

臺北市立瑠公國民中學 111 學年度第 1 學期 8 年級理化科教學計畫

授課教師：吳天祥

授課班級：804.

聯絡方式：27261481#366

課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能了解測量的意義及方法。 2. 介紹物質的三態性質及其間的變化。 3. 由各種波的傳播現象，描述波及波動的現象。 4. 由光的直進傳播，了解針孔成像與影子的形成。 5. 探討溫度變化或物質型態改變與熱量的關係，並定義熱量單位。 6. 瞭解元素與化合物的定義。 7. 配合 108 年課綱教學
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課本與講義 2. 實驗紀錄本 3. 補充作業
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以講述為主，並配合課程進度的進行，適時補充相關資料。 2. 配合進度，進行實驗。以學生分組親自操作，增加學生對課程的興趣。
上課要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上課不遲到早退，備齊學用品，並且專心聽講、參與討論。 2. 實驗分組評量，要求做實驗的態度與實驗報告的呈現。 3. 作業按時繳交。
教學評量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定期考查（三次段考）40% 2. 平時成績 60% <ol style="list-style-type: none"> (1) 日常作業：實驗記錄本、各章節習題、假期作業之練習 20% (2) 日常紙筆：每週週考（擇優六成）20% (3) 學習態度：上課及實驗參與討論情形、專心程度與學用品準備 20%
家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 督促學生按時完成作業並繳交。 2. 注意學生測驗成績，予以鼓勵。 3. 適時與導師及任課教師聯絡。