

หลักสูตรการฝึกยกระดับ
เทคนิคการตกแต่งสีเครื่องเรือน
(รหัสหลักสูตร 0920015450101)
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเตรียมพื้นผิวเครื่องเรือน
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการทำสีเครื่องเรือน
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการตกแต่งพื้นผิวเครื่องเรือน
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการตกแต่ง และแก้ไขข้อบกพร่องของงานสีเครื่องเรือน
- 1.5 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการประมาณราคาการตกแต่งสีเครื่องเรือน
- 1.6 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนา
งานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 60 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 3.3 ผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- 3.4 เป็นผู้ที่มีพื้นฐานด้านอาชีพที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างไม้เครื่องเรือน ช่างสีเครื่องเรือน เป็นต้น
- 3.5 มีความประพฤติดี และเป็นผู้ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือโรคติดต่อร้ายแรง

4. จุดบัตร :

ชื่อเต็ม : จุดบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน เทคนิคการตกแต่งสีเครื่องเรือน

ชื่อย่อ : วพร. เทคนิคการตกแต่งสีเครื่องเรือน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึก
ปฏิบัติงานจะได้รับวุฒิบัตร วพร. เทคนิคการตกแต่งสีเครื่องเรือน

5. หัวข้อวิชา :

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0924420101	ความปลอดภัยในการทำงาน	2 <	-
0924420102	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	2	2
0924420103	วัสดุ อุปกรณ์ในการตกแต่งสีเครื่องเรือน	2 /	-
0924420104	การเตรียมพื้นผิวเครื่องเรือน	1 /	12 /
0924420105	การทำสีเครื่องเรือน	2	16
0924420106	การเคลือบและตกแต่งพื้นผิวเครื่องเรือน	1 /	10 /
0924420107	การตกแต่ง แก้ไขข้อบกพร่องของงานสีเครื่องเรือน	1 /	4
0924420108	การประมาณราคาการตกแต่งสีเครื่องเรือน	1	1
0920329901	การวัดและประเมินผล	1	2
		13	47
		60	

6. เนื้อหาวิชา :

0924420101 ความปลอดภัยในการทำงาน (2:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานตกแต่งสีเครื่องเรือน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน โดยเน้นลักษณะและประเภทของอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานสีเครื่องเรือนและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งการแก้ไขและวิธีการป้องกัน

0924420102 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (2:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้ความสามารถในการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในงานตกแต่งสีเครื่องเรือน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น ทรายขัดสี แปรงสี แปรงขนสัตว์ ลูกประคบ พู่กันจีน กาวพันสี เครื่องบีมลม ฯลฯ รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น เหล็กโป๊ แปรงสี แปรงขนสัตว์ ลูกประคบ พู่กันจีน กาวพันสี เครื่องบีมลม ฯลฯ รวมทั้งการใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เป็นต้น

0924420103 วัสดุ อุปกรณ์ในการตกแต่งสีเครื่องเรือน (2:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ในการตกแต่งสีเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับสีประเภทต่างๆ และวัสดุประกอบในการพ่นสี ทาสี เช่น อุปกรณ์การทาสี
 การพ่นสี วัสดุอุด โป๊ น้ำยาเคลือบ สารทำละลาย รวมทั้งวิธีการเก็บรักษา เป็นต้น

0924420104 การเตรียมพื้นผิวเครื่องเรือน (1:12)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการเตรียมพื้นผิวก่อนการตกแต่งสีเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมพื้นผิวเครื่องเรือน เช่น วิธีการขัดสี วิธีการลอกสี วิธีการฟอกสี
 วิธีการอุดโป๊ วิธีการอุดด้วยเนื้อไม้ วิธีการผสมดินอุดร่องเกঁยง วิธีการรองพื้นด้วยเซลแล็กและซิลเลอร์ เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติการเตรียมพื้นผิวเครื่องเรือน เช่น การขัดสี การลอกสี การฟอกสี การอุดโป๊ การอุด
 ด้วยเนื้อไม้ การผสมดินอุดร่องเกঁยง การรองพื้นด้วยเซลแล็กและซิลเลอร์ เป็นต้น

0924420105 การทาสีเครื่องเรือน (2:16)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการทาสีเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ วิธีการทาสีและวิธีการพ่นสีเครื่องเรือนลักษณะต่างๆ เช่น วิธีการทาสีเหลือง
 ฟ้า วิธีการทาสีเลียนเปลวไม้ วิธีการทาสีเผือก วิธีการทาสีข้อมด้วยหมึกพิมพ์ วิธีการพ่นสีแห้งเร็ว
 วิธีการทาสีลายหินอ่อน เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติ การทาสีและการพ่นสีเครื่องเรือนลักษณะต่างๆ เช่น การทาสีเหลืองจ้ปา การทาสีเลียน
 เปลวไม้ การทาสีเผือก การทาสีข้อมด้วยหมึกพิมพ์ การพ่นสีแห้งเร็ว การทาสีลายหินอ่อน เป็นต้น

0924420106 การเคลือบและตกแต่งพื้นผิวเครื่องเรือน (1:10)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการเคลือบและตกแต่งพื้นผิวเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทาและพ่นเคลือบฟิล์มสีใส นา ค้าน วิธีการลงลูกประคบ วิธีการเก็บเรียบ เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติการทาและพ่นเคลือบฟิล์มสีใส นา ค้าน การลงลูกประคบ การเก็บเรียบ เป็นต้น

0924420107 การตกแต่ง แก้ไขข้อบกพร่องของงานตีเครื่องเรือน
 วัตถุประสงค์รายวิชา (1.4)
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้ความสามารถในการตกแต่ง แก้ไขข้อบกพร่องของงานตีเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการแก้ตีเครื่องเรือนจากสาเหตุที่มีความบกพร่องในสีของไม้หลังจากผ่าน
 ขั้นตอนการชักเงา สีค่าง หรือสีไม่เสมอกัน
 ฝึกปฏิบัติการแก้ตีเครื่องเรือนจากสาเหตุที่มีความบกพร่องในสีของไม้หลังจากผ่านขั้นตอน
 การชักเงา สีค่าง หรือสีไม่เสมอกัน

0924420108 การประมาณราคาการตกแต่งตีเครื่องเรือน (1.5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้ความสามารถในการประมาณราคาการตกแต่งตีเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการประมาณราคา เช่น ราคาต้นทุนของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ค่าแรงงาน
 การประมาณราคาเมื่อคำนวณต้นทุนของการตกแต่งตีเครื่องเรือน
 ฝึกปฏิบัติการประมาณราคา เช่น ราคาต้นทุนของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ค่าแรงงาน การประมาณ
 ราคาเมื่อคำนวณต้นทุนของการตกแต่งตีเครื่องเรือน

0920329901 การวัดและประเมินผล (1.2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อวัดผลความรู้ ความสามารถของผู้รับการศึกษเมื่อผ่านกระบวนการฝึกของหลักสูตรแล้ว

ผู้วิเคราะห์และยกย่องหลักสูตร

นางอุมารัตน์ อินทรเวช

ผู้พิจารณาหลักสูตร

นายวิเชียร อินทรากา

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเสรี แสงรัมย์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

นักวิชาการศึกษาศึกษาฯ 77

กลุ่มงานพัฒนาระบบฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ชั้น 3

ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครปฐม

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร กิติลาอาษา)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน