

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๒ ประเภทวิชา เกษตรกรรม สาขาวิชา เกษตร	
ชื่อวิชา การเลี้ยงไส้เดือนและการผลิตน้ำมูลไส้เดือน ชื่อภาษาอังกฤษ	เวลา ๓๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑.๕ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลี้ยงไส้เดือน เจาะลึกทั้งวิธีการเลี้ยง ประโยชน์ สายพันธุ์ การขยายพันธุ์ การทำปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยน้ำคุณภาพสูงจากมูลไส้เดือนรวมทั้งวิธีสร้างรายได้แบบหลากหลายช่องทาง การดีไซน์อาหารเลี้ยงไส้เดือนตามสูตรต่าง ๆ เพื่อให้ได้ปุ๋ยที่มีธาตุอาหารครบ ไปจนถึงการนำไปใช้กับพืชผัก ต้นไม้ต่างๆ พร้อมแนวทางการขายและการตลาด

ผลการเรียนรู้

๑. รู้และเข้าใจวิธีการเลี้ยงไส้เดือน ประโยชน์ สายพันธุ์ และการขยายพันธุ์ไส้เดือน
๒. รู้และเข้าใจ ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงไส้เดือน อาทิ อุณหภูมิ ความชื้น ความเป็นกรดต่างในแต่ละช่วงการเลี้ยง ในแต่ละฤดูกาล
๓. สามารถเตรียมวัสดุในการทำเลี้ยงไส้เดือน ขั้นตอนและวิธีการเลี้ยงไส้เดือนได้
๔. สามารถดูแล/ปรับเปลี่ยนปัจจัยแวดล้อมให้อยู่ในสภาวะที่เอื้อต่อการเจริญเติบโตของไส้เดือนตามวัตถุประสงค์ในการเลี้ยง
๕. การนำปุ๋ยมูลไส้เดือนไปใช้ประโยชน์ และการตลาดมูลไส้เดือน
๖. เห็นคุณค่าและความสำคัญของการเลี้ยงไส้เดือนและมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพการเลี้ยงไส้เดือน

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	การเพาะเลี้ยงไส้เดือนและประโยชน์ของไส้เดือน	๑,๒,๓,๔	วิธีการเลี้ยงไส้เดือน ประโยชน์ สายพันธุ์ และการขยายพันธุ์	๓	๐	๑๐
๒	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงไส้เดือน	๒	อุณหภูมิ ความชื้น ความเป็นกรดต่างในแต่ละช่วงการเลี้ยง	๓	๐	๑๐
๓	การเตรียมวัสดุ	๓	เตรียมวัสดุในการทำเลี้ยงไส้เดือน ขั้นตอน และวิธีการเลี้ยงไส้เดือน	๓	๓	๑๐
๔	การบริหารจัดการโรงเพาะเลี้ยงไส้เดือน	๔	ปัจจัยแวดล้อมให้อยู่ในสภาวะที่เอื้อต่อการเจริญเติบโตของไส้เดือน	๐	๑๒	๓๐

-๒-

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๗	ประโยชน์ของปุ๋ยมูลหมักไส้เดือน	๕		๑	๒	๒๐
๘	การตลาดมูลไส้เดือน	๕		๒	๑	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๑๐
รวม						๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ จำนวนผู้เรียนร้อยละ ๘๐ สามารถผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนจากการเลี้ยงไส้เดือนได้
เชิงคุณภาพ ผู้เรียนทุกคนมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพการเลี้ยงไส้เดือน

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยการอาชีพปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

1. โรงเรือนมีหลังคาที่สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี
2. กะละมังสีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว เจาะรูระบายน้ำ
3. ชีววั
4. ชันวาง
5. ไส้เดือนพันธุ์ AF

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	รู้และเข้าใจวิธีการเลี้ยงไส้เดือน ประโยชน์ สายพันธุ์ และการขยายพันธุ์ไส้เดือน	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๒	รู้และเข้าใจ ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงไส้เดือน อาทิ อุณหภูมิ ความชื้น ความเป็นกรดต่างในแต่ละช่วงการเลี้ยง ในแต่ละฤดูกาล	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๓	สามารถเตรียมวัสดุในการทำเลี้ยงไส้เดือน ขั้นตอนและวิธีการเลี้ยงไส้เดือนได้	การสังเกต	แบบสังเกตพฤติกรรม	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๔	สามารถดูแล/ปรับเปลี่ยนปัจจัยแวดล้อมให้อยู่ในสภาวะที่เอื้อต่อ	การสังเกต	แบบสังเกตพฤติกรรม	ผ่าน ร้อยละ ๖๐

-๓-

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
	การเจริญเติบโตของไส้เดือนตามวัตถุประสงคในการเลี้ยง			
๕	การนำปุ๋ยมูลไส้เดือนไปใช้ประโยชน์ และการตลาดมูลไส้เดือน	การสังเกต การสัมภาษณ์	แบบสังเกตพฤติกรรม แบบสัมภาษณ์	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๖	เห็นคุณค่าและความสำคัญของการเลี้ยงไส้เดือนและมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพการเลี้ยงไส้เดือน	การสังเกต การสัมภาษณ์	แบบสังเกตพฤติกรรม แบบสัมภาษณ์	ผ่าน ร้อยละ ๖๐

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นางสาวดวงฤดี ใจกระจ่าง)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นายวรพันธ์ แสงทอง)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นายศักดิ์ดา สิคำมือ)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดราชบุรี
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๒