

臺北市立瑠公國民中學 112 學年度第 2 學期學校日

八 年 級 理 化 科 教 學 計 劃

授課教師:顏子明

授課班級：804

聯繫方式：02-27261481 分機 261

課程 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、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。
課程 內容	1. 化學反應 2. 氧化還原反應 3. 電解質與酸鹼鹽 4. 反應速率與平衡 5. 有機化合物 6. 力與壓力
教學 方法	☒ 教師講述 ☒ 小組討論 ☐ 小組競賽 ☐ 班級討論與分享 ☒ 實作活動 ☒ 影片賞析 ☐ 其他_____
評量 方式	☐ 小組表現 ☒ 課堂參與 ☒ 作品/作業成績 ☐ 學習單完成度 ☐ 報告 ☒ 期末測驗 ☒ 平時評量 ☐ 其他_____
教學 要求	1. 學生在課堂上能專心聽講。 2. 需討論回應提問時能積極參與。 3. 作業須完成。 4. 作業或小考有疑問時能勇敢發問。 5. 教師放於網路上的教學內容能即時上網觀看。
家長 協助 事項	1. 協助督導完成作業。 2. 在家能完成實驗給予適度的協助。 3. 給予教師建議。