



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1

(Forklift Operator Level 1)

รหัสหลักสูตร 0920223130302

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรรัชย์ ชอบพิมาย ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23 /..... /..... 23 /..... /..... 23 /..... /.....	จำนวน7.... หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ ...1... /2565

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1

(Forklift Operator Level 1)

รหัสหลักสูตร 0920223130302

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรรถยก โดยสามารถ

1.1 ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรรถยกได้

1.2 ควบคุมเครื่องจักรรถยกได้

1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงาน พร้อมเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องจักรรถยก งานด้านช่างยนต์ งานด้านโลจิสติกส์

3.2 หรือปฏิบัติงานในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเครื่องจักรรถยก ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3.3 หรือจบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านช่างยนต์ งานด้านโลจิสติกส์

3.4 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.5 มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคร้ายแรงหรือโรคติดต่อร้ายแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1

ชื่อย่อ : วพร. พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921321101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0921310101	คณิตศาสตร์ช่าง	1	0
0921322401	น้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2	2
0921321102	การใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	2	1
0921322301	เครื่องยนต์ดีเซล	1	1
0921325301	ระบบไฮดรอลิก	1	2
0921323402	มาตรวัดและระบบสัญญาณเตือนในเครื่องจักรรถยก	1	1
0921326102	การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก	1	2
0921326202	เทคนิคการควบคุมเครื่องจักรรถยก	2	4
0921326301	กฎจราจรและเครื่องหมาย	1	1
0921329900	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		14	16
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0921321101 ความปลอดภัยในการทำงาน

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1 ด้วยหลักการความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ระดับ 1 ด้วยหลักการความปลอดภัยในการทำงาน ลักษณะ ประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข วิธีป้องกันอุบัติเหตุในการควบคุมเครื่องจักรรถยก การปฐมพยาบาล การใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ



- 0921310101 คณิตศาสตร์ช่าง (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวดำเนินการและนิพจน์ทางคณิตศาสตร์
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ การบวก ลบ คูณ หาร เลขจำนวนเต็ม และนิพจน์ในการคำนวณปัญหาทางคณิตศาสตร์ สมการเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยก
- 0921322401 น้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น (2 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ประเภท การเลือกใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการไล่ลมและเปลี่ยนกรองเชื้อเพลิง การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นและกรอง
 หล่อลื่น การอัดจารบีเครื่องจักรรถยก
- 0921321102 การใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องจักร (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือ
 ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก ความหมาย
 ของภาพ สัญลักษณ์ที่แสดงในหนังสือคู่มือ ตารางการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก
 ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก
 การใช้ตารางการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก
- 0921322301 เครื่องยนต์ดีเซล (1 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับเครื่องยนต์ดีเซลต้นกำลังของ
 เครื่องจักรรถยก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ ชนิด ส่วนประกอบ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซลต้นกำลังของ
 เครื่องจักรรถยก ระบบกรองอากาศ ระบบระบายความร้อน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำความสะอาดและเปลี่ยนกรองอากาศ การเปลี่ยนถ่ายน้ำหล่อเย็น



- 0921325301 ระบบไฮดรอลิก (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับระบบไฮดรอลิกของเครื่องจักรรถยก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ ชนิด ส่วนประกอบ หลักการทำงานของระบบไฮดรอลิกที่ใช้ในเครื่องจักรรถยก
 ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานทำความสะอาด การตรวจเติมน้ำมันไฮดรอลิก น้ำมัน
 ห้ามล้อ น้ำมันคลัตช์ น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ การตรวจรอยรั่วซึม
- 0921323402 มาตรฐานและระบบสัญญาณเตือนในเครื่องจักรรถยก (1 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับมาตรฐานและระบบสัญญาณเตือน
 ในเครื่องจักรรถยก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ ลักษณะ การอ่าน การแปลความหมายของมาตรฐานและระบบสัญญาณเตือน
 ที่ใช้ในเครื่องจักรรถยก
 ฝึกปฏิบัติ การอ่าน การแปลความหมายของมาตรฐานและระบบสัญญาณเตือนที่ใช้
 ในเครื่องจักรรถยก การติดเครื่องยนต์เพื่อตรวจสอบการทำงานของมาตรฐานและสัญญาณต่าง ๆ
- 0921326102 การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยก (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักร
 รถยก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้คันบังคับที่ใช้งานในเครื่องจักรรถยกเพื่อควบคุมเครื่องจักรรถยก การดูแล
 รักษาตามระยะเวลาในการใช้งาน
 ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงาน การตรวจสอบก่อนติดเครื่อง ขณะติดเครื่องยนต์
 และหลังการดับเครื่องยนต์ วิธีการติดเครื่องยนต์และการดับเครื่องยนต์ การใช้คันบังคับต่างๆในการควบคุม
 เครื่องจักรรถยก



0921326202 เทคนิคการควบคุมเครื่องจักรรถยนต์

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับเทคนิคการควบคุมเครื่องจักรรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยนต์ การใช้งาน การขับ การจอด และการเก็บเครื่องจักรรถยนต์

ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงาน การตรวจและปรับอุปกรณ์โดยทั่วไป ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

การตรวจสอบการทำงานของระบบบังคับเลี้ยว ระบบห้ามล้อ การขับเดินทาง – ถอยหลัง ฝึกยกสินค้า ในลักษณะต่าง ๆ การขับเข้าจอดและการเก็บรถอย่างถูกวิธีและปลอดภัย

0921326301 กฎจราจรและเครื่องหมาย

(1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับกฎจราจรและเครื่องหมาย

ในการขับขี่เครื่องจักรรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎจราจรและเครื่องหมายในการขับขี่เครื่องจักรรถยนต์ ในสภาพแวดล้อม

คลังสินค้าต่าง ๆ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับขั้นตอนปฏิบัติงาน การใช้สัญญาณมือและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรรถยนต์

0921329900 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำและพิจารณาหลักสูตร

นายบุญชัย กาญจนดุล

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายนที ราชฉวาง

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

2. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

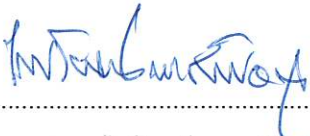
5. นายนพรัตน์ ตินานพ


นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสุรินทร์



6. นางสาวดาราทัด ลิ้มชัยโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายไพโรจน์ พาสพิชญ)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายนที ราชวง)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสรชัย ชอบพิมาย)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

