

# แบบฝึกหัดที่ 6 การเขียนโปรแกรม PHP- ตัวแปร

ผู้จัดทำ นาย สุรดิษ หิรัญญานนท์

> เลงประจำตัว 63122201023

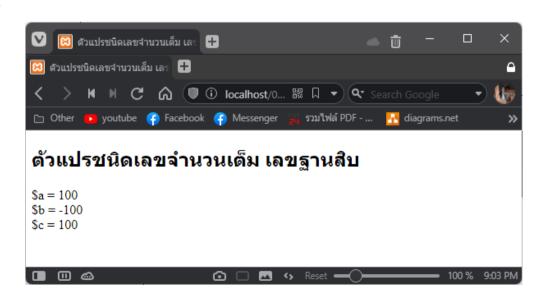
เสนอ ผศ. เสถียร จันทร์ปลา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิซา CSS2208 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลกับเว็บ สาขาวิซาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฎสวนสุนันทา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

# แบบฝึกหัดที่ 6 การเงียนโปรแกรม PHP- ตัวแปร ตอนที่ 2 จง Run โปรแกรมที่อยู่ในเอกสารการสอน ทั้งหมด

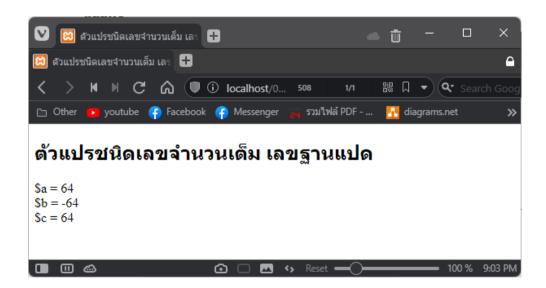
# โปรแกรม 3.1 ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบ

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบ</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบ </h2>";
  a = 100;
  b = -100;
  c = +100;
  echo "\$a = " . $a . "<br>";
  echo "\$b = " . $b . "<br>":
  echo "\$c = " . $c . "<br>";
  ?>
</body>
</html>
```



# โปรแกรม 3.2 ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานแปด

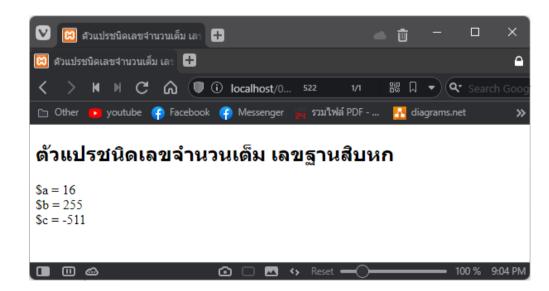
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานแปด</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานแปด </h2>";
  $a = 0100; //มีค่าเป็น 64 ฐำนสิบ //
  $b = -0100; //มีคู่าเป็น -64 ฐำนสิบ //
  $c = +0100; //มีคู่าเป็น 64 ฐำนสิบ //
  echo "\$a = " . $a . "<br>";
  echo "\$b = " . $b . "<br>";
  echo "\$c = " . $c . "<br>";
</body>
</html>
```



# โปรแกรม 3.3 ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบหก

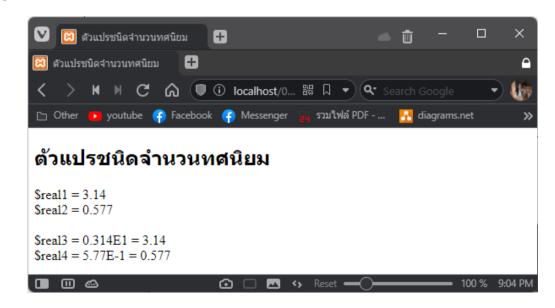
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบหก</title>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดเลงจำนวนเต็ม เลงฐานสิบหก </h2>";
  $a = 0x10; //มีค่าเป็น 16 ฐำนสิบ //
  $b = OxFF; //มีคู่าเป็น 255 ฐำนสิบ //
  $c = -0x1FF; //มีคู่าเป็น -511 ฐำนสิบ //
  echo "\$a = " . $a . "<br>";
  echo "\$b = " . $b . "<br>";
  echo "\$c = " . $c . "<br>";
</body>
</html>
```

#### นลลัพธ์



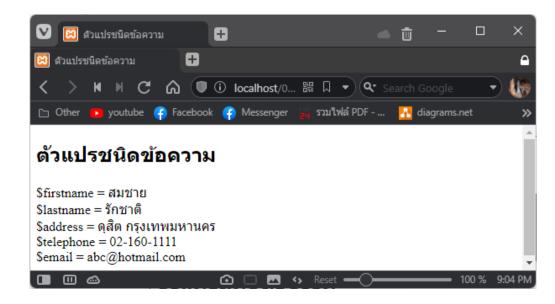
## โปรแกรม 3.4 ตัวแปรซนิดจำนวนทศนิยม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดจำนวนทศนิยม</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดจำนวนทศนิยม </h2>";
  // แบบที่ 1
  $real1 = 3.14;
  Sreal2 = 0.577:
  // แบบที่ 2
  $real3 = 0.314E1; // 0.314 * (10^1) ເກຼ່າດັບ 3.14
  $real4 = 5.77E-1; // 5.77*(10^-1) ເກຼ່າດັບ 0.577.
  echo "\$real1 = " . $real1 . "<BR>";
  echo "\$real2 = " . $real2 . "<BR><BR>";
  echo "\$real3 = 0.314E1 = " . $real3 . "<BR>";
  echo "\$real4 = 5.77E-1 = " . $real4 . "<BR>";
</body>
</html>
```



## โปรแกรม 3.5 ตัวแปรซนิดง้อความ

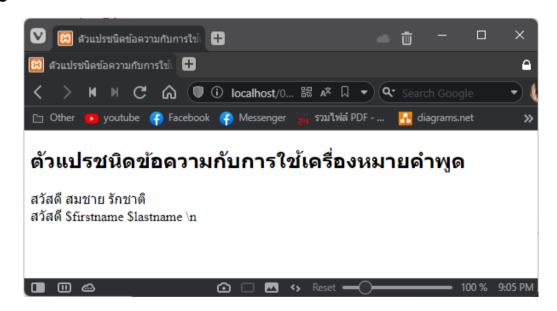
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดง้อความ</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดง้อความ </h2>";
  $firstname = "สมชาย";
  $lastname = "รักชาติ";
  $address = "ดุสิต กรุงเทพมหานคร";
  $telephone = "02-160-1111";
  $email = "abc@hotmail.com";
  //ส่วนกำรแสดงผล //
  echo "\$firstname = " . $firstname . "<BR>";
  echo "\$lastname = ". $lastname . "<BR>";
  echo "\$address = " . $address . "<BR>";
  echo "\$telephone = " . $telephone . "<BR>":
  echo "\$email = " . $email . "<BR>";
  ?>
</body>
</html>
```



# โปรแกรม 3.6 ตัวแปรชนิดง้อความกับการใช้เครื่องหมายคำพูด

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดง้อความกับการใช้เครื่องหมายคำพูด</title>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดง้อความกับการใช้เครื่องหมายคำพูด </h2>";
  $firstname = "สมชาย";
  $lastname = "รักซาติ";
  //ส่วนกำรแสดงผล //
  echo "สวัสดี $firstname $lastname \n" . "<br>";
  echo 'สวัสดี $firstname $lastname \n';
  ?>
</body>
</html>
```

#### นลลัพธ์



# โปรแกรม 3.7 ตัวแปรชนิดบูลลีน

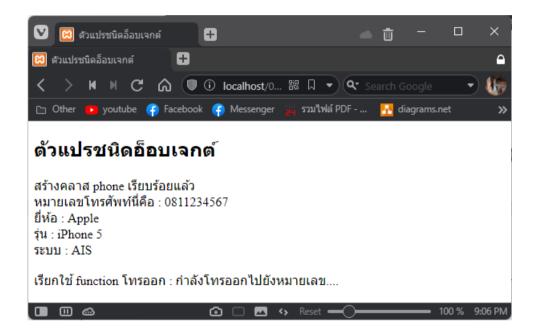
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดบูลลีน</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>ตัวแปรชนิดบูลลีน </h2>";
  $true_var = 1;
  $false_var = 0;
  echo "true_var = 1 แสดงค่าเป็น " . $true_var . "<br>";
  echo " false_var = 0 แสดงค่าเป็น " . $false_var . "<br>";
  $true_var = true;
  $false_var = false;
  echo "true_var = true แสดงค่าเป็น " . $true_var . "<br>";
  echo " false_var = false แสดงค่าเป็น " . $false_var . "<br><br/>";
  $true_var = true;
  if ($true_var) {
    echo "ตัวแปร \$true_var มีค่าเป็นจริง";
  } else {
    echo "ตัวแปร \$true_var มีค่าเป็นเท็จ";
  }
  ?>
</body>
</html>
```

### โปรแกรม 3.8 ตัวแปรซนิดอ็อบเจกต์

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>ตัวแปรชนิดอ็อบเจกต์</title>
</head>
<body>
  <?php
  class phone
  {
    var $phone_no = "";
    var $phone_brand = "";
    var $phone_model = "";
    var $phone_system = "";
    function call()
       echo "กำลังโทรออกไปยังหมายเลง....";
    }
  }
  echo "<h2> ตัวแปรชนิดอ็อบเจกต์</h2>";
  $objphone = new phone();
  echo "สร้างคลาส phone เรียบร้อยแล้ว <br> ";
  $objphone->phone_no = "0811234567";
  $objphone->phone_brand = "Apple";
  $objphone->phone_model = "iPhone 5";
  $objphone->phone_system = "AIS";
  echo "หมายเลงโทรศัพท์นี่คือ : " . $objphone->phone_no . "<br>";
  echo "ชี่หัอ : " . $objphone->phone_brand . "<br>";
  echo "su: ". $objphone->phone_model. "<br>";
  echo "SEUU: ". $objphone->phone_system." <br>";
  echo "เรียกใช้ function โทรออก : ";
  echo $objphone->call();
```

```
?>
</body>
</html>
```

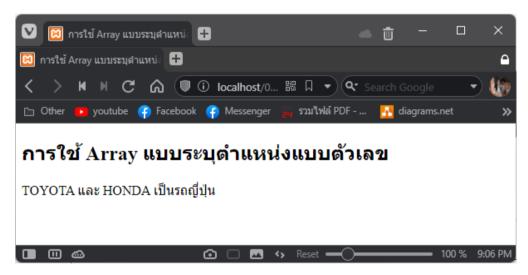
#### ผลลัพธ์



# โปรแกรม 3.9 การใช้ Array แบบระบุตำแหน่งแบบตัวเลง

```
$cars[2] = "NISSON";
$cars[3] = "MISUBISHI";
echo $cars[0] . " และ " . $cars[1] . " เป็นรถญี่ปุ่น";
?>
</body>
```

#### นลลัพธ์

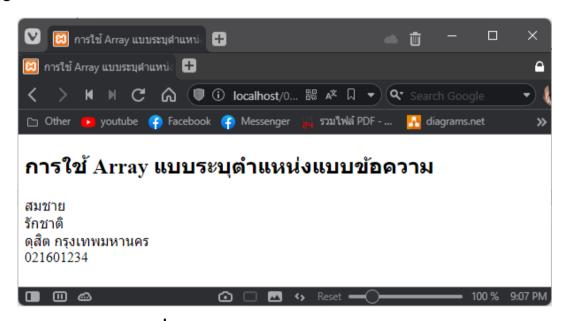


# โปรแกรม 3.10 การใช้ Array แบบระบุตำแหน่งแบบง้อความ

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>การใช้ Array แบบระบุตำแหน่งแบบง้อความ</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2> การใช้ Array แบบระบุตำแหน่งแบบง้อความ </h2> ";
  Scustomer = array(
     'firstname' => 'สมชาย'.
    'lastname' => 'รักซาติ',
    'address' => 'ดุสิต กรุงเทพมหานคร',
     'phone' => '021601234'
  echo $customer['firstname'] . '<br>';
```

```
echo $customer['lastname] . '<br>';
echo $customer['address] . '<br>';
echo $customer['phone'] . '<br>';
?>
</body>
```

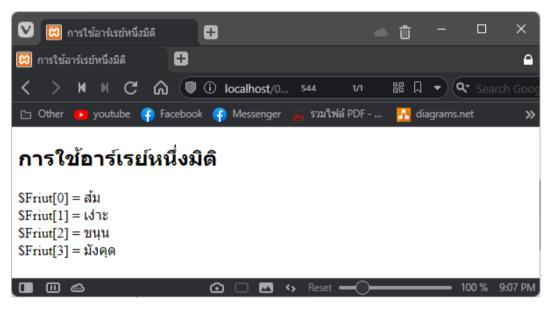
#### ผลลัพธ์



# โปรแกรม 3.11 การใช้อาร์เรย์หนึ่งมิติ

```
echo '$Friut[2] = ' . $Friut[2] . '<br>';
echo '$Friut[3] = ' . $Friut[3] . '<br>';
?>
</body>
</html>
```

## ผลลัพธ์

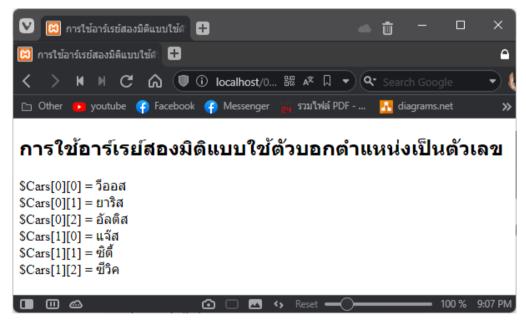


# โปรแกรม 3.12 การใช้อาร์เรย์สองมิติแบบใช้ตัวบอกตำแหน่งเป็นตัวเลง

```
</pre
```

```
$Cars[1][0] = "108a";
$Cars[1][1] = "55a";
echo '$Cars[0][0] = '. $Cars[0][0] . '<br>;
echo '$Cars[0][1] = '. $Cars[0][1] . '<br>;
echo '$Cars[0][2] = '. $Cars[0][2] . '<br>;
echo '$Cars[0][2] = '. $Cars[0][2] . '<br>;
echo '$Cars[1][0] = '. $Cars[1][0] . '<br>;
echo '$Cars[1][1] = '. $Cars[1][1] . '<br>;
echo '$Cars[1][2] = '. $Cars[1][2] . '<br>;
?>
</body>
```

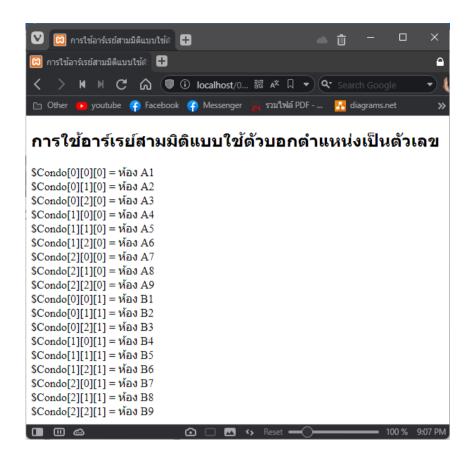
#### นลลัพธ์



# โปรแกรม 3.13 การใช้อาร์เรย์สามมิติแบบใช้ตัวบอกตำแหน่งเป็นตัวเลง

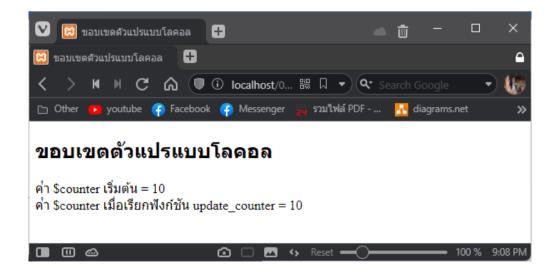
```
$Condo[0][2][0] = "Koy A3";
  $Condo[1][0][0] = "Koy A4";
  $Condo[1][1][0] = "KOJ A5";
  $Condo[1][2][0] = "HOJ A6";
  $Condo[2][0][0] = "Koy A7";
  $Condo[2][1][0] = "HOJ A8";
  $Condo[2][2][0] = "Kou A9";
  $Condo[0][0][1] = "ห้อง B1";
  $Condo[0][1][1] = "ROJ B2";
  $Condo[0][2][1] = "ROJ B3";
  $Condo[1][0][1] = "ROJ B4";
  $Condo[1][1][1] = "ห้อง B5";
  $Condo[1][2][1] = "ROJ B6";
  $Condo[2][0][1] = "Koy B7";
  $Condo[2][1][1] = "Hou B8";
  $Condo[2][2][1] = "KOJ B9";
  echo '$Condo[0][0][0] = '. $Condo[0][0][0] . '<br>';
  echo '$Condo[0][1][0] = '. $Condo[0][1][0] . '<br>';
  echo '$Condo[0][2][0] = '. $Condo[0][2][0] . '<br>';
  echo '$Condo[1][0][0] = '. $Condo[1][0][0] . '<br>';
  echo '$Condo[1][1][0] = '. $Condo[1][1][0] . '<br>';
  echo '$Condo[1][2][0] = '. $Condo[1][2][0] . '<br>';
  echo '$Condo[2][0][0] = '. $Condo[2][0][0] . '<br>';
  echo '$Condo[2][1][0] = '. $Condo[2][1][0] . '<br>';
  echo '$Condo[2][2][0] = '. $Condo[2][2][0] . '<br>';
  echo '$Condo[0][0][1] = '. $Condo[0][0][1] . '<br>';
  echo '$Condo[0][1][1] = ' . $Condo[0][1][1] . '<br>';
  echo '$Condo[0][2][1] = ' . $Condo[0][2][1] . '<br>';
  echo '$Condo[1][0][1] = ' . $Condo[1][0][1] . '<br>';
  echo '$Condo[1][1][1] = '. $Condo[1][1][1] . '<br>';
  echo '$Condo[1][2][1] = '. $Condo[1][2][1] . '<br>';
  echo '$Condo[2][0][1] = '. $Condo[2][0][1] . '<br>';
  echo '$Condo[2][1][1] = '. $Condo[2][1][1] . '<br>';
  echo '$Condo[2][2][1] = '. $Condo[2][2][1] . '<br>';
</body>
</html>
```

#### นลลัพธ์



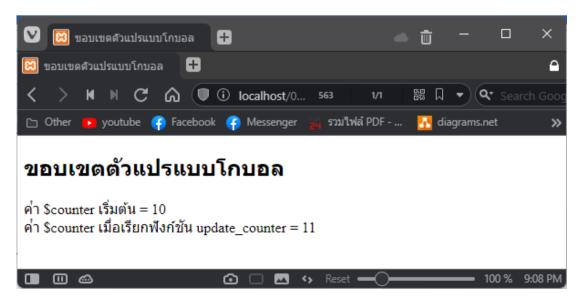
## โปรแกรม 3.14 งอบเงตตัวแปรแบบโลคอล

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>vอบเงตตัวแปรแบบโลคอล</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>งอบเงตตัวแปรแบบโลคอล </h2>";
  function update_counter()
    $counter = 0;
    $counter++;
  }
  $counter = 10;
  echo "ค่า \$counter เริ่มต้น = $counter <br>";
  update_counter();
  echo "ค่า \$counter เมื่อเรียกฟังก์ชัน update_counter = $counter <br>";
  ?>
</body>
</html>
```



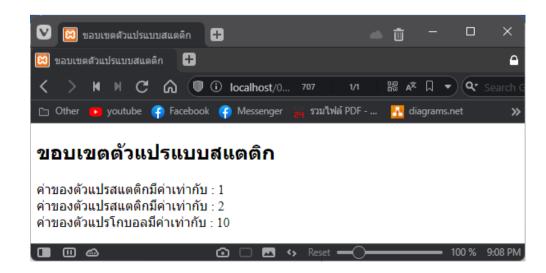
## โปรแกรม 3.15 งอบเงตตัวแปรแบบโกบอล

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>vอบเงตตัวแปรแบบโกบอล</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>งอบเงตตัวแปรแบบโกบอล </h2>";
  function update_counter()
    global $counter;
    $counter++;
  }
  $counter = 10;
  echo "ค่า \$counter เริ่มต้น = $counter <br>";
  update_counter();
  echo "ค่า \$counter เมื่อเรียกฟังก์ชัน update_counter = $counter <br>";
  ?>
</body>
</html>
```



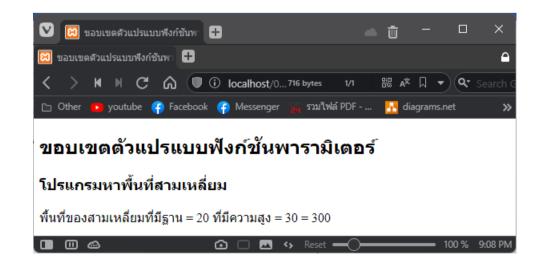
#### โปรแกรม 3.16 งอบเงตตัวแปรแบบสแตติก

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>vอบเงตตัวแปรแบบสแตติก</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>vอบเงตตัวแปรแบบสแตติก </h2>";
  function update_counter()
    static $counter = 0;
    $counter++;
    echo "ค่าของตัวแปรสแตติกมีค่าเท่ากับ : $counter <br>";
  }
  $counter = 10;
  update_counter();
  update_counter();
  echo "ค่างองตัวแปรโกบอลมีค่าเท่ากับ : $counter <br>";
</body>
</html>
```



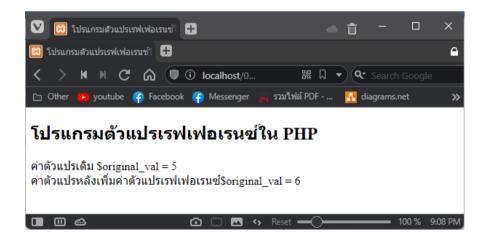
## โปรแกรม 3.17 งอบเงตตัวแปรแบบฟังก์ซันพารามิเตอร์

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>vอบเงตตัวแปรแบบฟังก์ซันพารามิเตอร์ </title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2>งอบเงตตัวแปรแบบฟังก์ซันพารามิเตอร์ </h2>";
  echo "<h3>โปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม </h3>";
  $area2 = TriAngleArea(20, 30); // เรียกฟังก์ชันโดยส่งค่า 20 ไปให้ตัวแปร
  // $base ส่งค่า 30 ไปให้ตัวแปร $hiah
  echo 'พื้นที่ของสามเหลี่ยมที่มีฐาน = 20 ที่มีความสูง = 30 = ' . $area2;
  function TriAngleArea($base, $high)
  { //ฟังก์ซันที่มีพารามิเตอร์ $base และ $high
     $area = ($base * $high) / 2;
    return $area;
  }
  ?>
</body>
</html>
```



## โปรแกรม 3.18 โปรแกรมตัวแปรเรฟเฟอเรนซ์ใน PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>โปรแกรมตัวแปรเรฟเฟอเรนซ์ใน PHP</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h2> โปรแกรมตัวแปรเรฟเฟอเรนซ์ใน PHP </h2>";
  $original_var = 5;
  echo "ค่าตัวแปรเดิม \$original_val = $original_var <br>";
  $ref_var = &$original_var;
  $ref_var++;
  echo "ค่าตัวแปรหลังเพิ่มค่าตัวแปรเรฟเฟอเรนซ์\$original_val = $original_var";
  ?>
</body>
</html>
```

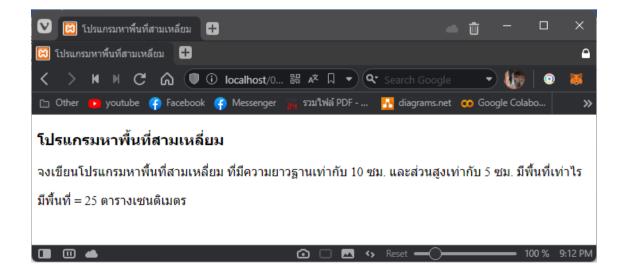


# ตอนที่ 2 เงียนโปรแกรมตามโจทย์ที่กำหนดดังต่อไปนี้

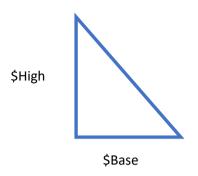
1. จงเงียนโปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม ที่มีความยาวฐานเท่ากับ 10 ซม. และส่วนสูงเท่ากับ 5 ซม. มีพื้นที่เท่าไร

## โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>โปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม</title>
</head>
<body>
  <h3>โปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม</h3>
  จงเขียนโปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม ที่มีความยาวฐานเท่ากับ 10
     ซม. และส่วนสูงเท่ากับ 5 ซม. มีพื้นที่เท่าไร
  <?php
  $base = 10;
  $high = 5;
  $area = 0.5 * $base * $high;
  echo "มีพื้นที่ = ", $area, " ตารางเซนติเมตร":
  ?>
</body>
</html>
```



# 2. จงเงียนโปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยมโดยให้รับค่า ความยาวฐาน และความยาวสูงจากผู้ใช้ แล้วให้แสดงผลความยาวฐานและความยาวสูง และพื้นที่ที่คำนวณได้ออกทางหน้าจอ

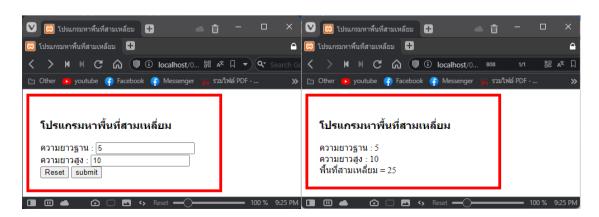


# ตัวอย่างหน้าจอรับง้อมูล

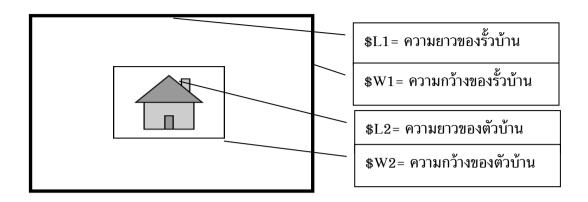
โปรแกรมคำนวณพื้นที่สามเหลี่ยม		
	ความยาวฐาน	
	ความยาวสูง	
	reset OK	

#### โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>โปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม</title>
  <style>
    .box{
      width: 300px;
      padding: 20px;
      border: 5px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box">
    <h3>โปรแกรมหาพื้นที่สามเหลี่ยม</h3>
    ความยาวฐาน: <?php echo $_GET["base"]; ?><br>
    ความยาวสู่ง : <?php echo $_GET["high"]; ?><br>
    <?php
    $base = $_GET["base"];
    $high = $_GET["high"];
    $area = ($base * $high) / 2;
    พื้นที่สามเหลี่ยม = <?php echo $area; ?><br>
  </div>
</body>
</html>
```



3. จงเงียนโปรแกรมคำนวณค่าจ้างค่าตัดหญ้า โดยให้ผู้ใช้ป้อนง้อมูล ความยาวงองรั้วบ้าน, ความกว้างงองรั้วบ้าน, ความยาวงองตัวบ้าน, ความกว้างงองตัวบ้าน และอัตราค่าจ้างต่อตารางเมตร แล้วคำนวณหาพื้นที่งองรั้วบ้านทั้งหมด คำนวณหาพื้นที่งองตัวบ้าน แล้วนำพื้นที่งองรั้วบ้านทั้งหมด ตั้งลบด้วยพื้นที่งองตัวบ้านก็จะได้ พื้นที่งองสนามหญ้าทั้งหมด แล้วนำไปคูณกับอัตราค่าจ้าง ก็จะได้ ค่าจ้างค่าตัดหญ้า



พื้นที่ของรั้วบ้าน : \$Area1 = \$L1 \* \$W1; พื้นที่ของตัวบ้าน : \$Area2 = \$L2 \* \$W2;

พื้นที่สนามหญ้า : \$Area3 = \$Area1 - \$Area2;

1. ตัวแปรที่ใช้

1.1 \$L1 : ความยาวของรั้วบ้าน

1.2 \$W2 : ความกว้างของรั้วบ้าน

1.3 \$L2 : ความยาวของตัวบ้าน

1.4 \$W2 : ความกว้างของตัวบ้าน

1.5 SRate : อัตราค่าจ้าง

1.6 \$Money : จำนวนเงินที่ต้องจ่าย

1.7 \$Area1 : พื้นที่ทั้งหมดของรั้วบ้าน = \$L1 \* \$W1

1.8 \$Area2 : พื้นที่ของตัวบ้าน = \$L2 \* \$W2

1.9 \$Area3 : พื้นที่ของสนามหญ้า = \$Area1 - \$Area2

#### 2. การรับค่า

2.1 \$L1 : ความยาวของรั้วบ้าน

2.2 \$W2 : ความกว้างของรั้วบ้าน

2.3\$L2 : ความยาวของตัวบ้าน

2.4\$W2 : ความกว้างของตัวบ้าน

2.5 \$Rate : อัตราค่าจ้าง

#### 3. การประมวลผล

3.1 \$Area1 = \$L1 \* \$W1

3.2\$Area2 = \$L2 \* \$W2

3.3\$Area3 = \$Area1 - \$Area2

3.4\$Money = \$Area3 \* \$Rate

#### 4. การแสดงผล

4.1 \$L1 : ความยาวงองรั้วบ้าน

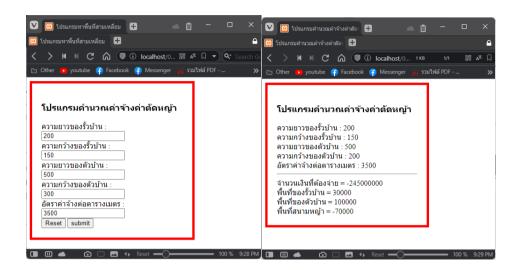
4.2 \$W2 : ความกว้างของรั้วบ้าน

4.3 \$L2 : ความยาวของตัวบ้าน
4.4 \$W2 : ความกว้างของตัวบ้าน
4.5 \$Rate : อัตราค่าจ้าง
4.6 \$Money : จำนวนเงินที่ต้องจ่าย
4.7 \$Area1 : พื้นที่ทั้งหมดของรั้วบ้าน = \$L1 \* \$W1
4.8 \$Area2 : พื้นที่ของตัวบ้าน = \$L2 \* \$W2
4.9 \$Area3 : พื้นที่ของสนามหญ้า = \$Area1 - \$Area2

#### โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>โปรแกรมคำนวณค่าจ้างค่าตัดหญ้า</title>
  <style>
    .box {
      width: 300px;
      padding: 20px;
      border: 5px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box">
    <h3>โปรแกรมคำนวณค่าจ้างค่าตัดหญ้า</h3>
    ความยาวงองรั้วบ้าน : <?php echo $_GET['L1]; ?><br>
    ความกว้างของรั้วบ้าน: <?php echo $_GET[W1]; ?><br>
     ความยาวงองตัวบ้าน: <?php echo $_GET['L2]; ?><br>
    ความกว้างของตัวบ้าน: <?php echo $_GET['W2]; ?><br>
    วัตราค่าจ้างต่อตารางเมตร : <?php echo $_GET['Rate']; ?><br>
    <hr>
    <?php
    $L1 = $_GET['L1'];
    $W1 = $_GET['W1'];
    $L2 = $_GET['L2'];
    $W2 = $_GET['W2'];
    $Rate = $_GET['Rate'];
    $Area1 = $L1 * $W1;
    $Area2 = $L2 * $W2;
    $Area3 = $Area1 - $Area2;
    $Money = $Area3 * $Rate;
    จำนวนเงินที่ต้องจ่าย = <?php echo $Money ?><br>
    พื้นที่ของรั้วบ้าน = <?php echo $Area1 ?><br>
```

```
พื้นที่ของตัวบ้าน = <?php echo $Area2 ?><br>
พื้นที่สนามหญ้า = <?php echo $Area3 ?><br>
</div>
</body>
</html>
```



4. ให้นักศึกษาเงียนโปรแกรมคำนวณค่าผ่อนรถยนต์ว่าต้องผ่อนรถยนต์เดือนละเท่าไร การ คำนวณค่าผ่อนรถเมื่อมีผู้ซื้อรถ จะต้องจ่ายเงินก้อนแรกก่อนเรียกว่าเงินดาวน์ แล้วนำเอาไปหักออก จากราคารถ แล้วเงินส่วนที่เหลือไปคิดดอกเบี้ยต่อปี โดยคิดแบบต่อเบี้ยคงทีไม่ลดต้นลดดอก แล้ว นำไปคูณจำนวนปีที่ต้องการจะผ่อนรถ นำดอกเบี้ยไปบวกกับ จำนวนเงินที่หักจากเงินดาวน์แล้ว แล้ว นำไปหารด้วยจำนวนเดือนทั้งหมดที่จะผ่อนจะได้ จำนวนเงินที่จะผ่อนต่อเดือน ตัวอย่างหน้าจอรับง้อมูล

# โปรแกรมคำนวณค่าผ่อนรถยนต์

ราคารถยนต์	
เงินดาวน์	
อัตราดอกเบี้ย	
จำนวนปีที่จะผ่อน	

ตัวอย่างหน้าจอแสดงผล

## โปรแกรมคำนวณค่าผ่อนรถยนต์

ราคารถยนต์	999999
เงินดาวน์	9999
อัตราดอกเบี้ย	9
จำนวนปีที่จะผ่อน	9
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายทั้งหมด	99999
จำนวนเงินที่จะผ่อนต่อเดือน	9999

#### โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>โปรแกรมคำนวณค่าผ่วนรถยนต์</title>
  <style>
    .box {
      width: 300px;
      padding: 20px;
      border: 5px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box">
    <h3>โปรแกรมคำนวณค่าผ่วนรถยนต์</h3>
    ราคารถยนต์ : <?php echo $_GET['price']; ?><br>
    เงินดาวน์: <?php echo $_GET['rate']; ?><br>
    วัตราดอกเบี้ย : <?php echo $_GET[increase]; ?><br>
    จำนวนปีที่จะผ่อน : <?php echo $_GET['year']; ?><br>
    <?php
    $price = $_GET['price'];
    $rate = $_GET['rate'];
    $increase = $_GET['increase'];
    $year = $_GET['year'];
    $money1 = $price - $rate;
    $interate = (($money1 * $increase) / 100);
    $interate_sum = $interate * $year;
    $money_pay = $money1 + $interate_sum;
    $monthly = ($money_pay / ($year * 12));
    ?>
    จำนวนเงินที่ต้องจ่าย: <?php echo $money_pay; ?><br>
    จำนวนเงินที่จะผ่อนต่อเดือน : <?php echo $monthly; ?><br>
  </div>
</body>
</html>
```

