

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตรการปลูกบอนสี จำนวน ๔๐ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๖)



ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพให้ประชาชนระดับฐานรากที่อาศัยอยู่ระดับตำบล ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมายผู้ด้อย พลาด ขาด โอกาสให้ได้รับการพัฒนาสมรรถนะและทักษะในการประกอบอาชีพเพื่อการมีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีโดยใช้หลักสูตรการพัฒนาทักษะอาชีพระยะสั้น เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอาชีพได้รับความรู้สามารถนำไปประกอบอาชีพ สร้างอาชีพ พัฒนาอาชีพเพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ยังเน้นการจัดการศึกษาที่ยึดพื้นที่เป็นฐานในการพัฒนา (Area – based Development) ใช้หลักสูตรอาชีพเป็นฐาน (Career – Based Education) ในหลักสูตร ๕ กลุ่มอาชีพ ได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านเกษตรกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านอุตสาหกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านพาณิชยกรรมและบริการ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านความคิดสร้างสรรค์ และหลักสูตรกลุ่มอาชีพและเฉพาะทาง ตลอดจนเน้นหลักสูตรการพัฒนาอาชีพ up - skill re – skill และ new – skill ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและตลาดแรงงาน เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ข้อที่ ๓ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมายเพื่อพัฒนาคนและสังคมไทยให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ

การจัดกิจกรรมฝึกอาชีพโดยสถานศึกษาในสังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ให้มีการพัฒนา หลักสูตรอาชีพตามความต้องการของผู้เรียนโดยให้มีการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพในชุมชน เพื่อเป็นการเสริมสร้าง ทักษะใหม่ (New Skill) เพิ่มสมรรถนะ (Up Skill) หรือทบทวนทักษะ (Re Skill) ให้แก่ผู้เรียนและประชาชนทั่วไป หลักสูตรการปลูกบอนสี เป็นหลักสูตรที่น่าสนใจอีกหนึ่งหลักสูตร เหมาะสมยุคสมัย และเศรษฐกิจในปัจจุบัน เป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ผ่อนคลายกับธรรมชาติ และสามารถส่งเสริมเป็นอาชีพเพื่อการมีงานทำและเพิ่มรายได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญในอาชีพในท้องถิ่นและการนำไปใช้ จึงได้จัดทำหลักสูตรการปลูกบอนสี สร้างอาชีพ สร้างผลิตภัณฑ์ในชุมชน เพื่อเป็นการให้ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาอาชีพให้กับประชาชนกลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจในชุมชนให้สามารถนำไปประกอบอาชีพ พัฒนาอาชีพ เพื่อก่อให้เกิดรายได้กับตนเองและครอบครัวเป็นการสร้างอาชีพให้เกิดความมั่นคงต่อไป

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำมีหลักการดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรอาชีพที่ส่งเสริมและอนุรักษ์ความรู้ของภูมิปัญญาท้องถิ่น
๒. เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการเรียนรู้ของประชาชน เรื่องการปลูกบอนสี ในการประกอบอาชีพ
๓. เป็นหลักสูตรการศึกษาอาชีพที่เพื่อการมีงานทำของประชาชน
๔. ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรมและเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะความรู้ ความเข้าใจ ความชำนาญด้านการขยายพันธุ์บอนสี สามารถ นำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้
2. เพื่อลดอัตราการว่างงาน เป็นทางเลือกหนึ่งส สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชน

เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ความสามารถทักษะในการประกอบอาชีพเป็นการเพิ่มรายได้ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายรัฐอาทิเช่น ผู้สูงวัยผู้พลัด ผู้ด้อยและผู้ขาดโอกาส กลุ่มเยาวชนนอกระบบ กลุ่มวัยแรงงาน

ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จ านวน ๔๐ ชั่วโมง แบ่งเป็น

๑. ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๑ ชั่วโมง
๒. ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๙ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ เรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ การปลูกบอนสี	๑.๑ ผู้เรียนบอกความสำคัญของการประกอบอาชีพการปลูกบอนสีได้	๑.๑ ความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑	-
		๑.๒ ผู้เรียนสามารถวางแผนประกอบอาชีพ ได้การปลูกบอนสีได้	๑.๒ วางแผนการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๒.๑ การลงทุนและแหล่งทุน ๑.๒.๒ ความต้องการของ ตลาด ๑.๒.๓ หลักการ ตลาด ๑.๒.๔ การจัดจำหน่าย	๑.๒ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพ การลงทุนและแหล่งทุน ความต้องการของตลาด หลักการ ตลาด และการจัดจำหน่าย ๑.๓ ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อต่างๆ เพื่อนำข้อมูลมา ใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน	๑	๑

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		๑.๓ ผู้เรียนบอก ทิศทางการ ประกอบอาชีพ การปลูกบอนสี ได้	๑.๓ ทิศทางการ ประกอบ อาชีพการ ปลูกบอนสี ๑.๓.๑ โอกาสทาง การตลาด ๑.๓.๒ คู่แข่งขัน ๑.๓.๓ ความคุ้มค่า	๑.๔ วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ เกี่ยวกับทิศทาง การประกอบอาชีพการ ปลูกบอนสีในรูปแบบที่ เหมาะสมกับตนเอง โดย คำนึงถึงโอกาสทางการ ตลาด คู่แข่งขัน และความ คุ้มค่า ๑.๕ อภิปรายแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ร่วมกันระหว่าง วิทยากรกับผู้เรียน	๑	-
					-	๑
๒	ทักษะการ ประกอบอาชีพ การปลูกบอนสี	๒.๑ ผู้เรียนบอก ขั้นตอนการ เตรียมการ ประกอบอาชีพ การปลูกบอนสี ได้	๒.๑ ชั้นความรู้ เบื้องต้น เกี่ยวกับ บอนสี ๒.๑.๑ ความรู้ พื้นฐาน เกี่ยวกับ บอนสี ได้แก่ สาย พันธุ์ต่าง ๆ ของ บอนสี ๒.๑.๒ ลักษณะ ทั่วไปของ บอนสี ๒.๑.๓ การเตรียม ดิน/ สถานที่ ๒.๑.๔ การเตรียม ท่อนพันธุ์ หน่อ/หัว ๒.๑.๕ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ใน การปลูกบอนสี	๒.๑ วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับ บอนสี การเตรียม ดิน/ สถานที่ การเตรียมท่อน พันธุ์ หน่อ/หัว เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการ ปลูกบอนสี ๒.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ร่วมกันระหว่าง วิทยากรกับผู้เรียน และฝึก ปฏิบัติ	๑	-
		๒.๒ ผู้เรียนฝึก ทักษะการปลูก บอนสีได้	๒.๒ ชั้นฝึกทักษะ การปลูกบอนสี ๒.๒.๑ การเลือก พันธุ์บอนสี	๒.๓ วิทยากรบรรยายให้ ความรู้เกี่ยวกับการเลือก พันธุ์วิธีการปลูกบอนสี ๒.๔ ผู้เรียน ลงมือ ฝึก ปฏิบัติ	๑	-
					-	๔

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			๒.๒.๒ วิธีการปลูก	๒.๕ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกบอนสี ๒.๖ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	๑	-
			๒.๒.๓ การขยายพันธุ์	๒.๗ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์บอนสี ๒.๘ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	๑	-
			๒.๒.๔ การเก็บเกี่ยวบอนสี	๒.๙ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวบอนสี ๒.๑๐ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	๑	-
			๒.๓ ผู้เรียนดูแลและรักษาบอนสีได้	๒.๓ ขั้นตอนแลกรักษาบอนสี ๒.๓.๑ ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ ๒.๓.๒ โรคและการป้องกัน ๒.๑๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียนและฝึกปฏิบัติ	๑	-
๓	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	๓.๑ ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ กิตติคุณะ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ การปลูกบอนสี ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี	๓.๑ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ - ดินสำหรับปลูกบอนสี ควรเป็นดินที่อุ้มน้ำได้ แต่ก็ต้องร่วนซุยพอมี	๒	-	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดการกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			๓.๑.๓ การส่งเสริม การตลาด ๓.๑.๔ การ วิเคราะห์ต้นทุน และผลกำไร ๓.๑.๕ การประเมิน ความเสี่ยง	ช่องว่างให้อากาศระบาย ได้ เพื่อเติมออกซิเจนใน ดิน ช่วยไม่ให้รากและหัว บอนสีเน่า เช่น ดินผสม กากมะพร้าว - การรดน้ำ ควรรดให้ชุ่ม วันละครั้งตอนเช้า ไม่ควร รดที่โคนต้นโดยตรง เพราะอาจทำให้โคนหักได้ กระถางควรมีจานรองเพื่อ กักน้ำเอาไว้ไม่ให้แห้ง เนื่องจากบอนเป็นไม้ที่ ชอบความชื้น และ ต้องการน้ำมากพอสมควร - แสงแดดต้องไม่จัด เพราะอาจทำให้ใบเหี่ยว ไหม้ แต่ก็ต้องไม่อ่อน จนเกินไป เพราะจะทำให้ ใบของบอนสีซีดและไม่ สดใส ควรตั้งวางบอนสี เอาไว้ในที่ที่มีแสงแดดรำไร เพื่อให้สีสันของใบบอนเข้ม สดใส และออกผลดกสวยที่ สวยงาม - ความชื้นมีผลต่อการ เติบโตของบอนสี ซึ่งจะ เติบโตได้ดีในหน้าฝนที่มี ความชื้นในอากาศสูง บอน สีมักพักตัวในฤดูหนาว คือ ใบจะเหี่ยวแห้งจนหลุด ออกจากต้น ไม่มีการแตก ใบใหม่ เหลือแต่หัวที่อยู่ใต้ ดิน ดังนั้นในหน้าหนาว ควรเก็บบอนสีเอาไว้ในตู้ หรือโรงเรือน เพื่อคง		

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				<p>ความชื้นในอากาศเอาไว้ ต้นบอนสีก็จะสวยงามอยู่ ได้ตลอดทั้งปี</p> <p>๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูก บอนสี</p> <p>- ค่าต้นพันธุ์บอนสี จะอยู่ ที่ประมาณหลักสิบบ ไป จนถึงหลักหมื่นบาท</p> <p>๓.๑.๓ การส่งเสริม การตลาด</p> <p>- สื่อโซเชียลต่างๆ</p> <p>๓.๑.๔ การวิเคราะห์ ต้นทุนและ ผลกำไร</p> <p>๓.๑.๕ การประเมินความ เสี่ยง</p> <p>๓.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ร่วมกันระหว่าง วิทยากรกับผู้เรียนตาม ประเด็น ดังนี้</p> <p>๓.๒.๑ การดูแลรักษาและ ควบคุมคุณภาพ</p> <p>๓.๒.๒ ต้นทุนในการปลูก บอนสี</p> <p>๓.๒.๓ การส่งเสริม การตลาด</p> <p>๓.๒.๔ การวิเคราะห์ ต้นทุนและ ผลกำไร</p>		๓
			รวม		๑๑	๒๙

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสารประกอบการบรรยาย
๒. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ/แหล่งเรียนรู้
๓. วัสดุจริง

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติได้ผลงานที่มีคุณภาพ สามารถสร้างรายได้

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| ๑. นางนิทรา วานูนาม | ตำแหน่ง ครูชำนาญการ |
| ๒. นางสาวกนิษฐา เห็นสุข | ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล |
| ๓. นายคุณภัทร อินทรนุช | ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล |
| ๔. นางสาวอติติยา สวยรูป | ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล |
| ๕. นางสาวกันต์วรา หลวงกลาง | ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล |
| ๖. นางสาวปรีชณา ไพเราะ | ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล |

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร

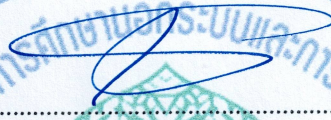
- | | |
|-----------------|---------|
| นายสุช ฌวงศ์ดวง | วิทยากร |
|-----------------|---------|

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.....

หลักสูตรการปลูกบอนสี จำนวน ๔๐ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน..... น.

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<p>เรื่อง ช่องทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p>๑.๑ ความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p>๑.๒ วางแผนการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p> ๑.๒.๑ การลงทุนและแหล่งทุน ๑.๒.๒ ความต้องการของตลาด ๑.๒.๓ หลักการตลาด ๑.๒.๔ การจัดจำหน่าย</p> <p>๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p> ๑.๓.๑ โอกาสทางการตลาด ๑.๓.๒ คู่แข่งขัน ๑.๓.๓ ความคุ้มค่า</p>	<p>๑.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p>๑.๒ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพการลงทุนและแหล่งทุน ความต้องการของตลาด หลักการตลาด และการจัดจำหน่าย</p> <p>๑.๓ ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน</p> <p>๑.๔ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพ การปลูกบอนสีในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง โดยคำนึงถึงโอกาสทางการตลาด คู่แข่งขัน และความคุ้มค่า</p> <p>๑.๕ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน</p>	<p>ทฤษฎี ๓ ชม. ปฏิบัติ ๒ ชม.</p>
วันที่..... เวลา.....	<p>เรื่อง ทักษะการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</p> <p>๒.๑.๑ ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับบอนสี ได้แก่ สาย พันธุ์ต่าง ๆ ของบอนสี</p> <p>๒.๑.๒ ลักษณะทั่วไปของ บอนสี</p> <p>๒.๑.๓ การเตรียมดิน/ สถานที่</p> <p>๒.๑.๔ การเตรียมท่อนพันธุ์ หน่อ/หัว</p> <p>๒.๑.๕ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกบอนสี</p>	<p>๒.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบอนสี การเตรียมดิน/สถานที่ การเตรียมท่อนพันธุ์ หน่อ/หัว เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการปลูกบอนสี</p> <p>๒.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.</p>

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	๒.๒ ชั้นฝึกทักษะการปลูกบอนสี ๒.๒.๑ การเลือกพันธุ์บอนสี	๒.๓ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเลือกพันธุ์ วิธีการปลูกบอนสี - บอนสีที่นิยมปลูกกันมากและมีคุณค่า นิยม มีรายชื่อดังต่อไปนี้ บอนสีพระพระธาตุ ชายชล รัตนศิลป์ พันดาว นาคเงินทอง สามวัง มหาชัย ไก่สุดสงวน รวยล้นฟ้า นางพริ้ง นางไหม ศิลาลุ่ม พระนครนิเวศ มัชฌิมาวันรังสรรค์ เกาะเกร็ด พริกเกลือ เป็นต้น บอนสีพวกนี้เป็นบอนสีโบราณ ปลูกง่าย บำรุงรักษาก็ง่าย สามารถมาตัดแปลงสีเส้นได้ตามที่ตลาดต้องการ และนำมาผสมพันธุ์กับบอนชนิดอื่นได้ ๒.๔ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๒ วิธีการปลูก	๒.๕ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกบอนสี - วิธีเพาะบอนสี ๒ วิธี คือ เพาะพันธุ์บอนสีด้วยการผ่าหัวบอน โดยนำหัวบอนสีที่สมบูรณ์และพันธุ์ที่แข็งแรงมาหั่นออกเป็นชิ้นเล็กๆ แล้วนำกล่องพลาสติกบางใสที่สามารถเปิดปิดดูแลได้ ตลอดเวลา เอาดินเดิมจากแปลงที่ได้หัวบอนมา โดยนำดินเหล่านี้ใส่ลงใส่รองพื้นพลาสติก ฉีดสเปรย์น้ำให้ชุ่มแต่อย่าให้เปียกแฉะแล้วเอาชิ้นส่วนของหัวบอนที่หั่นเป็นชิ้นเล็กไปวางแปะไว้ในดินที่ทำให้รวมชุยแล้ว ปล่อยให้หัวพันธุ์ทิ้งไว้ในกล่องพลาสติกประมาณ ๑-๒ เดือน ตลอดเวลาให้คอยดูว่าหัวพันธุ์นั้นแตกหน่อหรือยัง เมื่อแตกหน่อหรืองอกใบอ่อนให้เคลื่อนย้ายออกไปสู่โรงเรือนตูบก่อนเพื่ออนุบาลใบอ่อนและลำต้นต่อไป ๒.๖ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๓ การขยายพันธุ์	๒.๗ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์บอนสี - ใช้ไม้ ๑x๓ นิ้ว ทำโครงไม้สี่เหลี่ยม ความสูงประมาณ ๐.๘๐-๑.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร กว้าง ๐.๕๐ เมตร เป็นโรงเรือนตู้อบ ปกคลุมด้วยพลาสติกบางใส ทำฝาปิดเปิดด้านบน เพื่อเข้าไปดูแลรักษา พื้นตู้อบด้านล่างใช้พื้นพลาสติกสีดำหนาตีตะปูขนาด ๑ นิ้ว ติดกับขอบไม้หน้า ๓ นิ้ว ที่เป็นขอบโรงเรือน แล้วใส่น้ำซังสูง ๓-๔ เซนติเมตร อย่าใส่มากเกินไป เพราะมันจะล้นขอบโครงไม้ตู้อบ สาเหตุที่ใส่น้ำไว้เพื่อหล่อเลี้ยงให้เกิดความชุ่มชื้นอยู่ตลอดเวลา เพราะบอนสีพวกนี้เป็นพืชที่ชอบร้อนชื้นอยู่ตลอดเวลา สามารถเร่งใบอ่อนให้เจริญเติบโตเร็ว ในขณะเดียวกันจะต้องควบคุมแสงแดดด้วย โดยไม่ให้แสงแดดเกิน ๗๐ เซนติเมตร ใช้ซาแรนกันแดดคลุมไว้ด้านบนเหนือตู้อบอีกชั้นหนึ่งเป็นการควบคุมแสง ๒.๘ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๔ การเก็บเกี่ยวบอนสี	๒.๙ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวบอนสี - สามารถเก็บเกี่ยวได้ตั้งแต่ปลูกได้สามเดือนขึ้นไป ๒.๑๐ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๓ ขั้นตอนการดูแลรักษาบอนสี ๒.๓.๑ ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ ๒.๓.๒ โรคและการป้องกัน	๒.๑๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาบอนสี ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ โรคและการป้องกัน ๒.๑๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน และฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	เรื่อง การบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพ ๓.๑ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร	๓.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพการปลูกบอนสีตาม ประเด็น ดังนี้ ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร ๓.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน ตามประเด็น ดังนี้ ๓.๒.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๒.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๒.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๒.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร	ทฤษฎี ๒ ชม. ปฏิบัติ ๓ ชม.

ลงชื่อ.....วิทยากร

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล/ครู ศรช.

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

