

บทที่ 3

สร้างเว็บ Static ด้วย HTML + CSS

รายวิชา IIT67-272: Web Application Development

เป้าหมาย: ทำให้เว็บไซต์สวยงามด้วยการใช้ CSS





จุดประสงค์การเรียนรู้

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	<code><p>ยินดีต้อนรับ</p></code>	<code>p { color: blue; }</code>

💡 HTML = โครงสร้าง 🏠

CSS = การตกแต่งบ้าน 🎀



🧩 โครงสร้าง HTML + CSS ร่วมกัน

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="th">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>My Styled Web</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>เว็บไซต์ของฉัน</h1>
    <p>ยินดีต้อนรับเข้าสู่เว็บไซต์ตัวอย่าง</p>
  </body>
</html>
```



ไฟล์ style.css

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



วิธีเขียน CSS 3 แบบ

1 Inline CSS

```
<p style="color: blue;">ข้อความสีน้ำเงิน</p>
```

2 Internal CSS

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

3 External CSS (แนะนำ)

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



การเลือกองค์ประกอบ (Selectors)

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

```
<h2 class="highlight">หัวข้อสำคัญ</h2>  
<p id="info">ข้อความอธิบาย</p>
```

```
.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)



Box 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;  
}
```



ตัวอย่างการตกแต่งพื้นหลัง

```
body {  
  background-color: #e3f2fd;  
}  
  
h2 {  
  background-color: #2196f3;  
  color: white;  
  padding: 10px;  
}  
  
p {  
  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;  
}
```



