臺南市公立安南區土城國民小學 114 學年度(第一學期)一年級彈性學習生態綠活課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	綠野仙蹤	實施年級 (班級組別)	1	教學 節數	本學期共(21)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	關係:探索人和自然的關係,認識校園植物。												
本教育階段 總綱核心素養 或議題實質內涵	E-A2 具備探索 <mark>問題的思考</mark> 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。												
課程目標	透過感官探索校園環境,	藉由遊戲與藝術	F創作的體驗,進而認識 材	校園生態,培	養美感素養。								
配合融入之領域或議題		英語文融入參考 自然科學 □藝 2程 □科技		□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 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育								
總結性 表現任務	學生能運用校園天然素材	,進行藝術和音	-樂創作。										
	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)								
	漫步校園 (7節) 探索校園植物的外形		校園拾寶 (7節) 利用校園天然素材,主 藝術創作	進行	小小藝術家 (7節) 使用校園天然素材,進行 音樂創作								

	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	漫步校園			第1週至第	7週	教學節數	7 節 280 分鐘				
學習重	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵		1 以感官和知覺探索生活,覺察事物及環境的特性。-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想	法。								
點	學習內容(校訂)	校園植物										
	學習目標		1. 探索校園植物的外形。 2. 透過想像力完成校園植物外形創作。									
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	•	勺學習活動 要做甚麼	掌握關	學習評量 鍵檢核點,透過 -具或形式+要看 到什麼?	學習資源				
	師提問/學習活動 習評量/學習資源	1	認識校園空照圖 1. 老師問小朋友知道校園有多大嗎? 2. 看過地圖嗎? 3. 利用 google map 向小朋友介紹校園位置分布。 4. 呈現事先準備好的校園地圖放大版。 5. 請小朋友比較看看有什麼不一樣?		國小空照圖,找 N的位置和教室	1. 城問 2. 本 3. 學生 3. 學生 3. 學生 3. 學生 3. 學生	豆園植物 想察 皇 是能好 題 報 題 報 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題	1. 校園空照圖 ppt 2. 上學途中繪本				
字·	百計里/字百貝源	1	想像無限大~導讀「上學途中」繪本 1. 老師問小朋友上學途中會看到什麼?有看到樹嗎? 2. 再問小朋友覺得看到的東西像什麼? 3. 老師播放「上學途中」繪本 PDF 與學生共讀。 《上學途中》全書以圖畫為主,描述小女孩要獨自走路上學,充滿想像力的她就像是所有人潛藏的一顆童心,讓上學途中,就像是逛動物園一樣的驚險又刺激。導讀《上學途中》一書中,除了連結到閱讀,也能誘發學生無窮的想像、創意。	共讀「上學回答老師的	基途中」繪本, 分提問。	創作材	E 發揮想像力, 交園植物想像畫 E 能踴躍上台分					

	4. 老師一邊講述故事,一邊提問:「書中小女孩上學途中看到什麼東西?這些東西像什麼呢?」例如:第3、4頁時,看到門口有一個吊掛的花盆,門前圍有一圈灌木叢。花盆裡的植物看起來像蜘蛛,灌木叢像綿羊等。 5. 全書講完,等學生都確認繪本上看起來像什麼動物後,老師小結,小女孩充滿想像力,上學途中非常有趣,就像是逛動物園一樣的驚險又刺激。 6. 老師問小朋友,想不想去校園逛動物園啊?	
1	觀察校園植物外形 1. 老師整隊帶著小朋友出發漫步校園一圈。 2. 一邊漫步於校園,老師一邊引導小朋友發揮想像力,藉由植物的外觀想像它像什麼動物。 例如:有沒有看到一隻黑猩猩躲在土城館旁的樹上? 有沒有看到一群狐狸在北棟教室旁嬉戲? 有的狐狸在打瞌睡呢? 還有蟒蛇正吐出舌頭呢等。 3. 老師讓學生自由發揮想像力,天馬行空不須拘束。 4. 教師小結,學校好像一座動物園,在這裡上課玩遊戲,真有趣。	學生跟著老師到校園觀察植物外形,藉由植物的外觀想像它像什麼動物。
2	創作植物想像畫 1. 老師問學生漫步校園時看到了什麼?是不是有很多動物(想像的)躲藏在校園中呢? 2. 老師問學生印象最深刻的是什麼動物? 3. 老師請學生將最深刻的或最喜歡的動物畫下來。 4. 老師發下圖畫紙,提醒畫圖應注意的注意事項,學生開始進行想像力創作。 5. 善後整理用具。	請學生將最深刻的或最喜 歡的動物畫下來,完成植 物想像畫。

				1			
		2	作品分享 1. 老師事先將小朋友完成的作品拍照製作成 PPT。 2. 老師安排學生發表順序,指導上臺禮貌及注意事項。 3. 小朋友上臺發表分享自己的創作。 4. 教師總結,因為想像力,我們就能在尋常生活和幻想世界間遊走,就能把現實中的平常事物,幻化成完全不同的新奇景象,也會讓我們的生活充滿驚喜與樂趣。	學生上台分) 享想像畫。		
			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	校園拾	寶	教學期程	第8週至第	14週 教學節數	7節 280分鐘
學習重	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵		1 利用各種生活的 <mark>媒介與</mark> 素材進行表現與創作,喚起 <mark>豐富的</mark> 4 使用仿寫、接寫等技巧寫作。	·····································			
點	學習內容(校訂)	植物的	花、葉、果實				
	學習目標	2. 藉由	校園天然素材,進行藝術創作。 仿寫,分享感受。 票選活動,認識「美」的感覺。				
• -	両提問/學習活動 習評量∕學習資源	時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	•]學習活動 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?	空客自源
		1	認識校園植物(花、葉、果實)	認真觀察校	園裡的花、果		句型仿寫學習單

		實、葉子和種子。	利用校園天然素材,	心情塗鴉學習單
	子和種子。		進行創作	
	2. 老師問學生最喜歡哪一種植物?		1. 學生認真觀察校園	
	3. 請學生說說看,它哪裡特別?		植物	
	3. 3. 1. 2. 30.30g · C. 4. 12.17.34		2. 學生完成「自然手	
			環」創作	
	創作自然手環		3. 學生完成句型仿寫	
	1. 引導學生了解手環的形狀和大小,學習物件怎麼擺放		4. 學生票選最美的打	
	才會漂亮。		卡點	
	老師提問:		5. 學生完成大地拼貼	
	(1)手環是繞在身體的哪個部位?		畫	
	(2)製作手環時,要準備多少物件?		田	
	(3)手環上的物件要怎麼擺放才會漂亮?			
	2. 老師發西卡紙手環給小朋友,請學生在西卡紙手環上			
	貼雙面膠,再把手環貼在手腕上(用魔鬼氈固定),最後 把雙面膠撕下來,就可以貼東西了。			
	3. 老師帶領學生在校園裡逛一逛,請學生將沿途發現的	利用發現的自然物,創作		
2	自然物,例如花瓣、葉子、種子或石頭等等,黏在膠面	「自然手環」,分享成		
	上。	果。		
	老師提醒孩子注意事項:			
	(1)注意膠帶大小,黏貼在膠帶上的自然物要準備的數量			
	(2)黏貼在膠帶上時,要注意自然物的顏色、形狀大小及			
	黏貼的位置。			
	(3)收集自然物時,不要從樹上摘下來,要自然掉落的。			
	4. 分享成果			
	(1)請小朋友上臺展現自己的創作手環。			
	(說明自己創作的想法)			
	(2)趣味投票			
	請學生票選最多顏色、最多種類或最特別的手環等等。			

00 = 01 E 1 E B E E E	2 (WOLE IL	:土思/	<u> </u>	
	1	句型仿寫 1. 發下「句型仿寫」學習單,指導學生完成。 例如:我在(什麼地方)撿到(什麼東西),把它貼在手環上,我覺得()。 2. 把寫出的內容畫下來。 3. 老師把「句型仿寫」學習單展示在教室裡。	完成「句型仿寫」學習 單,並把寫出的內容畫下 來。	
	1	專找校園打卡點 1. 把學生分成 4 組,尋找校園裡他們覺得最美的打卡點,並說明原因,老師再拍照下來。 2. 票選最美的打卡點 (1)請學生進行拉票活動: 說明他們為什麼要選擇這個地點當他們的打卡點的原因,也可以利用下課時間進行拉票活動。 (2)請小朋友投票選出他們最喜歡的打卡點。 3. 選出後,老師再把最美的打卡點列印出來展示在校園地圖上。	學生分組尋找校園裡他們 覺得最美的打卡點,票選 最美的打卡點。	
	2	大地拼貼畫 1. 學生分成 4 組,尋找校園裡的花、果實、葉子和種子等等,在地上拼出喜歡的圖案。 2. 拼完後,小朋友先進行作品分享,老師再拍照列印張貼在校園地圖上。 3. 拍完照後,老師引導學生把花、果實、葉子和種子等等回歸大自然。 4. 發下「心情塗鴉」學習單,讓小朋友把活動的心情畫下來,並寫出自己的想法或感覺。 例如:我覺得。 5. 老師把「心情塗鴉」學習單展示在教室裡。	分組合作,完成大地拼貼 畫,分享感受,完成「心 情塗鴉」學習單。	

	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	小小藝	術家	教學期程	第15週至第2	21 週	教學節數	7 節 280 分鐘			
學習重	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵		2 使用不同的表徵符號進行表現與分享,感受創作的樂趣。 2 透過 <mark>閱讀及</mark> 觀察,積累寫作材料。								
點	學習內容(校訂)	植物的	章音								
	學習目標	1. 使用	交園中天然素材,進行音樂創作,從體驗中找出聲音的形容	ご詞。							
		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			
	師提問/學習活動 習評量/學習資源	2	自然素材發出的聲音 1. 老師問小朋友知道校園有什麼景物嗎? 2 請小朋友想想看如何使校園中的景物發出聲音?. 3. 老師整隊帶著學生出發漫步於校園,老師一邊引導小朋友發揮創意,並且思考如何讓植物、葉子等天然素材發出聲音。 例如:可不可以用小樹枝輕輕敲打葉子?(你有聽到什麼樣的聲音呢?你的感覺如何?) 4. 老師讓學生分組自由尋找天然素材(如葉子、樹枝等),自行創造出喜歡的聲音。 5. 請學生向全班分享自己用天然素材創造的一段聲。 6. 教師小結,學校好像音樂廳,隨時都能聽到音樂會,真幸福。	,	1合作為樂器的 分如何讓自然素 -。	村1. 樂 2. 節 3. 音	上分組完成樂器	校園中的植物自然素材圖畫紙數影片媒材			

臺南市公立安南區土城國民小學 114 學年度(第二學期)一年級彈性學習生態綠活課程計畫

		_										
學習主題名稱 (中系統)	綠野仙蹤	實施年級 (班級組別)	11	教學節數	本學期共(21)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	關係 探索人與自然的關係,認識校園生態。											
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 E-B3 具備藝術創作與欣賞				'的 美感體驗。							
課程目標	透過感官探索校園,藉由	遊戲與藝術創作	E, 進而認識校園生態。									
配合融入之領域或議題		自然科學 □藝	指引 □本土語 條術 □綜合活動 □科技融入參考指引	□性別平等教 □生命教育 □安全教育 □生涯規劃教	 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	學生覺察校園生態後,運	用五感完成校園]綠地圖。									
	課程架構脈絡	(單元請依據學	生應習得的素養或學習目	目標進行區分)	(單元脈絡自行增刪)							
秘密花園 (7節) 覺察校園角落的植物和小 動物 大自然的訪客 (7節) 聆聽校園中的聲音,覺察 不同的生物 校園綠地圖 校園綠地圖												
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	祕密花	園	教學期程	第1週至第7週	教學節數	7 節 280 分鐘					
學習	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	生 7-I-	生 2-I-1 以感官和知覺探索生活,覺察事物及環境的特性。 生 7-I-5 透過一起工作的過程,感受合作的重要性。 國 2-I-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想法。									
重點	學習內容(校訂)	校園裡	校園裡的植物和小動物									
	學習目標	, ,	校園角落的植物和小動物。 小組合作,完成秘密花園之繪製。									
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	•		學習評量 關鍵檢核點,透過 工具或形式+要看 到什麼?	全省日源					
教師提問/學習活動 學習評量/學習資源		1	觀察校園植物 1. 準備探索校園植物,師生共同討論到校園探索的注意事項。 2. 進行校園植物探索活動,教師先將校園分成數區,全班分組調查各區的植物,包括名稱、數量及植物的特徵。 (1)看一看花草的顏色、外型、表面、長相等。 (2)摸一摸花草的表面。 (3)聞一聞花草的味道。 3. 教師分發植物觀察紀錄表,並向學生說明如何進行調查、觀察紀錄。 4. 請學生紀錄自己所看到的,並與同學分享。	分組進行觀並完成紀錄	点到 並與 2.學 之繪 察角落的植物 3.學	生能紀錄自己所 的植物或動物, 同學分享。 生完成祕密花園	圖畫紙 植物觀察紀錄表 動物觀察紀錄表					
		1	觀察校園小動物1. 老師帶領學生探訪校園的小動物,讓學生實際看到、	分組進行觀 物並完成紀	察角落的小動錄表紀錄。							

	親耳聽到、親手摸到校園的動物。 2. 進行校園探索活動,教師先將校園分成數區,全班分組調查各區的小動物,包括名稱、數量及的特徵等。 3. 教師分發小動物觀察紀錄表,並向學生說明如何進行調查、觀察紀錄。 4. 請學生把自己所看到的,最喜歡的小動物紀錄下來,並與同學分享。		
1	寫作:句型仿寫 1.發下「句型仿寫」學習單,引導學生將前二節課的觀察結果寫出來。 例如:我在(什麼地方)發現(什麼東西),我覺得 ()。 2.請學生把寫出的內容(植物和小動物)畫下來並塗上顏 色。 3.老師把「句型仿寫」學習單展示在教室裡。	完成「句型仿寫」學習 單,並把寫出的內容畫下 來。	
4	繪製祕密花園 1. 教師準備圖畫紙。 2. 教師說明繪製祕密花園應該注意的事項。 3. 請學生依實際看到、聽到、摸到校園的動植物,將最喜歡的部分繪製出來,完成自己的祕密花園。 4. 完成後,請學生上台發表分享台發表分享自己的作品。	繪製祕密花園,完成作品 後,上台分享發表。	

	單元名稱	大自然	的訪客	教學期程	第8週至第1	4週	教學節數	7 節 280 分鐘			
學習重	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	生 4-I-	生 2-I-1 以感官和知覺探索生活,覺察事物及環境的特性。 生 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享,感受創作的樂趣。 國 2-I-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想法。								
里點	學習內容(校訂)		1. 校園常見的生物 2. 台灣暗蟬								
	學習目標		校園中的聲音,覺察不同的生物。 暗蟬的介紹,藉由肢體進行舞蹈創作。								
		時間 規劃 (節數)	教師的提問或引導	•	學習活動 要做甚麼	掌握關 什麼工	學習評量 鍵檢核點,透過 具或形式+要看 到什麼?	學習資源			
	师提問/學習活動 習評量/學習資源	1	大自然的聲音 1. 老師帶著全班學生一邊漫步於校園,一邊引導小朋友 仔細聆聽大自然的聲音,藉由專心聆聽大自然的聲音, 察覺校園中的各種生物。 例如:有沒有聽到啾啾啾的聲音? 2. 詢問小朋友剛剛聽到哪些聲音?是什麼動物的聲音?		,大自然的聲 園中的各種生	1. 然中 2. 繪 3. 導學的的學製學讀	專音種完成 專心 專 數 大 校 專 學 數 國 數 最 作 表 本 实 數 的 最 的 最 的 最 的 最 的 最 的 的 最 的 的 的 的 的 的	紅眼戰士繪本及影音檔			
	1		我是繪畫家:繪製校園動物 1. 老師詢問小朋友還記得上堂課,全班逛學校校園時有發現學校有什麼動物呢?你是如何發現這些動物的呢?這些動物的外表是如何呢? 2. 將學生分成 4-5 組,每一組成員互相討論、分工合作繪製 1~2 種學校校園的動物。 3. 請每組小朋友上台與同學分享作品。	4. 學		•	· 完成關於蟬的 作並進行表演				

3	認識紅眼戰士 1. 老師詢問小朋友知不知道紅眼戰士是什麼嗎?(不知道可以試著猜猜看!) 2. 引導學生了解校園及附近有台灣暗禪。 3. 播放紅眼戰士影片(繪本影音檔)。 4. 導讀紅眼戰士繪本。 5. 老師藉由提問,讓學生更加了解台灣暗蟬。 (1)台灣暗蟬的外表有什麼特色呢?(紅眼睛、翅膀有閃電N·····) (2)台灣暗蟬的叫聲如何呢?所以又稱為什麼? (3)台灣暗蟬的有什麼習性呢? (4)台灣暗蟬自臨什麼危機呢? (5)台灣暗蟬面臨什麼危機呢? 5. 學生對台灣暗蟬有基本的認識後,指導學生繪製台灣暗蟬。(繪製在空白的紙杯墊上,完成後可加以護貝使用)	學生專心聆聽老師導讀紅 眼戰士繪本,並完成台灣 暗蟬的繪製	
2	我是舞蹈家舞蹈創作及舞蹈表演分享 1. 詢問小朋友上堂課學到什麼?(與暗蟬有關的任何事情) 2. 請小朋友透過對暗蟬的認識,全班分成 4-5 組,每組小朋友集思廣益透過使用肢體動作創作出屬於蟬的舞蹈。 3. 請各組輪流上台進行舞蹈表演分享分享。	分組利用肢體動作創作出 關於蟬的舞蹈,上台進行 舞蹈表演。	

	單元名稱	校園綠	地圖	教學期程	第 15 週至第	21 週	教學節數	7 節 280 分鐘		
學習重	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	生 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能,對訊息做適切的處理 ,並養成動手做的習慣 。 生 7-I-5 透過一起工作的過程,感受合作的重要性。 國 2-I-3 與他人交談時,能適當的提問、合宜的回答,並分享想法。								
點	學習內容(校訂)	1. 校園地圖 2. 校園路標								
	學習目標	1. 運用地圖,設計校園路標。 2. 透過小組合作,結合各項觀察訊息,完成校園綠地圖。								
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	•	了學習活動 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		
		3	校園路標繪製,為小路命名 1. 教師事先準備學校平面圖及圖畫紙。 2. 設計校園路標: (1)教師將學校平面圖呈現在電腦螢幕上。 (2)請學生發表對這張平面圖的想法。 (3)教師指導學生如何正確的觀察學校平面圖。 (4)教師引導學生在學校平面圖上指出校舍建築、籃球場、花圃、大樹等所在的位置。 (5)師生共同討論設計校園路標的注意事項。 3. 進行校園路標設計活動 (1)教師指導學生分組設計校園路標。 (2)學生透過小組合作,設計校園路標。	1	寸論,依據校園 5色設計校園路	1. 師並設2. 作面園 3.	医尾旋 医医格兰氏试验 医医格克氏 医人名 医大性球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球球			

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程-單元活動設計)

4	繪製校園綠地圖 1. 教師說明繪製校園綠地圖應該注意的事項。 2. 學生透過小組合作,將校園路標與平面圖結合,分組繪製校園綠地圖。 3. 教師行間巡視,並給予必要的指導。 4. 成果分享 (1) 將各組作品張貼展示在黑板上,小組欣賞各組成果。 (2) 請各組上台發表校園植物綠地圖的內容。	學生透過小組合作,分組 繪製校園綠地圖,上台分 享成果。	
	(1)將各組作品張貼展示在黑板上,小組欣賞各組成果。(2)請各組上台發表校園植物綠地圖的內容。(3)教師適度給予鼓勵及改進意見。	子风木。	