

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การทาสีและตกแต่งผนังด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์
(DECORATIVE PAINTING BY COLOR CEMENT)
(รหัสหลักสูตร 0920011550101)
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อส่งเสริมศักยภาพแรงงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทำให้สามารถทันต่อเศรษฐกิจต่างๆ ที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้เพิ่มพูนองค์ความรู้และพัฒนาฝีมือแรงงานในงานทาสีบ้านและอาคาร อันเป็นผลให้เกิดการยกระดับฝีมือแรงงานไทยให้สูงขึ้นได้
- 1.3 ผู้เข้ารับการฝึกสามารถใช้ คัลเลอร์ซีเมนต์ ได้อย่างถูกต้อง เพื่อรองรับความต้องการของ ตลาดแรงงานได้
- 1.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถประมาณราคางานทาสีคัลเลอร์ซีเมนต์ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- 3.4 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง ช่างสีอาคารและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 3.5 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทาสีและตกแต่งผนังด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์

ชื่อย่อ : วพร. การทาสีและตกแต่งผนังด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร สาขา การทาสีและตกแต่งผนังคัลเลอร์ซีเมนต์

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925539801	จรรยาบรรณในวิชาชีพและความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0925530401	ทฤษฎีงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์	2	-
0925530402	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสีซีเมนต์	1	-
0925530403	การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งานสีซีเมนต์	-	2
0925530404	การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการทา	1	2
0925530405	การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการพ่น	1	2
0925530406	การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการฉาบ	-	2
0925530407	การตกแต่งลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์	-	2
0925530408	การประมาณราคางานคัลเลอร์ซีเมนต์	1	-
0925530499	การวัดและประเมินผล	1	-
		8	10
		18	

6. เนื้อหารายวิชา

0925539801 จรรยาบรรณในวิชาชีพและความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเกิดจิตสำนึกในการทำงานที่ดี และมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุรวมถึงการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกี่ยวกับงานคัลเลอร์ซีเมนต์ ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับจรรยาบรรณในวิชาชีพ ความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุของอุบัติเหตุในการทำงานและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือเครื่องจักรวัสดุ อุปกรณ์ ในการทำงานของคัลเลอร์ซีเมนต์

0925530401 ทฤษฎีงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์**(2 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับประเภทของงานทาสีบ้านและอาคาร ปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาของสีทั่วไปนอกจากนั้นสามารถรู้จักคุณสมบัติของคัลเลอร์ซีเมนต์ มากขึ้น และเทคนิคและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของการทาสีบ้านและอาคาร ปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหาของสีทั่วไป คัลเลอร์ซีเมนต์คืออะไร คุณสมบัติเด่นของคัลเลอร์ซีเมนต์บรรจุภัณฑ์และการเก็บรักษาคัลเลอร์ซีเมนต์

0925530402 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสีคัลเลอร์ซีเมนต์**(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ รวมถึงสามารถใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานสีคัลเลอร์ซีเมนต์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมืองานสีทั่วไปและงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์ การใช้และการทำความสะอาดเครื่องมือในการทำงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์การบำรุงรักษา และการจัดเก็บเครื่องมือในการทำงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์

0925530403 การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์**(0 : 2)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความจำเป็นในการเตรียมพื้นผิว และสามารถเตรียมพื้นผิวนิ่งก่อนเริ่มทาสีคัลเลอร์ซีเมนต์ ในวิธีที่ถูกต้องเหมาะสมที่สุด

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเตรียมพื้นผิวปูนเก่าและปูนใหม่ การเตรียมพื้นผิวนิ่งเบา การเตรียมพื้นผิวอื่นๆ เช่น การลอกสีเดิมที่เสื่อมสภาพและวิธีการซ่อมแซมรอยแตกร้าวของผนังโดยวิธีที่ถูกต้องและเหมาะสมกับงานคัลเลอร์ซีเมนต์ เป็นต้น

0925530404 การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการทา**(1 : 2)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์ โดยวิธีการทำได้อย่างถูกต้องและรู้เทคนิคที่ทำให้งานออกมามีคุณภาพมากที่สุด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการทา ขั้นตอนในการผสม สำหรับการทาการตัดเส้นขอบคิ้ว บัวการรักษารูพื้นผิวปัญหาและวิธีการแก้ไขหรือข้อควรระวังต่างๆ ในการทา คัลเลอร์ซีเมนต์

ฝึกปฏิบัติการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ถูกต้อง การผสมคัลเลอร์ซีเมนต์ สำหรับการทาการใช้งาน คัลเลอร์ซีเมนต์ โดยการทาและการตัดเส้นขอบคิ้ว บัวเป็นต้น

0925530405 การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการพ่น (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องพ่นที่ใช้กับคัลเลอร์ซีเมนต์ และสามารถทำการพ่นคัลเลอร์ซีเมนต์ ได้อย่างถูกต้องอันเป็นผลทำให้งานออกมามีคุณภาพมากที่สุด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่นคัลเลอร์ซีเมนต์ ขั้นตอนในการผสมสำหรับการพ่น การบำรุงรักษาเครื่องพ่นที่ถูกต้อง ปัญหาและวิธีการแก้ไขหรือข้อควรระวังต่างๆ ในการพ่นคัลเลอร์ซีเมนต์

ฝึกปฏิบัติการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ถูกต้อง การผสมคัลเลอร์ซีเมนต์ สำหรับการพ่นการใช้งานเครื่องพ่นคัลเลอร์ซีเมนต์ และวิธีการบำรุงรักษาเครื่องพ่น

0925530406 การใช้งานคัลเลอร์ซีเมนต์โดยการฉาบ (0 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความสามารถในการฉาบคัลเลอร์ซีเมนต์ที่ถูกต้อง และสามารถฉาบพื้นผิวได้ในหลากหลายรูปแบบ รวมทั้งสามารถคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลงานได้

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการผสมคัลเลอร์ซีเมนต์ สำหรับการฉาบวิธีการฉาบเรียบและการฉาบแบบทำพื้นผิว (Texture) ด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์ที่ถูกต้องรวมทั้งฝึกการคิดเชิงสร้างสรรค์ในการทำลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์ ข้อควรระวังในการฉาบคัลเลอร์ซีเมนต์

0925530407 การตกแต่งลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์ (0 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการในการตกแต่งลวดลายและสามารถคิดสร้างสรรค์ผลงานอันหลากหลายจากคัลเลอร์ซีเมนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการทำลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์ เทคนิคการผสมคัลเลอร์ซีเมนต์ สำหรับการทำลวดลายแต่ละลวดลาย วิธีการทำลวดลายต่างๆบนผนัง ปัญหาและข้อควรระวังในการตกแต่งลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์

ฝึกปฏิบัติการผสมคัลเลอร์ซีเมนต์สำหรับการทำลวดลาย การทำลวดลายต่างๆ ด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์ ฝึกการคิดเชิงสร้างสรรค์ในการทำลวดลายด้วยคัลเลอร์ซีเมนต์

0925530408 การประมาณราคางานคัลเลอร์ซีเมนต์

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ ในการประมาณราคางานสีคัลเลอร์ซีเมนต์ ไม่ว่าจะเป็น การทา, การฉาบ, การพ่น และการทำลวดลายต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านแบบและคำนวณพื้นที่การใช้งาน การถอดรายการวัสดุและประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานสีคัลเลอร์ซีเมนต์ การประมาณราคาค่าวัสดุ การประมาณค่าแรงงาน กำไร ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

0925530499 การวัดและประเมินผล

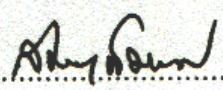
(1 : 0)

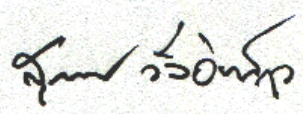
วัตถุประสงค์รายวิชา

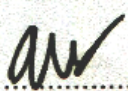
เป็นการวัดความรู้ของผู้เข้ารับการฝึก ว่ามีความเข้าใจในการฝึกมากน้อยเพียงใดโดยการสังเกตการณ์จากการฝึกปฏิบัติและแบบทดสอบ

ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายอภิสิทธิ์ จันทสังข์
วิศวกรฝึกอบรม
บริษัทเซอรา ซี-เคียวจำกัด
2. นายศราวุธ คำชา
วิศวกรฝึกอบรม
บริษัทเซอรา ซี-เคียวจำกัด
3. นายนที ราชฉวาง
กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสันโดษ เต็มแสงเลิศ) 19 ธ.ค. 66
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุรเดช วลีอิทธิกุล)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายนคร ศิลปอาชา)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน