

แท็กภาษา HTML	ความหมาย
<ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> • 	แท็กคำสั่งในการสร้างหมายเลขลำดับของหัวข้อต่างๆ
<ul style="list-style-type: none"> • ... 	แท็กคำสั่งในการกำหนดให้ตัวหนังสือเป็นตัวหนา
<ul style="list-style-type: none"> • <I>...</I> 	แท็กคำสั่งในการกำหนดให้ตัวหนังสือเป็นตัวเอียง
<ul style="list-style-type: none"> • <U>...</U> 	แท็กคำสั่งในการกำหนดให้ตัวหนังสือมีเส้นใต้
<ul style="list-style-type: none"> • <CENTER>...</CENTER> 	แท็กคำสั่งในการกำหนดให้ผลลัพธ์อยู่กึ่งกลางหน้า
<ul style="list-style-type: none"> • <TABLE> 	แท็กคำสั่งในการสร้างตาราง
<pre> <TR> <TD>...</TD> <TD>...</TD> ... </TR> ... </TABLE> </pre>	

ตัวอย่างต่อไปนี้ทั้งหมดจะแสดงให้เห็นถึงการนำแท็กต่างๆ ของ HTML ตามที่อธิบายไว้ข้างต้นแทรกเข้าไปในโปรแกรมภาษา PHP

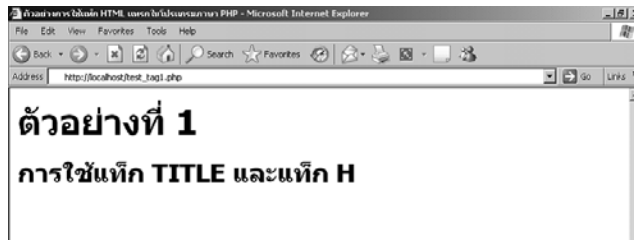
test_tag1.php

```

<?
echo "<TITLE>ตัวอย่างการใช้แท็ก HTML แทรกในโปรแกรมภาษา PHP </TITLE>
<H1>ตัวอย่างที่ 1 </H1>;
<H2> การใช้แท็ก TITLE และแท็ก H </H2>";
?>

```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



รูปที่ 3.5 ผลลัพธ์จากการใช้แท็ก TITLE และแท็ก H

ในโปรแกรมนี้แสดงการใช้แท็ก TITLE และแท็ก H โดยโปรแกรมจะใช้แท็ก TITLE เพื่อระบุข้อความว่า "ตัวอย่างการใช้แท็ก HTML แทรกในโปรแกรมภาษา PHP" บริเวณบน Title bar ของบราวเซอร์ และใช้แท็ก H ในการกำหนดขนาดของตัวอักษร ซึ่งในโปรแกรมนี้ทำการกำหนดขนาดของข้อความ "ตัวอย่างที่ 1" ให้มีขนาด 1 ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุด และสุดท้ายในบรรทัดถัดมาก็ทำการกำหนดขนาดของข้อความ "การใช้แท็ก TITLE และแท็ก H" ให้มีขนาด 2 ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าขนาด 1 เล็กน้อย

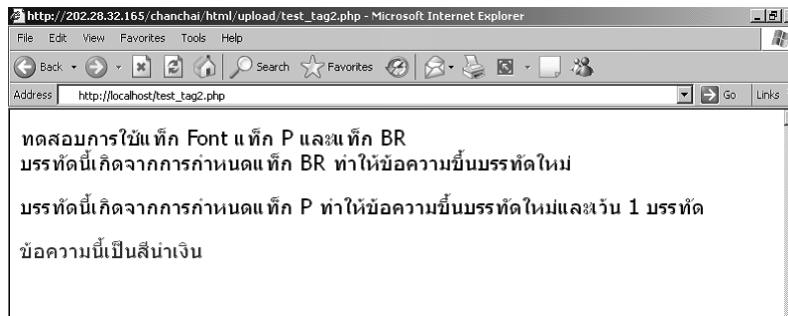
Tip

จากโปรแกรมนี้เราใช้คำสั่ง echo ในการระบุแท็กต่างๆ ของ HTML เนื่องจากภายในบล็อกคำสั่งของ PHP จะต้องเป็นคำสั่ง PHP เท่านั้น

test_tag2.php

```
<?
echo "ทดสอบการใช้แท็ก Font แท็ก P และแท็ก BR";
echo "<BR>บรรทัดนี้เป็นการกำหนดแท็ก BR ทำให้ข้อความขึ้นบรรทัดใหม่";
echo "<P> บรรทัดนี้เกิดจากการกำหนดแท็ก P ทำให้ข้อความขึ้นบรรทัดใหม่และเว้น 1
บรรทัด ";
echo "<FONT COLOR=Blue>";
echo "<P>ข้อความนี้เป็นสีน้ำเงิน";
echo "</FONT>";
?>
```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



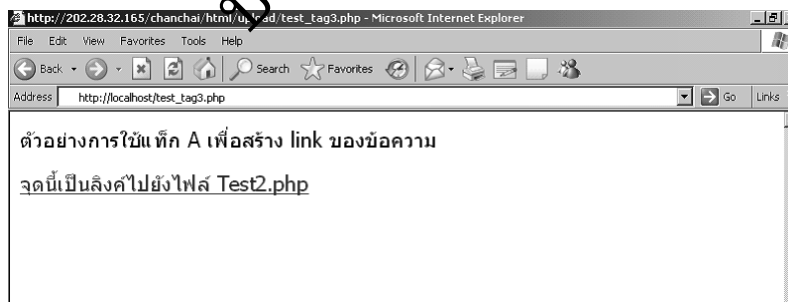
รูปที่ 3.6 ผลลัพธ์จากการใช้แท็ก FONT แท็ก P และแท็ก BR

ผลลัพธ์ของโปรแกรมนี้ในบรรทัดแรกเป็นการใช้คำสั่ง echo พิมพ์ข้อความว่า "ทดสอบการใช้แท็ก Font แท็ก P และแท็ก BR" หลังจากนั้นข้อความที่บอกว่า "บรรทัดนี้เกิดจากการกำหนดแท็ก BR ทำให้ข้อความขึ้นบรรทัดใหม่" จะแสดงผลโดยการขึ้นบรรทัดใหม่ ซึ่งก็เนื่องมาจากแท็ก
 หลังจากนั้นข้อความที่บอกว่า "บรรทัดนี้เกิดจากการกำหนดแท็ก P ทำให้ข้อความขึ้นบรรทัดใหม่และเว้น 1 บรรทัด" จะแสดงผลโดยการขึ้นบรรทัดใหม่และเว้น 1 บรรทัด ซึ่งก็เนื่องมาจากแท็ก <P> และสุดท้ายข้อความที่บอกว่า "ข้อความนี้เป็นสีน้ำเงิน" จะแสดงผลเป็นตัวหนังสือสีน้ำเงิน ซึ่งก็เนื่องมาจากการใช้แท็ก ...

test_tag3.php

```
<?
echo "ตัวอย่างการใช้แท็ก A เพื่อสร้าง link ของข้อความ <P>";
echo "<A HREF=Test2.php >จุดนี้เป็นลิงค์ไปยังไฟล์ Test2.php </A> ";
?>
```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



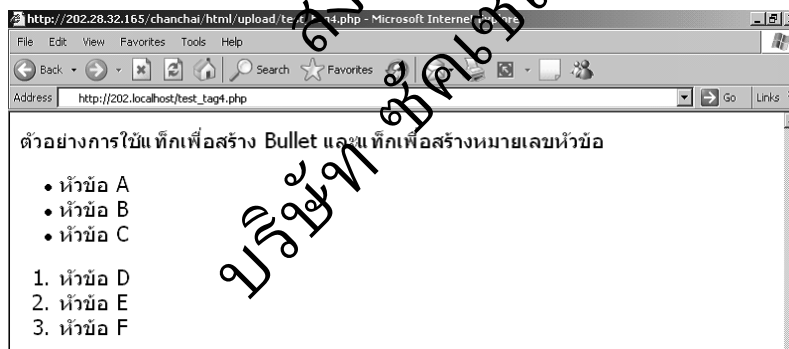
รูปที่ 3.7 ผลลัพธ์จากการใช้แท็ก A

ผลลัพธ์ของโปรแกรมนี้เป็นการใช้แท็ก ข้อความที่ต้องการลิงค์ โดยในที่นี้ ไฟล์ที่ต้องการลิงค์ คือ Test2.php และข้อความที่ต้องการลิงค์ คือ "จุดนี้เป็นลิงค์ไปยังไฟล์ Test2.php"

test_tag4.php

```
<?
echo "ตัวอย่างการใช้แท็กเพื่อสร้าง Bullet และแท็กเพื่อสร้างหมายเลขหัวข้อ <P>";
echo "<UL>";
    echo "<LI>หัวข้อ A </LI>";
    echo "<LI>หัวข้อ B </LI>";
    echo "<LI>หัวข้อ C </LI>";
echo "</UL>";
echo "<OL>";
    echo "<LI>หัวข้อ D </LI>";
    echo "<LI>หัวข้อ E </LI>";
    echo "<LI>หัวข้อ F </LI>";
echo "</OL>";
?>
```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



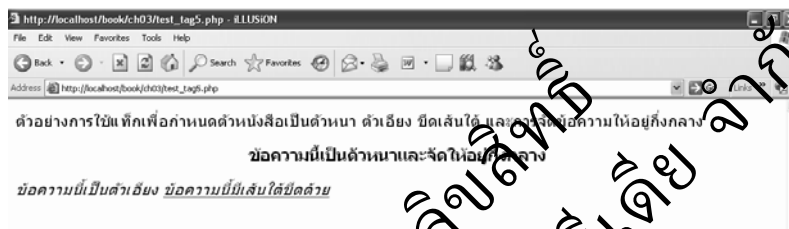
รูปที่ 3.8 ผลลัพธ์จากการใช้แท็กเพื่อสร้าง Bullet และสร้างหมายเลขหัวข้อ

ผลลัพธ์ของโปรแกรมนี้ ข้อความ "หัวข้อ A", "หัวข้อ B" และ "หัวข้อ C" จะมี Bullet ปากฎขึ้น ซึ่งเนื่องมาจากการใช้แท็ก ... และข้อความ "หัวข้อ D", "หัวข้อ E" และ "หัวข้อ F" จะมีหมายเลขหัวข้อปากฎขึ้น ซึ่งเนื่องมาจากการใช้แท็ก ...

test_tag5.php

```
<?
echo "ตัวอย่างการใช้แท็กเพื่อกำหนดตัวหนังสือเป็นตัวหนา ตัวเอียง ชิดเส้นใต้ และการจัดข้อความให้อยู่กึ่งกลาง <P>";
echo "<B><CENTER>";
echo "ข้อความนี้เป็นตัวหนาและจัดให้อยู่กึ่งกลาง";
echo "</B></CENTER><P>";
echo "<I> ข้อความนี้เป็นตัวเอียง </I>";
echo "<U> ข้อความนี้มีเส้นใต้ขีดด้วย </U>";
?>
```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



รูปที่ 3.9 ผลลัพธ์จากการใช้แท็กเพื่อตกแต่งข้อความ

ผลลัพธ์ของโปรแกรมนี้จะเริ่มจากการเขียนข้อความว่า "ข้อความนี้เป็นตัวหนาและจัดให้อยู่กึ่งกลาง" โดยทำการกำหนดให้ตัวหนังสือเป็นตัวหนาและจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า ซึ่งก็เนื่องมาจากการใช้แท็ก `...` และแท็ก `<CENTER>...</CENTER>` ถัดมาข้อความว่า "ข้อความนี้เป็นตัวเอียง" โดยทำการกำหนดให้ตัวหนังสือเป็นตัวเอียง ซึ่งก็เนื่องมาจากการใช้แท็ก `<I>...</I>` และสุดท้ายข้อความว่า "ข้อความนี้มีเส้นใต้ขีดด้วย" โดยทำการกำหนดให้ตัวหนังสือมีเส้นใต้ ซึ่งก็เนื่องมาจากการใช้แท็ก `<U>...</U>`

test_tag6.php

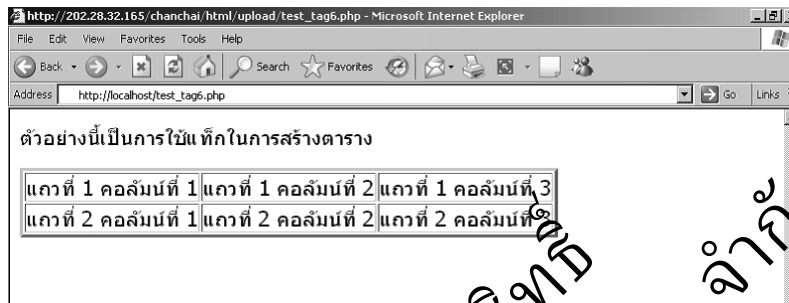
```
<?
echo "ตัวอย่างนี้เป็นการใช้แท็กในการสร้างตาราง <P>";
echo "<TABLE BORDER=3>";
echo "<TR>
    <TD>แถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 1 </TD>
    <TD>แถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 2 </TD>
    <TD>แถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 3 </TD>
</TR>
<TR>
    <TD>แถวที่ 2 คอลัมน์ที่ 1 </TD>
```

```

<TD>แถวที่ 2 คอลัมน์ที่ 2 </TD>
<TD>แถวที่ 2 คอลัมน์ที่ 3 </TD>
</TR>";
echo "</TABLE>";
?>

```

ผลลัพธ์ของโปรแกรมเป็นดังนี้



รูปที่ 3.10 ผลลัพธ์จากการใช้แท็กเพื่อสร้างตาราง

ผลลัพธ์ของโปรแกรมนี้ เป็นการสร้างตารางที่มีขนาด 2 แถว 3 คอลัมน์ โดยเป็นการใช้แท็ก <TABLE>...</TABLE> เพื่อบอกจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของตาราง และใช้แท็ก <TR>...</TR> เพื่อสร้างแถวของตาราง สุดท้ายใช้แท็ก <TD>...</TD> เพื่อสร้างคอลัมน์ของตาราง

สรุป

ในการเขียนโปรแกรมภาษา PHP จะต้องเขียนอยู่ภายในบล็อกคำสั่งของ PHP เสมอ โดยในภาษา PHP มีรูปแบบของบล็อกคำสั่ง 3 รูปแบบ คือ

```
<?...?>
```

```
<?php...?>
```

```
<script language='php'>...</script>
```

ในการแสดงผลรหัสภาษา PHP มีคำสั่งทั้งหมด 3 คำสั่ง คือ echo, print และ printf โดยคำสั่งทั้ง 3 คำสั่งจะมีรูปแบบ ดังนี้

```
echo "... ข้อมูลที่ต้องการแสดงผล ..."
```

```
print "... ข้อมูลที่ต้องการแสดงผล ..."
```

```
printf ("... ข้อมูลที่ต้องการแสดงผล ...")
```

ในการเขียนโปรแกรมเราสามารถใส่คำสั่งหมายเหตุ (Comment) เพื่อเขียนอธิบายโค้ดคำสั่งไว้สำหรับการทบทวนเมื่อกลับมาศึกษาอีกครั้ง โดยที่ข้อความใดๆ ที่ถูกหมายเหตุไว้ในกาแปลภาษาก็จะข้ามในส่วนนั้นไป รูปแบบคำสั่งหมายเหตุมี 3 รูปแบบ คือ // และ # ใช้หมายเหตุได้ครั้งละ 1 บรรทัด และ /*...*/ ใช้หมายเหตุได้ครั้งละหลายบรรทัด

ในการเขียนโปรแกรมภาษา PHP ให้มีประสิทธิภาพควรที่จะรู้จักแท็กพื้นฐานของ HTML ซึ่งจะช่วยให้การเขียนโปรแกรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เพราะเวลาเราแสดงผลที่ได้จากโค้ดคำสั่ง PHP เราต้องแสดงออกมาในรูปแบบ HTML ถึงจะสามารถเปิดดูได้จากเบราว์เซอร์

สงวนลิขสิทธิ์
บริษัท ซัคเซส มีเดีย จำกัด

แบบฝึกหัดบทที่ 3

1. ในการเขียนโปรแกรมภาษา PHP เราจะต้องเขียนอยู่ภายในบล็อกคำสั่งของ PHP ถ้ามว่า บล็อกคำสั่งของ PHP มีรูปแบบ อะไรบ้าง

.....

.....

.....

2. พิจารณาโปรแกรมภาษา PHP ต่อไปนี้

```
<?HTML>
<BODY>
  <?
    Good Morning
    My Name is David Beckham
  ?>
</BODY>
</HTML>
```

ถ้ามว่าโปรแกรมข้างต้นมีข้อผิดพลาดอะไรเกิดขึ้น และเพราะอะไร

.....

.....

.....

3. ให้เขียนโปรแกรมภาษา PHP โดยใช้คำสั่งแสดงผลเพื่อสร้างนามบัตรของตัวเองให้สวยงาม

.....

.....

.....

.....

4. การใช้คำสั่งหมายเหตุ (Comment) มีประโยชน์อย่างไร จงอธิบาย

.....

.....

.....

สงวนลิขสิทธิ์
บริษัทฯ จำกัด

5. ให้เขียนโปรแกรมภาษา PHP โดยใช้แท็กคำสั่งของ HTML มาประกอบด้วย โดยให้มีลักษณะของผลลัพธ์ ดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์	
สาขาวิชา	เว็บไซต์
• เคมี	http://chem.ubu.ac.th
• ฟิสิกส์	http://phy.ubu.ac.th
• วิทยาการคอมพิวเตอร์	http://com.ubu.ac.th
• เทคโนโลยีสารสนเทศ	http://inf.ubu.ac.th

หมายเหตุ: ตัวหนังสือในแต่ละบรรทัดต้องใส่สีที่ไม่ซ้ำกัน

สงวนลิขสิทธิ์
บริษัท ชัคเชส มีเดีย จำกัด