

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตรการเพาะเห็ดฟาง จำนวน ๔๐ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์



ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพ ให้ประชาชนระดับฐานรากที่อาศัยอยู่ในระดับตำบล ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมายผู้ด้อย พลาด ขาดโอกาสให้ ได้รับการพัฒนาสมรรถนะและทักษะในการประกอบอาชีพเพื่อการมีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีโดยใช้หลักสูตร การพัฒนาทักษะอาชีพระยะสั้น เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอาชีพได้รับความรู้สามารถนำไปประกอบอาชีพ สร้าง อาชีพ พัฒนาอาชีพ เพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่ วิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ยังเน้นการจัดการศึกษาที่ยึดพื้นที่เป็นฐานในการพัฒนา (Area - based Development) ใช้หลักสูตรอาชีพเป็นฐาน (Career - Based Education) ในหลักสูตร ๕ กลุ่มอาชีพ ได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านเกษตรกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านอุตสาหกรรมหลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านพาณิชย กรรมและบริการ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านความคิดสร้างสรรค์ และหลักสูตรกลุ่มอาชีพและเฉพาะทาง ตลอดจน เน้นหลักสูตรการพัฒนาอาชีพ up - skill re - skill และ new - skill ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และตลาดแรงงาน เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ข้อที่ ๓ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมายเพื่อพัฒนาคนและสังคมไทยให้ เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ

การจัดกิจกรรมฝึกอาชีพโดยสถานศึกษาในสังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ให้มีการพัฒนาหลักสูตรอาชีพ ตามความต้องการของผู้เรียนโดยให้มีการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพในชุมชน เพื่อเป็นการเสริมสร้างทักษะใหม่ (New Skill) เพิ่มสมรรถนะ (Up Skill หรือทบทวนทักษะ (Re Skill) ให้แก่ผู้เรียนและประชาชนทั่วไป เห็ดฟางเป็น เห็ดที่ได้ความนิยมชนิดหนึ่งสามารถรับประทานได้ และยังสามารถนำมาประกอบอาหารได้ หลากหลายชนิด มักพบได้ ในรูปแบบสด และรูปแบบบรรจุกระป๋อง หรืออบแห้งจำหน่ายนอกฤดูเก็บเกี่ยวด้วย มีการเพาะปลูกในแถบ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ถือว่าเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่ง เป็นพืชที่สามารถสร้างรายได้ ให้แก่เกษตรกรที่ประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดี เห็ดฟางมีทั้งที่เกิดตามธรรมชาติและ เพาะขึ้น โดยการเกิดตาม ธรรมชาติสามารถเจริญเติบโตบนกองฟางข้าวซึ่งเจริญได้ผลดีที่สุดในภูมิอากาศ เขตร้อนที่มีฝนตกชุก ส่วนการ เพาะเห็ดฟางนั้นมีวิธีการที่หลากหลายแบบ และวิธีหนึ่งที่น่าสนใจคือ วิธีการเพาะ ซึ่งเป็นวิธีที่ประหยัดเวลาใน การทำและลดต้นทุนในการเพาะเห็ดฟางมาก

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์ เห็นความสำคัญของการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง เพื่อให้ผู้เรียนหรือผู้ไม่มี อาชีพสามารถนำไปสร้างรายได้ เป็นอาชีพหลัก หรือเป็นอาชีพเสริมที่ยั่งยืนได้ จึงได้ จัดทำหลักสูตรการเพาะเห็ดฟางขึ้น

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำมีหลักการดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่น การจัดกระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผลด้านการจัดการและบริการ โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่าง ๆ ๕ ด้าน
๒. เป็นหลักสูตรที่มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึง และเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง เป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก ความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคม
๓. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมมือกับภาคีเครือข่าย
๔. เป็นหลักสูตรที่เน้นการปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับการเพาะเห็ดฟาง
๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการฝึกปฏิบัติ มีทักษะในการเพาะเห็ดฟาง

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายของรัฐ อาทิ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มเยาวชนนอกระบบ กลุ่มวัยแรงงาน

ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน ๔๐ ชั่วโมง แบ่งเป็น

๑. ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๖ ชั่วโมง
๒. ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง	๑.สามารถบอกความสำคัญของการประกอบอาชีพเพาะเห็ดฟางได้	๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง ๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง ๑.๓ แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง ๑.๔ ทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง	วิทยากรและผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องความสำคัญของการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง โดยให้ - ศึกษาข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เอกสารสถาน	๓	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				วิทยากรและผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง ความสำคัญของ การประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง โดยให้ <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เอกสารสถานประกอบการ สถานที่จัดจำหน่าย และนำเสนอความรู้ - บรรยายให้ความรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สรุปความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - ร่วมอภิปรายความเป็นไปได้ใน การประกอบอาชีพ เพาะเห็ดฟาง - ร่วมอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง - บอกแหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดฟาง 		
๒	ทักษะการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง	๑.สามารถอธิบาย การเพาะเห็ดฟางได้	๑.๑ อธิบายขั้นเตรียมการเพาะเห็ดฟาง <ul style="list-style-type: none"> ๑.๑.๑ การเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเปล่าจำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม - แปะข้าวเหนียวจำนวน ๑ กิโลกรัม 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการเพาะเห็ดฟาง - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ 	๕	๕

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักชีวภาพ(พด.๒) จำนวน ๑ แก้ว (๒๕๐ซีซี) - ฟางข้าว ๑.๒.๑ การเตรียมสถานที่เพาะเห็ดฟาง เตรียมพื้นที่เพาะเห็ด โดยให้พื้นดินมีความชื้นหมาดๆ และแช่ฟางข้าว, ตอซังข้าวหรือวัสดุที่ใช้เพาะทิ้งไว้ประมาณ ๑ คืน รวมทั้งอาหารเสริมให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งที่สามารถจัดเตรียมได้ ส่วนหัวเชื้อเห็ดฟางแต่ละถุง ให้ขยี้หัวเชื้อกระจายออกจากกันและแบ่งเป็น ๔ ส่วน เทๆ กันเพื่อใส่ลงในแต่ละชั้นของกองฟาง หัวเชื้อ ๑ ถุงใช้ได้ ๑ กอง จากนั้นให้วางแบบพิมพ์ในพื้นที่เพาะเห็ดความยาวตามตะวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาการเพาะเห็ดฟาง - ศึกษาข้อมูลจากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ - ศึกษาแหล่งเรียนรู้ - ฝึกปฏิบัติ - ชักถาม / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ - ให้บันทึกผลการเรียนรู้ 		
		๒.สามารถเพาะเห็ดฟางได้	<ul style="list-style-type: none"> ๒.๑ อธิบายการเพาะเห็ดฟางได้ ๒.๑.๑ วิธีการเพาะเห็ดฟาง ๑. นำฟางที่แช่ไว้ขึ้นจากน้ำมาใส่ในแบบพิมพ์ กดด้วยมือให้แน่นสูงจากพื้นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร โรยอาหารเสริมลงบนวัสดุเพาะรอบๆ ทั้ง ๔ ด้าน จากนั้นใช้หัวเชื้อที่เตรียมไว้โรยรอบทั้ง ๔ ด้าน เช่นเดียวกัน ก็เสร็จในชั้นที่หนึ่ง ๒. เมื่อทำชั้นแรกเสร็จ ก็นำฟางใส่ลงในแบบพิมพ์สูงจากชั้นแรกอีก ๑๐ เซนติเมตร ใส่อาหารเสริมและหัวเชื้อเหมือนกับชั้นแรก ทำจนครบ ๔ ชั้นต่อกอง ก็ถือว่าเสร็จในกองที่ ๑ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการเพาะเห็ดฟาง - การเพาะเห็ดฟาง - การเพาะแบบ ลดต้นทุน และประหยัดเวลา - การดูแลรักษา - ศึกษาข้อมูลจากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ - ศึกษาแหล่งเรียนรู้ - ฝึกปฏิบัติ - ชักถาม / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ - ให้บันทึกผลการเรียนรู้ 	๕	๑๕

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			<p>๓. ทำการยกแบบพิมพ์ออกจากกองฟาง และวางแบบพิมพ์ให้ห่างจากกองแรกประมาณ ๑๕ เซนติเมตร และให้ดำเนินเพาะเหมือนกองแรก โดยปกติกองเพาะเห็ดฟาง ๑๐ กอง เรียกว่า ๑ แปลง</p> <p>๔. เมื่อเพาะเห็ดฟางได้ ๕-๑๐ กองแล้วก็นำพลาสติกใสมาคลุมกองฟาง เพื่อป้องกันความชื้นและเพิ่มอุณหภูมิภายในกองให้สูงขึ้น โดยให้ชายพลาสติกคลุมเหลื่อมกันบนสันกองและให้ชายโดยรอบห่างจากขอบข้างด้านละ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร และทำการพรางแสงโดยรอบกองฟางด้วยฟางข้าวอีกครั้งหนึ่ง ในหน้าร้อนทิ้งไว้ ๘-๑๐ วัน ในหน้าหนาวทิ้งไว้ ๑๕-๒๐ วัน เห็ดฟางก็จะออกดอกและเก็บผลผลิตได้</p> <p>๕. การเก็บผลผลิตดอกเห็ด ให้เลือกเก็บดอกเห็ดที่ตูมเต็มที่ จะได้คุณภาพดีที่สุด การเพาะเห็ดฟางในหนึ่งรุ่นจะเก็บผลผลิตได้ต่อเนื่องเป็นเวลา ๓ วัน ก็จะเก็บเกี่ยวได้หมด โดยเฉลี่ยผลผลิตต่อกองได้ประมาณ ๑.๕-๒ กิโลกรัม ให้บรรจุดอกเห็ดในภาชนะที่โปร่ง เช่น ตะกร้าหรือเข่ง ไม่ควรบรรจุเห็ดในถุงพลาสติก เพราะจะทำให้ดอกเห็ดบานเร็วขึ้น</p> <p>๒.๑.๒ การเพาะแบบ ลดต้นทุน และ ประหยัดเวลา</p>			

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			๒.๑.๓ การดูแลรักษา ๑. หลงจากการปิดพลาสติกไว้ ๓ วันแล้วควรเปิดให้อากาศร้อนภายในกองระบายออกทุกวันๆ ละครั้ง ๒. ควรดูแลเรื่องความสะอาด ทั้งในโรงเรือนและบริเวณรอบๆ โรงเรือน หรือกองเพาะเพื่อป้องกันปัญหา มด ปลวกและแมลงสาบ การเก็บเกี่ยวผลผลิต			
๓	การบริหารจัดการในอาชีพการเพาะเห็ดฟาง	๑. สามารถวางแผนการ จัดการ เกี่ยวกับ ผลผลิต ได้ ๒. สามารถคิด คำนวณต้นทุน ผล ภาไร/ขาดทุนได้ ๓. สามารถ วิเคราะห์ความ ต้องการของตลาด และบอกวิธี แก้ปัญหาความ เสี่ยงในการ ประกอบอาชีพได้ ๔. สามารถบอก วิธีการป้องกัน ปัญหาที่เกิดจาก ความเสี่ยงได้	๑.๑ การวางแผน การผลิต ๑.๒ การบริหารจัดการ ในการ ประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง ๑.๓ การจัดการ เกี่ยวกับการ ควบคุม คุณภาพการเพาะเห็ดฟาง ๒.๑ การคิดคำนวณ ต้นทุนการ เพาะเห็ดฟาง ๓.๑ การจัดการตลาดใน การ ประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง	ศึกษาข้อมูลจากสื่อ ต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อ บุคคล สื่อ อิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ และแหล่งเรียนรู้ - แบ่งกลุ่มศึกษา วิเคราะห์และระดม ความคิดเห็น - ฝึกปฏิบัติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้	๓	๒
รวม					๑๖	๒๔

สื่อการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการเรียนรู้อาชีพการเพาะเห็ดฟางเพื่อจำหน่าย
- แหล่งเรียนรู้, อินเทอร์เน็ตในเว็บไซต์ต่าง ๆ
- วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ/ภูมิปัญญาท้องถิ่น

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพเพียงพอ สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเอง ความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

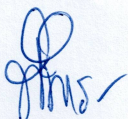
คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. นางนิทรา วานูนาม | ครูชำนาญการ |
| 2. นางสาวอาภาภรณ์ จันทร์เนียม | ครู กศน.ตำบล |
| 3. นายคุณภัทร อินทรนุช | ครู กศน.ตำบล |
| 4. นางสาวทิตติยา สวयरูป | ครู กศน.ตำบล |
| 5. นางสาวกันต์วรา หลวงกลาง | ครูศูนย์การเรียนรู้ชุมชน |
| 6. นางสาวปรัชญา ไพเราะ | ครูศูนย์การเรียนรู้ชุมชน |

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร

- | | |
|------------------------|---------|
| นายวุฒิพงศ์ นาคะอินทร์ | วิทยากร |
|------------------------|---------|

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ (ข้อ ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตร ให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย เป็นผู้อนุมัติหลักสูตร โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางนิตรา วานนาม)
ครูชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมพงษ์ สมทิพย์)
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายพิเชษฐ์ ดียิ่ง)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองสุรินทร์
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตรเฉพาะเห็ดฟาง จำนวน ๔๐ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน..... น.

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี/ เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการ เรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<p>ความสำคัญของการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง - แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง - ทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง 	<p>วิทยาการและผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องความสำคัญของการประกอบอาชีพ การเพาะเห็ดฟาง โดยให้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญา สื่ออิเล็กทรอนิกส์ - เอกสารสถานประกอบการ สถานที่จัดจำหน่าย และนำเสนอความรู้ - บรรยายให้ความรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สรุปความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - ร่วมอภิปราย ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพเพาะเห็ดฟาง - ร่วมอภิปราย เกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดฟาง - บอกแหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดฟาง 	<p>เรียนวันละ ๕ ชม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทฤษฎี ๓ ชม. - ปฏิบัติ ๒ ชม.
วันที่..... เวลา.....	<p>๑.๑ อธิบายขั้นตอนเตรียมการเพาะเห็ดฟาง</p> <p>๑.๑.๑ การเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเปล่าจำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม - แปะข้าวเหนียวจำนวน ๑ กิโลกรัม 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการเพาะเห็ดฟาง - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - ระยะเวลาการเพาะเห็ดฟาง - ศึกษาข้อมูลจากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อ 	<p>เรียนวันละ ๕ ชม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทฤษฎี ๕ ชม. - ปฏิบัติ ๕ ชม.

วัน เดือน ปี/ เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการ เรียนรู้	หมายเหตุ
	<p>- น้ำหมักชีวภาพ(พด.๒) จำนวน ๑ แก้ว (๒๕๐ซีซี) - ฟางข้าว</p> <p>๑.๒.๑ การเตรียมสถานที่เพาะ เห็ดฟาง</p> <p>เตรียมพื้นที่เพาะเห็ด โดย ให้พื้นดินมีความชื้นหมาดๆ และ แฉ่ฟางข้าว, ตอซังข้าวหรือวัสดุที่ ใช้เพาะทิ้งไว้ประมาณ ๑ คืน รวมทั้งอาหารเสริมให้เลือกใช้ อย่างใดอย่างหนึ่งที่สามารถ จัดเตรียมได้ ส่วนหัวเชื้อเห็ดฟาง แต่ละถุง ให้ขยี้หัวเชื้อกระจาย ออกจากกันและแบ่งเป็น ๔ ส่วน เท่าๆ กันเพื่อใส่ลงในแต่ละชั้น ของกองฟาง หัวเชื้อ ๑ ถุงใช้ได้ ๑ กอง จากนั้นให้วางแบบพิมพ์ใน พื้นที่เพาะเห็ดความยาวตาม ตะวัน</p>	<p>บุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ</p> <p>- ศึกษาแหล่งเรียนรู้ - ฝึกปฏิบัติ - ชักถาม / แลกเปลี่ยน เรียนรู้ประสบการณ์ - ให้บันทึกผลการเรียนรู้</p>	
<p>วันที่..... เวลา.....</p>	<p>๒.๑ อธิบายการเพาะเห็ดฟางได้</p> <p>๒.๑.๑ วิธีการเพาะเห็ดฟาง</p> <p>๑. นำฟางที่แช่ไว้ขึ้นจากน้ำ มาใส่ในแบบพิมพ์ กดด้วยมือให้ แน่นสูงจากพื้นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร โรยอาหารเสริมลงบน วัสดุเพาะรอบๆ ทั้ง ๔ ด้าน จากนั้นใช้หัวเชื้อที่เตรียมไว้โรย รอบทั้ง ๔ ด้านเช่นเดียวกัน ก็ เสร็จในชั้นที่หนึ่ง</p> <p>๒. เมื่อทำชั้นแรกเสร็จ ก็นำ ฟางใส่ลงในแบบพิมพ์สูงจากชั้น แรกอีก ๑๐ เซนติเมตร ใส่อาหาร เสริมและหัวเชื้อเหมือนกับชั้น แรก ทำจนครบ ๔ ชั้นต่อกอง ก็ ถือว่าเสร็จในกองที่ ๑</p> <p>๓. ทำการยกแบบพิมพ์ออก จากกองฟาง และวางแบบพิมพ์ ให้ห่างจากกองแรกประมาณ ๑๕</p>	<p>- วิทยากรบรรยายให้ ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน การเพาะเห็ดฟาง</p> <p>- การเพาะเห็ดฟาง - การเพาะแบบ ลดต้นทุน และ ประหยัดเวลา</p> <p>- การดูแลรักษา - ศึกษาข้อมูลจากสื่อ ต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อ บุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ</p> <p>- ศึกษาแหล่งเรียนรู้ - ฝึกปฏิบัติ - ชักถาม / แลกเปลี่ยน เรียนรู้ประสบการณ์ - ให้บันทึกผลการเรียนรู้</p>	<p>เรียนวันละ ๕ ชม. - ทฤษฎี ๕ ชม. - ปฏิบัติ ๑๕ ชม.</p>

วัน เดือน ปี/ เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการ เรียนรู้	หมายเหตุ
	<p>เซนติเมตร และให้ดำเนินเพาะ เหมือนกองแรก โดยปกติของเพาะ เห็ดฟาง 10 กอง เรียกว่า 1 แปลง ๔. เมื่อเพาะเห็ดฟางได้ ๕-๑๐ กองแล้วก็นำพลาสติกใสมา คลุมกองฟาง เพื่อป้องกัน ความชื้นและเพิ่มอุณหภูมิภายใน กองให้สูงขึ้น โดยให้ชายพลาสติก คลุมเหลื่อมกันบนสันกองและให้ ชายโดยรอบห่างจากขอบข้างด้าน ละ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร และทำ การพรางแสงโดยรอบกองฟาง ด้วยฟางข้าวอีกครั้งหนึ่ง ในหน้า ร้อนทิ้งไว้ ๘-๑๐ วัน ในหน้า หนาวทิ้งไว้ ๑๕-๒๐ วัน เห็ดฟาง ก็จะออกดอกและเก็บผลผลิตได้ ๕. การเก็บผลผลิตดอกเห็ด ให้ เลือกเก็บดอกเห็ดที่ตูมเต็มที่ จะ ได้คุณภาพดีที่สุด การเพาะเห็ด ฟางในหนึ่งรุ่นจะเก็บผลผลิตได้ ต่อเนื่องเป็นเวลา ๓ วัน ก็จะเก็บ เกี่ยวได้หมด โดยเฉลี่ยผลผลิตต่อ กองได้ประมาณ ๑.๕-๒ กิโลกรัม ให้บรรจุดอกเห็ดในภาชนะที่โปร่ง เช่น ตะกร้าหรือเชิง ไม่ควรบรรจุ เห็ดในถุงพลาสติก เพราะจะทำให้ ให้ดอกเห็ดบานเร็วขึ้น</p> <p>๒.๑.๒ การเพาะแบบ ลดต้นทุน และ ประหยัดเวลา</p> <p>๒.๑.๓ การดูแลรักษา</p> <p>๑.หลังจากการปิดพลาสติก ไว้ ๓ วันแล้วควรเปิดให้อากาศ ร้อนภายในกองระบายออกทุก วันๆละครั้ง</p>		

