

臺北市民族實中 114 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			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	<div>■學科系統：</div> <div>■議題系統：</div> <div>(1)生態課程 <input type="checkbox"/>莫內小農場 7-3/9-1 <input checked="" type="checkbox"/>愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/>蟾蜍好鄰居 7-4/8-3</div> <div><input type="checkbox"/>城南走讀趣 8-2/9-4 <input type="checkbox"/>綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/>環境守門員 9-2/9-3</div> <div>(2)家族課程 <input type="checkbox"/>綠色科技 <input type="checkbox"/>生態永續 <input type="checkbox"/>薪傳人文 <input type="checkbox"/>循環經濟</div> <div>(3)自主選修課程</div> <div><input type="checkbox"/>其他課程：_____</div> <div>知能範圍：<input type="checkbox"/>1 國文<input type="checkbox"/>2 英語<input type="checkbox"/>3 數學<input type="checkbox"/>4 社會<input type="checkbox"/>5 自然<input checked="" type="checkbox"/>6 科技<input checked="" type="checkbox"/>7 藝術<input type="checkbox"/>8 健體<input type="checkbox"/>9 綜合(可複選)</div> <div><input type="checkbox"/>非領域分類</div> <div>補充說明：_____</div>				
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	8/25-8/29	課程簡介與評量標準			8/25(一)第1學季開學日
二	9/1-9/5	筷子的歷史、典故			
三	9/8-9/12	設計筷子(架)			
四	9/15-9/19	1. 生活科技教室注意事項 2. 工具、機器操作說明			
五	9/22-9/26	1. 找出可用材料，並把設計圖畫在木材上 2. 收工、打掃教室			
六	9/29-10/3	製作筷子(架)			9/29(一)教師節補假1日
七	10/6-10/10	製作筷子(架)			10/6(一)中秋節放假1日 10/10(五)國慶放假1日
八	10/13-10/17	製作筷子(架)			
九	10/20-10/24	製作筷子(架)			10/24 光復紀念日補假1日
十	10/27-10/31	完成作品			10/30-31 成就評量

秋假	11/3-11/7		11/3-7 秋假
一	11/10-11/14	線控車教學	11/10 第 2 學季開學日
二	11/17-11/21	線控車教學	
三	11/24-11/28	製作線控車-線控板的電路原理	11/24-28 公開觀課週
四	12/1-12/5	製作線控車-線控板的電路原理	
五	12/8-12/12	製作線控車-製作車身	
六	12/15-12/19	製作線控車-製作車身	
七	12/22-12/26	製作線控車-製作車身	12/25 行憲紀念日放假 1 日
八	12/29-1/2	作品評分	1/1 元旦放假 1 日
九	1/5-1/9	線控車競賽	
十	1/12-1/16	線控車競賽	1/15 成就評量 1/16 補課
寒假	1/19-1/23		1/19-20 補課 1/21 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		