โครงการสอน

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**วิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 1 คาบ / สัปดาห์**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่**/**สาระ** | **เรื่อง** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| **การเขียนโปรแกรมด้วยScratch** | **1. โปรแกรม Scratch เบื้องต้น** - การเข้าใช้งานโปรแกรม Scratch - ส่วนประกอบของโปรแกรม Scratch | 3 |  |
| **2. การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch** - การออกแบบโปรแกรมด้วยผังงาน - การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch | 3 |  |
| **การใช้งานอินเทอร์เน็ต** | **1. อินเทอร์เน็ต** - การสืบค้นข้อมูลผ่านอินเตอร์เน็ต - การประเมินความน่าเชื่อถือ - การทำรายงานหรือการนำเสนอข้อมูล | 4 |  |
| รวม |  | 10 |  |

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

 ( นางสาวเจนจิรา สมปาน ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

 ( นายรุติพงษ์ สายเกิด )