

# 臺北市文山區木柵國小 103 學年度第二學期

## 五年級電腦科學校日計畫

編寫者：賴新翰

### 一、教學理念：

1. 培養學生對電腦的興趣及正確使用觀念。
2. 課程內容多樣化、生活化。

### 二、教學目標：

- (一) 引發學生學習電腦的動機及興趣
- (二) 使學生具有基本的電腦操作能力
- (三) 學生可應用電腦資訊習得更廣泛的知識
- (四) 學生可運用電腦資訊科技更有效率習得其他各學科知識
- (五) 學生熟悉電腦資訊科技於日常生活的應用
- (六) 學生可靈活將電腦資訊科技應用於日常生活中

### 三、課程內容：Impress 自由玩簡報

本學期單元：

1. 認識簡報與 Impress
2. 詩詞欣賞
3. 大家一起做環保
4. 臺灣特有生物展
5. 成語典故四格動漫
6. 臺灣古蹟巡禮
7. 校園植物大考驗
8. 臺灣國寶-櫻花鉤吻鮭。

### 四、教學方式：

1. 教師示範。
2. 學生實機操作，教師逐一指導。
3. 學生互相觀摩學習。

### 五、評量方式：

作業、作品佔 70%，平時表現（含學習態度、上課秩序、同學互動..等）佔 30%。

### 六、注意事項：

1. 每週 40 分鐘的電腦課對孩子有所不足，若能在課後時間，加以複習及預習，才能有較佳的學習效果。
2. 請控制孩子們使用電腦的時間以及上網內容。

## 課程計畫簡介

週次	日期	主題	活動名稱	教學重點
一	01/21-01/27	自由玩簡報	一、認識簡報與 Impress (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 老師教導學生認識相同性質的自由軟體與商業軟體。</li> <li>● 老師介紹 LibreOffice 與 MicrosoftOffice 的差異點與如何取得軟體。</li> <li>● 老師介紹 Impress 操作介面，讓學生學會啟動與關閉 Impress。</li> </ul>
二	02/22-02/28	自由玩簡報	一、認識簡報與 Impress (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學生編輯第一份簡報「自我介紹」。</li> <li>● 學會設定文字字型、大小與顏色。</li> <li>● 學會調整文字方塊的大小。</li> <li>● 學會設定文字行距。</li> <li>● 學會插入圖片。</li> <li>● 學會調整圖片大小、旋轉與添加陰影效果。</li> <li>● 學會儲存檔案。</li> <li>● 學會播放簡報。</li> </ul>
三	03/01-03/07	自由玩簡報	二、詩詞欣賞 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 教師說明簡報的素材與來源。</li> <li>● 學會用不同的檢視模式，以及使用時機。</li> <li>● 學會新增投影片。</li> <li>● 學會插入底圖。</li> </ul>
四	03/08-03/14	自由玩簡報	二、詩詞欣賞 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會編輯標題與文字。</li> <li>● 學會設定文字段落。</li> <li>● 學會加入項目符號與編號，並能將編號數字改為圖形。</li> </ul>
五	03/15-03/21	自由玩簡報	二、詩詞欣賞 (三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會加入插圖與安排圖層。</li> <li>● 學會刪除、複製與調整投影片順序。</li> <li>● 運用教材光碟中的背景圖案，練習製作一份自己喜歡的詩詞簡報。</li> </ul>
六	03/22-03/28	自由玩簡報	三、大家一起做環保 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學生了解標題與版面設計的原則。</li> <li>● 學會插入畫廊素材。</li> <li>● 學生練習設計母片。</li> <li>● 學會下載與安裝從網路取得的圖庫。</li> </ul>
七	03/29-04/04	自由玩簡報	三、大家一起做環保 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運用美術字型來美化簡報內容。</li> <li>● 學會字型間距與文字段落設定。</li> <li>● 學會運用字型美工面板的各種效果。</li> </ul>
八	04/05-04/11	自由玩簡報	三、大家一起做環保 (三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增投影片，並觀察母片的效果。</li> <li>● 學會複製投影片並修改內容。</li> <li>● 認識簡報範本的使用方法。</li> <li>● 複習所學，製作一份「節能減碳」宣導簡報。</li> </ul>

九	04/12-04/18	自由玩簡報	四、臺灣特有生物展 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識資料的蒐集與整理，從中培養團隊合作的精神。</li> <li>● 開啟教學影片，認識創用 CC。</li> <li>● 設定共用背景。</li> <li>● 學會剪裁圖片、組合公仔與群組的技巧。</li> </ul>
十	04/19-04/25	自由玩簡報	四、臺灣特有生物展 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會自訂美術字型的形狀與漸層色彩。</li> <li>● 學會插入外框圖片。</li> <li>● 學會快速變更圖片。</li> </ul>
十一	04/26-05/02	自由玩簡報	四、臺灣特有生物展 (三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會設定轉場效果，並能套用到所有投影片。</li> <li>● 學會加入音樂，並設定為循環播放。</li> <li>● 學會用快捷鍵播放簡報。</li> <li>● 複習所學技巧，完成「臺灣特有生物展」簡報。</li> </ul>
十二	05/03-05/09	自由玩簡報	五、成語典故四格動漫 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 教師說明動漫腳本的編劇技巧——起承轉合的敘事技巧。</li> <li>● 學會設定共用背景。</li> <li>● 學會翻轉圖片的技巧。</li> <li>● 學會插入角色圖片與旁白文字。</li> </ul>
十三	05/10-05/16	自由玩簡報	五、成語典故四格動漫 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 複習插入角色與旁白文字，編輯至第三張投影片。</li> <li>● 能插入圖說文字，並學會設定線條與填充樣式，完成第二張投影片。</li> <li>● 讓學生發想製成語故事還可以有哪些編排。</li> </ul>
十四	05/17-05/23	自由玩簡報	五、成語典故四格動漫 (三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用圖說文字製成語寓意頁面。</li> <li>● 學會設定物件動畫效果。</li> <li>● 學會將簡報存為 SWF 動畫檔。</li> <li>● 完成「成語典故四格動漫」簡報。</li> <li>● 讓學生學會從「教育部成語典」線上網站查詢到成語故事，製成簡報。</li> </ul>
十五	05/24-05/30	自由玩簡報	六、臺灣古蹟巡禮 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 能瞭解資料的來源。</li> <li>● 能插入基本圖案，美化標題。</li> <li>● 學會將圖案變為立體效果。</li> <li>● 從老師教學網站影音教學中學會擷取與剪裁地圖圖片。</li> </ul>
十六	05/31-06/06	自由玩簡報	六、臺灣古蹟巡禮 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會製作動畫式影像，在簡報中增加相片輪播的效果。</li> <li>● 加入互動式按鈕並設定參數。</li> <li>● 加入網站超連結。</li> <li>● 完成「淡水紅毛城簡介」簡報。</li> </ul>
十七	06/7-06/13	自由玩簡報	七、校園植物大考驗 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 老師說明如何訂定遊戲規則。</li> <li>● 運用插入圖片與文字，製作題目頁面。</li> <li>● 運用插入圖片與文字，製作答對與答錯面。</li> </ul>

十八	06/14-06/20	自由玩簡報	七、校園植物大考驗 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運用基本圖案做按鈕。</li> <li>● 設定動作與網頁超連結。</li> <li>● 從教學影片中學會在基本形狀圖案中填入圖片。</li> <li>● 完成「校園植物大考驗」簡報，開始玩遊戲看成果。</li> </ul>
十九	06/21-06/27	自由玩簡報	八、臺灣國寶 - 櫻花鉤吻鮭 (一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 老師教導學生如何整合製作複雜簡報的資料。</li> <li>● 運用雙母片讓簡報更有變化。</li> <li>● 學生用網路搜集與整合資料。</li> </ul>
二十	06/28-07/04	自由玩簡報	八、臺灣國寶 - 櫻花鉤吻鮭 (二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 將搜集來的資料與數據，運用圖表與表格來呈現於簡報。</li> <li>● 老師說明如何精簡的撰寫文案。</li> <li>● 學會如何匯入文字物件。</li> <li>● 將所有資料整合入簡報投影片，完成專題報告。</li> </ul>