



## หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน

สาขา ช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์

(Motorcycle Mechanic And Repair)

รหัสหลักสูตร 0910023400107

## กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายรัช เบญจาทิกุล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน.....9.....หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2564

**หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน**  
**สาขา ช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์**  
**(Motorcycle Mechanic And Repair)**  
**รหัสหลักสูตร 0910023400107**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

---

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ ช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานฝีมือด้านช่างพื้นฐานได้
- 1.2 เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ ตลอดจนรู้จักการเก็บและบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี
- 1.3 ถอดชิ้นส่วนในระบบต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อทำการตรวจสอบสภาพ และประกอบเข้าสู่สภาพเดิม ตลอดจนสามารถทดสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบต่างๆ ได้
- 1.4 อธิบายสาเหตุข้อขัดข้องและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้
- 1.5 ปฏิบัติงานด้านการบริการและซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 280 ชั่วโมง (2 เดือน) และเข้ารับการฝึกในสถานประกอบกิจการ จำนวน 140 ชั่วโมง (1 เดือน) รวมระยะเวลาการฝึก 420 ชั่วโมง (3 เดือน)

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์  
ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์  
ชื่อย่อ : วพร. ช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์

4.1 ผู้รับการฝึกที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และผ่านการประเมินผล แต่ไม่สามารถเข้าฝึกงานในสถานประกอบกิจการได้ด้วยเหตุผลใดก็ตาม จะได้รับหนังสือรับรองผลการฝึก

4.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลจากสถานประกอบกิจการที่เข้าฝึกงาน โดยมีระยะเวลาการฝึกงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกงานทั้งหมด ถือว่าได้สำเร็จหลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาช่างซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ จะได้รับวุฒิบัตรและหนังสือรับรองผลการฝึกจากสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกงาน



## 5. หลักสูตรการฝึก

### 5.1 โครงสร้างหลักสูตร

5.1.1 การฝึกภายในหน่วยฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยอื่นที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกเป็น 3 หมวด ใช้เวลาในการฝึก 280 ชั่วโมง (2 เดือน) โดยจำแนกรายละเอียดได้ ดังนี้

(1) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน	21 ชั่วโมง
(2) หมวดความรู้ความสามารถหลัก	238 ชั่วโมง
(3) หมวดความรู้ความสามารถเสริม	21 ชั่วโมง

5.1.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล จากหน่วยฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยอื่นที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการฝึกงานในสถานประกอบการเป็นเวลา 140 ชั่วโมง (1 เดือน)

### 5.2 หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	<b>1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน (21 ชั่วโมง)</b>		
0914010201	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0914010202	กิจกรรมเสริมสร้างนิสัยอุตสาหกรรม	1	0
0914010203	คณิตศาสตร์ช่าง	4	0
0914010204	วัสดุช่าง	3	0
0914010205	การฝึกฝีมือเบื้องต้น	2	5
0914010206	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ และเครื่องมือวัดละเอียด	2	2
	<b>2. หมวดความรู้ความสามารถหลัก (238 ชั่วโมง)</b>		
0914030201	พื้นฐานเครื่องยนต์	7	0
0914030202	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	7	21
0914030203	ระบบจุดระเบิด	7	14
0914030204	ระบบหล่อลื่น	4	3
0914030205	ระบบระบายความร้อน	3	4
0914030206	การถอด – ประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ	7	7
0914030207	การถอด – ประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ	7	21
0914030208	การแก้ไขข้อขัดข้องของรถจักรยานยนต์	7	21
0914030209	ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์	14	21
0914030210	ระบบห้ามล้อ	7	7
0914030211	ระบบส่งกำลัง	7	7



รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0914030212	การตรวจเช็คและการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์	7	21
0914039901	การวัดและประเมินผล	1	6
	<b>3. หมวดความรู้ความสามารถเสริม (21 ชั่วโมง)</b>		
0914040201	ภาษาอังกฤษในการทำงาน	14	0
0914040202	พระราชบัญญัติจรรยาบรรณและพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ	7	0
<b>รวม</b>		<b>120</b>	<b>160</b>
		<b>280</b>	

## 6. เนื้อหาวิชา

### 1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

0914010201 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ ในการปฏิบัติงานระหว่างเข้ารับการฝึก ลักษณะ ประเภทและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น

0914010202 กิจกรรมเสริมสร้างนิสัยอุตสาหกรรม (1 : 0)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับนิสัยอุตสาหกรรม มีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรมและความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตนเอง สามารถปรับตัวเข้ากับสังคมของการทำงาน และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับนิสัยอุตสาหกรรม การปรับตัวเข้ากับสังคมของการทำงาน การมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน คุณธรรมและความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตนเอง และการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม

0914010203 คณิตศาสตร์ช่าง (4 : 0)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ช่างพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และทบทวนความรู้ เรื่องระบบมาตราวัด เศษส่วน ทศนิยม ร้อยละ และอัตราส่วน



- 0914010204 **วัสดุช่าง** (3 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในงานช่าง เลือกใช้งานและเก็บรักษาได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานช่าง โลหะผสมที่ใช้ในงานช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ การใช้งานและการจัดเก็บรักษา
- 0914010205 **การฝึกฝีมือเบื้องต้น** (2 : 5)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้เครื่องมือพื้นฐาน การใช้เครื่องมืองานกลชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือพื้นฐาน เช่น ไขควง คีม ค้อน ตะไบ สกัด กรรไกร เลื่อย ประแจ บรรทัดเหล็ก และเครื่องมืองานกลชนิดต่างๆ  
 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือพื้นฐาน เช่น ไขควง คีม ค้อน ตะไบ สกัด กรรไกร เลื่อย ประแจ บรรทัดเหล็ก และเครื่องมืองานกลชนิดต่างๆ ในการวัด การตัด การตะไบ และการเจาะ
- 0914010206 **การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ และเครื่องมือวัดละเอียด** (2 : 2)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือวัดละเอียดและเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในงานซ่อมรถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับชนิดและหน้าที่ของเครื่องมือ ตลอดจนการใช้งานและการบำรุงรักษา การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางกลและทางไฟฟ้า และเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในงานซ่อมรถจักรยานยนต์  
 ฝึกปฏิบัติการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน การใช้เครื่องมือวัดทางกลและทางไฟฟ้า และเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในงานซ่อมรถจักรยานยนต์

## 2. หมวดความรู้ความสามารถหลัก

- 0914030201 **พื้นฐานเครื่องยนต์** (7 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องยนต์ และประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมา พื้นฐานของเครื่องยนต์ วิวัฒนาการของรถจักรยานยนต์ การแบ่งประเภทของเครื่องยนต์ ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และเครื่องยนต์ 4 จังหวะ ข้อแตกต่างระหว่างเครื่องยนต์ 2 จังหวะและเครื่องยนต์ 4 จังหวะ



- 0914030202 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (7 : 21)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการถอด-ประกอบ ตรวจสอบ และปรับแต่งระบบน้ำมันเชื้อเพลิง และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงในรถจักรยานยนต์ ประเภทและหลักการทำงานของคาร์บูเรเตอร์ การถอด-ประกอบและปรับแต่งคาร์บูเรเตอร์ และระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์  
 ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบ ตรวจสอบ ปรับแต่งคาร์บูเรเตอร์ และระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์
- 0914030203 ระบบจุดระเบิด (7 : 14)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับระบบจุดระเบิดของรถจักรยานยนต์ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของระบบจุดระเบิด การทำงานของระบบจุดระเบิด ชนิดของระบบจุดระเบิดในรถจักรยานยนต์ โครงสร้างของแบตเตอรี่ โครงสร้างของหัวเทียน การตรวจสอบและการแก้ไขข้อขัดข้องของระบบจุดระเบิด  
 ฝึกปฏิบัติการตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบจุดระเบิด ต่อดวงจรระบบจุดระเบิดในรถจักรยานยนต์ การตรวจสอบและการแก้ไขข้อขัดข้องของระบบจุดระเบิดรถจักรยานยนต์ตามคู่มือการซ่อม
- 0914030204 ระบบหล่อลื่น (4 : 3)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบหล่อลื่นของรถจักรยานยนต์ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับระบบหล่อลื่นของรถจักรยานยนต์ หลักการทำงานของปั้มน้ำมันหล่อลื่น ระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์ 2 จังหวะและ 4 จังหวะ หน้าที่ของระบบหล่อลื่น การถอด-ประกอบระบบหล่อลื่น การตรวจสอบและบำรุงรักษาปั้มน้ำมันหล่อลื่น คุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่น และการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่น  
 ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบ ตรวจสอบปั้มน้ำมันหล่อลื่นทั้งของเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และ 4 จังหวะ และการบำรุงรักษา ระบบหล่อลื่นตามคู่มือการซ่อม
- 0914030205 ระบบระบายความร้อน (3 : 4)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบระบายความร้อน และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานบริการระบบระบายความร้อนได้อย่างถูกต้อง



**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับระบบระบายความร้อน หน้าที่ ส่วนประกอบ หลักการทำงาน ประเภทของการระบายความร้อน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบระบายความร้อน

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบระบบระบายความร้อนด้วยสายตา การใช้เครื่องมือทดสอบ การแก้ไข และบำรุงรักษาระบบระบายความร้อนตามคู่มือการซ่อม

0914030206 การถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ (7 : 7)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ ได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาขั้นตอนการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ หลักการตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์ และการประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ

ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ ตามขั้นตอน และการตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์ตามคู่มือการซ่อม

0914030207 การถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ (7 : 21)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ ได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาขั้นตอนการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ หลักการตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์ และการประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ

ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ 4 จังหวะ ตามขั้นตอน และการตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์ตามคู่มือการซ่อม

0914030208 การแก้ไขข้อขัดข้องของรถจักรยานยนต์ (7 : 21)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการตรวจสอบหาสาเหตุข้อขัดข้อง วิธีการแก้ไข และการปรับแต่งเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุข้อขัดข้องของระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ วิธีการแก้ไขและการปรับแต่งเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ตามคู่มือการซ่อม

ฝึกปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุข้อขัดข้องของระบบต่างๆ และวิธีการแก้ไข ตลอดจนการปรับแต่งเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ตามคู่มือการซ่อม



- 0914030209 ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์** (14 : 21)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า การเกิดกระแสไฟฟ้า กฎของโอห์ม ค่าความต้านทาน แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า หน่วยวัดทางไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า การบำรุงรักษาและการแก้ไขข้อขัดข้องของระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์  
 ฝึกปฏิบัติการต่อวงจรไฟฟ้า วัดกระแสไฟฟ้า ค่าความต้านทาน แรงดันไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ การบำรุงรักษาและการแก้ไขข้อขัดข้องตามคู่มือการซ่อม
- 0914030210 ระบบห้ามล้อ** (7 : 7)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบห้ามล้อ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับระบบห้ามล้อแบบดรัมเบรก ดิสก์เบรก และระบบห้ามล้อแบบ ABS หลักการทำงานของส่วนประกอบของระบบห้ามล้อแต่ละแบบ การถอด-ประกอบและการบำรุงรักษาระบบห้ามล้อ  
 ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบ การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาระบบห้ามล้อแต่ละแบบตามคู่มือการซ่อม
- 0914030211 ระบบส่งกำลัง** (7 : 7)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบส่งกำลัง และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับระบบส่งกำลัง หลักการทำงานของระบบส่งกำลังรถจักรยานยนต์ เกียร์ธรรมดาและเกียร์อัตโนมัติ คลัตช์แบบอัตโนมัติ คลัตช์แบบกลไกและชิ้นส่วนประกอบ การตรวจสอบและบริการระบบส่งกำลังด้วยสายพาน ชุดโซ่และสเตอร์  
 ฝึกปฏิบัติการถอด-ประกอบ ระบบส่งกำลังด้วยสายพาน ชุดโซ่และสเตอร์
- 0914030212 การตรวจเช็คและการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์** (7 : 21)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจเช็คและการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง





**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจเช็คและการบำรุงรักษารถจักรยายนต์ตามระยะเวลา ตามคู่มือบำรุงรักษา การตรวจเช็คและการบำรุงรักษา ก่อน - หลังการใช้รถจักรยายนต์

ฝึกปฏิบัติการตรวจเช็คและบำรุงรักษารถจักรยายนต์ตามคู่มือบำรุงรักษา การตรวจเช็คและการบำรุงรักษา ก่อน - หลังการใช้รถจักรยายนต์

0914039901 การวัดและประเมินผล (1 : 6)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

**3. หมวดความรู้ความสามารถเสริม**

091404201 ภาษาอังกฤษในการทำงาน (14 : 0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษเบื้องต้น และศัพท์เทคนิคในงานช่างได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาภาษาอังกฤษเบื้องต้น ศัพท์เทคนิคในงานช่าง หลักการใช้คู่มือของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เป็นภาษาอังกฤษ ตลอดจนคำเตือนความปลอดภัยในการทำงาน

091404202 พระราชบัญญัติจราจรทางบกและพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (7 : 0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติจราจรทางบกและพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติจราจรทางบกและพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ

**คณะผู้จัดทำหลักสูตร**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นายพลโชค โตประเสริฐ        | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบุรี<br>สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบุรี          |
| 2. นายนิกร นิ่มสาย            | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก<br>สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายประดิษฐ์ ราชเดิม        | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผู้ฝึกและผู้ประเมิน<br>สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก        |
| 4. นายจักรพันธ์ จี๊ดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก            |
| 5. นายยุทธชัย ทองอินทร์       | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |



6. นางสาวมนัสนันท์ ฐิติพรขจิต นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ  
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบุรี
7. นายพนม อินทร์ภู่มะตัน ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3  
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบุรี
8. นายมิตรชัย ลิ้มสุวรรณ ผู้จัดการอาวุโสแผนกฝึกอบรม  
บริษัท ไทยยามาฮ่า มอเตอร์ จำกัด
9. นายคมสร ยินดีธิป เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม  
บริษัท ไทยยามาฮ่า มอเตอร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางดรุณี นิธิวิกุล)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายธวัช เบนญาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๙ ก.พ. ๒๕๖๔

