**โครงการสอน  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**วิชา วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 1 คาบ / สัปดาห์  
10 สัปดาห์ / ภาคเรียน ภาคเรียนที่ 2  
ครูผู้สอน นางสาวเจนจิรา สมปาน ปีการศึกษา 2567**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่/สาระ** | **เรื่อง** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| **การนำเสนอข้อมูลด้วยซอฟแวร์** | **1. การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล** | 2  3 |  |
| **2. การใช้ซอฟแวร์ในการนำเสนอข้อมูล**  - การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรมประมวลผลคำ  - การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรม ตารางงาน  - การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรมมนำเสนอ |
| **การใช้งานเทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย** | **1. การปกป้องข้อมูลส่วนตัวจากการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ** | 2 |  |
|  | **2. การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ** - พลเมืองดิจิทัล  - ความรับผิดชอบของพลเมืองดิจิทัล | 3 |  |
| **รวม** |  | 10 |  |

ลงชื่อ..................................................ผู้สอน ลงชื่อ..............................................หัวหน้าฝ่ายวิชาการ  
 ( นางสาวเจนจิรา สมปาน ) ( นางสายฝน สายเกิด )

ลงชื่อ.....................................................ผู้อำนวยการ  
 ( นายรุติพงษ์ สายเกิด )