

# 臺北市立瑠公國民中學 114 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 114 academic year

## 八年級 理化 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher：林振強

授課班級 class：804.5.6.7

聯繫方式 contact information：

課程目標 Course objectives	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 Course content	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 Teaching method	■教師講述 Teacher's narration    ■小組討論 group discussion <input type="checkbox"/> 小組競賽 group competition    ■影片賞析 Video watching <input type="checkbox"/> 討論與分享 discussion and sharing ■實作活動 Implementation activities <input type="checkbox"/> 其他 others_____
評量方式 Assessment methods	<input type="checkbox"/> 小組表現 group performance    ■課堂參與 class participation <input type="checkbox"/> 口頭報告 Oral report    ■平時評量 Daily evaluation <input type="checkbox"/> 學習單完成度 Study sheet completion ■作品/作業成績 Homework results ■期末測驗 final exam <input type="checkbox"/> 其他 others_____
教學要求 Teaching requirements	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。 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**  
**Parental**  
**assistance**  
**matters**

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。