台南市公立仁德區依仁國民小學 112 學年度第一學期三年級彈性學習--網路漫遊趣--課程計畫(普通班□特教班)

課程名稱	電腦世界初體驗 實施年級 (班級組別) 3年級-(第1學期) 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	1. 交互作用與關係:讓學生察覺生活中的電腦科技以及人機互動的方式,以此認識電腦硬體與軟體、認識作業系統、檔案管理的結構與功能。
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類媒體內容的意義與影響。 E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養,促進多元感官的發展,培養生活環境中的美感體驗。 E-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力,理解並遵守社會道德規範,培養公民意識,關懷生態環境。
課程目標	學生能理解電腦科技在日常生活中的應用,辨別硬體與軟體,具備正確使用電腦的技能,並且能欣賞同儕作品,並描述數位繪圖中的美感特質。
配合融入之領域或議題	■國語文 ■英語文 □英語文融入參考指引 □本土語 ■數學 □社會 ■自然科學 ■藝術 ■綜合活動 ■健康與體育 □生活課程 □科技 ■科技融入參考指引 □生涯規劃教育 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育
表現任務	學習正確使用電腦的技能後,製作英文文件與中文文件、賀年卡、全家福卡片。
	課程架構脈絡圖

電腦操作好簡單 (3節)

素養或學習目標

- 1. 認識作業系統與軟體。
- 2. 認識Windows視窗介面環境。
- 3. 認識滑鼠與游標的關係。 4. 認識視窗操作技巧。
- 5. 認識視窗操作的進階技巧。



電腦好好玩

(5節)

素養或學習目標

- 1. 使用小算盤、天氣、
- Microsoft新聞,應用在生活中。
- 2. 使用個人化功能,自訂電腦風格。
 - 3. 使用地圖軟體查地圖
- 4. 了解並遵守資訊安全與倫理。
- 5. 了解電腦清潔與保養的方法。

檔案收納妙管家 (6節)

素養或學習目標

- 1. 認識檔案總管的結構與分辨檔案類型。
- 2. 認識檔案與資料夾的操作, 能整理檔案。



彩繪、組合一級棒 (6節)

素養或學習目標

- 1. 認識電腦繪圖,用小畫家來繪製背景圖。
- 2. 認識電腦繪圖,用小畫家來合 成影像。
- 3. 認識電腦繪圖,用小畫家來繪 製背景圖。

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	學習評量	自編自選教材 或學習單
第 1-3 週	3	電腦操作好簡單	實融 t-II-I 體驗常見的 統。 健 2b-II-1 遵守 的生活規範。 緣 3a-II-1 變 , 數 2 數 2 數 2 數 3 數 3 數 3 數 3 數 3 數 3 數 3 數 3 9 數 3 9 數 3 9 數 9 數 9 數 9 數 9 數 9 數 9 0 9 0 9 0 9 0	1.作業系統、軟體、視窗 2.滑鼠的功能 3.視窗操作技巧 4.視窗操作進階技 巧	1. 認識作業系統與 也就 也 也 也 也 也 也 也 也 也 也 也 也 也	1. 系2. 體與體, 開。 認與練操作學的視人具說的 離。 離解數學開 点。 關與,行,放射, 以與, 以, 致,	1. 麼軟 2. 開表 3. 鼠能 4. 開與作 5. 換階 四是體操啟。操基表操啟視。操與技符業 練 始 習作。習開基 習視 4. 明真传。智期基 習視 4. 以 3. 以 3. 以 4. 以 4. 以 4. 以 4. 以 4. 以	1. 巨岩-Windows 10 電腦世界初體驗 2. 老師教學網站互動多媒體:【電腦大觀園】 【Windows 環境介紹】 校園滑鼠小尖頁】 【認識形大富翁】 【電腦大戲測驗】
第 4-8 週	5	電腦好好玩	資融 t-II-1 體驗常見的資訊系 統。 資融 t-II-2 體會資訊科技解決 問題的過程。	1.Windows 的小工 具:小算盤、天 氣、Microsoft 新 聞、地圖。 2.個人化電腦 3.資訊安全與倫理 4.電腦清潔與保養	1.使用小算盤、天 氣、Microsoft 新 開,應用在生活 中。 2.使用個人化功能, 自訂電腦風格。 3.使用地圖軟體查地	1. 學會使用 算盤軟體 單的運算。 2. 學會查得所 氣軟體 地的天氣。 3. 學 使用	1. 操作練習:能在 Microsoft 新聞軟體閱讀時以分類篩選新聞。 2. 操作練習:能查到學校所在的位置。	1. 巨岩-Windows 10 電腦世界初體驗 2. 老師教學網站互 動多媒體 3. 老師教學網站互 動多媒體: (1) 【資訊安全與倫

CO-1		1		1			
		資融 a-II-1		區	Microsoft 新聞軟	3. 操作練習:改	理-中年級】
		感受資訊科技於日		4.了解並遵守資訊安	體閱讀新聞。	變電腦的桌布、	(2)【Windows 大考
		常生活之重要性。		全與倫理。	4. 學會使用地	佈景主題、螢幕	驗】
		健 2b-II-1 遵守健康		1. 了解電腦清潔與	圖軟體查看地	保護等	(3)【電腦大富翁】
		的生活規範。		保養的方法。	點。	4. 口頭問答: 能	(4)【課程遊戲測
		綜 3a-II-1 覺察生活			5. 學會。	說出資訊安全與	驗】
		中潛藏危機的情			6. 觀看【資訊	倫理的要點。	
		境,提出並演練減			安全與倫理】多	5. 口頭問答:能	
		低或避免危險的方			媒體教學與測	說出如何清潔滑	
		法。			驗。	鼠。	
					7. 觀看多媒體		
					動畫,學習清潔		
					與保養電腦硬		
					體。		
		資融 p-II-2	1.檔案總管結構、	1.認識檔案總管的結		1. 口頭問答:檔	1. 巨岩-Windows 10
		描述數位資源的整	檔案類型。	構與分辨檔案類			電腦世界初體驗
		理方法。	2.檔案與資料夾的	型。	的好處與不管理檔		2. 老師教學網站互
		綜 2c-II-1 蒐集與整	操作。	2.認識檔案與資料夾		【複製】、【剪	動多媒體:
		理各類資源,處理	कर । म	的操作,能整理檔			(1)【什麼是檔案】
		個人日常生活問		案。	類型。	案的指令操作。	(2) 【常見的電腦檔
		題。		未 *		· 未的祖才标件。	(2) 【市凡的电脑值 案】
		自 pa-II-1 能運用簡			Ŋ類,放在不同的		(3)【管理檔案的重
		單分類、製作圖表			所類, 放在不同的 資料夾。		要性】
		事分類、 表作 画 表 等方法,整理已有			4. 學會使用檔案總		· —
							(4)【認識檔案總管介面】
		的資訊或數據。			管,並瞭解樹狀結		· · · -
	六、檔案收納妙管				構與檢視模式。		(5)【超級檔案管
第 8-13 週 6	家				5. 學會尋找檔案。		家】
					6. 能新增資料夾、		(6)【電腦大富翁】
					命名與搬移檔案。		(7)【課程遊戲測
					7. 學習【複製】、		驗】
					【剪下】、【貼上】		
					檔案的指令。		
					8. 學會刪除資料夾		
					與清空【資源回收		
					筒】。		
					9. 學會使用內建的		
					相片程式瀏覽圖		
					片。		
					10.到【超級檔案		
					管家】來比賽看看		

					誰才是最稱職的檔 案管家。		
第 14-20 週 6	彩繪、組合一級棒	資融 p-II-1 認識方法。 藝1-II-6能使用視, 元素創作主題制度方法。 第2d-II-1體感 知生活中美國 與生活中美國 與生活的養性。	小畫家。	1.認識電腦繪圖,用 小畫家來繪圖。 2.認識電腦繪合成,用 水畫家來會圖成 多。 3.認識電腦繪圖,用 影 多。 3.認識電腦繪圖,用 影 。 3.認識電腦繪圖,用 影 。 3.認識電腦繪圖,用 影	1.線右2.形朵3家插設縮4.小。學使填學矩樹學成外透等發畫會用色會形。會影部明技揮家續左。以繪 用像圖背巧創加製鍵 橢製 小,形景。意工出與 與 順製 小,形景。意工出與 與 順製 小,形景。意工出與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	1.操始線作圖作為 2.操物 2.操物 2.操物 2.操物 6 全型 3. 何以 6 件 6 件 6 件 6 件 6 件 6 件 6 件 6 件 6 件 6	1. 巨岩-Windows 10 電腦世界初體驗 2. 老師教學網站互 動多媒體:【影像合 成的概念】

[◎]教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

[◎]彈性學習課程之第4類規範(其他類課程),如無特定「自編自選教材或學習單」,敘明「無」即可。

台南市公立仁德區依仁國民小學 112 學年度第二學期三年級彈性學習--網路漫遊趣--課程計畫(普通班□特教班)

課程名稱	網路應用與資訊安全 實施年級 3年級(第2學期) 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	結構與功能:讓學生理解網路資訊的使用方法、學會操作瀏覽器與 Google 免費服務,並察覺網路資源在生活、學習方面的應用。
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力,理解並遵守社會道德規範,培養公民意識,關懷生態環境。
課程目標	學生能操作瀏覽器,探索網路世界、遵守資訊安全與倫理,培養網路好公民的責任感、運用各種資訊工具,培養整合數位資源的能力。
配合融入之領域或議題	■國語文 ■英語文 □英語文融入參考指引 □本土語 □數學 ■社會 □自然科學 □藝術 ■綜合活動 □健康與體育 □生活課程 □科技 ■科技融入參考指引 □生涯規劃教育 □家庭教育 □原住民教育□戶外教育 □國際教育
表現任務	理解並學習網路資訊使用方法後,完成網路學習平台實作與互動操作分享。
	課程架構脈絡圖

認識網路世界

(4節)

素養或學習目標

- 1. 認識區域網路和網際網路的差異與原理
- 2. 網路與生活的關係
- 3. 什麼是網路雲端服務
- 4. 如何上網
- 5. 網站與網頁的關係
- 6. 認識常見瀏覽器
- 7. 學會開啟學校網站
- 8. 學會將學校網站設為首頁
- 9. 學會瀏覽網頁
- 10. 引導學生認識良好的資訊素養,瞭解網路安全基本觀念



電子郵件與通訊 (7節)

素養或學習目標

- 1. 瞭解什麼是電子郵件
- 2. 學會申請電子郵件
- 3. 學會登入與登出Gmail信箱
- 4. 學會信件收發的技巧
- 5. 學會在信件中附加檔案與插入圖片
- 6. 學會管理通訊錄
- 7. 學會使用通訊錄快速寄信
- 8. 學會個人化Gmail
- 9. 認識網路交流禮節

豐富的網路資源 (6節)

素養或學習目標

- 1. 學會下載檔案
- 2. 認識創用CC
- 3. 學會解壓縮檔案
- 4. 學會從網路中搜尋圖片與文字,應用到 WordPad進行編輯
- 5. 瞭解電腦病毒防護
- 6. 認識病毒防護
- 7. 認識YouTube網路影音服務
- 8. 學會瀏覽YouTube影片
- 9. 學會使用YouTube瀏覽播放清單
- 10. 學會使用關鍵字搜尋YouTube影片
- 11. 學會登入YouTube
- 12. 學會將影片加入播放清單
- 13. 學會瀏覽「教育雲」影音
- 14. 反色情、反詐騙



雲端硬碟真便利 (3節)

素養或學習目標

- 1. 認識Google雲端硬碟
- 2. 學會上傳與下載檔案到Google雲端硬碟
- 3. 學會使用Google雲端硬碟共用檔案
- 4. 學會線上編輯Google文件
- 5. 認識網路沉迷

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版)

