

臺北市立瑠公國民中學 113 學年度第 1 學期學校日

Taipei Municipal Lu Gong Junior High School' s first semester parent day in the 113th academic year

九 年級 理化 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher： 林振強

授課班級 class： 902.3.5.6

聯繫方式contact：02-27261481分機261

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	☒教師講述 Teacher' s narration ☒小組討論 group discussion ☐小組競賽 group competition ☒影片賞析 Video watching ☒討論與分享 discussion and sharing ☒實作活動 Implementation activities ☐其他 others_____
評量方式 Evaluation method	☐小組表現 group performance ☒課堂參與 class participation ☐口頭報告 Oral report ☒平時評量 Daily evaluation ☐學習單完成度 Study sheet completion ☒作品/作業成績 Homework results ☒期末測驗 final exam ☐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。 5. 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。
--	--