

科目	理化	任教教師	莊沛婷
任教班級	803	每週上課時數	3 節
教學理念	1. 從觀察自然界的現象出發後再轉化成理化的概念 2. 期望能讓學生了解自然界的奧秘並把所學應用在日常生活中 3. 讓學生動手操作實驗增加對自然界的印象		
教學目標	1. 從實驗與活動中，認識奇妙的物質世界。 2. 知道波的性質、聲與光的原理及兩者在生活中的應用。 3. 了解熱對物質的影響，及物質發生化學變化的過程。 4. 了解原子的結構、以及原子與分子的關係。		
教學內容	第一章 基本測量與科學概念 第二章 物質的世界 第三章 波動與聲音 第四章 光 ；第五章 溫度與熱 ； 第六章 物質的基本結構		
教學方法	探究式教學法、講述式教學法		
教學要求	黑板、粉筆、電腦、投影機、單槍、麥克風		
評量方式	口頭評量 實作評量 紙筆評量		
期望家長配合事項	請家長督促學生完成指定的回家作業		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：273		