四、嘉義縣 重寮國小112 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 12-4)

年級	五年級	年級課程 主題名稱	校本課程資	訊科技與應用	課程 設計者	李志彬	總節數/學期 (上/下)	21/上學期
符合 彈性課 程類型 □第一類 統整性探究課程 □主題 □專題 □議題*是否融入 □生命教育 □安全教育 □戶外教育 ☑均未融入(供統計用,並非一定要融入) □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	發揚在地文 開拓多元初 科技創新思 善盡世界公民	見野 忍維	與學校願景呼 應之說明	透過資訊科技的認識及運用,連結發揚在地文化、資源。運用創業	新思維,進行教學並	運用廣博資訊能力,	開拓視野與國際打	接軌。
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思體驗與實踐處理日常生活 E-A3 具備擬定計畫與實 創新思考方式,因應日常 E-B2 具備科技與資訊應 並理解各類媒體內容的意	舌問題。 作的能力,並以 常生活情境。 用的基本素養,	課程目標	1. 透過 Scratch 軟體的學習,使學生具備探索問題的思考能力 2. 能具備資訊科技的訓練,培養計畫與實作能力,並因應日常 3. 能具備資訊科技基本素養,培養創新思考的能力,以周詳解	生活各種挑戰。	獲得體驗與實踐。		

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)	學習活動 (教學活動)	教學資源	節數
						學期學習任務說明(教師導學)	1. 電腦設	
						1. 利用開學第一次上課時間,向學	備	
						生說明本學期各單元學習任務。	2. Scratch	
						透過學習單元的安排,引教師教	軟體	
						師導學生自主學習活動的進行。	3. 一小時	
						2. 本學期的學習單元有:大家來種	玩程式	
						稻、我們抓蟲去、蔥花動畫製作	網站。	
						與農場展演廳。	https:/	
						3. 利用單元活動的進行,讓學生能	/hourof	
						結合校本多元文化課程,學習程	code. co	
						式設計的基本概念。	m/hk/le	
							arn	
		國語 1-Ⅲ-4 結合科技與	程式設計	1. 結合科技資訊,了解程式設計。	1. 能清楚說明程式設計在日常生	活動一:(教師導學)	4. Scratch	
		資訊,提升聆聽的效			活的應用。(有知識應用)	1. 教師利用介紹網站「一小時玩程	爱好者	
		能。	程式設計	2. 運用運算思維理解程式設計軟體基本概		式」, 講解程式積木的用法。	社團。	
第			軟體	念。		2. 引教師導學生認識,日常生活中	https:/	
		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思				的程式設計基本概念。(有知識	/www.sc	
(1) 週	,	維解決問題。	程式設計	3. 運用網路平台工具,學習程式設計軟體		應用)	<u>ratch-</u>	
	大家		任務	使用。			<u>tw.org</u>	5
- 第	來種 稻	資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科			2. 能了解並回答程式設計的基本	活動二:(同組共學)	5. Scratch	3
	1111	技解决生活中的問題。		4. 發現、解決、完成程式設計任務,比較	概念。(有分享表達)	1. 讓學生體驗網路搜尋的程式積木	程式設	
(5) 週				對照與分享成果。。		小遊戲。	計教學。	
7.6		自然 pa-Ⅲ-2 能從(所				2. 透過小組討論,共同理解何謂	http://	
		得的)資訊或數據,形				「程式設計概念」。讓學生有程	blog.il	
		成解釋、發現新知、獲				式設計的基本認識。(有合作討	c. edu. t	
		知因果關係、解決問題				論)	w/blog/	
		或是發現新的問題。並					blog/12	
		能將自己的探究結果和			3. 透過網路平台,完成各自程式	活動三:(學生自學)	79/post	
		他人的結果(例如:來			設計任務。(有具體作品)	1. 學生透過網站使用與資料蒐集整	/83246/	
		自同學) 比較對照,檢				理,了解 Scratch 軟體基本操	750638	
		查相近探究是否有相近				作。(有操作)		
		的結果。				2. 學生利用網路平台的資源分享與		
						蒐集整理,完成自己的"種蔥"小		
						程式創作。(有實踐行動)		
					4. 各自發表作品,由其他人給予	活動四:(分組互學)		
					回饋。(有分享表達)	1. 選派學生分享討論與學習的成		
						果。(有分享表達)		

							2. 各自整理歸納,完成最後各自的 程式設計任務修正。(有學習方 法與策略)		
		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思 維解決問題。	程式設計軟體	1. 運用 Scratch 程式設計軟體程式。 2. 發現、解決完成程式積木組件,完成自	1.	能操作 Scratch 程式積木軟體。		1. 電腦 2. Scratch 軟體	
		自然 pa-Ⅲ-2 能從(所 得的)資訊或數據,形	程式積木		2.	能透過程式積木軟體,練習完 成公雞抓蟲積木組件。(有具體	2. 讓學生開啟「公雞抓蟲」範例檔	3. Scratch 3 程式設計	
		成解釋、 <mark>發現</mark> 新知、獲 知因果關係、解決問題	角色造型與舞台背	3. 運用 Scratch 程式設計軟體積木。		作品)	3. 練習組合積木,完成與範例相同的 積木組件。	真簡單(巨岩、許世宏)	
		或是發現新的問題。並 能將自己的探究結果和 他人的結果(例如:來	景	4. 學習設計、創意與實作角色造型與舞台背景。			4. 學生學會開啟舊檔與儲存檔案。 (有操作)	巨岩出版股 份有限公司 4. Scratch	
第		自同學)比較對照,檢 查相近探究是否有相近	數位資源	5. 規劃策略數位資源解決問題。	3.		活動二:(學生自學)(同組共學)	愛好者社團。 https://www.s	
(6) 週	我們	的結果。 藝術 1-Ⅲ-6 能學習設計			4.	作) 能設計、創作角色與舞台背景。 (有知識應用)	1. 學生透過範例與線上教學資料的 蒐集整理,主動完成刪除積木組 件。	cratch-tw.org 5. Scratch 程式設計教	5
第 (10)	去	思考,進行創意發想和實作。				(),)	2. 學生共同分享積木元件組製作與 設計,一起完成重要積木元件且	學。 http://blog.ilc	
週		綜合 2c-III-1 分析與判 讀各類資源,規劃策略 以解決日常生活的問 題。			5.	能更換角色、舞台背景,透過 仿做改寫積木遊戲。(有知識應 用)	分享。 3. 學會自動整理程式組件,讓積木排列對齊。 4. 學會更換角色造型。 5. 學會更換舞台背景。 6. 練習更換角色與舞台,將「公雞抓蟲」變成貓捉老鼠等的遊戲。 (有操作)	.edu.tw/blog/ blog/1279/po st/83246/750 638	
					6.	能將自己的作品和他人的成品,做比較對照,點評出個別 差異與優劣。(有分享表達)	活動三:(分組互學) 1. 學生能做個別作品發表,接受回 饋與互評。		
第 (11)		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維解決問題。 資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科	動畫角色	1. 運用程式設計工具,完成動畫設計、角色替換。 2. 運用程式工具,解決新增、舞台背景替	1.	能清楚說出如何用 Scratch 製作動畫與角色替換。(有分享表達)	活動一:(教師導學) 1. 教師透過影片說明、實際範例介紹,如何用 Scratch 製作動畫故事。	1. 電腦 2. Scratch 軟體 3. Scratch	
週 - 第	稻穗 動畫 製作	技解決生活中的問題。	舞台背景	換。專案	2.	能使用 Scratch 完成新增專 案、舞台背景更換。(有操作)	2. 學習稻穗動畫故事專案腳本、規劃 表與學習重點。	3程式設計 真簡單(巨	5
(15) 週		國語 5-Ⅲ-12 運用圖書館(室)、科技與網路, 進行資料蒐集、解讀與	專案腳本效果	斷,提昇應用能力。	3.	能更換佈置舞台背景,以及完 成腳本。(有知識應用)	3. 學會指定時間變換背景。(有操作)	岩、許世 宏) 巨岩出 版股份有限	
		判斷,提升多元文本的		4. 運用程式設計工具,學習角色的各種效				公司	

		閱讀和應用能力。	廣播	果。	4.	能新增與隱藏角色。並複製程	活動二:(學生自學)	4. Scratch
		104 5% 1 102 104 102 14	/只 4四	715	1.		1. 學生透過範例檔案拆解、分析與嘗	愛好者社
		藝術 1-Ⅲ-3 能學習多元	分身	5. 運用程式設計工具,學習角色、分身與			試,學會隱藏與新增角色,造成輪流	團。
		媒材與技法,表現創作	N Z	廣播的運用。			出場的效果。	https://www
		主題。	定位指令	/ 页 7 田 日 7 - 2 / 11			2. 學會從角色中複製相同的程式給其	. scratch-
		工人	人世祖文	6. 運用程式設計工具,學習定位指令,完			他角色。(有操作)(有知識應用)	tw. org
			音效	成動畫。			10月101(月本作)(月本戦局川)	5. Scratch
			日外	成 判 重 。	5.	會使用廣播,讓其他角色進行	江私二·(国如井旗)	程式設計教
			場景	7 粗羽立北,坦里斯人冲山。	J.	7, 7, 7, 2	* * * * * * *	
			场京	7. 學習音效、場景配合演出。		到7F°(有知誠應用)(有孫作)	1. 學生透過同組討論、經驗分享,	
			加したロ	0 曜田和上加上一日 俊丽和 专制 儿 你 內 上	, ,	处从田八名物制物社以 (十 12	學會以下幾種程式積木功能:(有	http://blog
			個人作品	8. 運用程式設計工具,學習動畫製作與完成	, 0.	·	合作討論)	.ilc.edu.tw
				個人作品。		作)	(1) 設定廣播	/blog/blog/
							(2) 呼叫其他角色進行動作	1279/post/8
							(3) 運用動作的滑行指令	3246/750638
							(4) 學會建立與刪除分身	
					7.	能使用定位指令完成動作,並	活動四:(同組共學)	
							1. 學生透過同組討論、經驗分享,	
						知識應用)	學會以下幾種程式積木功能:	
)	(有合作討論)	
					8.	完成動畫。(有實踐行動)	(1) 學會使用動作的定位指令。	
					0.		(2) 加入音效做為結束。	
							(3) 讓場景角色配合演出。	
							2. 完成動畫。	
							2. 儿戏却 <u>画</u>	
					9.	完成個人動畫作品。(有具體作	活動五:(分組互學)	
						品)	1. 請學生分享屬於自己的動畫作	
							品。	
							2. 其他同學給予回饋,並由分享學	
							生提出說明回應。(有反思活動)	
		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思	角色	1. 運用運算思維,變換角色造型、製作舞臺	1.	能做角色變換、製作不同舞臺	活動一:(學生自學)(教師導學)	1. 電腦
		維解決問題。		效果。		效果。(有知識應用)	1. 範例程式影片提供學生參考。	2. Scratch
第			舞台	2. 學習設計遊戲,表現不同背景音樂。			2. 完成以下程式設計。(有操作)	軟體
i i		藝術 1-Ⅲ-3 能學習多元			2.	能設計計分、切換不同背景音	(1) 運用角色造型變換,製作燈	3. Scratch
(16)	曲坦	媒材與技法,表現創作	音樂	3. 運用運算思維能力,設計準心、目標物與	Ļ	樂。(有知識應用)	光閃爍的舞台效果。	3程式設計
	農場	主題。		得/扣分規則等角色。			(2) 運用角色造型變換,製作主	真簡單 (巨
	展演		遊戲				角說話晃動的效果。	岩、許世 6
	廳	資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科		4. 學習使用不同技法,繪製不同造型作物。	,		(3) 製作切換背景音樂。	宏) 巨岩出
(21)		技解決生活中的問題。	造型				(4) 遊戲停止音樂結束。	版股份有限
週				5. 運用運算思維能力,製作分身。完成農展				公司
			分身	展演廳的遊戲製作。				4. Scratch
1				1				1

		作品	6. <mark>運用</mark> 運算思維能力,解決製作自己設計的	3.	能完成準心、目標物與得/扣分	1. 學生參考範例程式影片。完成以	<u> </u>
			遊戲問題,發表自己作品。		程式設計。	下程式設計。(有操作)	https://www
						(1) 新增射擊準心、目標物與得	. scratch-
						分/扣分規則。	tw.org
				4.	能繪製不同角色。(有知識應	(2) 射擊準心有未射擊與射擊兩	5. Scratch
					用)	種造型	程式設計教
						(3) 目標物至少兩種角色,各有	學。
						不同造型。	http://blog
							.ilc.edu.tw
				5.	能製作不同作物的分身,並完	活動三:(同組共學)	/blog/blog/
					成遊戲製作。(有具體作品)(有	1. 學生同組共同討論如何製作分	1279/post/8
					實踐行動)	身,並出現多個目標物。(有合作	3246/750638
						討論)	
						2. 完成農場展演廳遊戲。(有知識應	
						用)	
				6.	能各自流暢發表作品。(有分享	活動四:(分組互學)	
					表達)	1. 請學生各自發表設計作品。	
						2. 針對同學作品給予回饋,並由作	
				7.	透過回饋給予所有人有反思與	者時間做反思與回應。(有反思	
					回應的時間、空間。(有總結性	活動)	
					成果)		
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	□無 融入資訊科技教學	內容					
融入資訊科 技教學內容	一一一一	內容 共(21)節 (以連結資訊科技議題為主)				
			疑()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症 人類型/人數,如一般智能資優優異2人)	È()人、 <u>(/人數)</u>		
	※貧賦馒兵学生: ☑無						
特教需求學		師填寫):					
特教需求學 生課程調整	※課程調整建議(特教老	師填寫):					
	※課程調整建議(特教老	師填寫):					
	※課程調整建議(特教老 1.	師填寫):			特教老師姓名:		

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。

年級	五年級	年級課程 主題名稱	校本課程資	訊科技與應用	課程設計者	李志彬	總節數/學期 (上/下)	20/下學期
一社会	□第二類 □社團課程 □技 ☑第四類 其他 □本土語文/	t藝課程 /臺灣手語/新住]		▲ □生命教育 □安全教育 □戶外教育 ☑均未融入(供統計用,並習 □戶外教育 □班際或校際交流 □領域補救教學	赴非一定要融入)			
學校願景	發揚在地文化 開拓多元視野 科技創新思維 善盡世界公民責	È	與學校願景呼 應之說明	透過資訊科技的認識及運用,連結發揚在地文化、資源。運用創業	<mark>所思維</mark> ,進行教學並:	運用廣博資訊能力,	開拓視野與國際技	妾軌。
總綱核心素養	E-A2 具備探索問題的思考的 體驗與實踐處理日常生活問 E-A3 具備擬定計畫與實作的 創新思考方式,因應日常生 E-B2 具備科技與資訊應用的 並理解各類媒體內容的意義	問題。 的能力,並以 三活情境。 的基本素養,	課程目標	 透過 Scratch 軟體的學習,使學生具備探索問題的思考能力, 能具備資訊科技的訓練,培養計畫與實作能力,並因應日常生 能具備資訊科技基本素養,培養創新思考的能力,以問詳解決 	三活各種挑戰 。	獲得體驗與實踐。		

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)	學習活動 (教學活動)	教學資源	節數
-						學期學習任務說明(教師導學)	1. 電腦	
						1. 利用開學第一次上課時間,向學	2. Scratch	
						生說明本學期各單元學習任務。	軟體	
						透過學習單元的安排,引教師導	3. Scratch	
						學生自主學習活動的進行。	3程式	
						2. 本學期的學習單元有:自由落	設計真	
						體、你追我跑、稻田迷宮與社區	簡單	
						作物地圖。	(巨	
						3. 利用單元活動的進行,讓學生能	岩、許	
						結合校本多元文化課程、自然與	世宏)	
						體育學科知識,學習程式設計的	巨岩出	
						進階操作概念。	版股份	
							有限公	
		資議 t-Ⅲ-3 運用運算思	角色	1. 察覺學習自由落體運動的基本概念。	1. 能了解自由落體運動的概念,	活動一:(教師導學)	司	
		維解決問題。			並且設計遊戲。(有知識應用)	1. 教師透過書籍、影片與網站資料	4. Scratch	
			背景	2. 運用邏輯運算與程式設計能力,完成角		介紹「自由落體」。	爱好者	
Ads.		自然 po-Ⅲ-1 能從學習		色設計與背景替換。	2. 能完成角色設計與背景更換。	2. 分享程式素材及程式積木。	社團。	
第		活動、日常經驗及科技	自由落體		(有操作)	3. 學會如何刪除角色、匯入舞台背	https:/	
(1)		運用、自然環境、書刊		3. 運用鍵盤學會控制角色運動。		景與增加新角色。	/www.sc	
週	自由	及網路媒體等察覺問	鍵盤			4. 知道如何安排角色到合適的位	ratch-	~
- 第	落體	題。		4. 運用邏輯運算設計程式,使角色地球與		置。(有操作)	tw.org	5
			地球	其他角色固定起始位置。並能複製程式			5. Scratch	
(5)		資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科		積木。	3. 能透過鍵盤控制角色運動。(有	活動二:(同組共學)	程式設	
週		技解决生活中的問題	文字		操作)	1. 透過同組討論、分享心得。知道	計教學。	
				5. 運用邏輯設計程式,解決設定角色移動		如何將角色「地球」固定位置,	http://	
		藝術 1-Ⅲ-3 能學習多元	媒材	方式。以及其他角色的動作。	4. 能設定各個角色的起始與運動	以免被移動。(有合作討論)	blog.il	
		媒材與技法,表現創作			位置。並會複製程式積木。(有	2. 學會設定各個角色的起始位置。	c. edu. t	
		主題。	音樂	6. 學習使用媒材增加文字變化,並匯入音	知識應用)	3. 學會設定遊戲中可以用鍵盤控制	w/blog/	
				樂。		角色。	blog/12	
						4. 懂得如何複製整組程式積木。(有	79/post	
				7. 運用運算思維,設計完成自由落體遊		操作)	/83246/	
				戲。並且有回饋、反思能力。			750638	
					5. 能設計角色移動方式與動作。	活動三:(學生自學)		
					(有知識應用)	1. 透過教師提供引導的網站資料、		
						資訊書籍的閱讀與理解。學會以		
					6. 能使用媒材改變文字變化,匯	下程式積木設計:		
					入音效。(有操作)	(1) 在角色造型中增加文字		
						(2) 設定角色的移動方式		
						(3) 設定當角色碰到其他角色時		
						的動作		

					(4) 匯入音效(有操作)	
					7. 能完成自由落體遊戲。(有具體作品) 1. 完成自由落體遊戲並分享。 2. 透過經驗分享、回饋,創作者有反思、回饋(有分享表達) 3. 能發表作品且能有反思、回饋 3. 能發表作品且能有反思、回饋	
		資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科技解決生活中的問題 藝術 1-Ⅲ-3 能學習多元 媒材與技法,表現創作	變數背景音樂	1. 運用資訊科技產生變數新增背景。 2. 學習使用音樂豐富設計。	 透過引教師導學會建立專案, 新增更換背景。 1. 教師透過資料蒐集與整理,介紹 「你追我跑」的素材及程式積 軟體 能使用音樂匯入功能。(有操 作) 本。並引教師導學生完成以下工 作: 3. Scratch 3程式設計 	
		無何無投法,表現創作 主題。 資議 t-Ⅲ-3 運用運算思	角色	3. 運用創意思考,解決設計不同角色與變數訊息的問題。4. 運用邏輯思考設計角色、訊息與音效。	(1) 新增舞台背景與音樂。 (1) 新增舞台背景與音樂。 (2) 利用產生變數的方式,製作 岩、許世 時間變數與產生訊息。(有知識 一個計時器並完成設定。 宏) 巨岩出	
		維解決問題。 科議 c-Ⅲ-2 運用創意思	變數訊息音效	5. 學習音效播放,表現創作。	應用) (3)設定廣播訊息「迷路」。 版股份有限 (4)設定背景音樂。(有操作) 公司 4. Scratch	
第		考的技巧。	專案遊戲作品	6. 運用邏輯設計思維,設計角色。7. 運用資訊科技能力完成專案。	4. 能有創意設計不同角色與音效 使用時機。(有操作) 活動二:(同組共學) 團。 https://www 5. 能運用程式積木設計角色與訊 換不同想法與做法,各自完成: .scratch-	
(6) 週 - 第 (10)	你追 我跑			8. <mark>運用</mark> 運算思維與資訊能力,完成遊戲作品。	息功能。(有操作) (有合作討論) tw. org (1) 匯入追逐與被追逐的角色。 5. Scratch (2) 設定被追逐者的初始位置。 程式設計教 (3) 設定被追逐者碰到追逐者時 學 。	5
(10)					的反應。 (4) 設定被追逐者接收到三種訊 . ilc. edu. tw . le(掛了、成功、迷路) 時會隱 . ilc. edu. tw . blog/blog/ . ilc. edu. tw . blog/blog/ . ilc. edu. tw . co. co. co. co. co. co. co. co. co. co	
					(5) 設定時間變數在三種狀態 (掛了、成功、迷路)的變化規 則。(有操作)	
					6. 能設計調整角色程式組件完成 活動三:(學生自學) 設計的動作與使用音效。(有操 作) 1. 藉由個人經驗、資料蒐集與整 理,完成: (1) 你追我跑的程式組件調整、	
					7. 能利用音效表現創作效果。(有 操作) 設定被追逐者乙的程式。 (2) 如何讓程式組件自動排列。 (3) 設定何時播放音效。	

					9.	能調整角色程式組件,完成新 角色設計與製作。(有操作) 能完整完成整個專案製作。(有 具體作品)	(4) 從被追逐者乙的程式組件調整、設定追逐者的程式。 (5) 設定追逐者在畫面上移動狀態。 (6) 從追逐者的程式調整,設定追逐者的跟班。 (7) 跟班設定在畫面上下來回移動。 (8) 設定被追逐者甲碰到惡霸的反應 (9) 完成「你追我跑」專案製作。(有操作)(有具體作品)		
							(有知識應用) 活動四:(分組互學) 1.利用被追逐者與追逐者程式語言設計屬於自己的類似遊戲 2.透過挑選,讓學生分享作品,並能各自回饋、反省與修正。(有分享表達)		
第 11 週 - 第 15 週	稻 迷田 宮	數學 S-Ⅲ-3 從操作活動,理解空間中面與簡單立體形體的性質。 資議 t-Ⅲ-3 運用運算思維解決問題。 資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科技解決生活中的問題	角色	 操作迷宮產生器。 運用邏輯思維設計角色運作。 運用邏輯思維,設計角色、時間變數與障礙物。 運用邏輯設計思維解決問題,完成角色設計。 運用資訊科技解決問題,並完成遊戲發表作品。 		能利用迷宮產生器,產生迷宮。 能設計主角動作、位置與碰上 迷宮位置。(有操作) 能設計防範角色的缺陷。並完 成加入障礙物與完成走迷宮遊 戲。(有知識應用)	活動一:(學生自學) 1. 學生透過網站資料蒐集,了解 「走迷宮」的原理,完成程式素 材及程式積木工作方式如何進 行。並完成下列工作: (1) 利用迷宮產生器產生迷宮 (2) 匯入迷宮及主角的角色 (3) 利用「去背」將迷宮去背處理 (4) 主角的初始位置、移動方式與動作。(有知識應用)	1. 電腦 2. Scratch 軟 3. Scratch 3 程簡、 Scratch 3 程簡、 D股司 Scratch 安 B Scratch 安 B Scratch 大	5

							作。(有操作)	1279/post/8	
								3246/750638	
					4.	能設計新迷宮角色,會使用設	活動三:(同組共學)		
						定破關轉換。(有知識應用)	1. 透過同組彼此間的經驗交流、程		
							式積木撰寫分享。完成以下工		
					5.	能完整完成設計迷宮遊戲。(有	作:(有合作討論)		
						實踐行動)	(1) 設定新的迷宮角色		
							(2) 設定破關後轉換迷宮角色成		
							為第二關卡		
							(3) 設定第二關卡障礙物的角色		
							(4) 設定第二關卡障礙物移動方		
							式		
							(5) 複製主角碰到障礙物時的動		
							作		
							(6) 完成走迷宮遊戲		
					6.	分享並且發表作品,彼此互相	活動四:(分組互學)		
						交換遊戲,並提供遊戲開發者	1. 開發者發表作品。		
						回饋,且有開發者即時回應。	2. 同學彼此互換遊戲操作。		
							3. 分享回饋使用心得與回應。(有		
							反思活動)		
		社會 3d-Ⅲ-1 選定學習	作物	1. 選定作物種植種類研究。	1.	能清楚表達研究社區作物種類	活動一:(教師導學)	1. 電腦	
		主題或社會議題,進行				與種植方式等資料。(有操作)	1. 教師透過圖書、網路應用資料蒐	2. Scratch	
		探究與實作。	社區作物	2. 學習表現創作社區作物地圖。			集,介紹「社區作物地圖」的製	軟體	
		at 11. 1 are 0.41 the man to m	地圖		2.	能創作繪製社區作物地圖。(有		3. Scratch	
		藝術1-Ⅲ-3能學習多元	n# 11			知識應用)	2. 介紹程式素材及程式積木的元素	3程式設計	
		媒材與技法, <mark>表現</mark> 創作	照片	3. 運用科技與網路,蒐集照片與簡介。		处场识励的构制以现 团 梦	與製作方法。	真簡單(巨	
第		主題。	簡介	1 寓用创建声册 计应从此话回。叨目,缩入	3.	能透過網路與科技的運用,鬼 集照片與簡介。(有知識應用)	3. 指教師導學生利用繪圖軟體畫出	岩、許世	
(16)		 國語 5-Ⅲ-12 運用圖書	間刀	4. 運用 科技處理社區作物地圖、照片、簡介的製作匯入,製作角色與移動方式。		朱忠万英简介。(有知識應用)	社區作物地圖。 4. 引教師導學生決定要介紹社區作	宏) 巨岩出 版股份有限	
(10)	社區	館(室)、科技與網路,	角色	的表征性人,表征用已经检勤力式。			4. 引教師寺学生次尺安川紹祉四年 物種植的地點。	公司	
_		進行資料蒐集、解讀與	AC	5. 使用照片、地點等資料豐富設計。			5. 引教師導學生上網蒐集介紹地點	4. Scratch	5
第		判斷,提升多元文本的	地點	0. 及内 灬 /			的照片及簡介。(有知識應用)	愛好者社	3
(20)		閱讀和應用能力。	7,00	6. 運用資訊科技,分享並完成社區作物地圖。			(有操作)	專。	
週								https://www	
		 資議 t-Ⅲ-2 運用資訊科						. scratch-	
		技解決生活中的問題。			4.	能使用照片、地點等資料,充	活動二:(學生自學)	tw.org	
						實社區作物地圖。(有操作)	1. 學生透過資料蒐集、整理,與先	5. Scratch	
		資議 p-Ⅲ-1 使用資訊科					前的學習經驗,了解並能自行完	程式設計教	
		技與他人溝通互動。					成以下功能:	學。	
							(1) 匯入社區作物地圖、照片及	http://blog	
		資議 p-Ⅲ-3 運用資訊科					主角的角色。	.ilc.edu.tw	

	技分享學習資源與心				(2) 製作社區作物地點簡介及返	/blog/blog/
	得。				回鍵的角色。	1279/post/8
	.,				(3) 進行社區作物地圖角色的去	3246/750638
					背。	
					(4) 設定主角的初始位置。	
					(5) 設定主角的移動方式。	
					(6) 設定主角碰到地圖牆壁時的	
					動作。	
					(7) 插入地點照片。	
					(8) 設定地點照片的定位。(有	
					操作)	
			6.	能匯入社區作物地圖、照片與	活動三:(同組共學)	
			Ů.		1. 透過學生、老師同組間共同的討論	
				作。(有知識應用)	與研究,完成以下功能:	
				(1) (1) (1)	(1) 設定主角碰到地點照片時的	
					角色切換。	
					(2) 設定簡介的出現。	
					(3) 插入返回的按鍵及動作。	
					(有合作討論)	
			7.	能完成社區作物地圖,並樂於	活動四:(分組互學)	
				分享作品。(有具體作品)	1. 完成社區作物地圖的製作。	
					2. 指定學生進行成果分享,交換體	
					驗設計。並給予適當回饋,而製	
					作者也藉由回應,得到反思。精	
					進自己的作品品質。(有反思活	
					動)	
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	□無 融入資訊科技教學內					
融入資訊科技教學內容		内容 共(20)節	(以連結資訊科技議題為主)			
	※身心障礙類學生: ☑ 無					
			型/人數,如一般智能資優優異2人)	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
枝松原书组			<u> </u>			
特教需求學		供 両 ・				
生課程調整	1.					
	2.					
				特教老師姓名:		
				普教老師姓名:李志彬		