



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

CAPACITY LESSON PLAN

วิชา กระโปรงสตรี รหัสวิชา ๒๑๘๐๔_๒๐๑๒ กระโปรงสตรี

ทฤษฎี..๑..ปฏิบัติ..๖..หน่วยกิต..๓..

Women's skirt

☒ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ☐ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ สาขาวิชา แฟชั่นและสิ่งทอ

จัดทำโดย

นางสาวเบญจมาศ เหมือนใจนึก

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

รายการตรวจสอบและอนุญาตใช้แผนการจัดการเรียนรู้

☐ ควรอนุญาตให้ใช้ในการเรียนการสอนได้

☐ ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าแผนกวิชา

...../...../.....

☐ เห็นควรอนุญาตให้ใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้

☐ ควรปรับปรุงดังเสนอ

☐ อื่นๆ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

...../...../.....

☐ อนุญาตให้ใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้

☐ อื่นๆ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

...../...../.....

คำนำ

แผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการสอน วิชา กระป๋องสตรี รหัสวิชา ๒๑๘๐๔-๒๐๑๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประเภทวิชา อุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ กลุ่มอาชีพ แฟชั่น สาขาวิชา แฟชั่นและสิ่งทอ สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

เนื้อหาภายในเล่มประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ เพื่อใช้ในการจัดการศึกษาด้านวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และเพื่อยกระดับการศึกษาวิชาชีพของผู้เรียนให้สูงขึ้น สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการศึกษาแห่งชาติ เป็นไปตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ มาตรฐานการศึกษาของชาติ กรอบคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ นอกจากนี้ในแต่ละหน่วยการเรียนรู้ มีการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ สอดคล้องกับ จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา โดยมีผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา คือ มีทักษะในการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงสตรี ได้อย่างถูกต้องตามหลักการ ผู้มีเจตคติและกิจ นิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความประณีต เรียบร้อย อดทน โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น ๖ หน่วยการ เรียนรู้ ประกอบด้วย

หน่วยที่ ๑ ชนิดและลักษณะของกระโปรง

หน่วยที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์การตัดเย็บ

หน่วยที่ ๓ การวัดตัว/การสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน

หน่วยที่ ๔ การสร้างแบบตัดกระโปรงทรงต่างๆ กระโปรงจีบ กระโปรงบานและกระโปรงต่อ สะโพก

หน่วยที่ ๕ การสร้างแบบตัดซับในกระโปรง เทคนิคการเย็บกระโปรง

ข้าพเจ้า หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนการจัดการเรียนรู้ ฉบับนี้ คงจะมีประโยชน์ต่อการจัดการ เรียนการสอนในรายวิชา กระโปรงสตรี ไม่นานก็น้อย

เบญจมาศ เหมือนใจนิ่ม

ครูผู้สอน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
แผนการจัดการเรียนรู้	๑
หน่วยการสอน	๒
ตารางวิเคราะห์จุดประสงค์การสอน	๔
การประเมินผล	๕
หน่วยที่ ๑ ชนิดและลักษณะของกระโปรง	๖
หน่วยที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์การตัดเย็บ	๑๐
หน่วยที่ ๓ การวัดตัว/การสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน	๑๓
หน่วยที่ ๔ การสร้างแบบตัดกระโปรงทรงต่างๆ กระโปรงจีบ กระโปรงบานและกระโปรงต่อสะโพก	๑๘
หน่วยที่ ๕ การสร้างแบบตัดซับในกระโปรง เทคนิคการเย็บกระโปรง	๒๒
หน่วยที่ ๖ การเลือกผ้า การคำนวณผ้า การวางแบบตัด	๒๕
ภาคผนวก	
แบบประเมินพฤติกรรม	

หลักสูตรรายวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ กลุ่มอาชีพ แฟชั่น สาขาวิชา แฟชั่นและสิ่งทอ

รหัส ๒๑๘๐๔-๒๐๑๒ ชื่อวิชา กระโปรงสตรี

ทฤษฎี ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๖ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๓ หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

มีทักษะในการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงสตรี ได้อย่างถูกต้องตามหลักการ ผู้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความประณีต เรียบร้อย อดทน

จุดประสงค์รายวิชา

๑. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะกระโปรงสตรีวัสดุเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บ
๒. มีทักษะในการสร้างแบบ ปรับแบบ การตัดเย็บ การลองตัวและแก้ไขข้อบกพร่องกระโปรงแบบต่าง ๆ
๓. มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ ปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและรักษาสีสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คำนึงค่า และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
๔. สามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงสตรี

สมรรถนะรายวิชา

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะกระโปรงสตรีวัสดุเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บ
๒. แสดงความรู้เกี่ยวกับวิธีการและขั้นตอนการสร้างแบบ ปรับแบบ การตัดเย็บ การลองตัว และแก้ไขข้อบกพร่องกระโปรงสตรีตามหลักการ
๓. สร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงสตรีตามหลักการและวิธีการ
๔. ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงสตรีในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะกระโปรงสตรีวัสดุเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บ การสร้างและแยกแบบตัดกระโปรงสตรีแบบต่าง ๆ การปรับแบบตัดให้เหมาะสมกับรูปร่าง เทคนิคการเย็บส่วนประกอบของตัวกระโปรงสตรีการตัด การเย็บ การลองตัวและการแก้ไขข้อบกพร่องกระโปรงสตรีแบบต่าง ๆ

มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)

หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ.....

มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพ.....

อาชีพ.....ระดับ.....

หน่วยสมรรถนะ		สมรรถนะย่อย		เกณฑ์การ ปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา(Job).....				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก 1 จำแนกชนิดและ ลักษณะของ กระโปรง	๑.๑ งานจำแนกชนิด และรูปแบบของ กระโปรงสตรี	จำแนกและวิเคราะห์ รูปแบบกระโปรงสตรี ตามลักษณะการใช้งาน	ความหมาย ความสำคัญ ชนิด รูปแบบและ ส่วนประกอบของ กระโปรง	จำแนกและอธิบาย ลักษณะกระโปรงแต่ละ รูปแบบได้
	๑.๒ งานวิเคราะห์ โครงสร้างและส่วน ประกอบกระโปรง	วิเคราะห์องค์ประกอบ ของกระโปรงและ ความสัมพันธ์ของ ชิ้นส่วน	โครงสร้างกระโปรง ขอบเอว ตะเข็บ เกล็ด จีบชายกระโปรง และ รายละเอียดตกแต่ง	วิเคราะห์แบบและระบุ ส่วนประกอบของ กระโปรงได้ถูกต้อง
	๑.๓ งานการวิเคราะห์ รูปแบบกระโปรงให้ เหมาะสมกับรูปร่าง และโอกาส	เลือกรูปแบบกระโปรง ให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่	หลักการเลือกแบบ กระโปรง รูปร่าง บุคลิกภาพโอกาส และ การใช้งาน	วิเคราะห์และเลือก รูปแบบกระโปรงให้ เหมาะสมกับผู้สวมใส่ได้
งานหลัก 2 เครื่องมือและ อุปกรณ์การตัด เย็บ	๒.๑ งานเครื่องมือ และอุปกรณ์	เลือกใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์ในการสร้าง แบบและตัดเย็บได้ เหมาะสม	ชนิด หน้าที่ วิธีใช้ และ การบำรุงรักษาเครื่องมือ	เลือกและใช้เครื่องมือได้ ถูกต้องเหมาะสมกับงาน
	๒.๒ งานเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ การปฏิบัติงาน	เตรียมความพร้อมของ เครื่องมือและพื้นที่ ปฏิบัติงาน	หลักการเตรียมเครื่องมือ การจัดพื้นที่ และการ ตรวจสอบความพร้อม	ตรวจสอบและจัดเตรียม เครื่องมือก่อนปฏิบัติงาน
	๒.๓ งานการใช้จักร	ใช้จักรเย็บผ้าและ อุปกรณ์อย่างถูกวิธีและ ปลอดภัย	ส่วนประกอบของจักร การใช้งาน การปรับจักร และความปลอดภัย	ใช้และควบคุมจักรเย็บผ้า ได้อย่างถูกต้อง
	๒.๔ งานการดูแล รักษาเครื่องมือและ อุปกรณ์	บำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน	วิธีทำความสะอาด การ เก็บรักษาและการ บำรุงรักษา	ทำความสะอาด จัดเก็บ และบำรุงรักษาเครื่องมือ ได้
งานหลัก 3 การ วัดตัดและการ สร้างแบบตัดเย็บ กระโปรงพื้นฐาน	๓.๑ งานวัดตัว	วัดตัวตามหลักการและ บันทึกข้อมูลได้ถูกต้อง	หลักการวัดตัว จุดวัดตัว และวิธีบันทึกขนาด	วัดตัวและบันทึกสัดส่วน ได้อย่างถูกต้อง
	๓.๒ งานการคำนวณ ขนาดสำหรับสร้าง แบบ	คำนวณขนาดและระยะ ต่าง ๆ สำหรับการสร้าง แบบตัด	สูตรการคำนวณสัดส่วน ค่าหลวมและระยะเย็บ ต่าง ๆ	คำนวณขนาดสำหรับสร้าง แบบได้ถูกต้อง
	๓.๓ งานสร้างแบบตัด กระโปรงพื้นฐาน	สร้างแบบตัดกระโปรง พื้นฐานตามหลักการ	หลักการสร้างแบบ เส้น โครงสร้าง แนวเกรน เกล็ด และค่าเผื่อตะเข็บ	สร้างแบบตัดกระโปรง พื้นฐานได้ถูกต้องและเป็น สัดส่วน
งานหลัก 4 การ สร้างแบบตัด	๔.๑ งานสร้างแบบตัด กระโปรงทรงตรง	สร้างแบบตัดกระโปรง ทรงตรงตามรูปแบบที่ กำหนด	หลักการปรับแบบ พื้นฐานเป็นกระโปรง ทรงตรงในรูปแบบต่างๆ ได้	ปรับและสร้างแบบตัด กระโปรงทรงต่าง ๆ ได้
	๔.๒ งานสร้างแบบตัด กระโปรงทรงสอบ	สร้างแบบตัดกระโปรง ทรงสอบตามแบบและ	ชนิดของกระโปรงทรง สอบ การคำนวณระยะ	สร้างแบบและกำหนด ตำแหน่งกระโปรงทรง

		ขนาดที่กำหนด	ของการทดสอบแต่ละแบบ	สอบได้ถูกต้อง
	๔.๓ งานสร้างแบบตัดกระโปรงทรงเอ	สร้างแบบตัดกระโปรงทรงเอตามสัดส่วนของกระโปรง	หลักการกระจายความบาน การปรับแบบ และการคำนวณความบาน	สร้างแบบกระโปรงทรงเอได้ตามแบบที่กำหนด
	๔.๔ งานสร้างแบบตัดกระโปรงประยุกต์และการตัดต่อ	สร้างแบบตัดกระโปรงประยุกต์และการตัดต่อ	โครงสร้างกระโปรงประยุกต์และการตัดต่อ การแบ่งชิ้นแบบและแนวตะเข็บ	สร้างแบบ แยกชิ้น และกำหนดรายละเอียดแบบตัดได้
งานหลัก 5 เทคนิคการตัดเย็บกระโปรง	๕.๑ งานเตรียมชิ้นงานก่อนเย็บ	เตรียมชิ้นส่วนกระโปรงให้พร้อมสำหรับการเย็บ	การตรวจสอบแบบ การทำเครื่องหมาย การเนา และการเตรียมชิ้นงาน	ทำเครื่องหมายและเตรียมชิ้นงานก่อนเย็บได้
	๕.๒ งานเย็บชิ้นส่วนประกอบ	เย็บประกอบกระโปรงตามลำดับขั้นตอน	ลำดับการเย็บ เทคนิคการต่อผ้า การเย็บตะเข็บและการรีด	เย็บประกอบกระโปรงได้ถูกต้อง แข็งแรงและประณีต
	๕.๓ งานเย็บและงานตกแต่งชิ้นงาน	ปฏิบัติการเย็บและงานตกแต่งชิ้นงานกระโปรง	เทคนิคการเย็บและงานตกแต่งชิ้นงานกระโปรง	เย็บรายละเอียดของกระโปรงได้เรียบร้อยและเหมาะสม
งานหลัก 6 การเลือกผ้า การคำนวณผ้าและการวางแบบตัด	๖.๑ งานเลือกผ้า	เลือกชนิดและคุณสมบัติของผ้าให้เหมาะกับแบบตัดกระโปรง	ชนิด คุณสมบัติ ลักษณะผ้า สี ลวดลาย และความเหมาะสมกับรูปแบบ	เลือกผ้าให้เหมาะสมกับรูปแบบกระโปรงและผู้สวมใส่ได้
	๖.๒ งานคำนวณปริมาณผ้าที่ใช้	คำนวณปริมาณวัสดุสำหรับการผลิตกระโปรง	หลักการคำนวณผ้า หน้าผ้า ความยาว และเผื่อการตัด	คำนวณปริมาณผ้าที่ใช้ได้อย่างเหมาะสม
	๖.๓ งานวางแบบตัดบนวาง	วางแบบตัดตามหลักการใช้ผ้าอย่างประหยัด	แนวเส้นด้าย ทิศทางลายผ้า การวางแบบ และการประหยัดวัสดุ	วางแบบตัดบนผ้าได้ถูกต้องตามแนวเส้นด้ายและลดเศษผ้า
	๖.๔ งานตรวจสอบ	ตรวจสอบแบบและตำแหน่งการวางแบบก่อนตัด	จุดตรวจสอบ ความถูกต้องของแบบ แนวเกรนและค่าเผื่อตะเข็บ	ตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดก่อนการตัดเย็บได้

