



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 1

ไวยากรณ์ (Syntax)

เราสามารถวางสคริปต์ภาษา PHP ไว้ตำแหน่งไหนก็ได้ในไฟล์ที่เป็นนามสกุลภาษา PHP ซึ่งคำสั่งสคริปต์ภาษา PHP นั้นสามารถเขียนได้ 2 แบบ คือ

แบบที่ 1

```
<?php
//วางคำสั่งที่นี่
?>
```

แบบที่ 2 ต้องทำการแก้ไขการตั้งค่าตัวแปรภาษา PHP เพื่อเปิดใช้งาน

```
<?
//วางคำสั่งที่นี่
?>
```

นามสกุลไฟล์เริ่มต้นสำหรับไฟล์ PHP คือ " *.php " โดยปกติไฟล์ PHP สามารถแทรกลงในภาษา HTML ได้ สามารถแทรกคำสั่งโค้ดสคริปต์ PHP ไว้ส่วนไหนก็ได้

ตัวอย่างที่ 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
  <h1>ไฟล์แรกภาษา PHP</h1>
  <?php
    echo "Hello World!";
  ?>
</body>

</html>
```

หมายเหตุ คำสั่ง PHP ลงท้ายด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;)



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 2

ในภาษา PHP คำบางคำ เช่น if, else, while, echo เป็นต้น ชื่อคลาส, ฟังก์ชัน และฟังก์ชันที่สร้างเอง ไม่ได้อยู่ในกรณีของ case-sensitive

ตัวอย่างที่ 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>

    <?php
    echo "Hello World!<br>";
    Echo "Hello World!<br>";
    eCHo "Hello World!<br>";
    ?>

</body>

</html>
```

ผลลัพธ์

```
Hello World!
Hello World!
Hello World!
```

การกำหนดหมายเหตุ (Comment)

การกำหนดหมายเหตุในภาษา PHP คือ บรรทัดที่ไม่ได้ดำเนินการเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม จุดประสงค์ คือ อธิบายคำสั่งของผู้เขียนโปรแกรมภาษา PHP ไว้แต่ละบรรทัดใช้ทำอะไร ให้ผู้อื่นเข้าใจคำสั่งของเรา หรือ เพื่ออธิบายเตือนในสิ่งที่เราทำ โดยผู้เขียนส่วนใหญ่ เมื่อกลับมาทำงานของตัวเองอีกครั้ง ไม่ต้องคิดใหม่ว่าพวกเขาทำอะไรลงไป การกำหนดหมายเหตุสามารถเตือนเรา และละเว้นบางส่วนของบรรทัดคำสั่ง ภาษา PHP รองรับการกำหนดหมายเหตุ ดังนี้

แบบบรรทัดเดียว ใช้เครื่องหมาย // หรือ #



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 3

ตัวอย่างที่ 3

```
<?php

// แสดงข้อความ
echo "สวัสดีครับ!";

echo "สวัสดีครับ!"; // แสดงข้อความ

// echo "สวัสดีครับ!";

?>
```

ผลลัพธ์

สวัสดีครับ!สวัสดีครับ!

แบบหลายบรรทัด ใช้เครื่องหมาย /* และ ปิดท้ายด้วย */

ตัวอย่างที่ 4

```
<?php
/*
ส่วนนี้ ไม่ถูกประมวลผล
*/
echo "สวัสดีครับ!";
/*
echo "สวัสดีครับ!";
echo "นักศึกษาไอที!";
*/
echo "สวัสดี!";
$x = 5 /* + 15 */ + 5;
echo $x;

?>
```



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 4

ผลลัพธ์

สวัสดีครับ!สวัสดี!10

ตัวแปร (Variable)

ตัวแปรคือ เปรียบเสมือน "ตู้คอนเทนเนอร์" สำหรับจัดเก็บข้อมูลตามที่ต้องการ ในการสร้างตัวแปรของ ภาษา PHP นั้น มีกฎในการตั้งชื่อตัวแปร หรือ สร้างตัวแปร ดังนี้

1. ต้องขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย dollar sign (\$)
2. ต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษร (A-Z , a-z) หรือ เครื่องหมาย Underscore (_)
3. ห้ามขึ้นต้นด้วยตัวเลข
4. ชื่อตัวแปรสามารถจะผสมตัวอักษร ตัวเลข เครื่องหมาย Underscore (_)
5. ชื่อตัวแปรมีลักษณะเป็น case sensitive

ตัวอย่างที่ถูกต้อง \$test, \$_test, \$test_test, \$test_22_test

ตัวอย่างที่ไม่ถูกต้อง \$22test, \$22_test, \$22test_test, \$22test_22_test

ตัวแปรที่เราสร้างขึ้นมามี 3 แบบ คือ

1. แบบ local
2. แบบ global
3. แบบ static

ตัวอย่างแบบ local

```
<?php
function myTest()
{
    $x = 5; // แบบ local
    echo "<p>ตัวแปร x ภายในฟังก์ชัน เท่ากับ $x</p>";
}
myTest();

// การใช้งานตัวแปร x ภายนอกขอบเขตของฟังก์ชัน ทำให้ไม่มีแสดงค่าของตัวแปร x
echo "<p>ตัวแปร x ภายนอกฟังก์ชัน เท่ากับ $x</p>";
?>
```



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 5

ผลลัพธ์

ตัวแปร x ภายในฟังก์ชัน เท่ากับ 5

ตัวแปร x ภายนอกฟังก์ชัน เท่ากับ

ตัวอย่างแบบ global

```
<?php
    $x = 5;
    $y = 10;
    function myTest() {
        global $x, $y;
        $y = $x + $y;
    }
    myTest();
    echo $y; // ผลลัพธ์ 15
?>
```

ผลลัพธ์

15

ตัวอย่างแบบ static

```
<?php
    function myTest() {
        static $x = 0;
        echo $x;
        $x++;
    }
    myTest();
    myTest();
    myTest();
?>
```



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 6

ผลลัพธ์

15

การแสดงผล (Output)

ในภาษา PHP มีคำสั่งแสดงผลลัพธ์ (Output) ได้ 2 วิธี คือ

1. คำสั่ง echo

สามารถเขียนได้ 2 แบบ คือ echo “ข้อความ” และ echo(“ข้อความ”)

ตัวอย่างคำสั่ง echo

```
<?php

echo "<h2>ภาษา PHP</h2>";
echo("สวัสดีครับ<br>");
echo "ผมกำลังศึกษา PHP<br>";
echo "นักศึกษา ", "ไอที ", "ปวส. ", "วิทยาลัย ", "การอาชีวปัตตานี";

?>
```

ผลลัพธ์

ภาษา PHP

สวัสดีครับ

ผมกำลังศึกษา PHP

นักศึกษา ไอที ปวส. วิทยาลัย การอาชีวปัตตานี



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 2

หน้าที่ 7

2. คำสั่ง print

สามารถเขียนได้ 2 แบบ คือ print “ข้อความ” และ print(“ข้อความ”)

ตัวอย่างคำสั่ง print

```
<?php  
  
    print "<h2>ภาษา PHP</h2>";  
    print("สวัสดีครับ<br>");  
    print "ผมกำลังศึกษา PHP<br>";  
  
?>
```

ผลลัพธ์

ภาษา PHP

สวัสดีครับ

ผมกำลังศึกษา PHP