**โครงสร้างการแบ่งเวลารายชั่วโมงในการจัดการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้/**  **แผนการจัดการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **เวลา/**  **จำนวนชั่วโมง** | **วันที่สอน** |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ 4** | **วัสดุและสสาร** | **32** |  |
| **บทที่ 1** | **สมบัติทางกายภาพของวัสดุ** |  |  |
|  | * ความแข็งของวัสดุ * สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ * การนำความร้อนของวัสดุ * การนำไฟฟ้าของวัสดุ | **4**  **4**  **4**  **4** | 16-24 ต.ค 2561  26-31 ต.ค 2561  2-7 พ.ย. 2561  9-14 พ.ย. 2561 |
| **บทที่ 2** | **สถานะของสาร** |  |  |
|  | * ของแข็ง * ของเหลว * แก๊ส | **6**  **5**  **5** | 16-21 พ.ย. 2561  23-30 พ.ย. 2561  7-19ธ.ค.2561 |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ 5** | **โลกและอวกาศ** | **6** |  |
| **บทที่ 1** | **ดวงจันทร์ของเรา** |  |  |
|  | * การขึ้นและตกและรูปร่างของดวงจันทร์ | **3** | 7-12 ธ.ค.2561 |
| **บทที่ 2** | **ระบบสุริยะของเรา** |  | 21-28 ธ.ค.2561 |
|  | * ระบบสุริยะ | **3** | 4-14 ม.ค.2562 |
| **สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2** | | **2** |  |
| **รวม** | | **40** |  |