

หลักสูตรวิชาการช่างปูฝ้าเพดาน จำนวน 20 ชั่วโมง
หลักสูตรสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ

ความเป็นมา

ปัจจุบันงานด้านก่อสร้างและตกแต่งภายในมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ความต้องการแรงงานฝีมือด้านงานช่างเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะงานช่างปูฝ้าเพดาน ซึ่งเป็นงานที่มีบทบาทสำคัญในการก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร บ้านเรือน และสถานประกอบการต่าง ๆ ผู้ที่มีทักษะด้านงานช่างสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมที่อยู่อาศัยของตนเองได้

จากการสำรวจความต้องการของประชาชนในชุมชน พบว่าประชาชนส่วนใหญ่มีความสนใจในการฝึกทักษะอาชีพที่สามารถนำไปใช้ได้จริง และสามารถต่อยอดเป็นอาชีพเสริมหรืออาชีพหลักได้ งานช่างปูฝ้าเพดานจึงเป็นอีกหนึ่งอาชีพที่มีความเหมาะสม เนื่องจากสามารถเรียนรู้ได้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ อีกทั้งยังเป็นอาชีพที่ตลาดแรงงานมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้นศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมการพัฒนาอาชีพชุมชน วิชาการช่างปูฝ้าเพดานขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการปฏิบัติงานช่างปูฝ้าเพดานอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวได้อย่างยั่งยืน

หลักการของหลักสูตร

หลักสูตรวิชาการช่างปูฝ้าเพดาน มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะพื้นฐานด้านงานช่างปูฝ้าเพดาน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยเน้นกระบวนการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือช่างได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานได้อย่างเหมาะสมตามขั้นตอนมาตรฐานงานช่าง

นอกจากนี้ หลักสูตรยังมุ่งพัฒนาทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและตลาดแรงงาน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริม ลดรายจ่ายในครัวเรือน และพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวได้อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมให้ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีระเบียบวินัยในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานช่างปูฝ้าเพดานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะด้านงานช่างปูฝ้าเพดานไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตได้

เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

จำนวน	20	ชั่วโมง
ภาคทฤษฎี	5	ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ	15	ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างปูผ้าเพดาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานช่างปูผ้าเพดาน 2. เพื่อให้ผู้เรียนตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ความหมายและความสำคัญของงานช่างปูผ้าเพดาน - ประเภทของผ้าเพดาน เช่น ผ้าทิบาร์ ผ้าฉาบเรียบ ผ้าระแนง - วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานผ้าเพดาน - หลักความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและการปฏิบัติงาน	- วิทยากรบรรยายประกอบสื่อ - อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น - ศึกษาตัวอย่างวัสดุจริง - ซักถามและสรุปความรู้ร่วมกัน	2 ชม.	
2.	การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้เครื่องมือได้ถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถดูแลรักษาเครื่องมือได้อย่างเหมาะสม	- ประเภทของเครื่องมือช่างปูผ้าเพดาน - วิธีการใช้งานเครื่องมือ เช่น ตลับเมตร สว่าน ค้อน เครื่องตัด - การเก็บรักษาและบำรุงรักษาเครื่องมือ - การป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ	- วิทยากรสาธิตการใช้งานเครื่องมือ - ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงเป็นรายบุคคล - ฝึกการตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ	3 ชม.	
3.	การวัดพื้นที่และการคำนวณวัสดุ	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวัดพื้นที่ได้ถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถคำนวณวัสดุอุปกรณ์ได้เหมาะสม	- หลักการวัดพื้นที่ผ้าเพดาน - วิธีคำนวณจำนวนวัสดุและอุปกรณ์ - การวางแผนการใช้วัสดุให้คุ้มค่า - การประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้น	- วิทยากรอธิบายพร้อมยกตัวอย่าง - ผู้เรียนฝึกวัดพื้นที่จริง - ฝึกคำนวณวัสดุจากสถานการณ์จำลอง	5 ชม.	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4.	การติดตั้งโครงคร่าวผ้าเพดาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถติดตั้งโครงคร่าวได้อย่างถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ตามขั้นตอนมาตรฐาน	- ส่วนประกอบของโครงคร่าว - ขั้นตอนการติดตั้งโครงคร่าว - การวัดระดับและจัดแนวโครงสร้าง - เทคนิคการยึดโครงคร่าวให้แข็งแรง	- วิทยากรสาธิตขั้นตอนการติดตั้ง - ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงเป็นกลุ่ม - วิทยากรให้คำแนะนำระหว่างปฏิบัติ		5 ชม.
5.	การติดตั้งแผ่นผ้าเพดาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถติดตั้งแผ่นผ้าเพดานได้อย่าง	- วิธีติดตั้งแผ่นผ้าแต่ละประเภท - เทคนิคการยึดแผ่นผ้าให้เรียบเสมอ	- วิทยากรสาธิตการติดตั้งจริง - ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ		4 ชม.

		ถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน	- การตัดและปรับขนาดแผ่นผ้า - การตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน	รายบุคคลและกลุ่ม - ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องร่วมกัน		
6.	การเก็บรายละเอียดและการตรวจสอบคุณภาพงาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเก็บรายละเอียดงานได้เรียบร้อย 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถตรวจสอบคุณภาพงานก่อนส่งมอบ	- การเก็บรอยต่อและตกแต่งผิวงาน - การตรวจสอบความแข็งแรงและความเรียบร้อย - การแก้ไขข้อบกพร่องเบื้องต้น - การทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ผู้เรียนฝึกเก็บรายละเอียดงานจริง - วิทยากรประเมินผลงานและให้ข้อเสนอแนะ - สรุปผลการเรียนรู้ร่วมกัน		1 ชม.

สื่อการเรียนรู้

1. ใบความรู้
2. สื่อคลิปวิดีโอ
3. วิทยากร

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ 20
2. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน
 - 2.1 ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ 40
 - 2.2 คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ 40
3. เครื่องมือวัดและประเมินผล
 - 3.1 แบบทดสอบ
 - 3.2 แบบสังเกตพฤติกรรม
 - 3.3 แบบประเมินผลชิ้นงาน

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีชิ้นงานจากการฝึกปฏิบัติ

โครงการฝึกอบรมการพัฒนาอาชีพชุมชน สกร.ระดับอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

1. ชื่อโครงการ วิชาการช่างปูฝ้าเพดาน

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

จุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

2. การขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / Newskill เพื่อให้ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

2.4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัยสามารถสร้างรายได้พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

3. หลักการและเหตุผล

วิชาการช่างปูฝ้าเพดาน จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างปูฝ้าเพดาน ซึ่งเป็นงานที่มีความสำคัญในด้านการก่อสร้างและตกแต่งอาคาร ทั้งในที่อยู่อาศัย สถานประกอบการ และอาคารทั่วไป โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับประเภทของฝ้าเพดาน วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือช่าง วิธีการติดตั้ง การวัดและคำนวณพื้นที่ ตลอดจนการดูแลรักษาและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ปัจจุบันงานช่างปูฝ้าเพดานเป็นอาชีพที่ตลาดแรงงานมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง ผู้ที่มีความรู้และทักษะสามารถนำไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการซ่อมแซมหรือปรับปรุงที่อยู่อาศัยได้อย่างเหมาะสม

ดังนั้นศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จึงดำเนินการจัดการเรียนการสอนโครงการฝึกอบรมการพัฒนาอาชีพชุมชน วิชาการช่างปูฝ้าเพดาน จึงมุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดทักษะปฏิบัติจริง มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัยในการทำงาน และสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และขั้นตอนการปฏิบัติงานช่างปูฝ้าเพดานอย่างถูกต้อง

4.2 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานช่างปูฝ้าเพดานได้อย่างปลอดภัย มีทักษะในการทำงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพหรือใช้ในชีวิตประจำวันได้

5. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ประชาชนทั่วไป จำนวน 15 คน

เชิงคุณภาพ ผู้เข้าร่วมอบรมร้อยละ 80 สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพหรือใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1) ^{ขั้น} วางแผน (Plan) 1.1 สํารวจสภาพปัญหาความ ต้องการ และวิเคราะห์ความ ต้องการ 1.2 เขียนโครงการเสนอขออนุมัติ 1.3 วางแผนการจัดประชุม 1.4 ประสานงานแจ้งกำหนดการ ประชุม 1.5 ประสานสถานที่ 1.6 จัดเตรียมเอกสารวัสดุอุปกรณ์	เพื่อสำรวจและ วิเคราะห์ความ ต้องการของ กลุ่มเป้าหมายใน วิชาการช่างไฟฟ้า เพดาน	-ประชาชน -วิทยากร -ครู ศกร.	-15 คน -1 คน -1 คน	-สกร.อำเภอโพธิ์ ประทับช้าง	20 พ.ค. 69	
2) ^{ขั้น} ดำเนินงาน(Do) ดำเนินโครงการวิชาการช่างไฟฟ้า เพดาน		-ประชาชน -วิทยากร -ครู ศกร.	-15 คน -1 คน -1 คน	-สกร.ระดับตำบล ไผ่รอบ ม.4 ต.ไผ่รอบ	25-28 พ.ค. 69	18,000.-
3) ^{ขั้น} ตรวจสอบ(Check) 3.1 การประเมินผลก่อนโครงการ 3.2 การประเมินผลระหว่าง โครงการ 3.3 การประเมินผลเมื่อเสร็จสิ้น โครงการ		-ประชาชน -วิทยากร -ครู ศกร.	-15 คน -1 คน -1 คน	-สกร.ระดับตำบล ไผ่รอบ ม.4 ต.ไผ่รอบ	28 พ.ค. 69	
4) ^{ขั้น} ปรับปรุงแก้ไข(Action) 4.1 รวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูล สรุปและจัดทำรายงานการ ประเมินโครงการ 4.2 ประชุมคณะทำงานเพื่อนำ ข้อมูลจากการประเมินโครงการไป ใช้ปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาดำเนิน โครงการต่อไป	เพื่อสรุปผลการ ดำเนินงานและ ประเมินผล โครงการอย่าง เป็นระบบ	-ครู ศกร.	-1 คน	-สกร.อำเภอโพธิ์ ประทับช้าง	29 พ.ค. 69	

