

## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การพ่นสีรถยนต์

รหัสหลักสูตร 0920013120101

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้อุปกรณ์สำหรับพ่นสีรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเตรียมสี เตรียมพ่นสำหรับพ่นสี และพ่นสีรถยนต์ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเทียบสี และผสมสีเพื่อการซ่อมสีรถยนต์ได้

### 2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 70 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างเคาะพ่นสีรถยนต์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีพื้นฐานความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานในสาขาช่างพ่นสีรถยนต์พอสมควร
- 3.3 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

### 4. วิทยากร

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวิทยากร

## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ชย.ย 601	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
ชย.ย 621	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับพ่นสี	2	-
ชย.ย 624	ความรู้พื้นฐานในเรื่องของสี	2	-
ชย.ย 625	สีพ่นรถยนต์	6	-
ชย.ย 626	สารละลายและน้ำยาจัดคราบไขมัน	2	-
ชย.ย 640	งานเตรียมพื้นสำหรับพ่นสี	2	6
ชย.ย 642	งานเตรียมสีและผสมสี	2	6
ชย.ย 643	งานพ่นสีซ่อมแซม	2	8
ชย.ย 644	งานพ่นสีรถยนต์ทั้งคัน	2	12
ชย.ย 645	งานขัดสีรถยนต์	2	4
ชย.ย 646	งานพ่นสีบนวัสดุพิเศษ	-	2
ชย.ย 651	การประมาณราคางานซ่อมสีรถยนต์	2	-
ชย.ย 699	การวัดผล	2	4
		28	42
รวม		70	

## 6. เนื้อหาวิชา

- ชย.ย 601 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)  
ความปลอดภัยในการทำงาน ลักษณะ ประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไขและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ
- ชย.ย 621 เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับพ่นสี (2 : 0)  
ศึกษาปัมลมและอุปกรณ์ ปืนพ่นสีและกาพ่นสี อุปกรณ์สำหรับผสมสีและ เทียบสี ห้องพ่นสี
- ชย.ย 624 ความรู้พื้นฐานในเรื่องของสี (2 : 0)  
ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องของสี ความเกี่ยวพันระหว่างสี แสง และการมองเห็น ผลกระทบต่ออารมณ์ของสีต่างๆ
- ชย.ย 625 สีพ่นรถยนต์ (6 : 0)  
ศึกษาองค์ประกอบของสี ประเภทและชนิดของสี ระบบของสี
- ชย.ย 626 สารละลายและน้ำยาจัดคราบไขมัน (2 : 0)  
ศึกษาประเภทและชนิดของทินเนอร์ น้ำมันสน น้ำยาจัดคราบไขมัน น้ำยาเช็ดผิว
- ชย.ย 640 งานเตรียมพื้นสำหรับพ่นสี (2 : 6)  
ศึกษาและปฏิบัติงานเตรียมพื้นผิวงานสำหรับพ่นสีบน โลหะเปื้อนย งานเตรียมพื้นผิวงานสำหรับพ่นสีทับสีเดิม งานเตรียมพื้นผิวสำหรับพ่นสีซ่อมแซม งานเตรียมพื้นผิวสำหรับพ่นสีบนวัสดุพิเศษ
- ชย.ย 642 งานเตรียมสีและผสมสี (2 : 6)  
ศึกษาและปฏิบัติงานตรวจสอบชนิดของสีและเทียบสี งานผสมสีและแก้สี ธรรมชาติ(สีไม่มีบรอนซ์) งานผสมสีและแก้สีเมทัลลิก (สีมีบรอนซ์)
- ชย.ย 643 งานพ่นสีซ่อมแซม (2 : 8)  
ศึกษาหลักการพ่นสี ปฏิบัติงานพ่นสีซ่อมแซมสีธรรมชาติ งานพ่นสีซ่อมแซมสีเมทัลลิก

- ชย.ย 644      งานพ่นสีรถยนต์ทั้งคัน      (2 : 12)  
 ศึกษาลำดับการพ่นสีรถยนต์ทั้งคัน ปฏิบัติงานพ่นสีรถยนต์ด้วยสีธรรมดา  
 สีเมทัลลิก
- ชย.ย 645      งานขัดสีรถยนต์      (2 : 4)  
 ศึกษาประเภทและชนิดของยาขัดสี ปฏิบัติงานขัดสีธรรมดา สีเมทัลลิก
- ชย.ย 646      งานพ่นสีบนวัสดุพิเศษ      (0 : 2)  
 ศึกษาและปฏิบัติงานพ่นสีบนผิวงานอะลูมิเนียมผสม พ่นสีบนผิวงานเหล็ก  
 ไร้สนิม พ่นสีบนผิวงานโครเมียม พ่นสีบนผิวงานพลาสติก
- ชย.ย 651      การประมาณราคางานซ่อมสีรถยนต์      (2 : 0)  
 ศึกษาการประมาณการวัสดุ การประมาณการเวลาและแรงงาน การ  
 ประมาณต้นทุนและผลกำไร
- ชย.ย 699      การวัดผล      (2 : 4)  
 วัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก
-