



แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 20101-2001

ชื่อวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

สอนครั้งที่ 1

หน่วยที่ 1 ชื่อหน่วย

ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์

เวลา 7 ชั่วโมง

1. สาระสำคัญ

เครื่องมือ ความปลอดภัย ก่อนการปฏิบัติงานควรศึกษาเครื่องมือ เพื่อการเลือกใช้เครื่องมือต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับงาน และมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

2. จุดประสงค์

- 2.1 บอกชื่อเครื่องมือพื้นฐานทั่วไปได้
- 2.2 บอกชื่อเครื่องมือพิเศษได้
- 2.3 บอกชื่อเครื่องมือวัดได้
- 2.4 บอกความหมายของความปลอดภัยในการทำงานได้
- 2.5 ตรวจสอบขนาดชิ้นส่วนด้วยเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ได้
- 2.6 เพื่อให้มีทัศนคติดีในการทำงานรับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ตรงต่อเวลา สะอาดปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม

3. สาระการเรียนรู้

- 3.1 เครื่องมือพื้นฐาน
- 3.2 เครื่องมือสำหรับงานช่างยนต์
- 3.3 เครื่องมือพิเศษ
- 3.4 เครื่องมือวัด
- 3.5 เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์
- 3.6 ไมโครมิเตอร์
- 3.7 ความปลอดภัยในการทำงาน

4. สมรรถนะรายหน่วย

- 4.1 แสดงความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์
- 4.2 ตรวจสอบขนาดชิ้นส่วนด้วยเวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์
- 4.3 อธิบายสาระสำคัญ การศึกษาวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ให้เกิดความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง จำเป็นต้องศึกษาความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือสำหรับงานช่างยนต์ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ในงานซ่อมเครื่องยนต์ หน่วยการเรียนรู้นี้ได้กำหนดเนื้อหาและจุดประสงค์การเรียนรู้ตามลำดับ

4.4 ลักษณะนิสัยในการทำงาน ความเป็นระเบียบ สะอาด รับผิดชอบ และปลอดภัย

5. กิจกรรมการเรียนรู้

5.1 ขั้นเตรียม

5.1.1 เตรียมความพร้อมสอน

5.1.2 เตรียมเอกสารประกอบการสอน

5.1.3 เตรียมสื่อการสอน

5.1.4 เตรียมการวัดผล ประเมินผล

5.2 ขั้นดำเนินการ

5.2.1 แนะนำตัวผู้สอน ผู้เรียน ชื่อวิชา รหัสวิชา จุดประสงค์ของรายวิชา คำอธิบายรายวิชา
เกณฑ์การประเมินผลทฤษฎี/ปฏิบัติ

5.2.2 นำเข้าสู่บทเรียน โดยชักจูงโน้มน้าวจิตใจให้ผู้เรียนเห็นเป้าหมายในการเรียน

5.2.3 ชี้แจงแนวทางในการปฏิบัติตนเกี่ยวกับการเรียนการสอนการประเมินผลการเรียนและได้
อบรมคุณลักษณะที่พึงประสงค์ คือ เรื่องความมีวินัย โดยเฉพาะการแต่งกายและการตรง
ต่อเวลา

5.2.4 อธิบายเรื่องสาระสำคัญ ประจำหน่วย

5.2.5 ให้ผู้เรียนคนหนึ่งอธิบาย สาระสำคัญประจำหน่วย และให้คนอื่นช่วยอธิบาย เพิ่มเติม
และช่วยกันสรุป

5.2.6 สรุปสาระสำคัญประจำหน่วยซ้ำโดยใช้ **Power Point**

5.2.7 อธิบายเรื่อง ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์

5.2.8 ให้ผู้เรียนช่วยอธิบายเรื่อง ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์

5.2.9 สรุปเรื่อง ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์

5.3. ขั้นสรุป

5.3.1 สรุปเรื่อง ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือช่างยนต์

5.3.2 ให้ตัวแทนของนักเรียนออกมาสรุปหน้าชั้นเรียน

5.3.3 แจกใบประเมินผล แล้วให้ผู้เรียนตอบคำถามลงในแบบประเมินผล โดยใช้เวลาประมาณ
10 นาที แล้วร่วมกันเฉลยคำตอบในชั้นเรียน

6. สื่อการเรียนรู้ / แหล่งการเรียนรู้

6.1 หนังสืองานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

6.2 เครื่องมือประเภทต่าง ๆ

6.3 อินเทอร์เน็ต

7. การวัดผลประเมินผล

7.1 เครื่องมือในการวัดผล

7.1.1 ใบปฏิบัติงาน

7.1.2 ใบงาน

7.2 วิธีการประเมินผล

7.2.1 ประเมินผลความร่วมมือกิจกรรม

7.2.2 ทดสอบความรู้

7.3 เกณฑ์ที่ใช้วัดผล

7.3.1 เกณฑ์การประเมินความร่วมมือกิจกรรม

7.3.2 ใบงานการทำงาน

7.3.3 ใบประเมินผลการทำงานกลุ่ม

7.3.4 ใบประเมินผลการนำเสนอผลการทำงานกลุ่ม

7.3.5 ใบประเมินผลพฤติกรรมการทำงานและคุณธรรม จริยธรรม

8. บันทึกหลังการสอน

ลงชื่อ

(.....)

ครูผู้สอน