

**หลักสูตรการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง : ปูกระเบื้อง**  
**หลักสูตรที่สอดคล้องกับอาชีพทั่วไป จำนวน ๓๕ ชั่วโมง**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนาราง**

**ความเป็นมา**

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 – 2580) ที่มุ่งเน้นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ โดยพัฒนาหลักสูตรอาชีพระยะสั้นที่เน้น New skill Up skill และ Re skill ที่สอดคล้องกับบริบท พื้นที่ ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ความต้องการของตลาดแรงงาน และกลุ่มอาชีพใหม่ที่รองรับ Disruptive Technology และมุ่งยกระดับผลิตภัณฑ์ สินค้า บริการจากโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ที่เน้น “ส่งเสริมความรู้ สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดี” ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับของตลาด ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน ตลอดจนเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์และช่องทางการจำหน่าย

ปัจจุบันงานกลุ่มอาชีพช่างก่อสร้าง มีหลากหลายรูปแบบ หนึ่งในงานที่มีความสำคัญและสร้างรายได้คือ อาชีพช่างปูกระเบื้องเพราะไม่ว่าจะเป็นอาคารบ้านเรือน โรงงาน โรงเรือน ต่างก็ต้องใช้การเทพูนและปูกระเบื้อง ซึ่งในปัจจุบันมีการเทพูนและปูกระเบื้องหลากหลายรูปแบบ อาทิ หลังคากระเบื้อง เป็นต้น การมุ่งหลังที่หลากหลายนี้นี้เกิดขึ้นจากความพยายามที่จะตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างแท้จริง เนื่องจากวัสดุสังเคราะห์ที่แตกต่างกันนั้น จะมีความแข็งแรงทนทานต่อสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในแต่ละปี วัสดุที่ใช้จำเป็นต้องอาศัยคุณสมบัติที่มีความแข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ เป็นต้น

ศูนย์การเรียนรู้อำเภอบึงนาราง จึงได้จัดทำหลักสูตรช่างปูกระเบื้อง มาฝึกทักษะอาชีพให้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อสนองตอบนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการเกี่ยวกับการจัดการศึกษาอาชีพไปสู่การปฏิบัติ เพื่อจัดการศึกษาพัฒนาอาชีพให้กลุ่มเป้าหมายและประชาชน ให้มีรายได้และประกอบอาชีพที่ยั่งยืน

**หลักการของหลักสูตร**

การจัดการศึกษาอาชีพช่างปูกระเบื้อง กำหนดหลักการไว้ดังนี้

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการทำตามศักยภาพพื้นที่ด้านต่างๆ 5 ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตและศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่มาจัดการศึกษาอาชีพ

2. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาอาชีพเรื่องการทำงานอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง

3. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานจัดการศึกษาอาชีพร่วมกับภาคีเครือข่าย

4. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนความเป็นมา

### จุดหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง
2. ตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างมี

คุณธรรม

3. มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพ
4. มีความรู้ความเข้าใจและฝึกทักษะการบริหารจัดการในอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาจำนวน 35 ชั่วโมง (ทฤษฎี 6 ชั่วโมง ปฏิบัติ 29 ชั่วโมง)

### โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายบอกความสำคัญของการประกอบอาชีพได้</li><li>2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพในท้องถิ่นได้</li><li>3. สามารถยกตัวอย่างแหล่ง เรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพได้</li><li>4. บอกทิศทางการประกอบอาชีพ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ความสำคัญของการประกอบอาชีพ</li><li>2. สถานประกอบการที่มีอยู่ใน ปัจจุบัน</li><li>3. แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญา ท้องถิ่นสำหรับศึกษาเรียนรู้ เกี่ยวกับอาชีพ</li><li>4.บอกทิศทางการประกอบ อาชีพ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ให้ผู้เรียน ศึกษาเพิ่มเติมจากสื่อของจริง สื่อบุคคลใน ชุมชน เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และใช้ใน การประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ใน ชุมชน</li><li>2. สำรวจและวิเคราะห์ตนเอง ทรัพยากร อาชีพ และความ ต้องการของตลาด เพื่อให้ผู้เรียนเห็นช่องทางการประกอบอาชีพ</li><li>3. วิเคราะห์อาชีพข้างปุกระเบื้องใน ชุมชนจากข้อมูลต่างๆ</li><li>4. วิทยากร ผู้เรียนร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับกิจการประกอบอาชีพช่วงซ่อม หลังคาในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของกิจการ ร่วมทุน โดยคำนึง ศักยภาพ 5 ด้าน ได้แก่ ศักยภาพ ทรัพยากรธรรมชาติ ในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพ ของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ</li></ol>	2	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				ศักยภาพของภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีและวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่		
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	<p>1. สามารถบอกเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับงานช่างซ่อมหลังคาและอธิบายประโยชน์ และการใช้งานของเครื่องมือแต่ละชนิดได้อย่างถูกต้อง</p> <p>2. สามารถอธิบาย ออกแบบ หลังคา และลงมือมุงหลังคาได้ คงทนถาวรและเหมาะสมกับสถานที่</p>	<p>1. ขั้นตอนเตรียมการประกอบ อาชีพช่างปูกระเบื้องชุด - ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับงานช่าง และการเตรียม - ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและองค์ประกอบของการเทพูนและปูกระเบื้อง</p> <p>2. ขั้นตอนการฝึกทักษะช่างปูกระเบื้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การฝึกช่างปูกระเบื้อง</li> <li>- การฝึกทักษะพื้นฐานทางด้าน การผสมปูนปูกระเบื้อง</li> <li>- การฝึกทักษะพื้นฐานงานช่างปูกระเบื้อง</li> </ul> <p>3. การฝึกทักษะการทาสีและ เก็บรายละเอียดการเทพูนและปูกระเบื้องและการตรวจสอบคุณภาพ</p>	<p>1. จัดให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารเกี่ยวกับงาน ช่างปูกระเบื้อง และการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์</p> <p>2. วิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและ องค์ประกอบของการเทพูนและปูกระเบื้อง วิทยากร บรรยายพร้อมสาธิตให้ดูและให้ผู้เรียนฝึก ปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.การออกแบบและคำนวณพื้นที่</li> <li>2.วิธีการเทพูน</li> <li>3.วิธีการปูกระเบื้อง</li> <li>4.การเก็บรายละเอียดการเทพูนและการปูกระเบื้อง และการตรวจสอบคุณภาพของงานที่ช่างทำ</li> </ol>	2	29
3	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างซ่อม หลังคา	1. สามารถอธิบาย ความสำคัญ ของกระบวนการจัดการ แหล่ง เงินทุนเพื่อทำกิจการ และลงทุน	1. การจัดหาแหล่งเงินทุน	1. จัดให้ผู้เรียน - สํารวจและศึกษาแหล่งวัสดุ อุปกรณ์ และ การใช้ประโยชน์ของแหล่งทุนต่าง ๆ - การกำหนดและการควบคุมคุณภาพงาน - ศึกษาการลดค่าแรงการจ้างแต่	2	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		<p>เครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบ อาชีพ</p> <p>2. สามารถอธิบายการคิดขาคำนวน การลงทุนหรือต้นทุนในแต่ละชนิด / ขนาดได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>3. สามารถบอกราคาจ้างได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>2. การคิดคำนวณ ต้นทุนวัสดุ อุปกรณ์ การก่อสร้าง</p> <p>3.การกำหนดราคาจ้าง</p>	<p>คุณภาพคง เดิม - ศึกษาวิเคราะห์ ปัจจัยความเสี่ยงที่คาดว่า จะเกิดขึ้น และมีแนวทางในการจัดการ ความเสี่ยง</p> <p>2. วิทยากรอธิบายวิธีการคิดคำนวณ ต้นทุน การก่อสร้าง</p> <p>3.วิทยากรอธิบายวิธีการคิดคำนวณต้นทุน การจ้าง/รับจ้าง</p>		

