

ใบความรู้ที่ 4 การแทรกรูปภาพมัลติมีเดีย

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. สามารถใช้คำสั่งแทรกภาพบนหน้าเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถใช้คำสั่งแทรกวิดีโอบนหน้าเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง

การแทรกภาพบนหน้าเว็บเพจ

หากต้องการแทรกภาพปกติภาพที่จะใช้แสดงในเว็บเพจ นิยมใช้ภาพที่มีชื่อสกุลของภาพเป็น .JPG หรือ .GIF เพราะเป็นไฟล์ภาพที่มีขนาดเล็ก สามารถแสดงผลได้รวดเร็ว จึงไม่ต้องเสียเวลาในการรอให้ภาพปรากฏนานเกินไป และการเรียกใช้คำสั่งจะมีรูปแบบการเรียกใช้ดังนี้

- 1) ในกรณีที่ไฟล์รูปภาพอยู่ที่เดียวกับเว็บเพจ คือ การนำไฟล์รูปที่ต้องการแทรกบันทึกไว้ที่เดียวกันกับตำแหน่งไฟล์ของเว็บเพจนั้น รูปแบบคำสั่งที่ใช้ทำการแทรกรูปจะมีรูปแบบดังนี้ **รูปแบบ** ``
ตัวอย่าง ``
- 2) ในกรณีที่ไฟล์รูปภาพอยู่คนละที่กับเว็บ คือ การนำไฟล์รูปที่ต้องการแทรกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์อื่น เช่น images ที่มีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งไฟล์ของเว็บเพจนั้น รูปแบบคำสั่งที่ใช้ทำการแทรกรูปจะมีรูปแบบดังนี้

รูปแบบ ``

ตัวอย่าง ``

2. การตกแต่งภาพด้วย CSS Style

การใช้คำสั่ง CSS Style สามารถควบคุมรูปแบบของรูปภาพที่แสดงผลในรูปแบบที่หลากหลายได้ เช่น เส้นขอบ เงา มุมมน หรือกำหนดรูปทรงได้ ทรงกลม ทรงรีได้ ได้

1) คำสั่งการกำหนดเส้นขอบ

รูปแบบ `border: ขนาด รูปแบบ สี;`

ตัวอย่าง `border: 1px solid #ccc; (เส้นขนาด 4px เส้นตรงสีเทา)`

2) คำสั่งการทำเงา

รูปแบบ `box-shadow : พิกัดแนวแกน x พิกัดแนวแกน y พิกัดแนวแกน z สีเงา;`

ตัวอย่าง `box-shadow: 2px 2px 2px #ccc;`

3) คำสั่งการทำมุมมน

รูปแบบ border-radius : ค่ามุมมนบนซ้าย ค่ามุมมนบนขวา ค่ามุมมนล่างขวา ค่ามุมมนล่างซ้าย;

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

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

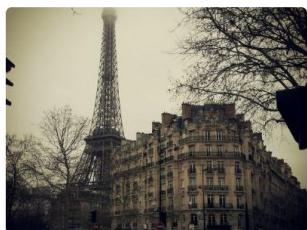
กิจกรรมเสริมทักษะ

นักเรียนสามารถกำหนดรูปแบบให้กับรูปที่ต้องการให้มีรูปทรงเป็น วงกลม วงรี ได้ตามคำสั่งตามตัวอย่างดังนี้

[คะแนน 2 คะแนน]

ตัวอย่างฝึก

นักเรียนสามารถกำหนดรูปแบบให้กับรูปที่ต้องการให้มีรูปทรงเป็น วงกลม วงรี ได้ตามคำสั่งตามตัวอย่างดังนี้



```

```

การตกแต่งแทรกมัลติมีเดีย

เราสามารถใส่ไฟล์เพลง, ไฟล์ video หรือไฟล์ flash ลงไปในหน้าเว็บเพจได้ ด้วย คำสั่ง <embed> หรือ <video>

1. **<embed>** ใช้แสดงการทำงานของโปรแกรม plug-in โดยนำไปผนวกกับเอกสาร HTML และอาจใส่ tag <noembed> ควบคู่ไปด้วย เพื่อเว็บเบราว์เซอร์รุ่นเก่าที่ยังไม่ support tag <embed> นี้

รูปแบบ

```
<embed src="url ไฟล์" width="ความกว้าง" height="ความสูง" >
```

```
<noembed>
```

```
</embed>
```

attributes สำหรับ <embed>

- src="url" url ของไฟล์ที่จะให้เล่น ได้แก่ ไฟล์เสียง (เช่น .mid, .wav, .mp3) ไฟล์ video (เช่น .avi, wmv, mov, mpeg) และไฟล์ Flash movie (.swf)
- width="no" กำหนดขนาดความกว้างของตัว player
- height="no" กำหนดขนาดความสูงของตัว player
- align="top | middle | bottom | left | right" จัดวางตำแหน่งให้กับวัตถุ ที่อยู่ข้างๆ ตัว player
- name="ชื่อ" ชื่ออ้างอิงของวัตถุ
- autostart="true | false" เมื่อโหลดเว็บเพจแล้ว ให้เล่นอัตโนมัติหรือไม่
- loop="true | false | number" กำหนดเป็น true เมื่อต้องการให้เล่นซ้ำไปเรื่อยๆ หรือกำหนดเป็นตัวเลข จำนวนรอบที่ต้องการให้เล่นซ้ำ
- playcount="no" จำนวนรอบที่ให้เล่น (ใช้ได้เฉพาะ IE)
- hidden="true | false" ให้ซ่อน หรือแสดงตัว player
- volume="0 ถึง 100" กำหนด volume ของเสียง (ใช้ได้เฉพาะ Netscape)

2. <video> เป็นคำสั่งที่สามารถแทรกไฟล์วิดีโอบนหน้าเว็บเพจได้ เป็นแท็กใหม่ที่เริ่มใช้ HTML5 เป็นคำสั่งมาแทนที่แท็ก <EMBED> โดยมีรูปแบบคำสั่ง คือ

รูปแบบ

```
<video width="320" height="240" controls muted >
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
</video>
```

attributes สำหรับ <video>

- | | |
|----------|---|
| autoplay | - เล่นไฟล์อัตโนมัติ |
| control | - แสดงคำสั่งควบคุมการเล่น |
| width | - กำหนดความกว้าง |
| height | - กำหนดความสูง |
| loop | - เล่นซ้ำ |
| muted | - ปิดเสียง |
| poster | - กำหนด URL ของภาพ กรณียังไม่เล่นไฟล์วิดีโอ |
| src | - กำหนด URL ของไฟล์ที่แสดง |