嘉義縣 柳溝 國小 109 學年度上學期彈性學習課程(校訂課程)教學內容規劃表

年級	六年級	課程設計者		陳俊宏	教學總節數 /學期(上/下)	20 節/				
年級課程主題名稱		邏輯推理	符合校訂課程類型	□第一類 □第二類 □第三類 ■第四類						
學校願景	 生態食農 基術創新 品格教育 國際教育 		與學校願 景呼應之 說明	 1. 培養學生在日常生活中能用邏輯去分析事物,並能運用合適的語言,與人理性溝通。 2. 本課程以數學結合生活相關議題或其他領域知識探討(自然、藝術、歷史…),讓學生體驗原來數學是多元的,是生活化的,更是有趣的。 						
核心	並透過體驗身 問題 。 E-A3 具備擬	索問題的思考能力, 與實踐處理日常生活 定計畫與實作的能 「思考方式,因應日	課程目標	能加以靈活的運	用和解決日常問題。 解題訊息中做推理,啟發	力,達到將數學和生活相結合,並 簽學生邏輯思考,用來分析證據、				

教學	單元名稱	教學重點	連結領域/	學習表現	校訂學習內容	教學目標	評量內容	教學資源	節數
進度		(教學活動)	議題			(學習目標)	(表現任務)		
第 (1) 週 - 第 (5) 週	最大公因 數與最小 公倍數	1. 找二 2~20 的 所因數 質數 類數 數數 數數 數數 數數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	數學	n-III-3 III	1. 數用因 2. 求公公能、知知 用數 能兩因 能不因的 用數數數質,做解 除最最最近,做解 除最最最近,做解 除最最	1. 認識質數。 全數 全數 2. 能用短子 数的 3. 数 4. 能則 数的 4. 能則 数的 4. 能則 数的 4. 能數 4. 數的	1. 能判斷合數和質數。 2. 能找出一個數的質因數。 3. 能將一個合數做質因數分解。 4. 能用短除法求出兩數的最大公因數和最小公倍數。	教育部因 材網	5

Т

Т

		3. 求方除 4. 求方數倍乘習公再, 。 複小,質就。 智公並,質別公並,是別公並,實就。 即在數的短 級的兩公相			3. 能認識兩數, 五質的意義的 數 分數 。			
第 (6) 週 - 第 (10) 週	圓周長與 扇形弧長	一周 透圓比叫導式 二周 先本、長 過周值作出。 、長 認問值作出。 、長 認結問 測與約周周 形 扇,	數學	S-III-2問題扇與計式UII-2問意理積長面長方與解、、積之	1. 積公簡積 2. 形決問理與式單。 能體簡題,扇 利的單。 用性的單。 倒長計的 幾質幾質的	1.知道圓周長的公式,並 龍計算圓周長。 2.能計算扇形弧長與扇形 周長和扇形弧長與扇形 問題,並能計算複合圖 形的周長。	教育部因 材網	5

		學生計算扇形弧長, 解題 解決生活中圓問 問題。							
第 (11 週 - 第 (15)	圆 與扇形的 面積	一 透組公 二 求要形分 三 透計扇圖、過,式 、 扇先是之 、 過算形形圓 切理。 扇 形知這幾 解 操各相面面 割解 形 面道個圓 題 作種關積再圓 面 積這圓。 ,和的。	數學	S-認率義圓圓扇與計式I-2調意理積長面長方2月解、、積之	1. 積公簡積 2. 形決問題與式單。 能體簡題明為 利的單。解問並形 用性的單。例表計的 幾質幾個長計的	1. 組公 2. 計 3. 扇題 1. 組公 2. 計 4. 解 有	1.利用圓面積公式,計算 圓面積。 2.能計算扇形面積。 3.能計算複合圖形的面積。	教網網	5

第 (16) 第 (20)	等量公理	1.列的天解義 2.加知與解 3.乘知與解先出算平等。 先減數減出 先除數減出智有,情公 習逆再等知 習逆再等知五未再境理 五解利量數 五解利量數年知透,的 年出用公。 年出用公。級數過理意 級未加理 级未加理	數學	r- 觀或的係文號述推題I- 情式量並或確協與第中關用符表助解	1.公 2.步境有的解理。 將的題知式驗解分具列數,算數體成等並。	1. 意 2. 點式與步 3. 步等解。 等重方、問 習的公學 學數量公說,與。 何式求明 明月	1.理解在等號兩邊同時加、減、除一個數,等號的兩邊仍然相等。 2.能利用等量公理求未知道。	教網	5				
教	材來源	□選用教科書()☑自編教材											
本主題是否融 入資訊科技教 學內容		□無 融入資訊科技教學內容 ■有 融入資訊科技教學內容 共(20)節(以連結資訊科技議題為主)											
特教需求學生		※身心障礙類學生	※身心障礙類學生: 無										

課程調整

■有-智能障礙()人、學習障礙(1)人、情緒障礙()人、自閉症()人、(自行填入類型/人數)

※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)

※課程調整建議(特教老師填寫):

- 1. 計算時給予計算機提供支持,並額外提供具體物操作。
- 2.「圓周長與扇形弧長」和「圓與扇形面積」兩單元簡化減量調整,僅進行基本圓和扇形的計算,不做複合圖形之題型。
- 3. 「等量公理」單元可使用圖示表徵策略協助題意理解。

特教老師簽名:

普教老師簽名:

*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、活力英語1節三種課程,

每種課程寫一份,共須填寫3份。