



	ใบงาน	ครั้งที่ 9
	วิชา งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน 7 คาบ
	ชื่อหน่วยการสอน งานเครื่องยนต์เล็ก	หน่วยที่ 5
	ชื่องาน งานบริการระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน	ใบงานที่ 9

จุดประสงค์การสอน

1. ถอดประกอบและการบริการคอล์ยจุดระเบิดได้อย่างถูกต้อง
2. ถอดประกอบและการบริการหน้าทองขาวได้อย่างถูกต้อง
3. ถอดประกอบและการบริการหัวเทียนได้อย่างถูกต้อง
4. ตรวจสอบการทำงานของระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนตามอย่างถูกต้องตามคู่มือ

อุปกรณ์ - เครื่องมือและวัสดุ

1. เครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน
2. เครื่องมือประจำตัวช่างยนต์
3. คีมปากแหลม
4. ถาดล้างชิ้นส่วน
5. ชันวางของ
6. มัลติมิเตอร์
7. เหล็กดูดพลูลูเอย์
8. โอห์มมิเตอร์
9. ฟिलเลอร์เกจ
10. เครื่องทาความสะอาดหัวเทียน
11. เครื่องมือตั้งจุด F

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ

1. เตรียมเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

คำสั่ง ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือแต่ละชนิดให้ถูกต้อง



การบริการคอล์ยจุดระเบิด

2. ปลดสายไฟเข้าสวิตช์ดับเครื่องยนต์ออก

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



3. ถอดฝาครอบพัดลมใช้ประแจแหวนเบอร์ 10

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

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



4. ถอดคอยล์จุกตะเบิดออก

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



ตรวจสอบสภาพคอยล์จุกตะเบิด

5. ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวดไฟแรงดันต่ำ ใช้มัลติมิเตอร์ตรวจสอบระหว่างสายปลั๊กหัวเทียนกับแกนคอยล์ เพื่อวัดค่าความต้านทานการลัดวงจร

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



6. ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวดไฟแรงสูง ใช้มัลติมิเตอร์ตรวจสอบระหว่างสายไฟสำหรับดับเครื่องยนต์กับแกนคอยล์ เพื่อวัดค่าความต้านทานการลัดวงจร

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



7. ประกอบคอยล์จุกตะเบิดเข้า

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



8. ใช้ฟีลเลอร์เกจปรับตั้งคอยล์จุกตะเบิด ระยะ 0.60 mm.

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

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ




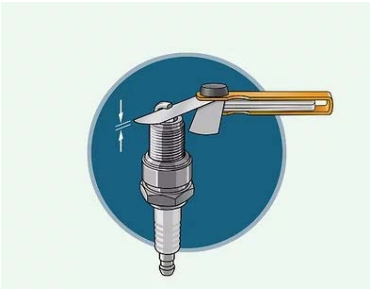
9. ประกอบฝาครอบพัดลม
ใช้ประแจแหวนเบอร์ 10

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



10. ทดสอบคอยล์จุดระเบิด
11. เก็บทำความสะอาดเครื่องมือ-อุปกรณ์
และพื้นที่ปฏิบัติงาน

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

	ใบงาน	ครั้งที่ 10
	วิชา งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน 7 คาบ
	ชื่อหน่วยการสอน งานเครื่องยนต์เล็ก	หน่วยที่ 5
	ชื่องาน งานบริการระบบจุดระเบิด	ใบงานที่ 10
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ		
ตรวจสอบ		
<p>การบริการหัวเทียน</p> <p>1. ถอดปลั๊กหัวเทียนและใช้บล็อกหัวเทียนถอดหัวเทียนออก</p> <p>ที่มา : https://www.youtube.com by Leng Kierttikoon</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพหัวเทียนด้วยสายตาและบันทึกผลการตรวจสอบ</p> <p>ที่มา : https://www.youtube.com by Leng Kierttikoon</p> <p>3. ทำความสะอาดหัวเทียนด้วยกระดาษทรายหรือแปรงทองเหลือง</p> <p>ที่มา : https://www.youtube.com by Leng Kierttikoon</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>4. ใช้ฟิลเลอร์เกจวัดระยะห่างเขี้ยวหัวเทียน ให้ได้ตามขนาดที่กำหนด ถ้าไม่ได้ให้ปรับตั้งเขี้ยวหัวเทียนใหม่</p> <p>ระยะห่างเขี้ยวหัวเทียน 0.6 – 0.8 มม.</p> </div> <p>ที่มา : https://th.wikihow.com</p>		

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



5. ตรวจสอบสภาพประกายไฟด้วยเครื่องทดสอบ

ที่มา : <https://nia3portal.emworkgroup.co.th>

การประกอบ

- ประกอบหัวเทียนกับเรือนเครื่องยนต์ และเสียบปลั๊กหัวเทียน
- เก็บทำความสะอาดเครื่องมือ-อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน

ที่มา : <https://www.youtube.com> by Leng Kierttikoon