

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม
ช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์
รหัสหลักสูตร 3430013400.....107
Motorcycle Repair and Maintenance Course
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1.วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการอธิบายระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ได้
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการจำแนกความจำเป็นระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการวิเคราะห์การทำงานระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ได้
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ได้

2.ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานีหรือสถานประกอบการ เป็นเวลา 18 ชั่วโมง

3.คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1. มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ หรือ เป็นผู้มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานยานพาหนะ
- 3.3. มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4.วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกอบรมที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล/ประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5.หัวข้อการฝึก

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421010201	ความปลอดภัยในการทำงานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	2
3421010202	โครงสร้างและหลักการระบบของรถจักรยานยนต์	1	2
3421010203	การทำงานของรถจักรยานยนต์	1	2
3421010204	การตรวจสอบแก้ไขระบบเครื่องยนต์	1	2
3421010205	การแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน	1	2
3421019906	วัดผล/ประเมินผล	1	2
รวมชั่วโมงการฝึก		6	12
		18	

/6. รายละเอียด...

6. รายละเอียดเนื้อหาการฝึกอบรม

- 3421010201 ความปลอดภัยในการทำงานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยเกี่ยวกับการจราจร ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือเครื่องจักร อุบัติเหตุและการป้องกัน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 3421010202 โครงสร้างและหลักการระบบของรถจักรยานยนต์และระบบต่างๆ (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการของระบบรถจักรยานยนต์ ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฟฟ้า ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบเชื้อเพลิง ระบบบังคับเลี้ยว ระบบเบรก ล้อและยาง
- 3421010203 การทำงานของรถจักรยานยนต์ (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์โครงสร้างของรถจักรยานยนต์ การวิเคราะห์หลักการทำงานของเครื่องยนต์ การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบไฟฟ้า การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบรองรับน้ำหนัก การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบขับเคลื่อน การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบเชื้อเพลิง การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบบังคับเลี้ยว การวิเคราะห์หลักการทำงานของระบบเบรกและการวิเคราะห์หลักการทำงานของล้อและยาง
- 3421010204 การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบเครื่องยนต์ (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และการตรวจสอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ
- 3421010205 การตรวจสอบแก้ไขปัญหาลูกเกด (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาลูกเกดโครงสร้างรถจักรยานยนต์ การตรวจสอบแก้ไขปัญหาลูกเกดเครื่องยนต์ การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบไฟ การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบรองรับน้ำหนัก การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบขับเคลื่อน การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบเชื้อเพลิง การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบบังคับเลี้ยว การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบเบรก และการตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบล้อและยาง
- 3421019906 วัดผล/ประเมินผล (1:2)
คำอธิบายรายวิชา
ทดสอบเพื่อประเมินผลการศึกษา

/ผู้จัดทำหลักสูตร ...

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายปิยะพันธ์ สันตมาศ หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล
นายชนะ พลเดช ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายปิยะพันธ์ สันตมาศ)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้วเมื่อ
วันที่.....

ลงนาม.....ประธานคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร
(นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายวิชัย ผิวสะอาด)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี