

臺北市立螢橋國民中學 114 學年度第 1 學期教師教學計畫

教師	沈文毅	班級	803、資丙 8B	科別	理化
教學理念	培養學生科學素養，期望學生能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。				
教學方法	利用板書及多媒體以及實驗方式進行教學				
本學期的教學內容	第一章：基本測量 1-1 長度與體積的測量 1-2 質量的測量 1-3 密度 第二章：物質的世界 2-1 認識物質 2-2 水溶液 2-3 空氣的生活 第三章：波動與聲音 3-1 波的傳播與特性 3-2 聲波的產生與傳播 3-3 聲波的反射 3-4 多變的聲音 第四章：光 4-1 光的傳播 4-2 光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-4 光學儀器 4-5 色光與顏色 第五章：溫度與熱 5-1 溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-3 熱對物質的影響 5-4 熱的傳播 第六章：物質的基本結構 6-1 純物質的分類 6-2 認識元素 6-3 元素週期表 6-4 原子結構 6-5 分子與化學式				
教學	學生方面		家長配合方面		

要求	上課專注，勤作筆記，適時發問。 實驗課程須細心觀察小心操作確實記錄。	督導學生上課進度與課後作業完成進度
評量方法		成績計算方法
1.上課秩序 2.發問與答題頻率 3.筆記 4.報告		平時成績： 1.上課表現(含秩序與發問及答題次數) 2.筆記分數 3.實驗操作表現 定期評量：三次段考
參考教材		教學媒體
南一出版社 科學期刊 網路資料		板書 PPT 觸控螢幕 網路
聯絡方式	02-23688667 轉 253	