



แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา งานช่างซ่อมจักรยานยนต์

หน่วยที่ 1 งานเตรียมและตรวจสอบสภาพรถจักรยานยนต์

1.สาระสำคัญ

ก่อนที่จะทำการซ่อมจักรยานยนต์ ผู้ขับขี่จำเป็นต้องศึกษาถึงวิธีการเติมน้ำมัน การวัดความดันลมยาง การตรวจเช็คกระยะฟรีของเบรกมือ การปรับตั้งระยะฟรีเบรกมือ การตรวจเช็คกระยะฟรีของเบรกเท้า การปรับตั้งระยะฟรีเบรกเท้า การตรวจเช็คปริมาณน้ำมันเบรก และวิธีการเติมน้ำมันเบรก เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถทำการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ได้ และทราบความผิดปกติของรถจักรยานยนต์ ทำให้รถจักรยานยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ มีอายุการใช้งานยาวนานและมีความปลอดภัยในการใช้งาน

2.จุดประสงค์การเรียนรู้ สมรรถนะที่พึงประสงค์ (ความรู้ ทักษะ คุณธรรมจริยธรรมจรรยาบรรณวิชาชีพ)

ด้านความรู้

1. บอกวิธีการตรวจเช็คความดันลมยางได้
2. บอกวิธีเติมน้ำมันยางได้
3. บอกวิธีการตรวจเช็คกระยะฟรีเบรกมือและเบรกเท้าได้
4. บอกวิธีการตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรกได้

ด้านทักษะ

1. ตรวจเช็คความดันลมยางได้
2. เติมน้ำมันยางได้
3. ตรวจเช็คและปรับตั้งระยะฟรีเบรกมือและเบรกเท้าได้
4. ตรวจเช็คและเติมน้ำมันเบรกได้

ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1. ความมีวินัย
2. ความรับผิดชอบ

3. ความตรงต่อเวลา
4. ความสนใจใฝ่รู้
5. ความปลอดภัย

3.เนื้อหาสาระ

1. วิธีการตรวจเช็คความดันลมยาง
2. วิธีการตรวจเช็คกระยะฟรีเบรกมือและเบรกเท้า
3. วิธีการตรวจเช็คและเติมน้ำมันเบรก

4.กิจกรรมการเรียนรู้

4.1 ขั้นนำ

1. ตรวจสอบรายชื่อนักเรียน ตรวจระเบียบการแต่งกาย และถามนักเรียนเพื่อนถึงคนที่ขาดเรียน
2. ใช้คำถามนำเข้าสู่บทเรียน
3. ทดสอบก่อนเรียน

4.2 ขั้นกิจกรรม

1. ฟัง ทำความเข้าใจและซักถาม
2. ตอบคำถาม และฟังการบรรยาย
3. ตอบคำถาม และฟังการบรรยาย
4. ตอบคำถาม และฟังการบรรยาย
5. ปฏิบัติงานที่มอบหมายไว้ในใบงาน

ขั้นศึกษาข้อมูล

1. บอกจุดประสงค์การเรียนรู้
2. ถาม-ตอบ และบรรยาย เรื่อง วิธีการตรวจเช็คความดันลมยาง
3. ถาม-ตอบ และบรรยาย เรื่อง วิธีการตรวจเช็คกระยะฟรีเบรกมือและเบรกเท้า
4. ถาม-ตอบ และบรรยาย เรื่อง วิธีการตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรก
5. ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติตามใบงาน เรื่อง การบริการรถจักรยานยนต์เบื้องต้น

ขั้นวิเคราะห์/อภิปราย

ผู้สอนอธิบายวิธีการวิเคราะห์/อภิปรายให้ก่อน

ขั้นสรุป

1. ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปสาระสำคัญ
2. เปิดโอกาสให้นักเรียนซักถามข้อสงสัย
3. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
4. ตรวจแบบทดสอบพร้อมเฉลยคำตอบ

5.สื่อและแหล่งการเรียนรู้

1. ชัย ดอนดาไพร. การขั้บรณนตฺ์และการขั้บขั้รถจั้กรยานนยนตฺ์. นนทบุรี : รุ่่งเรื่งการพิมพ์, 2547
2. แบบทดสอบก่อนเรียน
3. แบบทดสอบหลังเรียน
4. ใบความรู้
5. แบบประเมินคุณธรรมจริยธรรม

6.หลักฐาน

6.1 หลักฐานความรู้

ตามหนังสือเรียน การขั้บรณนตฺ์และการขั้บขั้รถจั้กรยานนยนตฺ์. นนทบุรี : รุ่่งเรื่งการพิมพ์, 2547ของสำนักพิมพ์ บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน) หน้าที่ -

6.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

1. สมุดจดงาน
2. แบบฝึกหัด
- 3.แบบประเมิน

7.วัดประเมินผล

7.1 เครื่องมือประเมิน

ก่อนเรียน

วิธีการวัดผล ทำแบบทดสอบก่อนเรียน

เตรียมเครื่องมือวัด แบบทดสอบก่อนเรียน

ขณะเรียน

วิธีการวัดผล จากการสังเกตการทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย

เครื่องมือวัด แบบประเมินผลการปฏิบัติงานตามสภาพจริง

หลังเรียน

วิธีการวัดผล ทำแบบทดสอบหลังเรียน

เครื่องมือวัด แบบทดสอบหลังเรียน

7.2 เกณฑ์การประเมิน

1. ความถูกต้องของแบบประเมินผลการเรียนรู้หน่วยที่ 1.3 ไม่น้อยกว่า 50%
2. ผลคะแนนประเมินคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ขึ้นอยู่กับการประเมินตามสภาพจริง