



สร้างเว็บ Static ด้วย HTML + CSS

รายวิชา: INF67-175 Web Development

เป้าหมาย: ทำให้เว็บไซต์สวยงามด้วยการใช้ CSS



เมื่อจบสัปดาห์นี้ ผู้เรียนสามารถ...

- 1. อธิบายความแตกต่างระหว่าง HTML และ CSS ได้
- 2. ใช้ CSS จัดรูปแบบตัวอักษร สี พื้นหลัง และระยะห่างได้
- 3. ใช้ class / id เพื่อเลือกตกแต่งเฉพาะส่วนได้
- 4. เชื่อมไฟล์ CSS ภายนอกกับ HTML ได้
- 5. ปรับแต่งเว็บจากสัปดาห์ที่ 2 ให้สวยงามยิ่งขึ้น

HTML vs CSS

รายการ	HTML	CSS
หน้าที่	สร้างโครงสร้างเว็บ	ตกแต่งและจัดรูปแบบ
ตัวอย่าง	ยินดีต้อนรับ	p { color: blue; }

PHTML = โครงบ้าน
CSS = การตกแต่งบ้าน

###



*โครงสร้าง HTML + CSS ร่วมกัน



ไฟล์ style.css

```
body {
  background-color: #f0f8ff;
  font-family: "Prompt", sans-serif;
}
h1 {
  color: navy;
  text-align: center;
}
```







```
ข้อความสีน้ำเงิน
```

2 Internal CSS

```
<style>
  p { color: green; }
</style>
```

3 External CSS (แนะนำ)

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```





© การเลือกองค์ประกอบ (Selectors)

ประเภท	ตัวอย่าง	หมายเหตุ
Tag	p { }	ใช้กับแท็กทุกตัว
Class	<pre>.highlight { }</pre>	ใช้กับ class="highlight"
ID	<pre>#header { }</pre>	ใช้กับ id="header"

```
<h2 class="highlight">หัวข้อสำคัญ</h2>ข้อความอธิบาย
```

```
.highlight { color: orange; }
#info { font-style: italic; }
```





ุ ตัวอย่าง: จัดรูปแบบข้อความ

```
h1 {
  color: darkblue;
  text-align: center;
  font-family: "Prompt", sans-serif;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 3px;
}
p {
  font-size: 18px;
  line-height: 1.6;
  text-indent: 30px;
}
```





ตัวอย่างผลลัพธ์

เว็บไซต์ของฉัน ยินดีต้อนรับเข้าสู่เว็บไซต์ตัวอย่าง (ข้อความจัดกึ่งกลาง ตัวใหญ่ และอ่านง่าย)



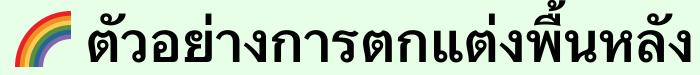




Pox Model (กล่องของทุกองค์ประกอบ)

```
แต่ละ element คือกล่อง
ประกอบด้วย:
margin → border → padding → content
```

```
div.card {
  border: 1px solid #ccc;
  padding: 20px;
  margin: 10px;
  border-radius: 8px;
  background-color: white;
```





```
body {
  background-color: #e3f2fd;
h2 {
  background-color: #2196f3;
  color: white;
  padding: 10px;
  background-color: #ffffff;
  border-left: 5px solid #2196f3;
  padding: 10px;
```



🝱 พื้นหลังแบบภาพ

```
body {
  background-image: url("bg.jpg");
  background-size: cover;
  background-attachment: fixed;
  color: white;
}
```

💡 ใช้ภาพเบา ๆ เช่น .jpg หรือ .webp เพื่อไม่ให้เว็บช้า



🕴 การจัดวาง Layout เบื้องต้น

```
.container {
  width: 80%;
  margin: auto;
img {
  display: block;
  margin: 0 auto;
```

Tip:

- ใช้ text-align: center; สำหรับข้อความ
- ใช้ margin: auto; สำหรับรูปหรือกล่อง





ตัวอย่างการตกแต่งเมนูนำทาง

```
<nav>
  <a href="index.html">หน้าแรก</a>
  <a href="about.html">เกี่ยวกับ</a>
  <a href="contact.html">ติดต่อ</a>
</nav>
```

```
nav {
  background-color: #003366;
  padding: 10px;
  text-align: center;
```



ตัวอย่างการตกแต่งเมนูนำทาง

```
nav a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  margin: 0 10px;
  padding: 8px 16px;
  border-radius: 4px;
}
nav a:hover {
  background-color: #0066cc;
}
```

