

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
Aerated brick with modern technology and waterproofing
รหัสหลักสูตร 0920011530101
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. ความเป็นมาของหลักสูตร :

บริษัท แชน - โกแบ็ง เวเบอร์ จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิต วัสดุการซีเมนต์, วัสดุยาแนว, วัสดุกันซึม และมอร์ตาร์ สำหรับงานก่อสร้าง ภายใต้ชื่อ ตราตุ๊กแก โดยบริษัทได้พัฒนาสินค้าและวัสดุที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่ออิฐมวลเบา และ วัสดุกันซึม ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย แต่ยังคงประสบปัญหาขาดช่างที่มีความรู้ในการใช้วัสดุก่ออิฐมวลเบา และวัสดุกันซึม อย่างถูกต้องและได้มาตรฐาน บริษัทฯจึงขอความร่วมมือจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในการร่วมกันจัดทำ หลักสูตรการก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึม
- 2.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และสามารถผสมวัสดุก่ออิฐมวลเบาและก่ออิฐมวลเบาได้อย่างถูกต้อง
- 2.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการใช้วัสดุกันซึมได้อย่างถูกต้อง
- 2.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางาน

ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ศูนย์พัฒนา ฝีมือแรงงานจังหวัด ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 6 ชั่วโมง

4. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 4.1 สำเร็จการศึกษาภาคบังคับหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 4.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 4.3 เป็นผู้ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว โดยมีพื้นฐานความรู้ความสามารถหรือทักษะ สอดคล้องกับสาขาที่เปิดฝึก
- 4.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

5. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
ชื่อย่อ วพร. การก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึก ทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การก่ออิฐมวลเบา และทำกันซึมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

6. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925330301	ความปลอดภัยในการทำงาน	0.5	-
0925330302	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	0.5	-
0925330303	การผสมวัสดุและก่ออิฐมวลเบา	-	3
0925330304	การใช้วัสดุกันซึม และเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์กันซึม	-	2
0925330399	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม		1	5
		6	

7. เนื้อหาวิชา :

0925330301 **ความปลอดภัยในการทำงาน** (0.5:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย

0925330302 **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ** (0.5:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือในการก่ออิฐมวลเบา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือในการก่ออิฐมวลเบา การใช้งานอย่างถูกต้องปลอดภัย และเหมาะสมกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน เช่น เครื่องมือตัด (เลื่อยตัดอิฐมวลเบา), เครื่องมือก่ออิฐมวลเบา (เกรียงก่ออิฐมวลเบา), หัวปั่นผสมปูนก่อ, เหล็กกูเสริมแรง (Metal Strap), ค้อนยาง, เกรียงฟันปลา, เหล็กชูดเซาะร่อง ฯลฯ เครื่องมือในการทำระบบกันซึม เช่น แปรง, ลูกกลิ้ง, อุปกรณ์กันซึม บริเวณรอยต่อ เป็นต้น

0925330303 **การผสมวัสดุและก่ออิฐมวลเบา** (0:3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการใช้วัสดุใหม่ๆ ในการก่ออิฐมวลเบา เช่น วัสดุก่ออิฐมวลเบา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้วัสดุใหม่ๆ ในการก่ออิฐมวลเบา เช่น วัสดุก่ออิฐมวลเบา

0925330304 **การใช้วัสดุกันซึม และเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์กันซึม** (0:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการผสมวัสดุกันซึม ในการทำระบบกันซึม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือ บริเวณรอยต่อ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้วัสดุกันซึมและเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์กันซึม บริเวณรอยต่อ
ฝึกปฏิบัติการใช้วัสดุกันซึมและเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์กันซึม บริเวณรอยต่อ

0925330399

การวัดผลและประเมินผล

(0:0)

เป็นการวัดผลผู้รับการศึกษาโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชาทั้งภาคทฤษฎีและ

ภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายณัฐพงศ์ สิงห์ศิลารักษ์

บริษัท แชน-โกแป็ง เวเบอร์ จำกัด

นางสาวดวงแข เวชศาสตร์

บริษัท แชน-โกแป็ง เวเบอร์ จำกัด

นายสมยศ วิวัฒน์พัฒน์พงศ์

บริษัท แชน-โกแป็ง เวเบอร์ จำกัด

นายนที ราชฉวาง

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางอัญชญา เกษกานดา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานอุตสาหกรรมบริการ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาชา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน