臺北市內湖區明湖國民小學104學年度第2學期

【三】年級【電腦】領域課程教學計畫

一、編寫者：電腦科教師

二、課程目標：

1．啟發學生使用網際網路查詢資料、解決問題的興趣與能力

2．引導學生了解各種網路瀏覽器的功能及使用方式

3．使學生了解如何使用電子郵件與他人進行交流

4．使學生了解如何使用網路相簿上傳、管理相片

三、教材來源：Internet 網路數位學堂(巨岩)

四、教學計畫：

| 時間 | 單元主題 | 教學活動 | 學 習 目 標 | 評量方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一週第二週 | 認識網路 | * 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，找資料、看公告、網路教學、電子郵件、下載資源、視聽娛樂、部落格、線上百科全書。
* 老師講解如何上網以及上網有哪些模式。
* 老師講解www及網址的概念。
* 老師利用『校園文化』的網址來說明網址所代表的意義。
* 老師教導認識網站與網頁的結構。
* 老師說明網路安全的重要性
 | * 瞭解什麼是區域網路
* 瞭解什麼是網際網路
* 瞭解上網能做什麼
* 瞭解如何上網及上網模式
* 瞭解網站與網頁的關係
* 瞭解什麼是網址
* 瞭解網站與網頁
* 瞭解網路安全常識
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第三週第四週 | 用瀏覽器上網去 | * 老師介紹常見的瀏覽器。
* 老師教學生開啟IE瀏覽器並說明網址列、標準按鈕、功能表、標題列等功能介紹。
* 老師利用YAHOO網站來介紹輸入網址與開啟網頁。
* 老師運用yahoo下的『新聞』來介紹瀏覽網頁的技巧。
* 老師利用yahoo下的『部落格』來說明停止功能鍵與重新整了功能鍵。
* 老師利用yahoo下的『字典』來說明分頁瀏覽的技巧。
* 利用GOOGLE網址來設定瀏覽器的首頁。
* 老師說明如何將yahoo下的『氣象』加入並組織我的最愛。
* 配合觀念動畫說明「網路安全防身術」的觀念。
 | * 知道常見的瀏覽器有哪些
* 學會開啟瀏覽器
* 瞭解瀏覽器視窗的介面
* 學習瀏覽網頁技巧
* 學會停止與重新整理
* 學會加到我的最愛
* 學會設定瀏覽器首頁
* 認識優質網站
* 認識網路安全防身術
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第五週第七週 | 網路搜捕手—搜尋引擎 | * 老師利用有趣的圖案來介紹搜尋引擎的概念並介紹當前較有名的搜尋引擎，例如google 、yahoo、 小蕃薯、pchome、msn。
* 老師利用google來教導搜尋引擎的運作模式。
* 老師教小朋友利用google來搜尋【南投，中正國小】讓小朋友搜尋多個關鍵字並實際練習。
* 老師運用google來搜尋「熊貓」的圖片。
* 優質網站的介紹
 | * 知道什麼是搜尋引擎
* 學會使用關鍵字搜尋
* 學會使用多個關鍵字搜尋
* 學會如何搜尋圖片
* 學會使用分類搜尋
* 學會如何儲存網頁
* 認識優質網站
* 瞭解網路著作權的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第八週第十週 | 下載與應用 | * 老師運用簡單的圖案來介紹共享資源的網路概念。
* 老師介紹檔案格式的類型，並簡單的講解。
* 老師介紹網站下載與分享資源。
* 老師教小朋友到校園文化的網站的下戴遊戲位置下戴檔案，並儲存。
* 老師說明檔案壓縮的原理，並讓小朋友實際解壓縮。
* 老師說明將檔案壓縮與設定密碼。
* 老師教學生利用關鍵字搜尋動物園裡的無尾熊館的圖片與文字資料，複製後在word上編輯。
* 學會利用預覽圖片
* 老師說明如何去網路上下載免費防毒軟體
 | * 瞭解下載與分享資源的含意
* 認識常見的檔案格式
* 學會下載檔案
* 學會解壓縮檔案
* 學會壓縮檔案與設定密碼
* 學會下載圖片與應用
* 學會擷取文字與應用
* 使用google翻譯
* 學會下載免費防毒軟體
* 瞭解病毒防護的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第十一週第十三週 | 豐富的網路資源 | * 老師利用有趣的圖片來介紹網路中有許多的檔案可以共同分享，並教導尊重他人著作財產權的觀念。
* 老師運用台灣節慶的網站來查詢『教師節』的由來
* 老師教學生利用台北市教育入口網的電子賀卡網站，寄一張卡片給老師。
* 老師運用「中央氣象局全球資訊網」的一周預報查詢天氣。
* 老師運用【google地圖】的網站查詢台北市立美術館的相關位置與資訊。
* 瞭解下載與安裝【google 地球】
* 老師利用【google 地球】來觀看台北101大樓360度立體街景並將地點儲存
* 老師利用【google 地球】來觀看羅馬競技場以及美國大峽谷
* 老師運用『維基百科』的網站來查詢櫻花鉤吻鮭相關資訊。
* 老師運用『嘎嘎昆蟲網』來查詢青斑蝶的相關圖片與介紹
* 老師教小朋友到校園文化的網站使用校園電腦大百科的網站，來充實學生的電腦知識。
* 配合觀念動畫說明「個人資料保密」的觀念。
 | * 瞭解寄電子賀卡的技巧
* 學會查詢一周天氣的技巧
* 學會查詢地圖的技巧
* 學會下載與安裝GOOGLE地球
* 瞭解如何使用GOOGLE地球
* 認識網路百科全書的使用方法
* 學會使用線上掃毒的技巧
* 瞭解個人資料保密的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第十四週第十五週 | 電子郵件初體驗 | * 老師說明什麼是電子郵件及電子郵件形式的意義。
* 老師介紹電子郵件的基本功能
* 老師教小朋友如何申請Gmail。
* 老師說明如何登入電子郵件信箱並介紹電子郵件的基本功能。
* 老師教導活用電子郵件的附加圖片、新增聯絡人、匯出通訊錄、匯入通訊錄、收信與回信、封鎖垃圾郵件等功能。
* 老師利用學生學會的電子郵件使用。讓學生用電子郵件玩成語接龍。
* 配合觀念動畫說明「網路交流禮節」的觀念。
 | * 認識什麼是電子郵件
* 認識電子郵件的基本功能
* 知道如何申請Gmail
* 瞭解登入的方法
* 瞭解郵收信與回信的方法
* 知道轉寄與封鎖垃圾郵件方式
* 用電子郵件玩成語接龍
* 瞭解網路交流禮節的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第十六週第十七週 | 我的網路相簿 | * 老師說明網路相簿與雲端的觀念
* 老師介紹picasa網路相簿
* 示範利用Gmail帳號登入網路相簿
* 示範如何搜尋其他人的照片
* 教導建立自己的相簿並上傳照片
* 教導如何分享照片
* 示範相片的管理選項
* 配合觀念動畫說明「反色情、反詐騙」的觀念。
 | * 認識什麼是網路相簿
* 認識picasa網路相簿
* 能夠登入並搜尋網路相簿中的相片
* 學會建立相簿與設定
* 學會如何分享
* 學會管理相簿
* 瞭解反色情、反詐騙的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |
| 第十八週第二十週 | 網路好導遊 | * 老師複習前幾課所學的網路應用資源。
* 老師講述網路資源能夠應用的層面，並以旅遊為例進行課程教學。
* 利用google map查詢公車路線。
* 老師展示公車、捷運網站。
* 老師在公車與捷運網站查詢票價。
* 老師請同學將旅遊資訊、路線、票價紀錄成一份旅遊行程，並交給老師作為報告。
* 配合觀念動畫說明「勿做網路的奴隸」的觀念。
 | * 能夠綜合所學並網路資源製作報告
* 學會用網路資源規劃旅遊
* 學會如何查詢路線
* 認識公車、捷運的網站
* 學會如何查詢票價
* 能利用所找到的網路資源製作旅遊行程與報告
* 瞭解「勿做網路的奴隸」的重要性
 | 1.口頭問答2.操作練習3.學習評量 |

五、評量項目：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 評量項目 | 表現優異 | 表現良好 | 已經做到 | 繼續加油 | 仍需努力 |
| 1．能用瀏覽器上網及搜尋資料 |  |  |  |  |  |
| 2．能使用電子郵件與他人進行交流 |  |  |  |  |  |
| 3．能使用網路相簿上傳、管理相片 |  |  |  |  |  |

六、成績計算：

 各成績比例為：平時作業成績80%，課堂學習態度、表現20%

七、課程要求(或期待家長配合事項)：

 1．依靠自己的力量完成作業

 2．多做多問，大膽嘗試