

南投縣桃源國民小學114學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	生態小學堂		年級/班級	五年級
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)拐□社團活動與技藝課程	架究課程	上課節數	每週2節,共14週,合計28節
別	□特殊需求領域課程 □其他類課程		設計教師	生態小學堂教師團隊
及議題	□國語文 ■英語文(不含國小低: □本土語文□臺灣手語 □新住民 □數學 □生活課程 □健康與體 ■社會 ■自然科學 □藝術 □綜合活動 □資訊科技(國小) □科技(國中)	語文 豊育	□家庭教育 ■戶外教	
對應的學校願景 (統整性探究課程)	11决學 日王 創新 早越 1	學校願景 應之說明	自然中學習, 並伸出	環境下,學童們可以自在的暢遊於大好奇的觸角,深入瞭解在地多樣性的獨特的知識,並能侃侃而談的向人解自信。
設計理念	大自然前皆是平等的。經由互動 菜培養孩子的生命力、學習力、	动式教學引達 適應力及清	導學生主動思考, 建: 構通力。另外生為世界	的生態之美、了解人類與萬物生靈在 立正確的生態環境教育知識。透過種 界公民,我們探究糧食的生產與食安議 意的永續經營是我們的重要課題。





總綱核心素養具體內涵	丁 <i>作</i>	岡核心素養 具體內涵	社-E-A3 探究人類生活相關議題,規劃學習計畫,並在執行過程中,因應情境變化,持續調整與創新。 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。 英-E-B1 具備入門的聽、說、讀、寫英語文能力。在引導下,能運用所學、字詞及句型進行簡易日常溝通。
課程目標	1.學習走入自 <mark>然、觀察自然、紀錄</mark> 2.培養科學探究能力,運用科學方 惜取資源的關懷心與行動力,積極	方法解決環境	竟議題以實踐所學,深化地球公民愛護自然、珍愛生命、



	72
1	-
6	

	教學進度	學習表現 須選用正確學	學習內容				教材
造次		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
八	【桃米】【蝴蝶生態】 蝴蝶在哪裡/ 兩節	[tr-己察現知察關己道異[3-課字[2會環式自Ⅲ-1他錄到獨關己道異英Ⅲ堂詞會Ⅲ自與互然,想他語,也與互實相此並法人能所則,以對理相此提及的解學。]1然生動解的得連間提及的解學。注人活關自觀然,,自	7 1— 17 II 7 IC 17 1—	過好奇心來培養周遭生	壹●貳。● 引題, 副說 副說 副說 到題, 一 明 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	標A、等●A.蝴其 B.蝶為C.蝴徵本為為頭達種。 能的何能或自動物 例體的可能的 學身類 出來 說問體 出來 說明體 出來 說明體 出來 說明時	自身經驗、自身經驗、



1	

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
九	【桃米】 【蝴蝶生態】 毛毛蟲世界/兩 節	[英語] 2-III-6能使用 易的語 目然] 自然] an-III-1 透動,的 整理學學學 解科學來 實體 主體 主體 [社會] 2a-III-1 關注社會、	[英語] Ac-III-3簡易的生活用語 [自然] INa-III-10 在生態系中,能量經由食物鏈在不同物種	透過實際觀察,訓練學生 的思考能力;培養其觀察 力以及執行力,並將課堂 所學融入真實生態環境。	壹、引起動機 ● 引起蝴蝶 ● 關於 以 一 關於 以 一 國	構造 B:能正確念出 五個的文 C:能知 文 C:能知 致 文 管 知 数 之 以 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	PPT、飼養 器具、活體 毛毛蟲





	教學進度	學習表現 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
					■ 一起準備捕捉毛毛蟲所需要的道具 貳、發展活動 ■ 實際到校園植物捕捉毛 毛蟲 參、總結活動 ■ 心得分享 ■ 提醒學生完成本次的課 後觀察日誌學習單		
+	【桃米】 【蝴蝶生態】 蝴蝶的一生/兩 節	課堂中所學的字詞。 [自然] po-Ⅲ-1能從學習活動、日常漢別 驗及科技運用、自然環境、書別 及網路媒體等 察覺問題。 [社會]	[英語] Ac-III-3 簡易的生活用語 [自然] INb-Ⅲ-6動物的形態特徵與行為相構造不同,有不同,有不同,有不同,有不同,有不同,如方式。 [社會] Ab-Ⅲ-3自然環境、自然災害及經濟活動,和生活空	能夠 專注 於課程,並 <mark>運用 學習策略</mark> 來強化英語能力;具備好奇心及想像力 ,從 觀察、閱讀、思考 的 過程中理解自然生態法 則;同時能 體驗及欣賞 生 活中豐富的環境與生態。	1. 引起動機 1. 教師對學生進行分組, 並說明稍後上課將會以 小組競賽為主 貳、發展活動 1.相關英文單字教學 2.了解蝴蝶的一生 參、總結活動 1.請問我們可以從蝴蝶變態 的過程中學到甚麼? 第二節(40分鐘) 壹、引起動機 1.上一堂課教了蝴蝶一生中的四個時期(卵, 幼蟲, 蛹,	標準本、B 等 在 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 。	蝴蝶圖卡、 蝴蝶幼蟲圖 卡、蝴蝶卵 圖卡



	2
1	

*	教學進度	學習表現 須選用正確學 習階段之2以上 領域,請完整寫	學習內容 可由學校自訂	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	出「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	若參考領綱, 至少 包含2領域以上				材須經課發會審查通過
		式的互動關係。			成蟲),為了加深孩子們的印象,進行【猜猜我在幹嘛】遊戲 貳、發展活動 1.為加深孩子們對於不同蝴蝶幼蟲及其卵的印象,進行 【猜猜這是誰】遊戲: 參、總結活動 1.複習英語單字 2.總結分數,頒獎。	所見為蝴蝶以及 其卵或幼蟲, 其 特徵以及分辨 方法。 C.能知道動所 見為蝴蝶以及其 卵或幼蟲, 其特 徵以及分辨方 法。	
+ -	【桃米】 【蝴蝶生態】 蝴蝶的保護/兩 節	[央义] 6-Ⅲ-2 樂於 6-Ⅲ-2 樂於 李類課之 等類不畏 (社會] 2a-Ⅲ-1 關人活 會 環境的互 等與生動 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)	[英文] B-Ⅲ-2 課堂中所學字詞及句型的生活溝通。 [社會] Ab-Ⅲ-3 自然環境、自然,和有關聯性。 [自然] [自然] [Ne-Ⅲ-1 自然界的物體、生物與環境	了解居住環境的自然與 人文變遷會相互影響,並 能培養愛護自然、珍愛生 命的關懷心與行動力;能 在課堂中增強聽、說英語 的能力。	壹、引起動機 ■ 教師講解為何我們要保護蝴蝶? ■ 蝴蝶在生態食物鏈當中的位置是什麼整性。 中的位置是什麼整性。 中的人類濫墾濫伐。 導致納消失,這樣。 源植物)消失,這存,還間接影響整個食物 鏈。 貳、發展活動	等級為待加強 ● 口頭分享 看法: A.能夠回答出 蝴蝶的食物與 天敵。	電腦及投影設備,自行準備之簡報、小鏟子





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
		pe-Ⅲ-2 能正字字學品、科· 學習階材儀。質性學子子 學問時, 學問題, 學問題, 學問題, 學問題, 學問題, 學問題, 學問題, 學問題			■ 我們應該如何保護蝴 蝶? 參、總結活動 ■ 各種蝴蝶辨識測驗 第二節(40分鐘) 壹、引起動機 ■ 質問人 學學展活動 ■ 實際所無植物 學際所無植物 電響結活動 ■ 軟部 等、總結活動 ■ 軟部 動 ● 数明「種樹的男人」 故事	中存在的重要性。	
+ =	【桃米】 【魚蝦生態】 認識桃米魚蝦/ 兩節	-m 1/2 /> rx3 //	[英語] Ac-III-3 簡易的生 活用語 [自然]		1. 引起動機 1. 進行「桃米魚蝦探險去」 活動的行前說明 貳、發展活動	標準本位評量 :A、B 為通過 , C 等級為待 加強	168 AM JH MP4 1



1	

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
		po-Ⅲ-1能從學習活動、日常經期 融及科技運用、自然環境、書刊 及網路媒體等 察覺問題。 [社會] 2a-Ⅲ-1關注社 會、自然、人	態特徵與行為相關,動物身體的構造不同,有不同的	過程中理解自然生態法 則;同時能 體驗及欣賞 生 活中豐富的環境與生態。	4. 教師請學生發表靜水域 與流水域有何不同,然 後進行統整講解。 參、總結活動 1. 請小朋友們發表,曾經 在桃米社區,還有看過 那些上課沒有講到的魚 或蝦。 2. 播放影片:「公共電視【淡 水生態:河流生態系	過程中所見魚 蝦,其特徵以及 分辨方法。 B.能舉例說明 過程中所見魚 蝦,其特徵以及 分辨方法。 C.能知道動過	



1	2
4	

	教學進度	學習表現 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
					参、總結活動1. 複習本節課所學到的英語單字		
+=	【桃米】 【魚蝦生態】 流水域生態觀究 體驗一的置及 捕蝦籠及觀 察/兩節	懂、讀本 管基型, 管字更易然] 性字更常 是工。 是工。 是工。 是工。 是工。 是工。 是工。 是工。	INc-III-9 不同的環境條件影響生物的種類和分布,以及生物間的食物關係,因而形成不同的生態系。[綜合活動]	透過探究實作的戶外生態課程, 培養學生對社區環境的自然生態概念, 並以此向外發散, 讓學生在享受自然的同時, 觀察、思考其中與人文歷史的相關性, 建立學生關懷問遭生態的意識與敏感度。	壹、引起動機 ■ 桃米魚蝦生態探索行前 說明 貳、發展活動 ■ 流水域生態觀察體驗 (學校附近的溪流,如中路坑溪) 參、總結活動 ■ 學生分享體驗後的感受第二節(40分鐘) 1. 引起動機	加強 ● 口頭發表 : A.能列舉三種 以上之桃 蝦種類。 B.能部分說明 魚蝦之特性。 C.能清楚分無 C.能清妙角蝦	





