|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 1** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| **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** | | **หน้าที่ 2** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| ในภาษา PHP คำบางคำ เช่น if, else, while, echo เป็นต้น ชื่อคลาส, ฟังก์ชัน และฟังก์ชันที่สร้างเองไม่ได้อยู่ในกรณีของ 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** | | **หน้าที่ 3** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| |  | | --- | | **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 $x;  ?> | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 4** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | สวัสดีครับ!สวัสดี!10 |   **ตัวแปร (Variable)**  ตัวแปรคือ เปรียบเสมือน "ตู้คอนเทนเนอร์" สำหรับจัดเก็บข้อมูลตามที่ต้องการ ในการสร้างตัวแปรของภาษา PHP นั้น มีกฎในการตั้งชื่อตัวแปร หรือ สร้างตัวแปร ดังนี้  1. ต้องขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย dollar sign ($)  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** | | **หน้าที่ 5** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| |  | | --- | | **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** | | **หน้าที่ 6** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| |  | | --- | | **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 ", "การอาชีพปัตตานี";  ?> |  |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | **ภาษา PHP**  สวัสดีครับ ผมกำลังศึกษา PHP นักศึกษา ไอที ปวส. วิทยาลัย การอาชีพปัตตานี | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 7** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 2** | |
| 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 | | | | |