|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 7 |
| **ฟังก์ชัน (Function)** | สอนครั้งที่ 7 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในการเขียนโปรแกรมเว็บด้วยภาษา PHP นั้น บางส่วนของระบบการงานของโปรแกรมที่เราพัฒนาบางครั้งจะมีการสร้างการทำงานของโปรแกรมย่อย โดยจะมีใช้งาน 2 แบบ คือ ฟังก์ชันที่สร้างขึ้นมาเอง (User Defined Function) และ ฟังก์ชันมาตรฐาน (Built-in Function) ที่มีในภาษา PHP  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 ฟังก์ชัน (Function)  2.1.1 ฟังก์ชันมาตรฐาน (Built-in Function)  2.1.2 ฟังก์ชันที่สร้างขึ้นมาเอง (User Defined Function)  **3. จุดประสงค์การเรียนรู้**  3.1 ด้านความรู้  3.1.1 อธิบายฟังก์ชันมาตรฐาน (Built-in Function)ได้  3.1.2 อธิบายฟังก์ชันที่สร้างขึ้นมาเอง (User Defined Function) ได้  3.2 ด้านทักษะ  3.2.1 สามารถใช้งานฟังก์ชันมาตรฐาน (Built-in Function) ได้ถูกต้อง  3.2.2 สามารถสร้างฟังก์ชันขึ้นเอง (User Defined Function) ได้ถูกต้อง  3.2.1 สามารถใช้งานฟังก์ชันที่สร้างขึ้นเอง (User Defined Function) ได้ถูกต้อง  3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  3.3.1 ตรงต่อเวลา  3.3.2 ความรับผิดชอบ  3.3.3 ใฝ่เรียนรู้  **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  4.1 ฟังก์ชัน (Function)  4.1.1 ฟังก์ชันมาตรฐาน (Built-in Function)  4.1.2 ฟังก์ชันที่สร้างขึ้นมาเอง (User Defined Function) | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 7 |
| **ฟังก์ชัน (Function)** | สอนครั้งที่ 7 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **5. กิจกรรมการเรียนรู้**  5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน  5.1.1 ตรวจสอบรายชื่อผู้เรียน  5.1.2 ผู้เรียนค้นคว้าเกี่ยวกับฟังก์ชัน (Function)  5.1.3 สนทนาเกี่ยวกับฟังก์ชัน (Function))  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 ทำแบบฝึกหัด  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.tutorialspoint.com/php/, www.php.net, www.thaicreate.com/php.html, www.geeksforgeeks.org/php-tutorial/ | | |