三、嘉義縣瑞里國小 113 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3) (上/下學期,各一份。若為同一個課程主題則可合為一份

年級	中年級	年級課程 主題名稱		自主學習我最棒 (數學)	課程設計者	程顗樺	總節數/學期 (上/下)	20/上學期	
符 彈 課 類 型	性 需跨領域,以主題/專題/議題的類型,進行統整性探究設計;且不得僅為部定課程單一領域或同一領域下科目之間的重複學習。 ② 注 注 注 注 注 注 注 注 注 注								
學校 願景	創藝、適性	、健康、卓越	與學校願景 呼應之說明			· · ·		۰	
總綱核素養	識個人特 能。 E-A2 具備探索 力,並透 理日常生 E-C2 具備理解	健全發展,發展生命器 問題 思考 題 思考 題 思 實 題 思 實 題 思 實 題 人 或 與 團 隊 成	課程目標	 透過網路科技與數位載具的學習 探索生活中的數學問題,在體驗 透過分組活動,培養學生樂於與 	中學習解決日	常生活問題		涯發展。	

教學	單元	連結領域(議題)/	自訂	學習目標	表現任務(評量內容)	學習活動	教學	節
進度	名稱	學習表現	學習內容			(教學活動)	資源	數
		數 n-II-2	1.四位數的加減	1. 熟練四位數的加減與	1.能正確進行四位數加減	一、四學	1.因材網	
		熟練較大位數之	2.四位數的加減	估算,並應用於日常	直式計算。	1.學生自學	2.平板	
		加、減、乘計算	估算	生活。	2. 能正確進行五位數加減	(1) 完成因材網 N-3-2、N-3-8/需	3.小白板	
		或估算,並能應	3. 五位數的加減	2. 熟練五位數的加減與	直式計算。	補救的節點及課程包(四位數	4.白板筆	
		用於日常解題。	4. 五位數的估算	估算,並應用於日常	3. 能將估算策略,運用於	的加減與估算、五位數的加	5.大富翁	
		語 2-Ⅱ-4	5.加減估算遊戲	生活。	生活情境中。	減與估算)。		
		樂於參加討論,	(大富翁)	3. 樂於參與討論,並提	4. 因材網練習題答對率達	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		提供個人的觀點		供自己對加減、估算	90% 。	個重點或策略。(如:如何估		
		和意見。		的想法。	5.因材網補救率達 100%。	算?進行加減或估算時應注		
		綜 3d-Ⅱ-2		4. 運用策略進行加減估	6.能與組員完成總結任	意?)		
Ads		運用遊戲的合作		算遊戲(大富翁)。	務。	2.組內共學		
第		和競爭策略。				(1) 討論課程包中的佈題、分享		
(1)	н					解題歷程與策略。		
週	生活力					(2) 分享自己記下的重點,並搭		
-	中的					配實例做說明。		5
第	數					(3) 討論並歸納「進行四、五位		
(5)						數加減和估算」的 1-3 個重		
週						點。		
						3.組間互學		
						(1) 與他組分享解題歷程、策略		
						和歸納出的重點。		
						(2) 聆聽、提出疑問,試著解答		
						他組疑問。		
						4.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
						與解答疑問。		
						二、 總結任務		
						1.大富翁遊戲說明及進行。		
						2.分享致富策略。		

		數 n-II-2	1.乘以一位數	1.熟練乘以一位數,並	1.能正確計算被乘數為	一、四學	1.因材網	
		熟練較大位數之	2. 兩步驟應用問	應用於日常生活。	二、三位數,乘數是一	1.學生自學	2.平板	
		加、減、乘計算	題	2. 熟練兩步驟應用問	位數的乘法。	(1) 完成因材網 N-3-3、N-3-7/需	3.小白板	
		或估算,並能應	3.乘法遊戲(園遊	題,並應用於日常生	2.能正確計算被乘數為四	補救的節點及課程包(乘以一	4.白板筆	
		用於日常解題。	會)	活。	位數,乘數是一位數的	位數、兩步驟應用問題)。	5.價目表	
		數 n-II-5		3. 樂於參與討論,並提	乘法。	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		在具體情境中,		供自己對應用問題的	3.能正確計算兩步驟應用	個重點或策略。(如:遇到兩		
		解決兩步驟應用		想法。	問題。	步驟應用問題時,怎麼知道		
		問題		4.運用策略進行乘法遊	4. 因材網練習題答對率達	先算什麼,再算什麼?)		
		語 2-Ⅱ-4		戲(園遊會)。	90% 。	2.組內共學		
		樂於參加討論,			5.因材網補救率達 100%。	(1) 討論課程包中的佈題,並將		
第		提供個人的觀點			6.能與組員完成總結任	自己記下的重點或策略搭配		
(6)		和意見。			務。	佈題進行說明及分享。		
週		綜 3d-Ⅱ-2				(2) 討論並歸納「乘以一位數、		
-	乘 法	運用遊戲的合作				兩步驟應用問題」的 1-3 個重		5
第		和競爭策略。				點或策略。		
(10)						(3) 結合乘以一位數,出1題兩		
週						步驟應用問題的題目。		
						3.組間互學		
						(1) 與他組分享出的題目。		
						(2) 運用策略解答他組出的題		
						目,並與該組分享解題歷程		
						和策略。		
						4.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
						與解答疑問。		
						二、 總結任務		
						1. 園遊會遊戲(輪流扮演店家及顧		
						客)說明及進行。		
						2.分享發現與心得。		

		數 n-II-5	1. 角和角度	1.理解角和角度,並認	1.能正確說出角的構成要	一、四學	1.因材網	
		理解正方形和長	2.直角、銳角、	識直角、銳角、鈍	件,並做角度的比較。	1.學生自學	2.平板	
		方形的面積與周	鈍角	角。	2.能理解並正確分辨直	(1) 完成因材網 N-3-13-S01、N-	3.尺	
		長公式與應用。	3. 邊、角特徵	2.理解邊、角特徵,並	角、銳角、鈍角。	3-13-S02 \ N-3-13-S03 \ N-3-	4.三角板	
		數 n-II-9	4. 扣條	認識各式形狀(長方	3. 能認識並說出正方形、	13-S04 \ S-3-2-S01 \ S-3-2-	5.量角器	
		理解長度、角	5. 各式形狀	形、正方形、三角	長方形的構成要件。	S02/需補救的節點及課程包	6.自製卡	
		度、面積、容	6. 綜合遊戲(尋	形)。	4.能認識並說出三角形的	(角和角度、邊角特徵、各式	牌	
		量、重量的常用	寶、創意校園)	3. 樂於參與討論,並提	分類。	形狀)。		
		單位與換算,培		供自己對分類各式形	5.能辨識生活中的正方	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		養量感與估測能		狀的想法。	形、長方形、三角形。	個重點。		
		力,並能做計算		4.運用策略進行綜合遊	6.因材網練習題答對率達	2.組內共學		
第		和應用解題。認		戲(尋寶、創意校園)。	90%。	(1) 尋找校園中,哪裡有直角、		
(11)		識體積。			7. 因材網補救率達 100%。	銳角、鈍角?		
週	角	數學 s-II-3			8. 能與組員完成總結任	(2) 運用從因材網中記下的重		
-	與形	透過平面圖形的			務。	點,討論如何檢視該角是否		5
第	狀	構成要素,認識				為直角、銳角或鈍角?		
(15)		常見三角形、常				3.組間互學		
週		見四邊形與圓。				(1) 與他組分享發現的直角、銳		
		語 2-Ⅱ-4				角、鈍角與檢核方式。		
		樂於參加討論,				(2) 他組聆聽並思考是否有其他		
		提供個人的觀點				檢核方式。		
		和意見。				4.教師導學:重點歸納。		
		綜 3d-Ⅱ-2				二、 總結任務		
		運用遊戲的合作				1.尋寶遊戲說明與進行:找校園建		
		和競爭策略。				築中形似長方形、正方形、三角		
						形的設計或物件,並設法檢核。		
						2.運用長方形、正方形、三角形,		
						拼出校園的角落。		
						3.分享發現與心得。		

		數 n-II-3	1.乘法解決除法	1.理解如何用乘法解決	1.能正確計算被乘數為	一、四學	1.因材網	
		理解除法的意	問題	除法問題。	二、三位數,乘數是一	1.學生自學	2.平板	
		義,能做計算與	2.除以一位數(除	2.理解除法直式計算,	位數的乘法。	(1) 完成因材網 N-3-4-S03、N-3-	3.小白板	
		估算,並能應用	法直式)	並應用於日常生活。	2.能正確計算被乘數為四	4-S04/需補救的節點及課程包	4.白板筆	
		於日常解題。	3.除法遊戲(餘數	3. 樂於參與討論,並提	位數,乘數是一位數的	(用乘法解決除法問題、除法	5.撲克牌	
		語 2-Ⅱ-4	心臟病)	供自己對應用問題的	乘法。	直式計算)。		
		樂於參加討論,		想法。	3.能正確計算兩步驟應用	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		提供個人的觀點		4.運用策略進行除法遊	問題。	個重點或策略。		
		和意見。		戲(餘數心臟病)。	4.因材網練習題答對率達	2.組內共學		
		綜 3d-Ⅱ-2			90%。	(1) 討論課程包中的佈題,並將		
		運用遊戲的合作			5. 因材網補救率達 100%。	自己記下的重點或策略搭配		
第		和競爭策略。			6.能與組員完成總結任	佈題進行說明及分享。		
(16)					務。	(2) 討論並歸納「用乘法解決除		
週						法問題、除法直式計算」的		
-	除法					1-3 個重點或策略。		5
第						(3) 出 1 題有餘數的除法應用問		
(20)						題,並討論在該題中如何		
週						「以乘法解決除法問題」。		
						3.組間互學		
						(1) 與他組分享出的題目。		
						(2) 運用策略解答他組出的題		
						目,並與該組分享、討論在		
						此題中如何以乘法解決除法		
						問題。		
						4.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
						與解答疑問。		
						二、 總結任務		
						1.餘數心臟病遊戲說明及進行。		
						2.分享發現與心得。		

教材來源	□選用教材 () ■ 自編教材(請按單元條列敘明於教學資源中)
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()節 (以連結資訊科技議題為主)
特教需求學 生課程調整	 ※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、(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.
	特教老師姓名: 普教老師姓名:程顗樺

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。

三、嘉義縣瑞里國小 113 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3) (上/下學期,各一份。若為同一個課程主題則可合為一份

年級	中年級	年級課程 主題名稱		自主學習我最棒 (數學)	課程設計者	程顗樺	總節數/學期 (上/下)	20/下學期	
符 彈 課 類 型	性 需跨領域,以主題/專題/議題的類型,進行統整性探究設計;且不得僅為部定課程單一領域或同一領域下科目之間的重複學習。 ② 程 □ 第二類 □ 社團課程 □ 技藝課程 ■ 第四類 其他 □ 本土語文/臺灣手語/新住民語文 □服務學習 □ 戶外教育 □班際或校際交流 □ 自治活動 □班級輔導 ■學生自主學習 □領域補救教學								
學校 願景	創藝、適性	、健康、卓越	與學校願景 呼應之說明					۰	
總綱核素養	識個人特 能。 E-A2 具備探索 力,並透 理日常生 E-C2 具備理解	健全發展,發展生命器 問題 思考 題 思考 題 思 實 題 思 實 題 思 實 題 人 或 與 團 隊 成	課程目標	 透過網路科技與數位載具的學習 探索生活中的數學問題,在體驗 透過分組活動,培養學生樂於與 	中學習解決日	常生活問題		涯發展。	

教學	單元	連結領域(議題)/	自訂	\$\$ 52 to 125	生用加力 (如目中的)	學習活動	教學	節
進度	名稱	學習表現	學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	(教學活動)	資源	數
		數 n-II-9	1.建立公斤的量	1.培養公斤的量感與估	1.能找出約略1公斤重的	一、四學	1.因材網	
		理解長度、角	感與估測	測。	物品(加總也可)。	1.學生自學	2.平板	
		度、面積、容	2.建立公升的量	2.理解公斤、公克的單	2. 能正確進行公斤、公克	(1) 完成因材網相關節點/需補救	3.寶特瓶	
		量、重量的常用	感與估測	位換算與應用。	加減直式計算。	的節點及課程包(公斤與公克	4.小白板	
		單位與換算,培	3. 幾公斤、幾公	3.培養公升的量感與估	3. 能找出容量約略 1 公升	的單位換算與應用、公升與	5.白板筆	
		養量感與估測能	克複名數的單	測。	的寶特瓶。	毫升的單位換算與應用)。	6. Pagamo	
		力,並能做計算	位換算與加減	4.理解公升、毫升的單	4.能正確進公升、毫升加	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		和應用解題。認	4. 幾公升、幾毫	位換算與應用。	減直式計算。	個重點、發現或疑問。		
		識體積。	升複名數的單	5. 樂於參與討論,並提	5.能將估計策略,運用於	2.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
第		語 2-Ⅱ-4	位換算與加減	供自己對估計問題的	生活情境中。	與解答疑問。		
(1)		樂於參加討論,	5.估計遊戲(估計	想法。	6.因材網練習題答對率達	3.組內共學(量感估計)		
週	重	提供個人的觀點	達人)	6.運用策略進行估計遊	90% 。	(1)找出最接近1公斤重的物品		
-	重量與容量	和意見。		戲(估計達人)。	7.因材網補救率達 100%。	(加總也可)。		5
第	谷量	綜 3d-Ⅱ-2			8. 能與組員完成總結任	(2) 找出最接近1公升的寶特		
(5)		運用遊戲的合作			務。	瓶,討論如何使用抽到的工		
週		和競爭策略。			9.Pagamo 答對率達 90%。	具進行估算確認。		
						4.組間互學		
						(1) 運用量感估計他組最接近 1		
						公斤、1公升的物品為何。		
						(2) 分享彼此的思考歷程。		
						二、 總結任務		
						1.估計達人遊戲說明及進行。		
						2.Pagamo任務。		
						3.針對Pagamo中錯誤率高的題目進		
						行討論和釐清。		

		數 n-II-6	1.同分母的加減	1.理解並正確計算同分	1.能正確計算同分母的加	一、四學	1.因材網	
		理解同分母分數	2.一位小數	母的加減。	減。	1.學生自學	2.平板	
		的加、減、整數	3.小數的位值與	2.理解一位小數及其位	2. 能說明小數的位值。	(1) 完成因材網相關節點/需補救	3.小白板	
		倍的意義、計算	化聚	值、化聚。	3. 能正確進行一位小數的	的節點及課程包(同分母的加	4.白板筆	
		與應用。認識等	4.分數小數遊戲	3. 樂於參與討論,並提	化聚。	減、一位小數的化聚)。	5.撲克牌	
		值分數的意義,	(分數、小數撲	供自己對化聚的想	4.因材網練習題答對率達	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3	6. Pagamo	
		並應用於認識簡	克牌)	法。	90%。	個重點或策略。		
		單異分母分數之		4. 運用策略進行分數小	5.因材網補救率達 100%。	2.組內共學		
		比較與加減的意		數遊戲(分數、小數撲	6.能與組員完成總結任	(1) 討論課程包中的佈題,並將		
		義。		克牌)。	務。	自己記下的重點或策略搭配		
第		數 n-II-7			7. Pagamo 答對率達 90%。	佈題進行說明及分享。		
(6)		理解小數的意義				(2) 討論並歸納「同分母的加		
週	分數	與位值結構,並				減、一位小數的化聚」的 1-3		
-	和	能做加、減、整				個重點或策略。		5
第	小 數	數倍的直式計算				3.組間互學		
(10)		與應用。				(1) 與他組分享解題歷程、策略		
週		語 2-Ⅱ-4				和歸納出的重點。		
		樂於參加討論,				(2) 聆聽、提出疑問,試著解答		
		提供個人的觀點				他組疑問。		
		和意見。				4.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
		綜 3d-Ⅱ-2				與解答疑問。		
		運用遊戲的合作				二、 總結任務		
		和競爭策略。				1.分數、小數撲克牌遊戲(加起來		
						為1)說明及進行。		
						2.Pagamo任務。		
						3.針對Pagamo中錯誤率高的題目進		
						行討論和釐清。		

		數 n-II-10	1. 時間加減	1.理解時間單位的換	1. 能說出日、時、分、秒	一、四學	1.因材網	
		理解時間的加減	2. 時間換算	算、加減問題,並應	的時間單位及其關係。	1.學生自學	2.平板	
		運算,並應用於	3.記錄與時間安	用於日常生活。	2.能分辨 24 時制並應用在	(1) 完成因材網相關節點/需補救	3.紀錄表	
		日常的時間加減	排	2. 記錄自己的一天,並	生活中。	的節點及課程包(時間的加減	4. Pagamo	
		問題		遵守健康規範,進行	3. 認識時刻和時間,並能	與换算)。		
		語 2-Ⅱ-4		時間安排。	解決生活情境中,有關	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		樂於參加討論,			時刻或時間量的加減問	個重點或策略。		
		提供個人的觀點			題(不進、退位)。	2.組內共學		
		和意見。			4. 因材網練習題答對率達	(1) 討論課程包中的佈題,並將		
		健體 2b-Ⅱ-1			90%。	自己記下的重點或策略搭配		
		遵守健康的生活			5.因材網補救率達 100%。	佈題進行說明及分享。		
第		規範。			6.能完成總結任務。	(2) 討論並歸納「時間的加減與		
(11)						換算」的 1-3 個重點或策略。		
週						(3) 配合實際生活情境,出1題		
-	時 間					時間加減與換算的題目。		5
第						3.組間互學		
(15)						(1) 與他組分享出的題目。		
週						(2) 運用策略解答他組出的題		
						目,並與該組分享。		
						4.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
						與解答疑問。		
						二、 總結任務		
						1.記錄我的一天。		
						2. 調整、規劃我的一天中,活動安		
						排與各活動時長,並與人分享。		
						3.針對活動時長,提供他人建議。		
						4.Pagamo任務。		
						5.針對Pagamo中錯誤率高的題目進		
						行討論和釐清。。		

		數 d-II-1	1.一維表格	1.報讀與推論生活中常	1.能正確報讀與推論一維	一、四學	1.因材網	
		報讀與製作一維	2. 二維表格	見的一維表格。	表格。	1.學生自學	2.平板	
		表格、二維表格	3. 旅程規劃	2.報讀與推論生活中常	2.能正確報讀與推論二維	(1) 完成因材網相關節點/需補救	3.小白板	
		與長條圖,報讀		見的二維表格。	表格。	的節點及課程包(一維表格、	4.白板筆	
		折線圖,並據以		3.製作表格及應用於解	3. 能製作表格以解決生活	二維表格)。	5.海報紙	
		作簡單推論。		決生活上的問題。	上的問題。	(2) 針對因材網任務內容記下 1-3		
		社 3d-II-2		4. 樂於與人討論、解決	4.因材網練習題答對率達	個重點或策略。		
		評估與選擇可能		問題,並完成旅程規	90%。	2.教師導學:重點歸納、釐清觀念		
		的做法,嘗試 <mark>解</mark>		重回	5.因材網補救率達 100%。	與解答疑問。		
		決問題。			6. 能與組員完成總結任	3.組內共學		
第		語 2-Ⅱ-4			務。	(1) 根據抽題結果,製作一維或		
(16)		樂於參加討論,				二維表格。		
週		提供個人的觀點				(2) 根據從因材網中記下的重點		
-	統 計	和意見。				或策略,檢核製作出的一維		5
第	表					或二維表格是否正確。		
(20)						4.組間互學		
週						(1) 與他組分享製作的表格。		
*						(2) 運用從因材網中記下的重點		
						或策略,檢核他組製作的表		
						格是否正確。		
						二、 總結任務		
						1.旅程規劃(安排交通、食宿、地		
						點等並製成表格)說明與進行。		
						2. 與他組分享旅程規劃。		
						3. 他組聆聽並思考是否表格呈現方		
						式是否清楚、時間與活動的規劃		
						安排之合理性,並提出建議。		
						4.分享心得。		

教材來源	□選用教材 () ■ 自編教材(請按單元條列敘明於教學資源中)
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()節 (以連結資訊科技議題為主)
特教需求學 生課程調整	 ※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、(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.
	特教老師姓名: 普教老師姓名:程顗樺

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。