**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-สมบัติทางกายภาพของวัสดุ2. สถานะของสสาร | 1-56- 10 | 1515 |  |
| 5. ดวงจันทร์และระบบสุริยะของเรา | 1. การปรากฏของดวงจันทร์-การขึ้น-ตกของดวงจันทร์-การเปลี่ยนแปลงรูปร่างของดวงจันทร์2. ระบบสุริยะของเรา-องค์ประกอบของระบบสุริยะ | 11 - 1516 - 20 | 1515 |  |
| 6. วิทยาการคำนวณ | 1. การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ2. อัลกอริทึม - ความหมายของอัลกอริทึม - การแสดงอัลกอริทึมของกระบวนการทำงาน | - | - | **\*\*\*** |
| **รวม** | **20** | **60** |  |

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

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

 ( นางสาวฐิติมา นันตีสู้ ) ( นางสายฝน สายเกิด )

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

 ( นายรุติพงษ์ สายเกิด )