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	認識校園植物	年級/班級	二年級/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	5 節
別	□特殊需求領域課程□其他類課程	設計教師	張容敏
	■國語文 □英語文(不含國小低年級) □本土語文□臺灣手語 □新住民語文 □數學 ■生活課程 □健康與體育 □社會 □自然科學 □藝術 □■綜合活動 □資訊科技(國小) □科技(國中)	■家庭教育 □戶外 □性別平等教育 □	
對應的學校願景 (統整性探究課程)		1. 主動學習,建立自 2. 探索自然,學習體	我價值,身心 <mark>健康</mark> 發展。 '驗, <mark>快樂</mark> 成長。
設計理念	一、桶頭地區生態資源豐富,校園植物多二、校園植物因不同季節呈現不同風貌, 三、位於水源保護區,植物的水土保持功 四、認識植物的不同型態,如草本、木本 五、植物種子有許多不同的傳播型態,利 六、校園包含操場邊緣、下庭駁崁、柑橘 七、「從農場到餐桌」,以校園「可食性	值得探索學習。 能應從小認識。 。 用校園植物使學生認 園、祖孫農場等地,	識,五感學習。 各具有不同的植被與場域功能。

八、聘請返鄉青農授課,結合學術與實作能力,從做中學。

九、培養學生「近土親農」情懷,體驗耕耘與收獲的相關性,感受「揮汗工作、歡呼收割」的過程。

- 十、從認識校園植物、食農教育入門,進而發展出完整的生態、環保、防災等公民素養。
- 十一、能瞭解灌溉對校園植物的影響。
- 十二、能正確指出校園雨水貯留系統對校園植物的運用方式。

E-A2 具備探索問題的思考能力,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。

總綱核心素養具 體內涵

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。 E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。

E-C3 具備理解與關心本土與 國際事務的素養,並認識與 包容文化的多元性。 得

領綱核心素養 具體內涵

生活-E-A2 學習各種探究人、事、物的方法並理解探究後所獲得的道理,增進系統思考與解決問題的能力。 生活-E-B3 感受與體會生活中人、事、物的真、善與 美,欣賞生活中美的多元形式與表現,在創作中覺察美 的元素,逐漸發展美的敏覺。

生活-E-C1 覺察自己、他人和環境的關係,體會生活禮 儀與團體規範的意義,學習尊重他人、愛護生活環境及 關懷生命,並於生活中實踐,同時能省思自己在團體中 所應扮演的角色,在能力所及或與他人合作的情況下, 為改善事情而努力或採取改進行動。

生活-E-C2 覺察自己的情緒與行為表現可能對他人和環境有所影響,用合宜的方式與人友善互動,願意共同完成工作任務,展現尊重、溝通以及合作的技巧。

生活-E-C3 欣賞周遭不同族群與文化內涵的異同,體驗 與覺察生活中全球關連的現象。

國-E-C2

與他人互動時, 能適切運用語文能力表達個人想法, 理解與包容不同意見, 樂於參與學校及社區活動,體 會團隊合作的重要性。

	一、能分辨校園常見的植物種子—無患子、桃花心木,並學習以種子育苗。
	二、能說出校園常見的兩種蜜源植物:長穗木、馬纓丹。
	三、認識常見的雜草:大花咸豐草、牛筋草。
	四、能以移植方式培育校園植物幼苗。
	五、能正確安全使用農具:鏟子、水桶。
課程目標	六、能指出校園內可食用的植物,並說出名稱。如:百香果、玉米、蕃薯葉、咖啡豆、香蕉等。
	七、能說出品嚐校園內可食用的植物後的各項感受。
	八、能建立開闊的校園範圍觀:教室、操場周邊、餐廳前食用作物區、生態池、祖孫農場。
	九、培養「近土親農」情懷,體驗耕耘與收獲的相關性,感受「揮汗工作、歡呼收割」過程。
	十、從認識校園植物入門,進而發展出食農教育、生態、環保、防災等公民素養。
	十一、從動手操作農事工作,體驗父母親工作的辛勞,進而產生孝道具體作為。

	教學進度						4/ LL
週次	單元名稱/節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
_	種下希望,細心呵護/1節	和知觉不是 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一届 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	生 A. 事物變化 與生命觀察 思 生 A-I-1 生成	一全人 學習農 學問農 一个使 一个使 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	水桶、育苗盆等 二、分辨兩種校園裡收集的 種子	辨見種2.確用慰的子能安農園物。正使專	一護二具育土土壺、用、:苗、、、人間、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、一時、

	教學進度						
週次	單元名稱/節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
		生活物之生及程與物生種法息理做2-I-的並會-I-決,究方-I-究技適並習不人體相4問學人法5事能切養慣探、會互在題習、 運物,的成業事彼影發的探事 用的對處動生、此響現歷索、 各方訊 手	的生環受生特創生特探生生探B-I-之 生的應I-1與 E-X 生的應I-1 與 第 5 等質自的 事究 事象 探的 實然感 物與 物的 究方		(二)桃花、绿木、绿木、绿木、绿木、绿木、木、木、木、木、木、木、木、木、木、木、木、木	量,正確 的種	三集子木的、桃子、白桃花
-	蝴蝶和蜜蜂的 最愛認識蜜 源植物/1 節		建立與溝通合 作 生 D-I-1 自我	能說出校園常見 的兩種蜜源植 物:長穗木、馬 纓丹,並說出它 們的功能	(二)帶領學生到跑道兩側的 花圃 二、介紹長穗木 (一)命名由來:花是一朵一 朵開在長長的「穗」上,這 長穗是很明顯的特徵。	1. 專 東 北 場 場 場 場 場 場	一、長穂木 二、馬纓丹

	教學進度						34/ 1 T
週次	單元名稱 /節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
		動求生究法用生習感的生種法息理做生環的,知 3-4, 3-6, 事 2-探及做,的 5-境存表探 I-7 理並 I 樂主物 I-究技適並習 I-中在現究 2-有且 3 趣動 5 事能切養慣 2-,好之體各樂 體和學 運物,的成 在覺好之體各樂 體和學 運物,的成 在覺奇心認種於 會成習 用的對處動 生察與 探方應 學就新 各方訊 手 活美	調生與生工助國或受國文術想整D-I-3的4相 Bb-I-3的 Cc-I-的作 Bb-I-3的 Cc-I的价化 Bb-I-3 感 A 藝、內閣聽現同協 對 各 思		「舉(三)的 花(花 一這「舉 ((長三) 長師) 翻一(三)的 花(花) 一時,明的乎紹。師麼領 介命在是,明花幾蝴木介命額丹以 顏整這 :?學 紹名長很以 的乎蝶的紹名頭 上色年雨 「」生 長由長明「 顏整和花馬由上是 紫會植 場學跑 木:「的穗 是都蜂 丹:圓色	來	

	教學進度						
週次	單元名稱 /節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
					色有朵 歡四(植仁纓起(有也了食五物((((常色有朵、歡四(植仁纓起)有很物、的)))))),就在色雨蝴纓紹供就剛是很們的多蜜 校處看源年易的裡紅色蜜花源和蜜的這 每蝶,物 種 木, 霉黑到, 也 物蝶植穗植 春過以給 這 本不 境 是,至 很 一 事 的 馬看 會常種當 植 經經紅也一 喜 的 馬看 會常種當 植		

	教學進度						₩ / 11
週次	單元名稱 /節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
					(六)可當成學校特色禮物, 在各種社教活動中贈送給民 眾,推廣綠化 六、找找看,有沒有看到蜜 蜂和蝴蝶?		
11	植物搬新家/1	生 3-I-1 願意參 與各種學習活 動,表現好奇與	成識 生 B-I-1 景 。 生 B-I-1 美 。 生 C-I-2 特性的使用。 以	以移植方式培育校園植物幼苗	(三)介紹最經濟,不須花錢 購買植栽的方法 二、說明植栽幼苗的培育方 法 (一)用種子直接種:咖啡、 無患子、桃花心木等,長出	1.移方2.何3.動樹說栽 說生正植 3.生 4. 4. 3. 4. 3. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	一長丹二具苗攪壤三、校木、育軟、均、澆水、苗盆鏟勻、水植馬、用、子的 壺物 人名 一点

	教學進度						#/ 1.1
週次	單元名稱 /節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
					時丹三穗 (苗 木 (水 表 方就 大 有 三穗(一		
五	草盛豆苗稀— 除草維護作物 /1 節	生 3-I-2 體認探 究事理有各種方 法,並且樂於應 用	綜 E-C-1 關懷生態環境 與周遭人事 物,體驗服務 歷程與樂趣,	一、認識常見的 雜草:大花咸豐 草、牛筋草 二、實際學習除 草	一、說明作物和雜草的 不同: (一)以人類實用價值區 分	出作物和	一、個人農 事防護裝備 二、鏟子 三、水桶

	教學進度						
週次	單元名稱/節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	德規範,培養 國 E-C-2 與他人互動 時, 與時, 東 東 東 東 東 東 東 東 東 大 五 動 大 五 動 大 五 動 大 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五		(是有二爭壤 ((三的 ()的對 四下見(一)有,的雜爭養、一)很方 除化壤 實三雜武是就和生、草接草成割劑方人良拔地草葉對不農存水的用和很人機有」健響──,手大草類為物間、法拔頭面農 除但有 別明除花藥來雜的、陽:拔頭面農 除但有 別明除花中,草,一,一,手,一,手,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一	出常見的 雜草 3. 能以正	四區雜草

	教學進度						ት/. ኒ ኒ
週次	單元名稱/節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
			web E D O		(二)遊戲器材區:牛筋草 (三)跑道周邊花圃:大 花咸豐草、小飛蓬 一、找找看,校園裡有		
六	找找看,校園 裡有哪些植物 可以吃?/1 節	動,表現好奇與	活問題。	認識指出校園內可食用的植物,說出名稱和功能	哪一、不不知识的,我们们的人,我们们们的人,我们们们们的人,我们们们们的人,我们们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们们的人,我们们们们的人,我们们们们的人,我们们们们的人,我们们们们们的人,我们们们们的人,我们们们们们的人,我们们们们们的人,我们们们们们们的人,我们们们们们们们们的人,我们们们们们们们的人,我们们们们们们们们们们	1.到種的2.明園以物能校可植能為要吃夠園以物夠何種的找裡吃。說校可植	一二三四五六七八九十十十、、、、、、、、、、、、、、、、大人大十十二百蕃香咖木蓮酪柳絲南、、香薯蕉啡瓜霧梨丁瓜瓜蔬玉果葉 豆 菜米

	教學進度						±/. 1.1.
週次	單元名稱 /節數	學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
					(三)教學示範體驗與趣味性 (四)不使用農藥,吃起來比較安心 (五)「綠牆」:遮陽 用,選擇攀爬又能有收		
					成的植物,百香果 三、各位的家裡和農園 裡,種了哪些植物?請 同學們說說看		