

หลักสูตร ยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษารถบรรทุกและการขับอย่างปลอดภัย
จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

รหัสหลักสูตร ๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๔

(Basic Maintenance and use of trucks to be safe)

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญ

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทางด้านร่างกายจิตใจ ตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพพนักงานขับรถบรรทุก

๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาฝึกมีความรู้ทักษะในการดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างถูกวิธี

๑.๓ เพื่อยืดอายุการใช้งานลดความสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ก่อนเวลาอันควร

๑.๔ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายและความสูญเสียจากการใช้งานโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

๓.๑ มีอายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป

๓.๒ เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากสถานประกอบการให้เข้ารับการศึกษาอบรม

๓.๓ เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง

๔. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการวัดผลของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร

๕. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๑	บทบาทหน้าที่ของพนักงานขับรถบรรทุก	๖	๐
๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๒	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือซ่อมรถบรรทุก	๒	๔
๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๑	การซ่อมบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น	๐	๖
๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๒	การตรวจเช็คประจำวันและการตรวจสอบก่อนการใช้งาน	๒	๔
๓๗๒๐๐๑๓๑๐๐๓	การขับขีรถบรรทุกให้ปลอดภัย	๒	๔
	การวัดและประเมินผล	๐	๐
		๑๒	๑๘
		๓๐	

๖.เนื้อหาวิชา

๓๗๒๑๐๑๐๒๐๑ บทบาทหน้าที่ของพนักงานขับรถบรรทุก

(๖:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

คุณสมบัติ จรรยาบรรณ และวินัยของพนักงานขับรถบรรทุก ศึกษาบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบของพนักงานขับรถบรรทุก จิตวิทยาในการปฏิบัติงาน ความสำคัญของการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงรถบรรทุก

๓๗๒๑๐๑๐๒๐๒ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือซ่อมรถบรรทุก

(๒:๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

ศึกษาสาเหตุความปลอดภัยทั่วไป เครื่องมือประเภทต่างๆการใช้เครื่องมือซ่อมรถบรรทุกให้ถูกประเภท การเก็บรักษาเครื่องมือหลังการใช้งาน

๓๗๒๑๐๓๑๑๐๑ การซ่อมบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น

(๐:๖)

วัตถุประสงค์รายวิชา

ศึกษาวิธีการบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานทั่วไปของรถบรรทุก เช่น การตรวจทำความสะอาดเปลี่ยนกรองอากาศ แบทเตอร์ การตรวจระบบ การเพิ่มและเปลี่ยนถ่ายน้ำหล่อเย็น น้ำกลั่นในแบทเตอร์ น้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเชื้อเพลิงการไล่อากาศในระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบีตามจุดต่างๆ ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง การจัดเก็บและกำจัดน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น การตรวจปรับตั้งและเปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์ การบำรุงรักษาประจำวัน ตามชั่วโมงงานและตามคู่มือ ข้อห้ามและข้อควรระวังต่าง ๆ ในการใช้รถบรรทุก

๓๗๒๑๐๓๑๑๐๒ การตรวจเช็คประจำวันและการตรวจสอบก่อนการใช้งาน

(๒:๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

การจัดทำตารางการตรวจเช็ค ประจำวัน การตรวจสอบก่อนการใช้งานรถบรรทุก การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นหากมีข้อขัดข้องขณะปฏิบัติงาน

๓๗๒๑๐๓๑๑๐๓ การขับขีรถบรรทุกให้ปลอดภัย

(๒:๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

ศึกษารายการตรวจสอบก่อนจะสตาร์ทเครื่องยนต์ในแต่ละวัน การตรวจสอบระบบสัญญาณไฟต่างๆ เช่น ไฟเลี้ยว ไฟเบรก ไฟถอย ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่างๆ การตรวจสอบสภาพของยางกระชล้อ น็อตยึดล้อ การตระดับและรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง น้ำหล่อเย็น น้ำมันไฮดรอลิกส์ น้ำมันเชื้อเพลิง วิธีการสตาร์ทเครื่องยนต์วิธีการอุ่นเครื่อง วิธีการจอดรถ วิธีการดับเครื่องยนต์หลังจากเลิกใช้งาน

การวัดและประเมินผล

เพื่อวัดผลความรู้ และความสามารถของผู้รับการฝึก จะวัดในระหว่างการฝึก

(๐:๐)

ผู้จัดทำหลักสูตร

๑. อาจารย์ สมถวิล ปะวีโน วิทยากรนอก (อาจารย์ประจำภาควิชาช่างยนต์วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ)
๒. นายศักดิ์ชาย พรมนิกร นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
๓. นาย ประพันธ์ แก้วรักถา นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายศักดิ์ชาย พรมนิกร)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางทัศนีย์ ขจัดมลทิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานอำนาจเจริญ