


ภาคผนวก ค

ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้

โรงเรียนผดุงนารี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5		
	กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	ประเภทวิชา เพิ่มเติม
	วิชา การนำเสนอสื่อประสม (ง 30202)	จำนวน 1.0หน่วยกิต
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การสร้างตารางและแบ่งเฟรมหน้าเว็บ	จำนวน 6 คาบ(6 ชั่วโมง)
	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การสร้างตาราง	จำนวน 2 คาบ(2 ชั่วโมง)
วัน / เวลา	วัน เวลา น. ชั้น ม.5/3 ห้อง 126	
ผู้สอน	นายนवल นาทองพูน (นักศึกษาฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา)	

1. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การสร้างตารางเหมาะสำหรับในกรณีที่มีข้อมูลจำนวนมาก โดยที่ข้อมูลแต่ละส่วนจะมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันในลักษณะของแนว (Row) และแนวคอลัมน์ (Column) การแสดงข้อมูลในรูปของตารางจะช่วยให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น อีกทั้งตารางยังนำมาใช้ในการจัดหน้าเว็บเพจให้เป็นระเบียบขึ้นด้วย

2. มาตรฐาน / ผลการเรียนรู้

มาตรฐาน ง 3.1 เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม

ผลการเรียนรู้ ข้อ 6 ใช้รูปแบบคำสั่งของภาษา HTML นำเสนอข้อมูลในรูปของข้อความ ตาราง ภาพ เสียง วิดีโอ เชื่อมโยงเอกสารและใช้เฟรมออกแบบเว็บได้

3. จุดประสงค์การเรียนรู้ (K-P-A)

- 3.1 มีความเข้าใจเกี่ยวกับคำสั่งการสร้างตารางด้วยภาษา HTML (K)
- 3.2 เขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML ได้ (P)
- 3.3 มีความสนใจใฝ่เรียนรู้ในการเรียน (A)
- 3.4 มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย (A)

4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
<input type="checkbox"/> ความสามารถในการสื่อสาร	<input type="checkbox"/> รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
<input type="checkbox"/> ความสามารถในการคิด	<input type="checkbox"/> ซื่อสัตย์สุจริต
<input type="checkbox"/> ความสามารถในการแก้ปัญหา	<input type="checkbox"/> มีวินัย
<input type="checkbox"/> ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต	<input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้
<input type="checkbox"/> ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี	<input type="checkbox"/> อยู่อย่างพอเพียง
	<input type="checkbox"/> มุ่งมั่นในการทำงาน
	<input type="checkbox"/> รักความเป็นไทย
	<input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ

5. สารการเรียนรู้

สาระการเรียนรู้แกนกลาง	เนื้อหาสาระการเรียนรู้
ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงงานตามหลักการทำโครงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายของตาราง - โครงสร้างของตาราง - กำหนดขอบเขตของตาราง - จำนวนแถวในตาราง - จำนวนคอลัมน์ในแต่ละแถว - วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วย <table> - วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วย <td> - วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วยแท็กอื่น ๆ

6. กิจกรรมการเรียนรู้

แนวคิด/รูปแบบการสอน : ทฤษฎีของแฮร์โรว์ 5 ชั้นร่วมกับเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม

ขั้นที่ 1 ขั้นการเรียนรู้แบบ (ศึกษาตัวอย่างและสังเกตการปฏิบัติ)

ครูแจ้งจุดประสงค์ในการเรียนรู้ และข้อตกลงในการปฏิบัติกิจกรรมโดยใช้ทฤษฎีของแฮร์โรว์ หลังจากนั้นครูเริ่มอธิบายพร้อมกับการเขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML พร้อมตัวอย่างตารางที่สมบูรณ์ โดยได้จัดเตรียมตัวอย่างตารางที่เขียนด้วยคำสั่งภาษา HTML ที่สมบูรณ์แล้วไว้บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม โดยให้นักเรียนสังเกตการเขียนคำสั่งการสร้างตารางที่ละคำสั่งจากครูผู้สอน ประกอบกับดูตัวอย่างตารางที่สมบูรณ์แล้วควบคู่ไปด้วยในขั้นนี้นักเรียนได้สังเกตการณ์เขียน

คำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML ได้ไม่ครบถ้วน แต่อย่างน้อยก็บอกได้ว่าการเขียนคำสั่ง จะต้องใช้คำสั่งใดบ้างในการสร้างตาราง

ขั้นที่ 2 ขั้นกระทำตามคำสั่ง (ปฏิบัติตามคำสั่งครูผู้สอน)

หลังจากที่นักเรียนได้สังเกตการเขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML ประกอบกับดูตัวอย่างที่สมบูรณ์ในขั้นที่ 1 แล้วในขั้นนี้เป็นขั้นที่ให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติ เขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML ตามคำสั่งของครูผู้สอน วางแผนการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ เมื่อเกิดปัญหาติดขัดนักเรียนสามารถซักถาม พร้อมทั้งระบุปัญหาที่เกิดขึ้นหรือแสดงความคิดเห็นร่วมกับเพื่อนหรือครูผู้สอนบนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม เพื่อช่วยให้เกิดการเรียนรู้ และปรับปรุงงานให้ดีขึ้น

ขั้นที่ 3 ขั้นกระทำอย่างถูกต้องสมบูรณ์ (ปฏิบัติให้ถูกต้อง สมบูรณ์ โดยไม่มีแบบอย่าง)

นักเรียนทำการฝึกฝน ลงมือเขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML โดยใช้คำสั่งที่ได้ลงมือกระทำมาในขั้นที่ 2 โดยไม่มีแบบอย่าง หรือคำสั่งในการนำทางการกระทำนักเรียนสามารถทำได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์

ขั้นที่ 4 ขั้นการแสดงออก (เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเองและปฏิบัติให้ถูกต้องเพิ่มเติม)

นักเรียนทำการเขียนคำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML ต่อจากขั้นที่ 3 เพิ่มเติม นอกเหนือจากการฝึกฝนหรือความรู้เดิมที่ใช้ในการเขียนคำสั่งในขั้นที่ 1 ถึงขั้นที่ 3 สามารถใช้คำสั่งต่าง ๆ เข้ามาช่วยในการสร้างตารางให้แปลกใหม่หรือสมบูรณ์มากขึ้นซึ่งนักเรียนสามารถศึกษา เรียนรู้ คำสั่งภาษา HTML เพิ่มเติมด้วยตนเองจากใบความรู้ เรื่อง การสร้างตาราง ที่ครูจัดเตรียมไว้ให้บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม

ขั้นที่ 5 ขั้นการกระทำอย่างเป็นธรรมชาติ (ปฏิบัติอย่างคล่องแคล่ว และลดข้อผิดพลาดต่าง ๆ)

ครูมอบหมายให้นักเรียนทำการสร้างชิ้นงานโดยดูคำสั่งในใบงาน เรื่อง การสร้างตาราง บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม โดยขั้นนี้นักเรียนเขียนคำสั่งภาษา HTML สร้างตารางด้วยตนเองอย่างสบาย ๆ เป็นธรรมชาติ โดยอาศัยจากความรู้เดิม ประสบการณ์ในการฝึกฝนบ่อย ๆ จากขั้นที่ 1 ถึงขั้นที่ 4 จนเกิดเป็นชิ้นงานและผลลัพธ์ตามที่กำหนด หลังจากให้นักเรียนสร้างชิ้นงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้นักเรียนส่งงานไปไว้บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม

7. สื่อและแหล่งเรียนรู้

7.1 สื่อการเรียนรู้

1. ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การสร้างตาราง บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม
2. ใบงานที่ 12 เรื่อง การสร้างตารางบนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม
3. เครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม

7.2 แหล่งเรียนรู้

1. สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ผ่านระบบเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม
2. ลิงค์วิดีโอที่ค้นระบบออนไลน์บนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม
3. แหล่งสืบค้นข้อมูลบนระบบเครือข่าย

8. การวัดและประเมินผล

รายการวัด	วิธีการวัด	เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์
ความรู้ความเข้าใจ (Knowledge)	- การตอบคำถาม - ตรวจสอบงาน เรื่อง การสร้างตาราง	แบบประเมินผลชิ้นงาน	นักเรียนจะต้องได้คะแนนรวมจาก การทำใบงาน มากกว่าร้อยละ 70 จึงจะผ่านเกณฑ์
ทักษะปฏิบัติ (Practice)	สังเกตการปฏิบัติ ของนักเรียนใน ระหว่างการปฏิบัติ และหลังการปฏิบัติ (ชิ้นงาน) เรื่อง การ สร้างตาราง	แบบวัดทักษะปฏิบัติ	เกณฑ์การวัดทักษะปฏิบัติ แบ่งเป็นด้าน ดังต่อไปนี้ 1. ชั้นเตรียม 2. ชั้นปฏิบัติงาน 3. เวลา 4. ผลงาน นักเรียนจะต้องได้คะแนนทักษะ ปฏิบัติรวมทุกด้าน มากกว่า ร้อยละ 70 จึงจะผ่านเกณฑ์
คุณลักษณะนิสัย (Attitude)	สังเกตพฤติกรรม	แบบสังเกตพฤติกรรม	นักเรียนจะต้องได้คะแนนพฤติกรรม รวมมากกว่าร้อยละ 70 หรือ ระดับคุณภาพอยู่ในระดับ ดี จึงจะผ่านเกณฑ์

9. กิจกรรมเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

10. บันทึกผลหลังการสอน

ผลการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....

ปัญหา / อุปสรรค

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ / แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....(ผู้สอน)

(นาย นวพล นาทองพูน)

..... / /

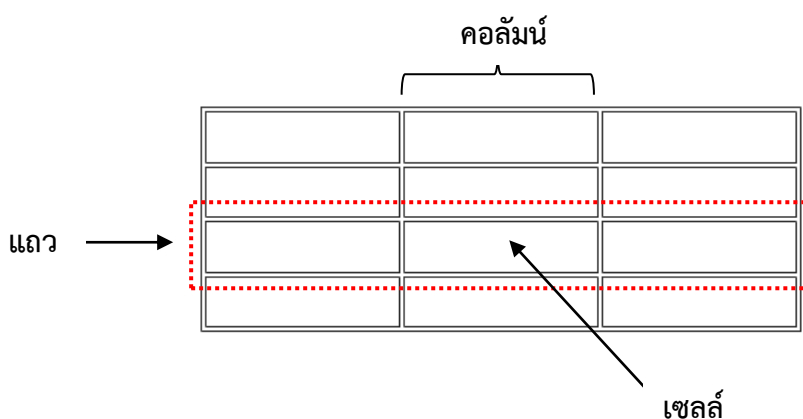
ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การสร้างตาราง รายวิชา การนำเสนอสื่อประสม รหัสวิชา ง 30202

ความหมายของตาราง

ตาราง (Table) เป็นอีกวิธีหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลที่ทำให้ผู้อ่านสามารถอ่านและเข้าใจได้ง่ายและดูเป็นระเบียบเรียบร้อยกว่าการนำเสนอแบบรายยาวทั่วไปใน HTML นี้ จะมีแท็กคำสั่งที่ช่วยให้เราสามารถสร้างตารางได้อย่างง่ายดาย ไม่ว่าจะเป็นตารางแบบง่าย ๆ หรือตารางในแบบซับซ้อน

โครงสร้างของตาราง

การสร้างตารางนี้จะเหมาะสมสำหรับกรณีที่มีข้อมูลในจำนวนมาก โดยที่ข้อมูลแต่ละส่วนจะมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันในลักษณะของแถว (ROW) และแนวคอลัมน์ (Column) โดยส่วนของตัวตารางจะมีลักษณะเป็นกรอบสี่เหลี่ยม โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนเก็บข้อมูลในแนวนอน เรียกว่า แถว (ROW) และส่วนเก็บข้อมูลในแนวตั้ง เรียกว่า คอลัมน์ (Column) โดยแต่ละช่องของตารางจะเรียกว่าเซลล์ (Cell)

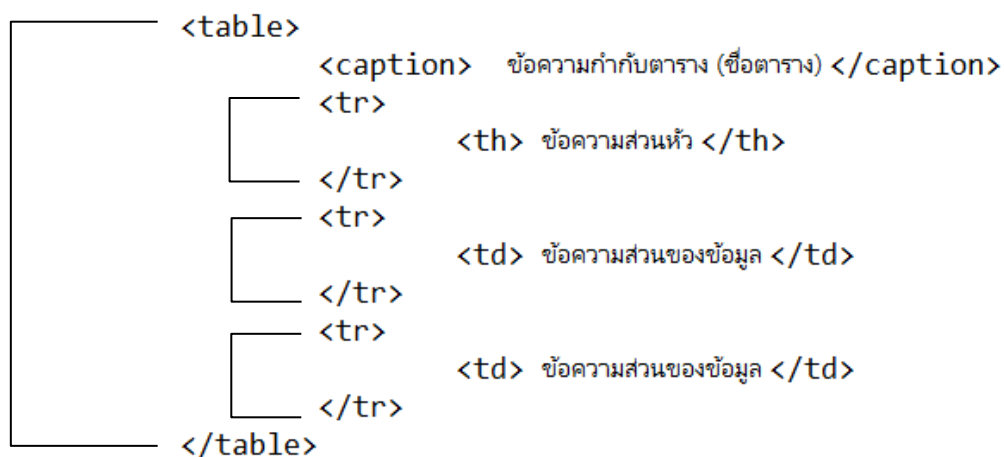


คำสั่งหรือแท็กในการสร้างตาราง

สำหรับการสร้างตารางนี้ จะมีส่วนประกอบของแท็กคำสั่ง ดังนี้

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

โครงสร้างของการใช้คำสั่งสร้างตารางด้วยภาษา HTML



****หมายเหตุ** ในการสร้างตารางบางครั้งเราไม่จำเป็นต้องใช้แท็ก <caption>หรือแท็ก <th> ก็ได้

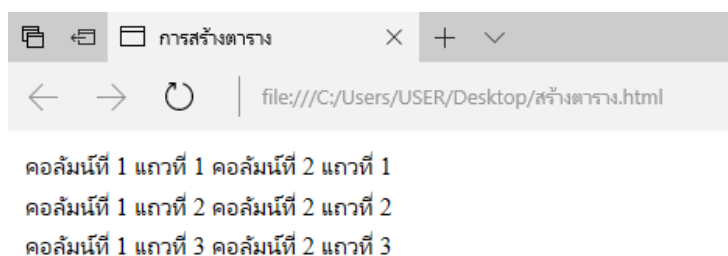
สร้างตารางที่มี 3 แถว ๆ ละ 2 คอลัมน์

การสร้างตารางทุกครั้งมีขั้นตอนที่ต้องกำหนดเหมือนกัน จะต่างก็เพียงจำนวนแถวและจำนวนคอลัมน์ในแต่ละแถวเท่านั้น โดยแต่ละครั้งที่เราจะสร้างตารางขึ้นมาจำเป็นต้องใช้ <table>, <tr>และ <td>เพื่อกำหนดขอบเขตของตารางกำหนดจำนวนแถว และกำหนดจำนวนคอลัมน์ในแต่ละแถวตามลำดับ ดังนี้

กำหนดขอบเขตของตาราง

เราใช้ <table>ในการกำหนดขอบเขตของตาราง รวมทั้งใช้แอตทริบิวต์ต่างๆ ของแท็กนี้ในการกำหนดลักษณะของตารางให้แตกต่างไปจากปกติ ซึ่งลักษณะปกติของตารางที่ไม่มีขอบ ไม่มีสีใดๆ ทั้งสิ้น ดังนั้น สีหรือลักษณะที่เห็นจะเป็นเช่นเดียวกับพื้นหลังของเว็บเพจหน้านั้น

รูปแบบการใช้งาน <table>เป็นดังนี้



<code><table></code> แท็กที่เกี่ยวข้องกับตารางและข้อมูลในตาราง <code></table></code>	
ชื่อแท็ก	table
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><body>...</body></code>

