

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ  
สาขา เทคนิคการเทียบสีรถยนต์  
Car Painting Preparation Technology  
รหัสหลักสูตร 34200131204.๑๙.....  
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์การฝึก

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเทียบสีได้
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย และอุปกรณ์ผสมสีได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถปฏิบัติงานด้านการเทียบสีรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1. มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ หรือ เป็นผู้ที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานยานพาหนะ
- 3.3. มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกอบรมที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล/ประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

/5. หัวข้อวิชา...

## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาฝึก (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421228101	การเทียบสีรถยนต์	3	-
3421228102	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1	2
3421228103	อุปกรณ์ผสมสี	1	2
3421228104	ขั้นตอนการผสมสี	1	5
3421228199	การวัดและประเมินผล	1	2
		7	11
	รวม	18	

## 6. เนื้อหาหลักสูตร

3421228101 การเทียบสีรถยนต์ (3 : 0)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ของการเทียบสีรถยนต์ และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเทียบสี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสี ลักษณะพิเศษของแสง ชนิดของสี สาเหตุของการเกิดสีบนวัตถุ คุณสมบัติ 3 อย่างของสี

3421228102 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยแบบต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกัน สำหรับงานผสมสี

3421228103 อุปกรณ์ผสมสีรถยนต์ (1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติ เกี่ยวกับ อุปกรณ์ผสมสี ได้แก่ ถ้วยผสมสี ไม้กวนสี เครื่องกวนสีและฝากวนสี เครื่องขังสี สูตรผสมสี (ตารางอัตราส่วนผสม) แผ่นพ่นเทียบสี ตู้อบสี ไฟส่องเทียบสี

3421228104 ขั้นตอนการผสมสี (1 : 5)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติ เกี่ยวกับ ขั้นตอนการเทียบสี (สีชิด) ได้แก่ การขังเทียบสี การใช้ไม้กวนสีป้ายเทียบสี การเทียบสี การพิสูจน์แม่สีที่ยังขาดอยู่ การเติมแม่สีตามจำนวนที่จำเป็น การพ่นสี และความสำเร็จของการเทียบสี

3421228199 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

การทดสอบผู้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตามเนื้อหาวิชา

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายปิยะพันธ์ สันตมาศ หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

นายนคร มีธรรม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร  
 (นายปิยะพันธ์ สันตมาศ)  
 หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
 (นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)  
 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้วเมื่อ  
 วันที่ 9 ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ประธานคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร  
 (นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)  
 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร  
 (นายวิชัย ผิวสะอาด)  
 ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี