



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องถอดปั้มน้ำมัน Common Rail Isuzu D-Max



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพกันตัง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันเครื่องยนต์ของรถกระบะเป็นเครื่องยนต์ระบบ Common Rail ซึ่งนิยมใช้กันอย่างแพร่หลายซึ่งรถกระบะทุกรุ่นทุกยี่ห้อจะเป็นเครื่องยนต์ Common Rail และที่นิยมมากที่สุดคือรถกระบะของยี่ห้อ Isuzu D-Max ซึ่งก็เป็นเครื่องยนต์ Common Rail เช่นเดียวกัน ในส่วนของเครื่องยนต์เมื่อเราใช้เป็นเวลานานระบบน้ำมันอาจจะเกิดปัญหาเรื่องแรงดันน้ำมันตก หรือปั้ม Common Rail แตก จำเป็นอย่างยิ่งที่จะถอดปั้มน้ำมัน Common Rail ออกมาซ่อมซึ่งการถอดปั้มน้ำมัน Common Rail มีขั้นตอนเยอะแยะมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการถอดโซ่ขับปั้ม หรือการตั้งมาร์ค ต้องใช้เวลาในการถอดที่นาน จากสภาพการณดังกล่าว ผู้วิจัยได้เล็งเห็นถึงปัญหาและได้คิดค้นสร้างเครื่องมือถอดปั้มน้ำมัน Common Rail Isuzu D-Max เพื่อความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เพื่อความสะดวก รวดเร็วในการถอดปั้มน้ำมัน Common Rail Isuzu D-Max</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เครื่องมือถอดปั้มน้ำมัน Common Rail Isuzu D-Max 1ชุด 2. สามารถนำไปปฏิบัติงานได้จริง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธีรวุฒิ น้ำเยื้อง	อุตสาหกรรม
2. นาง ไอลดา น้ำเยื้อง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พงศ์พิพัฒน์ ทองชู	ปวช.
2. นาย อรรถพล คำสี	ปวช.
3. นาย ธนาวัฒน์ สุนทรผล	ปวช.