

หลักสูตรการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง : หลักสูตรช่างติดตั้งฝ้าเพดาน

หลักสูตรที่สอดคล้องกับอาชีพทั่วไป จำนวน 35 ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอปึงนาราง



ความเป็นมา

ปัจจุบันการก่อสร้างอาคาร บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และการปรับปรุงซ่อมแซมที่อยู่อาศัยมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ความต้องการแรงงานที่มีความรู้และทักษะด้านงานติดตั้งฝ้าเพดานเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากงานติดตั้งฝ้าเพดานเป็นงานที่ต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และเทคนิคการติดตั้งที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เพื่อให้ผลงานมีความแข็งแรง สวยงาม ปลอดภัย และได้มาตรฐาน

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนได้รับการพัฒนาทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะการพัฒนาทักษะอาชีพที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในชุมชน ทั้งในรูปแบบการประกอบอาชีพอิสระ การรับจ้าง และการต่อยอดเป็นธุรกิจขนาดย่อม

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอปึงนารางจึงได้จัดทำหลักสูตรช่างติดตั้งฝ้าเพดาน ระยะเวลา 35 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ความชำนาญ และสามารถปฏิบัติงานได้จริงหลังจบหลักสูตร รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว หรือพัฒนาต่อยอดสู่อาชีพด้านงานก่อสร้างและงานตกแต่งภายใน อันเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนตามนโยบายของกรมส่งเสริมการเรียนรู้

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านช่างติดตั้งฝ้าเพดานให้แก่ผู้เรียน โดยบูรณาการความรู้ภาคทฤษฎีควบคู่กับการฝึกปฏิบัติจริง ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานวิชาชีพ
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความสามารถในการใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และเทคนิคการติดตั้งอย่างเหมาะสม คำนึงถึงความปลอดภัย คุณภาพงาน และความประณีตในการทำงาน
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพด้านงานช่างก่อสร้างและงานติดตั้ง สามารถนำความรู้ไปสร้างรายได้ พึ่งพาตนเอง และตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานและชุมชน

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน และเทคนิคช่างติดตั้งฝ้าเพดาน รวมทั้งการเลือกใช้วัสดุและเครื่องมือได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานฝ้าเพดานได้จริงอย่างมีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีความประณีต และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ หรือพัฒนาต่อยอดสู่งานช่างก่อสร้างและงานติดตั้งในระดับที่สูงขึ้นได้อย่างมั่นคง

เป้าหมาย

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 35 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี 10 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ 25 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางของหลักสูตรช่างติดตั้งฝ้าเพดาน	เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และเกิดทักษะในวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดาน	1.1 บอกความเป็นมาและความสำคัญของวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดาน 1.2 สถานประกอบการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่พบเห็นในท้องถิ่น 1.3 บอกทิศทางประกอบอาชีพ	1.1 ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถานประกอบการ สื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน 1.2 วิเคราะห์อาชีพการติดตั้งฝ้าเพดานในชุมชน	3 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				จากข้อมูลต่าง ๆ 1.3 วิทยากร ผู้เรียนและผู้รู้ ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศการประกอบอาชีพการติดตั้งฝ้าเพดานในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของกิจการ ร่วมทุน พ่อค้าคนกลาง ฯลฯ โดยคำนึงศักยภาพ 5 ด้านได้แก่ ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ ในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีและวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่		
2	ทักษะของหลักสูตรวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะในวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดาน 2. เพื่อให้ผู้เรียนมี	1 ขั้นเตรียมการประกอบอาชีพการติดตั้งฝ้าเพดาน 2. ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับงาน	2.1 จัดให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารเกี่ยวกับงานฝ้าเพดาน จากนั้นผู้เรียนอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้	4 ชั่วโมง	23 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		ความรู้ ความเข้าใจ และฝึกทักษะช่างติดตั้งฝ้าเพดานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เพื่อให้ผู้เรียนเรียนรู้วิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดานให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง ชุมชน สังคม มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม	ช่างติดตั้งฝ้าเพดาน 3. ความรู้เกี่ยวกับการคำนวณวัสดุสำหรับงานติดตั้งฝ้าเพดาน 4. ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมงานติดตั้งฝ้าเพดาน - ขั้นตอนการฝึกทักษะการติดตั้งฝ้าเพดาน - การเก็บรายละเอียดชิ้นงาน	ร่วมกัน 2.2 จัดทำแผนการฝึกทักษะการประกอบอาชีพการติดตั้งฝ้าเพดาน 2.2.1 ฝึกทักษะการทำฝ้าเพดานและเก็บรายละเอียดงาน 2.2.2 จัดบันทึกผลการเรียนรู้ และดำเนินการวัดผลการเรียนรู้		
3	การบริหารจัดการในหลักสูตรวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดาน	เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจและฝึกทักษะการบริหารจัดการในวิชาช่างติดตั้งฝ้าเพดานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1 การวางแผนการติดตั้งฝ้าเพดาน - การคิดคำนวณพื้นที่ในการสั่งซื้อวัสดุสำหรับงานฝ้าเพดาน - การคิดคำนวณค่าแรงงานในรูปแบบจ้างเหมาและค่าจ้างรายวัน	3.1 การบริหารจัดการจัดให้ผู้เรียน 3.1.1 สัรรวจและศึกษาวัสดุ อุปกรณ์ และการใช้ประโยชน์ของอุปกรณ์ต่าง ๆ 3.1.2 การกำหนดและการควบคุมคุณภาพ 3.1.3 ศึกษาการลดต้นทุนแต่คุณภาพคงเดิม 3.1.4 ศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และมีแนวทางในการจัดการความเสี่ยง	3 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				3.2 การบริหารจัดการ การสั่งซื้อวัสดุ จัดให้ ผู้เรียน 3.2.1 การเรียนรู้เกี่ยวกับ ค่า/หน่วยการวัดพื้นที่ 3.2.2 การคิดคำนวณ พื้นที่การส่งวัสดุสำหรับ งานติดตั้งฝ้าเพดาน		
รวม					10	25

