


| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|--|--|
|  | ใบงาน | ครั้งที่ 1 | | | | | | | | | | | | |
| | วิชา งานบำรุงรักษารถยนต์ | จำนวนคาบ 4 | | | | | | | | | | | | |
| | ชื่อหน่วยการสอน งานหลักการบำรุงรักษารถยนต์ทั่วไป | หน่วยที่ 1 | | | | | | | | | | | | |
| | ชื่องาน งานการบำรุงรักษารถยนต์ตามระยะเวลา | ใบงานที่ 1 | | | | | | | | | | | | |
| <p>จุดประสงค์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> อธิบายความหมายของการบำรุงรักษารถยนต์ อธิบายวิธีการตรวจสอบส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์ อธิบายการใช้ตารางบำรุงรักษาตามกำหนดเวลาหรือระยะทาง ตรวจสอบส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์เพื่อการบำรุงรักษาตามขั้นตอน มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน มีความรับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ สะอาด ตรงต่อเวลา และรักษาสภาพแวดล้อม <p>อุปกรณ์ - เครื่องมือและวัสดุ</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. รถยนต์ฝึก 1 คัน</td> <td>2. เครื่องมือประจำตัว</td> <td>3. ถาดใส่ชิ้นส่วน</td> </tr> <tr> <td>4. น้ำมันเบรก</td> <td>5. น้ำมันเครื่อง</td> <td>6. ขาดังรองรับ</td> </tr> <tr> <td>7. ภาชนะบรรจุน้ำมันเบรก</td> <td>8. ผ้าคลุมบังโคลนรถ</td> <td>9. โตะฝึกงาน</td> </tr> <tr> <td>10. น้ำสะอาด</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | 1. รถยนต์ฝึก 1 คัน | 2. เครื่องมือประจำตัว | 3. ถาดใส่ชิ้นส่วน | 4. น้ำมันเบรก | 5. น้ำมันเครื่อง | 6. ขาดังรองรับ | 7. ภาชนะบรรจุน้ำมันเบรก | 8. ผ้าคลุมบังโคลนรถ | 9. โตะฝึกงาน | 10. น้ำสะอาด | | |
| 1. รถยนต์ฝึก 1 คัน | 2. เครื่องมือประจำตัว | 3. ถาดใส่ชิ้นส่วน | | | | | | | | | | | | |
| 4. น้ำมันเบรก | 5. น้ำมันเครื่อง | 6. ขาดังรองรับ | | | | | | | | | | | | |
| 7. ภาชนะบรรจุน้ำมันเบรก | 8. ผ้าคลุมบังโคลนรถ | 9. โตะฝึกงาน | | | | | | | | | | | | |
| 10. น้ำสะอาด | | | | | | | | | | | | | | |
| ลำดับขั้นการปฏิบัติ | | ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> ศึกษาใบงานให้เข้าใจก่อนลงมือปฏิบัติงานตามคู่มือการใช้รถยนต์ เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมในการปฏิบัติงาน <p>ข้อควรระวัง – ขาดังต้องรองรับตัวรถไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องและมั่นคง</p> <p>ขั้นปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> การใช้กุญแจสตาร์ทเครื่องยนต์ ตรวจสอบภายนอกรถยนต์ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ตรวจสอบยางรถยนต์ 4 เส้น <p>ข้อแนะนำ - ก่อนเติมความดันลมยางควรเช็คสภาพยางรถยนต์รอยแตกกรอยร้าวฉีกขาด - ความดันลมเติมตามมาตรฐานในคู่มือ</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| ลำดับขั้นการปฏิบัติ | ตรวจสอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>2.2 ตรวจสอบคุณภาพใบปัดน้ำฝน 2.3 ตรวจสอบไฟสัญญาณจากหน้าปัดรถยนต์</p> <p>3. ตรวจสอบภายในห้องเครื่องยนต์</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>3.1 ตรวจสอบน้ำมันเครื่องยนต์ 3.2 ตรวจสอบน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์</p> <p>3.3 ตรวจสอบน้ำมันเบรก</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>3.4 ตรวจสอบน้ำมันคลัตช์ 3.5 ตรวจสอบน้ำหม้อน้ำ</p> <p>3.6 ตรวจสอบหม้อพักน้ำสำรอง</p> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>3.7 ตรวจสอบน้ำฉีคล้างกระจก 3.8 ตรวจสอบแบตเตอรี่</p> <p>3.9 ทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ 3.10 บันทึกผลการปฏิบัติงาน</p> | |
| <p>งานที่มอบหมาย</p> <p>1. ศึกษาใบงานที่จะปฏิบัติครั้งต่อไป</p> | <p>ประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้ามตบ, สังเกต - ใบประเมินผล |