

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาช่างสีรถยนต์ ระดับ 1
รหัสหลักสูตร 0920023120101

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างสีรถยนต์ ระดับ 1
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความพร้อมในการเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างสีรถยนต์ ระดับ 1
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานเสร็จตามเวลากำหนดและด้วยความปลอดภัย

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี นับถึงวันที่เข้าฝึกอบรมและ
- 3.2 มีประสบการณ์ในสาขาอาชีพช่างสีรถยนต์น้อยกว่า 2 ปี หรือ
- 3.3 ผ่านการศึกษาหรือฝึกอาชีพหรือมีเอกสารรับรองของสถานศึกษาที่แสดงให้เห็นว่าผู้สมัครเข้าทดสอบเป็นผู้อยู่ระหว่างช่วงสุดท้ายของการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ
- 3.3 มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร ช่างสีรถยนต์ ระดับ 1

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921220101	แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0921220201	วัสดุงานสีรถยนต์	2	0
0921220202	อุปกรณ์ในการพ่นสี	2	0
0921220203	ปืนพ่นสี	1	1
0921224500	เทคนิคการลอกสี	1	2
0921224501	เทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่องานพ่นสีพื้น	1	3
0921224502	เทคนิคการพ่นสีรองพื้น	1	3
0921224503	เทคนิคการขัดสี	1	2
0921224504	เทคนิคการพ่นสารเคลือบกันสนิม	1	2
0921229801	งานบริการทั่วไป	1	2
0921219901	การวัดผล	1	1
		14	16
	รวม	30	

6.เนื้อหาวิชา

- 0921220101 **แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน** (2 : 0)
 อบรมนิเทศหลักสูตร ความเป็นมาของมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ความสำคัญ และประโยชน์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ศึกษา ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ การระมัดระวังเกี่ยวกับ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ วัสดุติดไฟง่าย และสารอันตราย เช่นสารละลายต่างๆ เสื้อผ้า การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย วิธีการทำงานอย่างปลอดภัย โรคจากการทำงาน การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล
- 0921220201 **วัสดุงานสีรถยนต์** (2 : 0)
 ศึกษา หน้าที่ ประเภท ข้อดี ข้อเสีย ข้อระมัดระวังและวิธีการเลือกใช้วัสดุแต่ละประเภทที่ใช้ในงานสีรถยนต์ อย่างถูกต้อง ประหยัด และเก็บรักษาวัสดุงานสีอย่างถูกต้องปลอดภัย
- 0921220202 **อุปกรณ์ในการพ่นสี** (2 : 0)
 ศึกษา หน้าที่ ประเภท ข้อดี ข้อเสีย ส่วนประกอบและการทำงาน การบำรุงรักษา บีมลม ท่อลม อุปกรณ์การอบสี ชุดควบคุมอุณหภูมิ ห้องอบสี และวิธีการอบสี
- 0921220203 **ปืนพ่นสี** (1 : 1)
 ศึกษา หน้าที่ ประเภท ข้อดี ข้อเสีย ส่วนประกอบและการทำงาน การระมัดระวังรักษา ปืนพ่นสี ขนาด ชนิด และการเลือกหัวลม การเลือกหัวพ่นสีให้เหมาะกับงานพ่นสี การล้างกาและปืนพ่นสี
- 0921224500 **เทคนิคการลอกสี** (1 : 2)
 ศึกษา วิธีการลอกสีและขั้นตอนโดยใช้น้ำยาลอกสี การลอกสีโดยการใช้การขัดด้วยกระดาษทราย การลอกสีโดยการใช้เครื่องขัด การปิดบังส่วนที่ไม่ต้องการลอกสี การใช้เครื่องมือที่ชุดสีออก การทำความสะอาดผิวงาน
- 0921224501 **เทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่องานพ่นสี** (1 : 3)
 ศึกษาเทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่องานพ่นสีพื้น การผสมสีโป๊พลาสติค วิธีและเทคนิคการโป๊อย่างถูกต้องตามขั้นตอน การใช้สีโป๊อย่างประหยัด การขัดสีโป๊ ปฏิบัติการโป๊ผิวงานที่เป็นหลุม ผิวงานเรียบ ผิวงานที่เป็นคิ้ว ผิวงานที่โค้งมน การ โป๊แต่งเส้นหรือสัน การขัดสีโป๊ การใช้สารอุดรอยต่อ การอุดรอยต่อหรือตะเข็บบนชิ้นงาน เทคนิคการปิดกระดาษและกระดาษขาว การทำความสะอาดพื้นผิว

