**โครงการสอน**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 3 คาบ/สัปดาห์

20 สัปดาห์/ภาคเรียน ภาคเรียนที่ 2

ครูผู้สอนนางสาวฐิติมา นันติสู้ ปีการศึกษา 2567

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **สัปดาห์** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| 4. วัสดุและสสาร | 1. วัสดุในชีวิตประจำวัน  -ประเภทของวัสดุ  -สมบัติทางกายภาพของวัสดุ  2. สถานะของสสาร | 1-5  6- 10 | 15  15 |  |
| 5. ดวงจันทร์และระบบสุริยะของเรา | 1. การปรากฏของดวงจันทร์  -การขึ้น-ตกของดวงจันทร์  -การเปลี่ยนแปลงรูปร่างของดวงจันทร์  2. ระบบสุริยะของเรา  -องค์ประกอบของระบบสุริยะ | 11 - 15  16 - 20 | 15  15 |  |
| 6. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ  2. อัลกอริทึม  - ความหมายของอัลกอริทึม  - การแสดงอัลกอริทึมของกระบวนการทำงาน | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | | **20** | **60** |  |

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

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

( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

( นายรุติพงษ์ สายเกิด )