臺南市立復興國民中學 113 學年度第一學期 \_ 一 年級 \_ 自然科學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	自編教材		施年級 一年級 級/組別)	教學節數	每週(	2 )節,本學期共	( 44 )節		
課程目標	1. 認識人類的身體構造與功能 2. 學習讓環境永續發展與資源利用								
該學習階段 領域核心素養 自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題,並能根據問題特性、資源 等因素,善用生活週遭的物品、科技設備及資源。 自-J-C2 透過合作學習,發展與同儕溝通、共同參與、共同執行問題解決的 能力。 課程架構脈絡									
學習重點									
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	學習內容	表現任務 (評量方式)	融入議題實質內涵		
第一週	人體大解密	2	1. 能利用口語、字圖	pc-IV-2 能利用	Db-IV-1 動物	紙筆測驗	環 J6 了解世		
第二週	配合生態課程	2	卡或指認的方式表	口語、字、圖卡、	體(以人體 為	口頭評量	界人口數量增		
第三週	【我是國中生】	2	達人體的各個部位	肢體動作等形式	例)各個部位	觀察評量	加、糧食供給		
第四週		3	名稱。 2. 能利用口	表達認知歷程。	的名稱。(調整)		與營養的永續		
第五週		2	語、字圖卡或指認的	(調整) ai-IV-3 透過所	Db-IV-3 動物 體(以人體為		議題。		
第六週		2	方式說明人體的各	學到的知識和探	例)各個構造				
第七週		2	個構造功能。	索的各種方法,	的功能。(調整)				
第八週		2		建立學習的自信					
第九週		2		心。(調整)					
第十週		2							
第十一週	綠色生活	2	1. 認識資源 5R:減量、	ai-IV-1 能學習	Na-IV-2 生活	紙筆測驗	環 J4 了解永		
第十二週	配合生態課程	2	拒絕、重複使用、回收	動手實作解決環	中節約能源 的	口頭評量	續 發展的意		
第十三週	【生活智慧王】	2	及再生。 2. 能利用口	境永續問題。(調	方法。 Na-IV-4	觀察評量	義(環境、社		
第十四週		2	語、字圖 卡或指認的方	整) pc-IV-2 能利用	資源使用的 5R: 減量、拒絕、重		會、與經濟的		
第十五週		2	式表達生活中節約能源	口語、字 、圖	複使用、回收及		均衡發展)與		
第十六週		2	的方法。 3. 能在學校環	_ , .,			原則。 環 J8		

F	r				
第十七週	2	境中實際 練習垃圾減	卡、肢體動作等	再生。 Na-IV-7	了解臺灣生態
第十八週	2	量、回收和回收再利用。	形式表達認知歷	為使地球永續	環境及社會發
第十九週	2		程。(調整)	發展,可以從	展面對氣候變
第二十週	2			減 量、回收、 再利用、綠能等	遷的脆弱性與
第二十一週	2			做起。	韌性。
第二十二週	2				

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」應為學校(可結合學年會議)應以學習階段為單位,清楚安排兩年內「學習表現」與「學習內容」如何規劃在各個單元讓學生習得。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。

臺南市立復興國民中學 113 學年度第二學期 \_ 一 年級 \_ 自然科學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	自編教材	實施	年級 粉甲班 特教甲班	教學節數	每週( 2 )節	,本學期共(44)節			
課程目標	1. 能認識社區環保局與生活的相關業務 2. 能注意廚房各式小家電的安全使用								
該學習階段 領域核心素養	自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A2 能將所習得的科學知識,連結到自己觀察到的自然現象,學習自我或團體探索證據、並能對問題、 方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度,提出問題可能的解決方案。								
課程架構脈絡									
	<sup>2</sup> 期程 單元與活動名稱	<u> </u>	學習目標	學習重點		* # 1	百上 ) 七笔 日石		
教學期程		節數		學習表現	學習內容	表現任務 (評量方式)	融入議題實質內涵		
第一週 第二週 第三週	虎尾寮環保局 配合生態課程 【社區探險趣】	2 2 2	1. 認識社區環保局處理 的是人類活動與環境的 交互影響的相關業務。	pc-IV-2 能利用 口語、字圖卡、 肢體動作等形式	Lb-IV-2 人類 活動會改變環 境,也可能影	1. 課堂實作。 2. 口語問答。	環 J6 了解世界人口數量增		
第四週 第五週	(本世)水(x) 及(1)	2 2	2. 能利用口語、字圖 卡或指認的方式表達生	表達認知歷程。 (調整)	響其他生物的生 存。	3. 紙筆測驗。	加、糧食供給 與營養的永續 議題。		
第六週 第七週 第八週		2 2 2	活中有哪些環境汙染物。 3. 經過教學能和同儕討 論分享生活中需	ai-IV-2 透過與 同儕的討論,分 享環保局與我們	Me-IV-1 環境 汙染物對生物 生存的影響及		· 战灭。		
第九週 第十週		2 2	要請環 保局處理的事情。	生活相關的業 務。(調整)	挑戰。(調整)				
第十一週 第十二週	安全使用小家電 配合生態課程	2	1. 能利用口語、字圖 卡或指認的方式表達廚	pc-IV-2 能利用 口語、字、圖卡、	Ab-IV-2 温度 會影響物質 的	1. 課堂實作。 2. 口語問答。	環 J6 了解世 界人口數量增		
第十三週 第十四週	【廚房好生活】	2 2	房中溫度改變物質狀態 的例子。 2. 能正確安全	肢體動作等形式 表達認知歷程。	狀態。 Ba-IV-1 能量	3. 紙筆測驗。	加、糧食供給 與營養的永續		
第十五週 第十六週		2 2	地操作各種廚房小家 電。	(調整) pe-IV-2 能正確	有不同形式,而 且彼此之間可		<b>共宮食的</b> 水領 議題。		
第十七週第十八週		2 2	-	安全操作廚房各 式小家電。(調	以轉換,例如: 電能轉換為熱				
第十九週 第二十週		2 2		整)	能。(調整) Bb-IV-5 熱會				

第二十一週	2		改變物質形 態,例如:狀態	
第二十二週	2		產生變化、體積 發生脹縮。	

期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。

- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」應為學校(可結合學年會議)應以學習階段為單位,清楚安排兩年內「學習表現」與「學習內容」如何規劃在各個單元讓學生習得。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。