臺南市公立安南區長安國民小學 114 學年度(第一學期)六年級彈性學習台江看世界課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	Water	實施年級 (班級組別)	六年級	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習課程 四類規範	統整性探究課程(■3	E題□專題□議是	道)		
設計理念	功能與關係:水的功能	 走與我們的生活。	0		
本教育階段 總網核心素養 或議題實質內涵	E-B1 具備「聽、說、 與人際溝通。 E-C2 具備理解他人感	_			的基礎數理、肢體及藝術等符號知能,能以同理心應用在生活
課程目標	學生能夠認識水的功能	ะ、 型態與運用:	,體會水的重要性,並	透過與團隊成	成員合作完成任務探索大自然。
配合融入之領域或議題 有勾選的務必出現在學習表現	□國語文 ■英語文 □□數學 □社會 ■□健康與體育 □生活	■自然科學 □	藝術 □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 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 須說明引導基準:學 生要完成的細節說明	長安水噹噹達人: 1.實驗操作水浮力與力 2.雙語水循環解說演經				
	課和	星架構脈絡圖(單)	元請依據學生應習得的素素	養或學習目標進行	行區分)(單元脈絡自行增刪)

About Taijiang (2節)

能辨認河川 與溼地並用 英語說出台 江的特色



能知道水的 來源、特性、 水浮力及回 答英語問句 Three states of water (2節)

能認識水的 型態英語詞 彙並辨認生 活中水的 態現象 How can matter change?

(3節)

能觀察、討 論並整理科 學變化 Types of water (4節)

能認識三態 變化與不同 類型水的作 用 Water cycle (6節)

能認識水循 環過程並結 合英語運用 在創作中

教學期程 第 1-2 週	節數 2	單元與活動 名稱 About Tai jiang (2節)	校 議 英能國字並日 自在日的運好及境習或域考實 II 懂階及用溝 I - 導生律想心述現表相與引內 3 讀基型簡。 1 觀現,力了然。現關 或涵 懂本,易 能察象並與解環	學習內容(校訂) 1. 台江的特色 2. 學科英語: Taijiang, river, wetland, Sicao, Qigu, Black- Faced Spoonbill, crab	學習能河溼能易說江色 解川地用英出的	學習活動 複習五年級所學的河川、濕地之特色,透過英語歸納並發表台江小檔案。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. What is a wetland/river? 2. 辨認:透過圖片辨認河川與溼地。 3. Where is Taijiang national park? 4. 複習:台江相關單字及句型 5. Please tell me about Taijiang. 6. 發表:運用英語簡易歸納	學習 認川地歸用英出的 出與 納簡語台特 並易說江色	自選自編教材或學習單 1. 河川與溼地圖片 2. 台網。 About Taijiang Spots Animals
--------------	------	---	--	---	--------------------	--	----------------------------	---

