

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	701-704	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-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。 科-J-C2 運用科技工具進行溝通協調及團隊合作，以完成科技專題活動。				
教學目標	1. 了解科技產品的選用原則，包含認識產品規格與使用說明書、科技與環保。 2. 了解製圖、視圖與其工具，包含繪製立體圖、繪製三視圖、尺度標註，並認識電腦輔助設計、認識常見的電腦繪圖軟體。 3. 了解不同能源的應用方式。				
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	緒論-生活科技			
三	9/8-9/12	識圖與製圖-工作圖、零件組合圖、室內配置圖			
四	9/15-9/19	識圖與製圖-等角圖			
五	9/22-9/26	識圖與製圖-等角圖			
六	9/29-10/3	識圖與製圖-等斜圖			9/29(一)教師節補假1日
七	10/6-10/10	識圖與製圖-等斜圖			10/6(一)中秋節放假1日 10/10(五)國慶放假1日
八	10/13-10/17	識圖與製圖-三視圖			
九	10/20-10/24	識圖與製圖-三視圖			10/24 光復紀念日補假1日
十	10/27-10/31	識圖與製圖-三視圖			10/30-31 成就評量
秋假	11/3-11/7				11/3-7 秋假

一	11/10-11/14	科技帶來的影響	11/10 第 2 學季開學日
二	11/17-11/21	能源的分類；分組；選主題。	
三	11/24-11/28	用平板做簡報	11/24-28 公開觀課週
四	12/1-12/5	用平板做簡報	
五	12/8-12/12	用平板做簡報	
六	12/15-12/19	上台報告	
七	12/22-12/26	上台報告	12/25 行憲紀念日放假 1 日
八	12/29-1/2	上台報告	1/1 元旦放假 1 日
九	1/5-1/9	上台報告	
十	1/12-1/16	老師總結	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		1. 課本、習作 2. 課本簡報 3. 筆記型電腦 4. 大螢幕	
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	