

## แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 3 เรื่องที่สอน การเนา การสอย การทำรังคุม และติดกระดุม โดยครูมาณี กสิกรอุดมไพศาล

---

### 1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้จักประโยชน์ของการเนาการสอยผ้า
2. เน้าผ้าและสอยผ้าได้ถูกต้อง
3. รู้วิธีการกำหนดรังคุม และทำรังคุมได้ถูกต้อง
4. ติดกระดุมแบบต่างๆ ได้ถูกต้อง

### 2. รายการสอน

1. บอกจุดประสงค์การสอน
2. อธิบายการเนา การสอย
3. สาธิตการเนา การสอย
4. อธิบายการกำหนดรังคุม
5. สาธิตวิธีติดกระดุม

### 3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

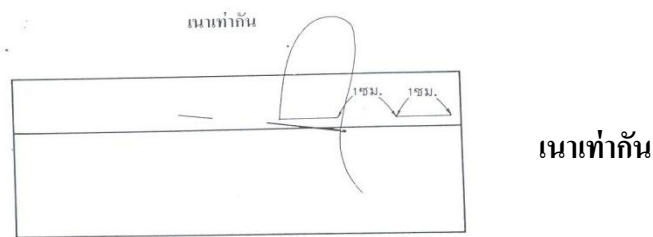
- |   |  |
|---|--|
| 1. แผนการสอนวิชา ผ้าและการแต่งกาย<br>(2400-0101) เรียบเรียงโดย<br>มาณี กสิกรอุดมไพศาล | 5. ผ้าสำหรับฝึก (ใช้ผ้าที่ไม่มีลวดลาย) |
| 2. สมุดจด 1 เล่ม  | 6. กรรไกรตัดผ้า                        |
| 3. เข็มเนา เข็มสอย  | 7. ซออล์คขีดผ้า                        |
| 4. ด้ายเนา ด้ายสอยผ้า   | 8. กระดุม 2 รู 4 รู                    |
|   | 9. กระดุมแป้น                          |
|   | 10. กระดุมมีก้าน                       |

### 4. ลำดับขั้นการสอน หรือลำดับขั้นการทำงาน

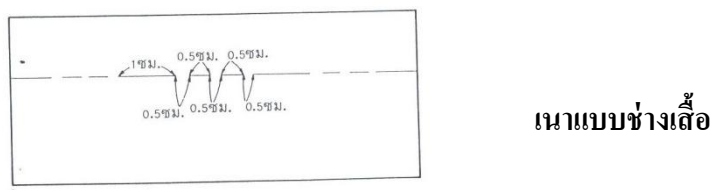
การเนาแบบต่างๆ

เนาไม่เท่ากัน

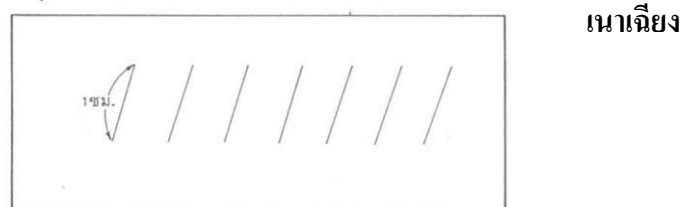
1. โดยซ้อนผ้า 2 ชั้นเข้าด้วยกัน ตรึงด้วยเข็มหมุด เพื่อไม่ให้ผ้าเลื่อน
2. เข็มร้อยด้วยยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขมวดปมปลายด้ายเส้นเดียว
3. แทงเข็มทางด้านขวามือ แล้วปักเข็มให้ห่างจากที่เดิมประมาณ 1 เซนติเมตร และแทงเข็มขึ้น ให้ฝีเข็มห่างประมาณ 0.5 เซนติเมตร สลับกันเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ ตลอดแนวที่ต้องการ ให้ผ้า 2 ชั้นติดกันแนวยาวจะอยู่ด้านบน แนวเส้นจะอยู่ด้านล่าง ช่วยยึดให้ผ้าแน่น
4. ก่อนตัดด้าย เนาถอยหลัง 1 ครั้ง แล้วตัดด้ายออกการเนาผ้าไม่เท่ากัน ใช้เนาเพื่อประกอบตัวเสื้อ เพื่อลองตัวหรือตะเข็บที่ต้องการเสั้นำ



1. โดยซ้อนผ้า 2 ชั้นเข้าด้วยกัน ตรึงด้วยเข็มหมุด เพื่อไม่ให้ผ้าเลื่อน
2. นำเข็มร้อยด้วยยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขมวดปมปลายด้ายเส้นเดียว
3. เริ่มต้นเนาทางด้านขวาไปทางซ้าย โดยแทงเข็มขึ้นลงให้ห่างกันประมาณ 1 เซนติเมตรตลอดแนว จะมองเห็นฝีเข็มเสมอกัน ทั้งบนผ้าและใต้ผ้า
4. ก่อนตัดด้าย เนาถอยหลัง 1 ครั้ง แล้วตัดด้ายออกการเนาแบบเท่ากันนี้ ใช้เนาบนผืนผ้าที่ต้องการความยาวเท่ากัน เช่น เมื่อเย็บผ้าชิ้นใหญ่ให้เท่ากับผ้าชิ้นเล็ก และในกรณีที่ผ้าเป็นแนวเส้นโค้ง



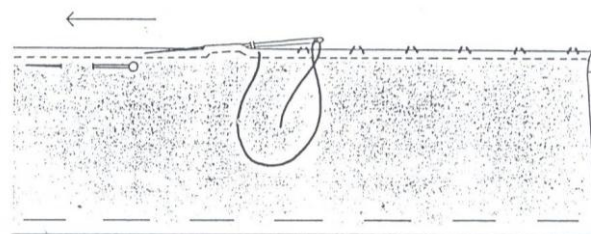
1. โดยซ้อนผ้า 2 ชั้นเข้าด้วยกัน ตรึงด้วยเข็มหมุด เพื่อไม่ให้ผ้าเลื่อน
2. นำเข็มร้อยด้วยยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขมวดปมปลายด้ายเส้นเดียว
3. แทงเข็มขึ้นทางด้านขวามือฝีเข็มให้ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร ฝีเข็มที่ 2 ที่ 3 ให้ยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร สลับกันไปคือฝีเข็มยาว 1 ครั้ง สั้น 2 ครั้ง ทำสลับกันตลอดแนว
4. ก่อนตัดด้าย เนาถอยหลัง 1 ครั้ง แล้วตัดด้ายการเนาแบบข้างเสื้อใช้เนาสำหรับตะเข็บยาว ๆ เพื่อเป็นเส้นนำสำหรับผ้าที่ทำรอยกลิ้งแบบไม่ได้



1. โดยซ้อนผ้า 2 ชั้นเข้าด้วยกัน ตรึงด้วยเข็มหมุด เพื่อให้ผ้าเลื่อน
2. นำเข็มร้อยด้ายยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขมวดปมปลายด้ายเส้นเดียว
3. เริ่มต้นเนาจากด้านขวาไปซ้าย โดยแทงเข็มให้แทงไปมา ฝีเข็มยาว 1 เซนติเมตร ห่างกัน 1 เซนติเมตร ให้ฝีเข็มขนานกันไปเรื่อยตลอดแนว

4. ก่อนตัดด้ายให้หยุดด้ายด้วยการเนาถอยหลัง 1 ครั้ง แล้วจึงตัดด้าย การเนาแบบเฉียง ใช้เนาชั้นนอกติดกันเนา เพื่อเชื่องรั้งคุม รอกการเย็บประกอบตัวเสื้อ เพื่อให้ไม่ให้เกิดรูปร่าง

#### การสอยผ้า



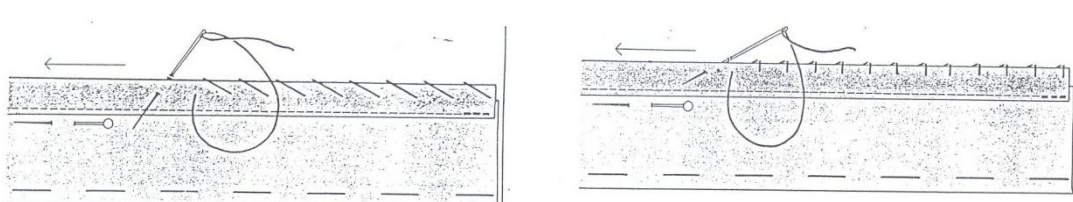
สอยซ้อนด้าย

การพับ และการสอยชายให้สวย จะต้องให้รอยพับบางและรอยสอยเบาที่สุด เมื่อพับชายแล้วต้องไม่เป็นรอยพับผ้าด้านในนูนออกมาด้านนอก ถึงจะเป็นการพับที่ถูกต้อง และการสอยรอยพับ ถ้า เห็นรอยที่สอยอยู่ด้านนอกเป็นจุดนูนแสดงว่าเป็นการสอยที่ไม่ถูกต้อง ฉะนั้น การพับ และการสอยจะต้องคำนึงถึงลักษณะของผ้าที่นำมาสอยด้วย

#### สอยซ้อนด้าย

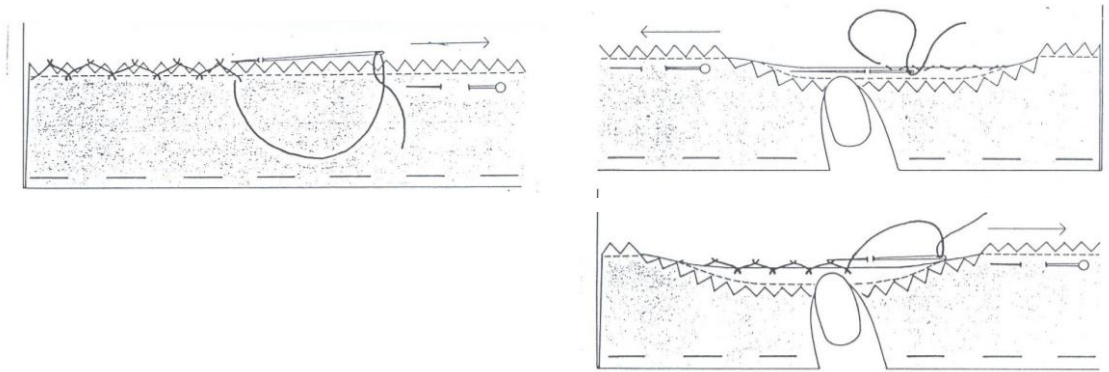
1. พับชายผ้า กลัดด้วยเข็มหมุด
2. เนาด้ายวิธีเนาไม่เท่ากัน
3. ขมวดปลายด้ายที่จะสอยให้เป็นปม เริ่มสอยจากทางขวาไปทางซ้าย สะกิดเส้นด้ายจากผ้าชั้นล่างขึ้นมา 1 เส้น แทงสอดเข็มเข้าไปในรอยพับประมาณ 1 เซนติเมตร ผ่านออกมาแล้วเก็บด้ายจากผ้าชั้นล่าง 1 เส้น สลับกันไปดังนี้เรื่อยๆ ให้ที่ที่สอดเข็มเข้าไปในรอยพับตรงกับเส้นด้ายที่เก็บ ทำเช่นนี้ตลอดแนว

4. เมื่อจะตัดด้ายด้วยการสะกิดเส้นด้ายล่างและรอยพับ แล้วใช้ด้ายปลายเข็ม 2-3 ครั้ง แล้วดึงเข็มขึ้นจะทำให้ตะเข็บแน่น สอดเข็มเข้าไปในรอยพับผ่านด้ายออกมาที่ใดก็ได้ เพื่อซ่อนปลายด้ายแล้วจึงตัดด้าย



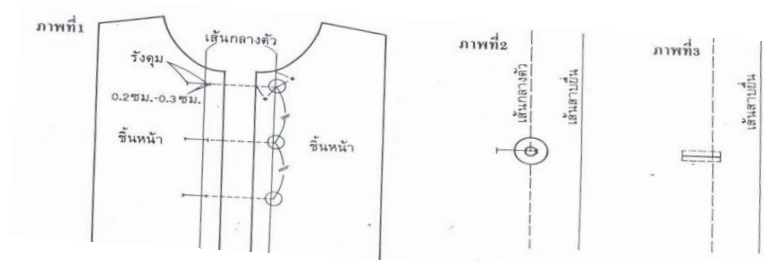
## สอยแบบพัน

1. พับชายผ้า กลัดด้วยเข็มหมุด
2. เนาด้วยวิธีเนาไม่เท่ากัน
3. ขมวดปมด้ายให้หยุดด้ายด้วยการพันด้ายที่ปลายเข็มเข้าไปในรอยพับ แล้วแทงเข็มให้ห่างกันประมาณ 0.5 เซนติเมตร ทำเช่นนี้ตลอดแนว
4. เมื่อจะตัดด้ายให้หยุดด้ายด้วยการพันด้ายที่ปลายเข็มเข้าไปในรอยพับ แล้วแทงเข็มให้ห่างจากที่เดิมประมาณ 5 เซนติเมตร ตัดด้ายออก สอยแบบพันนี้เหมาะสำหรับใช้สอยปลายขาจากกางเกงผู้ชาย



## สอยซิกแซ็ก

1. พับชายผ้า กลัดผ้าด้วยเข็มหมุด
  2. เนาด้วยวิธีเนาไม่เท่ากัน
  3. ขมวดปมด้ายแล้วสอยผ้าจากทางด้านซ้าย สะกิดเส้นของผ้าขึ้นล่างขึ้นมา 1 เส้นดึงด้ายให้ตึง แล้วก้าวฝีเข็มไปสะกิดเส้นด้ายของผ้า ที่ พับเป็นรูปเลี้ยวสลับฟันปลาไปเช่นนี้เรื่อยๆ ฝีเข็มแต่ละช่วงห่างกันประมาณ 1 เซนติเมตร ทำเช่นนี้ตลอดแนว
  4. เมื่อจะตัดด้ายให้หยุดด้ายด้วยการพันด้ายที่ปลายเข็ม 2-3 ครั้ง แล้วดึงเข็มขึ้น จะทำให้ตะเข็บแน่น สอดเข็มเข้าไปในรอยพับ แล้วแทงเข็มให้ห่างจากที่เดิมประมาณ 5 เซนติเมตร ตัดด้ายออก
- วิธีเจาะรังคุด (วิธีเจาะรังคุดแนวนอน)



ภาพที่ 1

เสื้อที่วางตำแหน่งรังคุดไว้เรียบร้อยแล้ว

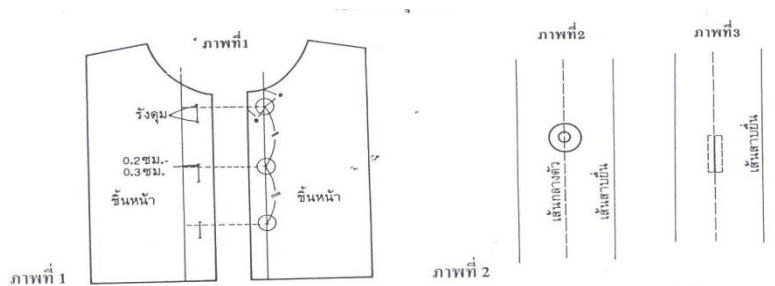
## ภาพที่ 2

วิธีสร้างจุดเจาะรังคัมที่ถูกต้อง ให้วาดขนาดความกว้างของกระคัมทับเส้นกลางตัววาดจุดกึ่งกลาง  
เม็ดกระคัม แล้ววาดเส้นเจาะรังคัมให้ยื่นจากเส้นกลางตัว 0.2-0.3 ซม. ตีเส้นขวางให้ยาวเท่ากับความกว้าง  
ของกระคัม

## ภาพที่ 3

เมื่อวางตำแหน่งเจาะรังคัมแล้ว วางเส้นขนานวัดขึ้น และลงจากเส้นที่ตีไว้ด้านบนละ 0.25 ซม. (รัง  
คัมจะกว้าง 0.5 ซม.)

### วิธีเจาะรังคัมแนวตั้ง



## ภาพที่ 1

แบบตัดที่มีเส้นต่อสาบ 4-5 ซม. ต้องวางตำแหน่งเจาะรังคัมให้ยาวตามรูปสาบ

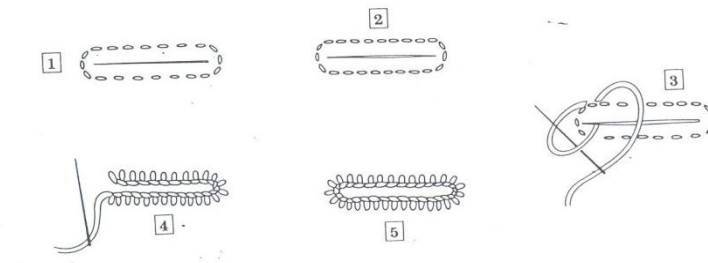
## ภาพที่ 2

วิธีวางตำแหน่งเจาะรังคัม ให้วาดขนาดความกว้างของกระคัมทับเส้นกลางตัววางจุดกึ่งกลางเป็น  
เม็ดกระคัม ตีเส้นเจาะรังคัมเพิ่มจากจุดกึ่งกลางกระคัม 0.2-0.3 ซม. ตีเส้นตามแนวตั้ง ยาวเท่ากับความ  
กว้างของกระคัม

## ภาพที่ 3

เมื่อวางตำแหน่งรังคัม แล้ววาดขนาดของรังคัมให้กว้าง 0.5 ซม

### วิธีเจาะรังคัมแบบถักริมคัทเวิร์ค



### แบบถักริมคัทเวิร์คหุ้มนท้ายมน

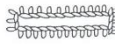
1. กำหนดตำแหน่งรังคัม เนาะช่วงสั้นๆ 2 แถวขนานกัน 0.2 ซม. เพื่อเป็นเส้นนำเวลาทำคัทเวิร์ค

2. เจาะรั้งคุม โดยการทบทกลางรั้ง แล้วตัดตามรอยตำแหน่งรั้งคุม
3. เทงเข็มได้รั้งคุม สอดปลายเข็มจากช่องที่เจาะไว้ ทำคัทเวิร์คครอบรั้งคุม (เวลาคัทเวิร์คให้เส้นด้ายชิดเป็นเนื้อเดียวกัน)

4. เมื่อคัทเวิร์คครอบรั้งคุมแล้ว เพื่อให้รั้งคุมทนทาน ให้คัทเวิร์คบนเส้นด้ายที่ทำไว้ในข้อ 3



แบบถักริมคัทเวิร์คห้วมนท้ายตัด ทำลักษณะเดียวกับห้วมนท้ายมน



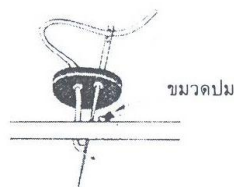
แบบถักริมคัทเวิร์คหัวตัดท้ายตัด ทำลักษณะเดียวกับห้วมนท้ายมน

### วิธีติดกระดุม

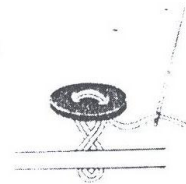
กระดุมเนื้อสตรีมีหลายขนาด ตั้งแต่ขนาดเล็ก 0.5 ซม. ไปจนถึงขนาดใหญ่ ประมาณ 4 ซม. ดังนั้นวิธีติดกระดุมจึงมีหลายวิธีตามความเหมาะสมกับขนาดของเม็ดกระดุม

### วิธีติดกระดุมกลมมีรู 2

ภาพที่ 1



ภาพที่ 2



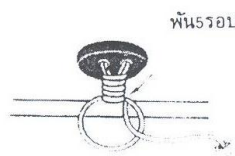
ภาพที่ 1

ขมวดปมปลายด้าย เทงเข็มลงตรงตำแหน่งติดกระดุมให้ปมด้ายอยู่ด้านนอก เย็บกระดุมติดกับผ้า โดยจับกระดุมห่างจากผ้า 0.2 ซม.

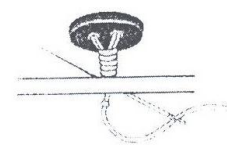
ภาพที่ 2

เทงเข็มขึ้นลงคร่อมกระดุม 3 ครั้ง

ภาพที่ 3



ภาพที่ 4



ภาพที่ 3

จับเม็ดกระดุมไว้ พันด้ายได้เม็ดกระดุม 5 รอบ แล้วพันด้ายลายเข็ม 1 ครั้ง เป็นการหยุดด้าย แล้วเทงเข็มไปได้ผ้า

## ภาพที่ 4

พันหัวเข็ม 2 รอบ ที่ด้านหลังเป็นการหยุด  
ด้ายอีกครั้ง แทะงเข็มขึ้นข้างบน ตัดด้าย

### วิธีติดกระดุมกลมมีรู 4 รู

กระดุมกลมแบบ 4 รู สามารถที่จะติดให้พลิกเพลงได้หลายรูปแบบ ดังนี้



1. เป็นรูปตัวคูณ



2. เป็นรูปเส้นขนาน



3. เป็นรูปตัวแซด



4. เป็นรูปตัวคูณภาคตัดหัว-ท้าย



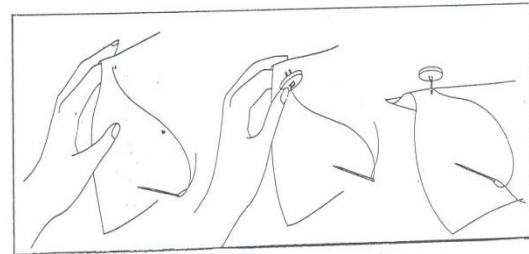
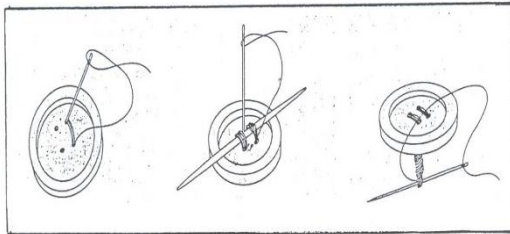
5. เป็นรูปสี่เหลี่ยม



6. เป็นรูปด้านหญ้า



7. เป็นรูปสี่เหลี่ยมมีเส้นทแยงมุม



### วิธีติดกระดุมปุ่มไว้ก้าน

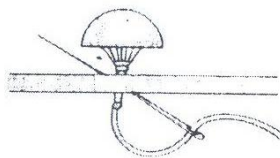


## ภาพที่ 1

ขมวดปมปลายด้าย แทะงเข็มลงตรง  
ตำแหน่งติดกระดุมเย็บกระดุมตรงไว้ 4 มุม โดย  
ให้กระดุมห่างจากผ้า 0.2 ซม.

## ภาพที่ 2

เมื่อตรงกระดุมติดไว้กับผ้าทั้ง 4 มุม  
แล้วจับเม็ดกระดุมไว้ พันด้ายใต้เม็ดกระดุม 5  
รอบ แล้วพันด้ายปลายเข็ม 1 ครั้ง เป็นการหยุด  
ด้าย จากนั้นแทะงเข็มไปได้ผ้า



## ภาพที่ 3

พันหัวเข็ม 2 รอบ ที่ด้านหลังเป็นการหยุด  
ด้ายอีกครั้ง แทะงเข็มขึ้นด้านบน ตัดด้าย

## วิธีติดกระดุมแป็บ



### ภาพที่ 1

ขมวดปมปลายด้าย เทงเข็มลงบนผ้าทำ  
ปมด้ายไว้ใต้กระดุม สอดเข็มจากใต้กระดุม เทง  
เข็มผ่านรูกระดุม

### ภาพที่ 2-3

ทำคัทเวิร์คในรูกระดุม รูดะ 3-4 ครั้ง ทำ  
เหมือนกันทั้ง 4 รู



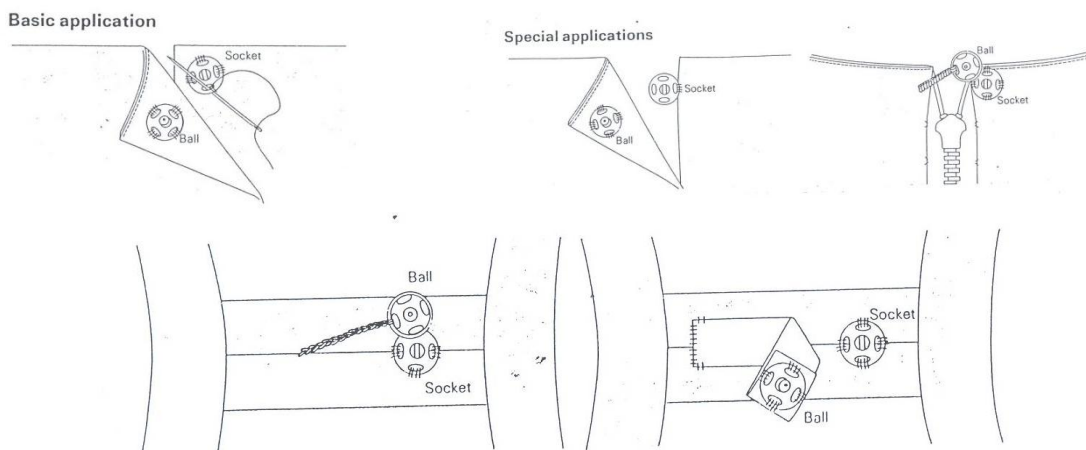
### ภาพที่ 4

พันด้ายปลายเข็ม 2-3 รอบ ดึงเข็มขึ้น

### ภาพที่ 5

แทงเข็มเข้าใต้กระดุมกันด้ายหลุด  
หมายเหตุ กระดุมตัวผู้และกระดุมตัวเมีย วิธีติด  
เหมือนกัน

## ลักษณะของการติดกระดุมแป็บ Snap fasteners



## 5. เกณฑ์ในการประเมิน

1. เน้าผ้าได้ 4 แบบ



2. สอยผ้าได้ 3 แบบ
3. กำหนดรั้งคุมได้ถูกต้อง
4. ตัดกระดุมได้ถูกต้อง

#### แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 4 เรื่องที่สอน การติดตะขอแบบต่างๆ การติดชิป โดยครู มาณี กสิกรอุดมไพศาล

---

#### 1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้จักตะขอแบบต่างๆ
2. ติดตะขอแบบต่างๆ ได้ถูกต้อง
3. รู้จักชิปชนิดต่างๆ
4. ติดชิปด้วยมือได้
5. ติดชิปด้วยจักรได้

#### 2. รายการสอน

1. บอกจุดประสงค์การสอน
2. อธิบายและสาธิตวิธีติดตะขอแบบต่างๆ
3. อธิบายและสาธิตวิธี การติดชิปแบบต่างๆ

#### 3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม