|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 1 |
| **ความรู้พื้นฐานในพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** | สอนครั้งที่ 1 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP นั้น เป็นการพัฒนาเว็บในรูปแบบเว็บไดนามิค ซึ่งโปรแกรมเว็บที่เขียนด้วยภาษา PHP นั้น จะทำงานในรูปแบบ Client – Server ดังนั้นการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP จำเป็นต้องมีโปรแกรม หรือ ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เช่น Web Server เป็นต้น  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 หลักการทำงานของ WWW  2.2 หลักการทำงานในรูปแบบ Client – Server  2.3 ประเภทของโปรแกรมเว็บ  2.4 โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา  2.5 การลงทะเบียนและใช้งาน onlinephp.io  **3. จุดประสงค์การเรียนรู้**  3.1 ด้านความรู้  3.1.1 อธิบายหลักการทำงานของ WWW ได้  3.1.2 อธิบายหลักการทำงานในรูปแบบ Client – Server ได้  3.1.3 อธิบายประเภทของโปรแกรมเว็บได้  3.1.4 อธิบายโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาได้  3.2 ด้านทักษะ  3.2.1 สามารถลงทะเบียนใช้งาน onlinephp.io ได้  3.2.2 สามารถทดสอบการใช้งาน onlinephp.io ได้  3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  3.3.1 ตรงต่อเวลา  3.3.2 ความรับผิดชอบ  3.3.3 ใฝ่เรียนรู้ | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 1 |
| **ความรู้พื้นฐานในพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** | สอนครั้งที่ 1 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  2.1 หลักการทำงานของ WWW  2.2 หลักการทำงานในรูปแบบ Client – Server  2.3 ประเภทของโปรแกรมเว็บ  2.4 โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา  2.5 การลงทะเบียนและใช้งาน onlinephp.io  **5. กิจกรรมการเรียนรู้**  5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน  5.1.1 ตรวจสอบรายชื่อผู้เรียน  5.1.2 ผู้เรียนค้นคว้าเกี่ยวกับหลักการทำงานของ WWW, โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา, หลักการทำงานในรูปแบบ Client – Server, ประเภทของโปรแกรมเว็บ  5.1.3 สนทนาเกี่ยวกับหลักการทำงานของ WWW, โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา, หลักการทำงานในรูปแบบ Client – Server, ประเภทของโปรแกรมเว็บ  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 แบบทดสอบ คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 1 |
| **พื้นฐานภาษา PHP** | สอนครั้งที่ 1 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **6. สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้**  6.1 ใบความรู้  6.2 ใบงาน  6.3 แบบฝึกหัด  6.4 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง คือ www.w3schools.com/php, www.php.net, onlinephp.io, www.thaicreate.com/php.html, www.geeksforgeeks.org/php-tutorial/, www.tutorialspoint.com/php/, itdep.epizy.com/phpwork/ | | |