

Ep.03

HTML



โดย นายสุภัตต์ วัตรสาร

ตำแหน่ง พนักงานราชการ(ครู) ผู้ช่วยหัวหน้างานศูนย์ข้อมูลฯ

HTML



CSS



JS



3 ภาษา ที่ทำงานบน Browser (Client Side)

HTML

ใช้สร้างวัตถุส่วน
ต่างๆ ที่ประกอบ
กันเป็นเว็บ

เช่น

ข้อความ รูปภาพ
ปุ่ม ลิงค์ ช่อง
กรอก ตาราง

CSS

ใช้ตกแต่งความ
สวยงาม

เช่น

สี ขนาด พื้นหลัง
ระยะห่าง การจัด
วางตำแหน่ง

JS

ใช้เขียนโปรแกรม
ให้เว็บทำงานมี
ลูกเล่นต่างๆ ได้

เช่น

การคำนวณ
widget popup
การส่งข้อมูล ajax

TABLE OF CONTENTS

01



Tags
&
Attribute

02



Path
Relative /
Absolute

03



Form Elements

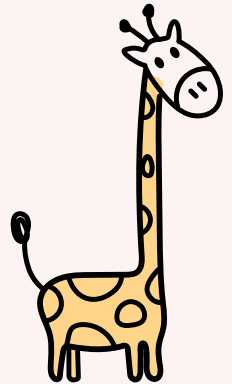
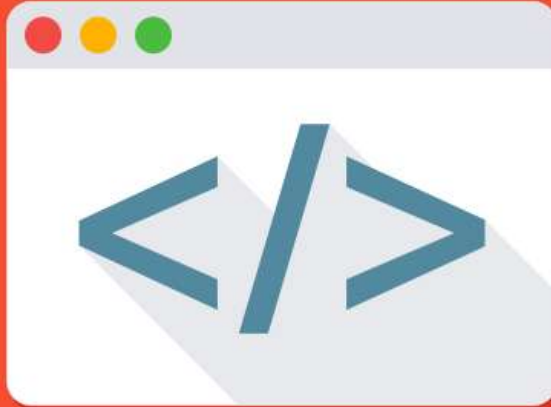
04



Block & Inline
Elements

HTML คือ ภาษาสัญลักษณ์ ที่ว่าด้วย..

