

บันทึกคำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว33281 วิชา เทคนิคปฏิบัติการคอมพิวเตอร์3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 20 ชม. จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ การทำงานของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ การปรับแต่งไบออส การจัดการพาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์ การติดตั้งและแก้ปัญหาในระบบปฏิบัติการ windows การติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ต่างๆ การติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานและโปรแกรมป้องกันไวรัส การติดตั้งและใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การแก้ปัญหา คอมพิวเตอร์

นำเสนอข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบ หลักการทำงานและส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ปรับแต่งไบออส จัดการพาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ติดตั้งไดรเวอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานและโปรแกรมป้องกันไวรัส ติดตั้งและใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตและแก้ปัญหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ เจตคติที่ดีต่อคอมพิวเตอร์ และเห็นความสำคัญของการสร้างอาชีพ ทำงานด้วยความเสียสละและการแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสมมีคุณธรรมและจริยธรรม

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกโครงสร้างในระบบคอมพิวเตอร์และองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้
2. นักเรียนสามารถปฏิบัติการอัปเดตด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์ได้ สามารถจัดสเปกประกอบคอมพิวเตอร์ได้
3. นักเรียนสามารถจัดสเปกคอมพิวเตอร์เพื่อมาประกอบคอมพิวเตอร์เองได้
4. นักเรียนรู้ความหมาย หน้าที่ และความสำคัญของระบบปฏิบัติการได้
5. นักเรียนสามารถจำแนกประเภทของระบบปฏิบัติการได้
6. นักเรียนสามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบต่างๆพร้อมติดตั้งไดรเวอร์ได้
7. นักเรียนสามารถติดตั้งและใช้งานโปรแกรมอรรถประโยชน์และโปรแกรมประยุกต์ได้
8. นักเรียนสามารถซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้
9. นักเรียนสามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูลเองได้
10. นักเรียนสามารถตรวจจับและกำจัดไวรัสด้วยโปรแกรมแอนตี้ไวรัสในคอมพิวเตอร์ได้
11. นักเรียนสามารถตรวจสอบและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้
12. นักเรียนสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

รวม 12 ผลการเรียนรู้

