

หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกอย่างปลอดภัย
(Safety forklift control)
รหัสหลักสูตร ๒๑๒๐๐๑๓๑๓๐๓๑๐

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอธิบายเกี่ยวกับการสร้างจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัยได้
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอธิบายเกี่ยวกับกฎกระทรวงว่าด้วยข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกบทบาทและหน้าที่ของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกความหมาย, ชนิด, และส่วนประกอบของรถยกชนิดต่างๆได้
- ๑.๕ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถตรวจสอบรถยกก่อนและหลังการใช้งานประจำวันได้
- ๑.๖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบำรุงรักษารถยกประเภทต่างๆ ได้
- ๑.๗ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนและหลังการชาร์จรวมถึงวิธีการชาร์จแบตเตอรี่ได้
- ๑.๗ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถควบคุมเครื่องจักรรถยกประเภทต่างๆ เพื่อใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- ๑.๘ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกข้อห้ามในการใช้รถยกได้

๒. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ รวมระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๓.๑ ต้องเป็นผู้ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี และ
- ๓.๒ ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องจักรรถยก

๔. เกณฑ์การวัดผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาเข้าฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด และต้องทดสอบภาคทฤษฎีได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และรวมทฤษฎีกับปฏิบัติต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด

๕. วุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ฝึกอบรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดและผ่านการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด จะได้มอบวุฒิบัตรรับรองการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการควบคุมเครื่องจักรรถยกอย่างปลอดภัย

๖. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๑	สร้างจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย	๑	-
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๒	กฎกระทรวง : กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒	๐.๕	-
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๓	บทบาทและหน้าที่ของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก	๐.๕	-
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๔	ความหมาย, ชนิด, และส่วนประกอบของรถยกประเภทต่างๆ	๐.๕	-
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๕	การตรวจสอบรถยกประเภทต่างๆ ก่อนและหลังการใช้งานประจำวัน	๑	๓
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๖	การบำรุงรักษารถยกประเภทต่างๆ	๐.๕	๑
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๗	ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนและหลังการชาร์จรวมถึงวิธีการชาร์จแบตเตอรี่	๐.๕	๑
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๘	ควบคุมเครื่องจักรรถยกประเภทต่างๆ เพื่อใช้งานได้อย่างปลอดภัย	๒	๑๕
๒๑๒๑๓๓๐๕๐๙	ข้อห้ามในการใช้รถยกและลักษณะการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน	๑	-
๒๑๒๑๓๓๐๕๑๙	วัดผลและประเมินผล	๐.๕	๒
รวม		๘	๒๒
		๓๐	

๗. รายละเอียดวิชา

๒๑๒๑๓๓๐๕๐๑ สร้างจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย ๑ - ๐

ศึกษาความหมายของอุบัติเหตุ, สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ,ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ, การป้องกันอุบัติเหตุ, อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล, สัญลักษณ์ต่างๆ ในสถานประกอบการและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๒๑๒๑๓๓๐๕๐๒ กฎกระทรวง : กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ๐.๕ - ๐

ด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

ศึกษากฎกระทรวงเกี่ยวกับกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวดที่ ๑ เครื่องจักร ส่วนที่ ๔ รถยก

๒๑๒๑๓๓๐๕๐๓ บทบาทและหน้าที่ของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก ๐.๕ - ๐

ศึกษาบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก

๒๑๒๑๓๓๐๕๐๔ ความหมาย, ชนิด, และส่วนประกอบของรถยกประเภทต่างๆ ๐.๕ - ๐

ศึกษาความหมายของรถยก หลักการออกแบบรถยก การแบ่งประเภทของรถยก การเลือกใช้รถยกในการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ส่วนประกอบของรถยกประเภทต่างๆ และการใช้งาน อุปกรณ์เสริมของรถยกในการใช้ยกชิ้นงานและวิธีการใช้งานอุปกรณ์เสริม

- ๒๑๒๑๓๓๐๕๐๕ การตรวจสอบรดยกประเภทต่างๆ ก่อนและหลังการใช้งานประจำวัน ๑ - ๓
ศึกษาวิธีการตรวจสอบเครื่องจักรรดยกก่อนและหลังการใช้งานประจำวันของเครื่องจักรรดยกประเภทต่างๆ
ปฏิบัติตรวจสอบเครื่องจักรรดยกประเภทต่างๆ ก่อนและหลังการใช้งานประจำวัน
- ๒๑๒๑๓๓๐๕๐๖ การบำรุงรักษารดยกประเภทต่างๆ ๐.๕ - ๑
ศึกษาวิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักรรดยกประเภทต่างๆ เช่น การอัดจารบี, การทำความสะอาดใส่กรอง
อากาศ เป็นต้น
ปฏิบัติบำรุงรักษาเครื่องจักรรดยกประเภทต่างๆ เช่น การอัดจารบี, การทำความสะอาดใส่กรองอากาศ
- ๒๑๒๑๓๓๐๕๐๗ ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนและหลังการชาร์จรวมถึงวิธีการชาร์จแบตเตอรี่ ๐.๕ - ๑
ศึกษาวิธีและขั้นตอนการชาร์จแบตเตอรี่รวมถึงวิธีการตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนและหลังการชาร์จ
ปฏิบัติการชาร์จแบตเตอรี่และตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนและหลังการชาร์จ
- ๒๑๒๑๓๓๐๕๐๘ ควบคุมเครื่องจักรรดยกประเภทต่างๆ เพื่อใช้งานได้อย่างปลอดภัย ๒ - ๑๕
ศึกษาวิธีการใช้รดยกตั้งแต่การขึ้น-ลง เครื่องจักรรดยก การสตาร์ทเครื่องจักรรดยก ปรับงาขณะ
การขับตัวเปล่า การออกตัวเครื่องจักรรดยก การเลี้ยว การหยุด การจอด การเปลี่ยนทิศทางการขับเคลื่อน
จุด CG ของตัวรดยกและชิ้นงาน ชัดความสามารถในการยกของรดยกประเภทต่างๆ การคำนวณน้ำหนักชิ้นงาน
การยกและวางชิ้นงาน ข้อปฏิบัติก่อนและหลังการยกชิ้นงาน ของรดยกประเภทต่างๆ
ปฏิบัติการใช้รดยกตั้งแต่การขึ้น-ลง เครื่องจักรรดยก การสตาร์ทเครื่องจักรรดยก ปรับงาขณะ
การขับตัวเปล่า การออกตัวเครื่องจักรรดยก การเลี้ยว การหยุด การจอด การเปลี่ยนทิศทางการขับเคลื่อน
จุด CG ของตัวรดยกและชิ้นงาน ชัดความสามารถในการยกของรดยกประเภทต่างๆ การคำนวณน้ำหนักชิ้นงาน
การยกและวางชิ้นงาน ข้อปฏิบัติก่อนและหลังการยกชิ้นงาน ของรดยกประเภทต่างๆ
- ๒๑๒๑๓๓๐๕๐๙ ข้อห้ามในการใช้รดยกและลักษณะการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน ๑ - ๐
ศึกษาข้อควรระวังในการใช้เครื่องจักรรดยก และข้อห้ามในการใช้เครื่องจักรรดยกในการ
ปฏิบัติงานและลักษณะการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน
- ๒๑๒๑๓๓๐๕๑๙ วัดผลและประเมินผล ๐.๕ - ๒
ทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

(นายวัฒนะ วัฒนศักดิ์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางดรุณี นิธิวิกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๗ ระยอง