



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา
รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก จำนวน ๗๕ ชั่วโมง

๑. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรงานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก ๗๕ ชั่วโมงเป็นส่วนหนึ่งของวิชาชีพช่างยนต์ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษา อาชีพเพื่อเพิ่มช่องทางในการประกอบอาชีพ เนื่องด้วยวิชาชีพช่างยนต์เป็นวิชาชีพที่มีความสำคัญและจำเป็นในชีวิตประจำวัน โดยหลักสูตรเน้นการบูรณาการ เนื้อหาภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง ผู้เรียนสามารถนำ ความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริง อย่างมีคุณภาพและมีคุณธรรมจริยธรรม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เด็กและเยาวชนมีความรู้เกี่ยวกับการซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กตามคู่มือกำหนด
- ๒.๒ เด็กและเยาวชนสามารถเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์การซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กได้
- ๒.๓ เด็กและเยาวชนสามารถถอด ประกอบ และซ่อมบำรุงเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กตามคู่มือกำหนดได้
- ๒.๔ เด็กและเยาวชนสามารถวางแผนการซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กเชิงธุรกิจได้

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

- ๓.๑ เด็กและเยาวชนมีการฝึกให้ปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนดอย่างถูกต้อง
- ๓.๒ เด็กและเยาวชนมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน
- ๓.๓ เด็กและเยาวชนมีความอดทนในการปฏิบัติงาน
- ๓.๔ เด็กและเยาวชนมีรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

- ๔.๑ เด็กและเยาวชนมีทักษะในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์การซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๒ เด็กและเยาวชนสามารถปฏิบัติงานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ๔.๓ เด็กและเยาวชนสามารถซ่อมบำรุงเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กได้ถูกต้องปลอดภัย

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

๖. โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อ	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	งานเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	เยาวชนสามารถเลือก ใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงานได้และสามารถเตรียมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กได้	๑. การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์การปฏิบัติงาน ๒. การเตรียมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	๓	๖
๒.	งานถอด ประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	เยาวชนสามารถถอด ประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กตามคู่มือกำหนดได้	๑. งานถอดชิ้นส่วนของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก ๒. งานประกอบชิ้นส่วนของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	๓	๑๘
๓	งานตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนและแก้ไขปัญหาของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	เยาวชนสามารถตรวจสอบสภาพและแก้ไขปัญหาชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กตามคู่มือกำหนดได้	๑. การตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก ๒. การแก้ไขปัญหาชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	๓	๑๘
๔	งานบำรุงรักษาและบริการระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	เยาวชนสามารถบำรุงรักษาระบบต่างๆของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กตามคู่มือกำหนดได้	๑. การบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก ๒. การบริการระบบต่างๆของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	๓	๑๘
๕	งานประมาณราคาค่าซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็กเชิงธุรกิจ		๑. การคิดคำนวณต้นทุนและค่าบริการ ๒. การวางแผนและดำเนินธุรกิจซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	๓	
รวม				๑๕	๖๐

๗. วิธีวัดและประเมินผล

๗.๑ สังเกตพฤติกรรมความร่วมมือของเด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ

๗.๒ ผลงานของเด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ

๗.๓ แบบประเมิน

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสัชชัย กอสูงเนิน)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ/ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ เกษนอก)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายรัตน์ะ วรบัณฑิต)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