



Bootstrap Content

ชวลิต โควีระวงศ์
วิทยาการคอมพิวเตอร์



วันนี้เรามาทดสอบความรู้เดิมด้วยแบบ
ทดสอบนี้ละกัน

- จง clone หน้าเว็บต่อไปนี้ ด้วย
Bootstrap

facebook

อีเมลหรือโทรศัพท์

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

ลืมบัญชีผู้ใช้หรือไม่

Facebook ช่วยคุณเชื่อมต่อและแชร์กับผู้คน
มากมายรอบตัวคุณ



สมัคร

สมัครฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

ชื่อ

นามสกุล

หมายเลขโทรศัพท์มือถือหรืออีเมล

รหัสผ่านใหม่

วันเกิด

29 ▾

มิ.ย. ▾

1994 ▾



เพศ



หญิง



ชาย



กำหนดเอง



เมื่อคลิก สมัคร แสดงว่าคุณยินยอมตามข้อกำหนด นโยบาย
ข้อมูล และนโยบายคุกกี้ของเราแล้ว คุณอาจได้รับการแจ้ง
เตือนทาง SMS จากเราและสามารถเลือกไม่รับได้ทุกเมื่อ

สมัคร

สร้างเพจ สำหรับบุคคลที่มีชื่อเสียง วงดนตรี หรือธุรกิจ

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.



Example

<http://cs.vru.ac.th/smart/publication/test>



Test Datatable : แสดงหน้าการทำงานของ Datatable

Show entriesSearch:

| Name | Position | Office | Age | Start date | Salary |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----|------------|-----------|
| Tiger Nixon | System Architect | Edinburgh | 61 | 2011/04/25 | \$320,800 |
| Timothy Mooney | Office Manager | London | 37 | 2008/12/11 | \$136,200 |
| Unity Butler | Marketing Designer | San Francisco | 47 | 2009/12/09 | \$85,675 |
| Vivian Harrell | Financial Controller | San Francisco | 62 | 2009/02/14 | \$452,500 |
| Yuri Berry | Chief Marketing Officer (CMO) | New York | 40 | 2009/06/25 | \$675,000 |

Showing 51 to 55 of 57 entries

[Previous](#) [1](#) [...](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [Next](#)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



Outline

- Typography
- Code
- Image & Figure
- Table

Typography :

การจัดวางและออกแบบตัวอักษร



Headings

Tags h1 - h6 ยังคงใช้งานได้เหมือนเดิม

```
<h1>h1. Bootstrap heading </h1>
```

```
<h2>h2. Bootstrap heading </h2>
```

```
<h3>h3. Bootstrap heading </h3>
```

```
<h4>h4. Bootstrap heading </h4>
```

```
<h5>h5. Bootstrap heading </h5>
```

```
<h6>h6. Bootstrap heading </h6>
```

h1. Bootstrap heading

h2. Bootstrap heading

h3. Bootstrap heading

h4. Bootstrap heading

h5. Bootstrap heading

h6. Bootstrap heading



Lead

Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est non commodo luctus.

- ทำ paragraph ให้โดดเด่นด้วยการใช้ .lead (class="lead")
-
- ตัวหนังสือก็ออกจะใหญ่กว่าปกตินิดนึง

```
<p class="lead">
```

```
Vivamus sagittis lacus vel  
augue laoreet rutrum faucibus  
dolor auctor. Duis mollis, est  
non commodo luctus.
```

```
</p>
```



Inline text elements

You can use the mark tag to highlight text.

~~This line of text is meant to be treated as deleted text.~~

~~This line of text is meant to be treated as no longer accurate.~~

This line of text is meant to be treated as an addition to the document.

This line of text will render as underlined

This line of text is meant to be treated as fine print.

This line rendered as bold text.

This line rendered as italicized text.

```
<p>You can use the mark tag to <mark>highlight</mark> text.</p>
```

```
<p><del>This line of text is meant to be treated as deleted text.</del></p>
```

```
<p><s>This line of text is meant to be treated as no longer accurate.</s></p>
```

```
<p><ins>This line of text is meant to be treated as an addition to the document.</ins></p>
```

```
<p><u>This line of text will render as underlined</u></p>
```

```
<p><small>This line of text is meant to be treated as fine print.</small></p>
```

```
<p><strong>This line rendered as bold text.</strong></p>
```

```
<p><em>This line rendered as italicized text.</em></p>
```



Naming a source (วลีเด็ด)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Integer posuere erat a ante.
— Someone famous in *Source Title*

```
<blockquote class="blockquote">
  <p class="mb-0">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Integerposuere erat a ante.
  </p>
  <footer class="blockquote-footer">Someone famous in
    <cite title="Source Title">Source Title</cite>
  </footer>
</blockquote>
```

Unstyled Lists (ลบ bullet ออกด้วย .list-unstyled)

```
<ul class="list-unstyled">
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet</li>
  <li>Consectetur adipiscing elit</li>
  <li>Integer molestie lorem at massa</li>
  <li>Facilisis in pretium nisl aliquet</li>
  <li>Nulla volutpat aliquam velit
    <ul>
      <li>Phasellus iaculis neque</li>
      <li>Purus sodales ultricies</li>
      <li>Vestibulum laoreet porttitor sem</li>
      <li>Ac tristique libero volutpat at</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Faucibus porta lacus fringilla vel</li>
  <li>Aenean sit amet erat nunc</li>
  <li>Eget porttitor lorem</li>
</ul>
```

Lorem ipsum dolor sit amet
Consectetur adipiscing elit
Integer molestie lorem at massa
Facilisis in pretium nisl aliquet
Nulla volutpat aliquam velit

- Phasellus iaculis neque
- Purus sodales ultricies
- Vestibulum laoreet porttitor sem
- Ac tristique libero volutpat at

Faucibus porta lacus fringilla vel
Aenean sit amet erat nunc
Eget porttitor lorem



Inline list

Lorem ipsum Phasellus iaculis Nulla volutpat

รายการแบบบรรทัดเดียวกันด้วย .list-inline

```
<ul class="list-inline">
  <li class="list-inline-item">Lorem ipsum</li>
  <li class="list-inline-item">Phasellus iaculis</li>
  <li class="list-inline-item">Nulla volutpat</li>
</ul>
```

Code : แสดงโค้ดบนหน้าเว็บ



Inline code

โค้ดบรรทัดเดียวให้ใช้ tags `<code>` พยายามหลีกเลี่ยง `< >` ด้วย escape HTML character

For example, `<code><section></code>` should be wrapped as inline.

For example, `<section>` should be wrapped as inline.



Code blocks

โค้ดหลายบรรทัดให้ใช้ tags `<pre>` รอบ tags `<code>` อื่นๆ และที่สำคัญพยายามหลีกเลี่ยง `< >` ด้วย escape HTML character เหมือนเดิม

```
<pre><code>&lt;p&gt;Sample text here... &lt;/p&gt;
&lt;p&gt;And another line of sample text here... &lt;/p&gt;
</code></pre>
```

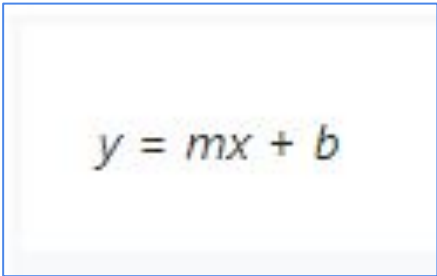
```
<p>Sample text here...</p>
<p>And another line of sample text here...</p>
```




Variables

เขียนตัวแปรด้วย tags <vars>

```
<var>y</var> =  
<var>m</var><var>x</var> +  
<var>b</var>
```


$$y = mx + b$$



User input

To switch directories, type `<kbd>cd</kbd>` followed by the name of the directory.`
`

To edit settings, press `<kbd><kbd>ctrl</kbd> + <kbd>,</kbd></kbd>`

To switch directories, type `cd` followed by the name of the directory.
To edit settings, press `ctrl + ,`



Sample output

For indicating sample output from a program use the `<samp>` tag.

`<samp>`This text is meant to be treated as sample output from a computer program.`</samp>`

```
This text is meant to be treated as sample output from a computer
program.
```

Image : รูปภาพ

Responsive images



Responsive image

รูปภาพใน Bootstrap สามารถ responsive ได้ด้วย `.img-fluid` ซึ่ง max-width: 100%; และ height: auto; จะบังคับรูปภาพไม่ให้เกิน container ของ parent

```

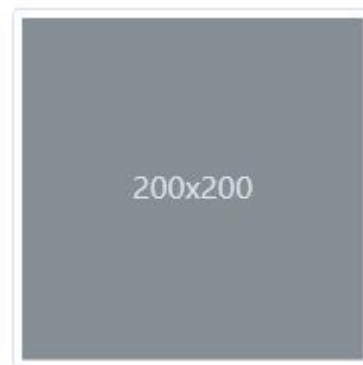
```

Image thumbnails

`.img-thumbnail` จะทำให้รูปภาพมีขอบสีขาว 1px และลบเหลี่ยมทั้ง 4 มุม ตามรูป

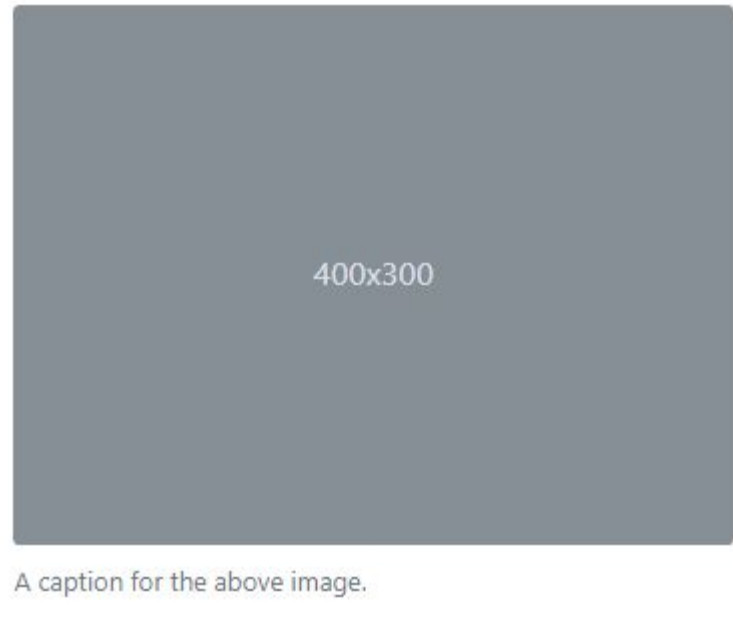
```

```



Figures

เมื่อรูปภาพบางครั้งต้องการ caption



```
<figure class="figure">
  
  <figcaption class="figure-caption">A caption for the above
image.</figcaption>
</figure>
```

Tables : ตาราง

Examples

| # | First | Last | Handle |
|---|-------|----------|----------|
| 1 | Mark | Otto | @mdo |
| 2 | Jacob | Thornton | @fat |
| 3 | Larry | the Bird | @twitter |

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">First</th>
      <th scope="col">Last</th>
      <th scope="col">Handle</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">1</th>
      <td>Mark</td>
      <td>Otto</td>
      <td>@mdo</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">2</th>
      <td>Jacob</td>
      <td>Thornton</td>
      <td>@fat</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">3</th>
      <td>Larry</td>
      <td>the Bird</td>
      <td>@twitter</td>
    </tr>
```



Other Options

<https://getbootstrap.com/docs/4.2/content/tables/#examples>



แบบฝึกหัด

1. unstyled list แตกต่างจาก list ปกติอย่างไร
2. unstyled list แตกต่างจาก inline-list อย่างไร
3. เราใช้ `<code>` เพื่ออะไร
4. `` แตกต่างจาก `<figure>` อย่างไร

5. ใน `<table>` ของ bootstrap มีลูกเล่นมากมาย จงอธิบายว่าแต่ละลูกเล่นเหล่านี้คืออะไร ใช้งานด้วย class อะไร และประกาศไว้ที่ไหน
 - Striped rows
 - Bordered table
 - Borderless table
 - Hoverable rows
 - Small table
 - Responsive tables