

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขาเทคนิคการบำรุงรักษารถยก (๓๐ ชั่วโมง)

Forklift Maintenance Techniques

รหัสหลักสูตร ๔๙๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๘

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร

๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถมีความรู้เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ และการทำงานอย่างปลอดภัยเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษารถยก
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้ขั้นตอนการทำงาน ของระบบรถยก
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถรู้ถึงวิธีการแก้ไขระบบเครื่องยนต์พื้นฐานได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถรู้วิธีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์รถยกได้

๒.ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้ฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

๓.คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีอายุ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี
- ๓.๒ เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี
- ๓.๓ สามารถเข้าอบรมได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตรและการรับรองผลการฝึก

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคนิคการบำรุงรถยกแบบมีส่วนร่วม

ชื่อย่อ: วพร.ช่างการบำรุงรักษารถยก

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบของสำนักพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหารจะได้รับวุฒิบัตร

๕. หัวข้อวิชา

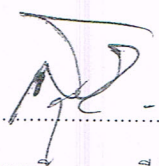
รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๒	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ	๑	-
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๓	การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง	๑	๑
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๔	การเปลี่ยนถ่ายตรวจวัดระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๕	การเปลี่ยนและบำรุงรักษาโซ่ลิฟต์และงายก	-	๓
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๖	การบริการกรองอากาศ	๑	๑
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๗	การตรวจวัดน้ำมันไฮดรอลิกส์	๑	๑
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๘	การตรวจเช็คแบตเตอรี่และการบำรุงรักษา	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๐๙	การแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้าเบื้องต้น	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๐	การตรวจการรั่วของระบบระบายความร้อน	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๑	การเปลี่ยนน้ำมันเบรกและปรับตั้งคันเหยียบเบรก	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๒	การเปลี่ยนอัลเทอร์เนเตอร์และปรับตั้งสายพาน	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๓	การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา	๑	-
	รวม	๑๒	๑๘
		๓๐	

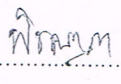
๖. เนื้อหาวิชา

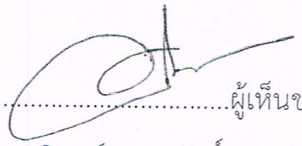
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน (๑:๐)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องยนต์
 คำอธิบายรายวิชา
 รู้ถึงชิ้นส่วนของอุปกรณ์เครื่องยนต์ที่อาจเกิดอันตรายแก่ร่างกาย เป็นการแนะนำความปลอดภัยในการทำงาน
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๒ การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ (๑:๐)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ

- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๓ การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง (๑:๑)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาขั้นตอนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๔ การเปลี่ยนถ่ายตรวจวัดระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ (๑:๒)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนถ่ายตรวจวัดระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาขั้นตอนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเฟืองท้ายและตรวจวัดระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๕ การเปลี่ยนและบำรุงรักษาโช้ลัพท์และงายก (๐:๒)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนช็อกอัพแบบกระบอก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการเปลี่ยนช็อกอัพแบบกระบอก
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๖ การบริการกรองอากาศ (๑:๑)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการบริการกรองอากาศ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาขั้นตอนการบริการกรองอากาศ
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๗ การตรวจวัดน้ำมันไฮดรอลิกส์ (๑:๑)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องตรวจวัดน้ำมันไฮดรอลิกส์
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานระบบไฮดรอลิกส์
- ๔๙๒๑๐๑๑๑๐๘ การตรวจเช็คแบตเตอรี่และการบำรุงรักษา (๑:๒)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เรื่องแบตเตอรี่รถยนต์น้ำมัน


๔๙๒๑๐๑๑๑๐๙	<p>คำอธิบายรายวิชา ศึกษาขั้นตอนการตรวจเช็คแบตเตอรี่ การแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้าเบื้องต้น วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้ระบบไฟฟ้าเบื้องต้นรถยนต์น้ำมัน คำอธิบายรายวิชา</p>	(๑:๒)
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๐	<p>การตรวจการรั่วของระบบระบายความร้อน วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบระบายความร้อนรถยนต์น้ำมัน คำอธิบายรายวิชา</p>	(๑:๒)
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๑	<p>ศึกษาขั้นตอนการตรวจการรั่วของระบบระบายความร้อนรถยนต์น้ำมัน การเปลี่ยนน้ำมันเบรกและปรับตั้งคันเหยียบเบรก วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับน้ำมันเบรก คำอธิบายรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับการเปลี่ยนน้ำมันเบรกและปรับตั้งคันเหยียบเบรก</p>	(๑:๒)
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๒	<p>การเปลี่ยนอัลเทอร์เนเตอร์และปรับตั้งสายพาน วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้หลักการทำงานอัลเทอร์เนเตอร์ คำอธิบายรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการเปลี่ยนอัลเทอร์เนเตอร์และปรับตั้งสายพาน</p>	(๑:๒)
๔๙๒๑๐๑๑๑๑๓	<p>การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา (๑:๐) วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้รับการฝึกการใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา คำอธิบายรายวิชา ศึกษาขั้นตอนการใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา</p>	

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดทำหลักสูตร
(นายสุชาติ กลยณีย์)
ครูฝึกฝีมือแรงงาน (ท)

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางพิชญาภา เล็กจิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายบุคคลบริษัทนาคิเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายชรินทร์ แสนศักดิ์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางพรศิวลักษณ์ ผิวสะอาด)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