**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  - มลพิษทางอากาศต่อสิ่งมีชีวิต  2. เรียนรู้เรื่อง ลม  - การเกิดลม  - ประโยชน์และโทษของลม | 1 - 3  4 - 7 | 6  8 |  |
| 6. พลังงานบนโลกของเรา | 1. พลังงานน่ารู้  - พลังงานและการเปลี่ยนแปลง  2.พลังงานไฟฟ้า  - การผลิตไฟฟ้า  - แหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้า  - การรู้จักใช้ไฟฟ้า | 8 - 9  10 - 14 | 4  10 |  |
| 7. ดวงอาทิตย์กับชีวิต | 1. ปรากฏการณ์ของดวงอาทิตย์กับชีวิต  - ความสำคัญของดวงอาทิตย์ต่อสิ่งมีชีวิต  - การขึ้น และตกของดวงอาทิตย์ และการกำนดทิศ  - การเกิดกลางวัน กลางคืน | 15 - 20 | 12 |  |
| 8. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน  - หลักเบื้องต้นในการแก้ปัญหา  - การแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ  2. การแสดงอัลกอริทึม | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | | **20** | **40** |  |

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

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

( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

( นายรุติพงษ์ สายเกิด )