

## 桃園市高原國小106 學年度上學期資訊教育議題教學計畫

	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週	認識電腦(用途、週邊設備)	電子郵件信箱管理 帳號設定、垃圾桶、垃圾郵件	Impress簡報製作 網路資料蒐集整理	名牌Qrcode製作專題說明
第 2 週	電腦的基本操作	電子郵件信箱管理 郵件資安、副本、密件副本	內容規劃與資料蒐集 Writer文件整理	平板拍照技巧、影像擷取
第 3 週	視窗環境基本操作	電子郵件信箱管理 附加檔案限制、雲端硬碟	自訂動畫設計 (進入、強調、結束、自訂路徑)	PhotoImpact名片製作 影像合成
第 4 週	檔案管理	電子郵件信箱管理 標籤、封存	自訂動畫調整順序與更改動畫	PhotoImpact名片製作 剪影設計
第 5 週	檔案總管	自由軟體LibreOffice Writer 基本的中英文及常用符號輸入	投影片放映、簡報技巧	PhotoImpact名片製作 普普風設計
第 6 週	中英文打字 (認識鍵盤、操作、輸入法)	圖文並茂的報告 工具列的常用功能、資料蒐集整理	簡報發表	Qrcode介紹與製作
第 7 週	中英文打字 (認識鍵盤、操作、輸入法)	圖文並茂的報告 文字編修與整理段落	Scratch圖形化程式設計Scratch 小遊戲設計	個人名牌Qrcode列印成品、護貝
第 8 週	記事本編輯文件(輸入、儲存)	圖文並茂的報告 文字編修與項目符號	遊戲設計構思 繪製心智圖	個人網頁製作 協作平台

第 9 週	記事本編輯文件 (開啟舊檔、顏色、大小、儲存)	圖文並茂的報告 圖片、表格	主角程式、舞台、聲音設定	個人網頁製作 協作平台
第 10 週	WordPad編輯文件 (輸入、儲存)	圖文並茂的報告 作業檔案匯出PDF、電子郵件繳 交作業	主角程式、舞台、聲音設定	個人網頁製作 協作平台
第 11 週	WordPad 編輯文件 (開啟舊檔、顏色、大小、儲存)	Powerpoint簡報製作 內容規劃與資料蒐集	遊戲難易度設計 加入敵人與獎勵品	個人作品成果發表
第 12 週	WordPad 編輯文件 (開啟 舊檔、字型變化、儲存)	Powerpoint簡報製作 工具列的常用功能設定	遊戲難易度設計 加入敵人與獎勵品	Kodu 程式設計軟體 賽車遊戲製作構思
第 13 週	WordPad 編輯文件 (開啟舊檔、字型變化、文字 置 中、項目符號、儲存)	Powerpoint簡報製作 自訂動畫 (進入、強調、結束、自訂路徑)	加入計分、扣分 規則設計	檔案新世界存檔與匯出、 列印階層說明
第 14 週	認識小畫家	自訂動畫調整順序與更改動畫	加入計分、扣分 規則設計	賽車遊戲場景設計 筆刷、地形工具操作
第 15 週	小畫家工具列的使用	Powerpoint簡報製作 投影片放映、簡報技巧	遊戲時間與遊戲結束規則設定	賽車遊戲場景設計 筆刷、地形工具操作
第 16 週	繪製圖形	Powerpoint簡報製作 簡報發表	遊戲時間與遊戲結束規則設定	遊戲主角 編排程式設計
第 17 週	繪製圖形	自由軟體LibreOffice Draw 常用功能操作、向量繪圖的基本 觀念	上傳作品分享	遊戲場景設計 變更世界設定
第 18 週	插入圖片	繪製人物 利用形狀結合的技巧	學校雲端硬碟使用	遊戲難易度設計 加入敵人與獎勵品

第 19 週	檔案存檔、列印	形狀融合、減去、剪下的技巧	學校雲端硬碟資料分享與共寫技巧	遊戲結束、計分規則設計
第 20 週	檔案存檔、列印	群組、圖層介紹	Google Chrome資料連結、書籤同步	作品分享發表
第 21 週	作品欣賞	檔案匯出形式	線上應用程式市集	網路素養與倫理

