

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

科目	生活科技	任教教師	賴恩瑩、陳慧欣
任教班級	901-904	每週上課時數	1
教學理念	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。 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。 3. 注重啟發，與創造思考能力的培養。		
教學目標	1. 能夠了解運輸系統的構成要素與運輸發展的新趨勢。 2. 能夠知道能源形式的轉換及能源與動力的關係。 3. 能知道機械傳動的種類及動手做出簡易載物交通工具。 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。 5. 能評估交通工具未來發展的方向。 6. 養成良好的學習態度。		
教學內容	1. 有關議題或課文相關補充資料。 2. 配合課文教材補充資料。 3. 教學活動：氣球車、紙飛機。		
教學方法	1. 師生互動，鼓勵學生發表。 2. 以搶答、遊戲、比賽、表演、討論等方式，增加學習的趣味。 3. 用圖片、實務、影片、電腦等教具，配合課文教學。		
教學要求	1. 上課專心守秩序（心到、眼到）、熱心參與、勤查資料（腳到）。 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。 3. 主動學習，言談舉止有禮貌。		
評量方式	1. 紙筆測驗：【1】學習單【2】活動記錄本 2. 作業評量：【1】每課後之「問題討論」【2】其他指定作業 3. 作品評量：【1】完成度【2】要求達成【2】創意 4. 學習態度：出席率、資料蒐集、報告、發表等。		
期望家長配合事項	1. 若無法準備全新的材料，請幫助孩子尋找替代性資源。 2. 協助帶齊上課所需工具。。 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。		
教師聯絡方式	電話：27322935#272		