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

第 3-6 週 4 The Introduce of Water (4節) Water (4节) Water (4节	Cb-1	13末任1	畫(統整性土題/專題	()							
第3-6 週 4 The Introduce of Water (4 節)								出台江小檔案			
第 3-6 週 4 The Introduce of Water (4 節)								二、學生之學習策略:			
# 3-6 週 4 The Introduce of Water (4節) # 4 The Introduce of Water (4節) # 4								聆聽與表達對於台江的認識、			
(4節) (世報堂中所學的字詞 (4節) (世報堂中所學的字詞 (4節) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表								分組討論與發表			
Water (4節) 性課堂中所學的学詞	第 3-6 週	4	The Introduce	苗 1-Ⅲ-6 상 軸	1. 水的特性	1.	能知道	透過影片引導,認識水的特	1.	說出水	1. What would
(4節) (4節) (3. 學科英語: source, 其7-111-1 (20. matter, no, color, shape, 自 ti-11-1 能 在指導下觀察 自常生活現象 的規律性,並 這用思像力與 好奇心、了解 及實驗等歷程 投始的現象。自 tm-111-1 能 經由提問、觀察及實驗等歷程,探索自然,探索自然, 現象之間的關係, 建垂稿 平的概念模			of Water		2. 水浮力現象		水的來	性、來源與型態,並分類生活		的特性	happen if
第一日			(4節)		3. 學科英語:		源	中水的三態現象。	2.	寫出與	you didn't
 運用已學過字 詞之聯想以學 智新的字詞。 自 ti-II-1能 在指導下觀察 日常生活現象 的規律性,並 運用想像力與 好奇心,了解 及質驗等歷程, 規數 整理人間的 現象。 自 tm-III-1能 經理人間的 與索及實驗等歷程, 凝素自然 界現象之間的 關係, 建立籍 平的概念模 學, 進理解到 有不同模型的 運用已學過字				. , .	source,	2.	能知道	一、教師之關鍵提問或引導:		發表實	drink
運用已學過字 詞之聯想以學 習新的字詞。 matter, no, color, shape, taste, float, 力 float, 在指導下觀察 H 常生活現象 的規律性,並運用想像力與 好奇心,了解				英 7-III-1	Н2О,		水的特	1. What do plants need?		驗結果	water?
智新的字詞。 自ti-II-1能				運用已學過字	matter, no,			_			網址:
留新的字詞。 自 ti-II-1 能				詞之聯想以學	color,	3.	能操作	happen if you didn't			https://www.yo
自 ti-II-1 能在指導下觀察日常生活現象的規律性,並運用想像力與好奇心,了解及描述自然環境的現象。 自 tm-III-1 能經由提問、觀察及實驗等歷程,探察之間的關係,建立稱學中的概念模學,並理解到有不同模型的				習新的字詞。	•						-
### float, sink				 白 +i-II-1 能	=		基本浮	3. Where can we find			
日常生活現象的規律性、並								water?			_
5				l '	,	4.	. •				
 運用想像力與好奇心,了解及描述自然環境的現象。 自 tm-III-1能經由提問、觀察及實驗等歷程,探索自然界現象之間的關係,建立簡單的概念模型,並理解到有不同模型的 (1)Water has no (2)float. (3) water? 5. 認識水浮力現象 6. Do you think it will sink or float? 7. 實作水浮力實驗(測試物品,例如:迴紋針、橡皮擦、樹葉等…) 8. 紀錄與分享實驗結果 二、學生之學習策略: 分組進行不同物品是否能浮在水上的實驗並記錄與分享結果 											., ,
## Prom? 10											
及描述自然環 境的現象。 自 tm-III-1 能 經由提問、觀 察及實驗等歷 程,探索自然 界現象之間的 關係, 建立簡 單的概念模 型,並理解到 有不同模型的				- •			•				
□ sink. □ sink sink or float? 表											
7. 實作水浮力實驗(測試物品,例如:迴紋針、橡皮擦、樹葉等…) 察及實驗等歷程,探索自然界現象之間的關係,建立簡單的概念模型,並理解到有不同模型的				- · · · · · · · ·				_			, , , , , ,
自 tm-III-1 能經由提問、觀察及實驗等歷程,探索自然界現象之間的關係, 建立簡單的概念模型 ,並理解到有不同模型的					51111.						
經由提問、觀察及實驗等歷程,探索自然界現象之間的關係, 建立簡單的概念模型 ,並理解到有不同模型的				自 tm-III-1 能							AA
 祭及實驗等歷程,探索自然界現象之間的關係,建立簡單的概念模型,並理解到有不同模型的 8. 紀錄與分享實驗結果 二、學生之學習策略: 分組進行不同物品是否能浮在水上的實驗並記錄與分享結果 				經由提問、觀							
程,探索自然 界現象之間的 關係, 建立簡 單的概念模 型,並理解到 有不同模型的				察及實驗等歷							
關係, 建立簡單的概念模型的概念模型 ,並理解到有不同模型的				程,探索自然							V
單的概念模 水上的實驗並記錄與分享結果 型,並理解到 有不同模型的				界現象之間的				二、學生之學習策略:			
單的概念模 水上的實驗並記錄與分享結果				關係,建立簡				□ 分組進行不同物品是否能浮在			
型, 並理解到 有不同模型的				單的概念模							
				型 ,並理解到							
				有不同模型的							
				存在。							

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

	自課性計畫(欲整性土題/專	妈/		1		1	_
第 7-8 週	2 Three states of water (2節)	英1-Ⅲ-6 能聽 懂課記 中所學 的 ah-Ⅱ-1 透 解生活過 數生活過性。 自 ah-Ⅲ-1 利 用科學知識理	1. 水的三態: 液態、固態 2. 學科英語: States, solids, liquids, gas 3. 句型 Theis	1. 化水 能 水 活 應 不 是 解 生 的	認識水的三種型態與其特性,舉例說明並辨認生活中常見物品的水的型態。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. What are characteristics of water? 2. How many states does water have? 3. Ice/book/juice is a state of water. What is it? 4. 透過圖片分類水的三態練習 二、學生之學習策略: 運用英語句型說出生活中為液體、知識的物品、看圖片分辨水的型態	1. 說辨的在中用出認型生的	1. 生活中水的 三態物品之 圖片 Solids Liquids Liquids Liquids Frequence Gasses
第 9-11 週	3 How can matter change? (3節)	英接學 自用解察 自經察程界 6-課者 · □□知 6-課者 · □□知 9 · □□和 1 · □和 1 · □和 2 · □和 2 · □和 2 · □和 3 · □和 4 · □和 4 · □和 5 · □和 5 · □和 6 · □和 7 · □和 7 · □和 8 · □和 8 · □和 8 · □和 8 · □和 9 · ○和 9 · ○ 9 · ○	1. 物質的物理 變化 2. 學科英語: physical phenomenon , cutting, folding, breaking, melting, tearing, mixture, match, stir,	1. 2. 2. 3. 2. 3.	認識物質的物理變化,實際操作物質混合、分離與溶解現象並討論科學閱讀單。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. 觀看影片:物質的物理變化 How To Separate Solutions, Mixtures & Emulsions 2. What is mixture/ separation / dissolution? 3. 實際操作 mixture, separates and dissolves	1. 完成 mixture , separa tes and dissolv es 實驗 2. 書寫科 學閱讀 單	1. How To Separate Solutions, Mixtures & Emulsions 網址: https://www.yo utube.com/watc h?v=XC1RxloVOM o 2. 科學閱讀: 拼鹽的驢子 (摘錄自伊

C6-1	彈性學習課程計畫(統整性主	題/萬題/議題探究課程	1)
CO 1			.,

Cb-1	課程訂	一畫(統整性主題/專題	/議題採乳課程)						
			關係, 建立簡 型 ,並理解 有不同模型的 存在。		dissolve, separates.		化	在水果沙拉、糖水、油水 4. 討論科學閱讀單:指鹽的驢子(摘錄自伊索寓言) 二、學生之學習策略: 分組合作實際操作物理變化,自行完成科學閱讀單 「與語學閱讀單	讀單子 Match intes 》 》 You do
第 12-15 週	4	Types of water (4節)	英懂學 英夠做 自運覺象因而並的學能情同□開的 9 將簡 t 用日的為產能科方發,的一學字 III 所易 i 一好常規某生依學法生以方的 1 字類 1 心活性改異已識像事覺,能 能詞。 能察現會變,知科可 不也聽	2.	Three states of water 水的 三 態變 化 的 三 態變 水化 的 三 整變 水 化 的 三 整	2.	能水態作能生水態之能水同認的變用察活的變現分的用識三化,覺中三化象辨不途	認識並實驗水的三態變化,觀察生活中三態變化的現象,以及水的不同用途。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. 觀賞影片 Change of State 2. Do you know the three state of water? 3. What is the process ofchanging to? 例: The process of melting is solid water changing to liquid water. 4. 辨認生活中常見現象屬於哪種水的轉變過程: Is or? 5. 討論雪水、海水、雨水和使用水的用途What are the different 1. 書寫水 的三態 State	s hool utu. OZOU S IN OF utu. b06I

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

□□□ 押任字音	孫怪 訂	·畫(統整性主題/專題 	/ 議越採先課性/ 常能做出不同	used water			tunes of water?			n/modia/199 9
			前施版出个问 的成品。	used water			types of water?			n/media/133-3- states-of-
							二、學生之學習策略:			water
			自 ah-Ⅲ-1 利 用科學知識理 解日常生活觀 察到的現象				觀察水的三態變化並自行完成 學習單,分組討論與分享水的 不同用途			4. 水的三態變 化圖表
第 16-21 週	6	Water cycle	英1-Ⅲ-6 能聽	水循環 Water	1.	能說出	認識水循環的現象,討論水循	1.	能辨別	1. The water cycle
		(6節)	懂課堂中所學 的字詞	cycle		水在水 循環中	環的產生和差異,小組完成水 循環解析圖。		水循環 過程	https://youtu.
						個場下 的三態	個塚府州画。 一、教師之關鍵提問或引導:	2.	過程 完成水	be/ncORPosDrjI
			英 2-Ⅲ-2 能			的一 ^念 變化是	1. 觀看 water cycle 的影片	۷.	九 <u></u> 从水循環解	
			說出課堂中所			如何造	2. How it rains?		析圖	2. 水循環圖例
			學的字詞。			成	3. Where does the water vapour	3.	上台透	
			自 ai-Ⅲ-1 透		2.	能說出	disappear?		過簡單	Permating Conducting
			過科學探索了			課堂中	4. 認識水循環的現象 5. What is the process called?		英語分	A A A A
			解現象發生的 原因或機制,			所學的 5.45四	例:		享小組	
						水循環 英語字	When water becames water		創作的 水循環	
			自 ah-Ⅲ-1 利			兴 词	vapor, the process called		水油 ^坂 解析圖	Collection Evaporation
			用科學知識理		3.	能繪畫	evaporation. 6. 討論水循環的產生和差異		사내가 다	
			解日常生活觀			出水的	7. 完成水循環解析圖			
			察到的現象。			循環圖 表	二、學生之學習策略:			
					4.	能將所	分組討論、完成並分享水循環			

C6-1 彈性學習	課程計	畫(統整性王題/專題)	/議題採究課程)			
				學內容	解析圖	
				運用在		
1				創作		

[◎]教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

臺南市公立安南區長安國民小學 114 學年度(第一學期)六年級彈性學習台江看世界課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	Resources and enviroment	實施年級 (班級組別)	六年級	教學節數	本學期共(17)節							
彈性學習課程	統整性探究課程(■主	E題□專題□議	題)									
設計理念	交互作用:水、資源、	,環境與污染對	我們生活的影響。									
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	與人際溝通。	-B1 具備「聽、說、讀、寫、 作 」的基本語文素養,並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能,能以同理心應用在生活 4人際溝通。 -C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力,理解並遵守社會道德規範,培養公民意識,關懷生態環境。										
課程目標	學生能夠了解水與地球	求資源的重要性	,與團隊成員合作完成	戊任務,探索	自然並且愛護地球生態資源							
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現	□國語文 ■英語文 □□數學 □社會 ■□健康與體育 □生活	■自然科學 [□禁術 □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 育 □家庭教育 □原住民教育□户外教育 □國際教育 							
總結性 表現任務 須說明引導基準:學 生要完成的細節說明	救地球從我開始: 1.完成並發表雙語減緩 2.完成雙語專案計畫:											
	課程	星架構脈絡圖(單	显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)							

Water resources

(3節)

認識水資源、 水污染及節 約用水與相 關英語字句 Water crisis

(3節)

認識與水相 關的災害之 成因與影響 Earth and Its Resources

(3節)

認識地球上 的資源並分 辨再生資源的 差異 Save resources

(2節)

能以英語發 表人口與地 球及節約 法 Pollution (2節)

能使用英文 說明汙染的 種類及探索 解決汙染的 方法 Project Work-專案計 畫:拯救我 們的地球

(4節)

能小組合作 討論並以 易英語發表 拯救地球 案

教學期程第1-4週(第2週因年假調整放假)	節數 3	單元與活動 名稱 Water resources (3節)	學或考實 五 英	學習內容(校訂) 1. 水資源 water resources 2. 水的儲存和功用 3. 水的節約 water conservation 4. 水汙染 Water pollution	學 1. 2. 3. 出源存 認重 解染類及系影性 出源存 認重 解染類及系影	學習活動 觀看影片,認識台灣水庫與海水淡化系統,水汙染的類型與造成的災害,討論並發表減緩水汙染的方法。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. How does water get to your house? 2. Where did the water come from? 3. 認識台灣水庫與作用 4. 認識海水淡化系統 5. 完成海水淡化系統 5. 完成海水淡化系統 6. What is water pollution? 7. What causes water pollution?	學 1. 2. 3. 墨爾斯斯 电影然 出染素成表水宣報 电淡纸 出染素成表水宣報 电流电池 电电流电池 电电池电池 电电池 电力	自選自編教材或學習單 1. 台灣的水庫分布圖 1. 台灣水庫 1. 台灣水庫 1.

C6-1 彈性學習	課程計	畫(統整性主題/專題	[/議題探究課程)					
			自 pc-III-2 能利用語學 ()			pollution? 10. 完成水汙染宣導海報 二、學生之學習策略: 認識海水淡化系統並自行完成順序學習單,分組完成並發表雙語水汙染宣導海報		3. 海水淡化系 統順序學習 單 How does water get to your house? Class Number Name: A coughdion Nets B distriction Nets C filtration Nets D sadimentaln Net Errestroir 128 4. What is WATER POLLUTION? 影片 https://www.yout ube.com/watch?v= MEb7nnMLcaA
第 5-7 週	3	Water crisis (3節)	英記一III-6能學字 自科現因足 自學常運境路問記III-1 無數的 1	1. 水帶來的災害: hurricane tsunami, flood, drought	1. 能水的及與能他分知帶災成影聆人享道來害因響聽的	觀看影片,認識與水相關的災害之成因以及對人類與生態的影響。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. What is hurricane/flood/tsunami/drought? 2. What do they do? 3. How do they originate? 4. Are they destructive? 5. What can we do to prevent it? 6. 討論與分享我們能做什麼來避免或是應對這些水災害 二、學生之學習策略: 分組討論與分享能避免或應對水災害的做法	1. 口享水的方分於害對。	1. Hurricane https://www.youtu be.com/watch?v=J2Bk4dVS0 2. Tsunami https://www.youtu be.com/watch?v=Mf sugkikLJI 3. FLOODS https://www.youtu be.com/watch?v=9h QZCiZ21fk&t=56s 4. Drought https://www.youtu be.com/watch?v=05 a6yHS10L0 5. Taiwan island hit by water shortages https://youtu.be/

C0-1 押任学省課	民任計畫(統整性土態	/專題/議題探究課程)								kXWOaAfZWR4
第 8-10 週	3 Earth and Resources (3節)	Its Its Its Its Its Its Its Its	1. 2. 3.	資源的種類 Types of Resources: Human, Capital & Natural 自然類 再生資源 Renewable and nonrenewabl e resources	1. 2.	台區然類地自源。	認識地球上的資源與類型,舉例說明與探索台南的自然與類型,並分辨再生能源與達異。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. What is energy? 2. Energy is transforms/ transferred/ transported/ stored, for example… 3. What are the different types of energy? 4. What is renewable/nonrenewable resource? 5. The is renewable/nonrenewable resource. 6. What the difference between renewable and non-renewable energies 二、學生之學習策略: 使用英語句型回答能源屬於的 類型,分組討論與發表再生能 源與非再生能源的差異	1. 2. 3.	說源辨源型分生與生的出類認的 享能非能差能型資類 再源再源異	1. Human, Capital & Natural Resources for Kids https://www.youtu be.com/watch?v=b8 uJQPo8yq0 2. What is Energy? Energy Types for Kids - Renewable and Non- Renewable and Non- Renewable Energy Sources https://www.youtu be.com/watch?v=aF pClvAlgNc 3. Types of Energy for Kids https://www.youtu be.com/watch?v=wl 6-Uems2Qo

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

第 11-12 週	r (Save resources (2節)	英懂的 英將簡 自用解察 自過動生題 環的其態 環常水質少耗1-1課字 9所易 ah科日到 ah科解活。 Es生他系 Es生、的資。一堂詞 Ⅲ學歸 —學常的 —學決週 活生的 7 活用行源一中 — 字類 Ⅲ知生現 Ⅲ探一遭 覺型物衝 養節電為的能學 能做 利理觀。 透活分問 人對生。 日用物減聽學 夠	 2. 3. 		 2. 	能人地源係能人量境的能如約了口球的。了口與造影說何能解與資關 解數環成響出節源	世界人可 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所	2.	指界口與稀區色說約的出上密人少的 出能方世人集口地特 節源法	1. Reduce, reuse and recycle to enjoy a better life. https://youtu.be/ OasbYWF4_S8 2. Saving Earth's Resources https://www.youtu be.com/watch?v=Ic yM43z0UE8
第 13-14 週		Pollution (2節)	英1-Ⅲ-6 能聽 懂課堂中所學 的字詞 英9-Ⅲ-1 能夠 將所學字詞做 簡易歸類。	 2. 	地球汙染 pollution 汙染的種類 Types of pollution: air	 2. 	能汙種能地態了染類關球與解的	認識汙染種類與成因,完成汙染種類的表格,討論地球生態與環境今昔的差異及汙染的解決之方法。 一、教師之關鍵提問或引導: 1. What is pollution?	2.	窝染表說緩的出種格出汙方 類 減染法	1. 環境污染表格 pollution factors solution air water soil noise

C6-1	彈性學習課程計畫(統整性主	題/重題/議則	[探空課程]
CO 1			R1/N / LID/N/1++ /

CO-1 净化学 首流作品	十畫(統整性主題/專題/	商用解察 自過動生題 環資會染的 ah→單常的 →學決週 是源導與問知生現 用知生現 照探一遭 覺度環源。 是不可知 超光度耗 是 2 究部的 知利境耗 的知利境耗 。 透活分問 能用污竭	pollution, water pollution, soil pollution, noise pollution	境的能可決的之	 There are many different types of pollution in the world. How pollution affects us? How to reduce air/water/soil/noise pollution? 二、學生之學習策略: 認識汙染的種類,自行完成環境汙染的表格,分組討論列出減緩汙染的方法 		2. Pollution Types of Pollution https://www.youtu be.com/watch?v=LY VwbB2-tnE 3. Types of pollution https://youtu. be/o-Xv3JP4C6Y 4. Pollution and its solution https://youtu. be/a2tLMkGdxeM
第 15-18 週 4	Project Work- 專案計畫:拯 救我們的地球 (4節)	英生上的 自就據行與據識的別事 自6-Ⅲ-4 會體過 能數進錄依 料辨與。 能會體過 能數進錄依 料辨與。 能在在	Problem solver 專案計畫:拯救 我們的地球。No water, no life. No blue, no green. 1. Predict and measure 2. Classify and communicate 3. Hypothesize and plan an investigation. 4. Infer and draw conclusions 5. Make a modela and sequence	能討方題 1. 2. 3. 4. 年齡法。 能資報能假問目能小作和能問用與解 蒐料導提設題標進組研討提題小科決 集與 出、與。行合究論出解組學問 集與 出、與。行合究論出解組學問	分組進行小組活動	1. 收料 集資 2. 收料 報 報 3. 口告	1. How to save our planet. https://youtube/0Puv0Ps_s33M 2. 拯救我們的地球雙語海報

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

CO-1 押任字首硃任計畫(統登任土超/等超)	財政の会員 パブロル 「主」			
	從學習活動、	決的方	二、學生之學習策略:	
	日常經驗及科	法以及	分組討論並選定一個地球上的	
	技運用、自然	支撐的	危機,收集資料並製作雙語海	
	環境、書刊及	論點和	報,聆聽其他組別分享並提出	
	網路媒體等察	原因。	問題	
	覺問題。	<i>7</i> 4. —		
	自 po -Ⅲ-2 能			
	初步辨別適合			
	科學探究的問			
	題,並能依據			
	觀察、蒐集 資			
	料、閱讀、思			
	考、討論等,			
	提出適宜探究			
	之問題。			
	自 pc-Ⅲ-2 能			
	利用簡單形			
	式的口語、文			
	字、影像(例			
	如攝影、錄			
	影)、 繪圖或			
	實物、科學名			
	員初·科子石 詞、 數學公			
	式、模型等,			
	表達探究之過			
	程、發現或成			
	果。			
	自 ah-Ⅲ-2 透 溫似與灰吹江			
	過科學探究活			
	動解決一部分			
	生活週遭的問			
	題。			

- C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)
- ◎教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。