



หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน

สาขา อาชีพช่างก่อสร้าง

กลุ่มอาชีพช่างปูนก่อสร้าง

สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน

(Bricklaying and Plastering)

รหัสหลักสูตร 0910021010204

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

หมายเลขเอกสาร	
วันที่อนุมัติ	
ผู้เสนอหลักสูตร	
ผู้เห็นชอบหลักสูตร	
ผู้อนุมัติหลักสูตร	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน
สาขาช่างก่ออิฐฉาบปูน
(Bricklaying and Plastering)
รหัสหลักสูตร 0910021010204
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ ช่างก่ออิฐฉาบปูน และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือในงานก่ออิฐ ฉาบปูน ตลอดจนเก็บบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้องวิธี
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถก่ออิฐแบบครึ่งแผ่น เต็มแผ่น แบบเสากำแพงฐานราก จับเหลี่ยมมุมฉาบปูนผนัง เสาคาน เสาเข็ม ร่องลวดลายต่างๆ ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอ่านแบบก่อสร้างเบื้องต้น แยกวัสดุ งานก่ออิฐ งานฉาบปูน และการประมาณราคางานก่ออิฐงานฉาบปูนได้

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด เป็นเวลา 2 เดือน (280 ชั่วโมง) หลังจากนั้นจะได้รับการฝึกในสถานประกอบการอีกเป็นเวลา 1 เดือน (140 ชั่วโมง)

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ยังไม่มีพื้นฐานด้านอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เปิดฝึก
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างก่ออิฐฉาบปูน

ชื่อย่อ : วพร. ช่างก่ออิฐฉาบปูน

4.1 ผู้รับการฝึกอบรมที่จบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตรในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน แต่ไม่สามารถเข้าฝึกงานหรือฝึกงานไม่ครบ 2 เดือนในสถานประกอบการด้วยเหตุผลใดก็ตาม จะได้ใบรับรองผลการฝึก

4.2 ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด และผ่านการประเมินจากสถานประกอบการที่เข้าฝึกในกิจการ จะได้รับวุฒิบัตร วพร. ช่างก่ออิฐฉาบปูน และหนังสือรับรองการฝึกงานจากสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึก

5. หลักสูตรการฝึก :

5.1 โครงสร้างหลักสูตร

5.1.1 การฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด แบ่งออกเป็น 4 หมวด ใช้เวลาในการฝึก 2 เดือน (280 ชั่วโมง) โดยจำแนกรายละเอียดได้ ดังนี้

1) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน	21	ชั่วโมง
2) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง	31	ชั่วโมง
3) หมวดความรู้ความสามารถหลัก	151	ชั่วโมง
4) หมวดความรู้ความสามารถเสริม	77	ชั่วโมง

5.1.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดแล้ว จะได้รับการฝึกงานในสถานประกอบการอีกเป็นเวลา (1เดือน)

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

5.2 หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน		
0910110101	กิจกรรมสร้างเสริมนิสัยในการทำงาน	-	14
0910110102	ความปลอดภัยในการทำงาน	7	-
	2. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง		
0910120201	คณิตศาสตร์ช่าง	7	-
0910120202	ความรู้พื้นฐานงานก่ออิฐฉาบปูน	3	4
0910120203	การอ่านแบบ	3	-
0910120204	วัสดุก่อสร้างในงานปูน	7	-
0910120205	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	7	-
	3. หมวดความรู้ความสามารถหลัก		
0910130301	ความปลอดภัยในงานก่ออิฐฉาบปูน	7	-
0910130302	ประเภทของเครื่องมือและวัสดุในงานก่ออิฐฉาบปูน	7	-
0910130303	ข้อจำกัดของวัสดุแต่ละประเภทของงานก่ออิฐฉาบปูน	7	-
0910130304	การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน	4	10
0910130305	การก่อผนังอิฐมอญครึ่งแผ่น/เต็มแผ่น	1	6
0910130306	การก่อบ่อน้ำอิฐมอญครึ่งแผ่น	2	18
0910130307	การก่อเสาด้วยอิฐมอญ	2	7
0910130308	การก่อผนังอิฐบล็อก	2	7
0910130309	การก่ออิฐโชว์แนว	2	10
0910130310	การจับเหลี่ยมฉาบปูน	2	5
0910130311	การก่ออิฐมวลเบา	2	15
0910130312	การฉาบอิฐมวลเบา	2	12
0910130313	การประมาณราคางานก่ออิฐฉาบปูน	2	12
0910139901	การวัดและประเมินผล	3	4

