

หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก จำนวน ๓๐ ชั่วโมง
(Forklift Truck Operator)

รหัสหลักสูตร : ๓๐๒๐๐๑๑๓๐๓๑๕
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๕ นครราชสีมา
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์ทั่วไป

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพให้กับแรงงานในสถานประกอบการตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสาขาต่างๆ
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาความรู้ทักษะทางด้านวิชาชีพ สำหรับผู้ที่มีพื้นฐานมาบ้างแล้ว ให้มีขีดความสามารถในการทำงานให้สูงขึ้น อันจะส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตในอุตสาหกรรม
- ๑.๓ เพื่อส่งเสริมให้แรงงานในสถานประกอบการได้มีการพัฒนาตนเอง

๒. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทางด้านร่างกายจิตใจ ตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้รถยก(FOLK LIFT)ด้วยความประหยัดและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถบำรุงรักษารถยก (FOLK LIFT) และให้บริการเบื้องต้นแก่ระบบต่างๆของรถยก (FOLK LIFT) ได้

๓. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคปฏิบัติและภาคทฤษฎี ตามระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้เข้ารับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

๔. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๔.๑ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- ๔.๒ เป็นผู้มีสภาพร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยก

๕. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการวัดผลของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด จะได้รับวุฒิบัตร

๖. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๑	พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน	๔	๐
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๒	บทบาทหน้าที่ของพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก	๓	๐
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๓	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรรถยก	๓	๐
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๔	การบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานในเครื่องจักรรถยก	๔	๔
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๕	การฝึกใช้เครื่องจักรรถยกในการทำงาน	๐	๖
๓๐๒๑๓๓๐๕๐๖	การวัดและประเมินผล	๓	๓
		๑๗	๑๓
	รวม	๓๐	

/๗.เนื้อหาวิชา...

๗. เนื้อหาวิชา

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๑ พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(๔:๐)

ศึกษาสาเหตุความปลอดภัยทั่วไป ความไม่ปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลยก สัญลักษณ์ป้ายเตือนต่างๆในงานอุตสาหกรรม ความพร้อมและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ วิธีป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคลอื่น ทรัพย์สิน และเครื่องจักรกลยก

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๒ บทบาทหน้าที่ของพนักงานควบคุมเครื่องจักรกลยก

(๓:๐)

ศึกษาบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบของพนักงานควบคุมเครื่องจักรกลยก จิตวิทยาในการปฏิบัติงาน ความสำคัญของการดูแลรักษาเครื่องจักรกลยก

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๓ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรกลยก

(๓:๐)

ศึกษาหน้าที่ ส่วนประกอบ ประเภทของเครื่องจักรกลยก ความสามารถของเครื่องจักรกลยก ความรู้เกี่ยวกับจุดรับน้ำหนัก(Load Center) การเลือกใช้เครื่องจักรกลยกให้เหมาะสมกับสภาพงานอย่างถูกต้องปลอดภัย

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๔ การบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานในเครื่องจักรกลยก

(๔:๔)

ศึกษาวิธีการบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานในเครื่องจักรกลยกทั่วไป เช่น การตรวจทำความสะอาดเปลี่ยนกรองอากาศ แบตเตอรี่ การตรวจระบบ การเพิ่มและเปลี่ยนถ่ายน้ำหล่อเย็น น้ำกลั่นในแบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเชื้อเพลิงการไล่อากาศในระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบีตามจุดต่างๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ในเครื่องจักรกลยก ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง การจัดเก็บและกำจัดน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น การตรวจปรับตั้งและเปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์ การบำรุงรักษาประจำวัน ตามชั่วโมงงานและตามคู่มือ ข้อห้ามและข้อควรระวังต่างๆในการใช้งานเครื่องจักรกลยก

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๕ การฝึกใช้เครื่องจักรกลยกในการทำงาน

(๐:๖)

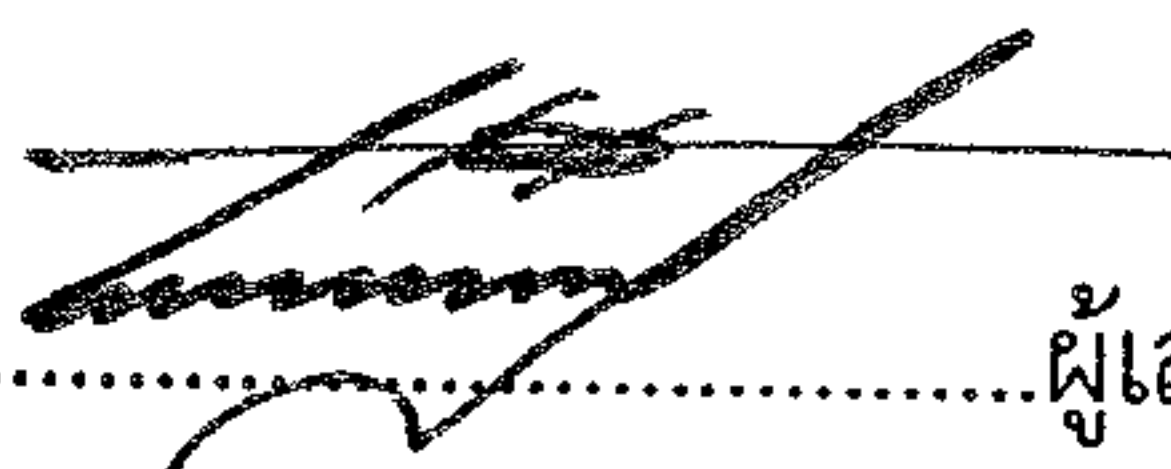
ศึกษารายการตรวจสอบก่อนจะสตาร์ทเครื่องยนต์ในแต่ละวัน เช่น การตรวจสอบการแตกร้าวของเสา ยก การสึกหรอของสลักและลูกกลิ้ง ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่างๆ การตรวจสอบสภาพของยางกระหัดล้อ นี้อัตยัดล้อ การตรวจระดับและรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง น้ำหล่อเย็น น้ำมันไฮดรอลิกส์ น้ำมันเชื้อเพลิง วิธีการสตาร์ทเครื่องยนต์วิธีการอุ่นเครื่อง วิธีการจอดรถ วิธีการดับเครื่องยนต์หลังจากเลิกใช้งาน การปรับความกว้างของงาการยกของจัดเรียงซ้อนกัน การยกของลงจากที่เก็บ การยกถังลมหรือวัสดุลมทรงกระบอกที่วางอยู่ในแนวนอน เทคนิคการจอดและการเก็บเครื่องจักร วิธีการควบคุมเครื่องจักรกลยก วิธีการควบคุมคันบังคับและอุปกรณ์ช่วยทำงาน ศึกษากฎจราจร เครื่องหมายจราจรชนิดต่างๆ เพื่อนำไปปฏิบัติได้ถูกต้อง

๓๐๒๑๓๓๐๕๐๖ การวัดผล

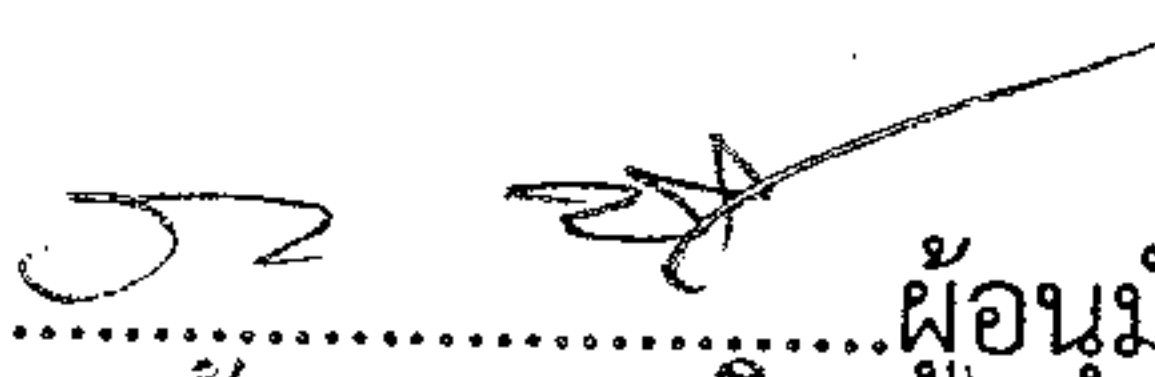
(๓:๓)

วัดและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

๘.ผู้จัดทำหลักสูตร นายดุสิต คชรินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายเจलय สิทธิประเสริฐ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายรัชช เบญจาทิกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานตจ. ๕ นครราชสีมา

๑๑ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