

## แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 1 เรื่องที่สอน - การวัดตัวกระโปรง โดยอาจารย์ มาณี กสิกรอุดมไพศาล  
- การสร้างแบบกระโปรงเบื้องต้น

---

### 1. จุดประสงค์การสอน

1. เตรียมวัสดุอุปกรณ์ การวัดตัวและสร้างแบบได้ถูกต้อง
2. วัดตัวกระโปรงได้ถูกต้อง
3. สร้างแบบกระโปรงเบื้องต้นได้ถูกต้อง

### 2. รายการสอน

4. บอกจุดประสงค์การสอน
5. เตรียมวัสดุอุปกรณ์
6. อธิบายและสาธิตการวัดตัว
7. อธิบายการสร้างแบบกระโปรงเบื้องต้น
8. สาธิตการสร้างแบบกระโปรงเบื้องต้น

### 3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

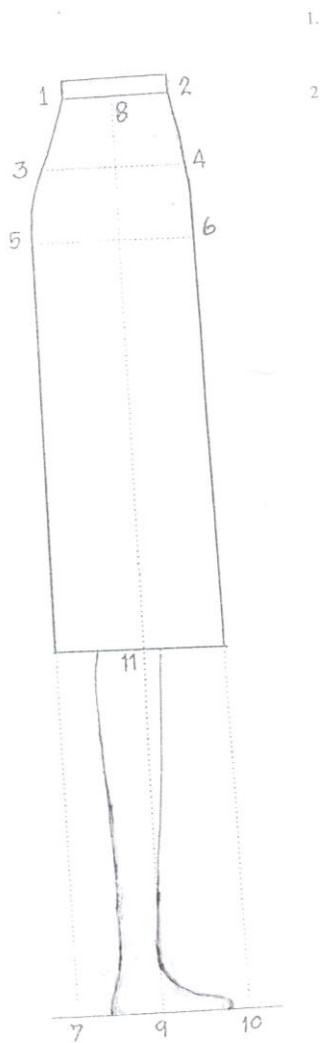
1. สายวัด
2. เชือกผูกเอว
3. สมุด
4. กระดาษสร้างแบบ
5. ดินสอ,ยางลบ
6. ไม้บรรทัด 12 นิ้ว 24 นิ้ว
7. ไม้ไค้งสะโพก
8. กรรไกรตัดกระดาษ

### 4. ลำดับขั้นการสอนหรือลำดับขั้นการทำงาน

การเตรียมตัวก่อนการวัดตัว

1. ควรวัดกระโปรงที่พอดีตัว ไม่สวมกระโปรงจีบหรือกระโปรงที่มีความหนา
2. ใช้เชือกที่มีความกว้างผูกเอวให้พอดีเอวจริง
3. ขณะที่วัดตัวให้ผู้ถูกวัดตัวยืนตรงในท่าสบายไม่ก้มๆเงยๆ
4. ควรวัดรอบหน้า วัดความยาวจากเอว-พื้นที่ทั้ง 3 ด้าน แล้วลบระยะพื้นที่ถึงชายกระโปรงออก จะได้สัดส่วนที่แท้จริง
5. ผู้วัดควรอยู่ด้านข้างของผู้ถูกวัดตัว

## การวัดตัวสร้างแบบตัดกระโปรง



1. รอบเอว 1-2  
วัดส่วนที่คอดที่สุดให้พอดี
2. รอบสะโพกบน 3-4  
ให้วัดต่ำจากเอวลงมาประมาณ 10 ซม. ใช้นิ้วมือสอดได้ 2 นิ้วเพื่อให้สายเทปหมุ่นได้
3. รอบสะโพกล่าง 5-6  
วัดรอบส่วนที่ใหญ่ที่สุดของสะโพกใช้นิ้วมือสอดนิ้วเพื่อให้เทปหมุ่นได้
4. ความยาวจากเอวถึงพื้น  
วัดจากเอวตรงเป็นเส้นตั้งถึงพื้น  
-จากเอวด้านหลังถึงพื้น 1-7  
-จากเอวด้านข้างถึงพื้น 8-9  
-จากเอวด้านหน้าถึงพื้น 2-10

5. กระโปรงยาว 8-11  
วัดจากเอวด้านข้างตรงมาถึงชายกระโปง

### ขนาดตัวสมมุติ

1. เอว เท่ากับ 64
2. สะโพกบน เท่ากับ 86 ซม.  
(สะโพกบน 10 ซม.)
3. สะโพกล่าง เท่ากับ 92 ซม.  
(สะโพกล่าง 20 ซม.)
4. ความยาวจากเอวถึงพื้นด้านหลัง เท่ากับ 100 ซม. ด้านข้าง เท่ากับ 102 ซม.  
ด้านหน้า เท่ากับ 101 ซม.
5. ความยาวจากพื้นถึงชายกระโปรง 40 ซม.

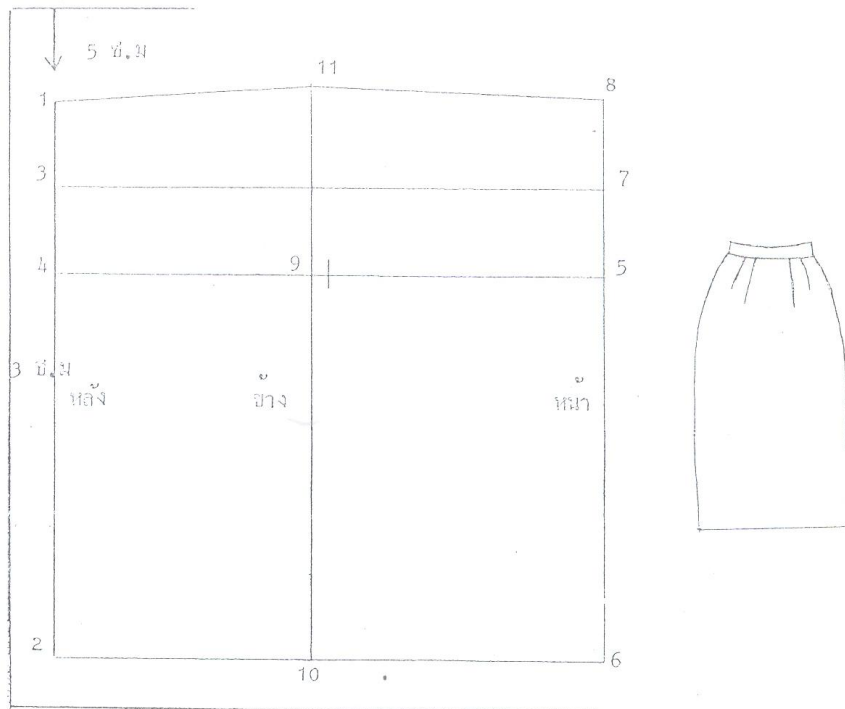
## วิธีหาความยาวกระโปรง

1. ความยาวด้านหลังจากเอวถึงพื้น 100 ซม.
  2. ความยาวด้านข้างจากเอวถึงพื้น 102 ซม.
  3. ความยาวด้านหน้าจากเอวถึงพื้น 101 ซม.
  4. ความยาวจากพื้นถึงชายกระโปรง 40 ซม.
- ความยาวด้านหลัง-ชายกระโปรง  $100-40 = 60$  ซม.
  - ความยาวด้านข้าง-ชายกระโปรง  $102-40 = 62$  ซม.
  - ความยาวด้านหน้า-ชายกระโปรง  $101-40 = 61$  ซม.

ขนาดสมมุติ

1. เอว 64 ซม.
2. สะโพกบน 86 ซม.
3. สะโพกล่าง 92 ซม.
4. ความยาวจากเอวถึงพื้น  
ด้านหลัง-พื้น 100 ซม. =  $100-40 = 60$  ซม.  
ด้านข้าง-พื้น 102 ซม. =  $102-40 = 62$  ซม.  
ด้านหน้า-พื้น 101 ซม. =  $101-40 = 61$  ซม.
5. ความยาวจากพื้นถึงชายกระโปรง 40 ซม.

วิธีสร้าง



จุด 1 วัดจากริมกระดาดด้านบน 5 ซม. วัดจากริมกระดาดด้านซ้ายมือ 3 ซม.

1-2 เท่ากับ ความยาวหลัง

1-3 เท่ากับ ความยาวจากเอาถึงสะโพกบน (ประมาณ 10 ซม.)

1-4 เท่ากับ ความยาวจากเอาถึงสะโพกล่าง (ประมาณ 20 ซม.)

ที่จุด 3,4,2 ตีเส้นฉากไปทางขวามือ

4-5 เท่ากับ รอบสะโพกล่างบวกหลวม 2 ซม. หาร 2 (รอบสะโพกล่าง+2)

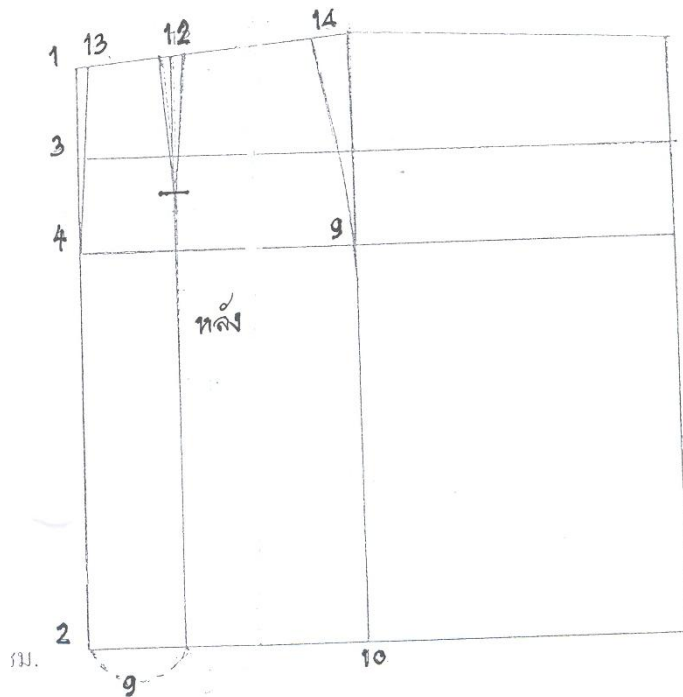
2-6 และ 3-7 เท่ากับ 4-5

6-8 เท่ากับความยาวหน้า แบ่งครึ่ง 4-5 และให้ลบบอก 1 ซม. เป็นจุด 9

2-10 เท่ากับ 4-9

10-11 เท่ากับ ความยาวข้างซิดเส้น 1-1-8 เป็นเอวจริง

### ชั้นที่ 2 การสร้างแบบแผ่นหลัง



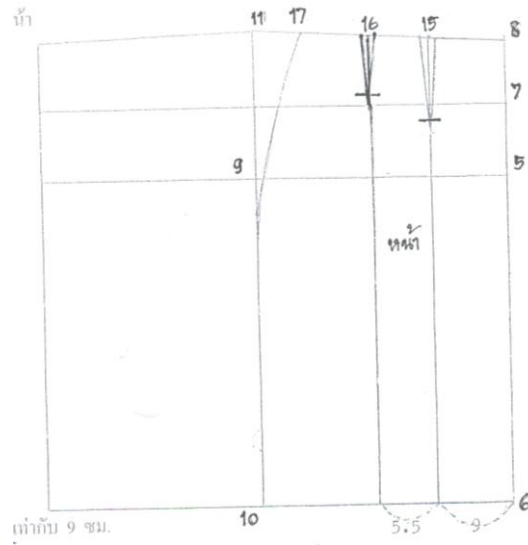
จุด 12 ห่างจากจุด 1 เท่ากับ 9 ซม.

ที่จุด 12 วัดเก็ล็ดออกไปข้างละ 1.5 ซม. (เก็ล็ดกว้าง 3 ซม. )เก็ล็ดยาว 13 ซม. ชิดเส้นเป็นรูปเก็ล็ด

ที่จุด 13 ห่างจากจุด 1 ประมาณ 1 ซม. ชิดเส้น 13-4 เป็นแนวติดชิปหลัง 1-14 เท่ากับ รอบเอวบวก

หลวม 1 ซม. หาร 4 บวก 3 (รอบเอว+1÷4)+3 โค้งเส้นสะโพกหลังจากจุด 14- 9

### ชั้นที่ 3 การสร้างแบบแผ่นหน้า



จุด 15 ห่างจากจุด 8 เท่ากับ 9 ซม.

จุด 16 ห่างจากจุด 15 เท่ากับ 5.5 ซม.

ที่จุด 15 วัดเก็ล็ดออกข้างละ 0.75 ซม. (เก็ล็ดกว้าง 1.5 ซม.) เก็ล็ดยาว 9 ซม. จีดเส้นเป็นรูปเก็ล็ด 8-17 เท่ากับ รอบเอวบวกหลวม 1 ซม. หาร 4 บวก(รอบเอว+1÷4)+4 โคนึงสะโพกจาก 17-9

### เกณฑ์ในการประเมินผล

สร้างกระโปรงเบื้องต้นตามตัวอย่างได้