

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 Course objectives	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 Course content	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 Teaching method	<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 Assessment methods	<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 Teaching requirements	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 Parental assistance matters	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。

