

แบบเขียนหลักสูตรต่อเนื่อง
หลักสูตรการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ จำนวน ๑๕ ชั่วโมง
ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอรัตนบุรี

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศ ให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและการส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจชุมชน โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับ การศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพ ในภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน อาชีพการเกษตร โดยเฉพาะการผลิตพืชมีความจำเป็นและสำคัญยิ่งประเทศใดที่มี สภาพแวดล้อมและปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเกษตรและทาง กศน.อำเภอรัตนบุรี จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบระดับตำบลด้านเกษตรธรรมชาติสู่การพัฒนาอาชีพเกษตรกรรม เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรธรรมชาติสู่การพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมให้กับชุมชนและให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทยในปัจจุบันที่หันมาใส่ใจในสุขภาพโดยเฉพาะการบริโภคพืชผักปลอดสารพิษ ผลิตด้วยวิธีเกษตรธรรมชาติ จึงได้จัดทำหลักสูตรการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษขึ้น เพื่อเป็นอีกทางเลือกในการประกอบอาชีพเสริมเพิ่มรายได้หรือใช้ในครอบครัว

ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอรัตนบุรีจึงได้จัดโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนอำเภอรัตนบุรี การศึกษาแบบพัฒนาอาชีพระยะสั้น (กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง)ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไตรมาสที่ ๑-๒ หลักสูตรการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษขึ้นเพื่อเป็นการสร้างงานสร้างอาชีพให้แก่คนในชุมชน

หลักการของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนโดยการปฏิบัติจริงในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ ที่มีความหลากหลายรูปแบบ โดยยึดความสอดคล้อง ความพร้อมและความต้องการของผู้เรียน รวมทั้งบูรณาการปรัชญาคิดเป็นและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไว้เป็นการจัดการเรียนรู้

จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

๑. เพื่อให้ผู้เรียนศึกษากระบวนการปลูกผักปลอดสารพิษ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการปลูกผักปลอดสารพิษ
๒. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ด้านการปรับปรุงดินและการกำจัดวัชพืช โรค และแมลง
๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนผู้สนใจ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พลาดโอกาส ผู้ขาดโอกาส ผู้สูงอายุ ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ

ระยะเวลา

หลักสูตรการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ จำนวน ๑๕ ชั่วโมง

- | | | |
|---------------|---|---------|
| ๑. ภาคทฤษฎี | ๙ | ชั่วโมง |
| ๒. ภาคปฏิบัติ | ๖ | ชั่วโมง |

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	ช่องทางการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ	๑.๑ บอกความสำคัญในการปลูกผักปลอดสารพิษ ๑.๒ วิธีดูลักษณะพื้นที่ดินในการปลูกผักปลอดสารพิษ ๑.๓ บอกทิศทางในการประกอบอาชีพจำหน่ายผักปลอดสารพิษ ๑.๔ สำรวจทรัพยากรในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ	๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษและการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ๑.๒ วิธีเตรียมดินในการปลูก ๑.๒.๑ ดูลักษณะดินของพื้นที่เพราะปลูก ๑.๒.๒ แร่ธาตุในดิน ๑.๒.๓ การเติมปุ๋ยอินทรีย์ ๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพจำหน่ายผักปลอดสารพิษ	๑.๑ วิทยากร/ภูมิปัญญาให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาและช่องทางในการประกอบอาชีพ ๑.๒ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์แหล่งเรียนรู้วิธีเตรียมดินปลูก ๑.๓ วิเคราะห์อาชีพที่คิดว่าจะสามารถเลือกประกอบอาชีพได้ในชุมชน	๓	-
๒.	ทักษะการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ	๒.๑ เตรียมการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ ได้แก่ สถานที่/พื้นที่องค์ประกอบของพืช วัสดุ อุปกรณ์ และความรู้ที่เกี่ยวข้องได้ ๒.๒ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ๒.๓ สามารถปลูกการปลูกผักปลอดสารพิษได้ ๒.๔ ขั้นตอนการทำสารกำจัดแมลงและโรคพืชจากธรรมชาติ แบบไม่ใช่สารเคมีได้ ๒.๕ สามารถดูแลรักษาและจำหน่ายได้	๒.๑ ขั้นตอนการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ ๒.๑.๑ สถานที่/พื้นที่ ๒.๑.๒ เมล็ดพันธุ์พืช ๒.๑.๓ วัสดุ อุปกรณ์ ๒.๑.๔ ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการประกอบอาชีพ ๒.๒ ขั้นตอนการปลูกผักปลอดสารพิษ ๒.๒.๑ เตรียมดิน ๒.๒.๒ ทำปุ๋ยดิน ๒.๓ ขั้นตอนการทำน้ำหมักชีวภาพ ๒.๔ ขั้นตอนการทำสารกำจัดแมลงและโรคพืชจากธรรมชาติ แบบไม่ใช่สารเคมี	๒.๑ วิทยากร/ภูมิปัญญาให้ความรู้บรรยายและสาธิต ๒.๒ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์แหล่งเรียนรู้ ๒.๓ ปฏิบัติจริง	๓	๖
๓.	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ	๓.๑ สามารถบริหารจัดการขยายพันธุ์พืชได้ ๓.๒ สามารถจัดการการตลาดในการปลูกผักปลอดสารพิษได้ ๓.๒.๑ การประชาสัมพันธ์ ๓.๒.๒ การกระจายผลผลิต ๓.๒.๓ การวางแผนการตลาด	๓.๑ การขยายพันธุ์พืช ๓.๑.๑ เมล็ด ๓.๑.๒ การชำ /การตอนกิ่ง ๓.๒ การตลาดในการปลูกผักปลอดสารพิษ ๓.๒.๑ การประชาสัมพันธ์ ๓.๒.๒ การกระจายผลผลิต ๓.๒.๓ การวางแผนการตลาด	๓.๑ วิทยากร/ภูมิปัญญาให้ความรู้ ๓.๒ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์แหล่งเรียนรู้วิธีการขยายพันธุ์และการตลาด	๓	-
รวม					๙	๖

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสาร / ใบความรู้
๒. แหล่งเรียนรู้ในชุมชน / วิทยากร

การวัดผลประเมินผล

วิธีการวัดและประเมินผลการเรียน ประกอบด้วย

๑. สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้และการมีส่วนร่วม
๒. ประเมินการปฏิบัติการหลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษ

เงื่อนไขการจบหลักสูตร


๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. มีผลงาน/ชิ้นงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร


๑. หลักฐานการประเมิน
๒. ทะเบียนคุณวุฒิบัตร/ใบสำคัญ
๓. วุฒิบัตร/ใบสำคัญออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

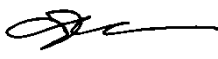
ไม่สามารถเทียบโอนได้เนื่องจากไม่ครบ ๔๐ ชั่วโมง : ๑ หน่วยกิตตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่องพ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคมพ.ศ ๒๕๕๔ (ข้อ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตรให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเป็นผู้อนุมัติหลักสูตรโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ  ผู้เสนอหลักสูตร
(นางประจักษ์จิตร์ แสงใส)

หัวหน้างานการจัดการศึกษาต่อเนื่อง

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวีระ เทพวงศ์ศิริรัตน์)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางกนกรัตน์ บานชื่น)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอรัตนบุรี

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร การทำปุ๋ยหมักชีวภาพและการปลูกผักปลอดสารพิษ จำนวน.....๑๕.....ชั่วโมง

ระหว่างวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... เวลาเรียน.....น.

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ ๑.๒ วิธีเตรียมดินในการปลูก ๑.๒.๑ ดูลักษณะดินของพื้นที่เพราะปลูก ๑.๒.๒ แร่ธาตุในดิน ๑.๒.๓ การเติมปุ๋ยอินทรีย์ ๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพจำหน่ายผักปลอดสารพิษ ๒.เตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ๒.๑ สำรองทรัพยากรในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ๒.๒ มูลสัตว์ ๒.๓ แกลบดำ ๒.๔ อินทรีย์วัตถุ ๒.๕ รำ ๒.๖ กากน้ำตาล	๑.๑ วิทยาการบรรยายถึงความสำคัญของการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ ๑.๒ วิทยาการบรรยายถึงวิธีเตรียมดินในการปลูก ๑.๒.๑ ดูลักษณะดินของพื้นที่เพราะปลูก ๑.๒.๒ แร่ธาตุในดิน ๑.๒.๓ การเติมปุ๋ยอินทรีย์ ๑.๓ วิทยาการบรรยายถึงแหล่งเรียนรู้ในชุมชน ๑.๔ วิทยาการบรรยายถึงทิศทางการประกอบอาชีพจำหน่ายผักปลอดสารพิษ ๒. วิทยาการบรรยายขั้นตอนในการเตรียมอุปกรณ์และขั้นตอนในการทำปุ๋ยชีวภาพ ๒.๑ การนำปุ๋ยที่ได้มาใช้ปรับปรุงดินทางชีวภาพ	- ภาคทฤษฎี ๓ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๓. ขั้นเตรียมการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ ๓.๑ สถานที่/พื้นที่ ๓.๒ เมล็ดพันธุ์พืช ๓.๓ วัสดุ อุปกรณ์ ๓.๔ ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการ	๒.๑ วิทยาการสาธิตและฝึกปฏิบัติถึงขั้นเตรียมการประกอบอาชีพการปลูกผักปลอดสารพิษ ๒.๑.๑ สถานที่/พื้นที่ ๒.๑.๒ เมล็ดพันธุ์พืช ๒.๑.๓ วัสดุ อุปกรณ์	- ภาคทฤษฎี ๑ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๒ ชม.

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	ประกอบอาชีพ ขั้นตอนการปลูกผักปลอด สารพิษ เตรียมดิน ทำปุ๋ยดิน ขั้นตอนการทำสารกำจัด แมลงและโรคพืชจากธรรมชาติ แบบไม่ใช้สารเคมี	๒.๑.๔ ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการ ประกอบอาชีพ ๒.๒ วิทยาการสาธิตและฝึกปฏิบัติจริง ขั้นตอนการปลูกผักปลอดสารพิษ ๒.๒.๑ เตรียมดิน ๒.๒.๒ ทำปุ๋ยดิน ๒.๓ ขั้นตอนการทำสารกำจัดแมลง และโรคพืชจากธรรมชาติ แบบไม่ใช้ สารเคมี	- ภาคทฤษฎี ๑ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๒ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๓.๑ การขยายพันธุ์พืช ๓.๑.๑ เมล็ด ๓.๑.๒ การชำ / การตอนกิ่ง	๓.๑ วิทยาการบรรยายการขยายพันธุ์ พืช ๓.๑.๑ เมล็ด ๓.๑.๒ การชำ / การตอนกิ่ง ๓.๑.๓ วิทยาการสาธิตในการทำ และให้ผู้เรียน ได้ลงมือปฏิบัติ	- ภาคทฤษฎี ๑ ชม. - ภาคปฏิบัติ ๒ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๓.๒ การตลาดในการปลูกผัก ปลอดสารพิษ ๓.๒.๑ การประชาสัมพันธ์ ๓.๒.๒ การกระจายผลผลิต ๓.๒.๓ การวางแผนการตลาด	๓.๑ วิทยาการบรรยายการขยายพันธุ์ พืช ๓.๑.๑ เมล็ด ๓.๑.๒ การชำ / การตอนกิ่ง ๓.๒ วิทยาการบรรยายการตลาดใน การปลูกผักปลอดสารพิษ ๓.๒.๑ การประชาสัมพันธ์ ๓.๒.๒ การกระจายผลผลิต ๓.๒.๓ การวางแผนการตลาด	- ภาคทฤษฎี ๓ ชม.

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....วิทยาการ
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

