

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ  
สาขา เทคนิคการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ  
(Water Base Car Painting Repair Technology)  
รหัสหลักสูตร 34200131201.....  
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี  
กรมพัฒนามีฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์การฝึก

1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ ได้อย่างถูกต้อง

1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถบอกถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการผสมสีระบบน้ำได้อย่างถูกต้อง

1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิคการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการศึกษาภาคความรู้และภาคทักษะ รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึก

3.1. มีอายุ 18 ปีขึ้นไป

3.2. เป็นแรงงานในสถานประกอบการ หน่วยงานทั่วไป หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม

3.3. มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. จุดประสงค์

ผู้รับการฝึกอบรมที่มีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล/ประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนามีฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาฝึก (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421231201	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	-
3421231202	วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวและการเตรียมพื้นผิวงานซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	10
3421231203	ขั้นตอนการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ	1	15
3421239904	การวัดและประเมินผล	2	-
		5	25
	รวม		30

## 6. เนื้อหาวิชา

3421231201 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ (1 : 0)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ความหมายของสีระบบน้ำ เหตุผลที่ต้องใช้สีระบบน้ำ ความแตกต่างของสีระบบน้ำ กับสีระบบโพลีเอสเตอร์

3421231202 วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวและ (1 : 10)

การเตรียมพื้นผิวงานซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการเตรียมพื้นผิวในงานซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ วิธีและขั้นตอนของการเตรียมผิวงาน สีรองพื้น สีโป้ว สีรองพื้น (SURFACER) ชนิดของอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ในงานซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ การผสมสีระบบน้ำ

3421231203 ขั้นตอนการพ่นสีรถยนต์ ระบบน้ำ (1 : 15)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขั้นตอนการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ และวิธีการซ่อมสีรถยนต์ ระบบน้ำ

3421239904 การวัดและประเมินผล (2 : 0)

เพื่อวัดผลความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกเมื่อผ่านกระบวนการฝึกของหลักสูตรแล้ว

## ผู้จัดทำหลักสูตร

นายประภาพร ลาภทวี

ผู้จัดการบริษัท โตโยต้า ติเยียม จำกัด ศูนย์ซ่อมตัวถังและซ่อมสีรถยนต์

นายปิยะพันธ์

สัณฆมาศ

หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

นายเนตร

มิตรรม

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ๓

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายปิยะพันธ์ สัณฆมาศ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร


(นายสุชัย พงศ์พัฒน์พานิชย์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

/ความเห็น...

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ .....2559

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

(นายสุชัย พงศ์พัฒนพาณิชย์)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงชื่อ.....  ..... ผู้อำนวยการ

(นายวิชัย ศิวสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี

.....