

臺北市信義區三興國民小學 106 學年度第 2 學期教學計畫

三年級資訊領域	每週 1 節，共 20 節	設計者：三年級資訊教師團隊
---------	---------------	---------------

一、學習目標：(以整學期撰寫)

教學目標	分段能力指標
1.啟發學生 Internet 網路世界學習動機和興趣。 2.使學生具備網路世界知識，培養應用網際網路解決問題，提昇未來競爭力。 3.從做中學，教導學生各項網際網路工具，包括搜尋、寫信、回信、地圖搜尋等。 4.教導學生資訊倫理守則，認識智慧財產權、電腦病毒和安全防護。 5.教導學生搜尋各個學科網路學習資源，並與同學分享、學習觀摩。 6.落實資訊教育生活化，提昇學生資訊應用能力。	1-2-1 能瞭解資訊科技在日常生活之應用。 1-2-4 能正確更新與維護常用的軟體。 1-3-1 能認識電腦病毒的特性。 3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 4-2-1 能操作常用瀏覽器的基本功能。 4-3-1 能應用網路的資訊解決問題。 4-3-4 能認識網路資料的安全防護。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 4-3-6 能利用網路工具分享學習資源與心得。 5-2-1 能遵守網路使用規範。 5-3-3 能認識智慧財產權相關法律。 語文學習領域(國語文) 6-3-7-2 能透過網路，與他人分享寫作經驗和樂趣。 語文學習領域(英語) 6-2-8 主動從網路或其他課外材料，搜尋相關學習資源，並與老師及同學分享。 社會學習領域 1-3-4 利用地圖、數據和其它資訊來描述和解釋地表事象及其空間組織。 綜合活動學習領域 4-2-2-1 蒐集參與戶外活動所需要的相關資訊。

二、課程架構：

大單元主題	單元名稱
一、網路世界真有趣	1. 網際網路；2. 瀏覽器；3. 網站連結和瀏覽；4. 無痕瀏覽；5. 起始畫面和首頁；6. 上網守則
二、Google 搜尋超簡單	1. 搜尋引擎；2. 進階搜尋技巧；3. 以圖搜尋；4. 創用 cc；5. 翻譯；6. 申請帳號；7. 書籤管理
三、Gmail 電子郵差	1. 電子郵件 Gmail；2. 寫信；3. 回信；4. 轉寄；5. 刪除和附加檔案；6. 個人化郵件；7. 通訊錄
四、Google 地圖真好用	1. Google 地圖搜尋；2. 照片和街景服務；3. 路線規劃；4. 環遊世界；5. 地球 3D 檢視

五、YouTube 影音世界	1. 網路影音；2. 看影片；3. 建立頻道和訂閱；4. 播放清單和稍後觀看；5. 分享和上傳影片
六、檔案下載與安全防護	1. 網路的共享資源；2. 檔案的下載；3. 壓縮與解壓縮；4. 病毒和防護；5. 系統更新
七、雲端硬碟與 Google 文件	1. 雲端硬碟；2. 檔案上傳；3. 分享檔案；4. 檢視與下載；5. 線上編輯文件
八、Google 協作平台	1. 架設網站；2. 製作標題和首頁；3. 新頁面；4. 兩欄式配置；5. 插入影片和超連結

三、教學活動內容：(請以課或單元，並依表格內之範例撰寫)

單元名稱	節數	教學活動重點
一、網路世界真有趣	2	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識網際網路</li> <li>2. 安裝和啟動 Chrome 瀏覽器</li> <li>3. 網站連結和瀏覽</li> <li>4. 使用無痕瀏覽網站</li> <li>5. 認識起始畫面和設定首頁</li> <li>6. 資安加油站-上網守則</li> </ol> <p><b>本土：</b></p> <p>配合世界母語日及慶祝元宵節『快樂學母語，線上猜燈謎活動』，學生以線上作答時間內至臺北市本土語言教學資料庫 (<a href="http://wl.thes.tp.edu.tw/nktpthes/">http://wl.thes.tp.edu.tw/nktpthes/</a>) 完成。</p> <p><b>資訊倫理與安全健康上網教育：</b></p> <p>配合觀念動畫說明「上網守則」並遵守，才能共創友善的網路世界。</p>
二、Google 搜尋超簡單	3	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識搜尋引擎、Google 搜尋應用</li> <li>2. 認識並使用進階搜尋技巧</li> <li>3. 以圖搜尋和創用 cc 搜尋</li> <li>4. 使用 Google 翻譯大師</li> <li>5. 申請 Google 帳號</li> <li>6. 書籤設定和管理</li> </ol> <p><b>籃球風瘋籃球：</b></p> <p>設計有關籃球基本認知及與三興國小有關的籃球歷史的題目，配合三年級資訊課程進度(用【瀏覽器】上網去)，透過網路找尋正確的答案。</p> <p><b>資訊倫理與安全健康上網教育：</b></p> <p>配合觀念動畫說明何謂「智慧財產權」及引用他人的創作時應注意的事項。</p>

三、Gmail 電子郵差	3	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.認識電子郵件(E-mail)</li> <li>2.使用 Gmail 寫信和回信</li> <li>3.認識並使用轉寄信件、刪除信件和使用附加檔案功能</li> <li>4.學習個人化郵件設定</li> <li>5.通訊錄的應用</li> </ol>
四、Google 地圖真好用	3	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.認識好用的 Google 地圖</li> <li>2.使用 Google 地圖中的照片和街景服務</li> <li>3.使用我的 Google 地圖</li> <li>4.路線規劃輕鬆 Go</li> <li>5.環遊世界趴趴走</li> <li>6.使用 Google 地球 3D 檢視</li> </ol> <p><b>資訊倫理與安全健康上網教育：</b> 配合觀念動畫說明「網路交友」的觀念及注意事項以保護自己。</p>
五、YouTube 影音世界	2	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.網路影音包羅萬象</li> <li>2.看影片真簡單</li> <li>3.建立頻道和訂閱</li> <li>4.使用播放清單和稍後觀看</li> <li>5.分享影片和發表留言</li> <li>6.使用上傳影片功能</li> </ol>
六、檔案下載與安全防護	2	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.認識網路的共享資源</li> <li>2.認識檔案的下載</li> <li>3.認識壓縮與解壓縮</li> <li>4.認識電腦病毒和防護</li> <li>5.系統和軟體的更新</li> </ol>
七、雲端硬碟與 Google 文件	3	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.雲端硬碟真方便</li> <li>2.使用檔案上傳功能</li> <li>3.學習如何分享檔案</li> <li>4.檢視與下載網路硬碟中的檔案</li> <li>5.線上編輯文件</li> </ol>
八、Google 協作平台	2	<p><b>全班教學：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.輕鬆架設網站</li> <li>2.製作標題和首頁</li> <li>3.建立新的頁面</li> <li>4.設定兩欄式配置</li> <li>5.插入 YouTube 影片</li> <li>6.插入超連結</li> </ol>

四、評量方式：(評量方式及比例各班不同會有調整)(這句話請勿刪掉)

- 1.上課平時表現 30%
- 2.課後作業練習 50%

3. 課堂實作 15%

4. 校本課程(籃球風 瘋籃球) 5%

五、學期評量具體指標：**(可自行增加數量)**

1. 學會瀏覽並使用網站、網址與網頁的技巧

2. 學會用關鍵字或分類搜尋資料

3. 學會下載檔案及解壓縮檔案

4. 學會並使用電子郵件的各項基本功能