

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๒ จังหวัดนครศรีธรรมราช
รหัสหลักสูตร ๐๐๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗

๑. วัตถุประสงค์:

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและหลักการทำงานของระบบต่างๆ
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถขับรถบรรทุกได้อย่างปลอดภัย

๒. ระยะเวลาการฝึก:

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและปฏิบัติรวมระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก:

- ๓.๑ เป็นผู้มีร่างกายและสภาพจิตใจพร้อม
- ๓.๒ เป็นผู้ทำงานเกี่ยวกับซ่อมรถยนต์และรถบรรทุก
- ๓.๓ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป

๔. วุฒิบัตร:

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร

๕. หัวข้อวิชา:

ลำดับ	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	-
๒	เทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่	๔	-
๓	โครงสร้างและหลักการทำงานของระบบต่าง ๆ	๓	๓
๔	การตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการใช้งาน	-	๓
๕	การดูแลบำรุงรักษาตามจุดต่าง ๆ ที่สำคัญของรถบรรทุก	-	๖
๖	การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องของรถบรรทุก	-	๖
๗	การขับรถบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย	-	๓
รวม		๙	๒๑
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา:

- ๖.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน (๒ : ๐)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถบรรทุก
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์รถบรรทุก อุปกรณ์ไฮดรอลิค เครื่องยนต์ เทคนิคการใช้งาน
ของอย่างปลอดภัย
- ๖.๒ เทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่ (๔ : ๐)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความรู้อย่างเบื้องต้นทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ของรถบรรทุกได้
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องยนต์ เทคโนโลยีการควบคุมรถยนต์และระบบส่งงาน
- ๖.๓ โครงสร้างและหลักการทำงานของระบบต่าง ๆ (๓ : ๓)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกรู้เรื่องโครงสร้างและหลักการทำงานของรถบรรทุกได้
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้างของรถบรรทุก หลักการทำงานของระบบเครื่องยนต์ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบเบรค
ระบบกำลังและระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๔ การตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการใช้งาน (๐ : ๓)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้การตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการใช้งานได้
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องการตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการขับ การตรวจสอบทั่วไปก่อนสตาร์ท การตรวจสอบขณะ
สตาร์ท ฯลฯ
- ๖.๕ การดูแลบำรุงรักษาตามจุดต่างๆที่สำคัญของรถบรรทุก (๐ : ๒)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้และบำรุงรักษาการรถบรรทุกได้ถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้การบำรุงรักษาใช้คันควบคุมไฮดรอลิคและสัญลักษณ์การทำงาน เครื่องยนต์ต้นกำลัง ระบบส่งกำลัง ระบบ
เบรค ระบบสิ้นสะเหือนต่างๆ ฯลฯ
- ๖.๖ การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องของรถบรรทุก (๐ : ๒)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องเบื้องต้นของรถบรรทุกได้
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องเบื้องต้นของเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องล่าง ระบบเบรค คัน
ควบคุม อื่นๆ ฯลฯ
- ๖.๗ การขับรถบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย (๐ : ๓)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเรียนรู้และขับรถบรรทุกได้อย่างปลอดภัย
คำอธิบายรายวิชา
เรียนรู้การขับรถบรรทุก การสตาร์ทเครื่องยนต์ เทคนิคการขับ การใช้ความเร็วและความปลอดภัย

๘. ผู้จัดทำหลักสูตร



(นายวิทพร ผ่องแผ้ว)
ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓

๙. ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นางสุวิมล สีสถานนท์)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๐. ผู้อนุมัติหลักสูตร

อนุมัติ



(นางอัญมม ชุตากรณ์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๒ นครศรีธรรมราช

16 Apr. 62.