**โครงสร้างรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖**

**รายวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 120 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด** | **สาระการเรียนรู้** | **เวลา**  **(ชั่วโมง)** | **น้ำหนัก**  **คะแนน(๑๐๐)** |
| **๑.** | **อาหารและการย่อยอาหาร** | ว 1.2 ป 6/1  ว 1.2 ป 6/2  ว 1.2 ป 6/3  ว 1.2 ป 6/4  ว 1.2 ป 6/5 | ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ การเจริญ  เติบโตของมนุษย์ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยผู้ใหญ่ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับอาหารและสารอาหาร ได้แก่ ประเภทของสารอาหารที่พบในอาหาร ประโยชน์ของสารอาหาร อาหารและพลังงานที่เหมาะสมกับเพศและวัย ด้วยการใช้วิธีการสืบสอบ รูปแบบวงจรการเรียนรู้ 5E เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง และการใช้คำถาม เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์หลายทักษะ เช่น ทักษะการสังเกต การจำแนกประเภท การจัดกระทำข้อมูลและสื่อความหมายข้อมูล เป็นต้น เพื่อการหาคำตอบของปัญหาให้ได้มาซึ่งความรู้ ความคิด และความเข้าใจที่คงทนเกี่ยวกับอาหารและสารอาหาร โดยการนำข้อมูลมาทำให้อยู่ในแบบที่น่าสนใจและเข้าใจง่าย พร้อมทั้งพัฒนาให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาจิตวิทยาศาสตร์ เช่น การเป็นคนมีเหตุผล ไม่ด่วนสรุปโดยปราศจากข้อมูลหลักฐาน การเป็นผู้มีความพยายามอดทนในการศึกษาค้นคว้า | **13** | **10**  2  2  2  2  2 ( คะแนน๒ คือได้จากแจงคะแนนที่เก็บลงตัวชี้วัด) |