



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์
(Maintenance of Forklift Engine Machines)
รหัสหลักสูตร 0920227230426

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรรัชต์ ชอบพิมาย ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23 /..... /..... 2566	จำนวน 5 หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2565

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์
(Maintenance of Forklift Engine Machines)
รหัสหลักสูตร 0920227230426
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 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

0923630201 ระบบของเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ (6 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยก ได้แก่ ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮดรอลิก ระบบเบรก และระบบควบคุมต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยก



0923639801 การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ (2 : 17)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของเครื่องจักรรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮดรอลิก การตรวจสอบ แบทเตอรี่ ไฟส่องสว่าง ล้อและยาง ระบบเบรก ระบบบังคับคันเลี้ยว ระดับน้ำมันไฮดรอลิก การตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหล่อเย็น การรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น และกรองน้ำมันหล่อลื่น การเปลี่ยนไส้กรองและการไล่ลมระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบี

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถยกแบบใช้เครื่องยนต์ การบำรุงรักษาระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮดรอลิก การตรวจสอบแบทเตอรี่ ไฟส่องสว่าง ล้อและยาง ระบบเบรก ระบบบังคับคันเลี้ยว ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหล่อเย็น การรั่วซึมของน้ำมันเครื่องยนต์ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง การรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิก การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์ การรั่วซึมของน้ำมันเฟืองท้าย การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันหล่อลื่น การเปลี่ยนไส้กรองและไล่ลมระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบี

0923639901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

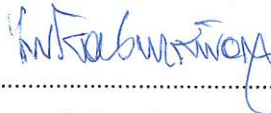



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. นายพันธ์เทพ พันธุ์ศิริ | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสิงห์บุรี |
| 2. นายพิสนธิ์ ข้าชุด | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสิงห์บุรี |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายจักรพันธ์ จีอดตวงจันทร์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาวิทยากรต้นแบบ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ |
| 4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายอานนท์ น้ำจันทร์ | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 2
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอุทัยธานี |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายไพโรจน์ พาสพิชญ์)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายนที ราชฉวาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสรราชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

