

臺北市立瑠公國民中學 112 學年度第 1 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本測量 2. 物質的世界 3. 波動與聲音 4. 光、影像與顏色 5. 溫度與熱 6. 物質的基本結構
教學 方法	<input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 <input type="checkbox"/> 小組競賽 <input type="checkbox"/> 班級討論與分享 <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 <input checked="" type="checkbox"/> 影片賞析 <input type="checkbox"/> 其他_____
評量 方式	<input type="checkbox"/> 小組表現 <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 <input checked="" type="checkbox"/> 作品/作業成績 <input type="checkbox"/> 學習單完成度 <input type="checkbox"/> 報告 <input checked="" type="checkbox"/> 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
教學 要求	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。