



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การพ่นสีและซ่อมสีเรือยอร์ช
(Yacht Painting and Repair)
รหัสหลักสูตร 0920047370301

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ - 8 พ.ค. 2567 / /	จำนวน6.. หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ 1 /2567

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การพ่นสีและซ่อมสีเรือยอร์ช
(Yacht Painting and Repair)
รหัสหลักสูตร 0920047370301
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพการซ่อมสีเรือยอร์ช โดยสามารถ

- 1.1 มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการพ่นสีและซ่อมสีเรือยอร์ชได้
- 1.2 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวเพื่อพ่นสี และการพ่นสีเรือยอร์ช ตามชนิดและประเภทของพื้นผิวเรือยอร์ชได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด
- 1.3 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือ
- 3.3 มีประสบการณ์ในสาขาอาชีพช่างสีรถยนต์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือในสาขาอาชีพช่างสีเรือ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจไม่เป็นอุปสรรค และสามารถเข้าฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การพ่นสีและซ่อมสีเรือยอร์ช

ชื่อย่อ : วพร. หลักสูตร การพ่นสีและซ่อมสีเรือยอร์ช

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923710201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0923720501	วัสดุงานสีเรียวอร์ช	2	0
0923720502	อุปกรณ์และเครื่องมือในการพ่นสีเรียวอร์ช	2	2
0923730501	การลอกสีเรียวอร์ช	1	3
0923730502	การเตรียมพื้นผิวงานเพื่องานพ่นสีเรียวอร์ช	1	6
0923730503	การพ่นสีเรียวอร์ช	2	6
0923730504	การพ่นสารเคลือบกันสนิม	1	2
0923739901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		11	19
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

0923710201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎของความปลอดภัยในการทำงาน อันตรายที่อาจเกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องมือ อันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานสี อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลักการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือในการทำงานอย่างถูกวิธี การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงาน หลักการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น และหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

0923720501 วัสดุงานสีเรียวอร์ช (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุงานสีเรียวอร์ช

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ชนิด ประเภท หน้าที่ ข้อดี ข้อเสีย ข้อควรระมัดระวัง และวิธีการเลือกใช้วัสดุแต่ละประเภทที่ใช้ในงานสีเรียวอร์ช ตลอดจนการเก็บรักษาวัสดุงานสีอย่างถูกต้องและปลอดภัย



- 0923720502 **อุปกรณ์และเครื่องมือในการพ่นสีเรียวอร์ช** (2 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับอุปกรณ์และเครื่องมือในการพ่นสีเรียวอร์ช
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ และเครื่องมือในการพ่นสีสำหรับงานพ่นสีเรียวอร์ช หน้าที่ ประเภท ข้อดี
 ข้อเสีย ส่วนประกอบและการทำงาน การบำรุงรักษา ป้มลม ท่อลม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ปืนและอุปกรณ์พ่นสี สำหรับงานพ่นสีเรียวอร์ช การดูแล
 และการบำรุงรักษา
- 0923730501 **การลอกสีเรียวอร์ช** (1 : 3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการลอกสีเรียวอร์ช
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการลอกสีเรียวอร์ช และขั้นตอนโดยใช้น้ำยาลอกสี การลอกสีโดยใช้การขัด
 ด้วยกระดาษทราย การลอกสีโดยการใช้เครื่องขัด การปิดบังส่วนที่ไม่ต้องการลอกสี การใช้เครื่องมือที่ชุดสีออก
 และการทำความสะอาด
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการลอกสีเรียวอร์ชโดยใช้การขัดด้วยกระดาษทราย การลอกสีโดยการใช้
 เครื่องขัด การปิดบังส่วนที่ไม่ต้องการลอกสี การใช้เครื่องมือที่ชุดสีออก และการทำความสะอาด
- 0923730502 **การเตรียมพื้นผิวงานเพื่องานพ่นสีเรียวอร์ช** (1 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงานเพื่องานพ่นสีเรียวอร์ช
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงานเพื่องานพ่นสีพื้นตามชนิดและประเภทของพื้นผิวงาน การผสม
 สีโป๊วพลาสติก วิธีและเทคนิค การโป๊วและการขัดอย่างถูกต้องตามขั้นตอน มาตรฐานการเตรียมพื้นผิวงานเพื่
 งานพ่นสีเรียวอร์ช
 ฝึกปฏิบัติการเตรียมพื้นผิวงานเพื่องานพ่นสีพื้นตามชนิดและประเภทของพื้นผิวงานต่างๆ ได้แก่
 พื้นผิวโลหะ อลูมิเนียม และไฟเบอร์กลาส การผสมสีโป๊วผิวงานที่เป็นหลุม ผิวงานเรียบ ผิวงานที่เป็นคิ้ว ผิวงาน
 ที่โค้งมน การโป๊ว แต่งเส้น หรือสัน การขัดสีโป๊ว การใช้สารอุดรอยต่อ การอุดรอยต่อหรือตะเข็บบนชิ้นงาน
 การปิดกระดาษ และกระดาษขาว รวมทั้งการทำความสะอาดพื้นผิว ตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวงาน
 เพื่องานพ่นสีเรียวอร์ช



