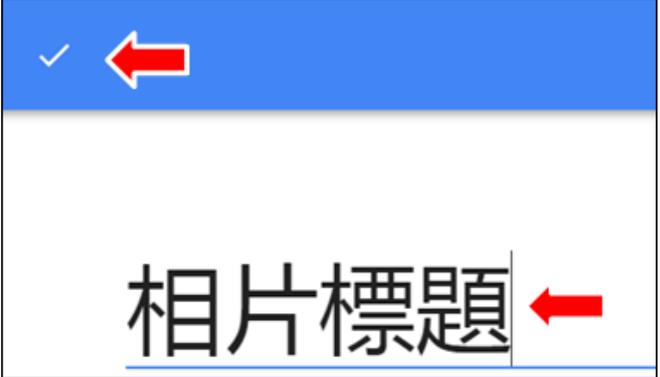


# 「校園之美拍拍拍」教學單元設計

|       |         |   |              |   |
|-------|---------|---|--------------|---|
| 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<br>與演示者 | 孫世洲                                     |
| 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。<br>資 c-III-2 能使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。<br>資 p-III-1 能認識與使用資訊科技以表達想法。<br>資 p-III-4 能利用資訊科技分享學習資源與心得。   |              | 核心素養<br>科-E-C2<br>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. <a href="#">構圖技巧：三分法</a><br>2. <a href="#">如何在人像及街景拍攝時運用三分法</a><br>3. <a href="#">3 個新手必學的構圖技巧</a><br>4. <a href="#">不要千篇一律！善用構圖來拍出漂亮人像</a><br>5. <a href="#">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！</a><br>6. <a href="#">10 個改善構圖的簡單技巧</a><br>7. <a href="#">跟大師學習 9 個最重要的構圖技巧</a><br>8. <a href="#">簡單、易學！5 個必備構圖技巧</a><br>9. <a href="#">快速入門 八種攝影構圖</a> |              |   |
|       | 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。<br>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<br>二、透過小組合作學習完成學習任務<br>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<br>二、能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享<br>三、能與同學合作並完成校園相片拍攝<br>四、能上傳相片並進行相片色彩調整<br>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<br>能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享 | <p><b>【任務一】上網學攝影(2節)</b><br/>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>閱讀以下資料，研究三分法構圖。 <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">構圖技巧：三分法</a></li> <li><a href="#">如何在人像及街景拍攝時運用三分法</a></li> <li><a href="#">3個新手必學的構圖技巧</a></li> </ol> </li> <li>上網搜尋至少三個網站深入學習三分法構圖。</li> <li>閱讀以下資料，選一個你最喜歡的構圖法進行研究。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">不要千篇一律！善用構圖來拍出漂亮人像</a></li> <li>● <a href="#">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！</a></li> <li>● <a href="#">10個改善構圖的簡單技巧</a></li> <li>● <a href="#">跟大師學習9個最重要的構圖技巧</a></li> <li>● <a href="#">簡單、易學！5個必備構圖技巧</a></li> </ul> </li> <li>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。</li> <li>蒐集的圖片與文字資料，請使用 google 簡報進行整理。</li> </ol> | 網路教學資源<br><br>雲端工具：<br>Google 簡報     | 能完成兩種以上的構圖法研究<br>-評分-<br>1 優秀<br>2 尚可<br>3 加油   | 80分 |
| 能使用 Google 簡報進行資料的摘要整理與分享               | <p><b>【任務二】分享蒐集的資料(1節)</b><br/>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>學生兩兩一組，互相分享三分法構圖</li> <li>老師指定學生上台報告其他構圖法</li> <li>老師統整學生的報告，講解攝影的不同構圖要領。</li> </ol> <p>參考影片：<a href="#">快速入門 八種攝影構圖</a><br/>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</p>  | Youtube 影片<br><br>雲端工具：<br>Google 簡報 | 能重點講解相片的構圖方法<br>-評分-<br>1 優秀<br>2 尚可<br>3 加油    | 40分 |
| 能與同學合作並完成校園相片拍攝                         | <p><b>【任務三】校園拍照(1節)</b><br/>老師帶領學生分組使用平版或手機到校園中進行拍照活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>四人一組(一台手機或平板)至校園中進行拍照</li> <li>小組共同討論確定拍攝的地點</li> <li>要拍攝時先跟同學分享一下要拍攝的構圖與想法</li> <li>每個點可以用不同的角度與手法多拍幾張</li> <li>拍照安全提醒： <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;不可跨越圍牆或欄杆</li> <li>&gt;組員拍照時大家幫忙注意拍照安全</li> </ul> </li> </ol>   | 每組一台手機或平板                            | 每生能完成五張校園攝影作品相片<br>-評分-<br>1 優秀<br>2 尚可<br>3 加油 | 40分 |

