



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน งานฝึกช่างยนต์ โทร. ๓๒๔

ที่ พค. ๖๗๕

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตร

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

ด้วยฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน งานฝึกช่างยนต์ ได้จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน เพื่อเปิดฝึกอบรมให้กับผู้ผ่านการฟื้นฟูสมรรถภาพ บุคคลที่สนใจ และบุคลากรในสถานประกอบการ

ฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน งานฝึกช่างยนต์ ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน เพื่อใช้ในการเปิดฝึกอบรมของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดหลักสูตรที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. สาขาเทคนิคการซ่อมรถจักรยานยนต์อย่างมืออาชีพ ระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง
๒. เทคนิคการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม ระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงห์โต แก้วกล้า)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
แทน หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

อนุมัติ

(นางเธียรรัตน์ นวะมะวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

หลักสูตรการฝึกอบรม
สาขาเทคนิคการซ่อมรถจักรยานยนต์อย่างมืออาชีพ

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึก สามารถเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมรถจักรยานยนต์ รวมทั้งการเก็บและการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี

๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึก สามารถถอดชิ้นส่วนในระบบต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ เพื่อทำการตรวจสภาพและประกอบเข้าสู่สภาพเดิมได้

๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึก ปฏิบัติงานด้านการบริการและการบำรุงรักษาจักรยานยนต์ได้

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์ทดสอบเพื่อวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

๓.๑ เป็นบุคคลทั่วไป หรือ

๓.๒ เป็นผู้ที่มีบริษัท หรือ สถานประกอบอาชีพทางด้านรถจักรยานยนต์ คัดเลือกให้เข้ารับการฝึก หรือมีประสบการณ์ด้านช่างยนต์

๓.๓ เป็นผู้มีอายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป

๓.๔ เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ มีความประพฤติดี

๔. วุฒิบัตร

ผู้ผ่านการฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบเพื่อวัดผลที่กำหนดไว้จะได้รับวุฒิบัตรการฝึกอบรม

๕. วิทยากร

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยวิทยากรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือวิทยากรนอกที่มีความชำนาญการในงานช่างยนต์

๖. ตารางหัวข้อวิชา

ลำดับ	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๒	ชิ้นส่วนเครื่องยนต์	๒	-
๓	การใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือพิเศษ	๑	๒
๔	งานถอดประกอบและตรวจวัดชิ้นส่วนเครื่องยนต์ รถจักรยานยนต์ 2 จังหวะ	๑	๕
๕	งานถอดประกอบและตรวจวัดชิ้นส่วนเครื่องยนต์ รถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ	๒	๗
๖	ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์	๒	๔
๗	การประเมินผล	๑	๒
		๑๐	๒๐
		๓๐	

๗. เนื้อหาวิชา

๗.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑-๐)

ศึกษาลักษณะ ประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข วิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้วัสดุอุปกรณ์ชนิดต่างๆ การระมัดระวัง และการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงาน การแจ้งเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๗.๒ ชิ้นส่วนเครื่องยนต์

(๒-๐)

ศึกษาเกี่ยวกับชื่อชิ้นส่วน และการทำงานของชิ้นส่วนต่างๆ ของรถจักรยานยนต์ โดยแบ่งเป็นระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบเครื่องยนต์ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบเชื้อเพลิง ระบบส่งกำลัง ระบบบังคับเลี้ยว และระบบไฟฟ้า

๗.๓ การใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือพิเศษ (๑-๒)

ศึกษาเกี่ยวกับ การวัดด้วย เวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ ไดแอลเกจ เพื่อวัดตรวจสอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ในงานช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ รวมทั้งการใช้เครื่องมือพิเศษในการถอดประกอบชิ้นส่วนต่างของรถจักรยานยนต์

๗.๔ งานถอดประกอบและตรวจวัดชิ้นส่วนเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ 2 จังหวะ (๑-๕)

ศึกษาเกี่ยวกับ การเตรียมสถานที่ทำงาน เครื่องมือที่ใช้ในการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ปฏิบัติการถอดเครื่องยนต์ 2 จังหวะ การตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์การประกอบเครื่องยนต์อย่างถูกต้อง

๗.๕ งานถอดประกอบและตรวจวัดชิ้นส่วนเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ (๒-๗)

ศึกษาเกี่ยวกับ การเตรียมสถานที่ทำงาน เครื่องมือที่ใช้ในการถอด-ประกอบเครื่องยนต์ ปฏิบัติการถอดเครื่องยนต์ 4 จังหวะ การตรวจวัดชิ้นส่วนที่สึกหรอของเครื่องยนต์ การประกอบเครื่องยนต์อย่างถูกต้อง

๗.๖ ระบบไฟฟ้าในรถจักรยานยนต์ (๒-๕)

ศึกษาเกี่ยวกับ การเกิดกระแสไฟฟ้า กฎของโอห์ม ค่าความต้านทาน แรงเคลื่อนไฟฟ้า หน่วยวัดทางไฟฟ้า วงจรไฟฟ้าต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า การตรวจสอบระบบไฟฟ้า ในรถจักรยานยนต์

๗.๗ การประเมินผล (๑-๒)

เป็นการทดสอบความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก