**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 -ความหลากหลายของสัตว์2. ส่วนต่างๆของพืช -หน้าที่ส่วนต่างๆ ของพืชดอก | 4-910-13 | 1812 |  |
| 3. แรงโน้มถ่วงของโลกและตัวกลางของแสง | 1. แรงโน้มถ่วงของโลก2. ตัวกลางของแสง | 14-1617-20 | 912 |  |
| 4. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ2. อัลกอริทึม-ความหมายของอัลกอริทึม-การแสดงอัลกอริทึมของกระบวนการทำงาน | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | **20** | **60** |  |

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

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

 ( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

 ( นายรุติพงษ์ สายเกิด )