

中華基督教會基新中學
中二級 普通電腦科 (CL)
單元五 製作動畫

姓名：_____ () 班別：_____

實習目標

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. 使用網頁工具製作 GIF 動畫 | <input type="checkbox"/> |
| 2. 計算影格速率 | <input type="checkbox"/> |
| 3. 解釋幀速率和動畫流暢效果之間的關係 | <input type="checkbox"/> |

步驟1：複製實習檔案文件。

1. 開啟**檔案總管**。



2. 點擊**本機**，打開**School (S:)**，之後沿住以下順序開啟資料夾：
dtech(科技教育) > CL(普通電腦) > F2 > year2324
3. 複製資料夾 **單元五 lab GIF動畫製作**
4. 點擊**本機**，打開**KS-12345 (H:)** (數字為你的註冊編號)
5. **貼上**資料夾。

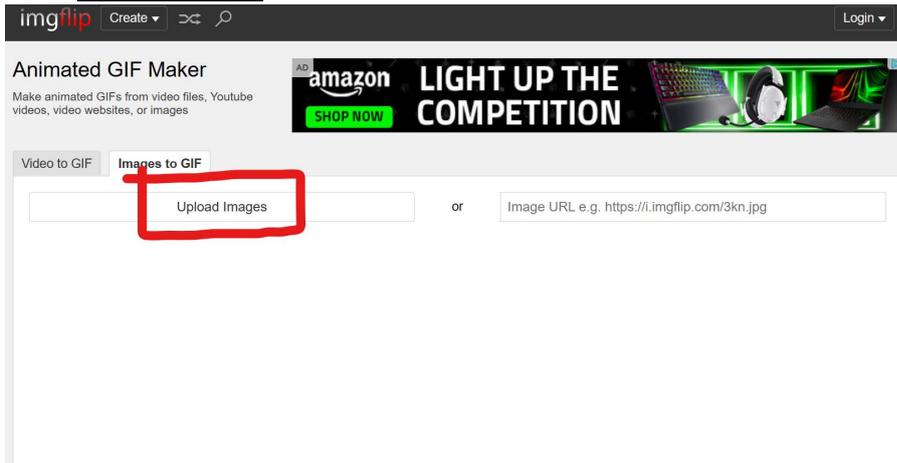
步驟2：開啟GIF動畫製作網頁工具。

1. 打開 **單元五 lab GIF動畫製作** 資料夾。
2. 開啟網頁超連結 "**GIF動畫製作網頁工具**"。



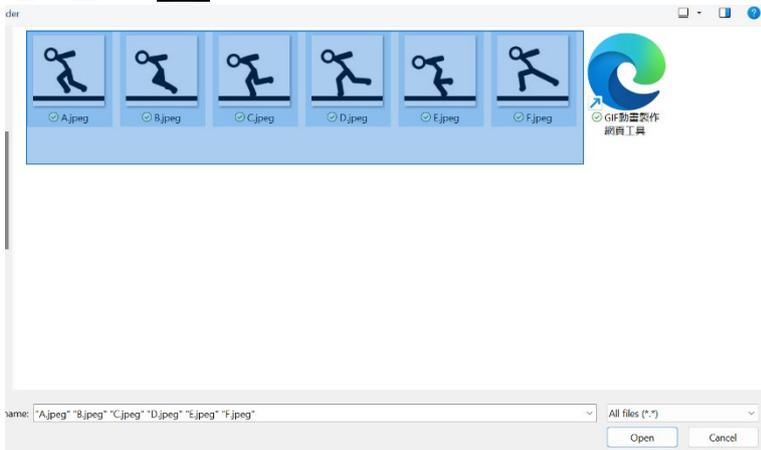
步驟3：上載圖片。

1. 點擊 **Upload Images**。



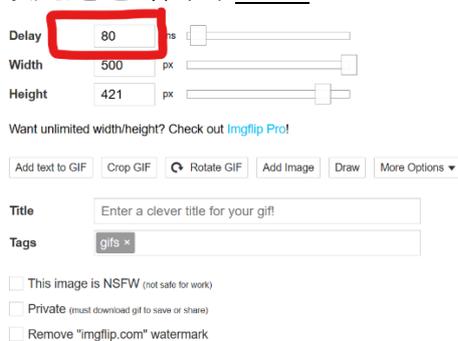
2. 點擊**本機**，打開KS-12345 (H:) > 單元五 lab GIF動畫製作 資料夾。

3. 選擇全6張 **jpeg** 圖片。



步驟4：參數設定。

1. 設定延遲時間為 **80 ms**。



2. 點擊 More Options 。

Delay ms

Width px

Height px

Want unlimited width/height? Check out [imgflip Pro!](#)

Title

Tags

This image is NSFW (not safe for work)

Private (must download gif to save or share)

Remove "imgflip.com" watermark

3. 設定 重復次數 (Play Count) 。

輸入任意一個數字代表重復次數。輸入0可代表重複無限次。

Reverse GIF

Forverse (Plays forward then backward, good for slow motion and for making looping less choppy)

Disable Dithering (smaller filesize, but color banding)

Use a single global color palette (reduces flashing/flickering, sometimes higher quality, a bit slower to generate)

Play Count

Number of times to play the gif - 0 means loop forever

Background Color #

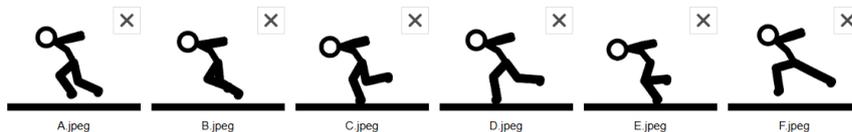
Default background color for frames containing transparency. Delete this to maintain transparency in the final output gif.

Filesize optimization

Lossy GIF compression

步驟5：更換圖片順序。

1. 在下方 Sort Images 拖拉圖更換順序，使動畫流暢。



步驟6：生成並儲存。

1. 點擊 Generate GIF 。

This image is NSFW (not safe for work)

Private (must download gif to save or share)

Remove "imgflip.com" watermark

Arrange your images

2. 點擊 Download .gif 。



3. 保存到 KS-12345 (H:) > 單元五 lab GIF動畫製作 資料夾。

問題：

1. 計算實習中製作的動畫的影格速率。
(提示1：時間(秒)為影格數目×延遲時間)
(提示2：1秒 = 1000 ms (微))

2. 回到步驟四，設定延遲時間到 1000 ms。解釋設定為80ms和1000ms之間的分別。
