參、彈性學習課程計畫(校訂課程)	
114 學年度嘉義縣東榮國民中學七年級第一、二學期彈性學習課程教學計畫表 設計者: 蘇俊益	(表十二之一)
一、課程名稱:探索實作	
二、課程四類規範(一類請填一張)	
1. ■統整性探究課程 (☑主題 □專題 □議題探究)	
2. □社團活動與技藝課程 (□社團活動 □技藝課程)	
3. □其他類課程	
□本土語文/新住民語文 □服務學習 □戶外教育 □班際或校際交流 □自治活動 □班級輔導	
□學生自主學習 □領域補救教學	

四、課程設計理念:上學期課程藉由植物拓染過程將葉片的形狀、顏色、紋路印染在棉布上,體會住家或校園環境的植物之美,讓學生對植物在生活應用上有更多認識,並從中瞭解植物種類及特性,植物拓染裡的化學變化及激發靈感創作讓自己的作品更具有藝術性;下學期課程藉由認識廢棄蚵殼如何從「廢棄物」變成「資源物」,了解蚵殼的回收再利用過程,不僅達到資源循環目的,也改善了環境汙染問題,課程中製作杯墊,並加入「鍛燒蚵殼粉」,讓學生更深刻認識廢棄蚵殼循環再利用的價值。

五、課程架構:(請參閱本縣課程計畫平台公告範例,需呈現領域規劃)

三、本課程每週學習節數: 1 節



八、本學期課程內涵

第一學期

教學進度	單元/主 題名稱	核心素養	連結領域(議題) 學習表現	學習目標	教學重點 (學習活動內容及實施 方式)	評量方式	教學資源/自編自選教材或 學習單
1-2	TAP 論證	A2 系統思考	自 tr-Ⅳ-1	1. 能完成生活中	1. 透過小組討論啟發學	提出議題	自編自選教材
(範	策略學	與解決問	能將所習得的	流傳事件或現	生對於生活中所知現	小組討論	
例)	習反思	題	知識正確的結	象資料收集、	象或訊息能夠提出初	小組報告	
	與觀念	A3 規劃執行	到所觀察到的	提出正與反評	步分析和判斷。	心得分享	
	建構	與創新應	自然現象及實	估。	2. 引導學生面對與生活		
		變	驗數據,並推	2. 能透過所得資	經驗結合事件可以彼		
		B2 科技資訊	出其中的關	料、提出論證	此分享經驗或想法,		
		與媒體素	聯,進而運用	策略與方式。	進而設計出可行驗證		
		養	習得的知識來	3. 能藉由所設計	策略與方法。		
			解釋自己點的	論證策略進行	3. 教導學生不妄下斷		
			正確性。	實驗驗證或探	論,願意傾聽他人想		
			綜 2b-IV-1	討真偽結果。	法與構思,互相激盪		
			參與各項團體	4. 能統整驗證訊	出最佳結論。		
			活動,與他人	息真偽,並加			
			有效溝通與合	整合出結論。			
			作,並負責完	5. 能將所得內容			
			成分內工作。	分組報告呈			
				現,並能夠加			
				以延伸應用。			
第 1-3	植物敲	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能說明葉	1. 介紹植物葉片的生長	1. 口頭問	學習單1張

週	拓染—	與解決問題	學習活動、日	片的型態。	型態(單葉與複葉、葉	答	
	認識各		•			_	
		A3 規劃執行	常經驗、自然	2. 學生能辨識周	脈、葉序、葉形、葉緣	2. 學習單	
	種葉子	與創新應變	環境及網路媒	遭生活取得的葉	等)	撰寫完整	
	與其特 性	B1 符號運用	體中,進行各	片並說出相關構	2. 請學生從住家附近採	度	
	11	與溝通表達	種有計畫的觀	造特徵。	集各種葉片、或是帶學	3. 學習態	
		B3 藝術涵養	察。	3. 學生能說明葉	生到校園內採集葉片,	度	
		與美感素養	pc-IV-2 能以	綠素及花青素的	分組觀察後並說出構造		
			報告或新媒體	功能及用途。	特徵。		
			形式表達完整	4. 學生能說明拓	(教師需提醒學生勿選		
			之過程、發現 與成果等。	染的原理是將色	擇有毒植物的葉片)		
			六	素藉由敲打方式	3. 介紹葉綠素及花青素		
				壓印在布品上。	的功用。(葉綠素是指		
					能行光合作用的綠色色		
					素;花青素是廣泛存在		
					於植物中的水溶性色		
					素,在不同的酸鹼度		
					下,會呈現不同的顏		
					色,可以做為酸鹼指示		
					劑使用。)		
					4. 教師展示網路上拓染		
					的作品,介紹經由敲拓		
					染可留下大自然最原始		
					的色澤、形狀和脈絡紋		

					理。		
第 4-6	植物敲	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能說明敲	1. 介紹敲拓染過程。	1. 口頭問	學習單1張
週	拓染—	與解決問題	學習活動、日	拓染的步驟流	(利用敲擊的方式,將	答	Youtube 教學影片:
	介紹敲	A3 規劃執行	常經驗、自然	程。	葉片汁液及型態,印壓	2. 學習單	https://www.youtube.com/
	拓染、	與創新應變	環境及網路媒	2. 學生能表達及	到布品上,再進行固	撰寫完整	watch?v=sLtEENvR1vU
	工具及 敲打方	B1 符號運用	體中,進行各	分享探索的發	色。)	度	植物拓印染製作
	酸打刀 法、練	與溝通表達	種有計畫的觀	現、過程與結	2. 學生討論不同厚度葉	3. 學習態	
	習拓印	B3 藝術涵養	察。	果。	片適合用哪些工具敲	度	https://www.youtube.com/
		與美感素養	pc-IV-2 能以	3. 學生能依教師	打。(工具可選用木		watch?v=A4HPHSK3pNk
		C2 人際關係	報告或新媒體	指示正確操作。	槌、橡皮槌、圓石)		2021 敲拓染種子教師研習
		與團隊合作	形式表達完整	4. 學生能聽取小	3. 教師提醒一開始最好		營紀實
			之過程、發現	組內不同成員的	先由外往內輕輕敲打,		
			與成果等。	意見,凝聚想	讓葉子黏住,才不至於		https://www.youtube.com/
			pe-IV-2 能正	法。	「走位」; 葉片在新鮮		watch?v=x2hxR6oKdsA
			確安全操作適	5. 學生能嘗試動	狀態時拓印效果較好,		植物敲拓染手帕
			合學習階段的	手創作,體會操	若事先摘採的葉片最好		
			物品、器材儀	作的樂趣。	用保鮮盒封裝並冷藏保		https://www.youtube.com/
			器、科技設備		存。		watch?v=vFoug0w-YVc
			及資源。		4. 練習拓印時,可讓學		「植物敲敲染」的正確示範
			設 s-IV-1 能繪		生先拓印在紙張上,並		
			製可正確傳達		嘗試拓印不同厚度葉		https://www.youtube.com/
			設計理念的平		片、葉正面與背面,並 觀察個別的拓印效果,		watch?v=vo7ZdvfqDcU
			面或立體設計		地尔 四川 町 中 水 木		簡易手作植物拓染

			逼 。		以利實際創作時選擇合		
			設 s-IV-2 能		適葉片,並將觀察結果		
			運用基本工具		記錄在學習單上。		
			進行材料處理				
			與組裝。				
			設 c-IV-2 能在				
			實作活動中展				
			現創新思考的				
			能力。				
			設 c-IV-3 能具				
			備與人溝通、				
			協調、合作的				
			能力。				
第 7-	植物敲	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能按照步	1. 需先構思排列的圖	1. 口頭問	Youtube 教學影片:
10 週	拓染—	與解決問題	學習活動、日	驟完成葉片拓印	樣。	答	https://www.youtube.com/
	植物敲	A3 規劃執行	常經驗、自然	的創作。	2. 選取植物葉片,放在	2. 學習態	watch?v=sLtEENvR1vU
	拓染創	與創新應變	環境及網路媒	2. 學生能安全使	棉布上,最上層再覆一	度	植物拓印染製作
	作(第	B1 符號運用	體中,進行各	用工具。	張透明塑膠袋或廚房紙		
	一次)	與溝通表達	種有計畫的觀	3. 學生能嘗試動	巾。(棉布最底下可鋪		https://www.youtube.com/
	(將四週	B3 藝術涵養	察。	手創作,體會操	塑膠軟墊吸收衝擊。)		watch?v=A4HPHSK3pNk
	的課調	與美感素養	pc-IV-2 能以	作的樂趣。	3. 利用木槌等工具,將		2021 敲拓染種子教師研習
	成同一	C2 人際關係	報告或新媒體		葉片顏色慢慢槌染到布		營紀實
	天連續	與團隊合作	形式表達完整		上。		
	四節)		1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				

