

แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 2

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบก่อนเรียนนี้ เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และทำเครื่องหมาย X ลงบนกระดาษคำตอบ

1. HTML ย่อมาจากภาษาอังกฤษว่าอะไร
 - ก. Homepage Text Markup Language
 - ข. Home Text Markup Language
 - ค. Hyper Text Markup Language
 - ง. Hyper Text Manual Language
2. โครงสร้างของเอกสาร HTML นั้นประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือข้อใด
 - ก. ส่วนหัวเอกสาร และส่วนคำสั่ง
 - ข. ส่วนเนื้อหา และส่วนคำสั่งของเอกสาร
 - ค. ส่วนหัวเอกสาร และส่วนเนื้อหา
 - ง. ส่วนคำสั่ง และส่วนประมวลผล
3. การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML นั้นจะต้องขึ้นต้น และลงท้ายด้วยคำสั่งในข้อใด
 - ก. <HTML>..... </HTML>
 - ข. [HTML].....[/HTML]
 - ค. <Begin>.....</Begin>
 - ง. [Begin].....[/Begin]
4. โปรแกรมใดที่ใช้ในการเขียนคำสั่งภาษา HTML
 - ก. Dos
 - ข. Ms-Word
 - ค. Notepad
 - ง. Internet Explorer

5. คำสั่งใดที่แสดงข้อความบนไตเติลบาร์ (Title Bar)

- ก. <HEAD>
- ข. <BODY>
- ค. <TITLE>
- ง. <HTML>

6. ข้อความที่แสดงบนเว็บเบราว์เซอร์จะต้องพิมพ์ในคำสั่งใด

- ก. <HTML>
- ข. <HEAD>
- ค. <BODY>
- ง. <TITLE>

7. ข้อใดคือคำสั่งภาษา HTML ที่เป็นป้ายระบุแบบเดียว

- ก.
- ข.

- ค.
- ง. <Title>

8. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร

- ก. .jpg
- ข. .com
- ค. .php
- ง. .html

9. HTML คืออะไร

- ก. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ข. วิธีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ค. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการเอกสารเว็บบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ง. ระบบปฏิบัติการที่นิยมใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

10. เราสามารถสั่งรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explorer ได้หรือไม่

- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
- ค. ถูกทั้ง ก และ ข
- ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนแบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 2

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

ตอบถูกให้	1	คะแนน
ตอบผิดให้	0	คะแนน
ไม่ตอบให้	0	คะแนน
ตอบมากกว่า 1 ข้อ ให้	0	คะแนน

เกณฑ์การประเมินรวม

10 – 9 คะแนน	ดีมาก
8 – 7 คะแนน	ดี
6 – 5 คะแนน	พอใช้
4 คะแนนลงมา	ต้องปรับปรุง

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ใบความรู้ที่ 1

ภาษา HTML



HTML ย่อมาจาก Hyper Text Markup Language เป็นภาษาคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่ง ที่มีโครงสร้างการเขียนโดยอาศัยป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่งสำหรับควบคุมการแสดงผลข้อความรูปภาพ หรือวัตถุอื่นผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งป้ายระบุ หรือคำสั่งแต่ละคำสั่งนั้น อาจมีส่วนขยายที่ใช้สำหรับบอกคุณสมบัติพิเศษ สำหรับระบุหรือควบคุมลักษณะการแสดงผลเพิ่มเติมได้ โดยแต่ละคำสั่งจะมีแตกต่างกันออกไป

ป้ายระบุ (Tag)

ป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง เป็นลักษณะเฉพาะของภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) เปรียบเสมือนคำสั่งสำหรับกำหนดรูปแบบ การแสดงผล โดยป้ายระบุหรือคำสั่งนั้น จะอยู่ภายใต้เครื่องหมายน้อยกว่า (<) และเครื่องหมายมากกว่า (>) โดยป้ายระบุ หรือคำสั่งของภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) นั้นแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ

- ป้ายระบุเดี่ยว หมายถึง ป้ายระบุที่เป็นคำสั่งสำหรับควบคุมการแสดงผล เช่น คำสั่งการขึ้นบรรทัดใหม่
 เป็นต้น
- ป้ายระบุเปิด / ปิด หมายถึง ป้ายระบุที่เป็นคำสั่งสำหรับการควบคุมการแสดงผลเป็นกลุ่ม เช่น กำหนดให้กลุ่มตัวอักษรเป็นตัวหนา หรือตัวเอียง <I>.....</I> เป็นต้น โดยใช้เครื่องหมายทับ (Slash) นำหน้าคำสั่งที่ต้องการควบคุมจะอยู่ระหว่างป้ายระบุเปิด และป้ายระบุปิด

ลักษณะพิเศษ (Attributes)

ลักษณะพิเศษ (Attributes) เป็นส่วนที่จะทำหน้าที่ขยายความสามารถของป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง โดยการบอกลักษณะพิเศษในเครื่องหมายมากกว่า หรือ น้อยกว่า ในส่วนของป้ายระบุเปิดหรือป้ายระบุเดี่ยว โดยคำสั่งของภาษา HTML แต่ละคำสั่งจะมีการบอกลักษณะพิเศษที่แตกต่างกัน การระบุลักษณะพิเศษนั้นสามารถกำหนดได้มากกว่า 1 ลักษณะ โดยใช้ช่องว่างเป็นตัวแยกแต่ละลักษณะพิเศษ ตัวอย่าง เช่น ลักษณะพิเศษ ของป้ายระบุ หรือคำสั่งที่เกี่ยวกับการจัดย่อหน้าหรือคำสั่ง <P> ประกอบด้วยลักษณะพิเศษดังนี้ คือ

ALIGN = "Left/Right/Center/Justify"

สามารถเขียนคำสั่งสำหรับการจัดย่อหน้าได้ดังนี้

<P ALIGN = "Left"> การจัดย่อหน้าชิดซ้าย</P>หรือ

<P ALIGN = "Right"> การจัดย่อหน้าชิดขวา</P>หรือ

<P ALIGN = "Center"> การจัดย่อหน้าให้อยู่กึ่งกลางหน้าเอกสาร</P>



อย่าลืมกลับไป
ทบทวนที่บ้านนะคะ

จุดประสงค์การเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.1 อธิบายความหมายของ HTML ได้
- 1.2 อธิบายความหมายของป้ายระบุได้
- 1.3 อธิบายความหมายของ
ลักษณะพิเศษได้

แบบฝึกทักษะที่ 1

ภาษา HTML

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. HTML (Hyper Text Markup Language) คือ

.....

.....

.....

2. ป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง หมายถึง

.....

.....

.....

3. ป้ายระบุเดี่ยว หมายถึง

.....

.....

4. ป้ายระบุเปิด / ปิด หมายถึง

.....

.....

5. ลักษณะพิเศษ (Attributes)

.....

คะแนนเต็ม 5 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ชุดที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา



แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	5		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

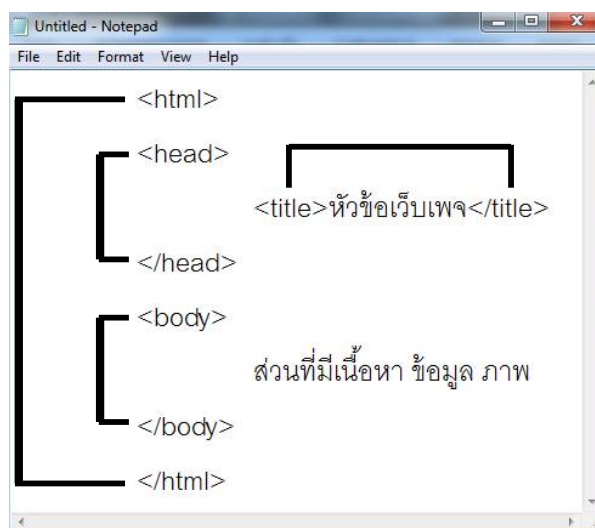
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ใบความรู้ที่ 2

โครงสร้างของเอกสาร HTML

โครงสร้างของเอกสาร HTML

โครงสร้างของเอกสาร HTML นั้นจะประกอบด้วยส่วนประกอบ 2 ส่วน คือ ส่วนหัวของเอกสาร (Head Section) และส่วนเนื้อหาของเอกสาร (Body Section) โดยส่วนหัวของเอกสารจะอยู่ภายใต้ป้ายระบุหรือคำสั่ง <BODY>....</BODY> โดยทั้งสองส่วนจะอยู่ภายในป้ายระบุหรือคำสั่ง <HTML>.....</HTML> ซึ่งเป็นส่วนที่ใช้สำหรับบอกว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร HTML ดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 แสดงโครงสร้างภาษา HTML

อธิบายความหมาย

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <html>...</html> | เป็นแท็กแรกที่ต้องมีในภาษา HTML ซึ่งบ่งบอกว่านี่คือภาษา HTML โดยจะอยู่ที่จุดเริ่มต้นของเอกสารและท้ายเอกสารในแต่ละแฟ้ม |
| <head>...</head> | เป็นส่วนกำหนดรายละเอียดหัวเอกสาร HTML เช่น การกำหนดชื่อเว็บเพจ โดยใช้แท็ก <title>...</title> ซึ่งข้อความภายในแท็กนี้จะเป็นชื่อหัวเรื่องเว็บเพจที่ต้องการ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 64 ตัวอักษร ข้อความนี้จะปรากฏที่ title bar |
| <body>...</body> | ส่วนนี้เป็นส่วนของเนื้อหาเว็บเพจไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ ตาราง การเชื่อมโยงไปยังเอกสารต่าง ๆ ที่จะแสดงผลที่เว็บเบราว์เซอร์ |

ส่วนหัวเรื่องของเอกสารเว็บ

ส่วนหัวเรื่องของเอกสารเว็บ (Head Section) เป็นส่วนที่ใช้สำหรับการอธิบายข้อมูลเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับเอกสารเว็บนั้น เช่น ชื่อเรื่องของเอกสารเว็บ (Title) ชื่อของผู้จัดทำเว็บ (Author) คำสำคัญหรือคีย์เวิร์ด (Keyword) เพื่อใช้สำหรับให้ผู้ใช้งานคนอื่นค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเว็บเพจที่ได้ทำการสร้างขึ้น บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่งที่สำคัญ คือ

- META เป็นส่วนที่ไม่ปรากฏผลบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ส่วนนี้จะเป็นส่วนที่ใช้ในการทำคัลงบัญชีเว็บเพจ สำหรับใช้ในการสืบค้นเว็บเพจ (Search Engine) จากผู้อื่น
- TITLE ใช้สำหรับบอกชื่อเรื่องของเอกสารเว็บ โดยข้อความนี้จะปรากฏที่แถวชื่อด้านบนสุดของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ โดยข้อความนี้ควรครอบคลุมถึงเนื้อหาทั้งหมดของเอกสารเว็บ

การพิมพ์ชุดคำสั่งของภาษา HTML สามารถใช้ตัวอักษรพิมพ์เล็กและตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ หรือผสมกันทั้งสองแบบ และสามารถใช้อักษรย่อหน้า เว้นบรรทัด หรือช่องว่างสามารถทำได้อย่างอิสระ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์จะไม่สนใจเกี่ยวกับระยะเว้นบรรทัด ย่อหน้าหรือช่องว่าง แต่จะเป็นประโยชน์สำหรับการอ่านคำสั่งของผู้สร้างเอกสารเว็บ และประโยชน์สำหรับการพัฒนาเว็บเพจ

ส่วนเนื้อหาเอกสารเว็บ

ส่วนเนื้อหาเอกสาร (Body Section) เป็นส่วนเนื้อหาหลักของเอกสารเว็บ โดยส่วนนี้จะเป็นส่วนที่นำไปแสดงผลบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งการแสดงผลนั้นจะใช้ป้ายระบุหรือคำสั่งเป็นตัวควบคุมรูปแบบการแสดงผล ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เป็นข้อความ รูปภาพ หรือ เสียง

การเขียนป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง จะไม่มีข้อความจำกัดสามารถป้อนคำสั่งติดกันหลายคำสั่งในหนึ่งบรรทัด หรือจะมีเพียง 1 บรรทัดต่อ 1 คำสั่งก็ได้ โดยทั่วไปแล้วจะยึดหลักการจัดวางที่ทำให้ผู้ที่สร้างเอกสารเว็บนั้นสามารถทำได้ง่าย เช่น ทำการจัดย่อหน้าในชุดคำสั่งที่เกี่ยวข้องกันให้อยู่ในย่อหน้าระดับเดียวกัน ซึ่งคำสั่งที่ใช้กำหนดรูปแบบการแสดงผลทั้งหมด ที่เป็นส่วนของเนื้อหาของเอกสาร จะอยู่ระหว่างป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง <BODY>.....</BODY> สามารถแบ่งกลุ่มคำสั่งได้ ดังนี้

