



## ใบสรุปความรู้ ชุดที่ 6 เรื่อง การสร้างตาราง

1. ตาราง (table) เป็นอีกวิธีหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลที่ทำให้ผู้อ่านสามารถอ่านและเข้าใจได้ง่าย และดูเป็นระเบียบเรียบร้อยกว่าการนำเสนอแบบรายยาวทั่วไป เหมาะสำหรับในกรณีที่มีข้อมูลจำนวนมาก โดยที่ข้อมูลแต่ละส่วนจะมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันในลักษณะของแนวแถว (row) และแนวคอลัมน์ (column)

2. ส่วนของตัวตารางจะมีลักษณะเป็นกรอบสี่เหลี่ยม โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

- ส่วนเก็บข้อมูลในแถวนอน เรียกว่า แถว (row)
  - ส่วนเก็บข้อมูลในแนวตั้ง เรียกว่า คอลัมน์ (column)
- โดยแต่ละช่องของตารางจะเรียกว่า เซลล์ (cell)

3. การสร้างตารางจะมีส่วนประกอบของแท็กคำสั่ง ดังนี้

<code>&lt;table&gt;.....&lt;/table&gt;</code>	เป็นคำสั่งในการสร้างตาราง
<code>&lt;caption&gt;.....&lt;/caption&gt;</code>	เป็นการกำหนดข้อความกำกับตาราง
<code>&lt;tr&gt;.....&lt;/tr&gt;</code>	เป็นการกำหนดแถวของตาราง 1 แถว
<code>&lt;th&gt;.....&lt;/th&gt;</code>	เป็นการกำหนดส่วนหัวหรือชื่อหัวเรื่องให้กับแถวแรกของตาราง
<code>&lt;td&gt;.....&lt;/td&gt;</code>	เป็นการกำหนดส่วนของข้อมูลในแต่ละแถว

4. การจัดรูปแบบของตารางก็เพื่อให้โปรแกรมเบราว์เซอร์แสดงตารางออกมาในรูปแบบที่ดีที่สุดและชัดเจนขึ้น โดยเขียนในรูปแบบ

`<table คำสั่งเริ่ม>`

โดยคำสั่งเสริมจะมีดังนี้

<code>border</code>	ใช้กำหนดให้แสดงเส้นของกรอบตารางและกำหนดความหนาของกรอบตาราง
<code>height</code>	ใช้กำหนดความสูงของตาราง
<code>width</code>	ใช้กำหนดความกว้างของตาราง
<code>cellspacing</code>	เป็นการกำหนดช่องว่างระหว่างเซลล์



**cellpadding** เป็นการกำหนดระยะห่างระหว่างเส้นขอบเซลล์กับข้อมูลในเซลล์

**align** ใช้กำหนดการจัดวางตำแหน่งตาราง

5. การจัดรูปแบบให้กับเซลล์ในตารางเป็นการจัดรูปแบบให้กับตัวเซลล์และข้อมูลในเซลล์ที่เป็นส่วนหัวในตารางแถวแรกและส่วนของข้อมูลในแต่ละแถว มีรูปแบบดังนี้

**<tr คำสั่งเสริม>**

**<td คำสั่งเสริม>**

เมื่อคำสั่งเสริมจะประกอบด้วยคำสั่งดังนี้

**align** ใช้กำหนดการจัดวางตำแหน่งข้อมูลในเซลล์ตามแนวนอน

**valign** ใช้กำหนดการจัดวางตำแหน่งข้อมูลในเซลล์ในแนวตั้ง

**rowspan** เป็นการกำหนดให้ยืดขยายเซลล์นั้นให้มีความสูงเท่ากับกี่แถว

**colspan** เป็นการกำหนดให้ยืดขยายเซลล์นั้นมีความกว้างเท่ากับกี่คอลัมน์

**bgcolor** เป็นการกำหนดพื้นสีภายในช่องเซลล์ของตาราง

6. การใส่รูปภาพลงในเซลล์ของตาราง จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูล เราสามารถใช้แท็ก **<img>** ได้เช่นเดียวกับการใส่รูปภาพที่ได้กล่าวมาแล้ว แค่เพียงใส่ในแท็ก **<td>** หรือ **<th>** ดังนี้

**<td>**

**<img src ="ชื่อไฟล์รูปภาพ"**

**Width ="ความกว้างของรูป"**

**Height ="ความสูงของรูป">**

**</td>**

7. การใส่รูปภาพเป็นพื้นหลังของตาราง กระทำได้โดยการกำหนดคำสั่ง **background** ลงในแท็ก

**<table>** ดังนี้

**<table background ="ชื่อไฟล์รูปภาพ">**

