



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน โทรศัพท์ ๑๐๕

ที่ รง(มฐ)๐๔๖๕.๒/๐๕๙

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร

ด้วยฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน ได้พิจารณาจัดทำหลักสูตรการฝึกเพื่อใช้ในการจัดฝึกอบรมให้กับกลุ่มแรงงานในสถานประกอบกิจการ คือ หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาช่างบำรุงรักษารถยนต์ ระดับ ๑ ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง

ฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกดังกล่าวรายละเอียดหลักสูตรตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชินทร์ แสนศักดิ์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ แทน
หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ไม่เกี่ยวข้อง
 ไม่เกี่ยวข้อง
 อื่นๆ

นางนุชชาดา

(นางนุชชาดา สายโกสีย์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(นางพรศิวลักษณ์ ผิวสะอาด)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร

๒๐

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาช่างบำรุงรักษารถยนต์ ระดับ ๑
Auto Maintenance Level 1
รหัสหลักสูตร ๔๙๒๐๐๑๓๑๐๐๖๐๗
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างบำรุงรักษารถยนต์ ระดับ ๑
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความพร้อมในการเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกปฏิบัติงานเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และด้วยความปลอดภัย

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคความสามารถ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง ผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป มีสัญชาติไทย
- ๓.๒ เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในด้านการซ่อมรถยนต์รถยนต์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ
- ๓.๓ เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างกำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาช่างยนต์ปีสุดท้าย โดยมีหนังสือรับรองจากสถานศึกษา หรือจบการศึกษาภาคบังคับ หรือ
- ๓.๔ เป็นผู้ที่ปฏิบัติงานด้านการบำรุงรักษารถยนต์ โดยมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบกิจการ
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้พิการทางร่างกายและเป็นโรคร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม มีร่างกายแข็งแรงสามารถฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกที่จบหลักสูตรและผ่านการประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวุฒิบัตร หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ช่างบำรุงรักษารถยนต์ ระดับ ๑

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อรายวิชา	ทฤษฎี (ข.ม.)	ปฏิบัติ (ข.ม.)
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	๐
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๒	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๓	ส่วนประกอบและการทำงานของเครื่องยนต์	๑	๒
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๔	หลักการทำงานของเครื่องยนต์	๑	๓
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๕	ระบบเชื้อเพลิงและระบบหล่อลื่น	๑	๓
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๖	ระบบบังคับเลี้ยวระบบรองรับ,ระบบกันสะเทือน	๑	๓
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๗	ระบบส่งถ่ายกำลัง	๑	๓
๔๙๒๑๐๑๐๒๐๘	การใช้และการบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ	๑	๓
๔๙๒๑๐๑๙๙๐๑	การวัดและประเมินผล	๑	๒
		๙	๒๑
	รวม	๓๐	

๖. เนื้อหารายวิชา

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับจรรยาบรรณ พฤติกรรม ลักษณะ ประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ ในการบริการตรวจสอบและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน จรรยาบรรณ พฤติกรรม ลักษณะ ประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ ในการบริการล้างรถและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๒ การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการศึกษา การใช้เครื่องมือซ่อมรถยนต์พื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ เครื่องอัดอากาศ อุปกรณ์ยกรถ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือซ่อมรถยนต์พื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ เครื่องอัดอากาศ อุปกรณ์ยกรถ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและสภาพทั่วไป

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๓ ส่วนประกอบและการทำงานของเครื่องยนต์ (๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับส่วนประกอบที่สำคัญและการทำงานของรถยนต์ เช่น แอสซีลตัวถง ระบบขับเคลื่อน ระบบห้ามล้อ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกส่วนประกอบที่สำคัญและการทำงานของรถยนต์ การบำรุงรักษา เช่น แอสซีลตัวถง ระบบขับเคลื่อน ระบบห้ามล้อ

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๔ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน และเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติหลักการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน และเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ หลักการเผาไหม้

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๕ ระบบเชื้อเพลิงและระบบหล่อลื่น (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับส่วนประกอบการทำงานของระบบเชื้อเพลิง ส่วนประกอบและการทำงานของระบบหล่อลื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติการส่วนประกอบการทำงานของระบบเชื้อเพลิง ส่วนประกอบและการทำงานของระบบหล่อลื่น การเปลี่ยนกรองเชื้อเพลิง การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นและกรอง การไล่ลมและเปลี่ยนกรองเชื้อเพลิงดีเซล

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๖ ระบบบังคับเลี้ยวระบบรองรับ,ระบบกันสะเทือน (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับระบบโครงสร้างและการทำงานของระบบบังคับเลี้ยวรองรับน้ำหนักและระบบกันสะเทือนพื้นฐาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติด้านระบบโครงสร้างและการทำงานของระบบบังคับเลี้ยว รองรับน้ำหนักและระบบกันสะเทือนพื้นฐาน การตรวจสอบและปรับตั้งระบบบังคับเลี้ยว การถอด - ประกอบ โช้คอัพ การถอด - ประกอบ โตงเตงหูแหวน การตรวจสอบและการปรับสมดุลล้อ

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๗ ระบบส่งถ่ายกำลัง

(๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของระบบส่งถ่ายกำลัง เช่น คลัตช์ เกียร์ เพลากลาง เพลาขับ และเฟืองท้าย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติระบบโครงสร้างการทำงานของระบบส่งถ่ายกำลัง เช่น คลัตช์ เกียร์ เพลากลาง เพลาขับ และเฟืองท้าย การตรวจสอบไล่ลมคลัตช์ การเปลี่ยนน้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย การถอดประกอบเพลากลางและเพลาขับ

๔๙๒๑๐๑๐๒๐๓๘ การใช้และการบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ

(๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนใช้งาน ขณะใช้งาน และหลังการใช้งาน การขับรถด้วยความประหยัดและปลอดภัย การรักษาสีรถยนต์ และการบริการตามคู่มือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้และฝึกปฏิบัติการตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนใช้งาน ขณะใช้งาน และหลังการใช้งาน การขับรถด้วยความประหยัดและปลอดภัย การรักษาสีรถยนต์ และการบริการตามคู่มือ การถอดล้อและการสลับยางตามระยะเวลา การเปลี่ยนซีล และจารบีลูกปืนล้อหน้า รวมทั้งการปรับลูกปืนล้อหน้า การปรับตั้งระยะช่องว่างคลัตช์และขาห้ามล้อ การตรวจเติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่และการบริการแบตเตอรี่

๔๙๒๑๐๑๔๙๐๑ การวัดและประเมินผล

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์และผู้เข้ารับการฝึก

๗. ผู้จัดทำหลักสูตร

๑. นายชรินทร์ แสนศักดิ์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

๒. นายจิรายุ แข่ง

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิรายุ แข่ง)

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายชรินทร์ แสนศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงาน(แทน)

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางพรศิวลักษณ์ ผิวสะอาด)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานมุกดาหาร