

## หลักสูตรการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม จำนวน 85 ชั่วโมง กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม

### ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมากเพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจชุมชน ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดยุทธศาสตร์ 2555 ภายใต้กรอบเวลา 2 ปี ที่จะพัฒนา 5 ศักยภาพของพื้นที่ใน 5 กลุ่มอาชีพใหม่ ให้สามารถแข่งขันได้ใน 5 ภูมิภาคหลักของโลก “รู้เขา รู้เรา เเท่าทัน เพื่อแข่งขันได้ในเวทีโลก” โดยได้กำหนดภารกิจจะพัฒนายกระดับการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ ที่มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่างยั่งยืน สำนักงาน กศน. จึงได้กำหนดหลักการในการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำไว้ว่า ต้องเป็นการดำเนินงานที่มีความยืดหยุ่นด้านหลักสูตร การจัดกระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล รวมทั้งเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ตลอดจนมีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาค อาเซียนและระดับสากล

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม เป็นอยู่ข้าวอยู่น้ำที่สำคัญของโลก ผลิตสินค้าทางการเกษตรสำหรับการบริโภคทั้งภายในประเทศ และส่งเป็นสินค้าออก ดังนั้นการจัดทำหลักสูตรอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาการเกษตรจึงนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง อาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า นางรม เป็นอาชีพหนึ่งที่น่าสนใจและน่าลงทุน เนื่องจากให้ผลผลิตเร็วมีการดูแลรักษาที่ไม่ยาก นอกจากนี้ให้ผลผลิตทางการเกษตรซึ่งมีคุณค่าทางอาหารสูง สามารถบริโภคได้ทุกเพศทุกวัย ปัจจุบันมีการแปรรูปเป็นอาหารหลากหลายรูปแบบ นิยมบริโภคกันในช่วงเทศกาลกินเจ และวิวัฒนาการทางการแพทย์มีการนำเห็ดนางฟ้า - นางรมมาปรุงเป็นส่วนประกอบของยาสมุนไพร จึงมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า - นางรม หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านการพัฒนาคน โดยเฉพาะหน่วยงานทางการศึกษาเกิดขึ้น มีหน้าที่จัดการศึกษาและส่งเสริมให้ประชาชนเกิดความสนใจในการประกอบอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม เพิ่มขึ้น

สำนักงาน กศน. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านการจัดการศึกษาให้กับกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ไม่มีอาชีพ หรือผู้มีอาชีพ และต้องการพัฒนาอาชีพของตนให้มีความมั่นคง จึงได้จัดทำหลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า - นางรมขึ้น โดยเน้นให้กลุ่มเป้าหมายสามารถประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า - นางรม และมีงานทำอย่างมั่นคง

ดังนั้นหลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม ที่สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยได้พัฒนาขึ้น มีโครงสร้างหลักสูตรประกอบไปด้วย (1) ช่องทางการประกอบอาชีพ

เพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม (2) ทักษะการประกอบอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม (3) การบริหารจัดการการประกอบอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม และ (4) โครงการประกอบอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม โดยเน้นให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริง และประเมินผลตามสภาพจริง จึงทำให้ผู้เรียนเกิดทักษะในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม และมีอาชีพอย่างมั่นคง

### หลักการของหลักสูตร

หลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม มีหลักการดังนี้

1. เป็นการจัดหลักสูตรด้านเกษตรกรรม ที่มีความยืดหยุ่น ทั้งด้านหลักสูตร การจัดกระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล เน้นบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ 5 ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในเขตพื้นที่ให้บริการ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้ง ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิต ศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในเขตพื้นที่
2. การจัดการศึกษาการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม มุ่งเน้นให้ผู้ไม่มีอาชีพ ผู้มีอาชีพแล้วและต้องการพัฒนาอาชีพของตนให้มีความมั่นคง รวมทั้งผู้ประสพภัย โดยจัดการศึกษาอย่างทั่วถึงเท่าเทียมกัน และเน้นความรู้คู่คุณธรรม
3. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
4. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5. การจัดการเรียนรู้ มุ่งเน้นการอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนากลุ่มเป้าหมายผู้ไม่มีอาชีพ หรือผู้ที่มีอาชีพแล้วและต้องการพัฒนาอาชีพของตนให้มีความมั่นคง ให้มีความพร้อมที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### จุดมุ่งหมาย

หลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม มีจุดมุ่งหมาย ดังต่อไปนี้

1. กลุ่มเป้าหมายตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพตนเอง ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะการประกอบอาชีพและบริหารจัดการอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า นางรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. กลุ่มเป้าหมาย มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

### กลุ่มเป้าหมาย

หลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม มีกลุ่มเป้าหมายคือ

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพโดยเฉพาะ ผู้ประกอบการ SME,OTOP และผู้ประกอบอาชีพทั่วไป

### ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน 85 ชั่วโมง แบ่งเป็น

1. ภาคทฤษฎี จำนวน 25 ชั่วโมง
2. ภาคปฏิบัติ จำนวน 60 ชั่วโมง

### โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย มีโครงสร้างหลักสูตรดังนี้

1. ช่องทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 1.2.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 1.2.2 ลักษณะของผู้บริโภค
    - 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศที่เกี่ยวข้อง
  - 1.3 แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 1.4 ทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
2. ทักษะการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 2.1 ขั้นตอนการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 2.1.1 การสร้างโรงเรือน
    - 2.1.2 การเตรียมวัสดุทำก้อนเห็ด
    - 2.1.3 การเตรียมวัสดุเพาะเชื้อเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 2.1.4 การเพาะเชื้อเห็ด
  - 2.2 ขั้นตอนการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 2.2.1 การแยกเชื้อเห็ดและการเลี้ยงเชื้อเห็ดบนอาหารวุ้น
    - 2.2.2 การทำหัวเชื้อเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 2.2.3 การทำก้อนเชื้อบรรจุในถุงพลาสติก
    - 2.2.4 การเพาะเห็ดให้เกิดดอก
  - 2.3 ขั้นตอนการเก็บดอกและดูแลรักษาเห็ดนางฟ้า – นางรม เพื่อการบริโภคและจำหน่าย
3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 3.1 สามารถบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 3.1.1 การจัดการเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 3.1.2 การคิดคำนวณต้นทุนการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม

- 3.1.3 การวางแผนการผลิต
- 3.2 การจัดการตลาดในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 3.2.1 การจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า
  - 3.2.2 การกระจายผลผลิตเห็ดนางฟ้า – นางรม ไปสู่ผู้บริโภค
  - 3.2.3 การวางแผนการตลาด
- 3.3 การจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 3.3.1 การวิเคราะห์ศักยภาพในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 1) ความต้องการของลูกค้า
    - 2) การขาดแคลนวัสดุเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม
    - 3) ค่าใช้จ่ายในการทำโรงเรือนและการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
    - 4) คู่แข่งทางการผลิตและจำหน่ายเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 3.3.2 การแก้ปัญหาความเสี่ยงในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
- 4. โครงการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 4.1 ความหมายของโครงการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 4.2 ประโยชน์ของโครงการอาชีพ
  - 4.3 องค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 4.4 การเขียนโครงการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม
  - 4.5 การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม เพื่อการมีงานทำอย่างมั่นคง

#### การจัดกระบวนการเรียนรู้

- ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร / ภูมิปัญญา
- การศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- ฝึกปฏิบัติจริง

#### สื่อการเรียนรู้

1. เอกสาร/ใบความรู้
2. ศึกษาดูงานแหล่งเรียนรู้
3. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น VCD , DVD , อินเทอร์เน็ต
4. ภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. ฝึกปฏิบัติจริง

### การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้

และจบหลักสูตร

### การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

### เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

### การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. ช่องทางการประกอบอาชีพ	<p>1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพ</p> <p>1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ</p> <p>1.3 บอกรายละเอียดแหล่งเรียนรู้</p> <p>1.4 บอกทิศทางประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p>	<p>1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพ</p> <p>1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ</p> <p>1.3 แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>1.4 ทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p>	<p>1.1 ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถานประกอบการ สื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชน ประเทศ และโลก เพื่อนำข้อมูลมาคิดวิเคราะห์ และใช้ในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรมในชุมชน</p> <p>1.2 วิเคราะห์อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า นางรม ที่พบได้ในชุมชน จากข้อมูลต่างๆ</p> <p>1.3 ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ แหล่งเรียนรู้ต่างๆ ในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า นางรม เพื่อรู้ทิศทางประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรมโดยใช้กระบวนการคิดเป็น</p> <p>และความเป็นไปได้ตามศักยภาพ 5 ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศของจังหวัด ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของจังหวัด และ ศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในจังหวัด</p>	1	-
				1	-

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			1.4 ครู ผู้เรียน และผู้รู้ ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม ในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของกิจการ ร่วมทุน พ่อค้าคนกลางแปรรูปผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ ความคุ้มค่า และความต้องการของตลาด		
2. ทักษะการประกอบอาชีพ	<p>1. เตรียมการประกอบอาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างโรงเรือน</li> <li>- เตรียมวัสดุทำก้อนเห็ด</li> <li>- เตรียมวัสดุเพาะเชื้อเห็ดนางฟ้า – นางรม</li> <li>- เพาะเชื้อเห็ด</li> </ul> <p>2. การเพาะเห็ดนางฟ้า นางรม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกเชื้อเห็ดและการเลี้ยงเนื้อเยื่อบนอาหารรุ่น P.D.A</li> <li>- ทำหัวเชื้อเห็ดนางฟ้า นางรม</li> <li>- ทำก้อนเชื้อบรรจุถุงพลาสติก</li> <li>- เพาะเห็ดให้เกิดดอก</li> </ul>	<p>2.1 ขึ้นเตรียมการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>2.1.1 การสร้างโรงเรือน</p> <p>2.1.2 การเตรียมวัสดุทำก้อนเห็ด</p> <p>2.1.3 การเตรียมวัสดุเพาะเชื้อเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>2.1.4 การเพาะเชื้อเห็ด</p> <p>2.2 ขั้นตอนการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>2.2.1 การแยกเชื้อเห็ดและการเลี้ยงเชื้อเห็ดบนอาหารรุ่น</p> <p>2.2.2 การทำหัวเชื้อเห็ดนางฟ้า – นางรม</p>	<p>1. ศึกษาข้อมูล เรียนรู้ขอบข่ายการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม จากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ</p> <p>2. ศึกษาแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพที่เลือกการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>3. ฝึกทักษะการประกอบอาชีพเกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>4. ดำเนินการเรียนรู้และฝึกทักษะตามหลักสูตรเกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>5. ซักถาม / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์</p> <p>6. จัดบันทึกผลการเรียนรู้</p>	4	-

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	3. เก็บตอกและดูแลร์รักษาหัตถนางฟ้า – นางรม เพื่อการบริโภคและจำหน่าย	2.2.3 การทำก้อนซื้อบรรจุในถุงพลาสติก 2.2.4 การเพาะหัตถให้เกิดดอก 2.3 ขึ้นการเก็บตอกและดูแลร์รักษาหัตถนางฟ้า – นางรม เพื่อการบริโภคและจำหน่าย			
3. การบริหารจัดการในอาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถวิเคราะห์ความต้องการของตลาดได้</li> <li>- สามารถคิดคำนวณต้นทุน ผลกำไร/ขาดทุนได้</li> <li>- สามารถวางแผนการจัดการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้</li> <li>- สามารถวิเคราะห์และบอกริธีแก้ปัญหาความเสี่ยงในการประกอบอาชีพได้</li> <li>- บอกริธีการป้องกันปัญหาที่เกิดจากความเสี่ยง</li> </ul>	<p>3.1 การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะหัตถนางฟ้า – นางรม จำนวน 4 ชั่วโมง</p> <p>3.1.1 สามารถบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะหัตถนางฟ้า – นางรม</p> <p>3.1.2 การจัดการเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการเพาะหัตถนางฟ้า – นางรม</p> <p>3.1.3 การคิดคำนวณต้นทุนการเพาะหัตถนางฟ้า – นางรม</p> <p>3.1.4 การวางแผนการผลิต</p> <p>3.2 การจัดการตลาดในการประกอบอาชีพการเพาะหัตถนางฟ้า – นางรม</p> <p>3.2.1 การจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า</p>	<p>1. ศึกษาข้อมูลการตลาด และวิเคราะห์ความต้องการของตลาดในชุมชน ประเภทและโลก จากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ และแหล่งเรียนรู้</p> <p>2. แบ่งกลุ่มศึกษาวิเคราะห์และระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งหาแนวทางในการจัดการความเสี่ยง</p> <p>3. ฝึกปฏิบัติการคิดคำนวณต้นทุน กำไร การจัดทำบัญชีฟาร์ม การกำหนดราคา การส่งเสริมการขาย การกระจายสินค้า</p> <p>4. ร่วมกันอภิปราย / เสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน</p>	3	5



เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		<p>3.2.2 การกระจายผลผลิตเห็ดนางฟ้า – นางรม ไปสู่ผู้บริโภค</p> <p>3.2.3 การวางแผนการตลาด</p> <p>3.3 การจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <p>3.3.1 การวิเคราะห์ศักยภาพในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความต้องการของลูกค้า</li> <li>2) การขาดแคลนวัสดุเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม</li> <li>3) ค่าใช้จ่ายในการทำโรงเรือนและการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</li> <li>4) คู่แข่งทางการผลิตและจำหน่ายเห็ดนางฟ้า – นางรม</li> </ol> <p>3.3.2 การแก้ปัญหาค่าความเสี่ยงในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม</p>			

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4. โครงการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดนางฟ้า – นางรม	4.1 บอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้ 4.2 บอกประโยชน์ของโครงการอาชีพได้ 4.3 บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4.4 อธิบายความหมายขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4.5 อธิบายลักษณะการเขียนที่ดีขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4.6 เขียนโครงการในแต่ละองค์ประกอบให้เหมาะสมและถูกต้องได้ 4.7 ตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพได้	4.1 ความสำคัญของโครงการอาชีพ 4.2 ประโยชน์ของโครงการอาชีพ 4.3 องค์ประกอบของโครงการอาชีพ 4.4 การเขียนโครงการอาชีพ 4.5 การประเมินการเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ	4.1 จัดให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของโครงการอาชีพ ประโยชน์ของโครงการอาชีพ องค์ประกอบของโครงการอาชีพ แล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น เพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ 4.2 จัดให้ผู้เรียนศึกษาสาระข้อมูลจากใบความรู้เรื่องตัวอย่างการเขียนโครงการอาชีพที่ดี เหมาะสม และถูกต้อง พร้อมการจับอภิปราย เพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางในการเขียนโครงการอาชีพที่ดี เหมาะสม และถูกต้อง 4.3 จัดให้ผู้เรียนปฏิบัติ การเขียนโครงการอาชีพ 4.4 กำหนดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ 4.5 จัดให้ผู้เรียนปรับปรุงโครงการอาชีพให้มีความเหมาะสม และถูกต้อง 4.6 กำหนดให้ผู้เรียนเขียนโครงการอาชีพของตนเองเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานอาชีพ และใช้ในการดำเนินการประกอบอาชีพต่อไป	1/2 1/2 1 1 -	- - - 6 3