

學習主題名稱 (中系統)	好米向前衝	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共(20)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	變遷與因果：不同時空條件下，米食變遷的過程與因果關係。				
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， 並透過體驗與實踐處理 日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作的能力，並以創新思考方式，因應日常生活情境。				
課程目標	1. 學生能探索故鄉耕地的面積與栽種作物種類。 2. 學生能比較市售米食商品的種類與喜好。 3. 學生能利用 SWOT 分析創新米食料理及行銷。				
配合融入之 領域或議題	☐ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 英語文融入參考指引 ☐ 本土語 ☒ 數學 ☐ 社會 ☒ 自然科學 ☐ 藝術 ☐ 綜合活動 ☒ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技 ☐ 科技融入參考指引		☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☐ 安全教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育		
總結性 表現任務	期末分享大會 1. 呈現耕作物種圓餅圖及長條圖。 2. 完成米食受歡迎排行榜。 3. 利用 SWOT 分析創新米食料理。				
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)					
耕地調查 (5) 資料收集 ➡ 創新米食調查 (7) 分析比較 ➡ 創新米食實作與行銷 (8) 解決問題					

本表為第一單元教學流程設計/(本學期共三個單元)

單元名稱		耕地調查	教學期程	第一週至第五週	教學節數	5 節 200 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	資t-III-2能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資tc-III-1能就所蒐集的數據或資料，進行簡單的紀錄與分類，並依據習得的知識， 資T-III-5 數位學習網站與資源的使用				
	學習內容(校訂)	1. 白河區耕地的面積 2. 白河區栽種作物種類。				
學習目標		1. 學生能利用資訊調查地區耕地面積。 2. 學生能了解社區栽種作物的種類。 3. 學生能口頭報告所蒐集的資料內容。				
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導		學習評量	學習資源
		1 節	你曾經使用過 Google map?查詢哪些東西?		辨識與運用 Google Map 的各項功能。 How to use Google Map?	1. 完成圓形圖並標示百分比
		2 節	你知道我們居住的白河區耕作的面積有多少?栽種的作物有哪些嗎?現在請利用資訊搜尋功能來好好了解一下，台南市農業發展現況及白河區農業種植作物概況。		上網查資料，蒐集白河區耕地的面積資訊及栽種作物。	2. 將作物種類畫成長條圖
		2 節	老師指導學生繪製圖表		將資料整理、分類、摘要成圖表。	3. 口頭報告栽種作物面積與種類

本表為第二單元教學流程設計/(本學期共三個單元)

單元名稱		創新米食調查	教學期程	第六週至第十二週	教學節數	7 節 280 分鐘
------	--	--------	------	----------	------	---------------

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類－單元活動設計)

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	數d-III-1 報讀圓形圖；製作長條圖、折線圖與圓形圖，並據以做簡單推論。 健 2b-III-2 願意培養健康促進的生活型態。				
	學習內容(校訂)	1. 市場創新米食的種類。 2. 米食問卷製作與統計。 3. 整理出受歡迎的米食前 10 名				
學習目標		1. 學生能說明市上的米食有哪些分類。 2. 學生能設計問卷。 3. 學生能整理統計數據。				
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源	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
	1 節	市場米食的品項。		蒐集市場創新米食的種類。 How many kinds of rice food?	1. 完成米食調查 2. 完成米食問卷 3. 口頭報告完成的圖表	平板 電腦
	2 節	指導學生選出 10 項大家比較喜愛的米食品項。		製作米食問卷。 What kind of rice food do you like?		
	2 節	請家人將 10 項米食，依喜好程度列出排行順序。		完成受歡迎米食品項調查。		
	2 節	指導學生運用 EXCEL 完成 10 項米食受歡迎排行榜。		口頭報告完成的排行榜。		

本表為第三單元教學流程設計/(本學期共三個單元)

單元名稱	米食行銷	教學期程	第十三週至第二十週	教學節數	8 節 320 分鐘
------	------	------	-----------	------	---------------

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類－單元活動設計)

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	自-E-B2 能了解科技及媒體的運用方式，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等，察覺問題或獲得有助於探究的資訊。 健2b-III-2願意培養健康促進的生活型態。 健 2b-III-2 願意培養健康促進的生活型態。				
	學習內容(校訂)	1. 了解 SWOT 分析法。 2. 利用 SWOT 分析創新米食料理。 3. 米食創新實作。。 4. 進行創新美食行銷。				
學習目標		1. 能與同學討論上米食創新實作的優勝劣敗。 2. 學生能依據各種條件，經分析後進行米食創新實作。 3. 依米食創新實作進行行銷。				
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源	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 食材依需求分配、準備。
	2 節	利用 SWOT 分析創新米食料理。		能進行分析。	1. 完成恰當的分析內容。	
	2 節	依據受歡迎的米食品項中，挑選一項米食，進行創新料理。		完成分組及工作分配。	2. 料理實作時能注意安全。	
	2 節	指導分組學生完成米食創新料理。		品嚐各組完成的米食料理。	3. 口頭分享品嚐心得。	
	2 節	1. 請學生分享品嚐原始做法的米食與創新米食料理的心得。 2. 如何向家人進行行銷		分享發表、行銷。		

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。

學習主題名稱 (中系統)	竹門創客 6	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共(18)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	互動與關聯：從戶外活動與自然環境的互動中，了解自然環境與日常生活中的關聯性。				
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，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。				
課程目標	透過戶外動及戶外求生的體驗，讓學生認識附近環境，了解人與環境資源的互動情形及關聯性，並發展探索問題與解決日常收活問題的能力。				
配合融入之 領域或議題	☐ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 英語文融入參考指引 ☐ 本土語 ☐ 數學 ☐ 社會 ☒ 自然科學 ☐ 藝術 ☐ 綜合活動 ☐ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技 ☐ 科技融入參考指引		☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 科技教育 ☐ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☐ 安全教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育		
總結性 表現任務	期末成果大會 1. 辨識方位，找出寶藏 2. 搭建帳篷、生火野炊 3. 夜晚操作望遠鏡找到指定天體				
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)					
密寶路線圖(8) 儀器操作 資料收集 紀錄分析 ➡ 叢林探險王(10) 解決問題					

本表為第一單元教學流程設計/(本學期共二個單元)

單元名稱		密寶路線圖	教學期程	第一週至第八週	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	自然 pe-III-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備與資源。能進行客觀的質性觀測或數值量測並詳實記錄。 自然 ah-III-2 透過科學探究活動解決一部分生活周遭的問題。				
	學習內容(校訂)	1. 觀星望遠鏡操作 2. 野外地域方位與距離測量。 3. 野外搜尋寶物遊戲。				
學習目標		1. 學生能知道天文望遠鏡的功能 2. 學生能熟悉天文望遠鏡的操作及觀測方法 3. 學生能認識基本的野外距離測量方式。 4. 學生能善用野外測方位與距離方式。 5. 學生能根據密寶圖找出藏寶盒。				
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導		學習評量	學習資源
		2 節	1. 說明天文望遠鏡組裝。 2. 說明天文望遠鏡之正確操作步驟。		1. 望遠鏡正確組裝 2. 望遠鏡正確操作 3. 說出可供辨識的物體。 4. 善用地圖，理性思考。 5. 時間內完成尋寶活動。	1. https://m.xuite.net/blog/lovesharelove/twblog/1265434 19 天文望遠鏡操作 2. 校園定向尋寶趣 https://www.yo
		2 節	1. 找出可信度高的方位及距離測量方式。 2. 認識附近的地形、地貌、植被等可供辨識方位與距離之物體。		How to assemble a telescope? 認識基本的野外距離測量方式及可供辨識的物體。	

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類-單元活動設計)

	2 節	實地正確地操作地圖指示的內容。	實際依據地圖野外測方位與距離。		utube.com/watch?v=M5-xhJ4_uAg 3. 不迷路的好運動【下課花路米 1039】 https://www.youtube.com/watch?v=yryv0T-ubl
	2 節	依據各種提示完成尋寶活動。	根據密寶圖找出藏寶盒。		

本表為第 二 單元教學流程設計/(本學期共 二 個單元)

單元名稱		叢林探險王	教學期程	第九週至第十八週	教學節數	10 節 400 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	自然 ah -III-2 透過科學探究活動解決一部分生活周遭的問題。				
	學習內容(校訂)	1. 野外求生技能 2. 搭帳篷與野外烹煮				
學習目標		1. 學生能進行簡易的生火。 2. 學生能搭建帳篷。 3. 學生能於野外料理食物。 4. 夜宿帳篷觀天星				
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源	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 節	分配學生升火任務。	What can I do? 完成升火任務。	1. 完成升火任務。 2. 正確且穩固地完	1. 野外鑽木取火 生火技巧	

C6-1 彈性學習課程計畫 (第一類-單元活動設計)

	3 節	指導、分配學生分工合作完成 4 人帳篷之搭建。	完成帳篷搭建。	成帳篷搭建。 3. 完成可供食用之料理。 4. 利用望遠鏡找到指定天體	https://www.youtube.com/watch?v=c9-WnsJlZys 2. 給新手的入門帳篷搭設教學 https://www.youtube.com/watch?v=2-9a3EukD1g 3. 野外料理 https://www.youtube.com/watch?v=70hm7nwoSTc
	3 節	分配學生帶來的食材完成料理。	烹煮完成料理。		
	2 節	指導學生在夜空找尋指定天體。	利用望遠鏡尋找指定天體。		

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。

。