**โครงการสอน**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้** วิทยาศาสตร์

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 3 **ภาคเรียนที่** 1

**วิชา** วิทยาการคำนวณ 1 (ว23191) **จำนวน** 1 หน่วยกิต (20 ชม.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **ผลการเรียนรู้** | **เวลา****(คาบ)** | **คะแนน** |
| หน่วยการเรียนที่ 1 การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ | - การรวบรวมข้อมูล- การประมวลผลข้อมูล | นักเรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของข้อมูล สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และนำข้อมูลมาประมวลผลโดยเลือกใช้เครื่องมือได้อย่างเหมาะสม | 4 | 15 |
| หน่วยการเรียนที่ 2 การใช้ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ | - ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล- ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการประมวลผลข้อมูล- ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับสร้างและนำเสนอข้อมูล | นักเรียนสามารถเลือกใช้ซอฟต์แวร์ในการรวบรวม ประมวลผลและนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม | 4 | 15 |
| สอบกลางภาค หน่วยการเรียนรู้ที่ 1-2 | 1 | 20 |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ความน่าเชื่อถือของข้อมูล | - การสืบค้นเพื่อหาแหล่งข้อมูล- การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล- การรู้เท่าทันสื่อ | นักเรียนสามารถสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต โดยสามารถวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลได้ | 3 | 15 |
| หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ | - การใช้งานเทคโนโลยีสารสนทเศ- กฎหมายคอมพิวเตอร์- ลิขสิทธิ์ | นักเรียนใช้เทคโนโลยีได้อย่างปลอดภัย มีความรับผิดชอบ และถูกต้องตามกฎหมายคอมพิวเตอร์ ไม่ละเอมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น | 5 | 15 |
|  | 1 | 20 |
| **รวม** | 20 | 100 |