臺南市公立鹽水區坔頭港國民小學 111 學年度第一學期四年級彈性學習 <u>科技 maker</u> 課程計畫(■普通班□特教班)

課程名稱	畫我家鄉 實施年級 (班級組別) 四年級上學期 教學 節數							
彈性學習課程 四類規範	1. ■統整性探究課程(■主題□專題□議題) 2. □社團活動與技藝課程(□社團活動□技藝課程) 3. □特殊需求領域課程 身障類:□生活管理□社會技巧□學習策略□職業教育□溝通訓練□點字□定向行動□功能性動作訓練□輔助科技運用資優類:□創造力□領導才能□情意發展□獨立發展 其他類:□藝術才能班及體育班專門課程 4. □其他類課程 □本土語文/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							
設計理念	【表達與文化】 運用在地文化素材,引導學童運用網路資源結合在地文化素材,創作出 坐頭港家鄉社區數位情景表達對家鄉的感情 。							
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A3 具備 擬定計畫與 實作的能力 ,並以創新思考方式 ,因應日常生活情境。 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 。							
課程目標	應用電腦資訊能力,以網路資源進行地圖式圖文創作,表達家鄉的空間與地域關係。							
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							
表現任務	從雲端上發表我的漫遊地圖,以google map 創作 A4 大文創(小插圖及邊框設計)地圖,標示地圖上至少有 4 個景點的圖文說明及圖文資料來源與授權。							
課程架構脈絡	課程架構脈絡 網路小玩家(8 節)→網路安全與規範(5 節)→地圖小畫家(5 節)							
畫我家鄉 上學期(8) 網路小玩家	畫我家鄉 上學期(6) 網路安全與規範 畫我家鄉 上學期(7) 地圖小畫家							

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版

教學 期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現	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週第8週	8	第一單元 網路小玩家	資 E6 認識與使用資訊 科技 以表達想法。 科 E3 體會科技與個人 及家庭生活的互動關 係。 (語文) 5-Ⅱ-11 閱讀多元文 本,以認識議題 (社會) 3b-Ⅱ-2 摘取相關資料 中的重點	2. 網際網路與搜尋引擎功能 3. 網路資源及家鄉圖文影音資料 庫(圖文影音資料	2. 使用網路瀏覽器與 搜尋引擎尋找坐頭 港 3. 下載與運用網路資 料(家鄉坐頭港文 史)	1. 理解網路概念與網址 2. 認瀏覽器與瀏覽網站 3. 下載、分類與儲存網路資料(圖文影音)。 4. 使用雲端儲存工具(電郵、雲端硬碟) 5. 關鍵字搜尋坐頭港相關地 域與文史資料與儲存	劉的使搜 使資儲網 以上 動體網 google 搜 無 實 無 實 實 實 個 資	自編自選 教材 (網路新世 界)
第 9 週 - 第 14 週	6	第二單元 網路安全與 規範	資 E6 認識與使用資訊科技 以表達想法。 科 E3 體會科技與個人及家庭生活的互動關係。 (語文) 1-Ⅱ-2 具備聆聽不同媒材的基本能力。 (社會) 3b-Ⅱ-1透過適當的管道蒐集與共產費,並到讀其正確性。	財產權、網路禮	路分級、個資、反 黃反黑與詐騙等) 2. 認識網路病毒 3. 認識智慧財產權與 授權的資料	1.應用網路安全防身術(網路 分級、個資保護、反色情與 暴力、網友、上網時間) 2.認識網路病毒與防範 3.運用智慧財產權與創用 CC 4.認識網路禮儀(網路留言、 寄電郵等)與網路成癮	說的項 尋權寄師 以全 有 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经 经	

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版

第 15 週 字 21 週	7 第三單地圖小		2. 家鄉坔頭港數位導覽地圖。	1. 操作電子地圖找查 1. 使用 google map 找查頭港 景點 2. 會使用剪取工具 2. 使用剪取工具剪下在地地 3. 會利用 Word 編輯 修改家鄉垄頭港地 圖片的編輯與修改 3. 利用 Word 編輯在地漫遊地 圖(以文字方塊、插圖),並 說明資料來源。 4. 從網路雲端上分享製作的 查頭港地圖	會使用 Word 編輯地圖與資 料 能上台分享作 品
---------------	----------	--	-----------------	---	--

