



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น
(Basic Motorcycle Repair)
รหัสหลักสูตร 0920203400103

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ - 6 มี.ย. 2568 / /	จำนวน5.... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น
(Basic Motorcycle Repair)
รหัสหลักสูตร 0920203400103
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะตลอดจนทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพช่างซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงาน ระบบต่างๆของรถจักรยานยนต์
- 1.2 สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการซ่อมรถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 นำความรู้และทักษะที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 12 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุ 15 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป
- 3.2 เป็นพนักงานบริษัทผู้ประกอบการอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมรถจักรยานยนต์ หรือบุคคลทั่วไปที่มีประสบการณ์ซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ที่สนใจฝึกทักษะและนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพ
- 3.3 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม อ่านออก เขียนได้ และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. การซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0924010201	หลักการการทำงานของเครื่องยนต์และระบบหัวฉีดรถจักรยานยนต์	2	0
0924030401	ระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	1
0924030501	ระบบส่งกำลังส่วนท้ายรถจักรยานยนต์	2	2
0924030701	ระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์	1	1
0924039901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		7	5
		12	

6. เนื้อหาวิชา

0924010201 หลักการทำงานของเครื่องยนต์และระบบหัวฉีดรถจักรยานยนต์ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการการทำงานของเครื่องยนต์และระบบหัวฉีดรถจักรยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานเครื่องยนต์ ระบบหัวฉีด ระบบเชื้อเพลิง ชิ้นส่วน ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ 4 จังหวะ เครื่องยนต์ระบบอโตเมติก ตามคู่มือซ่อมได้อย่างถูกต้อง

0924030401 ระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการหลักการทำงานของระบบประจุไฟ ระบบจุดระเบิด ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟสัญญาณ และระบบไฟฟ้าอื่น ๆ ในรถจักรยานยนต์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบการทำงานและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบประจุไฟ ระบบจุดระเบิด ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟสัญญาณ และระบบไฟฟ้าอื่น ๆ ในรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ

0924030501 ระบบส่งกำลังส่วนท้ายรถจักรยานยนต์ (2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์ และมีทักษะในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงาน ชนิด ส่วนประกอบ วิธีการเปลี่ยนถ่ายของเหลว การซ่อม และการปรับตั้งระบบส่งกำลังส่วนท้ายรถจักรยานยนต์ เช่น โช้และสายพาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนถ่ายของเหลว การซ่อม และการปรับตั้งระบบส่งกำลังส่วนท้ายรถจักรยานยนต์ เช่น โช้และสายพาน



0924030701 ระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์และมีทักษะในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงาน หน้าที่ ชิ้นส่วน และส่วนประกอบของระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์ วิธีการเปลี่ยน การซ่อม ล้อ ยาง โช้คอัพ วิธีการถอดใส่ล้อและยาง วิธีการปะยาง การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรกและผ้าเบรกรถจักรยานยนต์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถอด ประกอบส่วนประกอบของระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อรถจักรยานยนต์ การเปลี่ยน การซ่อม ล้อ ยาง โช้คอัพ การถอดใส่ล้อและยาง การปะยาง การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรกและผ้าเบรกรถจักรยานยนต์

0924039901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)


ประเมินความรู้โดยการทดสอบภาคทฤษฎี และประเมินความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคปฏิบัติ


คณะผู้จัดทำหลักสูตร


- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายสิริ กาญจนศิริ | รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาประสิทธิภาพงาน
ศูนย์บริการรถยนต์และธุรกิจน้ำมันหล่อลื่น
บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด |
| 2. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายจิตติ ไชยวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวเยาวลักษณ์ กงซี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายพนธ์รัฐ คงจิตงาม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



8. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
9. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
 (นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นายสมชาติ สุภาวี)
 รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์)
 อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

