

หลักสูตร

การเขียน HTML/CSS ขั้นพื้นฐานสุดขีด

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้เข้าใจการเขียนโค้ด HTML/CSS ขั้นพื้นฐานที่สุด
2. มีทักษะในการเขียน HTML/CSS เพื่อนำไปต่อยอดภาษาต่างๆได้
3. เรียนรู้การใช้เครื่องมือในการโค้ด ทั้ง google, vs code

สาระสำคัญ

ภาษาที่ใช้ในการเขียนโค้ดที่นำไปใช้งานได้จริงและง่ายที่สุดคือภาษา HTML การมีพื้นฐานในภาษานี้จะช่วยให้นักเรียนเข้าใจการโค้ดในเบื้องต้น และสามารถนำไปต่อยอดเป็นภาษาต่างๆที่มีในวงการ IT การมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในภาษา HTML จะเป็นพื้นฐานเพื่อจะเป็นโปรแกรมเมอร์ที่ดีต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้

การเรียนจะเป็นการจับมือเขียนโค้ด โดยนักเรียนต้องมี PC หรือ Notebook ของตนเอง สอนผ่านแอป Zoom ในระหว่างเรียนจะมีการทำ Workshop ตลอดทุกครั้ง

เนื้อหาหลักสูตร

1. การลงแอป Visual Studio Code (vs code) ลง live server
2. อธิบายหน้าจอของ vs code
3. สร้างโปรเจ็คและการแสดงผลโค้ดที่เขียนใน web browser
 - กด f5
 - live server extension
4. แท็กคืออะไร
5. แท็ก <html>, <body>
6. แท็ก
, <center>
 - ex. ให้อยู่ตรงกลาง

จันทร์

อังคาร

พุธ
พฤหัสบดี
ศุกร์

7. แท็ก Header <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>

ex. ให้เป็นหัวข้อเรียงลงไปจากเล็กไปใหญ่ และอยู่ตรงกลาง

จันทร์
อังคาร
พุธ
พฤหัสบดี
ศุกร์
เสาร์

8. เปลี่ยนสีอักษร

9. เปลี่ยนขนาดอักษร

10. เปลี่ยนตัวอักษร

ex.

เปลี่ยนสีอักษรเป็น verdana ขนาด 20 สีเขียว ตรงกลางหน้าจอ พิมพ์คำว่า
ตนแลเป็นที่พึงแห่งตน

11. แท็ก <p> ย่อหน้า

ex. ให้ย่อหน้าอยู่ตรงกลาง

พิมพ์ชื่อ นามสกุล ในย่อหน้า 1

พิมพ์ วันเกิด ในย่อหน้า 2

12. <div> <div style="color:rgb(0,0,255)">

12.1 style คืออะไร และ rgb คืออะไร

13. <a> ลิงก์

14. รูปภาพด้วย

15. ใส่คลิปวิดีโอด้วย

```
<video width="400" controls="">
  <source src="1.mp4" type="video/mp4">
  Your browser does not support HTML5 video.
</source>
</video>
```

ดาวโหลดไฟล์จาก

https://drive.google.com/file/d/1aEmi2S46ZeKydQL2-mS_ILDOwQRtPtSb/view?usp=drive_link

16. รายการลำดับ
17. <big> <small> เปลี่ยนขนาดตัวอักษร
18. <i> <u> อักษรหนา เอียง และขีดเส้นใต้
19. <sup> ตัวยก <sub> ตัวห้อย
20. <q> ย่อหน้าที่มี “ ” <blockquote> ช่วยให้สวยงามยิ่งขึ้น
21. <table> <tr> <td> ตาราง
22. <hr> วาดเส้นแนวนอน
23. กล่องเลือกลง (Dropdown List)

```
<select>
  <option value="Alaska">Alaska</option>
  <option value="California">California</option>
  <option value="Delaware">Delaware</option>
  <option value="Florida">Florida</option>
  <option value="Texas">Texas</option>
</select>
```

24. เล่นเสียง <audio>

```
<audio controls="">
  <source src="sya.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support audio controls
</source>
</audio>
```

ดาวโหลด https://drive.google.com/file/d/14XlzQgXZy1ERnY_mr-DKyQEr8vrb0M1j/view?usp=drive_link

25. <iframe> ดึงหน้าเว็บอื่นเข้ามา <iframe src='...' width='' height=''>
<iframe src="<https://krunol.com>"></iframe>

26. <form> <input>

(ช่องให้กรอก)

ชื่อ:

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

นามสกุล:

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

(ตัวเลือก)

<form action="/action_page.php">

<p>เลือกภาษาที่คุณชอบ</p>

<input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">

<label for="html">HTML</label>

<input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">

<label for="css">CSS</label>

<input type="radio" id="javascript" name="fav_language"
value="JavaScript">

<label for="javascript">JavaScript</label>

<p>เลือกช่วงอายุของคุณ</p>

<input type="radio" id="age1" name="age" value="30">

<label for="age1">0 - 30</label>

<input type="radio" id="age2" name="age" value="60">

<label for="age2">31 - 60</label>

<input type="radio" id="age3" name="age" value="100">

<label for="age3">61 - 100</label>

<input type="submit" value="Submit">

</form>

27. แท็ก <pre> ให้ข้อความเว้นวรรคและขึ้นบรรทัดใหม่ตามข้อความข้างใน

28. CSS คืออะไร comment ด้วย /* */

```
tag {  
    property (คุณสมบัติ)  
}
```

```
H1 {  
    color:'red';  
    font-size:'50px';  
    font-weight:700;  
}
```

```
p {  
    color:'green';  
    font-size:'14px';  
}
```

```
<style>  
    p {  
        color:'green';  
        font-size:'14px';  
    }
```

```
</style>
```

```
<link href="main.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

29. เขียน #id { }

```
#name {  
    color:'blue';  
    font-size:'20px';  
}  
<div id="name">  
    นายมานะ เพียรวิริยะ  
</div>
```

30. เขียน class ของ css .class { }

```
.name {  
    color:'red';  
    font-size:'40px';  
    text-align:'center';  
}  
<div class='name'>  
    นายโกเมน ยิ่งยืนยง  
</div>
```

31. background-color สีพื้นหลัง

```
<style>  
    .bg {  
        background-color:#01c4de;  
    }  
</style>
```

```
<body class='bg'>
```

32. ใส่รูป background

```
background: url(beach.jpg) no-repeat center center fixed;  
background-size: cover;
```

[https://drive.google.com/file/d/1FPqyh6Q63AqVPimUngTkoFBZxaLBIhF8/view?
usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1FPqyh6Q63AqVPimUngTkoFBZxaLBIhF8/view?usp=drive_link)

33. อพเว็บขึ้น krunol.com