ทฤษฎี ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๖ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๓ หน่วยกิต

รวมทั้งรายวิชา

รายการสอน

ที่	รายการสอน	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑	หน่วยเรียนที่ ๑ ชนิดและลักษณะของกระโปรง ๑.๑ ชนิดและลักษณะของกระโปรง ๑.๑.๑ กระโปรงแบบต่าง ๑๒ แบบ	๒	๕	๗
๒	หน่วยเรียนที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์การตัดเย็บ ๒.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์การตัดเย็บ ๒.๑ ประเภทของเครื่องมือและอุปกรณ์การตัดเย็บ	๒	๕	๗
๓	หน่วยเรียนที่ ๓ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน ๓.๑ การวัดตัวเพื่อสร้างแบบตัด ๓.๑.๑ หลักการวัดตัว ๓.๑.๒ ขั้นตอนการวัดตัว ๓.๒ ทักษะการวัดตัวเพื่อสร้างแบบตัด ๓.๒.๑ การวัดตัวตามลำดับขั้นตอน ๓.๓ การสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน ๓.๒.๑ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการสร้างแบบตัด ๓.๒.๒ การสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน ๓.๔ ทักษะการสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน	๔	๑๐	๑๔
๔	หน่วยเรียนที่ ๔ การสร้างแบบตัดกระโปรงทรงต่างๆ / กระโปรงจีบ / กระโปรงบานและกระโปรงต่อสะโพก ๔.๑ การสร้างแบบตัดกระโปรงทรงต่างๆ ๔.๑.๑ ผีกทักษะการสร้างแบบตัดและตัดเย็บกระโปรงทรงต่างๆ ๔.๒ การสร้างแบบตัดกระโปรงจีบ ๔.๒.๑ ผีก ทักษะการสร้างแบบตัดและตัดเย็บกระโปรงจีบ ๔.๓ การสร้างแบบตัด กระโปรงบานและกระโปรงต่อสะโพก ๔.๓.๑ ผีกทักษะการสร้างแบบตัดและตัดเย็บกระโปรงบานและกระโปรงต่อสะโพก	๘	๒๐	๒๘
๕	หน่วยเรียนที่ ๕ เทคนิคการเย็บกระโปรง ๕.๑ การเย็บซิป ๕.๒ กระเป๋ ๕.๓ เครื่องเกาะเกี่ยว ๕.๔ การประกอบกระโปรง ๕.๕ การเย็บขอบกระโปรง	๘	๒๐	๒๘

รายการสอน

ที่	รายการสอน	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๖	หน่วยเรียนที่ ๖ การเลือกผ้า/การคำนวณผ้า/การวางแบบตัด ๖.๑ การเลือกใช้ผ้า ๖.๒ การคำนวณผ้า ๖.๒.๑ การเตรียมผ้าก่อนตัด ๖.๓ การวางแบบตัด ๖.๓.๑ การทำเครื่องหมายบนแบบตัดและผ้า ๖.๓.๒ การวางแบบตัด	๑๒	๓๐	๔๒
รวม		๓๖	๙๐	๑๒๖

ตารางวิเคราะห์หลักสูตร

รหัส ๒๑๘๐๔_๒๐๑๒ วิชา กระป๋องสตอรี่

หน่วยกิต ๓ หน่วยกิต

ชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชา แพทย์แผนและสิ่งทอ

[illegible]

กำหนดการสอน

ชื่อหน่วยการเรียนรู้ / รายการสอน	สมรรถนะประจำหน่วย	เกณฑ์การปฏิบัติงาน	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่
หน่วยเรียนที่ ๑ ชนิดและ ลักษณะของกระโปรง	มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกระโปรงสตรี - บอกประวัติความเป็นมาและความหมายกระโปรงได้ - อธิบายชนิดและลักษณะกระโปรงได้ - บอกความยาวมาตรฐานกระโปรงได้ - บอกความบานมาตรฐานกระโปรงได้ - สามารถปฏิบัติการสืบค้นข้อมูลแฟชั่นกระโปรงทางอินเทอร์เน็ตได้		๑-๒	๑๔
หน่วยเรียนที่ ๒ เครื่องมือ และอุปกรณ์การตัดเย็บ	สามารถใช้วัสดุและอุปกรณ์ในการตัดเย็บได้ถูกต้อง - บอกประเภทของวัสดุได้ - บอกหลักการเลือกผ้าได้ - เข้าใจหลักการเบื้องต้นที่ควรรู้ก่อนตัดเย็บเสื้อผ้าได้ - บอกประเภทของอุปกรณ์ได้ - สามารถปฏิบัติการเลือกวัสดุได้		๓-๔	๑๔
หน่วยเรียนที่ ๓ การวัดตัด และการสร้างแบบตัดเย็บ กระโปรงพื้นฐาน	สามารถออกแบบกระโปรงได้ - บอกความหมายของการออกแบบได้ - บอกหลักการออกแบบกระโปรงได้ - บอกองค์ประกอบของการออกแบบกระโปรงได้ - สามารถการออกแบบกระโปรงให้เหมาะสมกับรูปร่างและบุคลิกภาพ - สามารถปฏิบัติออกแบบกระโปรงให้เหมาะสมกับรูปร่างและบุคลิกภาพ		๕-๗	๒๑

กำหนดการสอน

ชื่อหน่วยการเรียนรู้ / รายการสอน	สมรรถนะประจำหน่วย	เกณฑ์การปฏิบัติงาน	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่
หน่วยเรียนที่ ๔ การสร้าง แบบตัดกระโปรงทรงต่างๆ / กระโปรงจีบ / กระโปรงบาน และกระโปรงต่อสะโพก	เข้าใจวิธีการสร้างแบบตัด กระโปรงพื้นฐานได้ - บอกการวัดในการสร้างแบบ ตัดกระโปรงได้ - เข้าใจหลักการสร้างแบบตัด กระโปรงพื้นฐานได้ - เข้าใจการเย็บกระโปรง พื้นฐานได้ - เข้าใจการปรับแบบต่อได้ - เข้าใจการลองตัวและการ แก้ไขข้อบกพร่องกระโปรงสตรี ได้ - สามารถปฏิบัติการสร้างแบบ ตัดให้เหมาะสมกับรูปร่างได้		๘-๑๒	๓๕
หน่วยเรียนที่ ๕ เทคนิค การเย็บกระโปรง	สามารถสร้างและแยกแบบตัด กระโปรงแบบต่างๆได้ - สามารถสร้างแบบกระโปรง ทรงต่างๆได้ - สามารถสร้างและแยกแบบ ตัดกระโปรงปลายบานได้ - สามารถสร้างและแยกแบบ ตัดกระโปรงแยกชั้นได้ - สามารถสร้างและแยกแบบ ตัดกระโปรงจีบได้ - สามารถสร้างและแยกแบบ ตัดกระโปรงต่อโยกได้ - สามารถสร้างและแยกแบบ ตัดกระโปรงป้ายได้ - สามารถปฏิบัติการสร้างและ แยกแบบตัดกระโปรงแบบต่างๆ ได้		๑๓-๑๕	๒๑

กำหนดการสอน

ชื่อหน่วยการเรียนรู้ / รายการสอน	สมรรถนะประจำหน่วย	เกณฑ์การปฏิบัติงาน	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่
หน่วยเรียนที่ ๖ การเลือก ผ้า/การคำนวณผ้า/การวาง แบบตัด	สามารถตัดเย็บกระโปรงได้ - สามารถออกแบบกระโปรงได้ - สามารถสร้างแบบตัดกระโปรง การทำเครื่องหมายและเผื่อตะเข็บบนแบบตัดได้ - สามารถคำนวณผ้า และวัสดุได้ - สามารถวางแบบตัดและการตัดกระโปรงการทำเครื่องหมายบนผ้าได้ - สามารถเย็บประกอบตัวกระโปรงได้		๑๖-๑๘	๒๑

	แผนการจัดการเรียนรู้		หน่วยที่ 3
	รหัสวิชา 21804-2012	วิชา กระป๋องสตรี	สอนครั้งที่ 7
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน		ทฤษฎี 1 ชม.
	ชื่อเรื่อง/งาน งานสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน		ปฏิบัติ 6 ชม.

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ผลิตกระโปรงพื้นฐานได้และเป็นสัดส่วนที่มีความประณีตสอดคล้องกับสัดส่วนสตรีเพื่อนำไปใช้สวมใส่ในชีวิตประจำวันหรือสร้างรายได้ในงานอาชีพตัดเย็บเสื้อผ้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

ไม่มีมาตรฐานอ้างอิงเฉพาะสำหรับรายวิชานี้

3. สมรรถนะประจำหน่วย

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรง
- 3.2 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงาน
- 3.3 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4 วางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงานกระโปรงตามแนวกรรณผ้าและขั้นตอนที่กำหนด
- 3.5 ประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรงให้ประณีตตามแบบที่กำหนด
- 3.6 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงตามหลักการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายขั้นตอนการวัดตัวและการบันทึกสัดส่วนสตรีตามหลักการได้
- 4.2 คำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงตามหลักการได้
- 4.3 เลือกใช้เทคนิคการวางแบบตัดบนผ้าให้ประหยัดเนื้อหาดูตามแนวกรรณผ้าได้
- 4.4 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 4.5 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนดได้ถูกต้อง
- 4.6 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีเกี่ยวกับความประณีต อดทน รับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตัดเย็บ
- 4.7 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงได้

5. สารการเรียนรู้

1. เครื่องมือและอุปกรณ์วัดตัวสำหรับงานสร้างแบบ
 - 1.1 เครื่องมือวัดและอุปกรณ์สร้างแบบ
 - 1.1.1 ประเภทและลักษณะของสายวัดตัวและกระดาษสร้างแบบ
 - 1.1.2 การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

- 1.2 ขั้นตอนการวัดตัวและบันทึกสัดส่วนสตรี
 - 1.2.1 ตำแหน่งจุดอ้างอิงและจุดวัดตัวบนร่างกายสตรี
 - 1.2.2 การวัดรอบเอว สะโพก และความยาวกระโปรงตามหลักการ
2. แบบแม่แบบและกระดาษแบบตัดกระโปรง
 - 2.1 หลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง
 - 2.1.1 สูตรคำนวณสัดส่วนขึ้นหน้าและขึ้นหลัง
 - 2.1.2 การกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและการวาดเส้นโค้งสะโพก
 - 2.2 ขั้นตอนการตัดกระดาษแบบตัด
 - 2.2.1 การเพื่อเย็บและเขียนสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น
 - 2.2.2 การใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นให้แม่นยำ
3. การวางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงาน
 - 3.1 วัดผ้าและการเตรียมผ้าก่อนตัด
 - 3.1.1 การเช็กเกรนผ้าและการรีดผ้าก่อนวางแบบ
 - 3.1.2 การวางแบบตัดตามแนวเกรนผ้าเพื่อความประหยัด
 - 3.2 ขั้นตอนการตัดผ้า
 - 3.2.1 การยัดแบบตัดและเทคนิคการใช้กรรไกรตัดผ้า
 - 3.2.2 การกดรอยเส้นเย็บและเกล็ดเอวลงบนผ้า
4. การประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรง
 - 4.1 ขั้นตอนการเย็บประกอบชิ้นงาน
 - 4.1.1 การเย็บเกล็ดเอวและการติดซิพกระโปรง
 - 4.1.2 การเย็บตะเข็บข้างและการแซกริมป้องกันผ้าลุ่ย
 - 4.2 การเก็บงานและการรีดสำเร็จ
 - 4.2.1 การเย็บเข้าขอบเอวและการสอยชายกระโปรง
 - 4.2.2 เทคนิคการรีดกดตะเข็บและการรีดขึ้นรูปชิ้นงาน

6. กิจกรรมการเรียนรู้

1. ทบทวนสูตรคำนวณสัดส่วนและเตรียมพร้อมสร้างกระดาษแพทเทิร์นกระโปรง (ทฤษฎีและปฏิบัติ, จับคู่, 60 นาที)

ครู: ครูทบทวนความรู้เดิมเกี่ยวกับการวัดตัวจากสัปดาห์ที่ 6 โดยใช้คำถามนำและแสดงตัวอย่างกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงทรงตรงรุ่นพี่ที่สมบูรณ์พร้อมฉายสไลด์สื่อดิจิทัลเรื่องสูตรคำนวณสัดส่วนขึ้นหน้าและขึ้นหลังผ่านโปรเจคเตอร์เป็นเวลา 20 นาที เพื่อกระตุ้นความพร้อมของผู้เรียน

นักเรียน: นักเรียนร่วมกันตอบคำถามกระตุ้นคิดของครูเกี่ยวกับสัดส่วนรอบเอวและสะโพก พร้อมศึกษาตัวอย่างกระดาษแพทเทิร์นจริงเป็นคู่เพื่อเชื่อมโยงความรู้เดิมกับเนื้อหาการสร้างแบบใหม่

2. สาธิตการคำนวณสัดส่วนและการวาดเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงทรงตรง [การเรียนรู้จากประสบการณ์ — ขั้น 2: สะท้อนคิด (Reflective Observation)] (ทฤษฎีและปฏิบัติ, ทั้งชั้น, 60 นาที)

ครู: ครูใช้วิธีสอนสาธิตและฝึกปฏิบัติ โดยสาธิตขั้นตอนการคำนวณสัดส่วนขึ้นหน้าชั้นหลัง การกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอว และการวาดเส้นโค้งสะโพกบนกระดาษสร้างแบบทีละขั้นตอนอย่างละเอียดเป็นเวลา 60 นาที พร้อมเปิดโอกาสให้นักเรียนสะท้อนคิดตั้งคำถามในจุดที่สงสัย

นักเรียน: นักเรียนสังเกตการสาธิตของครูอย่างใกล้ชิด สะท้อนคิดและวิเคราะห์ขั้นตอนการคำนวณสัดส่วนของตนเอง พร้อมจดบันทึกย่อข้อสังเกตและข้อควรระวังในการวาดเส้นโค้งสะโพกและเกล็ดเอวลงในสมุดบันทึกประจำตัว

3. ปฏิบัติการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรงทรงตรงตามมาตรฐาน [การเรียนรู้จากประสบการณ์ — ขั้น 2: สะท้อนคิด (Reflective Observation)] (ปฏิบัติ, เดี่ยว, 240 นาที)

ครู: ครูแจกใบงานที่ 2 เรื่อง 'การสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรงทรงตรง' ให้ผู้เรียนทุกคน จากนั้นเดินให้คำแนะนำและโค้ชซึ่งรายบุคคลเป็นเวลา 240 นาที พร้อมสังเกตการปฏิบัติงาน สำหรับผู้เรียนที่ทำเสร็จเร็วให้ต่อยอดการออกแบบเกล็ดเสริม ผู้เรียนที่ช้าจะได้รับการช่วยเหลือแนะนำวิธีคำนวณซ้ำอย่างใกล้ชิด

นักเรียน: นักเรียนทำใบงานที่ 2 โดยคำนวณสัดส่วนจากข้อมูลการวัดตัวจริง สร้างเส้นโครงร่างแม่แบบขึ้นหน้าและขึ้นหลังลงบนกระดาษสร้างแบบ เขียนสัญลักษณ์มาตรฐานและเพื่อเย็บตามกำหนด จากนั้นใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นให้แม่นยำเพื่อส่งชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์น

4. สะท้อนผลการเรียนรู้และประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงทรงตรง (ทฤษฎีและปฏิบัติ, ทั้งชั้น, 60 นาที)

ครู: ครูให้ผู้เรียนทำแบบทดสอบย่อยท้ายสัปดาห์ที่ 2 จำนวน 5 ข้อ และนำกระดาษแพทเทิร์นมาตรวจสอบคุณภาพร่วมกัน พร้อมสุ่มตัวอย่างผลงานมาอภิปรายหน้าชั้นเรียน บันทึกหลังการสอนและให้ข้อมูลย้อนกลับเป็นเวลา 60 นาที

นักเรียน: นักเรียนทำแบบทดสอบย่อย 5 ข้อ ประเมินตนเองและเพื่อนร่วมชั้น (Self & Peer Assessment) ผ่านแบบประเมินชิ้นงานแพทเทิร์น พร้อมสะท้อนการเรียนรู้ว่าได้เรียนรู้อะไรติดขัดจุดใด และจะนำไปปรับปรุงอย่างไรในการตัดผ้าสัปดาห์ถัดไป

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

7.1 ใบความรู้ที่ 2 เรื่องหลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง (สื่อการสอน) — เอกสารสรุปสูตรคำนวณสัดส่วนและขั้นตอนการวาดเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรง

7.2 ใบงานที่ 2 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง (สื่อการสอน) — ใบงานปฏิบัติการคำนวณและสร้างแพทเทิร์นขึ้นหน้าและขึ้นหลัง

7.3 ชุดสื่อดิจิทัลและสไลด์การสร้างแบบกระโปรงสตรี (สื่อการสอน) — ไฟล์นำเสนอภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวแสดงขั้นตอนการวาดเส้นโค้งสะโพกและเกล็ดเอว

7.4 ตัวอย่างกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงมาตรฐาน (สื่อการสอน) — ชิ้นงานต้นแบบกระดาษแพทเทิร์นที่สมบูรณ์มีสัญลักษณ์ครบถ้วน

8. หลักฐานการเรียนรู้

8.1 หลักฐานความรู้

1. ผลการประเมินแบบทดสอบย่อยประจำสัปดาห์ที่ 7 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)
2. ผลการประเมินความถูกต้องจากใบงานที่ 3 เรื่องการคำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรง (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)
3. รายงานสรุปองค์ความรู้และบันทึกการสะท้อนคิดกระบวนการสร้างแพทเทิร์นกระโปรง (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)

8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

1. ชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงชิ้นหน้าและชิ้นหลังที่ตัดตามมาตรฐาน (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)
2. ผลการประเมินการปฏิบัติงานสร้างและตัดกระดาษแบบตามขั้นตอน (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)
3. แฟ้มสะสมผลงานชิ้นงานแพทเทิร์นกระโปรงพร้อมสัญลักษณ์มาตรฐาน (เกณฑ์ผ่านร้อยละ 80)

9. การวัดและประเมินผล

9.1 เกณฑ์การปฏิบัติงาน

1. ความถูกต้องของการคำนวณสัดส่วนและการกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและเส้นโค้งสะโพกบนกระดาษแพทเทิร์นต้องถูกต้องตามสูตรมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ทักษะการใช้เครื่องมือสร้างแบบและการใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นได้อย่างประณีตเรียบร้อยตามเกณฑ์ร้อยละ 80
3. เจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน ความรับผิดชอบ ความอดทน และความปลอดภัย ผ่านการประเมินพฤติกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
4. ความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบไปอธิบายและสร้างแพทเทิร์นตามสัดส่วนจริงได้อย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.2 วิธีการประเมิน

1. การตรวจแบบทดสอบย่อยและใบงานที่ 2 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง
2. การตรวจประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงชิ้นหน้าและชิ้นหลังด้วยแบบประเมินผลงาน (Rubric)
3. การสังเกตพฤติกรรมระหว่างการปฏิบัติงานด้วยแบบสังเกตพฤติกรรมด้านจิตพิสัย
4. การประเมินการปฏิบัติงานจริงและการสะท้อนคิดของผู้เรียนในการสร้างแพทเทิร์น

9.3 เครื่องมือประเมิน

1. แบบทดสอบย่อยและใบงานที่ 2 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง
2. แบบประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรง (Rubric Score Sheet)
3. แบบสังเกตพฤติกรรมรายบุคคลประจำสัปดาห์ที่ 2
4. แบบประเมินตนเองและเพื่อนร่วมชั้น (Self & Peer Assessment Form)

ตารางการวัดและประเมินผล

เครื่องมือประเมิน	วิธีการประเมิน	เกณฑ์การปฏิบัติงาน
แบบทดสอบย่อยและใบงานที่ 2 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง	การตรวจแบบทดสอบย่อยและใบงานที่ 2 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง	ความถูกต้องของการคำนวณสัดส่วนและการกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและเส้นโค้งสะโพกบนกระดาษแพทเทิร์นต้องถูกต้องตามสูตรมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
แบบประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรง (Rubric Score Sheet)	การตรวจประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงชิ้นหน้าและชิ้นหลังด้วยแบบประเมินผลงาน (Rubric)	ทักษะการใช้เครื่องมือสร้างแบบและการใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นได้อย่างประณีตเรียบร้อยตามเกณฑ์ร้อยละ 80
แบบสังเกตพฤติกรรมรายบุคคลประจำสัปดาห์ที่ 2	การสังเกตพฤติกรรมระหว่างการทำงานด้วยแบบสังเกตพฤติกรรมด้านจิตพิสัย	เจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน ความรับผิดชอบ ความอดทน และความปลอดภัย ผ่านการประเมินพฤติกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
แบบประเมินตนเองและเพื่อนร่วมชั้น (Self & Peer Assessment Form)	การประเมินการปฏิบัติงานจริงและการสะท้อนคิดของผู้เรียนในการสร้างแพทเทิร์น	ความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบไปอธิบายและสร้างแพทเทิร์นตามสัดส่วนจริงได้อย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้

.....

.....

10.2 ปัญหาที่พบ

.....

.....

10.3 แนวทางแก้ปัญหา

.....

.....

	ใบความรู้ที่ 3		หน่วยที่ 3
	รหัสวิชา 21804-2012 วิชา กระโปรงสตรี		สอนครั้งที่ 7
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน		ทฤษฎี 1 ชม.
	ชื่อเรื่อง/งาน งานสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน		ปฏิบัติ 6 ชม.

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ผลิตกระโปรงพื้นฐานได้ถูกต้องและเป็นสัดส่วนที่มีความประณีตสอดคล้องกับสัดส่วนสตรีเพื่อนำไปใช้สวมใส่ในชีวิตประจำวันหรือสร้างรายได้ในงานอาชีพตัดเย็บเสื้อผ้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

ไม่มีมาตรฐานอ้างอิงเฉพาะสำหรับรายวิชานี้

3. สมรรถนะประจำหน่วย

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น
- 3.2 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงาน
- 3.3 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4 วางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงานกระโปรงตามแนวเกรนผ้าและขั้นตอนที่กำหนด
- 3.5 ประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรงให้ประณีตตามแบบที่กำหนด
- 3.6 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงตามหลักการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายขั้นตอนการวัดตัวและการบันทึกสัดส่วนสตรีตามหลักการได้
- 4.2 คำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงตามหลักการได้
- 4.3 เลือกใช้เทคนิคการวางแบบตัดบนผ้าให้ประหยัดเนื้อหาดูตามแนวเกรนผ้าได้
- 4.4 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 4.5 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนดได้ถูกต้อง
- 4.6 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีเกี่ยวกับความประณีต อดทน รับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตัดเย็บ
- 4.7 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงได้

5. สารการเรียนรู้

สารการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 2 เน้นหลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง (Pattern Making) ตามสัดส่วนจริงของผู้เรียน โดยมีเนื้อหาสำคัญประกอบด้วย:

1. สูตรคำนวณสัดส่วนชิ้นหน้าและชิ้นหลัง: การนำข้อมูลรอบเอว รอบสะโพก และความยาวกระโปรงที่วัดได้จากสัปดาห์ที่ 6 มาคำนวณตามหลักสูตรสากล เช่น การแบ่งส่วนรอบเอว การคำนวณความยาวเกล็ด และการกระจายขนาดสะโพก
2. การกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและการวาดเส้นโค้งสะโพก: วิธีการหาจุดกึ่งกลางเกล็ด การกำหนดความลึกและความยาวของเกล็ดเอวชิ้นหน้าและชิ้นหลัง รวมถึงการใช้ไม้บรรทัดโค้งสะโพก (Hip Curve) เพื่อวาดเส้นข้างให้กลมกลืนไม่หักมุม

3. การเพื่อยึดและเขียนสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น: การกำหนดระยะเพื่อยึดตะเข็บ (เช่น เอว 1 ซม., ข้าง 1.5 ซม., ชายกระโปรง 3-4 ซม.) และการทำเครื่องหมายสัญลักษณ์สำคัญ เช่น เกรนผ้า (Grain Line), เส้นกลางหน้า/กลางหลัง, เครื่องหมายพับผ้า และจุดต่อชิ้นงาน

4. เทคนิคการใช้กรรไกรตัดกระดาษ: การจับและใช้กรรไกรตัดตามแนวเส้นโครงร่างและเส้นเพื่อยึดให้เรียบร้อย แม่นยำ และรักษาแนวเส้นให้คมชัด

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบย่อยและใบงานปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง การสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง จำนวน 5 ข้อ พร้อมประเมินความสมดุลของแพทเทิร์นชิ้นหน้าและชิ้นหลัง

7. เอกสารอ้างอิง (ชิ้นหน้าใหม่)

เอกสารประกอบการสอนวิชากระโปรงสตรี หน่วยที่ 1 เรื่อง การสร้างแบบแม่แบบกระโปรงเบื้องต้น, ตำราตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบ ฯ)

เฉลยแบบทดสอบย่อยและเกณฑ์การประเมินชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นกระโปรง (Rubric Score Sheet)

	ใบงานที่ 3		หน่วยที่ 1
	รหัสวิชา 21804-2012 วิชา กระโปรงสตรี		สอนครั้งที่ 2
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน		ทฤษฎี 1 ชม.
	ชื่อเรื่อง/งาน งานสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน		ปฏิบัติ 6 ชม.

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน

ผู้เรียนสามารถคำนวณสัดส่วนร่างกายตามสูตรมาตรฐาน และสร้างกระดาดแบบแม่แบบกระโปรงขึ้นหน้าและขึ้นหลังได้อย่างถูกต้อง พร้อมระบุสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์นได้ครบถ้วนตามหลักการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

ไม่มีมาตรฐานอ้างอิงเฉพาะสำหรับรายวิชานี้

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น
- 3.2 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงาน
- 3.3 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาดแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4 วางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงานกระโปรงตามแนวเกรนผ้าและขั้นตอนที่กำหนด
- 3.5 ประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรงให้ประณีตตามแบบที่กำหนด
- 3.6 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงตามหลักการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายขั้นตอนการวัดตัวและการบันทึกสัดส่วนสตรีตามหลักการได้
- 4.2 คำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงตามหลักการได้
- 4.3 เลือกใช้เทคนิคการวางแบบตัดบนผ้าให้ประหยัดเนื้อหาตามแนวเกรนผ้าได้
- 4.4 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 4.5 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาดแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนดได้ถูกต้อง
- 4.6 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีเกี่ยวกับความประณีต อดทน รับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตัดเย็บ
- 4.7 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงได้

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

- 5.1 กระดาดสร้างแบบ (กระดาดแข็งหรือกระดาดปอนด์) จำนวน 2 แผ่น
- 5.2 ไม้บรรทัดโค้งสะโพก (Hip Curve) จำนวน 1 อัน
- 5.3 ไม้บรรทัดยาวและไม้ฉาก จำนวน 1 ชุด
- 5.4 ดินสอ 2B และยางลบ จำนวน 1 ชุด
- 5.5 กรรไกรตัดกระดาด จำนวน 1 เล่ม
- 5.6 สายวัดตัว จำนวน 1 เส้น

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

ให้ผู้เรียนสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรงขึ้นหน้าและขึ้นหลังตามสูตรคำนวณสัดส่วนจริง พร้อมระบุสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น และส่งมอบผลงานกระดาษแพทเทิร์นที่สมบูรณ์พร้อมแบบฟอร์มบันทึกสูตรการคำนวณ ต้องตรวจสอบความถูกต้องของขนาดสัดส่วน ความสมดุลของเส้นโค้งสะโพก และความเรียบร้อยของการตัดขอบกระดาษก่อนส่งมอบงาน เกณฑ์การให้คะแนนและการประเมินผลให้ศึกษาจากแบบประเมินใบงานที่กำหนด ห้ามใช้กรรไกรตัดผ้ามาตัดกระดาษสร้างแบบเด็ดขาดเพื่อป้องกันใบมีดป็น และควรระมัดระวังปลายกรรไกรแหลมทิ่ม ฯลฯ ขณะปฏิบัติงาน

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 7.1 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์สร้างแบบให้พร้อมใช้งานบนโต๊ะทำงาน
- 7.2 นำข้อมูลสัดส่วนรอบเอวและรอบสะโพกจากการวัดตัวมาคำนวณตามสูตรมาตรฐานกระโปรง
- 7.3 ร่างเส้นแนวระดับและเส้นตั้งฉากสำหรับสร้างโครงร่างกระโปรงขึ้นหน้าบนกระดาษสร้างแบบ
- 7.4 กำหนดตำแหน่งความกว้างรอบเอว สะโพก และความยาวกระโปรงขึ้นหน้าตามผลคำนวณ
- 7.5 วาดเส้นโค้งสะโพกและกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวขึ้นหน้าให้ได้สัดส่วนสมดุล
- 7.6 ร่างเส้นโครงร่างและกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวสำหรับกระโปรงขึ้นหลังตามสูตรมาตรฐาน
- 7.7 ตรวจสอบความถูกต้องของขนาดสัดส่วน เกล็ดเอว และเส้นโค้งสะโพกทั้งขึ้นหน้าและขึ้นหลัง
- 7.8 เขียนสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น เช่น แนวกรนผ้า สัญลักษณ์ขึ้นหน้าและขึ้นหลัง
- 7.9 ใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นโครงร่างที่กำหนดให้เรียบร้อยและแม่นยำ
- 7.10 จัดเก็บอุปกรณ์สร้างแบบและทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย

8. สรุปและวิจารณ์ผล

ผู้เรียนสรุปผลการสร้างกระดาษแพทเทิร์นโดยวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างผลการคำนวณสัดส่วนกับเส้นโครงร่างที่วาด พร้อมระบุปัญหาและอุปสรรคที่พบระหว่างการตัดกระดาษ รวมถึงแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

9. การประเมินผล

เพื่อประเมินทักษะการคำนวณและสร้างแพทเทิร์นกระโปรงตามสัดส่วนที่ถูกต้อง

- 1) ความถูกต้องของการคำนวณตามสูตร
 - 2) ความแม่นยำของเส้นโครงร่างและเกล็ดเอว
 - 3) สัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น
 - 4) ความประณีตในการตัดกระดาษแบบ
 - 5) สรุปผลและแนวทางแก้ไข
- คะแนนเต็ม 25 คะแนน · เกณฑ์ผ่าน 20 คะแนน
ผ่านเกณฑ์ที่ 20 คะแนนขึ้นไป (ร้อยละ 80)

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 1) เอกสารประกอบการสอนวิชากระโปรงสตรี หน่วยที่ 1 เรื่อง การสร้างแบบแม่แบบกระโปรง
- 2) ตำราการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี สำนักพิมพ์วิชาการอาชีวศึกษา
- 3) สื่อดิจิทัลและสไลด์สาธิตขั้นตอนการคำนวณสัดส่วนและวาดเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรง

	ใบมอบหมายงานที่ 3		หน่วยที่ 3
	รหัสวิชา 21804-2012 วิชา กระโปรงสตรี		สอนครั้งที่ 7
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน		ทฤษฎี 1 ชม.
	ชื่อเรื่อง/งาน งานสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน		ปฏิบัติ 6 ชม.

1. ผลงานหรือผลการปฏิบัติงาน

กระดาดแพทเทิร์นขึ้นหน้าและขึ้นหลังกระโปรงที่ถูกต้องตามสัดส่วน พร้อมแบบฟอร์มบันทึกสูตรการคำนวณและสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

ไม่มีมาตรฐานอ้างอิงเฉพาะสำหรับรายวิชานี้

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น
- 3.2 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงาน
- 3.3 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาดแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4 วางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงานกระโปรงตามแนวเกรนผ้าและขั้นตอนที่กำหนด
- 3.5 ประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรงให้ประณีตตามแบบที่กำหนด
- 3.6 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงตามหลักการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายขั้นตอนการวัดตัวและการบันทึกสัดส่วนสตรีตามหลักการได้
- 4.2 คำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงตามหลักการได้
- 4.3 เลือกใช้เทคนิคการวางแบบตัดบนผ้าให้ประหยัดเนื้อหาดูตามแนวเกรนผ้าได้
- 4.4 เตรียมเครื่องมือและวัสดุสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 4.5 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาดแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนดได้ถูกต้อง
- 4.6 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีเกี่ยวกับความประณีต อดทน รับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตัดเย็บ
- 4.7 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงได้

5. รายละเอียดของงาน

ให้ผู้เรียนทบทวนสูตรคำนวณสัดส่วนและศึกษาหลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง จากนั้นปฏิบัติการคำนวณสัดส่วนจากข้อมูลการวัดตัวจริง สร้างเส้นโครงร่างแม่แบบขึ้นหน้าและขึ้นหลังลงบนกระดาดสร้างแบบกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและการวาดเส้นโค้งสะโพก เขียนสัญลักษณ์มาตรฐานและระบุการเผื่อเย็บให้ถูกต้องตามมาตรฐานอาชีพ แล้วใช้กรรไกรตัดกระดาดตามแนวเส้นให้ประณีตเรียบร้อย

(แบบ รูปภาพ หรืออื่น ๆ ประกอบ)

6. กำหนดเวลาส่งงาน สิ้นสุดสัปดาห์ที่ 7

7. แนวทางในการปฏิบัติงาน

1. ศึกษาใบความรู้ที่ 3 เรื่องหลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรงและทบทวนสูตรคำนวณสัดส่วน
2. สังเกตขั้นตอนการสาธิตการคำนวณสัดส่วนและการวาดเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงจากครูผู้สอน
3. ปฏิบัติการคำนวณสัดส่วนและร่างแบบลงบนกระดาษสร้างแบบด้วยความระมัดระวังและแม่นยำ
4. ตรวจสอบความสมดุลของแบบตัดชิ้นหน้าและชิ้นหลัง พร้อมเขียนสัญลักษณ์มาตรฐานและเพื่อเย็บให้ครบถ้วน
5. ตัดกระดาษตามแนวเส้นด้วยความประณีต และประเมินผลงานตนเองพร้อมทำแบบทดสอบย่อยท้ายสัปดาห์

8. แหล่งค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม

1. สไลด์ดิจิทัลสูตรคำนวณสัดส่วนกระโปรง
2. ตัวอย่างกระดาษแพทเทิร์นกระโปรงที่สมบูรณ์
3. ใบความรู้ที่ 3 เรื่องหลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง
4. ใบงานที่ 3 เรื่องการสร้างและตัดกระดาษแบบแม่แบบกระโปรง
5. ชุดเครื่องมือสร้างแบบแพทเทิร์น (กระดาษสร้างแบบ, ไม้บรรทัดโค้งสะโพก, ไม้บรรทัดตรง, กรรไกรตัดกระดาษ)

9. การประเมินผล

1. ประเมินความถูกต้องของการคำนวณสัดส่วนและการกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและเส้นโค้งสะโพกบนกระดาษแพทเทิร์น
2. ประเมินทักษะการใช้เครื่องมือสร้างแบบและความประณีตในการตัดกระดาษแบบตามเกณฑ์ Rubric Score Sheet
3. ประเมินเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน ความรับผิดชอบ ความอดทน และความปลอดภัยผ่านแบบสังเกตพฤติกรรม
4. ประเมินผลสัมฤทธิ์ผ่านแบบทดสอบย่อยสัปดาห์ที่ 7 และแบบประเมินตนเอง/เพื่อนร่วมชั้น (Self & Peer Assessment)

	ใบกิจกรรมที่ 3		หน่วยที่ 3
	รหัสวิชา 21804-2012 วิชา กระโปรงสตรี		สอนครั้งที่ 7
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การวัดตัดและการสร้างแบบตัดเย็บกระโปรงพื้นฐาน		ทฤษฎี 1 ชม.
	ชื่อเรื่อง/งาน งานสร้างแบบตัดกระโปรงพื้นฐาน		ปฏิบัติ 6 ชม.

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติกิจกรรม

ผลิตกระโปรงได้และเป็นสัดส่วนที่มีความประณีตสอดคล้องกับสัดส่วนสตรีเพื่อนำไปใช้สวมใส่ในชีวิตประจำวันหรือสร้างรายได้ในงานอาชีพตัดเย็บเสื้อผ้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

ไม่มีมาตรฐานอ้างอิงเฉพาะสำหรับรายวิชานี้

3. สมรรถนะประจำกิจกรรม

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น
- 3.2 เตรียมเครื่องมือและวัดตัวสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงาน
- 3.3 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4 วางแบบตัดและตัดผ้าชิ้นงานกระโปรงตามแนวกรรณผ้าและขั้นตอนที่กำหนด
- 3.5 ประกอบเย็บและตกแต่งชิ้นงานกระโปรงให้ประณีตตามแบบที่กำหนด
- 3.6 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงตามหลักการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายขั้นตอนการวัดตัวและการบันทึกสัดส่วนสตรีตามหลักการได้
- 4.2 คำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงตามหลักการได้
- 4.3 เลือกใช้เทคนิคการวางแบบตัดบนผ้าให้ประหยัดเนื้อหาดูตามแนวกรรณผ้าได้
- 4.4 เตรียมเครื่องมือและวัดตัวสำหรับสร้างแบบกระโปรงตามคู่มือปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
- 4.5 สร้างแบบแม่แบบและตัดกระดาษแบบกระโปรงตามมาตรฐานที่กำหนดได้ถูกต้อง
- 4.6 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีเกี่ยวกับความประณีต อดทน รับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตัดเย็บ
- 4.7 ประยุกต์ใช้หลักการสร้างแบบและเทคนิคการตัดเย็บกระโปรงสตรีในการผลิตชิ้นงานเพื่อนำไปใช้งานจริงได้

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

- 5.1 กระดาษสร้างแบบ
- 5.2 ไม้บรรทัดโค้งสะโพกและไม้บรรทัดตรง
- 5.3 กรรไกรตัดกระดาษ
- 5.4 ดินสอ ยางลบ และปากกาเคมี

6. ขั้นตอนการทำกิจกรรม

1. ศึกษาและทบทวนสูตรคำนวณสัดส่วนชิ้นหน้าและชิ้นหลังสำหรับสร้างกระโปรงจากใบความรู้ที่ 2
2. นำข้อมูลสัดส่วนรอบเอวและรอบสะโพกจากการวัดตัวจริงมาคำนวณตามสูตรมาตรฐานลงในแบบฟอร์ม

3. ร่างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงขึ้นหน้าและขึ้นหลังลงบนกระดาษสร้างแบบ โดยกำหนดตำแหน่งเกล็ดเอวและวาดเส้นโค้งสะโพกให้ถูกต้องสมดุล
4. ตรวจสอบความถูกต้องของสัดส่วน เส้นโค้ง และเขียนสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์นให้ครบถ้วน
5. ใช้กรรไกรตัดกระดาษตามแนวเส้นแพทเทิร์นที่กำหนดอย่างประณีตและแม่นยำ
6. ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานแพทเทิร์นกระดาษขึ้นหน้าและขึ้นหลัง พร้อมทำแบบทดสอบย่อยและประเมินตนเอง

7. สรุปและอภิปราย

ผู้เรียนได้ฝึกฝนทักษะการคำนวณสัดส่วนและสร้างเส้นโครงร่างแม่แบบกระโปรงบนกระดาษสร้างแบบ พร้อมทั้งเรียนรู้เทคนิคการวาดเส้นโค้งสะโพก การกำหนดเกล็ดเอว และการระบุสัญลักษณ์มาตรฐานบนแพทเทิร์น ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการนำไปวางแบบตัดบนผ้าในสัปดาห์ถัดไป

8. การประเมินผล

ประเมินจากความถูกต้องของการคำนวณสัดส่วน ความสมบูรณ์ของชิ้นงานกระดาษแพทเทิร์นขึ้นหน้าและขึ้นหลังตามเกณฑ์มาตรฐาน (Rubric) แบบทดสอบย่อยท้ายสัปดาห์ที่ 2 และการสังเกตพฤติกรรมด้านความประณีต ความรับผิดชอบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

9. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

เอกสารประกอบการสอนวิชาการกระโปรงสตรี หน่วยที่ 3 เรื่อง สร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงทรงตรงเบื้องต้น และใบความรู้ที่ 3 เรื่อง หลักการสร้างแบบแม่แบบกระโปรง