## 桃園市高原國小 106 學年度下學期資訊教育議題教學計畫

	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週	認識 Microsoft Office Word 操作介面	圖形化程式設計Scratch 介面操作說明	試算表 Excel(功能、介面介紹)	學校網路服務線上文件使用
第 2 週	認識Microsoft Office Word 操作介面	推疊程式積木概念、動畫說明	試算表 Excel (常用函數介紹)	分組、組員工作分配、資料搜尋
第 3 週	校園一景介紹 ☆選取文字的方法 ☆複製與搬移文字	Scratch 動畫設計素材與程式設計流程 ~小丑貓來表演	試算表 Excel (常用函數介紹)	線上文件共寫、分享權限設定
第 4 週	校園一景介紹 ☆設定文字格式 ☆段落的設定	用方向鍵移動角色	試算表 Excel (統計圖表設計)	線上文件實作

第 5 週	校園一景介紹 ☆加入圖片 ☆修改圖片 ☆圖與文的關係	角色與舞台造型設定	試算表 Excel (統計圖表設計)	線上文件實作
第 6 週	校園一景介紹 ☆加上美麗的邊框 ☆列印設定	設定舞台反覆變換顏色	試算表 Excel (檔案輸出類型)	完成作品分享設定
第 7 週	校園一景介紹 ☆列印作品 ☆作品欣賞	匯入聲音(音樂)	PhotoScape 影像編輯GIF動畫製作	檔案下載格式說明 權限關閉與重設
第 8 週	製作母親節賀卡 ⊙調整紙張方向 ⊙插入美工圖片	設定重複播放聲音(音樂)	小畫家設計圖像 角色故事設計	Movie Maker影音剪輯
第 9 週	製作母親節賀卡 ⊙建立文字方塊 ⊙調整文字方塊樣式	檔案輸出分享、作品欣賞	小畫家設計圖像 角色故事設計	常用功能說明 影音素材匯入
第 10 週	製作母親節賀卡 ⊙加入文字藝術家 ⊙文字藝術師的變化	網路搜尋進階介紹	小畫家設計圖像 角色故事設計	自動製作主題
第 11 週	製作母親節賀卡 ⊙加上美麗的邊框 ⊙列印設定	各大搜尋引擎特色	匯入設計圖像製作簡易小動畫 GIF	文字動畫設計
第 12 週	製作母親節賀卡 ⊙列印設定	維基百科應用	Kodu 程式設計軟體 3D情境設計規劃	轉場動畫設定
第 13 週	網路初探 瀏覽器、書籤、首頁設定介紹	維基百科應用	檔案新世界存檔與匯出、 列印階層說明	照片時間設定

第 14 週	瀏覽器、書籤、首頁設定介紹	Google 搜尋技巧 各地時間、天氣、單位換算、日出 日落、幣值換算.....	遊戲場景設計 筆刷、地形工具操作	影片修剪
第 15 週	網路資源介紹 搜尋引擎	Google 搜尋技巧 各地時間、天氣、單位換算、日出 日落、幣值換算.....	遊戲場景設計 筆刷、地形工具操作	加入聲音
第 16 週	網路資源介紹 搜尋引擎、維基百科	Google 搜尋技巧 地圖資料搜尋、路線規劃、商家資 訊	遊戲主角 編排程式設計	旁白錄製
第 17 週	電子郵件使用介紹 登入、修改密碼	Google 搜尋技巧 影片搜尋分享技巧	遊戲主角 編排程式設計	輸出檔案、影片儲存
第 18 週	電子郵件使用介紹 收信、寄信	搜尋資料的瀏覽與整理	遊戲場景設計 變更世界設定	作品發表欣賞
第 19 週	撰寫郵件放入圖片與附加檔案介 紹	搜尋資料的瀏覽與整理	作品分享發表	畢業
第20週	撰寫郵件放入圖片與附加檔案介 紹	搜尋資料線上測驗評量	網路素養與倫理	畢業

