

หลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษ

หลักสูตร 27 ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพเกษตรกร

๑. ความเป็นมา

พืชผักเป็นพืชอาหารที่คนไทยนิยมนำ มาใช้รับประทานกันมากเนื่องจากมีคุณค่าทางอาหารทั้งวิตามินและแร่ธาตุต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายสูง แต่ค่านิยมในการบริโภคผักนั้น มักจะเลือกบริโภคผักที่สวยงามไม่มีร่องรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช จึงทำให้เกษตรกรที่ปลูกผักจะต้องใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้ผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เมื่อผู้ซื้อนำมาบริโภคแล้วอาจได้รับอันตรายจากสารพิษที่ตกค้างอยู่ในผักนั้นได้ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว

เกษตรกรจึงหันมา ทำการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ โดยนำเอาวิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชหลายวิธีมาประยุกต์ใช้ร่วมกัน เป็นการทดแทนหรือลดปริมาณการใช้สารเคมีให้น้อยลง เพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษนั้น จะใช้หลักการปลูกพืชผักโดยการใช้สารเคมีในการผลิตให้น้อยที่สุด หรือใช้ตามความจำเป็นและจะใช้หลัก การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานหรือไอพีเอ็ม แทน

๒. หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรเพื่อช่วยส่งเสริมอาชีพและเพิ่มรายได้
๒. เป็นหลักสูตรที่เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน เครือข่าย
๓. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้ผู้เรียน เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
๔. เป็นหลักสูตรที่สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ

๓. จุดประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เรียนศึกษากระบวนการปลูกผักปลอดสารพิษ
๒. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ในการขยายพันธุ์พืชผักด้วยวิธีที่หลากหลาย
๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ด้านการปรับปรุงดินและการกำจัดวัชพืช โรคและแมลง

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

๕. ระยะเวลา

จำนวน ๒๗ ชั่วโมง

๖. โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	การปลูกพืชผัก	เพื่อให้ผู้เรียนศึกษากระบวนการปลูกผักปลอดสารพิษ	ความรู้เบื้องต้น -ความหมายและความสำคัญของพืชผัก	-ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ -บรรยายและสาธิต	๕	๕
ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
			-หลักการปลูกผักปลอดสารพิษ -การเตรียมภาชนะ พื้นที่ปลูก -การเตรียมดิน -การเตรียมเมล็ดพันธุ์ -วิธีการปลูก -วิธีดูแลรักษา	-ปฏิบัติจริง		
๒.	การขยายพันธุ์พืชผัก	เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ในการขยายพันธุ์พืชผักด้วยวิธีที่หลากหลาย	-การเตรียมเมล็ดพันธุ์ -การลงแปลงปลูก	-ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ -บรรยายและสาธิต -ปฏิบัติจริง	๕	๘
๓.	การกำจัดวัชพืช โรคและแมลง	เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ด้านการปรับปรุงดินและการกำจัดวัชพืช โรคและแมลง	-การทำน้ำหมักกำจัดวัชพืชและแมลง จากใบเสเดา	-ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ -บรรยายและสาธิต -ปฏิบัติจริง	๑	๓
รวม					๑๑	๑๖

๗. สื่อการเรียนรู้

เอกสารประกอบการเรียนรู้
ใบความรู้
VCD / DVD
วิทยากร

๘. การวัดผลประเมินผล

การประเมินความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และจากการปฏิบัติระหว่างเรียน โดยใช้แบบทดสอบ สังเกต สอบถาม การมีส่วนร่วม การบันทึกผลการเรียนรู้ ตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร

๙.การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงาน ชิ้นงาน ที่มีคุณภาพ