臺南市公立善化區陽明國民小學 113 學年度(第一學期)四年級彈性學習 陽明愛 [ 課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	數位報告家	實施年級 (班級組別)	四	教學節數	本學期共( 20 )節					
彈性學習課程 四類規範	1.■統整性探究課程(	■主題□專題□議是	題)							
設計理念	交互作用:讓學生透過電腦資訊習得更廣泛的知識,並且能運用電腦資訊科技更有效率習得其他各學科知識									
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-B2 具備科技與資訊	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類 媒體內容的意義與影響。 E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養								
課程目標	使學生具有基本的電腦操作能力,並且能靈活將電腦資訊科技應用於日常生活中									
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現		□英語文融入參考指 ■自然科學 □藝術 果程 □科技 ■科技	□綜合活動	□生命教育 □安全教育	<ul> <li>育 □人權教育 □環境教育 □海洋教育 □品德教育</li> <li>□法治教育 □科技教育 □資訊教育 □能源教育</li> <li>□防災教育 □閱讀素養 □多元文化教育</li> <li>育 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育</li> </ul>					
表現任務 須說明引導基準:學 生要完成的細節說明	學生學習 Word 和 Powe	r Point 的基本操作	,進行自我介紹	o						
	課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)									

## 單元名稱

(認識Word和PowerPoint) (節數:7)

(1 學會 Word基本功能) (學會Power Point基本功 能)



單元名稱 (雲端共作好好玩)

(節數:7) (學會以 openID 登 入 office 365 網站) (學習建立小 組簡報並分 享給小組成 員共作。)



單元名稱 (來認識我們吧!)

(節數:6)

(能上台報告分享簡報內 灾。)

教學期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動 請依據其「學習表現」之動詞具體規畫 設計相關學習活動之內容與教學流程	學習評量	自編自選教材 或學習單
第二~八週	7	認識 Word 和	(科技融入參考	1 Word 2019	1 學會 Word	1學生認識 Word 的基本編輯功	實作評量	
		Power Point	指引)科 E1 了	基本使用功	基本功能	能。	(分別使用	
			解平日常見科	能	2 學會	2 學生製作報告的封面:以文字	Word 和	
			技產品的用途	2 Power	Power Point	方塊呈現資料:指導老師、學生	Power	
			與運作方式。	Point 2019	基本功能	姓名、班級、座號	Point 製作	
			po-II-1(自然	基本使用功		3學生使用樣式功能,快速編輯	出一個自我	
			科學) 能從日	能。		段落標題。	介紹檔案)	
			常經驗、學習活			4 學生能使用 PowerPoint 製作		
			動、自然環境,			簡報圖文內容		
			進行觀察,進而			5學生了解動畫設 定的目的並		
			能察覺問題。			正確設定動畫		
			po-II-2(自然					
			科學) 能依據					
			觀察、蒐集資					
			料、閱讀、思					
			考、討論等,提					
			出問題。					

20 1 开江于日时		见正江上烟/守烟/成成	ZINJ UDNIE.				
第九~十五	7	雲端共作好好	pa-II-1 (自然	自我介紹簡	1. 學會以	1學生會使用 openID 存取雲端	實作評量
週		玩	科學)能運用簡	報製作方法	openID	硬碟	(透過雲端)
			單分類、製作圖	與口說技巧	登 入	3 學生共作小組簡報作品。	共作完成組
			表等方法,整理		office	3 學生以自我介紹各組員為主	員自我介紹
			已有的資訊或		365 網站	題,進行製作	簡報)
			數據。		2. 學習建立		
			6-II-4 (國語)		小 組簡		
			書寫記敘、應		報並分		
			用、說明事物的		享給小組		
			作品。		成 員共		
					作。		
第十六~二	6	來認識我們	ai-II-3(自然	自我介紹簡	能上台報告	1 學生使用數位報告的方式,進	口頭報告
十一週		吧!	科學) 透過動	報製作方法	分享簡報內	行組員的自我介紹	(上台分享
			手實作,享受以	與口說技巧	容。		自己組別的
			成品來表現自				簡報作品)
			己構想的樂趣。				

<sup>◎</sup>教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

<sup>◎</sup>依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程,僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。

臺南市公立善化區陽明國民小學 113 學年度(第二學期)四年級彈性學習 陽明愛 [ 課程計畫

學習主題名稱 (中系統)	非常好色 9 好好玩	實施年級 (班級組別)	四	教學節數	本學期共( 20 )節					
彈性學習課程 四類規範	1. ■統整性探究課程	(■主題□專題□議	題)							
設計理念	交互作用:讓學生透過電腦資訊習得更廣泛的知識,並且能運用電腦資訊科技更有效率習得其他各學科知識									
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-B2 具備科技與資訊	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類 媒體內容的意義與影響。 E-C2 具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養								
課程目標	使學生具有基本的電腦操作能力,並且能靈活將電腦資訊科技應用於日常生活中									
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現		]英語文融入參考指 ■自然科學 □藝術 果程 □科技 ■科技	□綜合活動	□生命教育 □安全教育	<ul> <li>育 □人權教育 □環境教育 □海洋教育 □品德教育</li> <li>□法治教育 □科技教育 □資訊教育 □能源教育</li> <li>□防災教育 □閱讀素養 □多元文化教育</li> <li>育 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育</li> </ul>					
表現任務 須說明引導基準:學 生要完成的細節說明	學生學習和運用繪圖軟	體製作海報並將作品	<b>品與同學分享</b>							
	課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)									

單元名稱 (自己做的相框) (節數:7) (使用非常好色製作出一 個相框)



單元名稱 (姓名貼DIY)

(節數:7)

- (1、能編輯文字 2、能放大縮小顯示比例
  - 3、能複製與貼上
  - 4、會使用刪除鍵
- 5、能將物件 對齊與均分 6、能更換色彩)



單元名稱 (我們這一班)

(節數:6)

(1、海報封面設計 2、能加入彩色標題 3、能加入插圖)

教學期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動 請依據其「學習表現」之動詞具體規畫 設計相關學習活動之內容與教學流程	學習評量	自編自選教材 或學習單
第一~七週	7	自己做的相框	(科技融入參考	數位相框的	1使用非常好	1學生分組討論相框可設計的形	口頭報告	無
			指引) 科 E4	製作方法。	色製作出一	狀	(上台分享	
			體會動手實作		個相框。	2學生利用繪圖軟體創作並列印	相框設計的	
			的樂趣,並養成			出作品。	構想)	
			正向的科技態					
			度。an-II-1					
			(自然科學)體					
			會科學的探索					
			都是由問題開					
			始。					
			ai-II-3 (自然					
			科學)透過動手					
			實作,享受以成					
			品來表現自己					
			構想的樂趣。					
			s-II-3 (數學)					
			透過平面圖形					

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	121 = (	加亚江土烟/号烟/时						
			的構成要素,認					
			識常見三角					
			形、常見四邊形					
			與圓。					
第八~十四	7	姓名貼 DIY	an-II-1(自然	姓名貼的製	1、能編輯文	1、學生會編輯姓名貼的文字。	實作評量	無
週			科學) 體會科	作方法。	字 2、能放大	2、學生會放大縮小姓名貼的顯示	(製作出一	
			學的探索都是		縮小顯示比	比例。	個屬於自己	
			由問題開始。		例	3、學生會使用物件的複製與貼	的姓名貼)	
			ai-II-3 (自然		3、能複製與	上。		
			科學)透過動手		貼上	4、學生會使用刪除鍵來刪除物		
			實作,享受以成		4、會使用刪	件。		
			品來表現自己		除鍵	5、學生會對齊與均分物件。		
			構想的樂趣。		5、能將物件	6、學生會填入色彩。		
					對齊與均分	7、學生可製作一張自己的姓名		
					6、能更換色	貼。		
					彩			
第十五~二	6	我們這一班	an-II-1(自然	班級海報的	1、海報封面	1. 學生會知道如何排版海報	實作評量	無
十一週			科學) 體會科	製作方法。	設計	2. 學生會用彩色標題。	(組別以非	
			學的探索都是		2、能加入彩	3. 學生會在海報中加入插圖。	常好色9,	
			由問題開始。		色標題	4. 學生利用非常好色海報功能,	製作出班級	
			ai-II-3 (自然		3、能加入插	設計一張班級海報。	海報)	
			科學)透過動手		圖	5. 學生將作品列印出來和同學分		
			實作,享受以成			享。		
			品來表現自己					
			構想的樂趣。					
			トタンナロ はんり		1			<b> </b>

<sup>◎</sup>教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

<sup>◎</sup>依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程,僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。