

臺北市民族實中 113 學年度上學期 ■1■2 學季教學進度計畫表

課程名稱		生活科技(含生態生活科技)		授課教師	賴恩瑩
授課班別	801-804	教材 版本	翰林	每週授課節數	1
課程屬性	■學科系統： □議題系統： (1)生態課程 ☐莫內小農場 7-3/9-1 ☒愛樹特派員 7-1/8-1 ☐蟾蜍好鄰居 7-4/8-3 ☐城南走讀趣 8-2/9-4 ☐綠色生活家 7-2/8-4 ☐環境守門員 9-2/9-3 (2)家族課程 ☐綠色科技 ☐生態永續 ☐薪傳人文 ☐循環經濟 (3)自主選修課程 ☐其他課程：_____ 知能範圍：☐1 國文☐2 英語☐3 數學☐4 社會☒5 自然☒6 科技☒7 藝術☐8 健體☐9 綜合(可複選) ☐非領域分類 補充說明：_____				
核心素養	科-J-A1:具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 科-J-A2:運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 科-J-B3:了解美感應用於科技的特質，並進行科技創作與分享。				
教學目標	1. 製作筷子(架) 2. 了解創意線控仿生獸設計的專題活動內容，包含運用創意思考、製圖技巧、結構機構等知識，並依據設計需求，選擇適切的材料，規畫正確加工處理方法與步驟，設計線控仿生獸。				
授課進度表及課程內容大綱					
週次	日期	授課內容 (Subject/Topics)			備註
一	8/23	課程簡介與評量標準			8/23 第 1 學季開學日
二	8/26-8/30	筷子的歷史、典故			
三	9/2-9/6	設計筷子(架)			
四	9/9-9/13	1. 生活科技教室注意事項 2. 工具、機器操作說明			9/9 九年級晚讀、九年級第 8 節開始
五	9/16-9/20	1. 找出可用材料，並把設計圖畫在木材上 2. 收工、打掃教室			9/17(二) 中秋節放假 1 日
六	9/23-9/27	製作筷子(架)			
七	9/30-10/4	製作筷子(架)			
八	10/7-10/11	製作筷子(架)			10/10(四) 國慶放假 1 日
九	10/14-10/18	製作筷子(架)			
十	10/21-10/25	完成作品			10/24-25 成就評量

秋假	10/28-11/1	備課週	秋假
一	11/4-11/8	創意線控仿生獸設計簡介	11/4 第 2 學季開學日
二	11/11-11/15	線控板的電路原理	
三	11/18-11/22	線控板的電路原理	
四	11/25-11/29	連桿機構種類	25-29 113 上公開觀課週
五	12/2-12/6	繪製設計草圖	
六	12/9-12/13	繪製設計草圖	
七	12/16-12/20	材料介紹	
八	12/23-12/27	製作仿生獸	
九	12/30-1/3	製作仿生獸	1/1(三)元旦放假 1 日
十	1/6-1/10	製作仿生獸	
十一	1/13-1/17	製作仿生獸	1/17 成就評量
十二	1/20	休業式	1/20 休業式
教學資源需求		學習單、線鋸機、砂磨機、砂紙、鑽床等工具。	
評量規劃		■ 平時評量：60% （作業/隨堂測驗/學習單）	
		項目	佔比% 說明
		學習態度	40 1、遵守生活科技教室規則 2、上課認真度，如：舉手發言
		出席率	20 積極參與課程
		■ 期中評量：20 %:作品	
		■ 期末評量：20 %:作品	