

	ใบงาน	ครั้งที่	14									
	วิชา	งานบำรุงรักษารถยนต์	จำนวนคาบ	4								
	ชื่อหน่วยการสอน	งานบริการระบบน้ำมันเพาเวอร์	หน่วยที่	14								
	ชื่องาน	งานบริการระบบน้ำมันเพาเวอร์	ใบงานที่	14								
<p>จุดประสงค์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บอกขั้นตอนการตรวจสอบน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ได้ 2. อธิบายการเปลี่ยนน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ได้ 3. เลือกใช้น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ตามคู่มือได้ <p>อุปกรณ์ - เครื่องมือและวัสดุ</p> <table border="1"> <tr> <td>1. รถยนต์ฝึก 1 คัน</td> <td>2. น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์</td> <td>3. ผ้าสะอาด</td> </tr> <tr> <td>4. ขวดน้ำดื่มเปล่า</td> <td>5. กรวยเติมน้ำมัน</td> <td>6. ท่อยางสำหรับสวมท่อน้ำมัน</td> </tr> <tr> <td>7. คีม</td> <td>8. ถังพลาสติกและหนังยางรัด</td> <td></td> </tr> </table>				1. รถยนต์ฝึก 1 คัน	2. น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	3. ผ้าสะอาด	4. ขวดน้ำดื่มเปล่า	5. กรวยเติมน้ำมัน	6. ท่อยางสำหรับสวมท่อน้ำมัน	7. คีม	8. ถังพลาสติกและหนังยางรัด	
1. รถยนต์ฝึก 1 คัน	2. น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์	3. ผ้าสะอาด										
4. ขวดน้ำดื่มเปล่า	5. กรวยเติมน้ำมัน	6. ท่อยางสำหรับสวมท่อน้ำมัน										
7. คีม	8. ถังพลาสติกและหนังยางรัด											
ลำดับขั้นการปฏิบัติ		ตรวจสอบ										
<p>ขั้นตอนที่ 1 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. เตรียมรถยนต์ฝึกปฏิบัติ <p>ขั้นตอนที่ 2 การปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดเครื่องยนต์ที่รอบเดินเบา 												
		<ol style="list-style-type: none"> 2. หมุนพวงมาลัยไปซ้ายและขวาสุดหลายครั้ง ห้ามดึงพวงมาลัยสุดเกิน 10 วินาที จนน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์อุณหภูมิ 80 °C 3. เปิดฝาปิดน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ ตรวจสอบดูสี ฟองอากาศ 4. ตรวจสอบระดับน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ 										
		<ol style="list-style-type: none"> 5. หากสกปรกให้ดูดออกและทำการเปลี่ยนน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ ดับเครื่องยนต์ 6. สังเกตที่กระปุกน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ จะมีสายยาง 2 เส้น ให้ถอดสายเส้นที่เป็นด้านกลับจากพวงมาลัยเพาเวอร์(เส้นจะเล็กกว่า) 										

ลำดับขั้นการปฏิบัติ	ตรวจสอบ
	<p>7. นำสายยางต่อเข้ากับท่อทางกลับ</p> <p>8. นำถุงพลาสติกและหนังสือรัดที่ปลายท่อ กระปุกเติมน้ำมันเพาเวอร์</p> <p>ข้อควรระวัง ต่อท่อด้วยความระมัดระวังไม่ให้น้ำมันหก</p>
	<p>9. นำปลายสายยางใส่เข้าไปในขวดน้ำดื่ม เปล่า</p> <p>10. เติมน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์อยู่ในระดับ สูงสุด</p>
	<p>11. สตาร์ทเครื่องยนต์ให้น้ำมันพวงมาลัย เพาเวอร์ไหลออกเข้าไปในขวดเปล่าจนน้ำมัน ในกระปุกเติมน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ลดลง ถึงจุดต่ำสุดแล้วดับเครื่องยนต์</p> <p>12. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 10 และ 11 จนน้ำมัน เพาเวอร์สะอาด</p>
	<p>13. ประกอบท่ออย่างกลับคืน</p> <p>14. เติมน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ให้ถึงขีด สูงสุด</p> <p>15. ตรวจสอบการรั่วซึม</p> <p>16. เช็ดทำความสะอาดเก็บเครื่องมือ</p> <p>17. บันทึกผลการปฏิบัติงาน</p>
<p>งานที่มอบหมาย</p> <p>1. ศึกษาใบงานที่จะปฏิบัติครั้งต่อไป</p>	<p>ประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถามตอบ, สังเกต - ใบประเมินผล