

กลุ่มอาชีพช่างก่อสร้าง
หลักสูตรฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา ช่างสีอาคาร
(BUILDING PAINTING)
รหัสหลักสูตร 1120011550103

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้เกี่ยวกับการใช้วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ในงานทาสีอาคารและสามารถเก็บรักษาได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถเตรียมพื้นผิวอาคารเพื่อทาสีได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถทาสีอาคารและส่วนประกอบของอาคารได้

2. ระยะเวลาในการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้ฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นเวลา 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์ประเมินผลการฝึกอบรม

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- 3.4 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง ช่างสีอาคารและงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.5 มีสภาพร่างกายพร้อม มีความประพฤติดี และสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างสีอาคาร

ชื่อย่อ : วพร. ช่างสีอาคาร

5. หัวข้อวิชา

ลำดับที่	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
2	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสีอาคาร	1	-
3	ทฤษฎีงานสี	1	-
4	การเตรียมพื้นผิวก่อนการทาสี	1	2
5	การทาสีผนังปูน	1	5
6	การทาสีผนังไม้	1	5
7	การทาสีโลหะ	1	5
8	การตัดเส้นขอบคิ้ว ร่อง บัว	1	3
9	การวัดและประเมินผล	2	-
		10	20
		30	

6. เนื้อหาวิชา

1. ความปลอดภัยในการทำงาน

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญของความปลอดภัยในขณะทำงาน ความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน หลักความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ให้เหมาะสมกับลักษณะของเพลิง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

2. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสีอาคาร

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือในการทำงานสีอาคาร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือในการทำงานสี การทำความสะอาดเครื่องมือ เช่น เหล็กโป้ว แปรงซี่ แปรงขนสัตว์ และลูกกลิ้งทาสี ถาดทาสี เป็นต้น และเก็บรักษาอย่างถูกวิธี

ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือในการทำงานสี การทำความสะอาดเครื่องมือ เช่น เหล็กโป้ว แปรงสี แปรงขนสัตว์ และลูกกลิ้งทาสี ถาดทาสี เป็นต้น และเก็บรักษาอย่างถูกวิธี

3. ทฤษฎีงานสี

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ ทฤษฎีงานสี จิตวิทยาการใช้สี วิธีการทาสีประเภทต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีงานสี จิตวิทยาการใช้สี วิธีการทาสีประเภทต่างๆ เช่น สีนํ้าปูน สีพลาสติก สีนํ้ามัน สีตกแต่งพิเศษ เป็นต้น วิธีตรวจสอบความเรียบร้อยของงานสี วิธีเลือกใช้สีให้เหมาะสมกับพื้นผิววัตถุ เทคนิคและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับงาน

4 การเตรียมพื้นผิวก่อนการทาสี

(1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนในการเตรียมพื้นผิวของผนังก่อนเริ่มงานทาสี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมพื้นผิวของผนังสำหรับปูนใหม่ ปูนเก่า วิธีการขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ วิธีการอุดโป้วซ่อมแซมรอยแตกร้าว วิธีการทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่นละอองเศษซีเมนต์ และคราบไข

5. การทาสีผนังปูน

(1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถในการทาสีผนังปูน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การทาสีผนังปูน การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม เทคนิคการใช้แปรงทาสีชนิดต่างๆ การทาสีรองพื้น การทาสีทับหน้า การตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน

6. การทาสีผนังไม้

(1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ การทาสีผนังไม้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การทาสีผนังไม้ การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม เทคนิคการใช้แปรงทาสีชนิดต่างๆ การทาสีรองพื้น การทาสีทับหน้า การตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน

7. การทาสีโลหะ

(1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ การทาสีโลหะ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การทาสีโลหะ การผสมวัสดุงานสีตามอัตราส่วนที่เหมาะสม เทคนิคการใช้แปรงทาสีชนิดต่างๆ การทาสีกันสนิม การทาสีรองพื้น การทาสีทับหน้า การทาสีส่วนประกอบของอาคารที่เป็นโลหะ การตรวจความเรียบร้อยของงาน

8. การตัดเส้นขอบคิ้ว ร่อง บัว

(1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความสามารถในการตัดเส้นขอบคิ้ว ร่อง บัว

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการตัดเส้นขอบคิ้ว ร่อง บัว การตกแต่งผิวงานขั้นสุดท้าย การแก้ไขข้อบกพร่องของงาน การตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน

9. การวัดและประเมินผล

(2 : 0)

ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึก

7. ผู้จัดทำหลักสูตร

นายประทีป คลานกระโทก

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

นายสมเจตต์ คำอยู่

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

นายประกอบ คลานกระโทก

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 2

ผู้เสนอหลักสูตร

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายประทีป คลานกระโทก)

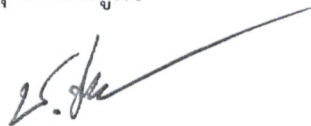
(นายชาตวุฒิ ทองกัน)

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและอุตสาหกรรมศิลป์

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายชัย มีเดชา)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