

# บทที่ 3 เรียนรู้พื้นฐาน CSS

## Learn the Basics CSS

ผู้สอน อ.ปรีม ชฎารัตนจิตติ

# CSS คืออะไร

---

- ▶ CSS เป็นตัวย่อของคำว่า Cascading Style Sheets
- ▶ CSS เป็นภาษาพื้นฐานที่ใช้ในกำหนดลักษณะการแสดงผลของ HTML elements



```
<style>
```

```
body {background-color:lightblue; text-align:center;}  
h1 {color:blue; font-size:40px;}  
p {font-family:verdana; font-size:20px;}
```

```
</style>
```

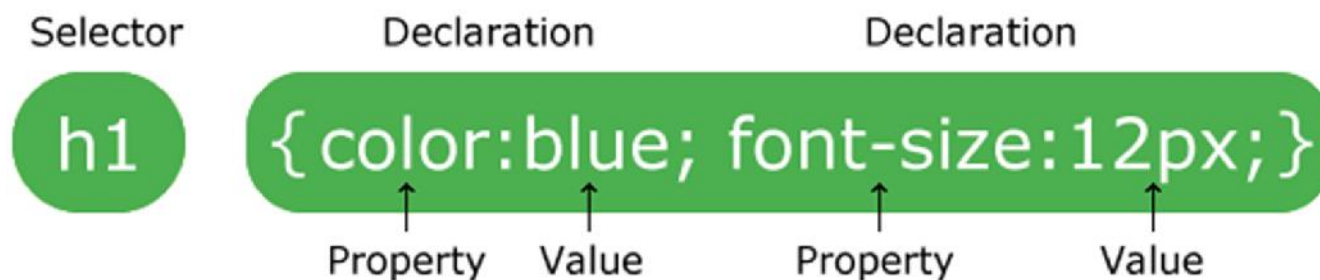
---



## โครงสร้างของ CSS (CSS Syntax)

---

- ▶ กฎในการเขียน CSS จะประกอบไปด้วย : ตัวเลือก(Selector) และ บล็อกกำหนดค่า (Declaration Block)



- ▶ ตัวเลือก(Selector) จะชี้ไปยัง HTML element (h1) เพื่อเปลี่ยนลักษณะการแสดงผล
  - ▶ บล็อกกำหนดค่า (Declaration Block) จะประกอบไปด้วยข้อมูลที่กำหนดการแสดงผล (Declaration) ซึ่งสามารถมีได้หลายค่า แต่ละค่าคั่นด้วยสัญลักษณ์ ; (semicolon)
  - ▶ ข้อมูลที่กำหนดการแสดงผล (Declaration) จะประกอบไปด้วย ชื่อพรอพเพอร์ตี้ (Property Name) และค่าข้อมูล (Value) โดยคั่นด้วย : (colon)
- 



## ตัวอย่าง CSS

---

- ▶ จากตัวอย่างนี้แท็ก <p> ทุกตัวในเอกสาร จะมีขนาด 32 pixels สีแดง และ จัดกึ่งกลาง
- ▶ โดยจะเขียนรวบเป็นบรรทัดเดียว

```
<style>  
p {font-size:32px; color:red; text-align:center;}  
</style>
```

- ▶ หรือเขียนเป็นลักษณะบล็อกก็ได้

```
<style>  
p {  
    font-size: 32px;  
    color: red;  
    text-align: center;  
}  
</style>
```

---



## CSS จากไฟล์อื่น (External Style Sheet)

---

- ▶ สามารถสร้างหรือเขียน CSS อยู่บนไฟล์อื่น นอกจากไฟล์ HTML ได้ เช่น
- ▶ สร้างไฟล์ mystyle.css มีโค้ดดังภาพ

```
body {background-color: orange; font-family:verdana}
h1 {color: white;}
p {font-size: 20px;}
```

- ▶ สร้างไฟล์ HTML เพื่อสร้างเว็บ โดยจะสามารถเชื่อม CSS มาที่ไฟล์ HTML ด้วยแท็ก **<link>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
<body>

<h1>My First CSS Example</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```



## การเขียนCSS แบบในบรรทัด (Inline Style)

---

- ▶ สามารถกำหนดค่าในบรรทัดที่เขียนข้อมูลก็ได้

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
<body>

<h1>My First CSS Example</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p style="font-size:25px">This is a paragraph.</p>
<p style="font-size:30px">This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```



## ลำดับการแสดงผล (Cascading Order)

---

- ▶ หากมีการกำหนด CSS ให้กับ HTML elements หลายรูปแบบหรือหลายครั้ง การแสดงผลจะดูตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

**อันดับ 1:** CSS แบบในบรรทัด (Inline styles)

**อันดับ 2:** CSS จากไฟล์ภายนอก (External) และ CSS ภายในไฟล์ (internal)

**อันดับ 3:** CSS ค่าพื้นฐานของ Browser (Browser Default)

\*\*หากมีการกำหนด CSS ซ้ำกันในอันดับความสำคัญเดียวกัน อันที่กำหนดล่าสุดจะแสดงผล



# ตัวอย่าง ลำดับการแสดงผล (Cascading Order)

---

external	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;link rel="stylesheet" href="mystyle.css"&gt;</pre>	<b>Multiple Styles Cascades Into One</b> Try to experiment by removing styles to see how the cascading stylesheets work. Try removing the inline first, then the internal, then the external.
internal	<pre>&lt;style&gt; body {background-color: lightblue;} &lt;/style&gt;</pre>	
inline	<pre>&lt;body style="background-color: olivedrab"&gt; &lt;h1&gt;Multiple Styles Cascades into One&lt;/h1&gt; &lt;p&gt;Try experimenting by removing styles to see how the cascading stylesheets work.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Try removing the inline first, then the internal, then the external.&lt;/p&gt; &lt;/body&gt;  &lt;/html&gt;</pre>	

