




หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ  
สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรม  
กลุ่มอาชีพ เครื่องกล

สาขาเทคโนโลยีการพ่นสีรถยนต์  
(Car Painting Technology)  
รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๘๓๑๒๐๑๐๑

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน  
กระทรวงแรงงาน

แก้ครั้งที่	
ผู้เสนอ	นายวัชรระ บุญส่ง
ผู้เห็นชอบ	นายปฐมพงศ์ พักเขียว
ผู้อนุมัติ	นายอำนาจ วงศ์อุดมมงคล
วันที่อนุมัติ	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๘๓๑๒๐๑๐๑	หน้า	๒ จาก ๕

**หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน**  
**สาขาเทคโนโลยีการพ่นสีรถยนต์**  
**(Car Painting Technology)**  
**รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๑๓๑๒๐๑๐๕**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**๑. วัตถุประสงค์ :**

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ใช้ในงานพ่นสีได้
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกชนิดของสีรองพื้น, สีโป้ว, สีพื้นและสีจริงได้
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถบอกขั้นตอนการพ่นสีรถยนต์ได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถเตรียมพื้นที่ขึ้นงานก่อนพ่นสีจริงของรถยนต์ได้
- ๑.๕ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถพ่นสีจริงและเคลือบหน้าได้

**๒. ระยะเวลาการฝึกอบรม :**


ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๓ ชลบุรี เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมง

**๓. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม :**

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๒ เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว
- ๓.๓ เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรงและมีความประพฤติดี

**๔. เกณฑ์การวัดผล**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาเข้าฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด และต้องทดสอบภาคทฤษฎีได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และรวมทฤษฎีกับปฏิบัติต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนทั้งหมด

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๘๓๑๒๐๑๐๑	หน้า	๓ จาก ๕

**๕. วุฒิบัตร :**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ผู้เข้าอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกอบรมทั้งหมด และผ่านการวัดผลทางทฤษฎีและผลทางปฏิบัติไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ % จึงได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ

**๖. หัวข้อวิชา**

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๐๒๑๒๓๐๑๐๑	ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานพันสีรถยนต์	๒	-
๒๐๒๑๒๓๑๒๐๒	เครื่องมือ,วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานพันสีรถยนต์	๔	-
๒๐๒๑๒๓๑๒๐๓	การเตรียมพื้นชิ้นงานก่อนพันสีจริงของรถยนต์	๒	๑๐
๒๐๒๑๒๓๑๒๐๔	การพันสีจริงและเคลือบหน้า	๒	๔
๒๐๒๑๒๓๑๒๐๕	การขัดสีรถยนต์	๑	๕
๒๐๒๑๒๓๑๔๐๖	การวัดผล	-	-
รวม		๑๑	๑๙
		๓๐	


**๗. รายละเอียดวิชา**

**๒๐๒๑๒๓๐๑๐๑ ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานพันสีรถยนต์ (๒ - ๐)**

ศึกษาเกี่ยวกับสารระเหยต่าง ๆ ที่มีในงานพันสีรถยนต์ อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ในขบวนการทำงานเกี่ยวกับการพันสีรถยนต์

**๒๐๒๑๒๓๐๑๐๒ เครื่องมือ,วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานพันสีรถยนต์ (๔ - ๐)**

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือ,วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานพันสีรถยนต์ เช่น การพันสี, สีรองพื้น, เกรียงโป้วสี เป็นต้น

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๐๘๓๑๒๐๑๑	หน้า	๔ จาก ๕

๒๐๒๑๒๓๐๑๐๓ การเตรียมพื้นชั้นงานก่อนพ่นสีจริงของรถยนต์ (๒ - ๑๐)

ศึกษาขั้นตอนในการเตรียมพื้นชั้นงานก่อนการพ่นสีรถยนต์ เช่น การเปิดแผล, การโป้วสี, การพ่นสีรองพื้น, การขัดผิวชั้นงาน

ปฏิบัติเปิดแผล, โป้วสี, พ่นสีรองพื้น, ขัดผิวชั้นงาน

๒๐๒๑๒๓๐๑๐๔ การพ่นสีจริงและเคลียร์ทับหน้า (๒ - ๔)

ศึกษาชนิดขบวนการของการพ่นสีจริงและเคลียร์ทับหน้า

ปฏิบัติการพ่นสีจริงและเคลียร์ทับหน้า


๒๐๒๑๒๓๐๑๐๕ การขัดสีรถยนต์ (๑ - ๕)

ศึกษาชนิดและลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการขัดสีรถยนต์และยาขัดสีรถ รวมถึงขบวนการและขั้นตอนวิธีการขัดสีในรูปแบบต่างๆ

ปฏิบัติขัดสีรถยนต์ในลักษณะต่างๆ

๒๐๒๑๒๓๔๙๐๖ การวัดผล (๐ - ๐)

ตรวจสอบจากผลงานที่ลงปฏิบัติ


	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	วันที่อนุมัติ	
	สาขาการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๒๐๒๐๘๓๑๒๐๑๑	หน้า	๕ จาก ๕

๘. ผู้จัดทำหลักสูตร

๑. นายวัชระ บุญส่ง                      นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
๒. นายชินพันธ์ แพ้พื้น                    นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
๓. นายวิชาญ อัครสุวรรณ              ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓
๔. นายวิทยา สมอ้อย                    ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๒
๕. ว่าที่ ร.ต. จริญญา ภาณุรักษ์        ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๒

ลงชื่อ  ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายวัชระ บุญส่ง)  
หัวหน้าฝ่ายช่างยนต์

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายปฐมพงศ์ พิกเขียว)  
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายอำนาจ วงศ์อุดมมงคล)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๓ ชลบุรี