



**แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา ด้านวิชาชีพ
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านกรุณา
รายละเอียดของหลักสูตร**

หลักสูตร การทำปุ๋ยหมัก จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

๑. หลักการและเหตุผล

เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อเพิ่มช่องทางให้ผู้เรียนในการประกอบอาชีพ ที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริง อย่างมีคุณภาพและมีคุณธรรมจริยธรรม

๒. จุดประสงค์

๑. เพื่อให้รู้และเข้าใจแนวโน้มความต้องการของตลาดพืชปลอดภัยจากสารพิษ
๒. เพื่อให้รู้และเข้าใจ ลักษณะ ความสำคัญของอาชีพทำปุ๋ยหมัก ชนิดและลักษณะของปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับท้องถิ่น
๓. เพื่อให้สามารถเตรียมวัสดุในการทำปุ๋ยหมัก ขั้นตอนและวิธีการทำปุ๋ยหมัก และการดูแลรักษาได้
๔. เพื่อให้รู้ และเข้าใจวิธีการแสวงหาและนำความรู้เทคนิควิทยาการใหม่ ๆ มาใช้พัฒนาการทำปุ๋ยหมักได้
๕. เพื่อให้ตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำปุ๋ยหมักได้

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๑. เด็กและเยาวชนมีการฝึกให้ปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนดอย่างถูกต้อง
๒. เด็กและเยาวชนมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน
๓. เด็กและเยาวชนมีความอดทนในการปฏิบัติงาน
๔. เด็กและเยาวชนมีรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตปุ๋ยหมักที่ถูกต้อง
๒. เด็กและเยาวชนสามารถประยุกต์หาวัสดุ/วัตถุดิบที่สามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่นมาผลิตปุ๋ยหมักได้
๓. เด็กและเยาวชนสามารถใช้เครื่องมือทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสมถูกต้องและปลอดภัย
๔. เด็กและเยาวชนมีทักษะในการปฏิบัติงานและการแก้ปัญหาในการทำปุ๋ยหมัก

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านกรุณา

๖. โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน(ชั่วโมง)	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	แนวโน้มน้ ความ ต้อ ง ก า ร พื ช ป ล อ ด ภ ยั จ า ก ส า ร พื ช ได้	อธิบายแนวโน้มน้ความต้อการพืช ปลอดภย จากสารพิษได้	๑.การศึกษาแนวโน้มน้ความต้อการ ของตลาด	๕	
๒	ความสำคัญของ อาชีพ ทำปุ๋ยหมักได้	สามารถบอกลักษณะ และ ความสำคัญของอาชีพ ทำปุ๋ยหมัก ได้	๑.อธิบายและบอกลักษณะและ ความสำคัญของอาชีพ ทำปุ๋ยหมักได้	๖	
๓	ชนิดและลักษณะ ของ ปุ๋ย หมัก ที่ เห ม า ะ ส ม กั บ ท้องถื่น	อธิบายชนิดและลักษณะของปุ๋ย หมักที่เหมาะสม กับท้องถื่นได้	๑.การหาวัสดุที่มีอยู่ในท้องถื่นซึ่ง สามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้ ๒. การนำไปใช้ให้เหมาะกับพืชที่ปลูก ในท้องถื่น	๑	๔
๔	การเตรียมวัสดุใน การทำปุ๋ยหมัก	อธิบายเตรียมวัสดุใน การทำปุ๋ย หมักได้	๑. การเตรียมพื้นที่ ๒. การเตรียมวัสดุ ๓. การเตรียมอุปกรณ์	๑	๕
๕	การทำปุ๋ยหมัก และ การดูแลรักษาได้ ถูกต้อง	อธิบายทำปุ๋ยหมัก และ การดูแล รักษาได้ถูกต้อง	๑. ขั้นตอนการทำ ๒. การบำรุงดูแลรักษา ๓. การเก็บรักษา	๑	๔
๖	การแสวงหาและนำ ความรู้เทคนิค วิทยาการ ใหม่ ๆ มาใช้พัฒนาการทำ ปุ๋ยหมักได้	สามารถ แสวงหาและนาความรู้ เทคนิควิทยาการ ใหม่ ๆ มาใช้ พัฒนาการทำปุ๋ยหมักได้	๑. ช่องทางการเข้าถึงแหล่งความรู้ เทคโนโลยีใหม่	๑	๕
๗	การอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	อธิบายการอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อมได้	๑. การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่ง พลังงานอย่างฉลาด โดยใช้ให้น้อย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	๒	๓
๘	ปัญหาและอุปสรรค ในการทำปุ๋ยหมัก	อธิบายปัญหาและอุปสรรคในการ ทำปุ๋ยหมักได้	๑. การศึกษาปัญหาและอุปสรรคใน การทำปุ๋ยหมักและการหาทางแก้ไข	๒	
รวม				๑๙	๒๑

๗. การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานระหว่างเรียน

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสมศักดิ์ มโนมัยวงศ์)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายทรงพล ม่วงอยู่)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายฤทธา สังขศิลา)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านกรุณา