

| | | | |
|----------|---|----------|-----|
| 科目 | 理化(生態) | 任教教師 | 莊沛婷 |
| 任教班級 | 901~904 | 每週上課時數 | 2 |
| 教學理念 | <p>1. 生活中、新聞中處處有理化的蹤跡，如果仔細的觀察，就會發現生活就是理化，理化就是生活。</p> <p>2. 提升對自然科學文章閱讀能力，對觀察自然物理現象的興趣與解析能力，進而具創造能力。</p> | | |
| 教學目標 | <p>1. 培養學生發現問題的能力。</p> <p>2. 培養學生解決問題的能力。</p> <p>3. 增進學生合作討論的能力。</p> <p>4. 了解科學的探究過程。</p> <p>5. 介紹物理學的精神及物理學的範圍，引起學生對大自然的好奇，激發學生追求事物原理的興趣。</p> <p>6. 藉由師生互動與實驗，養成學生良好的科學態度，培養思考、探索真理及解決問題的能力。</p> | | |
| 教學內容 | <p>Ch1 電的應用</p> <p>Ch2 電流的磁現象</p> | | |
| 教學方法 | 講述教學法、探究式教學法、問題導向教學法 | | |
| 教學要求 | <p>1. 上課要準時。要發言、提問必須舉手，並尊重發言者。</p> <p>2. 上課前能充分預習，完成單元學習單，課後完成作業。</p> <p>3. 積極參與實驗，並能遵守實驗規則勤做筆記，課後完成實驗活動單。</p> <p>4. 多閱讀科普書籍、多出外踏青。</p> | | |
| 評量方式 | 平時成績 60% 作業成績、隨堂評量成績、上課學習態度、課堂筆記 | 成就評量 40% | |
| 期望家長配合事項 | <p>1.請家長關心學生對自然科學喜好，引發學習趣，保持學習熱忱。</p> <p>2.陪伴學生完成指定的回家作業。</p> <p>3.教育會考將至，請督促學生妥善運用時間。</p> <p>4.鼓勵學生多關注科普議題</p> | | |
| 教師聯絡方式 | 電話：(02)27322935 分機：271 | | |

※因教學計畫會上網公告，教師聯絡方式若要寫 email 信箱，請寫公務信箱。