臺南市公立將軍區將軍國民小學 114 學年度(第一學期)六年級彈性學習細說將庄課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	做將軍-將庄作穯人	實施年級(班級組別)	六	教學 節數	本學期共(40)節						
彈性學習課程 四類規範	1.■統整性探究課程(■	主題□專題□諱	· 美題)								
設計理念	關係與表現:觀察人與人 分享與發表栽種地方產物		的關係,覺察尊重自然環	境與人文環境	的重要性,發現將軍特色農作物與社區的關聯,並						
本教育階段	E-A2 具備探索問題的思考能	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。									
總綱核心素養	E-C2 具備理解他人感受,樂	E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。									
或議題實質內涵	E-C3 具備理解與關心本土 與	E-C3 具備理解與關心本土 與國際事務 的素養,並認識與包容文化的多元性。									
課程目標	透過體驗栽種社區作物紅蘿蔔,思考覺察種植時面臨的困難,運用網路查詢,並與在地專家合作,培養合作解決問題的能力,並展示學生學習成果。										
配合融入之		英語文融入參考		□性別平等教 □生命教育	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						
領域或議題	□數學 □社會 ■	自然科學 ■藝	藝術 ■綜合活動	□宝中教育	□防災教育 □閱讀素養 □多元文化教育						
1X -21 -21 -41 -22	□健康與體育 □生活調	尺程 □科技	□科技融入參考指引		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	「紅蘿蔔小達人」成果發 引導基準: 1. 紅蘿蔔種植與心得分享 2. 紅蘿蔔創意印章雕刻展	(每小組成果執	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
	課程架構脈絡	(單元請依據學	生應習得的素養或學習目	目標進行區分)	(單元脈絡自行增刪)						
蘿蔔 (6) 覺察農作:	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) (第軍特色食材紅 蘿蔔 (6)										

			本表為第一單元教學流程言	设計/(本學期共六個	單元)						
	單元名稱	將軍在	地特色食材-紅蘿蔔	教學期程	第 1 週至第	3 週	教學節數	6 節			
學習	學習表現		[II-1 分析與判讀各類資源,規劃策略以解決了解平日常見科技產品的用途與運作方式。	日常生活的問題。			1				
重點	學習內容	1	 紅蘿蔔的栽種方式、成長環境、品種及栽種時需要注意的地方。 網路搜尋方法 								
	學習目標	運用網	路搜尋並整理資料,覺察農作物與社區的關聯	性。							
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	•	學生的學習活動 學生要做甚麼		學習評量 鍵檢核點,透過 具或形式+要看 到什麼?	學習資源			
	币提問/學習活動 習評量/學習資源	3	1. 如何透過網路找尋問題的答案	經驗 2. 討論搜 3. 練習用 題答案	路搜尋的使用 專引擎的種類	實作記 問語 日 色 的 表 色 的	F量: 使用網路搜尋 題答案	種植) https://kmweb.moa .gov.tw/knowledge _view.php?id=8993 2.平板電腦			
		3	 紅蘿蔔如何種植? 紅蘿蔔成長環境為何? 紅蘿蔔有哪些品種? 紅蘿蔔栽種時需要注意的地方? 	學習策略 1. 上網路 案。 2. 依照搜	學習策略:心智圖 栽種時需要注意 1.上網路找出問題的答 的地方。			3. 學習單			
	本表為第二單元教學流程設計/(本學期共六個單元)										
	單元名稱	農家訪	談與土壤改造	教學期程	第4週至第7	7週	教學節數	8 節			

學習重	學習表現	能正確 綜 2b-	自 pe-Ⅲ-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。 能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。 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。								
點	學習內容		1. 農家訪談方法。 2. 生廚餘堆肥方法。								
	學習目標	1. 覺察	社區人與人的互動,促進日常生活問題的解決								
		時間 規節 數)	教師的提問或引導	學生的學習活動 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					
- A. Jost	다 18 88 (영 SS) 가수)	3	 訪談時可以問什麼問題? 將軍土壤成分特色? 你對種紅蘿蔔種植有什麼疑問或不了解的地方? 	學習策略:訪談 1. 與農家進行訪談種植 時會遇到的問題。 2. 以平板或相機進行記 錄。 3. 了解種植紅蘿蔔的要 點。	實作評量: 1. 能完成訪談紀錄 2. 能正確分辨生廚餘的來源,並操作生廚餘堆肥方式。	1. 農業知識入口網(生廚餘如何製作有機肥) https://kmweb. moa. gov. tw/knowledge_view. ph					
	部提問/學習活動 習評量/學習資源	5	 你知道如何分辨生廚餘和熟廚餘? 有哪些適合當作生廚餘堆肥的來源? 在校內有那些可以蒐集當成生廚餘的來源? 生廚餘堆肥該如何進行? 發現廚餘分解太慢該如何處理? 	學習策略: ORID 討論 等際體驗 1. 小組討論堆肥的地 點。 2. 準備好箱子及剪刀、 鏟子等工具。 3. 在朝會所以的各班說明午餐水果生廚餘的 等。 4. 小組置入堆肥箱。 每. 定期翻攪及澆水或排 5. 定期翻攪及澆水或排		p?id=9825 2. 訪談表 3. 生廚餘投入紀 錄表					

				水。6. 紀錄生類。	廚餘投入種						
	本表為第三單元教學流程設計/(本學期共六個單元)										
	單元名稱	堆肥土	壤使用與紅蘿蔔播種	教學期程	第8週至第1	1週 教學節數	8 節				
學習重	學習表現	自 pe-Ⅲ-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。 能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。 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。									
點	學習內容	2. 紅蘿蔔栽種方法									
	學習目標	1. 覺察	社區人與人的互動,促進日常生活問題的解決								
		時間規節數)	教師的提問或引導	, –	學習活動 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		4	1. 要使用堆肥土壤前有哪些步驟? 2. 生廚餘是否繼續堆肥(或改作液態肥)? 3. 整地時,堆肥土壤和一般土壤混合比例?	1. 學生將均 曝曬殺 2. 另找箱子 (或液態 3. 小組決定	子續作堆肥 (肥)。	實作評量: 1. 能正確使用堆肥土壤。 2. 能正確操作整地方式。 3. 能正確操作紅蘿蔔播種	1. 堆肥使用 PPT 2. 紅蘿蔔播種影 片				

					示範與實作		评量:能說出	
				· ·	² 整地用的鏟	-		
				子。	四八九八公田	和整均	也注意事項。	
				*	照分配的範圍			
			1 地物应人转达儿院儿 上红叶 红比儿 2 村	開始整地				
			1. 請觀察紅蘿蔔的實物,在種植時,種植地或花					
			的選擇應注意什麼?		與鬆土(要挑			
		1	2. 觀察紅蘿蔔種子的特色有哪些?3. 指導學生準備播種的容器挖洞。	世 一	及注意挖掘深			
		4	3. 相等字生华佣榴裡的合品亿洞。4. 為什麼要紅蘿蔔種子選擇這種容器來播種?(直	/	序完成農地整			
			4. 約1 麼女紅羅圖僅丁选择這種各品不榴裡!(用手播種會有什麼效果?)	.按 4. 谷組依 地。				
			加了個性目的目然		種子置入挖洞			
				•	輕灑出種子,			
					· 用掃把撥土			
				覆蓋,進				
					6. 在種子上方以灑水器			
				澆水。				
			1. 七 4 / / / 四 二 4 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	/ 上朗 山 、 加	四 -)			
		-	本表為第四單元教學流程設計/	(本学期共六個	里兀)			
	單元名稱	栽培紀	錄與整理	教學期程	第12週至第	15 週	教學節數	8 節
		自 pe-	Ⅲ-2	•				
學	學習表現		安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設	備及資源。 能達	進行客觀的質性	觀察或	,數值量測並詳	實記錄。
習	7470	綜 2b-III-1						
重		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	0			
點	منبر مد 100 HB	1. 紅点	崔 蔔栽種與照顧方法					
	學習內容		 果報告書製作方式					

時間

規劃

(節數)

教師提問/學習活動

學習評量/學習資源

C6	-1 彈性學習課程計	畫【 弗一∮ ┃	與一里兀石期設計/						
	學習目標	1. 覺察	社區人與人的互動,促進日常生活問題的解決						
		時間制節製	教師的提問或引導]學習活動 要做甚麼	掌握 透過	學習評量 關鍵檢核點, 什麼工具或形 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		6	 該怎麼進行種植與照顧? 該怎麼了解它的生長過程? 該怎麼收成? 1. 成果報告書該有什麼內容?	1. 巡視農田,澆水除草。 2. 照顧與紀錄紅蘿蔔生長情形 3. 紅蘿蔔種植完成。		實作評量: 1.紀錄紅蘿蔔生長情形。 2.紅蘿蔔成果報告書 口說評量:能說出種植的成果。		1. 農業知識入口網(紅蘿蔔如何種植) https://kmweb. moa. gov. tw/kno wledge_view. ph p?id=8993	
			本表為第五單元教學流程設計/(本			長的灌		長的觀察紀錄表	
	單元名稱	紅蘿蔔	j印章製作	教學期程	第16週至第	17週	教學節數	4 節	
學習	學習表現	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。 藝 1-Ⅲ-6 能學習設計思考,進行創意發想和實作。							
重點	學習內容	紅蘿蔔	j 印章的雕刻方法。						
學習目標 運用美感與創意,豐富生活內涵,雕刻紅蘿蔔創意印章。									

教師的提問或引導

學習評量

掌握關鍵檢核點,透過

什麼工具或形式+要看

學習資源

學生的學習活動

學生要做甚麼

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類-單元活動設計)

			到什麼?	
2	1. 要刻什麼內容? 2. 雕刻要怎樣才能刻出自己喜歡的東西?	學習策略: ORID 討論法 1. 了解紅蘿蔔印章製作 流程。 2. 完成紅蘿蔔印章的設 計。	實作評量: 1. 能了解如何刻印 紅蘿蔔 2. 完成紅蘿蔔印章 的製作	1. 雕刻刀 2. 操作影片
2	1. 用雕刻刀的時候要注意什麼?	學習策:示範與實作 1. 小範與實作 1. 小聽 2. 發表使用刀子時印象 2. 發表的事功 最深刻的使用刀子時更多 3. 討事項。 4. 開動的 在 在 在 第 第 3. 前 第 4. 開動 5. 每個人完成印章。	口語評量: 1 分享使用刀子的 經驗。	

	本表為第六單元教學流程設計/(本學期共六個單元)										
	單元名稱	紅蘿蔔小達人成果發表	教學期程 第18週至第20週		教學節數	6 節					
學習	學習表現	綜 2b-III-1 參與各項活動,適切表現自己在團體中的角色, 藝 1-Ⅲ-6 能 學習設計 思考,進行 創意發想和 實作。	協同合作達	成共同目標。							
重點	學習內容	紅蘿蔔的料理方法。									

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類-單元活動設計)

學習目標		透過分工合作並完成紅蘿蔔料理。			
一 一 一 一 一 一		表學習心得。			
	時間 規劃 (節 數)	教師的提問或引導	學生的學習活動 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
	2	 1. 要烹調什麼料理? 2. 料理流程是什麼? 3. 該準備哪些食材、器材? 	學習策略: ORID 討論法 1. 討論要煮的料理 2. 討論烹煮料理時的流程 3. 安排烹煮料理的分工	1.分組完成紅蘿蔔 料理。 2.書面評量。 3.報告評量 報告內容:對於將 軍特產紅蘿蔔產	1. PPT 2. 料理準備單
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源	3	1. 料理時該注意什麼?	學習策略:示範與實作 1. 將鍋具清洗乾淨 2. 準備好食材與油品及 調味用品 3. 使用卡式爐開始烹調 4. 小組成員輪流料理。 5. 完成紅蘿蔔料理。 6. 品嘗紅蘿蔔料理。	物的心得與感想。	
	1	1. 吃完的感想?	上台發表感想。		
				-	

教學期程請敘明週次起訖,各個單元以教學期程順序依序撰寫,每個單元需有一個單元學習活動設計表,表太多或不足,請自行增刪。

臺南市公立將軍區將軍國民小學 114 學年度(第二學期)六年級彈性學習細說將庄課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	做將軍-愛佇將庄	實施年級 (班級組別)	六	教學 節數	本學期共(38)節						
彈性學習課程 四類規範	1.■統整性探究課程(■	主題□專題□講	 題)								
設計理念	關係與表現:觀察與學校 畢業紀念冊,並分享與發			察生活環境與	家鄉的重要連結,紀錄六年生活經歷與點滴,製作						
本教育階段 總綱核心素養 或議題實質內涵	E-B2 具備 科技與資訊應用 E-B3 具備藝術創作與欣賞的 E-C2 具備理解他人感受,樂力	基本素養,促進	多元感官的發展,培養生活		豐						
課程目標	透過攝影和畢業紀念冊的	過攝影和畢業紀念冊的製作及社區巡禮活動,培養團隊合作,對將軍的環境多一份認識。									
配合融入之領域或議題		自然科學 ■藝	指引 □本土語術 ■綜合活動□科技融入参考指引	□性別平等教 □生命教育 □安全教育 □生涯規劃教	 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 請 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育 						
總結性 表現任務	「愛在將軍攝影展」 引導基準: 1.以簡報分享畢冊的版面 2.展示「愛在將軍攝影展		<u> </u>	-)							
	課程架構脈絡	(單元請依據學	生應習得的素養或學習目	目標進行區分)	(單元脈絡自行增刪)						
與個人頁 (6)	畢業紀念冊規劃 與個人頁設計 (6) 欣賞多元 (8) 欣賞多元 (6) 欣賞多元 EYE在將軍 (8) 欣賞多元 (8) 聚幹社區人與人 的互動 (4) 欣賞多元										

	本表為第一單元教學流程設計/(本學期共六個單元)											
	單元名稱	畢業紀	念冊規劃與個人頁設計	教學期程	第1週至第3	3週 教學節數	6 節					
學習	學習表現	藝 1-Ⅲ	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。 藝 1-Ⅲ-2 能使用視覺元素和構成要素,探索創作歷程。 資 E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。									
重點	學習內容	2. 畢業	 期程安排方法 畢業紀念冊製作方式 個人頁版面設計 									
	學習目標	1. 了解	畢業紀念冊製作方法									
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	學習活動 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					
教自	师提問/學習活動	2	1. 如何安排製作時間跟期程? 2. 畢冊要放哪些內容? 3. 如何安排各自的任務?	1. 小組討論 內容 2. 決定主題	各頁的主題	1. 各組完成分配主題負責人2. 完成個人頁設計	1. 歷屆畢業紀念 冊 2. 進度檢核學習 單					
教師從同/字首活動學習評量/學習資源	4	1. 個人版面要放哪些內容? 2. 設計注意事項又哪些?	學習策略:	ORID 討論法 計個人頁的								

			本表為第二單元教學流程設計/(本	學期共六個	單元)						
	單元名稱	畢業紀	念冊活動主題設計	教學期程	第4週至第	7週 4	教學節數	8節			
學習	學習表現	藝 1-Ⅲ	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。 藝 1-Ⅲ-2 能使用視覺元素和構成要素,探索創作歷程。 資 E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。								
重 1. 畢業紀念冊活動主題的遴選與設計。 點 學習內容 2. 師長與同學祝福詞的頁面設計。											
	學習目標		畢業紀念冊製作方法 六年來的校園生活								
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	學生的學習活動 學生要做甚麼		,		學習資源			
		2	 六年校園生活主題很多,要以年度為主或分為低中高年級?遴選主題的挑選要注意什麼事項? 邀請哪些師長書寫祝福詞? 	選。 2. 邀請師長書寫祝福詞		設計。	C成主題頁 C福詞書寫	1. 歷屆畢業紀念 冊 2. 進度檢核學習 單			
教師提問/學習活動學習評量/學習資源		6	1. 每個主題照片如何呈現,使畫面更生動? 2. 照片拼貼及旁白設計,應注意哪些事項? 3. 封面及封底決定要用哪個主題呈現我們班的特色?	及版面規劃。 學習策·範與實作 1. 範與實作 1. 數與實際 1. 數與實際 2. 數數 2. 數數 3. 數數 3. 數數 3. 數數 4. 書寫 6. 完成 6. 完成 6. 完成 8. 數數 8. 數 8.							

			本表為第三單元教學流程設計/	/(本學期共六個	單元)					
	單元名稱	校園點滴影片製作		教學期程	第8週至第1	0 週	教學節數	6 節		
學習	學習表現	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。 藝 1-Ⅲ-2 能使用視覺元素和構成要素,探索創作歷程。 資 E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。								
重點	學習內容	1. 照片及音樂呈現方式 2. 影片剪輯製作方式								
	學習目標	1. 了解	影片編排與製作方法							
			教師的提問或引導		學生的學習活動 學生要做甚麼		習評量 建檢核點,透過 4或形式+要看 1什麼?	學習資源		
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		2	 製作影片要放哪些內容?怎麼編排順序? 分組剪輯時,每組負責項目有哪些? 預定成品幾分鐘? 	1. 分組討論	學習策略: ORID 討論法 1. 畢業回憶影片剪 1. 分組討論影片內容 輯 2. 排好內容順序		回憶影片剪	1. 威力導演使用手冊		
		4	1. 畢冊要放哪些內容? 2. 如何安排各自的任務?	1. 運用剪 輯 2. 進行畫司 3. 加入影》	 2. 進行畫面編排 3. 加入影片聲音 4. 完成畢業回憶影 					

			本表為第四單元教學流程設	計/(本學期共六個	單元)					
單元名稱		Eye 在	將軍	教學期程	教學期程 第11 週至第13 週 教		6 節			
學習	學習表現	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。 資 E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。								
重點	學習內容	校園照片拍攝方法。								
學習目標 1. 學習拍照技巧。 2. 運用各種角度記錄校園與情感。										
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		時間制(數)	教師的提問或引導	·	學生的學習活動 掌注 學生要做甚麼 透達 式-		學習資源			
		1	1. 拍照要注意的事情 2. 要拍什麼內容?	學習策略: 1. 了解運用 巧	圖像法 1.5	完成照片拍攝。 照片介紹完稿	攝影教學 ppt			
		2	1. 拍照時該怎麼拍出自己想要的照片	學習策略: 1.找出要拍 2.說出照片 3.實際運用	主題					
		3	1. 要怎麼跟別人介紹你拍攝的照片?	學習策略: 1. 寫下照片 2. 寫出拍照 3. 完成相片	地點					

	本表為第五單元教學流程設計/(本學期共六個單元)									
單元名稱		社區巡	遭 教學期程 第14週至第		第14週至第1	17週 教學節數	8 節			
學習	學習表現	綜 2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達,並運用同理心增進人際關係。 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。 社 2a-Ⅲ-2 表達對在地 與全球 議題的關懷。								
重點	學習內容	1. 行程規畫的方式 2. 騎腳踏車的注意事項								
	學習目標	探索將軍社區特色地點,分享地點踏查心得。								
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		時規(數)	教師的提問或引導	•]學習活動 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			
		2	 將軍有哪些特色地點? 該怎麼安排要騎乘的地點? 	1. 行前討論	ORID 討論法 倫 享所蒐集的資	1. 分組口頭報告2. 實地探訪	各景點介紹 ppt			
		4	 局腳踏車時該注意什麼? 騎腳踏車時該準備甚麼東西? 	1. 分组討 的事項。 2. 準備好 3. 檢查 騎乘 4. 依原出發	2. 準備好隨行物品。 3. 檢查腳踏車可否安全					

	本表為第六單元教學流程設計/(本學期共六個單元)								
單元名稱		成果發	表	教學期程	第18週至第1	9週 教學節數	4 節		
學習	學習表現	藝 1-Ⅲ-8 能嘗試不同創作形式,從事展演活動。 資 E9 利用資訊科技分享學習資源與心得。							
重點	學習內容	1. 成果發表方式 2. 攝影相片分享方式							
	學習目標	觀察他	人作品並分享感言						
		時間 規劃 (節 數)	教師的提問或引導	•		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		
		2	1. 你這段時間做的最好的作品有哪些? 2. 要怎麼吸引人來關注你的作品?	學習策略: 把自己的作	見 リア	1. 上台發表感想 2. 報告內容:展出			
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		2	1. 分享時要注意哪些事情?	發表感想		照片的地點、選 擇的原因、心得 或感想。			