#### สื่อการเรียนรู้

1. สื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ หนังสือ ,เอกสาร , ใบความรู้
2. สื่ออิเล็กทรอนิกส์
3. สื่อบุคคล/ภูมิปัญญา
4. สื่อแหล่งเรียนรู้ / สถานประกอบการ
5. สื่ออินเทอร์เน็ต

#### การวัดและประเมินผล

- แบบประเมินความพึงพอใจ
- สรุปรายงานและผลดำเนินโครงการ
- การติดตามนำความรู้ไปใช้

#### เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีชิ้นงานจากการฝึกปฏิบัติ

## แบบเขียนโครงการฝึกอบรม

### 1. ชื่อโครงการ ช่างปูกระเบื้อง

### 2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

จุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

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

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมากเพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของ ประเทศให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพเป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความ แข็งแรงให้แก่ เศรษฐกิจชุมชน ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดยุทธศาสตร์ 2555 ภายใต้กรอบเวลา 2 ปีที่จะ พัฒนา 5 ศักยภาพ ของพื้นที่ใน 5 กลุ่มอาชีพใหม่ ให้สามารถแข่งขันได้ใน 5 ภูมิภาคหลักของโลก "รู้เขารู้เรา เทำ ทน เพื่อแข่งขันได้ใน เวทีโลก" ตลอดจนกำหนดภารกิจที่จะยกระดับการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีด ความสามารถให้ประชาชน ได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับ ศักยภาพด้านต่างๆมุ่งพัฒนาคนไทย ให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึง และ เท่าเทียมกัน ประชาชนมีรายได้มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่างยั่งยืนมีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งใน ระดับ ภูมิภาคอาเซียน และระดับสากลซึ่งจะเป็น การจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคง ให้แก่ ประชาชนและประเทศชาติสภาพสังคมปัจจุบันมนุษย์เราได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในด้าน ต่างๆเช่นด้าน เศรษฐกิจการเมือง สังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก ประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ แต่ ทรัพยากรธรรมชาติถูก ใช้ไปอย่างรวดเร็ว และไม่เพียงพอกับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นทุกมุมโลกมนุษย์จึง ประสบปัญหาต่างๆตามมามากมาย โดยเฉพาะด้านการดำรงชีพและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน นอกจากนี้ จะมีการประกอบอาชีพเพื่อเป็น การเลี้ยง ตัวเองและครอบครัวแล้ว ยังมีสิ่งที่ถือว่าเป็นภาระหนักคืออาหารเพื่อ บริโภคประจำวัน จึงจำเป็นอย่างยิ่ง ที่มนุษย์เราจะต้องสร้างขึ้นหรือหามาคนโดยวิธีการต่างๆ เพื่อการอยู่รอด

จากความสำคัญดังกล่าว ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนารางจัดได้จัดโครงการฝึกอบรมการทำช่างปูกระเบื้องขึ้น เพื่อสร้างโอกาสทางอาชีพ โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น เทคนิคการลด ต้นทุนแต่ยังคงคุณภาพ และ การสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปอาหาร เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไป ประกอบอาชีพเสริมหรืออาชีพ หลัก ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ระบบ เศรษฐกิจฐานราก

#### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาช่างปูกระเบื้อง
2. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรม มีทักษะในการเลือกซื้อ คำนวณต้นทุนกำไรในการประกอบอาชีพเลือกใช้วัสดุดิบได้
3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถสร้างเป็นอาชีพใหม่ให้กับชุมชนได้