จำนวนแถวในตาราง

วิธีการกำหนดจำนวนแถวในตารางทำได้ด้วยการใช้ `<tr>` โดยมีหลักการคือ ต้องการกี่แถวก็ให้ใช้ `<tr>...</tr>` เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนแถวที่ต้องการ

<pre> <table> <tr>แถว 1 </tr> <tr>แถว 2 </tr> </table> </pre>	
ชื่อแท็ก	tr
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><body>...</body></code>

จำนวนคอลัมน์ในแต่ละแถว

เมื่อต้องการแบ่งแต่ละแถวออกเป็นคอลัมน์เราจะใช้หลักการเดียวกับการกำหนดจำนวนแถวในตาราง คือ ต้องการให้มีกี่คอลัมน์ก็ให้ใช้ `<td>` เท่ากับจำนวนคอลัมน์ที่ต้องการ

<pre> <tr> <td>คอลัมน์ 1</td> <td>คอลัมน์ 2</td> </tr> </pre>	
ชื่อแท็ก	td
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><body>...</body></code>

จากขั้นตอนการสร้างตารางที่กล่าวมาข้างต้น เราจะนำมาสร้างตารางที่มี 3 แถว ๆ ละ 2 คอลัมน์ ดังนี้

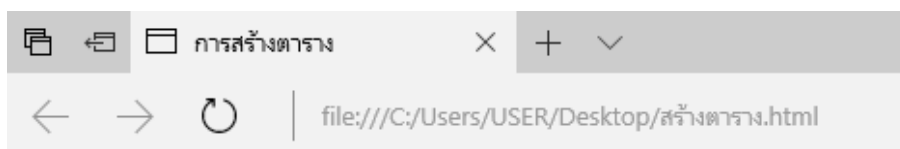
1. กำหนดขอบเขตของการสร้างตารางด้วย `<table>...</table>`
2. แบ่งตารางออกเป็น 3 แถว โดยใช้ `<tr>...</tr>` จำนวน 3 แท็ก
3. แต่ละแถวให้แบ่งออกเป็น 2 คอลัมน์ด้วย `<td>` โดยใส่เข้าไประหว่าง `<tr>...</tr>` ทั้งหมดจำนวนแถวละ 2 แท็ก
4. ข้อมูลที่ต้องการแสดง ในแต่ละช่องของตารางให้ใส่ไว้ระหว่าง `<td>...</td>`

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

5. ผลจากการสร้างตารางจะเป็นดังรูป



คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
 คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2 คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
 คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3 คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

ข้อมูลในตารางอาจเป็นได้ทั้งตัวอักษร รูปภาพ หรือแม้กระทั่งตารางเองก็สามารถใส่ซ้อนเข้าไปได้

วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วย <table>

วิธีในการเปลี่ยนแปลงลักษณะต่าง ๆ ของตารางที่จะกล่าวถึงต่อไปนี้เป็นวิธีที่สามารถทำได้ โดยใช้แอตทริบิวต์ของ <table>ซึ่งมีอยู่ด้วยกันหลากหลายวิธี ตัวอย่าง เช่น การกำหนดลักษณะต่างๆ ของเส้นขอบ การกำหนดขนาดของตารางไม่ว่าจะเป็นความกว้างหรือความสูง หรือแม้แต่การกำหนด

ตำแหน่งของตารางที่ปรากฏในหน้าเว็บเพจ เราก็สามารถทำได้เช่นกัน วิธีการกำหนดลักษณะต่างๆ ที่ได้กล่าวรวมทั้งลักษณะอื่นๆ สามารถกำหนดได้ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ขอบตารางปรากฏ

โดยปกติเราจะไม่เห็นขอบตาราง (เป็นลักษณะปกติ) แต่ถ้าเราต้องการให้เส้นขอบตารางปรากฏก็เป็นสิ่งที่สามารถกำหนดได้ โดยเส้นขอบของตารางมี 2 แบบ คือ เส้นขอบด้านนอกของตาราง และเส้นขอบของแต่ละช่องในตาราง การกำหนดขนาดของเส้นขอบจะมีผลกับเส้นขอบทั้งสองแบบพร้อมกัน

<code><table border="1"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	border
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ขนาดในหน่วยพิกเซล

การใช้งานแอตทริบิวต์ border

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

เปลี่ยนสีขอบของตาราง

เราสามารถเปลี่ยนสีของเส้นที่เป็นขอบตารางจากสีดำเป็นสีอื่นได้ โดยใช้แอตทริบิวต์ bordercolor ซึ่งมีรูปแบบการใช้งานดังนี้

<code><table bordercolor="blue"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	bordercolor
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ชื่อสีหรือค่าสี เช่น green, pink, #6666cc

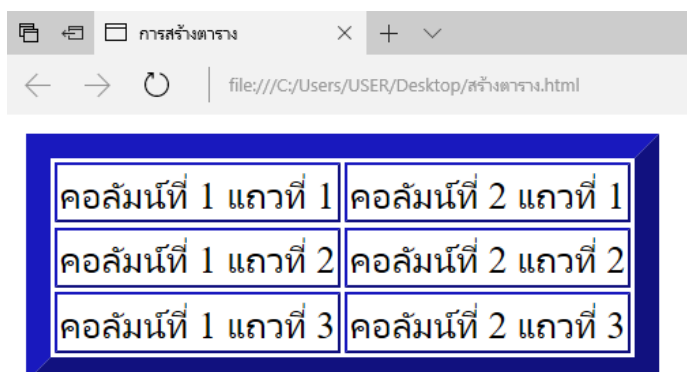
การใช้งานแอตทริบิวต์ bordercolor (ต้องใช้คู่กับแอตทริบิวต์ border)

