

หลักสูตร การทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น จำนวน 5 ชั่วโมง

รหัสหลักสูตร 108

กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ธยาชัยอำเภอศรีสำโรง

ความเป็นมาของหลักสูตร

สกร.อำเภอศรีสำโรงได้นำนโยบายและยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติเพื่อจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการฝึกพัฒนาสาธิตและสร้างอาชีพของผู้เรียนและชุมชนโดยเน้นกระบวนการเรียนรู้ตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าเป็นการจัดการศึกษาด้านอาชีพและประกอบกับประชาชนในพื้นที่มีการปลูกพืชสมุนไพรทั้งจำหน่ายและเพื่อใช้ในครัวเรือนเป็นจำนวนมาก และในปัจจุบันนี้มีการส่งเสริมการใช้สมุนไพรต่าง ๆ เพื่อใช้ในการบรรเทาและรักษาโรค ต่าง ๆ หรือแม้กระทั่งการบำรุงร่างกาย ดังนั้นการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น จึงเป็นการบริหารทรัพยากรและเพิ่มมูลค่าสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพราะน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น นั้นมีราคาที่สูงและเป็นที่ยอมรับจึงสามารถสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวได้

ดังนั้น สกร.อำเภอศรีสำโรง ซึ่งมีหน้าที่ในการส่งเสริมการศึกษาเรียนรู้ด้านอาชีพให้กับประชาชนจึงได้จัดทำหลักสูตรการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น และสรรหาวิทยากรที่มีชำนาญในเรื่องของการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และส่งเสริมใช้ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาไปสู่การสร้างรายได้เสริมแก่ประชาชนในยามที่ว่างงานจากอาชีพหลัก

หลักการของหลักสูตร

- 1.เป็นหลักสูตรที่เน้นฝึกปฏิบัติจริง ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับมาประกอบเป็นอาชีพเสริมและสร้างรายได้ให้กับครอบครัว
- 2.เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากร และตระหนักถึงการใช้สมุนไพรไทย วัสดุที่หาได้ง่ายในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ของภูมิปัญญาไทย

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ ทักษะเกี่ยวกับการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น
2. เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย สามารถนำ ความรู้ความเข้าใจ ทักษะการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น ไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพเสริม เพิ่มรายได้ ให้กับตนเองและครอบครัว

กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนกลุ่มเป้าหมายทั่วไป

ระยะเวลา

จำนวน 5 ชั่วโมง

-ทฤษฎี จำนวน 2 ชั่วโมง

-ปฏิบัติ จำนวน 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.ประเภทของสมุนไพร -ประเภทของสมุนไพร -สมุนไพรไทย แผนโบราณ -สมุนไพรแผนปัจจุบัน -ประเภทของสมุนไพรตามหลักเภสัชกรรม -ประเภทสมุนไพรแบ่งตามคุณสมบัติของสมุนไพร	-เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องประเภทของสมุนไพร	-ประเภทของสมุนไพร -สมุนไพรไทย แผนโบราณ -สมุนไพรแผนปัจจุบัน -ประเภทของสมุนไพรตามหลักเภสัชกรรม -ประเภทสมุนไพรแบ่งตามคุณสมบัติของสมุนไพร	1.วิทยากรให้ความรู้และแลกเปลี่ยนกับผู้เรียนเรื่อง -ประเภทของสมุนไพร -สมุนไพรไทยแผนโบราณ -สมุนไพรแผนปัจจุบัน -ประเภทของสมุนไพรตามหลักเภสัชกรรม -ประเภทสมุนไพรแบ่งตามคุณสมบัติของสมุนไพร	1 ชั่วโมง	-
2.ประโยชน์สรรพคุณของสมุนไพรละนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	-เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องประโยชน์สรรพคุณของสมุนไพร และนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	-ประโยชน์สรรพคุณของสมุนไพร และนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	วิทยากรให้ความรู้และแลกเปลี่ยนกับผู้เรียนเรื่อง -ประโยชน์ สรรพคุณของสมุนไพร นํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	1 ชั่วโมง	
3.การเลือก วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	1.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะเกี่ยวกับวิธีการเลือก วัสดุ อุปกรณ์ในการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	1. วัสดุ อุปกรณ์ วิธีการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น 2.วิธีการ ขั้นตอนการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น	1.วิทยากรให้ความรู้เรื่อง การเลือกใช้ วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการ ขั้นตอนการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน โดยมีวัสดุในการทำนํ้ามันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็นดังนี้ 1. มะพร้าวขูด 2. ถุงพาสติก บรรจุเย็น		3 ชั่วโมง

เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะในการทำน้ำมันหอมระเหย สกัดร้อน สกัดเย็น		<p>3. ขวดพลาสติกดีบุก แบบสเปย์</p> <p>2. วิทยากรให้ความรู้และ สาธิตวิธีการ ขั้นตอนการทำ น้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น และการบรรจุ -ขั้นตอนวิธีการทำน้ำมัน หอมระเหยสกัดร้อน สกัด เย็น</p> <p><u>การสกัดร้อน</u></p> <p>1. นำโพลสดมาล้างน้ำให้ สะอาด นำมาหั่นเป็นชิ้นบาง ๆ ทิ้งให้หมาด</p> <p>2. นำกระทะตั้งเตา เติมน้ำมันที่เตรียมไว้ใช้ไฟอ่อน จนน้ำมันเริ่มร้อนดี ใส่โพล ลงไปเคี่ยว คนเป็นระยะ</p> <p>3. เคี่ยวโพลได้ที่ดีแล้ว ตัก โพลขึ้นให้เหลือไว้แต่น้ำมันสี เหลือง(เช็คได้จากใช้นิ้วหัก โพลถ้าหักได้ไม่เหนียวแสดง ว่าใช้ได้)</p> <p>4. นำโพลที่เคี่ยวได้แล้วมา กรองด้วยผ้าขาวบาง</p> <p>5. เติมน้ำมันหอม การบูร พิมเสน น้ำมันยูคาลิปตัส และน้ำมันระกำ คนละลาย ให้เข้ากันทิ้งไว้ให้เย็น บรรจุ ลงในขวดพลาสติก แบบสเปย์หรือภาชนะที่ เตรียมไว้</p>		

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			<p><u>การสกัดเย็น</u></p> <p>1. นำมะพร้าวขูดมาคั้นโดยใช้ผ้าอุนให้พอท่วมมะพร้าว คั้นแต่น้ำที่เป็นหัวกะทิ</p> <p>2. นำหัวกะทิที่ได้เทลงไปในถุงพลาสติกถุงบรรจุเย็นมัดด้วยหนังยางแช่ลงไปในน้ำแข็งจนกะทิแยกออกจากน้ำที่เรียกว่าชั้นกะทิและชั้นน้ำเปรี้ยว</p> <p>3. เจาะรูที่ปลายถุงด้านใดด้านหนึ่งของถุงเพื่อทำการเทน้ำกะทิชั้นเปรี้ยวออกให้หมดให้เหลือเพียงชั้นกะทิ</p> <p>4. นำน้ำชั้นกะทิมัดแล้วแขวนไว้ประมาณ 2 วัน สังเกตจะมีน้ำใสๆ ออกมาด้านบนชั้นกะทิให้ช้อนออกใส่ขวดหรือบรรจุภัณฑ์ เท่านั้นเราก็ได้น้ำมันหอมระเหยจากมะพร้าวที่เปี่ยมไปด้วยคุณประโยชน์และคุณค่า(ปริมาณของน้ำมันที่ออกมาขึ้นอยู่กับเนื้อมะพร้าวว่าแก่หรืออ่อน) จะนำไปรับประทานหรือผสมน้ำมันสกัดร้อนสมุนไพรเพื่อถนอมบรรเทาอาการต่าง ๆ ของร่างกายได้ และสามารถจำหน่ายเป็นรายได้เสริมได้อีกทางหนึ่ง</p>		
รวม				5 ชั่วโมง	

สื่อการเรียนรู้

1. วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการฝึกการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น
2. สื่อออนไลน์เรื่องการสอนการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น

การวัดผลประเมินผล

1. สังเกตจากการฝึกปฏิบัติของผู้เรียน
2. สังเกตจากชิ้นงาน ผลงาน
3. แบบประเมิน/แบบประเมินออนไลน์

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เรียนสามารถเรียนรู้และฝึกปฏิบัติการทำน้ำมันหอมระเหยสกัดร้อน สกัดเย็น ได้ถูกต้อง และถูกสุขลักษณะ