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2569 แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบรายจ่ายอื่น โครงการพัฒนาอาชีพชุมชน รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 แหล่งของเงิน 6911500 จำนวน 18,000.- บาท

7.1 ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน × 200 บาท × จำนวน 20 ชั่วโมง = 6,000.- บาท

7.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม = 12,000.- บาท

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2568)	ไตรมาส ที่ 2 (ม.ค.-มี.ค. 2569)	ไตรมาส ที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย. 2569)	ไตรมาส ที่ 4 (ก.ค.-ก.ย. 2569)
วิชาการช่างบุผ้าแพดาน			18,000.- บาท	

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวศิริพันธ์ ยอดนุ่ม ครู ศกร.

10. เครือข่าย

กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลไผ่รอบ

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

-

12. ผลลัพธ์

ผู้เรียนมีความรู้และทักษะด้านงานช่างบุผ้าแพดาน สามารถปฏิบัติงานติดตั้งผ้าแพดานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย มีความรับผิดชอบและความละเอียดรอบคอบในการทำงาน รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ หรือประยุกต์ใช้ในการซ่อมแซมและปรับปรุงที่อยู่อาศัยได้จริง

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ร้อยละ 80 ของผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานช่างบุผ้าแพดาน

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะงานช่างบุผ้าแพดานไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือการประกอบอาชีพได้

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

การติดตามโดยหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมประเมินผลงาน ความพึงพอใจ และสรุปผลการดำเนินงาน เพื่อนำข้อมูลไปปรับปรุงพัฒนาให้มีประสิทธิภาพและสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือประกอบอาชีพได้จริง

การประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ 20

2. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน

2.1 ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ 40

2.2 คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ 40

3. เครื่องมือวัดและประเมินผล

3.1 แบบทดสอบ

3.2 แบบสังเกตพฤติกรรม

3.3 แบบประเมินผลชิ้นงาน

กำหนดการจัดอบรมโครงการฝึกอบรมการพัฒนาอาชีพชุมชน

วิชาการช่างปูฝ้าเพดาน

วันที่ 25-28 พฤษภาคม 2569

ณ ศกร.ระดับตำบลไผ่รอบ ม.4 ต.ไผ่รอบ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร

วัน/เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
วันที่ 25 พฤษภาคม 2569		
09.00 – 10.00 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างปูฝ้าเพดาน ประเภทวัสดุ อุปกรณ์	วิทยากร
10.00 – 11.00 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างปูฝ้าเพดาน ประเภทวัสดุ อุปกรณ์ (ต่อ)	วิทยากร
11.00 – 12.00 น.	ความรู้พื้นฐานความปลอดภัยในการทำงาน	วิทยากร
13.00 – 14.00 น.	การวัดพื้นที่และการคำนวณวัสดุ	วิทยากร
14.00 – 15.00 น.	สาธิตการใช้เครื่องมือช่างปูฝ้าเพดาน	วิทยากร
วันที่ 26 พฤษภาคม 2569		
09.00 – 10.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงฝ้าเพดาน	วิทยากร
10.00 – 11.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
11.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
13.00 – 14.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
14.00 – 15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงฝ้าเพดานและเก็บรายละเอียด	วิทยากร
วันที่ 27 พฤษภาคม 2569		
09.00 – 10.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน	วิทยากร
10.00 – 11.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
11.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
13.00 – 14.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
14.00 – 15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
วันที่ 28 พฤษภาคม 2569		
09.00 – 10.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
10.00 – 11.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร
11.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานและเก็บรายละเอียด (ต่อ)	วิทยากร
13.00 – 14.00 น.	ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบ แก้ไข และตกแต่งงานฝ้าเพดาน	วิทยากร
14.00 – 15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบ แก้ไข และตกแต่งงานฝ้าเพดาน (ต่อ)	วิทยากร