




หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก
(Truck Maintenance)
รหัสหลักสูตร
๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

แก้ไขครั้งที่/	
ผู้เสนอ	นายวุฒิพงศ์ อินทะนาม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓
ผู้เห็นชอบ	นายคำภู โพธิ์หล้า นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
ผู้อนุมัติ	นายเจษฎา จันทร์อุไร ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์
วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗	หน้า	จาก ๒ - ๗

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก
(Truck Maintenance)
รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

วัตถุประสงค์ :

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมอธิบายเกี่ยวกับกฎระเบียบรถบรรทุกได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมอธิบายวิธีการขับรถบรรทุกได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบำรุงรักษารถบรรทุก ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถขับรถบรรทุกได้อย่างถูกต้อง

๒. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์ เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมงฝึก

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๒ ผู้ที่จบการศึกษามัธยมศึกษา ม.๓ ขึ้นไป
- ๓.๓ เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- ๓.๔ มีความรู้พื้นฐานในด้านช่างยนต์
- ๓.๕ เป็นผู้ปฏิบัติงานหรือเคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขับรถบรรทุก หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานสาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก


ชื่อย่อ : วพร.สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๕๖๒๐๐๑๓๑๐๖๐๗	หน้า	จาก ๓ - ๗

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร.สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก

๕. หลักสูตรการฝึก:

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๖๒๑๐๑๑๐๑	ความปลอดภัยในการขับรถ และกฎระเบียบรถบรรทุก	๑	-
๕๖๒๑๐๑๑๐๒	ผลิตภัณฑ์รถสิบล้อหัวลาก และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ	๒	-
๕๖๒๑๐๒๑๐๑	การใช้เกียร์ ZF - ๙ SPEED	๑	๓
๕๖๒๑๐๒๑๐๒	การบำรุงรักษารถหัวลาก	๑	๖
๕๖๒๑๐๒๑๐๓	อุปกรณ์หัวลาก	๑	-
๕๖๒๑๐๒๑๐๔	การบำรุงรักษาทางเทรลเลอร์	-	๖
๕๖๒๑๐๒๑๐๕	การขับรถบรรทุก	-	๖
๕๖๒๑๐๒๑๐๖	การบรรทุกสินค้าและการรัดตรึงสินค้า	๑	๒
		๗	๒๓
	รวม	๓๐	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗	หน้า	จาก ๔ - ๗

๖. เนื้อหาวิชา :

๔๖๒๑๐๑๑๐๑ ความปลอดภัยในการขับรถ และกฎระเบียบรถบรรทุก (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการขับรถบรรทุก และกฎระเบียบรถบรรทุก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะของรถบรรทุก ทั้ง ๙ ลักษณะ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๙ พ.ศ.๒๕๒๔ ข้อกำหนดมาตรฐานของตัวถังส่วนที่บรรทุก ประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๐ เมื่อ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๒

๔๖๒๑๐๑๑๐๒ ผลิตภัณฑ์รถสิบล้อหัวลาก และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ (๒ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์รถสิบล้อหัวลาก และอุปกรณ์ประกอบต่างๆของรถบรรทุก


คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ประกอบต่างๆเช่น หม้อลมเบรก วงจรหม้อลมเบรกเทอร์ลเลอร์ ชนิดของหม้อลมเบรก มือเสือปกติ มือเสือฉุกเฉิน

๔๖๒๑๐๒๑๐๑ การใช้เกียร์ ZF – 9 SPEED (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบการทำงานของเกียร์รถบรรทุก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗	หน้า	จาก ๕ - ๗

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับตำแหน่งการใช้เกียร์ การเข้าเกียร์ในตำแหน่งต่างๆ เช่น LO – HI การตรวจสอบระยะฟรีแม่ปั้มคลัตช์ตัวบน ตรวจสอบระยะฟรีคลัตช์ตัวล่าง

ฝึกปฏิบัติงานการตรวจสอบระยะฟรีแม่ปั้มคลัตช์ตัวบน ตรวจสอบระยะฟรีคลัตช์ตัวล่าง

๔๖๒๑๐๒๑๑๐๒ การบำรุงรักษารถหัวลาก (๑ : ๖)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการบำรุงรักษารถหัวลาก

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์ และนำรถออกไปใช้งานในแต่ละวัน เช่น การตรวจสอบภายนอกหัวเก๋ง การตรวจสอบภายในห้องเก๋ง การตรวจสอบภายในห้องเครื่องยนต์ การสตาร์ทเครื่องยนต์ การตรวจสอบหลังจากสตาร์ทเครื่องยนต์แล้ว


๔๖๒๑๐๒๑๑๐๓ อุปกรณ์หัวลาก (๑ :๐.)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ อุปกรณ์หัวลาก หน้าที่หลักการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น ขาค้ำยัน(เท้าช้าง) สลักคิงพิน จานลากเทรลเลอร์(จานหน้าจั่ว) ท่อลมยืด ปลั๊กไฟแบบ ๗ ขั้ว และระบบเบรก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษาารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗	หน้า	จาก ๖ - ๗

๔๖๒๐๐๑๓๑๐๔ การบำรุงรักษาทางเทรลเลอร์

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษาทางเทรลเลอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ ระบบลมเบรก การถ่ายน้ำที่ถังลม การต่อสายลม การต่อสายไฟ การต่อพ่วงเทรลเลอร์

ฝึกปฏิบัติ การถ่ายน้ำที่ถังลม การต่อสายลม การต่อสายไฟ การต่อพ่วงเทรลเลอร์ การตรวจยาง เพลาล้อ แหนบ เท้าข้าง การปรับตั้งเบรก การวัดเพื่อปรับตั้งศูนย์ล้อ

๔๖๒๐๐๑๓๑๐๕ การขับรถบรรทุก

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการขับรถบรรทุกในลักษณะต่างๆได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ การเคลื่อนรถ การชะลอรถ การหยุดรถ การดับเครื่อง การเบรกฉุกเฉิน การให้สัญญาณไฟ การเลี้ยวรถ เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติ การเคลื่อนรถ การชะลอรถ การหยุดรถ การดับเครื่อง การเบรกฉุกเฉิน การเลี้ยวรถ การขับผ่านทางแยก การขับรถเข้าวงเวียน การขับรถเข้าโค้ง ขับขึ้น - ลง ทางลาดชัน การออกรถบนทางลาดชัน การแข่งรถคันหน้า

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุก	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗	หน้า	จาก ๗ - ๗

๔๖๒๑๐๒๑๑๖

การบรรทุกสินค้าและการรัตตรึงสินค้า

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบรรทุกสินค้าและการรัตตรึงสินค้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ทฤษฎีการเคลื่อนที่ของสินค้าบรรทุกขณะทำการขนส่ง วิธีการยึดตรึงสินค้าบรรทุก หลักการยึดตรึงสินค้าบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ผู้พิจารณาหลักสูตร

๑. นายพิทักษ์ สร้อยสละ

จากบริษัท กมลลาไฮโซไบโอเพาเวอร์ ๒๐๑๐ จำกัด

๒. นายนราทิพย์ เหล่าเขตกิจ

จากวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์

๓. นายวุฒิพงษ์ อินทะนาม

จากสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์