# 南投縣桶頭國民小學 114 學年度彈性學習課程計畫

# 【第一學期】

課程名稱	校園植物大寶藏	年級/班級	五年級/甲班	
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)探究課程 □社團活動與技藝課程	上課節數	10	
別	別 □特殊需求領域課程 □其他類課程		蔡宗樺	
		□人權教育 ■環境	教育 □海洋教育 □品德教育	
	□國語文 □英語文(不含國小低年級)	□生命教育 □法治	教育 □科技教育 □資訊教育	
配合融入之領域	□本土語文□臺灣手語 □新住民語文	□能源教育 □安全	教育 □防災教育 □閱讀素養	
及議題	□數學 □生活課程 ■健康與體育	□家庭教育 □戶外	教育 □原住民教育□國際教育	
(統整性課程必	□社會 ■自然科學 □藝術	□性別平等教育 □	多元文化教育 □生涯規劃教育	
須2領域以上)	綜合活動	※請於學習表現欄位填入所勾選之議題實質內涵※		
	□資訊科技(國小) □科技(國中)	※交通安全請於學習	表現欄位填入主題內容重點,	
		例:交 A-I-3 辨識	社區道路環境的常見危險。※	
		1. 愛護自己,環境維	護,身心 <mark>健康</mark> 。	
對應的學校願景	清溪活水挹千里 與學校願景	2. 實地踏查,情境學	習, <mark>快樂</mark> 分享。	
(統整性探究課程)	健康 快樂 卓越 創新 呼應之說明	3. 自主學習, 科技應	用, <mark>卓越</mark> 成長。	
		4. 主動探索,激發潛	能, <mark>創新</mark> 應變。	
	課程的設計是以學生為出發點,學生每天	生活在校園裡,在實	察的生活情境中學習,運用學生的好	
設計理念	奇與發現,以實地踏查的方式來認識生活	周遭的植物,期盼學	生能發現校園的美麗,進一步發展愛	
	護校園的情操。			
總綱核心素養具	E-A1 具備良好的生活習 領綱核心素	養 自-E-A1 能運用五	官,敏銳的觀察周遭環境,保持好奇	
體內涵	慣,促進身心健全發展,並 具體內涵	心、想像力持續探	索自然。	

認識個人特質,發展生命潛能。

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。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類媒體內容的意義與影響。

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。

E-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。

自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力,並能初步根據問題特性、資源的有無等因素,規劃簡單步驟,操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源,進行自然科學實驗。

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。

自-E-B3 透過五官知覺觀察周遭環境的動植物與自然現象,知道如何欣賞美的事物。

自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。

綜-E-A1 認識個人特質,初探生涯發展,覺察生命變化 歷程,激發潛能,促進身心健全發展。

綜-E-A3 規劃、執行學習及生活計畫,運用資源或策略,預防危機、保護自己,並以創新思考方式,因應日常生活情境。

綜-E-B2 蒐集與應用資源,理解各類媒體內容的意義與 影響,用以處理日常生活問題。

綜-E-B3 覺察生活美感的多樣性,培養生活環境中的美感體驗,增進生活的豐富性與創意表現。

綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物,體驗服務歷程 與樂趣,理解並遵守道德規範,培養公民意識。

健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣,以促進身心健全發展,並認識個人特質,發展運動與保健的潛能。

		·
		健體-E-A3 具備擬定基本的運動與保健計畫及實作能
		力,並以創新思考方式,因應日常生活情境。
		健體-E-B2 具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本
		素養,並理解各類媒體刊載、報導有關體育與健康內容
		的意義與影響。
		健體-E-B3 具備運動與健康有關的感知和欣賞的基本素
		養,促進多元感官的發展,在生活環境中培養運動與健
		康有關的美感體驗。
		健體-E-C1 具備生活中有關運動與健康的道德知識與是
		非判斷能力,理解並遵守相關的道德規範,培養公民意
		識,關懷社會。
	1. 能認識校園植物的生長環境。	
	2. 能認識植物的特徵。	
细和口插	3. 能知道葉子的特徵及生長方式。	
課程目標	4. 能使用行動載具拍照。	
	5. 能進行網路搜尋,並分辨資料的正確性。	
	6. 能具備愛護校園環境的情操。	

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選階段之2 計 報 報 報 出 等 第 出 等 第 出 等 第 出 等 第 出 等 は 場 出 等 は 等 は ま り 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
	認識校園植物/2	能他察自習互察的將人、然得相覺關自所記現的連彼係己觀錄象知結此,及 的與識,間並	自物樣存有自然生的常性自然一破復綜態環IN種性的多 IN界物交具。 IN景旦壞。 CC資境U、類;環樣中的與互有 Ng觀被, 一源的一具生境性Ⅲ物環作規 Ⅲ和改極 III及相一有物亦。一體境用則 一環變難 一其關生多生具 自、間, 自境或恢 生與。	1. 能認識校園環境。 2. 能知道校園植物名 稱及生長環境。	2. 依據介紹的植物,在 校園地圖上標示種植 位置。	一量參二量校稱位 親學討語說物長察生論評說物長評能。評出名的	校園地圖

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		的源等等劃 割特性設的素質 人名	綜Cd-III-2人 類數響健校動防知 學康園事與。 Ba-Ⅲ月害須 人生		就要對植物有更深的認識。		

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以上領域,請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少 <mark>包含</mark> 2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		習有動受的綜實善惜與健描為群影環生美關物並良經學樂3踐行生環康述對體響E物與懷的與好驗習趣-環動態境1生個健。2 生價動生同的,科。II境,資。-活人康 覺命值、命儕互享學 -1友珍源 Ⅲ行與的 知的,植。					

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教
週次	單元名稱 /節數	整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	少包含2領域以上	1 H H W	7 4 12 37	,	材須經課發會審查通過
		環E3 了解 人 当 当 其 生 等 重 等 生 重 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要					
1 — 1	觀察植物/2	自能他記現的連彼係自及他自透索tr將所錄象知結此,己知。ai過了一自觀的與識,間並的道──科解己察自習互察的提想與──學現了及、然得相覺關出法與──一探象	存的環境亦具		一1. 植要觀二物1. 2. 察到一的揮植發最師的結並出、學物起節生你物展棒說特構將來花生的動課長的囉活 明徵,植(、實大學、資子,力 觀 都有學結莖)校再, 察 有共生構、 園來來 植 不同觀標 觀	一量校二量小三量植造、:園::討、:物。觀能植態能論口能的察觀物度參 語說構評察 評與 評出	植物名牌學習單

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		發生的原因 或機制。 自 ah-Ⅲ-1 利用科學日 調理解日常	環的健校動防知 境展Ba-Ⅲ-2 情懷 是及故安 情懷 是 是 任 信 行 信 行 信 行 行 行 行 行 行 行 行 行 行 行 行 行 行		3請學生觀。 4.單。 4.單。 5.的三 5.的三 6. 4.單 6. 6. 6. 6. 6. 7. 7. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		型態對其他 生物與生態 系的衝擊。					
ニ	葉片一樣嗎/2	自能的料單分據識料及資的自能問實tc,就數,的類習,的辨訊差t經、驗一所據進記,得思正別與異─由觀等Ⅲ蒐或行錄並的考確他事。Ⅲ提察歷─1集資簡與依知資性人實 1 及	自物造功些化應自質構自物樣存有綜INb部所有物構境INb不能L類;環樣I—1的有,生以 —1的 —1有物亦。 —1 有物亦。 —3 有情的有特適 物結 生多生具 生植	2. 能依據葉子特徵進 行分類。	一1.植一二一1.官大感上2.片3.如别额子。發嗎學觀、, 紀類組分起發片 展?生察形並 錄。進類大學	一量進論二量葉方、:行。、:行。、:片式察認組 語說分 口能的。評真計 評出類	植物葉片

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		程然間建概並不存自透究,界的立念理同在 an-科關簡模解模。科動索象係單型到型提動自之,的,有的探了	態保行綜惜環的健校動防知資護。Cd-III-4處展園事與。顕動 III-4實護。III-4實護。III-4實護。III 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4. 校亲的三儿教相所称,自然是一个人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的		

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		與健描為群影環人型生系環康述對體響 E 類態物的場上個健。 5 的對與衝傷生其生擊倒, 例 知活他態。					
Ξ	植物的特徵/2	生活現象的	功能有關,有		一、引起動機 1.請學生回憶上一節 等等等 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣 一樣	一量植到照二量小、:物植。、:组特物 度緣對並 度參論評據找拍 評與。	學習單行動載具

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

;	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		知法發情不也不品自能形語像攝識想生,同常同。 p利式、(影科像的以的能的 C-用的字例、學可事察方做成 Ⅲ簡口字如錄字能 覺法出 -2單 影:	自質構綜態保行綜惜環的健校動防知INb-III與動 III資護。 Cd生境展康園事與。1 □ 向能 II 與動 II 資護。 II 从 B 及故安物结 生境執 珍與懷 2 活預		長叢2.行在3.4.依學拍三1.果2.己徵 (。特的單詞組出植到。綜生並師特以 (。特的單討題物校 合分說歸徵。並來徵找 動拍植,依植學小我據生照、學,教的可 生 觀徵。並來徵找 動拍植,依植 等,分找出尋 照物精動名 就歸徵。並來徵找 動拍植,依植 的特別 高級時間 的特物多名		

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少 <mark>包含</mark> 2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		究現自參習有動受的綜實善惜與健描為群影之或 a 與並良經學樂 3 踐行生環康述對體響過成 - 合與好驗習趣 - 環動態境 1 生個健。程果 - 1 學儕互享學 - 1 友珍源					

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選門在22 月選階段之2 上領域以上 整寫出「領編碼 +內容」 電話 電腦等 是第一個 是第一個 是第一個 是第一個 是第一個 是第一個 是第一個 是第一個	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		人類的生活 型態對其他 生物與生態 系的衝擊。	自 INb-Ⅲ-7 植				
三、四	植物搜查家/2	自能形語影如錄圖學學型探程成p利式、像:影或名公等究、果c-用的文(攝)物詞式,之發。──簡口字例影、物、、表過現-2單 、 《繪科數模達 或	物各部位的構 造和所具有的 功能有關,有 些植物產生的 性的構造 作 實 語	1.學生能夠培養愛護 校園環境的態度 2.自主學習,運用 技媒體,覺察網路 在性。	一1.物嗎謝境2.道興有稱二查、引們還來物 園稱但麼 就得極於 的?忘式 活動調子種園的禮好 你有稱知 植植巡美 物沒名以 :園的禮好 你有稱知 植烟	一量網二量植特三量校、:路、:物徵、:園實能搜口能名。態能植作進尋語說稱 度愛物評行。評出及 評護。	行動載具

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次		習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		自參習有動受的綜分各規解活綜實善惜與健ai-合與好驗習趣C與資策日問-環動態境1a-3學儕互享學 Li 判源略常題II境,資。 I-3學儕互享學 I-讀,以生。 I 友珍源 I-2	自物養合光綜類與綜態環綜類態響健校動防知Na-9作獲Bc資料Cc資資Cd對資。康園事與。一個長是用得一源讀一個的一環源 B及故安一點經從的II的。II及相II境的 一休傷全需由太。一分 一其關一及影 Ⅲ閒害須植的光陽 各析 生與。人生 2活預		1.照2.3.以4.的嗎方詢圖 5.巧三1.植2.園好心教上學學及教資?式幾鑑學。、學物教植除照明識地表遇問定不查站。次 活紹 納,工便明 4. 一次 1.		

教學進度		<b>學習表現</b> 須選用正確學	學習內容				教材
週次	單元名稱 /節數	習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	可由學校自訂 若參考領綱,至 少包含2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課發 會審查通過
		為群影環戶自覺境衡性對體響 E 外然知的、。個健。1 學體自美與人康 參習驗然、完與與的 與與,環平整與的			的維護,才能讓植物長 得更好,讓我們在優美 的環境中學習,所以我 們要起共同維護校園環 境。		