

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	廖怡雯	班級	903、904	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：直線運動 1-1 時間的測量 1-2 位移與路徑長 1-3 速率與速度 1-4 加速度與等加速度 第二章：力與運動 2-1 牛頓第一運動定律 2-2 牛頓第二運動定律 2-3 牛頓第三運動定律 2-4 圓周運動與萬有引力 第三章：功與機械應用 3-1 功與功率 3-2 動能、位能與能量守恒 3-3 槓桿原理與靜力平衡 3-4 簡單機械 第四章：探索電的世界 4-1 靜電現象 4-2 電流 4-3 電壓 4-4 電阻與歐姆定律				
教學要求	學生方面		家長配合方面		
	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	
康軒出版社 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		