4. 翻看拓印狀況,整體 https://www.youtube.com/ 之過程、發現 與成果等。 都印上去後,即可移除 watch?v=x2hxR6oKdsA pe-IV-2 能正 葉子。 植物敲拓染手帕 5. 重複以上步驟,繼續 確安全操作適 合學習階段的 槌染下一片葉子。 https://www.youtube.com/ 物品、器材儀 (葉片如果太厚, 汁液 watch?v=vFoug0w-YVc 器、科技設備 也會偏多,過多的汁液 「植物敲敲染」的正確示範 較無法表現乾淨的葉色 及資源。 設 s-IV-1 能繪 及線條,反之,偏乾過 https://www.youtube.com/ 製可正確傳達 薄的葉子較難明顯表現 watch?v=vo7ZdvfqDcU 簡易手作植物拓染 紋路。) 設計理念的平 (選用布品以棉織品為 面或立體設計 佳。) 圖。 設 s-IV-2 能 運用基本工具 進行材料處理 與組裝。 設 c-IV-2 能在 實作活動中展 現創新思考的 能力。 設 c-IV-3 能具 備與人溝通、

第 11-	植物敲	A2 系統思考	協制。 胡力。 相相 相相 相相 相相 相相 相相 相 相 相 相 相	1. 學生能說明媒	1. 介紹媒染劑的作用。	1. 口頭問	無
第 11-12 週	拓媒色洗(第次将小酒漂曬一)两週	A2 系統問題 A3 規劃應遇 B1 符通 數 B1 符通 數 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基	po-IV-1 能從 學習活動、自然 環境及網路 體中,計畫的觀察 pc-IV-2 能以	1.學生能用 樂生能用 學生能用 學生能 學生 學生 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 的 依 然 不 所 的 的 依 然 然 一 然 一 的 的 成 成 一 的 的 成 成 一 的 、 的 、 的 、 的 、 的 、 的 、 的 、 的 、 的 、 的	1.介紹媒染劑的作用。 (做為衣料纖維與染料 之間的媒介,使染布效 果更明顯) 2.介紹媒染劑的種類。 (天然媒染劑如鐵銹、 烏梅、稻草灰、木灰、 茶花等;	1. 口頭問答 2. 學習態 度	無
	的成天雨河連節)	C2 人際關係 與團隊合作	報告或新媒體 形式表達完整 之過程、發現 與成果等。	秤,並秤量正確 刻度。 4. 學生能依照步 驟完成媒染固	化學媒染劑如醋酸酮、 醋酸鋁、醋酸鐵、人造 明礬等。) 3. 使用明礬做固色需配		

Pe-IV-2 能正 確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備 及資源。	平
--	---

第 14-17 週	植拓植拓作次(的成天四物染物染第四調同連節。) 融創二 週調一續)	A2 與 A3 與 B1 與 B3 與 C2 與 B1 與 B3 與 C2 與 B1 與 B3 與 C2 與 B2 與 B3 與 C2 與 B3 與 D3 與 D3 與 D3 與 D3	學常環體種察 pc 報形之與 pe · T · S · S · S · S · S · S · S · S · S	1. 舉的 2. 用 3. 手的 4 上 整	1. 樣 2. 棉張巾塑 3. 葉上 4. 都葉 5. 槌馬 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	1. 答 2. 度	Youtube 教學影片: https://www.youtube.com/ watch?v=sLtEENvRlvU 植物拓印染製作 https://www.youtube.com/ watch?v=A4HPHSK3pNk 2021 敲拓染種子教師研習 營紀實 https://www.youtube.com/ watch?v=x2hxR6oKdsA 植物敲拓染手帕 https://www.youtube.com/
			-				

設 S-IV-1 能繪	及線條,反之,偏乾過	https://www.youtube.com/
		watch?v=vo7ZdvfqDcU
製可正確傳達	薄的葉子較難明顯表現	-
設計理念的平	(紋路。)	簡易手作植物拓染
面或立體設計	(選用布品以棉織品為	
	佳。)	
設 s-IV-2 能		
運用基本工具		
進行材料處理		
與組裝。		
設 c-IV-2 能在		
實作活動中展		
現創新思考的		
能力。		
設 c-IV-3 能具		
備與人溝通、		
協調、合作的		
能力。		
視 1-IV-1 能使		
用構成要素和		
形式原理,表		
達情感與想		
法。		
視 1-IV-4 能透		

第 18-19 週	植拓媒色洗(次(的成天两物染染、晾二)两課同連節敲一固漂曬二)两調一續)	A2 與 A3 與 B1 與 B3 與 C2 與 B1 與 B3 與 C2 與 B1 與 B3 與 C2 與 B2 與 B3 與 C2 與 B3 與 D3 與 D3 與 D3 與 D3 與 D3 與 D3	環境及網路媒 體中,進行各 種有計畫的觀	1. 量劑 2. 示秤刻 3. 驟色 生算水生確並。生成漂悠 新重依作量 依染晾纸螺量照電正 照固曬照 照透曬	1. 置量 2. 的零克作 3. 泡鐘布處 8%。子歸公操,所以為不事。 2. 的零克作 3. 心鏡亦 4. 不够 4.	1. 答 2. 度 問 態	無
-----------	--------------------------------------	--	----------------------------	---	--	---------------	---

			式、小數等四 則運算問題。				
第 20-21 週	植拓成示	B1 符號運用 與溝通表達 B3 藝術涵養 與美感素養	pc-IV-2 報形之與視用形達法 報形之與視用形達 就之 與視1-IV-1 成原 與理與 以體整現 使和表 表 表 表 是 表 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	1. 學生能樂於展 示自己的作品。 2. 學生能欣賞他 人的創作。	1. 利用熨斗整平所有成品後展示。 2. 學生互相觀賞作品並給予簡單評價。	1. 拓染成品	無

	※身	心障礙類學生:	□無	■有-智能障礙(1))人
--	----	---------	----	----------	----	----

※資賦優異學生: ■無 □有

※課程調整建議(特教老師填寫):

- 1. 給予學生之提問或指導建議簡短、具體。
- 2. 操作活動中,建議分步驟執行,並先由師長或同儕示範後進行,亦可由師長或指定同儕提示或協助。
- 3. 分組活動中,建議教師直接指定特殊生可完成之學習任務。

特教老師簽名:謝佳臻

普教老師簽名:蘇俊益

第二學期

·	單元/主 題名稱	總綱核心素養	連結領域(議題) 學習表現	學習目標	教學重點	評量方式	教學資源/自編自選教材或學 習單
理 譜 () 及 的 () 外學 地 知	更也战珪之的 結卜是也可置之一 矽藻 舸應 合教,參殼場杯認藻)殼用 校 移觀暫)	A2 與 A3 與 B1 符 通 B1 存 通 B1 由 B1	po-IV-Ta 體種察 pc 報形之與「V-Ta 驗及,計。IV-或表程果能、自路行的能媒完發。與此書。2新達、等能以自然好各觀以體整現	1. 的 2. (建學藻生的生眾的 2. (建學藻生的生眾的 2. (建學藻生的生眾的 3. (我們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們們	1. 2. 生毒皂殼菌 3. 生加生燒 4. 殼蚵程學 5. 介以活、、磚鞋介技工產蚵介暫殼。,介紹影上除土、、紹材廠合殼紹置循結地輕殼介應、改殼能南廠王社製石,再校觀成紹用抗良建衣台上,程鄉認利於觀日分蚵消 菌劑材等糖蠣漁認。季識用外)的。殼消手、、)公殼魚雞 蚵棄過 的水粉 工蚵抗 司 数缎 蚜棄過 电水	1. 答 2. 撰 度 3. 度口 學 寫 學 習 習 習 習 單 整 態	學習單 1 張 Youtube 蚵殼應用影片: https://www.youtube.com/ watch?v=Z26cZZaG1A0 蚵殼能做什麼? https://www.youtube.com /watch?v=GsUCLKY0ZqQ 廢棄牡蠣殼 破壞細胞壁 https://www.youtube.com/ watch?v=9tT28XAEFIs 回收蚵殼經濟循環 https://www.youtube.com/ watch?v=FWzKegldXmg&t=200s https://www.youtube.com/ watch?v=yDsGTRVeWNo

					及生活上的應用。		牡蠣粉殺菌勝酒精
							https://www.youtube.com/
							watch?v=ZIEiz6mKgS4
							牡蠣殼 回收再生
							https://www.youtube.com/
							watch?v=n0cxft-C6wU
							台糖牡蠣殼粉多元應用
							Youtube 珪藻土介紹及應
							用影片:
							https://www.youtube.com
							/watch?v=Ynng2Zo61wU
							會呼吸的建材,珪藻土從日本
							紅到台灣
							https://www.youtube.com/
							watch?v=Xk3iQ2d0FgM
th 0 0							北海道珪藻頁岩
第 8-9	海之杯	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能說明製作	1. 以影片介紹市售珪	1. 口頭問	學習單1張
週	墊—杯 墊配方	與解決問題	學習活動、日	杯墊的作法。	藻杯墊的作法及比	答	Youtube 珪藻土杯墊製作
	至此力 計算及	A3 規劃執行	常經驗、自然	2. 學生能表達及分	例。(珪藻土:石膏為	2. 學習單	影片:
	n m/A	與創新應變	環境及網路媒	享探索的發現、過	4:6 或 3:7 比例,蒸	撰寫完整	https://www.youtube.com/

	T	1 .	T				
	模擬操	B1 符號運用	體中,進行各	程與結果。	餾水重量為石膏+珪	度	watch?v=Gz7WCx4S3RQ
	作	與溝通表達	種有計畫的觀	3. 學生能計算比例	藻土總重量的 1.25	3. 學習態	DIY 超吸水珪藻土杯墊
			察。	及水量。	倍。)	度	
			pc-IV-2 能以	4. 學生能依教師指	2. 學生討論鍛燒蚵殼		https://www.youtube.com/
			報告或新媒體	示正確操作電子	應用於杯墊的可行		watch?v=FHsr6xYirEE
			形式表達完整	一种 ,並秤量正確刻	性,並將結果紀錄於		製作珪藻土杯墊
			之過程、發現	度。	學習單上。		
			與成果等。		3. 教師教導使用電子		https://www.youtube.com/
			pe-IV-2 能正		秤的注意事項(容器		watch?v=E6vDYvn8GGs
			確安全操作適		需歸零、秤量單位需 以		自製能瞬間吸水的矽藻土杯墊
			合學習階段的		為公克),並讓學生		~想科學
			物品、器材儀		練習操作。		
			器、科技設備				
			及資源。				
			n-IV-9 使用計				
			算機計算數				
			式、小數等四				
			則運算問題。				
第 10-	海之杯	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能聽取小組	1. 學生共同討論並搜	1. 口頭問	學習單1張
11 週	製──杯 ***********************************	與解決問題	學習活動、日	內不同成員的意	尋手邊現有的物品	答	
	塾模具 かけ	A3 規劃執行	常經驗、自然	見,凝聚想法。	(飲料空杯)作為模	2. 學習單	
	設計	與創新應變	環境及網路媒	2. 學生能嘗試動手	具,或是利用簡易材	撰寫完整	
		B1 符號運用	體中,進行各	創作,體會操作的	料自製模具。(例如	度	

與溝通表達	種有計畫的觀	樂趣。	塑膠瓦楞板)	3. 學習態	
C2 人際關係	察。		2. 將討論結果紀錄於	度	
與團隊合作	pc-IV-2 能以		學習單上。		
	報告或新媒體				
	形式表達完整				
	之過程、發現				
	與成果等。				
	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-2 能在				
	實作活動中展				
	現創新思考的				
	能力。				
	設 c-IV-3 能具				
	備與人溝通、				
	協調、合作的				

			能力。				
第 12-	海之杯	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能按照流程	1. 以電子秤將珪藻	1. 口頭問	無
14 週	墊珪	與解決問題	學習活動、日	步驟,並秤量正確	土、石膏及蒸餾水分	答	
	藻土杯	A3 規劃執行	常經驗、自然	比例,完成珪藻杯	別秤好所需重量後,	2. 分組合	
	墊 DIY	與創新應變	環境及網路媒	墊的製作。	皆加入杯中並攪拌混	作態度	
		B1 符號運用	體中,進行各	2. 學生能安全使用	和均勻。		
		與溝通表達	種有計畫的觀	器材。	2. 倒入模具中静待成		
		C2 人際關係	察。		形乾燥後即可脫模,		
		與團隊合作	pc-IV-2 能以		再以砂紙修整邊緣至		
			報告或新媒體		平滑。		
			形式表達完整		(備註:珪藻土:石膏		
			之過程、發現		為 4:6 及 3:7 比例雨		
			與成果等。		組,作為日後吸水力		
			pe-IV-2 能正		測試)		
			確安全操作適				
			合學習階段的				
			物品、器材儀				
			器、科技設備				
			及資源。				
			設 c-IV-3 能具				
			備與人溝通、				
			協調、合作的				
			能力。				

第 15-17 週	海 型 数 M DIY	A2 解 A3 與 B1 符 B1 解	po-IV-1 動、環體種察 pc-IV-2 與 pc-IV-2 新達、等 是 以 體整現 以 體整現 pe-IV-2 能	1. 學生比較的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的學生的	1.以電子不賣不不可以電子不賣不不可好, 一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	1. 答 2. 作	無
					測試)		
第 18	海之杯	A2 系統思考	po-IV-1 能從	1. 學生能操作吸水	1. 以相同模具、相同	1. 口頭問	學習單1張

週	墊藻與杯吸測— 杯蚵墊水試	與 A3 規劃 無 與 B1 符 與 B1 符 與 B1 與 B1	學常環體種察 pc 報形之與 pc 確合物器及一習經境中有。 IV-或表程果V-全習、科源牙動、網進畫 2新達、等2操階器技。由、自路行的 能媒完發。能作段材設 用日然媒各觀 以體整現 正適的儀備 計	力測試,來,經接上,與一個人的學生,然為一個人的學生,然而不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不	重量比例分別完成珪 藥杯墊及蚵殼杯墊, 進行,將結果記錄於學 習單上依據結果 並提出結論。	答 2. 撰 度 3. 度 智 完 習 整 態	
			器、科技設備				
			n-IV-9 使用計 算機計算數 式、小數等四				
第 19- 20 週	海之杯 墊—杯	B1 符號運用 與溝通表達	則運算問題。 視 1-IV-1 能使 用構成要素和	1. 學生能共同合作 利用科技工具收集	1. 各組於網路蒐集圖片,經排版後列印出	1. 珪藻杯 墊成品	Youtube 杯墊轉印影片: https://www.youtube.com/

墊轉印創作	B3 藝術涵養 與美感素養	形式原理,表達情感與想法。 運 C-IV-2 能選用適當的	資料後統整。 2. 學生能發揮創意 完成獨特的杯墊。	來。 2. 教師示範如何將圖 案轉印至杯墊上。 3. 學生將圖案轉印至 杯墊上。	2. 蚵殼杯墊成品	watch?v=AcGVWsCKm3E 吸水杯墊 DIY 轉印
		用週當的貝訊 科技與他人合		林堂上。 		
		作完成作品。				

※身心障礙類學生: □無 ■有-智能障礙(1)人

※資賦優異學生: ■無 □有

※課程調整建議(特教老師填寫):

- 1. 給予學生之提問或指導建議簡短、具體。
- 2. 操作活動中,建議分步驟執行,並先由師長或同儕示範後進行,亦可由師長或指定同儕提示或協助。
- 3. 分組活動中,建議教師直接指定特殊生可完成之學習任務。

特教老師簽名:謝佳臻

普教老師簽名:蘇俊益

註:

- 1.請分別列出第一學期及第二學期彈性課程之教學計畫表。
- 2.社團活動及技藝課程每學期至少規劃 4 個以上的單元活動。