

臺北市立瑠公國民中學 111 學年度第 1 學期學校日

8 年級 理化 科教學計畫

授課教師：張雅嬪

授課班級：805

聯繫方式：27261481#500

課程目標	以日常生活現象與問題的探討為主，並藉由生活化的活動操作與實驗，培育學生的科學興趣，於實驗教學的過程中熟練實驗方法，並養成由做中學的正確科學態度，建立正確的科學知識與概念。
課程內容	<p>課程版本-康軒版</p> <p>第 1 章 基本測量</p> <p>1-1 長度與體積的測量，1-2 質量與密度的測量</p> <p>第 2 章 物質的世界</p> <p>2-1 認識物質，2-2 水溶液，2-3 空氣的組成</p> <p>第 3 章 波動與聲音</p> <p>3-1 波的傳播，3-2 聲波的產生與傳播，3-3 聲波的反射與超聲波，3-4 多變的聲音</p> <p>第 4 章 光</p> <p>4-1 光的傳播與光速，4-2 光的反射與面鏡，4-3 光的折射與透鏡，4-4 光學儀器，4-5 色光與顏色</p> <p>第 5 章 溫度與熱</p> <p>5-1 溫度與溫度計，5-2 熱量與比熱，5-3 熱對物質的影響，5-4 熱的傳播方式</p> <p>第 6 章</p> <p>6-1 元素的探索，6-2 元素週期表，6-3 化合物與原子概念的發展，6-4 分子與化學式</p>
教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 教師講述(課本、自編教材、學習單) <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 <input type="checkbox"/> 小組競賽 <input checked="" type="checkbox"/> 班級討論與分享 <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 <input checked="" type="checkbox"/> 科學影片賞析 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(上台報告)
評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 小組表現 <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 <input type="checkbox"/> 作品成績 <input checked="" type="checkbox"/> 作業/學習單完成度 <input type="checkbox"/> 報告 <input checked="" type="checkbox"/> 期末測驗 <input type="checkbox"/> 其他_____
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 攜帶課本、自編教材及學習單 2. 隨堂評量 3. 評量試卷檢討後訂正 4. 指定功課當日完成 5. 學習態度(包含上課口頭問答、積極發問情形等) 6. 作業抽查(上課講義、活動紀錄本、學習單等)
家長協助事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請協助督促孩子完成回家作業，避免孩子抄襲作業，讓孩子做到當天學習當天複習。 2. 以鼓勵關心取代責罰，了解孩子學不好的原因，盡量協助孩子學習，或與學校老師連絡解決其學習困境。