

| | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 科目 | 理化 | 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> <p>3. 九年級會考將近，會培養學生解題技巧與圖表分析，並練習考古題。</p> | | |
| 教學目標 | <p>1. 了解速率、速度與加速度</p> <p>2. 了解牛頓三大運動定律以及運動規則。</p> <p>3. 認識力的作用與能量的概念，並應用到生活中；認識簡單機械與運輸。</p> <p>4. 探討基本靜電現象與電的基本性質，並學習如何測量電壓、電流和電阻。</p> | | |
| 教學內容 | <p>第一章 直線運動、</p> <p>第二章 力與運動、</p> <p>第三章 功與能、</p> <p>第四章 基本的靜電現象與電路</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 | <p>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</p> <p>成就評量 40%</p> | | |
| 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：分機：273 | | |