

**หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**  
**หลักสูตรการทำปลาส้มสมุนไพร จำนวน ๒ ชั้วโมง**  
**กลุ่มอาชีพพาณิชกรรมและการบริการ**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อาชญากรรมเมืองสุรินทร์**  
**๙๙๙๙๙๙๙**

### ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์ชาติ เป้าหมายในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน อันจะก่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ตามยุทธศาสตร์ ๒ ด้าน กระทรวงศึกษาธิการได้มีหลักการตามนโยบาย การจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มุ่งมั่นดำเนินการการกิจหน้าที่ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพขับเคลื่อนทุกแผนย่อยในประเทศ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้และแผนย่อยที่๓ ในประเทศ ๑๒ การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต รวมทั้งแผนการปฏิรูปประเทศไทยด้านการศึกษา (ฉบับปรับปรุง) และนโยบายรัฐบาลทั้งในส่วนนโยบายหลักด้านการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย และนโยบายเร่งด่วน เรื่อง การเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และพหุปัญญา ของมนุษย์ที่หลากหลาย

### หลักการพัฒนานโยบายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงศึกษาธิการมุ่งมั่นดำเนินการการกิจหน้าที่ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพขับเคลื่อนทุกแผนย่อยในประเทศ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้และแผนย่อยที่๓ ในประเทศ ๑๒ การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิตรวมทั้งแผนการปฏิรูปประเทศไทยด้านการศึกษาฉบับปรับปรุง และนโยบายรัฐบาลทั้งในส่วนนโยบายหลักด้านการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย และนโยบายเร่งด่วนเรื่องการเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ และพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย นอกจากนี้ยังสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประจำปีฯ ที่เกี่ยวข้องว่าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติดังนี้ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) โดยเฉพาะ หมวดหมายที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างท่องเที่ยงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคตแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๘๐ รวมรวมทั้งนโยบายและแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งหวังให้ผู้เรียนทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาในทุกมิติ ทั้งในด้านโอกาส ความเท่าเทียม ความเสมอภาค ความปลดปล่อยและสมรรถนะที่สำคัญจำเป็นในอนาคตที่ ๒๑ และมีความพร้อมร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ดังนั้นในการเร่งดีดการทำงานภาคร่วมกระทรวงให้เกิดผลลัพธ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นความไว้วางใจให้กับสังคมและสังคมต่อไปในการประกอบอาชญากรรมและจุดเน้นของกระทรวงศึกษาธิการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไว้ดังนี้

๑. สร้างความเชื่อมั่นไว้วางใจให้กับสังคมโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้เรียนและประชาชน โดยให้ทุกหน่วยงานนำรูปแบบการทำงานโดยบูรณาการทำงานร่วมกัน และปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใสความรับผิดชอบ ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

๒. สนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนดำเนินการตามการกิจด้วยความรับผิดชอบต่อตนเอง องค์กร ประชาชนและประเทศชาติ โดยให้ความสำคัญกับการประสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ผ่านกลไกการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อการยกระดับคุณภาพการศึกษา

๓. ดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่ได้ประกาศและแต่งตั้งนโยบายไว้แล้วเมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อผู้เรียนผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของการศึกษาที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและประชาชนอย่างมีนัยยะสำคัญ

#### นโยบายและจุดเน้นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

##### ๔. การศึกษาพัฒนาทักษะอาชีพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๔.๑ พัฒนาสมรรถนะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการ ความสนใจ โดยการ *re skill up skill* และ *new skill* เพื่อให้ทุกกลุ่มเป้าหมายมีการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น พร้อมทั้งสร้างช่องทางอาชีพในรูปแบบหลากหลายให้ครอบคลุมผู้เรียนทุกกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งผู้สูงอายุ โดยมีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนทุกช่วงวัยเพื่อการมีงานทำ โดยบูรณาการความร่วมมือในการจัดการศึกษาร่วมกับหน่วยงาน องค์กรทั้งภาครัฐ เอกชน ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสถาบันสังคมอื่น

๔.๓ พัฒนาหลักสูตรอาชีพสำหรับกลุ่มเป้าหมายผู้อยู่บ้านระบบโรงเรียนและประชาชนที่สอดคล้องมาตรฐานอาชีพ เพื่อการเข้าสู่การรับรองสมรรถนะและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ รวมทั้งสามารถนำผลการเรียนรู้และเวลาประสบการณ์เทียบโอนเข้าสู่การสะสมหน่วยการเรียนรู้ (Credit Bank) ได้

เพื่อตอบสนองนโยบายที่มุ่งพัฒนาทักษะอาชีพให้กับประชาชน จึงได้ดำเนินการส่งเสริมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ หลักสูตรการทำปลาส้มสมุนไพร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อาชีวศึกษาเมืองอุบลราชธานี ได้เห็นความสำคัญของการปฏิรูปปลาเพื่อให้สามารถอิ่มอาชญาหารให้นานขึ้น และเพิ่มมูลค่าทางอาหารซึ่งได้จัดทำหลักสูตรการทำปลาส้มสมุนไพรขึ้น ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมอาชีพให้ประชาชน ได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปฏิรูปปลาให้เป็นอาหาร เป็นตัว ๆ หรือเป็นซีฟู้ด ผสมกับซัลซูชิกและเกลือ แล้วมักจะมีรสเผ็ดร้อน และมีกลิ่นหอมที่เกิดจากกระบวนการหมักโดยเชือจุลทรรศน์ที่สร้างสรรค์และดี ปลาที่นิยมใช้ในการทำปลาส้มคือ ปลาตะเพียน ปลาสวาย ปลาเทโพ และปลาสวาย ปลาส้มเป็นอาหารที่ให้โปรตีน ไขมัน วิตามินและเกลือแร่ เช่นเดียวกับปลาสดโดยทั่วไป

#### หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการปฏิรูปอาหารจากปลาเพื่อเยื่อต่ออาชญาหาร
๒. เป็นหลักสูตรที่เพิ่มมูลค่าของอาหาร เช่น ปลา นำมมาปรุงเป็นปลาส้มเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหาร
๓. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน เพื่อทำการตลาดของทำปลาส้ม

#### จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของการทำปลาส้ม
๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับโอกาสในการฝึกอาชีพ พัฒนาตนเองและนำความรู้ไปสร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชน
๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถออกแบบแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการจำหน่ายได้

#### เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายของรัฐ อาทิ กลุ่มผู้สูงวัย กลุ่มเยาวชนนอกระบบ และกลุ่มวัยแรงงาน

## ระยะเวลา

รายละเอียดผลหลักสูตร จำนวน ๖ ชั่วโมง แบ่งเป็น

๑. ภาคทฤษฎี จำนวน ๒ ชั่วโมง
๒. ภาคปฏิบัติ จำนวน ๔ ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

ลำดับ	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความรู้เบื้องต้นในการทำปลาสันมุนไพร	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อให้ผู้เรียนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับโอกาสในการฝึกอาชีพพัฒนาตนเองและนำความรู้ไปสร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชน</li> <li>๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีความติดสร้างสรรค์ในการทำปลาสันมุนไพร</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ความรู้เบื้องต้นในการทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. การคัดเลือกวัตถุคินหรือส่วนผสมที่นำมาทำเป็นปลาสันมุนไพร</li> <li>๓. การคัดเลือกปลาและปลาที่เหมาะสมในการนำมาทำเป็นปลาสันมุนไพร</li> <li>๔. ประยุกต์ใช้ชีวิตและการทำปลาสันมุนไพร</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. วิทยากรให้ความรู้พื้นฐานในการเลือกวัตถุคินหรือส่วนผสมที่นำมาทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. วิทยากรให้ความรู้การเลือกปลาที่มีความเหมาะสมในการนำมาทำเป็นปลาสันมุนไพร</li> <li>๓. ประยุกต์ใช้ชีวิตและการทำปลาสันมุนไพร</li> </ol>	๑ ชั่วโมง	
๒	ขั้นตอนวิธีการทำปลาสันมุนไพร	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกขั้นตอนและปฏิบัติการทำปลาสันมุนไพรได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. จัดเตรียมอุปกรณ์การทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. การเตรียมปลาและคัดเลือกปลา</li> <li>๓. การเตรียมเครื่องปรุง</li> <li>๔. ขั้นตอนวิธีการทำปลาสันมุนไพร</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. วิทยากรสอนวิธีการเตรียม อุปกรณ์การทำปลาสันมุนไพร</li> <li>๒. ฝึกปฏิบัติงาน ตามขั้นตอนการทำปลาสันมุนไพร ประกอบด้วย</li> <li>๒.๑ การเตรียมวัตถุคิน</li> <li>๒.๒ การทำความสะอาดปลา</li> <li>๒.๓ การหั่นตัดส่วนผสมเครื่องปรุง</li> <li>๒.๔ ระยะเวลาที่เหมาะสมในการหมัก</li> </ol>		๒ ชั่วโมง
๓	บรรจุภัณฑ์และการจ้างขาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เพื่อให้ผู้เรียน เลือกใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ของการทำปลาสันมุนไพรได้เหมาะสม</li> <li>๒. สามารถบรรจุภัณฑ์เพื่อการจ้างขายได้</li> <li>๓. สามารถเลือกบรรจุภัณฑ์และออกแบบโดยไม่ให้มีผลกระทบต่อปลาสันมุนไพร</li> <li>๔. สามารถด่ามภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าออนไลน์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. การเลือกบรรจุภัณฑ์การทำปลาสันมุนไพร เพื่อจ้างขาย</li> <li>๒. การเลือกบรรจุภัณฑ์และออกแบบโดยไม่ให้มีผลกระทบต่อปลาสันมุนไพร</li> <li>๓. การถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าออนไลน์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. วิทยากรให้ความรู้การเลือกบรรจุภัณฑ์การทำปลาสันมุนไพรให้อย่างเหมาะสม</li> <li>๒. วิทยากรสาธิตและให้ผู้เรียนลองมือปฏิบัติการบรรจุภัณฑ์ปลาสันมุนไพรที่หมักได้ที่ แล้วนำมาระรุภัณฑ์และจ้างขาย</li> <li>๓. วิทยากรแนะนำและให้ผู้เรียนปฏิบัติเลือกบรรจุภัณฑ์ และจ้างขายบรรจุภัณฑ์และออกแบบโดยไม่ให้มีผลกระทบต่อปลาสันมุนไพร</li> <li>๔. วิทยากรแนะนำและให้ผู้เรียนถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าออนไลน์</li> </ol>	๑ ชั่วโมง	๒ ชั่วโมง
รวม					๒	๔

## สื่อการเรียนรู้

๑. สื่อสิ่งพิมพ์
๒. สื่อบุคคล ผู้รู้ ภูมิปัญญา
๓. ภาพประกอบ
๔. วัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับการทำปลาส้มสมุนไพร

## การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการฝึกปฏิบัติ และประเมินชิ้นงานได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้และจบหลักสูตรตามเกณฑ์
๓. การประเมินความพึงพอใจ

## เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

## คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- |                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นายสุนทร จันทร์เปล่ง                | ตำแหน่ง ครู                          |
| ๒. นางปาริษัทธ ศุภแสง                  | ตำแหน่ง ครู กศน. ตำแหน่ง             |
| ๓. ว่าที่ร้อยตรีหนฤทธิ์วิภาวดี มนัสทอง | ตำแหน่ง ครู กศน. ตำแหน่ง             |
| ๔. นายเอกวัฒน์ ปัตถามา                 | ตำแหน่ง ครู กศน. ตำแหน่ง             |
| ๕. นางสาวอธิยา สวยงาม                  | ตำแหน่ง ครู กศน. ตำแหน่ง             |
| ๖. นางสาวกมลพร คงสวัสดิ์วนานห์         | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ |

## คณะกรรมการพิจารณาแก้ไขหลักสูตร

๑. นางสมบัติ ยิสุ่นศรี

หมายเหตุ สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ (ข้อ ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตร ให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษา นอกรอบระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย เป็นผู้อนุมัติหลักสูตร โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายอุนทร จันทร์เปล่ง)

ครุ

ลงชื่อ.....

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมพงษ์ สมพิทย์)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายพิเชฐ ตีบิ่ง)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกรอบระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองสุรินทร์  
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุรินทร์

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร.....

หลักสูตรการทำปลาส้มสมุนไพร จำนวน ๖ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๓ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่.....

เวลาเรียน..... น.

สถานที่จัด.....

วัน เดือน ปี/เวลา	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	๑.ความรู้เบื้องต้นของการทำปลาส้มสมุนไพร ๒.การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ใน การทำปลาส้มสมุนไพร ๓.การคัดเลือกปลาและทำ ความสะอาดปลา ๔.ขั้นตอนในการหมักปลาพร้อม เครื่องปรุง	๑.วิทยากรให้ความรู้พื้นฐาน ในการ เลือกวัสดุติดห่อ ส่วนผสม ที่นำมา ทำปลาส้มสมุนไพร ๒.วิทยากรให้ความรู้การเลือกปลา และวัสดุติดห่อของปูรุสตั้งส่วนของการ ใช้เพื่อนำมาหมักปลา ๓.ประยุกต์ใช้ ขั้นตอนของการทำปลาส้ม สมุนไพร	เรียนวันละ ๓ ชม. - ทฤษฎี ๑ ชม. - ปฏิบัติ ๒ ชม.
วันที่..... เวลา.....	๑.การเลือกบรรจุภัณฑ์ของการ ทำปลาส้มสมุนไพรเพื่อจำหน่าย ๒.การเลือกบรรจุภัณฑ์และ ออกแบบโลโก้ผลิตภัณฑ์ ๓.การถ่ายภาพเพื่อ ประชาสัมพันธ์สินค้า ออนไลน์	๑.วิทยากรให้ความรู้การเลือกบรรจุ ภัณฑ์การซองอาหารทำปลาส้มสมุนไพร ให้อายุ长 เหมาะสม ๒.วิทยากรสาธิตและให้ผู้เรียนลงมือ ปฏิบัติการบรรจุภัณฑ์ปลาส้มสมุนไพร ที่หน้าก้าได้ที่แม้วันนี้นำบรรจุภัณฑ์และ จำหน่าย ๓.วิทยากรแนะนำและให้ผู้เรียนปฏิบัติ เลือกบรรจุภัณฑ์และจำหน่ายบรรจุ ภัณฑ์และออกแบบโลโก้ผลิตภัณฑ์ ๔.วิทยากรแนะนำและให้ผู้เรียน ถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้า ออนไลน์	เรียนวันละ ๓ ชม. - ทฤษฎี ๑ ชม. - ปฏิบัติ ๒ ชม.

ลงชื่อ..... วิทยากร  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... ครู กศน. ดำเนิน/ครู ครรช.  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจแผน  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

หมายเหตุ สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบประเมินความรู้การศึกษาต่อเนื่อง  
หลักสูตรการทำปลาส้มสมุนไพร จำนวน ๖ ชั่วโมง  
กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและบริการ  
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อาชีวศึกษาเมืองสุรินทร์

**๙๙๙๙๙๙**

ชื่อ-สกุล..... ระดับการศึกษา..... อายุ..... อาชีพ.....

คำชี้แจง : เป็นแบบทดสอบอัตนัยให้ผู้เรียนตอบคำถามด้วยการอธิบายลงในกระดาษค่าตอบ

จำนวน ๖ ข้อ ๆ ละ ๑๐ คะแนน รวม ๖๐ คะแนน

๑. จงบอกวัดถูกติบในการทำปลาส้มสมุนไพร (๑๐ คะแนน)

๒. จงอธิบายขั้นตอนการทำปลาส้มสมุนไพรมาพอสั้น些 (๑๐ คะแนน)

**เฉลย แบบประเมินความรู้การศึกษาต่อเนื่อง  
หลักสูตรการทำปลาสติกสมุนไพร จำนวน ๖ ชั้วโมง**  
**กลุ่มอาชีพพาณิชกรรมและบริการ**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อาชีวศึกษาเมืองสุรินทร์**  
**๙๙๙๙๙๙๙๙**

**๑. ชนบทกิจดิบในการทำปลาสติกสมุนไพร (๑๐ คะแนน)**

**ส่วนผสม ปลาส้ม ปลาตะเพียน**

๑. ปลาตะเพียน ๓ กิโลกรัม
๒. เกลืออุzug ๒ นาท ๖-๗ ถุง (ใส่เบื้องกว่านี้ก็ได้)
๓. น้ำข้าวหัว (แข็งหัวมันด้วยปลา)
๔. น้ำคลอกทราย ๑+๑/๒ ช้อนชา
๕. ผงชูรส ๑ ช้อนชา
๖. ผงปรุงรส ๒ ช้อนชา
๗. กระเทียมไข่ลอกหยาน ๖ ๒๐๐ กรัม
๘. ข้าวเหนียวนาสูก ๔๐๐ กรัม

**๒. จอยืนยาขึ้นตอนการทำปลาสติกสมุนไพรมาพ่อสังเขป (๑๐ คะแนน)**

**ขั้นตอนการทำปลาสติกสมุนไพร**

๑. นำปลาตะเพียนที่ล้างทำความสะอาด គิ้กใส่ เหลือออก ให้ ออกให้หมด จากนั้นนำไปให้ถึง ก้าง
๒. นำสาเกทุบเนื้อให้หมด จากนั้นนำไปล้างน้ำสะอาดอีกครั้งประมาณ ๓-๔ รอบ จนไม่มีเลือดเหลืออยู่
๓. นำเกลือมาหมัก ทำให้หัวด้วยปลา ทั้งคานร่องที่บีบไว้ รวมถึงในห้องด้วย หมักไว้ข้างนอก ๓ ชั่วโมง
๔. นำปลาไปล้างเกลือออกด้วยน้ำเปล่าประมาณ ๓ รอบ
๕. เทน้ำข้าวหัวลงในใบหัวมันด้วยปลา แข็งหัวไว้ ๒ ชั่วโมง แล้วนำไปล้างน้ำสะอาดอีกประมาณ ๓ รอบ พักทิ้งไว้ ๑๐-๑๐ นาทีให้ปลาสติกดี
๖. ใส่กระเทียมเจ้นไข่ลอกหยาน ตามหัวน้ำคลอกทราย ผงชูรส ผงปรุงรส คลุกเคล้าให้เข้ากันกับด้วยปลาสติกประมาณ ๕ นาที
๗. นำข้าวเหนียวนาสูกใส่ลงใน คลุกเคล้าให้เข้ากันดี ใส่ข้าวลงไปในห้องปลาสติก
๘. นำปลาใส่กล่องพลาสติกที่ปิดมิดชิด หันไว้ในอุณหภูมิห้อง ๓ วัน หรือจนกว่าจะเปรี้ยวตี
๙. ถ้านำไปหยอด ให้เชี่ยมเม็ดข้าวเหนียวออกให้ได้มากที่สุด คลุกกับแป้งแห้งให้หัวด้วยสาหร่ายหยอดด้วยไฟกลางจนเหลืองทอง
๑๐. แบ่งแพ็คปลาสติกถุงละหัว หากมีเครื่องซีลจะยิ่งเก็บปลาสติกได้นานยิ่งขึ้น