

## หลักสูตรวิชาการเพาะเห็ดฟาง จำนวน 10 ชั่วโมง

### ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอxxxxxxxxxx

- ☒ กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม ☐ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม ☐ กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและบริการ  
☐ กลุ่มอาชีพความคิดสร้างสรรค์ ☐ กลุ่มอาชีพช่างพื้นฐาน

#### ความเป็นมา

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ. 2554 ได้กำหนดจุดมุ่งหมายสำคัญในการพัฒนาคนไทยให้ได้รับการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต ทั้งด้านประชากร การเมืองการปกครอง สังคม เศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเชื่อมโยงสังคมเศรษฐกิจภูมิภาคอาเซียน ระดับภูมิภาคและระดับโลก จึงจำเป็นที่จะต้องจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายประชาชนได้รับการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงของโลก ทั้งด้านการพัฒนาอาชีพ การพัฒนาทักษะชีวิต และการพัฒนาสังคมและชุมชน ซึ่งจำเป็นต้องใช้วิธีการและรูปแบบที่หลากหลายตามความต้องการและความสนใจของประชาชนทุกกลุ่ม ช่วงวัย โดยเน้นกระบวนการคิดเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันตามหลักปรัชญาคิดเป็นและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กรมส่งเสริมการเรียนรู้ จึงได้กำหนดนโยบายด้านการจัดการศึกษาต่อเนื่องโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อมุ่งจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาการงานและอาชีพให้มีความสำคัญกับการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนา ในระดับพื้นฐาน ระดับกึ่งฝีมือ และระดับฝีมือที่สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย มุ่งให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือเพิ่มพูนรายได้ ทั้งนี้มีการพัฒนาหลักสูตรและวิธีการ ที่หลากหลายและทันสมัย สามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึง และจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตให้แก่ ทุกกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความสามารถในการจัดการชีวิตของตนเองให้อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข รวมทั้ง การใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว และชุมชน ด้วยรูปแบบการประชุมสัมมนา การจัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ รูปแบบอื่นๆ ที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย โดยเน้นการสร้างจิตสำนึกความเป็นประชาธิปไตย ความเป็นพลเมืองดี เศรษฐกิจชุมชน และการอนุรักษ์พัฒนาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการจัดการศึกษาต่อเนื่องหลักสูตรเชิงบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และพัฒนาระบบคลังหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานและสะดวกต่อการใช้งาน เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาของสถานศึกษาและภาคีเครือข่าย

#### หลักการของหลักสูตร

การเพาะเห็ดฟาง เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้เป็นที่ต้องการของตลาด และในปัจจุบันการเพาะเห็ดฟางมีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดผู้ประกอบการอาชีพจะต้องมีความรู้สามารถเพาะเห็ดฟางได้ จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเป็นอาชีพเสริมที่เป็นงานอิสระ และมั่นคงได้

#### จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และสร้างทักษะในการเพาะเห็ดฟาง
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถลดรายจ่าย เสริมสร้างรายได้ให้กับครอบครัวได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้

## กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

## ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตรอาชีพการเพาะเห็ดฟาง จำนวน 10 ชั่วโมง แบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี จำนวน 1 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 9 ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

