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	咖啡人生		年級/班級	六年級/甲班
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議员□社團活動與技藝課程	題)探究課程	上課節數	每週1節,21週,共21節
別	□特殊需求領域課程□其他類課程		設計教師	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	f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	建康與體育	□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	4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。※
對應的學校願景	连溪汗水铝千田	與學校願景	1. 讓學生以多元的面向	探索食物與農業的內涵
對應的字校願京 (統整性探究課程)		呼應之說明		識農業、食物,培養新時代公民對於農業應
(如正江水儿趴在)		•	有的認知。	
	1	• • • • • •		以大自然為師的精神,鼓勵學生從「想」
設計理念			物等方式來強化學生對生	E活周遭的關心,希望孩子成為具自信心、
	積極參與並具創造力的生活 MAKER	0	四 F 10 米 田田 本 上 自	组羽、尚中土土西上 双豆链羽几如小明田
	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		空时、 和恢 恶 册 用 份	學習,掌握文本要旨、發展學習及解決問題 ,並透過體驗與實踐,處理日常生活問題。
總網核心素養具	問題。	領綱核心素		國語文在日常生活中學習體察他人的感受,
體內涵	E-A3 具備擬定計畫與實作的能	具體內涵		以達成溝通及互動的目標。
	力,並以創新思考方式,因應日			寺,能適切運用語文能力表達個人想法,理

附件 3-3 (國中小各年級適用)

附件 3-3(國中小各年級	.週用 /	
	常生活情境。	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
	E-B2 具備善用科技、資訊與各類	重要性。
	媒體之能力,培養相關倫理及媒	綜-E-A2 探索學習方法,培養思考能力與自律負責的態度,並透
	體識讀的素養,俾能分析、思	過體驗與實踐解決日常生活問題。
	辨、批判人與科技、資訊及媒體	綜-E-B1 覺察自己的人際溝通方式,學習合宜 ¹ 的互動與溝通技
	之關係。E-B3 具備藝術創作與欣	巧,培養同理心,並應用於日常生活。
	賞的基本素養,促進多元感官的	自-E-A1 能運用五官,敏銳的觀察周遭環境,保持好奇心、想像
	發展,培養生活環境中的美感體	力持續探索自然。
	驗。	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
	E-C1 具備個人生活道德的知識與	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
	是非判斷的能力,理解並遵守社	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。
	會道德規範,培養公民意識,關	自-E-B1 能分析比較、製作圖表、運用簡單數學等方法,整理已
	懷生態環境。	有的自然科學資訊或數據,並利用較簡單形式的口語、文字、影
	E-C2 具備理解他人感受,樂於與	像、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等,表達探究之過
	人互動,並與團隊成員合作之素	程、發現或成果。
	養。	
	1. 從咖啡的品嘗了解不同種類的咖	啡其味道的差異性。
	2. 認識不同種類的咖啡樹與生長狀	况。
課程目標	3. 藉由栽種的過程中去了解咖啡的	生長過程及過程中需要了解的栽種技術與各種照顧植栽的施作方式。
	4. 學習如何照顧好一棵咖啡樹到長	出一顆顆的咖啡水果。
	5. 學習咖啡生豆到一杯香醇可口的	咖啡製作過程與可能影響風味的原因。
		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **

	教學進度	學習表現 須選用正確學習階段之	學習內容				教材 學習資源
退次	. 単九名稱	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過

附件 3-3 (國中小各年級適用)

損	数學進度	學習表現 須選用正確學習階段之	學習內容				教材 學習資源
週次	平儿石柄 / 統數	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過
八九	咖啡人生/咖啡初體驗/2	調、表情和肢體等變化 輔助口語表達。 自然 ai-Ⅲ-1 透過科學 探索了解現象發生的 探索了解現象是好奇 或機制,滿足好奇 心自然 ai-Ⅲ-2 透過成功 的科學探索經驗,感	國語 Bb-III-2 人際 京然 INb-III-7 植物各部位的構造 物為不可能有的 關於 INb-III-8 生物 類 INb-III-8 生物 物可依其形態特徵	1. 認識咖啡的生長方 完認識咖啡可 3. 認識咖啡豆 3. 認識咖啡豆 4. 認識咖啡 5. 認識咖啡 5. 認	【引起動機】 介咖啡種類 介別的 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	1.樹境種2.豆味烘別3.豆4.感能的、方能來、焙 能 能想說生咖式說源處程 分 發出長啡。出、理度 類 表咖環的 咖風法的 咖 活啡 裁 啡 、差 啡 動	課程 PPT 各種咖啡豆

附件 3-3 (國中小各年級適用)

4		學習表現 須選用正確學習階段之	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過
九十	咖啡人生/ 咖啡初體驗 /2	國語 2-III-4 理語 2-III-4 理語 2-III-4 理語 表情表情 3 ai-Ⅲ-1 聚素 3 ai-Ⅲ-1 聚學學 1 。然科學學 1 。	情國交自日的培體自活測綜運決綜的Bb-III-2。 長書流然「Nf-Ⅲ-4体 大人人類 大生濟殖的 所物法探工 上中村植方色 上一中和 上一中和 大學 一一中和 一一中和 一一中和 一一中和 一一中和 一一里 一一里 一一里 一一里 一一里 一一里 一一里 一一		【1. 2. 當. 3. 淺. 4. 宜. 3. 沒. 4. 宜. 3. 沒. 4. 宜. 2. 當. 2. 高. 2. 音. 3. 淺. 4. 宜. 2. 當. 2. 富. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	 實際參與與 體驗 實作評量 盆裁成果評量 	咖培壤盆器紀筆生土 裁決統 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、

附件 3-3 (國中小各年級適用)

孝		學習表現 須選用正確學習階段之	學習內容				教材 學習資源
週次	半儿石棚 /	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過
+ +-	咖啡人生/ 咖啡新生命 /3	國語 2-III-4 調輔 自探因心自的自自學 題語 表情表 IIII-1 題	情國交國習報講方自活測自日的培體綜運決的Bb-III-2。 的Bb-III-3 表表 表表 表表 表表 表表 一方書格主 一 一 一 方書格主 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	能實作與認識咖啡的 扦插繁殖、育苗與培 育等流程	一1. 给觀發準調位觀 每中觀?澆統日紀綜種別咖其活栽土 與 所記與 給放記與活得動,表 與培養 莖 植料 予置得畫動發動,在 與培養 莖 植料 予置得畫動發動,在 與培養 莖 植料 予置得畫動發動,在 與培養 莖 植料 不	體驗	咖以莖土栽水鏟刀紙啡上、、種器、、、一的培土盆、裁紀鉛年植養壤、小剪錄筆生

附件 3-3 (國中小各年級適用)

週次	改學進度 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
	咖啡種生/ 生者	通問 調輔自探因心自的自自學互 問題調輔自探或。然科然 可是是 III-4 體	情國交國習報講方自活測自日的培體綜運決的Bb-III-2。 的Bb-III-3 表表 表表 表表 表表 表表 一方書格主 一 一 一 方書格主 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1能明辨實生苗與 扦插苗的特徵 2.能了解不同的育苗 與培育方式	【觀人子子 化	1. 實作評 2. 成表 3. 發表 3. 發表	鉛筆、鉛筆、色紙、色紙、

附件 3-3 (國中小各年級適用)

	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 付額 會審 通過
一一四	加啡人生/ 加啡醫生一 '3	自奇的變據方情法成自及自互的想異自探因心自然可規而已法,,品然他然相關法。然索或。然有覺性生的像察常所象結,知	活測自物會響影生自日的培體綜運決及量然的受;響物然常經養中合作。究具-IN6-布境境存類 INf-I中植方色-1問中和III-到素變其 -4依及。索團解用法2性的也中 人依及。索團解的。生,影會的 類賴栽團。隊	能貫作與認識咖啡的 整枝、修剪、管理等 流程	【觀人養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養	1. 實際參與 觀察 與 觀察 作 記 至 2. 實	咖啡 別

附件 3-3 (國中小各年級適用)

週次	半儿石柄	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
十五	咖啡人生/咖啡醫生二/3	互學綜活 自奇的變據方情法成自及自互的動的合動 然心規而已法,,品然他然相關學與一一表 1 常 B 異學能不做 1 解 記 B 與 運活某並識生的不 將記的彼自學 與 運活某並識生的不 將記的彼自習 各 用現些能科的方同 自錄知此己習 大	物的分布和習性, 會學等 學生 學生 學生 學生 大 生 物 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 也 的 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	能實作與認識咖啡生長、管理、施肥等程序	【别题大人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题,是一个人。 《别题》,是一个人。 《《》,是一个人。 《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《》,是一个人。 《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》,是一个人。 《《》 《》 《》 《》 《》 《》 《》 《》 《》 《 《 《 《 《 》 《 《 》 《 》 《 《 》 《 》 《 《 》	1. 實際參與 觀察、與體 2. 實作評量	· 小 雪番 雪 動 動 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌
	自然 ai-Ⅲ-1 透過科學 探索了解現象發生的原 因或機制,滿足好奇 心。	綜合 Bb-Ⅲ-3 團隊 合作的技巧。		【綜合活動】 心得感想發表			

附件 3-3 (國中小各年級適用)

週次	半儿石棚 /	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 村須經課發 會審查通過
十六	咖啡人生/咖啡製造/3	自奇的變據方情法成自及自互的想異自探因心自的自自學然心規而已法,,品然他然相關法。然索或。然科然然習二覺性生的像察常 一所象結,知 一解制 一探學一日常因異學能不做 1察習察提與 1象滿 2經習3億能生為,知發同出 能、得覺出他 透發足 透驗的參有運活某並識生的不 將記的彼自人 過生好 過,樂與良用現些能科的方同 自錄知此己的 科的奇 成感趣合好好象改依學事 的 己的識間的差 學原 功受。作的好象改依學事	自物會響影生自日的培 INe-Ⅲ-12性的受;響物然 INf-Ⅲ-4 超大學 對大學 對大學 對大學 對大學 對大學 對大學 對大學 對	採收、脫皮、水 洗(脫膠)、乾燥 (烘乾+日照)等大 致流程 2. 了解咖啡包製作 過程及分裝容量 大小的差異性。	【引收發分成觀洗採脫水乾剛 動豆動】 引收發分成觀洗採脫水乾 動豆動對斷變成不有豆 動量。 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	 實際參與、 觀察、與體驗 實作評量 	成皮豆豆豆熟豆、、、豆、乾烘乾、水燥、大块、大燥、大燥、大燥、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、大块、

附件 3-3 (國中小各年級適用)

週次	改學進度 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
		互動經驗,享受學習科學的樂趣。 綜合 2b-Ⅲ-1 參與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,協同合作達成共同目標。 國語 1-III-1 能夠聯聽他人的發言,並簡要記					
十七	咖啡人生/ 分享好咖啡 /3	錄國通國調輔自奇的變據方情法成自探。 2-III-7 不4 時語之-III-1 和表二 1 一	情感的表達。 國語 Bb-III-2 人際 交流的情感。	咖啡的關鍵 1.水粉比 2.搭配萃取時間的研磨度 3.萃取器材的適當使用 4.適當的濾器 5.良好的水質	2. 掌握六大重點,沖出最 對味的咖啡:①. 水粉比 ②. 搭配萃取時間的研磨度 ③. 萃取器材的適當使用 ④. 適當的濾器⑤. 良好的 水質⑥. 理想的萃取方式	1. 發表喝不同不見。 不可越想。 不可想。 一要 一要 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學	課程 PPT 咖啡豆磨豆機

附件 3-3 (國中小各年級適用)

扌	数學進度	學習表現 須選用正確學習階段之	學習內容				教材 學習資源
週次	單元名稱	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	自選/編教 材須經課發 會審查通過
		因或機制,滿足好奇。 或。 。然 ai-Ⅲ-2 透過, 過,樂學習過, 經歷學學習的學學學學 自然對學學學學學學 自然對學學學學學 有學學學學 五數樂內 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個					