

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๑๑ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์	
ชื่อวิชา ๐๕๔-๑๑๐๑-๔๕๐๓ ช่างซ่อมตัวถังและพ่นสีรถยนต์ ชื่อภาษาอังกฤษ Automotive body Repair and Automotive Painting		เวลา ๑๕๐ ชั่วโมง

๑. หลักการและเหตุผล

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับ การซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ การพ่นสีรถยนต์ การเลือกใช้เครื่องมือซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ การเลือกใช้พ่นสีรถยนต์ การเคลือบสีรถยนต์ การขัดเงาสีรถยนต์ และถอดประกอบซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือที่กำหนด และวางแผนการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์

๒. วัตถุประสงค์

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์และการพ่นสีรถยนต์ได้อย่างถูกต้องตามที่กำหนด
๒. เลือก เตรียมใช้เครื่องมือซ่อมชิ้นส่วนรถยนต์และพ่นสีรถยนต์
๓. ถอดประกอบซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือกำหนด
๔. วางแผนการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๑. นักเรียน
๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา
๓. เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ
๔. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์และการพ่นสีรถยนต์ได้อย่างถูกต้องตามที่กำหนด
๒. เลือก เตรียมใช้เครื่องมือซ่อมชิ้นส่วนรถยนต์และพ่นสีรถยนต์
๓. ถอดประกอบซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือกำหนด
๔. วางแผนการซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักเรียน
๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา
๓. เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ
๔. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๖. หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี จังหวัดลพบุรี

๗. คำโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อ	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	การซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์			๑๐	๑๕
๒.	การพ่นสีรถยนต์			๕	๒๐
๓.	การเลือกใช้เครื่องมือซ่อมชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์			๕	๒๐
๔.	การเลือกใช้พ่นสีรถยนต์			๒	๒๓
๕.	การเคลือบสีรถยนต์			๒	๒๓
๖.	การขัดเงาสีรถยนต์			๒	๒๓
รวม				๒๖	๑๒๔

๘. วิธีการวัดและประเมินผล

ที่	รายการสมรรถนะที่ประเมิน	วิธีการและเครื่องมือประเมิน	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
๑.	ทดสอบความรู้ก่อนและหลังฝึกอบรม	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	๑๐	๖๕ % ขึ้นไป
๒.	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๔๐	๖๕ % ขึ้นไป
๓.	ตรวจผลงาน	แบบประเมินผลงาน	๕๐	๖๕ % ขึ้นไป
รวม			๑๐๐	

๙. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์

๑. เครื่องมือพื้นฐานในการซ่อมตัวถังรถยนต์
๒. เครื่องมือพิเศษในการซ่อมตัวถังรถยนต์
๓. กาพ่นสีรถยนต์
๔. ชุดเชื่อมแก๊สสำหรับซ่อมตัวถังรถยนต์
๕. สีพ่นพ่นสีรถยนต์
๖. สีจริงพ่นสีรถยนต์
๗. กระดาษทรายเบอร์ ๑๐๐,๒๒๐,๔๐๐,๘๐๐,๑๐๐๐
๘. สีเคลือบเงาพ่นสีรถยนต์
๙. น้ำยาขัดหยาบและน้ำยาขัดละเอียด
๑๐. โต๊ะวางชิ้นอุปกรณ์

๑๐. เอกสารอ้างอิง/เอกสารประกอบการศึกษา/แหล่งเรียนรู้

ที่	รายการ
๑.	คู่มือการซ่อมตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์ - หนังสือหรือตำราการซ่อมตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์ - เว็บไซต์การซ่อมตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์
๒.	แหล่งเรียนรู้ - ห้องเรียนปฏิบัติการซ่อมตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์ - ศูนย์บริการซ่อมตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์ - พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมพื้นฐานความรู้อ่านและเขียนภาษาไทยได้

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ..........

(นายวีระศักดิ์ มะโนน้อม/นายอาคม อินวะกุล)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม/นักวิชาการอบรมฯ

ผู้เสนอหลักสูตร

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายจิระประวติ ชุมสาย ณ อยุธยา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ

ลงชื่อ.....

(นางวิภาภรณ์ อังศุยานนท์)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองฯจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต ๑๑