0923730503 การพ่นสีเรีอยอร์ช**(2 : 6)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการพ่นสีเรีอยอร์ชบนพื้นผิวงานชนิดต่าง ๆ ตามมาตรฐานการพ่นสีเรีอยอร์ช ได้แก่ ความหนาและความเงาสีเรีอยอร์ชตามข้อมูลผลิตภัณฑ์สีเรีอยอร์ช

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ

1) วิธีการพ่นสีรองพื้น ประเภทของสีรองพื้น อัตราส่วนการผสม การผสมสีรองพื้น การปรับแรงดันลมสำหรับสีรองพื้น การพ่นสีพื้น การเก็บรอย การโป้วสีพลาสติก วิธีการขัดและเทคนิคการขัดกระดาษทรายบริเวณสีรองพื้นและโป้วสีพลาสติก การกำจัดฝุ่น รวมทั้งการทำความสะอาดพื้นผิว

2) วิธีการพ่นสีจริง การปรับแรงดันลมสำหรับสีจริง การพ่นสีจริง การเก็บรอย การกำจัดฝุ่น รวมทั้งการทำความสะอาดพื้นผิวจริง

3) วิธีการขัดสี ส่วนผสม คุณสมบัติ ประเภทของยาขัดสี การขัดทำความสะอาดบริเวณที่จะขัด การขัดสีด้วยมือ และเครื่องขัดอย่างถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ

1) การพ่นสีรองพื้น อัตราส่วนการผสม การผสมสีรองพื้น การปรับแรงดันลมสำหรับสีรองพื้น การพ่นสีพื้น การเก็บรอย การโป้วสีพลาสติก การขัดและเทคนิคการขัดกระดาษทรายบริเวณสีรองพื้น และโป้วสีพลาสติก การกำจัดฝุ่น รวมทั้งการทำความสะอาดพื้นผิว

2) การพ่นสีจริง การปรับแรงดันลมสำหรับสีจริง การพ่นสีจริง การเก็บรอย การกำจัดฝุ่น รวมทั้งการทำความสะอาดพื้นผิวจริง

3) การขัดสี ส่วนผสม คุณสมบัติ ประเภทของยาขัดสี การขัดทำความสะอาดบริเวณที่จะขัด การขัดสีด้วยมือและเครื่องขัด

0923730504 การพ่นสารเคลือบกันสนิม**(1 : 2)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการพ่นสารเคลือบกันสนิมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการพ่นสารเคลือบกันสนิม คุณสมบัติ ประเภทของสารเคลือบกันสนิม การเตรียมพื้นที่ผิวบริเวณที่จะพ่นสารเคลือบกันสนิม เทคนิคการพ่นสารเคลือบกันสนิม

ฝึกปฏิบัติการเตรียมและการพ่นสารเคลือบกันสนิมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

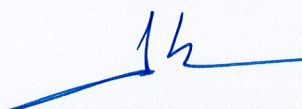
0923739901 การวัดและประเมินผล**(1 : 0)**

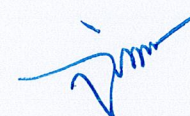
ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยภาคปฏิบัติจะประเมินในระหว่างการฝึกอบรม

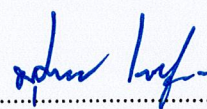


คณะผู้จัดทำและปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายณที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายสุรพันธ์ รักษาพรหมณ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 21 ภูเก็ต |
| 3. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นางสาวณัฐติยาภรณ์ เวียงทอง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวบุปผา เรืองสุด)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

