**โครงสร้างเวลา**

**รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)**

**ประถมศึกษาปีที่ 1**

**โครงสร้างเวลา**

**รายวิชา รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ประถมศึกษาปีที่ 1**

**เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |
| --- | --- |
| **แผนการจัดการเรียนรู้** | **เวลา (ชั่วโมง)** |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การใช้งานเทคโนโลยีเบื้องต้น**   * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 การใช้งานอุปกรณ์เทคโนโลยีเบื้องต้น * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น | **2**  **3** |
| **รวม** | **5** |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอน**   * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 การแก้ปัญหา * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 การแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 การแก้ปัญหาอย่างง่าย | **2**  **2**  **3** |
| **รวม** | **7** |
| **สอบกลางภาคเรียน** | **1** |
| **หน่วยการเรียนรู้ที 3 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น**   * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 หลักการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 ซอฟต์แวร์หรือสื่อที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม * แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 ตัวอย่างการเขียนโปรแกรม | **2**  **2**  **2** |
| **รวม** | **6** |
| **สอบปลายภาคเรียน** | **1** |
| **รวมเวลาทั้งหมด** | **20** |