

	<b>ใบงาน</b>	<b>ครั้งที่ 11</b>										
	<b>วิชา</b> งานเครื่องยนต์เล็ก	<b>จำนวน 7 คาบ</b>										
	<b>ชื่อหน่วยการสอน</b> งานเครื่องยนต์เล็ก	<b>หน่วยที่ 6</b>										
	<b>ชื่องาน</b> งานบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน	<b>ใบงานที่ 11</b>										
<p><b>จุดประสงค์การสอน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถอดประกอบคาร์บูเรเตอร์ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนคาร์บูเรเตอร์ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>3. ตรวจสอบการทำงานของระบบเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนตามคู่มืออย่างถูกต้อง</li> </ol> <p><b>อุปกรณ์ - เครื่องมือและวัสดุ</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>1. เครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน</td> <td>6. น้ำมันเบนซิน</td> </tr> <tr> <td>2. เครื่องมือประจำตัวช่างยนต์</td> <td>7. แปรงขนอ่อน</td> </tr> <tr> <td>3. คีมปากแหลม</td> <td>8. เวอร์เนียร์คาร์ลิปเปอร์</td> </tr> <tr> <td>4. ถาดล้างชิ้นส่วน</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. ชันวางของ</td> <td></td> </tr> </table>			1. เครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน	6. น้ำมันเบนซิน	2. เครื่องมือประจำตัวช่างยนต์	7. แปรงขนอ่อน	3. คีมปากแหลม	8. เวอร์เนียร์คาร์ลิปเปอร์	4. ถาดล้างชิ้นส่วน		5. ชันวางของ	
1. เครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน	6. น้ำมันเบนซิน											
2. เครื่องมือประจำตัวช่างยนต์	7. แปรงขนอ่อน											
3. คีมปากแหลม	8. เวอร์เนียร์คาร์ลิปเปอร์											
4. ถาดล้างชิ้นส่วน												
5. ชันวางของ												
<b>ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ</b>												
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เตรียมเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์</li> </ol> <p><b>คำสั่ง</b> ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือแต่ละชนิดให้ถูกต้อง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ถอดคาร์บูเรเตอร์พร้อมหม้อกรองอากาศ</li> </ol> </div> </div> <p>ที่มา : <a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a> by Sansanee Pancharoen</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ถอดสกรูถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง</li> </ol> </div> </div> <p>ที่มา : <a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a> by Sansanee Pancharoen</p>												

## ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



4. ถอดชุดลูกลอย
- ตรวจสอบความเสียหายหรือความเสื่อมสภาพของลูกลอย
- ข้อควรระวัง**
- ระวังเข็มลูกลอยจะกระเด็นหาย

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



5. ถอดแขนไข้คออกจากคาร์บูเรเตอร์

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



6. ถอดชุดนมหนูตัวใหญ่ ด้วยไขควงแบน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



7. คลายสกรูปรับเดินเบา ด้วยไขควงแบน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



8. ถอดถ้วยกรองน้ำมันเชื้อเพลิง โดยใช้ประแจแหวนเบอร์ 10

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen

## ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



9. ทำความสะอาดชิ้นส่วนคาร์บูเรเตอร์ด้วย  
น้ำมันเชื้อเพลิงและแปรงทำความสะอาด

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



1. ประกอบถ้วยกรองน้ำมันเชื้อเพลิง  
โดยใช้ประแจแหวนเบอร์ 10

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



2. ประกอบสกรูปรับเดินเบา ด้วยไขควงแบน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



3. ประกอบชุดนมหนูตัวใหญ่ ด้วยไขควงแบน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



4. ประกอบชุดลูกลอย  
**ข้อควรระวัง**  
ระวังเข็มลูกลอยจะกระเด็นหาย

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen

## ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



5. ประกอบด้วยคาร์บูเรเตอร์

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



6. ประกอบแขนโซ๊คเข้ากับตัวเรือนคาร์บูเรเตอร์

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



7. ประกอบเรือนคาร์บูเรเตอร์และตรวจสอบชิ้นส่วน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen



**ปรับตั้งคาร์บูเรเตอร์**

1. เปิดสวิชเครื่องยนต์
2. เปิดคั่นก๊อมน้ำมันเชื้อเพลิง
3. เปิดคั่นโซ๊ค
4. ดึงมือสตาร์ทเครื่องเบาๆให้มีแรงต้านแล้วกระชาก

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Sansanee Pancharoen

5. เปิดคั่นโซ๊ค
6. สตาร์ทเครื่องยนต์
7. ขึ้นกรูตั้งรอบเดินเบา
8. เก็บทำความสะอาดเครื่องมือ-อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน