



ฝ่ายช่วยอำนวยการ
ที่ 1465 วันที่ 29 พ.ย. ๖๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก โทร. ๒๕๘

ที่ รง ๐๔๐๖.๕.๒/พร ศต๕

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม สาขา “การทำผ้าเปตานและผนังโครงเหล็ก”

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก

๑. เรื่องเดิม

ด้วยฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงานมีแผนเปิดฝึกอบรม โครงการพัฒนาฝีมือแรงงานรองรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน คมนาคม และการขนส่ง หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม สาขา “การทำผ้าเปตานและผนังโครงเหล็ก” เพื่อให้แรงงานไทยมีความรู้ ทักษะฝีมือและความสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ซึ่งจะส่งผลต่อความก้าวหน้าในอาชีพของแรงงาน

๒. ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้มีคำสั่งที่ ๑๑๘/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๑ ข้อที่ ๒ (๒.๑) มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดอนุมัติโครงการหรือหลักสูตรการฝึกอบรมที่ส่วนราชการเป็นผู้จัด หรือจัดร่วมกับหน่วยงานอื่น

๓. ข้อพิจารณา

ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน พิจารณาแล้วเห็นว่า หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริมจะเป็นประโยชน์กับประชาชนทั่วไป ในการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ เป็นการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในจังหวัด และเป็นหลักสูตรที่ใช้ระยะเวลาในการฝึกเหมาะสม จึงเห็นควรขออนุมัติหลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม สาขา “การทำผ้าเปตานและผนังโครงเหล็ก” ระยะเวลาฝึกอบรม ๓๐ ชั่วโมง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและลงนามในหลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายภูมิศักดิ์ ลากเหลือ)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

อนุมัติ

๑๑

(นายवलันต์ชาย เคหะวันยะ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม
สาขาการทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็ก
(Steel Frame Making (Wall And Ceiling)
รหัสหลักสูตร ๒๖๓๐๐๑๑๐๑๑๒๐๑
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

.....

๑. วัตถุประสงค์ :

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้วัสดุในการทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการประกอบติดตั้งโครงเหล็กได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานประกอบติดตั้งโครงเหล็กได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประมาณราคาวัสดุและคิดค่าแรงงานได้

๒. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๒ เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- ๓.๓ มีพื้นฐานความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานในสาขาช่างก่อสร้าง

๔. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็ก

ชื่อย่อ วพร. การทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็ก

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็ก

๕. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๖๓๐๑๑๐๘๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๒๖๓๐๑๒๐๘๐๑	วัสดุและอุปกรณ์งานโครงเหล็กชุบสังกะสี	๑	-
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๑	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	๑	๒

/รหัสวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๒	การทำผ้าเพดานฉาบเรียบ	๑	๑๐
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๓	การทำผาผนังเบาโครงเหล็ก	๑	๖
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๔	การอ่านแบบงานโครงเหล็ก	๑	-
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๕	การประมาณการวัสดุงานโครงเหล็ก	๑	๒
๒๖๓๐๑๓๙๕๐๑	การวัดและประเมินผล	๑	๒
รวม		๘	๒๒
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา :

๒๖๓๐๑๑๐๘๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน ของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ กฎแห่งความปลอดภัย

๒๖๓๐๑๒๐๘๐๑ วัสดุและอุปกรณ์งานโครงการเหล็ก

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในงานติดตั้งผนังและฝ้าเพดานโครงเหล็ก เช่น ตะปูคอนกรีต เกลียวหัวแฉก ฝ้าเพดาน ฝ้าผนัง ศึกษาวิธีการออกแบบ การประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวัสดุที่ใช้ในงานติดตั้งผนังและฝ้าเพดานโครงเหล็ก เช่น ตะปูคอนกรีต เกลียวหัวแฉก ฝ้าเพดานฝ้าผนัง ศึกษาวิธีการออกแบบ การประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๑ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เลื่อย ตัดโครงเหล็ก การใช้ตะไบปรับแต่ง การใช้ฉากเหล็กและตลับเมตรวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า เช่น สว่านไฟฟ้า

/คำอธิบาย...

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๒	การทำผ้าเพดานฉาบเรียบ	๑	๑๐
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๓	การทำฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก	๑	๖
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๔	การอ่านแบบงานโครงเหล็ก	๑	-
๒๖๓๐๑๓๐๘๐๕	การประมาณการวัสดุงานโครงเหล็ก	๑	๒
๒๖๓๐๑๓๙๕๐๑	การวัดและประเมินผล	๑	๒
รวม		๘	๒๒
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา :

๒๖๓๐๑๑๐๘๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน ของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ กฎแห่งความปลอดภัย

๒๖๓๐๑๒๐๘๐๑ วัสดุและอุปกรณ์งานโครงการเหล็ก

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในงานติดตั้งผนังและฝ้าเพดานโครงเหล็ก เช่น ตะปูคอนกรีต เกลียวหัวแฉก ฝ้าเพดาน ฝ้าผนัง ศึกษาวิธีการออกแบบ การประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวัสดุที่ใช้ในงานติดตั้งผนังและฝ้าเพดานโครงเหล็ก เช่น ตะปูคอนกรีต เกลียวหัวแฉก ฝ้าเพดานฝ้าผนัง ศึกษาวิธีการออกแบบ การประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๑ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เลื่อย ตัดโครงเหล็ก การใช้ตะใบปรับแต่ง การใช้ฉากเหล็กและตลับเมตรวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า เช่น สว่านไฟฟ้า

/คำอธิบาย...

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เลื่อยตัดโครงเหล็ก การใช้ตะไบ
ปรับแต่ง การใช้ฉากเหล็กและตลับเมตรวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า เช่น สว่านไฟฟ้า

ฝึกปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เลื่อยตัดโครงเหล็ก การใช้ตะไบ
ปรับแต่ง การใช้ฉากเหล็กและตลับเมตรการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า เช่น สว่านไฟฟ้า

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๒ การทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ

(๑ : ๑๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ ตามขั้นตอน การหาระดับ
ตั้ง ติดตั้งชุดปรับระดับ การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก การปรับระดับให้ได้แนวเสมอกัน การตัดและ
ติดตั้งแผ่นยิบซัม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ ตามขั้นตอน การหาระดับ ตั้ง ติดตั้งชุดปรับระดับ
การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก การปรับระดับให้ได้แนวเสมอกัน การตัดและติดตั้งแผ่นยิบซัม
การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

ฝึกปฏิบัติฝ้าเพดานฉาบเรียบ ตามขั้นตอน การหาระดับ ตั้ง ติดตั้งชุดปรับระดับ
การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก การปรับระดับให้ได้แนวเสมอกัน การตัดและติดตั้งแผ่นยิบซัม
การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๓ การทำฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก

(๑ : ๖)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการติดตั้งฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก ตาม
ขั้นตอนการหาระดับ ตั้งแนวฝ้าผนัง การติดตั้งโครงคร่าวเหล็กแนวนอน การติดตั้งโครงคร่าวเหล็ก
แนวตั้ง การตัดและติดตั้งแผ่นยิบซัม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้งฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก ตามขั้นตอนการหาระดับ ตั้งแนว
ฝ้าผนัง การติดตั้งโครงคร่าวเหล็กแนวนอน การติดตั้งโครงคร่าวเหล็กแนวตั้ง การตัดและติดตั้งแผ่นยิบซัม การ
ฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

ฝึกปฏิบัติ ติดตั้งฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก ตามขั้นตอนการหาระดับ ตั้งแนวฝ้า
ผนัง การติดตั้งโครงคร่าวเหล็กแนวนอน การติดตั้งโครงคร่าวเหล็กแนวตั้ง การตัดและติดตั้งแผ่นยิบซัม การ
ฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๔ การอ่านแบบงานโครงเหล็ก

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับสัญลักษณ์และความหมาย การกำหนดระยะในแบบ
มาตราส่วนย่อ ขยาย การอ่านรูปด้าน รูปตัด แบบขยายในแบบก่อสร้าง และมีความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบฝ้า
เพดาน ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบ ฝ้าผนังเบาโครงเหล็ก

/คำอธิบาย...

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการอ่านแบบผ้าเตทาน ผ้าเตทานแบบฉาบเรียบ ผ้าผนังเบาโครงเหล็ก

๒๖๓๐๑๓๐๘๐๕ การประมาณการวัสดุงานโครงเหล็ก

(๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการแยกรายการวัสดุก่อสร้าง ผ้าเตทานแบบฉาบเรียบ
ผ้าผนัง โครงเหล็ก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการแยกรายการวัสดุก่อสร้าง ผ้าเตทานแบบ
ฉาบเรียบ ผ้าผนังเบาโครงเหล็ก

ฝึกปฏิบัติแยกรายการวัสดุก่อสร้าง ผ้าเตทานแบบฉาบ
เรียบ ผ้าผนังเบาโครงเหล็ก

๒๖๓๐๑๓๙๙๐๑ การวัดและประเมินผล

(๑ : ๐)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรม

ผู้เสนอหลักสูตร



(นายภูมิศักดิ์ ลากเหลือ)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายวันชัย เคหะวันยะ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนครนายก