

หลักสูตรวิชาการทำนํ้ายาล้างจาน จำนวน 5 ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอพรานกระต่าย

ความเป็นมา

จากสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันที่เราได้ประสบปัญหาทั้งนั้น หลายท่านคงทราบว่ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยที่ดิ่งตัวลงอย่างน่าตกใจนั้นได้ส่งผลต่อราคาสินค้าอุปโภคและบริโภคในตลาดได้ปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย ทำให้เหล่าพ่อค้าและประชาชนต้องประสบปัญหาสินค้าแพงและสินค้าขายไม่ได้ แถมยังต้องประสบกับปัญหาสินค้าราคาตก ซึ่งประชาชนอาจจะกำลังกังวลกับรายจ่ายภายในครัวเรือนที่ต้องมีรายจ่ายเพิ่มขึ้น แต่รายรับยังมีเท่าเดิม ดังนั้น ทาง สกร.อำเภอพรานกระต่าย จึงได้หาแนวทางเพื่อช่วยเหลือประชาชนให้มีรายจ่ายภายในครัวเรือนลดน้อยลงบ้าง ซึ่งต้องเริ่มจากสิ่งที่เราใช้ทุกวัน และสิ้นเปลืองอย่างมาก เช่น นํ้ายาล้างจานที่ได้ขยับราคาขึ้นสูงอีก เหมือนกันเราจึงได้คิดค้นวิธีศึกษา และวิธีทำนํ้ายาล้างจานใช้เองซึ่งจะทำให้ได้ลดรายจ่ายภายในครัวเรือนได้อีกเล็กน้อย นํ้ายาล้างจานล้วนมีวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติหาได้ภายในครัวเรือนและท้องถิ่น ไม่อันตราย แถมยังไม่ต้องซื้อหา ทำให้ประหยัดเงินไปได้อีกมากมาย วิธีการทำนํ้ายาล้างจานก็แสนง่าย เพียงแค่ท่านพ่อบ้าน แม่บ้าน หรือผู้ที่สนใจจะศึกษา และนำไปทำก็สามารถทำได้ด้วยตัวเอง แถมเมื่อเรามีความรู้ความสามารถทำได้ สำเร็จแล้วนั้นเราอาจจะแบ่งปันความรู้ให้กับผู้ที่สนใจแต่ไม่ค่อยมีเวลาศึกษาเอกสารเองก็ได้ หรืออาจจะต่อยอดความรู้ประกอบเป็นอาชีพทำรายได้ให้ครอบครัวและชุมชนของตนเองก็ได้

ดังนั้น สกร.อำเภอพรานกระต่ายจึงได้จัดทำหลักสูตรวิชาการทำนํ้ายาล้างจาน จำนวน 5 ชั่วโมง ด้วยการรวมกลุ่มเพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1.เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาสาระภาคทฤษฎีควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริง

2.เป็นหลักสูตรที่เน้นการดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย สถานประกอบการ เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพ

จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้รับบริการมีคุณลักษณะดังนี้

- 1.มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพสามารถสร้างรายได้
- 2.มีความรู้ความเข้าใจในการทำนํ้ายาล้างจาน
- 3.มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพ

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

- ภาคทฤษฎี 1 ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ 4 ชั่วโมง
- รวมจำนวน 5 ชั่วโมง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทำน้ายาล้างจาน
2. วิธีการทำน้ายาล้างจาน

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทำน้ายาล้างจาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกส่วนผสมการทำน้ายาล้างจานได้	- ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในการทำ น้ายาล้างจาน	วิทยากรบรรยายให้ความรู้พร้อมให้ดูตัวอย่างของจริง เกี่ยวกับชนิดส่วนผสมน้ายาล้างจานและกลิ่นต่างๆที่ นำมาผสมกันได้	1	-
2.	วิธีการทำน้ายาล้างจาน	- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเตรียมวัสดุ/อุปกรณ์และส่วนผสมในการทำน้ายาล้างจาน	- ศึกษาและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้ตลอดจนขั้นตอนการทำน้ายาล้างจาน	วิทยากรบรรยาย พร้อมสาธิตวิธีการและ ขั้นตอนการทำน้ายาล้างจาน วัสดุอุปกรณ์ 1. หัวเขื่อนน้ายา (N 70) 1 กิโลกรัม 2. สมุนไพรสเปรี้ยว 3 กิโลกรัม (สับปะรด มะกรูด มะนาว ฯ) 3. เกลือ/ผงซัก 1 กิโลกรัม 4. น้ำสะอาด 10 กิโลกรัม ขั้นตอน / วิธีทำ 1. นำน้ำมะนาว 3 กิโลกรัมผสมน้ำ สะอาด 10 กิโลกรัม จะได้น้ำสมุนไพร 13 กิโลกรัม 2. นำ N70 จำนวน 1 กิโลกรัมใส่ถังกั้นเรียบ ค่อยๆ รินน้ำสมุนไพรใส่ถัง ใช้พายไม้กวนน้ำสมุนไพรให้ผสม เข้ากันกับ N70 โดยกวนไปทางเดียวกันตลอดในทิศทางใดทิศทางหนึ่งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด	-	4

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				<p>ฟองมากโดย กวนประมาณ 15 นาที จนมีเนื้อเป็นสีขาวยครีม</p> <p>3. จากนั้นค่อยๆ เทน้ำสมุนไพรลงไปจนถึงในระหว่างที่ กวน โดยโรยเกลือป่นลงไปด้วยเป็นระยะพร้อมๆ กัน จำนวน 1 กิโลกรัม คนให้เข้ากันจนเป็นสีขาวนวล</p> <p>4. ตั้งทิ้งไว้ 6 ชั่วโมง ก่อนนำไปใช้งาน (หรือทิ้งไว้ 1 คืน)</p> <p>5. จากนั้นนำไปใช้ล้างจาน ล้างคราบสกปรกต่างๆ ได้ เลย</p>		

การจัดการเรียนรู้

การบรรยายให้ความรู้ การสาธิต การลงมือปฏิบัติ การอภิปรายแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ ใบความรู้ แผ่นพับ
2. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อออนไลน์
3. สื่อบุคคล เช่น ผู้รู้ ภูมิปัญญา
4. แหล่งเรียนรู้ในชุมชน

การวัดและประเมินผล

ประเมินความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจากการสอบถาม การสังเกต การมีส่วนร่วมและจากชิ้นงาน/ผลงาน

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. มีชิ้นงาน/ผลงาน ผ่านหลักเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานและคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษา

วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

เทียบโอนเป็นรายวิชาเข้าสู่หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	เวลาชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทำน้ายาล้างจาน	1.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอก ส่วนผสมการทำน้ายาล้างจานได้	- ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในการทำน้ายาล้างจาน	วิทยากรบรรยายให้ความรู้พร้อมให้ดูตัวอย่างของจริง เกี่ยวกับชนิดส่วนผสมน้ายาล้างจาน และกลิ่นต่างๆที่ นำมาผสมกันได้	1 ชั่วโมง	
2	วิธีการทำน้ายาล้างจาน	-เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ -เตรียมวัสดุ/อุปกรณ์และ ส่วนผสมในการทำน้ายาล้างจาน	- ศึกษาและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้ตลอดจนขั้นตอนการทำน้ายาล้างจาน	วิทยากรบรรยาย พร้อมสาธิตวิธีการและขั้นตอนการทำน้ายาล้างจาน วัสดุอุปกรณ์ 1. หัวเขื่อนน้ายา (N 70) 1 กิโลกรัม 2. สมุนไพรสเปรี้ยว ๓ กิโลกรัม (สับปะรด มะกรูด มะนาว ฯ) 3. เกลือ/ผงขัน 1 กิโลกรัม 4. น้ำสะอาด 10 กิโลกรัม ขั้นตอน / วิธีทำ 1. นำน้ำมะนาว 3 กิโลกรัมผสมน้ำ สะอาด 10 กิโลกรัม จะได้น้ำสมุนไพร 13 กิโลกรัม		4 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	เวลาชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				<p>2.นำN70 จำนวน 1 กิโลกรัมใส่ถังกันเรียบ ค่อยๆ รินน้ำสมุนไพรใส่ถัง ใช้พายไม้กวนน้ำ สมุนไพรให้ผสม เข้ากันกับ N70 โดยกวนไป ทางเดียวกันตลอดใน ทิศทางใดทิศทางหนึ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฟองมากโดย กวน ประมาณ 15 นาที จนมีเนื้อเป็นสีขาวครีม</p> <p>3.จากนั้นค่อยๆ เทน้ำสมุนไพรลงไปจนถึงใน ระหว่างที่ กวน โดยโรยเกลือป่นลงไปด้วย เป็นระยะพร้อมๆ กัน จำนวน 1 กิโลกรัม คน ให้เข้ากันจนเป็นสีขาวนวล</p> <p>4.ตั้งทิ้งไว้ 6 ชั่วโมง ก่อนนำไปใช้งาน (หรือทิ้ง ไว้ 1 คืน)</p> <p>5.จากนั้นนำไปใช้ล้างจาน ล้างคราบสกปรก ต่างๆ ได้ เลย</p>		

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	เวลาชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				4. ตั้งทิ้งไว้ 6 ชั่วโมง ก่อนนำไปใช้งาน (หรือทิ้งไว้ 1 คืน) 5. จากนั้นนำไปใช้ล้างจาน ล้างคราบสกปรกต่างๆ ได้เลย		

.....งานหลักสูตร
 (นางวิจิตรา คำหอม)
 งานการศึกษาต่อเนื่อง

.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นายชานาธิป ไม้แดง)
 วิทยาการ

.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นางสาวญาณัฐนิษฐ์ พุทธกุลหิรัญเมธา)
 หัวหน้ากลุ่มงานการศึกษานอกระบบ

.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นายจรัญ จ้องบุญ)
 ประธานกรรมการสถานศึกษา

.....ผู้อนุมัติ
 (นายกำจร หัดไทย)
 ผอ.กศน.อำเภอพรานกระต่าย
 ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.สกร.อำเภอพรานกระต่าย