



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์



หน่วยงาน                      วิทยาลัยการอาชีพฝาง  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การบำรุงรักษารถยนต์ทุกครั้งต้องมีการตรวจเช็คระบบกรองอากาศเพื่อให้การทำงานของเครื่องยนต์มีสมรรถนะ การทำงานเต็มประสิทธิภาพแต่การตรวจเช็คทุกครั้งช่างบริการหรือเจ้าของรถยนต์ตัดสินใจไม่ได้ว่าไส้กรองสมควรเปลี่ยนหรือไม่จึงได้มีแนวคิดสร้างเครื่องวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์ ทำให้สามารถตรวจสอบไส้กรองรถยนต์ได้ว่ามี ความอดตันมากหรือน้อยอยู่ในค่าที่กำหนดหรือไม่ช่างบริการหรือเจ้าของรถสามารถนำข้อมูลการวัดประกอบการตัดสินใจได้ว่าควรเปลี่ยนไส้กรองอากาศหรือไม่เปลี่ยนได้ทันที</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์ช่วยให้ช่างบริการหรือเจ้าของรถสามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวัดประกอบการพิจารณาตัดสินใจได้ว่าควรเปลี่ยนไส้กรองอากาศหรือไม่เปลี่ยนได้ทันทีที่เครื่องวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์ออกแบบเครื่องวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์ให้สามารถอำนวยความสะดวกให้กับช่างบริการและเจ้าของรถยนต์ในการบำรุงรักษารถยนต์ของลูกค้าหรือของตัวเอง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.สามารถวัดความอดตันของไส้กรองอากาศรถยนต์</li> <li>2.สามารถนำข้อมูลการตรวจวัดไปประกอบการพิจารณาเพื่อเปลี่ยนไส้กรองอากาศรถยนต์</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย รุ่ง ชมภูมิ่ง	อุตสาหกรรม
2. นาย ชัชฌพงษ์ ประดาวงค์	อุตสาหกรรม
3. นาย อรรถกร หมอเอ็ด	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย คุณัฐ ดวงจิตร	ปวส.
2. นาย ราเชนทร์ ลุงยาด	ปวส.