

	ใบงาน	ครั้งที่	10									
	วิชา งานบำรุงรักษารถยนต์	จำนวนคาบ	4									
	ชื่อหน่วยการสอน งานการบริการน้ำมันเฟืองท้ายรถยนต์	หน่วยที่	10									
	ชื่องาน งานการบริการน้ำมันเฟืองท้ายรถยนต์	ใบงานที่	10									
จุดประสงค์การเรียนรู้ 1. อธิบายวิธีการบำรุงรักษาเฟืองท้ายรถยนต์ได้ 2. เลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นที่เหมาะสมกับเฟืองท้ายรถยนต์ได้ 3. ตรวจสอบและเปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้ายรถยนต์ได้ อุปกรณ์ – เครื่องมือและวัสดุ												
<table border="1"> <tr> <td>1. รถยนต์ฝึก 1 คัน</td> <td>2. น้ำมันเฟืองท้าย</td> <td>3. เครื่องเติมน้ำมันเฟืองท้าย</td> </tr> <tr> <td>4. ผ้าสะอาด</td> <td>5. ประแจปากตายเบอร์ 15มม.</td> <td>6. ประแจปากตายเบอร์ 25มม.</td> </tr> <tr> <td>7. ลิฟต์ยกล้อ</td> <td>8. ถาดรองน้ำมันเฟืองท้าย</td> <td></td> </tr> </table>				1. รถยนต์ฝึก 1 คัน	2. น้ำมันเฟืองท้าย	3. เครื่องเติมน้ำมันเฟืองท้าย	4. ผ้าสะอาด	5. ประแจปากตายเบอร์ 15มม.	6. ประแจปากตายเบอร์ 25มม.	7. ลิฟต์ยกล้อ	8. ถาดรองน้ำมันเฟืองท้าย	
1. รถยนต์ฝึก 1 คัน	2. น้ำมันเฟืองท้าย	3. เครื่องเติมน้ำมันเฟืองท้าย										
4. ผ้าสะอาด	5. ประแจปากตายเบอร์ 15มม.	6. ประแจปากตายเบอร์ 25มม.										
7. ลิฟต์ยกล้อ	8. ถาดรองน้ำมันเฟืองท้าย											
ลำดับขั้นการปฏิบัติ			ตรวจสอบ									
ขั้นตอนที่ 1 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 1. จอรถให้มีระดับเสมอกันแล้วทำการตั้งเบรกมือ 2. วางถาดรองน้ำมันเฟืองท้ายใต้ปลั๊กถ่ายน้ำมัน												
												
			2. คลายปลั๊กเติมน้ำมันเฟืองท้ายออก 1รอบ									

ลำดับขั้นการปฏิบัติ	ตรวจสอบ
	<p>3. คลายปลั๊กถ่ายน้ำมันเฟืองท้ายออก ด้วยประแจแล้วใช้มือดันไว้กันให้คลาย ปลั๊กออกจนกระทั่งพื้นเกลียวแล้วรีบดึงออกด้านหลัง</p>
	<p>4. ปล่อยให้ถ่ายน้ำมันเฟืองท้ายเก่าไหลออกมาให้หมด</p>
	<p>5. ใช้แม่แรงยกรถขึ้นข้างใดข้างหนึ่งขึ้น เพื่อให้ น้ำมันเฟืองท้ายให้หมด</p> <p>6. เช็ดทำความสะอาดทั้งปากช่องเติมน้ำมันและช่องถ่ายน้ำมันให้สะอาด แล้วประกอบเข้าที่เดิมทำการขันให้แน่น</p>
	<p>7. เลือกน้ำมันเฟืองท้ายให้เหมาะสมกับการใช้งาน</p>

ลำดับขั้นการปฏิบัติ	ตรวจสอบ
---------------------	---------

	<p>8.ถอดปลั๊กเติมน้ำมันออก</p> <p>9.เติมน้ำมันเฟืองท้ายใหม่เข้าในช่องเติมน้ำมันให้ได้ระดับตามระดับ</p>	
	<p>10.ทำความสะอาดปลั๊กเติมน้ำมันและประเก็นเข้าที่เดิมให้แน่นตามขนาดกำหนด</p> <p>11.จัดเก็บน้ำมันเกียร์เก่าในภาชนะที่เหมาะสมไม่ทิ้งลงพื้นดินหรือร่องน้ำ เพราะจะทำให้เกิดมลภาวะ</p> <p>12. ทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์</p> <p>13. บันทึกผลการปฏิบัติงาน</p>	
<p>ข้อควรระวัง</p> <p>1. การตรวจเปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้ายควรทำในขณะนี้น้ำมันเฟืองท้ายเย็นเท่านั้น</p> <p>2. หากใช้น้ำมันผิดประเภทอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับเฟืองท้ายได้</p>		
<p>งานที่มอบหมาย</p> <p>1. ศึกษาใบงานที่จะปฏิบัติครั้งต่อไป</p>	<p>ประเมินผล</p> <p>- ถามตอบ, สังเกต</p> <p>- ใบประเมินผล</p>	