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

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวโน้มความต้องการของตลาดการผลิตพืชปลอดภัยจากสารเคมี ความสำคัญและประโยชน์ของ การทำดินผสมและปุ๋ยหมัก ชนิดของดินผสมและลักษณะของปุ๋ยหมัก สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม การเตรียมวัสดุ การทำดินผสม การทำปุ๋ยหมัก การดูแล รักษา การแสวงหาความรู้ การใช้เทคโนโลยี ปัญหา อุปสรรคในการทำปุ๋ยหมัก การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ผลการเรียนรู้

๑. รู้และเข้าใจแนวโน้มความต้องการของตลาดพืชปลอดภัยจากสารพิษ

๒. รู้และเข้าใจ ลักษณะ ความสำคัญของอาชีพทำดินผสมและปุ๋ยหมัก

๓. บอกชนิดและลักษณะของดินผสมและปุ๋ยหมักที่ใช้กับพืชแต่ละประเภทได้

๔. สามารถเตรียมวัสดุในการทำดินผสมและปุ๋ยหมัก

๕. ขั้นตอนและวิธีการทำดินผสมและปุ๋ยหมักและการดูแลรักษาได้

๖. รู้และเข้าใจวิธีการแสวงหาและนำความรู้เทคนิควิทยาการใหม่ ๆ มาใช้พัฒนาการทำปุ๋ยหมักได้

๗. ตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำปุ๋ยหมักได้

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ตลาดพืชผักปลอดภัย	๑,๒	แนวโน้มความต้องการของตลาดพืชปลอดภัยจากสารพิษ	๓	๐	๑๐
๒	ชนิดของดินผสมและปุ๋ยหมัก	๒,๓	ชนิดของปุ๋ยหมักแต่ละประเภท	๓	๓	๒๐
๓	การเตรียมวัสดุ	๔	การเตรียมวัสดุสำหรับการทำดินผสมและปุ๋ยหมัก		๓	๑๐
๔	การทำดินผสมและปุ๋ยหมัก	๕	ขั้นตอนการทำดินผสมและปุ๋ยหมักชนิดต่างๆ		๑๕	๔๐
๕	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	๖,๗	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม		๓	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๑๐
รวม						๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ จำนวนผู้เรียนร้อยละ ๘๐ สามารถทำดินผสมและปุ๋ยหมักได้

เชิงคุณภาพ ผู้เรียนทุกคนมีเจตคติที่ดีต่อการทำดินผสมและปุ๋ยหมักเพื่อการผลิตพืชผักปลอดภัยได้

คุณสมบัติของผู้เรียน เป็นผู้ที่มีความสนใจอาชีพทางด้านการเกษตร

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยการอาชีพปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. หน้าดิน
๒. ปุ๋ยคอก
๓. รำละเอียด
๔. ขุยมะพร้าว/มะพร้าวสับ
๕. ใบก้ามปู
๖. จอบ/ผลั่ว
๗. หนังสือ/คลิปวีดีโอ

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	รู้และเข้าใจแนวโน้มความต้องการของตลาดพืชปลอดภัยจากสารพิษ	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๒	รู้และเข้าใจ ลักษณะ ความสำคัญของอาชีพทำดินผสมและปุ๋ยหมัก	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๓	ชนิดและลักษณะของดินผสมและปุ๋ยหมัก	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๔	สามารถเตรียมวัสดุในการทำดินผสมและปุ๋ยหมัก	การสังเกตุ	แบบสังเกตุพฤติกรรม	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๕	ขั้นตอนและวิธีการทำดินผสมและปุ๋ยหมักและการดูแลรักษาได้	การสังเกตุ	แบบสังเกตุพฤติกรรม	ผ่าน ร้อยละ ๖๐
๖	รู้และเข้าใจวิธีการแสวงหาและนำความรู้เทคนิควิทยาการใหม่ ๆ มาใช้พัฒนาการทำปุ๋ยหมักได้	การสัมภาษณ์	แบบสัมภาษณ์	ผ่าน ร้อยละ ๖๐

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๗	ตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำปุ๋ยหมักได้	แบบสอบถาม ข้อสอบ	แบบทดสอบ	ผ่าน ร้อยละ ๖๐

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ .....

(นางสาวดวงฤดี ใจกระจ่าง)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ .....

(นายวรพันธ์ แสงทอง)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ .....

(นายศักดิ์ดา สีคำมื่อ)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดราชบุรี

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๒