

# รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๒๒๑๐๑

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

## เรื่อง การเย็บด้วยมือ

ครูผู้สอน ครูณภัทร กาญจนะพังคะ

ครูรัชณี อินทร์เนตร



# เรื่อง การเย็บด้วยมือ



# จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแซมเสื้อผ้าด้วยการเย็บมือได้
๒. อธิบายประโยชน์ของการเย็บด้วยมือได้
๓. อธิบายประโยชน์ของตะเข็บต่าง ๆ ได้



# จุดประสงค์การเรียนรู้

๔. นักเรียนเลือกใช้ตะเข็บในการซ่อมแซมเสื้อผ้าได้อย่างเหมาะสม

๕. นักเรียนมีวินัย ใฝ่เรียนรู้และมีความมุ่งมั่นในการทำงาน





กิจกรรมเกมอักษรไขว้ การซ่อมแซม  
เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย

# กติกาการเล่นเกมอักษรไขว้

๑. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันหาคำศัพท์เกี่ยวกับการซ่อมแซมเสื้อผ้า ทั้งหมดมี ๑๒ คำ

๒. กลุ่มไหนหาคำศัพท์ได้มากที่สุด ภายในเวลาที่ครูกำหนด จะได้รับรางวัลจากครูทั้งกลุ่ม



# กติกาการเล่นเกมอักษรไขว้

๓. เมื่อนักเรียนพบคำศัพท์แล้วให้วาดวงกลมรอบคำศัพท์นั้นด้วยปากกาสีแดง
๔. ใช้เวลาการเล่น ๕ นาที
๕. เมื่อครบเวลาให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ตอบคำศัพท์ที่ค้นพบ
๖. ครูเฉลย เกมกิจกรรมอักษรไขว้

# กติกาการเล่นเกมอักษรไขว้

๓. เมื่อนักเรียนพบคำศัพท์แล้วให้วาดวงกลมรอบคำศัพท์นั้นด้วยปากกาสีแดง
๔. ใช้เวลาการเล่น ๕ นาที
๕. เมื่อครบเวลาให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ตอบคำศัพท์ที่ค้นพบ
๖. ครูเฉลย เกมกิจกรรมอักษรไขว้



ใบกิจกรรมที่ ๑ เรื่อง เกมอักษรไขว้ การซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย  
 หน่วยงานเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง การซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ  
 รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาคำที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย และทำเครื่องหมายวงกลมรอบคำที่ตนเองหาเจอ

ด	เ	น	า	เ	ท	า	กั	น	ด	ห	ล	ส	บ	ด	ไ	น	ต		
ว	พ	น	นั	พ	ด	ห้	ส	ว	น	พ	อ	ย	อ	ถ	ภ	ต	ภ		
ช	ก	ฝั	า	ก	น	ผ	พ	ห	ต	ฟ	ส	ง	จ	บ	ข	อ	ช		
เ	ร	ช	ี	ป	แ	ต	ก	พ	ล	ะ	ก	อ	ผ	พ	ล	มี	ส	จ	
ว	ะ	ป	ย	ด	ั	ล	ก	ม	ป	ล	ุ	ทุ	ย	พิ	ล	บ	ง	ย	ย
พ	ด	ุ	ก	บ	ไ	น	ปี	ร	ะ	ย	ว	ช	ง	บ	ท	ค	ข	น	
า	ม	น	ระ	น	ข	ถ	ต	น	ด	ค	อ	ฤ	ค	ภ	ฒ	ฆ	ง		
ด	มี	อ	พ	ค	ข	ม	อ	ฤ	มี	ม	น	ฝ	ท	ก	ต	ศ	ว		
ง	กั	ผ	ก	า	ม	ผ	อ	ย	ฤ	กั	ด	ข	เ	จ	ช	ก	ก		
า	า	ก	พ	ง	ย	สิ	ข	ส	ห	ก	า	ค	วิ	ล	บ	ร	อ		
พ	น	ง	ไ	อ	ป	ร	ร	ุ	ย	ภ	ล	ย	น	ร	์	ท	ด	ะ	พ
ม	ต	ะ	ข	อ	ก	ร	ะ	โ	ป	ร	ง	า	ค	ม	พ	ด	ป		
ส	ะ	ส	ม	อ	บ	ี	ร	พ	ถ	น	น	ร	ถ	สี	บ	น	ม	ก	
ส	เ	ป	ย	ผ	ด	ส	ย	บ	ล	พ	ไ	ร	ู	ผ	ค	พ	ห	ย	
ย	ช	ี	ด	ม	ก	ร	ะ	ด	ุ	ม	แ	ป	ี	บ	แ	ผ	ย	ล	ง
ง	บ	ไ	บ	ส	ง	ล	พ	พ	ช	อ	ม	ห	ง	ผ	บ	ด	ไ		
ริ	ป	ด	ส	ล	พ	ห	ก	ร	ะ	ด	ุ	ม	มี	กั	า	น	ป	ฟ	
ั	ริ	ส	ว	จ	อ	ว	น	ช	ต	จ	ร	ไ	ย	ด	น	ม	อ		



# ใบกิจกรรมที่ ๑

เฉลย ใบกิจกรรมที่ ๑ เรื่อง เกมอักษรไขว้ การซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง การซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ  
 รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาคำที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแซมเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย และทำเครื่องหมายวงกลมรอบคำที่ตนเองหาเจอ

ด	เ	น	า	เ	ท	า	กั	น	ด	ห	ล	ส	บ	ด	ใ	น้	ต	
ว	พ	น	น้	พ	ด	ห้	ส	ว	น	พ	อิ	ย	อ	ถ	ภ	ต	ภ	
ช	ก	ฝั	แ	พ	ป	ผ	พ	ห	ต	พ	ส	ง	จ	บ	ข	อ	ช	
เ	ร	ชิ	ป	แ	ต	ก	พ	ล	ะ	ก	อ	ผ	พ	ล	มี	ส	จ	
ว	ะ	ป	ย	ด	ล	ก	ม	ป	ลู	ทุ	ย	พิ	ล	บ	ง	ย	ย	
พ	ดู	ก	บ	ใ	น	ปี	ร	ะ	ย	ว	ซ	ง	บ	ท	ค	ข	น	
า	ม	น	ระ	น	ข	ถ	ต	น	ดู	ค	อ	ฤ	คั	ภ	ต	ม	ง	
ด	มี	อ	พ	ดู	ค	ฆ	อ	ฤ	มี	ม	น	ฝ	ท	ก	ต	ศ	ว	
ง	กั	ผ	ก	า	ม	ผ	อ	ย	ฤ	กั	ด	ข	เ	จ	ช	ก	ก	
า	า	ก	พ	ง	ย	สิ	ช	ส	ห	ก	า	ค	วิ	ล	บ	ร	อ	
พ	น	ง	ไ	อ	ป	ร	รุ	ย	ภ	ลั	ย	น	ร	ท	ดู	ะ	พ	
ม	ค	ะ	ข	อ	ก	ร	ะ	โ	ป	ร	ง	า	ค	ม	พ	ดู	ป	
ส	ะ	ส	ม	อ	บ	ี	ร	พ	ถ	น	น	ร	ถ	สิ	บ	น	ม	ก
ส	เ	ป	ยั	ผ	ด	ส	ย	บ	ล	พ	ไ	รู	ผ	ค	พ	ห	ย	
ย	ชี	ด	ม	ก	ร	ะ	ดู	ม	แ	ปี	ป	บ	แ	ผ	ย	ลู	ง	
ง	บ	ไ	บ	ส	ง	ล	พ	ฟ	ช	อ	ม	ห	ง	ผ	บ	ด	ไ	
ริ	ป	ด	ส	ล	พ	ห	ก	ร	ะ	ดู	ม	มี	กั	า	น	ป	ฟ	
ั	ริ	ส	ว	จ	อ	ว	น	ข	ต	จ	ร	ไ	ย	ด	น	ม	อ	



# เฉลยใบกิจกรรมที่ ๑



“การเย็บด้วยมือ”  
เป็นวิธีการเย็บที่ง่ายที่สุด  
สามารถทำได้หลายวิธี



การเนา เป็นการเย็บผ้าด้วยมือให้ติดกันชั่วคราว

เช่น

- การเนาตะเข็บ
- เนาชายเลื้อ
- เนาชายกระโปรง นิยมเนาจากขวาไปซ้าย



# เนาะตะเข็บต่าง ๆ







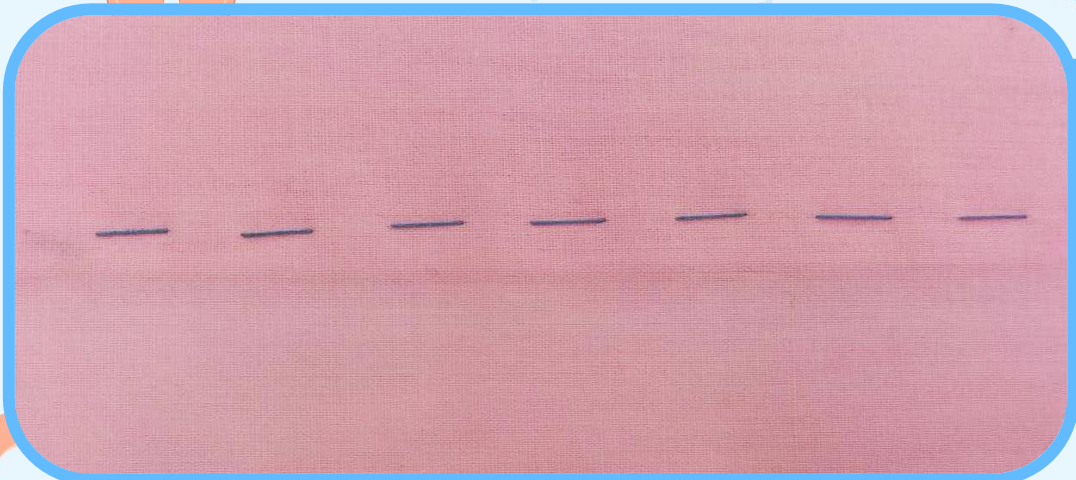
เนาชายเสื้อ  
ปลายแขน



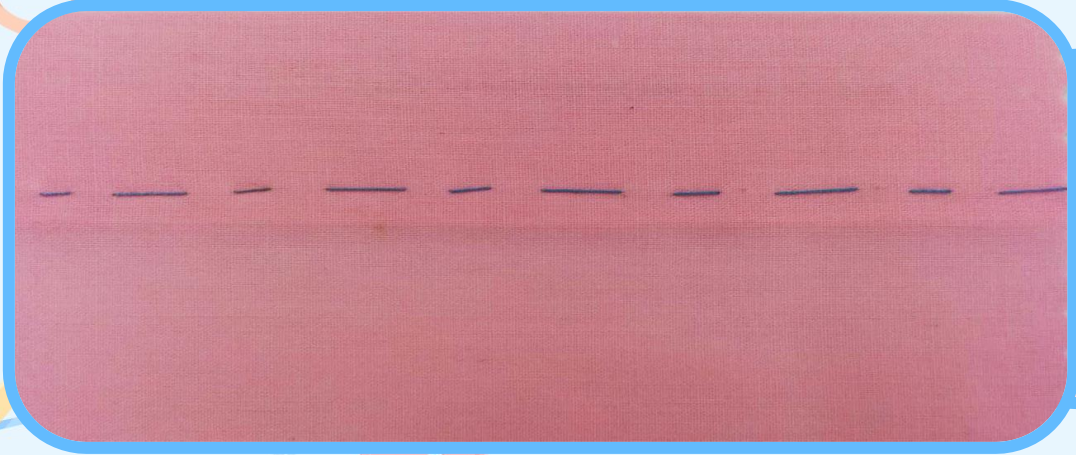


# การเย็บด้วยมือทำได้หลายแบบ เช่น

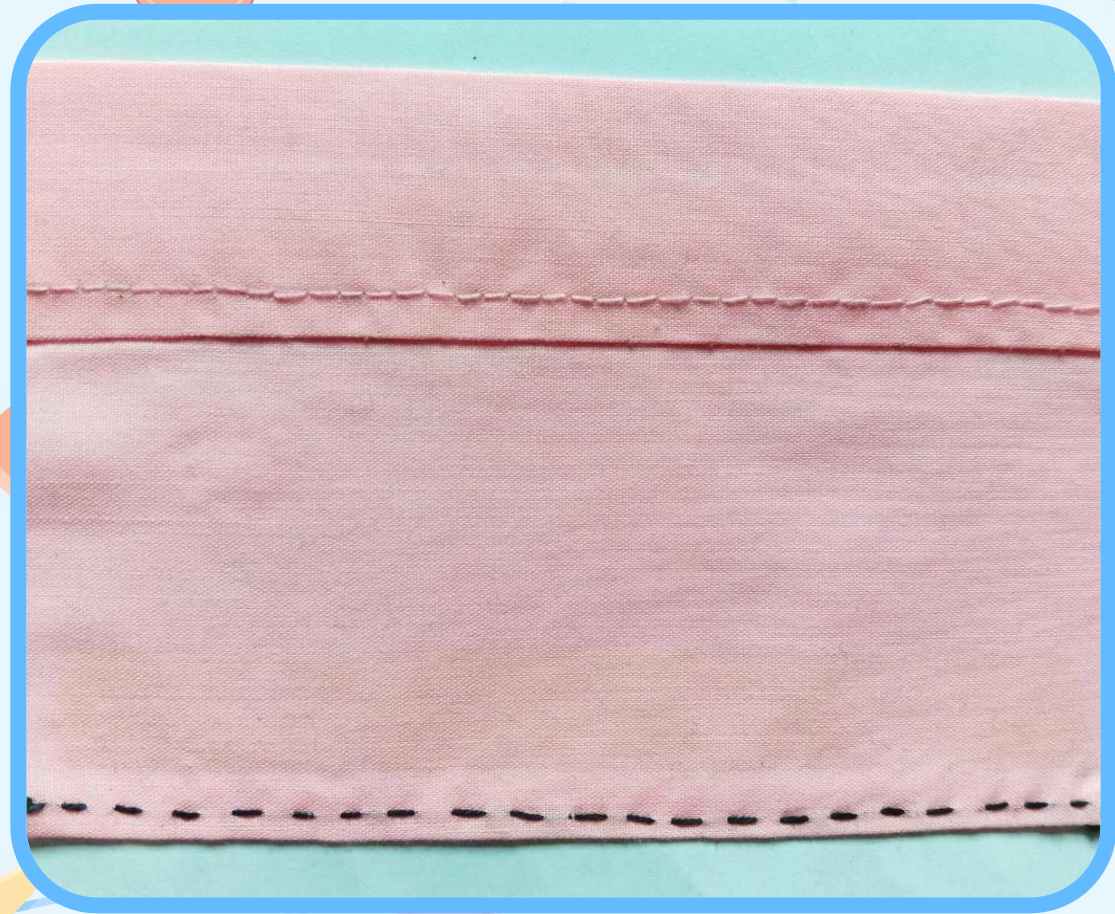




การเนาเท่ากัน



การเนาไม่เท่ากัน



การด้นถอยหลัง

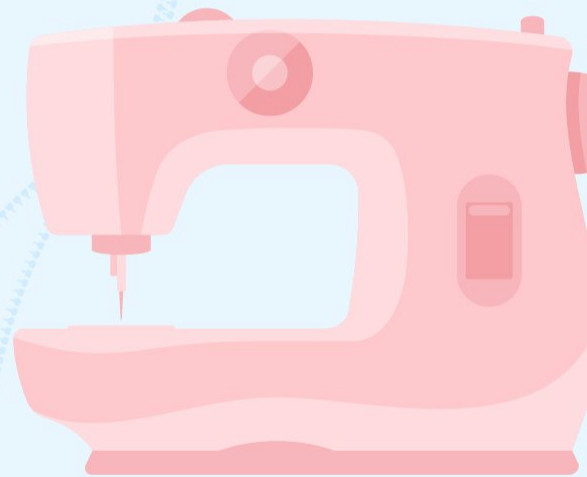
การด้นตะลุย



(ลักษณะผ้าชั้นบน)

การสอยช่อน้าย

(ลักษณะผ้าชั้นล่าง)





การค้ำเวิร์ค



# อุปกรณ์ที่ใช้ในการเย็บ เครื่องเกาะเกี่ยว





## กระดุมธรรมดา



มีจำนวนรู ๒ รู หรือ ๔ รู  
อยู่ตรงกลางกระดุม

## กระดุมมีก้าน



มีก้านและรูสำหรับร้อยด้าย  
รูปแบบ ขนาดแตกต่างกันไป



## กระดุมแป๊ป

- ตัวเมียมีตรงกลางเป็นแอ่ง
- ตัวผู้มีปุ่มนูนตรงกลาง
- ใช้ติดกับระยะเปิดสั้น ๆ



## ตะขอ

- ตะขอเกี่ยว
- ตะขอรับ
- ใช้สำหรับเกี่ยวผ้า ๒ ชั้น ให้ติดกัน

# กิจกรรม



# บัตรกิจกรรม

๑. ครูแจกใบความรู้ที่ ๒

เรื่อง การเย็บด้วยมือ กลุ่มละ ๒ ชุด

๒. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๒

เรื่อง การเย็บด้วยมือ เป็นรายบุคคล



# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## การเย็บด้วยมือ แบบต่าง ๆ มีดังนี้

### การเนา

- เป็นการเย็บผ้าด้วยมือให้ติดกันชั่วคราว เพื่อการเย็บถาวรหรือการสอย เช่น การเนาตะเข็บ การเนาชายเสื้อและชายกระโปรง เนากระเป๋าให้ติดกับตัวเสื้อ เป็นต้น การเนา มีหลายชนิดแต่ละชนิดมีประโยชน์และการใช้งานแตกต่างกัน การเนาส่วนใหญ่ เนาจากทางขวาไปซ้าย

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## การเนา

- **การเนาเท่ากัน** คือ การเย็บด้วยมือที่ช่วยยึดผ้า ๒ ชั้นหรือมากกว่าให้ติดกัน มีความถี่ห่างของฝีเข็มเสมอกันทั้งด้านบนและด้านล่าง ฝีเข็มห่างประมาณ  $1/4$  ถึง  $1/2$  นิ้ว ซึ่งถ้าเนาห่างกว่านี้จะไม่สามารถบังคับผ้าทั้ง ๒ ชั้นให้อยู่คงที่ได้ การเนาเท่ากันเหมาะสำหรับเนาตะเข็บ ก่อนเย็บเนาชายเสื้อและชายกระโปรงก่อนสอย เป็นต้น
- **การเนาไม่เท่ากัน** เป็นการเนาที่มีความถี่ห่างของฝีเข็มสลับกันฝีเข็มถี่อยู่ด้านบนฝีเข็มห่างอยู่ด้านล่างเป็นการเนาที่ช่วยยึดผ้าให้ติดกันแน่นกว่าการเนาเท่ากัน การเนาชนิดนี้ใช้เป็นแนวในการเย็บจักรได้ดีหรือใช้เนาเพื่อลองตัวเสื้อหรือกระโปรง เป็นต้น



# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



**การด้น** เป็นการเย็บด้วยมือที่ใช้แทนการเย็บด้วยจักรมีความทนทานมาก การด้นที่นิยมทั่วไปมีดังนี้

- **การด้นตะลุยก** วิธีทำคล้ายการเนาเป็นการเย็บผ้า ๒ ชั้นให้ติดกันอย่างถาวรโดยแทงเข็มขึ้นและลงให้ฝีเข็มถี่ที่สุดใช้เย็บทั่วไปทาแนวรูปปะผ้า เป็นต้น
- **การด้นถอยหลัง** เป็นตะเข็บที่เย็บด้วยมือแทนตะเข็บที่เย็บด้วยจักรเย็บผ้าลักษณะของฝีเข้มนด้านถูกจะเหมือนเย็บด้วยจักร แต่ด้านผิดจะมีเส้นด้ายข้ามวงซ้อนกัน คือ เย็บไป ๑ ฝีเข็ม ฝีเข็มต่อไปจะแทงเข็มย้อนหลังมาตรงฝีเข็มแรก โดยทั่วไปใช้เย็บด้วยฝีเข็มห่างสุด ประมาณ ๑/๘ นิ้ว จะไม่มีเนื้อผ้าระหว่างฝีเข็ม ทำไปเรื่อย ๆ จนเสร็จ การเย็บด้นถอยหลังนี้将有ความคงทนถาวรและแน่นหนา เหมือนการเย็บด้วยจักรเย็บผ้า

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



**การสอย** เป็นการเย็บด้วยมือที่มองเห็นรอยเย็บทางด้านนอกน้อยที่สุด นิยมใช้สอย ชายเสื้อ ชายกระโปรง ชายขากางเกง หรือชายผ้าอื่น ๆ ที่ต้องการความสวยงามประณีต การสอยมีหลายชนิดที่นิยมใช้ทั่วไป มีดังนี้

- การสอยซ่อนด้าย เป็นการสอยที่มองเห็นเส้นด้ายเย็บเพียงเล็กน้อย โดยแทงเข็มให้ เข็มสอดในพับบทของผ้าให้กว้างช่วงละประมาณ ๑ เซนติเมตร ก่อนแทงเข็มออก สะกิดเส้นด้ายจากผ้าชั้นล่างประมาณ ๑ - ๓ เส้น แล้วสอดเข็มเข้าไปในเส้นทบผ้า แขนงเข็มออกสะกิดเส้นด้ายจากผ้าชั้นล่าง ทำเช่นนี้เรื่อยไปจนสิ้นสุดแนวที่ต้องการสอย

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## การคัทเวิร์ค

- ใช้สำหรับเย็บริมผ้าเพื่อป้องกันผ้าลุ่ยหรือเป็นการเย็บริมผ้าเพื่อให้เกิดสวยงาม และสามารถเย็บตกแต่งลวดลายบนผ้าได้อีกด้วย เช่น การเย็บพวงกุญแจผ้าสักหลาด

## การปะ คือ

- การซ่อมรอยขาดที่ผ้าหายไปขนาดค่อนข้างใหญ่ เช่น รอยไหม้จากเตารีด ผ้าที่เกี่ยวขาดเป็นปากฉลามเพราะเนื้อผ้าใช้มานาน จึงใช้ผ้าอื่นปะซ้อนไว้ด้านในช่วยพยุงเนื้อผ้าเดิมให้คงรูปและทนขึ้น

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## การชุน

- คือ การซ่อมแซมผ้าที่ขาดเป็นแผลเล็กและต้องการความพิถีพิถัน เพื่อให้รอยชุนเหมือนเนื้อผ้าเดิม ด้ายที่ชุนนิยมเลาะจากเส้นด้ายของเนื้อผ้าที่ชุนนั่นเอง เช่น เลาะจากแนวเพื่อเย็บตะเข็บข้าง เลาะจากแนวพับชายเสื้อหรือชายกระโปรง ต้องเลือกเส้นด้ายที่มีสีกลมกลืนกับเนื้อผ้าที่จะชุน

## การเย็บเครื่องเกาะเกี่ยวต่าง ๆ

- เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายที่ใช้อาจมีกระดุม ตะขอ ซึ่งอาจจะหลุดหรือชำรุดได้ จึงควรซ่อมแซมให้อยู่ในลักษณะเดิมทันทีเมื่อเห็นว่าชำรุด หรือหลุดออกมา การเย็บเครื่องเกาะเกี่ยว มีดังนี้

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## กระดุมธรรมดา

- โดยปกติกระดุมที่ใช้สำหรับติดจะมีรูสำหรับเย็บติดกับเสื้อ จำนวน ๒ รูหรือ ๔ รู อยู่ตรงกลาง จะมีรูปร่าง สีและขนาดต่าง ๆ มากมายตามความต้องการ ควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับเสื้อผ้าที่จะติด

## กระดุมมีก้าน

- จะมีรูสำหรับร้อยด้าย มีรูปร่าง สีและขนาดต่าง ๆ มากมายตามความต้องการ ควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับเสื้อผ้าที่จะติด

# ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ



## กระดุมแป็บ

- ทำด้วยโลหะ มีลักษณะต่างไปจากกระดุมธรรมดา คือ ประกอบด้วย ตัวผู้ซึ่งมีปุ่มนูนตรงกลาง และตัวเมียซึ่งตรงกลางเป็นแฉ่ง ต้องใช้คู่กันทำให้ประกอบกั้นสนิท กระดุมแป็บเป็นเครื่องเกาะเกี่ยวที่ใช้ติดกับระยะเปิดสั้น ๆ เช่น ติดที่มุมตอนบนและตอนล่างของสาบเสื้อ ติดระหว่างรังดุมถักหรือรังดุมเจาะตามขวางที่มีระยะห่าง ติดสาบเปิดข้อมือเสื้อสตรีแขนยาวหรือติดปกเสื้อที่ถอดได้

## ตะขอ

- เป็นเครื่องเกาะเกี่ยว มีตะขอเกี่ยวและตะขอรับ ใช้สำหรับเกี่ยวผ้า ๒ ชิ้นให้ติดกัน เช่น ขอบกางเกง ขอบกระโปรง ขอบแขนเสื้อสตรี เป็นต้น เวลาใช้จะต้องติดตะขอเป็นคู่เสมอ



## ใบงานที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X บนคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

๑. เข็มชนิดใดใช้สำหรับการเนา สอย เย็บติดเครื่องเกาะเกี่ยว

ก. เข็มเย็บมือ

ข. เข็มจักร

ค. เข็มหมุด

ง. เข็มสอย

๒. ตะเข็บของผ้าทำหน้าที่อะไร

ก. ทำให้เสื้อผ้ามีรูปร่างตามแบบที่ต้องการ

ข. ทำให้เสื้อผ้ามีความคงทนและสวยงาม

ค. ต่อผ้า ๒ ชั้นหรือมากกว่าให้เป็นชั้นเดียวกัน

ง. ยึดผ้า ๒ ชั้นหรือมากกว่าเข้าด้วยกัน

๓. การเย็บผ้าแบบใดเป็นการเย็บผ้าด้วยมือให้ติดกันชั่วคราวก่อนการเย็บถาวร

ก. การเนา

ข. การสอยซ่อนด้าย

ค. การด้นตะลุย

ง. การด้นถอยหลัง



## ใบงานที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ

๔. การเย็บผ้าด้วยมือ ที่ทำให้ตะเข็บแข็งแรงและมีฝีเข็มด้านหนึ่งคล้ายกับการเย็บด้วยจักร ตรงกับข้อใด

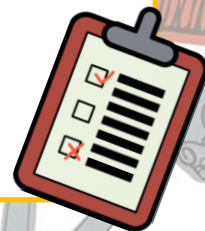
ก. การเนา      ข. การสอยซ่อนด้าย      ค. การด้นตะลุยก      ง. การด้นถอยหลัง

๕. การทำชายผ้าให้สำเร็จวิธีหนึ่งโดยพับริมผ้าไปด้านใน แล้วเย็บตรึงไว้ไม่ให้เห็นด้ายที่ผ้าด้านนอก มักใช้เย็บชายเสื้อ ชายกระโปรง ชายกางเกง และปลายแขนเสื้อ คือการเย็บวิธีใด

ก. การปะ      ข. การชุน      ค. การสอยซ่อนด้าย      ง. การด้นถอยหลัง

๖. การเย็บด้วยมือแบบใดที่เลาะด้ายออกง่ายที่สุด

ก. การปะ      ข. การเนา      ค. การคัทเวิร์ค      ง. การด้นถอยหลัง



## ใบงานที่ ๒ เรื่อง การเย็บด้วยมือ

๗. หากนักเรียนโดนตะปูเกี่ยวกางเกงขาด นักเรียนจะใช้วิธีการเย็บแบบใดซ่อมแซมกางเกง

ก. การเนา                      ข. การปะ                      ค. การชุน                      ง. การปัก

๘. การเย็บกระดุมแบบใดที่ไม่ต้องทำก้านกระดุม

ก. กระดุม ๒ รู                      ข. กระดุมมีก้าน                      ค. กระดุม ๔ รู แบบขนาน                      ง. กระดุม ๔ รู แบบไขว้

๙. กระดุมประเภทใดนิยมนำมาใช้ตกแต่งเสื้อผ้าเพื่อความสวยงาม

ก. กระดุม ๒ รู                      ข. กระดุม ๔ รู                      ค. กระดุมมีก้าน                      ง. กระดุมแป็บ

๑๐. ถ้ากระดุมแป็บที่ใช้ซ่อมแซมเสื้อผ้ามีขนาดไม่เท่ากันจะเป็นอย่างไร

ก. ทำให้เสื้อผ้าขาดง่าย                      ข. เสื้อผ้ามีความสวยงาม                      ค. กระดุมติดไม่สนิท                      ง. กระดุมที่ใช้ติดเป็นรอย

# สรุปบทเรียน

## การเย็บด้วยมือ

- ❖ เป็นการเย็บผ้าที่ง่ายที่สุด ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและยืดอายุการใช้งานของเสื้อผ้าชิ้น ๆ ได้นานขึ้น
- ❖ เมื่อฝึกทักษะในการเย็บผ้าได้ชำนาญขึ้นจะสามารถสร้างชิ้นงานหรือดัดแปลงรูปแบบใหม่และการเย็บตะเข็บต่าง ๆ ได้ง่ายขึ้นด้วย





## บทเรียนครั้งต่อไป

### เรื่อง ปฏิบัติการเย็บด้วยมือ

- ตะเข็บเนาเท่า <sup>อง</sup>
- เเนาไม่เท่า
- ตะเข็บด้นตะลุย
- ด้นถอยหลัง





## สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ฟ้าขนาด ๗ x ๑๒ เซนติเมตร  
กลุ่มละ ๔ ชั้น
๒. เข็ม ด้าย กรรไกร

**\*เพื่อนำมาฝึกปฏิบัติในครั้งต่อไป\***