臺南市公立鹽水區坔頭港國民小學 111 學年度第二學期四年級彈性學習 <u>科技 maker</u> 課程計畫(■普通班□特教班)

課程名稱	看我家鄉	實施年 級 (班級 組別)	-級下學期	領域教學節數	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) 2. □社團活動與技藝課程(□社團活動□技藝課程) 3. □特殊需求領域課程 身障類:□生活管理□社會技巧□學習策略□職業教育□溝通訓練□點字□定向行動□功能性動作訓練□輔助科技運用資優類:□創造力□領導才能□情意發展□獨立發展其他類:□藝術才能班及體育班專門課程 4. □其他類課程 □本土語文/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							
設計理念	【表達與文化】 運用在地文化素材,引導	學童運用 Power	·Point 等彰	欠體深度簡報介紹鹽水	家鄉。			
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A3 具備 擬定計畫與 實作的能力 ,並以創新思考方式 ,因應日常生活情境。 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 。							
課程目標	應用電腦資訊能力,以 Pc	werPoint 介紹	家鄉的景黑	5 °				
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	簡報我最行:簡報 10 張以上(含封面與封底)的投影片,並轉成可分享的影片檔案。							
課程架構脈絡								
看我家鄉 下學期(7) 簡報設計師	看我家鄉 下學期(6) 簡報動畫師		看我 下學其 簡報小	月(7)				

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版

	百計作	十畫(新課緔版			_			
教學 期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現	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週第7週	7	第一單元簡報設計師	科EI 瞭解平日常見科技產品 的用途與 資E6 認識與使用。 (語文) 5-Ⅱ-11 閱讀議 (語) 3b-Ⅱ-1透過。 3b-Ⅱ-1透過。 3b-Ⅱ-2 摘取相關 正確性。 3b-Ⅱ-2 摘取相關 上班的重 (藝問) 1-Ⅱ-3 能試探媒創作		軟體介面及基本功能 2.利用搜尋引擎,善用關鍵字搜尋鹽水相關資料及照片 3.應用 Powerpoint軟體製作鹽水家鄉簡報檔 4.為剪報檔加入背景音樂	1. 學習 Powerpoint 軟體介面及基本功能 2. 利用 google 搜尋引擎,善善并及照片。 利用 易數 是 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	1. Po基2.鹽照3.畫片4. Po製家5. 檔音能W本能水片能家或能學作鄉能加樂學與使編圖使中出簡為入會主義對地用輯片用in鹽報剪背會 出、圖小照 tt水檔報景	自編自選教 (Powerpoint 超簡單)
第8週 - 第13週	6	第二單元 簡報動畫師	資E6 認識與使用資訊 科技以表達想法。 (藝術) 1-Ⅱ-3 能試探媒材特 性與技法,進行創作	1.家鄉坔頭港家史家鄉坔頭。 2.家鄉坐頭 3.家東鄉 3.家東 3.家 4. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	1. 使用 Powerpoint 的影音功能記錄家 鄉坔頭港。 2. Powerpoint 的簡報 檔轉檔成影片	1.在前述簡報裡增加相關影 片與音樂播放。 2.將剪報轉錄成影片(影片格 式、時間設定、背景音樂設 定、動畫轉場美感注意事項 等)	1. 簡報可播 放音樂與影 片 2. 完成 1 部 短片。	
第 14 週 第 20 週	7	第三單元 簡報小講師	科EI 瞭解平日常見科 技產品 的用途與 運作 方式 資E6 認識與使用資訊 科技以表達想法。 (語文) 1-Ⅱ-2 具備聆聽不同 媒材的基本能力。 (社會) 3b-Ⅱ-1透過適當的管 道蒐集與學習主題讀 關的資料,並判讀其 正確性。	文史內容 2. 家鄉坔頭港 數位進階簡報 的多媒體方式	檔(家鄉坔頭港文 史) 2. 能知道上台報告的	1. 能知道如何撥放自製簡報 檔 2. 知道上台報告的基本流程 與注意事項 3. 能語氣清晰聲量適中的上 台報告製作好的簡報檔	分告 能聲上製網網 無過報簡 新通報 清中告報	自編自選教上台報告建立自信

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版		
	5. 上台報告家鄉坔頭	
	港文史之簡報檔	