臺北市民族實驗國民中學 112 學年度科技領域/生活科計科目課程計畫

	┃ 図語文□英語文□數學□社會(□歷史□地理□公民與社會)□自然科學(□理化□生物□地球科學)											
領域/科目	□藝術(□音樂□視覺藝術□表演藝術)□綜合活動(□家政□童軍□輔導)■科技(□資訊科技■生活科技)											
	□健康與體育(□健愿	康教育□體育) □本土語文(□閩南語文□閩東語	吾文□客家	話文□臺灣手語□原住民族語:_								
	■7年級 □8年級 □9年級											
實施年級	□上學期 ■下學期											
教材版本	■選用教科書: 翰	林 版	<i>tt</i> hi									
	□自編教材 (經課發	菱會通過)	節數	學期內每週 1 節(科目對開請說明,例:家政與童軍科上下學期對開) 								
領域核心素養	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-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-B3 了解美感應用於科技的特質,並進行科技創作與分享。 科-J-C1 理解科技與人文議題,培養科技發展衍生之守法觀念與公民意識。 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。 科-J-C3 利用科技工具理解國內及全球科技發展現況或其他本土與國際事務。											
課程目標	中,也規劃許多以分課程目標為: 1. 了解生活科技教室 2. 了解創意思考的義 3. 了解科技的義 於實際, 於實際, 4. 了解製圖、 5. 了解製圖	作為主軸,學生必須妥善應用設計或問題解決組合作為主的活動,藉此培養學生合作問題解決使用規範,包含安全環境與規範、加工時的安全法、創新的思維、科技問題解決的歷程、科技問功能,生活中的科技、科技系統的概念、系統的用原則,包含認識產品規格與使用說明書、科技其工具,包含繪製立體圖、繪製三視圖、尺度標手工具與其他常見工具,包含鎚子類、鋸子類、	、配題成 環流 佛解理 環境 聚歷序 。認	重要關鍵能力。 急事故的標準作業程序。 程的應用時機。 , 並探索科技的發展與影響,包含	含科技發展的關鍵因素 繪圖軟體。							
超羽壮庄	單元/主題					送 昭 引 〉 家 所 內	欢 伍 尺 / 幻 口					
學習進度週次	名稱	學習		學習	評量方法	議題融入實質內	跨領域/科目					
	可分單元合併數週整合敘寫 或依各週次進度敘寫。	表現		內容		涵	協同教學					
第一學 期/第 1 第 1-10 週 學季	生態課程 愛樹特派員											
第一學 期/第 2 第 1-10 週 學季 第二學	生態課程 綠色生活家											

學季						
第二學期/第4-學季	第 1-4 週	關卡 3 設計與製作 的基礎 挑戰 1 無所不在的 視圖與製圖	設 k-IV-1 能了解日常科技的意涵與設計製作的基本概念。 設 S-IV-1 能繪製可正確傳達設計理念的平面或立體設計圖。 設 S-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。 設 c-IV-3 能具備與人溝通、協調、合作的能力。	生 P-IV-2 設計圖的繪製。	1. 平時上課表現 2. 作業繳交 3. 學習態度 4. 課堂問答	【性別平等教】 性 J11 去除性別 刻板與性別偏見 的情感表達與溝 通,具備與他人 平等互動的能 力。
	第 5-7 週	關卡 3 設計與製作 的基礎 挑戰 2 電腦輔助設 計與應用	的基本概念。	生 P-IV-2 設計圖的繪製。	1. 平時上課表現 2. 作業繳交 3. 學習態度 4. 課堂問答	【性別平等教】 性 J11 去除性別 刻板與性別偏見 的情感表達與溝 通,具備與他人 平等互動的能 力。
	第 8-10 週	關卡 3 設計與製作 的基礎 挑戰 3 處處可見的 工具	歷程、與創新關鍵。	生 P-IV-3 手工具的操作與使用。	1. 平時上課表現 2. 作業繳交 3. 學習態度 4. 課堂問答	【性别平等教】 性 J11 去除性别 刻板與性別偏見 的情感表達與 ,具備與他人 平等 互動的能 力。
	學設施	1. 課本、習作 2. 備課用書 3. 課本簡報 4. 筆記型電腦 5. 大螢幕 6. 基本手工具				
伊	苗 註					