



# บันทึกข้อความ

เสริม 134

ส่วนราชการ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน โทร ๐ ๕๕๕๑ ๕๒๕๒

ที่ พศ. ๖๕๗ /๒๕๕๗

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้หลักสูตร

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก

ด้วยฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก ได้จัดทำหลักสูตร การฝึกเสริมทักษะ สาขาการบำรุงรักษาและซ่อมแซมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น จำนวน ๓๐ ชั่วโมง เพื่อให้การ ปฏิบัติงานตรงตามเป้าหมายและสอดคล้องกับภารกิจของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และใช้ในการฝึกเสริมทักษะ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดตาก ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม และ ต้องการพัฒนาศักยภาพแรงงานในการประกอบอาชีพ สามารถพัฒนาความรู้ ทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษา และซ่อมแซมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน จึงขอเสนอหลักสูตรการฝึกเสริมทักษะ สาขาการบำรุงรักษา และซ่อมแซมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น จำนวน ๓๐ ชั่วโมง มาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และนำหลักสูตร ดังกล่าวไปใช้ในการฝึกอบรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางนุจลี ตามล)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน

ที่ รง ๐๔๐๖.๘.๓/๒๓๗๙

อนุมัติ

(นางสาววัฒนาภรณ์ พันธุ์เขตรการ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก

- ๗ พ.ย. ๒๕๕๗

**หลักสูตรการฝึกเสริมทักษะ**  
**สาขา การบำรุงรักษาและซ่อมแซมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น จำนวน ๓๐ ชั่วโมง**  
**(รหัสหลักสูตร 6330013100201 )**  
**ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก**

**๑. วัตถุประสงค์**

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำงานระบบต่างๆ ของรถจักรยานยนต์
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้รถจักรยานยนต์ด้วยความประหยัดและปลอดภัย
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถบำรุงรักษา ปรับแต่งรถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถวิเคราะห์ หาข้อบกพร่องของรถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้

**๒. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ รวมระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการประเมินผลและรับวุฒิบัตร

**๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๕ ปีขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ
- ๓.๒ บุคคลทั่วไป ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ว่างงาน
- ๓.๓ เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการฝึกเสริมทักษะ
- ๓.๔ มีสภาพร่างกายพร้อมและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**๔. วุฒิบัตร**

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการทดสอบจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

**๕. หัวข้อวิชา**

หน่วยฝึก	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๐.๕	๐
๒	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	๐.๕	๐.๕
๓	หลักการการทำงานของเครื่องยนต์	๐.๕	๐
๔	ระบบหล่อลื่นเครื่องยนต์	๑	๒
๕	ระบบระบายความร้อน	๑	๒
๖	ระบบเชื้อเพลิง	๑	๒
๗	ระบบส่งกำลัง	๑	๒
๘	ระบบรองรับน้ำหนักและบังคับเลี้ยว	๑	๔
๙	ส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์		๐



หน่วยฝึก	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑๐	ระบบเชื้อเพลิงรถจักรยานยนต์	๑	๒
๑๑	ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์	๑	๒
๑๒	การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์	๑	๒
๑๓	การวัดผล	๐.๕	๐.๕
		๑๑	๑๙
		๓๐	

## ๖. เนื้อหาวิชา

**หน่วยที่ ๑** ความปลอดภัยในการทำงาน (๐.๕ : ๐)

ข้อบังคับ กฎระเบียบในการปฏิบัติงานระหว่างเข้ารับการฝึก ความหมายของอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ อันตรายในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ของงานช่างยนต์ การป้องกันและแก้ไข การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

**หน่วยที่ ๒** การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (๐.๕ : ๐.๕)

ประเภทและหน้าที่ของเครื่องมือ ตลอดจนการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือประเภทต่างๆ เช่น เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือพิเศษ และเครื่องมือวัด รวมถึงเครื่องมือประจำรถ

**หน่วยที่ ๓** หลักการทำงานของเครื่องยนต์ (๐.๕ : ๐)

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับประวัติและวิวัฒนาการของเครื่องยนต์ การแบ่งประเภทของเครื่องยนต์ ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ข้อแตกต่างระหว่างเครื่องยนต์ ๒ จังหวะและเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในงานซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร

**หน่วยที่ ๔** ระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์ (๑ : ๒)

วัตถุประสงค์ของการหล่อลื่น การแบ่งประเภทของน้ำมันหล่อลื่น การเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่น ประเภทของระบบหล่อลื่น ส่วนประกอบและหน้าที่ของชิ้นส่วนในระบบหล่อลื่น การหล่อลื่นเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ การหล่อลื่นของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ

**หน่วยที่ ๕** ระบบระบายความร้อน (๑ : ๒)

หน้าที่ระบบระบายความร้อน การแบ่งชนิดของระบบระบายความร้อน ส่วนประกอบและหน้าที่การทำงาน การตรวจสอบสภาพและการบริการ การบำรุงรักษาระบบระบายความร้อน

**หน่วยที่ ๖** ระบบเชื้อเพลิง (๑ : ๒)

คุณสมบัติของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินและดีเซล ส่วนประกอบของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหลักการทำงาน การบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิง สาเหตุข้อขัดข้องของระบบเชื้อเพลิง

**หน่วยที่ ๗** ระบบส่งกำลัง (๑ : ๒)

ส่วนประกอบและหลักการทำงานเบื้องต้นของระบบส่งกำลัง ชนิดของระบบส่งกำลัง การบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง



- หน่วยที่ ๘ ระบบรองรับน้ำหนักและบังคับลิ้ว (๑ : ๔)  
ส่วนประกอบและหลักการทำงานเบื้องต้นของระบบรองรับน้ำหนักและบังคับลิ้ว ชนิดของระบบรองรับน้ำหนักและบังคับลิ้ว การบริการและบำรุงรักษาระบบรองรับน้ำหนักและบังคับลิ้ว
- หน่วยที่ ๙ ส่วนประกอบของรถจักรยานยนต์ (๑ : ๐)  
โครงสร้างของจักรยานยนต์ ระบบต่างๆของรถจักรยานยนต์ ชิ้นส่วนของระบบและหน้าที่การทำงาน ชื่อ ลักษณะและหน้าที่การทำงานของชิ้นส่วน
- หน่วยที่ ๑๐ ระบบเชื้อเพลิงรถจักรยานยนต์ (๑ : ๒)  
ส่วนประกอบของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหลักการทำงาน การบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิง สาเหตุข้อขัดข้องของระบบเชื้อเพลิง
- หน่วยที่ ๑๑ ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ (๑ : ๒)  
ชื่อและหน้าที่ของอุปกรณ์ไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ วงจรจุดระเบิด วงจรแสงสว่าง และวงจรควบคุมไฟสัญญาณ
- หน่วยที่ ๑๒ การบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ (๑ : ๒)  
การบำรุงรักษาตามระยะเวลา การตรวจสอบหาข้อขัดข้องของระบบต่างๆ
- หน่วยที่ ๑๓ การวัดผล (๐.๕ : ๐.๕)  
วัดผลภาคความรู้และภาคทักษะของผู้รับการฝึก

๗. ผู้จัดทำหลักสูตร

นางนุจลี ตามล หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน  
นายบรรจง บุญจันทร์ ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช ๓  
นางน้ำฝน กะเหว่าแก้ว นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้เสนอหลักสูตร

(นางน้ำฝน กะเหว่าแก้ว)  
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางนุจลี ตามล)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาววัฒนาภรณ์ พันธไชตรการ)  
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก





ระบบข้อมูลพัฒนาฝีมือแรงงาน  
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน  
ออกจากระบบ (/DSDORCL/Home/Logout?version=7eef9071-0fe2-4371-9e43-d2315046b362)



ยุทธศาสตร์      ฝึกอบรม      ทดสอบ      การแข่งขัน      ส่งเสริมการฝึก  
ส่งเสริมการทดสอบ      รายงาน      จัดการระบบ ()      **ยุทธศาสตร์ > หลักสูตรการฝึก (แก้ไข)**

หน่วยงาน	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดตาก	
กิจกรรมฝึกหลัก	3::การฝึกอาชีพเสริม	
กิจกรรมฝึกย่อย	001::การฝึกอาชีพเสริม (ปกติ)	
กลุ่มสาขาอาชีพ	3::ช่างเครื่องกล	
กลุ่มอาชีพ	10::ช่างยนต์	
งานในกลุ่มอาชีพ	02::ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์	
รหัสหลักสูตร	6330013100201	
ชื่อหลักสูตร	การบำรุงรักษาและซ่อมแซมรถจักรยานยนต์	
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ	-	
ระยะเวลาฝึกโดยกรมฯ	30	ชั่วโมง
ระยะเวลาฝึกในสถานประกอบการ	0	ชั่วโมง
	บันทึก	ย้อนกลับ (/DSDORCL/Mission/AD_Curri)

วิชาในหลักสูตร      เอกสารแนบหลักสูตร      เอกสารแนบอื่น ๆ