

	ใบงาน	ครั้งที่ 15									
	วิชา งานบำรุงรักษารถยนต์	จำนวนคาบ 4									
	ชื่อหน่วยการสอน งานบริการสายพานเครื่องยนต์	หน่วยที่ 15									
	ชื่องาน งานบริการสายพานเครื่องยนต์	ใบงานที่ 15									
<p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์ได้</li> <li>2. เปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์ได้</li> <li>3. ปรับความตึงของสายพานเครื่องยนต์ได้</li> </ol> <p><b>อุปกรณ์ - เครื่องมือและวัสดุ</b></p> <table border="1" data-bbox="215 725 1437 898"> <tr> <td>1. รถยนต์ฝึกปฏิบัติงาน</td> <td>2. สายพานเครื่องยนต์</td> <td>3. ผ้าสะอาด</td> </tr> <tr> <td>4. ประแจแหวนเบอร์ 13 มม.</td> <td>5. ประแจแหวนเบอร์ 17 มม.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1. รถยนต์ฝึกปฏิบัติงาน	2. สายพานเครื่องยนต์	3. ผ้าสะอาด	4. ประแจแหวนเบอร์ 13 มม.	5. ประแจแหวนเบอร์ 17 มม.				
1. รถยนต์ฝึกปฏิบัติงาน	2. สายพานเครื่องยนต์	3. ผ้าสะอาด									
4. ประแจแหวนเบอร์ 13 มม.	5. ประแจแหวนเบอร์ 17 มม.										
ลำดับขั้นการปฏิบัติ		ตรวจสอบ									
<p><b>ขั้นตอนที่ 1 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์</li> <li>2. เตรียมรถยนต์ฝึกปฏิบัติ</li> </ol> <p><b>ขั้นตอนที่ 2 การปฏิบัติงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบความเสียหายของสายพานปั้มน้ำ สายพานอัลเทอร์เนเตอร์</li> </ol>											
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ตรวจสอบความเสียหายของพูลเลย์เพลลาข้อเหวี่ยง พูลเลย์ปั้มน้ำ พูลเลย์อัลเทอร์เนเตอร์ พูลเลย์ปั้มน้ำน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์</li> </ol>										
	<p><b>ขั้นตอนที่ 3 การเปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คลายโบลต์จุดหมุนให้พอหลวม</li> <li>2. คลายโบลต์ล็อกให้พอหลวม</li> </ol>										

ลำดับขั้นการปฏิบัติ	ตรวจสอบ
	<p>3. หมุนโบลต์ปรับตั้งทวนเข็มนาฬิกา เพื่อดันอัลเทอร์เนเตอร์เข้าไปหาเครื่องยนต์ เพื่อให้สายพานหย่อน</p>
	<p>4. ค่อย ๆ ถอดสายพานออกจากพูลเลย์</p>
	<p><b>ขั้นตอนที่ 4 ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสายพานด้วยตาเปล่า</li> <li>2. ตรวจสอบความเสียหายของขอบสายพานด้วยการลูบสายพานและดูการฉีกขาดของยางและเส้นใยผ้าใบ</li> <li>3. ตรวจสอบความเสียหายหน้าสัมผัสร่องพูลเลย์</li> </ol>
	<p><b>ขั้นตอนที่ 5 การประกอบสายพานเครื่องยนต์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คลายโบลต์จุดหมุนและโบลต์ล็อกของอัลเทอร์เนเตอร์พอหลวม</li> <li>2. หมุนโบลต์ปรับตั้งทวนเข็มนาฬิกาให้สามารถประกอบสายพานเครื่องยนต์ได้</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ประกอบสายพานเข้าไปในพูลเลย์เพลลาข้อเหวี่ยง พูลเลย์อัลเทอร์เนเตอร์ พูลเลย์ปั๊มน้ำ และตรวจสอบสายพานให้เข้าที่</li> <li>4. ขันโบลต์จุดหมุนและโบลต์ล็อกของอัลเทอร์เนเตอร์ให้ตึงมือ</li> </ol>

ลำดับขั้นการปฏิบัติ	ตรวจสอบ
 <p>5. ปรับตั้งสายพานให้มีระยะหย่อน 10-15 มม. ด้วยแรงกดประมาณ 10 กิโลกรัม</p> <p>6. ชันโบลต์จุดหมุนและโบลต์ล็อกของ อัลเทอร์เนเตอร์ให้แน่น</p> <p>7. ทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์</p> <p>8. บันทึกผลการปฏิบัติงาน</p>	
<p>งานที่มอบหมาย</p> <p>1. ศึกษาใบงานที่จะปฏิบัติครั้งต่อไป</p>	<p>ประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถามตอบ, สังเกต</li> <li>- ใบประเมินผล</li> </ul>