|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 8 |
| **การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)** | สอนครั้งที่ 8 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในการเขียนโปรแกรมเว็บด้วยภาษา PHP นั้น การจัดการไฟล์เป็นส่วนสำคัญ เพราะเรามักจะต้องเปิดและประมวลผลไฟล์สำหรับงานต่างๆ แต่ก็ควรระวังเมื่อทำการจัดการแฟ้มข้อมูล หากมีการจัดการไม่ดีสามารถสร้างความเสียหายได้มากมาย เช่น การแก้ไขไฟล์ไม่ถูกต้อง หรือ การลบเนื้อหาในแฟ้มโดยไม่ได้ตั้งใจ  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)  2.1.1 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Open  2.1.2 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Read  2.1.3 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Create  2.1.4 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Write  **3. จุดประสงค์การเรียนรู้**  3.1 ด้านความรู้  3.1.1 อธิบายฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Open ได้  3.1.2 อธิบายฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Read ได้  3.1.3 อธิบายฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Create ได้  3.1.4 อธิบายฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Write ได้  3.2 ด้านทักษะ  3.2.1 สามารถใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Open ได้ถูกต้อง  3.2.2 สามารถใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Read ได้ถูกต้อง  3.2.3 สามารถใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Create ได้ถูกต้อง  3.2.4 สามารถใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Write ได้ถูกต้อง  3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  3.3.1 ตรงต่อเวลา  3.3.2 ความรับผิดชอบ  3.3.3 ใฝ่เรียนรู้ | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 8 |
| **การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)** | สอนครั้งที่ 8 |
| ชั่วโมงรวม 5 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 5 ชั่วโมง |
| **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  4.1 การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)  4.1.1 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Open  4.1.2 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Read  4.1.3 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Create  4.1.4 ฟังก์ชันเกี่ยวกับ File Write  **5. กิจกรรมการเรียนรู้**  5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน  5.1.1 ตรวจสอบรายชื่อผู้เรียน  5.1.2 ผู้เรียนค้นคว้าเกี่ยวกับการจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)  5.1.3 สนทนาเกี่ยวกับการจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)  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 | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 8 |
| **การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)** | สอนครั้งที่ 8 |
| 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.tutorialspoint.com/php/, www.php.net, www.thaicreate.com/php.html, www.geeksforgeeks.org/php-tutorial/ | | |