

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การทาสีอุตสาหกรรมสำหรับงานอาคาร
Protective Coating Systems for Building
(รหัสหลักสูตร 0920041550203)
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ การทาสีอุตสาหกรรมสำหรับงานอาคาร และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในการเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีได้ถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสีอุตสาหกรรมสำหรับ งานพื้น หลังคา โครงสร้างเหล็กทั่วไป
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกิดขึ้นกับงานสีได้
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประมาณราคางานสีอุตสาหกรรมได้

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานสีอาคาร
- 3.3 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทาสีอุตสาหกรรมสำหรับงานอาคาร

ชื่อย่อ : วพร. การทาสีอุตสาหกรรมสำหรับงานอาคาร

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การทาสีอุตสาหกรรมสำหรับงานอาคาร

- 0925530402 **สีอุตสาหกรรมสำหรับงานพื้น** (2 : 12)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเลือกประเภทของสี ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ เช่น ระบบสี อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน เทคนิคการทาสีที่ถูกต้อง การเตรียมสีให้พร้อมใช้งาน การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม วิธีการเคลือบสีด้วยอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ และทาสีได้ถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
ศึกษา ระบบสีประเภท อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน จุดเด่น จุดด้อยของประเภทสี เทคนิคการทาสีตามระบบสี และการเลือกระบบสีให้เหมาะสมตามมาตรฐาน และศึกษาการเตรียมสีประเภท 1 แพค และ 2 แพค ให้พร้อมใช้งาน อัตราส่วนการผสมวัสดุงานสีที่เหมาะสม รวมถึงวิธีการเคลือบสีแบบ Conventional Applications, Spray Applications สำหรับการเคลือบพื้นคอนกรีตต่าง ๆ เช่น พื้นอุตสาหกรรมรถยนต์ โกดัง พื้นห้องโชว์รถยนต์ พื้นห้างสรรพสินค้า พื้นสนามกีฬา และตีเส้นจราจร
- ฝึกปฏิบัติการเลือกระบบสีที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน และการทาสีประเภทต่าง ๆ
- 0925530403 **สีอุตสาหกรรมสำหรับงานหลังคา** (1 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเลือกประเภทของสี ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ เช่น ระบบสี อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน เทคนิคการทาสีที่ถูกต้อง การเตรียมสีให้พร้อมใช้งาน การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม วิธีการเคลือบสีด้วยอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ และทาสีได้ถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
ศึกษาระบบสีประเภท อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน จุดเด่น จุดด้อยของประเภทสี เทคนิคการทาสีตามระบบสี และการเลือกระบบสีให้เหมาะสมตามมาตรฐาน และศึกษาการเตรียมสีประเภท 1 แพค และ 2 แพค ให้พร้อมใช้งาน อัตราส่วนการผสมวัสดุงานสีที่เหมาะสม รวมถึงวิธีการเคลือบสีแบบ Conventional Applications, Spray Applications สำหรับการเคลือบหลังคาเมทัลชีท หลังคาเหล็ก หลังคากระเบื้องคอนกรีต หรือกระเบื้องซีเมนต์
- ฝึกปฏิบัติการเลือกระบบสีที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน และการทาสีประเภทต่าง ๆ
- 0925530404 **สีอุตสาหกรรมสำหรับงานโครงสร้างเหล็กทั่วไป** (1 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเลือกประเภทของสี ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ เช่น ระบบสี อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน เทคนิคการทาสีที่ถูกต้อง การเตรียมสีให้พร้อมใช้งาน การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม วิธีการเคลือบสีด้วยอุปกรณ์ชนิดต่าง ๆ และทาสีได้ถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
ศึกษาระบบสีประเภท อัลคิต, อีพ็อกซี และ โพลียูรีเทน จุดเด่น จุดด้อยของประเภทสี เทคนิคการทาสีตามระบบสี และการเลือกระบบสีให้เหมาะสมตามมาตรฐาน และศึกษาการเตรียมสีประเภท 1 แพค และ 2 แพค ให้พร้อมใช้งาน อัตราส่วนการผสมวัสดุงานสีที่เหมาะสม รวมถึงวิธีการเคลือบสีแบบ Conventional Applications, Spray Applications สำหรับการเคลือบ โครงสร้างเหล็ก โลหะกล้าวาล์วและโลหะอื่น ๆ
- ฝึกปฏิบัติการเลือกระบบสีที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน และการทาสีประเภทต่าง ๆ

0925530405 การตรวจสอบคุณภาพของฟิล์มสี และการแก้ไขปัญหาของสีเบื้องต้น (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพของฟิล์มสี วิธีการใช้อุปกรณ์
ในการตรวจสอบ และการเก็บรักษา รวมทั้งทราบถึงปัญหาของสีที่อาจเกิด สาเหตุของการเกิด และวิธีแก้ไขปัญหาของ
สี ได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการตรวจสอบคุณภาพของฟิล์มสีในขณะที่เปียกและแห้ง วิธีการใช้อุปกรณ์วัด
และการเก็บรักษา การใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบฟิล์มสี เทคนิคการตรวจสอบฟิล์มสี และแลกเปลี่ยน
ประสบการณ์เกี่ยวกับปัญหาหน้างาน รวมถึงศึกษาปัญหาของสีที่อาจเกิด สาเหตุของการเกิด และวิธีแก้ไข
ปัญหาของสี

0925530406 การประมาณราคางานสี (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการแยกรายการวัสดุและคิดราคาวัสดุแต่ละหน่วย
และรวมหน่วยการประมาณค่าแรงเป็นเปอร์เซ็นต์ การประมาณค่าแรงเป็นตารางเมตร ได้ถูกต้อง

วัตถุประสงค์รายวิชา

ศึกษาการแยกรายการวัสดุและคิดราคาวัสดุแต่ละหน่วยและรวมหน่วยการประมาณ
ค่าแรงเป็นเปอร์เซ็นต์ การประมาณค่าแรงเป็นตารางเมตร

0925539901 การวัดและประเมินผล (2 : 0)
ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชวลิต ใจเที่ยง

นายณรงค์ฤทธิ์ มาลัยนวล

นายรัชชัย มีมา

นายจักรวาล ทิพย์มัลย์

บริษัทนิปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทนิปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทนิปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายประเสริฐ สงวนเดือน)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางอัจฉรา แก้วกำชัยเจริญ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายธีรพล ชุนเมือง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน