

14

คศ.
รศ. น.

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา เทคโนโลยีการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงาน
(30 ชั่วโมง)

(Technologies Installation of ceiling and walls in Agricultural Production Buildings For Energy Saving)

รหัสหลักสูตร : 3420081010101

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงาน
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงานได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้และทักษะ ไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๗ อุบลราชธานี หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 อายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 บุคคลทั่วไป
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 3.4 มีความรู้พื้นฐานด้านอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคโนโลยีการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงาน

ชื่อย่อ วพร.เทคโนโลยีการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงาน

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาการฝึกทั้งหมด และผ่านการทดสอบจะได้รับวุฒิบัตร วพร. เทคโนโลยีการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังภายในอาคารเก็บผลผลิตทางการเกษตรเพื่อประหยัดพลังงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3420119801	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
3420121702	การออกแบบฝ้าเพดานและผนังกันความร้อน	3	0
3420121703	เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์	2	0
3420121704	การติดตั้งผนังกันความร้อนและเสียง (ZOLID Wall)	1	8
3420121705	การติดตั้งฝ้าเพดานและฉนวนกันความร้อน	1	8
3420121706	การติดตั้งผนังเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายใน	1	5
3420139901	การวัดผลและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 3430119801 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และสามารถอธิบาย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุของ
 การเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 คำอธิบายรายวิชา
 เรียนรู้ภาคทฤษฎี ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุของการเกิด
 อุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 3420121703 การออกแบบฝ้าเพดานและผนังกันความร้อน (3:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และสามารถอธิบายเรื่อง การออกแบบฝ้าเพดานและผนัง
 กันความร้อน
 คำอธิบายรายวิชา
 เรียนรู้ภาคทฤษฎี ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบฝ้าเพดานและผนังกันความร้อน เช่น การ
 ออกแบบช่องระบายอากาศบนฝ้าเพดาน การออกแบบผนังกันความร้อน และการออกแบบใช้วัสดุฉนวนกันความร้อน
 เป็นต้น
- 3420121704 เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ (2:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และสามารถอธิบายเรื่องเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการฝ้าเพดาน
 และผนังกันความร้อน

/คำอธิบาย....

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้ภาคทฤษฎี เกี่ยวกับเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการฝ้าเพดานและผนังกันความร้อน เช่น ชนิดของฝ้าเพดาน และผนังที่สามารถกันความร้อนได้ การเลือกใช้วัสดุฉนวนกันความร้อนที่เหมาะสม วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้ง เป็นต้น

3420121705 การติดตั้งผนังกันความร้อนและเสียง (ZOLID Wall) (1:8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และสามารถติดตั้งผนังกันความร้อนและเสียง (ZOLID Wall) ได้

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้และฝึกภาคปฏิบัติ การติดตั้งผนังกันความร้อนและเสียง (ZOLID Wall) เช่น การหาระดับผนัง การติดตั้งโครง การติดตั้งแผ่น ZOLID Wall การยึดสกรู และการฉาบ เป็นต้น

3420121706 การติดตั้งฝ้าเพดานและฉนวนกันความร้อน (1:8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และสามารถติดตั้งฝ้าเพดานและฉนวนกันความร้อนได้

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้และฝึกภาคปฏิบัติ การติดตั้งฝ้าเพดานและฉนวนกันความร้อน เช่น การหาระดับฝ้าเพดาน การติดฉนวนระดับ การติดชุดแขวน การติดตั้งซีลายบน การติดตั้งซีลายล่าง การจัดระดับโครง การติดตั้งแผ่นยิปซัม การวางฉนวนกันความร้อน การฉาบหัวสกรูและรอยต่อ เป็นต้น

3420121707 การติดตั้งผนังเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายใน (1:5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และสามารถติดตั้งผนังเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในได้

คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้และฝึกภาคปฏิบัติ การติดตั้งผนังเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายใน เช่น การติดตั้งผนังแบบใช้โครง การติดตั้งผนังแบบใช้ปูนกาว และการฉาบผนัง เป็นต้น

3430129901 การวัดผลและประเมินผล

- เป็นการประเมินความรู้และทักษะของผู้เข้ารับการฝึกระหว่างการฝึกอบรม

ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายวสันต์ สุตันตั้งใจ ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
2. นายเชษฐศักดิ์ ไตรวงศ์ย่อย ตำแหน่ง ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3

/ลงนาม....

ลงนาม ผู้เสนอหลักสูตร
 (นายวสันต์ สุตันตั้งใจ)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและอุตสาหกรรมศิลป์

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้วเมื่อ
 วันที่ ๒๕ เดือน ๑๒ พ.ศ. ๖๒

ลงนาม เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร
 (นายปิยะ แสงทิพย์)
 ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นางสาวสมลักษณ์ สุวรรณพรหม)
 ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๗ อุบลราชธานี
 พศ. ๒๕๖๒