

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

สาขา เทคนิคการเขียนสีรถยนต์

Car Painting Preparation Technology

รหัส 3420013120401

1. วัตถุประสงค์การฝึก (Training Objectives)

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถในระดับตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมตามขั้นบันไดและขั้นส่วน
ขยายขั้น ดังนี้

- 1.1 สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนสีได้
- 1.2 สามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย อลูมิเนียมสีได้
- 1.3 สามารถปฏิบัติงานตามคำแนะนำที่เขียนสีรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก (Course Duration)

ผู้รับการฝึกจะได้รับการศึกษาภาคความรู้และภาคทักษะ รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง โดยจะต้องมี
เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาในการฝึก จึงจะมีสิทธิ์ในการทดสอบและประเมินผล

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก (Trainee Qualification)

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

4. อนุมัติบัตร (Certification)

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบและการประเมินของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7
อุบลราชธานี จะได้รับอนุมัติบัตร

5. หัวข้อวิชา (Course Outline)

รหัส	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาศึกษา (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421228101	วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์รถยนต์ และ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเทียบสิทธิ์	3	-
3421228102	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1	2
3421228103	อุปกรณ์ผสมสี	1	5
3421228104	ขั้นตอนการผสมสี	2	13
3421228199	การวัดและประเมินผล	1	2
รวมหมวดความรู้ด้านงานช่างตัวถังรถยนต์		8	22
		30	

6. เนื้อหาหลักสูตร (Course Description)

3421228101 วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์รถยนต์ และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเทียบสิทธิ์ (3 : 0)
 ศึกษาเกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ของการเทียบสิทธิ์รถยนต์ และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเทียบสิทธิ์
 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสี ลักษณะพิเศษของแสง ชนิดของสี สภาพเหตุของการเกิดสีบนวัตถุ คุณสมบัติ 3
 อย่างของสี

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

3421228103 อุปกรณ์ผสมสี (1 : 5)
 ศึกษา และปฏิบัติ เกี่ยวกับ อุปกรณ์ผสมสี ได้แก่ ถ้วยผสมสี ไม้วานสี เครื่องความถี่และฟลักวานสี
 เครื่องขังสี สูตรผสมสี (ตารางอัตราส่วนผสม) แผ่นพ่นเทียบสี ตู้อบสี ไฟส่องเทียบสี

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

3421228199 การวัดและประเมินผล

(1 : 5)

การทดสอบผู้รับการฝึกทักษะภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตามเนื้อหาวิชา

ผู้วิเคราะห์และจัดทำหลักสูตร

1. นายวิยะพันธ์ สันตมาศ หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือกล
2. นายนคร มีธรรม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ๒ ช 3

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสมพงษ์ กมลจิตรวู)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายวิชัย ศิวสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

.....