- กลุ่มคำสั่งจัดการการย่อหน้า
- กลุ่มคำสั่งจัดควบคุมรูปแบบตัวอักษร
- กลุ่มคำสั่งการจัดทำเอกสารแบบรายการ
- กลุ่มคำสั่งการเชื่อมโยงเอกสาร
- กลุ่มคำสั่งจัดการรูปภาพ
- กลุ่มคำสั่งจัดการตาราง
- กลุ่มคำสั่งการแบ่งส่วนของเอกสาร
- กลุ่มคำสั่งอื่น ๆ

จุดประสงค์การเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.4 อธิบายโครงสร้างของภาษา HTML ได้
- 1.5 ใช้คำสั่งเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ได้

แบบฝึกทักษะที่ 2

โครงสร้างของเอกสาร HTML

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง จงเติมคำสั่งโครงสร้างเอกสาร HTML ในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง

```

<html>

<.....>

<title>หัวข้อเว็บเพจ<.....>

<.....>

<.....>

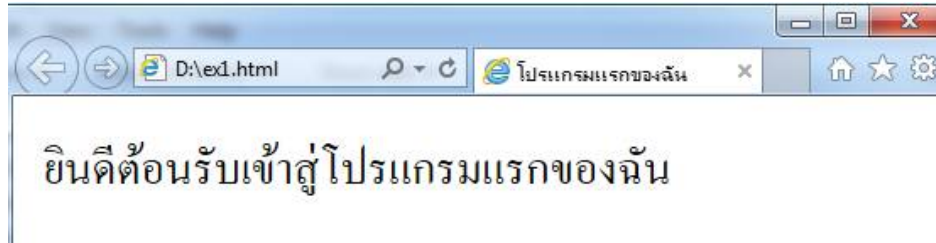
ส่วนที่มีเนื้อหา ข้อมูล ภาพ

</body>

<.....>
    
```

คะแนนเต็ม 5 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ตอนที่ 2 คำชี้แจง จากผลลัพธ์ที่กำหนดให้ จงเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง



สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังนี้

```

<html>

<head>

    <title>.....</title>

</head>

<body>

    .....

</body>

</html>
    
```

คะแนนเต็ม 2 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	5		
ตอนที่ 2	2		
รวม	7		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง



ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

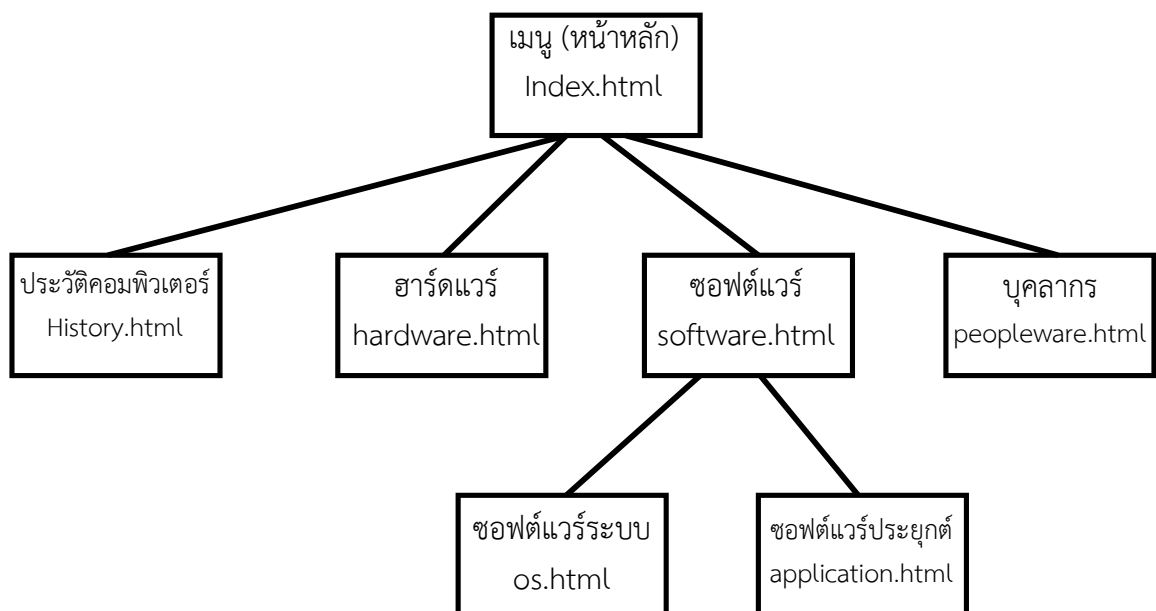
ใบความรู้ที่ 3

การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น



การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ขั้นตอนแรกในการสร้างเอกสารเว็บ คือ การร่างเนื้อหาที่ประกอบอยู่ภายในของเอกสารเว็บและจัดแบ่งข้อมูลออกเป็นส่วน โดยแบ่งเป็นหน้าคล้ายกับหน้ากระดาษของหนังสือ ซึ่งจำนวนของข้อมูลในเอกสารแต่ละหน้าของเอกสารเว็บไม่ควรมีขนาดใหญ่มากนัก เพราะจะทำให้ขนาดของเอกสารเว็บที่เป็นแฟ้มข้อมูลภาษา HTML นั้นมีขนาดใหญ่ซึ่งจะทำให้เวลาสำหรับการดึงเอกสารเว็บจากระบบเครือข่ายเพื่อมาแสดงผลบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ใช้เวลามาก และเอกสารเว็บที่มีข้อมูลเป็นจำนวนมากในแต่ละหน้าของเอกสาร จะทำให้ไม่สามารถแสดงผลข้อมูลทั้งหมดในหน้าเดียว ซึ่งจะต้องใช้แถบเลื่อนสำหรับดูข้อมูลของเอกสารเว็บในส่วนที่เลือกซึ่งอาจทำให้ผู้ที่เปิดดูเอกสารเว็บรู้สึกไม่สะดวกในการดูเอกสารเว็บโดยเอกสารเว็บที่ดีควรแบ่งเนื้อหาในแต่ละหน้าให้เหมาะสมกับการใช้งาน



รูปที่ 2-2 แสดงโครงสร้างการสร้างเว็บเพจ



คำสั่งเบื้องต้น

คำสั่งเริ่มต้น

```
<HTML>.....</HTML>
```

คำสั่งเริ่มต้นที่บอกว่าเอกสารนั้นคือเอกสารเว็บที่เป็นภาษา HTML คือ คำสั่ง <HTML> และใช้คำสั่ง </HTML> เป็นการบอกจุดสิ้นสุดของเอกสาร HTML โดยคำสั่งนี้จะไม่แสดงผลในโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์แต่เขียนเพื่อบอกให้ทราบว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารของภาษา HTML กล่าวคือข้อความที่อยู่ระหว่างคำสั่ง <HTML> และ </HTML> เป็นเอกสารที่เป็นเอกสารภาษา HTML นั่นเอง

คำสั่งส่วนหัวของโปรแกรม

```
<HEAD>.....</HEAD>
```

คำสั่ง <HEAD> เป็นคำสั่งที่ใช้กำหนดข้อความในส่วนที่เป็นชื่อเรื่องของไฟล์ HTML และภายในคำสั่ง <HEAD>.....</HEAD> จะมีคำสั่งย่อยอีกคำสั่งหนึ่งคือ <TITLE>.....</TITLE>

คำสั่งกำหนดข้อความในส่วนหัวของโปรแกรมหรือไตเติลบาร์

```
<TITLE>.....</TITLE>
```

คำสั่ง <TITLE> เป็นคำสั่งที่แสดงชื่อของเอกสาร หรือชื่อเรื่องของไฟล์ HTML ซึ่งข้อความภายในคำสั่งจะปรากฏหรือแสดงผลในส่วนของไตเติลบาร์ (title bar) ของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์แต่จะไม่แสดงในส่วนของการแสดงผลในโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

ส่วนเนื้อหาของโปรแกรม

```
<BODY>.....</BODY>
```

คำสั่งนี้เป็นส่วนที่สำคัญในการแสดงผลเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งจะประกอบไปด้วยตัวอักษรรูปภาพกราฟิกต่าง ๆ

การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML

การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้นั้น จะต้องมามีเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจอยู่ 2 อย่าง คือ เทกซ์อีดิเตอร์ (Text Editor) และเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

1. เทกซ์อีดิเตอร์ (Text Editor) คือ โปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการกำหนดข้อความ และรูปแบบคำสั่งต่าง ๆ ของภาษา HTML ซึ่งปัจจุบันผู้เขียนโปรแกรมส่วนใหญ่ จะใช้โปรแกรม Notepad ในการเขียนโปรแกรม HTML เป็นหลัก ซึ่งในบทเรียนนี้จะสอนการเขียนโฮมเพจ HTML โดยใช้โปรแกรม Notepad ในระบบปฏิบัติการ windows ซึ่งต้องเขียนคำสั่งต่าง ๆ ลงในโปรแกรม Notepad

2. เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คือ ส่วนที่ใช้สำหรับแสดงผลลัพธ์ของเอกสารที่เขียนด้วยภาษา HTML เหมือนกับการคอมไพล์ (Compiled) หรือรัน (Run) โปรแกรมในภาษาคอมพิวเตอร์ทั่ว ๆ ไป

ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML

การสร้างเว็บเพจทุกครั้ง มีขั้นตอนการสร้าง ดังนี้

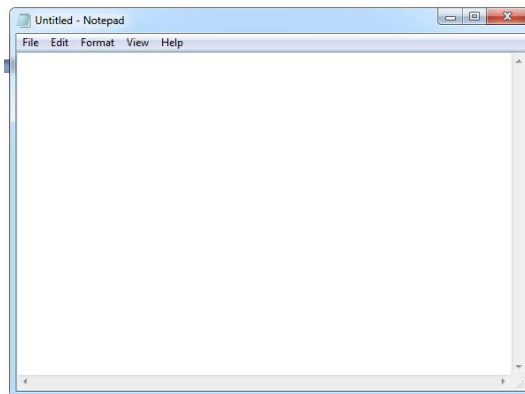
1. กำหนดพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารทั้งหมด
2. เปิดโปรแกรม Notepad
3. พิมพ์คำสั่งภาษา HTML
4. บันทึกเอกสาร HTML
5. เรียกดูผลลัพธ์ที่เว็บเบราว์เซอร์

1. กำหนดพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารทั้งหมด

สร้างโฟลเดอร์ (folder) เช่น D:\07454duangjai (คือ สร้างโฟลเดอร์ไว้ที่ไดร์ D: โดยตั้งชื่อโฟลเดอร์สำหรับเก็บงานเป็น รหัสประจำตัวนักเรียนตามด้วยชื่อภาษาอังกฤษของนักเรียน)

2. เปิดโปรแกรม Notepad

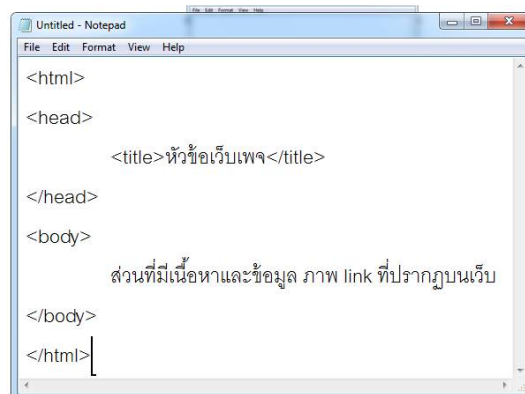
คลิกที่ปุ่ม Start --> เลือก All Programs --> เลือก Accessories --> เลือก Notepad ปรากฏจอภาพ ดังรูป



รูปที่ 2-3 แสดงหน้าต่างโปรแกรม Notepad

3. พิมพ์คำสั่งภาษา HTML

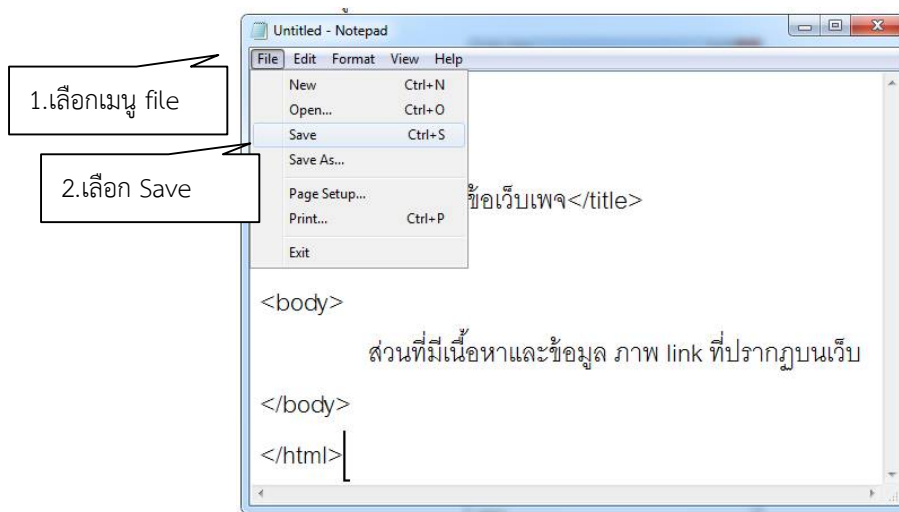
เมื่อเปิดโปรแกรม Notepad แล้วให้พิมพ์คำสั่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2-4 แสดงการเขียนคำสั่ง HTML ในโปรแกรม Notepad

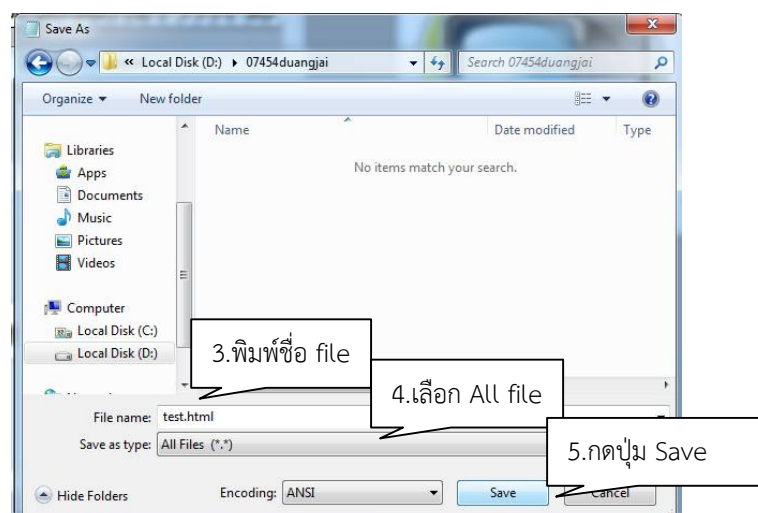
4. บันทึกเอกสาร HTML

หลังจากใส่คำสั่งพื้นฐานของภาษา HTML ลงใน Notepad ให้ Save เป็น file นามสกุล .html ดังนี้
คลิก File --> เลือก Save จะปรากฏจอภาพ ดังนี้



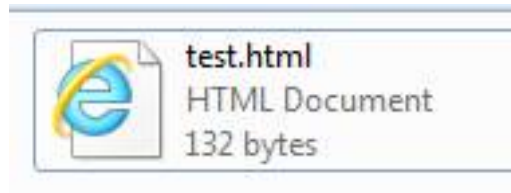
รูปที่ 2-5 แสดงการบันทึกเอกสาร HTML ในโปรแกรม Notepad

ในช่อง File name ให้พิมพ์ชื่อ File ที่ต้องการลงไป เช่น test.html (test.html อ่านว่า เทส ดอท เอช ที เอ็ม แอล)



รูปที่ 2-6 แสดงการบันทึกไฟล์ HTML

จะได้ไฟล์ที่เขียนด้วยภาษา HTML ชื่อ test.html จะเปิดโปรแกรม Internet Explorer (IE) ดังรูป

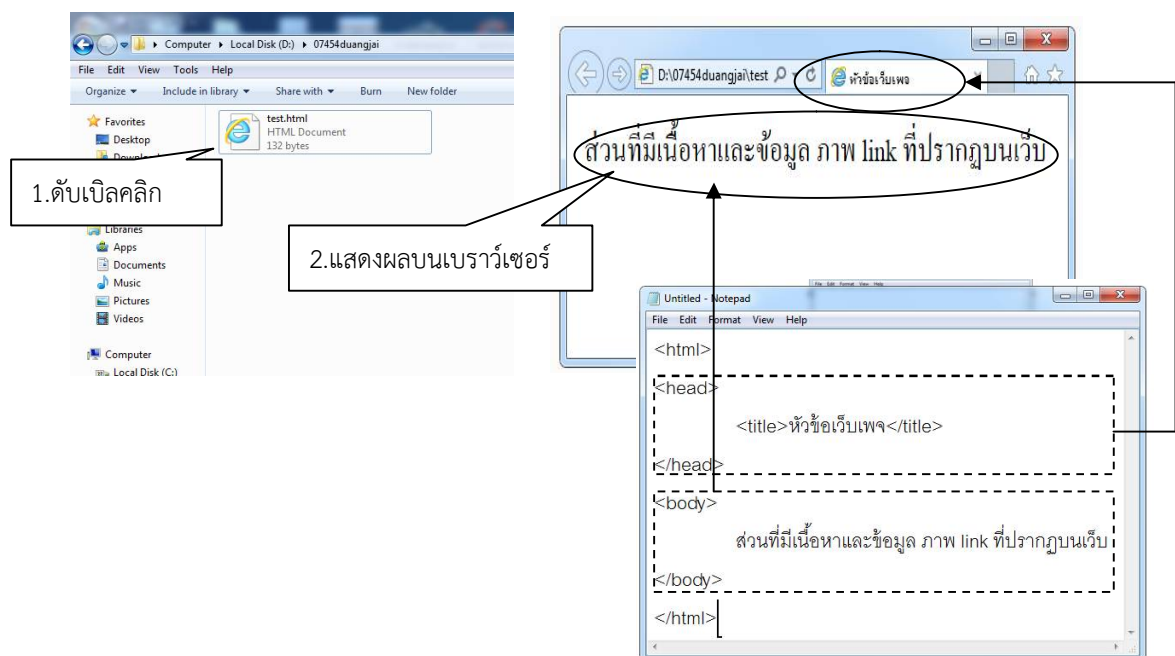


รูปที่ 2-7 แสดงไฟล์ HTML

5. เรียกดูผลลัพธ์ที่เว็บเบราว์เซอร์

เมื่อทำการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML และทำการจัดเก็บไฟล์ดังกล่าวแล้ว ให้ทดสอบผลการทำงานได้โดยการใช้โปรแกรม Web Browser แสดงผลการทำงานดังกล่าว ในที่นี้เราจะใช้โปรแกรม Internet Explorer

ให้เราดับเบิลคลิกเพื่อเปิดไฟล์ test.html เราก็จะเห็นเว็บเพจแรกของเรา ซึ่งจะถูกเปิดโดยโปรแกรม Internet Explorer (ต่อไปเราจะเรียกว่า Web Browser)



รูปที่ 2-8 แสดงการเปิดไฟล์ HTML บนเว็บเบราว์เซอร์วิธีที่ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.6 จัดการแฟ้มข้อมูลได้
- 1.7 ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
- 1.8 ปฏิบัติการจัดเก็บแฟ้มข้อมูลและเปิดเอกสารเก่าได้
- 1.9 ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
- 1.10 ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้

แบบฝึกทักษะที่ 3

การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้วแสดงผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม Notepad โดยคลิกปุ่ม Start เลือก Programs-->Accessories-->Notepad
2. พิมพ์คำสั่งหรือแท็ก (tag) ดังตัวอย่างข้างล่าง

```
<html>
```

```
<head><title>เว็บเพจแรกของฉัน</title></head>
```

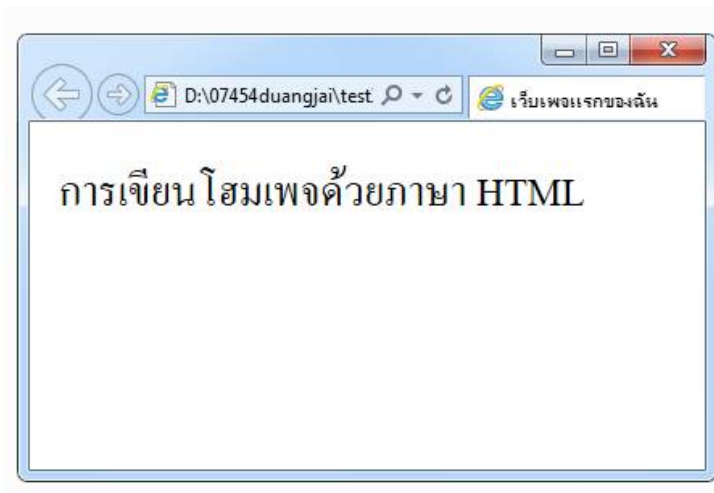
```
<body>
```

การเขียนโฮมเพจด้วยภาษา HTML

```
</body>
```

```
</html>
```

3. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ test3_1.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\07454duangjai
4. ตรวจสอบผลลัพธ์โดยเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ Internet Explorer
5. เข้าไปที่ไดร์ D:\07454duangjai
6. ดับเบิลคลิกไฟล์ test3_1.html จะปรากฏหน้าเว็บเพจ ดังรูป



คะแนนเต็ม 12 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ตอนที่ 2 คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้วแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์

ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม Notepad โดยคลิกปุ่ม Start เลือก Programs-->Accessories-->Notepad
2. พิมพ์ประวัติส่วนตัวลงในโปรแกรม Notepad ดังนี้

ประวัติส่วนตัวของข้าพเจ้า

ชื่อ.....

สกุล.....

วัน เดือน ปีเกิด.....

ปัจจุบันศึกษาที่โรงเรียน.....

ชั้นมัธยมศึกษาที่.....เลขที่.....

3. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ resume.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\07454duangjai
4. คำสั่งภาษา HTML ที่ได้คือ



คะแนนเต็ม 8 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	12		
ตอนที่ 2	8		
รวม	20		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 2 คะแนน

คะแนน 2 ปฏิบัติได้ถูกต้อง

คะแนน 1 ปฏิบัติได้บางส่วน

คะแนน 0 ปฏิบัติไม่ได้

แบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 2

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบหลังเรียนนี้ เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และทำเครื่องหมาย X ลงบนกระดาษคำตอบ

1. HTML ย่อมาจากภาษาอังกฤษว่าอะไร
 - ก. Homepage Text Markup Language
 - ข. Home Text Markup Language
 - ค. Hyper Text Manual Language
 - ง. Hyper Text Markup Language
2. โครงสร้างของเอกสารHTML นั้นประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือข้อใด
 - ก. ส่วนหัวและส่วนคำสั่ง
 - ข. ส่วนหัวและส่วนเนื้อหา
 - ค. ส่วนหัวและส่วนท้าย
 - ง. ส่วนคำสั่งและส่วนประมวลผล
3. การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML นั้นจะต้องขึ้นต้น และลงท้ายด้วยคำสั่งในข้อใด
 - ก. [HTML].....[/HTML]
 - ข. <HTML>..... </HTML>
 - ค. <Begin>.....</Begin>
 - ง. [Begin].....[/Begin]
4. โปรแกรมใดที่ใช้ในการเขียนคำสั่งภาษา HTML
 - ก. Ms-Word
 - ข. Dos
 - ค. Internet Explorer
 - ง. Notepad

5. คำสั่งใดที่แสดงข้อความบนไตเติลบาร์ (Title Bar)
 - ก. <HEAD>
 - ข. <TITLE>
 - ค. <HTML>
 - ง. <BODY>
6. ข้อความที่แสดงบนเว็บเบราว์เซอร์จะต้องพิมพ์ในคำสั่งใด
 - ก. <HTML>
 - ข. <HEAD>
 - ค. <BODY>
 - ง. <TITLE>
7. ข้อใดคือคำสั่งภาษา HTML ที่เป็นป้ายระบุแบบเดียว
 - ก.
 - ข.

 - ค.
 - ง. <Title>
8. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร
 - ก. .jpg
 - ข. .com
 - ค. .php
 - ง. .html
9. HTML คืออะไร
 - ก. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการเอกสารเว็บบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ข. วิธีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ค. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ง. ระบบปฏิบัติการที่นิยมใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
10. เราสามารถสร้างรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explorer ได้หรือไม่
 - ก. ได้
 - ข. ไม่ได้
 - ค. ถูกทั้ง ก และ ข
 - ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนแบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 2

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

ตอบถูกให้	1	คะแนน
ตอบผิดให้	0	คะแนน
ไม่ตอบให้	0	คะแนน
ตอบมากกว่า 1 ข้อ ให้	0	คะแนน

เกณฑ์การประเมินรวม

10 – 9 คะแนน	ดีมาก
8 – 7 คะแนน	ดี
6 – 5 คะแนน	พอใช้
4 คะแนนลงมา	ต้องปรับปรุง

ภาคผนวก

เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 2

4 ระดับดีมาก	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 80 ขึ้นไป
3 ระดับดี	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 60 – 79
2 ระดับพอใช้	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 40 – 59
1 ระดับต้องปรับปรุง	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละต่ำกว่า 40

เกณฑ์การผ่าน นักเรียนบันทึกผลได้คะแนนอย่างน้อยระดับคุณภาพ 2 (พอใช้)



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 2

ข้อที่ 1. HTML ย่อมาจากภาษาอังกฤษว่าอะไร

เฉลย ค. Hyper Text Markup Language

ข้อที่ 2. โครงสร้างของเอกสาร HTML นั้นประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือข้อใด

เฉลย ค. ส่วนหัวเอกสาร และส่วนเนื้อหา

ข้อที่ 3. การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML นั้นจะต้องขึ้นต้น และลงท้ายด้วยคำสั่งในข้อใด

เฉลย ก. <HTML>..... </HTML>

ข้อที่ 4. โปรแกรมใดที่ใช้ในการเขียนคำสั่งภาษา HTML

เฉลย ค. Notepad

ข้อที่ 5. คำสั่งใดที่แสดงข้อความบนไตเติลบาร์ (Title Bar)

เฉลย ค. <TITLE>

ข้อที่ 6. ข้อความที่แสดงบนเว็บเบราว์เซอร์จะต้องพิมพ์ในคำสั่งใด

เฉลย ค. <BODY>

ข้อที่ 7. ข้อใดคือคำสั่งภาษา HTML ที่เป็นป้ายระบุแบบเดี่ยว

เฉลย ข.

ข้อที่ 8. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร

เฉลย ง. .html

ข้อที่ 9. HTML คืออะไร

เฉลย ก. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ข้อที่ 10. เราสามารถสั่งรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explorer ได้หรือไม่

เฉลย ก. ได้

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนชุดที่ 2

ข้อที่ 1. HTML ย่อมาจากภาษาอังกฤษว่าอะไร

เฉลย ง. Hyper Text Markup Language

ข้อที่ 2. โครงสร้างของเอกสารHTML นั้นประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือข้อใด

เฉลย ข. ส่วนหัวและส่วนเนื้อหา

ข้อที่ 3. การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML นั้นจะต้องขึ้นต้น และลงท้ายด้วยคำสั่งในข้อใด

เฉลย ก. [HTML].....[/HTML]

ข้อที่ 4. โปรแกรมใดที่ใช้ในการเขียนคำสั่งภาษา HTML

เฉลย ง. Notepad

ข้อที่ 5. คำสั่งใดที่แสดงข้อความบนไตเติลบาร์ (Title Bar)

เฉลย ข. <TITLE>

ข้อที่ 6. ข้อความที่แสดงบนเว็บเบราว์เซอร์จะต้องพิมพ์ในคำสั่งใด

เฉลย ค. <BODY>

ข้อที่ 7. ข้อใดคือคำสั่งภาษา HTML ที่เป็นป้ายระบุแบบเดี่ยว

เฉลย ข.

ข้อที่ 8. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร

เฉลย ง. .html

ข้อที่ 9. HTML คืออะไร

เฉลย ค. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ข้อที่ 10. เราสามารถสั่งรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explorer ได้หรือไม่

เฉลย ก. ได้

เฉลย

ผลการเรียนรู้
ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.1 อธิบายความหมายของ HTML ได้
- 1.2 อธิบายความหมายของป้ายระบุได้
- 1.3 อธิบายความหมายของ
ลักษณะพิเศษได้

แบบฝึกทักษะที่ 1

ภาษา HTML

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. HTML (Hyper Text Markup Language) คือ

HTML ย่อมาจาก Hyper Text Markup Language เป็นภาษาคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่ง ที่มีโครงสร้างการเขียนโดยอาศัยป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่งสำหรับควบคุมการแสดงผลข้อความรูปภาพ หรือวัตถุอื่นผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งป้ายระบุ หรือคำสั่งแต่ละคำสั่งนั้น อาจจะมีส่วนขยายที่ใช้สำหรับบอกคุณสมบัติพิเศษ สำหรับระบุหรือควบคุมลักษณะการแสดงผลเพิ่มเติมได้ โดยแต่ละคำสั่งจะมีแตกต่างกันออกไป

2. ป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง หมายถึง

ป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง เป็นลักษณะเฉพาะของภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) เปรียบเสมือนคำสั่งสำหรับกำหนดรูปแบบ การแสดงผล โดยป้ายระบุหรือคำสั่งนั้น จะอยู่ภายใต้เครื่องหมายน้อยกว่า (<) และเครื่องหมายมากกว่า (>) โดยป้ายระบุ หรือคำสั่งของภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML)

3. ป้ายระบุเดี่ยว หมายถึง

ป้ายระบุเดี่ยว หมายถึง ป้ายระบุที่เป็นคำสั่งสำหรับควบคุมการแสดงผล เช่น คำสั่งการขึ้นบรรทัดใหม่
 เป็นต้น

4. ป้ายระบุเปิด / ปิด หมายถึง

ป้ายระบุที่เป็นคำสั่งสำหรับการควบคุมการแสดงผลเป็นกลุ่ม เช่น กำหนด ให้กลุ่มตัวอักษรเป็นตัวหนา เป็นต้น โดยใช้เครื่องหมายทับ (Slash) นำหน้าคำสั่งที่ต้องการควบคุม

5. ลักษณะพิเศษ (Attributes)

ลักษณะพิเศษ (Attributes) เป็นส่วนที่จะทำหน้าที่ขยายความสามารถของป้ายระบุ (Tag) หรือคำสั่ง โดยการบอกลักษณะพิเศษในเครื่องหมายมากกว่า หรือ น้อยกว่า การระบุลักษณะพิเศษนั้นสามารถกำหนดได้มากกว่า 1 ลักษณะ โดยใช้ช่องว่างเป็นตัวแยกแต่ละลักษณะพิเศษ

ชุดที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา



แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	5		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง



เฉลย

ผลการเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

1.4 อธิบายโครงสร้างของภาษา HTML ได้

1.5 ใช้คำสั่งเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรม
ภาษา HTML ได้

แบบฝึกทักษะที่ 2

โครงสร้างของเอกสาร HTML

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง จงเติมคำสั่งโครงสร้างเอกสาร HTML ในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง

```

<html>

<head>

<title>หัวข้อเว็บเพจ</title>

</head>

<body>

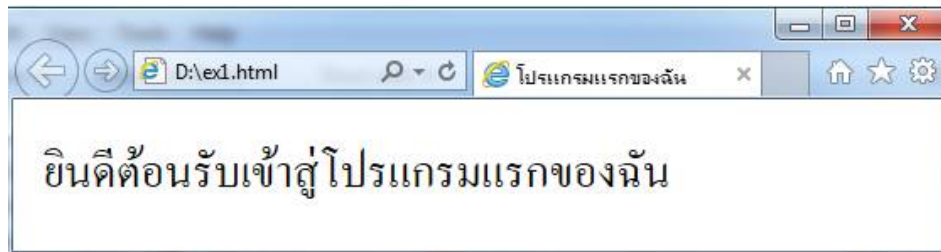
ส่วนที่มีเนื้อหา ข้อมูล ภาพ

</body>

</html>
    
```

คะแนนเต็ม 5 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ตอนที่ 2 คำชี้แจง จากผลลัพธ์ที่กำหนดให้ จงเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง



สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังนี้

```

<html>

<head>
    <title>.....โปรแกรมแรกของฉัน.....</title>
</head>

<body>
    .....
    ยินดีต้อนรับเข้าสู่โปรแกรมแรกของฉัน
    .....
</body>
</html>
    
```

คะแนนเต็ม 2 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	5		
ตอนที่ 2	2		
รวม	7		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง



ผลการเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.6 จัดการแฟ้มข้อมูลได้
- 1.7 ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
- 1.8 ปฏิบัติการจัดเก็บแฟ้มข้อมูลและเปิดเอกสารเก่าได้
- 1.9 ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
- 1.10 ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้

เฉลย

แบบฝึกทักษะที่ 3

การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้วแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์

ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม Notepad โดยคลิกปุ่ม Start เลือก Programs-->Accessories-->Notepad
2. พิมพ์คำสั่งหรือแท็ก (tag) ดังตัวอย่างข้างล่าง

```
<html>

<head><title>เว็บเพจแรกของฉัน</title></head>

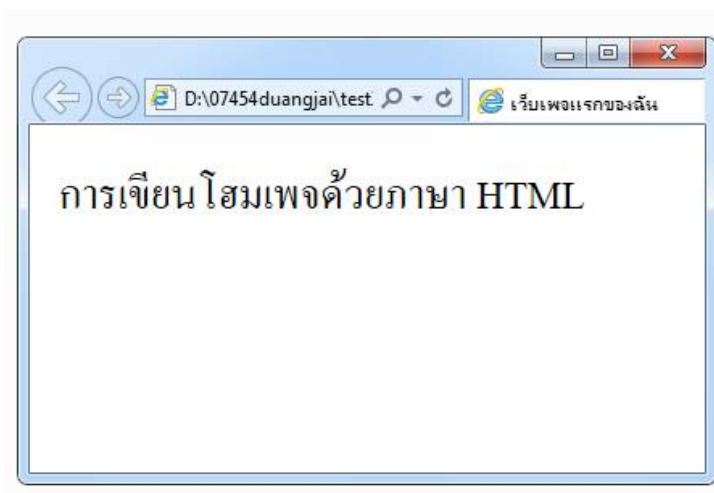
<body>

    การเขียนโฮมเพจด้วยภาษา HTML

</body>

</html>
```

3. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ test3_1.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\07454duangjai
4. ตรวจสอบผลลัพธ์โดยเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ Internet Explorer
5. เข้าไปที่ไดร์ D:\07454duangjai
6. ดับเบิลคลิกไฟล์ test3_1.html จะปรากฏหน้าเว็บเพจ ดังรูป



คะแนนเต็ม 12 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ตอนที่ 2 คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้วแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์

ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม Notepad โดยคลิกปุ่ม Start เลือก Programs-->Accessories-->Notepad
2. พิมพ์ประวัติส่วนตัวลงในโปรแกรม Notepad ดังนี้

ประวัติส่วนตัวของข้าพเจ้า

ชื่อ.....

สกุล.....

วัน เดือน ปีเกิด.....

ปัจจุบันศึกษาที่โรงเรียน.....

ชั้นมัธยมศึกษาที่.....เลขที่.....

3. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ resume.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\07454duangjai
4. คำสั่งภาษา HTML ที่ได้คือ

พิจารณาจากการปฏิบัติของนักเรียน

ผลลัพธ์ที่ได้จะเรียงเป็นแถวเดียวกัน

คะแนนเต็ม 8 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	12		
ตอนที่ 2	8		
รวม	20		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 2 คะแนน

คะแนน 2 ปฏิบัติได้ถูกต้อง

คะแนน 1 ปฏิบัติได้บางส่วน

คะแนน 0 ปฏิบัติไม่ได้

ชุดที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา



กระดาษแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 2

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบก่อนเรียนนี้ เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และทำเครื่องหมาย X ลงบนกระดาษคำตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบก่อนเรียน	10	

กระดาษแบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 2

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบก่อนเรียนนี้ เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และทำเครื่องหมาย X ลงบนกระดาษคำตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบก่อนเรียน	10	

แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 2

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบก่อนเรียนนี้เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และทำเครื่องหมาย X ลงบนกระดาษคำตอบ

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
แบบทดสอบก่อนเรียน	10		
แบบทดสอบหลังเรียน	10		
คะแนนความก้าวหน้า			

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
แบบฝึกทักษะที่ 1	5		
แบบฝึกทักษะที่ 2	7		
แบบฝึกทักษะที่ 3	20		
รวมคะแนน	32		

ร้อยละของคะแนนรวม = (คะแนนที่ได้รวม x 100)/32 = (.....x 100)/32 =

ระดับคุณภาพของผลงาน [] ดีมาก [] ดี [] พอใช้ [] ต้องปรับปรุง

เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ

4 ระดับดีมาก	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 80 ขึ้นไป
3 ระดับดี	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 60 – 79
2 ระดับพอใช้	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 40 – 59
1 ระดับต้องปรับปรุง	หมายถึง	ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละต่ำกว่า 40

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก วันที่...../...../.....

ชุดที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML



บรรณานุกรม

- ประชา พฤกษ์ประเสริฐ. สร้างเว็บและเพิ่มลูกเล่นด้วย HTML&XHTML. กรุงเทพฯ : ชิมพลิฟาย, 2553.
- ภูงค์ จันทรเปล่ง. การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML. พิมพ์ครั้งที่ 1. ปทุมธานี: มีเดีย อินเทลลิเจนซ์ เทคโนโลยี, 2551.
- ณัฏฐิพงษ์ อุทอง. การสร้างเว็บเพจ (ภาษา HTML). ไม่ปรากฏปีพิมพ์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์เอมพันธ์ จำกัด, 2555.
- บัญชา ปะสีละเตสัง. ออกแบบและพัฒนาเว็บด้วย DHTML. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ด, 2551.
- สาขาคอมพิวเตอร์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. เอกสารศึกษาด้วยตนเองสำหรับครูเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องที่ 4 อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจ. กรุงเทพฯ : สสวท, 2547.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กราฟิกและเทคโนโลยีสื่อประสม. กรุงเทพฯ : องค์การค้ำ สกสศ, 2553.
- <http://www.kroobannok.com/75492> (24/06/2558)
- <http://www.kroobannok.com/75472> (24/06/2558)
- <http://www.kroobannok.com/75159> (26/05/2558)
- <http://e-learninghtml.comoj.com/> (10/03/2557)
- <http://www.html.swk2.ac.th/> (10/03/2557)
- www.bankeng.ac.th/k.npd/home.htm (11/03/2557)
- <http://www.sksrt.ac.th/~pitsamai/html/> (11/03/2557)
- <http://pirun.ku.ac.th/~agrtnk/web/content.html> (11/03/2557)
- <http://kruoan.com/> (11/03/2557)
- <http://www.kroobannok.com/64627> (11/03/2557)