

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
 สาขาช่างซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์(ระบบหัวฉีด)
 Motorcycle Maintenance Technician (Injection System)
 (รหัสหลักสูตร 4920013400109)
 สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจขั้นตอนต่างๆ ในการให้บริการ การพัฒนาบุคลิกภาพ ความรู้ด้านอะไหล่และ การซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์(ระบบหัวฉีด)ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถปฏิบัติการการให้บริการ การพัฒนาบุคลิกภาพ ความรู้ด้านอะไหล่และซ่อม บำรุงรถจักรยานยนต์(ระบบหัวฉีด)ตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถปฏิบัติการให้บริการ การพัฒนาบุคลิกภาพ ความรู้ด้านอะไหล่และ บำรุงรักษาเบื้องต้นแก่ระบบต่างๆ เทคโนโลยีหัวฉีด และใช้เครื่องมือพิเศษตรวจสอบตามขั้นตอนได้อย่าง ถูกต้อง
- 1.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถปฏิบัติงานการให้บริการ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงาน พัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 มีประสบการณ์ทำงานในงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2 จบการศึกษาระดับภาคบังคับเป็นอย่างน้อย
- 3.3 เป็นผู้มีความประพฤติดีและมีความพร้อมในการเข้าอบรมครบตามหลักสูตร
- 3.4 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

4. วุฒิบัตรและการรับรองผลการฝึก

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์(ระบบหัวฉีด)

ชื่อย่อ : วพร. ช่างซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์(ระบบหัวฉีด)

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาตาม หลักสูตรที่กำหนดจะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงการฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4924020801	เทคนิคการต้อนรับลูกค้า การให้และขอข้อมูลลูกค้า	1	2
4924020802	เทคนิคการแจ้งรายละเอียดการซ่อม	1	2
4924020803	เทคนิคการรับรถและการส่งมอบรถ	1	2
4924020804	ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเครื่องยนต์ รุ่นหัวฉีด	2	2
4924020805	เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษ	2	2
4924020806	การบริการผ่าสูบ เสื่อสูบ และลูกสูบเครื่องยนต์ 4 จังหวะรุ่นหัวฉีด	2	3
4924020807	เทคนิคการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ รุ่นหัวฉีด	2	3
4924029901	การวัดและประเมินผล	1	2
		12	18
	รวม	30	

6. เนื้อหาวิชา

4924020801 เทคนิคการต้อนรับลูกค้า การให้และขอข้อมูลลูกค้า (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพ ศิลปะการต้อนรับ การเลือกใช้เทคนิคการต้อนรับที่เหมาะสมเพื่อให้บริการประทับใจแก่ลูกค้า คุณสมบัติของรถจักรยานยนต์ และเทคนิคการให้ข้อมูลกับผู้ใช้บริการ เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพ ศิลปะการต้อนรับ การเลือกใช้เทคนิคการต้อนรับที่เหมาะสมเพื่อให้บริการประทับใจแก่ลูกค้า วงจรแห่งการบริการที่องค์ประกอบของความสำเร็จในงานบริการ กุญแจสำคัญในการให้บริการที่ประสบความสำเร็จ คุณสมบัติของรถจักรยานยนต์ และเทคนิคการให้ข้อมูลกับผู้ใช้บริการ เทคนิคการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการ และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924020802 เทคนิคการแจ้งรายละเอียดการซ่อม (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับแจ้งรายละเอียดการซ่อมสามารถตรวจสอบอาการเสียของรถจักรยานยนต์และใช้บันทึกลงในแบบฟอร์ม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับแจ้งรายละเอียดการซ่อมสามารถตรวจสอบอาการเสียของรถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้ เพื่อใช้บันทึกลงในแบบฟอร์ม และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

เทคนิคการรับรถ...

4924020803 เทคนิคการรับรถและการส่งมอบรถ

(1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการรับและการส่งมอบรถสามารถตรวจสอบความผิดปกติของรถจักรยานยนต์และใช้บันทึกลงในแบบฟอร์ม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติในการการรับและการส่งมอบรถสามารถตรวจสอบความผิดปกติของรถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้ เพื่อใช้บันทึกลงในแบบฟอร์ม และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924020804 ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเครื่องยนต์รุ่นหัวฉีด

(2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเป็นแรงงานคุณภาพสูง มีความรู้เกี่ยวกับการหน้าที่และการทำงานของระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ ประเภทและชื่อส่วนประกอบ ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบต่างๆที่ใช้กับช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ ชนิดของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 4 จังหวะ ชนิดแบบควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับหน้าที่และการทำงานของระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ ประเภทและชื่อส่วนประกอบ ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบต่างๆ ชื่อเรียก คำศัพท์ต่างๆ ที่ใช้กับช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ ความหมายและชนิดของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 4 จังหวะ ชนิดแบบควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924020805 เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษ

(2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเป็นแรงงานคุณภาพสูง มีความรู้ เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษในการซ่อมรถจักรยานยนต์ระบบหัวฉีด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติในการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือพิเศษในการซ่อมรถจักรยานยนต์ระบบหัวฉีด แบบใช้แบตเตอรี่และแบบ อีเอฟไอ หัวเทียนที่ใช้ในรถจักรยานยนต์ การเลือกใช้และการบำรุงรักษาหัวเทียน และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924020806 การบริการฝาสูบ เสื่อสูบ และลูกสูบเครื่องยนต์ 4 จังหวะรุ่นหัวฉีด

(2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเป็นแรงงานคุณภาพสูง มีความรู้เกี่ยวกับการบริการฝาสูบ เสื่อสูบ และลูกสูบเครื่องยนต์ 4 จังหวะรุ่นหัวฉีด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติในการบริการฝาสูบ เสื่อสูบ และลูกสูบเครื่องยนต์ 4 จังหวะรุ่นหัวฉีด การถอดฝาสูบ เสื่อสูบและชุดลูกสูบ การทำความสะอาด การประกอบชุดลูกสูบ เสื่อสูบและฝาสูบ เครื่องยนต์ 4 จังหวะ หลักการตั้งลิ้นและตั้งโซ่ไทมิ่ง ขั้นตอนในการปฏิบัติการจัดตั้งลิ้นและตั้งโซ่ไทมิ่ง และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924020807 เทคนิคการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ รุ่นหัวฉีด

(2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเป็นแรงงานคุณภาพสูง มีความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาจักรยานยนต์ รุ่นหัวฉีด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติในการบำรุงรักษาจักรยานยนต์ รุ่นหัวฉีด ระบบหล่อลื่น ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่ และพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

4924029901 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกที่มุ่งเน้นการพัฒนาตนเองให้เป็นแรงงานคุณภาพสูง

7. ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายชรินทร์ แสนศักดิ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
2. นายจิรายุ แซ่จง ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช3

ผู้เสนอหลักสูตร



(นายจิรายุ แซ่จง)

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3

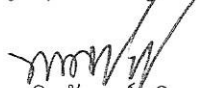
ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายชรินทร์ แสนศักดิ์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ แทน
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นางพรศิวลักษณ์ ผิวสะอาด)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร

๑๔ ก.พ. ๒๕๖๒