




หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขาอาชีพ การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑
กลุ่มอาชีพ เครื่องกล

สาขา Motorcycle Repair Level 1
รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

แก้ไขครั้งที่			
ผู้เสนอ	นายวัชรระ บุญส่ง		
ผู้เห็นชอบ	นายบรรจง เจตียนานนท์		
ผู้อนุมัติ	นายรัช เบญจาทิกุล		
วันที่อนุมัติ			
	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒	หน้า	๕ หน้า จาก ๑ - ๕

หลักสูตร ยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑
(Motorcycle Repair Level 1)
รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถบอกชื่อ ชนิด และวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถบอกความหมาย ชนิดและส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์ได้
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถนำความรู้ ทักษะ ไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติเชียงใหม่ เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกทั้งหมด จึงจะมีสิทธิเข้ารับการประเมินผล

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก


- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป และ
- ๓.๒ สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประถมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่าขึ้นไป และ
- ๓.๓ เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้วหรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว และ
- ๓.๔ มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การบำรุงรักษารถยนต์

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล ต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึก จึงได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขาการซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒	หน้า	๕ หน้า จาก ๒ - ๕

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๐๒๔๐๑๐๑๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๒๐๒๔๐๒๐๒๐๒	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	๒	-

๒๐๒๔๐๒๐๒๐๓	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์	๑	-
๒๐๒๔๐๒๐๖๐๔	ระบบรองรับน้ำหนักของรถจักรยานยนต์	๒	๕
๒๐๒๔๐๒๐๗๐๕	ระบบห้ามล้อของรถจักรยานยนต์	๒	๕
๒๐๒๔๐๒๐๕๐๖	ระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์	๒	๕
๒๐๒๔๐๒๐๘๐๗	การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์	๒	๓
๒๐๒๔๐๒๑๙๐๘	การวัดผลและประเมินผล		
รวม		๑๒	๑๘
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๒๐๒๔๐๑๐๑๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ในการเข้าฝึกอบรมได้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมการบอกสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันได้

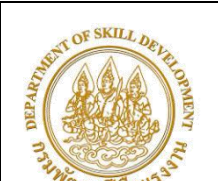
ศึกษาสภาพการทำงานที่ปลอดภัย ข้อบังคับ กฎระเบียบในการปฏิบัติงานระหว่างเข้าฝึก
ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันและการแก้ไข การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๒๐๒๔๐๒๐๒๐๒ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (๒ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกชนิด ชื่อ ส่วนประกอบและวิธีการใช้และบำรุงรักษา
ได้อย่างถูกต้อง

ศึกษาระบบหน่วยวัด ชนิดของเครื่องมือ ส่วนประกอบแบบต่างๆ การใช้งาน การบำรุงรักษา
การจัดเก็บเครื่องมือ

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒	หน้า	๕ หน้า จาก ๓ - ๕

๒๐๒๔๐๒๐๒๐๓ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกความหมาย ชนิดและส่วนประกอบของ
รถจักรยานยนต์ได้

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกมิติของรถจักรยานยนต์มีผลต่อการขับขี่ได้
ศึกษาความหมาย ชนิด โครงสร้าง ส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์ การบอกขนาดของรถ
ขนาดของรถกับผลกระทบในการขับขี่ ระบบต่างๆของรถจักรยานยนต์

๒๐๒๔๐๒๐๖๐๔ ระบบรองรับน้ำหนักรถจักรยานยนต์ (๒ : ๕)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกส่วนประกอบ หน้าที่ ของระบบรองรับน้ำหนักได้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถถอด-เปลี่ยน ปะยางของรถจักรยานยนต์ได้

๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถซ่อมและเปลี่ยนโช้คอัพของรถจักรยานยนต์ได้
ศึกษาหน้าที่ ชนิด ส่วนประกอบ หลักการทำงาน การเปลี่ยน การซ่อม ล้อ ยาง โช้คอัพ ของ
รถจักรยานยนต์

ปฏิบัติถอดใส่ล้อและยาง ปะยาง เปลี่ยนซิลโช้คอัพและน้ำมันโช้ค

๒๐๒๔๐๒๐๗๐๕ ระบบห้ามล้อของรถจักรยานยนต์ (๒ : ๕)

วัตถุประสงค์


๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกหน้าที่ ชนิด ส่วนประกอบและหลักการทำงานของระบบห้ามล้อของรถจักรยานยนต์ได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถซ่อมระบบห้ามล้อของรถจักรยานยนต์ได้
ศึกษาหน้าที่ ชนิด ส่วนประกอบ หลักการทำงาน การเปลี่ยน การซ่อม ระบบห้ามล้อของ
รถจักรยานยนต์

ปฏิบัติถอด - ประกอบ ซ่อม ระบบห้ามล้อของรถจักรยานยนต์

๒๐๒๔๐๒๐๕๐๖ ระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์ (๒ : ๕)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกหน้าที่ ชนิด ส่วนประกอบและหลักการทำงานของระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์ได้

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๓๔๐๐๑๐๒	หน้า	๕ หน้า จาก ๔ - ๕

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถซ่อมระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์ได้
ศึกษาหน้าที่ ชนิด ส่วนประกอบ หลักการทำงาน การเปลี่ยน การซ่อม ระบบส่งกำลังส่วนท้าย
ของรถจักรยานยนต์ เช่น โช้ สายพาน

ปฏิบัติถอด - ประกอบ ซ่อม เปลี่ยนและปรับตั้ง ระบบส่งกำลังส่วนท้ายของรถจักรยานยนต์

๒๐๒๔๐๒๐๘๐๗ การบำรุงรักษาจักรยานยนต์ (๒ : ๓)


วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกหน้าที่ ชนิด คุณสมบัติของเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น
ได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกบอกระยะเวลาที่จะเปลี่ยนของเหลวต่างๆ ใน
รถจักรยานยนต์ได้
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกเปลี่ยนถ่ายของเหลวในส่วนต่างๆ ของ
รถจักรยานยนต์ได้
ศึกษาหน้าที่ ชนิด คุณสมบัติของเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นต่างๆ ที่ใช้ในรถจักรยานยนต์ และ
วิธีการเลือกใช้เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นให้ตรงกับลักษณะของงาน

ปฏิบัติเปลี่ยนถ่ายของเหลวต่างๆ ในรถจักรยานยนต์

๒๐๒๔๐๒๑๙๐๘ การวัดผลและประเมินผล

การวัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึกโดยการการปฏิบัติงานของผู้เข้าอบรม

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๔๐๐๑๐๒	หน้า	๕ หน้า จาก ๕ - ๕

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายวัชระ บุญส่ง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
| ๒. นายชินพันธ์ แพ้พัน | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน |
| ๓. นายวิชาญ อิศวสุวรรณ | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช.๓ |
| ๔. นายวิทยา สมอย้อย | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช. ๒ |
| ๕. ว่าที่ ร.ต. จรรย์ ภาณุรักษ์ | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช.๒ |

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายวัชระ บุญส่ง)

หัวหน้าฝ่ายช่างยนต์

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายบรรจง เจริญานนท์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายธวัช เบญจาทิกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๓ ชลบุรี