โครงการสอน

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**วิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 1 คาบ / สัปดาห์**

**10 สัปดาห์ / ภาคเรียน ภาคเรียนที่ 1 ครูผู้สอน นางสาวเจนจิรา สมปาน ปีการศึกษา 2567**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่**/**สาระ** | **เรื่อง** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| **การเขียนโปรแกรมและการตรวจสอบข้อผิดพลาด** | **1. การเขียนโปรแกรมสั่งให้ตัวละครทำงาน**  - การเขียนโปรแกรมสั่งให้ตัวละครทำงานซ้ำ  - การเขียนโปรแกรมสั่งให้ตัวละครทำงานซ้ำไม่  สิ้นสุด | 2 |  |
| **2. การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรม**  - การตรวจสอบคำสั่งขั้นตอนการทำงานของ  โปรแกรม  - การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรมโดยใช้  แนวคิดเชิงคำนวณ | 2 |  |
| **การใช้อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศ** | **1. อินเทอร์เน็ต**  - รูปแบบในการสืบค้นข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ต  - ขั้นตอนในการสืบค้นข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ต  - การนำเข้าข้อมูลที่ได้มาจากการสืบค้นมาใช้  ประโยชน์  - ข้อตกลงในการใช้งานอินเทอร์เน็ต | 4 |  |
| **2. เทคโนโลยีสารสนเทศ**  - การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย  - ข้อดีและข้อเสียจากการใช้งานเทคโนโลยี  สารสนเทศ | 2 |  |
| รวม |  | 10 |  |

ลงชื่อ................................................ผู้สอน ลงชื่อ...........................................หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

( นางสาวเจนจิรา สมปาน ) ( นางสายฝน สายเกิด )

ลงชื่อ................................................ ผู้อำนวยการ

( นายรุติพงษ์ สายเกิด )