การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์
(Maintenance of Forklift Engine Machines)
รหัสหลักสูตร 0920017360310

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรรชัย ชอบพิมาย ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23 ส.ค. 2566	จำนวน 5 หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2565

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์
(Maintenance of Forklift Engine Machines)
รหัสหลักสูตร 0920017360310
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ โดยสามารถ

1.1 อธิบายหลักการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกได้อย่างถูกต้อง

1.2 บำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องจักรรถยกไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

3.4 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์

ชื่อย่อ : วพร. หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923610201	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0923630201	ระบบของเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์	6	0
0923639801	การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์	2	17
0923639901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		11	19
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

0923610201 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ การป้องกันอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

0923630201 ระบบของเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ (6 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยก ได้แก่ ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮโดรลิก ระบบเบรค และระบบควบคุมต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยก

0923639801 การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ (2 : 17)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮโดรลิก การตรวจสอบ แบตเตอรี่ ไฟส่องสว่าง ล้อและยาง ระบบเบรก ระบบบังคับคันเลี้ยว ระดับน้ำมันไฮโดรลิก การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหล่อเย็น การรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันไฮโดรลิก น้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันหล่อลื่น การเปลี่ยนไส้กรองและการไล่ลมระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบี

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ การบำรุงรักษาระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮโดรลิก การตรวจสอบแบตเตอรี่ ไฟส่องสว่าง ล้อและยาง ระบบเบรค ระบบบังคับเลี้ยว ระดับน้ำมันไฮโดรลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหล่อเย็น การรั่วซึมของน้ำมันเครื่องยนต์ การรั่วซึมของน้ำมันเชื่อเพลิง การรั่วซึมของน้ำมันไฮโดรลิก การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์ การรั่วซึมของน้ำมันเฟืองท้าย การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันหล่อลื่น การเปลี่ยนไส้กรองและไล่ลมระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบี

0923639901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายพันธ์เทพ พันธ์ศิริ	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3 สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสิงห์บุรี
2. นายพิสนธิ์ ขำขุด	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสิงห์บุรี

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายนที ราชฉวาง	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
2. นายจักรพันธ์ จ้อดดวงจันทร์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาวิทยากรต้นแบบ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาดี	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ
4. นายไพโรจน์ พาสพิษณุ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นางสาวสุภาภัคร์ สุวรรณบาตร์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
6. นายอานนท์ น้ำจันทร์	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 2 สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอุทัยธานี

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายไพโรจน์ พาสพิษณุ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายนที ราชฉวาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสรรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก