

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ความรู้เรื่องผ้า

ผู้สอน ครูรุ่งทิพย์ แสงรุ่ง





The background of the slide is a light blue color with a repeating pattern of white line-art icons representing various fashion items. These include a hooded jacket, a pair of pants, a handbag, a skirt, a top, a hat, a boot, a backpack, a belt, and a pair of shoes. The icons are scattered across the top and bottom sections of the slide, separated by a dark grey horizontal band.

ความรู้เรื่องผ้า

จุดประสงค์การเรียนรู้



1. นักเรียนสามารถบอกชนิดและเส้นใย
ที่นำมาผลิตผืนผ้าได้











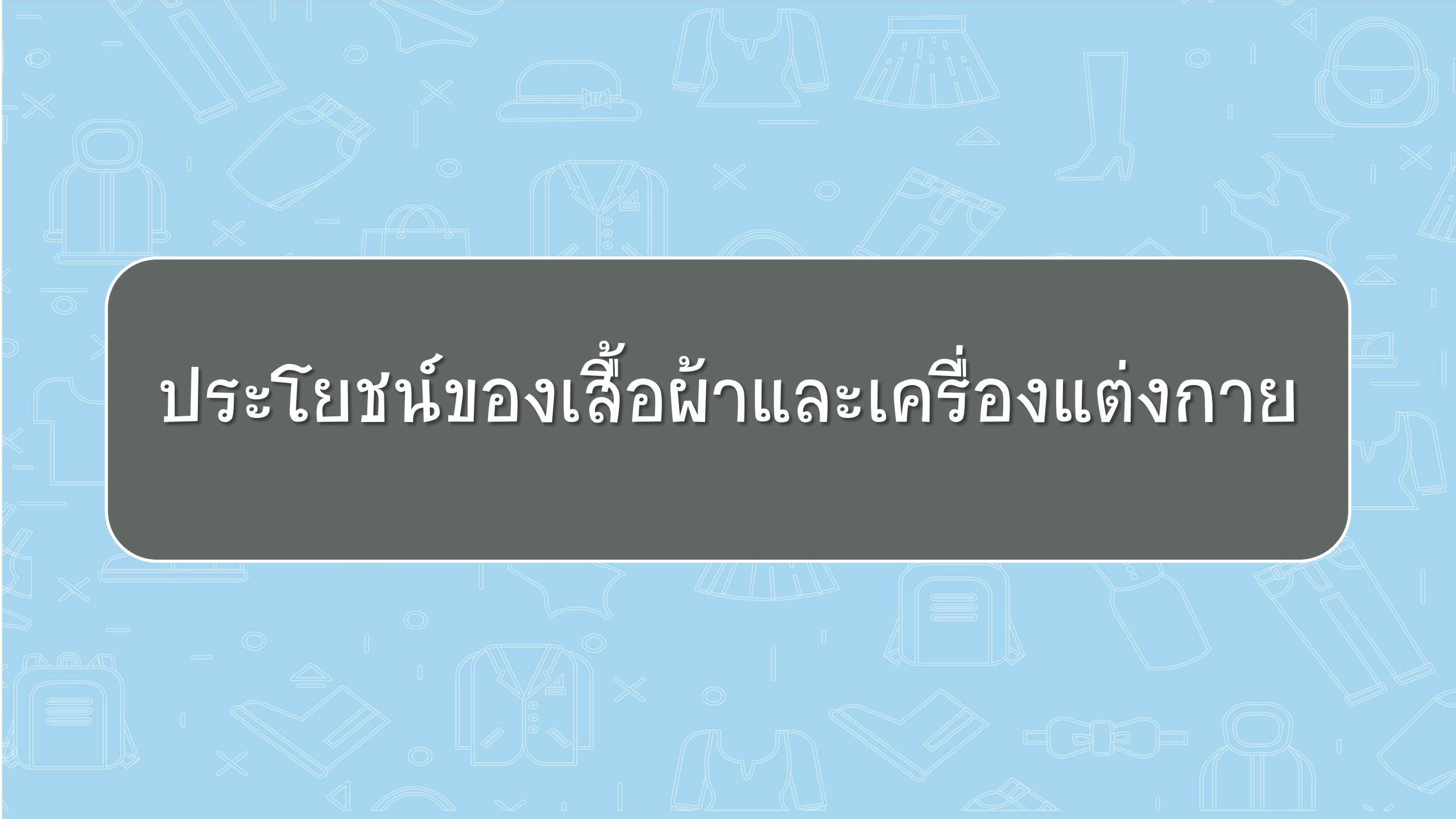


ที่มาของภาพ <https://shopspotter.in.th/content/20-looks-hipster-linen>
สืบค้นวันที่ 26-10-62

ความสำคัญของเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย

เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายเป็นหนึ่งในปัจจัยสี่ที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผ้าแต่ละผืนมาจากวัตถุดิบเส้นใย และวิธีการผลิตที่แตกต่างกัน การศึกษาเรื่องผ้าจะทำให้นักเรียนมีความรู้พื้นฐาน นำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้



The background is a light blue color with a repeating pattern of white line-art icons representing various fashion items. These include a long-sleeved shirt, a skirt, a high-heeled boot, a handbag, a jacket, a pair of pants, a hat, a vest, a backpack, a belt, and a hooded sweatshirt. The icons are scattered across the entire background.

ประโยชน์ของเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย



1. เสริมสร้างบุคลิกภาพของผู้สวมใส่ให้ดูสวยงาม

2. ช่วยปิดบังข้อบกพร่องบนร่างกาย ทำให้เกิด
ความเชื่อมั่นในตนเองมากขึ้น

3. ป้องกันความร้อนหนาว และให้ความอบอุ่นจาก
อุณหภูมิของอากาศที่เปลี่ยนแปลง

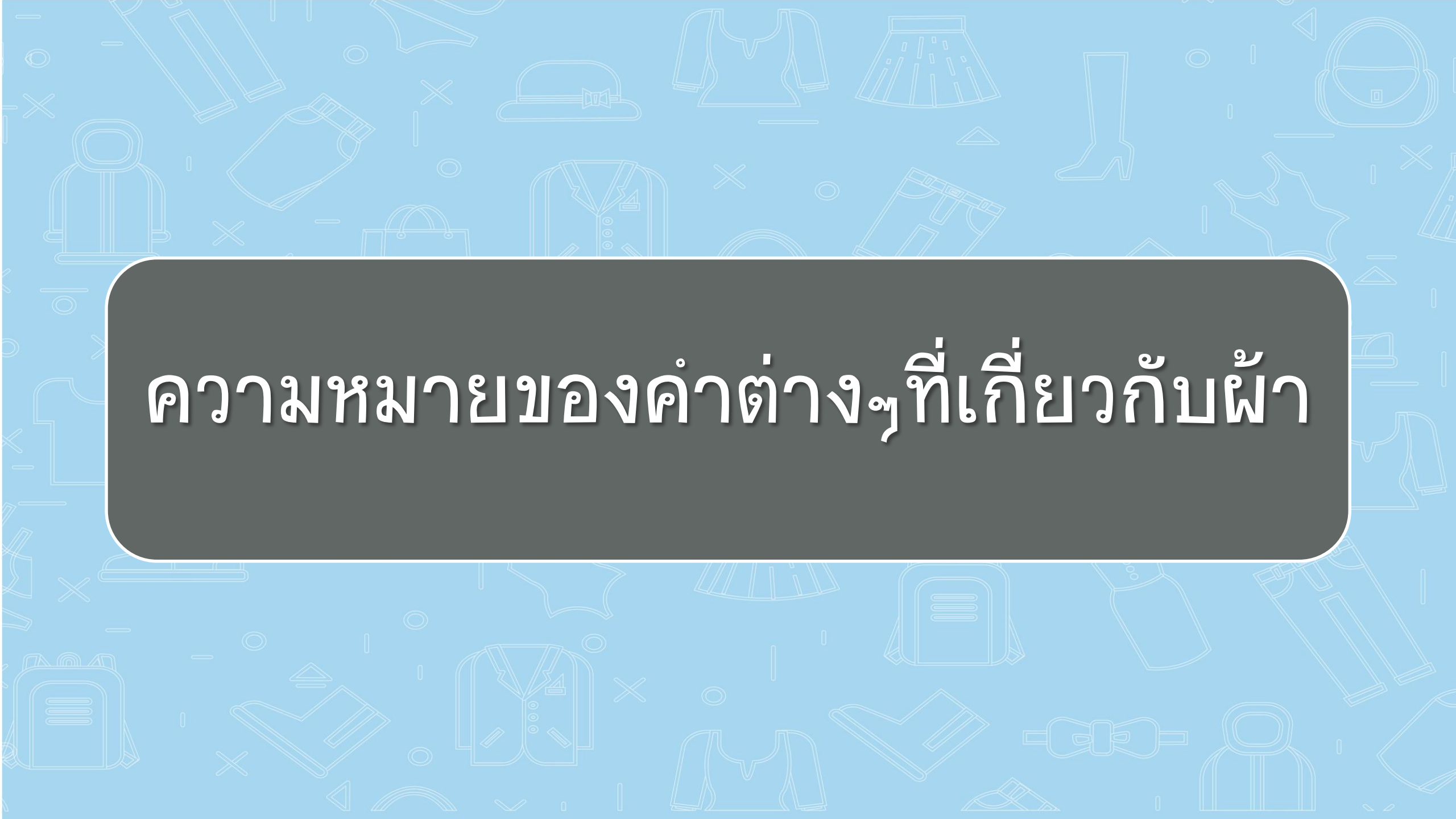


4. เพื่อป้องกันอันตรายในขณะที่ปฏิบัติงาน

5. แสดงฐานะทางสังคมและวัฒนธรรม

6. สามารถใช้ประกอบอาชีพได้ เช่น ช่างทอผ้า
ช่างตัดเสื้อผ้า เป็นต้น



The background is a light blue color with a repeating pattern of white line-art icons representing various fashion items. These include a long-sleeved shirt, a skirt, a high-heeled boot, a handbag, a jacket, a pair of pants, a hat, a vest, a backpack, a belt, a hooded sweatshirt, and a pair of shoes. The icons are scattered across the entire background.

ความหมายของคำต่างๆที่เกี่ยวกับผ้า

เส้นใย (Fiber)



หน่วยที่เล็กที่สุดของเส้นด้าย
มีความยาวมากกว่าความกว้าง
ไม่จำกัดขนาดและรูปร่าง ได้จาก
ธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้น



ใยผ้า (Fiber Fabric)



เส้นใยบางชนิดไม่สามารถนำมาทำ
เป็นผืนผ้าหรือเส้นด้ายได้ เช่น ใยหุ่น
ใยมะพร้าว เป็นต้น ชนิดของเส้นใย
ที่นำมาใช้ในการทำผืนผ้ามี 2 ชนิดคือ
เส้นใยจากธรรมชาติ และเส้นใยที่
มนุษย์สร้างขึ้น



เรียนรู้จากพืช

ผ้าฝ้าย (Cotton)



เหมาะสำหรับการสวมใส่ในช่วงที่มี
อากาศร้อน เพราะในเนื้อเส้นใยฝ้าย
สามารถซึมซับเหงื่อและระบายออก
ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย



ผ้าลินิน



เป็นเส้นใยธรรมชาติที่ได้จาก
ลำต้นแฟลกซ์ ยับง่ายกว่าผ้าฝ้าย
ยืดหดตัวได้น้อย เส้นใยทันทาน
มีความเหนียว ดูดซับน้ำได้ดี ทนต่อ
ความร้อนสามารถรีดที่อุณหภูมิสูงได้
สวมใส่สบาย เนื้อผ้ามีความมัน



ผ้าป่าน

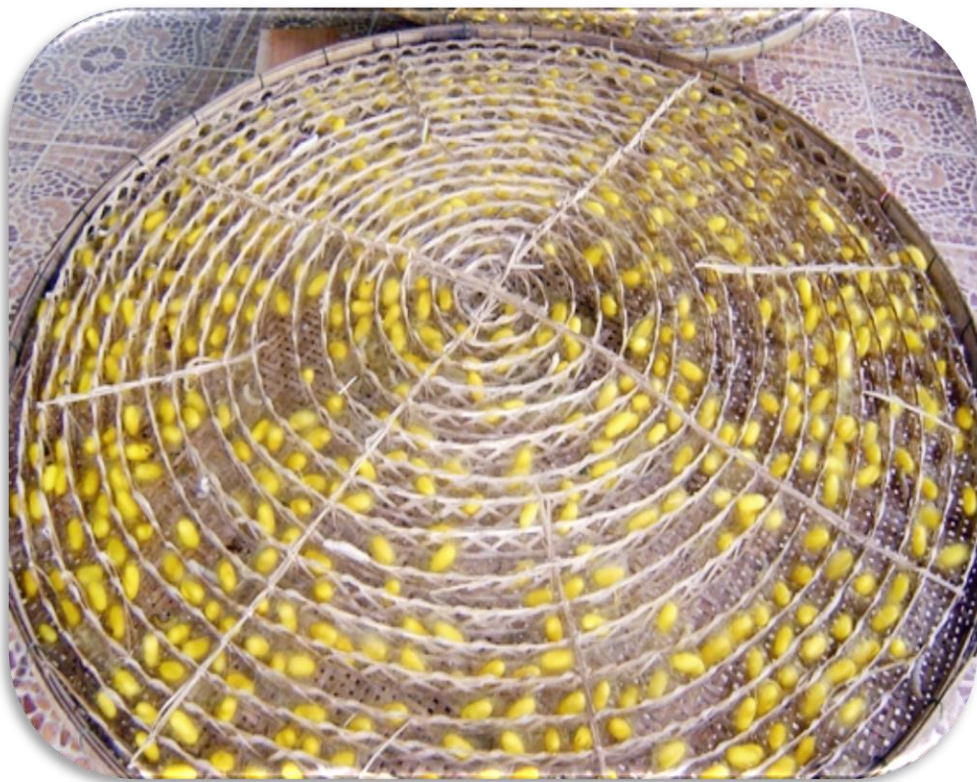


เป็นเส้นใยที่ได้จากลำต้นป่าน
มีลักษณะอ่อนนุ่มและเงาคล้าย
เส้นใยไหม จะมีสีน้ำตาลอ่อน
เส้นใยมีความเหนียว แข็งแรง
ดูดซึมความชื้นดี ทนความร้อน
ได้ดีเช่นเดียวกับใยฝ้าย



เล่นใบจากสัตว์

ผ้าไหม



เป็นการนำเส้นใยที่ได้จากรังไหม
มาผลิตเป็นผ้า คุณสมบัติมันวาว
สวยงาม เส้นใยมีความเหนียว
ซักรีดยาก ยับง่าย ไม่ทนต่อสาร
ซักฟอกที่มีส่วนผสมของด่าง
ไม่ทนแดดและความร้อน



ผ้าขนสัตว์



ได้จากขนแกะ ขนอู ขนกระต่าย
ขนมิงค์ มีคุณสมบัติทนยับได้ดี
มีความยืดหยุ่น เส้นใยไม่เหนียว
ไม่ทนต่อแสงและสารฟอกขาว



เส้นใยธรรมชาติ เส้นใยจากแร่

ผ้าใยหิน



ทนไฟได้ดี เส้นใยค่อนข้าง
ละเอียดผิวเรียบและเงามัน คล้าย
ใยไหมข้อเสีย เป็นสารที่ก่อให้เกิด
โรคมะเร็งได้ ถ้าสัมผัสหรือ
สูดดมเข้าไปมากๆ



ผ้าใยทอง



มีความแข็งแรง ทนทานและยืดหยุ่น
ใยของแมงมุมบางพันธุ์ มีความเหนียวขนาด
ดักจับนกที่บินมาปะทะด้วยความเร็วสูงโดยไม่ขาด มีความยืดหยุ่นสูง แล้วยังคืนรูปได้ดี
โดยไม่ยืด้วยหรือขาดง่ายและยังให้สัมผัสที่
นุ่มลื่น ใส่สบายอีกด้วย



เล่นใยประดิษฐ์

ใยสังเคราะห์จากธรรมชาติ



โดยใช้วัสดุที่เป็นธรรมชาติ
ทำปฏิกิริยากับสารเคมี
เกิดเป็นสารใหม่ เช่น
ไหมเทียม

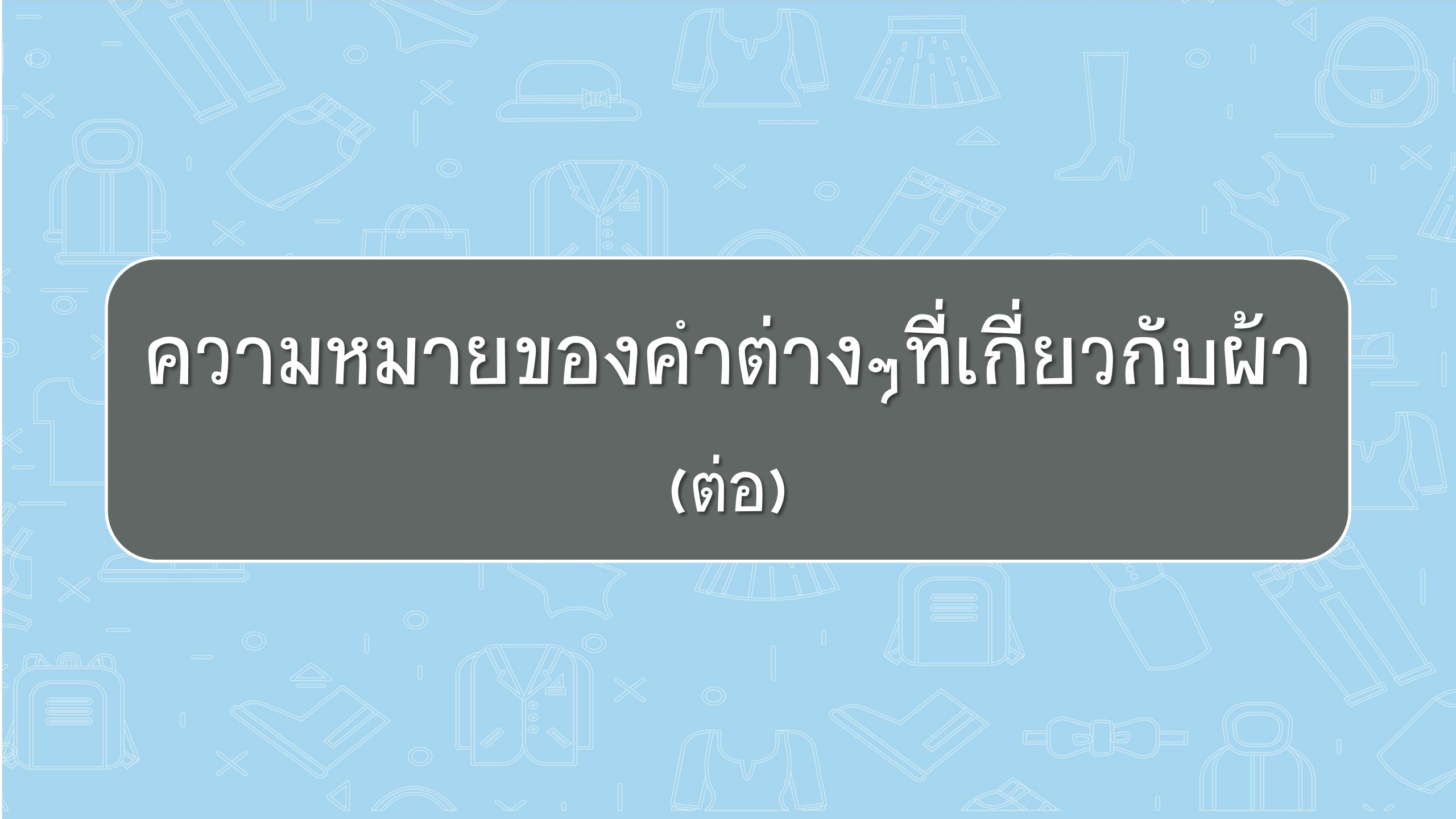


ใยสังเคราะห์



เส้นใยที่ได้จาก
การสังเคราะห์
สารประกอบทางเคมี เช่น
ไนลอน สแปนเด็ก
โพลีเอสเตอร์ เป็นต้น



The background is a light blue color with a repeating pattern of white line-art icons representing various fashion items. These include a long-sleeved shirt, a skirt, a high-heeled boot, a handbag, a jacket, a pair of pants, a hat, a vest, a backpack, a belt, a hooded sweatshirt, and a pair of shoes. The icons are scattered across the entire background.

ความหมายของคำต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผ้า

(ต่อ)

เส้นด้าย (thread)

เส้นใยที่นำรวมกันเข้าหลายๆ เส้น ต่อให้ยาว
จะมีขนาดใหญ่มากและเหนียวกว่าเส้นใยแบ่งออกเป็น
2 ประเภท คือ ด้ายทอผ้า และ ด้ายเย็บผ้า



ด้ายทอผ้า



อาจใช้เส้นใยเส้นเดียว
หรือ หลายเส้น นำมาเข้า
เกลียวให้มีความคงทน
มากขึ้น เพื่อให้มีคุณสมบัติ
ในการทอเป็นผืนได้



ด้ายเย็บผ้า



เป็นเส้นด้ายที่ผ่าน
การตกแต่งให้มีสี ความเหนียว
ความมันเพิ่มขึ้น ใช้สำหรับ
การเย็บผ้า ปักผ้า



ผ้า (Fabric)

สิ่งที่มีลักษณะเป็นแผ่นแบน สามารถผลิต
จากเส้นใย เส้นด้าย สารละลาย หรือ
ทั้ง 3 อย่างรวมกัน อาจใช้วิธีการทอ ถัก หรือ
อัด เรียกว่า ผ้าทอ ผ้าถัก และผ้าอัด





ใบงานที่ 6

เรื่อง ความรู้เรื่องผ้า

คำสั่ง 1. ให้นักเรียนนำหัวข้อที่นักเรียนได้รับ ไปหาข้อมูลเพิ่มเติม
โดยใช้อินเทอร์เน็ตของนักเรียนมาเขียน Mind Map

ใบงานที่

6

เรื่อง ความรู้เรื่องผ้า

รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๒๑๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

กลุ่มที่.....ชื่อกลุ่ม.....

สมาชิกกลุ่ม ๑.....

๒.....

๓.....

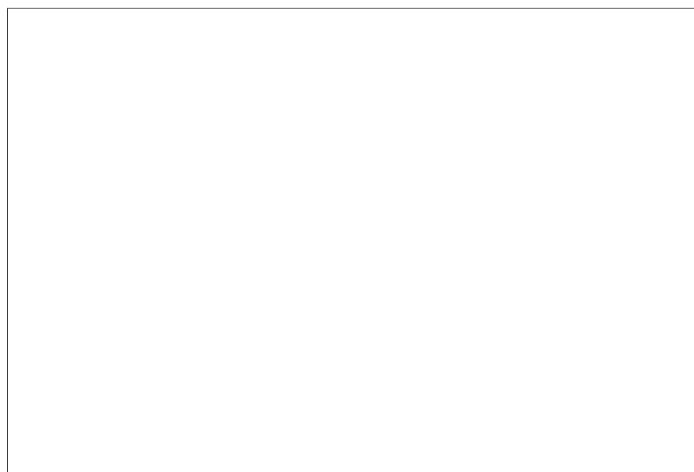
๔.....

๕.....

๖.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ๔-๕ คน ศึกษาใบความรู้และสามารถสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมได้จากอินเทอร์เน็ต ในหัวข้อที่นักเรียนได้รับ และนำมาเขียน Mind Map ในเรื่องที่นักเรียนต้องการนำเสนอ

Mind Map เรื่อง



(ดาวน์โฮลด์ใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)

ผ้าชนิดต่างๆ

ผ้าฝ้าย

ผ้าลินิน

ผ้าป่าน

ผ้าไหม

ผ้าใยสังเคราะห์



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง เลือกผ้ามาใช้





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ 7

เรื่อง เลือเสื้อผ้ามาใช้

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ 7

เรื่อง เลือ่าน่าใช้

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)