

桃園市立青埔國中 107 學年度第 1 學期資訊教育課程計畫

一、本學期課程內涵：

週次	七年級	八年級	九年級
學習目標	認識電腦硬體與正確使用方式 認識電腦軟體的種類與使用注意原則 建立資訊安全的正確概念並加以應用 建立電腦網路(Internet)的正確概念並加以應用 認識常用的網路服務功能並加以應用	認識電腦硬體與正確使用方式 能善用網路搜尋功能 能辨識網路訊息的真偽 能整理網路資訊加以利用 熟練文書處理軟體、簡報軟體	認識電腦硬體與正確使用方式 注意上網安全 熟練影像處理軟體
1	單元一：課程介紹與認識電腦教室 本學期課程內容與課程評量標準 電腦教室使用規範 熟悉電腦視窗軟體操作環境 認識電腦教室上課資料與存檔位址	單元一：課程介紹與認識電腦教室 本學期課程內容與課程評量標準 電腦教室使用規範 熟悉電腦視窗軟體操作環境 認識電腦教室上課資料與存檔位址	單元一：課程介紹與認識電腦教室 本學期課程內容與課程評量標準 電腦教室使用規範 熟悉電腦視窗軟體操作環境 認識電腦教室上課資料與存檔位址
2	單元二：認識電腦硬體與週邊設備 電腦輸入、輸出設備簡易使用說明	單元二：認識電腦硬體與週邊設備 電腦硬體運作原理簡介	單元二：認識電腦資料處理 電腦硬體與資料處理
3	電腦硬體運作原理簡介	單元三：網路使用安全 認識著作權與智慧財產權	
4	單元三：認識電腦作業系統與常見軟體分類 認識常用作業系統與自由軟體作業系統 認識檔案分類與應用程式	單元四：網路搜尋功能 基本搜尋功能 搜尋圖片、副檔名檔案搜尋 搜尋網站網址	單元三：影像處理軟體 1 利用 Photocap 等軟體進行圖片切割拼貼 將大頭照拼貼為 4' x 6'
5	單元四：英文打字 正確的打字姿勢 分區打字練習、綜合打字練習	查詢高鐵車次、統一發票等生活資訊 資訊整理與標示資料來源 判斷網路資訊的真偽	
6	第一次定期考查		

7	單元四：英文打字 正確的打字姿勢 分區打字練習、綜合打字練習	單元四：網路搜尋功能 基本搜尋功能 搜尋圖片、副檔名檔案搜尋 搜尋網站網址 查詢高鐵車次、統一發票等生活資訊 資訊整理與標示資料來源 判斷網路資訊的真偽	單元三：影像處理軟體 1 利用 Photocap 等軟體進行圖片切割拼貼 將大頭照拼貼為 4' x 6'
8	單元五：中文打字 正確的打字姿勢 分區打字練習、綜合打字練習	單元五：文書處理商業軟體 練習文書處理商業軟體 word 基本版面設定 插入圖片、表格、文字方塊	單元四：影像處理軟體 2 熟練 PhotoImpact 與 GIMP 的使用方式 圖片彩繪加工 圖片裁切與合成
9			
10	單元六：網路使用安全 基本網路概念	單元六：文書處理自由軟體 自由軟體 writer 下載與安裝 基本版面設定	
11	網路交友、個資保護、病毒防護	資訊整理與標示資料來源	
12	單元七：網路搜尋功能 基本搜尋功能 善用關鍵字	版面編輯原理	
13			
14			
15	第二次定期考查		
16	單元八：網路信箱的使用 註冊與登錄	單元七：簡報製作商業軟體 練習簡報製作商業軟體 powerpoint 介紹簡報製作原則 插入圖片、製作圖表 利用動畫、色彩、指標強化重點	單元五：資訊安全 個人資料與病毒防護
17	基本收信、發信、回信功能 不隨意開啟不明的信件、不下載不明附件		單元六：進階影像處理軟體 圖片去背 圖片合成與光影修正 髮絲去背
18	群組寄信		
19	單元九：網路服務應用 製作 Google 表單並傳送	單元八：簡報製作自由軟體 自由軟體 Impress 下載與安裝 熟悉 Impress 使用 使用其他網路簡報製作軟體	
20	依據問題類型選取適當問題形式 查閱表單回應統計資料		
21	第三次定期考查		

桃園市立青埔國中 107 學年度第 2 學期資訊教育課程計畫

本學期課程內涵：

週次	七年級	八年級	九年級
學習目標	認識程式設計基本概念 認識物件導向程式語言架構 能利用條件判斷式解決程式設計問題 能利用迴圈簡化程式語言 能透過執行狀況，學習偵錯與初始值設定的概念 發揮創意製作自己喜歡的程式	認識電腦硬體與正確使用方式 注意上網使用安全 熟練電子試算表軟體 運用網路應用服務	認識電腦硬體與正確使用方式 現代網路公民網路使用素養 能使用影片剪輯軟體 能使用自由作業系統 Ubuntu
1	單元一：課程介紹與認識程式語言 本學期課程內容與課程評量標準。 電腦教室使用規範。 熟悉電腦視窗軟體操作環境。	單元一：課程介紹與認識電腦教室 本學期課程內容與課程評量標準 電腦教室使用規範 熟悉電腦視窗軟體操作環境 認識電腦教室上課資料與存檔位址	單元一：課程介紹與認識電腦教室 本學期課程內容與課程評量標準 電腦教室使用規範 熟悉電腦視窗軟體操作環境 認識電腦教室上課資料與存檔位址
2	單元二：利用線上資源學習程式語言	單元二：電子試算表商業軟體 熟悉電子試算表商業軟體 excel	單元二：簡易影片剪輯 使用 Movie maker 剪輯 插入標題、字幕、圖片
3	Code.org - Classic maze、Frozen、		
4	Minecraft…		
5	透過遊戲任務情境學習程式語言概念	單元三：電子試算表自由軟體 熟悉電子試算表自由軟體 calc	
6	第一次定期考查		
7	單元三：網路使用安全 密碼設定與使用習慣 釣魚網站慣用手法	單元三：電子試算表自由軟體 熟悉電子試算表自由軟體 calc	單元三：資訊素養 如何成為現代網路公民

8	單元四：認識 Scratch 介面與功能	單元四：資訊安全 行動上網注意事項 網路使用注意事項	單元四：自由軟體作業系統安裝設定 虛擬作業環境 VMware 下載與使用 作業系統 Ubuntu 下載與使用
9			
10	單元五：座標與移動指令	單元五：進階電子試算表商業軟體 字元處理函數 建立圖表 遞迴處理	第二次定期考查
11			
12	單元六：廣播事件控制與應用		單元五：資訊素養 如何成為現代網路公民
13	第二次定期考查		單元六：自由軟體作業系統使用 介紹介面的自訂參數 使用軟體中心下載 使用各種自由軟體
14	單元七：迴圈與條件判斷	單元六：網路服務應用 網路存儲空間 線上轉檔工具 線上壓縮圖片、文件工具	
15			
16			
17	單元八：變數與初始值		
18	計時與計分功能 使用變數作為		
19	單元九：綜合練習：大魚吃小魚遊戲		
20	製作大魚吃小魚遊戲		
21	第三次定期考查		