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	4. ทมวัดความรู้ความสามารถเสริม		
0910149801	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	7	14
0910149802	ภาษาอังกฤษในการทำงาน	14	21
0910149803	การประกอบธุรกิจส่วนตัว	21	-
		121	159
	รวม	280	

หมายเหตุ :

- หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน ผู้รับการฝึกแต่ละหลักสูตร ในสาขาอาชีพเดียวกันจะใช้ฝึกพร้อมกันได้ และหมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง ผู้รับการฝึกทุกสาขาช่างในกลุ่มอาชีพเดียวกันสามารถฝึกพร้อมกันได้
- หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถหลัก กำหนดให้ผู้รับการฝึกต้องฝึกทุกหัวข้อวิชา
- หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถเสริม เป็นหัวข้อวิชาที่จัดไว้ให้สำหรับทุกหน่วยฝึก เลือกให้ผู้รับการฝึกเข้าฝึกตามความจำเป็นที่จะต้องนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการทำงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละพื้นที่ และ/หรือหน่วยฝึกอาจกำหนดหัวข้อวิชาขึ้นเองได้ ทั้งนี้ระยะเวลาการฝึกที่เพิ่มขึ้นเมื่อรวมกับเวลาฝึกในหมวดอื่น ๆ แล้วต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

6. เนื้อหาวิชา :

1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

0910110101 กิจกรรมสร้างเสริมนิสัยในการทำงาน (0 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคมของการทำงาน มีมนุษยสัมพันธ์ มีทัศนคติที่ดีต่องานและสังคม มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพของตน รักษาสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับหลักมนุษยสัมพันธ์ การปรับตัวให้เข้ากับสังคมของการทำงาน การสื่อข้อความ การมีทัศนคติที่ดีต่องานและสังคม การมีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพของตนเอง การรักษาสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการศึกษาดูงานนอกสถานที่

0910110102 ความปลอดภัยในการทำงาน (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับของการปฏิบัติงาน สาเหตุและ ความสูญเสียของอุบัติเหตุ และป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การป้องกันและระงับอัคคีภัย ไร้อันเนื่องจากการทำงาน หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไฟฟ้า สารเคมี และงานก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

2. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง

0910120201 คณิตศาสตร์ช่าง (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบจำนวน ตัวเลข เศษส่วน ทศนิยม ร้อยละ การหาพื้นที่ ปริมาตรของรูปทรงเรขาคณิต การแทนค่า และการคำนวณหาค่าด้วยสูตรทางคณิตศาสตร์

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาระบบจำนวน ตัวเลข เศษส่วน ทศนิยม ร้อยละ การหาพื้นที่ ปริมาตรของ รูปทรงเลขาคณิต การแทนค่า และการคำนวณหาค่าด้วยสูตรทางคณิตศาสตร์

0910120202 ความรู้พื้นฐานงานก่ออิฐฉาบปูน (3 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานก่ออิฐฉาบปูน คุณสมบัติของ วัสดุ มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ และการทดสอบ วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืองานก่ออิฐฉาบปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบงานก่ออิฐฉาบปูน คุณสมบัติของวัสดุ มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ และการทดสอบ วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืองานก่ออิฐฉาบปูน

ฝึกปฏิบัติระบบงานก่ออิฐฉาบปูน คุณสมบัติของวัสดุ มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ และการทดสอบ วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืองานก่ออิฐฉาบปูน

0910120203 การอ่านแบบ (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์ของการเขียนแบบก่อสร้าง มาตรฐานส่วนย่อ-ขยาย การกำหนดระยะในแบบ การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด รูปขยาย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสัญลักษณ์ของการเขียนแบบก่อสร้าง มาตรฐานส่วนย่อ-ขยาย การกำหนด ระยะในแบบ การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด รูปขยาย และวิธีการอ่านแบบผนัง-ฝ้าเพดาน เครื่องเรือน ประตู-หน้าต่าง

0910120204 วัสดุก่อสร้างในงานปูน (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุงานปูน เช่น คุณสมบัติกรรมวิธี การผลิต ประเภท ประโยชน์ การใช้งานของวัสดุ เช่น ปูนซีเมนต์ชนิดต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทราวย ปูนขาว หรือน้ำยาผสมแทนปูนขาว กาวซีเมนต์ ปูนก่อปูนฉาบผสมเสร็จ ตลอดทั้งการเก็บรักษาอย่างถูกวิธี

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวัสดุงานปูน เช่น คุณสมบัติกรรมวิธีการผลิต ประเภท ประโยชน์ การใช้งานของวัสดุ เช่น ปูนซีเมนต์ชนิดต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทราวย ปูนขาว หรือน้ำยาผสมแทนปูนขาว กาวซีเมนต์ ปูนก่อปูนฉาบผสมเสร็จ ตลอดจนการเก็บรักษาอย่างถูก

0910120205 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ พื้นฐาน เช่น เครื่องยิงสกรู สว่านเกรียงฉาบ-เกรียงโป้ว กรรไกรตัดโครงโลหะ ฉากเหล็ก ตลับเมตร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น เครื่องยิงสกรู สว่านเกรียงฉาบ-เกรียงโป้ว กรรไกรตัดโครงโลหะ ฉากเหล็ก ตลับเมตร

3. หมวดความรู้ความสามารถหลัก

0910130301 ความปลอดภัยในงานก่ออิฐฉาบปูน (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากงานก่ออิฐฉาบปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมหน้างานเพื่อปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยในงานก่ออิฐฉาบปูน และการป้องกันอุบัติเหตุจากงานก่ออิฐฉาบปูน

0910130302 ประเภทของเครื่องมือและวัสดุในงานก่ออิฐฉาบปูน (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของเครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในงานก่ออิฐ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของเครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในงานก่ออิฐ

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

0910130303 **ข้อจำกัดของวัสดุแต่ละประเภทของงานก่ออิฐฉาบปูน** **(7 : 0)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุ ประเภทของงาน และข้อจำกัดของวัสดุในงานก่ออิฐฉาบปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวัสดุ ประเภทของงาน และข้อจำกัดของวัสดุในงานก่ออิฐฉาบปูน

0910130304 **การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน** **(4 : 10)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสภาพหน้างาน การเตรียมหน้างาน และการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหน้างาน การเตรียมหน้างาน และการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน

0910130305 **การก่อผนังอิฐมอญครึ่งแผ่น/เต็มแผ่น** **(1 : 6)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่ออิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่ออิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐมอญแบบครึ่งแผ่น แผ่นตรง แบบครึ่งแผ่นมุมฉาก แบบเต็มแผ่นธรรมดา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการก่ออิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่ออิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐมอญแบบครึ่งแผ่น แผ่นตรง แบบครึ่งแผ่นมุมฉาก แบบเต็มแผ่นธรรมดา

ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐมอญแบบครึ่งแผ่น แผ่นตรง แบบครึ่งแผ่นมุมฉาก แบบเต็มแผ่นธรรมดาการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร รื้อชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

0910130306 การก่อบ่อน้ำอิฐมอญครึ่งแผ่น (2 : 18)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่อบ่อน้ำอิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่อบ่อน้ำอิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อบ่อน้ำอิฐมอญแบบครึ่งแผ่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่อบ่อน้ำอิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่อบ่อน้ำอิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อบ่อน้ำอิฐมอญแบบครึ่งแผ่น

ฝึกปฏิบัติการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร รื้อชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

0910130307 การก่อเสาด้วยอิฐมอญ (2 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่อเสาด้วยอิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่อเสาด้วยอิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อเสาด้วยอิฐมอญ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่อเสาด้วยอิฐมอญ ข้อควรระวังในการก่อเสาด้วยอิฐมอญ การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อเสาด้วยอิฐมอญ

ฝึกปฏิบัติการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร รื้อชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

0910130308 การก่อผนังอิฐบล็อก (2 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่อผนังอิฐบล็อก ข้อควรระวังในการก่อผนังอิฐบล็อก การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อผนังอิฐบล็อก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่อผนังอิฐบล็อก ข้อควรระวังในการก่อผนังอิฐบล็อก การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่อผนังอิฐบล็อก

ฝึกปฏิบัติการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร รื้อชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

0910130309 การก่ออิฐโชว์แนว (2 : 10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่ออิฐโชว์แนว ข้อควรระวังในการก่ออิฐโชว์แนว การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐโชว์แนว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่ออิฐโชว์แนว ข้อควรระวังในการก่ออิฐโชว์แนว การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐโชว์แนว

ฝึกปฏิบัติการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร รื้อชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

0910130310 การจับเหล็มฉาบปูน (2 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจับเหล็มฉาบปูน การกำหนดความหนาของปูนฉาบ การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุและเครื่องมือ การผสมปูนทำเหล็ม การผสมปูนฉาบ การทำเหล็มเสา คาน บัว การฉาบปูนรองพื้น ปูนทับหน้า การขัดผิวเรียบ ผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจับเหลี่ยมฉาบปูน การกำหนดความหนาของปูนฉาบ การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุและเครื่องมือ การผสมปูนทำเหลี่ยม การผสมปูนฉาบ การทำเหลี่ยมเสา การทำคาน การทำลวดบัวหัวเสา การทำลวดบัวฐานกำแพง การฉาบปูนรองพื้น (ปูนเค็ม) การฉาบปูนทับหน้า (ปูนจืด) การตัดแต่งผิวกำแพง การขัดผิวเรียบผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ การเซาะร่องลวดลายผนัง การแก้ไขข้อบกพร่องเนื่องจากเสา กำแพง คาน ที่ล้มตึงไม่ได้ฉาก ไม่ได้ระดับ การแก้ไขและซ่อมรอยแตกร้าวของผนังปูนฉาบ

ฝึกปฏิบัติการจับเหลี่ยมฉาบปูน การกำหนดความหนาของปูนฉาบ การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุและเครื่องมือ การผสมปูนทำเหลี่ยม การผสมปูนฉาบ การทำเหลี่ยมเสา การทำคาน การทำลวดบัวหัวเสา การทำลวดบัวฐานกำแพง การฉาบปูนรองพื้น (ปูนเค็ม) การฉาบปูนทับหน้า (ปูนจืด) การตัดแต่งผิวกำแพง การขัดผิวเรียบผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ การเซาะร่องลวดลายผนัง การแก้ไขข้อบกพร่องเนื่องจากเสา กำแพง คาน ที่ล้มตึงไม่ได้ฉาก ไม่ได้ระดับ การแก้ไขและซ่อมรอยแตกร้าวของผนังปูนฉาบ

0910130311 การก่ออิฐมวลเบา (2 : 15)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่ออิฐมวลเบา ข้อควรระวังในการก่ออิฐมวลเบา การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐมวลเบา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่ออิฐมวลเบา ข้อควรระวังในการก่ออิฐมวลเบา การผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่กำหนด การเตรียมบริเวณ การเตรียมวัสดุ การเตรียมเครื่องมือ การก่ออิฐมวลเบา

ฝึกปฏิบัติการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือเครื่องจักร วัสดุชิ้นงานที่ผ่านการตรวจแล้ว

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

0910130312 การฉาบอิฐมวลเบา (2 : 12)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำฉาบอิฐมวลเบา การเตรียมบริเวณที่จะฉาบ การเตรียมวัสดุเครื่องมือ การผสมปูนฉาบอิฐมวลเบา การขีดผิวเรียบ ผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ การแก้ไขและซ่อมรอยแตกกร้าว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำฉาบอิฐมวลเบา การเตรียมบริเวณที่จะฉาบ การเตรียมวัสดุเครื่องมือ การผสมปูนฉาบอิฐมวลเบา การขีดผิวเรียบ ผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ การแก้ไขและซ่อมรอยแตกกร้าว

ฝึกปฏิบัติฉาบอิฐมวลเบา การเตรียมบริเวณที่จะฉาบ การเตรียมวัสดุเครื่องมือ การผสมปูนฉาบอิฐมวลเบา การขีดผิวเรียบ ผิวขัดมัน ผิวขัดหยาบ การแก้ไขและซ่อมรอยแตกกร้าว

0910130313 การประมาณราคางานก่ออิฐฉาบปูน (2 : 12)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการแยกรายการวัสดุงานก่ออิฐ งานฉาบปูน เช่น ปูนซีเมนต์ อิฐชนิดต่างๆ ทราช ปูนขาว หรือน้ำยาแทนปูนขาว และประมาณราคา งานก่ออิฐ งานฉาบปูน ประมาณวัสดุ ค่าแรง กำไร ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (เปอร์เซ็นต์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการแยกรายการวัสดุงานก่ออิฐ งานฉาบปูน เช่น ปูนซีเมนต์ อิฐชนิดต่างๆ ทราช ปูนขาว หรือน้ำยาแทนปูนขาว วิธีการประมาณราคา งานก่ออิฐ งานฉาบปูน ประมาณวัสดุ ค่าแรง กำไร ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (เปอร์เซ็นต์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ฝึกปฏิบัติแยกรายการวัสดุงานก่ออิฐ งานฉาบปูน เช่น ปูนซีเมนต์ อิฐชนิดต่างๆ ทราช ปูนขาว หรือน้ำยาแทนปูนขาว วิธีการประมาณราคา งานก่ออิฐ งานฉาบปูน ประมาณวัสดุ ค่าแรง กำไร ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (เปอร์เซ็นต์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม

0910130314 การวัดและประเมินผล (3 : 4)

ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

4. หมวดความรู้ความสามารถเสริม

0910149801 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (7 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ รหัส ข้อมูล และการวัดขนาดข้อมูล สื่อบันทึกข้อมูล ไวรัสคอมพิวเตอร์ และจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์

ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี การใช้ระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การใช้อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

0910149802 ภาษาอังกฤษในการทำงาน (14 : 21)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้อังกฤษในการทำงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และแปลความหมายของศัพท์เทคนิค คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักร ตลอดจนคำเตือนต่างๆ การใช้ภาษาในงานด้านช่าง และในชีวิตประจำวัน

ฝึกปฏิบัติการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และแปลความหมายของศัพท์เทคนิค


0910149803 การประกอบธุรกิจส่วนตัว (21 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวได้

คำอธิบายรายวิชา


ศึกษาความหมายและประเภทของการประกอบธุรกิจส่วนตัว ประเภทสินค้าและการให้บริการ กลุ่มทางการประกอบธุรกิจส่วนตัว การเตรียมความพร้อมในการประกอบธุรกิจส่วนตัว การศึกษาช่องทางธุรกิจเงินทุนเริ่มต้น ปัจจัยในการผลิต ทำเลที่ตั้ง สถานที่และอุปกรณ์ การจัดทำงบประมาณและ

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	

การจัดทำบัญชีอย่างง่าย การคิดต้นทุนและกำไรขาดทุน การดำเนินงานด้านการตลาด จิตสำนึกในการให้บริการ ความรับผิดชอบต่อสังคม

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายอนุชิต	ดรกันยา	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๖ ขอนแก่น
นายอาคม	คัมหมู่	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๒ สุพรรณบุรี
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายณรงค์	ดอนอ่อนบัว	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๖ ขอนแก่น
นายวีระพันธ์	สุวรรณไตร	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๒ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดยโสธร
นายนนทวัฒน์	ปาลวิสุทธิ์	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี ซีเมนต์ - ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (Bricklaying and Plastering)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021010204	หน้า	



ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางชมพร โล่ห์วัชรินทร์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร



ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาษา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน