臺東縣瑞源國小107學年度上學期

三年級校訂課程-校園數學步道課程計畫

教材來源	自編	教學節數	20 節
設計者	瑞源國小團隊	教學者	陳建宏
	素養導向的教學設計著重於解決真實生	上活情境中的	問題,設計團隊以校園為學習場景,設計
設計理念	相關數學問題,培養學生觀察、歸納絲	· 整及應用數	學的能力,並期許學生針對同一場景進行
	一連串,跨年段的延續性探究。		
	一、利用校園的活動空間去設計生活化	七、趣味化的	數學活動,期盼學生能結合本身的數學知
	識,發揮解題的數學創意,並提升	- ,	
			,讓學生依據已具備的數學能力,主動探
			之美,使數學的學習能應用於生活中。
課程目標	7, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		合作學習、喜愛探究的科學精神與態度,
	並培養學生自主學習的態度與能力		石叶子自一音发休九时 们子悄竹兴念及,
			但西七卉美,坦立汝又从上如过,汝仁均
			得更有意義,提高孩子的成就感,進而培
	養對數學學習的熱度,成為終身學	产省数学的贯	践者。
	□A1 身心素質與自我精進	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7. 14 所 攻日 1 人 延 4
	E-A1 具備良好的生活習慣,促進身心健全	發展,亚認識個	1人符質, 贺展生命潛能。
	■A2 系統思考與解決問題	15. 安安戏声册口	1. 龄儿江明昭。
	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體 ■A3 規劃執行與創新應變	颁	1 吊生活问题。
	E-A3 具備擬定計畫與實作的能力,並以創	新田老方式,压] 雁口党从沃焙培。
	B1 符號運用與溝通表達	10名为其 10	1.心口巾王伯明先:
		至文素養,並且;	有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能,
	能以同理心應用在生活與人際溝通。		7. 工作所以至人处工
核心素養	□B2 科技資訊與媒體素養		
10 N B	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並	理解各類媒體內	子容的意義與影響。
	□B3 藝術涵養與美感素養		
	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。
	□C1 道德實踐與公民意識		
	E-C1 具備個人生活道德知識與是非判斷的約	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。
	■C2 人際關係與團隊合作		
	E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,主	近與團隊成員合	作之素養。
	□C3 多元文化與國際理解		
	E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素剂	養,並認識與包	容文化的多元性。

週次	起訖 日期	單元 名稱	核心素養	呼應願景	學習重點	學習目標	教學活動重點	教學 節數	評量方式	部定/校訂 單元連結
01 05	08/26 ~09/29	關七 一布 告欄	A2 思考 期題	主動	學習表現 B-II-1和積與不 解方周用 解方周用 多-3-2 特方。 第一3-2 特形 多-3-2 特形 多-3-2 特形 多-3-2 特形	1. 能由邊長和 角的特性, 形 方形 方形	1. 教師現場布題,引發學生思考。 2. 分組討論及操作解題的方式。 3. 進入班級教學。 4. 小班級教學。 4. 小班學生進納與統整。 4. 小班進行歸納與統整。 5. 小組分享解題心得。	5	1. 口頭發表 2. 實化學 3. 數學 手冊	康軒版數 第三單元- 角
06	09/30~ 11/03	關卡 七 -長	C2 人 際關	合作	學習表現 S-II-1理解正 方形和長方形	1. 認識周長, 並能做周長的 實測與計算。	1. 教師現場布題,引發學 生思 考。	5	1. 口頭發表 2. 實作討論 3. 數學步道	康軒版數 學第五冊 第五單元-

週次	起訖 日期	單元 名稱	核心素養	呼應願景	學習重點	學習目標	教學活動重點	教學 節數	評量方式	部定/校訂 單元連結
10		椅	係 水 水		的公學 S-活測特的含活動		2. 分組討論及操作解題的方式。 3. 進入班級教學。 4. 小組學生進行發表,教師進行歸納與統整答案。 5. 小組分享解題心得。		手冊	周界與周
11	11/04~ 12/08	關十八 -操 場	A3 劃行創應 規執與新變	主動	學 r-II 及模明。習 R-式 (活維觀例維習 II-2 工式與 內 2 推):為化與數表 認維,簡 容 數理以主模推列等 量 操。式理、。一數能推 模 作一之,一	1. 透操作情境 過作情境 出生 時期 問題 思 程。	1. 教師現場布題,引發學生考。 2. 分組討論及操作解題的方式。 3. 進入班級教學。 4. 小組學生進行發表、整答 4. 小師進行歸納與統整 第。 5. 小組分享解題心得。	5	1. 分配 工作 2. 實作 3. 工作 4. 數手冊	康軒第五年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二十二年 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
17 20	12/16~ 01/12	關十二字	A2 統考解問系 與決題	主動	學 S-II 圖素 三圓學 S-以下徑規的 表 13 一	1. 認識圓及構成要素圖見	1. 教師現場布題,引發學生思考。 2. 分組討論及操作解題的方式。 3. 進入班級教學。 4. 小組學生進行發表,教師進行歸納與統整答案。 5. 小組分享解題心得。	5	1. 口頭作計 2. 實學 3. 數手冊	康軒版數 學第五冊 第九單元- 圓
21	01/13~ 01/19	總複習					總複習			

備註:

一、本學期上課總日數:99天。

二、107 年 9 月 24 日(一)中秋節、107 年 10 月 10 日(三)國慶日、108 年 01 月 01 日(二)元旦,共放假 3 天。