嘉義縣義興國小112學年度彈性學習課程校訂課程教學內容規劃表

年級	三年級	年級課程 主題名稱	數學小	玩家(上)	課程設計者	袁彩娟	總節數 /學期 (上/下)	21/上學期
符合	<i>需跨領域,以主題/專題/讓題的類型,進行統整性探究設計;且不得僅為部定課程单一領域或同一領域下科目之間的重複學習</i> ♥							的重複學習。
學校願景	喜閱●感恩●	世界心	與學校願景呼 應之說明	程,享受數學的 種挑戰。 2.經由老師帶領、 深思度思考擴及	了趣味與解 討論等方 及到人生觀	考,從老師分享的數 是題的樂趣,進而培養 式,讓學生能更進一 見,學會感恩眾人,建 話展學生視野,使其能	終身學習 一步增強邏 立感恩懂回	的能力來克服各 輯思考,再藉由 1報的正確觀念。
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思考 與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作 思考方式,因應日常生活情 E-C2 具備理解他人感受, 與團隊成員合作之素養。	的能力,並以創新	目標 	境,實踐解決 E 2. 喜歡數學、對數學 學語言因應於日	3 常生活問 基世界好奇 常生活中。	、有積極主動的學習態	度,並能 <mark>擬</mark> 》	定解題策略,將數

教學進度	單元 名稱	連結領域(議題)/學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務(評量內容)	教學活動 (學習活動)	教學資源	節數
第 1 週 — 第 5 週	我大翁	數學 r-II-3 理解兩步驟問題的併式計算與四則混合計算之約定。 數學 n-II-5在具體情境中,解決兩步驟應用問題。 社會 3c-Ⅱ-2透過同儕合作進行體驗、探究與實作。	1.10000 以內 的數 2.錢的用 3.4換數 4.數數較 5.數較和 6.1 1.10000 1.1	1. 理解 10000 以內的數 2. 體驗並理解錢幣的應用。 3. 認識並解決千位和位值換算。 4. 理解數線意義。 5. 解決數的大小比較和應 用。	1. 能理解 10000 以內的數。 2. 能理解錢幣的金額並解決錢幣的應用問題。 3. 能認識並解決千位和位值換算問題。 4. 能理解數線的意義並推論其數值。 5. 能解決數的大小比較和應用問題。	○課前自製: 10000 以內的數 自提 10000 以內的數 10000 以內的數 1000 元紙 10000 以內的數 10000 以內的類 10000 以內的利用 100000 以內的利用 10000 以內的利用 100000 以內的利用 1000000 以內的利用 100000 以內的利用 1000000 以內的利用 1000000 以內的 10000000 以內的 1000000000000000000000000000000000000	1. 示 2. 鈔 3. 4. 型	5
第 (6) 週 — 第 (9) 週	事。	數學 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。 社會 3c-Ⅱ-2 透過同儕合作 進行體驗、探究與實作。	1. 四位數的加法。 2. 四位數的減 法。 3. 四位數的加減四位數的 加減四位數的 條合運用	1. 熟練四位數的加法。 2. 體驗並實作四位數的減法。 3. 熟練四位數的加減運用 4. 解決四位數的綜合運用。	1. 能熟練四位數的加法問題。 2. 能熟練四位數的減法問題。 3. 能熟練四位數的加減運用問題。 4. 能解決四位數的綜合運用問題。	○課前自學: 1.透過的方。 ○組內共學: 活動 ()	1. 撲克牌 2. 玩具模 型 3. 玩具紙 鈔	4

						2. 分組就四位數的減法,歸納出不同的計算方式來呈現問題,彼此分享並回饋。 ②教師導學: 1. 老師補充四位數的綜和運用問題 2. 老師補充說明借位的方法、數字的排列整齊性與其他應留意的地方。		
第 (10) 週 - 第 (13) 週	乘 與 數	數學 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。 社會 3c-Ⅱ-2 透過同儕合作 進行體驗、探究與實作。	位數 2. 二位數乘以 一位數 3. 幾百乘以一 位數	1. 體驗並熟練幾十乘以一位數 2. 體驗並熟練二位數乘以一位數 3. 體驗並熟練幾百乘以一位數 4. 體驗並熟練三位數乘以一位數	1. 能熟練幾十乘以一位數問題 2. 能熟練二位數乘以一位數問題 3. 能熟練幾百乘以一位數問題 4. 熟練三位數乘以一位數問題	○課前自學: 學生養力學: 學生養性素的內一。 「一個學生人類的一个學的別人, 「一個學生人, 「一個學生人, 「一個學生人, 「一個學生人, 「一個學生人, 「一個學的一一。 」 「一個學學一一。 」 「一個學學一一。 」 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一一 「一個學學一一 「一個學一一 「一一 「一個學一一 「一個學一一 「一個學一一 「一一 「一個學一一 「一一 「一個學一一 「一一 「一個學一一 「一一 「一一 「一一 「一一 「一一 「一一 「一一 「一一 「一一	1. 紙卡 2. 麥克筆	4
第 (14) 週 — 第 (17) 週	直來直往	自然 tr-Ⅱ-1 能知道觀察、記錄所得自然現象的的結果數學 n-II-9 理解長度 角度、面積、容量、重量與與其 , 连養量。與估別能力,並能做計算和應用解題。社會 3d-Ⅱ-3 將問題解決的過程與結果,進行報告分享或實作展演。	2. 角的大小 3. 直角	1. 觀察並理解角的定義 2. 觀察並估測角的大小 3. 觀察並分享直角的例子 4. 理解正方形和長方形的意	1. 能理解角的定義 2. 能估測角的大小 3. 能理解直角的定義 4. 能理解正方形和長方形的意 義	○課前自學: 1. 請學生收集一些有角度的物品來學校。 ○組內共學: 活動一、彼此「角」勁 1. 各度的大小為何。 2. 各組討論。 ②組制斷。 ②組間互學: 活動二、專找直角 1. 介紹直角的定義	1. 有角實物 2. 三角板	4

第(18) 第 (21) 第 (3)	小 世小 界	社會 3c-Ⅱ-1 時聽他人的意 見,並表達自己的看法、角 時間看後 學 n-II-9 理解長度量級 要量量數學, 實力。 與其 。 。 。 。 設設 。 設設 。 設設 。 設計 。 。 設 。 設 。 。 設 。 。 。 。	1. 毫米的。2. 哈利公孫和公孫和公孫和公孫和公孫和孫第	1. 表達毫米的定義 2. 計算和估測毫米 3. 理解並分享公分、毫米之關係和換算。	1. 能理解毫米的定義。 2. 能計算和估測毫米。 3. 能理解公分和毫米之關係並 換算。	2.有 \$\text{\text{\$\tex{	1. 直尺 2 紙卡 3. 影印牌	4
教材タ	來源	口選用教材()	■自編者				
本主题 否融/ 訊科打	へ資 支教	■無融入資訊科技教□有融入資訊科技教)節(以連結資言	讯科技議題為主)			

數)

*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。

嘉義縣義興國小112學年度彈性學習課程校訂課程教學內容規劃表

年級	三年級	年級課程 主題名稱	數學小	玩家(下)	課程設計者	袁彩娟	總節數 /學期 (上/下)	20/下學期
符合	 □第二類 □社團課程 □技藝課程							的重複學習。
學校願景	喜閱●感恩●→	世界心	與學校願景呼	自身邏輯思考的 2. 經由老師帶領、 深思度思考擴及	だ力,培養 討論等方 及到人生額	-,讓學生能藉由小組 能終身學習的能力 式,讓學生能更進一 見,學會感恩眾人,建 張學生視野,使其能	來克服各種 一步增強邏 立感恩懂回	挑戰。 輯思考,再藉由 報的正確觀念。
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思考 與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作 思考方式,因應日常生活情 E-C2 具備理解他人感受, 與團隊成員合作之素養。	的能力,並以創新境。	課程目標	 2. 能藉由計算思聞。 3. 喜歡數學、對對於日常生活中。 4. 具備報讀、製作 	考各式類 數學世界好 基本統計[7的訓練來加強學生,型題目增加世界觀 奇、有積極主動的學習 奇、有積極主動的學習 圖表之能力。 丘尊重 不同的問題解決	, 進一步關 態度,並能	, ,, , , ,

教學 進度	單元 名稱	連結領域(議題)/學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務(評量內容)	教學活動 (學習活動)	教學資源	節數
第 (1 週 — 第 (4 週	賣郎	數學 n-II-9 理解長度 學工程 更量 要量 要量 要量 數與 與與 與 與 與 與 與 的 與 的 與 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	1.1 毫升	1.操作並理解1公升的定義 2.操作並理解公升和毫升的定義 3.操作並理解公升和毫升之關係並換算。 4.能做公升和毫升的計算	1. 能說出 1 公升的定義並應用解題。 2. 能說出 1 毫升的定義並應用解題。 3. 能理解公分和毫米之關係並換算解題。 4. 能完成公升和毫升的計算題型。	○課前自學: 1. 計	1. 器 2. 3. 瓜奶 4. 5. 农	5
第 (5) 週 — 第 (9) 週	光陰故事	自然 pa-II-1 pa-II-2 能運用簡單分類、製作圖表等方法,整理已有的資訊或數據。數學 n-II-10 理解時間的加減運算,並應用於日常的時間加減問題。	1. 動 2. 24 氏	1.整理並記錄自己一天大代的行事活動。 2.理解 24 時制。 3.理解 日、時、分、秒的關係。 4.運算幾小時、幾分鐘之前或之後的時過多久的時間 6.理解平年和閏年	型。 2. 能理解日、時、分、秒的關 係並運算其題型。 3. 能運算幾小時、幾分鐘之	○課前自學: 1.學生事先整理並紀錄一天大概的行事活動,並計算所花的時間,於課堂: 活動一、光陰荏苒 1.閉上眼睛,分別用碼表感受 30秒、一分鐘的時間概念。 2.分組討論日常生活中,單位分別為秒、時、日,並上台發表。 ○組間互學: 活動二、時光的變化	1. 碼表 2. 數字卡 3. 閏、平年 影片	5

						1.準備秒、分、時、日與數字等紙卡,由一組隨機抽取,另一組隨機抽取,另一組加以換算。 2.一樣準備秒、分、時、日與數字等紙卡,一個指定,與字等紙卡,一個指數學的時間後,再隨機抽取時間為何數,並就其答案加以回饋。 ②教師導學: 1.導師補充介紹平年和閏年的影片,並介紹一些時間計算的題型,讓學生再做練習。		
第 (10) 週 — 第 (13) 週	斤計較	自然pe-II-2能的 是	1. 克2. 和3. 的4. 公。重估公關重分。重估公關重分。如何不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不	定義 2. 重量的實測和估測 3. 理解公斤和公克之關係並	1. 能理解公方的定義並 2. 能理解公斤和公克的 1. 能理解公斤和公克克里 2. 能理解公斤和公克里克之關係 4. 能算其換公斤和公克重量的計算 4. 能做型。	◎ 1. 品一並 2. 認避動分測各家過間二組,成周同樣師師學學家是大校過與學「論量用來的其一人與人人於分別與學透克共、計量利帶物計學一別與學透克共、計量利帶物計學一別與學透克共、計量利帶物計學一別機或可字式學紹大校過與學「論量用來的算:精以抽四拿的進:曹如常磅的的五、分隨三邊數方導介發與學所與學方,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人人,與一個人,與一個	1. 2. 3. 4. 象	5
第 (14) 週	分分合合	資議 t-Ⅱ-2 體會資訊科技解 決問題的過程。 數學 n-II-6 理解同分母分數 的加、減、整數倍的意義、計 算與應用。認識等值分數的意	1. 分數的大小 比較。 2. 等值分數。 3. 分數的加法 4. 分數的減法	1. 利用因材網體會並理解分數的大小。 2. 理解等值分數。 3. 計算分數的加法 4. 計算分數的減法	1. 能理解並比較分數的大小。 2. 能理解等值分數計算其題型。 3. 能計算分數的加法。 4. 能計算分數的減法。	○課前自學: 1.學生透過「因材網」平台自學, 認識分數大小的意義與相關題型。 ○組內共學:	1. 空白 A4 影印紙數 張 2. 剪刀 3. 骰子	

 第 (18) 週		義,並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。	5. 分數的加減應用	5. 分數的加減應用	5. 能計算分數的加減應用題型。	活動一、幾分天下 1. 每絕發張空等分的A4紙張, 請付的意義學子的的 A4紙 無明友學等分別, 數數的 的 數學 的 的 數學 的 數學 的 數學 的 數學 的 數學 的	4. 飲料 5. 塑膠杯	
第 (19) 第 (20) 週	小點	資議 t-Ⅱ-2 體會資訊科技解 決問題的過程。 數學 n-II-7 理解小數的意義 與位值結構,並能做加、減、 整數倍的直式計算與應用。	1. 一位小數。 2. 小數的加法	1. 利用因材網體會並理解一位小數。 2. 計算小數的加法。	1. 能理解一位小數與相關題型。 2. 能計算小數的加法	○課前自學: 1. 透過「因材網」平台自學。 2. 透過「四大學: 1. 認識內共學: 活動介共有方論。 2. 點不同 1. 義之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	1. 2. 3. 號飛事	5

教材來源	口選用教材() ■自編教材	
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()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、 <u>(/人數)</u>
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(特教老的	师填寫) :	
	1.	毕业业实 夕。	
	2.	特教老師簽名:	
		普教老師簽名:袁彩娟	

*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。