

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย
(Stand-Up Electric Forklift Operators Safety)

รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๒๒๗๓๖๐๑๓๕
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความสามารถและทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- ๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ ส่วนประกอบของรถยกได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๒ สามารถตรวจสอบประจำวัน และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๓ ปฏิบัติการใช้รถยกได้อย่างถูกต้อง

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคความสามารถ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง ผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
- ๓.๒ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๓ มีสภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม

๔. วุฒิบัตร

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย
ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย
ชื่อย่อ : วพร. สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย
ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๑	ความปลอดภัยในการขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ	๑	๐
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๒	กฎหมาย ข้อบังคับใช้ที่เกี่ยวข้องกับรถยกไฟฟ้า	๑	๐
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๓	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า	๒	๐
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๔	โครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ	๒	๒
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๕	การตรวจประจำวัน	๑	๑

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๖	ปฏิบัติการขั้วรถยนต์ไฟฟ้าแบบยื่นขับ	๒	๑๗
๐๙๒๓๖๑๐๒๐๗	การวัดและประเมินผล	๑	๐
		๑๐	๒๐
	รวม	๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๑ ความปลอดภัยในการขั้วรถยนต์ไฟฟ้าแบบยื่นขับ (๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการใช้รถยนต์แบบยื่นขับ ในสถานที่ต่าง ๆ ความสว่างของสถานที่ปฏิบัติงาน พื้นที่ในการปฏิบัติงาน สภาพของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ บริเวณปฏิบัติงานความพร้อมของผู้ปฏิบัติและความพร้อมของรถยกก่อนและหลังการใช้งาน เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สัญลักษณ์ที่ใช้ในโรงงานและป้ายเตือนต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้รถยกแบบยื่นขับ ในสถานที่ต่าง ๆ ความสว่างของสถานที่ปฏิบัติงานพื้นที่ในการปฏิบัติงาน สภาพของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ บริเวณปฏิบัติงาน ความพร้อมของผู้ปฏิบัติและความพร้อมของรถยกก่อนและหลังการใช้งาน เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สัญลักษณ์ที่ใช้ในโรงงานและป้ายเตือนต่าง ๆ

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๒ กฎหมายข้อบังคับใช้ที่เกี่ยวข้องกับรถยกไฟฟ้า (๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎกระทรวง การกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎกระทรวง การกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจันและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๓ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า (๒:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า ชนิดของรถยกไฟฟ้า ความเข้าใจพื้นฐานของรถยกไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายรถยกไฟฟ้า ชนิดของรถยกไฟฟ้า ความเข้าใจพื้นฐานของรถยกไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๔ โครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยื่นขับ (๒:๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้า แบบยื่นขับหรือแบบเลื่อนงาเข้าออก ความมั่นคงในการรับน้ำหนักของรถยกไฟฟ้า หน้าที่สวิทช์และอุปกรณ์

ควบคุมแบตเตอรี่ ส่วนประกอบของหน้าจอหลักแสดงผลการทำงานต่าง ๆ รวมทั้งโครงสร้าง ส่วนประกอบอุปกรณ์ของจริงได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของรถยนต์ไฟฟ้า แบบยีนซ์ ความมั่นคงในการรับน้ำหนักของรถยนต์ไฟฟ้า หน้าทีสวีทซ์ และอุปกรณ์ควบคุม แบตเตอรี่ ส่วนประกอบของหน้าจอหลักแสดงผลการทำงานต่าง ๆ รวมทั้งโครงสร้าง ส่วนประกอบอุปกรณ์ของจริง

ฝึกปฏิบัติตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของรถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๕ การตรวจประจำวัน (๑:๑)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการตรวจประจำวัน การบำรุงรักษารถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์ได้อย่างถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติตรวจประจำวัน และบำรุงรักษารถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์ เช่น ไฟส่องสว่าง มาตรฐานสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามตารางการตรวจให้อยู่ในสภาพพร้อมก่อนการนำไปใช้งาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบประจำวัน การดูแลรักษารถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์หรือแบบยีนซ์เข้าออกได้

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบประจำวัน การดูแลรักษารถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์ เช่น ไฟส่องสว่าง มาตรฐานสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามตารางการตรวจก่อนการใช้งานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๖ ปฏิบัติการขับรถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์ (๒:๑๗)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการขับด้วยความปลอดภัย การควบคุมการขับเคลื่อนหน้า ถอยหลัง การขับในที่คับแคบ การบังคับเลี้ยว ซ้าย ขวา การขับในสนามจำลอง การยกของจัดเรียงซ้อนกัน และการยกและวางสินค้าในที่สูงอย่างถูกวิธีและปลอดภัย การจอดในที่จัดเก็บและการประเมินผลภาคปฏิบัติระหว่างการขับได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการขับด้วยความปลอดภัย การควบคุมการขับเคลื่อนหน้า ถอยหลัง การขับในที่คับแคบ การบังคับเลี้ยว ซ้าย ขวา การขับในสนามจำลอง การยกของจัดเรียงซ้อนกัน การยกและวางสินค้าในที่สูงอย่างถูกวิธีและปลอดภัย และการจอดในที่จัดเก็บ

ฝึกปฏิบัติการขับรถยนต์ไฟฟ้าแบบยีนซ์ด้วยความปลอดภัย การควบคุม การขับเคลื่อนหน้า ถอยหลัง การขับในที่คับแคบ การบังคับเลี้ยว ซ้าย ขวา การขับในสนามจำลอง การยกของจัดเรียงซ้อนกัน การยกและวางสินค้าในที่สูงอย่างถูกวิธีและปลอดภัย และจอดในที่จัดเก็บ รวมทั้งประเมินผลภาคปฏิบัติระหว่างการขับ

๐๙๒๓๖๑๐๒๐๗ การวัดและประเมินผล (๑:๐)

เป็นการประเมินผลภาคทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้และจะนำผลที่ได้มารวมกับภาคปฏิบัติ

ในระหว่างการฝึกอบรม

๗. ผู้จัดทำหลักสูตร

๗.๑ นายชัชวาล สิงห์อุสา

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง

๗.๒ นายอุดม หล้าหิรัญชัย

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช ๒

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง

๘. ผู้พิจารณาหลักสูตร

๘.๑ นายนพพร มานะ

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๘.๒ นางอมรศิริ ทิพย์มาลัย

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

๘.๓ นายชัชวาล สิงห์อุสา

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง

๘.๔ นายมานิตย์ คำมาสุข

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย

๘.๕ นายศักดิ์ดา สีกะมุต

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย

๘.๖ นายภาณุวัฒน์ อ้วนสา

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา

๘.๗ นางสาวนพมาศ สิทธิมงคล

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานน่าน

๘.๘ นายธนพนธ์ แก้วบุรี

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตาก

๘.๙ นางสาววัลรัตน์ ชันนารัตน์

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกำแพงเพชร

๘.๑๐ นางสาวสุภักดิ์ วิเศษอุดม

ครูฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๓ กรุงเทพมหานคร

๘.๑๑ นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

๙. ผู้เสนอหลักสูตร

ลงนาม.....
(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๑๐. ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงนาม.....
(นายประทีป ทรงลำยอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๑. ผู้อนุมัติหลักสูตร

ลงนาม.....
(นายรัชช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน