

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

การเขียนโปรแกรมผ่านเครือข่าย
ด้วยภาษา PHP
ชั้นมัธยมศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมและภาษา PHP การกำหนดตัวแปร การใช้คำสั่งของโปรแกรม ฟังก์ชัน การติดต่อฐานข้อมูล การใช้ฐานข้อมูล MySQL การนำโปรแกรมไปประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ รวมถึงการนำไปใช้อย่างมีคุณค่าและสร้างสรรค์ ปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมแก้ปัญหาล่าง ๆ ด้วยความรู้ที่ได้เรียนมา เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมและภาษา PHP ซึ่งเป็นโปรแกรมการสร้างงานด้านฐานข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย ตลอดจนสามารถสร้างงานตามที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีคุณภาพ

เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์ สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานและการประกอบอาชีพอย่างถูกต้องตามกระบวนการอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมได้
 2. อธิบายเกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรมได้
 3. สามารถติดตั้งโปรแกรมได้
 4. สามารถเขียนสคริปต์สั่งการทำงานได้
 5. สามารถอธิบายเกี่ยวกับโครงสร้างภาษาได้
 6. สามารถเขียนคำสั่งเกี่ยวกับฟังก์ชันของโปรแกรมได้
 7. สามารถอธิบายเกี่ยวกับการติดต่อฐานข้อมูลได้
 8. สามารถเขียนคำสั่งการจัดการฐานข้อมูล MySQL ได้
- รวมทั้งหมด 8 ผลการเรียนรู้