

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