



# HTML2: TABLE

WRITTEN BY THAPANAPONG RUKKANCHANUNT

# TABLE STRUCTURE

```
<table>  
  <tr>  
    <th>Name</th><th>Point</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Sam</td><td>45</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Joe</td><td>50</td>  
  </tr>  
</table>
```

Name	Point
------	-------

Sam	45
-----	----

Joe	50
-----	----

# TABLE STRUCTURE

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
------	-------

Sam	45
-----	----

Joe	50
-----	----

`<table>` เป็นตัวกำหนดการเริ่มต้นของตาราง  
ในขณะที่ `</table>` เป็นตัวกำหนดการจบของ  
ตาราง

# TABLE STRUCTURE

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

## Name Point

Sam 45

Joe 50

`<tr>` และ `</tr>` เป็นตัวกำหนดแถวของตาราง ตารางข้างต้นมีสามแถว ดังนั้นเราจะต้องพิมพ์ `<tr></tr>` สามครั้ง (`tr` ย่อมาจาก `table row`)

# TABLE STRUCTURE

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

## Name Point

Sam 45

Joe 50

ในแต่ละแถว เราเราจะเพิ่มข้อมูลของแต่ละคอลัมน์ โดย `<th></th>` จะเป็นตัวกำหนดหัวตาราง โดยมักจะใส่ชื่อคอลัมน์ ชื่อความจะแสดงเป็นตัวหนา และอยู่ตรงกลาง (th ย่อมาจาก table heading)

# TABLE STRUCTURE

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

## Name Point

Sam 45

Joe 50

`<td></td>` เป็นตัวกำหนดเนื้อหาที่จะ  
แสดงในตารางของแต่ละคอลัมน์ (`td` ย่อมาจาก  
`table data`)

# TABLE BORDER

```
<table border=1>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
Sam	45
Joe	50

Attribute **border** ใช้กำหนดขนาดของ  
เส้นขอบของตาราง โดยตารางจะมีขอบด้านนอก  
และด้านใน

## TABLE BORDER STYLE

```
<table border=1 cellpadding=0>
  <tr>
    <th>Name</th><th>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
Sam	45
Joe	50

ถ้าหากต้องการใช้ขอบทั้งสองด้านมาชิดกัน เรา  
ต้องตั้งค่า **cellspacing** เป็น 0



## TABLE SIZE

```
<table border=1 cellspacing=0>
  <tr>
    <th>Name</th><th width=100>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
Sam	45
Joe	50

โดยปกติแล้วความกว้างของช่องตารางจะพอดีกับข้อความหรือเนื้อหาที่อยู่ในตารางนั้น แต่เราสามารถกำหนดความกว้างให้กับคอลัมน์ได้ โดยตั้งค่า **width** ในช่องใดก็ได้ของคอลัมน์นั้น

## TABLE COLOR

```
<table border=1 cellspacing=0>
  <tr>
    <th>Name</th><th width=100>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor=red>Sam</td><td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joe</td><td bgcolor=blue>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
Sam	45
Joe	50

เราสามารถเพิ่มพื้นหลังให้กับตารางได้ ซึ่งเราจะต้องตั้งค่า **bgcolor** ของแต่ละช่องเอง

# TABLE ALIGNMENT

```
<table border=1 cellspacing=0>
  <tr>
    <th>Name</th><th width=100>Point</th>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor=red>Sam</td><td align=right>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td align=center>Joe</td><td bgcolor=blue>50</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Point
Sam	45
Joe	50

เราสามารถเปลี่ยนการจัดวางข้อความในตารางได้โดยการตั้งค่า **align** ของช่องนั้น ๆ

## REMINDER

- ถ้าจะใช้ภาษา HTML ในโค้ด PHP จะต้องใช้คำสั่ง echo ในการแสดงผลเท่านั้น
- ถ้าตารางที่ขนาดไม่คงที่ เราอาจจะต้องใช้ Loop เข้ามาช่วย
- ทุก Tag ในตารางเป็น Tag คู่ เพราะฉะนั้นห้ามลืม Tag ปิด (หากลืมอาจจะทำให้ตารางดูแปลกตาไปจากที่คิดไว้)

# REFERENCES

- [http://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](http://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)