

หลักสูตร การฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับด้วยความปลอดภัย
(Stand-Up Electric Forklift Operators Safety)
รหัสหลักสูตร.....๕๒๑๐๑๓๑๓๐๓๑๒
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในเรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ ส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้จักวิธีการตรวจประจำวัน และดูแลปัญหาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติงานการใช้รถยกได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกอบรมจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

๓. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

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

๔. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการทดสอบการประเมินผลของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๕. หัวข้อวิชา

ลำดับที่	หัวข้อวิชา	ระยะเวลา(ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑.	ความปลอดภัยในการขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ	๑	-	๑
๒.	กฎหมาย ข้อบังคับใช้ที่เกี่ยวข้องกับรถยกไฟฟ้า	๑	-	๑
๓.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า	๒	-	๒
๔.	โครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ	๒	๒	๔
๕.	การตรวจประจำวัน	๑	๑	๒
๖.	ปฏิบัติการขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ	๒	๑๗	๑๙
๗.	การวัดและประเมินผล	๑	๐	๑
รวม		๑๐	๒๐	๓๐
		รวม ๓๐		

๖. เนื้อหาวิชา

๖.๑ ความปลอดภัยในการขับรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ

(๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถรู้หลักความปลอดภัยในการใช้รถยกแบบยืนขับ ในสถานที่ต่างๆ ความสว่างของสถานที่ปฏิบัติงาน พื้นที่ในการปฏิบัติงาน สภาพของสิ่งแวดล้อมต่างๆ บริเวณปฏิบัติงาน

/ความพร้อม.....

ความพร้อมของผู้ปฏิบัติและความพร้อมของรถยกก่อนและหลังการใช้งาน เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สัญลักษณ์ที่ใช้ในโรงงาน ป้ายเตือนต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ความปลอดภัยในการใช้รถยกแบบยีนซ์ ในสถานที่ต่างๆ ความสว่างของสถานที่ปฏิบัติงาน พื้นที่ในการปฏิบัติงาน สภาพของสิ่งแวดล้อมต่างๆ บริเวณปฏิบัติงาน ความพร้อมของผู้ปฏิบัติและความพร้อมของรถยกก่อนและหลังการใช้งาน เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สัญลักษณ์ที่ใช้ในโรงงาน ป้ายเตือนต่างๆ

๖.๒ กฎหมาย ข้อบังคับใช้ที่เกี่ยวข้องกับรถยกไฟฟ้า (๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้เกี่ยวกับกฎกระทรวง การกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย ชีวะอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้เกี่ยวกับ กฎกระทรวง การกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย ชีวะอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๕๒

๖.๓ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า (๒:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกศึกษาเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า คืออะไร รถยกไฟฟ้า มีกี่ชนิด ความเข้าใจพื้นฐานของรถยก ไฟฟ้า ที่เหมาะกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับรถยกไฟฟ้า คืออะไร รถยกไฟฟ้า มีกี่ชนิด ความเข้าใจพื้นฐานของรถยก ไฟฟ้า ที่เหมาะกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่

๖.๔ โครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยีนซ์ (๒:๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้และเกี่ยวกับส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้า แบบยีนซ์หรือแบบเลื่อนงาเข้าออก ความมั่นคงในการรับน้ำหนักของรถยกไฟฟ้า หน้าที่สวิทช์ และอุปกรณ์ควบคุมแบบเตอร์รี่ ส่วนประกอบของหน้าจอหลักแสดงผลการทำงานต่างๆ และให้เห็นถึง โครงสร้าง ส่วนประกอบอุปกรณ์ของจริงได้

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยีนซ์หรือแบบเลื่อนงาเข้าออกได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้า แบบยีนซ์ ความมั่นคงในการรับน้ำหนักของรถยกไฟฟ้า หน้าที่สวิทช์ และอุปกรณ์ควบคุม แบบเตอร์รี่ ส่วนประกอบของหน้าจอหลักแสดงผลการทำงานต่างๆ และให้เห็นถึง โครงสร้าง ส่วนประกอบอุปกรณ์ของจริง

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของรถยกไฟฟ้าแบบยีนซ์

๖.๕ การตรวจประจำวัน (๑:๑)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับการตรวจประจำวัน การดูแลรักษา รถยกไฟฟ้าแบบยีนซ์ได้อย่างถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติการตรวจประจำวัน การดูแลรักษาขดลวดไฟฟ้าแบบยีนขับ เช่น ไฟส่องสว่าง มาตรฐานวัด สัญญาณไฟต่างๆ ตามตารางการตรวจก่อนการใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เสมอ

คำอธิบายรายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับการตรวจประจำวัน การดูแลรักษาขดลวดไฟฟ้าแบบ ยีนขับหรือแบบยีนงาเข้าออกได้

ฝึกปฏิบัติการตรวจประจำวัน การดูแลรักษาขดลวดไฟฟ้าแบบยีนขับ เช่น ไฟส่องสว่าง มาตรฐานวัด สัญญาณไฟต่างๆ ตามตารางการตรวจก่อนการใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เสมอ

๖.๖ปฏิบัติการขับขดลวดไฟฟ้าแบบยีนขับ

(๒.๑๗)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกศึกษาและฝึกปฏิบัติวิธีการขับด้วยความปลอดภัย การควบคุมการขับ เดินหน้า/ถอยหลัง การขับในที่คับแคบ การบังคับเลี้ยว ซ้าย/ขวา การขับในสนามจำลอง การยกของจัดเรียง ซ้อนกัน และการยกและวางสินค้าในที่สูงอย่างถูกวิธีและปลอดภัย การจอดในที่จัดเก็บได้อย่างถูกต้อง มีการ ประเมินผลภาคปฏิบัติระหว่างการขับ

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ วิธีการขับด้วยความปลอดภัย การควบคุมการขับเดินหน้า/ถอยหลัง การขับในที่คับแคบ การบังคับเลี้ยว ซ้าย/ขวา การขับในสนามจำลอง การยกของจัดเรียงซ้อนกัน และการ ยกและวางสินค้าในที่สูงอย่างถูกวิธีและปลอดภัย การจอดในที่จัดเก็บ มีการประเมินผลภาคปฏิบัติระหว่างการขับ

๖.๗ การวัดและประเมินผล

(๑:๐)

เป็นการประเมินผลทางด้านความรู้ภาคทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ที่เรียนมาซึ่งจะนำเอาผลที่ได้มา รวมกับภาคปฏิบัติ เพื่อประเมินผลในฝึกการอบรม

๗. วิเคราะห์และจัดทำหลักสูตร

๗.๑ นายชัชวาล สิงห์อุสา

ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

๗.๒ นายอุดม หล้าหิรัญชัย

ตำแหน่ง ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ๗๒

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหลักสูตร

(นายอุดม หล้าหิรัญชัย)

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ๗๒

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายชัชวาล สิงห์อุสา)

หัวหน้าฝ่ายฝึกช่างเครื่องกล

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายธวัชชัย ไชยรินทร์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายชาคริตย์ เดชา)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง

ที่.๑๓.๑๑๓	๕๐๗	๑๕	พ.ย.	๕๗
หัวหน้าฝ่าย	๕๐๗	๑๕	พ.ย.	๕๗
ตรวจ/พิมพ์	๕๐๗	๑๕	พ.ย.	๕๗
รับเรื่อง	๕๐๗	๑๕	พ.ย.	๕๗