

臺北市民族實驗國民中學 108 學年度第 3 學季生活科技 科 八 年級 翰林 版第 二 冊
教學進度總表

週次	日期	主題單元（節數）	學校行事活動
第一週	2/24 2/28	分享創意設計的桌椅，藉此討論結構與生活的關係。	
第二週	3/2 3/6	紙拖鞋結構設計	
第三週	3/9 3/13	紙拖鞋結構製作	
第四週	3/16 3/20	紙拖鞋結構測驗	
第五週	3/23 3/27	進行闖關任務。	
第六週	3/30 4/3	介紹日常生活中的機械產品	
第七週	4/6 4/10	說明各種機械元件（簡單機械）及例子。	
第八週	4/13 4/17	說明機構的種類：凸輪機構、連桿機構、曲柄機構。 說明機構的種類：撓性傳動機構、齒輪機構。	16-17 九年級成就評量
第九週	4/20 4/24	創意可動卡片製作	
第十週	4/27 5/1	創意可動卡片製作	29-30 七八年級成就評量

臺北市民族實驗國民中學 108 學年度第 4 學季生活科技 科 八 年級 翰林 版第 二 冊
教學進度總表

週次	日期	主題單元（節數）	學校行事活動
第一週	5/4 5/8	建構學習情境、引起動機：介紹機構設計與機構玩具相關歷史故事（例如：達文西的機械設計、寫字機器人、運茶人偶等），吸引學生的興趣。	
第二週	5/11 5/15	繪製設計草圖	
第三週	5/18 5/22	選擇機構種類	
第四週	5/25 5/29	選擇材料與設計	
第五週	6/1 6/5	選擇材料與設計	
第六週	6/8 6/12	製作、測試與改良	
第七週	6/15 6/19	製作、測試與改良	
第八週	6/22 6/26	製作、測試與改良	
第九週	6/29 7/3	製作、測試與改良	
第十週	7/6 7/10	完成作品	
第十一週	7/13 7/17		15-16 成就評量 17 休業典禮