|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 2 |
| **พื้นฐานภาษา PHP** | สอนครั้งที่ 2 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP นั้น โดยพื้นฐานผู้เรียนจะต้องเข้าใจในไวยากรณ์(Syntax), ตัวแปร (Variable), การกำหนดหมายเหตุ (Comment) และการแสดงผลข้อมูลลงบนหน้าเว็บ หรือ บราวเซอร์ (Browser)  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 ไวยากรณ์ (Syntax)  2.2 ตัวแปร (Variable)  2.3 การกำหนดหมายเหตุ (Comment)  2.4 การแสดงผล (Output)  **3. จุดประสงค์การเรียนรู้**  3.1 ด้านความรู้  3.1.1 อธิบายไวยากรณ์ (Syntax) ของภาษา PHP ได้  3.1.2 อธิบายกฏเกี่ยวกับตัวแปร (Variable) ในภาษา PHP ได้  3.1.3 อธิบายการกำหนดหมายเหตุ (Comment) ของภาษา PHP ได้  3.1.4 อธิบายการใช้คำสั่งแสดงผลบนบราวเซอร์ (Browser) ได้  3.2 ด้านทักษะ  3.2.1 สามารถเขียนไวยากรณ์ของภาษา PHP ได้  3.2.2 สามารถสร้างตัวแปรในภาษา PHP ได้  3.2.3 สามารถกำหนดหมายเหตุของบรรทัดคำสั่งภาษา PHP ที่กำหนดได้  3.2.4 สามารถเขียนคำสั่งในการแสดงผลได้  3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  3.3.1 ตรงต่อเวลา  3.3.2 ความรับผิดชอบ  3.3.3 ใฝ่เรียนรู้  **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  4.1 ไวยากรณ์ (Syntax) ในภาษา PHP เวอร์ชั่น 7 นั้น สามารถใช้งานได้ 3 แบบ คือ  4.1.1 รูปแบบ <?php คำสั่งภายใน ?>  4.1.2 รูปแบบ <?= คำสั่งภายใน ?>  4.1.3 รูปแบบ <? คำสั่งภายใน ?>  4.2 ตัวแปร (Variable)  4.2.1 กฏในการสร้างหรือกำหนดตัวแปร ดังนี้ | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ |
| **พื้นฐานภาษา PHP** | สอนครั้งที่ |
| ชั่วโมงรวม |
|  | | จำนวนชั่วโมง |
| 4.2.1.1 ต้องขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย $ เท่านั้น  4.2.1.2 ชื่อของตัวแปรต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษร หรือ เครื่องหมาย Underscore  4.2.1.3 ชื่อของตัวแปรห้ามขึ้นต้นด้วยตัวเลข  4.2.1.4 ชื่อของตัวแปรสามารถเขียนผสมกันได้ทั้งตัวอักษร ตัวเลข และเครื่องหมาย Underscore  4.2.1.5 ชื่อของตัวแปรที่ใช้รูปแบบตัวอักษรต่างกัน(ตัวพิมพ์เล็ก/ตัวพิมพ์ใหญ่)  4.2.2 ขอบเขตของตัวแปร  4.2.2.1 แบบ Local  4.2.2.2 แบบ Global  4.2.2.3 แบบ Static  4.3 หมายเหตุ (Comment) มี 3 แบบ คือ  4.3.1 ประโยชน์  4.3.2 ลักษณะการนำไปใช้ มี 2 แบบ  4.3.2.1 แบบบรรทัดเดียว (Single Line)  4.3.2.2 แบบหลายบรรทัด (Multi Line)  4.4 คำสั่งในการแสดงผล (Output)  4.4.1 คำสั่ง echo  4.4.2 คำสั่ง print  **5. กิจกรรมการเรียนรู้**  5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน  5.1.1 ตรวจสอบรายชื่อผู้เรียน  5.1.2 ผู้เรียนค้นคว้าเกี่ยวกับ PHP เบื้องต้น  5.1.3 สนทนาเกี่ยวกับ PHP เบื้องต้น  5.2 การเรียนรู้  5.2.1 บอกจุดประสงค์การเรียนรู้  5.2.2 บรรยาย อธิบาย ยกตัวอย่าง พร้อมสาธิตในแต่ละหัวข้อ  5.2.3 บอกวิธีการ และแนวคิดแนวปฏิบัติที่ถูกต้อง  5.2.4 ประเมินพฤติกรรมผู้เรียนโดยการซักถาม  5.3 การสรุป  5.3.1 ผู้สอนและผู้เรียนสรุปสาระสำคัญ  5.3.2 มอบหมายให้ผู้เรียนฝึกและศึกษาเพิ่มเติม  5.3.3 ทำแบบทดสอบ  5.4 การวัดผลและประเมินผล  5.4.1 สังเกตจากความสนใจ และความกระตือรือร้น ในการแสดงความคิดเห็น  5.4.2 ผลงานจากใบงาน ตามกำหนดเวลา  5.4.3 แบบฝึกหัด คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50  **6. สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้**  6.1 ใบความรู้  6.2 ใบงาน  6.3 แบบฝึกหัด  6.4 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง คือ www.w3schools.com/php, www.php.net, www.thaicreate.com/php.html, www.geeksforgeeks.org/php-tutorial/, www.tutorialspoint.com/php/ | | |