



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า
(Maintenance of Electric Motorcycles)
รหัสหลักสูตร 0920063100201

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| ผู้อนุมัติหลักสูตร | นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน | |
| วันที่อนุมัติ 24 พ.ย. 2566 /..... /..... | จำนวน ...5... แผ่น | ปรับปรุงครั้งที่...../..... |

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า
(Maintenance of Electric Motorcycles)
รหัสหลักสูตร 0920063100201
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพในงานบำรุงรักษา
รถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า โดยสามารถ

1.1 ตรวจเช็ค การบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้องตามระยะ และข้อกำหนดของการตรวจเช็ค
รถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า

1.2 นำความรู้ ความสามารถไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.2 สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประถมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป

3.3 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.4 มีสุขภาพดี ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า

ชื่อย่อ : วพร. การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล
ตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร
จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

| รหัสหลักสูตร | หัวข้อวิชา | ชั่วโมง | |
|--------------|--|---------|---------|
| | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 0921010101 | ความปลอดภัยในการทำงาน | 1 | 0 |
| 0921031401 | ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า | 2 | 4 |
| 0921031402 | การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ | 3 | 3 |
| 0921031403 | การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้าตามระยะ | 3 | 12 |
| 0921039901 | การวัดและประเมินผล | 1 | 1 |
| รวม | | 10 | 20 |
| | | 30 | |

6. เนื้อหาวิชา

0921010101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

0921031401 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ ระบบ

ไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิดของรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า สัญลักษณ์และอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ที่ผู้ใช้ควรทราบ ตลอดจนส่วนประกอบที่สำคัญของรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถอดประกอบชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า



- 0921031402 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (3 : 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้
 ในรถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในงานบำรุงรักษาที่ใช้ในรถจักรยานยนต์
 ระบบไฟฟ้า
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในงานบำรุงรักษาที่ใช้ในรถจักรยานยนต์
 ระบบไฟฟ้า
- 0921031403 การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้าตามระยะ (3 : 12)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ระบบไฟฟ้า
 ตามระยะ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบ วิธีการเปลี่ยนชิ้นส่วนและส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์
 ระบบไฟฟ้าในเบื้องต้น เช่น แบตเตอรี่ ระบบไฟฟ้าควบคุมการขับเคลื่อน ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟเตือน
 ดุกเงิน ระบบเบรก สภาพทั่วไปรอบ ๆ ตัวรถ การตรวจเสียดังผิดปกติ เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ การเปลี่ยนชิ้นส่วนและส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์
 ระบบไฟฟ้าในเบื้องต้น เช่น แบตเตอรี่ ระบบไฟฟ้าควบคุมการขับเคลื่อน ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟเตือน
 ดุกเงิน ระบบเบรก สภาพทั่วไปรอบ ๆ ตัวรถ การตรวจเสียดังผิดปกติ เป็นต้น
- 0921039901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



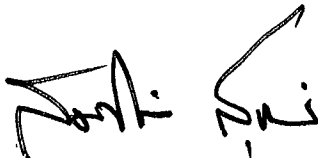
คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายนิธิ ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายคมธัช รัตนคช | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. ดร.ยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายเอกลักษณ์ จำปาศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภารี)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

