

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน
Building and Furniture Painting
(รหัสหลักสูตร 0920041010303)
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะและมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 สามารถในการทาสีอาคารและสีเครื่องเรือนได้
- 1.2 สามารถในการปฏิบัติงานเคลือบฟิล์มสีได้
- 1.3 สามารถซ่อมตกแต่งสีอาคารและสีเครื่องเรือนได้

2. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง ช่างสีอาคารหรือช่างสีเครื่องเรือน
- 3.2 เป็นผู้มีความแข็งแรง มีความประพฤติดี
- 3.3 ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างสีเครื่องเรือน ระดับ 1

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน

ชื่อย่อ : วพร. การทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน

ผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน

5. หัวข้อวิชา :

| รหัส | หัวข้อวิชา | ชั่วโมง | |
|------------|------------------------------------|---------|---------|
| | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 0920101501 | จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ | 1 | - |
| 0920111502 | ความปลอดภัยในการทำงาน | 1 | - |
| 0920121503 | การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสี | 1 | - |
| 0920121504 | วัสดุย้อมสีเนื้อไม้และการผสมย้อม | 1 | 2 |
| 0920121505 | การเตรียมพื้นผิวงาน | 1 | 2 |
| 0920121506 | การเคลือบฟิล์มสีใส | 1 | 2 |
| 0920121507 | การซ่อมตงแต่งสีอาคาร | 1 | 2 |
| 0920121508 | การทำสีรองพื้นและสีทับหน้า | 1 | 2 |
| 0920121509 | การตัดขอบคิ้วร่องบัว | 1 | 1 |
| 0920129901 | การวัดผล | 1 | 3 |
| | | 10 | 14 |
| | รวม | 24 | |

6. เนื้อหาวิชา :

0920101501 จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ

1.1 การบริการจัดส่งและติดตั้ง มีจริยธรรม คุณธรรม จรรยาบรรณในการให้บริการกับลูกค้า กิริยาวาจาที่สุภาพเรียบร้อย ในการให้บริการตามมาตรฐานการบริการ 9 ขั้นตอน ของทางบริษัท

1.2 การบริการจัดส่งและติดตั้ง ให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในงานที่รับผิดชอบ การบริการที่มีประสิทธิภาพ ทำงานอย่างมืออาชีพโดยไม่มีคำตำหนิใดๆ กลับมาหลังการบริการ

0920111502 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน โดยเน้นถึงลักษณะและประเภทของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานก่อสร้าง สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การแก้ไขและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ

0920121503 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสี (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานทาสีอาคารและสีเครื่องเรือน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น เหล็กโป๊ แปรงสี แปรงขนสัตว์ ลูกประคบ ภูกัน ลูกกลิ้ง กาฟนสี เครื่องปั๊มลม ฯลฯ การใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

0920121504 วัสดุย้อมสีเนื้อไม้และการผสมย้อม (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเลือกใช้วัสดุผสมย้อมและการย้อมสีเนื้อไม้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุย้อมสี เช่น วานิชดำ เกล็ดสี ดินสี น้ำยาย้อมสี วิทยาศาสตร์ กรรมวิธีอัตราส่วนผสมย้อม การเทียบสีย้อมและการย้อมสีเนื้อไม้

ปฏิบัติการเลือกใช้วัสดุย้อมสี เช่น วานิชดำ เกสดีสี ดินสี น้ำยาย้อมสีวิทยาศาสตร์
กรรมวิธีอัตราส่วนผสมย้อม การเทียบสีย้อมและการย้อมสีเนื้อไม้

0920121505 การเตรียมพื้นผิวงาน (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงาน การเตรียมวัสดุ สี เครื่องมือ ขั้นตอนการเตรียม
ชิ้นงาน อัตราส่วนผสมสีทึบหน้า เทคนิคการเลือกวัสดุ กรรมวิธีการทาสีทึบหน้าพื้นผิววัสดุประเภทต่างๆ เช่น
ไม้ โลหะ ปูนฉาบ การขัดแต่งพื้นผิว การเปื้ออุดร่องเสี้ยนไม้ รอยแตกและการขัดแต่งรอยเปื้อ การขัด กำจัด
สนิม การขัด-ล้างผนัง การเปื้ออุดรอยแตกกร้าว

ปฏิบัติการเตรียมพื้นผิวงาน การเตรียมวัสดุ สี เครื่องมือ ขั้นตอนการเตรียมชิ้นงาน อัตรา
ส่วนผสมสีทึบหน้า เทคนิคการเลือกวัสดุ กรรมวิธีการทาสีทึบหน้าพื้นผิววัสดุประเภทต่างๆ เช่น ไม้ โลหะ
ปูนฉาบ การขัดแต่งพื้นผิว การเปื้ออุดร่องเสี้ยนไม้ รอยแตกและการขัดแต่งรอยเปื้อ การขัด กำจัดสนิม การขัด
ล้างผนัง การเปื้ออุดรอยแตกกร้าว

0920121506 การเคลือบฟิล์มสีใส (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการเคลือบฟิล์มสีใส

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุและทาชิ้นงาน เช่น การทาแชลแลค การทาแชลแลคเงา
แชลแลคด้าน การทาวานิช การทายูรีเทน เป็นต้น โดยเน้นหลักการทำงานและข้อควรระวังสภาพดินฟ้าอากาศที่
อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชิ้นงาน

ปฏิบัติการเตรียมวัสดุและทาชิ้นงาน เช่น การทาแชลแลค การทาแชลแลคเงา แชลแลคด้าน
การทาวานิช การทายูรีเทน เป็นต้น โดยเน้นหลักการทำงานและข้อควรระวังสภาพดินฟ้าอากาศที่อาจจะก่อให้เกิด
ความเสียหายต่อชิ้นงาน

0920121507 การซ่อมตกแต่งสีอาคาร (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุงานซ่อมตกแต่งสีอาคาร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเตรียมวัสดุ ขั้นตอนการซ่อมตกแต่ง การใช้สีน้ำยาลอกสี การขัดล้าง
การเทียบสีย้อม และการตกแต่งสี เทคนิคการเลือกวัสดุ และการซ่อมตกแต่งสีอาคาร

ปฏิบัติการเตรียมวัสดุ ขั้นตอนการซ่อมตกแต่ง การใช้น้ำยาลอกสี การขัดล้าง การเทียบสีซ่อม และการตกแต่งสี เทคนิคการเลือกวัสดุ และการซ่อมตกแต่งสีอาคาร

0920121508 การทาสีรองพื้นและสีทับหน้า (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทาสีรองพื้นและสีทับหน้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงาน การเตรียมวัสดุ สี สีรองพื้น อุปกรณ์ การผสม และอัตราส่วนการผสมสีประเภทต่างๆ เช่น สีน้ำพลาสติก สีน้ำมัน สีน้ำปูน สีกันต่าง สีกันเชื้อรา สีกันสนิม ฯลฯ เทคนิคการเลือกวัสดุ และกรรมวิธีการทารองพื้น การทาสีทับหน้า การตรวจความเรียบร้อยของงาน เทคนิคการใช้แปรงดอกหญ้า แปรงซี่ แปรงขนสัตว์ ลูกกลิ้งทาสีน้ำ ลูกกลิ้งทาสีน้ำมัน ฯลฯ

ปฏิบัติการเกี่ยวกับการเตรียมพื้นผิวงาน การเตรียมวัสดุ สี สีรองพื้น อุปกรณ์ การผสมและอัตราส่วนการผสมสีประเภทต่างๆ เช่น สีน้ำพลาสติก สีน้ำมัน สีน้ำปูน สีกันต่าง สีกันเชื้อรา สีกันสนิม ฯลฯ เทคนิคการเลือกวัสดุ และกรรมวิธีการทารองพื้น การทาสีทับหน้า การตรวจความเรียบร้อยของงาน เทคนิคการใช้แปรงดอกหญ้า แปรงซี่ แปรงขนสัตว์ ลูกกลิ้งทาสีน้ำ ลูกกลิ้งทาสีน้ำมัน ฯลฯ

0920121509 การตัดขอบคิ้วร่องบัว (1:1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการตัดขอบคิ้วร่องบัว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการตกแต่งพื้นผิวขั้นสุดท้ายให้เรียบ การตัดเส้นขอบคิ้ว ร่องบัว มุม และรอยต่อ

ปฏิบัติการเกี่ยวกับการตกแต่งพื้นผิวขั้นสุดท้ายให้เรียบ การตัดเส้นขอบคิ้ว ร่องบัว มุมและรอยต่อ

0920129901 การวัดผล (1:3)

เป็นการวัดความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายวีรพันธ์ มั่นหมาย

นายณิชา อินดี

นายสันติ พัทนะ

นายประสงค์ คำอยู่

นายวรวิทย์ อักกาณจนวณิชย์

นายอภิชัย จิตธุรารักษ์

นายชัยยุทศ หาญณรงค์

นายสุรพล เพ็ชรรีน

นายสมเจตต์ คำอยู่

นายอาคม คุ้มหมู่

นายวรพจน์ เพ็งบุญมา

นายจักรวาล ทิพย์มาลัย

นางอมรรัตน์ อินทราเวช

บริษัท โฮม โปรดักส์ (เซ็นเตอร์) จำกัด

บริษัท โฮม โปรดักส์ (เซ็นเตอร์) จำกัด

สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายสันโตษ เต็มแสงเสถียร) ๕๕

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายสมใจ บุญประสิทธิ์) ๑๕๖.๑.๕๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน