



หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตร การเพาะเลี้ยงกบ

จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวใหญ่
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดนครราชสีมา
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

หลักสูตรการเพาะเลี้ยงกบ เป็นหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง ที่พัฒนาขึ้นตามความต้องการ ความจำเป็น ในการจัดการเรียนรู้ให้แก่นักเรียน นักศึกษา ผู้ที่มีอาชีพทางการเกษตร และประชาชนทั่วไปที่สนใจ การเรียนรู้ ตามหลักสูตรนี้เป็นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และฝึกทักษะ เพื่อการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ใน ชีวิตประจำวันให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข รวมทั้งมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการประกอบอาชีพให้เข้มแข็ง กศน.ตำบลหนองแจ้งใหญ่ เห็นความสำคัญของการเพาะเลี้ยงกบ ที่จะสามารถแก้ปัญหา ให้กับประชาชนใน ตำบลหนองแจ้งใหญ่ได้ จึงดำเนินการจัดทำหลักสูตรนี้ขึ้น เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ต่อไป

กศน.ตำบลหนองแจ้งใหญ่ ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตรการศึกษา ต่อเนื่อง การเพาะเลี้ยงกบ นี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ความเป็นมา.....	๑
หลักการของหลักสูตร.....	๑
จุดหมาย.....	๑
กลุ่มเป้าหมาย.....	๑
เนื้อหาหลักสูตร.....	๒
ระยะเวลา.....	๒
โครงสร้างหลักสูตร	๓
สื่อการเรียนรู้.....	๕
การวัดและประเมินผล.....	๕
เงื่อนไขการจบหลักสูตร.....	๕
เอกสารหลักฐานการศึกษา.....	๖
การเทียบโอน.....	๖
คณะผู้จัดทำ	๗

ชื่อหลักสูตร การเพาะเลี้ยงกบ จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวใหญ่

ความเป็นมา

การเลี้ยงกบ ปัจจุบันเป็นที่สนใจแก่เกษตรกรเป็นอย่างมาก ทั้งนี้เพราะกบเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่าย ใช้เวลาน้อย ลงทุนน้อย ดูแลรักษาง่าย และจำหน่ายได้ราคาคุ้มค่ากับการลงทุน โดยเฉพาะในปัจจุบันมีตลาดต่างประเทศที่ต้องการสินค้ากบเปิดกว้างมากขึ้น กบที่เป็นผลผลิตของเกษตรกรเมืองไทยจึงมีโอกาสดำเนินไปยังต่างประเทศมากขึ้นเช่นกัน และสาเหตุอีกอย่างหนึ่งที่มีผู้หันมาเลี้ยงกบกันมากขึ้น เพราะปริมาณกบที่อยู่ตามแหล่งธรรมชาติ มีจำนวนลดน้อยลงทุกทีๆ เนื่องจากแหล่งที่อยู่อาศัยของมันถูกเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัยของมนุษย์

การเพาะเลี้ยงกบเป็นอาชีพหนึ่งที่สามารถทำรายได้ให้กับผู้สนใจ ซึ่งในการเพาะเลี้ยงนั้น ผู้เรียนควรมีความเข้าใจถึงการเพาะขยายพันธุ์กบ เพื่อสามารถที่จะทำการเพาะเลี้ยงเพื่อเป็นรายได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น กศน.ตำบลหนองแจ้งใหญ่ จึงได้จัดทำหลักสูตรนี้ขึ้น เพื่อให้ประชาชนในตำบลหนองแจ้งใหญ่และประชาชนทั่วไปได้เรียนรู้

หลักการของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียน เรียนรู้โดยการปฏิบัติจริงในการเพาะเลี้ยงกบ โดยยึดหลักความสอดคล้องกับศักยภาพและความพร้อมของผู้เรียน ความหลากหลายตามความแตกต่างของผู้เรียน รวมทั้งบูรณาการปรัชญาชีวิต เป็นและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไว้

จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ สามารถเพาะเลี้ยงกบได้ มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการเพาะเลี้ยงกบ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวันและใช้เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนในตำบลหนองแจ้งใหญ่ และประชาชนทั่วไป

เนื้อหาหลักสูตร

1. การเพาะพันธุ์กบ
 - การคัดเลือกพ่อ – แม่พันธุ์กบ
 - การเตรียมบ่อเพาะพันธุ์กบ
 - การผสมพันธุ์กบ

2. การอนุบาลลูกกบ
 - อาหารและการให้อาหาร
 - การเปลี่ยนถ่ายน้ำ
 - การคัดขนาดลูกกบ
3. การเลี้ยงกบ
 - การเลี้ยงกบในที่ต่างๆ เช่น การเลี้ยงกบในบ่อดิน การเลี้ยงกบในบ่อคอก การเลี้ยงกบในบ่อปูนซีเมนต์ การเลี้ยงกบในกระชัง
 - การเตรียมบ่อเลี้ยงกบ
 - การดูแลรักษาความสะอาด
 - อาหารและการให้อาหาร
4. โรคและการป้องกันโรค
 - โรคที่เกิดในกบ
 - การป้องกันโรค
5. การจำหน่ายกบ
 - การจัดการตลาด
 - การจัดทำบัญชี
 - คุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

- ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๘ ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓	การเลี้ยงกบ	<p>๑. ผู้เรียนสามารถอธิบายการเลี้ยงกบในสถานที่ต่างๆได้อย่างถูกต้อง</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถเตรียมบ่อที่เลือกในการเลี้ยงกบได้</p> <p>๓. ผู้เรียนสามารถอธิบายการดูแลรักษาความสะอาดบ่อกบได้</p> <p>๔. ผู้เรียนสามารถให้อาหารตามอายุของกบได้</p>	<p>๓.๑ การเลี้ยงกบในสถานที่ต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลี้ยงกบในบ่อดิน - การเลี้ยงกบในบ่อคอก - การเลี้ยงกบในบ่อปูซีเมนต์ - การเลี้ยงกบในกระชัง <p>๓.๒ การเตรียมบ่อเลี้ยงกบ</p> <p>๓.๓ การดูแลรักษาความสะอาด</p> <p>๓.๔ การให้อาหาร</p>	<p>๑. ให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงกบในสถานที่ต่าง ๆ การดูแลรักษาความสะอาดและการให้อาหารกบ</p> <p>๒. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ในการเลี้ยงกบ</p> <p>๓. ลงมือปฏิบัติจริง (ให้ผู้เรียน เลือกรการเลี้ยงกบ เพียง ๑ แบบเท่านั้น)</p>	๑	๒
						๑๖
๔	โรคและการป้องกันโรค	<p>๑. ผู้เรียนสามารถระบุโรคที่เกิดขึ้นในกบได้</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถอธิบายการป้องกันโรคของกบได้</p>	<p>๔.๑ โรคที่เกิดในกบ</p> <p>๔.๒ การป้องกันโรค</p>	<p>๑. ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคที่เกิดขึ้นในกบและการป้องกันจากโรคที่เกิดขึ้น</p> <p>๒. ให้ผู้เรียนอธิบายถึงโรคที่เกิดขึ้นพร้อมบอกวิธีการป้องกันโรคที่เกิด</p>	๑	๑

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕	การจัดจำหน่าย	๑. ผู้เรียนสามารถอธิบายการจัดการตลาดได้ ๒. ผู้เรียนสามารถจัดทำบัญชีรายรับ รายจ่ายได้ ๓. ผู้เรียนสามารถอธิบายคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพได้	๕.๑ การจัดการตลาด ๕.๒ การจัดทำบัญชี ๕.๓ คุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพ	๑. ให้ความรู้เกี่ยวกับ การจัดการตลาด การจัดทำบัญชี และ คุณธรรม จริยธรรมใน การประกอบอาชีพ	๑	

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารความรู้การเพาะเลี้ยงกบ
2. แผนพับการเพาะเลี้ยงกบ
3. ภูมิปัญญา / ผู้รู้
4. แหล่งเรียนรู้การเพาะเลี้ยงกบ
5. แบบบันทึกข้อมูลการเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ ด้วยการซักถาม ทดสอบและปฏิบัติ
2. การประเมินด้านคุณธรรม ด้วยแบบประเมินคุณธรรม
3. การประเมินชิ้นงาน ด้วยผลงานที่ปฏิบัติ
4. การประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ด้วยแบบสอบถาม

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3. มีผลงาน การเพาะเลี้ยงกบ ที่ได้มาตรฐาน

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตรการศึกษา ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรการเพาะเลี้ยงกบนี้แล้ว สามารถนำผลการเรียนมาเทียบโอนกับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกในระดับใดระดับหนึ่งที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

ผู้จัดทำหลักสูตร

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. ดร.สุประณีต ยศกลาง | ผู้อำนวยการ สำนักงาน กศน.จังหวัดนครราชสีมา |
| 2. นายประพจน์ ขามโนนวัต | รองผู้อำนวยการ สำนักงาน กศน.จังหวัดนครราชสีมา |
| 3. นางสาวสมร พงษ์พันธ์ | ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอบัวใหญ่ |
| 4. นายนพรัตน์ แจ่มมั่นไวย์ | ครู คศ.๑ กศน.อำเภอบัวใหญ่ |
| 5. นางคมขำ แก้วน่วม | สถาบัน กศน.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 6. นางสุดสวาท สงปรีดา | สถาบัน กศน.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 7. นางแสงจันทร์ เขจรศาสตร์ | สถาบัน กศน.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. นางสุวรรณี พุทธิรักษา | ครู กศน.ตำบลบัวใหญ่ |
| 2. นายเข้มชาติ พิณเจริญพันธ์ | ครู กศน.ตำบลหนองบัวสะอาด |
| 3. นางสาวนิภา ตีระวัฒน์ศักดิ์ | ครู กศน.ตำบลด่านช้าง |
| 4. นางสาวชาลิสลา พลรัตน์ | ครู กศน.ตำบลขุนทอง |
| 5. นายอุทัย สุขประเสริฐ | ครู กศน.ตำบลห้วยยาง |
| 6. นายพิเชษฐ์ ปิติเสวีวงศ์ | ครู กศน.ตำบลกุดจอก |
| 7. นายเสกสันต์ ประจง | ครู กศน.ตำบลดอนตะหนิน |
| 8. นายไพฑูรย์ พรหมานอก | ครู กศน.ตำบลเสมาใหญ่ |
| 9. นางสาวกาญจนารณณ์ ตั้งพงษ์ | ครู กศน.ตำบลหนองแจ้งใหญ่ |
| 10. นางสุนันทา สารนอก | ครู กศน.ตำบลโนนทองหลาง |