ใบความรู้ที่ 3 ตกแต่งหน้าเว็บด้วย CSS Style

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถเลือกใช้คำสั่งเพื่อกำหนดคุณลักษณะต่างเพื่อตกแต่งหน้าเว็บเพจได้
2. สามารถกำหนดคุณลักษณะเบื้องต้นด้วยคำสั่ง CSS Style ได้

จากบทที่แล้วเราคงทราบกับแล้วว่า CSS นั้นก็เป็นตัวที่เข้าไปกำหนดการแสดงผลใน HTML ว่าจะให้แสดงผลแบบไหน สีอะไร ตัวอักษรแบบใด ซึ่งในบทนี้จะเป็นเนื้อหาของรูปแบบของคำสั่ง CSS ในการใช้งานบนหน้าเว็บเพจในรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้

การกำหนดคุณลักษณะของตัวอักษรหน้าเว็บเพจ

เพื่อให้เอกสารเว็บเพจมีรูปแบบตัวอักษรตามที่ผู้ออกแบบเว็บต้องการ สามารถใช้คำสั่ง CSS กำหนดรูปแบบต่าง ๆ ได้ทั้งหน้าเอกสาร หรือกำหนดเฉพาะเจาะจงบนหน้าเว็บเพจได้ ดังรูปแบบคำสั่งดังต่อไปนี้

- **กำหนดรูปแบบตัวอักษร (Font)**

  รูปแบบคำสั่ง **font-family** : ชื่อฟอนต์, ... , ... ;

  ตัวอย่าง **font-family** : tahoma, ms sans serif;

- **กำหนดสีตัวอักษร**

  รูปแบบคำสั่ง **color** : ชื่อสี หรือ รหัสสี ;

  ตัวอย่าง **color**: blue;

  หรือ **color**: #0000ff;

- **กำหนดรูปแบบของตัวอักษร** กำหนดรูปแบบให้ตัวอักษรเช่น ตัวเอียง ตัวหนา

  รูปแบบคำสั่ง **font-style**: normal | italic | oblique | initial | inherit;

  ตัวอย่าง **font-style**: oblique; หมายถึง ตัวอักษรตัวหนา

- **กำหนดขนาดตัวอักษร**

  รูปแบบคำสั่ง **font-size**: ขนาดตัวอักษรpx;

  ตัวอย่าง **font-size**: 14px;

การกำหนดคุณลักษณะพื้นหลัง

แบบที่ 1 กำหนดพื้นหลังแบบสี

รูปแบบคำสั่ง : **background**: ชื่อสีหรือรหัสสี;

ตัวอย่าง **background**: yelow;

หรือ **background**: #ffff99;

แบบที่ 2 กำหนดพื้นหลังแบบรูปภาพ

รูปแบบคำสั่ง : **background-image**: url("images/ชื่อรูปภาพและนามสกุล");

ตัวอย่าง **background-image**: url("images/pic01.jpg");

คุณสมบัติเพิ่มเติมในการกำหนดพื้นหลังเป็นรูปภาพ

- **กำหนดการแสดงซ้ำบนหน้าเว็บเพจ**

รูปแบบคำสั่ง **background-repeat** : repeat / no-repeat ;

หรือ **background-image** : url("images/pic01.jpg") no-repeat;

การกำหนดคุณลักษณะระยะห่างภายนอก

เพื่อให้พื้นที่ระยะห่างระหว่างขอบหน้าต่างเว็บบราวเซอร์ หรือระยะห่างระหว่างวัตถุให้มีระยะห่างที่เหมาะสมตามความต้องการของผู้ออกแบบเว็บเพจ สามารถกำหนดระยะห่างได้ดังนี้

รูปแบบคำสั่ง **margin** : ระยะห่างหน่วยเป็น px หรือ % ก็ได้ ;

ตัวอย่าง **margin** : 0px ;

หรือหากต้องการให้จัดเนื้อหาบนหน้าเว็บเพจจัดระยะห่างที่เท่ากันทุกด้านสามารถกำหนดได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่าง **margin** : auto ;

นอกจากนั้นยังสามารถระบุตำแหน่งเฉพาะเจาะจงของระยะห่างในด้านต่าง ๆ ได้ดังนี้

รูปแบบคำสั่ง **margin-left/right/top/bottom** : ระยะห่างหน่วยเป็น px หรือ % ;

ตัวอย่าง **margin-left** : 10px ;

(ระยะห่างภายนอกด้านซ้ายของวัตถุขนาด 10 px)

กิจกรรมเสริมทักษะ

ให้นักเรียนดาวน์โหลดภาพที่ต้องการมาตกแต่งพื้นหลังมาจัดเก็บไว้ในโฟล์เดอร์งาน โดยสร้างโฟลเดอร์ย่อยชื่อว่า images แล้วนำภาพมาจัดเก็บเพื่อให้เกิดความเป็นระบบในการเรียกใช้งาน ในที่นี้กำหนดให้ไฟล์พื้นหลังชื่อว่า **bg01.jpg**

[คะแนน 2 คะแนน]

ตัวอย่างฝึก

1. การกำหนดรูปแบบหน้าเว็บเพจด้วย CSS Style ในไฟล์ mystyle.css ของนักเรียน

```
body {
        font-family : Tahoma ;
        font-size : 14px ;
        background-image : url(“images/bg01.jpg “) ;
        margin: 0px ;
}
```

2. ให้นักเรียนสังเกตผลลัพธ์ที่ได้จากไฟล์ index.html บนโปรแกรมเว็บบราว์เซอร์

คำสั่งที่เกี่ยวกับเส้นขอบ

1. คำสั่งกำหนดชนิดของขอบ

จากตัวอย่างจะเป็นคำสั่งที่ใช้กำหนดชนิดของเส้นขอบ เช่น เส้นประ เส้นจุด หรือเส้น2เส้นซ้อนกัน

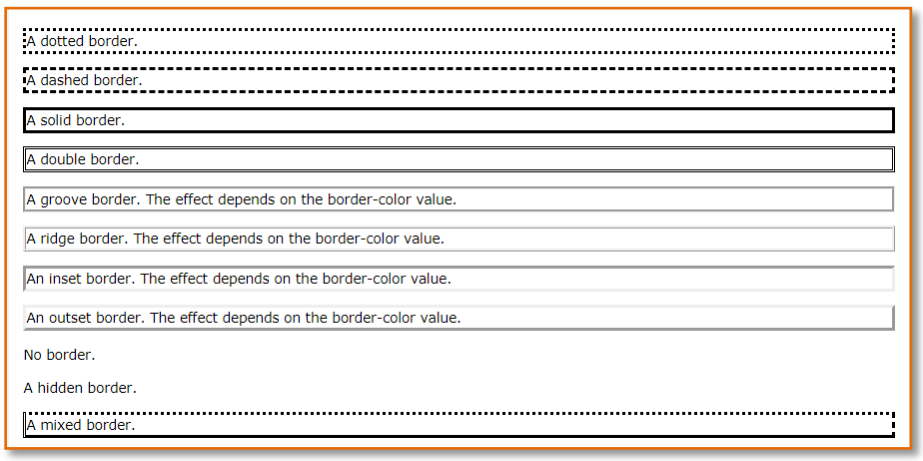
รูปแบบคำสั่ง : **border-style** : รูปแบบเส้นขอบ;

ตัวอย่าง **border-style**: dashed; (เส้นประ)

รูปแบบของเส้นขอบ

dotted / dashed / solid / double / groove

ridge / inset / outset / none / hidden



รูปแสดง ผลลัพธ์ของการกำหนดรูปแบบเส้นขอบรูปแบบต่าง ๆ

2. คำสั่งกำหนดขนาดของขอบ

หัวข้อที่แล้วเป็นการสร้างเส้นขอบชนิดต่าง ในหัวข้อนี้จะเป็นการกำหนดขนาดให้กับเส้นขอบ

รูปแบบคำสั่ง : **border-size** : ขนาดของเส้นขอบ;

ตัวอย่าง **border-size**: 1px;

3. คำสั่งกำหนดสีของขอบ

ตัวอย่างจะเป็นการกำหนดสีเส้นขอบ ซึ่งการระบุสีก็เหมือนกับที่ระบุใน HTML

รูปแบบคำสั่ง : **border-color** : ชื่อสี/รหัสสี;

ตัวอย่าง **border-color**: red;

4. คำสั่งกำหนดด้านที่ต้องการให้แสดงผล

สามารถกำหนดด้านที่ต้องการให้แสดงผลได้ เช่นแสดงผลในด้านซ้ายเท่านั้น หรือแสดงผลในด้านบนเท่านั้น

รูปแบบคำสั่ง : **border-left/right/top/bottom** : ขนาดของเส้นขอบ;

ตัวอย่าง **border-left** : 5px;

5. คำสั่งกำหนดด้านที่ต้องการแสดงผลด้วยรูปแบบของเส้นขอบที่ต่างกัน

สามารถกำหนดด้านที่เราต้องการแสดงผล และกำหนดรูปแบบของเส้นที่ต้องการแสดงผลได้ด้วย

รูปแบบคำสั่ง : **border-left/right/top/bottom -style** : รูปแบบเส้นขอบ;

ตัวอย่าง **border-top-style** : dashed; (เส้นขอบบนมีรูปแบบเป็นเส้นประ)

6. คำสั่งกำหนดขนาดของด้านต่างๆ

สามารถกำหนดขนาดของเส้นขอบในด้านต่างๆได้ ดังตัวอย่าง

รูปแบบคำสั่ง : **border-style** : รูปแบบเส้นขอบ;

ตัวอย่าง **background**: dashed; (เส้นประ)

7. คำสั่งแบบรวม

ในตัวอย่างเป็นคำสั่งที่ใช้สั่งรวมๆ ใช้สั่งได้ทั้งสี รูปแบบของเส้นขอบ และขนาด

รูปแบบคำสั่ง : **border** : ขนาด รูปแบบเส้นขอบ สี;

ตัวอย่าง **border** : 1px dashed red;

(เส้นขอบขนาด 1 px แบบเส้นประ สีแดง)

พรีเมียร์

8. คำสั่งการทำมุมมนของเส้นขอบ

รูปแบบ border-radius : ค่ามุมมนบนซ้าย ค่ามุมมนบนขวา ค่ามุมมนล่างขวา ค่ามุมมนล่างซ้าย;

ตัวอย่าง border-radius : 10px 15px 20px 25px;

หรือ border-radius : 5px; **(มุมมนทั้ง 4 มุมโดยมีขนาด 5px)**

คำสั่งการควบคุมตำแหน่งของข้อความ

1. คำสั่งจัดตำแหน่งข้อความ

การจัดตำแหน่งของข้อความให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการด้วยคำสั่ง css นั้นสามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง text-align โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

รูปแบบคำสั่ง : **text-align** : ตำแหน่ง left/right/center;

ตัวอย่าง **text-align** : center;

2. คำสั่งจัดย่อหน้าข้อความ

การจัดย่อของข้อความให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการด้วยคำสั่ง css นั้นสามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง text-indent โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

รูปแบบคำสั่ง : **text- indent** :ระยะห่างหน่วยเป็น px หรือ % ก็ได้ ;

ตัวอย่าง **text- indent**: center;

ข้อสังเกต

การกำหนดค่าของเส้นขอบเช่น รูปแบบเส้นที่แสดงผล , ความหนาของขอบ , สีของขอบ

1. กำหนดค่าของขอบเพียงค่าเดียว จะแสดงผลโดยนำไปใช้กับเส้นขอบทุกด้าน
2. กำหนดค่าของขอบ 2 ค่า จะแสดงผลโดย ค่าแรกจะใช้กับ ขอบบนและล่าง ค่าที่สอง จะใช้กับขอบซ้าย และขวา
3. กำหนดค่าของขอบ 3 ค่า จะแสดงผลโดยค่าที่ 1 ใชกับขอบบน ค่าที่ 2 ใชกับขอบซ้าย และขวา ค่าที่ 3 ใช้กับขอบล่าง
4. กำหนดค่าของขอบ 4 ค่า จะแสดงผลโดยค่าที่ 1 ใชกับขอบบน ค่าที่ 2 ใช้กับขอบขวา ค่าที่ 3 ใช้กับขอบล่าง ค่าที่ 4 ใช้กับขอบซ้าย