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสาร ใบความรู้หลักสูตรช่างติดตั้งฝ้าเพดาน
2. วิทยากร เฉพาะด้าน
3. ชิ้นงานตัวอย่าง
4. ใบงาน / แบบทดสอบหลังเรียน

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร
3. แบบประเมินความพึงพอใจ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีผลการเรียนภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานระหว่างเรียนและจบหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินจัดการศึกษาต่อเนื่องตามเกณฑ์ (แบบ กศ.ตน.7 (2) โดยมีคะแนนรวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60
3. มีความพึงพอใจระดับ ดี ขึ้นไป

หมายเหตุ : สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบเขียนโครงการฝึกอบรม

1. ชื่อโครงการ ช่างติดตั้งฝ้าเพดาน

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

จุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงาน ของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / New skill เพื่อให้ ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

2.4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย สามารถสร้างรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานก่อสร้างและงานปรับปรุงที่อยู่อาศัยมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ความต้องการช่างที่มีความรู้และทักษะด้านการติดตั้งฝ้าเพดานเพิ่มมากขึ้น การติดตั้งฝ้าเพดานเป็นงานที่ต้องอาศัยความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ การใช้เครื่องมือช่างอย่างถูกต้อง ตลอดจนทักษะในการวัด การติดตั้ง และการตรวจสอบคุณภาพงาน เพื่อให้ผลงานมีความแข็งแรง สวยงาม ได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัยในการใช้งาน ผู้ที่มีทักษะด้านนี้จึงมีโอกาสประกอบอาชีพ รับจ้าง หรือพัฒนาต่อยอดเป็นธุรกิจของตนเองได้

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนาราง จึงได้จัดทำหลักสูตรช่างติดตั้งฝ้าเพดาน ระยะเวลา 35 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เรียนได้รับความรู้และทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การใช้เครื่องมือ การวัด และตัดแต่ง ช่างติดตั้งฝ้าเพดานและอุปกรณ์ประกอบ ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพงานและการคำนวณต้นทุนเบื้องต้น อันจะช่วยให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริม ลดรายจ่ายในครัวเรือน และยกระดับคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการ เครื่องมือ และขั้นตอนการติดตั้งฝ้าเพดานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถติดตั้งฝ้าเพดานได้จริงตามมาตรฐานงานช่าง และนำไปประกอบอาชีพได้

3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรับผิดชอบ มีวินัย ใส่ใจความปลอดภัย และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานสุจริต

5. เป้าหมาย ประชาชนทั่วไป จำนวน 16 คน

6.วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.ขั้นวางแผน (Plan) 1.1 จัดทำโครงการและอนุมัติโครงการ 1.2 ประชาสัมพันธ์โครงการฯ 2. ขั้นดำเนินการ(Do) 2.1 จัดโครงการฝึกอบรมช่างติดตั้งผ้าเพดานอย่างถูกต้องและปลอดภัย 3.ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 3.1 แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ พต.10) 3.2 แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ พต.12) 4.ขั้นปรับปรุงและติดตามผลการประเมิน (A) 4.1 บันทึกการนิเทศการฝึกอบรม (แบบ พต.11) 4.2 แบบติดตามผู้ผ่านการฝึกอบรม (แบบ พต.20)	1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการ เครื่องมือ และขั้นตอนช่างติดตั้งผ้าเพดานอย่างถูกต้องและปลอดภัย 2. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถติดตั้งผ้าเพดานและอุปกรณ์ได้จริงตามมาตรฐานงานช่าง และนำไปประกอบอาชีพได้ 3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรับผิดชอบ มีวินัย ใส่ใจความปลอดภัย และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานสุจริต	ประชาชนทั่วไป	ประชาชนจำนวน 16 คน	ศก.ระดับตำบลห้วยแก้ว	วันที่ 14-20 ส.ค. 2569	19,200.-บาท

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

แผนงาน: ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองบรรยายอื่นโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 แหล่งของเงิน 6911500

7.1 ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 35 ชั่วโมง x 200 บาท = 7,000.- บาท

7.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม = 12,200.- บาท

รวมทั้งสิ้น 19,200.- บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค. พ.ศ. 69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย. พ.ศ. 69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย. พ.ศ. 69)
โครงการฝึกอบรม ช่างติดตั้งผ้าเพดาน	-	-	-	19,200.- บาท
รวมทั้งสิ้น	-	-	-	19,200.- บาท

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นางสาวกัทธิดา กาญจนะ
- นางสาวสุมิตรรา สาวดี

10. เครือข่าย

- ปราชญ์ชาวบ้าน/วิทยากร
- ประชาชนอำเภอบึงนาราง

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

โครงการการศึกษาเพื่อการพัฒนาอาชีพ

12. ผลลัพธ์ (Out come)

ผู้ฝึกอบรมมีความรู้และได้รับการพัฒนาและยกระดับทักษะ (Up-skill/Reskill) ด้านช่างติดตั้งผ้าเพดาน สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ปลอดภัย และได้มาตรฐาน พร้อมนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

13. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ผู้ฝึกอบรมเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมช่างติดตั้งฝ้าเพดานไม่น้อยกว่า 16 คน

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้ฝึกอบรมมีผลการเรียนภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานระหว่างเรียนและจบหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

14.1 แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ พต.10)

14.2 บันทึกการนิเทศการฝึกอบรม (แบบ พต.11)

14.3 แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ พต.12)

14.4 แบบติดตามผู้ผ่านการฝึกอบรม (แบบ พต.20)

กำหนดการ
โครงการฝึกอบรมช่างติดตั้งฝ้าเพดาน
ระหว่างวันที่ วันที่ 14-20 สิงหาคม พ.ศ. 2569
ณ ศกร.ระดับตำบลห้วยแก้ว หมู่ที่ 2 ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

.....

วันที่	เวลา	กิจกรรม
14 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	- ลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและพิธีเปิดโครงการ - แนะนำหลักสูตรและวัตถุประสงค์ - ความเป็นมาและความสำคัญของอาชีพช่างติดตั้งฝ้าเพดาน - ช่องทางและแนวโน้มการประกอบอาชีพช่างติดตั้งฝ้าเพดาน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	- ประเภทของฝ้าเพดาน วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือช่าง - หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
15 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	- ศึกษาเครื่องมือและอุปกรณ์งานติดตั้งฝ้าเพดาน - วิธีการเลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	- การคำนวณพื้นที่และวัสดุสำหรับงานติดตั้งฝ้าเพดาน - การเตรียมพื้นที่ก่อนการติดตั้ง
16 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการวัดพื้นที่ การตีระดับ และการเตรียมงานติดตั้งฝ้าเพดาน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน
17 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานต่อเนื่อง
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานตามมาตรฐาน
18 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน และตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	ฝึกการเก็บรายละเอียดรอยต่อ การตกแต่ง และแก้ไขข้อบกพร่องของชิ้นงาน

วันที่	เวลา	กิจกรรม
19 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	- การบริหารจัดการงานติดตั้งผ้าเพดาน - การควบคุมคุณภาพงานและการลดต้นทุน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	- การคำนวณต้นทุนวัสดุและค่าแรง - การวางแผนประกอบอาชีพและการบริหารความเสี่ยง
20 ส.ค. 69	09.00 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการติดตั้งผ้าเพดานแบบครบกระบวนการ พร้อมประเมินผลงาน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.00 น.	- ทดสอบภาคปฏิบัติ - สรุปผลการเรียนรู้และประเมินผล - พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร

หมายเหตุ รูปแบบกำหนดการหน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม