

臺南市公立安定區南安國民小學 112 學年度(第一學期)三年級彈性學習浩瀚電腦世界課程計畫(■普通班/□藝才班/□體育班/□特教班)

學習主題名稱 (中系統)	走讀無患 E 世情	實施年級 (班級組別)	三年級	教學 節 數	本學期共(21)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. 系統與模型：讓學生理解電腦基本運作的方式。 2. 結構與功能：家鄉無患子產業的結構與功能。 3. 交互作用與關係：察覺生活中人群與產業依賴關係。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養，並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能，能以同理心應用在生活與人際溝通。 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。				
課程目標	探索家鄉產業，理解家鄉產業的結構與功能，透過應用科技與資訊，記錄走讀經驗，以創作來感恩生產者的貢獻。				
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 科技融入參考指引		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育		
表現任務 須說明引導基準：學 生要完成的細節說明	1. 實作測驗、專題製作、學習歷程檔案、練習作業等項目。 學生預期表現:能利用電腦和其他科技產品，提升語文認知和應用能力。 能練習利用不同的途徑和方式，蒐集各類寫作的材料。				
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)					

無患子相見歡(7 節)

中英打真有趣-無患子走讀
記(7 節)畫說賀年 E 起來-繪製無患
子主題賀年卡(7 節)

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
1~5 週	5	無患子相見 歡	資 E1 認識常 見的資訊系 統。 資 E5 使用資 訊科技與他人 合作產出想法 與作品。 資 E10 了解資 訊科技於日常 生活之重要 性。 自 ti-II-1 能在指導下觀 察日常生活現 象的規律性， 並運用想像力 與好奇心，了 解及描述自然 環境的現象。	1. win10 無患子你 真讚 2. 小小攝 影師抓住 瞬間的永 恆。 3. 簡易照 片瀏覽與 修圖、加 文字說明	1. 認知資訊產 品的運作系統 及基本組成。 2. 學會操作瀏 覽器與檔管工 具 3. 能懂得運用 科技產品，記 錄生活點滴， 留住感動 4. 培養觀察 力，並學會與 人合作，分享 彼此成功經 驗。	1. 認識： 認知電腦的基本組 成，能簡易辨識軟體 系統與硬體周邊。 2. 運用： 了解瀏覽器與檔管工 具基本功能操作。 3. 操作： 認識拍照工具使用方 式走讀觀察並分組拍 照 4. 分享： 照片整理與修飾後進 行分享。	1 能簡易 辨識電腦 的基本組 成與軟體 系統及硬 體周邊。 2. 能操作 瀏覽器搜 尋資料 3. 能操作 檔管工具 建立自己 的資料夾 與基本功 能使用。 4. 能操作 數位攝影 工具完成 照片拍攝 及資料整 理	win10 認識與拍照-自編教學簡 報教材。
6~15 週	10	中英打真有 趣-無患子走 讀記	資 E6 認識與 使用資訊科技 以表達想法 國 2-II-2 運 用適當詞語、	1. 中英不 打不相識 2. WordPad 走讀紀錄	1. 能運用正確 打字姿勢與指 法學會中英輸 入 2. 能運用所學	1. 認識： 了解正確打字指法， 知悉中英輸入法切換 方式 2. 操作：	運用所學 的打字技 巧完成撰 寫走讀無 患子的感	打字練習與遊戲-自編教學簡報 教材。

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

			正確語法表達想法。 國 6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。		打字技巧撰寫完成走讀感想短文。	中英打輸入練習，熟習單字、詞語與文章輸入 3. 完成： 運用打字技巧撰寫完成走讀感想短文	想	
16~21 週	6	畫說賀年 E 起來-繪製無患子主題賀年卡	資 E6 認識與使用資訊科技以表達想法。 藝 3-II-4 能透過物件蒐集或藝術創作，美化生活環境。	1. 小畫家初體驗 2. 小畫家練功坊-我的自畫像 3. 小畫家創意師-無患子賀新年	熟悉小畫家使用的技巧，學習用小畫家來創作設計作品	1. 認識： 認識小畫家介面的使用 2. 操作： 能學會小畫家各種工具的操作技巧完成賀卡底圖設計。 3. 運用： 將自畫像與無患子寶寶圖案融入卡片設計當中，完成新年賀卡設計 4. 分享： 展示完成作品與分享感想	完成無患子賀年卡設計與分享	賀卡製作-自編教學簡報教材。

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

臺南市公立安定區南安國民小學 112 學年度(第二學期)三年級彈性學習浩瀚電腦世界課程計畫(■普通班/□藝才班/□體育班/□特教班)

學習主題名稱 (中系統)	E 起畫家鄉	實施年級 (班級組別)	三年級	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. 系統與模型：讓學生理解電腦基本運作的方式。 2. 結構與功能：家鄉無患子產業的結構與功能。 3. 交互作用與關係：察覺生活中人群與產業依賴關係。				
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。				
課程目標	探索家鄉產業，理解家鄉產業的結構與功能，並透過科技與資訊應用，概述家鄉無患子產業分布概況。				
配合融入之領域 或議題 有勾選的務必出現在 學習表現	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 科技融入參考指引			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育	
表現任務 須說明引導基準：學 生要完成的細節說明	家鄉藝術家： 1. 認識並繪製無患子形狀->認識並繪製家鄉地圖-->完成簡易家鄉產業分布圖、發表				
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)					

家鄉的農產-小小無患子風貌
(6 節)



地圖中的家鄉-google 畫家鄉
(7 節)



完成無患子產業地圖
-五顏六色的家鄉產業
(7 節)

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
1~6 週	6	家鄉的農產-小小無患子風貌	科 E5 繪製簡單草圖	1. Powerpoint 簡報工具的繪圖功能 2. 無患子外貌的觀察與繪製。	1. 能利用 Powerpoint 簡報工具的繪圖功能繪製無患子的外形。 2. 能運用 Powerpoint 簡報工具繪圖功能為無患子著色。 3. 培養觀察力，並分享彼此成功經驗。	1. 認識：Powerpoint 簡報工具繪圖功能 2. 分析：無患子的外形線條結構 3. 表現：無患子平面圖形繪製	能運用 Powerpoint 簡報工具繪圖功能畫出無患子平面圖形	簡報軟體操作-自編教學簡報教材。
7~13 週	7	地圖中的家鄉-google 畫家鄉	自 pa-II-1 能運用簡單分類、製作圖表等方法，整理已有的資訊或數據。 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。	1. google 地圖 2. 螢幕剪貼工具 3. PowerPoint 簡報工具繪圖功能之不規則封閉曲線工具	1. 小組能藉由 google 地圖工具蒐尋到家鄉的區域地圖。 2. 能運用螢幕剪取工具複製存取「家鄉的區域地圖」。	1. 討論：google 地圖中家鄉無患子產業的分布點。 2. 操作：剪取工具之剪取區域及複製功能 2. 繪製：家鄉區地圖輪廓及主要道路。 3. 完成：家鄉地圖	運用 PowerPoint 簡報工具繪圖功能之不規則封閉曲線繪製家鄉區域地圖輪廓及主要道路。	簡報軟體操作-自編教學簡報教材。

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

					3. 小組能藉由 PowerPoint 簡報工具繪圖功能之不規則封閉曲線工具重新對應畫出家鄉區地圖。			
14~20 週	7	完成無患子產業地圖-五顏六色的家鄉產業	資 E9 利用資訊科技分享學習資源與心得。 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。	無患子產業分布圖	小組能共同完成「無患子產業分布圖」之標示。	1. 蒐尋：無患子的主要產地分布區。 2. 標示：在家鄉地圖中標示無患子產地。 3. 說明：運用文字框工具標示說明地名 4. 分享：小組將完成的家鄉產業地圖介紹分享給全班同學。	完成並分享無患子產業分布圖	1. 簡報軟體操作-自編教學簡報教材。 2. 範例圖檔-家鄉地圖簡易範例。

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。