**新北市立蘆洲國民中學113學年度第1學期教師教學計畫**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目** | **自然** | **年級** | **八** | **教師姓名** | **張子文** |
| **預期教學目標** | **以課本核心概念為主發展講述主題輔以表訂實驗做中學，達到理解自然定律及理論學說。** | | | | |
| **本學期課程內容** | **第一章 基本測量**  **長度與體積的測量、質量與密度的測量**  **第二章 物質的世界**  **認識物質、水溶液、空氣的組成**  **跨科主題 物質的分離**  **第三章 波動與聲音**  **波的傳播、聲波的產生與傳播、聲波的反射與超聲波、多變的聲音**  **第四章 光**  **光的傳播與光速、光的反射與面鏡、光的折射與透鏡、光學儀器、色光與顏色**  **第五章 溫度與熱**  **溫度與溫度計與熱量與比熱、熱對物質的影響、熱的傳播方式**  **第六章 探索物質組成**  **元素的探索、元素週期表、化合物與原子概念的發展、分子與化學式**  **重理解與日常生活的連結得知文明生活的進步歷程，擴展與世界共融的情懷。** | | | | |
| **教學方法** | **講 述、實驗、探究、小組報告並行** | | | | |
| **成績評量** | **評量方式包含課本隨堂小考筆記，小考評量，實驗作業，操作等考核學生學習狀況** | | | | |
| **學生學習要求** | **因應會考日期屆進，應把握上課時間專心學習** | | | | |
| **親師配合事項** | **課業宜當日進，當日畢。** | | | | |
| **其他** |  | | | | |