

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง  
หลักสูตรการปลูกบอนสี จำนวน ๔๐ ชั่วโมง  
กลุ่มอาชีพเกษตรกรกรม  
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองสุรินทร์



### ความเป็นมา

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้มีการกำหนดนโยบาย “Quick Win” ๗ วาระเร่งด่วน ได้แก่ ความปลอดภัยของผู้เรียน หลักสูตรฐานสมรรถนะ บิ๊กดาต้า (Big Data) การขับเคลื่อนศูนย์ความเป็นเลิศอาชีวศึกษา การพัฒนาทักษะทางอาชีพ การศึกษาตลอดชีวิต และการจัดการศึกษาสำหรับผู้ที่มีความต้องการเป็นพิเศษ สำนักงาน กศน. จึงได้นำนโยบายที่เกี่ยวข้อง ๒ วาระสำคัญ คือ การพัฒนาทักษะทางอาชีพ และการศึกษาตลอดชีวิตมาดำเนินการขับเคลื่อน โดยการจัดทำโครงการจัดทำหลักสูตรเพื่อการพัฒนาอาชีพ Re - Skill และ Up - Skill ที่จะพัฒนา ๕ ศักยภาพของพื้นที่ใน ๕ กลุ่มอาชีพใหม่ คือ กลุ่มอาชีพเกษตรกร กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและบริการ กลุ่มอาชีพความคิดสร้างสรรค์ และกลุ่มอาชีพเฉพาะทาง ให้สามารถแข่งขันได้ใน ๕ ภูมิภาคหลักของโลก “รู้เขา รู้เรา เถาพัน เพื่อแข่งขันได้ในเวทีโลก” ตลอดจนกำหนดภารกิจที่จะยกระดับการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่าง ๆ มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ประชาชนมีรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่างยั่งยืน มีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากล ซึ่งจะเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้แก่ประชาชนและประเทศชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกระทรวงศึกษาธิการในการผลิตและพัฒนาคุณภาพบุคลากรของชาติ เพื่อสร้างความเป็นอยู่ที่ดี และสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงทางสังคมให้กับประเทศด้วยฐานความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และศักยภาพของประเทศ

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองสุรินทร์ จึงได้จัดทำหลักสูตรการปลูกบอนสี ซึ่งเป็นไม้ประดับที่ขึ้นชื่อว่าเป็นราชินีแห่งไม้ใบ ซึ่งได้รับความนิยมและมีความต้องการของตลาด นับเป็นอาชีพอีกทางเลือกหนึ่งในการเพิ่มพูนรายได้ให้กับครอบครัว ทำให้มีความสะดวกในการตัดสินใจสร้างงาน สร้างรายได้ และความก้าวหน้าให้กับกลุ่มเป้าหมายต่อไป

### หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่าง ๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ วัฒนธรรมประเพณีและวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่
๒. การจัดการศึกษาการประกอบอาชีพการขยายพันธุ์บอนสี มุ่งเน้นให้ผู้ไม่มีอาชีพ และผู้มีอาชีพแล้วต้องการพัฒนาอาชีพของตนให้มั่นคง โดยการจัดการศึกษาให้เป็นไปอย่างทั่วถึง เท่าเทียมกัน เน้นเรื่องความรู้คู่คุณธรรม
๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย เนื่องจากบอนสีสามารถสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเป้าหมายให้มีความมั่นคง

## จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะความรู้ ความเข้าใจ ความชำนาญด้านการขยายพันธุ์บอนสี สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้
2. เพื่อลดอัตราการว่างงาน เป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับการประกอบอาชีพในชุมชน

## เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายรัฐ เช่น ผู้สูงวัย ผู้พลาดโอกาส ผู้ด้อยโอกาส และผู้ขาดโอกาส กลุ่มเยาวชนนอกระบบ กลุ่มวัยแรงงาน

## ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน ๔๐ ชั่วโมง แบ่งเป็น

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

## โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๑ ผู้เรียนบอกความสำคัญของการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๑ ความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑	-
		๑.๒ ผู้เรียนบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๒.๑ การลงทุนและแหล่งทุน ๑.๒.๒ ความต้องการของตลาด ๑.๒.๓ หลักการตลาด ๑.๒.๔ การจัดจำหน่าย	๑.๒ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพ การลงทุนและแหล่งทุน ความต้องการของตลาด หลักการตลาด และการจัดจำหน่าย ๑.๓ ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน	๑	-
		๑.๓ ผู้เรียนบอกทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๓.๑ โอกาสทางการตลาด ๑.๓.๒ คู่แข่งขัน ๑.๓.๓ ความคุ้มค่า	๑.๔ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสีในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง โดยคำนึงถึงโอกาสทางการตลาด คู่แข่งขัน และความคุ้มค่า ๑.๕ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน	๑	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒	ทักษะการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๒.๑ ผู้เรียนบอกขั้นตอนการเตรียมการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๒.๑ ชั้นความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบอนสี ๒.๑.๑ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบอนสี ได้แก่ สายพันธุ์ต่าง ๆ ของบอนสี ๒.๑.๒ ลักษณะทั่วไปของบอนสี ๒.๑.๓ การเตรียมดิน/สถานที่ ๒.๑.๔ การเตรียมท่อนพันธุ์หน่อ/หัว ๒.๑.๕ เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์	๒.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบอนสี การเตรียมดิน/สถานที่ การเตรียมท่อนพันธุ์หน่อ/หัว เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกบอนสี ๒.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียนและฝึกปฏิบัติ	๑	-
		๒.๒ ผู้เรียนฝึกทักษะการปลูกบอนสี	๒.๒ ชั้นฝึกทักษะการปลูกบอนสี ๒.๒.๑ การเลือกพันธุ์บอนสี ๒.๒.๒ วิธีการปลูก ๒.๒.๓ การขยายพันธุ์ ๒.๒.๔ การเก็บเกี่ยวบอนสี	๒.๓ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเลือกพันธุ์ วิธีการปลูกบอนสี ๒.๔ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ ๒.๕ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกบอนสี ๒.๖ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ ๒.๗ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์บอนสี ๒.๘ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ ๒.๙ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวบอนสี ๒.๑๐ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	๑	-
	๒.๓ ผู้เรียนดูแลและรักษาบอนสีได้	๒.๓ ชั้นดูแลรักษาบอนสี ๒.๓.๑ ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ ๒.๓.๒ โรคและการป้องกัน	๒.๑๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาบอนสี ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ โรคและการป้องกัน ๒.๑๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียนและฝึกปฏิบัติ	๑	-	
				-	๔	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	๓.๑ ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ เกิดทักษะการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี	๓.๑ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร	๓.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสีตามประเด็น ดังนี้ ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร ๓.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียนตามประเด็น ดังนี้ ๓.๒.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๒.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๒.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๒.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร	๒	-
					-	๓
<b>รวม</b>					<b>๑๑</b>	<b>๒๙</b>

### สื่อการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการบรรยาย
- วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ/แหล่งเรียนรู้
- วัสดุจริง

### การวัดผลประเมินผล

- การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
- การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ สามารถสร้างรายได้

### เกณฑ์การจบหลักสูตร

- มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- มีผลการประเมินตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- มีผลงานที่มีคุณภาพ

### คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- นางนิทรา วานูนาม ตำแหน่ง ครูชำนาญการ
- นางสาวอติติยา สวยรูป ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร

๑. นายประมวล วินทะไชย

หมายเหตุ สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

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



## คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร

๑. นายประมวล วินทะไชย

หมายเหตุ สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

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



## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....  
 หลักสูตรการปลูกบอนสี จำนวน ๔๐ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง)  
 ระหว่างวันที่..... เวลาเรียน..... น.  
 สถานที่จัด.....

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<b>เรื่อง ช่องทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</b> ๑.๑ ความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๒.๑ การลงทุนและแหล่งทุน ๑.๒.๒ ความต้องการของตลาด ๑.๒.๓ หลักการตลาด ๑.๒.๔ การจัดจำหน่าย ๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๓.๑ โอกาสทางการตลาด ๑.๓.๒ คู่แข่งขัน ๑.๓.๓ ความคุ้มค่า	๑.๑ วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๑.๒ วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพการลงทุนและแหล่งทุน ความต้องการของตลาด หลักการตลาด และการจัดจำหน่าย ๑.๓ ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน ๑.๔ วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกบอนสีในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง โดยคำนึงถึงโอกาสทางการตลาด คู่แข่งขัน และความคุ้มค่า ๑.๕ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน	ทฤษฎี ๓ ชม. ปฏิบัติ ๒ ชม.
วันที่..... เวลา.....	<b>เรื่อง ทักษะการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี</b> ๒.๑ ชั้นความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบอนสี ๒.๑.๑ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบอนสี ได้แก่ สายพันธุ์ต่าง ๆ ของบอนสี ๒.๑.๒ ลักษณะทั่วไปของบอนสี ๒.๑.๓ การเตรียมดิน/สถานที่ ๒.๑.๔ การเตรียมท่อนพันธุ์ หน่อ/หัว ๒.๑.๕ เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์	๒.๑ วิทยาการบรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบอนสี การเตรียมดิน/สถานที่ การเตรียมท่อนพันธุ์ หน่อ/หัว เครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการปลูกบอนสี ๒.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน และฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	๒.๒ ชั้นฝึกทักษะการปลูกบอนสี ๒.๒.๑ การเลือกพันธุ์บอนสี	๒.๓ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการเลือกพันธุ์ วิธีการปลูก บอนสี ๒.๔ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๒ วิธีการปลูก	๒.๕ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีการปลูกบอนสี ๒.๖ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๓ การขยายพันธุ์	๒.๗ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์บอนสี ๒.๘ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๒.๔ การเก็บเกี่ยวบอนสี	๒.๙ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวบอนสี ๒.๑๐ ผู้เรียนลงมือฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๒.๓ ชั้นดูแลรักษาบอนสี ๒.๓.๑ ขนาดของลำต้น/ขนาดของใบ ๒.๓.๒ โรคและการป้องกัน	๒.๑๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการดูแลรักษาบอนสี ขนาด ของลำต้น/ขนาดของใบ โรคและการ ป้องกัน ๒.๑๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน และฝึกปฏิบัติ	ทฤษฎี ๑ ชม. ปฏิบัติ ๔ ชม.



วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<b>เรื่อง การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ</b> ๓.๑ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร	๓.๑ วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการปลูกบอนสี ตามประเด็น ดังนี้ ๓.๑.๑ การดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพ ๓.๑.๒ ต้นทุนในการปลูกบอนสี ๓.๑.๓ การส่งเสริมการตลาด ๓.๑.๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลกำไร ๓.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียนตามประเด็น 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