C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計)

臺南市公(私)立 安定 區 南興 國民中(小)學 114 學年度(第一 學期) 五 年級彈性學習 南興薪傳 課程計畫參考說明

學習主題名稱 (中系統)	「芝麻探險 油粕創新」	實施年級 (班級組別)	五	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習課程 四類規範	1. 統整性探究課程 (■主	題□專題□議題)		
設計理念	思,並運用芝麻渣進行觀察與魚	刘作,體現資源再利	川用的精神,並以行動表達環		綠與合作表達能力,進而展現對在地產業與職人精神的理解與反
本教育階段 總綱核心素養 或議題實質內涵	E-A2 具備探索問題的思考能力 E-A3 具備擬定計畫與實作的能 E-B1 具備「聽、說、讀、寫、 E-B2 具備科技與資訊應用的基 E-C2 具備理解他人感受,樂於	力。 作」的基本語文素 本素養,並理解各	養,並具有生活所需的基礎數 類媒體內容的意義與影響。	处理和藝術等符 號	虎知能,能以同理心應用在生活與人際溝通。
課程目標	1. 學生可以擬訂具體計畫去了與 2. 利用「聽、說、寫、作」的 3. 在小組活動與分享時,學生與 4. 運用芝麻渣進行觀察與創作	基本語文素養與同學 E尊重、合作並傾驟	3分享自己的想法。		
配合融入之領域或議題	■國語文 □英語文 □英 ■數學 ■社會 ■自 □健康與體育 □生活課程	然科學 ■藝術	员 ■綜合活動	生命教育安全教育	育 ■人權教育 ■環境教育 □海洋教育 ■品德教育 ■法治教育 ■科技教育 ■資訊教育 □能源教育 □防災教育 □閱讀素養 ■多元文化教育 □家庭教育 □原住民教育■戶外教育 □國際教育
總結性 表現任務	 繪製麻油製成流程圖,並能 設計麻油食譜,並進行發表 參訪麻油工廠,進行榨油步 利用芝麻渣進行創意實作, 	、 ·驟的拍攝,並設計			
	課程架	構脈絡(單元請依	據學生應習得的素養或學習	目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)
	麻油生產歷險記 (4) 介紹麻油的生產過程		「油」好處 (3) 油種類及差別	實際探討	窓大冒險 8) 5麻油工廠 7製作工序 1製作工序 2製作工序

	本表為第1單元教學流設計/(本學期共4個單元)							
	單元名稱 麻油生產歷險記			教學期程	第1週至第4週	4 教學節 數	4 節 160 分鐘	
學習重點	學習表現 校訂或域與 領者指質 參考題 議題 涵	社會令 2c-II 綜合> 3b-II 語文令	-2 了解常見的食物加工方法 項域 I-1 認識家鄉的自然資源與產 舌動 I-2 能夠規劃與執行生活中的	業發展(探究安定 小型專題探究活動	區或台南地區) 加(小組進行麻:	麻油生產的產 油生產流程探	業特色)	
	學習內容 (校訂)	介紹麻	麻油的生產過程(從原料選擇到	成品品質控制,全	全面理解麻油生	三產的每個關鍵	建環節)。	
	學習目標	2. 掌护	Ŗ麻油的原料選擇與前處理。 屋壓榨或萃取技術的原理與操作 &麻油過濾、儲存與品質檢測?					
		節數規劃	教師的提問或引導	學生的學習 學生要做甚	活動 黒	學習評量 掌握關鍵檢核 占,透過什麼工 具或形式+要看 到什麼?	學習資源	
	教師提問/學習 活動 學習評量/學習 資源		第一節課:認識麻油與芝麻原料選擇 1.什麼是麻油?它與一般 食用油有什麼不同? 2.影響麻油品質的芝麻有哪 些種類?怎樣的芝麻才適 合榨油?	小組討麻(黑較語) 解、 整	麻、觀與 於 特 法 影 小 題 語 在 報 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	組不性品響測與學科的 等數	*芝麻相關文獻與影片 https://www.youtube.com/watch?v=bF-SM_iZf2Y	
		1	第二節課:麻油的生產流	觀看影片 :麻油	工廠製作	程流程圖繪	*麻油製作紀錄影片	

	土工码/ 夺码/ 战码/木九林性- 早儿/白奶		T	
	程與加工技術	過程(包括烘炒、壓榨、	製:學生繪製	https://www.youtube.com/watch?v=qLs2AQ1nEDE
	1. 麻油是怎麼榨出來的?	過濾)。	麻油從原料到	*烘炒設備(示範用電鍋或平底鍋)
	有幾種榨油方法?	動手操作 :模擬芝麻烘炒	榨油的製程	*簡化版榨油模型或模擬教具
	2. 為什麼傳統麻油與冷壓或	(以電炒鍋示範不同烘炒	圖。	
	熱壓麻油風味不同?	程度的氣味差異)。	問題解決練	
		小組討論:比較冷壓與熱	習:若烘炒過	
		壓對油品的影響。	度或壓榨溫度	
			過高,會有哪	
			些品質問題?	
1	第三節課:麻油的過濾與 儲存品質管理 1.為什麼榨完的麻油還需要 過濾? 2.麻油在儲存過程中可能發 生哪些變質?如何避免?	實驗觀察:比較未過濾與過濾後的麻油樣品(觀察澄清度、沉澱物)。 討論:儲存環境(光、質度、氧氣)對油品品質的影響。 小組活動:設計理想的麻油包裝與儲存方式。	問明過性小紹方臨措答過程。 組其案的 表油可險 表油可險 指維 質險 人名 电弧	*實驗用油樣(含未過濾、已過濾、氧化後樣品) *顯微鏡或濾紙 *各類食用油包裝範例
1	第四節課:麻油品質檢測 與標準 1.如何檢測麻油的品質?有 無標準? 2.市面上的麻油都是真麻油 嗎?如何辨別?	案例分析:新聞報導中摻假麻油事件。 品油體驗:聞香與品嚐不同品牌麻油,進行風味評分(注意食安與過敏)。 比較分析:查找 CNS 標準與業界檢測指標(酸價、過氧化物值等)。	簡生油消選品動成品好壞評組質者。鑑依,油質者。 经依,油水品費購質:果麻水品,油水水。 对	*CNS 國家標準資料(油脂類) *麻油品牌樣品(超市購買,注意來源與標示) *感官品評教學資源與記錄表格

-	單元名稱	芝麻	「油」好處	教學期程	第5週至第週	7 教學節 數	3節
學習表現校訂或相關領域與 8考指引或 1a-III-3 瞭解各類食物的功能與正確選擇(認識健康用油與麻油的營養價值) 綜合活動 3b-III-1 觀察與分類日常生活中物品特徵(分類麻油種類並說明其用途與特點) 語文領域 4-III-4 能聽說讀寫整合表達探索結果(製作麻油分類小報或口頭報告說明差異)							
	學習內容 (校訂)	介紹原	麻油種類及差別(從製程、風 吗	未到實際用途,全方	位理解麻油的	分類與差異)	o
ė	學習目標	2. 比輔	哉麻油的主要種類與其製作方 咬不同麻油的風味特性與營養 哉不同麻油的烹飪應用與文化	成分。			
節數 教師的提問或引導 學生的學習				學生的學習? 學生要做甚,	古 助 馬	學習評量 掌握關鍵檢核 站,透過什麼工 具或形式+要看 到什麼?	學習資源
	再提問/學習 活動 習評量/學習 資源	1	第一節課:麻油從哪裡來?— 認識原料與產地 1.「你吃過麻油雞嗎?裡 面的油是哪裡來的?」 2.「你知道麻油是從什麼 植物來的嗎?」	觀賞影片《芝麻蘇變影片。	種植與採 與黑 感 與白芝麻 以 與 與 數 與 的 與 的 與 的 與 的 對 於 的 , 此 對 香 ?	麻的差異	https://www.youtube.com/watch?v=DSLHhtZ2Q-Y*芝麻樣本(白芝麻、黑芝麻)*觀察單與詞語卡(例如:香香的、油亮亮的、小小粒粒)

 110000		762617		
			配對小遊戲:	*簡易製油流程圖海報
	第二節課: 麻油怎麼做?	圖解導讀 :三種麻油製程	製法 → 香味	*3種麻油小樣瓶(冷壓、焙炒、調和油)
	— 認識製程與種類	(冷壓、熱壓、炒焙)	描述 → 適合	*香味描述卡(例如:淡淡的、很香、炒過的味
	1. 「你知道為什麼有的麻	聞香體驗 :聞 3 種不同製法	用途(教師設	道)
1	油顏色深、有的顏色淺	的麻油(冷壓、焙炒、調	計活動卡)	
	嗎?」	和)	學生口頭回	
	2. 「我們可以怎麼把芝麻	製作「我的麻油製作流程	答:哪一種麻	
	變成油?」	圖」(貼紙+流程說明)	油最香?為什	
			麼?	
			發表食譜設	
	第三節課:麻油的好幫	看廚藝影片 (如:媽媽煮麻	計:說明為什	
	手!— 實際用途與生活應	油麵線、涼拌豆腐)	麼選那種麻油	
	用	任務活動 :為家人設計一份	(風味+用	*市售麻油空瓶標籤(或瓶子圖片)
1	1.「你知道麻油除了煮麻	使用麻油的小菜食譜(圖+	途)	*廚藝影片:家庭料理中的麻油應用
1	油雞,還可以做什麼菜	文字)	麻油標示比一	*食譜設計單(可畫圖、填寫用油原因)
	嗎?」	包裝觀察 :觀察不同麻油瓶	比:完成工作	个 良 亩 改 引 平 (了 重 回 、 俱 為
	2. 「買麻油的時候,你會	子標示(如純麻油、調和	單(哪一瓶是	
	怎麼挑?」	油)	純的?哪個適	
			合炒菜?)	

	本表為第3單元教學流設計/(本學期共4個單元)										
	單元名稱	麻油工廠大冒險 期 程	第8	週至第	教學節數	8 節 320 分鐘					
學習重點	學習表現 校訂或相關 領域與 參考指質質內 議題質所	國 2-Ⅲ-7 與他人溝通時能尊重不同意見。 社 3c-Ⅲ-2 發揮各人不同的專長,透過分工進行團隊合 綜 2b-Ⅲ-1 參與各項活動,適切表現自己在團體中的角 國 Be-Ⅲ-1 在生活應用方面,以說明書、廣告、標語	色,協同								

學習內容		采訪麻油工廠,並了解麻油製作工序。								
(校訂)	買除4									
	1. 激發學生對麻油製作與工廠運作的提問與好奇心。									
	_	2. 建立學生對麻油製作流程與工藝的基本認識。								
		3. 訓練學生參訪前的觀察與紀錄技能,進行小組任務分工。								
學習目標		4. 實地體驗麻油工廠的製作流程與產業環境,進行觀察與訪談,加深對麻油製程的認識與反思。								
		5. 整理參訪過程的觀察、紀錄與體驗,加深印象與反思。								
		6. 訓練學生將所學轉化為導覽解說內容,練習團隊合作與表達,並透過訪問麻油工廠的職人故事,學習專注與堅持的價值。								
	7. 展3	現學習成果,向家長與師生傳達學習歷程,進往 1	行最終反思。	# m P						
	節數	教師的提問或引導	學生的學習活動	學習評量	學習資源					
	規劃	教師的從问以刊等	學生要做甚麼	掌握關鍵檢核點,透過什麼 工具或形式+要看到什麼?	子白貝伽					
		第一節課:麻油小偵探出動	感官體驗活動:	提問記錄表:能提出與	*傳統壓榨麻油的					
		激發學生對麻油製作與工廠運作的提問與	看一段芝麻影片:傳統壓榨麻	麻油或工廠運作有關的	影片(建議1分鐘,					
		好奇心。	油的畫面(無解說)。	好問題。	無旁白,有機械與					
		引起動機:觀看介紹麻油工廠流程與職人	小組討論與發問任務:	小組討論紀錄紙:小組	現場聲音)可參考					
		技術的影片。	1. 小組討論:「麻油是怎麼來	合作討論並清楚表達觀	YouTube 關鍵詞:					
		1. 你聞過麻油的味道嗎?它讓你想到什		察與疑問。	「傳統麻油製					
教師提問/學習		麼?	麼?」		作」、「芝麻油製					
教叫從问/字首 活動		發展活動: 小組討論影片內容,針對以下			程」					
學習評量/學習		問題進行回答。	題(用「誰、什麼、怎麼、為		https://www.youtu					
● 子目町里/子目 ・ 資源	1	1. 如果你要開一家麻油工廠,會需要哪些			be. com/watch?v=qL					
X ""		設備或人員?	3. 問題寫在「麻油偵探任務		s2AQ1nEDE					
		2. 工廠裡會有什麼聲音? 聞起來會是什麼	_							
		味道?	羽牆。							
		3. 如果你是一名麻油小偵探,今天會想要調查什麼秘密?	全班分字與從同票選· 1. 每組選出 1 個最想解開的問							
		4. 你會對哪些事情特別有興趣?製作過								
		程?機器?工作的人?	2. 選出班上最想解答的 3 大問							
		綜合活動:完成學習單《我想知道的麻油	, - , - ,							
		故事》,貼在提問牆。	的主軸。							
			·							

第二節課:從芝麻到麻油的旅行 流程動畫觀察任務: 製程記錄單:能依正確 *影片推薦關鍵 建立學生對麻油製作流程與工藝的基本認 1. 播放一段簡短動畫或影片 順序排列麻油製作步 詞:「芝麻變麻油 識。 (約2-3分鐘)介紹麻油製作 驟,並簡述其目的。 的製程」、「麻油 引起動機:出示芝麻,引導學生提問: 流程(包含清洗、炒芝麻、磨 小組口頭發表:能與組 工廠製作流程」、 「芝麻可以怎麼變成油?」 碎、壓榨、過濾、裝瓶)。 員合作討論流程並清楚 「傳統製油工 發展活動: 2. 學生在「製程記錄單」上依 | 說明各步驟的重要性。 藝」。 1. 製作麻油的每一個步驟是為了什麼?例 照順序記錄流程(提供圖片可 https://www.youtu 剪貼)。 be. com/watch?v=qL 如:為什麼要炒芝麻?為什麼要壓榨?→ 引導出麻油的傳統製作步驟(洗、炒、 s2AQ1nEDE 流程步驟小組排序遊戲: 磨、壓榨、過濾)。 1. 老師提供各步驟的圖片與簡 2. 你覺得傳統和現代的製作流程會一樣 | 單說明卡片,讓學生小組合作 *圖卡與教具: 嗎?有什麼可能的不同?→比較傳統與現 排序。 麻油製作步驟圖卡 代化的製油方式。 2. 討論:哪一個步驟最關鍵? (圖像 + 簡述), 綜合活動: 哪個步驟如果跳過,會發生什 用於排序與討論。 1. 製作「麻油流程圖」或流程卡,用圖與 製程記錄單(可提 文字整理知識。 供圖片貼紙與空格 2. 製作流程順序小卡比賽(學生將混亂順 讓學生填寫說 序的製油步驟排正確)。 明)。 第三節課:我是觀察小探員 觀察技巧練習活動:觀察圖找 模擬觀察紀錄單:能從 *工廠示意圖 (網 訓練學生參訪前的觀察與紀錄技能,進行 線索 圖像或影片中辨識並紀 路搜尋麻油工廠或 小組任務分工。 1. 老師出示一張複雜的工廠示 錄出具體觀察細節 參考上面影片的工 引起動機: 意圖(或一段靜態照片),請 小組討論觀察任務卡: 廠內部) 1. 請學生想像自己是小小記者,要去工廠│學生在 2 分鐘內寫下觀察到的│能清楚理解並完成分配│*影片觀察記錄單 採訪,需要做哪些準備? 「人、物、動作、氣味或聲」任務,尊重他人意見、 *引導問題清單 2. 除了看之外,你還能用哪些方式來觀 有效協調。 音」。 察?能不能用耳朵、鼻子、手? 2. 分享觀察結果,並討論哪些 發展活動: 觀察更具細節、哪些容易被忽 1. 觀察時要注意哪些細節?設備?人?味 道?聲音?流程?哪一個你最想了解?→ 觀察角度介紹與角色分工 說明參觀工廠的禮儀與安全注意事項。 老師介紹四種觀察主題: 2. 記錄觀察內容時,怎麼樣才能讓別人一 | A 組:設備與機器怎麼運作 看就懂你在說什麼?→發下參觀工廠任務 B 組:工作人員的動作與工作 單。指派觀察任務:每組觀察一個主題 流程

CO-1 弹性字音跃性計量	宣(統登上	上土			
		(設備、人員、流程、氣味等)。	C 組:空間環境(味道、聲		
		3. 一個小組如果大家觀察同樣的東西,會	音、溫度、整潔)		
		不會浪費?我們怎麼分工會更有效?→練	D組:產品與原料的變化		
		習使用參訪紀錄表。	學生四人一組,自主選擇或由		
		綜合活動:	老師協助分配角色。		
		1. 小組模擬簡單訪談與速寫記錄。	製作「觀察任務卡」		
		2. 討論並完成任務分工表:誰問問題?誰	學生根據小組任務,製作自己		
		寫記錄?誰拍照?	的觀察任務卡(包含:我負責		
			觀察什麼、我要記下哪些細		
			節、我有哪些問題想問)。		
			模擬練習:觀察與記錄		
			教師播放一段 1 分鐘模擬影片		
			(如工廠內部運作情景),讓		
			學生以自己的角色立場進行觀		
			察與紀錄。		
		第四/五節課:麻油工廠大冒險	分組觀察任務執行(根據第三	觀察紀錄單能依據任務	*鉛筆板、筆記板
		實地體驗麻油工廠的製作流程與產業環	節課的分工):各小組根據觀	卡聚焦觀察、詳細記錄	夾
		境,進行觀察與訪談,加深對麻油製程的	察任務卡,在指定區域進行觀	流程與細節。	*攝影裝置(如可
		認識與反思。	察、記錄與拍照(如可行)。	訪談問題設計與記錄	行)供學生記錄畫
		引起動機:		單:能提出具體問題,	面或聲音
		1. 你的觀察任務是什麼?你要注意哪些細	簡易訪談進行:	並正確記錄受訪者回	*訪談錄音筆(由
		節?你會用什麼方式記錄?		應。	老師協助分組使
		2. 你覺得在工廠裡我們應該怎麼做才禮貌	每組學生向工廠工作人員提出		用)*感官品評教
	2	又安全?怎樣的問題最容易讓對方願意分	事前設計的 2-3 個問題(由教		學資源與記錄表格
		享更多?	師事先安排並協調人員配		*訪談引導單
		發展活動:	合)。		*觀察記錄單
		1. 分組跟隨導覽員實地參觀工廠不同工作	力 绕 口 焚 犬 上 甘 中 。 1 绕 立		·
		區域。	記錄回答或由其中一人錄音		
		2. 記錄觀察重點(五感體驗)。	(依實際情況而定)。		
		3. 與工作人員問答互動。	填寫參訪記錄單:現場記錄觀		
		4. 訪問職人	察內容、工作流程、印象深刻		
		綜合活動: 回到學校後進行口頭分享:最	的畫面等。		
		難忘的畫面與訪談內容。	1.4 <u>m</u> m4 7		

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計) 工廠參訪整理表: 第六節課:香氣筆記本 工廠參訪整理表、香氣 *圖文範例資料 整理參訪過程的觀察、紀錄與體驗,加深 筆記本:能將參訪觀察 我觀察到的流程/我聽到的一 與訪談內容整理成條理 模板 印象與反思。 句話/我最難忘的一幕/我當時 清晰的筆記。 引起動機: 的感覺 1. 參觀工廠的時候,什麼味道、聲音或書 筆記中反思段落、分享 面設計、自我觀察 面讓你印象最深?→播放參訪時照片或影 時表達:能從工人經驗 頁、圖畫頁、香味 製作「香氣筆記本」: 中體會製油工作的辛苦 地圖頁、訪談金句 片,回顧所見所聞。 學生以個人風格進行創作,可 與價值。 發展活動: 1. 如果你是工廠的一員,你會想做哪一個 以包含:親身觀察紀錄/訪談 摘要(重點語錄)/手繪流程 工作?為什麼?你覺得製作一瓶麻油最不 圖或印象插圖/香味地圖」: 容易的是哪一個部分? 標示不同區域的氣味與感受 2. 你還記得訪談的那位工人說了什麼讓你 /小反思:「我學到什 感動或驚訝的話嗎? 麼?」、「我想再問的問題 →小組分享各自的觀察與記錄。 3. 如果要寫一本『香氣筆記本』記錄這次 | 是?」 分享與交流: 的工廠冒險,你會寫些什麼?-→整理每一 1. 每人挑選筆記中最有感的一 組的觀察資料,製成海報。 **綜合活動:**製作「香氣筆記本」,並以海 | 段進行朗讀或口頭分享。 2. 小組交流彼此的筆記, 欣賞 報形式展現。 不同觀點。 第七節課:我是麻油導覽員 小組導覽劇本撰寫與角色分 | 小組導覽劇本內容:能 | * 小組導覽劇本撰 | 訓練學生將所學轉化為導覽解說內容,練 工: 有條理地說明麻油製作「寫單(提供欄位引 習團隊合作與表達,並透過訪問麻油工廠 11. 小組根據參訪經驗討論,整 │流程或工廠特色 的職人故事,學習專注與堅持的價值。 理導覽主題(流程介紹、工作|導覽模擬演練表現、同|點、順序、道具) 引起動機: 場景、職人故事、香氣體驗 | 儕回饋單:在模擬導覽 | *職人故事學習單 | 等)。 1. 如果你是這間麻油工廠的小小導覽員, 中能配合分工、清晰表 (設計圖文格式, 你會帶大家參觀什麼?會怎麼介紹? 2. 各小組撰寫簡單導覽劇本, 達並與觀眾互動

2. 導覽員只是在說話嗎?你還需要注意什 麼(眼神、聲音、節奏)? 觀摩導覽影片或學生作品範例。

發展活動:

1. 你能不能用三句話講完麻油製作的流 | 3. 分配角色:主持人/流程講 程?導覽員只是在說話嗎?你還需要注意 | 解者/故事分享者/道具展示

建議格式:「歡迎詞」→「流 程簡介」→「亮點介紹」→ 「職人故事小分享」→「結 語 |

*《香氣筆記本》

頁面建議配置:封 頁、反思頁。

*《工廠參訪整理 表》(A4)四大欄 位:觀察流程、訪 談摘要、感受記 錄、我還想問……

導如:主題、要 鼓勵加上插圖或象 徵圖案) * 導覽模 擬觀察單(觀眾記 錄優點與建議)

什麼(眼神、聲音、節奏)? →小組製作 員等。 導覽海報/口說簡報,設計導覽稿。

2. 如果讓你介紹一件麻油工廠中最特別的 事,你會選什麼?為什麼?你記得你們訪 談的那位工人或老闆說了什麼特別的話 嗎?→分析影片中職人的特質與工作態 度。小組討論:如果你是他,最困難的事 情是什麼?怎麼克服?

3. 撰寫「我心中的職人精神」短文。

綜合活動:全班模擬導覽演練,互評優點 與改進處。朗讀與分享學生的短文,並貼 於教室牆上展覽。

導覽模擬演練與反思回饋:

- 1. 各組輪流在教室前方模擬導 覽演練 (可用簡單道具或圖卡 輔助)。
- 2. 觀眾組給予回饋:哪些地方 講得清楚?哪些地方可以更生 動?
- 3. 教師針對表達技巧給予口語 | 指導(如眼神接觸、聲音表 達、站姿自信等)。

職人精神討論與紀錄:

學生回顧訪談內容,選出一句 令他印象深刻的「職人語 錄」。

完成「職人故事學習單」,內 容包含:我聽到的一句話/這 句話的意思/

我學到什麼(關於堅持、努 力、用心)。

展前準備與彩排(前15分鐘)

程圖、香氣筆記本、訪談語 位布置與導覽任務。 錄、流程模型、香味體驗區 自我小結寫作單:能從 動、內容熟悉度等

2. 簡單演練導覽流程一次,教 職人精神,並表達個人 師給予最後提醒與鼓勵。

成果展演導覽進行(約 25 分 鐘)

1. 導覽實踐:

各組輪流或同時導覽,對象可 為家長、其他年級學生、老師

小組回饋表:能與組員 *導覽評量表(教

導覽與準備過程中體會 感受與啟發。

晰度、態度、互 面向觀察。

小組成果海報或流 程圖

*香氣筆記本(數 本擺放供翻閱) 小型導覽指示牌/ 名牌

第八節課:香味成果展

展現學習成果,向家長與師生傳達學習歷 1. 小組布置展示攤位:包括流 協調合作,妥善完成攤 師用):從表達清 程,進行最終反思。

引起動機:

- 1. 如果今天有客人來,導覽時如果對方沒 | 等。 反應,你可以怎麼做?如果忘詞了呢?你 會先帶他們去哪裡看?你會怎麽說?
- 2.怎樣的導覽,會讓人想一直聽下去?
- 3. 你有沒有在準備導覽的過程中體會到他 們的專注或用心? →教師協助佈展、播放 過程紀錄影片,引發展出分享的期待。

發展活動:

1. 整理並布置學習成果:照片牆、手工 | 或同班同學。

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計)

 (.,, 0			
	品、產品設計等。	導覽內容包含:麻油製作流	
	2. 排練導覽解說,安排每組擔任小小導覽	程、參訪心得、職人故事、香	
		味體驗活動等。	
	3. 寫下本次學習中最重要的收穫。	自我小結寫作	
	綜合活動:完成「我學到的三件事」心得	「今天我最開心的是」、	
	單,寫入學習歷程檔案。	「我學會了」、「我覺得	
		我最像導覽員的時候是」	
		全班回饋與老師講評:	
		分享學生亮點與小組合作佳	
		例。	
		結語強調:尊重專業、欣賞職	
		人精神、珍惜生活中看似平凡	
		的努力。	

	本表為第4單元教學流設計/(本學期共4個單元)								
	單元名稱 芝麻「粕」舊立新 教學期程 第16週至第21週 教學節數								
學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵 國 2-Ⅲ-7 與他人溝通時能尊重不同意見。 社 3c-Ⅲ-2 發揮各人不同的專長,透過分工進行團隊合作。 綜 2b-Ⅲ-1 參與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,協同合作達成共同目標。 國 Be-Ⅲ-1 在生活應用方面,以說明書、廣告、標語、告示、公約 等格式與寫作方法為主。									
點	學習內容(校訂)	利用芝麻渣進行創意作品							
	學習目標	1. 能認識芝麻渣的來源與用途,了解資源再利 2. 能觀察芝麻渣的物理特性並記錄變化。。 3. 能運用芝麻渣創作紋理畫作品。 4. 運用芝麻渣製作簡單香包,培養手作能力與 5. 能動手製作簡單的芝麻渣環保黏土,並創作 6. 能整理前五節課成果並表達對資源再利用的	4美感設計。 5小物件。						

		T =			I■
	節數規劃	教師的提問或引導	<mark>學生的學習活動</mark> 學生要做甚麼	學習評量 掌握關鍵檢核點,透過 什麼工具或形式+要看 到什麼?	學習資源
教師提問/學習活動學習評量/學習資源	1	第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个	小組討論與分享: 1. 主題:「生活中有哪些東西原本是『廢物』但可以再利用?」 2. 學生用便利貼寫下想法,貼在白板上分區(食物渣、塑膠類、紙類等)。 製作簡易心智圖: 1. 主題:「芝麻渣可以做什麼?」 2. 由學生繪製心智圖,與組員討論後上	1. 麻一里 計	燥或新鮮) 芝麻製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製品 製
	1	第二節課:芝麻渣的特性小實驗學生能觀察芝麻渣的物理特性並記錄變化。 引起動機: 提問 1. 你有聞過或摸過芝麻渣嗎?感覺怎麼樣? 2. 你覺得它加水會怎樣?曬乾會變	狀、顏色、氣味與觸感,記錄在「觀察 紀錄單」上。 小實驗操作(20分鐘) 實驗一:吸水性測試 將芝麻渣分裝於透明杯中,加入適量清	1. 評量學生是否完整記錄芝麻渣的特性(顏色、觸感、 吸水性等)。 2. 評估學生對不同	乾燥芝麻 養 本 本 本 等 本 等 本 等 水 等 水 等 水 等 水 等 水 、 之 水 。 水 。 水 。 水 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

硬嗎?

發展活動:

- 1. 發放芝麻渣樣本,觀察其顏色、 氣味、觸感。
- 2. 進行小實驗:濕潤芝麻渣、烘乾 芝麻渣、混合白膠等。
- 3. 學生記錄結果並與同學比較。
- 過廚房裡的食材在濕、乾不同狀態 下的樣子嗎?有什麼改變?

綜合活動:

製作「芝麻渣觀察報告」,以圖表 或文字呈現。

實驗二: 乾燥測試

將濕芝麻渣放在陽光下或使用吹風機 (模擬陽光),觀察乾燥後的重量、外 觀變化。

實驗三:混合測試(選作)

嘗試加入白膠攪拌,觀察是否能黏合成一正確使用工具並與一單(包括外觀、 糰,推測其可塑性與延展性。

4. 延伸生活經驗,詢問學生是否看 | 小組討論與成果記錄:每組製作一張 | 口頭分享與簡易回 | 位) 「芝麻渣變變變」記錄卡,包含觀察 | 饋:各組口頭分享 | 小實驗流程與預 | 圖、結果、心得一句話。

否具邏輯與準確機放大功能替 性。

|實驗操作表現:學 | *學習單與觀察 | 生是否能依照步驟 表: 進行小實驗,有無 芝麻渣觀察紀錄 組員合作。

一個「觀察最驚訝」測單 的發現」,教師給 小組成果表(含 予口語或便利貼式 手繪圖、簡單結 即時回饋。

學習單檢核:是否 完成實驗紀錄單上 的表格(前後狀 熊、比較結果), 並寫出 1 個觀察到 的重點句。

代)、量匙。

觸感、氣味等欄

論)

第三節課:芝麻渣紋理藝術創作

品。

引起動機:

- 1. 你有注意過牆壁或石頭表面摸起 果。 來粗粗的樣子嗎?那叫做『紋 學生創作(20~25分鐘) 理』。
- 上,會有什麼樣的感覺?粗粗的? 立體的?像什麽?
- →展示利用不同天然材料創作的立 | 等)。 體書,引導學生發現芝麻渣的創作 / 小組分享與欣賞 (5~10 分鐘) 潛力。

範例欣賞與啟發(5-10分鐘)

學生能運用芝麻渣創作紋理書作|教師展示芝麻渣紋理書作品或相關圖片|成性評量):學生|芝麻渣(乾燥處| (天然素材紋理書、立體書等),引導 是否能嘗試混合芝 理)、白膠或木 學生觀察書面中粗細、明暗、凹凸的效「麻渣與顏料,勇於「工膠、水彩或壓」

主題建議:「我心中的森林」、「抽象」 疊等)。 2. 你覺得如果我們把芝麻渣放在畫 | 夢境 | 、「我的想像動物 | 等。 使用芝麻渣與顏料作畫,可自由加入其 學生是否能表現出 他天然素材(如咖啡渣、葉片、紙屑 | 主題構想,並透過 | 用):

學生完成後分組分享創作過程與作品特「體感」。 色。

操作過程觀察(形)*基本材料: 嘗試不同表現技巧 克力顏料、水彩 (撒渣、刮渣、堆 紙或厚紙板、刮

創意與表達能力: 紋理呈現不同感覺 (粗細、層次、立

板、筆刷、木 棒、小容器 延伸材料(選 咖啡渣、米糠、

葉子、小石子、

沙子、蛋殼碎片

等天然素材

	發展活動:	鼓勵學生摸一摸彼此的作品,體驗不同	口頭分享能力:學	*課堂布置建
	示範如何使用芝麻渣混合顏料製作		生能否說出創作主	
	質感畫。		題、使用的材料與	紋理小藝廊」展
	學生以「大自然」為主題,設計一		做法,並用一兩句	_
	幅芝麻渣紋理畫。		話表達感想(如:	貼作品
	鼓勵學生自由探索材料混搭(如咖		「我覺得芝麻渣讓	·
	啡渣、穀粉等)。		畫變得有點像真的	
	綜合活動:		石頭牆!」)	
	進行小型展覽,讓學生說明創作理			
	念與技巧。			
		觀察與比較(5分鐘)	技能與操作表現	*材料工具
	第四節課:芝麻渣香包製作	學生觀察並比較不同香包(如傳統香	1. 是否能正確且安	芝麻渣(乾
	學生能學會運用芝麻渣製作簡單香	包、造型香袋、布藝香包等),認識香	全地填裝芝麻渣與	燥)、乾燥香料
	包,培養手作能力與美感設計。	包的基本結構與用途。	香料,完成香包製	(如薰衣草、谜
	引起動機:	香料探索與配方設計(10分鐘)	作流程。	迭香、橙皮乾、
	教師出示各式香包樣品,詢問:	學生依喜好混合芝麻渣與天然香料(如	2. 能否完成香包的	玫瑰花、丁香
	1. 你知道芝麻渣其實也有香味嗎?	薰衣草、迷迭香、橙皮乾、玫瑰花瓣	基本結構(封口牢	等)
	2. 如果你要設計一個專屬於自己的	等),創造獨特的香味組合。	固、香料不外	小型布袋或不織
	香包,你會加什麼材料、畫什麼圖	香包手作實作(20 分鐘)	漏)。	布(也可使用紗
	案?	教師示範香包製作流程:填料 → 封口	創意與美感評量	布、舊布料縫
	3. 你認為芝麻渣可以成為香包的香	→ 裝飾	1. 香包設計是否有	製)、棉線或彩
1	味來源嗎?要怎麼讓它更香?	學生動手製作屬於自己的芝麻渣香包	創意,如色彩搭	色緞帶、膠水
	發展活動:	(提供現成布袋或 DIY 紙香包也可)	配、命名構想、外	彩筆、布貼、貼
	教師示範香包製作步驟(使用棉	香包設計與裝飾(10分鐘)	觀裝飾等。	紙、打洞器等裝
	布、繩子、裝飾貼紙等)。	學生使用彩筆、貼紙、布膠帶等美術材	2. 學生是否能說明	飾工具
	學生加入芝麻渣與香草乾(如薰衣	料裝飾香包,並為香包命名,如「陽光	自己的設計理念與	小漏斗、勺子、
	草、迷迭香)混合填充。	森林」、「晚安小袋子」等。	香味來源選擇。	剪刀、安全針
	自訂圖案與包裝方式,發揮創意。	同儕嗅覺分享(可延伸)	口頭回饋與同儕欣	(視活動進階程
	綜合活動:	組內輪流聞聞彼此的香包,猜猜內容或	賞:組內輪流說明	度可選用)
	分享香包設計理念,進行「香味猜	給予一句香味評語。	自己的香包設計與	
	猜看」小遊戲,增進觀察與嗅覺經		用途(送人、掛書	
	驗。		包、放在枕頭旁	
			等)。	

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性	主題/重題/議題探究課程	留元活動設計)
		- / / = /

C6-1 埋性學智課怪計畫(統整性土態	图		が行みマーサービ	
			教師給予即時口語	
			鼓勵與建議。	
		- 示範與材料認識(10 分鐘)	操作過程評量	*材料準備:
		教師示範芝麻渣黏土的製作步驟:	1. 學生是否能正	芝麻渣(乾燥處
	ヴィ 公畑・サ 広 木理 収 私 L DIV	1. 芝麻渣 + 麵粉/玉米粉 + 白膠 + 少	確、依步驟製作芝	理)、中筋麵粉
	第五節課:芝麻渣環保黏土 DIY	量水(可加入天然色素或食用色粉上	麻渣黏土,並保持	或玉米粉、白
	學生能動手製作簡單的芝麻渣環保	色)→ 混合揉捏成團。	桌面整潔、安全使	膠、清水、小量
	黏土,並創作小物件。 31 m 和 地。	2. 學生觀察各原料的質地,觸摸、聞	用工具。	杯、攪拌棒、調
	引起動機: 問:	香、比一比。	2. 是否能分辨材料	色 (可選天然色
		學生實作製作黏土 (15 分鐘)	質地變化與混合比	素如抹茶粉、可
	1. 如果黏土是用「芝麻渣」做的, 你會想捏什麼?可以拿來裝飾或當	1. 每組學生分配材料, 自行動手混合並	例。	可粉等)
	你曾想捏什麼?可以多來裝飾或當 禮物嗎?	製作出屬於自己的芝麻渣環保黏土。	創意與完成度	剪刀、小模具
	2. 我們平常吃東西留下的渣渣,除	2. 體驗材料的變化過程(從粉狀 → 濕	1. 評估作品是否表	(壓模或餅乾
	了丢掉,還可以怎麼用?	潤 → 成團 → 可塑形)。	現創意、有主題性	模)、黏土工
	3. 你覺得自己做的黏土和買的有什	黏土創作小物(15 分鐘)	與立體造型完整	具、一次性手
1	麼不一樣?	1. 主題建議:「我的吉祥物」、「環保	度。	套、紙巾
	發展活動:	小飾品」、「香香小吊飾」等。	2. 學生是否嘗試不	*創作平台:
	教師帶領學生製作簡易芝麻渣黏土	2. 學生自由塑形,捏出角色、公仔、動	同技巧,如揉、	黏土墊(或用厚
	(材料:芝麻渣、白膠、少許水、	物、徽章、食物模型等創作。	壓、捏、拼接等。	塑膠袋代替)、
	一	展示與討論(5分鐘)	學習單評量:包含	紙盤作為展示
	學生操作、揉捏、塑形,創作如小	1. 每位學生將作品放在展示台上,可說	黏土配方紀錄、創	台、小托盤烘乾
	動物、徽章、果實等造型。	明用途或命名。	作構想圖、創作名	黏土作品
	新物·徽平·木貞守垣至。 結合回收瓶蓋或紙板,做成裝飾小	2. 可加入「乾燥後帶回家」活動,延伸	稱與一句簡述(例	*學習單設計:
	据設。	展示。	如:「這是我做的	黏土製作記錄表
	「「「「「」」		地球守護獸,它保	(含材料比例、
	(本)		護環保地球!」)	黏性變化感受)
	介紹自己的作品並票選人氣作品。		口語表達能力:學	創作草圖區與創
	月 和日 U 的 下		生能否清楚表達作	作理念說明欄位
			品名稱、用途與創	
			作想法。	

第六節課:芝麻渣創作成果展與環 成果整理與展覽佈置(15分鐘) 保官言

資源再利用的理解與承諾。

引起動機:

- 是哪一項作品?為什麼?
- 2. 從一開始的芝麻渣,到黏土、香 個人環保宣言創作(10分鐘) 包、紋理畫,你學到了什麼?

發展活動:

- 把它變成有用的東西?
- 置。
- 2. 資源再利用有什麼好處?除了芝 | (可加入插圖、標語、簽名。) 料?→如果你是地球守護者,你會 1.每位學生輪流分享自己的環保宣言與 怎麼向大家推廣環保再利用?
- 意幫地球減少一點垃圾!→練習口 | 民宣言」。 是……」
- 4. 撰寫「我的環保小宣言」。

綜合活動:

舉辦「芝麻渣創意成果展」,邀請 其他班級或家長參觀。

- 1. 學生整理前五堂課的作品(如紋理 1. 學生是否能口頭 學生能整理前五節課成果並表達對一書、香包、黏土小物),貼上作品標一清楚表達從芝麻渣 籤,完成簡易展覽區。
- 2. 可依類別或小組展示,設計展覽主題 概念與經驗。 1. 回想這幾堂課,你印象最深刻的 名稱(如:「芝麻變變變」、「我的創 2. 是否能描述自己 意環保屋 |)。

學生在「我的環保宣言卡」上寫出一段「環保意識與態度: 承諾文字,如:

- 1. 芝麻渣本來是什麼?我們是怎麼 |-「我承諾以後會用舊紙做小卡片,送 | 有行動性、誠意與 | * 環 保 宣 言 卡 | 給朋友。」
- →分組整理各自作品,設計展覽佈 |-「我希望媽媽不要把廚餘丟掉,而是 |2. 學生是否能具體 |言語、插畫區) 拿去堆肥。 |

麻渣,你還想嘗試再利用什麼材 | 小組分享與環保行動演說(10分鐘)

- 一件最喜歡的創作,並說出原因。
- 3. 你願意做一個小小承諾嗎?用創│2.小組可合作發表簡短的「小小地球公│示與展覽佈置。
- 說:「我是地球小創客,我的作品│3.班級合影紀念,記錄這次創意學習旅│覽導覽、分享與同 程。

統整表達能力:

- 創作中學到的環保
- 最喜歡的作品及其 製作過程。

- 1. 宣言文字是否具 收材料製成) 創意。
- 說明一項可實行的 環保行動。

作品展現與參與 度:

- 1. 是否完成成果展
- 2. 是否積極參與展 儕回饋。
- 學習單簡評:環保 宣言卡內容完整、 有想法, 並能呼應 本單元學習主題。

*展示材料與工 具:

展板(或牆 面)、作品標籤 紙、便利貼、彩 色筆、膠帶、布

展示小架、紙盤 或收納盒(可回

(包含姓名、宣

安定 區 南興 國民中(小)學 114 學年度(第 二 學期) 五 年級彈性學習 南興薪傳 課程計畫參考說明

學習主題名稱 (中系統)	「安定芝美古今最」	實施年級 (班級組別)	五	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習課程	1. 統整性探究課程(■	主題□專題□	議題)		
設計理念	學童珍視自己所居住社區的 因曾文溪河道改變,說明安 遷了解人類的生活與環境能	定區地理變遷的	古今地圖,古今聚落庄頭地		地圖,手繪南興的家鄉地,透過實地走訪、拍攝記錄環境,由在地環境變
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A2 具備探索問題的思考 E-A3 具備擬定計畫與實作的 E-B1 具備「聽、說、寫、作 E-B2 具備科技與資訊應用 E-C2 具備理解他人感受,	的能力。 乍」的基本語文素 的基本素養,並理	養,並具有生活所需的基础 解各類媒體內容的意義與	楚數理及藝術等符	符號知能,能以同理心應用在生活與人際溝通。
課程目標	1.學生可以擬訂具體計畫 2.利用「聽、說、寫、作」 3.在小組活動與分享時,學	的基本語文素養與	與同學分享自己的想法。	之美。	
配合融入之領域或議題 有勾選的務必出現在學習表現		」自然科學 ■ 耋	考指引 □本土語 藝術 ■綜合活動 □科技融入參考指引		□英語文 □英語文融入參考指引 □本土語■社會 □自然科學 ■藝術 ■綜合活動6 □生活課程 □科技 □科技融入參考指引
總結性 表現任務 須說明引導基準:學 生要完成的細節說明	1. 學生完成「我的庄頭名片 2. 學生運用數位工具(如攝 3. 學生分享並透過全校性票	- 舞影機、相機、手材	機、錄音筆、筆電、平板等		展現學習歷程或在地美好事物的簡短影片 感與歸屬感。
	課程	2架構脈絡圖(單	元請依據學生應習得的素	養或學習目標進	赴行區分)(單元脈絡自行增刪)
找出多	定「芝」古今 (3) 安定區聚落庄頭古今 及查詢其歷史緣由	利用數	定「芝」美 (6) 位工具紀錄 人文之美	利用戶	我心中的安定「芝」最 (8) 所紀錄資料 完成影片

	單元名稱	安定芝	古今	教學期程	第1週至第3週	教學節數	3 節 120 分鐘
學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵 整點 本語 本語 本語 本語 本語 本語 本語 表表表表表表表表表表							
	學習內容(校訂)	找出安	定區聚落庄頭古今地名及查詢其歷史緣	由(挖掘安定區庄頭地名的	歷史脈絡與文化價值	<u>ち</u>)。	
	學習目標	2. 探究	安定區各聚落 (庄頭)的古今地名對照 地名的形成與演變原因。 地方文獻與訪談查證歷史緣由。	0			
		節數規劃	教師的提問或引導	學生的學習活 學生要做甚麼		學習評量 關鍵檢核點,透過 工具或形式+要看 到什麼?	學習資源
	教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		第一節:我們的家鄉在哪裡?——認 識安定區與庄頭地名 1.你知道自己住的地方是什麼名字 嗎?」 2.「你覺得這個名字是怎麼來的?會 不會以前叫別的名字?」	2. 分組列出自己或親友 (如港口、砂崙腳、六: 蘇厝等)。	(例如日治時 地的說明 住的庄頭名稱 2., 塊寮、湖內、 整、 該庄頭是否有	E指出自己居住 的庄頭名稱,並 引其地理位置。 小地圖內容完 正確。	行政區域圖 *臺灣百年歷史
			第二節:原來地名有故事——挖掘庄 頭的歷史脈絡	1. 學生小組選定一至兩層、管察、六塊寮、		E以口語或書寫 異描述所選庄頭	

	[/ 号/25/时天/25/14/11年-14/10日/10X11 /			
	1. 「庄頭的名字有意思嗎?有沒有一	等)。	地名的歷史背景。	*台南市文化局
	些故事或由來?」	2. 使用地方志、地方網站或訪問家中	2. 故事卡的內容是	「臺南地名典藏
	2. 「地名會不會跟自然、祖先、廟宇	長輩了解該地名的由來:	否具歷史來源、合	網」
	或以前發生的事情有關?」	例如「蘇厝」是否來自姓氏聚落?	邏輯。	*家中長輩訪談
		3. 「六塊寮」是否與土地分配或屯墾		(學生訪談紀
		有關?		錄)
		4. 將地名故事記錄下來,製作「庄頭		*文字卡、小白
		地名故事小卡」。		板、錄音 APP
				(進行口述記
				錄)
				*學生自製庄頭
	第三節:我來說庄頭的故事——分享	1. 根據前兩節的成果,設計一張「我	1. 能完整口述或展	名片素材(紙
	與傳承我們的家鄉	的庄頭名片」:包含庄頭名稱、過去	示一則與庄頭有關	張、圖卡、畫
1	1. 果你要介紹家鄉給外地人,你會怎	的地名、由來故事與特色。	的故事或地名由來	筆)
1	麼說?」	2. 進行「庄頭故事分享會」,可以口	0	*班級投影機或
	2. 會怎麼讓別人記得這個庄頭的故	說、配合簡單表演或圖卡展示。	2. 單表達具體、	展示牆
	事?」	3. 學習單反思: 我從庄頭名字學到什	具理解深度。	*教師設計的學
		麼?我最想分享的故事是?		習單

	本表為第 <u>二</u> 單元教學流程設計/(本學期(年)共 <u>四</u> 個單元)								
	單元名稱	走進安定「芝」美	教學期程	第 <u>4</u> 週至第 <u>9</u> 週	教學 節數	6 節 240 分鐘			
學習重點	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	2-III-2能運用簡易工具觀科技領域3b-III-1能應用科技解決能3b-III-3能利用簡易數位工社會領域1a-III-2能描述家鄉的自然	育單的生活問題 工具紀錄與表達生活經驗						

語文領域(國語文) 2-III-5 能聽說讀寫並整合資訊,用以記錄與表達經驗與想法 2-III-7 能聽說讀寫並整合資訊,用以記錄與表達經驗與想法 藝術領域 2-III-1 能運用影像、色彩與構圖表現生活經驗與美感 3-III-2 能運用影像、色彩與構圖表現生活經驗與美感 一、認識社區人文特色 1. 認識社區地理環境與人文資源(如古蹟、廟宇、老街、文史人物、地方節慶等)。 2. 探討社區歷史背景與文化變遷。 3. 辨識社區中具代表性的文化場域與故事。 二、數位工具的應用 1. 認識常見數位工具的基本功能與操作方法(如相機攝影、錄音、影像剪輯)。 2. 學習資料蒐集的方法(攝影、錄音、訪談、觀察紀錄等)。 3. 培養數位工具的倫理與安全使用觀念(如肖像權、著作權、隱私保護等)。 學習內容(校訂) 三、資料整理與內容表達 1. 將蒐集到的資料分類、整理、編排(如訪談逐字稿、圖片編號、影音片段剪輯)。 2. 練習口語與文字表達(如簡報、文字說明、旁白撰寫等)。 3. 學習設計有主題性的報導或展覽內容(如微影片、攝影展、社區故事地圖)。 四、多元呈現與分享 1. 利用數位工具進行創意表達(如 Canva、iMovie、PowerPoint、Google 簡報等)。 2. 製作數位作品(如影片、攝影集、音檔、電子書、數位報導等)。 3. 將作品與校內或社區進行公開發表(如成果展、班級網站、社區文化日等)。 學生能夠運用數位工具(如攝影機、相機、手機、錄音筆、筆電、平板等),觀察並紀錄社區中具有文化價值與美感的事物; 學習目標 進而認識、欣賞並分享安定社區的特色與人文之美。 學習評量 節數 學生的學習活動 學習資源 教師的提問或引導 掌握關鍵檢核點,透過什麼工具或形式+要看到什 規劃 學生要做甚麼 自選編教材或學習單 1. 老師藉由第一 | 2. 自行分組,一組 | 1. 明確標示負責紀錄、攝影、訪談、報告 | 1. 小組分工表 教師提問/學習活動 單元所查找之 2. 路線草圖繪製單或 約3~4人。 學習評量/學習資源 古今地名對照 3. 規劃校外探詢之 2. 小組報告流暢、口語清晰、有分工 Canva 規劃初稿表 及其原由,老 路線 (例:歷史 3. 地圖、地點、人事物描述、重點紀錄或 師與學生共同 路線、風景路線 使用 Canva/簡報工具清晰、有主題性 等等) 與擬訂所 討論,將紀錄

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計)

***************************************		G	74.7 4	,				
		範圍縮小至學		要紀錄之人、				
		校周圍、步行		事、物(各組不				
		可達距離。		重複)。				
			4.	以 canva 或其他				
				筆記軟體製作、				
				整理路線圖及其				
				所要紀錄之重				
				點,並向全班分				
				享(報告)。				
			5.	全班選定一條路				
				線,並重新討論				
				各組紀錄重點。				
	1	. 指導學生使用	3.	分組利用數位工	1.	紀錄地點、目的、預期記錄內容	1.	探查計畫表
		數位工具。		具紀錄社區人文	2.	視覺化展示紀錄內容與探查路線	2.	Canva
4	2	2. 將學生帶到選		之美。	3.	標註探查地點、建立自訂路線	3.	Google 地圖或 My
4		定路線後,定			4.	記錄訪談問題、分工、任務清單		Maps
		點讓學生分組			5.	彙整照片、錄音、草稿文字與資料夾分	4.	Jamboard 或 Padlet
		紀錄。				類	5.	Notion 或 Evernote

	本表為第_三_單元教學流程設計/(本學期(年)共_四_個單元)							
	單元名稱	呈現安定「芝」美	教學期程	第 <u>10</u> 週至第 <u>17</u> 週	教學節 數	8 節 320 分鐘		
學習重點	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	語文領域(國語) 2-V-6 能以適當方式(如書寫 藝術領域 2-III-1 能結合不同媒材與表 科技領域	在紀錄有興趣的自然現象或生活中科學相關的 等、口語、簡報)呈現觀察與探究的成果。 長現方式,創作具主題性的藝術作品。 具進行資料整理與簡單設計表達。	勺事物。				

		子吃/或吃了个几个生。牛儿口	3/1001/							
		解影片表達的基本概念								
	1.	1. 認識影片是一種整合文字、影像、聲音的表達媒介,可用來說故事、紀錄經驗或傳遞訊息。								
	2.	2. 了解一部影片基本構成包含:主題/內容架構/影像素材/配樂與旁白/片頭片尾等要素。								
	3.	欣賞簡單的文化紀錄	录短片或學生作品,	討論其呈現方式與內容重點。						
	二、整	二、整理與規劃影片內容								
	1.	整理先前拍攝與記錄	录的素材(如照片、	影片、錄音、訪談稿、觀察筆記)。						
	2.	規劃影片主題與內容	字順序,撰寫簡單腳	本或影片大綱。						
	3.	3. 决定影片的敘事方式(如訪談紀錄、導覽解說、時光對比等)與風格。								
	三、學	習影片剪輯基本技巧								
銀羽力穴(止土)	1.	認識並操作適合國	小學生使用的簡易	,影片編輯工具(如:Canva 影片功能、iMovie、Clij	pchamp、KineMaster、					
學習內容(校訂)		CapCut 等)。								
	2.	練習將不同媒材整合	含為一部短片(例如	3分鐘內的社區文化介紹)。						
	四、強	化表達與美感設計能力	ל							
	1.	1. 學習基本影片構圖、節奏與配色設計概念,提升影片的美感與可看性。								
	2.	2. 引導學生思考影片如何有效傳達主題與情感(如敬意、感謝、在地認同)。								
	五、完	成作品並進行發表分子								
	1.	完成小組或個人影片	· ,進行班級成果發	·表會或上傳於班級平台/QR Code 連結展示。						
	2.	學習以清楚的語言主	進行影片導讀與說明	創作歷程。						
	3.	進行同儕欣賞與反倒	貴,練習給予具體建	議與正向回應。						
	六、省	思影片製作歷程								
學習目標				· [字記錄等],運用數位工具進行整理與編輯,完成一部	展現學習歷程或在地美					
子白口际	好事物	的簡短影片,並透過分	分享與反思,提升表	達與統整能力。						
	節數	以 允	學生的學習活動	學習評量	學習資源					
	規劃	教師的提問或引導	學生要做甚麼	掌握關鍵檢核點,透過什麼工具或形式+要看到什麼?	自選編教材或學習單					
		1. 指導學生製作	3. 分組將資料	1. 小組是否了解專題主題與任務需求	1. 分工表					
		分工表。	分類、整	2. 是否列出各人負責事項(如拍攝、訪談、剪輯、	2. 同儕評量					
教師提問/學習活動		2. 指導學生依紀	理。	報告等)	3. 資料分類檢核單					
學習評量/學習資源		錄工具或主題		3. 團隊討論過程中是否尊重彼此意見、協商角色	4. 成品評量(草稿					
	1	內容,將所蒐		4. 檢視是否以明確標籤或分類夾整理素材	/腳本)					
		集之資料分		5. 是否能針對主題挑選具代表性資料	5. 觀察記錄					
		類、整理。		6. 將訪談內容、觀察內容整理為報告可用資料						
				7. 是否有清楚協調誰負責什麼項目與統整方式						

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計)

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性土)	四/守心	图/ 战炮7木九木性-毕儿/白	- 切巾又市	1)				
					8.	評量是否有條理地將資料整合為內容結構		
					9.	看簡報或分享是否說明資料如何分類與應用		
	1	指導學生討論	3.	分組討論資	1.	能挑選有效資料以符合影片主題	1.	資料去留判斷學
	1	所蒐集資料之	υ.	刀 組 的 珊 貝 料去留。	2.	能構思影片風格與題材(發想圖、分鏡討論)	1.	習單
		所 鬼 来 貝 村 之 去留。	1				9	
	0		4.	分組討論影		能撰寫簡易逐字稿與旁白內容	2.	影片風格與重點
	2				4.	能統整資料並規劃影片內容大綱		發想表
2		影片風格、題	_	材、重點等			3.	影片腳本初稿模
			5.	若有必要,				板(可文字+圖
		之重點等。		則輸出逐字				片分格)
				稿。			4.	小組合作評量表
								(簡易笑臉/程
								度評分)
	1	. 指導學生利用	2.	利用 canva	1.	影片能清楚表達影片主題與重點訊息	1.	影片腳本規劃表
		canva 或其他		或其他媒體	2.	能有條理地安排影片內容順序		(含畫面、文
		媒體工具製作		工具製作	3.	能善用採訪、紀錄等素材說故事或傳達情感		字、旁白、素材
		10~20 分鐘的		10~20 分鐘				來源)
		影片。		的影片。			2.	分工表(含職
								責、進度紀錄)
							3.	剪輯技巧小抄或
								教學單
5							4	影片成品評分規
							1.	準表(含學生自
								評 / 教師評量
								版)
							5.	級) 發表 3-2-1 回饋
							J.	
								單(3個優點、2
								個建議、1個學
								到的事)

	單元名稱	我心中	的安定「芝」最	教學期程	第17週至第20週	教學節數	4 節 160 分鐘
學習重點	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	語文領 4-III- 綜合活 3a-III 藝術與	-1 認識地方自然與人文特色,並了解其變並域 4 能聽說讀寫整合表達探索成果(製作推薦)	內容、口頭簡報與宣傳組討論與分工參與推薦	文案) 薦與展示活動)	、食物、人物、	活動))
	學習內容(校訂)	-	票選心中的安定之最(全校性)。讓學生更了 好的機會來訓練學生的社交與公共表達技能		這樣的活動來促進社 程	詳認同感與歸屬	š感。同時,這也是
	學習目標	2. 激發	安定區的歷史背景與文化特色。 學生思考並表達自己心中的「安定之最」。 如何進行公平、公正的票選與結果分析。				
		節數規劃	教師的提問或引導	學生的學習 學生要做甚	• •	學習評量 關鍵檢核點,透過 工具或形式+要看 到什麼?	受公百油
	师提問/學習活動 習評量/學習資源	1	第一節:發現安定的美好——啟發與提 名「安定之最」 1.覺得安定區最有特色的地方是什麼?」 2.果要向其他人介紹安定,你會推薦哪 裡?哪種食物?哪個活動?」	農業等)。 2. 小組討論,提出心	史地標 展特 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表	生能 1~2 個 至 年 能 1~2 個 至 年 能 正 立 說 是 能 走 走 走 走 走 走 走 走 走 走 走 走 最 。	当 安定文化地圖、 地方志資料 *校內教師準備
		1	第二節:說出安定的精彩——製作與發 表推薦介紹	1. 學生以小組為單位報」或「短影片/錄	ALC: 11 300 1 4	量學生能否清 具體介紹推薦	

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專	專題/議題探究課程-單元活動設計)			
	1.「你要怎麼讓別人也喜歡你推薦的『安	容包含:推薦對象、推薦原因、特	對象。	PowerPoint .
	定之最』?」	色介紹(可加入圖畫、照片)	2. 評估學生創作的	Canva)
	2. 「要說服別人投你一票,你需要講清楚	2. 練習簡短口頭發表 (1-2 分	內容完整度與表達	*錄音設備或平
	什麼?」	鐘),準備參與全校分享。	的說服力。	板
				*校內印表機或
				布告欄空間(張
				貼宣傳)
		1. 全校性展覽:「安定之最」推薦	1. 觀察學生參與發	*展示布告欄或
		牆,學生張貼海報或播放推薦短	表與聆聽的態度。	多功能教室
	第三節:安定之最大聲說——全校展示	片。	2. 投票參與率與學	*音響、投影設
	與分享活動	2. 班級或年級安排「推薦發表	生反思分享作為評	備
1	1.「你看了其他同學的推薦,有沒有發現	會」,各小組輪流口頭簡報。	量依據。	*投票箱或線上
	原來的安定有這麼多精彩之處?」	3. 發送「投票單」給全校學生(或		表單工具(如
	2.「你會被誰的推薦打動?為什麼?」	設計 Google 表單),票選出「最		Google 表單)
		美安定」、「最好吃安定」、「最		
		有趣安定」等獎項。		
	第四節:票選結果與榮耀分享——總結	1. 公布票選結果,頒發「安定之	1. 學生能表達對安	*榮譽貼紙、獎
	與反思家鄉價值	最」榮譽貼紙/獎狀。	定區的認同與情	狀
	1.「哪個『安定之最』得票最多?你同意	2. 小組分享參與過程中的發現與感	感。	*學習單模板
1	這個結果嗎?」	受。	2. 學習單具體反映	*攝影紀錄,製
	2.「參與這次活動後,你對安定有什麼新	3. 撰寫「我眼中的安定」學習單,	學習歷程與個人思	成校刊或展板回
	· 發現?」	寫下自己的收穫與最喜歡的推薦對	考。	顧
	, , , , , ,	象。	•	