

# 基隆市深美國民小學 102 學年度第一學期課程計畫

(一) 學習領域別：資訊融入議題

(二) 實施時間：102.08.30~103.01.20

(三) 教學年級：四年級

(四) 教學節數：22 節

(五) 設計者：蘇仕文

編修者：蒲彥錚(引用 99 學年度第一學期四年級資訊融入)

## (六) 教學計畫

| 週次 | 實施日期        | 學校(或學年)重要行事   | 對應能力指標                        | 主要學習活動   | 節數安排 | 教學資源    | 議題領域 |
|----|-------------|---|-------------------------------|--|------|---------|------|
| 1  | 8.30        | 8.29 祖孫攜手<br>上學趣<br>8.30 始業式                        | 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 | 1. 介紹網路查詢的進階技巧(and、or)的使用。<br>2. 教導學生使用校內網路要遵守的規範：   | 2    | firefox |      |
| 2  | 9.02-9.06   |   | 4-3-3 能遵守區域網路環境的使用規範。         | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 不玩網路遊戲。</li> <li>✓ 查詢有意義的網路資料。</li> <li>✓ 不亂下載任何軟體、遊戲。</li> <li>✓ 不利用網路進行違反網路禮儀的行為。</li> </ul>                              |      |         |      |
| 3  | 9.09-9.13   | 9.14 補課<br>(9.20)<br>全校防災演習<br>(9.11 預演<br>9.13 正式) | 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 | 利用 firefox 瀏覽器，查詢基隆市名勝古蹟<br>1. 先上社會課本 p72-73<br>2. 進行分組(3 人)介紹基隆市古蹟、風景區、漁港、農場、室內展覽館的介紹，每組一個主題，選擇主題下一個地點作介紹。例如：古蹟主題分為要塞古蹟、文物及建築，學生可以選陽明海運(建築類)做介紹。<br>3. 進行小組討論決定報告主題 | 1    | firefox |      |
| 4  | 9.16-9.20   | 9.19-9.20 中秋節放假                                     | 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 | 1. 利用 firefox 瀏覽器，查詢報告主題資料，決定報告方向。<br>2. 教師引導學生報告走向  | 1    | firefox |      |
| 5  | 9.23-9.27   |   | 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 | 1. 完成報告內容大綱(以 XMind)<br>2. 與教師討論進行 impress 製作  | 1    | firefox |      |
| 6  | 9.30-10.04  | 祖孫週活動   | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。         | 利用 impress 製作主題簡報。   | 1    | impress |      |
| 7  | 10.07-10.11 | 10.10 國慶日放假   | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。         | 利用 impress 製作主題簡報。   | 1    | impress |      |
| 8  | 10.14-10.18 |   | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。         | 利用 impress 製作主題簡報。   | 1    | impress |      |
| 9  | 10.21-10.2  | 中年級「語、  | 3-3-2 能利用簡報                   | 利用 impress 簡報軟體，設定動畫   | 1    | impress |      |

|    |             |  |                        |   |   |   |       |
|----|-------------|--|------------------------|---|---|---|-------|
|    | 5           | 數」作業調閱                                   | 軟體編輯並播放簡報。             | 效果。   |   |   |       |
| 10 | 10.28-11.01 | 高年級「語、數」作業調閱                             | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。  | 利用 impress 簡報軟體，設定動畫效果。   | 1 | impress   |       |
| 11 | 11.04-11.08 | 期中評量                                     | 3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。  | 利用 impress 簡報軟體，設定動畫效果。   | 1 | impress   |       |
| 12 | 11.11-11.15 | 校內語文競賽                                   | 4-3-2 能瞭解電腦網路之基本概念及其功能 | 1. 介紹網路運作基本原理。<br>2. 介紹有線及無線網路的不同。                                    | 1 | 有線網路設備、無線網路設備   |       |
| 13 | 11.18-11.22 | 校內語文競賽                                   | 5-3-2 能瞭解與實踐資訊倫理。      | 教導學生瞭解資訊倫理的重要性，並培養尊重他人，遵守網路上應有的禮儀。                                    | 1 |   |       |
| 14 | 11.25-11.29 | 校內語文競賽<br>二年級國語朗讀觀摩賽                     | 5-3-3 能認識智慧財產權相關法律。    | 教導學生認識智慧財產權、個人資料保護法之基本概念及保護隱私權的重要性。                                   | 1 | <a href="http://eteacher.edu.tw/">http://eteacher.edu.tw/</a> |       |
| 15 | 12.02-12.06 | 校內語文競賽<br>三年級鄉土歌謠觀摩賽                     | 5-3-4 能認識正確引述網路資源的方式。  | 教導學生瞭解引述其他網頁及網站資料時，正確引述的方式。   | 1 |   | 智慧財產權 |
| 16 | 12.09-12.13 | 低年級寫作作業調閱<br>四年級英語歌謠觀摩賽<br>五六年級樂樂棒球比賽    | 5-3-5 能認識網路資源的合理使用原則。  | 1. 教導學生瞭解運用他人網頁及網站資料時，合理使用的範圍及原則。<br>2. 創用 C.C. 的介紹。                  | 1 |   | 智慧財產權 |
| 17 | 12.16-12.20 | 中年級寫作作業調閱<br>五年級英語讀者劇場觀摩賽<br>1-4 年級健康操比賽 | 1-3-1 能認識電腦病毒的特性。      | 認識電腦病毒的種類、影響、散布方式及防治方法。   | 1 | 創用 c.c.   | 智慧財產權 |
| 18 | 12.23-12.27 | 高年級寫作作業調閱                                | 1-3-1 能認識電腦病毒的特性。      | 認識電腦病毒的種類、影響、散布方式及防治方法。   | 1 |   |       |
| 19 | 12.30-1.03  | 1.01 元旦放假                                | 2-3-1 能認識電腦硬體的主要元件。    | 教導學生認識電腦硬體的主要元件，包括記憶體、中央處理器、硬碟、排線、主機板等，以及基本周邊設備，包括影音裝置、印表機、喇叭、燒錄機等裝置。 | 1 |   |       |
| 20 | 1.06-1.10   | 期末評量<br>寒假作業上傳                           | 2-3-1 能認識電腦硬體的主要元件。    | 教導學生認識電腦硬體的主要元件，包括記憶體、中央處理器、硬碟、排線、主機板等，以及基本周邊設備，包括影音裝置、印表機、喇叭、燒錄機等裝置。 | 1 | 電腦硬體的基本裝置   |       |
| 21 | 1.13-1.17   | 1.17 期末大掃除                               | 2-3-1 能認識電腦硬體的主要元件。    | 教導學生認識電腦硬體的主要元件，包括記憶體、中央處理器、硬碟、排線、主機板等，以及基本周邊設備，包括影音裝置、印表機、喇叭、燒錄機等裝置。 | 2 | 電腦硬體的基本裝置   |       |
| 22 | 1.20        | 休業式                                      |                        |   |   |   |       |