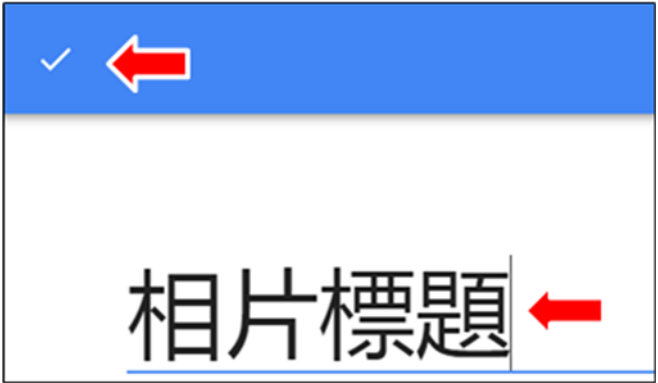


「校園之美拍拍拍」教學單元設計

領域／科目		彈性課程(資訊)		教學時間	320 分鐘(8 節)
實施年級		六年級(上學期)		教學設計與演示者	孫洲
課程主題		校園之美拍拍拍			
設計依據					
學習重點	學習表現	資 c-III-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。 資 c-III-2 能使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。 資 p-III-1 能認識與使用資訊科技以表達想法。 資 p-III-4 能利用資訊科技分享學習資源與心得。			核心素養 科-E-C2 具備利用科技與他人互動及合作之能力與態度。
	學習內容	資 T-III-9 雲端服務或工具的使用			
教學研究	教學資源	1. 構圖技巧：三分法 2. 如何在人像及街景拍攝時運用三分法 3. 3 個新手必學的構圖技巧 4. 不要千篇一律！善用構圖來拍出漂亮人像 5. 實用的 7 個手機攝影教學，簡單易懂卻能讓你的照片更有質感！ 6. 10 個改善構圖的簡單技巧 7. 跟大師學習 9 個最重要的構圖技巧 8. 簡單、易學！5 個必備構圖技巧 9. 快速入門 八種攝影構圖			
	融入領域或主題	本教案結合藝術與人文，培養學生運用手機拍攝影像的能力，並以學生熟悉的校園為對象，進行分組合作學習。 其他主題建議：老師可以指導學生拍攝班級活動，結合語文教學，共同製作線上班刊。			
教學目標	單元目標	一、運用網路資源進行專題自主學習 二、透過小組合作學習完成學習任務 三、使用雲端服務工具完成專題網站製作			
	具體目標	一、能上網搜尋適合的資料 二、能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享 三、能與同學合作並完成校園相片拍攝 四、能上傳相片並進行相片色彩調整 五、能使用新版 Google 協作平台完成專題網站			

具體目標	教學活動	教材教具	評量	時間
能上網搜尋適合的資料 能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享	【任務一】上網學攝影(2 節) 上網閱讀與搜尋攝影構圖相關資料，使用 Google 簡報進行重點摘要。 1. 閱讀以下資料，研究三分法構圖。 1. 構圖技巧：三分法 2. 如何在人像及街景拍攝時運用三分法 3. 3 個新手必學的構圖技巧 2. 上網搜尋至少三個網站深入學習三分法構圖。 3. 閱讀以下資料，選一個你最喜歡的構圖法進行研究。 ● 不要千篇一律！善用構圖來拍出漂亮人像 ● 實用的 7 個手機攝影教學，簡單易懂卻能讓你的照片更有質感！ ● 10 個改善構圖的簡單技巧 ● 跟大師學習 9 個最重要的構圖技巧 ● 簡單、易學！5 個必備構圖技巧 4. 根據自選研究的構圖法，上網搜尋至少三個網站進行深入研究。 5. 蒐集的圖片與文字資料，請使用 google 簡報進行整理。	網路教學資源 雲端工具： Google 簡報	能完成兩種以上的構圖法研究 -評分- 1 優秀 2 尚可 3 加油	80 分
能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享	【任務二】分享蒐集的資料(1 節) 老師指導學生分享不同的構圖法，並進行重點統整以加強學生的學習印象。 1. 學生兩兩一組，互相分享三分法構圖 2. 老師指定學生上台報告其他構圖法 3. 老師統整學生的報告，講解攝影的不同構圖要領。 參考影片：快速入門 八種攝影構圖 中央構圖、三分法構圖、水平垂直構圖、對稱構圖、對角線構圖、導引線構圖、框架構圖、極簡構圖	Youtube 影片 雲端工具： Google 簡報	能重點講解相片的構圖方法 -評分- 1 優秀 2 尚可 3 加油	40 分
能與同學合作並完成校園相片拍攝	【任務三】校園拍照(1 節) 老師帶領學生分組使用平板或手機到校園中進行拍照活動 1. 四人一組(一台手機或平板)至校園中進行拍照 2. 小組共同討論確定拍攝的地點 3. 要拍攝時先跟同學分享一下要拍攝的構圖與想法 4. 每個點可以用不同的角度與手法多拍幾張 5. 拍照安全提醒： >不可跨越圍牆或欄杆 >組員拍照時大家幫忙注意拍照安全	每組一台手機或平板	每生能完成五張校園攝影作品相片 -評分- 1 優秀 2 尚可 3 加油	40 分

能上傳相片並進行相片色彩調整	【任務四】上傳 Google 相片(1 節) 學生將相片上傳至 Google 相片並進行簡單的相片分裁與色彩調整。 1. 將手機平板的相片複製至電腦桌面 2. 上傳相片至 Google 相片。 2-1. 登入 Google 帳號，在 Google 應用程式中按「相片」  2-2. Google 相片頁面右上方按「上傳」  2-3. 選擇電腦的相片檔案進行上傳，完成時按「新增到相簿」。  2-4. 打上相片標題，並按左上方「v」完成相簿。  3. 運用 Google 相片調整相片明暗、色彩與構圖 3-1. 按左邊「相簿」按鈕，切換到相簿頁面。  3-2. 進入老師指定的相簿並選一張相片，按右上方「編輯」按鈕進行相片調整。  >色彩濾鏡(選擇自動或其他預設調整風格)	雲端工具： Google 相片	能將手機或平板中的相片上傳到 Google 相片並使用調整工具進行相片調整 -評分- 1 優秀 2 尚可 3 加油	40 分
-----------------------	--	----------------------------	--	-------------

	 >基本調整(亮度、顏色、鮮明)  >裁剪與旋轉(顯示比例中設定比例、右邊刻度可調整旋轉角度)  3-3. 相片調整完成時，按「完成」按鈕 			
能完成校園之美拍拍拍專題網站	【任務五】專題網站製作(3 節) 老師指導學生完成校園之美拍拍拍專題網站製作。首頁以自拍的校園相片與說明為主，其他頁面為構圖法研究。老師可根據學生不同的程度規定製作的頁數與內容。 1. 登入 Google 帳號，在 Google 應用程式中按「協作平台」  2. 按「新版 Google 協作平台」  3. 新增專題網站頁面 3-1 按「紅色+」新增按鈕可新增第一頁(首頁)  3-2 輸入網站名稱與網頁標題  3-3 在右邊「頁面」頁籤下方按「新增」按鈕，新增兩個頁	雲端工具：新版 Google 協作平台	能使用以下工具完成專題網站： a. 插入元件(文字、圖片) b. 頁面設定 c. 主題設定 d. 發佈網站 -評分- 1 優秀 2 尚可 3 加油	120分

面並輸入頁面標題。(以學生研究的構圖法當標題)



4. 在頁面中插入元件輸入內容進行編輯

4-1. 按入「文字方塊」、「圖片」



4-2. 資料來源以「超連結」方式來設定。



4-3. 插入圖片來源選「您的相簿」可插入 Google 相片中的相片



4. 設定專題網站風格

按「主題」頁籤，在下方的風格選項中選擇自己想要的網站風格，部分風格可調整文字色彩。



5. 網站發佈

5-1. 頁面編輯完都要按上方「發佈」按鈕



5-2. 第一次發佈時要進行「發佈設定」，輸入網站網址，接著按「管理」



5-3. 按「變更」



5-4. 選「所有人皆可尋找及查看已發佈的版本」

