

臺北市文山區木柵國小 103 學年度第二學期

六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：

本學期單元：

1. 影音世界任我行
2. 素材大蒐集
3. Movie Maker 初體驗
4. 縮時攝影真正夯
5. 微電影: 豆芽成長了
6. 旅遊回憶: 拜訪黃色小鴨
7. 我是大導演
8. 影片分享

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	Movie Maker 影音樂趣多	影音世界任我行	1. 了解數位影像可以自行動手做 2. 了解並認識網路上的影像資源 3. 了解並認識網路安全概念
二	02/22-02/28	Movie Maker 影音樂趣多	影音世界任我行	4. 了解並認識網路上的影像內容 5. 製作影像前的準備工作－建立資料夾 6. 製作影像前的準備工作－認識所需的軟體
三	03/01-03/07	Movie Maker 影音樂趣多	素材大蒐集	1. 了解並認識照片取得來源和拍攝技術 2. 了解並認識「創用 CC」的資訊 3. 了解並認識如何下載授權的圖片、影片和聲音檔
四	03/08-03/14	Movie Maker 影音樂趣多	素材大蒐集	4. 使用 Audacity 軟體錄製聲音 5. 了解如何調整作業系統錄音、播放音量，並能錄製一個故事 6. 能簡易修剪所錄製的聲音檔
五	03/15-03/21	Movie Maker 影音樂趣多	Movie Maker 初體驗	1. 了解如何安裝、開啟 Movie Maker 軟體 2. 了解並認識三大區域 3. 了解並認識影片製作程序
六	03/22-03/28	Movie Maker 影音樂趣多	Movie Maker 初體驗	4. 了解並認識 Movie Maker 中支援的素材格式 5. 了解並認識專案檔和影片檔的差別 6. 草擬影片腳本
七	03/29-04/04	Movie Maker 影音樂趣多	縮時攝影真正夯	1. 了解並認識何謂縮時攝影 2. 從網路上找到縮時攝影的作品 3. 認識如何拍攝縮時攝影 4. 了解如何將照片匯入 Movie Maker 5. 在專案中刪除照片
八	04/05-04/11	Movie Maker 影音樂趣多	縮時攝影真正夯	6. 在專案中加入標題 7. 設定標題特效 8. 在專案中加入背景音樂 9. 認識如何調整音樂長度 10. 了解如何將專案轉存成 MPEG-4 影像格式

九	04/12-04/18	Movie Maker 影音 樂趣多	微電影：豆 芽成長了	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識 PhotoCap 軟體 2. 安裝 PhotoCap 軟體 3. 在 PhotoCap 軟體中調整顯示比例 4. 使用 PhotoCap 軟體中鉛筆和筆刷工具塗鴉
十	04/19-04/25	Movie Maker 影音 樂趣多	微電影：豆 芽成長了	<ol style="list-style-type: none"> 5. 設定「自動製片主題」 6. 認識「自動製片主題」的四項效果 7. 修改標題和片尾，增加字幕並設定時間
十一	04/26-05/02	Movie Maker 影音 樂趣多	微電影：豆 芽成長了	<ol style="list-style-type: none"> 8. 將豆芽成長的文字記錄製作完成 9. 將影片上傳至雲端硬碟 10. 認識如何將影片分享連結
十二	05/03-05/09	Movie Maker 影音 樂趣多	旅遊回憶 拜訪黃色小 鴨	<ol style="list-style-type: none"> 1 依據影片架構自行製作素材 2. 製作影片片頭 3. 製作標題與特效
十三	05/10-05/16	Movie Maker 影音 樂趣多	旅遊回憶 拜訪黃色小 鴨	<ol style="list-style-type: none"> 4. 拖曳方式調整素材順序 5. 調整素材持續時間 6. 在素材中加入視覺效果
十四	05/17-05/23	Movie Maker 影音 樂趣多	拜訪黃色 小鴨	<ol style="list-style-type: none"> 7. 在素材中加入轉換效果 8. 加入字幕和背景音樂 9. 可自行將專案成果轉存成影片檔
十五	05/24-05/30	Movie Maker 影音 樂趣多	我是大導 演	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識影片剪輯的用途 2. 將錄製的影片轉換格式
十六	05/31-06/06	Movie Maker 影音 樂趣多	我是大導 演	<ol style="list-style-type: none"> 3. 應用影片分割工具剪輯影片 4. 了解如何在專案中撰寫、錄製旁白
十七	06/7-06/13	Movie Maker 影音 樂趣多	影片的分 享	<ol style="list-style-type: none"> 5. 在專案中設定音訊和插入背景音樂 6. 認識調整混音 7. 在專案中加入參與名單

十八	06/14-06/20	Movie Maker 影音 樂趣多	影片 的 分享	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解並認識如何將影片燒錄成光碟 2. 與同學互相觀摩分享 3. 觀摩網路上分享的作品
十九	06/21-06/27	Movie Maker 影音 樂趣多	影片 的 分享	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解並認識如何將影片燒錄成光碟 2. 與同學互相觀摩分享 3. 觀摩網路上分享的作品
二十	06/28-07/04	Maker 多 影音 樂趣	總 複 習	