

## ชื่อหลักสูตร การผลิตเกษตรกรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมให้ติดลูกตก

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

- กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม     กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม     กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ  
 กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์     กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

+++++

### ความเป็นมา

ตามนโยบาย กรมส่งเสริมการเรียนรู้ มีนโยบายมุ่งเน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการทำงานอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาอาชีพการทำงานใน ๕ กลุ่มอาชีพประกอบด้วย อาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ความคิดสร้างสรรค์กลุ่มอำนวยการและอาชีพ เฉพาะทางที่สอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ความสามารถ เจตคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพและทักษะที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เห็นความสำคัญของการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ และเป็นภารกิจที่สำคัญของสถานศึกษาในสังกัดที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนได้มีโอกาสเรียนรู้ต่อเนื่องได้ตลอดชีวิต จึงจัดวิชาชีพการผลิตเกษตรกรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมให้ติดลูกตกและการต่อยอดอาชีพ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพและใช้ในชีวิตประจำวันได้

### หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนา อาชีพเพื่อการทำงาน กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่

๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเตรียมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### จุดมุ่งหมาย

๑. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการนำไปประกอบอาชีพ

๒. ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถและมีทักษะในการผลิตเกษตรกรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมให้ติดลูกตก

๓. ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพได้ หรือเพิ่มรายได้ให้ครอบครัว หรือต่อยอดอาชีพได้

**เป้าหมาย**

- ๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
- ๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

**ระยะเวลา**

หลักสูตรโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน(กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง) ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๔ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๓ ชั่วโมง

**โครงการการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก**

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	อุปกรณ์การผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตกและการเตรียมวัสดุ	- มีความรู้ ความเข้าใจและเตรียมวัสดุการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก	- อุปกรณ์และการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตกมีดังนี้ เชือก เคเบิลไท กรรไกร - วัสดุในการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก มีดังนี้ ๑. แป้งทัลคัม จำนวน ๒ กิโลกรัม ๒. ไม้ลูกกลิ้งขนาดแปง จำนวน ๑ อัน ๓. กระชอน จำนวน ๑ อัน ๔. โหลแก้วมีฝาปิด จำนวน ๑ ใบ ๕. กระบอกพลาสติก จำนวน ๑๐ ใบ ๖. สายยางซิลิโคนขนาดเล็ก จำนวน ๘ เส้น ๗. ลูกยางเป่าลม จำนวน ๘ ชิ้น	- วิทยากรบรรยายอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก และเทคนิคการเลือกใช้วัสดุการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก	๓๐ นาที	
๒	การผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก	- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานด้านการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตกได้ - เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทำการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์	๒.๑ ความรู้พื้นฐานด้านการทำการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก ๒.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับการทำการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก - การเลือกเกสรตัวผู้ที่ดี ๒.๑.๒ การจัดการควบคุมคุณภาพการทำการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตก - การทำเก็บเกสรตัวผู้เอาไว้ใช้ผสมพันธุ์	- วิทยากรบรรยายขั้นตอนและเทคนิคการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าวให้น้ำหอมให้ติดลูกตกในแต่ละขั้นตอน -วิทยากรให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์		๓ ชั่วโมง

		มะพร้าว น้ำหอม ให้ติดลูกตกได้	<p>๒.๒ ขั้นตอนการทำการผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมให้ติดลูกตก</p> <p>๑. เลือกเกสรตัวผู้วัยเจริญพันธุ์ที่บ้านพร้อมผสมพันธุ์ พึ่งลมในห้องแอร์ให้แห้ง</p> <p>๒. รูดดอกเกสรตัวผู้ออกจากก้าน แล้วใช้ไม้ขนาดแป้งบดกลิ้งไปมา</p> <p>๓. นำกระชอนมารอนเอาแต่เกสรตัวผู้ เก็บเกสรตัวผู้ที่ได้ใส่ขวดโหลปิดฝาให้สนิทนำไปแช่ตู้เย็นรักษาอุณหภูมิ</p> <p>๔. เมื่อต้องการจะใช้เกสรตัวผู้ไปผสมพันธุ์ ตักเกสรตัวผู้ ๑ ช้อนโต๊ะ ผสมกับ แป้งทัลคัม ๑๐ ช้อนโต๊ะ รอนผสมให้เข้ากัน ๓-๔ ครั้ง</p> <p>๕. น้ำแป้งที่ผสมเรียบร้อยแล้วใส่ลงกระบอกพลาสติก เตรียมออกไปพ่นฉีดกับลูกเกสรตัวเมีย</p>	มะพร้าว น้ำหอมให้ติดลูกตกพร้อมกับการตอบสนองระหว่างการเรียนการสอน		
๓	การจัดการและการจำหน่าย	- แสวงหาเทคนิคการจัดการและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการมีคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	<p>๑) การเลือกทำเล / การจำหน่าย</p> <p>- คุณธรรมในการประกอบอาชีพ</p> <p>๒) การออกแบบแพคเกจจิ้งผลิตภัณฑ์และการทำแบรนด์สินค้า</p>	- วิทยากรบรรยายเทคนิคการทำเพื่อให้เกิดเอกลักษณ์และเป็นที่น่าสนใจของผู้ซื้อมากขึ้น รวมถึงสอดแทรกคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	๓๐ นาที	
					๑ ชั่วโมง	๓ ชั่วโมง

### สื่อการเรียน

ในการจัดการเรียนรู้ ใช้สื่อการเรียนรู้อันหลากหลาย ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อบุคคล ภูมิปัญญา แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น

### การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

### การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินทดสอบที่มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์การผลิตเกสรตัวผู้เพื่อใช้ผสมพันธุ์มะพร้าว  
น้ำหอมให้ติดลูกตก

### เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับ

-