

## 屏東縣僑智國民小學 105 學年度第 2 學期六年級彈性課程資訊教育課程計畫表

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第一週   第二週	5-3-1 了解與實踐資訊倫理，遵守網路上應有的道德與禮儀。 5-3-2 認識網路智慧財產權相關法律，不侵犯智財權。 5-3-3 認識網路隱私權相關法律，保護個人及他人隱私。 1-2-3 教導學生注意軟硬體的保養、備份資料等資訊安全概念	<b>【本學期課程說明】</b> 1.教師說明本學期課程內容 2.朗朗學英語英打練習時間分配 主題一：(一)網路安全、資訊倫理 1. 認識智慧財產權 2. 資安法律個案教學 3. 散布不當影片或不實言論、網路援交、網路交友、網購糾紛、網路遊戲（盜用帳號、虛擬遊戲幣、寶物）等網路犯罪 4. 網路犯罪、非法影印、網路侵權	2	自編教材& 網路資源	實務操作	

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第三週	5-3-1 了解與實踐資訊倫理，遵守網路上應有的道德與禮儀。 5-3-2 認識網路智慧財產權相關法律，不侵犯智財權。 5-3-3 認識網路隱私權相關法律，保護個人及他人隱私。 5-3-4 善用網路分享學習資源與心得。了解過度使用電腦遊戲、bbs、網路交友對身心的影響；辨識網路世界的虛擬與真實，避免網路沉迷。	主題一：(二)網路遊戲 <b>【網路遊戲-「錢」進遊戲】</b> 1.影片欣賞 2.分組討論 3.歸納整理： ※網路遊戲我最愛 ※沉迷網路遊戲的缺點 ※如何兼顧	1	1.臺北縣學生網路倫理教育規範 2.國家圖書館 3.教師網路素養與認知網 <a href="http://eteacher.edu.tw/">http://eteacher.edu.tw/</a>	課堂觀察 口頭問答 參與討論	
第四週   第五週	<b>【資訊】</b> 1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。 2-2-2 熟悉視窗環境軟體的操作、電腦檔案的管理、以及電腦輔助教學應用軟體的操作等。	主題二：(一)認識非常好色7 ◎讓學生瞭解非常好色可以製作什麼。 ◎讓學生認識非常好色與範本種類。 ◎讓學生操作非常好色開啟檔案及變換畫面。 ◎讓學生瞭解非常好色7的介面，操作模式與製作精靈。 ◎讓學生瞭解美工所包含的重要元素。 ◎讓學生瞭解美工的設計技巧。	2	1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」 2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。	1.口頭問答 2.課堂觀察 3.操作評量	

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第六週   第七週	<p>【資訊】</p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p>	<p>主題二：(二)設計立體相框</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎讓學生瞭解圖層的觀念。</li> <li>◎教學生認識開啟大頭貼範本的技巧。</li> <li>◎教學生瞭解如何變換相框圖案。</li> <li>◎讓學生瞭解什麼是影像合成。</li> <li>◎讓學生如何讀入外部圖案及設定圖的比例。</li> <li>◎教學生認識物件如何組合與翻轉的技巧。</li> <li>◎教學生如何旋轉圖片與列印的功能。</li> </ul>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	
第八週   第九週	<p>【資訊】</p> <p>2-2-2 熟悉視窗環境軟體的操作、電腦檔案的管理、以及電腦輔助教學應用軟體的操作等。</p> <p>3-2-2 能利用繪圖軟體提供的工具使用創作並列印出作品，盡量利用自由軟體。</p>	<p>主題二：(三)設計漂亮的功課表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎讓學生瞭解製作作品前的規劃。</li> <li>◎讓學生開啟非常好色並挑選功課表範本。</li> <li>◎讓學生運用清除或修改空格中的文字與設定格式。</li> <li>◎教學生如何填入文字的技巧，製做標題字。</li> <li>◎教學生重設大小以符合頁面。</li> <li>◎學習如何加入插畫與變換圖層。</li> <li>◎讓學生熟悉非常好色內建的圖庫的運用。</li> <li>◎讓學生更換及調整圖層順序與設為桌布。</li> </ul>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第十週   第十一週	<p>【資訊】</p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p>	<p>主題二：(四)製作姓名貼紙</p> <p>◎讓學生瞭解物件的對齊與均分。</p> <p>◎教學生認識開啟大頭貼範本的技巧。</p> <p>◎讓學生變更成自己的名字。</p> <p>◎教學生該如何放大顯示比例。</p> <p>◎教學生如何複製與貼上。</p> <p>◎教學生瞭解如何整齊排列的圖片。</p> <p>◎讓學生運用工具完成立體的建層背景技巧。</p> <p>◎教學生如何貼紙格線對齊與列印的功能。</p> <p>【期中評量】</p>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	
第十二週   第十三週	<p>【資訊】</p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p> <p>3-2-2 能利用繪圖軟體提供的工具創作並列印出作品。</p>	<p>主題二：(五)設計學習單封面(一)</p> <p>◎讓學生認識個性化作品的運用。</p> <p>◎讓學生開啟非常好色Q版人物範本。</p> <p>◎教學生如何設計出Q版人物。</p> <p>◎讓學生瞭解如何儲存大頭照與範本。</p>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第十四週   第十五週	<p>【資訊】</p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p> <p>3-2-2 能利用繪圖軟體提供的工具創作並列印出作品。</p>	<p>主題二：(五)設計學習單封面(二)</p> <p>◎教學生將大頭照加入新範本。</p> <p>◎讓學生認識物件控制項的技巧。</p> <p>◎學習如何加入標題與文字。</p> <p>◎教學生製作一個超酷的學習單封面並儲存檔案。</p>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	
第十六週   第十七週	<p>【資訊】</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p> <p>4-2-1 能進行網路基本功能的操作。</p>	<p>主題二：(六)海報設計</p> <p>◎讓學生瞭解如何設計一張海報。</p> <p>◎讓學生學習開啟非常好色並挑選海報範本。</p> <p>◎教學生如何佈置海報與物件鏡射技巧。</p> <p>◎讓學生學習如何設定標題的漸層色與形狀。</p> <p>◎讓學生學習繪圖線段工具的運用。</p> <p>◎讓學生學習如何加入月曆與輸入文字的技巧。</p> <p>◎教學生如何列印一張大型海報的技巧。</p> <p>◎讓學生自行設計一張海報。</p> <p>◎學生製作一張海報並儲存檔案。</p>	2	<p>1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」</p> <p>2、老師教學網站中的觀念動畫及技巧說明。</p>	<p>1.口頭問答</p> <p>2.課堂觀察</p> <p>3.操作評量</p>	

教學期程	能力指標	主題或單元活動內容	節數	教學資源	評量方式	備註
第十八週   第十九週	<p>【資訊】</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫等完成文稿的編輯。</p> <p>4-2-1 能進行網路基本功能的操作。</p> <p>【語文】</p> <p>1-3-4-3 能配合日常生活，練習寫簡單的應用文。如：賀卡、簡條、書信及日記等。</p> <p>【資訊】</p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用。</p> <p>3-2-1 能編輯中（英）文稿，進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫、藝術字等完成文稿的編輯。</p> <p>3-2-2 能利用繪圖軟體提供的工具創作並列印出作品。</p> <p>【語文】</p> <p>1-3-4-3 能配合日常生活，練習寫簡單的應用文。如：賀卡、簡條、書信及日記等。</p>	<p>主題二：(七)製作動態漫畫賀卡</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎讓學生認識動畫原理。</li> <li>◎讓學生學習開啟非常好色卡通漫畫範本。</li> <li>◎教學生如何頁面的切換。</li> <li>◎讓學生學習如何插入 GIF 動畫與預覽的技巧。</li> <li>◎讓學生學習繪圖工具的運用。</li> <li>◎讓學生學習圖形填色的技巧與更改標題樣式與加入文字技巧。</li> <li>◎教學生如何製作一個動態賀卡。</li> </ul> <p>主題二：(八)製作相片故事書</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎讓學生瞭解什麼是圖片的彩度。</li> <li>◎讓學生學習開啟非常好色相片故事書範本。</li> <li>◎教學生瞭解如何改變圖片的彩度。</li> <li>◎讓學生學習使用繪圖滴管工具填色的技巧。</li> <li>◎教學生如何剪裁圖片。</li> <li>◎讓學生學習繪圖工具的運用製作多邊形。</li> <li>◎讓學生學習如何加入音樂與匯出 Html 的技巧。</li> <li>◎教學生學習如何列印多頁面檔案。</li> <li>◎【期末評量】【休業式】</li> </ul>	2	1、巨岩版非常好色7「美工小學堂」 2、老師教學網站的觀念動畫及說明。	1.口頭問答 2.課堂觀察 3.相互觀摩	