	教學進度	學習表現 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
		展歷程, 實踐尊重和珍惜生命。			參、總結活動● 學生課堂回饋1. 分享在這兩節課中發現什麼2. 對桃米魚蝦生態的看法		
十四	【桃米】 【魚蝦生態】 體驗飼養溪流社	擔群體的事務, 並與他人合作。 [自然] pe-Ⅲ-2 能正確 安全操作適合 學習階段的物 品、器材儀器、 科技設備及資	[英] Ab-Ⅲ-5 所學的字 母拼讀規則(含拼字)。 [社] [本] [本] [本] [本] [本] [本] [本] [本] [本] [本	能夠 認真專注 於英文單字教學,以 強化個人英文能力 ;在 實作 過程中培養 愛護自然、珍愛生命 的關懷心;學會 體驗並欣賞 生活周遭的自然之美。	宣、引起期機 1. 教師提問:我們為何要布置溪流魚蝦魚缸? 2. 教師簡單說明飼養魚蝦的目的。 ● 可以藉此了解魚蝦生態習性 ● 由此做為未來調查研究與保護棲地的依據	標A、等 ● A.發所B.飼哪C.答種作準B為 口看 夠念習夠的。夠魚置如分: 以出的回魚 完缸的評過加 分: 正上單答蝦 整內功計量,強 享 確課字出有 回各能:C	飼養箱、打 氣設備、無 類、植物 類、 器 及 器 及 器 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、





	教學進度	學習表現 須選用正確學 習階段之2以上	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過
		數值量測並詳實記錄。	關係, 因而形成不同的生態系。		■ 教師和學生討論要飼養的魚蝦種類 第二節(40分鐘) 壹、引起動機 ■ 實際操作:教師引導學生共同布置魚缸 式、發展活動 ■ 進行相關英文單字教學 參、總結活動 ■ 教師叮嚀飼養時應注意 的事項,並規劃照顧的 分組		
十五	【桃米】 【魚蝦生態】 保護桃米魚蝦生 態棲地/兩節	所學的字母拼 讀規則讀出英字詞 [自然] tr-III-1 能將自己及他人所觀 察、記錄的自然 現象與習得的	的生活溝通 [自然] INc-III-9不同的環 境條件影響生物	訓練學生們的 觀察能力 以及 執行能力 ,強化先備 知識、吸收新知並且付諸 行動;具備 好奇心 及學習 動機,更完整的將課程內 容知識結合真實生態環 境。	3. 至休區換雨鞋 4. 共乘到會場「中路坑溪」	標準 A、B 為為 口 「基本 A. 「基本 B. 「基本	戶外活動用 具





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
		察覺彼此間的 關係, 並提出自 己的想法及知	[社會] Aa-III -3個人的價值觀會影響其行為,也可能會影響 人際關係		3. 依類別介紹沿途的植物 ① 食草植物: ② 蜜源植物: ② 誘鳥植物河岸需清除的雜草 ② 池塘清除雜草 ② 總結活動 ② 學生心得分享 ② 進行英文單字教學	C.能知道保護 棲地的重要性	
十六	【桃米】 【甲蟲生態】 飛舞的淺山鐵甲 獨角仙~鍬形 蟲、獨角仙棲地 與生活史/兩節	自然] ti-11 能運用 常生活 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	形態特徵與行為 相關,動物身體的 構造不同,有不同 的運動方式。 [英語]	引導對甲蟲類生態的好 奇心與想像力,使學生具 備生物科學知識與探索 能力,並將課程結合實物 觀察,讓學生懂得欣賞自 然環境之美;於課堂中積 極參與討論,並思考、回 答講師所提之問題。	壹、引起動機 ● 課程概論 □ 認識台灣原生種「獨角仙」、「鍬形蟲」 角仙」、「鍬形蟲」	標準本位評量 :A、B 為通 ,C 等 加強 ● 口頭發表: A.能說出甲命 段。 B.能列舉出 B.能列 基以上幼蟲	飼養箱、腐植土、鍬形 植土、鍬形 蟲/獨角仙/ 金龜子的幼 蟲及卵





	教 學進度	學習表現 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
		不同的方法, 也 常能做。 [英Ⅲ-7 管 別之.Ⅲ-7 管 別述。 [綜合活動] 1d-Ⅲ-1 覺與 發 所 展歷程, 實 重和 等 會 。	Ad-Ⅲ-1 自然界 生命現象與人的 關係。		現,會至八、九月時 ,北部才有蹤跡 貳、發展活動 ◆ 教師引導學生了解甲蟲 的生命歷程與生活史, 並請學生進行自我統整 參、總結活動 ◆ 學生依所統整的想法進 行分享活動。	源。 C.能舉例說出 台灣的原生種 甲蟲名稱。	
+ 七	【桃米】 【甲蟲生態】 與我們相關的 「昆蟲科技王國」 /兩節	[英語] 5-III-9 能運用 所學的讀 文字然] (自然] (tr-III-1 化人的 会 表 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	[自然] INf-III-2 科技在生	具備 好奇心 以及 觀察力 ,強化先備知識,也吸收新知;訓練學生的 思考能力 ,引導學生思考課堂知識並且結合實務的運用。	 壹、引起動機 ● 問題引導 1. 昆蟲與我們的生活有什麼關係? 2. 你知道哪些昆蟲可以吃嗎? 3. 除了可以用來觀察,你知道昆蟲還可以他一麼事情? 4. 昆蟲跟科學(科技)有甚麼關係? 	標準本位評量: A、B 為待加通, C 等級為 可頭表達 : A.能學(科財) A.能學(科技)的 關係 B.能具體舉例 B.能具體舉有 哪些	自行準備之 簡報、實物 (蟑螂等)





週次	ー キルク件 /銃動	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+	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
		數字編碼+內容」 容」 察覺彼此間的 關係。並提出自	Aa-III -3個人的價 值觀會影響其行		貳、發展活動 ■ 認識可以「授粉」的昆蟲	C.能知道昆蟲 具有哪些效用	會審查通過
		己的想法及知 道與他人的差 異 [社會]	為, 也可能會影響人際關係		,具體舉例(蜜蜂,蝴蝶) 参、總結活動 • 教師進行英文單字教學 • 學生進行體驗分享	7 13 MP = 791/13	
		2b-III -1體認人 們對社會事物 與環境有不同 的認知、感受、 意見與表現方					
	【桃米】	式,並加以尊重 [英文] 2-Ⅲ-2 能說 出課堂中所 學的字詞。	[英文] Ab-Ⅲ-5 所學的字 母拼讀規則(含看 字讀音、聽音拼 字)。	能夠 認真專注 於英文單字教學,以 強化個人英文 能力;在實作過程中培養	壹、引起動機 ■ 講解腐植土內的養份 是甲蟲幼蟲的食物來 源。 ■ 複習腐植土的形成原	等級為待加強 ● 口頭分享	飼育箱、甲蟲幼蟲、腐
十八	了解幼蟲習性/ 親手製作飼養箱 /兩節	[社會] 3c-Ⅲ-3 主動 分擔群體的事 務, 並與他人 合作。 [自然]	[社會]	愛護自然、珍愛生命的關懷心;積極參與團體事務 ,關懷自然環境的永續發展。	因 - 教師設計問題,以有 獎徵答的方式請學生 回答。 貳、發展活動	A.能夠回答出 飼育箱中腐植	植土、電子





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
		pe-Ⅲ-2 能正確 安全操作適合 學習階段的物 品、器材儀器、 科技設備及資源。能進行客 觀的質性觀察	[自然] INe-Ⅲ-12 生物的分布和習性, 會受環境因素的影響; 環境改變也會影響生存於其中的生物種類。方法得知。		■ 教師說明兜蟲的成長 有一到差數 ● 總結活動 ● 複點分鐘) ● 複數所程 第二節(40分鐘) ● 引起動機 ● 明點 ● 明點 ● 明點 ● 明點 ● 明點 ● 明點 ● 明點 ● 明點	兜蟲一到三齡 的體型差距。	
十九	【桃米】 【甲蟲生態】 校園生態巡禮/ 園區生態維護與 營造/兩節	們對社會事物 與環境有不同 的認知、感受、	[社會] Aa-Ⅲ-3個人的價 值觀會影響其行 為, 也可能會影響 人際關係。 [自然]	」 遊過戶外活動提高学音 興趣,以及 複習 甲蟲的知識。引導學生將課程內容 與實務 結合運用	壹、引起動機 1.活動介紹 2.活動目的 3.行前說明 貳、發展活動 1.問題引導:	標準本位評量: A、B為通過, C 等級為待加強 ● 口頭表達: A.能具體舉例 說明哪些災害	英文單字教 學簡報、 紙、筆





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
		重。 〔自然〕 ai-Ⅲ-3參與合 作學習並與同 儕有良好的互 動經驗,享受 學習科學的樂			麼? ● 複習甲蟲的生命階段大 致上分為哪四個階段?	校園內的昆蟲 及植物名稱 C.能知道校園	
=+		tr-III-1 能將自 己及他人所觀 察、記錄的自然 現象與習得的 知識互相連結, 察覺彼此間的 關係,並提出自	[自然] INf-III-2 科技在生 活中的應用與對 環境與人體的影響 [社會]		1.準備活動 將蔥(用蔥頭種)、萵苣種 子、地瓜葉的梗發給學 生。 2.發展活動 (1)介紹要種植植物的特性 (2)說明種植方式	1.能積極參與 活動 2.能觀察記錄 3.完成學習單	蔥頭、萵苣 種子、地瓜 葉的梗、 小鋤頭、水 桶、澆水器





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
		己的想法及知 道與他人的差 異 [社會] 2b-III -1體認別 們對社會事 與環境,感 與 題, 意見與表現 式,並加以尊 重	Aa-III -3個人的價值觀會影響其行為,也可能會影響人際關係		(3)帶領學生種植 (4)定期觀察並做紀錄 3.總結活動 (1)提醒定期澆水、除草、施 肥、抓蟲子 (2)提醒學生收拾工具並將 手洗乾淨。		
# -	桃米 食農產業 收穫的季節— 自製蔥餅早餐	安全操作適合 學習階段的物 品、器材儀器、	[自然] INe-Ⅲ-12 生物的 分布和習性, 會受 環境因素的影響; 環境改變也會影 響生存於其中的 生物種類。方法得 知。	透過動手做的過程,了解收穫的喜悅,樂於與大家分享食農成果,並運用各種技能與小組成員合作,共同完成早餐的製作。	1.準備活動 帶領學生到菜園摘蔥及萵苣。 2.發展活動 (1)請小朋友將蔬菜清洗乾淨。 (2)指導小朋友蛋餅的製作方法。 (3)製作過程不可嬉戲,要注意安全。 3.總結活動 (1)辛苦的付出必會有收穫 (2) 收拾桌面、整理教室	觀察評量實作評量	麵粉、小剪 刀、電爐、 鍋子、食材









【第二學期】

課程名稱	生態小學堂	年級/班級	五年級		
彈性學習課程	■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	每週2節,共12週,合計24節		
類別	□特殊需求領域課程 □其他類課程	設計教師	生態小學堂教師團隊		
配合融入之領域及議題(統整性課程必須2領域以上)	□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)	□生命教育 □法治教□能源教育 □安全教□家庭教育 ■戶外教□性別平等教育 □多	育 □海洋教育 □品德教育 □育 □科技教育 □資訊教育 □育 □防災教育 □閱讀素養 □原住民教育□國際教育 □元文化教育 □生涯規劃教育 □質內涵填入學習表現欄位※		
對應學校願景 (統整性探究課程)	快樂、自主、創新、卓越 說明	自然中學習, 並伸出	環境下,學童們可以自在的暢遊於大好奇的觸角,深入瞭解在地多樣性的獨特的知識,並能侃侃而談的向人解自信。		
設計理念	引導學生與桃米社區及校園內的自然資源對話,體會出動植物的生態之美、了解人類與萬物生靈在大自然前皆是平等的。經由互動式教學引導學生主動思考,建立正確的生態環境教育知識。也透過種菜培養孩子的生命力、學習力、適應力及溝通力。另外,生為世界公民,我們探究糧食的生產與食安議題。人類的足跡遍布世界因此能源的使用,綠能的規畫與環境的永續經營是我們的重要課題。				
		核心素養 體內涵			



2

附件3-3(图中小台中初	(迪用)		
	E-B1具備理解及使用語言、文字、數理、 肢體及藝術等各種符號進行表達、溝通及 互動, 並能了解與同理他人, 應用在日常 生活及工作上。 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。		探究人類生活相關議題, 規劃學習計畫, 並在執行過程中, 因應情境變化, 持續調整與創新。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、惜取資源的關心與行動力。英-E-B1 具備入門的聽、說、讀、寫英語文能力。在引導下能運用所學、字詞及句型進行簡易日常溝通。
課程目標	1.學習走入自然、觀察自然、紀錄自 2.培養科學探究能力,運用科學方法 取資源的關懷心與行動力,積極致力	:解決環境議 <mark>題</mark>	<mark>[以實踐</mark> 所學,深化地球公民愛護自然、珍愛生命、¶

	教學進度	學習表現 須選用正確學習	學習內容				教材
週次	單元名稱/節 數	階段之2以上領域 ,請完整寫出「領 域名稱+數字編碼 +內容」	可學校自訂 若參考領綱, 必 須至少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
=	【桃米】 【青蛙生態】 認識桃米的青蛙 /兩節	課堂中各類練習活動,不畏犯錯。	AD-Ⅲ-5所学的字母拼讀規則 字母拼讀規則 (含看字讀音、聽音拼字)。 [自然] INc-Ⅲ-9不同的	保究壁類的首性、構造等,藉由童謠和故事加深印象,並學會辨識不同種類的青蛙,進而將課程融入到周遭環境,增加對周邊生態的敏感度	• 背景介紹 1.認識桃米社區與青蛙的關係 貳、發展活動 • 兩棲類動物介紹 1.兩棲類特徵-有尾目以及	加強	捕捉之青蛙、 自行準備之簡 報、電腦、麥 克風



附件3-3(國中小各年級適用)

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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
		察、蒐集資料、閱 讀、思考、討論之問題。 [藝術] [-Ⅲ-6能學習設計 思考, 進行創意發 想和實作。	,以及生物間的 食物關係,因而 形成不同的生態 <mark>系</mark> 。 [藝術]		2.教學生區分雌雄-體型、鳴囊、婚塾 3.教師引導學生了解蛙類繁殖及成長數。 4.種類:約36種(原生種32種十外來種4種) 5.蛙類膜、明體構造-眼睛、與以數數。 中期,與數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數	尾目的區別 B.能部分說明 兩棲類特徵, 有尾目以及無 尾目的區別	



1	

週次		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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
Ξ	【桃米】 【青蛙生態】 青蛙保衛戰/兩 節	PO-Ⅲ-T配促学育 活動、日常經驗及 科技運用、自然環境、書刊及網題。 [社會] 2a-Ⅲ-1關注社會、自然、人文式的 有數關係。	[英語]Ac-III-3 簡易 生活然Ⅲ-6動與身。 「動與身。」是 「Bob。」」 「Bob。 「Bob。」 「Bob。」 「Bob。 「Bob。」 「Bob。 「Bob	能夠 專注 於課程,並選用學習策略來強化英語能力;具備好奇心閱數之數數。 想像力,從觀察、閱讀、思考的過程中時態 體驗及於賞生活中豐富的環境與生態。	中的故事、說明遊戲規 則及介紹關卡。 貳、引起動機 3.相關英文單字教學(butterfly, frog, unicorn,	標量通為● A動的對的B動的對的C物害當響準 A、,如對家法具物害當響舉物害當響知來及歷体 B C 強頭於園:體外,地。例外,地。道種其史位 B G 強分保的 說來及歷 說來及歷 動的對的評 等 分保的 說來及歷 說來及歷 動的對的評 為級 享衛看 明種其史 明種其史 植侵於影	1



1	2	
4		

週次	單元名稱/節	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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
四	【桃米】 【青蛙生態】 蛙蛙的近距離接 觸/兩節	[英語] 2-III-5 能使用簡 易的教] 自然] ah-III-1 利用常學 知識理解的 [社會] 2a- III-1關注社會] 2a- III-1關注 自然、方式 自然、方式 關係。	改變前後的差異可以被觀察, 改變的快慢可以被 測量與了解	學生能夠 專注於課程 內察生活周遭的小生物學之為一次與一個學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	行問題討論以及單字 認識: - 英文單字教學 - 單字: 蝌蚪:tadpole /斑點:spot /河川:river /青蛙跳:hop	A.能具體說 斑腿樹 B.能写出 企 企 企 。 C. 外來 生 態 出 所 の の の の の の の の の の の の の	捕捉之青蛙、蝌蚪、自行準備之簡報



	A
-	
	1

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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
		[自然] tr-Ⅲ-1 能將自己	[自然] [Nb-III-6 動物的		 斑腿樹蛙的特徵有哪些?請說一說 斑腿樹蛙對於台灣生態環境,會帶來什麼威脅? 壹、引起動機 	標準本位評	
五	【桃米】 【青蛙生態】 走訪青蛙的家 <i>/</i> 兩節	及他人所觀察、 記錄習得的 知過 相連間的 相連間的 出知 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	形態特徵與行為相關,動物身體的構造不同,有不同的行動方式。 [英語] Ac-Ⅲ-3 簡易的生活用語。	將課程內容帶出校園, 走訪社區 觀察 生態現 況,能夠積極 參與 課堂 活動,並運用想像力及 觀察力來 思考、回答講 師所提之問題。 理解 環 境知識後加以整理並 發表 個人看法。	會看到的青蛙以及其 他會出現的生物	「量通為 A.體外B.桃類習C.青及十A、加頭 析青造例蛙青 大人。清的名称,也是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一个一个一个一个一个一个	野生青蛙





週次	單元名稱/節	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 可學校自訂 若參考領綱, 必 須至少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
					3. 遇到岔路後往上走種瓜路,繼續尋找青蛙,捕捉後由教師講解。 參、總結活動 「學生意見分享」 「請同學分享這節課看到的青蛙或生物。」 「補充說明其他青蛙知識,如花紋等		
六	【桃米】 【螢火蟲生態】 桃米的螢火蟲派 對/兩節	[國語] 1-Ⅲ-1 能夠聆聽 1-Ⅲ-1 能夠聆聽 他人的錄。 [英Ⅲ-6 能聽宮 1-Ⅲ-6 群等 1-Ⅲ-1 能可以 世中然] ti-Ⅱ-1 能可以 世中就 市場的 能可以 大田一時 大田一一時 大田一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	活動會相互影響 ,不當引進外來 物種可能造成經 濟損失和生態破 壞。 [英語] Ac-Ⅲ-3 簡易的 生活用語。	動及配合 團隊合作,並 在過程中 記錄 上課重 點,運用想像力 反思 講 師所提之問題, 觀察 、 理解 後將其具體化描	貳、發展活動	標:A、加 • 農造的、內理、A、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、B、	自行準備之簡報





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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
			Aa-Ⅲ-3 個 人的價值觀會影響其 行為,也可能會 影響人際關係。		參、總結活動 - 介紹螢火蟲派對 4.請學生回到各自座位。 5.影片播放:螢火蟲的四個成長階段、分布地區。 - 引起動機	B.能舉例說明 桃米螢火蟲的 種類, 及辨別 螢火蟲的型。 C.知道具體可 以維護螢火蟲 生活環境的方 法。	
t	【桃米】 【螢火蟲生態】 螢火蟲賞析/兩 節	[英語] 2-III-5 能使用簡易的教宣自然] ah-III-1 利用科學知識理解的現象 [社會] 2a- III-1關注社會之。自然、方式的質與生活方式的互動關係。	Ac-III-3 簡易的 生活用語 [自然] Ind-III-2 人類可以控制各種質數 來影響物改變所發動的的 改變前後額 改變前後察,以被觀察 以被觀可 變的快慢可	在詩詞賞析的過程中學會感受文藝之美;能認真專注於課堂教學內容, 提升自身英語能力;懂得如何愛護自然、珍惜生命。	• 互動引起共鳴 1. 詢問小朋友是否知道我們這邊哪裡是螢火蟲常出現的地點(草湳、顏氏故場等) 貳、發展活動 • 結合詩詞跨領域教學 1. 講解四首唐代螢火蟲詩詞: (1)唐 杜甫〈螢火〉 (2)唐 杜牧〈秋夕〉 (3)唐 周繇〈詠螢〉 (4)唐 許運〈早秋〉	標:A、加● A是態B.出單C,的稱準 B等 口看出於昆唸課。年火位通為 分:火全。並教 世名評過待 享 蟲變 寫的 代	自行準備之簡報





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 可學校自訂 若參考領綱, 必 須至少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
			空間型態的差異與多元		 總結活動 總結古今對螢火蟲的不同觀點 1.請學生回想剛剛教過的詩詞及童謠 哪些只是以前古代文學創作的概念 哪些跟我們自然課裡面學到的螢火蟲知識一樣? 		
八	【桃米】 【螢火蟲生態】 螢火蟲之夜/兩 節	堂中所學的簡易 短文之主 [自然] tr-Ⅲ-1 能將察 記錄的自己 記錄明明 記錄明明 記錄明 明連結,察 明連結,察 明連結,察 明連結,察 明連結,察 明連結, 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	字) [英語] Ab- III -5所學的 字母拼讀規則(含		 以問答方式進行引導 例如:螢火蟲出現白天出現還是夜晚出現? 教展活動 繪畫準備 1. 道具:水彩筆、水彩盤、調色盤、水杯(洗畫筆)、四開黑色畫紙、廣告顏料、小噴罐(裝有藍綠色 	標準A、B、G、C、M、M、C、M、C、M、M、M、M、M、M、M、M、M、M、M、M、M	1





	教學進度	學習表現 須選用正確學習	學習內容 可學校自訂				教材 學習資源
週次	單元名稱/節 數	階段之2以上領域 ,請完整寫出「領 域名稱+數字編碼 +內容」	若參考領綱, 必 須至少2領域以 上	學習目標	學習活動	評量方式	自選/編教材 須經課發會審 查通過
		2a- III -1關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係	難恢復。 [社會] Aa- III -3個人的 價值觀會影響其 行為, 也可能會 影響人際關係		 ◆、總結活動 ■ 成果分享 1. 英文單字複習:由老師帶全班複習十個單字之意思及正確念法 2. 請兩位同學分享他認為實的生態環境 3. 請兩位學生分享自己的創作,創作想法以及內容 	C.能知道五個 課堂所教之英 文單字意思	
九	/兩節	[英文] 4-Ⅲ-1 能抄寫 課堂中所學的字 詞。 [藝術] I 1-Ⅲ-3 能學習多 元媒材與技法, 表 現創作主題。 [自然] oc-Ⅲ-2 能利用 簡單形式的口	[英文] Ab-Ⅲ-5所學的字母拼讀規則(含看字讀未聽音子)。 [藝術] 視 E-Ⅲ-2 多元的媒材技類型。 [自然] INc-Ⅲ-9 不同的環境條件影響生	在課程中培養 專注的 特質,學會用五官觀察動植物與自然現象,透過繪畫等 藝術活動 將所學知識 呈現 出來,並懂得如何 欣賞美的事 物。	畫或需要修飾的地方,發下給學生完成 2. 引導學生將用橡皮筋將泡泡紙綁在養樂多瓶底部。	標準、A、D加 • A出中字B. 化	自行準備之顏 料、繪畫用 具、學習單、





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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
		(例如:攝影、錄 影)、繪圖或實	物的種類和分布,以及生物間的食物關係,因而形成不同的生態系。		■ X 發展活動 ■ X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	蟲食用的生物。 C.能回答出所有難類。 基種類。	
+	【桃米】 【鳥類生態】 認識小鳥/兩節	文字、影像(例如:攝影、錄影)、繪	動與其他生物的 活動會相互影響 , 不當引進外來 物種可能造成生	著重觀察與親身體驗, 將課程結合實際操作, 學生能透過想像力及 好奇心了解課程新知, 能夠積極參與課堂活 動,並思考、回答講師 所提之問題。	壹、引起動機 ● 問題討論 1. 問題一:什麼是鳥類,特徵有哪些? 2. 問題二:在學校附近,哪裡會有鳥類出現?	標準本位評 量:A、B 為 通過, C 等級 為待加強 ● 口頭發表 :	鳥類PPT





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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
		[英語] 2-Ⅲ-2 能說出課 堂中所學的字 詞。 [社會] 2b-Ⅲ-1 體	謠、韻文、短文、 故事及短劇。		雀、貓頭鷹、小鳥等圖 片協助講解。	課類徵B.米常C.鳥名 堂的。那是的清種。 學等學有鳥楚類 的特出哪類分及 島、桃些。辨其	



3	
,	

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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
+ -	【桃米】 【鳥類生態】 桃米找鳥趣/兩 節	[英Ⅲ合的] 一个 [英四] 一个] 一	會受環境因素的 影響;環境改變	能夠正確 使用 望遠鏡器材、學習 翻閱 鳥類圖鑑、 觀察 所看見的鳥類、嘗試 開口說英文。	2.播放影片 1.生態解說員-YoYo小狀元S2 EP.8賞鳥篇 2.鳥類介紹:五色鳥、白眉鳥、山紅頭、黑枕藍鶲、黃頭鷺、棕噪眉、朱鸝、河鳥 3.求偶期、叫聲、羽毛顏色、身體特徵介紹 貳、發展活動 1.介紹如何使用設備(雙頭望遠鏡)的重點	加強 ● 口頭表達 : A.能正確使用 賞鳥設備觀察	單筒望遠鏡、 雙頭望遠鏡、



	2	
4		

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 可學校自訂 若參考領綱,必 須至少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
		[英語] 3-Ⅲ-1 能辨識課 堂中所學的字	[英語]		· 成果分享 1.引導學生以自願上台分享 的方式,進行英文單字複習 2.讓學生互相分享今天所見 的鳥類 1、引起動機 1. 出發前分組(燕子、八 哥、大捲尾、白頭翁)	標準本位評 量:A、B 為	
+ =	【桃米】 【鳥類生態】 桃米賞鳥趣/兩 節	星詞 [po-Ⅲ-1 年] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 字 [n] 子	形態特徵與行為 相關,動物身體 的構造不同,有 不同的運動方 式。 [社會]	能夠專注於課程,並運用學習策略來強化英語能力;具備好奇心及想察、閱讀、思考的過程中理解自然生態法則;同時能體驗及欣賞生活中豐富的環境與生態。	2. 出發前由解說員詳細教導鳥類圖冊之使用方法,每組發放一本鳥類圖冊之使用。 3. 詳細教導望遠鏡之使用方法,並多次囑咐望遠鏡之使用方法,並多次囑咐望遠鏡之使用下。每位小朋友發放下。每位小朋友發放下。每位小朋友發展活動 4. 相關英文單字教學 (bird tree seed wings fly Sk	通為 A. 過類及B.過類及C.程過待口質途:具中其辨舉中其辨知所で強分健所。說見徵法說見與方能中體所特方例所特方道見等。分健所。說見徵法說見以。過類級 享走見 明鳥以。明鳥以。過類	· ·



1

	教學進度	學習表現 須選用正確學習	學習內容				教材
週次	單元名稱/節 數	階段之2以上領域 ,請完整寫出「領 域名稱+數字編碼 +內容」	可學校自訂 若參考領綱, 必 須至少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
					休息,並且由解說員帶 領小朋友由高處欣賞桃 米村落之美。 6. 在休息之餘,邀請各位 孩子說說途中所見所 聞。	,其特徵以及 分辨方法。	
+ =	【桃米】 【鳥類生態】 小鳥DIY/兩節	[健體] 1d-Ⅲ-1了解運動 1d-Ⅲ-1了解運動 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	BD-皿-3團隊合 作的技巧	透過戶外活動 提高 學習興趣,且能夠 專注 於課程,從 觀察、閱讀、思考 等學習方式中, 提升 學習英文之動力以及 複習 鳥類身體構造。	壹、引起動機 1.教師引導學生進行問題討論,例如 ● 1.鳥最快可能飛多快 ● 2.鳥的翅膀構造應飛翔的是怎麼類都是怎麼飛翔的是怎麼不動 1.複習鳥類知識 ● 高、發展活動 1.複習鳥類知識 ● 鳥、質素質的鳥類:五色黑枕藍鶲、黃眉片頭鳴、山鷺、棕噪間:一段,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,一個,	標準A、B級 C : A、等 本為為為 可 : 完身部身達 B : 是體分體級 C : 表體分體級 C : 表	英文單字教學 PPT、彩色 筆、畫筆、紙、 剪刀、膠水、 電腦



附件3-3(國中小各年級適用)

	教學進度	學習表現 須選用正確學習	學習內容				教材
週次	單元名稱/節 數	階段之2以上領域 ,請完整寫出「領 域名稱+數字編碼 +內容」	可學校自訂 若參考領綱, 必 須至少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
					這些馬類的可以與一個學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學		

註:

- 1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
- 2. 依課程設計理念, 可採擇高度相關之總綱各教育階段核心素養或各領域/科目核心素養, 以敘寫課程目標。



附件3-3(國中小各年級適用)

3. 計畫可依實際教學進度填列, 週次得合併填列。

