

# 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： 顏子明 授課班級 class： 904

聯繫方式contact：02-27261481分機261

<p>課程目標 Course objectives</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4. 認識不同的能源種類，並能比較其優缺點。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>8. 認識不同的能源種類，並能比較其優缺點。</li> </ol>
<p>課程內容 Course content</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直線運動</li> <li>2. 力與運動</li> <li>3. 功與能</li> <li>4. 基本的靜電現象與電路</li> </ol>
<p>教學方法 Teaching method</p>	<p> <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 _____         </p>
<p>評量方式 Evaluation method</p>	<p> <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 _____         </p>
<p>教學要求 Teaching requirements</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生在課堂上能專心聽講。</li> <li>2. 需討論回應提問時能積極參與。</li> <li>3. 作業須完成。</li> <li>4. 作業或小考有疑問時能勇敢發問。</li> <li>5. 教師放於網路上的教學內容能即時上網觀看。</li> </ol>

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。