

雲林縣 114 學年度第 2 學期 埤腳國民小學 五年級彈性學習課程—資訊教育課程計畫表

設計者：五年級教學團隊

一、課程時間

週次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	節數統計
上課 週次註 記	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20

二、課程計畫內涵

課程類別	☒ 統整性探究課程 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 特殊需求領域課程 ☐ 其他	教學節數	20	教材來源	自編	師資安排	校內
學校願景	健康、成長、卓越、踏實		與學校願景呼應之說明	學習善用資訊設備、網際網路功能，成為成長的助力而非阻力，並透過探索的過程，成就更卓越的自己。			

總綱 核心素養	☒ E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。 ☒ 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-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-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。 ☒ 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。 ☒ 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。 ☒ E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。
課程目標	1. 運用進階搜尋技巧，找到合適的網站資源。 2. 電子郵件進階應用(附加檔收用、網址傳送)。 3. 利用網路的功能，進行資料的搜尋、處理、展示與應用的能力。 4. 能運用網路提升學習的能力，重視學習上的互動，分享個人學習心得，提升資訊素養。
學習表現	運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。 設c-IV-3能具備與人溝通、協調、合作的能力。 運a-IV-2能了解資訊科技相關之法律、倫理及社會議題，以保護自己與尊重他人。
學習內容	資H-IV-2資訊科技合理使用原則。 資D-IV-3資料處理概念與方法。 資H-IV-5資訊倫理與法律。
融入議題	☐ 性別平等教育 ☒ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☒ 品德教育 ☒ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 性侵害防治 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☐ 安全教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☒ 多元文化教育 ☒ 生涯規劃教育 ☒ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 家暴防治 ☒ 科技教育

週次	主題 名稱	教學活動重點 (教學內容)	教學 節數	評量方式
1-2	複習網際網路與網路安全	☐ 到電腦教室上機，老師講解區域網路和網際網路的差異與原理。 ☐ 老師對網路能做些什麼做一些簡單的解釋，查詢資料、新聞公告、網路教學、電子郵件、下載資源、視聽娛樂、購物拍賣、線上聊天、電子賀卡。 ☐ 老師複習www及網址的概念。 ☐ 老師以學校網址，說明網址所代表的意義。 ☐ 複習網路安全。	2	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量
3-4	下載與解壓縮	☐ 介紹什麼是壓縮與解壓縮。 ☐ 老師說明常見的壓縮軟體有哪些。 ☐ 老師說明下載與如何安裝7-Zip。 ☐ 老師示範使用7-Zip壓縮檔案。 ☐ 老師教學生如何使用7-Zip壓縮單一檔案。 老師教學生如何使用7-Zip壓縮整個資料夾。	2	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量
5-9	我的Gmail	☐ 老師說明什麼是電子郵件。 ☐ 老師說明電子郵件地址的意義。 ☐ 老師講解電子郵件的收發種類，有web mail及pop3-郵件，並說明web mail較不受病毒威脅的危險。 ☐ 老師教小朋友如何登入Gmail電子郵件信箱。 ☐ 老師介紹電子郵件的基本功能。 ☐ 教導學生閱讀與刪除電子郵件。 ☐ 老師指導學生寫E-mail與傳送。 ☐ 讓學生彼此互寄E-mail。 ☐ 老師說明如何附加檔案。檔案為以「母親才是生日的主角」為主題的文章。 ☐ 老師說明如何複製文字、貼到信件中。 ☐ 老師說明如何新增標籤、指定標籤、封存。 ☐ 讓學生練習運用標籤整理自己的信件。 ☐ 老師指導學生編輯通訊錄、加入聯絡人。 ☐ 老師說明如何利用群組將聯絡人歸類。	5	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量

週次	主題 名稱	教學活動重點 (教學內容)	教學 節數	評量方式
		老師示範如何匯出、匯入通訊錄。		
10-1 1	網路的影音世界	☐ 老師說明網路上的影音世界。 ☐ 老師介紹網路上受歡迎的影音網站。 ☐ 老師介紹YouTube活用術-依排行榜搜尋。 ☐ 老師介紹YouTube活用術-依關鍵字搜尋。 ☐ 老師介紹YouTube活用術-用影片找影片。	2	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量
12-1 4	便捷的雲端硬碟	☐ 老師利用【Google雲端硬碟】介紹什麼是網路上的雲端硬碟。 ☐ 老師教學生啟用【Google雲端硬碟】與介紹。 ☐ 老師說明如何新增文件、編輯與儲存。 ☐ 老師教導學生設定共用權限。	3	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量
15-1 7	Google Chrome的擴充功能與線上應用	☐ 教師說明什麼是線上應用程式。 ☐ 教師說明線上應用程式與擴充功能的不同。 ☐ 學生學會搜尋、安裝與使用、移除線上應用程式。 ☐ 學生學會運用拖曳的方式更改線上應用程式在Chrome的排序。 ☐ 學生學會查詢與安裝課本111頁列出的線上應用程式。 ☐ 教師運用動畫引導學生勿沉迷於網路。 ☐ 電腦資料備份與儲存裝置小心網路釣魚	3	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量
18-2 1	Google地圖	☐ 老師介紹「Google地圖」。 ☐ 老師教小朋友運用「漸進式搜尋」的方式，找到學校的位置。 ☐ 老師示範如何放大與縮小地圖，以便瀏覽。 ☐ 老師再利用「直接搜尋」的方式，指導學生找出自己住家的地圖，並了解住家環境。 ☐ 老師教小朋友運用「條件式搜尋」，查詢自己住家近的景點。 ☐ 老師口頭詢問小朋友找到的景點。 ☐ 學生運用此功能查詢家鄉的相關資料。 ☐ 老師說明如何列印地圖。 ☐ 老師補充說明如何使用我的地圖與使用新增地圖小工具。	3	☒ 實際演練 ☒ 觀察評量 ☒ 態度評量

