

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑ จังหวัดระยอง ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์	
	ชื่อวิชา งานบริการจักรยานยนต์ ชื่อภาษาอังกฤษ Motorcycle Service technician	เวลา ๔๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลือกเตรียมใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ในการบริการเครื่องยนต์ รถจักรยานยนต์ระบบจุดระเบิด ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบหล่อลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบห้ามล้อ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบไฟฟ้า การบำรุงรักษาและตรวจสอบ การบริการตามระยะเวลาที่กำหนด การประมาณราคาค่าบริการรถจักรยานยนต์เชิงธุรกิจ

ผลการเรียนรู้

๑. มีความรู้เกี่ยวกับการบริการรถจักรยานยนต์ การเลือก เตรียมใช้ เครื่องมือในการบริการรถจักรยานยนต์
๒. สามารถถอด ประกอบรถจักรยานยนต์ได้
๓. มีความรู้ ทักษะในการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ ตามระยะที่กำหนด ตรวจสอบรถจักรยานยนต์ตามระยะเวลาที่กำหนดได้
๔. สามารถคิดคำนวณต้นทุนและค่าบริการ งบประมาณราคาค่าบริการรถจักรยานยนต์เชิงธุรกิจได้

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	งานเลือกเตรียมใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ในการบริการรถจักรยานยนต์ การเตรียมรถจักรยานยนต์	ข้อ ๑	รู้หลักการ วิธีการเตรียม การบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	๕	๕	๑๐
๒	งานถอดชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ และงานประกอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์	ข้อ ๑, ๒, ๓	สามารถถอดชิ้นส่วน และประกอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้อง	๕	๑๐	๒๐
๓	งานบำรุงรักษา และตรวจสอบบริการรถจักรยานยนต์ตามระยะเวลาที่กำหนด	ข้อ ๑, ๒, ๓	ปฏิบัติงานการบำรุงรักษา การตรวจสอบบริการรถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ	๕	๑๕	๒๐

๔	งบประมาณราคา ค่าบริการ รถจักรยานยนต์เชิง ธุรกิจ การคิดคำนวณ ต้นทุน และค่าบริการ การวางแผนและ ดำเนินธุรกิจบริการ	ข้อ ๑, ๒, ๓, ๔	มีความรู้ความเข้าใจในการคิด งบประมาณราคาค่าบริการ รถจักรยานยนต์เชิงธุรกิจ การคิดคำนวณต้นทุน และ ค่าบริการ การวางแผนและ ดำเนินธุรกิจบริการได้	๕	-	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๔๐
รวม					๔๐	๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียน สามารถผ่านการทดสอบการประเมินงานบริการรถจักรยานยนต์
เชิงคุณภาพ ผู้เรียนมีทักษะในงานบริการรถจักรยานยนต์ มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

สามารถอ่านออกเขียนได้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองระยอง

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. รถจักรยานยนต์
๒. เครื่องมือพื้นฐาน ได้แก่ ประแจ ไขควง คีม ค้อน
๓. ชุดเครื่องมือพิเศษ
๔. ประแจแหวน หรือประแจแหวนข้าง
๕. คีมล็อก ตัวบล็อกตัว T และคีมตัด คีมปากจิ้งจก
๖. หัวเทียน หลอดไฟหน้า ไฟท้าย
๗. ยางในสำรองพร้อมเหล็กถังยาง
๘. ปืนลม
๙. คู่มือซ่อมรถจักรยานยนต์

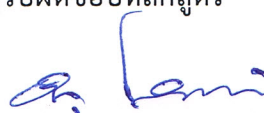
การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและ ประเมิน	เครื่องมือวัดและ ประเมิน	เกณฑ์การวัด และประเมิน
๑	ทดสอบความรู้ก่อนและหลังการ ฝึกอบรม	ประเมินโดยใช้ แบบฝึกหัด และ การสัมภาษณ์	แบบทดสอบ แบบสัมภาษณ์	ผู้เรียนต้องได้คะแนน ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	สามารถปฏิบัติงาน ด้านวิธีการ เตรียมการบำรุงรักษาเครื่องมือ	ตรวจสอบ กระบวนการ	แบบฝึกหัดประเมิน การปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนน ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป

	วัสดุอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	ปฏิบัติงาน		จึงจะผ่านเกณฑ์
๓	สามารถถอดชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ และงานประกอบชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ได้	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน แบบสังเกต	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๔	สามารถปฏิบัติงานบำรุงรักษา และตรวจสอบบริการรถจักรยานยนต์ ได้	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน แบบสังเกต	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๕	การเห็นคุณค่าความสำคัญของงาน และเจตคติที่ดีต่องานบริการรถจักรยานยนต์	สังเกต	แบบสังเกต	ผู้เรียนต้องได้ระดับดีขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ

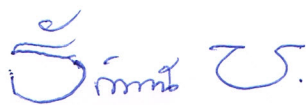


(นายอนสุรณ์ โสमारคพันธ์)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ



(นางธัญญารัตน์ คำสกล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ



(นายประพาส จำเขียน)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