

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร 4320013130302	หน้า	จาก

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้า
(Electric Forklift Driver)
รหัสหลักสูตร 4320013130302
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ และมีความพร้อมทั้งด้านร่างกายจิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้า และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่การควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย
- 1.2 สามารถควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยกไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก :


ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 30 ชั่วโมงฝึก

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นพนักงานผู้มีหน้าที่ในการใช้งานเครื่องจักรรถยกไฟฟ้าในสถานประกอบการ
- 3.3 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและมีความประพฤติดี


4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้า
ชื่อย่อ : วพร.สาขาพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกไฟฟ้า

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๓๒๐๐๑๓๑๓๐๓๐๒	หน้า	จาก

5. หลักสูตรการฝึก:

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4321330201	บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบและความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
4321330202	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	3	-
4321330503	เครื่องมือทั่วไปและการใช้คู่มือประจำรถยก	1	1
4321330504	การตรวจสอบเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	1	1
4321330505	การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	1	2
4321330506	การตรวจสอบและบำรุงรักษาแบตเตอรี่เครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	1	1
4321330507	การควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	2	8
4321330599	การวัดและประเมินผล	1	5
		12	18
	รวม	30	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร 4320013130302	หน้า	จาก

6. เนื้อหาวิชา :

4321330201 6.1 บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบและความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎ ข้อบังคับ ข้อควรปฏิบัติ ของการปฏิบัติงานเบื้องต้นในองค์กร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบที่มีต่อสังคมและองค์กร ความปลอดภัยในการทำงาน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการทำงานกับรถยนต์ไฟฟ้า ลักษณะประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ จากเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

4321330202 6.2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ประเภทของเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า สัญลักษณ์และส่วนประกอบที่ใช้ในเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

4321330503 6.3 เครื่องมือทั่วไปและการใช้คู่มือประจำรถยก (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือพื้นฐานสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า


คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิด หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ รวมถึงการจัดสถานที่สำหรับการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ

4321330504 6.4 การตรวจสอบเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน หลังการใช้งาน

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๓๒๐๐๑๓๑๓๐๓๐๒	หน้า	จาก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างของเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบขับเคลื่อน ระบบเบรก ระบบยก การทำงานของไฟสัญญาณต่าง เป็นต้น ทั้งก่อนการใช้งาน หลังจากการใช้งาน รวมถึงการบันทึกการใช้งานเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าในแต่ละวัน

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน

4321330505 6.5 การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า เบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบยก ระบบไฟฟ้าควบคุม ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบขับเคลื่อน ระบบเบรก ระบบไฟเตือนฉุกเฉิน การตรวจเสียงดังผิดปกติ การเปลี่ยนชิ้นส่วนในระบบไฟฟ้า เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟต่างๆ สวิตช์ปิด-เปิด

ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

4321330506 6.6 การตรวจสอบและบำรุงรักษาแบตเตอรี่เครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาแบตเตอรี่เครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา


ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบ การทำงานของแบตเตอรี่ที่ใช้ในเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า การตรวจสอบและการบำรุงรักษาแบตเตอรี่ การตรวจวัดค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ การปรับสภาพแบตเตอรี่ที่ใช้ในเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

ปฏิบัติการตรวจสอบ และบำรุงรักษาแบตเตอรี่เครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

4321330507 6.7 การควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า (2 : 8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในการควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร 4320013130302	หน้า	จาก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า เช่น การควบคุมอุปกรณ์การยก การควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ การเข้ายกสินค้า การวางสินค้า การให้สัญญาณ การจอดเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า

ปฏิบัติการควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และปลอดภัย

4321330599 6.8 การวัดและประเมินผล

(1 : 5)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกหลังการอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา ทั้งภาคความรู้ และภาคความสามารถ

ผู้จัดทำหลักสูตร :

1. นายธงชัย โปธิ

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช.3

ลงนาม ผู้เสนอหลักสูตร

(นายศิลป์ ไชยวุฒิ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายรัชชัย ดวงคำ)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวประภัสสร ประจันตะเสน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน