

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอบรม หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดระยอง ประเภทวิชา การเกษตร สาขาวิชา เกษตรกรรม	
ชื่อวิชา การปลูกมันหวานญี่ปุ่น (ชื่อภาษาอังกฤษ) Sweet Potato	เวลา ๔๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการปลูกมันหวานญี่ปุ่น การคัดเลือกยอดพันธุ์ การเตรียมดิน การใช้ปุ๋ย การเตรียมแปลงเพาะปลูก การดูแล การเก็บผลผลิต การคิดคำนวณต้นทุน การหาการตลาด การมีความรู้ความเข้าใจ ทักษะในการขยายอาชีพเพื่อความมั่นคงบนพื้นฐานความรู้ในกระบวนการผลิต การเห็นคุณค่าความสำคัญของงานและเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

ผลการเรียนรู้

๑. อธิบายช่องทางและการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพการปลูกมันหวานญี่ปุ่น
๒. อธิบายสายพันธุ์ และวิธีการคัดเลือกยอดพันธุ์ ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
๓. อธิบายวิธีการปลูก การเตรียมดิน การดูแล การใช้ปุ๋ย การกำจัดศัตรูพืช การใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนการเพาะปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตมันหวานญี่ปุ่นได้
๔. อธิบายกระบวนการทางการตลาด การทำบัญชีต้นทุนการเพาะปลูกการผลิตได้
๕. อธิบายคุณธรรมในการประกอบอาชีพได้

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ช่องทางและการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพอาชีพการปลูกมันหวานญี่ปุ่น	ข้อ ๑ , ๒ ,๓	ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับมันหวานญี่ปุ่น สภาพทางภูมิศาสตร์ ประโยชน์ทางโภชนาการ ความต้องการทางการตลาด	๕	-	๑๐
๒	พันธุ์และการเลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับท้องถิ่น	ข้อ ๒	ศึกษาชนิดของสายพันธุ์และการเตรียมพันธุ์เพื่อการเพาะปลูก	๓	๒	๑๐
๓	การเตรียมดิน การเพาะปลูก การดูแลและการเก็บเกี่ยว	ข้อ ๒, ๓	ปฏิบัติขั้นตอนการเพาะปลูก การคัดเลือกยอดพันธุ์ การเตรียมดิน วิธีการปลูก การดูแล การเก็บผลผลิต	๓	๒๐	๔๐
๔	การจัดการ การตลาดและการทำบัญชี	ข้อ ๔	ศึกษาวิเคราะห์การตลาดและการทำบัญชีต้นทุนได้	๔	-	๑๐
๕	คุณธรรมในการประกอบอาชีพ	ข้อ ๕	อธิบายคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพได้	๓	-	๑๐

การวัดผลการเรียนรู้		๒๐
รวม	๔๐	๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนมีความสนใจเรียนรู้ในการประกอบอาชีพปลูกมันหวานญี่ปุ่น
เชิงคุณภาพ ผู้เรียนสามารถปลูกมันหวานญี่ปุ่นเองได้และมีคุณธรรมที่ดีต่องานอาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

เป็นผู้ที่พร้อมจะเรียนรู้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองระยอง

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

๑. สื่อวีดิทัศน์
๒. เอกสารข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับมันหวานญี่ปุ่น
๓. ยอดพันธุ์มันหวานญี่ปุ่น
๔. ปุ๋ยคอก
๕. ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ และสูตร ๑๓-๑๓-๒๑
๖. ดินร่วนปนทราย
๗. จอบ
๘. เสียม
๙. บัวรดน้ำ
๑๐. เครื่องช่าง

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	อธิบายหลักการและการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพอาชีพการปลูกมันหวานญี่ปุ่น ความรู้ในเรื่องมันหวานญี่ปุ่น สายพันธุ์ และความเข้าใจในหลักการปลูก	ประเมินโดยใช้แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๒	ปฏิบัติตามวิธีการ การเพาะปลูกมันหวานญี่ปุ่น การดูแล ตลอดจนจนถึงการเก็บผลผลิต	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๓	คิดคำนวณต้นทุน การจัดทำบัญชีและการตลาด	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์

๔	อธิบายคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	ประเมินโดยใช้แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
---	--	------------------------	-----------	--

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายทักษ์ดนัย แก้วมณี ตำแหน่ง นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นายทักษ์ดนัย แก้วมณี)

ตำแหน่ง นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

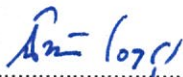
ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นายทักษ์ดนัย แก้วมณี)

ตำแหน่ง นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

(นายฉัตรชัย รอดสุทธิ)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
จังหวัดระยอง