## 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	快樂農夫	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	<ul><li>□特殊需求領域課程</li><li>□其他類課程</li></ul>	設計教師	張容敏
		□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 □ <mark>安全</mark>	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. 飲食安全, 減碳環	保,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. 農事實作,學習體	驗, <mark>快樂</mark> 學習。
(統整性探究課程)	健康 快樂 卓越 創新 呼應之說明	3. 近土親農,耕耘收	穫, <mark>卓越</mark> 成長。
		4. 主動探索,激發潛	能, <mark>創新</mark> 應變。
	地球暖化、氣候變遷對生活在這片土地的	人們產生種種的挑戰	, 教導學生友善土地, 才能永續利
	用,學生「近土親農」的情懷,體驗耕耘	與收獲,感受揮汗工	作、歡呼收割的過程,「從農場到餐
設計理念	桌」,以體驗自然栽種的蔬菜,到餐桌的	享用,食用在地生產1	的蔬菜,低碳飲食健康又環保。從食
以前 <b>建</b> 态	農教育入門,期待發展出完整的生態、環	保、防災等公民素養	<ul><li>在從動手操作農事工作,體驗父母</li></ul>
	親工作的辛勞,進而產生孝道具體作為,	未來生涯發展,高經	齊價值的農事與生技,也可藉此課程
	產生興趣。		

總綱核心素養具

體內涵

E-Al 具備良好的生活習 慣,促進身心健全發展,並 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-A1 能運用五官,敏銳的觀察周遭環境,保持好奇 心、想像力持續探索自然。

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。

具體內涵

領綱核心素養 | 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。

# 課程目標

- 1. 能建立戶外操作課程時的安全及秩序規範。
- 2. 能建立正確的個人防護習慣:防曬、手套、雨鞋、防蚊等裝備使用。
- 3. 能建立衛生的操作習慣:操作戶外課程後的洗手、更換汗濕的衣物、補充水份等。
- 4. 能知道厚土種植法,土地永續利用,具備友善土地的情操。。
- [5. 能進行農事,體驗耕耘的辛苦,養成惜物的品德。
- 6. 能了解食品安全的重要。

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 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼	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 學習資編 會選/編報 會審 會審 通過
十七、十八	做個安全健康的農夫 /2	+內容」Ⅲ-2 自教書說了計而題資 容-Ⅲ-2 新等的明解畫能的源 報導,究並據性設 就接性設 就能的進問、備	自然生的常性自然一破復 INe-Ⅲ-1。 INe-Ⅲ-1。 明要互有。 INe-Ⅲ-物環在規 明要互有。 INE 明期 -1 環變難 是 一種 與 與 與 與 日 與 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	時的安全及秩序規 範。 2.建立正確的個人防 護習慣。 3.建立衛生的操作習	一1.程二1. 2. 3.防的4.5. 6. 7. 1.程二1. 2. 3.防的4.5. 6. 7. 1.程二1. 2. 3.防的4.5. 6. 7. 3. 3.防的4.5. 6. 7. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.		一工備鞋等二藥曬蚊三水四汗物。。 作:、 防品油液飲 替的人装雨手 護 防防 用 換衣

	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
		的質性觀察 或數值量測	健康 Da-Ⅲ-1 衛生保健習慣 的改進方法。		8. 鏟子的使用時機說明 使用時機說明 9. 實体練習 三次後 一次後 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次		

	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
		學樂綜實善惜與健認心各的環生美關物環人諧習趣 3 踐行生環康識理層概 E 物與懷的 E 與共一科。I 環動態境 1 生與面念 2 生價動 4 3 自生學 II 境,資。 - 理社健。覺命值、生了然,的 1 友珍源 Ⅱ、會康 知的,植。解和進的					

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須 選 表現	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 付額經課發 會審查通過
十八	土壤大不同/2	自能他記現的連彼係自及他自透索發tr-自納象象知結此,己知。 a過了生一自觀的與識,間並的道 一科解的一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	自質構自自壤化生成層的綜態保行INb-III同能 III是成物。中遺Cd資護。III一到的。 -8 互解所是生 -3 環動物結 土風及組地物 生境執	1. 能知道土壤的重要性。 2. 能知道哪種土壤最有利植物生長。	一1.土二活1.片2.哪3.為活1.2.農壤的調整有一看一論?論?二紹領、動物的一個人。 一個人	一量觀二量進觀三量觀結、:看::行察、:察果觀能影態能土。口能土。察認好度實壤語說壤評真。評地的評出的	影片

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
		足好奇 心。	綜 Cd-III-4 珍 惜生態資源與 環境保護情懷 的 展現。		3. 顏來 3. 有生三1. 2. 壤壤物幫用? 現質越綜師機越的對。 就是 壤多利活整越提生物的 土		

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 須選用正確學 習階段之2以 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	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
十九	厚土種植法/2	自經觀等索象係單型到型自過活科基於11曲察歷自之,的,有的 an 科動學礎真□提及程然間建概並不存Ⅲ學,知是實1問實,界的立念理同在1探了識來的能、驗探現關簡模解模。透究解的自經	自合的物重變會自質構綜態保行綜惜環的Na-3物物質量,改IN有與CC資護。CC生境展-T由混合會質。Ⅲ同能II與動 III資護。不合後 能 物結 生境執 珍與懷混同,後 能 物結 生境執 珍與懷	1. 學習簡易堆疊。 2. 透過操作, 培養 生近土親農的 3. 知道土地永續 用。	一1. 物土缺二1. 2. 片3. 次 第機餘、 1. 物土缺二1. 2. 片3. 次 第機餘、 1. 物土缺二1. 2. 片3. 次 第一 2. 分 2.	一量觀二量厚是疊、:看、:土層。觀能影口能種層。評出法評真。評出法	影片

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學習表現 須選用正確學 習階段之2 上領域,請完 整寫出「領域 名稱+數字編碼	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
		+內善借與環人型生系 多行生環 E 5 的對與衝動態。覺生其生擊			第防如蕉皆第養前三教材來餘層功為大樓, 。層(好綜歸一利培每。所照板婆 覆雜熟活作一校土層到報葉 層的堆 :地落共有。下紙子 ,)肥 將堆葉堆不會所紙子 ,)肥 將堆葉堆不有。下紙子 ,)肥 將堆葉堆不		
二 十	甜甜圈菜園/1	自 ti-Ⅲ-1 能運用好奇 心察覺日常 生活現象的 規律性會因	自 INa-Ⅲ-3 混合物是由不同的物質所混合,物質混合前後重量不會	1. 能依照厚土種植方 法進行土層堆疊。 2. 農作體驗。	一、引起動機 1. 請學生回憶厚土種植 法的重點。 二、發展活動	一、實作層 作層 上、能 生豐 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生	舊輪胎 果皮廚餘 落葉 培養土

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
		為而異據學方能情不法做成某產,已鄉法發,同,出品改差能知科像的察方也同改差能的學可事覺能的	改能自物結綜態保行綜惜環的變會MN方類構Cd-III子。 Cd-生境展性變b-Ⅲ同能-3環的 II-分態保現質。Ⅲ同能-環的 II-涿情		1. 圈土 2. 一 3. 事三 1. 域種 收。 精養 集厚 學 合 甜 醒 格		

週	教學進度 單元名稱	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
2 次	/節數	整寫出「領域 名稱+數字編碼 +內容」	少包含2領域以上				材須經課發會審查通過
		綜實善惜與環人型生系3d-III- 3d要行生環 E 類態物的環動態境 的對與衝的對與衝勢 覺生其生擊					
二 十	來種菜/1	自這科驗然的自參習有 這一Ⅲ-2 這學,科樂的自參習良 以索受學。Ⅲ-6 與與 好 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	自 INe-Ⅲ-12 生物性品;響也於種 等會影踐學的 等會影發生生 到期a-Ⅲ-9 自 INa-Ⅲ-9 的生長所需的	1. 學生能夠知道種植空心菜的過程與步驟。 2. 學生能夠體會辛勤耕耘的重要。	2. 說明空心菜的種植條件。	一量空植二量照方、:心。、:顧法作進種語說菜口能蔬。	菜 苗 鏟 子 澆 花器

	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
		動受的綜實善惜與經驗習趣-III-1 東學鄉 3d-III-1 東東 3d-III-1 東東 3d-III-1 東東 3d-III-1 東東 3d-III-1 東東 3d-III-1 東東 3d-III-1	養合光 綜態環綜類態響 是用得 Cd-III-2 是從的 III-2 上類 Cd-III-2 由太。 -1 其關 2 上 與。 人生		3. 討論:如何照顧空心菜? 三、綜合活動 1. 提醒學生種植後的照顧方法。 2. 收拾場地。	三、能大物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物、生物	
二 十 一	呵護作物/1	自 pe-Ⅲ-2 能正確安全 操作適合學 習階段的物 品、器材儀	與生物彼此間		一、引起動機 1. 詢問學生種植空心菜 後是否有去照顧? 二、發展活動 (一) 田間管理	一、實作評 量:能進行 簡易的田間 管理。	澆花器 鏟子 筆記本

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
		器備能的或並錄自參習有、及進質數詳。 a 與並良村資行性值實 —— 合與好技源客觀量紀 Ⅲ作同的設。觀察測 3 學儕互	和係自然一破復綜態環綜類態響競。INg-Ng-Ng-Ng-Ng-III及相UII-及調節。 Cd-源的-III-現變難 -1 其關-2 及影晶 自境或恢 生與。人生		肥、除蟲、除草。 施肥:菜園是有機耕	二量從作、:事。態積間	

週次	教學進度 單元名稱 /節數	學選階領寫稱容 E 外然知的、 要用段域出數 1 學體自美期的 5 1 學體自美與 5 2	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 材須經課通 會審查通過
ニナー	豐收樂/1	動經驗,享 受學習科學 的樂趣。 綜 3d-III-1 實踐環境友	自INg-Ⅲ-6 以 與 表。 Cd-III-2 以 资 的 Cd-III-3 误 的 人 是 资 的 人 是 资 的 人 是 资 的 人 一 了 是 , 的 人 一 了 是 的 的 人 一 了 是 的 人 一 了 是 的 人 一 。 是 的 人 。 是 的 人 。 人 。 的 人 人 人 。 的 人 。 的 人 。 と 的 人 。 的 人 。 。 的 人 。 。 的 人 。 。 的 的 。 的 。	及避免浪費	一請的二(1.菜2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.土(1.煮2.	一量蔬二量烹安三量收、:菜、:煮全、:拾實能。態能食。態能場作採 度注物 度合地評的 評作。	花鍋碗

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
		對照生活情 境的健康需	健康 Ea-Ⅲ-4 食品生產、加 工、保存與衛 生安全。		三、綜合活動。 1.收拾場種植蔬菜,加較 2.自己之 是自己之 是自己之 是自己之 是自己 是自己 是自己 是自己 是自己 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		