**กำหนดการสอน**

กลุ่มสาระ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

 เวลา 40 ชั่วโมง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ชื่อหน่วย | สาระการเรียนรู้ | เวลา(ชั่วโมง) |
| หน่วยที่ 1 เรื่อง  | กำเนิดเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1 |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | ประวัติโดยย่อของเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1 |
| กับชีวิตประจำวัน | เทคโนโลยีสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน | 1 |
|  |  |  |
| หน่วยที่ 2 เรื่อง | จากข้อมูลมาเป็นสารสนเทศ | 1 |
| ข้อมูลและสารสนเทศ | จากสารสนเทศมาเป็นความรู้ | 1 |
|  | ความรู้ช่วยในการตัดสินใจ | 1 |
|  |  |  |
| **หน่วยที่ 3 เรื่อง** | คอมพิวเตอร์คืออะไร | 2 |
| คอมพิวเตอร์กับการ | การนับเลข | 2 |
| ประมวลผลข้อมูล | เลขฐานสองกับระบบดิจิทัล | 2 |
|  | การแบ่งประเภทของคอมพิวเตอร์ | 2 |
|  | องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ | 2 |
|  | ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์และการนำไปใช้ | 2 |
|  |  |  |
| หน่วยที่ 4 เรื่อง | การสื่อสารและเครือข่ายสื่อสาร | 2 |
| เครือข่ายคอมพิวเตอร์ | เครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 2 |
|  | ประโยชน์ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**กำหนดการสอน**

กลุ่มสาระ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

 เวลา 40 ชั่วโมง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ชื่อหน่วย | สาระการเรียนรู้ | เวลา(ชั่วโมง) |
| **หน่วยที่ 5 เรื่อง**  | ห้องสมุดแหล่งความรู้ | 1 |
| สื่อสารสนเทศแบบต่าง ๆ | Digital Library ห้องสมุดเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 1 |
|  | แหล่งข้อมูลของประเทศไทยบนเครือข่าย | 2 |
|  | คอมพิวเตอร์ |  |
|  |  |  |
| หน่วยที่ 6 เรื่อง |  |  |
| ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่ใช้ | ความหมายของซอฟต์แวร์ | 2 |
| สร้างสรรค์งาน | ประเภทของซอฟต์แวร์ | 2 |
|  |  |  |
| หน่วยที่ 7 เรื่อง | ส่วนประกอบของโปรแกรม | 2 |
| การตกแต่งภาพด้วย | การใช้เครื่องมืออย่างง่าย | 3 |
| PhotoShop | การตัดต่อภาพอย่างง่าย | 3 |
|  |  |  |
| รวม | **40** |