

หลักสูตรฝึกอบรม หลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง

ความเป็นมา

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ชนบทและชุมชนต่าง ๆ มักมีการปลูกพืชสมุนไพรไว้เป็นพืชสวนครัวและยาสามัญประจำบ้าน เช่น ใพล ชมันชัน ผิวมะกรูด ตะไคร้หอม คนในชุมชนมักใช้ประโยชน์จากสมุนไพรเหล่านี้ในรูปแบบสดหรือตากแห้งเพื่อใช้เป็นครั้งคราวเท่านั้น หรือหากมีผลผลิตจำนวนมากก็มักจำหน่ายเป็นวัตถุดิบดิบซึ่งได้ราคาต่ำและไม่แน่นอน การขาดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปอย่างเป็นระบบ จึงเป็นข้อจำกัดสำคัญที่ทำให้ชุมชนไม่สามารถขยายศักยภาพของทรัพยากรท้องถิ่นมาสร้างประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งยาหม่องสมุนไพร ยาต้มสมุนไพร และ น้ำมันใพล กลายเป็นสิ่งจำเป็นที่ทุกครัวเรือนต้องมีไว้ใช้ในชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม การที่คนในชุมชนต้องพึ่งพาการซื้อขายวัตถุดิบเหล่านี้จากภายนอกอยู่เสมอ ถือเป็นการเพิ่มภาระรายจ่ายในครัวเรือน ทั้ง ๆ ที่ในท้องถิ่นมีวัตถุดิบและศักยภาพเพียงพอที่จะผลิตใช้เองได้ การอนุรักษ์มรดกไทยให้ประชาชนในแต่ละท้องถิ่นรู้จักช่วยตนเองในการ นำพืชสมุนไพรในท้องถิ่นของตนมา ใช้ให้เกิดประโยชน์ทำให้เกิดความภูมิใจในวัฒนธรรม และคุณค่าของความเป็นไทย อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ พืชพันธุ์ และต่อยอดภูมิปัญญาแพทย์แผนไทย ในท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป นำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและเข้มแข็งจากฐานรากอย่างแท้จริง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอไทรงาม เล็งเห็นความสำคัญในการอนุรักษ์และเผยแพร่องค์ความรู้ จึงได้จัดทำหลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการแปรรูปสมุนไพรที่สามารถนำไปใช้ในครัวเรือน และพัฒนาเป็นอาชีพ เสริมเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและชุมชนต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการสภาพปัญหาความต้องการในชุมชนสู่การเรียนรู้อาชีพเพื่อการมีงานทำ
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนและเครือข่าย
3. เป็นหลักสูตรที่เน้นการฝึกปฏิบัติจริงสู่การมีทักษะการประกอบอาชีพ
4. สามารถนำความรู้และประสบการณ์เทียบโอนตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

1. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสมุนไพร
2. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มจากสมุนไพรในท้องถิ่น
3. ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพหรือเป็นอาชีพเสริมได้

เป้าหมาย

มี 2 กลุ่มเป้าหมาย คือ

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 15 ชั่วโมง

- ภาคทฤษฎี จำนวน 4 ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน 11 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	1. บอกความสำคัญในการประกอบอาชีพการแปรรูปสมุนไพร 2. บอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 3. บอกประโยชน์ของการแปรรูปสมุนไพร 3. บอกทิศทางการประกอบอาชีพ	1. ความสำคัญในการประกอบอาชีพการทำขนมกง 2. ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 3. ประโยชน์ของการแปรรูปสมุนไพร 4. ทิศทางการพัฒนาการประกอบอาชีพการทำขนมกง	1. วิทยากรให้ความรู้พื้นฐานความสำคัญในการประกอบอาชีพการแปรรูปสมุนไพร และความเป็นไปได้ของการประกอบอาชีพเพื่อนำมาวิเคราะห์และใช้ประกอบอาชีพในชุมชน 2. วิทยากรและผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน	2 ชั่วโมง	
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	1. ผู้เรียนบอกสรรพคุณของสมุนไพร / การคัดเลือกวัตถุดิบได้ 2. สามารถอธิบายวัสดุอุปกรณ์ และเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม 3. ผู้เรียนมีความรู้และเข้าใจขั้นตอนในการแปรรูปสมุนไพร	1. สรรพคุณของสมุนไพร / การคัดเลือกวัตถุดิบ 2. การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ 3. ขั้นตอนการจัดเตรียมอุปกรณ์และขั้นตอนการแปรรูปสมุนไพร	1. วิทยากรสรรพคุณของสมุนไพร / การคัดเลือกวัตถุดิบ 2. อธิบายวัสดุ อุปกรณ์ และความรู้เกี่ยวกับการเลือกซื้อ เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ 2. วิทยากรอธิบายขั้นตอนการจัดเตรียมอุปกรณ์ 3. ขั้นตอนการทำการแปรรูปสมุนไพร - ยาหม่องสมุนไพร - น้ำมันไพล - ยาต้มสมุนไพร และผู้เรียนลงมือปฏิบัติ		11 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	1. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ 2. การเพิ่มมูลค่าการบรรจุภัณฑ์ 3. การคำนวณต้นทุน/ราคาขาย 4. ผู้เรียนรู้วิธีการส่งเสริมการขาย	1. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ 2. การเพิ่มมูลค่าการบรรจุภัณฑ์ 3.การคำนวณต้นทุน/ราคาขาย 4.การส่งเสริมการขาย	1. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ การเพิ่มมูลค่าสินค้า การบรรจุภัณฑ์ - การคำนวณต้นทุน/ราคาขาย - การส่งเสริมการขาย ช่องทางการจำหน่าย (การขายออนไลน์, การจำหน่ายในชุมชน)	2 ชั่วโมง	

สื่อการเรียนรู้

1. ศึกษาจากเอกสาร / ใบความรู้
2. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ในชุมชน / วิทยากร / ภูมิปัญญาท้องถิ่น

การวัดผลประเมินผล

1. การสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้/การมีส่วนร่วม
2. การประเมินผลงานระหว่างการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพและ สวยงามน่าสนใจ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีชิ้นงาน/ผลงาน ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานและคุณภาพ

หมายเหตุ หน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบเขียนโครงการฝึกอบรม

1. ชื่อโครงการ หลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

จุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

2.2 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

3. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ชนบทและชุมชนต่าง ๆ มักมีการปลูกพืชสมุนไพรไว้เป็นพืชสวนครัวและยาสามัญประจำบ้าน เช่น ไพล ขมิ้นชัน ผิวมะกรูด ตะไคร้หอม คนในชุมชนมักใช้ประโยชน์จากสมุนไพรเหล่านี้ในรูปแบบสดหรือตากแห้งเพื่อใช้เป็นครั้งคราวเท่านั้น หรือหากมีผลผลิตจำนวนมากก็มักจำหน่ายเป็นวัตถุดิบดิบซึ่งได้ราคาต่ำและไม่แน่นอน การขาดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปอย่างเป็นระบบ จึงเป็นข้อจำกัดสำคัญที่ทำให้ชุมชนไม่สามารถขยายศักยภาพของทรัพยากรท้องถิ่นมาสร้างประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งยาหม่องสมุนไพร ยาต้มสมุนไพร และน้ำมันไพล กลายเป็นสิ่งจำเป็นที่ทุกครัวเรือนต้องมีไว้ในชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม การที่คนในชุมชนต้องพึ่งพาการซื้อขายผลิตภัณฑ์เหล่านี้จากภายนอกอยู่เสมอ ถือเป็นการเพิ่มภาระรายจ่ายในครัวเรือน ทั้ง ๆ ที่ในท้องถิ่นมีวัตถุดิบและศักยภาพเพียงพอที่จะผลิตใช้เองได้ การอนุรักษ์มรดกไทยให้ประชาชนในแต่ละท้องถิ่นรู้จักช่วยตนเองในการ นำพืชสมุนไพรในท้องถิ่นของตนมา ใช้ให้เกิดประโยชน์ทำให้เกิดความภูมิใจในวัฒนธรรม และคุณค่าของความเป็นไทย อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ พันธุ์ และต่อยอดภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยในท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป นำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและเข้มแข็งจากฐานรากอย่างแท้จริง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอไทรงาม เล็งเห็นความสำคัญในการอนุรักษ์และเผยแพร่องค์ความรู้ จึงได้จัดทำหลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการแปรรูปสมุนไพรที่สามารถนำไปใช้ในครัวเรือน และพัฒนาเป็นอาชีพ เสริมเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและชุมชนต่อไป

4. วัตถุประสงค์

1. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสมุนไพร
2. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มจากสมุนไพรในท้องถิ่น
3. ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพหรือเป็นอาชีพเสริมได้

5. เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ

ประชาชนทั่วไป จำนวน 15 คน

- เชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปสมุนไพร ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1. ประชุมวางแผน	- เพื่อวางแผนการจัดทำโครงการฝึกอาชีพ - เพื่อจัดสรรงบประมาณ	คณะครู สกร. ระดับอำเภอ ไทรงาม	12 คน	ห้องประชุม สกร.ระดับ อำเภอไทรงาม	2 – 6 มิถุนายน 2569	-
2. จัดทำหลักสูตร การจัด กระบวนการจัด กิจกรรม	- เพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับ กลุ่มเป้าหมายและ บริบทพื้นที่	คณะครู สกร. ระดับอำเภอ ไทรงาม	12 คน	สกร.ระดับ อำเภอไทรงาม	2 – 6 มิถุนายน 2569	-
3. ประสานงานการ ดำเนินงาน	- เพื่อติดต่อ ประสานงาน เครือข่ายในพื้นที่ใน การดำเนินงาน	คณะครู สกร. ระดับอำเภอ ไทรงาม	12 คน	สกร.ระดับ อำเภอไทรงาม	9 - 13 มิถุนายน 2569	-
4. จัดกิจกรรม ดำเนินงานตาม โครงการหลักสูตร ฝึกอบรมหลักสูตร การทำขนมกง จำนวน 6 ชั่วโมง	-เพื่อให้ประชาชนมี ความรู้และทักษะใน การทำขนมกง -เพื่อให้ประชาชนใช้ เวลาว่างให้เป็น ประโยชน์ -เพื่อส่งเสริมและ พัฒนาทักษะ ทางด้านอาชีพให้กับ ประชาชน	ประชาชน ตำบลไทรงาม	15 คน	ที่ทำการกองทุน หมู่บ้าน หมู่ 4 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัด กำแพงเพชร	19-21 มิถุนายน 2569	18,000 บาท

5. สรุปและติดตาม ประเมินผลการ ดำเนินงาน ตามโครงการ	- เพื่อกำกับ ติดตาม การดำเนินงานตาม โครงการให้บรรลุผล ตามที่กำหนดไว้ - เพื่อประเมินผล โครงการและสรุป รายงานผลการ ดำเนินงาน	ครู ผู้รับผิดชอบ โครงการ	1 คน	สกร.ระดับ อำเภอไทรงาม	25-26 มิถุนายน 2569	-
---	---	--------------------------------	------	--------------------------	---------------------------	---

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบรายจ่ายอื่น รายการโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน ไตรมาส 3 รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911500จำนวนเงินทั้งสิ้น 18,000 บาท เป็นค่าใช้จ่าย โครงการหลักสูตรฝึกอบรม หลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง ดังนี้

7.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	ชั่วโมงละ 300 บาท x 6 ชั่วโมง	4,500 บาท
7.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม		5,850 บาท
7.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	จำนวน 15 คน x 35 บาท x 6 มื้อ	3,150 บาท
7.4 ค่าอาหารกลางวัน	จำนวน 15 คน x 100 บาท x 3 มื้อ	4,500 บาท
รวมทั้งสิ้น		18,000 บาท

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. 68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค. 69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย. 69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย. 69)
1. ประชุมวางแผน			2 – 6 มิถุนายน 2569	
2. จัดทำหลักสูตรการจัด กระบวนการจัดกิจกรรม			2 – 6 มิถุนายน 2569	
3. ประสานงานการดำเนินงาน			9 - 13 มิถุนายน 2569	
4. จัดกิจกรรมดำเนินงานตาม โครงการหลักสูตรฝึกอบรม			19-21 มิถุนายน 2569	
5. สรุปและติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามโครงการ			25-26 มิถุนายน2569	

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอไทรงาม

นางสาวสปีสองเมษา สามงามเขียว ตำแหน่ง ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

- ผู้นำชุมชนตำบลไทรงาม

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

-

12. ผลลัพธ์ (Out come)

- ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการแปรรูปสมุนไพร สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ

สร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการทำขนม

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรมใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพ สร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

ประเมินโครงการจากแบบประเมินความพึงพอใจ

กำหนดการจัดโครงการหลักสูตรฝึกอบรม
หลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง
ในวันที่ 19-21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน หมู่ 4 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ในวันที่ 19 มิถุนายน 2569

- 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องช่องทางการประกอบอาชีพการแปรรูปสมุนไพร
- ความสำคัญในการประกอบอาชีพ
 - ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพธุรกิจการแปรรูป
 - ประโยชน์ของการแปรรูปสมุนไพร
 - ทิศทางการประกอบอาชีพการทำยาหม่องสมุนไพร
(โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)
- 10.00 – 12.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้
- สรรพคุณของสมุนไพร /การคัดเลือกวัตถุดิบในการทำยาหม่องสมุนไพร
 - แนะนำวัสดุ/ อุปกรณ์ในการทำยาหม่องสมุนไพร
 - สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 15.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องทักษะอาชีพการแปรรูปสมุนไพร
- ขั้นตอนการเตรียมอุปกรณ์และวิธีการทำยาหม่องสมุนไพร
 - ขั้นตอนการทำยาหม่องสมุนไพร
 - สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ
 - การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์
(โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)

ในวันที่ 20 มิถุนายน 2569

- 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 12.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้
- สรรพคุณของสมุนไพร /การคัดเลือกวัตถุดิบในการทำน้ำมันไพล
 - แนะนำวัสดุ/ อุปกรณ์ในการทำน้ำมันไพล
 - สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องทักษะอาชีพการแปรรูปสมุนไพร
- ขั้นตอนการเตรียมอุปกรณ์และวิธีการทำน้ำมันไพล
 - ขั้นตอนการทำน้ำมันไพล
 - สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ
 - การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)

กำหนดการจัดโครงการหลักสูตรฝึกอบรม (ต่อ)
หลักสูตรการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 15 ชั่วโมง
ในวันที่ 19-21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน หมู่ 4 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ในวันที่ 21 มิถุนายน 2569

08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 10.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้

- สรรพคุณของสมุนไพร /การคัดเลือกวัตถุดิบในการทำยาสมุนไพร
- แนะนำวัสดุ/ อุปกรณ์ในการทำยาสมุนไพร
- สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)

10.00 – 12.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องทักษะอาชีพการแปรรูปสมุนไพร

- ขั้นตอนการเตรียมอุปกรณ์และวิธีการทำยาสมุนไพร
- ขั้นตอนการทำยาสมุนไพร

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องทักษะอาชีพการแปรรูปสมุนไพร

- สาธิตและผู้เรียนฝึกปฏิบัติ
- การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)

14.00 – 15.00 น. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ

- การเพิ่มมูลค่าสินค้า การบรรจุภัณฑ์
- การคำนวณต้นทุน/ราคาขาย
- ช่องทางการจำหน่าย(การขายออนไลน์,การจำหน่ายในชุมชน)
- (โดยวิทยากร นางสาววนิดา เทียมสุวรรณ)

หมายเหตุ รูปแบบกำหนดการหน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

- 10.30 – 10.45 น. รับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม
- 14.30 – 14.45 น. รับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม