**โครงการสอน**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 2 คาบ/สัปดาห์

20 สัปดาห์/ภาคเรียน ภาคเรียนที่ 2

ครูผู้สอน นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ปีการศึกษา 2567

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **สัปดาห์** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| 5. อากาศรอบตัวเรา | 1. อากาศและมลพิษทางอากาศ - ส่วนประกอบและความสำคัญของอากาศ - มลพิษทางอากาศต่อสิ่งมีชีวิต2. เรียนรู้เรื่อง ลม - การเกิดลม - ประโยชน์และโทษของลม | 1 - 34 - 7 | 68 |  |
| 6. พลังงานบนโลกของเรา | 1. พลังงานน่ารู้ - พลังงานและการเปลี่ยนแปลง2.พลังงานไฟฟ้า - การผลิตไฟฟ้า - แหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้า - การรู้จักใช้ไฟฟ้า | 8 - 910 - 14 | 410 |  |
| 7. ดวงอาทิตย์กับชีวิต | 1. ปรากฏการณ์ของดวงอาทิตย์กับชีวิต - ความสำคัญของดวงอาทิตย์ต่อสิ่งมีชีวิต - การขึ้น และตกของดวงอาทิตย์ และการกำนดทิศ - การเกิดกลางวัน กลางคืน | 15 - 20 | 12 |  |
| 8. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน - หลักเบื้องต้นในการแก้ปัญหา - การแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ2. การแสดงอัลกอริทึม | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | **20** | **40** |  |

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

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

 ( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

 ( นายรุติพงษ์ สายเกิด )