



ที่ ศธ 0210.8105/ 339

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี 72150

17 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

เรียน ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงสร้างสาระหลักสูตรการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ

จำนวน 1 หลักสูตร

ด้วยศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบางปลาม้า ได้จัดทำหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง หลักสูตรการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ จำนวน 30 ชั่วโมงเพื่อการจัดการศึกษาต่อเนื่อง หลักสูตรโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตรระยะสั้น (กลุ่มสนใจไม่เกิน 30 ชั่วโมง)

ดังนั้น ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบางปลาม้า จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการพิจารณาสาระหลักสูตรดังกล่าว และได้แนบหลักสูตรมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมควร วงษ์แก้ว)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอบางปลาม้า

งานการศึกษาต่อเนื่อง

โทร. 0 3558 6415

โทรสาร. 0 3558 6415

หลักสูตรวิชาการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ

จำนวน 30 ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบางปลาม้า

ความเป็นมา

การผูกมัดมัดย้อมบนเนื้อผ้าได้เคยทำกันมาเกือบทุกส่วนของโลก ประวัติการทำผ้ามัดย้อมได้เริ่มต้นทำกันมาแล้วในสมัยเอเซียโบราณแผ่ขยายไปยังตอนกลางของทวีปอินเดียไปยังมาเลเซียและข้ามไปยังแอฟริกา การทอผ้าที่มีมาแต่โบราณนอกจากจะชุดพบในสมัยจีนโบราณแล้ว ยังมาจากพวกคาราวานในสมัยก่อนรวมทั้งที่มาของการทำไหมก็เริ่มในยุคนี้ด้วยในทวีปอเมริกาเริ่มการมัดย้อมจากชาวโคลัมเบียในยุคแรก เพื่อการทำวงกลม และสีเหลือง ด้วยแบบง่ายๆ เป็นที่นิยมในเม็กซิโก กัวเตมาลา เปรู เดลเวีย บาลาโว และอาเจนตินา ในอเมริกาใต้และชาวอินเดียแดง การทำผ้ามัดย้อมอาจได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้นในตอนต้นสมัยของประเทศอินเดียก่อนที่จะมาถึงประเทศญี่ปุ่น เสื้อผ้าของคนทั่วไปแสดงให้เห็นถึงการเขียนภาพสีน้ำบนผนังและเพดาน ถ้าที่อินเดียเป็นแบบวงกลมสีขาวคล้ายกับจะทำให้เห็นเป็นเหมือนการทำทางวงกลม ซึ่งเป็นที่รู้จักในอินเดียว่าปริงใจ

ผ้ามัดย้อมที่มีในประเทศไทยและกัมพูชานั้นเป็นเครื่องแสดงให้เห็นว่าการมัดย้อมเริ่มต้นมาจากสองประเทศนี้แพร่หลายเข้าไปยังประเทศอินโดนีเซีย วิธีการมัดย้อมยังนำไปใช้ในการตกแต่งผ้าไหมชั้นดีเพื่อใช้ทำผ้าคลุมไหล่ สไบ และโสร่ง สำหรับชายหญิงของชาวชวาและบาหลีผ้ามัดย้อม มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการบูรณาการและการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาคุณภาพผ้ามัดย้อม จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะส่งเสริมสนับสนุนกลุ่มอาชีพต่าง ๆ ในชุมชนได้ ดังนั้นหลักสูตรการทำผ้ามัดย้อมนี้ จึงน่าจะเป็นหลักสูตรที่สามารถตอบสนองความต้องการพัฒนาอาชีพของกลุ่มอาชีพการทำผ้ามัดย้อม กลุ่มอาชีพสิ่งทุกประเภท หรือผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพด้านการออกแบบ ได้ความรู้ไปใช้ประโยชน์เพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้และการมีงานทำต่อไปได้

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพที่สามารถสร้างรายได้เสริม
2. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
3. เป็นหลักสูตรที่สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในการประกอบอาชีพที่ทำให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสร้างอาชีพและรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

จำนวน 30 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี	3	ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ	27	ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๑	ความสำคัญของการทำผ้ามัดย้อม	๑. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกความหมายและความสำคัญของผ้ามัดย้อมได้ ๒. เพื่อให้ผู้เรียนอธิบายลักษณะของผ้ามัดย้อมได้ ๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกเทคนิคและวิธีการมัดย้อม	๑. ความหมายและความสำคัญของการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ ๒. ลักษณะของผ้ามัดย้อมและการเลือกผ้าและสีสำหรับการมัดย้อมผ้า ๓. เทคนิคและวิธีการมัดย้อม	๑. วิทยากรอธิบายความหมายและความสำคัญของการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ ๒. วิทยากรอธิบายลักษณะของผ้ามัดย้อม การเลือกผ้าและสีสำหรับการมัดย้อมสีธรรมชาติ	๑	
๒	การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์	๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำผ้ามัดย้อม ๔. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ	๓. เครื่องมือ และวัสดุ อุปกรณ์ในการทำผ้ามัดย้อม ๓.๑ วิธีการใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ๓.๒ การเก็บและบำรุงรักษา ๔. ออกแบบและเขียนลายผ้าได้	๓. วิทยากรอธิบายเครื่องมือ และวัสดุ อุปกรณ์ในการทำผ้ามัดย้อม ๔. วิทยากรออกแบบลวดลายผ้าได้ตามความต้องการ	๑	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง			
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
๓.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	<p>๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ <p>๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ</p> <p>๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก</p> <p>๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก</p> <p>๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ กดไปตามแขนผ้าทั้งสองข้างและฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ</p> <p>๒.๔ พับผ้าครึ่งหนึ่งตามยาวโดยให้สัมผัสกัน นำแขนผ้าทั้งสองข้างเข้าด้วยกันแล้วพับผ้าในลักษณะเดียวกับที่คลุมพับการ์ดอวยพรแนวตั้ง</p> <p>๒.๕ ร้างครึ่งหัวใจตรงกลางผ้าด้วยเครื่องหมายที่ชกได้ ใช้เมจิกมาร์กเกอร์และวาดครึ่งหนึ่งของหัวใจตามรอยต่อที่พับของผ้า</p>	๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม	๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๓.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ในการทำผ้ามัดย้อมลายหัวใจ	๒.๖ ขยี้ผ้ารอบ ๆ โครงร่างเพื่อแยกหัวใจออกจากส่วนที่เหลือของผ้า ใช้มือทั้งสองข้างพับสไตล์ทับเพลงนำผ้าชุบน้ำหมาด ๆ บีบผ้ารอบ ๆ โครงร่างครึ่งหัวใจ ขยี้ผ้าต่อไปเรื่อย ๒.๗ มัดยางตรงที่พับครึ่งเป็นหัวใจแล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ตามความต้องการ ๒.๘ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเช็ดตัว ๒.๙ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง			

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายทาง	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายทาง	<p>๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผ้า -สี -หนังสือ -เกลือ <p>๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายทาง</p> <p>๒.๑ แช่วผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก</p> <p>๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก</p> <p>๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ กดไปตามแนวผ้าทั้งสองข้างและฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ</p> <p>๒.๔ พับผ้าไปมาเหมือนพัดกระดาษ หรือเครื่องดนตรี accordion จนผ้ากลายเป็นท่อนยาวๆ</p> <p>๒.๕ มัดย้อมตามที่พับผ้าไว้เป็นลายทางแล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ตามความต้องการ</p> <p>๒.๖ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเซ็ดตัว</p> <p>๒.๗ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง</p>	<p>๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม</p> <p>๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายทาง</p> <p>๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายทาง</p>	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๕.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายพระอาทิตย์	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายพระอาทิตย์	๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ ๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายพระอาทิตย์ ๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก ๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก ๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ กดไปตามฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ ๒.๔ ม้วนผ้าจากตรงกลาง แล้วดึงเข้าหาตัว มัดปลายด้วยหนังยาง จากนั้นเลื่อนลงไปอีกหน่อย แล้วมัดด้วยยางอีกเส้น ทำแบบนี้ไปเรื่อยๆ จนได้ "ผ้าท่อนหนา" มัดยางไว้ ๒.๕ มัดยางตามที่พับผ้าไว้เป็นลายพระอาทิตย์แล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ตามความต้องการ ๒.๖ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายชัดตัว ๒.๗ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง	๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม ๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายพระอาทิตย์ ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายพระอาทิตย์	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๖.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายกันหอย	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายกันหอย	<p>๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ <p>๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายกันหอย</p> <p>๒.๑ แฉ่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก</p> <p>๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก</p> <p>๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แฉ่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ และฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ</p> <p>๒.๔ ปูผ้าบนพื้นราบ ขยี้มกลางผ้าขึ้นมาแล้วม้วนไปเรื่อยๆ จนเป็นขด ประมาณขนมจีนนามอนโรล จากนั้นมัดยาง "ก้อนผ้า" ที่ได้ แล้วมัดยางอีกเส้นไขว้กันเป็นกากบาท</p> <p>๒.๕ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเซ็ดตัว</p> <p>๒.๖ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง</p>	<p>๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม</p> <p>๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายกันหอย</p> <p>๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายกันหอย</p>	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง			
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
๗.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายหินอ่อน	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายหินอ่อน	<p>๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ <p>๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายหินอ่อน</p> <p>๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก</p> <p>๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก</p> <p>๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ และฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ</p> <p>๒.๔ มัดย้อมตามที่พับผ้าไว้เป็นลายหินอ่อนแล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ตามความต้องการ</p> <p>๒.๕ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายชัดตัว</p> <p>๒.๖ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง</p>	๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม	๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายหินอ่อน	๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายหินอ่อน	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๘.	ขั้นตอนการทำ ผ้ามัดย้อมลาย ทางนกยูง	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้ ความเข้าใจ ในการทำผ้ามัดย้อม ลายทางนกยูง	๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ ๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลาย ทางนกยูง ๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิด ออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิด ออก ๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการ ย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก ๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อ กำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไป วางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้าง เพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบน ราบ และฐานของผ้าจนผ้า ทั้งหมดไม่มีรอยยับ ๒.๔ มัดย้อมตามที่พับผ้าไว้เป็น ทางนกยูงแล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ ตามความต้องการ ๒.๕ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเซ็ดตัว ๒.๖ แกะยางออก แล้วตากผ้า ให้แห้ง	๑. วิทยากรอธิบายการ เตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำ ผ้ามัดย้อม ๒. วิทยากรสาธิตการทำ ผ้ามัดย้อมลายทางนกยูง ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริง ในการทำผ้ามัดย้อมลาย ทางนกยูง	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง			
					ทฤษฎี	ทฤษฎี		
๔.	ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายวงกลม	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำผ้ามัดย้อมลายวงกลม	<p>๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ <p>๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลายวงกลม</p> <p>๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิดออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิดออก</p> <p>๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก</p> <p>๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อกำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไปวางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบนราบ และฐานของผ้าจนผ้าทั้งหมดไม่มีรอยยับ</p> <p>๒.๔ มัดย้อมตามที่พับผ้าไว้เป็นวงกลมแล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ตามความต้องการ</p> <p>๒.๕ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายชัดตัว</p> <p>๒.๖ แกะยางออก แล้วตากผ้าให้แห้ง</p>	๑. วิทยากรอธิบายการเตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำผ้ามัดย้อม	๒. วิทยากรสาธิตการทำผ้ามัดย้อมลายวงกลม	๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในการทำผ้ามัดย้อมลายวงกลม	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๑๐.	ขั้นตอนการทำ ผ้ามัดย้อมลาย ดอกไม้	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้ ความเข้าใจ ในการทำผ้ามัด ย้อมลายดอกไม้	๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ ๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลาย ดอกไม้ ๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิด ออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิด ออก ๒.๒ เตรียมโต๊ะหรือพื้นผิวการ ย้อมสีอื่น ๆ ด้วยถุงพลาสติก ๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อ กำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไป วางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้าง เพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบน ราบ และฐานของผ้าจนผ้า ทั้งหมดไม่มีรอยยับ ๒.๔ มัดย้อมตามที่พับผ้าไว้เป็น ดอกไม้แล้วย้อมสีที่เตรียมไว้ ตามความต้องการ ๒.๕ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเซ็ตตัว ๒.๖ แกะยางออก แล้วตากผ้า ให้แห้ง	๑. วิทยากรอธิบายการ เตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำ ผ้ามัดย้อม ๒. วิทยากรสาธิตการทำ ผ้ามัดย้อมลายดอกไม้ ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริง ในการทำผ้ามัดย้อมลาย ดอกไม้	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๑๑.	ขั้นตอนการทำ ผ้ามัดย้อมลาย อิสระ ฯลฯ	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้ ความเข้าใจ ในการทำผ้ามัด ย้อมลายต่างๆ ฯลฯ	๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ -ผ้า -สี -หนังยาง -เกลือ ๒. ขั้นตอนการทำผ้ามัดย้อมลาย ต่างๆ ฯลฯ ๒.๑ แช่ผ้าในน้ำเย็นแล้วบิด ออก ซับผ้าให้ชุ่มก่อนที่จะบิด ออก ๒.๒ เตรียมโต๊ะ หรือพื้นผิวการย้อมสีอื่น ๆ ด้วย ถุงพลาสติก ๒.๓ วางผ้าบนพื้นเรียบเพื่อ กำจัดรอยยับ นำผ้าที่แช่แล้วไป วางบนโต๊ะ ใช้มือทั้งสองข้าง เพื่อทำให้รอยยับในวัสดุแบน ราบ และฐานของผ้าจนผ้า ทั้งหมดไม่มีรอยยับ ๒.๔ พับผ้าลายตามที่ต้องการ ๒.๕ มัดยางตรงที่พับแล้วย้อมสี ที่เตรียมไว้ตามความต้องการ ๒.๖ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที เพื่อให้ลายเซ็ดตัว ๒.๗ แกะยางออก แล้วตากผ้า ให้แห้ง	๑. วิทยากรอธิบายการ เตรียมวัสดุที่ใช้ในการทำ ผ้ามัดย้อม ๒. วิทยากรสาธิตการทำ ผ้ามัดย้อมลายต่างๆ ฯลฯ ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริง ในการทำผ้ามัดย้อมลาย ต่างๆ ฯลฯ	-	๓

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
๑๒.	การคิดราคา ต้นทุน วิเคราะห์ จุดคุ้มทุน การขาย	เพื่อให้ผู้เรียน สามารถวิเคราะห์ งบประมาณ จุดคุ้มทุนและการ ขายผ้ามัดย้อมแต่ ละลายได้ เพื่อให้ผู้เรียน สามารถจัดการ ตลาดในการขายผ้า มัดย้อมได้	สามารถวิเคราะห์ความต้องการ ของตลาดได้ สามารถคิดคำนวณ ต้นทุน/ กำไร/ขาดทุนได้ สามารถวางแผนการจัดการ เกี่ยวกับผลผลิตได้	๑.วิทยากรอธิบายแหล่ง จำหน่าย การตลาด ฐานข้อมูล ๒.วิทยากรบอกแหล่ง จำหน่ายวัสดุพร้อม อธิบายหลักการคิดราคา และต้นทุน วิเคราะห์ จุดคุ้มทุน การขาย ๓.ผู้เรียนฝึกการคิดราคา ต้นทุนและการวิเคราะห์ จุดคุ้มทุนและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกัน	๑	

สื่อการเรียนรู้

- 1.เอกสารประกอบการเรียนรู้/ใบความรู้ และสื่อออนไลน์
- 2.แหล่งเรียนรู้
- 3.ตัวอย่าง ชิ้นงาน/ผลงาน

การวัดและประเมินผล

- 1.การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี และจากกการปฏิบัติระหว่างเรียน
- 2.ชิ้นงาน/ผลงาน
- 3.การสังเกต
- 4.การสัมภาษณ์

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

- 1.มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2.มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 3.มีผลงาน/ชิ้นงานที่มีคุณภาพ


เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังการจบหลักสูตร


- 1.หลักฐานการประเมินผล
- 2.วุฒิบัตร


คณะกรรมการการศึกษาให้ความเห็นชอบ ในการจัดทำหลักสูตรการทำผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ
จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

เห็นชอบ


ไม่เห็นชอบ

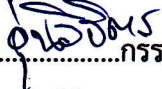
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการการศึกษา
(นายณัฐวุฒิ แสงดาว)


ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายสมพร วังอมรมิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายนิธิ คงสมจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายเชาว์ นวมทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
()

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายจตุพร อุ่นวิจิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายสุเทพ ทองธรรมชาติ)

ลงชื่อ..........กรรมการการศึกษา
(นายชูชีพ นันทนาสิทธิ์)

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..........

(นางสมควร วงษ์แก้ว)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอบางปลาม้า