

三、嘉義縣民和國小 112 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3)

年級	三 年級		年級課程 主題名稱	番路滿柿香			課程 設計者	黃珮選、陳靜宜、 蔡佩蓉、陳婷雯	總節數/學期 (上/下)	21/上學期
符合 彈性課 程類型	☒ 第一類 統整性探究課程 ☒ 主題 ☐ 專題 ☐ 議題*是否融入 ☐ 生命教育 ☐ 安全教育 ☐ 戶外教育 ☐ 均未融入(供統計用，並非一定要融入) ☐ 第二類 ☐ 社團課程 ☐ 技藝課程 ☐ 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	和諧 快樂 卓越 自然			與學校願景呼 應之說明	一、本課程以地方農產—柿子為內容，讓學生在快樂的學習情境中認識家鄉主要的農產。 二、本課程以實作體驗為教學方法，引發學生快樂學習，主動探索的動機，激發對家鄉的認同與關懷。 三、本課程旨在學生互動合作的學習過程中，理解他人的感受，建立與人和諧溝通與相處的能力。					
總綱 核心素 養	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。 E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養， 促進多元感官的發展， 培養生活 環境中的美感體驗。 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。			課程 目標	1. 具備探索柿子外形、種類、催熟方法與資源再利用的思考能力，並從實際體驗水果催熟的過程中，進而了解市面上先經催熟的水果種類。 2. 藉由自製陀螺和柿染的創作課程，培養學生具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，讓學生透過創作培養生活環境中的美感體驗。 3. 具備理解和認同果農辛勞的能力，進而產生愛鄉愛物的觀念；樂於和組員互動進行水果催熟及討論的活動，享受團隊合作所帶來的成就感，同時培養勇於表達的能力，促進身心健康發展。					
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	
第 (1) 週 - 第 (4) 週	柿子大觀園	自然tr-II-1 能知道觀察、記錄所得自然現象的 結果 國語2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意 見。		柿子樹和柿子的 外觀及特徵。	1. 知道柿子樹和柿子的外觀及特 徵。 2. 樂於參加參觀果園後的心得分 享，提供個人的觀點和意見。	1. 能細心觀察，並與生活經驗 做聯想。【實踐行動】 2. 參加討論，並能說出自己參觀 果園後的感受心得，。 【分享表達】	活動一：柿子大觀園 1. 準備活動： 提問：請想想學校附近哪裡有柿子 樹？【生活脈絡連結】 2. 發展活動：選擇學校附近柿子園，實 地參觀柿子園，認識柿子樹及在樹上 的柿子。 (1) 讓學生運用感官去觀察柿子樹及在 樹上的柿子。 (2) 說出觀察的結果並產生聯想 柿子樹和樹上的柿子： a. 看起來…像… b. 聞起來…像… c. 摸起來…像… (3) 關於柿子樹及柿子你想知道什麼 呢？ 【體驗、學生生活脈絡】 3. 綜合活動：分享心得 【合作討論】	柿子樹 記事本	2 節	

		國語1-Ⅱ-2 具備 聆聽 不同媒材的基本能力。 自然 tc-Ⅱ-1 能簡單 分辨 或 分類 所觀察到的自然科學現象。	1. 柿子樹的生態與生長過程。 2. 柿子的種類。	1. 聆聽與觀看 介紹柿子樹生態與生長過程的影片。 2. 簡單分辨或分類 柿子的種類 及特徵。	1. 能專心觀看影片內容。 【知識應用】 2. 能簡單 分辨 或 分類 柿子的種類及特徵。 【實踐行動】 3. 能完成觀察後筆記省思單。 【具體作品】	活動二：知柿之事 1. 準備活動： (1) 播放「嘉有喜柿」影片，讓學生先從影片中認識柿子。 (2) 準備甜柿、牛心柿、四周柿與筆柿（實物或圖片）。 【生活脈絡連結】 2. 發展活動： (1) 教師提問： 「嘉有喜柿」影片中介紹 a. 柿子的採收季節是？ b. 柿子的種類有？ c. 柿子的生長週期可分為？ (2) 利用簡報介紹柿子的基本資料與種類。 (3) 分辨柿子的種類並分類。 【實作】 3. 綜合活動：指導學生完成觀後筆記省思單。 【反思活動】	嘉有喜柿影片 ppt 觀後筆記省思單	2 節
第 (5) 週 - 第 (9) 週	發現柿子趣	國語5-Ⅱ-11 閱讀 多元文本，以 認識 議題。。 自然 ai-Ⅱ-3 透過 動手實作 ，享受以成品來表現自己構想的樂趣。	1. <u>繪本阿松爺爺的柿子樹</u> 。 2. 柿子陀螺的製作方法。	1. 透過 閱讀 <u>阿松爺爺的柿子樹繪本</u> 認識 柿子樹資源再利用的議題。 2. 動手實作 柿子陀螺，享受動手實作的樂趣。	1. 能理解繪本內容所要傳達的理念，並能分享柿子樹在生活中的應用。 【知識應用】 2. 能完成柿子蒂頭陀螺。 【實踐行動】	活動一：阿松爺爺的柿子樹 1. 準備活動：請學生分組腦力激盪，思考柿子樹有哪些功用呢？ 【合作討論】 2. 發展活動： (1) 導讀 <u>阿松爺爺的柿子樹繪本</u> 。 (2) 提問： a. 故事中的柿子樹有哪些功用呢？ b. 你最喜歡哪一個功用呢？為什麼？ c. 除了書中提到的，你還知道柿子樹有哪些功能呢？ 【生活脈絡連結】 3. 綜合活動：用柿子蒂頭製作陀螺，並分享作品。 【實作】	繪本 ppt 柿子蒂頭牙籤	2 節

		自然ai-II-3 透過動手實作，享受以成品來表現自己構想的樂趣。 藝術2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。	1. 柿染的方法與做法。 2. 柿染作品。	1. 透過動手實作柿染創作，認識柿染的方法與做法，享受動手實作和構想的樂趣。 2. 觀察自己與他人的柿染作品，學會對美的欣賞與珍視。	1. 能了解柿染的原理與方法。 【知識應用】 2. 能完成柿染創作。 【實踐行動】 2. 能分享創作的樂趣與他人作品觀後感。 【具體作品、分享表達】	活動二：體驗柿染 1. 準備活動： 教師介紹 （1）柿染又稱「太陽之染」 （2）原料、提煉方法：柿染汁液取自削下來的柿皮萃取成汁；或是拿未熟的柿果榨汁後存放發酵。 （3）製作步驟介紹。 2. 發展活動：學生實際體驗柿染活動。 （1） 削皮 （2） 煮柿皮、柿葉 （3） 過濾 （4） 萃取汁液 （5） 先將棉布用橡皮筋綁結，製作簡單的花樣。 （6） 放入染劑反覆搓揉、晾乾共三次。 （7） 將橡皮筋拆開後，攤開棉布在戶外晾一星期。 （8） 完成柿染成品。 【實作】 3. 綜合活動：學生作品分享與觀摩。	柿子皮、柿葉、鍋子、瓦斯爐、橡皮筋、染布	3 節
--	--	---	---	---	--	--	-----------------------------	------------

第 (10) 週 - 第 (16) 週	柿熟了嗎？	自然 tc-II-1 能簡單分辨或分類所觀察到的自然科學現象。 社會 3c-II-2 透過同儕合作進行體驗、探究與實作。	1.柿子脫澀前後的差異 2.三種柿子脫澀催熟的方法	1.能藉由感官的覺察，分辨柿子脫澀前後的差異。 2.能透過同儕合作進行柿子脫澀催熟過程的體驗、探究與實作。 。	1.能分辨柿子脫澀前後的差異，並正確的完成學習單。【具體作品】 2.能與組員合作，完成柿子脫澀的探究與實作，並體驗其過程及成果。【分組合作、實踐行動】	活動：柿子脫澀 DIY 1.準備活動： 準備未脫澀的牛心柿、四周柿或筆柿。 （1）讓學生運用感官覺察未脫澀柿子。 （2）說出覺察的結果並記錄 a.看起來 b.聞起來 c.吃起來 d.摸起來 【體驗、學生生活脈絡】 2.發展活動： 認識柿子常見的脫澀催熟方法並動手實作 （1）浸泡法：浸泡石灰水（2 節） a.介紹步驟 b.分組實作 c.品嘗與覺察 d.記錄 （2）真空法（2 節） a.介紹步驟 b.分組實作 c.品嘗與覺察 d.記錄 （3）電石法（1 節） a.介紹步驟 b.分組實作 c.品嘗與覺察 d.記錄 【操作、體驗】 3.綜合活動：討論柿子脫澀前後的差異，探討市面上還有哪些水果需先經過催熟的程序，並完成學習單。（2 節） 【合作討論】	柿子 影片 ppt 學習單	7 節
---------------------------------------	-------	---	--	---	---	--	------------------------	-----

	2. 文字認識度低降低學生的學習目標數量或難度 學習歷程的調整： 1. 講解的時候，盡量到現場可以拿著實體一起說明。 2. 語言表能力弱，問答如果學生比較無法表達，可以採用 2 擇 1 題的方式給予回應。 學習評量的調整： 1. 除檔案評量外，亦可以採用行為觀察、口述等方式進行。 特教老師姓名：吳如婷、張玉巍 普教老師姓名：黃珮選、陳靜宜、蔡佩蓉、陳婷雯
--	--

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。