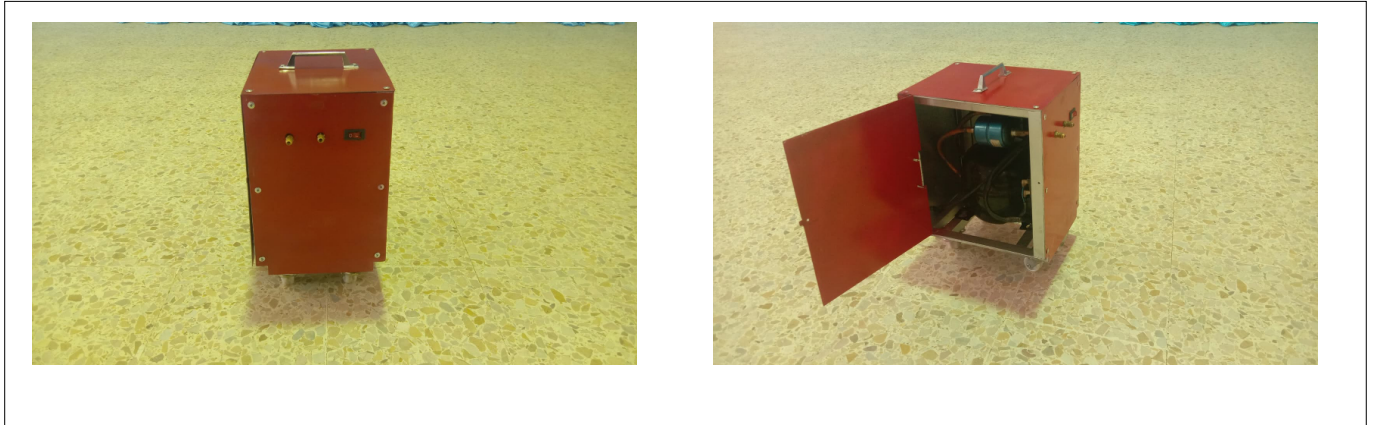




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องทดสอบการรั่วของระบบปรับอากาศรถยนต์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพห้วยยอด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการออกแบบ“เครื่องทดสอบการรั่วของระบบปรับอากาศรถยนต์”เพื่อให้เกิดความสะดวกตรวจสอบเช็คค่าใช้จ่ายและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในการทำงานนั้นสิ่งที่เราสัมผัสอยู่บ่อยๆก็คือการใช้น้ำมันปะทะกันอยู่ประจำทุกวันจำเป็นต้องมีการดูแลและบำรุงรักษาเช่นซ่อมแซมจุดที่ชำรุดเสียหายของระบบปรับอากาศต้องมีอุปกรณ์ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานได้สะดวกจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีส่วนอำนวยความสะดวกที่จะช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นทางคณะผู้วิจัยจึงคิดประดิษฐ์“เครื่องทดสอบการรั่วของระบบปรับอากาศรถยนต์”ขึ้นเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกให้การทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่าย</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ใช้ในการตรวจสอบหารอบรั่วของระบบปรับอากาศรถยนต์ซึ่งการตรวจเช็คจะใช้ไนโตรเจนหรือน้ำยาปรับอากาศในการตรวจสอบหาจุดรั่วซึ่งราคาสูงและหายากจึงได้คิดค้นเครื่องตรวจเช็คครอยรั่วของระบบปรับอากาศรถยนต์ด้วยการอัดอากาศแทนการใช้ไนโตรเจนและจะประหยัดค่าใช้จ่ายได้มาก ช่วยลดค่าใช้จ่ายจากการใช้น้ำยาปรับอากาศและไนโตรเจน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อนันต์ จันเพชร	อุตสาหกรรม
2. นาย ภาณุพันธุ์ ไทยนงเทศ	อุตสาหกรรม
3. นาย นันทชัย รักษาศรี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศิลป์ศรุต อินนุรักษ์	ปวส.
2. นาย นัฐพร สมศรี	ปวส.