

# 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

## 九 年級 理化 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher : 李南威 授課班級 class : 904、906

聯繫方式 contact information : (02) 27261481#367、0935605585

課程目標 <b>Course objectives</b>	1. 了解速率、速度與加速度；牛頓三大運動定律以及運動的規則。 2. 認識力的作用與能量的概念，並應用到生活中；認識簡單機械與運輸。 3. 探討基本靜電現象與電的基本性質，並學習如何測量電壓、電流和電阻。 4. 認識不同的能源種類，並能比較其優缺點。 5. 了解速率、速度與加速度；牛頓三大運動定律以及運動的規則。 6. 認識力的作用與能量的概念，並應用到生活中；認識簡單機械與運輸。 7. 探討基本靜電現象與電的基本性質，並學習如何測量電壓、電流和電阻。 8. 認識不同的能源種類，並能比較其優缺點。
課程內容 <b>Course content</b>	1. 直線運動 2. 力與運動 3. 功與能 4. 基本的靜電現象與電路
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 小組表現 group performance <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 class participation <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告 Oral report <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 Daily evaluation <input checked="" 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. 上課不遲到早退，備齊學用品，並且專心聽講、參與討論。 2. 實驗分組評量，要求做實驗的態度與實驗報告的呈現。 3. 作業按時繳交。
家長協助事項 <b>Parental assistance matters</b>	1. 督促學生按時完成作業並繳交。 2. 注意學生測驗成績，予以鼓勵。 3. 適時與導師及任課教師聯絡。

