

ชื่อหลักสูตรการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น

จำนวน ๕ ชั่วโมง

- ☐ กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม ☒ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม ☐ กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ
☐ กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ ☐ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

+++++

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

ความเป็นมา

ตามนโยบาย สกร.ส่งเสริมการเรียนรู้ มีนโยบายมุ่งเน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาอาชีพการมีงานทำใน ๕ กลุ่มอาชีพประกอบด้วย อาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ความคิดสร้างสรรค์กลุ่มอำนวยการและอาชีพ เฉพาะทางที่สอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ความสามารถ เจตคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพและทักษะที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เห็นความสำคัญของการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ และเป็นภารกิจที่สำคัญของสถานศึกษาในสังกัดที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนได้มีโอกาสเรียนรู้ต่อเนื่องได้ตลอดชีวิตจึงจัดวิชาชีพ การทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น และการต่อยอดอาชีพ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพ และใช้ในชีวิตประจำวันได้

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนา อาชีพเพื่อการมีงานทำ กำหนดหลักการไว้ดังนี้

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

๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

๑. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการนำไปประกอบอาชีพ
๒. ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถและมีทักษะในการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น
๓. ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพได้ หรือเพิ่มรายได้ให้ครอบครัว หรือต่อยอดอาชีพได้

เป้าหมาย

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

หลักสูตรโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน(กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง) ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๕ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๔ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตรการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	อุปกรณ์การทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น	- มีความรู้ ความเข้าใจและเตรียมวัสดุอุปกรณ์การทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น	- อุปกรณ์การทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น - มีด - ถาด - โถแก้ว - ผ้าขาวบาง - เต้าไฟฟ้า - ถ้วยตวง - ตาชั่ง -วัสดุการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ ๑. น้ำมันมะพร้าว ขนาด ๑๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ขวด ๒. น้ำมันงา ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ขวด ๓. พิมเสน จำนวน ๒ ชีด ๔. เมนทอล จำนวน ๒ ชีด ๕. การบูร จำนวน ๒ ชีด ๖. เหม้าไพร จำนวน ๑ ชีด ๗. ขมิ้นชัน จำนวน ๑ ชีด ๘. ใบหนาด จำนวน ๑ ชีด ๙. ใบย่านาง จำนวน ๑ ชีด ๑๐.ว่านตะขาบบิน จำนวน ๑ ชีด ๑๑.ใบเสลดพังพอน จำนวน ๑ ชีด ๑๒.ใบบัวบก จำนวน ๑ ชีด ๑๓.ใบเตย จำนวน ๑ ชีด ๑๔.ขวดแก้ว ขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร	- วิทยากรบรรยาย อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้นและเทคนิคการเลือกใช้วัสดุการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น - วิทยากรบรรยายขั้นตอนและเทคนิคการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้นแต่ละขั้นตอน	๓๐ นาที	

			จำนวน ๑ โหล ๑๕.แอลกอฮอล์ ขนาด ๒๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ขวด			
๒	วิธีการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น	- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานด้านการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น -สามารถทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น	- ความรู้พื้นฐานและเทคนิคการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น - ปฏิบัติการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น - ขั้นตอนการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น วิธีทำน้ำมันเขียว ๑.นำพืชมะเขือ/มะเขือเทศ/การบูร ผสมรวมเข้าด้วยกัน ให้ละลายเป็นน้ำใส บรรจุใส่ภาชนะพักไว้ก่อน ๒.สมุนไพรที่สด นำไปล้างให้สะอาด ผึ่งให้แห้ง นำมาหั่นให้เป็นชิ้นเล็กๆ เตรียมไว้ ๓.นำสมุนไพรสดใส่โหล แล้วเติมแอลกอฮอล์ ปิดฝาทิ้งไว้ ๒ ชั่วโมง ๔.กรองน้ำแอลกอฮอล์ แยกกากสมุนไพรสดออก ๕.นำแอลกอฮอล์ที่ได้ผสมกับน้ำมันมะพร้าวเข้าด้วยกัน ๖.นำส่วนผสม ๕ ต้มด้วยน้ำเดือด ให้เหลือแต่น้ำมันสีเขียว ๗.นำส่วนผสม ๑ เทลงผสมในส่วนผสม ๖ คนให้เข้ากัน ๘.บรรจุใส่ภาชนะ นำไปใช้ได้ วิธีทำน้ำมันเหลือง ๑.นำพืชมะเขือ/มะเขือเทศ/การบูร ผสมรวมเข้าด้วยกัน ให้ละลายเป็นน้ำใส บรรจุใส่ภาชนะพักไว้ก่อน ๒.สมุนไพรที่สด นำไปล้างให้สะอาด ผึ่งให้แห้ง นำมาผานให้เป็นชิ้นบางๆ เตรียมไว้ ๓.ผสมน้ำมันงาและน้ำมันมะพร้าวเข้าด้วยกัน นำขึ้นตั้งไฟอ่อนๆ ๔.เมื่อส่วนผสมในข้อ ๓ ร้อนได้ที่ นำสมุนไพรในข้อ ๒ ลงทอด ตามด้วยสมุนไพรแห้ง และสมุนไพรที่เป็นใบ เป็นอันดับสุดท้าย ทั้งหมดทอดให้เหลืองกรอบ เมื่อได้ที่ปิดไฟ กรองเอาสมุนไพรออก พักไว้ให้เย็น ๕.นำส่วนผสม ๑ เทลงผสมในส่วนผสม ๔ คนให้เข้ากัน ๖.บรรจุใส่ภาชนะ นำไปใช้ได้	- วิทยากรให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น พร้อมกับการตอบข้อสงสัยระหว่างการเรียนการสอน		๔ ชั่วโมง

๓	การจัดการและการจำหน่าย	- แสวงหาเทคนิคการจัดการและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการมีคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	- การจัดการและการจำหน่าย - การบรรจุภัณฑ์ - การเลือกทำเล / การจำหน่าย - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ - ส่งเสริมการตลาด และช่องทางการจัดจำหน่าย	- วิทยากรบรรยายเทคนิคการทำบรรจุภัณฑ์เพื่อให้เกิดเอกลักษณ์และเป็นที่สนใจของผู้ซื้อมากขึ้น รวมถึงสอดแทรกคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	๓๐ นาที	
					๑ ชั่วโมง	๔ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

ในการจัดการเรียนรู้ ใช้สื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อบุคคล ภูมิปัญญา แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินทดสอบที่มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์การทำน้ำมันสมุนไพรคลายเส้น