

หลักสูตรยกระดับฝีมือ
สาขาเทคนิคช่างสีรถยนต์
รหัสหลักสูตร 3320013100801

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐาน
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานเสร็จตามเวลากำหนดและด้วยความปลอดภัย

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี นับถึงวันที่เข้าฝึกอบรมและ
- 3.2 มีประสบการณ์ในสาขาอาชีพช่างสีรถยนต์
- 3.3 มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนา
ฝีมือ

แรงงานจะได้รับวุฒิบัตร เทคนิคช่างสีรถยนต์

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
	วัสดุงานสีรถยนต์	2	0
	อุปกรณ์ในการพ่นสี	2	0
	เทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่อพ่นสีพื้น	1	5
	เทคนิคการพ่นสีรองพื้น และ เทคนิคการขัดสี	1	5
	เทคนิคการพ่นสารเคลือบกันสนิม	1	5
	งานบริการทั่วไป	1	3
	การวัดผล	1	1
		11	19
		30	

6. เนื้อหาวิชา

แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน

(2:0)

ปฐมนิเทศหลักสูตร ความเป็นมาของมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ความสำคัญและประโยชน์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ศึกษา ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข

และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ การระมัดระวังเกี่ยวกับ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ วัสดุติดไฟง่าย และสารอันตรายเช่นสารละลายต่างๆ เสื้อผ้า การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย วิธีการทำงานอย่างปลอดภัย โรคจากการทำงาน

การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล

วัสดุงานสีรถยนต์

(2:0)

ศึกษา หน้าที่ ประเภท ข้อดี ข้อเสีย ข้อระมัดระวังและวิธีการเลือกใช้วัสดุแต่ละประเภทที่ใช้ในงานสีรถยนต์ อย่างถูกต้อง ประหยัด และเก็บรักษาวัสดุงานสีอย่างถูกต้อง ปลอดภัย

อุปกรณ์ในการพ่นสี

(2:0)

ศึกษา หน้าที่ ประเภท ข้อดี ข้อเสีย ส่วนประกอบและการทำงาน การบำรุงรักษา บั้มลม ท่อลม

อุปกรณ์การอบสี ชุดควบคุมอุณหภูมิ ห้องอบสี และวิธีการอบสี

เทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่องานพ่นสี

(1:5)

ศึกษาเทคนิคการเตรียมผิวงานเพื่องานพ่นสีพื้น การผสมสี โป๊พลาสติค วิธีและเทคนิค การ โป๊อย่างถูกต้องตามขั้นตอน การใช้สี โป๊อย่างประหยัด การขัดสี โป๊ ปฏิบัติการ โป๊ผิวงานที่เป็น หลุม ผิวงาน

เรียบ ผิวงานที่เป็นคิ้ว ผิวงานที่โค้งมน การ โป๊แต่งเส้นหรือสัน การขัดสี โป๊ การใช้สารอุดรอยต่อ การอุดรอยต่อ

หรือตะเข็บบนชิ้นงาน เทคนิคการปิดกระดาษและกระดาษขาว การทำความสะอาดพื้นผิว

เทคนิคการพ่นสีรองพื้น และเทคนิคการขัดสี

(1:5)

ศึกษาและปฏิบัติ ประเภทของสีรองพื้น อัตราส่วนการผสม การผสมสีรองพื้น การปรับแรงดันลม สำหรับสีรองพื้น การพ่นสีพื้น การเก็บรอย การ โป๊สี โป๊พลาสติค วิธีการขัดและเทคนิคการขัด กระดาษทราย บริเวณสีรองพื้นและ โป๊สีพลาสติค การกำจัดฝุ่นและการทำความสะอาดพื้นผิว การขัดสี ส่วนผสม คุณสมบัติ ประเภทของยาขัดสี การเช็ดทำความสะอาดบริเวณที่จะขัด เทคนิคการขัดสีด้วยมือและเครื่องขัดอย่างถูกต้องและประหยัด

เทคนิคการพ่นสารเคลือบกันสนิม

(1:5)

ศึกษาและปฏิบัติ การพ่นสารเคลือบกันสนิม คุณสมบัติ ประเภทของสารเคลือบกันสนิม การเตรียมพื้นที่ผิวบริเวณที่จะพ่นสารกันสนิม เทคนิคการพ่นสารเคลือบกันสนิม

งานบริการทั่วไป

(1:3)

ศึกษาและปฏิบัติงานบริการทั่วไปเช่น การหล่อลื่นชุดกลไกกลอนประตู บานพับต่างๆ ชุดกลไกกระชก การอัดจารบี การตรวจบริการ ถอด-เปลี่ยนแบตเตอรี่ การเติมลมยาง การถอด ประกอบล้อและ

ล้างทำความสะอาด

การวัดผล

(1:1)

วัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก