

**หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**  
**ชื่อหลักสูตรการสานโซดักปลาจากไม้ไผ่ จำนวน ๙ ชั่วโมง**  
**ด้านความคิดสร้างสรรค์**  
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวเขต

**ความเป็นมา**

ส่งเสริมสนับสนุนเป็นการฝึกทักษะอาชีพตามแนวทางศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน เพื่อพัฒนาอาชีพให้ประชาชนมีรายได้มีงานทำ เป็นการพัฒนาด้านอาชีพ การจัดอบรมการฝึกอาชีพตามความเหมาะสม และความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น

**หลักการของหลักสูตร**

การทำโซดักปลาเป็นการสืบทอดมาจากบรรพบุรุษ โดยใช้วัสดุธรรมชาติ (ไม้ไผ่) ที่หาได้ในหมู่บ้าน โดยนำไม้ไผ่มาสานเป็นโซ นำมาใช้ในการดักหา ปลาตามทุ่งนา แม่น้ำลำคลอง เพื่อนำมาเป็นอาหารเพื่อการยังชีพในครัวเรือน หากเหลือจากนั้นก็นำไปแจกจ่ายหรือนำไปขายให้คนในชุมชน

กศน.อำเภอบัวเขต จึงจัดโครงการพัฒนาอาชีพหลักสูตรระยะสั้น (กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง) ขึ้น เพื่อตอบสนองนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานส่งเสริมและสนับสนุนงานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล พร้อมทั้งมีประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพและการลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ของประชาชนในพื้นที่ อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์

**จุดมุ่งหมาย**

๑. เพื่อจัดสอนอาชีพให้แก่ประชาชนทั่วไป ที่ต้องการเข้าสู่อาชีพใหม่ หรือพัฒนาต่อยอดอาชีพเดิมให้ มีงานทำมีรายได้
๒. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะทางด้านอาชีพ ประชาชนทั่วไป และการเป็นผู้ประกอบการ
๓. เพื่อสร้างความตระหนักถึงประชาชนทั่วไป ให้มีส่วนร่วมในกิจกรรม ด้านพัฒนาอาชีพได้

**กลุ่มเป้าหมาย**

ประชาชนทั่วไปที่ไม่มีอาชีพ หรือประชาชนที่มีอาชีพอยู่แล้ว แต่ต้องการพัฒนาอาชีพเดิมให้ดีขึ้น กศน. อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์

โครงสร้างของหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	1.ช่องทางการประกอบอาชีพ	1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพ 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 1.3 บอกและหาแหล่งเรียนรู้ 1.4 บอกทิศทางการประกอบอาชีพการสานไซดักปลาจากไม้ไผ่	1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพ 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 1.3 แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการสานไซดักปลาจากไม้ไผ่ 1.4 ทิศทางการทำพรมเช็ดเท้าประกอบอาชีพการสานไซดักปลาจากไม้ไผ่	วิทยากรให้ความรู้เบื้องต้นหลักสูตรการสานไซดักปลาจากไม้ไผ่	2	-
2.	2.ทักษะการประกอบอาชีพ	1. เลือกวัสดุดิบวัสดุ-อุปกรณ์ 2. ขั้นตอนการสานไซดักปลาจากไม้ไผ่	<b>ขั้นตอน/วัสดุอุปกรณ์</b> วัสดุ/อุปกรณ์ 1. ไม้ไผ่ 2. มีดสั้น 3. มีดปลายแหลม 4. เชือก 1. จักไม้ไผ่เป็นเส้นเล็ก (ตามความเหมาะสม) 2. นำเส้นไม้ไผ่ที่เตรียมไว้มาสานเริ่มที่ก้นไซโดยสาน 5 เส้นแบบสลับกัน 3. เมื่อสานก้นไซเสร็จก็หักมุมเพื่อสานตัวไซ ลักษณะ เป็นทรงกระบอก ความยาวตามความเหมาะสม 4. นำเส้นไม้ไผ่มาสานอีกส่วนเรียกว่าปากไซ เพื่อนำมาใส่ด้านหน้าของไซ เพื่อป้องกัน	<b>ขั้นตอนการปฏิบัติ</b> 1. เลือกไม้ไผ่ที่แก่จัด แล้วตัดไม้ไผ่ให้มี ความยาวประมาณ 4 ปล้อง 2. ผ่าเป็นซีกๆแล้วก็เหลาไม้ไผ่แต่ละซีกให้เป็นเส้นเล็กกลมๆยาวตามท่อนที่เราตัด เหลาให้เรียบ จำนวน 5 เส้น เพื่อทำเป็นโครงของไซ 3. เตรียมเส้นตอกสำหรับสานโดยเหลาเส้นตอกที่จะสานให้เป็นเส้นเล็กๆกลมๆให้เส้นอ่อนกว่าเส้นทำโครงของไซประมาณ 5-6 เส้น 4. เริ่มการสานโดยนำเอาเส้นตอกที่จะทำโครง 5 เส้นมามัดปลายด้านหนึ่งรวมกันก่อน โดยเอาเชือก มัด		6

			<p>ไม่ให้ปลากที่ติดได้หนีออก</p> <p>5. เมื่อสานครบทุกส่วนก็นำไปรมควันไฟ เพื่อป้องกัน ตัวมอดกินและเพื่อความแข็งแรง</p> <p>6. ผู้เรียนลงมือปฏิบัติโดยวิทยากรคอยช่วยดูแล</p> <p>7. วิทยากรประเมินผลจากการฝึกทักษะปฏิบัติของผู้เรียน</p>	<p>ไว้ 5. นำเอาเส้นตอกสานสองเส้น สานสลับฟันปลาไปตั้งแต่ด้านล่างถึงด้านบน ระหว่างสานจะต้องบังคับให้รูปทรงขนาดความห่างให้เท่ากันของเส้นโครงตามลักษณะของไซ พอสานถึงปากของไซก็ม้วนปากไซ โดยการเอาไม้ไผ่เหลาเป็นเส้นกลมๆ เล็กๆ ม้วนเป็นวงกลมเท่ากับขนาดปากไซก็เอาเข็มร้อยเชือกเย็บขอบไม้ที่เตรียมไว้ให้ติดกับไซ</p> <p>6. การทำงาไซบริเวณตรงกลางค่อนข้างไปทางปลาย จะมีการเจาะใส่งาอีกด้านละช่อง ซึ่งการทำงานั้นจะต้องเตรียมตอกที่จะสานยาวประมาณ 1 ฟุต เหลาเส้นตอกแบนๆ เหลาให้เรียบประมาณ 15-20 เส้น เริ่มสานงาไซโดยเอาเส้นตอกที่เตรียมไว้ 2 เส้นมาสานขัดกัน (หรือลายขัด) โดยโค้งปลายตอกเข้าหากันมีลักษณะคล้ายรูปกรวย พอได้งาไซแล้ว จะทำการเจาะไซเพื่อที่จะใส่งา วัดจากปากงาลงมาประมาณ 1 ฟุต เจาะด้านละช่อง เพื่อให้เป็นส่วนที่ปลาวิ่งเข้าและนำปลาออก พอเจาะได้ทั้งสองด้านแล้วก็นำงาไซมาใส่ก็เป็นอันเสร็จ</p>		
3.	3.การ	-สามารถวิเคราะห์	3.1 การบริหารจัดการในการ	1. ศึกษาข้อมูลการตลาด และ	1	

<p>บริหาร จัดการ ในอาชีพ</p>	<p>ความต้องการของ ตลาดได้ -สามารถคิดคำนวณ ต้นทุน ผลกำไร/ ขาดทุนได้ -สามารถวางแผนการ จัดการเกี่ยวกับ ผลผลิตได้ -สามารถวิเคราะห์ และ บอกวิธีแก้ปัญหา ความเสี่ยงในการ ประกอบอาชีพได้ -บอกวิธีการป้องกัน ปัญหาที่เกิดจาก ความเสี่ยง</p>	<p>ประกอบอาชีพการสานไชดัก ปลาจากไม้ไผ่ 3.1.1 สามารถ บริหารจัดการในการสานไช ดักปลาจากไม้ไผ่ การ ประกอบอาชีพการสานไชดัก ปลาจากไม้ไผ่ 3.1.2 การจัดการเกี่ยวกับการ ควบคุมคุณภาพการสานไชดัก ปลาจากไม้ไผ่ 3.1.3 การคิดคำนวณต้นทุน การสานไชดักปลาจากไม้ไผ่</p>	<p>วิเคราะห์ความต้องการของตลาด ในชุมชน ประเทศและโลก จากสื่อ ต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่อ อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ และแหล่ง เรียนรู้ 2. แบ่งกลุ่มศึกษาวิเคราะห์และ ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัย ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งหาแนวทางในการจัดการ ความเสี่ยง 3. ฝึกปฏิบัติการคิดคำนวณต้นทุน กำไร การจัดทำบัญชี การกำหนด ราคา การส่งเสริมการขาย การ กระจายสินค้า 4. ร่วมกันอภิปราย / เสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน</p>	
--------------------------------------	---	---	--	--

### สื่อการเรียนรู้

๑. วัสดุอุปกรณ์ในการสานไชดักปลาจากไม้ไผ่
๒. ใบความรู้
๓. วิทยากร

### การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และจบหลักสูตร

### เงื่อนไขการจบหลักสูตร

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

### เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากอบรม

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. ทะเบียนคุณวุฒิปัत्र
๓. วุฒิปัत्र ออกโดยสถานศึกษา

## การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

ลงชื่อ

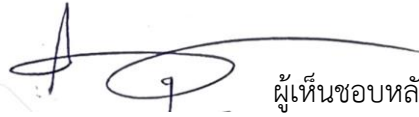


ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวอรรรณ สุดาไสย์)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมบัติ เอ็นดู)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายphasakorn เม็ดจันติก)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวเขต

## แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ .....

หลักสูตรการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ จำนวน ๙ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๓ ชั่วโมง)

วันที่ .....เวลาเรียน.....น.

สถานที่จัดการเรียน .....

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่ ..... เวลา..... น.	1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพ 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 1.3 แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ 1.4 ทิศทางการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ประกอบอาชีพการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่	-วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ หลักสูตรการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ ๑.ความสำคัญของการประกอบอาชีพ ๒.ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ ๓. แหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพการงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ ๔. ทิศทางการประกอบอาชีพ การงานช่างตากปลาจากไม้ไผ่ - ร่วมกันอภิปรายและสรุปผล / เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้	๑ ชม.
	<b>ขั้นตอน/วัสดุอุปกรณ์</b> วัสดุ/อุปกรณ์ 1. ไม้ไผ่ 2. มีดสั้น 3. มีดปลายแหลม 4. เชือก 2.จึกไม้ไผ่เป็นเส้นเล็ก (ตามความเหมาะสม) 3. นำเส้นไม้ไผ่ที่เตรียมไว้ มาสานเริ่มที่ก้นไซโดยสาน 5 เส้นแบบสลับกัน 4. เมื่อสานก้นไซเสร็จก็หักมุมเพื่อสานตัวไซ ลักษณะ เป็นทรงกระบอก ความยาวตาม	<b>การลงมือปฏิบัติขั้นตอนการผลิต</b> 1. เลือกไม้ไผ่ที่แก่จัด แล้วตัดไม้ไผ่ให้มี ความยาวประมาณ 4 ปล้อง 2. ผ่าเป็นซีกๆแล้วก็เหลาไม้ไผ่แต่ละซีกให้เป็นเส้นเล็กๆกลมๆยาวตามท่อนที่เราตัด เหลาให้เรียบ จำนวน 5 เส้น เพื่อทำเป็นโครงของไซ 3. เตรียมเส้นตอกสำหรับสานโดยเหลาเส้นตอกที่จะสานให้เป็นเส้นเล็กๆกลมๆให้เส้นอ่อนกว่าเส้นทำโครงของไซประมาณ 5-6 เส้น 4. เริ่มการสานโดยนำเอาเส้นตอกที่จะทำโครง 5 เส้นมามัดปลายด้านหนึ่งรวมกันก่อน โดยเอาเชือก มัดไว้ 5. นำเอาเส้นตอกสานสองเส้น สานสลับฟันปลาไปตั้งแต่ด้านล่างถึงด้านบน ระหว่างสานจะต้องบังคับให้รูปทรงขนาดความห่างให้เท่ากันของเส้นโครงตามลักษณะของไซ พอสานถึงปากของไซก็ม้วนปากไซ โดยการเอาไม้ไผ่เหลาเป็นเส้น	6

	<p>ความเหมาะสม</p> <p>5. นำเส้นไม้ไผ่มาสานอีกส่วน เรียกว่าปากไซ เพื่อนำมาใส่ ด้านหน้าของไซ เพื่อป้องกัน ไม้ให้ปลากที่ตกได้หนีออก</p> <p>6. เมื่อสานครบทุกส่วนก็นำไป รรมควันไฟ เพื่อป้องกัน ตัว มอดกินและ เพื่อความแข็งแรง</p> <p>7. ผู้เรียนลงมือปฏิบัติโดย วิทยากรคอยช่วยดูแล</p> <p>8. วิทยากรประเมินผลจากการ ฝึกทักษะปฏิบัติของผู้เรียน</p>	<p>กลมๆเล็กๆม้วนเป็นวงกลมเท่ากับขนาดปากไซก็เอาเข็ม ร้อยเชือกเย็บขอบไม้ที่เตรียมไว้ให้ติดกับไซ</p> <p>6. การทำ ไซบริเวณตรงกลางค่อนไปทางปลาย จะมีการเจาะใส่งา อีกด้านละช่อง ซึ่งการทำงานนั้นจะต้องเตรียมตอกที่จะสาน ยาวประมาณ 1 ฟุต เหลาเส้นตอกแบนๆ เหลาให้เรียบ ประมาณ 15-20 เส้น เริ่มสานงาไซโดยเอาเส้นตอกที่ เตรียมไว้ 2 เส้นมาสานขัดกัน (หรือลายขัด) โดยโค้งปลาย ตอกเข้าหากันมีลักษณะคล้ายรูปกรวย พอได้งาไซแล้ว จะ ทำการเจาะไซเพื่อที่จะใส่งา วัดจากปากกลางมาประมาณ 1 ฟุต เจาะด้านละช่อง เพื่อให้เป็นส่วนที่ปลาวิ่งเข้าและ นำปลาออก พอเจาะได้ทั้งสองด้านแล้วก็นำงาไซมาใส่ก็ เป็นอันเสร็จ</p>	
	<p>๓. การบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพการทำหมวก</p> <p>๓.๑.๑ สามารถบริหารจัดการ ในการประกอบอาชีพการ หมวก</p> <p>๓.๑.๒ การจัดการเกี่ยวกับการ ควบคุมคุณภาพการทำ หมวก</p> <p>๓.๑.๓ การคิดคำนวณต้นทุน การหมวก</p>	<p>๑. ศึกษาข้อมูลการตลาด และวิเคราะห์ความต้องการของ ตลาดในชุมชน ประเทศและโลก จากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ และแหล่งเรียนรู้</p> <p>๒. แบ่งกลุ่มศึกษาวิเคราะห์และระดมความคิดเห็น เกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งหา แนวทางในการจัดการความเสี่ยง</p> <p>๓. ฝึกปฏิบัติการคิดคำนวณต้นทุน กาไร การจัดทำบัญชี การกำหนดราคา การส่งเสริมการขาย การกระจายสินค้า</p> <p>๔. ร่วมกันอภิปราย / เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน</p>	2

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

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล  
(.....)  
วันที่ ...../...../.....

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

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