	四个/土口	一畫(新課綱版)	T					
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	學習評量	自編自選教材 或學習單
第 1-4 週	4	認識網路世界	實體統資 體問資認決資描理資領重科認品綜中境低法英個母融驗。融受生融會題融識問融述方融會要融識。 3a. H1 的 有	1.網路運作的方式。 2.Google Chrome 操作介面、上網瀏覽。 3.網路安全基本觀念。	1.網原理網 什務如網 認學 學為學引資路區路 與 是 上與 常開 將頁瀏學訊安與 是 網網網 見啟 學 簡單等訊安與差 路路異 的 雲 的 器校 網 5.係 6.7.站 8.設 9.10.好解念	路異2.在務裡利室網3.助是4.網模式和與老生,、商路教教網路以式老網原師活分在店等服師學路師及。師網。說提指校可。用介端解網明供出、在見動紹服如有網路明供出、在見動紹服如有網明 明報的在在辦哪畫什務何哪址的	1. 口頭問答	1. 巨岩版—Google 網路新世界 是一大學學。 一大學學。 一大學學, 一大學 一大學, 一大學 一大學 一大學 一大學, 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學 一大學

- 60 1 汗压于日	D/14 T-12			1	1			
						13. 學會將學校網		
						站設為首頁。		
						14. 讓學生開啟動		
						畫遊戲「我們一起		
						上網去」, 瞭解網		
						路可以如何解決生		
						活中的問題。		
						15. 教師從課本的		
						插圖教學說明良好		
						的資訊素養,如保		
						持網路禮節、簡潔		
						清楚的交流、保護		
						隱私與個資、勿散		
						播網路流言、拒絕		
						色情、暴力、尊重		
						智慧財產權、杜絕		
						病毒侵犯等。		
						16. 從課本資訊素		
						養單元,瞭解網路		
						安全基本觀念,並		
						讓學生開啟教育		
						部、台南市教育		
						局、與網路上常用		
						資訊素養動畫學		
						羽。		
			資融 t-II-2	1.電子郵件基本使	1. 瞭解什麼是電子	1. 瞭解電子郵件是		
			體會資訊科技解決	用。	郵件	什麼,以及收發信		
			問題的過程。	2.通訊錄與附加檔	2. 學會申請電子郵	件的方式。		
			資融 c-II-1	案。	件	2. 認識電子郵件地		
			體驗運用科技與他	3.個人化 Gmail	3. 學會登入與登出	址。		
			人互動及合作的方	4.網路交流禮儀	Gmail信箱	3. 認識 Gmail 電子		1. 巨岩版—Google
			法。		4. 學會信件收發的	郵件與教育部校園	1. 口頭問答	網路新世界 最新版
第 5-11 週	7	電子郵件與通訊	資融 a-II-3		技巧	雲端電子郵件、教	2. 操作評量	2. 老師教學網站互
			領會資訊倫理的		5. 學會在信件中附	育雲、OpenID。	2. 採作計里	動多媒體:【免費信
			重 要性。		加檔案與插入圖片	4. 開啟「免費信箱		箱申請通】
			綜 2c-II-1 蒐集與整		6. 學會管理通訊錄	申請通」,練習申		
			理各類資源,處理		7. 學會使用通訊錄	請電子郵件信箱。		
			個人日常生活問		快速寄信	5. 申請免費的		
			題。		8. 學會個人化 Gmail	Gmail信箱。		
			英 4-II-1 能書寫 26		9. 認識網路交流禮	6. 學會登入與登出		

C6-1 彈性學習課程計畫(新課網)	個印刷體大小寫字	節	Gmail 信箱。	
	母。		7. 認識 Gmail 信箱	
			介面。	
			8. 學會建立通訊	
			錄,新增聯絡人。	
			9. 學會使用聯絡人	
			快速寄信。	
			10. 學會建立聯絡	
			人群組並分類歸	
			納。	
			11. 學會寫第一封	
			信給老師。	
			12. 學會瀏覽寄件	
			備份。	
			13. 學會使用「副	
			本」與「密件副	
			本」寄信。	
			14. 學會收信、轉	
			寄、回信。	
			15. 學會在信件中	
			插入圖片與附加檔	
			案。	
			16. 學 會 刪 除 信	
			件。	
			17. 學會設定簽名	
			檔與個人圖示。	
			18. 學會設定 Gmail	
			信箱的背景主題。	
			19. 瞭解使用即時	
			通訊交流的方法。	
			20. 練習收發郵	
			件,用郵件來進行	
			「成語接龍」。	
			21. 從本課資訊素	
			養單元中認識「網	
			路交流禮節」,並	
			讓學生開啟教育	
			部、台南市教育	
			局、與網路上常用	
			資訊素養動畫學	

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版)

71 II	D/(1771	里(羽巾水河川以)				羽。		
第 12-17 週	6	豐富的網路資源	實際 p-II-1 認通費 描理費	3. 圖文整合到 WordPad 文件。 4. 病毒防護。 5. YouTube 影音瀏覽。 6. YouTube 關鍵字搜尋。 7. YouTube 學習應用。	7. 認識 YouTube 網	1. 路意之案。 教下事學。學類遊類認及學生下認站學圖使式 師載項會 生大戲。識其生資載識。會片用 明分 壓 開考, 創意開源與維 網並 明分 壓 「」習 CC。 校,網壓基 路擷 明分 壓 「」習 CC。 「」壓 と 大戲。 一、 」 」 「」 」 「」 」 「」 」 「」 」 「」 」 」 「」 」 「	1. 口頭問答 2. 操作評量	1. 巨岩版—Google 網路數學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學

Cb-1 彈性學習	中个十土口	里(羽印外河川以)		T		T-	Ť.	
						YouTube 網站瀏覽		
						影音。		
						13. 學會使用播放		
						工具列觀賞		
						YouTube 影片。		
						14. 學會從		
						YouTube 精選中瀏		
						覽影片。		
						15. 學會在		
						YouTube 瀏覽播放		
						清單。		
						16. 學會使用播放		
						清單播放 YouTube		
						影片。		
						17.學會在		
						YouTube 使用關鍵		
						字搜尋影片。		
						18. 學會使用篩選		
						器自訂 YouTube 搜		
						尋條件。		
						19. 學 會 登 入		
						YouTube •		
						20. 學會將影片加		
						入播放清單。		
						21. 學會上傳影片		
						到 YouTube。		
						22. 讓學生到教育		
						部的「教育雲」網		
						站瀏覽影音。		
						23. 從課本資訊素		
						養單元中認識反色		
						情、反詐騙,並讓		
						學生開啟教育部、		
						臺南市教育局、與		
						校園文化的多個資		
						訊素養動畫學習。		
			資融 t-II-2	1. Google 雲端硬	1. 認識 Google 雲端	1. 瞭解 Google 雲		1. 巨岩版—Google
# 10 20 m		七、雲端硬碟真便	體會資訊科技解決	碟。	硬碟	端硬碟可以做什	1. 口頭問答	網路新世界 最新版
第 18~20 週	3	利	問題的過程。	2. 網路沉迷。	2. 學會上傳與下載	麼。	2. 操作評量	2. 老師教學網站互
			資融 p-II-2		檔案到 Google 雲端	2. 認識常見的雲端		動多媒體:【認識網
			* * * * *	I .			1	

描述數位資源的整	硬碟	硬碟服務。	路硬碟】
理方法。	3. 學會使用 Google	3. 學會登入與上傳	
資 E9 利用資訊科技	雲端硬碟共用檔案	檔案到Google雲端	
分享學習資源與心	4. 學會線上編輯	硬碟。	
得。	Google 文件	4. 學會從雲端硬碟	
資融 a-II-3	5. 認識網路沉迷	上下載檔案。	
領會資訊倫理的		5. 學會刪除雲端硬	
重 要性。		碟的檔案。	
綜 2c-II-1 蒐集與整		6. 學 會 將 Google	
理各類資源,處理		雲端硬碟的檔案設	
個人日常生活問		定為共用。	
題。		7. 學會在 Google	
國 3-II-2 運用注音		雲端硬碟編輯	
符號,檢索資訊,		Google 文件。	
吸收新知。		8. 從課本中的資訊	
		素養單元認識網路	
		沉迷,並讓學生開	
		啟教育部、台南市	
		教育局、與網路上	
		常用資訊素養動畫	
		學習。	

[◎]教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

[◎]彈性學習課程之第4類規範(其他類課程),如無特定「自編自選教材或學習單」,敘明「無」即可。