**การสร้างตาราง**

ในการสร้าตารางนั้นจะมีคำสั่งหรือป้ายระบุ(Tag) ต่างๆ ที่ใช้สำหรับสร้างตารางในภาษาHTML ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|  **Tag** |  **คำอธิบาย** |
|  **<table> ... </table>** |  คำสั่งในการสร้างตาราง  |
|  **<caption> ... </caption>** |  คำสั่งในการกำหนดข้อความกำกับตาราง  |
|  **<tr> ... </tr>** |  คำสั่งในการกำหนดแถวของตาราง 1 แถว (แนวนอน)  |
|  **<th> ... </th>** |  คำสั่งในการกำหนดส่วนหัวของตารางแถวแรก  |
|  **<td> ... </td>** |  คำสั่งในการกำหนดส่วนของคอลัมน์ (แนวตั้ง)  |

**รูปแบบโครงสร้างของตาราง**

|  |  |
| --- | --- |
|  โครงสร้างของตาราง | การแสดงผล |
|  <table><caption> ชื่อตาราง </ caption ><tr>                <th> ข้อมูลส่วนหัว </th><th> ข้อมูลส่วนหัว </th></tr> <tr>                <td> ข้อมูล1 </td><td> ข้อมูล2 </td></tr><tr>                <td> ข้อมูล3 </td><td> ข้อมูล4 </td></tr></table>  |     ชื่อตารางข้อมูลส่วนหัว      ข้อมูลส่วนหัว ข้อมูล1                ข้อมูล2  ข้อมูล3                ข้อมูล4 |

**การกำหนดเส้นขอบของตาราง**

**การสร้างตารางสามารถกำหนดเส้นของและสีเส้นของให้กับตาราง โดยใช้คำสั่ง border และ  bordercolor
               รูปแบบการใช้งาน  <table border="n"  bordercolor="ชื่อสี หรือ รหัสสี"> ...</table>
                      n**หมายถึง ค่าตัวเลขที่ใช้กำหนดขนาดของเส้นขอบของตาราง ค่าตัวเลขยิ่งมากส้นขอบตารางจะมีขนาดใหญ่เพิ่มขึ้น

   **ตัวอย่างการใช้งาน**    <table  width="60%"  height="20%">
                            หรือ    <table  width="60"     height="20">



**การกำหนดสีของตาราง**             การกำหนดสีพื้นหลังของตาราง เป็นการตกแต่งตารางให้มีสีตามความต้องการของผู้สร้างเว็บเพจ โดยใช้คำสั่ง bgcolor
                   **รูปแบบ :**<table bgcolor="ชื่อสี หรือ รหัสสี">….</table>
                   **ตัวอย่างการใช้งาน :**<table bgcolor="yellow">….</table>

                                           หรือ   <table bgcolor="#ffffcc">….</table>





**การกำหนดระยะเว้นขอบภายในเซลข้อมูล**การกำหนดระยะเว้นขอบภายใน(padding) ของซลล์ข้อมูลในตารางนั้น จะมีผลต่อการแสดงผลทำให้เกิดเพื้นที่ว่างในระยะเซลล์ในแต่ละสดมภ์(Column) โดยใช้คำสั่ง cellpadding
             **รูปแบบ :** <table cellpadding="ระยะห่างจากขอบภายในเซลล์">….</table>
    **ตัวอย่างการใช้งาน :  <**table cellpadding="10">….</table>



**การกำหนดตำแหน่งของตาราง**การกำหนดตำแหน่งของตาราง ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการสามารถทำได้โดยใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ align
                **รูปแบบ :**<table align="ตำแหน่งของตาราง">….</table>
ในส่วนของการกำหนดตำแหน่งของตารางนั้นสามารถกำหนดได้ดังนี้
                                  align="left"    คือ แสดงผลตารางให้ชิดด้านซ้ายของหน้าจอเว็บบราวเซอร์
                                  align="right"   คือ แสดงผลตารางให้ชิดด้านขวาของหน้าจอเว็บบราวเซอร์
                                  align="center" คือ แสดงผลตารางให้กึ่งกลางของหน้าจอเว็บบราวเซอร์

**ตัวอย่างการใช้งาน :**<table align="center">….</table>



**การกำหนดคุณลักษณะพิเศษภายในแถว
       1. การกำหนดตำแหน่งข้อความภายในเซลล์**   ใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ align ในการกำหนดตำแหน่งภายในแท็ก<tr> หรือ<td> ให้ข้อความอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ

         รูปแบบ : <tr align="ตำแหน่งของตาราง">…</tr>
         รูปแบบ : <td align="ตำแหน่งของตาราง">…</td>

            สามารถกำหนดให้ข้อมูลอยู่ในตำแหน่งต่างๆ ดังนี้
                        align="left"        คือ การจัดตำแหน่งให้ข้อความชิดทางด้านซ้ายของแถวหรือเซลล์
                        align="right"       คือ การจัดตำแหน่งให้ข้อความชิดทางด้านขวาของแถวหรือเซลล์
                       align="center"   คือ การจัดตำแหน่งให้อยู่กึ่งกลางของแถวหรือเซลล์
        ตัวอย่างการใช้งาน :<tr align="ตำแหน่งของตาราง">…</tr>**หรือ**<td align="ตำแหน่งของตาราง">…</td>



**2. การกำหนดสีพื้นให้กับแถวและในเซลล์  โดยใช้คำสั่ง bgcolor**           รูปแบบ : <tr bgcolor="ชื่อสี หรือ รหัสสี">…</tr>
                         <td bgcolor="ชื่อสี หรือ รหัสสี">…</td>
        ตัวอย่างการใช้งาน : <tr bgcolor="pink">…</tr

>
                                         <td bgcolor=" pink">…</td>



**3. การกำหนดตำแหน่งของข้อมูลในแนวตั้งของตาราง**โดยใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ valign ในการกำหนดตำแหน่งต่างๆ ดังนี้ valign="top"         คือ จัดข้อมูลให้อยู่ในตำแหน่งชิดขอบบนของช่องตาราง

                     valign="middle"    คือ จัดข้อมูลให้อยู่ในตำแหน่งกึ่งกลางของช่องตาราง

                     valign="bottom"   คือ จัดข้อมูลให้อยู่ในตำแหน่งชิดขอบล่างของช่องตาราง

                   รูปแบบ : <td valign =" ตำแหน่งของข้อมูล">…</td>

                   ตัวอย่างการใช้งาน : <td valign ="middle">…</td>

**การผนวกแถวและคอลัมน์ในตาราง**

การรวมพื้นที่ของช่องภายในตารางเข้าด้วยกันสามารถทำได้เป็น 2 ลักษณะคือ
    **1. การรวมแถว** คือ การกำหนดลักษณะพิเศษด้วยคำสั่งแอตทริบิวต์ rowspan ในการรวมแถวเข้าด้วยกัน
       รูปแบบ: <td  rowspan =" จำนวนแถวที่รวมเซลล์">…</td>
       ตัวอย่างการใช้งาน



**2. การรวมคอลัมน์** คือ กำหนดลักษณะพิเศษด้วยคำสั่งแอตทริบิวต์ colspan ในการรวมคอลัมน์เข้าด้วยกัน
         รูปแบบ : <td  colspan =" จำนวนแถวที่รวมเซลล์">…</td>
        ตัวอย่างการใช้งาน



**การใส่รูปภาพลงในตาราง**

การแทรกรูปภาพภายในช่องของตารางโดยใช้คำสั่ง <img  src>ในการแทรกรูปให้อยู่ระหว่างแท็ก <td>…</td>
        รูปแบบ : <td  <img src="ชื่อแฟ้มรูปภาพ /ชื่อไฟล์รูปภาพ">…</td>
       ตัวอย่างการใช้งาน : <td  <img src="images/flower.gif"></td>

**การเปลี่ยนสีพื้นหลังของตารางเป็นรูปภาพ**ในกรณีที่ต้องการให้ตารางมีพื้นหลังเป็นรูปภาพ สามารถใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ background ในแท็กเปิดของคำสั่งสร้างตารางคือ <table> เพื่อเปลี่ยนพื้นหลังให้เป็นรูปภาพ
        รูปแบบ : <table background="ชื่อไฟล์รูปภาพ">…</ table >
      ตัวอย่างการใช้งาน : <table  background="bgo181.gif">…</table>