

C6-1 彈性學習課程計畫(第一類)

臺南市公立柳營區新山國民小學 114 學年度(第一學期)四年級彈性學習 世界好公民 課程計畫(■普通班/□藝才班/□體育班/□特教班)

課程名稱	幸福綠世界	實施年級 (班級組別)	四	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	互動與關聯：學生體察自己與周遭生活環境的關係、能提出建議並有能力對環境進行改善。							
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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。							
課程目標	學生能夠欣賞生活周遭事物的美，並且能夠對身邊的環境進行改善和美化。							
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 ☐ 原住民族教育 ☒ 戶外教育 ☐ 國際教育				
表現任務	期末成果發會 1. 學生個人搜尋及彙整資料成果。 2. 小組報告及討論 3. 活動相關主題創作成品展示及介紹							
課程架構脈絡圖(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)								
一起評整理 (5節) 描寫校園景物 ➡ 一起找美 (5節) 閱讀並記錄形容美感的詞 ➡ 一起說綠 (5節) 紀錄觀察校園之美 ➡ 一起玩美 (5節) 觀察記錄植物的美麗								
教學期程	節數	單元與活動名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題 實質內涵	學習內容(校訂)	學習目標(V)	學習活動	學習評量	自編自選教材 或學習單

C6-1 彈性學習課程計畫(第一類)

第 1-5 週	5	一起「評整理」	國 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。 藝 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。	國 Bb-II -5 藉由敘述事件與描寫景物間接抒情。 藝-視 A-II -1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。	1. 能閱讀蚱蜢旅遊記」並說出對故事中主角的心情和想法。 2. 能觀察、發現並以口語和文字表達對教室物品擺放與教室美觀的關係。	1. 閱讀「蚱蜢旅遊記」。 2. 學生觀察並說出、寫出扯鈴和跳繩凌亂擺放的描述。 5. 讓學生各自觀察並說出、寫出教室裡，哪裡是擺放扯鈴和跳繩是最好的位置？ 5. 讓學生實際進行教室物品的擺放，觀察、討論並寫出所決定位位置對物品拿取和收納的方便性和美觀。	1. 口頭評量 2. 小組討論 3. 將學習活動內容以表格方式寫出自己的觀察和意見。	1. 書籍文本「蚱蜢旅遊記」 2 學習單:教室空間藍圖
第 6-10 週	5	一起「找美」	國 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 國 4-II-3 會利用書面或數位方式查字並能利用字辭典，分辨字詞義。	國 5-II -4 掌句子和段落的意義與主要概念。 國 5-II -10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	1. 能掌握所閱讀內容的段落意義和主要概念。 2. 能從閱讀中感受閱讀的樂趣找出相關主題的書籍。 3. 能主動查找	1. 閱讀並分析「蚱蜢旅遊記」。 2. 學生在圖書館找出世界各國關於空間設計、建築物、讀並記錄關於美的形容詞和美引發的感受	1. 口說及書寫評量:能說出並寫出至少 10 個關於「美」和與美相關的「感受」的 2. 寫短文:描寫教室或校園的美、感。	自編短文:「賞心悅目」 書籍: 夢幻園藝指南:「從一個小盆栽開始，打造居家花草園」

			藝 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。	藝-視 A-II -1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。	閱讀中不瞭解的字和語詞。 4. 能欣賞並以口語和文字表達對空間環境設計的觀察和比較。	語詞。 3. 觀察並欣賞校園和教室，並以形容「美、感」相關語詞做口語表達和書寫。		
第 11-14 週	4	一起「說綠」	國 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣 藝 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 綜 2d-II-1 體察感知生活中美感的普遍性與多樣性。	Ab-II-6 2,000 個常用語詞的使用。 Bb-II-5 藉由敘述事件與描寫景物間接抒情。綜 藝視 A-II -1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。 Bd-II-2 綜生活美感的體察與感知。	1. 能從閱讀內容中感受並轉述作者想表達的意思和意境。 2. 能喜歡並主動查找其他與植物美化環境的相關書籍。 3. 能在校園中發現以前沒有發現並欣賞植物之美。	1. 讓小朋友看一株小植物和放進可愛小器皿之後的不同。 2. 一起閱讀並討論學習單「小盆栽」，讓學和美觀的環境帶給人的喜悅感和可能的生活改變。 3. 學生「討文章中隨著每個段落，主角逐步動手改善的部分，並畫出插圖。 4. 學生在校園中「巡」找察之美並做紀錄。	1. 口頭評量 2. 小組討論 3. 說出自己的觀察和意見。	學習單「小盆栽」

C6-1 彈性學習課程計畫(第一類)

第 15-20 週	6	一起「玩美」	國 6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。 藝 3-II-4 能透過物件蒐集或藝術創作，美化生活環境。 綜 2d-II-2 分享自己運用創意解決生活問題的經驗與觀察。 自 ah-II-1 透過各種感官了活週遭事物的屬性。	國 Bb-II -5 藉由敘述事件與描寫景物間接抒情。 視 P-II -2 藝術蒐藏、生活實作、環境布置。 綜 Bd-II-3 生活問題的創意解決。 INf-II-3 自然的規律與變化對與美感的啟發。	1. 能欣賞、口說分享並以文字記錄植物之美。 2. 以「小盆活動美化教室並以文字做出紀錄。 3. 能以大自然的植物妝點教室並寫出發表自己「小盆栽」的設計理念。	1. 到社區參觀住家院子的植物，觀察並記錄不同的葉片和花瓣，描寫、表自己喜歡的植物的美麗。 2. 在校園「剪拾」適合插枝或移盆的小株植物，種植在學生自己預備的漂亮容器裡，擺飾教室。 3. 將自己移盆設計的小盆栽加以描寫，並寫出以小盆栽美化教室的過程、設計想法和感受。	1. 口頭評量 2. 說出自己的觀察和意見。 3. 寫出自己設計小盆栽的想法和感受	短文： 小盆栽設計理念
-----------	---	--------	---	--	--	--	--	------------------------

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎彈性學習課程之第 4 類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。

臺南市公立柳營區新山國民小學 114 學年度(第二學期)四年級彈性學習 世界好公民 課程計畫(■普通班/□藝才班/□體育班/□特教班)

課程名稱	幸福綠世界	實施年級 (班級組別)	四	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	互動與關聯：學生體察自己與周遭生活環境的關係、能提出建議並有能力對環境進行改善。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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。				
課程目標	學生能夠欣賞生活周遭事物的美，並且能夠對身邊的環境進行改善和美化。				
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	
表現任務	期末成果發會 4. 學生個人搜尋及彙整資料成果。 5. 小組報告及討論 6. 活動相關主題創作成品展示及介紹				
課程架構脈絡圖(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)					
一起賞綠 (5節) 蒐集校園不同植物 葉片 → 一同巡綠 (5節) 查訪社區農作種 類與農民生活 → 一同深呼吸 (5節) 搜尋亞馬遜雨林相 關訊息 → 一同綠化 (5節) 蒐集咖啡渣做植物 堆肥					

C6-1 彈性學習課程計畫(第一類)

教學期程	節數	單元與活動名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容(校訂)	學習目標(V)	學習活動	學習評量	自編自選教材 或學習單
第1-5週	5	一同「賞綠」	國 5-II-6 運用適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 6-II-8 養成寫作習慣。 自 tc-II-1 能簡 分辨或分類所 觀察到的自然 科學現象。	國 Ad-II -2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 國 Be-II -3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。 T-III-4 資料搜尋的基本方法。 自 INb-II-6 常見植物的外部形態主要由根、莖、葉、花、果實及種子所組成。	1. 能理解並找出讀本內容的重點。 2. 能將所讀懂的訊息以文字整理寫出重點並解。 3. 能以網路搜尋想知道的知識和訊息。 4. 能分辨不同植物的葉片特性和葉脈組成的現象。	1. 閱讀「葉子圖鑑」 2. 收集校園裡不同植物葉片的葉脈，觀察其特色與異同並做紀錄。 3. 上網搜尋更多關於校園植物的資料。 4. 將所做的紀錄作完整的歸類，製作一份屬於自己的「葉子圖鑑」。	1. 口頭評量 2. 說出自己的觀察。 3. 寫出校剪拾園裡不同植物葉片的葉脈特色與異同並做解說。 4. 以網路搜尋訊息。	書籍：「葉子鑑」
第6-10週	5	一同「巡綠」	社 2a-II-2 表達居住地方社會事物與環境的關懷。 國 6-II-4 書寫記敘、應事物的作品。	社 Ab-II-1 居民的生活方式與空間利用，和其居住地方的自然、人文環境相互影。 國 Be-II -3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。	1. 能訪問在地社區的務農居民和認識在自農作種類和農民生活。 2. 能將查訪	1. 走訪在地社區農作居民的、認識農作相關訊息。 2. 將查訪社區和農作	1. 口頭評量 2. 將查訪社區務農居民和農作料書寫做有條理的文字整理	學習單：查訪社區農作

					社區務農居民和農作所得資料書寫做有條理的文字整理並發表。	居民。 3. 將查訪社區務農居民和農作所得資料書寫做有條理的文字整理並發表。	並發表。	
第 11-15 週	5	一同「深呼吸」	社 3b-II-2 摘相關資料中的重點。 國 5-II-8 運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。 國 6-II-4 書寫記敘、應用、說明事物的作品。	資 T-III-4 料搜尋的基本方法 社 Ab-II-2 自然環境會影響經濟的發展，經濟的發展也會改變自然環境。 國 Bc-II -1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。 國 Be-II -3 在學習應用方面，以心得	1. 能以網路搜尋與「亞馬遜雨林」主題相關的訊息。 2. 能從搜尋到的訊息中，了解與「亞馬遜雨林」對地球的重要性、相關的生態和人類經濟活動。 3. 能對從網路搜尋到的主題相關內容作	1. 以網路搜尋與「亞馬遜雨林」題相關的訊息。 2. 閱讀理解從網路搜尋到的主題相關文本。 3. 彙整從網路所搜尋到的資料做歸納。	1. 網路搜尋資料的能力。 2. 能從搜尋到的資料中找出探討主題的重點。 3. 對從網路搜尋到的主題相關文本的理解。 4. 所蒐尋的主題相關資料所做	世界之肺：2019 年亞馬遜森林大火報導文章

				報告的寫作方法為主。	閱讀理解。 4. 能將所蒐尋的主題相關資料做有條理的文字整理並發表。		的文字整理和發表。	
第 16-20 週	5	一同「綠化」	國 5-II-8 運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解 國 6-II-4 書寫記敘、應用、說明事物的作品。 自 ai-II-2 透過探討自然與物質世界的規律性，感受發現的樂趣。 綜 3d-II-1 覺生活中環境的問題，探討並執行對環境友善的	國 Bc-II -1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。 國 Be-II -3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。 自 INb-II-1 質或物體各有不同的功能或用途。 Cd-II-1 生活中環境問題的覺察。 Cd-II-2 環境友善的行動與分享。	1. 能理解並找出讀本內容的重點。 2. 能處理並記錄咖啡豆、咖啡粉、咖啡飲品、咖啡渣、直到咖啡渣發酵的過程。 3. 能知道將咖啡渣適合做為肥料所包含的物質。 4. 能發現校園須要肥料的植物，並予以施	1. 閱讀文章：「咖啡渣肥」 2. 絞碎咖啡豆、沖泡咖啡、收集咖啡渣、觀察並記錄咖啡渣發酵過程。 3. 學生利用假日收集商家咖啡渣回學校做堆肥。 4. 為校園植物進行施肥。 5. 將所進行的活動寫	1. 口頭評量 2. 能理解文本。 3. 活動的文字紀錄並發表。	1. 咖啡渣、茶葉、菜渣廚 2. 文本：「啡渣堆肥」

C6-1 彈性學習課程計畫(第一類)

			行動。		肥。 5. 能將活動 過程內容 做有條理 的文字整 理並發表。	做有條理 的文字整 理並發 表。		
--	--	--	-----	--	--	---------------------------	--	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎彈性學習課程之第 4 類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。