



แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ

หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีรัตน

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ช่างสีรถยนต์

ชื่อวิชา งานซ่อมสีรถยนต์

เวลา ๔๕ ชั่วโมง

ชื่อภาษาอังกฤษ -

หน่วยกิต ๑ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือก เตรียม ใช้อและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุ อุปกรณ์ซ่อมสีรถยนต์ การโป้วสีการขัดแต่งสีโป้ว การผสมสี การติดกระดาษ การทำงานของปืนพ่นสี การพ่นสี การขัดผิวสี การตรวจสอบผิวสี และคำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อม การซ่อมสีรถยนต์เชิงธุรกิจ

ผลการเรียนรู้

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการซ่อมสีรถยนต์
๒. เลือก เตรียม ใช้อและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ซ่อมสีรถยนต์
๓. การเตรียมผิวงานตามคู่มือ
๔. ผสมสีและพ่นสีตามคู่มือ
๕. ขัดแต่งผิวสีตามคู่มือ
๖. ตรวจสอบผิวสีตามคู่มือ
๗. วางแผนการซ่อมสีรถยนต์เชิงธุรกิจ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ความรู้เกี่ยวกับการซ่อมสีรถยนต์	ข้อ ๑,๒	ความรู้เกี่ยวกับการซ่อมสีรถยนต์ ๑.การเลือก เตรียม ใช้อและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุ อุปกรณ์การซ่อมสีรถยนต์ ๒. การเลือก เตรียม วัสดุ อุปกรณ์ ในการ ปฏิบัติงาน ๓. การเลือกสีโป้ว สีพ่น กระดาษ กระดาษทาว กระดาษทราย	๒	๓	๑๐
๒	การเลือก เตรียม ใช้อและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร	ข้อ ๑,๒,๓	ปฏิบัติงาน งานเลือก เตรียม ใช้อและ บำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรและ วัสดุอุปกรณ์การซ่อมสี	๓	๗	๒๐

	และวัสดุอุปกรณ์ซ่อมสิรรถยนต์		รถยนต์ ๑. การเลือก เตรียม ใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุ อุปกรณ์ ในการ ปฏิบัติงาน ๒. การเลือกสีโป๊ว สีพ่น กระดาด กระดาดขาว กระดาดทราย			
๓	ปฏิบัติงานการเตรียมผิวงาน การผสมสีและพ่นสีตามคู่มือ	ข้อ ๑,๒,๓,๔	ฝึกปฏิบัติงานการเตรียมผิว งาน การผสมสีและพ่นสี ตามคู่มือ งานซ่อมสิรรถยนต์ ๑. การเตรียมผิวงาน ๒. การผสมสี ๓. การติดกระดาด ๔. การพ่นสี ๕. การขัดสี	๕	๑๐	๒๕
๔	ปฏิบัติงาน ขัดแต่งผิวสีตาม คู่มือ และตรวจสอบผิวสีตาม คู่มือ	ข้อ ๔,๕,๖,๗	ฝึกปฏิบัติงาน ขัดแต่งผิวสี ตามคู่มือ และตรวจสอบผิว สีตามคู่มืองานตรวจสอบสี ๑. หลักการตรวจสอบสี ๒. วิธีการตรวจสอบผิวสี งานซ่อมสิรรถยนต์เชิงธุรกิจ ๓. การคำนวณคิดต้นทุน และค่าบริการ	๕	๑๐	๒๕
การวัดผลการเรียนรู้				๑๕	๓๐	๒๐
รวม				๔๕		๑๐๐

เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ ๑.จำนวนผู้เรียนวิชางานซ่อมสิรรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน
เชิงคุณภาพ ๑.ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนมีวัตถุประสงค์ในการทำธุรกิจงานซ่อมสิรรถยนต์
๒. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๓. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพถูกต้องปลอดภัย
ตามหลักความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานซ่อมสิรรถยนต์ และจบหลักสูตร

คุณสมบัติของผู้เรียน

- สามารถอ่านออกเขียนได้
- การศึกษาขั้นต่ำระดับประถมศึกษาปีที่ ๖

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

- วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. ห้องพ่นสี
๒. ปืนพ่นสี
๓. เครื่องขัดสี
๔. แสตตนยึดชิ้นงาน
๕. ถ้วยใส่สี
๖. แกนทวนสี
๗. กรองสี
๘. แวนตานิริกัย(ชนิดใส)
๙. หน้ากากนิริกัย(กันสารเคมีและฝุ่นละออง)
๑๐. ถุงมือป้องกันสารเคมี
๑๑. เครื่องขัดชิงเกิล
๑๒. เครื่องขัดดับเบิล
๑๓. เครื่องขัดออบิทอล
๑๔. เครื่องอบสีไปวอินฟาเรด
๑๕. มิดไปว
๑๖. ไม้รองขัด S , M , L
๑๗. ปืนลม
๑๘. โฟมรองพื้น

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ความรู้เกี่ยวกับการซ่อมสิรรถยนต์	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๒	การเลือก เตรียมใช้ และบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ ซ่อมสิรรถยนต์	ตรวจสอบ กระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๓	ปฏิบัติงานการเตรียมผิวงาน การผสมสีและพ่นสีตามคู่มือ	ตรวจสอบ กระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๔	ปฏิบัติงาน ชัดแต่งผิวสีตามคู่มือ และตรวจสอบผิวสีตามคู่มือ	ตรวจสอบ กระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ

(นายณัฐพล กำคำ)

(พนักงานพินิจ ครูหน่วยวิชาชีพช่างสิรรถยนต์)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ

(นายไมตรี นาจาน)

(ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯสิรินธร)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ

(นางสาววิชริน แม่นยำ)

(ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสิรินธร)