**輕鬆玩Google 漫步在雲端** 彈性學習課程之課程計畫

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 縣/市○○區○○國民小學111學年度第○學期 ○年級 彈性學習課程○○課程計畫 | | | | | | |
| 每週節數 | | 1節 | | | 設計者 |  |
| 核心素養 | | A自主行動 | ●A1.身心素質與自我精進 ●A2.系統思考與問題解決 ●A3.規劃執行與創新應變 | | | |
| B溝通互動 | ●B1.符號運用與溝通表達 ●B2.科技資訊與媒體素養 □B3.藝術涵養與美感素養 | | | |
| C社會參與 | ●C1.道德實踐與公民意識 ●C2.人際關係與團隊合作 ●C3.多元文化與國際理解 | | | |
| 融入議題 | | ■性別平等教育 ■性別平等教育 ■資訊教育 ■法治教育 ■國際教育 | | | | |
| 學習重點 | 學習內容 | 資A-III-1程序性的問題解決方法簡介。  資A-III-2簡單的問題解決表示方法。  **資 t-Ⅱ-1** 體驗常見的資訊系統。  **資 t-Ⅱ-2** 體會資訊科技解決問題的過程。  **資 p-Ⅱ-2** 描述數位資源的整理方法。  **英 4-II-3** 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。  **綜 2c-II-1** 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。 | | | | |
| 學習表現 | **藝-E-B2**  識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。  **綜-E-B2**  蒐集與應用資源，理解各類媒體內容的意義與影響，用以處理日常生活問題。  **自-E-B2**  能了解科技及媒體的運用方式，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等，察覺問題或獲得有助於探究的資訊。  **國-E-A3**  運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。  **國-E-B2**  理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。  **英-E-B2**  具備使用各種資訊科技媒材進行自我學習的能力，以增進英語文聽說讀寫綜合應用能力及文化習俗之理解。  **數-E-A3**  能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。  **健體-E-B2**  具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本素養，並理解各類媒體刊載、報導有關體育與健康內容的意義與影響。  **社-E-B2**  認識與運用科技、資訊及媒體，並探究其與人類社會價值、信仰及態度的關聯。 | | | | |
| 學習  目標 | | 1. 使學生具備網路世界知識，培養應用網際網路解決問題，提昇未來競爭力。。 2. 學生能遵守資訊安全與倫理，培養網路好公民的責任感。 3. 學生能具備使用資訊工具與人交談、共享資源的技能，表現合作溝通的能力。 4. 學生能運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。 5. 落實資訊教育生活化，提昇學生資訊應用能力 | | | | |
| 評量  方式 | | 1. 上機實作評量。 2. 範例實作評量。 3. 課後練習。 4. 口頭報告展演。 5. 學習歷程檔案評量。 | | | | |
| 週次  日期 | | 單元名稱 | 課程內容 | 任務表現 | | 學習評量 |
| 1 | | 一、Google Chrome瀏覽器基本應用 | 1-1 認識瀏覽器.  1-2 執行Google Chrome 瀏覽器  1-3 管理使用者  1-4 Google Chrome 的常用設定  1-5 下載檔案  1-6 書籤  1-7 在Google Chrome 中進行搜尋  1-8 線上應用程式  1-9 分頁  1-10 刪除瀏覽記錄  1-11 無痕式視窗 | 管理登入Chrome的使用者、設定起始頁面、修改外觀、管理密碼、下載檔案、管理書籤、搜尋、擴充功能、管理分頁、清除紀錄與無痕式視窗等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 2 | |
| 3 | | 二、Google相簿：上傳與編輯相片 | 2-1 編輯相片  2-2 相簿  2-3 Google 相簿的其他功能 | 上傳相片、新增相簿、編輯照片、標籤功能、投影播放、共用、美術拼貼與動畫等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 4 | |
| 5 | | 三、影片分享  (Youtube) | 3-1 管理訂閱頻道  3-2 建立自己的頻道與上傳影片  3-3 播放清單  3-4 訂閱人數與其他資訊  3-5 影片分享 | 管理頻道、上傳影片、自訂頻道、播放清單、工作室、影片分享等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 6 | |
| 7 | | 四、網路地圖  (Google Map) | 4-1 搜尋地圖  4-2 街道實景圖  4-3 路線規劃  4-4 即時路況  4-5 測量距離  4-6 從地圖查詢地址與經緯度 | 搜尋地點、街道實景圖、規劃路線、路況、測量距離、景點的經緯度等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 8 | |
| 9 | | 五、  網站製作(Google 協作平台) | 5-1 建立協作平台  5-2 建立超連結  5-3 新增頁面  5-4 共用協作平台  5-5 允許特定使用者瀏覽協作平台  5-6 管理頁面  5-7 設定側欄導覽  5-8 設定協作平台主題  5-9 刪除協作平台 | 建立網站、首頁更改、新增網頁、新增公告、新增檔案櫃、權限設定、管理頁面、編輯側欄、修改主題、刪除協作平台等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 10 | |
| 11 | | 六、文書處理  (Google文件) | 6-1 操作環境介紹  6-2 班級旅遊行程規劃  6-3 插入表格  6-4 命名檔案名稱  6-5 超連結  6-6 表格美化-表格框線更改樣式與顏色  6-7 文繞圖  6-8 匯入與匯出檔案 | 新增文件、標題、條列式項目、表格、圖片、超連結、表格美化、文繞圖、檔案匯入與匯出等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 12 | |
| 13 | | 七、  簡報製作(Google簡報) | 7-1 操作環境介紹  7-2 新增投影片  7-3 插入文字自動編號  7-4 製作超連結  7-5 插入圖片  7-6 插入影片  7-7 變更主題  7-8 變更背景  7-9 新增動畫  7-10 新增轉場效果  7-11 儲存簡報檔 | 新增簡報、操作環境簡介、新增投影片、條列式項目、修改配置、插入圖片、插入超連結、插入影片、修改主題、插入背景、新增動畫與轉場效果等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 14 | |
| 15 | | 八、  資料計算與分析(Google試算表) | 8-1 新增工作表  8-2 試算表基礎操作  8-3 試算表公式應用 | 新增工作表、操作環境簡介、修改文字屬性、修改儲存格、匯入與匯出試算表、條件式規則設定.、排序、篩選、使用公式計算總分、平均與排名等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 16 | |
| 17 | | 九、  製作線上問卷(Google表單) | 9-1 建立Google 表單  9-2 「簡答」問題  9-3 「單選」問題  9-4 「核取方塊」問題  9-5 「下拉式選單」問題  9-6 「段落」問題  9-7 新增「區段標題」  9-8 變更背景主題  9-9 命名表單檔案名稱  9-10 將問卷寄給調查對象  9-11 填寫問卷  9-12 查看問卷填報結果 | 新增表單、操作環境簡介、新增各類型問題、新增標題、主題、表單寄送、填答與查看結果等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 18 | |
| 19 | | 十、  Google雲端硬碟的進階應用 | 10-1 版本控制( 查看修訂版本紀錄)  10-2 檔案共用  10-3 發佈文件  10-4 Google 雲端硬碟管理與備份 | 版本控制、檔案共享、發佈檔案、管理資料夾等。 | | 1. 口頭問答 2. 操作評量 3. 學習評量 |
| 20 | |