

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดสุพรรณบุรี ประเภทวิชา เกษตรกรรม สาขาวิชาการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ	
ชื่อวิชา การเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ (ชื่อภาษาอังกฤษ/ถ้ามี) Bean sprouts	เวลา ๘๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๐.๕ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดสุพรรณบุรีได้เห็นความสำคัญของเด็กและเยาวชนที่จะต้องได้เรียนรู้ถึงกิจกรรมต่างๆ จึงได้จัดกิจกรรมฝึกทักษะส่งเสริมวิชาชีพระยะสั้นให้แก่เด็กและเยาวชน เป็นการจัดการศึกษาหลักสูตรการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อจะได้มีความรู้ซึ่งสามารถนำไปประกอบอาชีพเสริมเพื่อพัฒนาครอบครัวให้มีรายได้ภายหลังการปล่อยตัว ลดปัญหาความเครียดระหว่างการถูกควบคุมตัว และความวิตกกังวลเกี่ยวกับคดี มีการปรับตัวเข้ากับผู้อื่นอย่างเหมาะสม โดยการจัดสอนวิชาชีพระยะสั้นการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษให้แก่เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแล

ผลการเรียนรู้

๑. เด็กและเยาวชนเรียนรู้การประกอบอาชีพอิสระอีกแขนงหนึ่ง
๒. เด็กและเยาวชนมีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และทำงานกับผู้อื่นได้ดีลดความเครียดระหว่างการถูกควบคุมตัว และลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับคดี และเป็นการฝึกสมาธิให้กับเด็กและเยาวชน
๓. เด็กและเยาวชนมีทักษะมีเกิดความชำนาญในด้านการฝึกวิชาชีพด้านการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ
๔. เด็กและเยาวชนสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพหลักและเสริมเพื่อช่วยเหลือครอบครัวให้มีรายได้เพิ่มขึ้นภายหลังได้รับการปล่อยตัว

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	หลักและวิธีการของการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ	๑,๒	ศึกษาขั้นตอนการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ ข้อควรระวัง	๒		๑๕
๒	- ทุน (วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ) - สถานที่ประกอบอาชีพ - สภาพแวดล้อม/สภาพ ดินฟ้าอากาศ ในการเพาะ - ปฏิทินการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ	๒	ศึกษาการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เตรียมสถานที่ที่เหมาะสมในการผลิต	๑๖		๑๕
๓	- พันธุ์ถั่วงอกและการเลือกใช้	๒,๓,๔	ปฏิบัติการเพาะ		๖๐	๔๐

	พันธุ์ถั่วเขียว - การเพาะเมล็ด การรดน้ำ - การให้อาหาร - การพิจารณาเก็บเกี่ยวถั่ว - วิธีการเก็บเกี่ยวและการดูแลหลังการเก็บเกี่ยว		ถั่วออกปลอดสารพิษ เรียนรู้พร้อมพัฒนาคุณภาพให้ดีกว่าเดิม			
๕	- บัญชีต้นทุน-กำไร - ช่องทางการจำหน่าย - การบรรจุหีบห่อ - การกำหนดราคาขาย	๕	ศึกษาการคิดต้นทุนและการกำหนดราคา พร้อมวิธีการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษา		๒	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๘๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๘๐ ของผู้เรียนมีวัตถุประสงค์ในการประกอบอาชีพเสริมเพาะถั่วออกปลอดสารพิษเชิงคุณภาพผู้เรียนสามารถเพาะถั่วออกปลอดสารพิษได้และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

เด็กและเยาวชนที่สนใจอาชีพเสริม

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดสุพรรณบุรี

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

- | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|
| ๑.รองปูน ๘๐ ซม | ๒.ตะแกรงพลาสติก | ๓.กระสอบป่าน |
| ๔.ตะแกรงเหล็ก | ๕.ผ้าสีดำ | ๖.ตาข่าย |
| ๗.ถุงพลาสติก | ๘.มีด | ๙.ถังสำรองน้ำ |
| ๑๐.ปั้มน้ำ | ๑๑.ปืนฉีดน้ำ | ๑๒.ถั่วเขียว |
| ๑๓.ทามเมอร์ตั้งเวลา | ๑๔.กะละมังใส่น้ำ | ๑๕.ตะกร้าพลาสติกตาตะแกรง |

การวัดและประเมินผล

อช.๐๑

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	อธิบายหลักการและวิธีการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษ การเลือกซื้อถั่วงอกเขียว เครื่องมือและอุปกรณ์ การเก็บผลผลิต การแพคถุง การเก็บรักษา การคำนวณต้นทุน และการกำหนดราคาโดยอิงจากราคาตลาดสด	ประเมินโดยการสังเกตลักษณะของผลผลิตที่ได้ออกมาในเชิงคุณภาพ	น้ำหนักตามมาตรฐานทั่วไป	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๒	วิธีการเก็บผลผลิตหลังจากเก็บเกี่ยว และหาสาเหตุผลผลิตที่ด้อยคุณภาพ	ตรวจสอบขั้นตอนการเพาะถั่วงอกปลอดสารพิษตามขั้นตอนตั้งแต่เริ่มต้น	ประเมินจากสถานการณ์จริง	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๓	คำนวณต้นทุน และกำหนดราคาโดยอิงจากตลาดสดที่อยู่ใกล้	ตรวจสอบผลการดำเนินงาน	ประเมินจากผลงานการผลิต	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๔	มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ	สังเกต	สังเกตจากพฤติกรรม	ผู้เรียนทำผลผลิตออกมาอยู่ในเกณฑ์ที่ดีจึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ

นายจิราวัฒน์ ปกป้อง

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ

นางสาวยุพดี ชิดเดือน

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าสถานแรกรับเด็กและเยาวชนจังหวัดสุพรรณบุรี

ลงชื่อ

นางจินนารี ธนพรภิบาลชน

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

จังหวัดสุพรรณบุรี