

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

สาขา เทคนิคการเขียนสีรถยนต์

Car Painting Preparation Technology

รหัส 3420013120401

1. วัตถุประสงค์การฝึก (Training Objectives)

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถในระดับตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ ดังนี้

- 1.1 สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนสีได้
- 1.2 สามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย อลูมิเนียมผสมสีได้
- 1.3 สามารถปฏิบัติงานด้านการเขียนสีรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก (Course Duration)

ผู้รับการฝึกจะได้รับการศึกษาทั้งภาคความรู้และภาคทักษะ รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง โดยจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาในการฝึก จึงจะมีสิทธิในการทดสอบและประเมินผล

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก (Trainee Qualification)

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

4. ใบรับรอง (Certification)

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบและการประเมินของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี จะได้รับใบรับรอง

## 5. หัวข้อวิชา (Course Outline)

รหัส	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาฝึก (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421228101	วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์ยนต์ และความรู้อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการเทียบ	3	-
3421228102	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1	2
3421228103	อุปกรณ์ผสม	1	5
3421228104	ขั้นตอนการผสม	2	13
3421228199	การวัดและประเมินผล	1	2
รวมหมวดความรู้ด้านงานซ่อมตัวถังรถยนต์		8	22
		30	

## 6. เนื้อหาหลักสูตร (Course Description)

3421228101 วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์ยนต์ และความรู้อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการเทียบ (3 : 0)  
 ศึกษาเกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์ยนต์ และความรู้อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการเทียบ  
 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ สิทธิประโยชน์ของแสง ชนิดของสี สภาพของการเกิดสีบนวัตถุ คุณสมบัติ 3  
 อย่างของสี

3421228102 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (1 : 2)  
 ศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยแบบต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกัน  
 สำหรับงานผสมสี

3421228103 อุปกรณ์ผสมสี (1 : 5)  
 ศึกษา และปฏิบัติ เกี่ยวกับ อุปกรณ์ผสมสี ได้แก่ ถ้วยผสมสี ไม้นกานสี เครื่องทวนสีและทวนสี  
 เครื่องขัดสี สูตรผสมสี (ตารางอัตราส่วนผสม) แผ่นพ่นเทียบสี ตู้อบสี ไฟส่องเทียบสี

3421228104 ขั้นตอนการผสมสี (2 : 13)  
 ศึกษา และปฏิบัติ เกี่ยวกับ ขั้นตอนการเทียบสี (สีชุด) ได้แก่ การชั่งเทียบสี การใช้ไม้ทวนสีป้าย  
 เทียบสี การเทียบสี การพิสูจน์แม่สีที่ยังขาดอยู่ การเติมแม่สีตามจำนวนที่จำเป็น การพ่นสี และความสำเร็จ  
 ของการเทียบสี

3421228199 การวัดและประเมินผล

(1 : 5)

การทดสอบผู้รับการศึกษาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตามเนื้อหาวิชา

ผู้วิเคราะห์และจัดทำหลักสูตร

1. นายปิยะพันธ์ สิ้นพมาศ หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล
2. นายนคร มีธรรม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ 3

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายวิชัย ศิวสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

.....