

臺北市立瑠公國民中學 113 學年度第一學期學校日

Taipei Municipal Liu Gong Junior High School's first semester Parent's day in the 113 academic year

八 年級 理化 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher：邱上峰

授課班級 class：803

聯繫方式 contact information：

課程目標 Course objectives	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
課程內容 Course content	1. 課本與講義 2. 實驗紀錄本 3. 補充作業 4. 學習單
教學方法 Teaching method	☒ 教師講述 Teacher's narration ☒ 小組討論 group discussion ☒ 小組競賽 group competition ☒ 影片賞析 Video watching ☒ 討論與分享 discussion and sharing ☒ 實作活動 Implementation activities ☐ 其他 others _____
評量方式 Assessment methods	☒ 小組表現 group performance ☒ 課堂參與 class participation ☒ 口頭報告 Oral report ☒ 平時評量 Daily evaluation ☒ 學習單完成度 Study sheet completion ☒ 作品/作業成績 Homework results ☒ 期末測驗 final exam ☐ 其他 others _____
教學要求 Teaching requirements	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。
家長協助事項 Parental assistance matters	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。