**โครงการสอน**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 3 คาบ/สัปดาห์

20 สัปดาห์/ภาคเรียน ภาคเรียนที่ 1

ครูผู้สอน นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ปีการศึกษา 2567

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **สัปดาห์** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| 1. วิทยาศาสตร์น่ารู้ | 1. เรียนรู้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์  - วิธีการทางวิทยาศาสตร์  - ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์  - จิตวิทยาศาสตร์ | 1 -3 | 9 |  |
| 2. ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต | 1. สิ่งมีชีวิตรอบตัวเรา  - การจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิต  -ความหลากหลายของพืช  -ความหลากหลายของสัตว์  2. ส่วนต่างๆของพืช  -หน้าที่ส่วนต่างๆ ของพืชดอก | 4-9  10-13 | 18  12 |  |
| 3. แรงโน้มถ่วงของโลกและตัวกลางของแสง | 1. แรงโน้มถ่วงของโลก  2. ตัวกลางของแสง | 14-16  17-20 | 9  12 |  |
| 4. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ  2. อัลกอริทึม  -ความหมายของอัลกอริทึม  -การแสดงอัลกอริทึมของกระบวนการทำงาน | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | | **20** | **60** |  |

**\*\*\*** สอนร่วมกับรายวิชา วิทยาการคำนวณ

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

( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

ลงชื่อ...................................................ผู้อำนวยการโรงเรียน

( นายรุติพงษ์ สายเกิด )