Tag



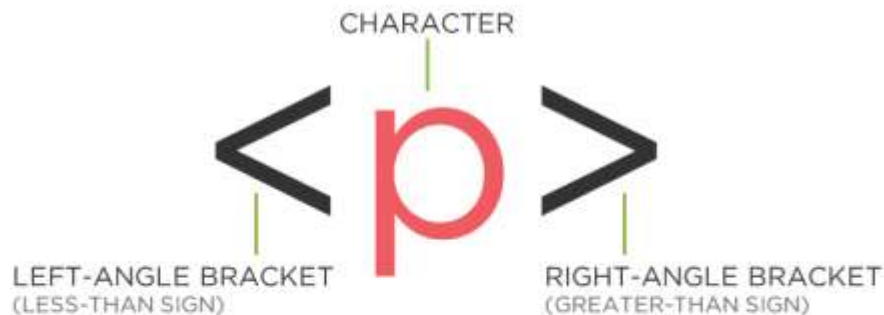
รู้จัก TAG 2 ประเภท

1.Tag เปิด

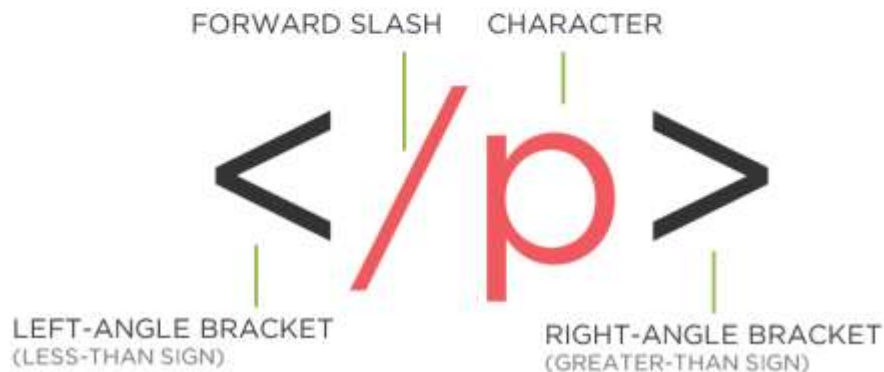
2.Tag ปิด



OPENING TAG



CLOSING TAG



<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">

<title>ข้อความที่แถบด้านบน</title>

</head>

<body>

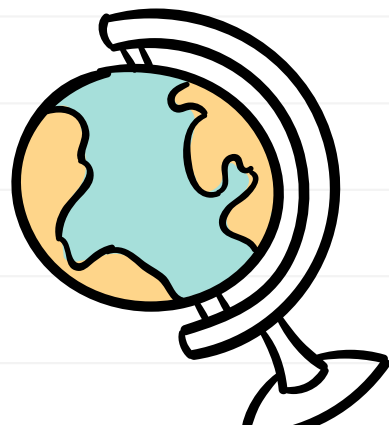
ใส่เนื้อหาที่นี่

...

</body>

</html>

BASIC PATTERN



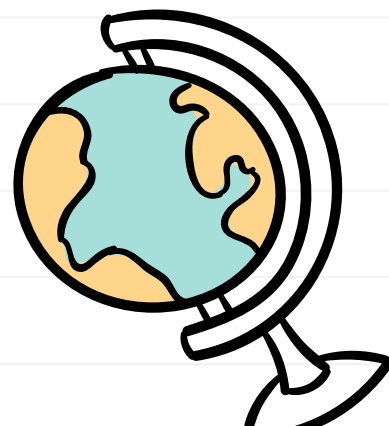
หัวข้อ Heading Tag

`<h1>ใหญ่สุด</h1>`

`<h2>รองมา</h2>`

...

`<h6>เล็กสุด</h6>`

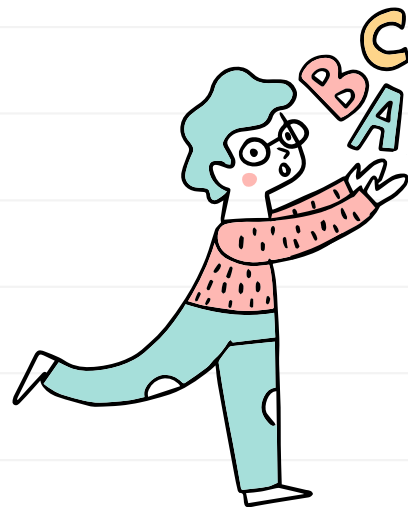


เนื้อหา Paragraph Tag

`<p>`ใส่เนื้อหาที่นี่`</p>`

หมายเหตุ/ซ่อน Comment

`<!--`ข้อความที่จะซ่อน `-->`



รายการแบบมีตัวเลขนำ

Ordered List Tag

```
<ol>  
  <li>มกราคม</li>  
  <li>กุมภาพันธ์</li>  
  <li>มีนาคม</li>  
</ol>
```

1. มกราคม
2. กุมภาพันธ์
3. มีนาคม



รายการแบบไม่มีตัวเลขนำ

UnOrdered List Tag

```
<ul>  
  <li>ข้าวผัด</li>  
  <li>คะน้า</li>  
  <li>ส้มตำ</li>  
</ul>
```

- ข้าวผัด
- คะน้า
- ส้มตำ



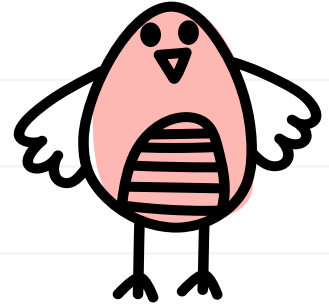
กล่องเปล่าอเนกประสงค์ Div Tag

`<div>`

....

`</div>`

div เป็นกล่องที่เหมาะสมที่สุด



กล่องเล็กหุ้มข้อความ Span Tag

`<span>ข้อความ</span>`

span อยู่ร่วมกับเพื่อนได้

ตาราง Table Tag

<table>

ส่วนหัวตาราง

<thead>

</thead>

<tbody>

</tbody>

</table>

Title 1	Title 2	Title 3
Row 1	Row 1	Row 1
Row 2	Row 2	Row 2
Row 2	Row 2	Row 2
Row 3	Row 3	Row 3

ส่วนเนื้อหาตาราง

ส่วนหัวตาราง

<th>

<th>Title1</th>

<th>Title2</th>

<th>Title3</th>



</tr>

<tr>

Title 1

Title 2

Title 3

<th>

<th>

<th>

<thead>

<tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Data1</td>

<td>Data2</td>

<td>Data3</td>

</tr>

</tbody>

ส่วนเนื้อหา

<td>

<tr>

Data 1	Data 2	Data 3
--------	--------	--------

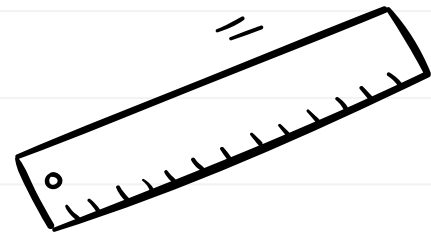
<td>

<td>

<td>

ขีดเส้นใต้ Horizontal Tag

`<hr>`



ขึ้นบรรทัดใหม่ Line Break Tag

`<br>`

หมายเหตุ การกด **Enter** เพื่อขึ้นบรรทัดใหม่ หรือ การพิมพ์
เว้นวรรค หลายๆ ครั้ง มีผลเท่ากับ การกด เว้นวรรค ครั้งเดียว
หากต้องการหลายเว้นวรรค ใช้ ** **

กำหนดพื้นที่ของหน้า Semantic Tag

<section>

<nav>

....
</section>

....
</nav>

<article>

....
</article>

และอื่นๆ



ส่วนขยายของ Tag Attribute

เป็นการกำหนดคุณสมบัติเพิ่มเติมให้กับ tag นั้น ๆ

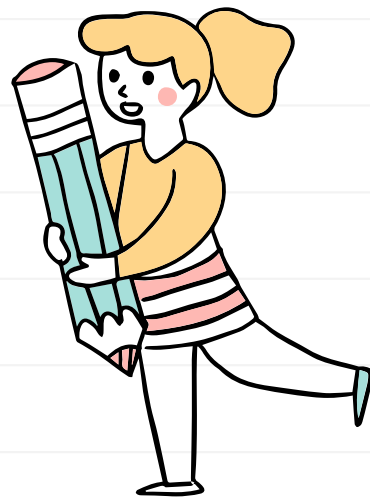


attribute

รูปภาพ Image Tag

``

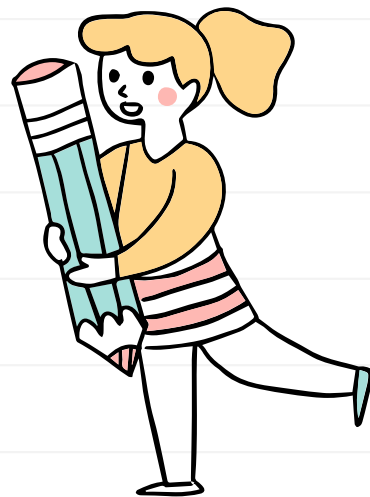
ส่วนขยาย
Attribute



ไอคอนบนแถบบน Link Tag (rel=icon)

`<link rel="icon" href="ที่อยู่ของรูป">`

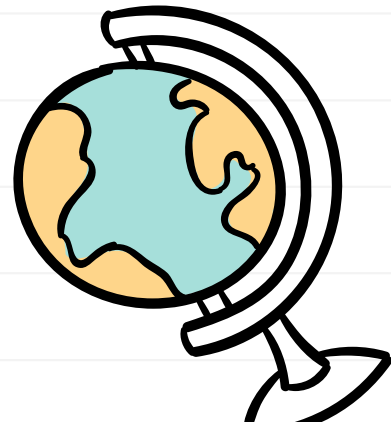
ส่วนขยาย
Attribute



สร้างลิงค์ Anchor Tag

`<a href="ที่อยู่ที่จะไป">กดที่นี่</a>`

ส่วนขยาย
Attribute



Path System - การอ้างอิงที่อยู่ไฟล์ มี 2 ระบบ

Path



Path System - การอ้างอิงที่อยู่ไฟล์ มี 2 ระบบ

1

อ้างอิงจากที่อยู่ปัจจุบัน

- **เข้า** folder โดยให้ใส่ชื่อ folder /
- **ถอย** ออกไปนอก folder1 ครั้ง ใช้ `../`
(ถ้าถอย 2 ครั้ง ก็ `../../`)

RELATIVE

2

อ้างอิงจาก Root

เริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย /
จากนั้นก็เข้าโฟลเดอร์ไปเรื่อยๆ จนถึงไฟล์ที่ต้องการ
เช่น `/lib/css/bootstrap.css`

ABSOLUTE

อุปกรณ์ต่างๆของแบบฟอร์ม Form elements



ขอบเขตพื้นที่แบบฟอร์ม Form tag

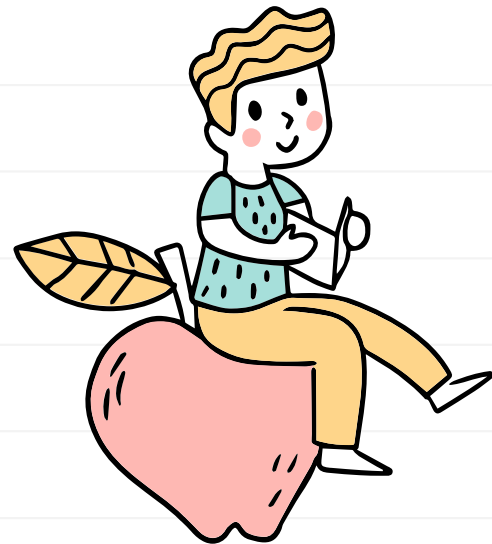
```
<form action="ส่งข้อมูลไปที่นี้" method="get">
```

....

```
</form>
```

ป้ายชื่อหน้าช่องกรอก Label Tag

```
<label for="a" >วันเกิด</label>
```



ช่องกรอกข้อมูล Input Tag



<input type="text" name="a" >

<input type="checkbox" name="b" >



<input type="radio" name="c" >



<input type="file" name="d" >

Choose File

ตัวเลือก dropdown Select Tag

```
<select name="e" >
```

```
<option value="1">ม.ค.</option>
```

```
<option value="2">ก.พ.</option>
```

```
<option value="3">มี.ค.</option>
```

```
</select>
```



ช่องกรอกหลายบรรทัด Textarea Tag

```
<textarea name="f" >  
</textarea>
```



ปุ่มบันทึก/เคลียร์ค่า Button Tag

```
<button type="submit" >บันทึก</button>
```

```
<button type="reset" >ล้าง</button>
```



บันทึก

BLOCK element



block

ไม่ยอมให้ใครอยู่ด้วย
ยัดบรรทัดไว้คนเดียว
แบบเต็มพื้นที่

เช่น h1-h6, p, ul, li, div,
table, hr, section, ...

เสาคาน (เหมาทั้งบรรทัด)

INLINE element

ยอมให้คนอื่นมาต่อ
ทางขวา โดยมีขนาด
เท่ากับข้อความที่อยู่ด้าน
ใน

เช่น img, a, span, strong,
input, select, button,

ก่อนอิฐ

ก่อนอิฐ

ก่อนอิฐ

ก่อนอิฐ

HOMEWORK



1

สร้างเว็บไซต์อะไรก็ได้ โดยใช้ tag ที่ได้เรียนไปแล้ว ให้ได้มากที่สุด (เว็บต้องมีมากกว่า 1 หน้า โดยมีลิงค์ไปหน้าต่าง ๆ และสามารถกลับมาหน้าแรกได้ด้วย)

2

ลองไปศึกษาเรื่อง CSS ด้วยตัวเองก่อน แล้วทดลองแต่งเว็บที่เราทำในข้อ 1 ด้วย CSS ให้สวยงาม



เคยคิดไว้ว่าซักวันหนึ่ง
จะลาออกจากงาน
กลับไปอยู่บ้าน ฟังเพลง
ปลูกต้นไม้

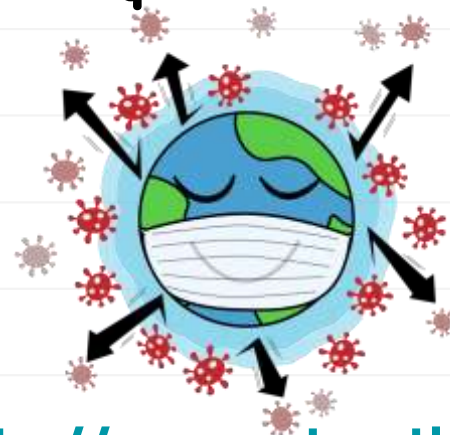
ไม่คิดว่ายังไม่ทันจะมีเงิน
ฝืนก็เป็นจริงแล้ว
เร็วจริง ๆ

**THINK LESS
MEDITATE MORE**

#MEDITATEAGAINSTCOVID19



การนั่งสมาธิทุกวัน
ทำให้**จิตใจมีพลัง**
และ**มีปัญญา**
ฟันฝ่าอุปสรรค
(พุทธวจน)



<http://www.ant.ac.th/ant>