|                       |  |                            |   |            |
|-----------------------|--|----------------------------|---|------------|
| <p>能上傳相片並進行相片色彩調整</p> | <p><b>【任務四】上傳 Google 相片(1 節)</b><br/>         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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將手機平板的相片複製至電腦桌面</li> <li>2. 上傳相片至 Google 相片。             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 登入 Google 帳號，在 Google 應用程式中按「相片」<br/> </li> <li>2-2. Google 相片頁面右上方按「上傳」<br/> </li> <li>2-3. 選擇電腦的相片檔案進行上傳，完成時按「新增到相簿」。<br/> </li> <li>2-4. 打上相片標題，並按左上方「v」完成相簿。<br/> </li> </ol> </li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 運用 Google 相片調整相片明暗、色彩與構圖             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. 按左邊「相簿」按鈕，切換到相簿頁面。<br/> </li> <li>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。<br/> </li> </ol> </li> </ol> <p>&gt;色彩濾鏡(選擇自動或其他預設調整風格)</p> | <p>雲端工具:<br/>Google 相片</p> | <p>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</p> <p>-評分-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 優秀</li> <li>2 尚可</li> <li>3 加油</li> </ol> | <p>40分</p> |
|-----------------------|--|----------------------------|---|------------|

|                       |  |                                 |   |             |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|-------------|
|                       |  <p>&gt;基本調整(亮度、顏色、鮮明)</p>  <p>&gt;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)</p>  <p>3-3. 相片調整完成時，按「完成」按鈕</p>   |                                 |   |             |
| <p>能完成校園之美拍拍拍專題網站</p> | <p><b>【任務五】專題網站製作(3節)</b></p> <p>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。</p> <p>1. 登入 Google 帳號，在 Google 應用程式中按「協作平台」</p>  <p>2. 按「新版 Google 協作平台」</p>  <p>3. 新增專題網站頁面</p> <p>3-1 按「紅色+」新增按鈕可新增第一頁(首頁)</p>  <p>3-2 輸入網站名稱與網頁標題</p>  <p>3-3 在右邊「頁面」頁籤下方按「新增」按鈕，新增兩個頁</p> | <p>雲端工具:<br/>新版 Google 協作平台</p> | <p>能使用以下工具完成專題網站:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>插入元件(文字、圖片)</li> <li>頁面設定</li> <li>主題設定</li> <li>發佈網站</li> </ol> <p>-評分-</p> <p>1 優秀<br/>2 尚可<br/>3 加油</p> | <p>120分</p> |

面並輸入頁面標題。(以學生研究的構圖法當標題)

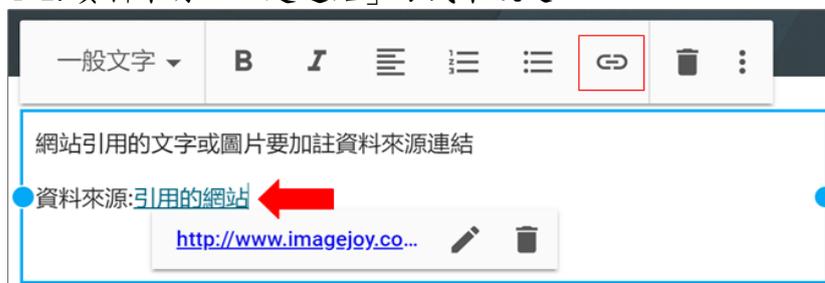


4. 在頁面中插入元件輸入內容進行編輯

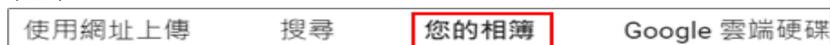
4-1. 按入「文字方塊」、「圖片」



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」

## 發佈設定

 所有人皆可尋找及查看已發佈的版本

 新北市政府教育局 中的所有使用者皆可尋找及查看已發佈的版本

 發佈後可供特定使用者檢視

儲存

取消

### ~注意事項~

1. 網頁編輯完成，如果沒有按「發佈」，其他人將看不到新編輯的內容。
2. 發佈設定選「所有人皆可尋找及查看已發佈的版本」，網頁才可以給所有的人自由瀏覽。

**【課程結束】**