|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 9 |
| **Cookies และ Sessions** | สอนครั้งที่ 9 |
| ชั่วโมงรวม 10 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 10 ชั่วโมง |
| **1. สาระสำคัญ**  ในการเขียนโปรแกรมเว็บด้วยภาษา PHP นั้น Cookies มักใช้เพื่อระบุตัวตนผู้ใช้งานในระบบ Cookies เป็นไฟล์ขนาดเล็กที่ฝังอยู่ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ เราสามารถสร้างและดึงค่า Cookies มาใช้งานได้ ส่วน Sessions นั้น เป็นวิธีหนึ่งในการจัดเก็บข้อมูล (ในตัวแปร) เพื่อนำไปใช้ในเพจอื่น ๆ ที่ต้องการใช้ข้อมูลในตัวแปรนั้นมาประมวลผล หรือ แสดงผล โดยข้อมูลของ Sessions จะไม่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 Cookies  2.2 Sessions  **3. จุดประสงค์การเรียนรู้**  3.1 ด้านความรู้  3.1.1 อธิบายเกี่ยวกับ Cookies ได้  3.1.2 อธิบายเกี่ยวกับ Sessions ได้  3.2 ด้านทักษะ  3.2.1 สามารถสร้าง Cookies ได้ถูกต้อง  3.2.2 สามารถสร้าง Sessions ได้ถูกต้อง  3.2.3 สามารถใช้งานเกี่ยวกับ Cookies ได้ถูกต้อง  3.2.4 สามารถใช้งานเกี่ยวกับ Sessions ได้ถูกต้อง  3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  3.3.1 ตรงต่อเวลา  3.3.2 ความรับผิดชอบ  3.3.3 ใฝ่เรียนรู้  **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  4.1 Cookies  4.2 Sessions | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ 9 |
| **Cookie และ Session** | สอนครั้งที่ 9 |
| ชั่วโมงรวม 10 ชั่วโมง |
|  | | จำนวน 10 ชั่วโมง |
| **5. กิจกรรมการเรียนรู้**  5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน  5.1.1 ตรวจสอบรายชื่อผู้เรียน  5.1.2 ผู้เรียนค้นคว้าเกี่ยวกับ Cookies และ Sessions  5.1.3 สนทนาเกี่ยวกับ Cookies และ Sessions  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/ | | |