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="10" bordercolor="blue">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



การกำหนดขนาดของตาราง

ขนาดของตารางสามารถกำหนดได้ทั้งความกว้างและความสูง โดยที่ลักษณะทั้งสองของตาราง จะกำหนดได้ด้วย แอตทริบิวต์ width และ height ตามลำดับ

<code><table width="45%" height="150%"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	width ,height
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ความกว้างหรือความสูงเป็นเปอร์เซ็นต์หรือจะกำหนดเป็นพิกเซลโดยตรงก็ได้

การใช้งานแอตทริบิวต์ width และ height

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="45%" height="150">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

ตำแหน่งของตารางในหน้าเว็บเพจ

ถ้าเราสร้างตารางขึ้นมาครั้งแรกตำแหน่งของตารางจะถูกบราวเซอร์จัดให้ชิดด้านซ้ายของหน้าเว็บเพจเช่นเดียวกับข้อความในเว็บเพจ แต่เราสามารถเปลี่ยนตำแหน่งของตารางได้ด้วยการใช้แอตทริบิวต์ align

<code><table align="center"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	align
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	left , right , center โดยค่าปกติคือ left

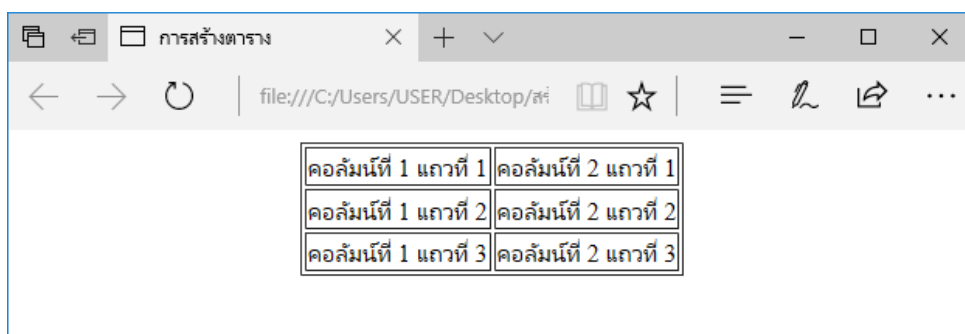
การใช้งานแอตทริบิวต์ align

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" align="center">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



กำหนดสีพื้นหลังให้ตาราง

ลักษณะของการกำหนดรูปแบบพื้นหลังให้กับตารางนั้น คล้ายคลึงกับการกำหนดรูปแบบพื้นหลังของเว็บเพจมาก คือ สามารถกำหนดได้ทั้งสีพื้นและรูปพื้นหลัง โดยการกำหนดสีพื้นนั้นสามารถกำหนดได้ด้วย แอตทริบิวต์ bgcolor ดังนี้

<code><table bgcolor="green"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	bgcolor
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ชื่อสีหรือค่าสี

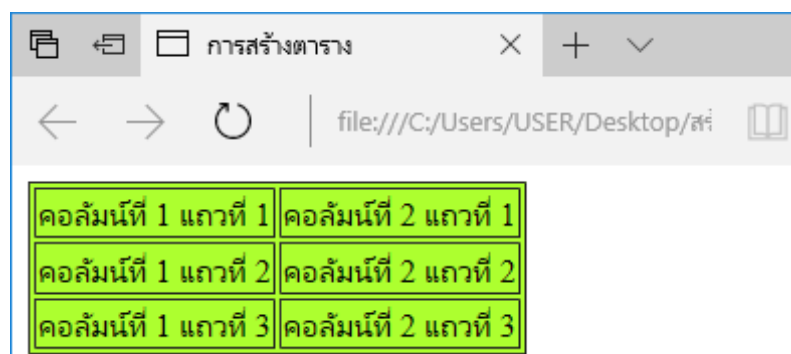
การใช้งานแอตทริบิวต์ bgcolor

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" bgcolor="green">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```


ผลลัพธ์



เปลี่ยนจากสีพื้นหลังเป็นรูปภาพ

ด้วยการใช้งานแอตทริบิวต์ background ของ <table> จะทำให้เราเปลี่ยนพื้นหลังของตารางให้เป็นรูปภาพได้

<code><table background="ชื่อไฟล์รูปภาพ"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	background
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <table>.../table>

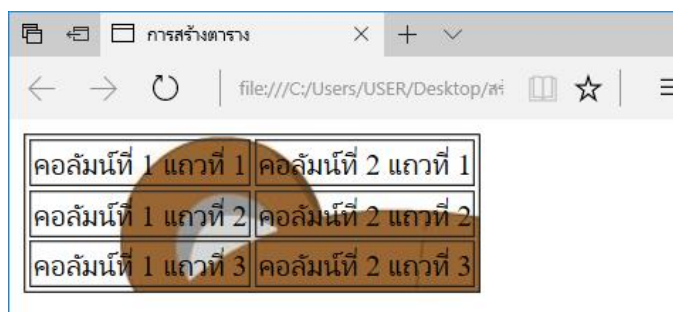
การใช้งานแอตทริบิวต์ background

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" background="bear.jpg">
    <tr>
      <td>คอส์มนี่ 1 แกวที่ 1</td>
      <td>คอส์มนี่ 2 แกวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอส์มนี่ 1 แกวที่ 2</td>
      <td>คอส์มนี่ 2 แกวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอส์มนี่ 1 แกวที่ 3</td>
      <td>คอส์มนี่ 2 แกวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



ตั้งระยะห่างระหว่างช่องในตาราง

ระยะห่างระหว่างแต่ละช่องในตารางจะมีขนาดเท่ากับระยะจากเส้นขอบด้านบนของตารางถึงเส้นขอบของแต่ละช่องในตาราง โดยปกติถ้าเราไม่ได้กำหนดระยะดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 2 พิกเซล

เมื่อต้องการกำหนดระยะห่างดังกล่าวให้กับตาราง เราจะกำหนดด้วยแอตทริบิวต์ `cellspacing` ซึ่งมีรูปแบบการใช้งาน ดังนี้

<code><table cellspacing="15"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	<code>cellspacing</code>
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ระยะห่างในหน่วยพิกเซล

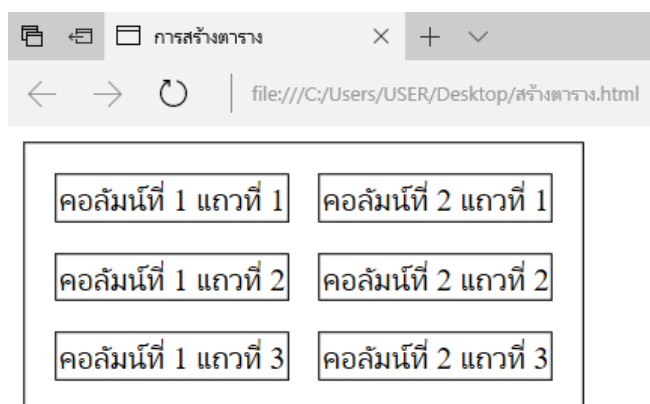
การใช้งานแอตทริบิวต์ `cellspacing`

```

ส้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" cellspacing="15">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



ตั้งระยะห่างระหว่างขอบกับข้อมูลในแต่ละช่อง

เราสามารถเปลี่ยนแปลงระยะห่างจากเส้นขอบของช่องในตารางถึงข้อมูลในช่องนั้น ๆ ได้ด้วยแอตทริบิวต์ cellpadding

<code><table cellpadding="15"></table></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	cellpadding
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><table>.../table></code>
ค่าที่กำหนดได้	ระยะห่างในหน่วยพิกเซล

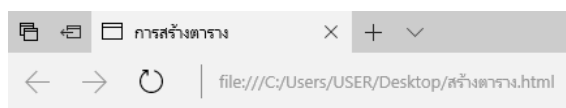
การใช้งานแอตทริบิวต์ cellpadding

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" cellpadding="15">
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วย <td>

ลักษณะของตารางที่เราสามารถควบคุมได้ด้วย <td> นั้นจะเกี่ยวข้องกับลักษณะของช่องที่ใช้แสดงข้อมูลในตาราง ทั้งนี้ก็เนื่องมาจาก <td> เป็นแท็กที่ใช้กำหนดจำนวนช่องของตารางนั่นเอง โดยเราสามารถกำหนดได้หลายๆ รูปแบบ อาทิเช่น ขนาดของช่อง รูปแบบพื้นหลัง ตำแหน่งของข้อมูลในช่อง รวมไปถึงวิธีการรวมช่องในบางแถวหรือบางคอลัมน์ด้วย

การกำหนดขนาดของช่องในตาราง

ถ้าไม่มีการกำหนดขนาดให้กับช่อง รูปร่างหน้าตาของตารางจะขึ้นอยู่กับขนาดของข้อมูลที่แสดงอยู่ในแต่ละช่อง แต่เมื่อต้องการกำหนดขนาดให้แต่ละช่อง เราก็จะใช้วิธีการเดียวกับการกำหนดขนาดให้กับตารางคือ เป็นการใช้อัตริบิวต์ width และ height เช่นกัน แต่เราจะนำมาใช้กับ <td> แทน

หลักการที่ใช้ในการกำหนดขนาดนั้นคือ ถ้าต้องการกำหนดความกว้างของช่องให้พิจารณาดูด้วยว่าเมื่อรวมความกว้างของทุกช่องแล้วมีขนาดมากกว่าความกว้างของตารางหรือไม่ (ในกรณีที่เรากำหนดความกว้างเอาไว้ด้วย) เพราะถ้าหากมีขนาดมีขนาดมากกว่าจะทำให้ผลที่เกิดขึ้นไม่เป็นไปตามความต้องการของเรา วิธีการกำหนดความสูงของช่องก็มีหลักการเดียวกับการกำหนดความกว้างของช่อง

แต่ถ้าเราไม่ได้กำหนดความกว้างหรือความสูงของตารางไว้ บราวเซอร์จะพยายามสร้างตารางที่มีความกว้างไม่เกินความกว้างของหน้าต่างบราวเซอร์ในขณะนั้น ส่วนความสูงถ้ากำหนดเอาไว้มากกว่าความสูงของหน้าต่าง บราวเซอร์จะไม่เป็นปัญหาใด ๆ เนื่องจากบราวเซอร์สามารถที่จะเพิ่มความสูงของพื้นที่แสดงผลได้ (แต่เราต้องเลื่อนแถบเพื่อดูข้อมูลส่วนที่เกินเอง)

<code><tdwidth="100" height="80"></td></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	width, height
ตำแหน่งที่ใช้	ภายในแท็กเปิดของ <code><td>...</td></code>
ค่าที่กำหนดได้	ความกว้างหรือความสูงเป็นเปอร์เซ็นต์ หรือกำหนดในหน่วยพิกเซลก็ได้

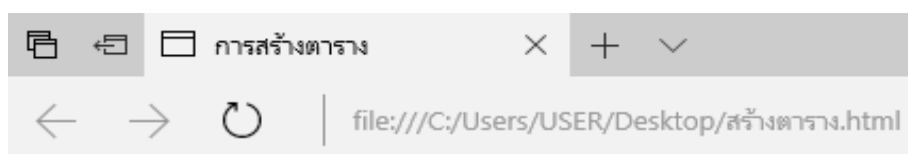
การใช้งานแอตทริบิวต์ width และ height ของ `<td>` ดังนี้

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td width="100" height="80">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์



คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

การกำหนดรูปแบบพื้นหลังให้ช่องในตาราง

รูปแบบพื้นหลังของช่องในตารางสามารถกำหนดให้แตกต่างจากรูปแบบพื้นหลังของตารางได้ โดยใช้แอตทริบิวต์ bgcolor และ background เพื่อกำหนดรูปแบบเป็นสีพื้นและรูปพื้นหลังตามลำดับ

ประโยชน์ของการกำหนดรูปแบบพื้นหลังให้บางช่องหรือทุกช่องมีความแตกต่างกันคือ จะช่วยให้เราสามารถกำหนดความสำคัญของข้อมูลในแต่ละช่องได้ หรือเพื่อตกแต่งหน้าตาของตารางให้เข้ากับหน้าตาของเว็บเพจ

รูปแบบการใช้งานของทั้งสองแอตทริบิวต์มีลักษณะเช่นเดียวกับการใช้งานร่วมกับ <table> เพียงแต่เปลี่ยนมาใช้กับ <td>แทน ตัวอย่างการกำหนดรูปแบบพื้นหลังเป็นดังนี้

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" bgcolor="blue">
    <tr>
      <td bgcolor="yellow">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2

จัดตำแหน่งข้อมูลภายในช่องตามแนวนอน

การจัดตำแหน่งของข้อมูลในตารางก็เป็นสิ่งที่ไม่ควรมองข้าม เพราะเมื่อนำตารางไปจัดหน้าเว็บเพจนั้น บางครั้งถ้าช่องที่แสดงข้อมูลมีขนาดใหญ่กว่าข้อมูลมาก จะทำให้ข้อมูลถูกแสดงชิดซ้ายและอยู่กึ่งกลางของช่องในแนวตั้ง (ไม่ใช่บนหรือล่างสุดของช่อง) ซึ่งจะดูไม่เหมาะสมควรจะเริ่มจากมุมซ้ายบนสุดของช่องมากกว่า (ชิดซ้ายและอยู่ด้านบนสุดของช่อง)

การกำหนดตำแหน่งประกอบด้วย 2 ส่วนคือ การกำหนดตำแหน่งในแนวนอน (ซ้าย กึ่งกลาง ขวา) และการกำหนดตำแหน่งในแนวตั้ง (บน กึ่งกลาง ล่าง) ซึ่งการกำหนดตำแหน่งในแนวนอนเราจะใช้แอตทริบิวต์ align ซึ่งมีรูปแบบการใช้งานดังนี้

<code><td align="center"></td></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	align
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><td>...</td></code>
ค่าที่กำหนดได้	left, right และ center

การใช้งานแอตทริบิวต์ align ของ <td>

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="700">
    <tr>
      <td align="center">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2

จัดตำแหน่งข้อมูลภายในช่องตามแนวตั้ง

ถ้าต้องการกำหนดตำแหน่งของข้อมูลในแนวตั้งเราสามารถใช้อัตทริบิวต์ valign กำหนดได้

ดังนี้

<code><tdvalign="top"></td></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	valign
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><td>...</td></code>
ค่าที่กำหนดได้	middle, top และ bottom

การใช้งานแอตทริบิวต์ valign ของ `<td>`

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="700" height="300">
    <tr>
      <td valign="top">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

The screenshot shows a web browser window with the title 'การสร้างตาราง' and the address bar showing the file path. The rendered table is as follows:

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 3 แถวที่ 2

ขยายขนาดของช่องตามแนวนอน

เมื่อรูปแบบของข้อมูลที่เราต้องการแสดงด้วยตารางมีความซับซ้อนมากขึ้น บางครั้งเรามีความจำเป็นหรือมีความต้องการที่จะกำหนดให้ช่อง มีขนาดเทียบเท่ากับขนาดของช่องด้านข้างรวมกันตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ซึ่งเราสามารถทำได้ทั้งในแนวนอนและแนวตั้ง โดยที่การขยายขนาดของช่องในแนวนอนควบคุมได้ด้วยแอตทริบิวต์ colspan

<code><td colspan="จำนวนช่องที่ต้องการรวม"></td></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	colspan
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><td>...</td></code>

ในที่นี้เราจะขยายคอลัมน์ 1 ของแถวที่ 1 ไปทางด้านขวามือ 1 ช่อง ซึ่งจะทำให้มองเห็นเหมือนกับว่าคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ 2 ของแถวที่ 1 ได้รวมกันเป็นอย่างเดียว

เพิ่มแอตทริบิวต์ colspan ใน `<td>` แท็กแรกของตาราง และกำหนดให้มีค่าเป็น 2

```
สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400" height="150">
    <tr>
      <td colspan="2">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

ถ้าเราเพิ่มแอตทริบิวต์ colspan เพียงอย่างเดียวจะทำให้เกิดผลดังรูปคือ คอลัมน์ที่ 2 (ใหม่) ของแถวที่ 1 จะถูกเบียดไปทางด้านขวา ซึ่งไม่ใช่สิ่งที่เราต้องการ

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

เพื่อแก้ไขให้ตารางมีขนาดปกติ ให้เราลบแท็ก `<td>` รวมทั้งข้อมูลระหว่างแท็กออก

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400" height="150">
    <tr>
      <td colspan="2">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ลบบแท็ก

ตารางจะมีขนาดปกติโดยที่ช่องในแถวที่ 1 จะเหลือเพียงช่องเดียว

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

ขยายขนาดของช่องตามแนวตั้ง

หลักการใช้ในการขยายขนาดของช่องในแนวตั้งเป็นเช่นเดียวกับการขยายขนาดในแนวนอน เพียงแต่เปลี่ยนมาใช้แอตทริบิวต์ rowspan แทน

<code><td rowspan="จำนวนแถวที่ต้องการรวม"></td></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	rowspan
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><td>...</td></code>

เมื่อต้องการขยายขนาดช่องที่ 1 ของแถวที่ 1 ลงมาที่ช่องที่ 1 ของแถวที่ 2 ให้ทำดังนี้

1. กำหนดค่าแอตทริบิวต์ rowspan ของ `<td>` แท็กแรกเป็น 2
2. ลบ `<td>` และข้อมูลระหว่างแท็กของช่องที่ 1 ในแถวที่ 2 ออก

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400" height="150">
    <tr>
      <td rowspan="2">คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

← ลบแท็ก

รูปที่เห็นคือ ผลจากการกำหนดในข้อ 1-2

คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 1
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 1	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

วิธีควบคุมลักษณะของตารางด้วยแท็กอื่น ๆ

นอกจากลักษณะต่าง ๆ ของตารางที่ควบคุมได้ด้วย <table>, <td>, <tr>แล้วยังมีแท็กที่เกี่ยวข้องกับตารางอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งใช้กำหนดลักษณะดังต่อไปนี้

ตั้งชื่อหรือคำอธิบายตาราง

โดยทั่ว ๆ ไป เมื่อมีตารางก็มักจะมีชื่อของตาราง หรือคำอธิบายตารางปรากฏอยู่ในตำแหน่งบนหรือล่างของตารางเสมอ ซึ่งการกำหนดชื่อหรือคำอธิบายตารางในเว็บเพจนั้นเป็นการใช้

<caption>

<caption>ชื่อหรือคำอธิบายตาราง</caption>	
ชื่อแอตทริบิวต์	caption
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <table>.../table>

การใช้งานแท็ก <caption>

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400" height="150">
    <caption>ตัวอย่างการสร้างตาราง</caption>
    <tr>
      <td>คอสมันท์ 1 แกวที่ 1</td>
      <td>คอสมันท์ 2 แกวที่ 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอสมันท์ 1 แกวที่ 2</td>
      <td>คอสมันท์ 2 แกวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอสมันท์ 1 แกวที่ 3</td>
      <td>คอสมันท์ 2 แกวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

ตัวอย่างการสร้างตาราง	
คอสมันท์ 1 แกวที่ 1	คอสมันท์ 2 แกวที่ 1
คอสมันท์ 1 แกวที่ 2	คอสมันท์ 2 แกวที่ 2
คอสมันท์ 1 แกวที่ 3	คอสมันท์ 2 แกวที่ 3

ตั้งชื่อหัวข้อให้แต่ละคอลัมน์

การกำหนดหัวข้อให้แต่ละคอลัมน์สามารถทำได้ง่าย ๆ โดยการเปลี่ยนจากการใช้ `<td>` เป็น `<th>` ในทุกช่องของแถวแรก ดังนี้

<code><th>ชื่อหัวข้อ</th></code>	
ชื่อแอตทริบิวต์	th
ตำแหน่งที่ใช้	ระหว่าง <code><tr>...</tr></code>

การใช้งานแท็ก `<th>`

```

สร้างตาราง - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้างตาราง</title>
</head>
<body>
  <table border="1" width="400" height="150">
    <tr>
      <th>หัวข้อคอลัมน์ 1</th>
      <th>หัวข้อคอลัมน์ 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3</td>
      <td>คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

ผลลัพธ์

หัวข้อคอลัมน์ 1	หัวข้อคอลัมน์ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 2	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 2
คอลัมน์ที่ 1 แถวที่ 3	คอลัมน์ที่ 2 แถวที่ 3

ใบงานที่ 12

เรื่อง การสร้างตาราง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนคำสั่งภาษา HTML ตามที่ได้รับมอบหมายต่อไปนี้

1. เขียนคำสั่งภาษา HTML ในเรื่อง การสร้างตาราง สร้างตารางออกมา 1 ตาราง
2. ใส่เนื้อหาให้สอดคล้องกับชื่อเรื่องหรือชื่อเว็บไซต์ที่นักเรียนทำ
3. เขียนคำสั่งภาษา HTML ออกแบบตารางให้มีความแปลกใหม่ น่าสนใจ โดยเลือกใช้คำสั่ง

อื่นเพิ่มเติมอย่างเหมาะสม

4. ตั้งชื่อไฟล์ว่า P2.HTML และบันทึกลงในไดรฟ์ D: โฟลเดอร์ห้องของนักเรียน พร้อมทั้งส่งชิ้นงานไปบนเครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคม (Google Classroom)

