嘉義縣好美國小 109 學年度校訂課程教學內容規劃表-上學期

年級	四年級	課程 設計者		侯立峯	教學總節數 /學期(上)	20 節/上學期
年級 課程主題名稱	創意	數學	符合校訂 課程類型	□第一類 □第二	-類 口第三类	頁 ▽第四類
學校願景	好學富禮	內外皆 <mark>美</mark>	一谷叫惟夕	1) 诱调數學活動與春同理心和挫折交為度,並實踐於日常生活中		
總綱 核心素養	體驗與實踐處理日常 E-B1 具備「聽、說、 本語文素養,並具有	、讀、寫、作」的基 生活所需的基礎數 號知能,能以同理心 通。 感受,樂於與人互	課程目標	1. 具備探索幾何問題的思等遊戲,學會處理日常生 2. 具備基本語文素養,並術等符號知能,並運用此 3. 能於圖形排排站等遊戲動。	活的問題。 具有生活所需的加 知能應用於生活當「	減乘除數理基礎及藝 中 。

教學進度	單元 名稱	教學活動	連結領域/議題	(領綱)學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務(評量內容)	教學資源	節數
第(1) - 第(3) 週	爱球我责地你有	活. 是 一: 井說小數 一: 井說小數 一: 中部: 小數 一: 中部: 小數 一: 中部: 小數 一: 的問題 一: 心 一: 心	國 數 數 國 社	I-II-P對見 II-II-P對見 II-II-P對見 III-II-P時充 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時充 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時表 III-II-II-P時表 III-II-P時表 II-II-P時表 III-II-P時表 III-II-P時期 III-II-P中期	 井字遊戲 3. 磅秤 3. 垃圾量紀 錄表 	1. 聆聽老師布題。 2. 意為板戶常生 解培應用 與於於日 與人人 內 與人人 內 與人人 內 是	1. 能了解遊戲的玩法 2. 能完成小數的計算 3. 能利用磅秤 測得計算量出 4. 能量 2. 能說公斤 單位,並作 5. 能計算 6. 參與討論時提供個人的觀點和意見。 7. 能討論垃圾減量的方式。	1. 井字遊戲 2. 垃圾量紀錄表	3
第(4) 週 - 第(5) 週	環境進水來	活動一:教室整潔維護(2節) 1.老師創設生活情景,提出問題生活情景,提出問題生活情景。 問題的分掃工具的項目與數量並列,以其一個, 並列,以其一個, 2.引導思考與探索,解決問題, 類,與其花費, 題。獲得每種打掃用具單價 資, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對, 對,	綜合數學	作展演。 3d-Ⅱ-1 察覺生活中環境的問題,探討並執行對環境友善的行為。 n-Ⅱ-2 熟練較大位數之 加、減、乘計算或估算,並能應用於日常解題。	1. 打掃用具 統計表 2. 打掃自評 表	1. 察覺打掃工具統計表 上的項目並探討數量。 2. 執行打掃自評表,思考生活問題與解決能力 3. 熟練計算完成打算用 具統計表,並應用於 日常生活中。	1. 能說出打掃工具項目。 2. 能得知每種打掃用具單價資料的方法。 3. 能計算出打掃用具總價。 4. 能完成打掃自評表。 5. 能認真討論與回饋。	1. 打掃用具統計表 2. 打掃自評表	2

	6. 各組分表活動思考與回饋。							
第(6) 週 - 第(7) 第(新分數	頃一(一(色筆組人二(組動與小為教蛋大1/不紙並教的比(組動較並大生切之(單和寫及 , 一)組)影每11、一進,縱,什師糕小2同摺標師方較二進,1月以可割分)分分 , 一(一)是筆組人二(組動與小為教蛋大1/不紙並教的比(組動較並大生切之(單和寫及 , 一)組)影每11、一進,縱,什師糕小2同摺標師方較二進,1月以可割分)分別 , 一(一)是筆組人二(組動與小為教蛋大1/不紙並教的比(組動較並大生切之)。 , 一(一)是筆組人二(組動與小為教蛋大1/不紙並教的比(組動較近)。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一)是一人。 , 一(一)是一人。 , 一(一)是一一人。 , 一(一)是一一人。 , 一(一)是一一人。 , 一(一)是一人。 , 一(一)是一人。 , 一(一)是一人。 , 一(一)是一人。 , 一(數學	n-II-6 理解同分母分類的的意思, 理解為一個人 一個人 理解為 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人	1. A4 彩色影印象 2. 單 3. 單 3. 單 4	1. 能藉由新紙與等值分的 1. 能藉由紙理解等值分的 1. 能利理解等值的 2. 樂於參與討論主題完完 與觀點單上並 與關單單單。	1. 能理解等值分數的意義 2. 能完成小組學習單和回饋單	摺紙玩分數~ 尋找共同芬 者: 鄧玉芬	2

第(8) 週 - 第(10) 週	積木 大挑 戦	活動一:誰是大贏家(1節) 1.老師說明遊戲規則。 2.輪流堆疊積木。 3.贏家產生。 活動二:疊疊樂(2節) 1.分組進行積木堆疊。 2.請組員分別數出積木個數。 3.各組挑戰,讓小組進行創作,用相同積木數量,,推疊出不同的立體 形體。	語文數學語文	1-Ⅱ-1 聆聽時能讓對方充 分表達意見。 S-Ⅱ-4 在活動中,認識幾何何概念的應用與空間形體。 2-Ⅲ-4 樂於參與討論,提供 個人的觀點和意見。	1. 積木 2. 學習單	1. 聆聽老師說明遊戲規則。 2. 透過積木操作,認識不同的立體形體所堆疊出的積木個數。 3. 參與討論主題,提供個人的觀點和意見,類別	1. 能專心聆聽老師說明遊戲規則。 2. 能利用積木堆疊出立體 形體。 3. 能數出立體形體的積木 數量。 4. 能討論樂於參與討論。	1. 學習單	3
第(11) 週 - 第(13) 週	三 形 變	活一(()的時所條來是二(如分1.形請幾之.形請角尖)的時所條來是二(如分1.形請幾間種請。用形言語幾用用和個別用個受活人色三色大色與相關。當不、不)的說求一,如作被索四兩排同些同同兩上絕緣所,。。組條形條所與內對一相與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一個一個一個一個一個一	數學	個人的觀點和息兒。 S-II-3 透過平面圖形的構 成要素,認識學用。 2-II-4 樂於參與討論,是 個人的觀點和意見	1. 扣條 2. 學習單	馬於字首甲上。 1 運用扣條組成不同的三 角形 2 將三角形做合理的分類 3. 參與討論主題見, 與問點和意見 寫於學習單上。	1. 能進行三角形 72 變遊 戲。 2. 能在三角形 72 變遊戲中 理解平面圖形的構成要素 的,認識常見三角形、常見 四邊形與圓	《數學奠基活動模 組:三角形 72 變》 設計者:洪雪芬	3
		的三角形,看看誰的三角形 比較扁。 3.請用三色扣條拼排三角							

		形。這些三角形有什麼特色? (二)請運用兩色扣條拼排 四種直角三角形。 (三)請繼續運用三色扣條 拼排四種直角三角形。 (四)將各式各樣的三角形 進行分類。 三.完成學習單							
第(14)	圖 排 站	一活一((尺線 (狀二(一1出粉牌行員配放「敗2組翻3、(組共敗組長的(數作進什的3、一二十十十十二十十十十二十十十十十二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	數 語	S-II-3 透過平,認過形的構 過一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一	1. 學習排 2. 圖排紙卡	1 透響生的關係,見知 透響性 表	方形面積的計算	《數學奠基活動模 組:圖形排排站》 設計者:陳慧敏	3

第 (17)	猜!	4、在 组 4、在 组 4、在 4、在 4、在 4、在 4、在 4、在 4、在 4、在	數學 文 學	n-Ⅱ-1 理位為之基礎。 2-Ⅲ-4 以內據估算 以內據估算 以內數的 以第 的 (以前 (以前 (以前 (以前 ())) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) (以前 ()) ()) () () () () () () () () () () (1.透過數字卡理解位值 概念,延伸整數的認識到 大數。 2.透過運用定位板熟練 大數的加減直式 運算。 3.討論學出數字解題 自 式計算的應用問題。 4.透計算的應用問題。	1. 能做出一億以內的數的 大小比較。 2. 能熟練大數的加減直式 計算 3. 能解決生活情境中乘法 的計算。 4. 能熟練乘法 算式計算。	1. 學習單	4
教材	來源	口選用教科書()	口自約	编教材(請按單元條列	刊敘明於教學資源中)		

本主題是 否融入資	■無 融入資訊科技教學內容
訊科技教 學內容	□有 融入資訊科技教學內容 共(2)節 (以連結資訊科技議題為主)
特教需求	※身心障礙類學生: ■無 □有-智能障礙()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症()人、(/人數)
學生	※資賦優異學生: ■無 □有-(自行填入類型/人數,如一般智能資優優異2人)
課程調整	※課程調整建議(特教老師填寫):
	無 特教老師簽名:
	普教老師簽名: 侯立*

*各校可視需求自行增減表格

填表說明:

- (1)依照年級或班群填寫。
- (2)分成上下學期,每個課程主題填寫一份,例如:一年級校訂課程每週3節,共開社區文化課程1節、社團1節、世界好好玩1節三種課程,每種課程寫一份,共須填寫3份。