

หลักสูตรวิชาการเพาะเห็ดนางฟ้า 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

การเพาะเห็ดนางฟ้า เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้เป็นที่ต้องการของตลาด และในปัจจุบันการเพาะเห็ดนางฟ้ามีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดผู้ประกอบการอาชีพจะต้องมีความรู้สามารถเพาะเห็ดนางฟ้าได้ จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเป็นอาชีพเสริมที่เป็นงานอิสระ และมั่นคงได้

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และสร้างทักษะในการเพาะเห็ดนางฟ้า
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถลดรายจ่าย เสริมสร้างรายได้ให้กับครอบครัวได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตรอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า จำนวน 10 ชั่วโมง แบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี จำนวน 1 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 9 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะเห็ดนางฟ้า	1.ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้าได้ 2. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญในการเพาะเห็ดนางฟ้า 3. ผู้เรียนรู้จักและศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ แหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์เห็ดนางฟ้า	-ช่องทางประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า - ความสำคัญในการเพาะเห็ดนางฟ้า - ความรู้ ความเข้าใจความปลอดภัยในการทำงาน	- วิทยาการอธิบายลักษณะความเป็นมาของเห็ดนางฟ้า - วิทยาการอธิบายถึงประโยชน์ของเห็ดนางฟ้า	30 นาที	-
2.	ทักษะที่ต้องใช้ในการเพาะเห็ดนางฟ้า	ผู้เรียนสามารถบอกวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเห็ดแต่ละชนิดได้ ได้แก่ - เห็ดนางฟ้า	ทักษะการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า -การเรียนรู้ทักษะด้านการใช้วัสดุอุปกรณ์ -การเรียนรู้ด้านผลผลิตเชื้อเห็ดนางฟ้า	- ครูผู้สอนสาธิตการทำและอธิบายการเพาะเห็ดนางฟ้า	30 นาที	-
3.	การเพาะเห็ดนางฟ้า	1.ผู้เรียนสามารถเรียนรู้การเพาะเห็ดนางฟ้าได้ 2.ผู้เรียนสามารถใช้อุปกรณ์ในการเพาะเห็ดอย่างถูกวิธี	ฝึกปฏิบัติการเพาะเห็ดนางฟ้า -การโรยเชื้อเห็ด -การบ่มเชื้อเห็ด -การดูแลรักษา -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

หลักสูตรวิชาการเพาะเห็ดนางฟ้า หลักสูตร 10 ชั่วโมง (เรียนวันละ 10 ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่เวลาเรียน 09.00 น. ถึงเวลา 15.00 น.

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
1	09.00 - 09.30 น.	- วิทยากรอธิบายเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดนางฟ้า	เรียนวันละ 5 ชั่วโมง
	09.30 - 10.00 น.	- วิทยากรอธิบายทักษะเกี่ยวกับวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเห็ดนางฟ้า	
	10.00 - 15.00 น.	วิทยากรสาธิตวิธีการเชื้อเห็ดนางฟ้า - ขั้นตอนแรกนำเข็มไปขีดแอลกอฮอล์และค่อย ๆ เชื้อเห็ดนางฟ้าใส่ขวดแก้วที่เตรียมไว้ให้เต็มขวดแก้ว - วิทยากรอธิบายวัสดุเกี่ยวกับการผสมก้อนเห็ด - มีซีลี้อย รำละเอียด ดิเกลื้อ ภูไมค์ ยิปซัม ปูนขาว น้ำตาลทรายแดง ปุ๋ยยูเรีย - นำซีลี้อยมารดน้ำให้ทั่วแล้วผสมส่วนผสมทั้งหมดเข้าด้วยกันโดยใช้คราดพรวนจากด้านล่างขึ้นด้านบน ผสมกัน 2-3 รอบ - รดน้ำพอประมาณแล้วทิ้งไว้ 1 คืน	
2	09.00 - 15.00 น..	- วิทยากรสาธิตการกลบกองซีลี้อยที่ทำไว้เมื่อวานให้ผู้เรียนดูและให้ผู้เรียนทำ เพื่อระบายความร้อน ถ้าแห้งให้รดน้ำเพิ่มแล้วทิ้งไว้ - วิทยากรกลบกองซีลี้อยที่หมักทิ้งไว้เพื่อระบายความร้อน ถ้าแห้งให้รดน้ำ - วิทยากรสาธิตการผลิตก้อนเชื้อเห็ด - นำถุงที่เตรียมไว้ แล้วนำซีลี้อยที่หมักทิ้งไว้มากรอกให้เต็มถุงให้พูนแล้วนวดไปกระทบกับพื้นให้เต็มถุงพอดี - วิทยากรให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษา - วิทยากรให้ความรู้เรื่องการเก็บผลผลิต	เรียนวันละ 5 ชั่วโมง

ลงชื่อ.....วิทยาการ

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ สถานศึกษาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม