## 高雄市莊敬國小111 學年度四年級上學期彈性課程教學設計

## 探索世界-資訊力

## 一、教學設計理念說明

本課程結合四年級上學期社會領域-我的家鄉,並且介紹網路在生活中的應用,熟悉 Google Chrome 瀏覽器視窗環境及使用搜尋引擎的技巧,藉由探索網路資源來練習統整的能力,學會使用 Google 協作平台展示學習成果,認識網頁的結構,並能架構出自己的網站。

## 二、教學活動設計

設計者	四年級電腦老師				
總節數	20 節				
依據					
素養					
	領綱核心素養				
<u>-E-A2</u> 探索學	習方法,培養思考能力與自律負責				
態度,並透過	透過體驗與實踐解決日常生活問題。				
<u>-E-B2</u> 蒐集與	集與應用資源,理解各類媒體內容的意				
與影響,用以	處理日常生活問題。				
<u>-E-C1</u> 培養良	好的生活習慣,理解並遵守社會規				
, 參與公共事	務, 養成社會責任感, 尊重並維護				
己和他人的人	權,關懷自然環境與活動,關懷自				
生態與人類永	續發展,而展現知善、樂善與行善				
品德。					
呼應說明					
L 具 , 思考解決	·日常生活的問題。				
全鬼集網路貧游	、統整貧訊完成報告。				
<u>社-E-C1</u> 具備資訊安全倫理的基本素養,尊重自己與他人的權利。					
2.與他人的權木	•				
	Ⅰ。 引導問題				
上與他人的權木 	<ul> <li>引導問題</li> <li>會運用網際網路做什麼事情呢?</li> </ul>				
上與他人的權木 1.你 2.如	引導問題 引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊				
上與他人的權木 1.你 2.如 呢	引導問題 引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ?				
<ul> <li>四他人的權利</li> <li>1.你</li> <li>2.如</li> <li>死</li> <li>3.可</li> </ul>	] 。 引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些				
上興他人的權木 1.你 2.如 呢 3.可 問	] 導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢?				
上興他人的權木 1.你 2.如 呢 3.可 問 4.網	]。 引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可				
上與他人的權木 1.你 2.如 呢 3.可 局 作平台 做報告 能	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?				
L.你 1.你 2.如 见可 B作平台 做報告 人的權不 4.網 能	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?				
<ul> <li>四他人的權利</li> <li>1.你</li> <li>2.如</li> <li>3.可</li> <li>3.可</li> <li>時報告</li> <li>新風貌</li> </ul>	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?				
<ul> <li>四他人的權利</li> <li>1.你</li> <li>2.如</li> <li>3.可</li> <li>3.可</li> <li>時</li> <li>新風貌</li> </ul>	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?				
<ul> <li>四他人的權利</li> <li>1.你</li> <li>2.如</li> <li>3.可</li> <li>3.可</li> <li>時報告</li> <li>新風貌</li> </ul>	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?				
上與他人的權木 1.你 2.如 3.可 時 4.網 能 新風貌	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題?           Ac-II-1         兒童在生活中擁有許多權 可包托生在描,與羽描、書音				
<ul> <li>四他人的權利</li> <li>1.你</li> <li>2.如</li> <li>3.可</li> <li>4. a</li> <li>5. a</li> <li>5. a</li> <li>6. a</li> <li>6. a</li> <li>7. a</li> <li>7. a</li> <li>7. a</li> <li>7. a</li> <li>8. a</li> <li>9. a<!--</th--><th>引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題? Ac-II-1 兒童在生活中擁有許多權 可包括生存權、學習權、表意 購利權、自聯白土描品工品此調</th></li></ul>	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題? Ac-II-1 兒童在生活中擁有許多權 可包括生存權、學習權、表意 購利權、自聯白土描品工品此調				
上與他人的權木 1.你 2.如 3.可 3.可 時報告 4.網 能 新風貌 整習 社( 4.樹	■。 引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題? ▲C-Ⅱ-1 兒童在生活中擁有許多權 可包括生存權、學習權、表意 隱私權、身體自主權及不受歧視 利笑) 與责任(可包任道空期				
上與他人的權不 1.你 2.如 3.可 6作報告 新風貌 聲容 社 4.網 能 新風貌 聲容 之 4.網 能	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題? Ac-II-1 兒童在生活中擁有許多權 可包括生存權、學習權、表意 隱私權、身體自主權及不受歧視 利等)與責任(可包括遵守規 尊重他人或維護公共利於笑)。				
上與他人的權不 1.你 2.如他人的權不 1.你 3.可 4.網 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	引導問題 會運用網際網路做什麼事情呢? 何精確的搜尋與篩選網路資訊 ? 以透過網路服務解決生活中哪些 題呢? 路為生活帶來便利,但同時也可 衍生什麼問題? Ac-Ⅱ-1 兒童在生活中擁有許多權 可包括生存權、學習權、表意 隱私權、身體自主權及不受歧視 利等)與責任(可包括遵守規 尊重他人或維護公共利益等)。 Ac-Ⅱ-1 人類為了解決生活要求或				
	設計者           總節數           依據           素養           -E-A2           探索學過           -E-B2           與影響           -E-B2           與影響           -E-C1           與影響           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-B2           -E-C1           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-B2           -E-B2				

		始)。Ⅱ1 苯焦的封册反称次还,	这,从工业继台处理注由1佣从止				
		<u> </u>	资", <u>他则以变日</u> 然艰境兴入们的生 江。				
		<u> <u> </u> 质 廷 個 入 日 常 生 活 问 建 。</u>	<b>心</b> 。 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一				
			<u> </u>				
			<u><b>新 BC-11-3</b></u> 連用貧源處理日常生活問				
	貫賀	【科技教育】	the MPP 11. And A				
	内涵	科 EI 了解半日常見科技產品的用途	與連作万式。				
		【資訊教育】					
		育 EI 認識常見的貧訊系統。					
		育 E2 使用資訊科技解決生活中間	单的問題。				
		資 E3 應用運算思維描述問題解決自	的方法。				
議		資 E6 認識與使用資訊科技以表達然	想法。				
題		資 E7 使用資訊科技與他人建立良好	子的互動關係。				
融		資 E8 認識基本的數位資源整理方法	去。				
へ		資 E9 利用資訊科技分享學習資源與	與心得。				
		資 E10 了解資訊科技於日常生活之	重要性。				
		資 E12 了解並遵守資訊倫理與使用:	科技的相關規範。				
	所融	1. 能認識資訊安全與倫理,培養網路	好公民的責任心,並能察覺網路世界中暗藏的				
	入之	危機與處理方法。					
	學習	2.學習資訊應用工具,體會網路地圖	、網路資訊等如何融入並改變了我們的生活。				
	重點	3.能蒐集與整理網路資訊,以網路協	,作平台呈現報告內容。				
教材系	來源	Google 網路小神通 (巨岩出版社)					
教學了	資源	電腦、網路					
		學習目	<b>標</b>				
1. 操作	乍瀏覽器	,探索網路世界,學會搜尋與取得需.	要的網路資源。				
2. 遵守	守資訊安	全與倫理,培養網路好公民的責任感	°				
3. 能望	軍用資訊.	工具,瀏覽各地風景,體會生態與建	築之美。				
4. 具有	<b>黄使用资</b>	訊工具與人交談、共享資源的技能,	表現合作溝通的能力。				
5. 運月	用從網路	取得的多媒體資源,組織成簡單的文	件與協作平台,培養整合數位資源的能力。				
		教學重	z:				
1. 認言	<b>戠網路與</b>	上網的工具,能熟練操作 Chrome 瀏覽					
2. 能持	操作 Goo	gle 搜尋引擎取得數位資訊。					
3. 能信	吏用 Gma	il 收發信件。					
4. 能信	4. 能使用 Google 地圖 導航。						
5. 能竞	<b>辩識創用</b>	CC 的標章及其意義。					
6. 能信	6. 能使用 Google 雲端硬碟分享檔案。						
7. 能信	吏用 Goog	gle 協作平臺建立網站。					

教學活動設計						
教學活動內容及實施方式	時間	教學資源	評量			
第一單元(第一課 認識網路世界、第二課 一起上網去)						
第一~五節開始						
壹、教學前準備						
教師準備:高雄市行政區圖(紙本與電子檔)。						
貳、正式教學						
【準備活動】						

引起動機-	5分		口語評量
教師提問:我們學校在高雄市哪一個行政區?這個行政區名			
稱的由來?你是怎麼知道的呢?			
(學生可能回答:可以到圖書館找資料、上網查)			
【發展活動】	35分		口語評量
第一課 認識網路世界			
※網路與生活			
————————————————————————————————————			
生說說看,你知道生活中有哪些事情因為網路變得不一樣			
呢?			
(例如:地圖、電話、查資料、網路銀行等等。)			
2.請學生說說看,在家裡、學校、便利商店可以見到哪些			
網路服務?			
※如何上網-認識瀏覽器			
1.教師說明並介紹常用的瀏覽器: Google Chrome、Firefox、			實作評量
IE Explorer > Safari			
2.教師說明 Google Chrome 瀏覽器的操作介面。			
3.學生開啟 Google Chrome 認識介面、學會使用瀏覽器瀏覽網			
百的技巧,例如:停止與重新整理、切換上一頁或下一頁、			
用分百瀏覽網百。			
4.教師說明網計的組成意義。			
5.學生練習輸入學校網站的網址、瀏覽學校網頁。			
※資訊素養-網路安全	40 分		口語評量
1.教師從課本的插圖說明良好的資訊素養,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。			
2.從課本資訊素養單元,瞭解網路安全基本觀念,教育部的多			
個貧訊素養動畫學習。			
第二課 一起上網去			
※找資料	40 分		口語評量
社會課時老師介紹過高雄各個行政區的舊地名與故事,但我			實作評量
忘記了這些舊地名的名稱以及這些舊地名的由來?我要怎麼			
找到答案呢?			
1.教師說明什麼是搜尋引擎。 2.初述世日从他丟了放			
2. 認識希見的搜尋引擎。 3. 初端 Google 抽毒引擎的關鍵字曲章。			
4.請小朋友輸入單一關鍵字:「三民區」;再輸入多個關鍵字:			
「三民區」、「區名由來」。學會使用 Google 搜尋引擎進行單			
一關鍵字搜尋、多個關鍵字搜尋。			
5.學會在 Google 搜尋結果中使用「搜尋工具」篩選資料,例			
如:國家地區、語言、時間。學會切換搜尋類型,例如圖			
片、影片。	40 分		<b>曾</b> 作評 <b></b>
U.以豕卿有石占填的黑斤拍寺字王字冒使用 Google 搜寻引擎 以圖找圖。			ス・「 『 王
小四八回。 7.讓學生開啟台灣創用 CC 計書網站,學會以創用 CC 授權的			
	1	1	1

<ul> <li>素材,搜尋家鄉著名景點的圖片。</li> <li>8.學會更多 Google 搜尋技巧,例如:查詢高雄市未來一週的天氣。</li> <li>9.瞭解什麼是書籤,學會將網址加到書籤,學會管理書籤,並能編輯、搬移、新增書籤或資料夾。</li> <li>10.教師說明如果需要在公用電腦登入網站,使用無痕式視窗比較安全,指導學生學會使用無痕模式瀏覽網頁。</li> <li>11.學會清除瀏覽資料。</li> <li>12.從課本資訊素養單元,認識網路流言與霸凌,開啟教育部資訊素養動畫學習。</li> <li>【綜合活動】</li> <li>引導學生思考:運用網路搜尋資料非常方便,但網路上的資訊不全然正確,也有許多的錯誤訊息,我們要學會分辨資訊的正確與否。</li> <li>1.學生實作複習第一課、第二課所學,並完成課本動動腦習</li> </ul>	40 分	課本動動腦習	口語評量
題。		題	
<ol> <li>2.練習使用搜尋引擎,將「國立科學工藝博物館」、「高雄壽山動物園」加入書籤分類管理。</li> <li>第一~五節結束</li> </ol>			實作評量
第二單元(第三課 電子郵件與通訊、第四課 網路導航到處			
逛)			
第六~十節開始			
壹、教學前準備			
教師準備:紙本信件、紙本地圖。			
貳、正式教學			
【準備活動】			
引起動機-	= A		口虾虾旦
教師提問:你曾經透過郵筒寄信嗎?你知道有誰也用這種方 法寄信呢?	コ分		口語計重
教師提問:你知道電子郵件嗎?跟郵筒寄信有什麼不一樣?			
【發展活動】			
第三課、電子郵件與通訊			
教師指導學生練習:	20 分		實作評量
<ol> <li>1.瞭解電士郵件定什麼,以及收發信件的方式。</li> <li>2.初辦雲子郵件地址。</li> </ol>	-• ,		<b>貝 (「 町 王</b>
3.認識 Gmail 雷子郵件與教育部校園雲端雷子郵件、教育雲、			
OpenID •			
4.練習申請電子郵件信箱。			
5.申請免費的 Gmail 信箱。	15 分		
6.學會登入與登出 Gmail 信箱。			
1.認識 Umall 信箱介面。 & 學会建立通訊錄, 新摘聯致人。	20 今		
0.于百足上迎讯频·刑诣卿俗八° 9.學會使用聯絡人快速寄信。	40 M		
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.與合此信、輔宏、回信。	20 分		
14.学曾收信、特可、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。	20 分		
10. 学會納保信件。 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「或語接競」。	20 分		
20. 然首收發却件,而却件不進行 成語接應」。 21.從本課資訊素養單元中認識「網路交流禮節」,並讓學生開 啟教育部多個資訊素養動畫學習。	20 分		
第四課、網路導航到處逛 1.教師說明 Google 地圖的功能,以及 Google 地圖在行動載具 也可以使用。 2.學會用 Google 地圖搜尋地點、探索附近景點。	15分		實作評量
<ul> <li>3.學會用 Google 地圖衛星定位。</li> <li>4.學會使用 Google 地圖觀賞實景照片與街景服務。</li> <li>5.學會用 Google 地圖逛樓層內部。</li> <li>6.學會使用 Google 地圖儲存地點、住家地址。</li> </ul>	20 分	【Google 街 景服務】	
<ul> <li>7.學會使用 Google 地圖檢視路況。</li> <li>8.學會使用 Google 地圖規劃路線、選擇偏好的運輸工具。</li> <li>9.學會使用 Google 地圖規劃多個目的地的路線。</li> <li>10.學會在 Google 地圖使用衛星模式。</li> <li>11.搜尋推薦的名勝地點,用 Google 地圖遊覽高雄著名景點。</li> </ul>	20 分		
12.從課本資訊素養單元中認識個人資料保密的重要性,並讓 學生開啟教育部資訊素養動畫學習。			
【綜合活動】 學生實作複習第三課、第四課所學,並完成課本動動腦 習題。 第六~十節結束	5分	課本動動腦習 題	紙筆評量
第三單元(第五課 豐富的網路資源、第六課 精彩的網路影 音)			
第十一~十四節開始			
壹、教學前準備			
教師準備:「高雄愛河」、「高雄願景館」等高雄著名景點與高 雄歷史發展相關的圖片與影片。			
貳、正式教學			
【準備活動】 引起動機- 教師提問:你曾經從網路下載過圖片嗎?或者下載過哪些資 源呢?	10 分		口語評量
【發展活動】 第五課、豐富的網路資源 1.教師說明使用網路下載與分享的注意事項。 2.學會解壓縮檔案。	30 分	老師教學網站 互動多媒體:	實作評量
3.認識創用 CC 標章及其意義。		【檔案下載與	

4.練習下載與解壓縮。	[	分享】	
5.認識維基百科網站。	40 分	~ • =	1
6.學會從網路中搜尋圖片,並擷取圖片使用於 WordPad 程			
式。			
7.學會從網站中擷取文字,並應用到文件中。			
8.學會在 WordPad 插入電腦中的圖片。			
9.認識電腦病毒、防毒軟體,能有基本的防毒觀念。	20 公		
10.從課本資訊素養單元中,認識病毒防護的重要性以及注意	20 1		
事項,開啟教育部資訊素養動畫學習。			
第六課、精彩的網路影音			它儿江日
1.學會到 YouTube 網站瀏覽影音。	30分		貫作評重
2.學會使用播放工具列觀賞 YouTube 影片。			
3.學會從 YouTube 精選中瀏覽影片。			
4.學會在 YouTube 瀏覽播放清單。			
5.學會使用播放清單播放 YouTube 影片。			
6.練習使用「高雄願景館」等關鍵字,學會在 YouTube 使			
用關鍵字搜尋影片。			
7.從課本資訊素養單元中認識反色情、反詐騙,開啟教育部資	20 分		
訊素養動畫學習。	,		
【綜合活動】			
學生實作複習第五課、第六課所學,並完成課本動動腦	10分	課本動動腦習	紙筆評量
習題。		題	L
第十一~十四節結束			
第四單元 (第七課 雲端硬碟真便利、第八課 協作平台做報 告)			
第十五~二十節開始			l I
壹、教學前準備			
教師準備:示範已完成的網頁作品。			l I
貳、正式教學			
【準備活動】			l I
引起動機-			L
教師提問:請說說看,你知道有那些分享檔案的方法?	5 4		口运評量
【發展活動】	5 1		1 8 9 里
第七課、雲端硬碟直便利			
1. 瞭解 Google 雲端硬碟可以做什麼。	35分	老師教學網站	
2. 認識常見的雪端硬碟服務。		互動多媒體:	
3 學會登入與上傳檔案到 Google 雲端硬碟。		【認識網路硬	實作評量
4 學會從雪端硬碟下載檔案。		碟】	
5 學會刪降雪端硬碟的檔案。			
6 學會將 Google 雲端硬碟的檔案設定為共用。			L
7 學會在 Google 雲端硬碟編輯 Google 文件。			L
8 公理太山的咨钮去差留元初端烟败沉洪、初端烟败茎佐雄的	20 ふ		
重要性以及注意事項,開啟教育部資訊素養動畫學習。	20 7		
第八課、協作平台做報告			

1.教師說明什麼是 Google 協作平台,以及可以應用在哪些地	40 分	【什麽是協作	
方。		平台】	No. 11
2.學會建立 Google 協作平台。			實作評量
3.學會設定協作平台的主題與網站名稱。			
4.學會編輯協作平台首頁。			
5.學會在協作平台網頁中插入圖片。			
6.學會編輯協作平台版面配置,插入橫幅圖片。			
7.學會預覽協作平台成果。			
8.學會在協作平台建立新頁面。	20 分		
9.學會在協作平台插入地圖與文字方塊。			
10.學會發佈協作平台,建立自己專屬的網址。			
11.學生 3-4 人一組,小組分別以高雄的「過去」、「現在」、	80分		貫作評量
「未來」為主題,運用創用 CC 授權網站,蒐集資料與圖			
片,判斷資料的正確與否,並以 Google 協作平台呈現。			
12.教師檢視每組學生的作業並給予建議、再修改。	20分		
【綜合活動】			
小組發表,學生學會欣賞同學的作品。	20 分		口語評量
第十五~二十節結束			

附錄(一)教學重點、學習紀錄與評量方式對照表

主題	學習目標	表現任務	評量方式	學習紀錄/評量工具
認識網際網路	<ol> <li>記識網際網路。</li> <li>認識瀏覽器的操 作與設定。</li> <li>認識網址字母串 代表的意思。</li> </ol>	<ol> <li>1.能比較有無網路對於 生活上的差異並 分享。</li> <li>2.能使用瀏覽器瀏覽網 站。</li> <li>3.能管理網頁書籤。</li> <li>4.能輸入網址開啟老師</li> </ol>		實作紀錄
網路資料檢索	<ol> <li>1.認識關鍵字。</li> <li>2.練習透過關鍵字 組合搜尋檢索資 料。</li> <li>3.認識網路圖片的 搜尋方式。</li> <li>4.能透過網站資料 解決生活中的問題 (如乘車、天氣資 訊、翻譯、查字典)</li> </ol>	指定的網站。 1.能從問題中找出關鍵 字。 2.能利開鍵字查詢老師 給予的題目並解答。 3.能搜尋與主題相關之 圖片。 4.能利用台鐵、高捷網 站、氣象局網站等資 源解決生活問題。	1.口頭評量 2.實作評量	實作紀錄
網路應用服務	<ol> <li>1.了解電子郵件的 收發方式。</li> <li>2.利用線上地圖規 劃戶外教學行程。</li> <li>3.能使用線上文書 軟體彙整資料。</li> <li>4.能使用雲端硬碟整 理檔案。</li> <li>5. 能使用Google協作平 台彙整資料。</li> </ol>	<ol> <li>1.能使用電子郵件發送 信件或回覆信件。</li> <li>2.能使用地圖了解生活 環境,並規劃路線。</li> <li>3.能使用線上文書軟體 彙整網頁資訊。</li> <li>4.能上傳並管理雲端儲 存空間。</li> <li>5.能使用Google協作平台 展示學習成果,並能 架構出自己的網站。</li> </ol>		1.實作紀錄 2.作品發表
資訊安全與 數位學習	<ol> <li>1.了解網路病毒對 電腦造成的影響。</li> <li>2.能了解創用 CC 授權的 意義。</li> </ol>	<ol> <li>1.能完成資訊安全快問 快答。</li> <li>2.能使用創用CC圖庫搜尋 圖片。</li> </ol>		1.資訊安全問答題 2.創用CC授權網站

附錄(二) 評量標準與評分指引

學習	學習目標 完成「家鄉走訪E起來」在地介紹						
	1. 能使用關鍵字查詢三民區的舊地名典故。						
學習	是習表現 2.能查詢三民區的人文特色景點。						
		3.透過地圖規劃學	校前往選定景點的	路線。			
		4.能使用Google協	作平台彙整上列資	訊。			
			評量	漂準			
		A	В	С	D	Е	
		優秀	良好	基礎	不足	落後	
數	表						
位	現	能小組合作完成	能小組合作完成	能小組合作完成	须經由他人協助		
圖	描	「家鄉走訪E起	「家鄉走訪E起	「家鄉走訪E起	完成「家鄉走訪E		
文	述	來」專題,內容	來」專題,內容	來」專題,將相	起來」專題,將相	未達D級	
創		包含統整過的文	包含文字、圖片	關網頁連結彙	關網頁連結彙整,		
作		字、圖片與地	與地圖,並符合	整,並符合主	並符合主題。		
		圖,並符合主	主題。	題。			
		題。					
		1.能精確找到三民	1.能正確找到三民	1.能正確找到三民	1.能找到三民區的		
		區的歷史發展資	區的歷史發展資	區的歷史發展資	資料。		
		料。	料。	料。	2.在協助下,能搜		
		2.能搜尋到三民區	2.能搜尋到三民區	2.能搜尋到三民區	尋到三民區的人		
		的人文特色景	的人文特色景	的人文特色景	文特色景點。	未達D級	
評分	指引	點。	點。	點。	3.在協助下,能利		
		3.能利用線上地圖	3.能利用線上地圖	3.能利用線上地圖	用線上地圖規劃		
		規劃景點路線。	規劃景點路線。	規劃景點路線。	景點路線。		
		4.能彙整相關資	4.能彙整相關資	4.能彙整相關資	4.能彙整相關資		
		料,完成度達	料,完成度達	料,完成度達	料,完成度達		
		90%以上。	80%以上。	70%以上。	60%以上。		
評量	工具	作品檢核表					
分數	轉換	95-100	90-94	85-89	80-84	79以下	