร์ และระบุตำแหน่ง gps สถานที่เกิดอุบัติเหตุ/เพลิงไหม้ ผ่าน Line notify ใช้ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ในห้องเครื่องยนต์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธีรพล นันทิ	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. ถาวร ปัญญาภรณ์โสภณ	อุตสาหกรรม
3. นาย เอกพจน์ สิงห์สม	อุตสาหกรรม
4. นาย สุเมธ ทองสุชาติ	สามัญ
5. นางสาว ดวงจรัส เอิบอาบ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กนกพร ชัยดี	ปวช.
2. นาย กฤษฏา เฟื่องภู	ปวส.
3. นาย จรูญโรจน์ ตาไว	ปวส.
4. นาย จักรพงศ์ ไพโรสิงห์	ปวส.
5. นาย ธีรพล สุ่มังคละ	ปวส.
6. นาย ทวีศักดิ์ ราชไทย	ปวส.
7. นาย สุทธธัญญ์ ปั่นกำจร	ปวส.
8. นาย วันชนะ ผลสมบัติ	ปวส.
9. นาย พิสิทธิ์ พูนเพิ่ม	ปวส.
10. นาย กฤษดา ต้อยตั้ง	ปวส.