5. เป้าหมาย ประชาชนทั่วไป จำนวน 15 คน

#### 6.วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
<b>1.ขั้นวางแผน (Plan)</b> 1.1 จัดทำโครงการและอนุมัติโครงการ 1.2 ประชาสัมพันธ์โครงการฯ <b>2. ขั้นดำเนินการ(Do)</b> 2.1 จัดโครงการฝึกอบรมช่างปูกระเบื้อง <b>3.ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 3.1 แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ พต.10) 3.2 แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ พต.12) <b>4.ขั้นปรับปรุงและติดตามผลการประเมิน (A)</b> 4.1 บันทึกการนิเทศการฝึกอบรม (แบบ พต.11) 4.2 แบบติดตามผู้ผ่านการฝึกอบรม (แบบ พต.20)	1.เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาช่างปูกระเบื้อง 2.เพื่อให้ผู้ฝึกอบรม มีทักษะในการเลือกซื้อ คำนวณต้นทุนกำไรในการประกอบอาชีพเลือกใช้วัสดุดิบได้ 3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถสร้างเป็นอาชีพใหม่ให้กับชุมชนได้	ประชาชนทั่วไป	ประชาชนจำนวน 15 คน	ศกร.ตำบลบึงนาราง	วันที่ 27 ก.พ. – 5 มี.ค. 2569 เวลา 09.00-15.00 น	11,000.- บาท

## 7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

แผนงาน: ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนา คุณภาพชีวิตกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองบรรยายอื่นโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 แหล่งของเงิน 6911500

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

7.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม = 4,000.- บาท

รวมทั้งสิ้น 11,000.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

## 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 การทำช่างปุ กระเบื้อง	-	11,000.- บาท	-	-
รวมทั้งสิ้น		11,000.- บาท		

## 9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นายประทีป ฉายพงษ์

## 10. เครือข่าย

1. ประชาชนชาวบ้าน/วิทยากร
2. ประชาชนอำเภอบึงนาราง

## 11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

-

## 12. ผลลัพธ์ (Out come)

ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาช่างปุกระเบื้อง มีทักษะในการเลือกซื้อ คำนวณต้นทุน  
กำไรในการประกอบอาชีพเลือกใช้วัสดุได้สามารถสร้างเป็นอาชีพใหม่ให้กับชุมชนได้

## 13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

### 13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ผู้ฝึกอบรมเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมการทำช่างปุกระเบื้อง ไม่น้อยกว่า 15 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**  
**โครงการฝึกอบรมช่างปุกระเบื้อง**  
**ระหว่างวันที่ 27 ก.พ.- 5 มี.ค. 2569**  
**ณ ศกร.ตำบลบึงนาราง ต.บึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร**

.....

**วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569**

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.30 น.	ปฐมนิเทศ/บรรยายพิเศษ/ทดสอบความรู้ก่อนการอบรม
09.30 - 15.00 น.	เรื่อง การฝึกอบรมช่างปุกระเบื้อง บรรยายภาคทฤษฎี ความสำคัญ การเตรียมวัสดุดิบ ศึกษาสื่อ ใบงาน แผ่นพับ คำนวนต้นทุนกำไร โดยวิทยากร (นายละมัย ทับทอง)

**วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569**

08.30 - 09.30 น.	ลงทะเบียน
09.30 - 12.00 น.	เรื่องขั้นเตรียมการประกอบ อาชีพช่างปุกระเบื้องชุด - ความรู้ เกี่ยวกับเครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ จำเป็นสำหรับงานช่าง และการ เตรียมความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและ องค์ประกอบของการเทพูนและ ปุกระเบื้อง
13.00 - 15.00 น.	เรื่อง การฝึกอบรมช่างปุกระเบื้อง ลงมือปฏิบัติทำช่างปุกระเบื้อง (นายละมัย ทับทอง)

**วันที่ 1 - 4 มีนาคม 2569**

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 15.00 น.	ขั้นการฝึกทักษะช่างปุกระเบื้อง - การฝึกช่างปุกระเบื้อง - การฝึกทักษะพื้นฐานทางด้าน การผสมปูน ปุกระเบื้อง - การฝึกทักษะพื้นฐานงานช่างปุกระเบื้อง (นายละมัย ทับทอง)

**วันที่ 5 มีนาคม 2569**

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	การฝึกทักษะการทาสีและ เก็บรายละเอียดการเทพูนและปุ กระเบื้องและการตรวจสอบคุณภาพ
13.00 - 15.00 น.	การคิดคำนวณ ต้นทุนวัสดุ อุปกรณ์ การก่อสร้าง - การกำหนดราคาจ้าง (นายละมัย ทับทอง)

**หมายเหตุ** รูปแบบกำหนดการหน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