| ที่ | เรื่อง                                  | จุดประสงค์การเรียนรู้                                                                                                                                                                        | เนื้อหา                                                                                                          | การจัดกระบวนการเรียนรู้                                                             | จำนวนชั่วโมง |           |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|     |                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                                     | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ   |
| 1.  | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะเห็ดฟาง | 1.ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟางได้<br>2. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญในการเพาะเห็ดฟาง<br>3. ผู้เรียนรู้จักและศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ แหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์เห็ดฟาง | -ช่องทางประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง<br>- ความสำคัญในการเพาะเห็ดฟาง<br>- ความรู้ ความเข้าใจความปลอดภัยในการทำงาน    | - วิทยาการอธิบายลักษณะความเป็นมาของเห็ดฟาง<br>- วิทยาการอธิบายถึงประโยชน์ของเห็ดฟาง | 30 นาที      | -         |
| 2.  | ทักษะที่ต้องใช้ในการเพาะเห็ดฟาง         | ผู้เรียนสามารถบอกวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเห็ดแต่ละชนิดได้ ได้แก่<br>- เห็ดฟาง                                                                                                         | ทักษะการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง<br>-การเรียนรู้ทักษะด้านการใช้วัสดุอุปกรณ์<br>-การเรียนรู้ด้านผลิตเชื้อเห็ดฟาง | - ครูผู้สอนสาธิตการทำและอธิบายการเพาะเห็ดฟาง                                        | 30 นาที      | -         |
| 3.  | การเพาะเห็ดฟาง                          | 1.ผู้เรียนสามารถเรียนรู้การเพาะเห็ดฟางได้<br>2.ผู้เรียนสามารถใช้อุปกรณ์ในการเพาะเห็ดอย่างถูกวิธี                                                                                             | ฝึกปฏิบัติการเพาะเห็ดฟาง<br>-การโรยเชื้อเห็ด<br>-การบ่มเชื้อเห็ด<br>-การดูแลรักษา<br>-การเก็บผลผลิต              | - ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ                                                              | -            | 9 ชั่วโมง |

## สื่อการเรียนรู้

1. วัสดุที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติ
2. แผ่นพับ/ใบความรู้

## การวัดผลและประเมินผล

1. การสังเกต การสอบถาม
2. ผลงาน ชิ้นงาน

## การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตามเกณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ .....

หลักสูตรวิชาการเพาะเห็ดฟาง หลักสูตร 10 ชั่วโมง (เรียนวันละ 10 ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่ .....เวลาเรียน 09.00 น. ถึงเวลา 15.00 น.

สถานที่จัดการเรียน .....

| วัน เดือน ปี | เวลา             | กระบวนการจัดการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หมายเหตุ             |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1            | 09.00 - 10.00 น. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาการอธิบายเกี่ยวกับความสำคัญในการเพาะเห็ดฟาง</li> <li>- วิทยาการอธิบายเรื่องช่องทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง</li> <li>- วิทยาการให้ความรู้ ความเข้าใจความปลอดภัยในการทำงาน เวลา</li> <li>แช่ฟางในการใช้สารเคมีบางชนิด</li> <li>- วิทยาการอธิบายทักษะเกี่ยวกับวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ใน การเพาะเห็ดฟาง</li> </ul>                                                                                                                                                        | เรียนวันละ 5 ชั่วโมง |
|              | 10.00 - 15.00 น. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาการสาธิตให้ความรู้ทักษะด้านการใช้วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆในการผสมเพื่อแช่ฟาง และให้ผู้เรียนปฏิบัติพร้อมกับการสาธิต ดังนี้</li> <li>1. ผู้เรียนร่วมกันเตรียมวัสดุที่นำมาใช้เพาะเห็ดฟาง</li> <li>2. ผู้เรียนนำฟางที่ได้มาแช่น้ำทิ้งไว้ 3 คืน</li> <li>3. ผู้เรียนร่วมกันเตรียมวัสดุเพื่อเรียนวันต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                 |                      |
| 2            | 09.00 - 15.00 น. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาการสาธิตการเพาะเห็ดฟาง ตามขั้นตอนที่สอนเมื่อวันก่อน</li> <li>- วิทยาการสาธิตการเพาะเห็ดฟางโดยใช้หัวเชื้อโรย , ขี้วัว , ฟางสลับกันไปเรื่อย ๆ แล้วกดให้แน่นหลายๆชั้นและโรยเชื้อเห็ดด้านบนตะกร้าเมื่อเต็มตะกร้า แล้วใช้ฟางปิดพอประมาณ</li> <li>- ผู้เรียนสาธิตการทำการเพาะเห็ดฟาง พร้อมกันหลายๆคน แล้วคลุมถุงพลาสติก โดยคลุมให้มิดตะกร้า ประมาณ 3 - 5 วัน แล้วเปิดดู แล้วสามารถตัดดอกมาประกอบอาหารต่อไป</li> <li>- วิทยาการ เพิ่มเติมในช่องทางการจำหน่าย การตลาด</li> </ul> | เรียนวันละ 5 ชั่วโมง |

ลงชื่อ.....วิทยาการ

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ สถานศึกษาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม