## 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)

年級	中年級	年級課程 主題名稱		電腦資訊樣樣行			丁敏雅	總節數/學期 (上/下)	20/上學期
符合 彈性課程	<b>震跨領域,以主題/專</b> □第二類 □社團課程 ■第四類 其他 □本土語	<b>題/議題的類型,</b> 』 □技藝課程	<b>進行統整性探究設</b> 民語文 □服務學 <sup>3</sup>	<b>:計;且不得</b> 習 □戶外教					
學校願景	寫出學校全部願景 呼應之說明 與學校願景 呼應之說明								
總綱核心素養	E-A2 具備探索問題的思理日常生活問題。 E-B2 具備科技與資訊原體內容的意義與影響。 E-B3 具備藝術創作與於的發展,培養生活環境	應用的基本素養, 欠賞的基本素養, f	並理解各類媒	課程目標	<ol> <li>透過認識資訊安全的課程,讓學生具備科技與資</li> <li>透過 word 文書軟體課程製作專題海報作品的過程</li> <li>透過 google 地圖操作,繪製出遊路線並與同學分</li> </ol>	<b>望,令學生具備藝術</b>	創作與欣賞的基本素		舌問題。

教學	單元	連結領域(議題)/	自訂	雄 郑 口 神	表現任務 (評量內容)	學習活動	教學資源	<b>公业</b>
進度	名稱	學習表現	學習內容	字首日保	衣坑任務 (計量内容)	(教學活動)	教字貝源	節數

		資議 a-Ⅱ-2 概述健康的	1. 資訊安全概念	1. 概述及表達資訊安全概念及重要	1. 能理解資訊安全概念及重要	【教師導學】	資訊安全	
		資訊科技使用習慣。	及重要性	性。	性。(知識應用)(安全教育)	1. 教師引導學生定標:師生共同討論	與倫理	İ
			2. 資訊倫理概念	2. 領會資訊倫理概念及重要性。	2. 能表達資訊倫理概念及重要	本單元學習任務為:	短片	
		資議 a-Ⅱ-3 領會資訊倫	及重要性		性。(知識應用)	I. 資訊安全概念及重要性。	https://	İ
		理的重要性。				II. 資訊倫理概念及重要性。	www. y	İ
						2. 學習策略:教師介紹摘錄重點及提問學習策略。	outube.c	
		【跨領域】				3. 教師請學生於觀看短片時摘錄 2個重點及提出一個	om/wat	İ
		綜 1a-II-1				問題。	ch?v=Tj_	İ
		展現自己能力、興趣與				【學生自學】	XEdB	İ
		長處,並表達自己的想				1. 學生觀看資訊安全與倫理短片。(操作)	To9s	İ
第		法和感受。				2. 依據影片內容摘錄 2 個重點。		İ
(1)						3. 對影片內容提出 1 個問題。		İ
週	資					4. 提出自己如何做到資訊安全及資訊倫理的 3 個方		İ
-	訊					法。(學習方法及策略)		4
第	安全					【組內共學】		
(4)	_ <u>_</u>					1. 小組合作討論彼此摘錄的重點,歸納5個重點。		l
週						(討論)		İ
						2. 小組成員相互討論,解答組員提出的問題,並記錄		İ
						仍然無法解答的問題。		
						3. 小組歸納可做到資訊安全及資訊倫理的方法。(反		İ
						思)		
						【組間互學】		
						1. 各小組派一名組員上台發表小組的 5 個重點和仍		
						留存的疑問,及可做到資訊安全及資訊倫理的方		
						法。(學習方法及策略)		l
						2. 其餘組別聆聽,嘗試解答他組疑問。(反思)		1
						【教師導學】		1
						1. 教師針對各組的分享,給予鼓勵與修正指導。		i

第 5 週 - 第 9 週	Google map	資養 t-Ⅱ-2 體會報。 資產 a-Ⅲ-1 感受重要	<ol> <li>Google 地圖</li> <li>Google 地圖規 劃路線</li> <li>Google 街景服</li> </ol>	1. 體會 Google 地圖搜尋地點、探索附近景點過程 2. 利用 Google 地圖規劃路線感受資訊科技於日常生活之重要性 3. 透過 Google 街景服務表達對居住地方的環境認識		【教師導學】  1. 教師引導學生認識 Google 地圖能做什麼。  【學生自學】  1. 學習操作 Google 地圖搜尋地點、縮放與移動地圖、尋找地點附近的景點、切換衛星檢視模式…等技巧。  2. 思考設計屬於自己的旅遊路徑須具備的那些條件。(反思)  【組內共學】  1. 分享及討論自己出遊路徑規劃圖。(討論)  2. 根據討論後結果合作繪製一份出遊路徑規劃圖。(合作)(生活脈絡結合)  【組間互學】  1. 分組上台報告所製作出來的規畫圖,其他同學給予回饋。  2. 針對同儕回饋,觀察自己的作品能再改進之處。(反思)  【教師導學】  1. 教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。	Google 地圖	5
第 (10) 第 (14)	Word 圖片插入	資議 t-II-1 體驗常見的資訊系統。 資議 c-II-1 體驗運用科技與合作的方法。 【跨領域】 藝 2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品,並珍視自己或他人的創作。	1. 插入、排列圖 片 2. 圖片旋轉 3. 圖片去除背景 4. 興趣海報	<ol> <li>運用插入、排列圖片等技巧,解決圖片與文字重疊的問題</li> <li>運用圖片旋轉方向、圖片去除背景、完成興趣海報背景,體驗設計的樂趣</li> <li>分享並觀察各組的興趣海報作品,對於同學和自己的創作品給予適當的回饋</li> </ol>	<ol> <li>能確實操作老師指導的word 圖片相關功能。(知識應用)</li> <li>能與同學分享自己的想法。 (分享表達)</li> <li>每位學生能完成一份興趣海報。(具體作品)</li> <li>與同學分享自己製作出的海報。(分享表達)</li> </ol>	【教師導學】  1. 引導學生認識鍵盤的各區塊位置,與基本練習插入範例圖片並指派任務。  【學生自學】  1. 組員間互相學習觀摩將圖片設定文繞圖…等方式,並拖曳調整位置。  2. 練習調整圖片的旋轉角度,認識其他種旋轉模式  3. 學會將圖片移除背景,完成去背、變色等技巧。  【組內共學】  1. 分享及討論自己找到的海報呈現方式。(討論)  2. 根據討論後結果合作繪製一份興趣海報。(合作) (生活脈絡結合) 【組間互學】  1. 分組上台報告所製作出來的興趣海報,其他同學給予回饋。  2. 針對同儕回饋,觀察自己的作品能再改進之處。 (反思) 【教師導學】  1. 教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。	Word 軟體	5

		資議 c-II-1	1. 美化海報	1. 運用文字藝術師、段落行距設	1. 能確實操作老師指導的 word	【教師導學】	Word 軟體					
		體驗運用科技與他人互	2. 文字藝術師	定、浮水印背景 等技巧,完成		1. 將學生蒐集到的海報展示出來,引導學生找出海報	११७१८ न्र्यूड					
		動及合作的方法。	3. 段落行距設定	美化海報的過程,	2. 能與同學分享自己的想法。	的特色。						
			4. 浮水印背景	2. 繪製設計瑞里社區海報	(分享表達)	2. 請學生發表美化海報的小技巧有哪些?再進行統整						
		↑ 科議 s-II-1	5. 瑞里社區海報		3. 每位學生能完成一份瑞里社	歸納。						
		繪製簡易草圖以呈現構		對於同學和自己的創作品給予適	區海報。(具體作品)	3. 引導學生找出文字藝術師、浮水印等技巧。						
		想。		當的回饋	4. 與同學分享自己製作出的海							
					報。(分享表達)	【學生自學】						
第		【跨領域】				1. 學習加入文字藝術師的標題、設定文字藝術師的樣式。(操作)						
(15)	Word	藝 2-II-5				2. 練習設定文章中,行與行的距離。						
週		能觀察生活物件與藝術				3. 練習自訂喜歡的項目符號並套用。						
-	海報	作品,並珍視自己或他				4. 在文件背景加入圖片浮水印。	6					
第	製火	人的創作。				【組內共學】						
(20)	7F					1. 分享及討論自己找到的海報呈現方式。(討論)						
週						2. 根據討論後結果合作繪製一份瑞里社區海報。(合						
						作)(生活脈絡結合)						
						【組間互學】						
						1. 分組上台報告所製作出來的瑞里社區海報,其他同						
						學給予回饋。						
						2. 針對同儕回饋,觀察自己的作品能再改進之處。						
						(反思)						
						【教師導學】						
						1. 教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。						
教材多	來源	原 □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												
技教學	內容	一角 版人員 凯利权教子 [	4 天(20) 即 (以廷)	而 貝 叫(T) 仪 哦 (本) 一								
		※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>							
		※資賦優異學生: ■無	□有- <u>(自行填入類型/</u>	人數,如一般智能資優優異2人)								
特教需	求學	※課程調整建議(特教老的	<b>- 填寫):</b>									
生課程	<b>半調整</b>	1.										
		2.										
1												
					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。

## 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)

教學 單元

進度 名稱

連結領域(議題)/

學習表現

自訂

學習內容

學習目標

年級	中年級	年級課程 主題名稱		電腦資訊樣樣行	總節數/學期 (上/下)	20/下學期		
符合 彈性課程	<b>震跨領域,以主題/專</b> □第二類 □社團課程 ■第四類 其他 □本土語	<b>題/議題的類型,進</b> □技藝課程	<i>行統整性探究</i> 語文 □服務學	融入 □生命教育 □安全教育 □戶外教育 ■均未融入(供統計用, 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視 基習 □戶外教育 □班際或校際交流 □領域補救教學				
學校願景	血學校顧曼							
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 E-B2 具備科技與資訊原並理解各類媒體內容的 E-B3 具備藝術創作與所促進多元感官的發展, 美感體驗。	活問題。 應用的基本素養, 意義與影響。 欠賞的基本素養,	課程目標	<ol> <li>透過電腦基本操作的課程,讓學生具備科技與資訊應用的基本</li> <li>透過 excel 和 ppt 文書軟體製作專題海報作品的過程,令學生</li> </ol>				

表現任務 (評量內容)

學習活動

(教學活動)

教學資源

		資議 t-II-1	1. Excel 試算	1. 體驗 Excel 試算表用	1.	能運用 Excel 試算表解	【教師導學】	Excel 軟體	
		體驗常見的資訊系統。	表用途	途。		決「輕旅行三天兩	1. 教師介紹 Excel 文書軟體用途及基本介面。		
			2. 簡單的公式	2. 體會簡單的公式運算處		夜」花費之計算問	2. 定標:師生共同討論本單元學習任務為:		
		資議 t-II-2	運算處理	理。		題。	I.規劃輕旅行三天兩夜預算表。		
		體會資訊科技解決問題的	3. 圆餅圖	3. 整理資料,製作圓餅	2.	能以 Excel 試算表公式	II.以圓餅圖呈現預算表中各花費之比例。		
		過程。		<u>国</u> •		運算「輕旅行三天兩	3. 學生聆聽 Excel 的基本操作、公式運算及圓餅圖製作等相關編輯功		
						夜預算表」。	能。		
		【跨領域】			3.	能以 Excel 試算表製	4. 學習策略:教師介紹後設認知策略,請學生自我覺知自己還不清楚的		
		社 3b-II-3				成「輕旅行三天兩夜	地方,有疑問處可以詢問老師或同學,並檢討自我學習歷程。		
		整理資料,製作成簡易的				花費圓餅圖」。	【學生自學】		
		圖表,並加以說明。					1. 登打標題:設定字體、大小、顏色。(操作)		
第							2. 合併標題儲存格:儲存格設定、框線及網底設定。		
1	Ex						3. 登打花費項目及預估金額。		
週	Excel						4. 設算加總公式。		
₹	資料分						5. 製作圓餅圖。		4
第	分						6. 储存檔案至自己的資料夾。		
4	析						【組內共學】		
週							1. 小組討論輕旅行三天兩夜可能有的花費項目。(討論)		
							2. 小組合作討論,歸納輕旅行三天兩夜預算表編輯時會使用的運算公式		
							及操作方式。(合作)(生活脈絡結合)		
							【組間互學】		
							1. 各小組派一名組員上台發表輕旅行三天兩夜概算表、圓餅圖及其經費		
							規劃理念。		
							2. 其餘組別給予回饋。		
							【組間互學】		
							1. 分組上台報告所製作出來的概算表,其他同學給予回饋。		
							2. 針對同儕回饋,觀察自己的作品能再改進之處。(反思)		
							【教師導學】		
							1. 教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。		

第 5 週	Ppt 熙山	資議 c-II-1 體驗運用科技與他人互動及合作的方法。  科議 s-II-1 繪製簡易草圖以呈現構想。  【跨領域】 藝 2-II-5	旋轉及加框	1. 運用照片或圖片創作投 影片背景,使封面與內 頁有不同的設計 2. 運用照片剪裁、旋轉及 加框功能美編,豐富簡 報的視覺效果 3. 運用投影片轉場及背景 音樂的設定,呈現豐富 的效果 4. 分享並觀察校外教學影	1. 2. 3.		1. 講解如何設定投影片的大小,如何輸入文字標題,以及如何設定字型	Ppt 軟體	
~ 第 10 週	剪輯.轉場	能觀察生活物件與藝術作品,並珍視自己或他人的 創作。		音相簿作品,對於同學和自己的創作給予適當的回饋			<ol> <li>學生擇選老師介紹的編輯功能,完成校外教學影音相簿的簡報。</li> <li>【組內共學】</li> <li>分享及討論自己製作的作品呈現方式。(討論)</li> <li>根據討論後結果合作完成一份校外教學影音相簿的簡報。(合作)(生活脈絡結合)</li> <li>【組間互學】</li> <li>分組上台報告所製作出來的校外教學影音相簿的簡報,其他同學給予回饋。</li> <li>針對同儕回饋,觀察自己的作品能再改進之處。(反思)</li> <li>【教師導學】</li> <li>教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。</li> </ol>		6
第 11 週~第 15 週	Ppt 超連結	資議 c-II-1 體驗運用科技與他人互動及合作的方法。 科議 s-II-1 繪製簡易草圖以呈現構想。 【跨領域】 藝 2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品,並珍視自己或他人的創作。	1. 圖片與美工 圖案的組名 2. SmartArt 圖形 3. 網頁超連結 4. 疾病防治	1. 運用 圖片 與美子合主 圖別作案 2. 運用 SmartArt 圖別 與其符 圖別的的 與其符 是明 SmartArt 圖別 與其符 是明 SmartArt 圖別 與其一 與其一 與其一 與其一 與其一 與其一 與其一 與其一	3.	呈現資訊。 能在簡報中加入超連 結。 能透過疾病防治的資	【教師導學】  1. 教師說明學習任務為製作疾病防治宣導簡報。(學習任務)  2. 講解什麼是 SmartArt 圖形,並了解可以做哪些事。  3. 講解如何插入文字藝術師的標題,設定文字藝術師的樣式,並加上各種文字特效。  4. 講解如何插入 SmartArt 圖形。	Ppt 軟體	5

1. excel 和	1. 運用 excel 和 ppt 軟體	1.	能確實操作老師指導	【學生自學】	excel 和 ppt				
動 ppt 軟體	與同學合作完成專題製		的軟體。(知識應用)	1. 熟練這學期所學習到的所有 excel 和 ppt 功能。(操作)	軟體				
2. 瑞里社區不	作	2.	能與同學分享自己的	2. 學生思考搜尋瑞里社區不同茶葉產量的資料,並找出其產量差異的原					
同茶葉的產	2. 能舉例說明瑞里社區不		想法。(分享表達)	因。(與學生生活脈絡連結)					
量	同茶葉的產量	3.	能利用已學過的功能	【組內共學】					
享 3. 専題作品	3. 上台展現各組的専題作		完成瑞里社區不同茶	1. 小組同儕分享及討論後,選定一個茶品進行深入討論。(合作)(應用)					
	品,對於同學和自己的		葉的產量專題。(具體	2. 透過上網了解瑞里不同茶葉產量的差異性。(與學生生活脈絡連結)					
	創作給予適當的回饋		作品)	(安排學生主動學習任務)		5			
		4.	與同學分享自己製作	3. 透過 excel 和 ppt 完成專題海報。(操作)					
			出的專題作品。(分享	【組間互學】					
長			表達)	1. 分組上台報告所製作出來的專題作品,其他同學給予回饋。(學習方法					
和				或策略)(安排學生主動學習任務)					
				2. 針對同儕回饋,觀察自己的專題作品能再改進之處。(反思)					
				【教師導學】					
				1. 教師針對各組作品給予鼓勵與修正指導。					
□選用教材 (									
內容									
內容 共(20)節 (以連	結資訊科技議題為主)								
<b>※身心障礙類學生:</b> ■無 □有-智能障礙()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症( )人、(/人數)									
□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):									
			特教老師姓》	<b>ጀ</b> :					
	ppt 軟體 2. 瑞里社區的 二字 3. 專題作品 )	ppt 軟體 2. 瑞里社區不同茶葉的產量 3. 專題作品 3. 上台展現各組的專題作品,對於同學和自己的創作給予適當的回饋  本表  本內容  本內容  本內容  本內容  本內容  本內容  本內容	□ ppt 軟體 2. 瑞里社區不	□ ppt 軟體 2. 瑞里社區不同茶葉的產 2. 能舉例說明瑞里社區不同茶葉的產 3. 上台展現各組的專題作品,對於同學和自己的創作給予適當的回饋 4. 與同學分享自己製作品的產量專題。(具體作品) 4. 與同學分享自己製作出的專題作品。(分享表達) 3. 能利用已學過的功能完成瑞里社區不同茶葉的產量專題。(具體作品) 4. 與同學分享自己製作出的專題作品。(分享表達) 4. 與同學分享自己製作出的專題作品。(分享表達) 4. 與同學分享自己製作出的專題作品。(分享表達) 4. 四有學問節以連結實訊科技議題為主) □有-智能障礙()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症(一)人、(/人數)□有-(自行填入類型/人數,如一般智能資優優異 2 人)	□ ppt 軟體	2. 鸡里社医不			

## 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。