

科目	理化	任教教師	莊沛婷、徐龍翊
任教班級	901-904	每週上課時數	2
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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</li> </ol>		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解速率、速度與加速度</li> <li>2.了解牛頓三大運動定律以及運動規則。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>		
教學內容	第一章 直線運動、 第二章 力與運動、 第三章 功與能、 第四章 基本的靜電現象與電路		
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課要準時。要發言、提問必須舉手，並尊重發言者。</li> <li>2. 上課前能充分預習，完成單元學習單，課後完成作業。</li> <li>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。</li> <li>4. 多閱讀科普書籍、多出外踏青。</li> </ol>		
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.陪伴學生完成指定的回家作業。</li> <li>3.教育會考將至，請督促學生妥善運用時間。</li> <li>4.鼓勵學生多關注科普議題</li> </ol>		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：分機：214/242		