

## 臺北市立民族國民中學 107 學年度第 1 學期 生活科技 教學計畫

<b>科目</b>	生活科技	<b>任教教師</b>	賴恩瑩、陳慧欣
<b>任教班級</b>	901-904	<b>每週上課時數</b>	1
<b>教學理念</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 讓學生主動察覺每日生活中運用到許多運輸工具，進而簡單連結機械傳動運作。</li> <li>2. 課程與生活經驗結合，能活用課本的知識，並在日常生活中實踐。</li> <li>3. 注重啟發，與創造思考能力的培養。</li> </ol>		
<b>教學目標</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能夠了解運輸系統的構成要素與運輸發展的新趨勢。</li> <li>2. 能夠知道能源形式的轉換及能源與動力的關係。</li> <li>3. 能知道機械傳動的種類及動手做出簡易載物交通工具。</li> <li>4. 能夠知道交通工具的演進歷程並能說出各種交通工具的功能。</li> <li>5. 能評估交通工具未來發展的方向。</li> <li>6. 養成良好的學習態度。</li> </ol>		
<b>教學內容</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有關議題或課文相關補充資料。</li> <li>2. 配合課文教材補充資料。</li> <li>3. 教學活動：氣球車、紙飛機。</li> </ol>		
<b>教學方法</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 師生互動，鼓勵學生發表。</li> <li>2. 以搶答、遊戲、比賽、表演、討論等方式，增加學習的趣味。</li> <li>3. 用圖片、實務、影片、電腦等教具，配合課文教學。</li> </ol>		
<b>教學要求</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課專心守秩序（心到、眼到）、熱心參與、勤查資料（腳到）。</li> <li>2. 上課時備齊需要的工具，功課自己做，不抄襲，不假手他人，按時繳交作業。</li> <li>3. 主動學習，言談舉止有禮貌。</li> </ol>		
<b>評量方式</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 紙筆測驗：【1】學習單【2】活動記錄本</li> <li>2. 作業評量：【1】每課後之「問題討論」【2】其他指定作業</li> <li>3. 作品評量：【1】完成度【2】要求達成【2】創意</li> <li>4. 學習態度：出席率、資料蒐集、報告、發表等。</li> </ol>		
<b>期望家長配合事項</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 若無法準備全新的材料，請幫助孩子尋找替代性資源。</li> <li>2. 協助帶齊上課所需工具。。</li> <li>3. 鼓勵孩子閱讀相關課外讀物，如：飛行運輸系統、動力裝置等。</li> </ol>		
<b>教師聯絡方式</b>	電話：27322935#272		