|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 1 |
| **ความรู้พื้นฐานในพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** | สอนครั้งที่ 1 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในปัจจุบันการพัฒนาเว็บมีการใช้เทคโนโลยีที่หลากหลายทันสมัย โดยการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP นั้นมีความนิยมอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากการเขียนภาษา PHP นั้นเป็นการเขียนลักษณะสคริปต์ หรือ ชุดคำสั่งลงในไฟล์ที่มีภาษาอื่น ๆ ร่วม เช่น HTML เป็นต้น โดยการทำงานของภาษา PHP นั้นเป็นภาษาที่อยู่ในฝั่งของแม่ข่าย (Server Side) ดังนั้นการทำงานของเว็บที่พัฒนาด้วยภาษา PHP นั้นจะต้องมีเครื่องให้บริการที่ทำหน้าที่ Web Server ซึ่งจะทำการส่งไปยังเครื่องผู้ใช้งาน (Client) หรือเรียกว่า การทำงานแบบ Client – Server  **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 โดยการ ถาม-ตอบ ตั้งคำถามที่กระตุ้นความสนใจของผู้เรียน  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/ | | |