

หลักสูตรการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

จำนวน ๑๕ ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพเกษตรกร

สาระความสำคัญ/หลักการของหลักสูตร

การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพหรือน้ำสกัดชีวภาพ ปัจจุบันได้มีการเรียกชื่อน้ำหมักชีวภาพแตกต่างกันออกไป เช่น น้ำสกัดชีวภาพ ปุ๋ยจุลินทรีย์ เป็นต้น และมีผู้คิดค้นน้ำหมักชีวภาพขึ้นมา ขณะนี้มีไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ สูตร โดยเกษตรกรเองได้ทดลองทำ และเรียนรู้ไปใช้พืชผลของตนเอง ก็ได้พบความมหัศจรรย์ของเจ้าน้ำหมักตัวนี้ ว่าสามารถลดต้นทุนค่าให้พืชผลของตนเองให้พืชผลของตนเองเจริญเติบโตงอกงามขึ้นอย่างรวดเร็ว ในระยะเวลาไม่ช้านาน ศัตรูพืชที่เข้ามารบกวนพืชผลต่างๆ หลังจากปลูกไม่ว่าจะเป็นโรคแมลงค่อยๆลดน้อยถอยลงไปตามลำดับ หลังจากที่ได้ใช้น้ำหมักชีวภาพนี้แล้ว จึงแสดงให้เห็นแล้วว่า น้ำหมักชีวภาพมีความสำคัญ และความจำเป็นต่อเกษตรกรอินทรีย์อย่างแท้จริง และยังเป็นการลดรายจ่าย และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกร และยังเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม จึงส่งเสริมให้มีการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ขอบเขตของเนื้อหา

ครอบคลุมเนื้อหาวิชา การประกอบอาชีพทางการเกษตร

จุดประสงค์ทั่วไปหรือจุดประสงค์ปลายทาง

ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ และสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

จุดประสงค์เฉพาะหรือจุดประสงค์เดียว

เมื่อเรียนเรื่องการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ แล้วผู้เรียนสามารถ

๑. นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
๒. นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับคนในชุมชนได้
๓. สรุปลองค์ความรู้ที่ได้เพื่อถ่ายทอดให้กับคนทั่วไปเพื่อศึกษาได้

เนื้อหาหลักสูตร

ประกอบด้วยเนื้อหา ๗ เรื่องดังนี้

๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ
๒. ความหมาย ความสำคัญ สาเหตุที่มาของการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ
๓. อุปกรณ์ที่ใช้โรงเรือน
๔. วิธีการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ
๕. เคล็ดลับในการทำปุ๋ยน้ำหมักให้ได้ผลดี

๖. การใช้ปูนน้ำหมักชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ
๗. การจัดเก็บและการบรรจุ

ระยะเวลาเรียน ๑๕ ชั่วโมง

- | | |
|------------|------------------|
| ภาคทฤษฎี | จำนวน ๓ ชั่วโมง |
| ภาคปฏิบัติ | จำนวน ๑๒ ชั่วโมง |

การใช้ประโยชน์เพื่อการเทียบโอน

๑. การนำไปปฏิบัติจริงในชีวิตประจำวัน
๒. การสรุปองค์ความรู้

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้

๑. การศึกษาความรู้ทางด้านทฤษฎี/ดูงาน
๒. แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากปราชญ์ชาวบ้านในพื้นที่
๓. การปฏิบัติจริง
๔. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้

วัน เดือน ปี ที่เรียน

ตามความเหมาะสม

สถานที่เรียน

กศน.ตำบล ทุกตำบลในอำเภอคีรีรัฐนิคม

สื่อการเรียนรู้

- ปราชญ์ชาวบ้าน
- แหล่งเรียนรู้
- ผู้ประสบความสำเร็จ
- เอกสารวิชาการทางการเกษตร

สถานที่ติดต่อ

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอคีรีรัฐนิคม

ค่าใช้จ่าย

- หักเชื้อจุลินทรีย์
- กากน้ำตาล

ชื่อผู้สอน/วิทยากร

ภูมิปัญญาท้องถิ่น/นักวิชาการเกษตร

การวัดผลประเมินผล

- ประเมินจากการนำไปปฏิบัติ
- การสรุปองค์ความรู้
- การสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้/การมีส่วนร่วม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
- นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้คนในชุมชนได้
- สรุปองค์ความรู้ที่ได้เพื่อถ่ายทอดให้กับคนทั่วไปเพื่อศึกษาได้

ความเห็นของคณะกรรมการสถานศึกษา

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
(นายสุริยา หายชนะ)
ประธานกรรมการสถานศึกษา

ความเห็นของผู้อำนวยการสถานศึกษา

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
(นางจิราภรณ์ อุทัยศรี)
ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอคีรีรัฐนิคม