三、嘉義縣黎明國小 112 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3) (上/下學期,各一份。若為同一個課程主題則可合為一份

年級	高年級	年級課程 主題名稱	番路在地通		課程 設計者	程金得	總節數/學期 (上/下)	21/上學期	
符合 彈性課	震跨領域,以主題/專 □第二類 □社團課程 □ □第四類 其他 □本土語	題/議題<i>的類型,立</i> □技藝課程	€行統整性探究 認 民語文 □服務學	是否融入 □生命教育 ■安全教育 □戶外教育 □均未融入(供統語 设計;且不得僅為部定課程單一領域或同一領域下科目之間的重複 空習 □戶外教育 □班際或校際交流 □領域補救教學		(大)			
學校願景	智慧、健康、快樂		唯之說明	. 透過與家鄉人、事、物的交流,汲取別人的經驗,融合自己的想法,增進多面向思考,以培養待人處事的智慧。 2. 認識家鄉、探索家鄉進而認同家鄉,以正向的態度,發揮自己的能力將家鄉推銷出去,養成健康的身心。 3. 從探索中分析家鄉的特色,珍惜周遭所擁有的優勢,從中獲得生活的快樂					
總綱核心養	A2系統思考與解決問題 E-A2 具備探索問題的思 體驗與實踐處理日 A3規劃執行與創新應變 E-A3 具備擬定計畫與實 創新思考方式,因 C3多元文化與國際理解 E-C3 具備理解與關心本 素養,並認識與包	常生活問題。 作的能力,並以 應日常生活情境 土與國際事務的	課程 日標	 知識:了解柿子的成長特性及結果過程,熟悉並認同地方柿子 技能:利用網路蒐集資料並實地探訪以分辨真偽,具備探索問並良性競爭,記錄與表現自己所見及所觸的事物與情感,具備 態度:認識在地文化並深入了解相關地標的存在意義,培養熱胸懷,並能尊重包容世界多元之文化。理解與關心本土與國際 	題的思考能力,並 擬定計畫與實作的 愛、肯定鄉土文化的	能力,並以創新思考 的情懷。學習認識在	方式,因應日常生 地文化以養成立足?	活情境。	

教學 進度	單元名稱	連結領域(議題)/ 學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	學習活動 (教學活動)	教學資源	節數
教進 第 1 週 - 第 (週 學 度	名認柿(農育	學習表現 自 tc-III-1 能就所蒐集 的數據或資料,進行簡 單的記錄與分類,並依 實別的知識,思考資 以下,也 對學學學學 對別 目 po-III-1 能從學習活 動、日常經驗及科技運 用、自然環境、書刊及 網路媒體等察覺問題。	學 1. 長特 2. 成程 3. 成化 割 对子境。子過一子的	1. 蒐集柿子成長的數據或資料並記錄。 2. 運用科技及網路媒體收集柿子成長環境資料察覺並發現特性。 3. 觀察柿子不同的成長變化並記錄。	1.每組學生能完成蒐集柿子成長的相關知識並記錄下來與上台發表心得。 2.每組學生能觀察並說出柿子樹與成長環境之間的關係。 3.小組能完成柿子簡報的旁白錄音 4.學生能利用 PPT 的多媒體功能,設定簡報與聲音搭配的自動播放,完成作品 5.個人能完成柿子身份證 6.學生能觀摩他人作品,並進行修 習單反思作品的優缺點,並進行修	(教學活動) 【活動一】: 我是柿子達人(2節) 1. 引起動機: 問題1:柿子最有名的地方是哪裡?新竹問題2:柿子真正產量最多的地方是?番路問題3:番路柿子的由來? 答3:當時柿子的價格很好,每棵柿子樹的產量驚人,因此是很好的一種經濟作物。再加上其盛產時,較少其它類的水果可挑選,所以很好賣。 2. 透過教學媒體及影片介紹番路的柿子與新竹的柿子。 3. 小組利用白小白板記錄番路與新竹的氣候、柿	1. 現站2. Youtube持實2. Youtube柿/3. 介真紹表育頁4. 農教5. 8	4
		語 2-III-1 觀察生活情 境的變化,培養個人感 受和思維能力,積累說 話材料。			正	子生長情形、加工過程…等有什麼差異與相同的地方。 4. 小組上台分享觀察影片中得到的記錄。		

		語 2-III-2 從聽聞內容				5. 小組上網蒐集柿子相關知識(種類、用途、營養、禁忌、不同季節變化的)並紀錄。		
		進行判斷和提問,並做				6. 分工合作將柿子的資料利用做成 ppt,內容需		
		合理的應對。				加入照片、文字說明、插圖、影片		
						7. 配合 ppt 錄製旁白聲音		
						8. 搭配 ppt 設置聲音自動播放及秒數,使其能隨		
						著投影片的切換播放		
						9. 播放時,該組寫學習單自省部份與收穫,其它組則是寫優缺點與建議。		
						10. 輪流播放完後,各組上台分享		
						11. 組內成果進行細部微調修正		
						(分享表達、有分組合作、有合作討論、有學習方		
						法、有實踐行動、反思活動、和學生生活脈絡連		
						結)		
						【活動二】:現場觀察柿子樹(2節)		
						1. 預先準備:		
						請每個孩子在家準備 5 題關於柿子的問題		
						2. 邀請果農為學生解說柿子的		
						甲、生長		
						乙、照顧		
						丙、採收		
						丁、病蟲害		
						戊、產品		
						己、未來的發展 庚、產叢的困境		
						一次、產取的四烷辛、農夫辛苦的地方		
						3. 孩子提問關於柿子的5個問題		
						4. 分組到柿子果園觀察與了解柿子成長環境-		
						請學生畫下柿子樹的樹形、葉形、果子的形狀		
						並對樹的表皮進行拓印,完成柿子的身份證		
						5. 將每個人的柿子身份證放在一起,並票選出優		
						秀的作品。		
						6. 張貼優秀的柿子身份證在,校內的公佈欄。		
						(有學習方法、有實踐行動、有體驗、有操作)		
第	成	自 po-III-1 能從學習活		1. 運用科技及網路媒體收集柿子種植訣竅資			1. 台灣柿子	
(5)	為	動、日常經驗及科技運	植訣竅。	料察覺並發現特性。		1. 分組上網蒐集種植果樹的技巧,並可依照下面	現況實例網	
週	柿っ	用、自然環境、書刊及	2. 採收柿	2. 從訪問在地柿子達人內容進行判斷和提問,	得。	的因素進行搜尋。	站	
_	子	網路媒體等察覺問題。	子的要	並做合理的應對了解柿子種植與採收訣竅。	2. 每組學生能完成柿子學習筆記並	甲、土壤	2. 柿子達人	4
第	達 人	語 2-III-2 從聽聞內容	領。		發表柿子種植訣竅。 3. 透過柿子學習筆記,學生能反思	乙、施肥(氮、磷、鉀) 丙、水分管理	訪問單3. 柿子學習	
(8)	^	進行判斷和提問,並做			3. 透迥种丁字百聿記,字生肥及心課程中的收獲,體會農家的辛勞。	一 内、水分官珪 丁、枝條修剪	3. 种丁字音 筆記	
週		合理的應對。			四十二 1 11 1人汉 胆目尽不明于力	戊、病蟲害	千几	
		7			1	/N /// 33 U		

