

โมดูลการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ชื่อวิชา เทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี รหัสวิชา 31804-2003

ผู้จัดทำ

นางสาวสุภาพร อามิตร

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ กลุ่มอาชีพ แฟชั่น สาขาวิชา เทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย
รหัสวิชา 21910-2004 ชื่อวิชา โปรแกรมประมวลผลคำ
ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม ...5... ชั่วโมง จำนวน 3 หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ หน่วยงานสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

- อาชีพ ช่างเย็บเสื้อผ้า ระดับ 4 ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ ดังนี้

20311 ผลิตเสื้อผ้าโดยใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

- อาชีพ ช่างแพทเทิร์น ระดับ 4 ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ ดังนี้

30191 ทำแบบตัดขนาดตัวผู้บริโภค

30192 ทำแบบตัดขนาดตัวผู้บริโภค

20431 พัฒนาศักยภาพตนเองอย่างต่อเนื่อง

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

- มีความรู้ ความเข้าใจในการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรีกระโปรงสตรี และกางเกงสตรี
- เตรียมอุปกรณ์ วัสดุ ผ้า และเครื่องจักรในการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี
- มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ มีความสนใจใฝ่รู้ อดทน ประณีต รอบคอบ และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
- สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำแพทเทิร์นและผลิต ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีตามแบบตัดขนาดตัวของผู้บริโภค

สมรรถนะรายวิชา

- ประมวลความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี กระโปรงสตรี กางเกงสตรี
- เตรียมวัสดุ อุปกรณ์และเทคโนโลยีการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีตามขนาดตัวของผู้บริโภค
- ทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีกระโปรงสตรี กางเกงสตรีตามขนาดตัวของผู้บริโภคตามกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี กระโปรงสตรี และกางเกงสตรี จัดเตรียมอุปกรณ์ศึกษาเทรนแฟชั่นใหม่ ๆ และได้รับจัดอบรมพัฒนาความรู้และทักษะอย่างต่อเนื่อง ศึกษาการผลิตและเทคโนโลยีในการผลิตเสื้อผ้าสตรี ทำแบบตัดตามขนาดตัวของผู้บริโภค การแก้ไขและปรับแบบตัด การคำนวณผ้า การวางผ้า การประกอบชิ้นส่วนเสื้อผ้า การแก้ไขส่วนบกพร่องของรูปร่างผู้สวมใส่

โมดูลการเรียนรู้

รหัสวิชา.....31804-2003.....ชื่อวิชา.....เทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี.....
 ทฤษฎี.....1.....ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ.....4.....ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม ...5... ชั่วโมง จำนวน.....3.....หน่วยกิต

ที่	ชื่อโมดูล	เวลาเรียน (ชม.)			หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
1	การวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี กระโปรงสตรี และกางเกงสตรี	3	12	15	
2	การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในงานแพทเทิร์นและตัดเย็บ	4	16	20	
3	การวิเคราะห์แบบและการสร้างแพทเทิร์นเสื้อผ้าสตรีตามขนาดตัว	4	16	20	
4	การเตรียมงานตัดเย็บและการคำนวณวัสดุ	3	12	15	
5	เทคนิคการประกอบชิ้นส่วนและการตรวจสอบคุณภาพเสื้อผ้าสตรี	4	16	20	
	ประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้				
รวม		18	72	90	

โมดูลการเรียนรู้ที่ 1 การวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี กระโปรงสตรี และกางเกงสตรี

เวลาเรียน 15 ชั่วโมง (ทฤษฎี 3 ชั่วโมง, ปฏิบัติ 12 ชั่วโมง)

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ความรู้+ทักษะ+จิตพิสัย=การประยุกต์ใช้)

ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างสรีระร่างกาย มาตรฐานสัดส่วน และหลักการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้า สามารถประยุกต์ใช้ทักษะการวัดตัว วิเคราะห์โครงสร้างแบบตัดและจำแนกได้ เพื่อนำไปสู่การวางแผนขั้นตอนการสร้างแพทเทิร์นเสื้อผ้าสตรี กระโปรง และกางเกงได้อย่างถูกต้องตามสัดส่วน มีความประณีต ละเอียดรอบคอบ และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพช่างเทคนิคเสื้อผ้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน (ถ้ามี)

มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI) : สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป อาชีพช่างทำแพทเทิร์น (Pattern Maker) ระดับ 3-4

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ : สาขาอาชีพช่างเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1-2

กรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) : ระดับคุณวุฒิอาชีวศึกษา (ประกาศนียบัตรวิชาชีพ / ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง) แผนกวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย

3. สมรรถนะประจำโมดูล

- 3.1 วิเคราะห์องค์ประกอบ โครงสร้างแบบตัดและสัดส่วนของเสื้อ กระโปรง และกางเกงสตรีจากแบบร่างได้ถูกต้อง
- 3.2 ปฏิบัติการวัดตัวและบันทึกขนาดสรีระสตรีตามหลักการได้ตรงตำแหน่งมาตรฐาน
- 3.3 คำนวณสัดส่วนและกำหนดค่าการเผื่อหลวม (Ease Allowance) ให้เหมาะสมกับประเภทของเครื่องแต่งกายและเนื้อผ้าได้

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

4.1 พุทธิพิสัย

- 4.1.1 อธิบายหลักการวิเคราะห์องค์ประกอบของเสื้อ กระโปรง และกางเกงสตรีได้ถูกต้อง
- 4.1.2 บอกตำแหน่งและจุดสำคัญบนร่างกายในการวัดตัวสตรีได้ถูกต้อง
- 4.1.3 ระบุหลักการเผื่อหลวมตามประเภททรงเสื้อผ้าและประเภทผ้าได้

4.2 ทักษะพิสัย

- 4.2.1 ปฏิบัติการวัดสัดส่วนร่างกายตามขั้นตอนสากลได้อย่างแม่นยำ
- 4.2.2 จำแนกชิ้นส่วนและเส้นโครงสร้างแพทเทิร์นจากภาพแบบร่างแฟชั่นได้
- 4.2.3 ลงรายการขนาดสัดส่วนและคำนวณตัวเลขเพื่อเตรียมการสร้างแพทเทิร์นได้ถูกต้อง

4.3 จิตพิสัย

- 4.3.1 แสดงออกถึงความประณีต ซื่อสัตย์ และละเอียดรอบคอบในการวัดตัวและคำนวณตัวเลข
- 4.3.2 ตรงต่อเวลา มีวินัย และปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

4.4 การประยุกต์ใช้

4.4.1 สามารถอ่านแบบแฟชั่น (Fashion Sketch) และแปลงโครงสร้างภาพ 2 มิติ ให้เป็นองค์ประกอบชิ้นส่วนแพทเทิร์นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ ก่อนเริ่มลงมือลากเส้นสร้างแพทเทิร์นในโมดูลถัดไป

5. สารการเรียนรู้

- 5.1 หลักการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี เส้นโครงสร้าง, สัดส่วนองค์ประกอบ, เกล็ด, และชิ้นส่วนประกอบ
- 5.2 การวัดตัวสตรี บอกตำแหน่งจุดอ้างอิงบนร่างกาย, เครื่องมือวัดตัว, และเทคนิคการวัดตัวเสื้อ กระโปรง กางเกง
- 5.3 การคำนวณและการเผื่อหลวม การเผื่อหลวมเพื่อการเคลื่อนไหว และการเผื่อหลวมตามดีไซน์
- 5.4 การถอดรหัสแบบร่างสู่การวางแผนแพทเทิร์น การเปลี่ยนภาพเป็นโครงสร้างชิ้นส่วนแพทเทิร์น

6. รายละเอียดการเรียนรู้ประจำโมดูล

6.1 ทฤษฎี

เรียนรู้หลักทฤษฎี หลักการวิเคราะห์แบบเสื้อผ้าสตรี หลักการวัดตัว การคำนวณสัดส่วนและการเผื่อหลวม

6.2 ปฏิบัติ

ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์แบบร่างตามขั้นตอนในใบปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย การวัดตัวบุคคล การคำนวณสัดส่วนเพื่อเตรียมสร้างแพทเทิร์น

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

ด้านความรู้ (ทฤษฎี) เวลาเรียน 3 ชั่วโมง

เอกสารประกอบการเรียนรู้ภาคทฤษฎี เรื่อง การวิเคราะห์แบบร่าง และการวัดตัวสตรี

ใบความรู้ สรุปตำแหน่งจุดอ้างอิงบนร่างกาย และสูตรการคำนวณค่าเผื่อหลวม

สื่อดิจิทัลและสไลด์นำเสนอ: สื่อการสอน (PowerPoint/Canva/ google site)

ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ (ปฏิบัติ) เวลาเรียน 12 ชั่วโมง

ฝึกปฏิบัติจริง

ใบปฏิบัติงานที่ 1.1 "การวัดตัว และการสร้างแบบตัด"

หลักฐานการปฏิบัติงาน

ผลการวัดตัว แบบตัดเบื้องต้นขนาดที่กำหนด

เกณฑ์การปฏิบัติงาน

วัดตัวถูกตำแหน่ง ความถูกต้องของหลักการสร้างแบบและแยกแบบ

ขอบเขตการปฏิบัติงาน

ทำใบงานตามแบบที่กำหนดและเวลาที่ระบุ

วิธีการประเมิน

ประเมินการปฏิบัติงานและคุณภาพการวิเคราะห์แบบร่าง และตารางบันทึกผลการวัดตัว

เครื่องมือประเมิน

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานและคุณภาพผลงานโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบริกส์ และการสังเกต

8. การวัดและประเมินผลประจำโมดูล

ภาคทฤษฎี (30 คะแนน)

คะแนนแบบทดสอบความรู้การวัดตัว ก่อนเรียนและหลังเรียน (10 คะแนน)

คะแนนแบบทดสอบความรู้การวิเคราะห์แบบ ก่อนเรียนและหลังเรียน (10 คะแนน)

คะแนนความตั้งใจและการทำแบบฝึกหัดระหว่างคาบเรียนทฤษฎี (10 คะแนน)

ภาคปฏิบัติ (70 คะแนน)

คะแนนแบบประเมินทักษะการวัดตัว (10 คะแนน)

คะแนนการประเมินชิ้นงานการสร้างแบบตัดเบื้องต้น (20 คะแนน)

คะแนนการประเมินชิ้นงานการแยกแบบตัดตามแบบ (30 คะแนน)

การสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติงานจริงขณะจับคู่ฝึกวัดตัว (10 คะแนน)