|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ใบขั้นตอนการปฏิบัติงาน** | | หลักสูตร : ช่างยนต์ | | | หน้า  ....... |
| หน่วยการฝึก : เครื่องยนต์เบนซิน | | |
| เรื่อง  ระบบระบายความร้อน | | หัวข้อวิชา : ระบบระบายความร้อน | | | |
| งานย่อยที่ 1 | | งานที่ 1 | |
| **วัตถุประสงค์** : เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถ   1. ถ่ายและเติมน้ำรวมทั้งตรวจระดับน้ำระบายความร้อนได้ถูกต้อง 2. ถอดเปลี่ยนท่อยางหม้อน้ำได้ถูกต้อง | | | | | | |
| **วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ :**   1. ท่อยางหม้อน้ำพร้อมเข็มขัดรัด 2. ถุงมือผ้าและผ้าทำความสะอาด 3. ประแจแหวน 4. ประแจปากตาย 5. ประแจกระบอก 6. ไขควงปากแบน 7. ไขควงแฉก 8. เครื่องยนต์ฝึกสภาพสมบูรณ์ | | | | | | |
| **ขั้นตอนการปฏิบัติงาน** | | **คำอธิบาย** | | **ข้อควรระวัง** | | |
| 1.ถอดฝาปิดหม้อน้ำออก  2.ถ่ายน้ำออกจากหม้อน้ำ  3.  4.  5.  6.  7.  8.ทำความสะอาดพื้นที่ เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมจัดเก็บ | | 1. ใช้มือหมุนฝาหม้อน้ำ โดยใช้ผ้าจับที่ฝาแล้วบิดคลายล็อกฝาหม้อน้ำตามเข็มนาฬิกา แล้วดึงออก  2..... | | 1. ห้ามเปิดฝาหม้อน้ำขณะเครื่องยนต์ร้อน ต้องรอจนกว่าเครื่องยนต์เย็น | | |