



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา ด้านวิชาชีพ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีนคร

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร งานบริการจักรยานยนต์ (รหัสวิชา ๑๑๐๑-๑๓๐๑) จำนวน ๗๕ ชั่วโมง
อ้างอิง หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน พุทธศักราช ๒๕๕๘ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
รับรองหลักสูตรและออกวุฒิบัตรโดย วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า (หลวงพ่อเป็นอุปถัมภ์) จ.นครปฐม

๑. หลักการและเหตุผล

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือก เตรีียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์การซ่อม
เครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก ระบบประจุอากาศ ระบบหล่อลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง แก้ไขปัญหา
ข้อขัดข้องของระบบต่างๆ

๒. จุดประสงค์

๑. เด็กและเยาวชนมีความรู้เกี่ยวกับการบริการจักรยานยนต์ตามคู่มือที่กำหนดได้
๒. เด็กและเยาวชนสามารถเลือก เตรีียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การบริการ
รถจักรยานยนต์ได้
๓. เด็กและเยาวชนสามารถถอดประกอบและบำรุงรักษาจักรยานยนต์ตามคู่มือที่กำหนดได้

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๑. เด็กและเยาวชนมีการฝึกให้ปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนดอย่างถูกต้อง
๒. เด็กและเยาวชนมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน
๓. เด็กและเยาวชนมีความอดทนในการปฏิบัติงาน
๔. เด็กและเยาวชนมีรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. เด็กและเยาวชนมีความรู้เกี่ยวกับการบริการจักรยานยนต์ตามคู่มือที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
๒. เด็กและเยาวชนสามารถเลือก เตรีียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์การบริการ
รถจักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้อง
๓. เด็กและเยาวชนสามารถถอดประกอบและบำรุงรักษาจักรยานยนต์ตามคู่มือที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีนคร

๖. โครงสร้างหลักสูตร


ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน(ชั่วโมง)	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องยนต์	๑.อธิบายชิ้นส่วนและหน้าที่ของเครื่องยนต์ได้ ๒.อธิบายหน้าที่ของระบบการทำงานต่างๆได้ ๓.อธิบายหลักการการทำงานของเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ และ ๔ จังหวะได้	๑.ชิ้นส่วนและหน้าที่สำคัญของเครื่องยนต์ ๒.หลักการการทำงานของเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ ๓.หลักการการทำงานของเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ๔.ระบบหล่อลื่น ๕.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ๖.ระบบจุดระเบิด ๗.ระบบไฟชาร์จ-ไฟแสงสว่าง ๘.ระบบไฟสัญญาณ ๙.หัวเทียน ๑๐.ระบบบังคับเลี้ยว ๑๑.ระบบรองรับน้ำหนัก ๑๒.ระบบส่งกำลัง ๑๓.ระบบสตาร์ท ๑๔.ระบบระบายความร้อน ๑๕.ล้อและยาง ๑๖.ระบบเบรก ๑๗.โครงรถ	๘	๒
๒	การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในงาน ถอด ประกอบ ชิ้นส่วนของ จักรยานยนต์	๑.สามารถเลือก เตรียม ใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ใน งานถอด ประกอบ ชิ้นส่วน ของรถจักรยานยนต์	๑.การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษา เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานถอด ประกอบ ชิ้นส่วนของรถจักรยานยนต์ ๒.การเตรียมเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์	๓	๖
๓	งานถอด ประกอบ รถจักรยานยนต์	๑.สามารถถอดชิ้นส่วน ของรถจักรยานยนต์ ๒.สามารถประกอบ ชิ้นส่วน ของ รถจักรยานยนต์	๑.งานถอดประกอบเครื่องยนต์เข้ากับรถ ๒.งานถอดประกอบฝาสูบเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ -งานบริการชุดวาล์ว -งานปรับตั้งระยะห่างของวาล์ว -งานถอด/ประกอบเสื้อสูบลูกสูบ -งานถอด/ประกอบชุดจานไฟและชุด - -งานปรับความตึงโซ่ร้าวลิ้น -งานถอด/ประกอบคลัตช์ บีมน้ำมันเครื่อง -งานถอด/ประกอบชุดเกียร์เพลลาข้อเหวี่ยง -งานบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	๔	๓๗

			-งานบริการล้อหน้า,ดรัมเบรกหน้า -งานบริการล้อหลัง,ดรัมเบรกหลัง งานบริการเบรกแบบดิสก์เบรก งานบริการโช้-สเตอร์ -งานบริการโช้ก้อพหน้า -งานบริการระบบบังคับเลี้ยว -งานบริการระบบจุดระเบิด -งานบริการไฟแสงสว่าง-ไฟชาร์จ -งานบริการระบบไฟสัญญาณ -งานใส่สีลวดเข้ากับคัมล้อและปรับตั้งวงล้อ		
๔	งานบำรุงรักษาและตรวจสอบบริการรถจักรยานยนต์ตามระยะเวลาที่กำหนด	๑.มีทักษะในการบำรุงรักษาและการปรับแต่งรถจักรยานยนต์	๑.หม้อกรองอากาศ ๒.หัวเทียน ๓.ปรับตั้งคลัตช์ ๔.ปรับตั้งโช้ ๕.การปรับตั้งลิ้นเครื่องยนต์จักรยานยนต์ ๖.การปรับแต่งหัวเทียน ๗.การบริการปรับแต่งคาร์บูเรเตอร์	๓	๑๒
รวม				๑๘	๕๗

๗. การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....


(นายชาญชัย จินสกุล)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ


ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....


(นายไมตรี นาจาน)

รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการอบรม
และฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....


(นางสาววัชริน แมนย่า)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีนคร