

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา เทคนิคการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ**  
**(Water Base Car Painting Technology)**  
**รหัสหลักสูตร 34200131201.20.....**  
**สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์การฝึก**

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถบอกถึงอุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัย และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการผสมสีระบบน้ำได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิคการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคความรู้และภาคทักษะ รวมระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก**

- 3.1. มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2. เป็นแรงงานในสถานประกอบกิจการ แรงงานทั่วไป หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม
- 3.3. มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ผู้รับการฝึกอบรมที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล/ประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

**5. หัวข้อวิชา**

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาฝึก (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421231201	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	-
3421231202	วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวและการเตรียมพื้นผิวงานพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	10
3421231203	ขั้นตอนการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	3
3421239904	การวัดและประเมินผล	2	-
	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
		<b>18</b>	

## 6. เนื้อหาวิชา

3421231201 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ (1 : 0)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ความหมายของสีระบบน้ำ เหตุผลที่ต้องใช้สีระบบน้ำ ความแตกต่างของสีระบบน้ำ กับสีระบบโซลเวนท์

3421231202 วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวและ (1 : 10)

การเตรียมพื้นผิวงานพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวในงานพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ วิธีและขั้นตอนของการเตรียมผิวงาน สีรองพื้น สีโป้ว สีรองพื้น (SURFACER) ชนิดของอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ในงานพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ การผสมสีระบบน้ำ

3421231203 ขั้นตอนการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ (1 : 3)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขั้นตอนการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ และวิธีการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ

3421239904 การวัดและประเมินผล (2 : 0)

เพื่อวัดผลความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกเมื่อผ่านกระบวนการฝึกของหลักสูตรแล้ว

## ผู้จัดทำหลักสูตร

นายประภาท	ลาภทวี	ผู้จัดการบริษัท โตโยต้า ดีเยี่ยม จำกัด ศูนย์ซ่อมตัวถังและซ่อมสีรถยนต์
นายปิยะพันธ์	สันตมาศ	หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล
นายนคร	มีธรรม	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายปิยะพันธ์ สันตมาศ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร


(นายสุชัย พงศ์พัฒนพานิชย์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

/ความเห็น...

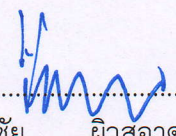
ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่  
11 กรกฎาคม.....2559

ลงชื่อ..... ..... ประธานคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

(นายสุชัย พงศ์พัฒนพานิชย์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงชื่อ..... ..... ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายวิชัย ผิวสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

.....