						己、農藥的使用 庚、授粉 辛、結果 王、春夏秋冬四季的因應對策 2. 組內合作利用 4 開圖畫紙,將搜尋來的資料進 行圖像化表示。 3. 各組上台分享並討論與發表心得 4. 比較各組間的差異性並進行組內資料修正。 5. 教師統整歸納果樹照顧的各方面技巧。 6. 影印各組資料,請孩子將資料帶回家請教家人 是否有需要修改的地方。 7. 各組上台分享家人的地經驗。 (分享表達、有分組合作、有知識應用、有合作討 論和學生生活脈絡連結) 【活動二】: 拜訪柿子達人(2節) 1. 探索附近柿子農場並拜訪柿子達人 甲、柿子的原生種介紹 丙、柿子的原生種介紹 丙、柿子公母花授粉之技巧 己、柿子公母花授粉之技巧 己、柿子當加雌花數量的方法(用線鄉緊樹頭 或嫁接雄花)	
第 9 週 - 第 (1 週	柿柿如意 古早味柿	自ti-III-1 能運用分 能運用學 能運用學 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	1. 餅程 2. 餅 Z. 餅 X. 比較 3. 比較 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	覺不同的方法,所造成的差異性,並能說出其	2. 每組學生能觀察並分享古法柿餅製作的優缺點。	度、柿子成熟與否的判斷 辛、柿子的採摘方式(紅柿、牛心柿、筆柿) 壬、牛心柿早生和晚生種的差別與由來 癸、浸柿的由來與過程 11、柿子真空脫澀的原理 2. 分組完成柿子學習筆記(今天收獲的柿子知識、關於柿子最有興趣的是、心得感想、給柿子達人的一句話)並上台發表。 (分享表達、反思活動和學生生活脈絡連結) 【活動一】:失傳的古早味(2節) 1. 參觀並訪問古法烤柿餅的小農,各小組用相機拍照錄影與筆記記錄古法的製作流程。 甲、果園中實際進行柿子的挑選(外觀、顏色、軟硬度) 乙、削皮與其它前置處理 丙、各種木碳的差異與選用(龍眼木耐燒味道好) 丁、烤柿餅的相關用具	 古智 2. 片響 3. 烤桶 4. 筆柿

	餅	語 1-III-1 能夠聆聽他 人的發言,並簡要記 錄。 語 2-III-5 把握說話內 容的主題、重要細節與結 構邏輯。	1. 柿子可	1. 能夠聆聽老師及同學的發言,並簡要記錄。	1. 每組學生能介紹柿子料理的製作	戊、烤的技巧(温度的控制、烤的時間、外表顏色變化)。以數理度的變化的時間的配合)。 展內實際進行的話樣。 3. 各組分享烤柿餅的試作。 3. 各組分享烤柿餅的試作。 3. 各組分享烤柿餅,並舉手投票選出最會別小小大家分享也的經驗與技巧 5. 各組分等的的經驗與技巧 5. 各組分等的的經驗與技巧 5. 各組分等人工的的經驗與技巧 5. 各相對不可以對於不可以對於不可以對於不可以對於不可以對於不可以對於不可以對於不可以對	1. 料理 cook
第 (11 週 - 第 (14) 週	一柿好美味(食農教育)	古奇的變據方情法成語人錄語容結 門出學學 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時 一時	做物2.理譜,的子食料	2. 把握上台發表柿子料理的說話內容的主題、 重要細節與邏輯。 3. 依據已知的柿子料理知識與方法想像可能 處理的料理,以察覺不同的方法,也常能做出 不同的成品。	過程並用簡報或影片記錄下來。 2. 每組學生能觀察並分享柿子料理 的優缺點。	1. 各組利用 cook 料理 app 進行關鍵字"水果"或 Google 搜尋水果料理、柿子料理找尋可結合的菜單	APP。 2. 平板 3. 料理學習 單。 4. 柿子料理 影片。 5. 烹飪器材。 6. 食神評分

第 (1 週 第 (1 週)	柿子的華麗變身	的數據與分類,並行讓習,並依據與分類,也不實別,也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	多 2. 產 3. 歷 4. 工	1.能記錄與分類在番路鄉農會販賣的農產品,並正確的辨別在地農產品 2.結合平板與 QRCODE 進行產銷履歷的查詢,提升學習的深度,增加表達的內容。 3.能適當表達在地特色農產柿餅的加工流程,並對家鄉環境產生關懷。	1.個人能完成番路農會農產品記錄單,並透過小組討論統整 2.學生能利用平板掃描 QRCODE 瞭解產銷履歷 3.學生能反思產銷履歷對家鄉產業的影響並發表 4.各組能簡單介紹柿餅的製作程序及參觀心得	1. 番路鄉介紹影片觀賞。 口頭提問- 1. 番路鄉有哪些農特產? 2. 番路鄉有哪些氣候特徵? 3. 番路鄉農會有什麼特色產品其它地方買	1. 會集 2. 3. 4. 卷 数 标 板 本 略	2
第 (17) 週 第 (20) 週	好柿抵嘉解說員	語 2-Ⅲ-4 運用語調、表情和肢體等變化輔助內容語表。語 2-Ⅲ-5 把握說話內容的主題、重要細節與結構。 会 2b-III-1 參與各種團份 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1 動 1	作流程 2. 解說稿 3. 儀態表	的想法,協同合作完成解說稿 2. 解說柿餅製作流程時能把握其柿餅 SOP 流	說稿 2. 結合解說稿完成小組 PPT 簡報 3. 能帶隊解說出完整的柿餅製造流程 4. 完成小小解說完評分單 5. 能反思並寫下解說的優缺點,討	【活動一】: 柿餅解說稿寫作(2節) 1. 各組利用上次的統整筆記討論,並完整寫下柿餅的解說稿。 2. 利用參觀的照片與小組討論的文字稿做成 PPT 簡報。 3. 進行各小組的發表及優缺點分享。 4. 小組修正組內講稿 (分享表達、有分組合作、有合作討論、有總結性成果報告) 【活動二】: 小小解說員(2節)	 小組筆記 柿餅工設備照片小解記 小外單 	4

						1. 將 PPT 簡報列印,並佈置模擬成柿餅工廠各處理		
						位置。		
						2. 組員分別扮演解說人員與遊客輪流進行帶團活		
						動。		
						3. 組員填寫小小解說員評分單,依照內容、手勢、		
						講話速度、音量、自我反省…等,進行打分數與意		
						見回饋。		
						4. 每位組員都輪完後,組內組員進行分享,並推派		
						出最佳組員進行組間發表。		
						5. 票選最佳小小解說員		
						6. 教師與學生一起討論統整如何成為一位稱職的小		
						小解說員		
						7. 經觀摩與教師解說後,請組員反思並寫下自己解		
						說的優缺點,並找出精進的方法,在組內分享。		
						(分享表達、有合作討論、有學習方法、有反思活動、		
	_	10- 01 III 0 mb-h	1 1 1 -		1 11 61 45 16 - 65 77 11 11 1 1	有實踐行動)	1 5 5 6	
	回			1. 能透過精采的成果回顧,體察自己的成長,		【活動一】: 回顧與分享	1. 各活動	
	顧	並欣賞生活中美感與創意的多樣性表現。		分享自己的想法並欣賞讚美他人多元化的心		1. 準備點心與飲料進行回顧照片展	回顧精采影	
第	與分	息的多條性表現。 語 2-Ⅲ-6 結合科技與資	2. 心得感想	付	2. 能給予別人回饋與讚美	2. 播放製作好的本學期活動回顧照片,分活動播放 3. 每個活動的照片放完後,請學生上台反思分享自	片 2. 收穫滿滿	
(21)	河 享	記 · 提升表達的效能。		切的表達讚美與自我省思	0. 元放收侵兩兩字百平	己的心得與收穫	2. 收债 M M 學習單	1
週	于	机,极月农建的效肥。	思 思	奶的衣廷頭大祭日找自心		4. 聽眾能仔細聆聽並給予讚同或不同的想法,完成	子日平	1
সর্বে			<i>(</i> 3)			收穫滿滿學習單		
						5. 教師總結		
						(分享表達、有總結性成果報告、反思活動)		
#4.1.1	市 25		\	- 44 to 11 (14 14 to 12 7 17 71 N nn x x to	(日次 T 上)			
教材	个 源	□選用教材()	■自編教材(請按單元條列敘明於教	学真源中)			
本主題融入資		■無 融入資訊科技教學內	1客					
技教學		□有 融入資訊科技教學內	容 共()節 (以連結資訊科技議題為主)				
		※身心障礙類學生:□無	■有-智能障礙	疑()人、學習障礙(1)人、情緒障礙()人、自閉	症()人、 <u>(/人數)</u>			
		※資賦優異學生:■無 □	□有- <u>(自行填</u>	入類型/人數,如一般智能資優優異2人)				
		※課程調整建議(特教老師	i填寫):					
		1.環境調整:1.個人座位安排	非在易專心的	的位置,如教師附近、小老師周圍、前排座位,à	辟免走廊邊及窗戶邊。			
特教需	求學	2.內容調整:1.無須調整。						
生課程			涇驗或正增弱	金,以引發學生主動參與課堂的學習。				
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,並且適時公開鼓勵協助同儕。				
		4.評量調整:1.因應學生學						
		- 1 - 2 - 7 - 2 - 1 - 2 - 1	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		V			
					特教老師姓名: 與富育			
					普教老師姓名:			
		1			H WO T XLAD			

填表說明:

- (1)依照年級或班群填寫。
- (2)分成上下學期,每個課程主題填寫一份,例如:一年級校訂課程每週3節,共開社區文化課程1節、社團1節、世界好好玩1節三種課程,每種課程寫一份,共須填寫3份。

三、嘉義縣黎明國小 112 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3) (上/下學期,各一份。若為同一個課程主題則可合為一份

年級	高年級	年級課程 主題名稱	番路在地通		課程設計者	程金得	總節數/學期 (上/下)	20/下學期	
符合 彈性課	性課 □第二類 □社團課程 □技藝課程 類型 □第四類 其他 □本土語文/臺灣手語/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								
學校願景	智慧、健康、快樂		與學校願景呼 應之說明	. 透過與家鄉人、事、物的交流,汲取別人的經驗,融合自己的想法,增進多面向思考,以培養待人處事的智慧。 . 認識家鄉、探索家鄉進而認同家鄉,以正向的態度,發揮自己的能力將家鄉推銷出去,養成健康的身心。 . 從探索中分析家鄉的特色,珍惜周遭所擁有的優勢,從中獲得生活的快樂					
總綱核心養	A2系統思考與解決問題 E-A2 具備探索問題的思 體驗與實踐處理日 A3規劃執行與創新應變 E-A3 具備擬定計畫與 創新思考方式,因 C3多元文化與國際理解 E-C3 具備理解與關心本 素養,並認識與包	常生活問題。 作的能力,並以 應日常生活情境 土與國際事務的	課程目標	 知識:了解柿子的成長特性及結果過程,熟悉並認同地方柿- 技能:利用網路蒐集資料並實地探訪以分辨真偽,具備探索 並良性競爭,記錄與表現自己所見及所觸的事物與情感,具 態度:認識在地文化並深入了解相關地標的存在意義,培養; 胸懷,並能尊重包容世界多元之文化。理解與關心本土與國際 	問題的思考能力,立 精擬定計畫與實作的 熱愛、肯定鄉土文化	的能力,並以創新思考> 比的情懷。學習認識在地	方式,因應日常。 也文化以養成立员	生活情境。	

教學進度	單元 名稱	連結領域(議題)/ 學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	學習活動 (教學活動)	教學資源	節數
	愛我	社 2a-Ⅲ-1 關注社會、	1. 家鄉農	1. 能關注及認識家鄉農業並了解目前家鄉農	1. 每組學生能認識與分享家鄉農	【活動一】: 愛我們的土地(2節)	1. 有機蔬菜	
	們的	自然、人文環境與生活方	業與農地	地使用狀況。	業與農地實際狀況。	1. 了解有機栽培、自然農法與慣行農法生產的蔬	栽培網站。	
	家鄉	式的互動關係。	實際狀	2. 分組透過網路或訪問調查,蒐集家鄉農業	2. 每組學生能查詢土壤性質與農	菜的方法。	2. Youtub 影	
			況。	與土壤資料,繪製簡單農業地圖,完成學習	作物的相關資料,完成學習單,繪	● 有機栽培—有機農業是遵守自然資源循環	片。	
第		社 3b-Ⅲ-1 透過適當的	2. 在地的	單。	製簡單家鄉農業地圖。	永續利用原則,不允許使用合成化學物	3. 家鄉各種	
(1)		管道蒐集社會議題的相關	土壤性	3. 把握上台發表農業地圖的說話內容的主題、	3. 每組學生能上台發表介紹家鄉	質,強調水土資源保育與生態平衡之管理	植地區土壤	
		資料 ,並兼顧不同觀點	質。	重要細節與邏輯。	農業地圖。	系統,並達到生產自然安全農產品目標之	4. 學習單	
週		或意見 。	3. 家鄉農		4.各組從家鄉農業地圖反思討論,	農業。	5. 石蕊試紙	1
_ 第			業地圖。		家鄉產業與環境的影響關係,並提	● 自然農法—依有機實施準則,完全不使用	6. 各家肥料	4
乗 (4)		語 2-III-5 把握說話內			出改善的方法	化學肥料和農藥且必須完全使用未受污染	7. 燒杯	
		容的主題、重要細節與結			5.各組從家鄉的土壤檢測反思討	之有機肥料,並採行自然方式防治病、蟲	8. 磅秤	
週		構邏輯。			論,家鄉農法、土壤及居住環境的	害。		
					影響關係,並提出改善的方法	● 慣行農法—慣行農法就是現代農民普遍使		
						用的農業耕作方法,使用化學肥料、並且		
						必須要透過農藥來殺菌、殺蟲、防蟲與抗		
						菌。		

2. 透過專家及影片的介紹,小組進行筆記記錄 3. 請各組依照3種栽培方法對土地、環境、人 類、在地動植物的影響,列出3者間比較的優 缺點。 4. 請小組上台發表比較的資料,並由專家進行錯 誤觀念的修正。 5. 發下調查單請學生回家調查自家與附近蔬果的 種植方式,並於調查後交回進行各組的統計進 行發表。 6. 搭配 GOOGLE 地圖,印出觸口、埔尾之社區地圖 發給各組 7. 各組將調查單中的資料標示於地圖上 8. 分組報告家鄉農法地圖 9. 教師統整各組農法地圖,標示於一張總圖上。 10. 各組針對調查結果反思並發表心得與感想, (分享表達、有分組合作、有合作討論、有實踐 行動、反思活動、和學生生活脈絡連結) 【活動二】: 土壤酸鹼測試(2節) 1. 各組網路查詢資料,找出蔬菜最適合生長的酸 鹼性為佳,並上台發表組內所討論的資料。 2. 分組收集埔尾、觸口、學校地區種植果樹、香 草之農地土壤 3. 測量各組土壤之酸鹼性 甲、將 200g 土壤放入 500ml 的 RO 水中 乙、等待混濁的水沉澱 丙、撈取上面較無砂土的混淆水 丁、利用石蕊試紙測驗土壤酸鹼性 戊、討論如何將過酸、過鹼的土壤調整成適合 蔬菜的酸鹼性 己、教師提供農業常用方法—灑石灰、燒雜草 的草木灰……等 4. 各組上網查詢討論土地為何會有土壤酸化的情 形,並發表分享 5. 各組請生學生將家中的果樹、蔬菜肥料到學校 6. 測量各組肥料的酸鹼性 甲、將 100 肥料放入 500ml 的 RO 水中 乙、均勻攪拌,使其固體物質沉澱 丙、撈取上面較無雜質的肥料水 丁、利用石蕊試紙測驗肥料酸鹼性 7. 各組將實驗結果公佈 8. 教師歸納土壤酸化是否與肥料有關、有機肥料 與化學肥料是否會使水溶液酸化…等問題結果

第5週一 第(週年) 第四路	•	野特色。	2. 透過任務導向,參與學習自動化管理設計, 過程中學習判斷和提問,並做合理的推論。	參觀的想法,並提出自己的疑問 2. 每組學生能完成模擬自動化管	1. 探索附近的牛埔農場。	1. 家 那 是 書 書 智 思 習 3. Microbit	4
----------------	---	------	---	------------------------------------	---------------	---	---

第 9 週 - 第 (1 週	家鄉產業的轉變	或社會現象的關係,並歸 納出其間的關係或規律 性。	業的困境 2. 新興產 業的利基 3. 農產品	興產業所面臨的問題。	關問題。 2.各組能從調查中,反思家鄉產業 的相關問題,並試著提出解決的方 案。	到的問題 9. 組內進行程式修正與請教成功的組別 10. 各組共同遇到的問題,由教師統一回覆 11. 組內討論反思生活中可利用自動化管理的方式或做法有哪些?請舉例分享 (分享表達、有分組合作、有反思活動、有知識應用、有合作討論、有學習方法、有操作) 【活動一】: 家鄉產業大調查(2節) 1. 分組進行家鄉區域性的農產品調查,並記錄生產物品及所面對的困境。 2. 請各組發表調查結果,並統計所有人的數據。 3. 分辨調查中的產業為新舊產業,有何差別。 5. 分組提出解決的方法並上台分享 6. 教師統整 (分享表達、有總結性成果報告、有實踐行動、反思活動、和學生生活脈絡連結) 【活動二】: 創新設計大考驗(2節) 1. 請各組互相激盪,將番路鄉的產業透過多元的創意設計,展現新的風貌。 2. 各組設有時,填高的問題。 3. 教師觀察各組,並給予適當的引導。 4. 各組上台發表,並由台下的組別給予提問與回饋。 5. 請各組核正該組的產品設計,在學生朝會時進行產品設計發表會,並張貼班級公佈欄。 6. 各組反思在設計過程中的挑戰及如何克服困難,並上台分享 (分享表達、有分組合作、有反思汗動、有知識應用、有會作討論、有實踐行動)	1. 查 2. 引 能	4
第 (13) 週 第 (16) 週	(食農教	自 ti-III-1 能運用好奇 思學日常生活現象的 是性會因為某些的 是生差異,並能學 是生差異的科學知識的 可能學知識的的 可能學不同 以際覺不同 出來 以 常 的 的 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1. 材的 2. 理 點。	1. 依據已知的在地食材料理知識與方法想像可能處理的料理,以 <mark>察覺</mark> 不同的方法,也常能做出不同的創新成品。。 2. 把握上台發表特色料理的優缺點的說話內容的主題、重要細節與邏輯。	1. 每組學生能了解在地食材的知識並記錄下來。 2. 每組學生能觀察並分享特色料理的優缺點。	【活動一】:在地食材好滋味(1節) 1. 利用 cook APP、食譜書、網路搜尋找出與校園種植的蔬菜相關食譜。 2. 做成利用簡報跟影片,介紹校園種植蔬菜可製作的料理。 3. 小組決定要製作的特色料理,並寫下其製作的材料、工具、步驟、料理名稱、工作分配表、攜帶物品分配表、注意事項,完成料理學習單。(有分組合作、有合作討論、有學習方法) 【活動二】:食神大賽(3節)	3. 料理評分單	4

	容的主題、重要細節與結構邏輯。				 請孩子攜帶相關的材料與工具,並利用校園蔬菜食材進行特色料理 小組特色料理實作,教師四處巡視安全、引導步驟、協助處理問題。 小組特色料理發表與分享時間 請各組寫下料理評分單,寫下各組的特色料理優缺點並討論如何跟在地食材結合,創造出新的滋味。 完成學習單,請同學上台發表喜歡吃的料理跟原因。 票選最佳的在地食材料理。 組內提出下次校園要種的蔬菜食材,並實際種植。 (分享表達、有分組合作、有實踐行動、有體驗、有操作) 	
區 在	語2-Ⅲ-4 運用語調、表 理用語調等變化輔動 的體等變化 語表達。 語2-Ⅲ-6 結合科技與。 語2-Ⅲ-1 透過過 過過過期。 的適適的觀點 動集主兼顧不同 調、並兼顧不同 調、可 。	色景點 2. 旅遊報	1. 能結合科技與資訊,蒐集社區特色景點的多 媒體素材,並撰寫新聞稿,提昇旅遊報導的可 看性。 2. 透過實地踏查蒐集社區特色景點的多媒體 素材進行分享,並能兼顧各組不同的看法與想 法,進行組內新聞稿資料的增修。 3. 唸稿訓練時,運用語調、表情和肢體等變化 輔助社區特色景點旅遊報導的口語表達。	表,並在各組分享後進行增修。 2.各組能利用 3C 產品記錄社區特色景點 3.各組完成新聞稿並上台分享 4.各組利用社區特色景點多媒體素材完成 PPT 或影片 5.完成社區特色景點旅遊報導	【活動一】: 在地景點大蒐集(1節) 1. 分組利用網路搜尋、家鄉 100 問、校刊…等多元資訊媒體進行蒐集資料。 2. 記錄社區特色景點記錄表-名稱、特色、由來、影響…等 3. 各組上台分享所收集的資料。 4. 絡組統整所有組別的資料,並增修組內資料 5. 組間協調各自要調查的社區特色景點 (分享表達、有分組合作、和學生生活脈絡連結) 【活動二】: 實地踏查(1節) 1. 請學生分組帶平板、相機、錄影機…等記錄器材,前往各個特色景點。	1. 問 2. 永板 100 家 板 100 平 校 個 記 品 特 錄 100 電 用 景 軟 剪 響 100

		6. 請學生反思為什麼要製作這地方特色的影片?可以透過什麼樣的管道讓大家認識並來旅遊?請小組討論並上台分享。 (分享表達、有分組合作、有知識應用、有合作討論、有總結性成果報告、有操作、和學生生活脈絡連結)	
教材來源	□選用教材 () ■自編教材	(請按單元條列敘明於教學資源中)	
本主題是否 融入資訊科 技教學內容	T訊科 □右 融入資訊科技教學內突 ±()節 (以連結資訊科技議題為主)		
特教需求學生課程調整	 ※身心障礙類學生:□無 ■有-智能障礙()人、學習障礙(1)人、情緒障礙()人、自閉症()人、(/人數) ※資賦優異學生: ■無 □有-(自行填入類型/人數,如一般智能資優優異2人) ※課程調整建議(特教老師填寫): 1.環境調整:1.個人座位安排在易專心的位置,如教師附近、小老師周圍、前排座位,避免走廊邊及窗戶邊。 2.內容調整:1.無須調整。 		
	特教老師姓名: 劉 富 斉		
	普教老師姓名:		

填表說明:

- (1)依照年級或班群填寫。
- (2)分成上下學期,每個課程主題填寫一份,例如:一年級校訂課程每週3節,共開社區文化課程1節、社團1節、世界好好玩1節三種課程,每種課程寫一份,共須填寫3份。