

苗栗縣信義國小電腦課程規畫

97.09.03

市面上應用軟體日新月異，苗栗縣資教中心近年來極力推廣教授自由軟體及系統，盼減少商業軟體系統的使用；加上本校無專任電腦教師，不易明確規畫細節課程，因此資訊組僅根據九年一貫六大議題「資訊教育」分段能力指標，規畫各學年資訊教學之大方向，並提供線上資源（網址）讓老師們可先行備課，以利教學。

（註 1. 一、二年級之電腦課非正式課程，上課內容可由各老師自行做調整）

（註 2. 各學年必須安排資訊素養、資訊安全、資訊倫理等課程）

| 年級 | 學期 | 資訊課程 |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 一 | 上 | * 認識電腦（主機、螢幕、鍵盤、滑鼠、印表機……） * 玩 2D 小遊戲 |
| | 下 | * 中文打字（注音） * 玩 2D 小遊戲 |
| 二 | 上 | * 作業系統(ex:XP)入門 * 英文打字、中打複習 |
| | 下 | * Internet 入門 * 認識網路規範及網路虛擬特性，並懂得保護自己 * 了解並實踐資訊倫理，遵守網路禮儀與道德 * 中、英打複習 |
| 三 | 上 | * 有應用自由軟體之觀念 * 檔案管理 * 繪圖軟體 * 簡易網路資料搜尋 * 學習申請並使用電子郵件 * 培養尊重智慧財產權、網路隱私權之觀念 |
| | 下 | * 文書處理 * 美工軟體 * 簡易音樂製作與編輯 * 介紹資訊新知，並培養吸收資訊常識的習慣 |

| | | |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 四 | 上 | <ul style="list-style-type: none"> * 利用文書處理軟體完成書面報告 * 學習申請並使用部落格 (Blog) * 善用網路分享學習資源與心得 * 辨識網路世界虛擬與真實，避免網路沉迷 |
| | 下 | <ul style="list-style-type: none"> * 部落格進階設定與用法 * 影像處理 * 了解網路犯罪型態，避免誤觸法網及受害 |
| 五 | 上 | <ul style="list-style-type: none"> * 簡報軟體 * 使用數位相機，並熟悉影像軟體在生活上的應用 * 適時應用資訊科技，透過網路培養主動學習的能力 |
| | 下 | <ul style="list-style-type: none"> * 學習網路資料搜尋及彙整 * 可利簡報軟體完成報告 * 影片處理與簡易剪輯 |
| 六 | 上 | <ul style="list-style-type: none"> * 製作簡易電子書 * 網頁製作 * 建立科技為增進人類福祉之正確觀念，善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器 |
| | 下 | <ul style="list-style-type: none"> * 動畫軟體入門 * 完成個人網頁 |

【線上資源】

* <http://ossacc.moe.edu.tw/> 教育部自由軟體應用諮詢中心 (含基本認識、下載、電子書……)

* <http://www.twisu.com.tw/> 軟體大學

* <http://www.peboking.com/> 軟體撇步王

* <http://eteacher.edu.tw/default.asp> 教師網路素養與認知

* <http://etoe.edu.tw/scripts/learning/ability/ability.asp?ability=資> 教育部教學資源網／資訊教育 (含多篇資訊融入之教案設計)

(大夥兒可踴躍提供、分享^^)