



110 年高雄市政府公務人力發展中心 Microsoft Powerpoint 簡報製作研習班

講師:鄭文櫟

wenjye@dgps.kh.edu.tw

壹. 成功簡報的致勝公式.....	3
一. 工具：PowerPoint、Google 簡報、Canva 多媒體線上簡報	3
二. 技巧---投影片五大類型	6
三. 說服力	8
貳. PowerPoint 研習前置作業	9
一. 建立個人資料夾.....	9
二. 下載本次練習的基礎班範例檔	10
參. PowerPoint 重要功能介紹	11
一. PowerPoint 檢視模式	11
肆. 簡報案例分享與實作 1 --- 簡報模板與配色研討	13
一. 運用 PowerPoint 簡報設計模板(最基礎版)	13
二. 觀摩：優秀的簡報作品觀摩.....	15
三. 簡報實作：美化編修【1.典型範例.pptx】	15
四. 如何利用 PowerPoint 內附的線上範例版型?	18
五. 投影片的樣品屋---「投影片母片」設定	21
六. 利用螢幕擷取功能，取得機關網站的 LOGO	22
七. 利用螢幕擷取功能，將複雜的圖表剪貼至簡報中	25
八. 使用照片版型，編修原來 PPT 的照片	28
伍. 強化功力篇---網路免費 PPT 模板下載	31
一. Showeet 免費簡報大全	31
二. 優品 PPT 最適合華語系使用者的網站	32
三. 日系風格清新華麗的免費 PPT 模板下載網站	33
陸. Canva 新一代線上多用途面費設計軟體	35
一. Canva 線上網址：	35
二. Canva 登入方式.....	35
三. Canva 好用功能介紹	37



柒. PPT 簡報案例分享與實作 2 --- 照片去背與剪裁技巧研討	41
一. 圖片編輯注意事項.....	41
二. 免侵權---如何合法取用網路免費且授權圖片	42
三. 免侵權---使用 CC0 網站可於商業用途與修改的免費圖庫.....	46
捌. 超有 Fu---照片去背、剪裁技巧大公開	48
一. 照片去背可以突顯畫面主體.....	48
玖. 秘笈篇---快速有效率插入大量圖片	50
一. 以一張照片訂好大小長寬.....	50
二. 以本張照片作為範本.....	51
三. 使用【排列對齊】功能，把圖片排列整齊	52
四. 自設半透明圖說文字方塊.....	53
壹拾. 簡報案例分享與實作 4 --- 簡報動畫與特殊技法實作	56
一. 左右圖推入推出技法.....	56
二. 燈箱特效技巧.....	60
三. 投影片動畫設定技巧.....	65
四. 開始設定燈箱效果的動畫.....	68
壹拾壹. 補充教材---其他動畫特效解析	71
一. 飄零花瓣動畫.....	71
二. 動畫效果圖片在視窗中顯示全景 (含淡入標題).....	72
三. 若您喜歡上述動畫特效。可複製此投影片，貼到【簡報特殊技巧.pptx】即可.....	72



110 年高雄市政府公務人力發展中心
Microsoft Powerpoint 簡報製作研習班

壹. 成功簡報的致勝公式



一. 工具：PowerPoint、Google 簡報、
Canva 多媒體線上簡報

1、PowerPoint

普及度最高的老牌簡報軟體，開啟方便、流通率高，PC 版軟體費用不少，目前 Office 365 採年租方式付費，最新版為 PowerPoint 2019



比較 Microsoft 365 訂閱與 Office 2019 (買斷型購買)

	買斷型購買 (範例：Office 家用版 2019)		Microsoft 365 訂閱 (範例：Microsoft 365 家用版*)	
付費		支付一次性費用。		每月支付小額費用，或支付一年費用以獲得折扣。
Office 應用程式	✓	取得 Office 應用程式，例如 Excel、Word 和 PowerPoint。	✓	取得最新版的 Office App，例如 Excel、Word、PowerPoint 和 Outlook。您使用的永遠是最新功能、新工具、安全性更新和錯誤修正。PC 版使用者還會取得 Access 和 Publisher。
功能更新	✗	會有安全性更新，但是您將不會取得任何新功能。亦不含升級至主要版本。	✓	您的 Office 版本會持續升級。您會取得所有最新功能和更新，以及安全性更新和錯誤修正。
在多部電腦上安裝 Office (Mac 或 PC)	✗	PC 或 Mac 上均可安裝買斷型購買。	✓	有了 Microsoft 365 家用版，您就可以在所有裝置上安裝 Microsoft 365 且同時登入五部裝置——這表示無論您身在何處或使用何種裝置，都可以使用 Office。包括個人電腦、Mac、平板電腦和手機。您也可以與最多五個其他人共用您的訂閱。
平板電腦和手機上的進階功能	✗	在小於 10.1 吋的平板電腦或手機上免費安裝行動裝置 App 並取得基本的編輯功能。	✓	免費安裝行動裝置 App，然後在您的裝置上登入 Office App 即可取得額外功能。

本表取自微軟官網



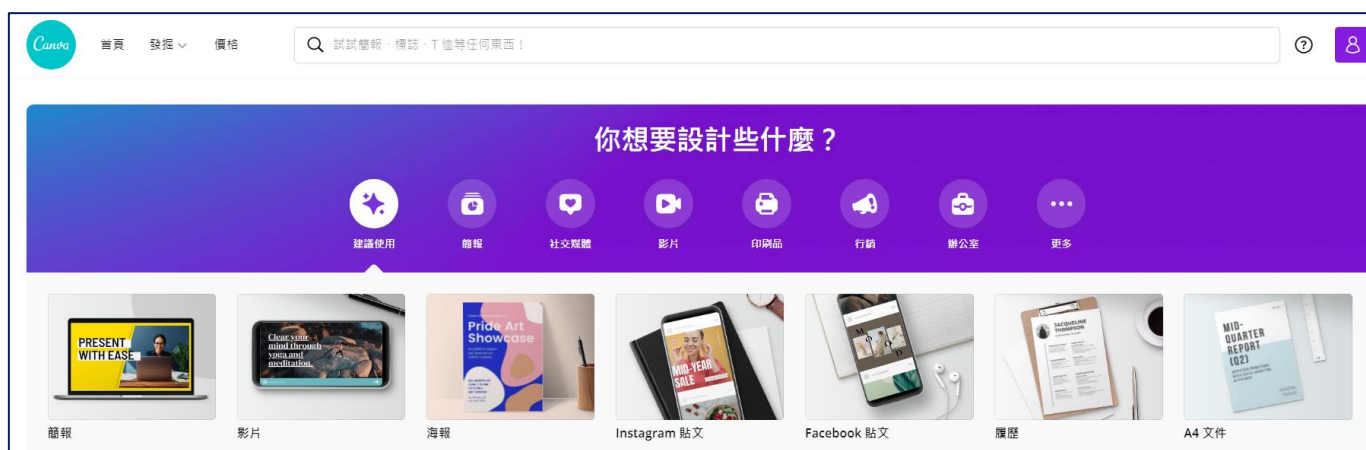
2、Google 簡報

免費的線上製作簡報軟體，畫面與 PowerPoint 類似，特色是可以在手機與電腦編輯，以及多人協作。但功能較陽春、特效不多



3、Canva 多媒體線上簡報

近來崛起的線上多媒體簡報，畫面絢麗，Canva 是現在新一代的線上設計軟體，圖片的版權，不用擔心。可以設計海報、圖片、文件，甚至是 google 表單的圖片，還有簡報設計都難不倒 Canva 可線上編輯、多人協作、亦能在手機與平板播放。



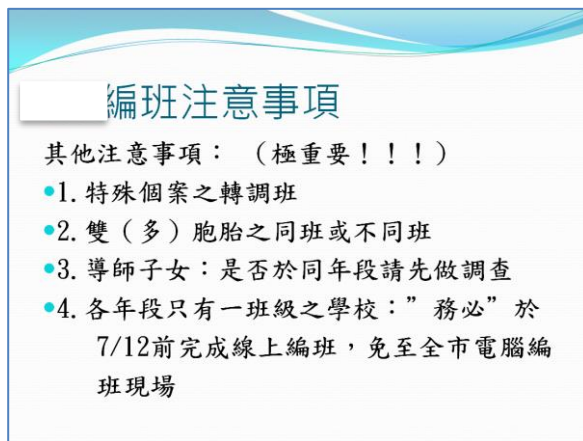
技巧

二.技巧----投影片五大類型

依照簡報的目的，呈現形式可以千變萬化，重點在於讓聽眾容易理解，有效傳達簡報主旨

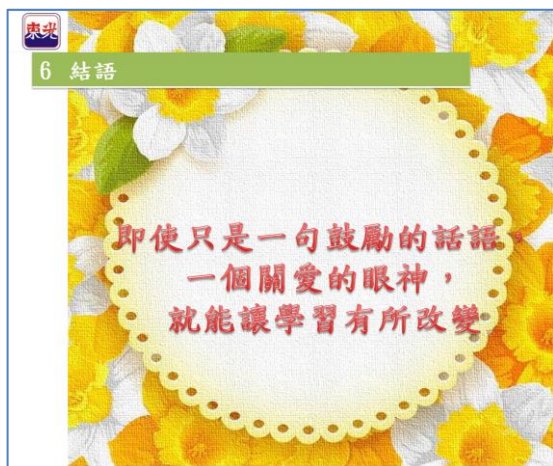
(一)文字版型

- 1、特點：類似 WORD 文件大量呈現文字解說
- 2、潛在缺點：文字多無法凸顯重點、解說費時、視覺吸引力低
- 3、解決方式：文字精簡、分兩頁呈現



(二)全圖像版型

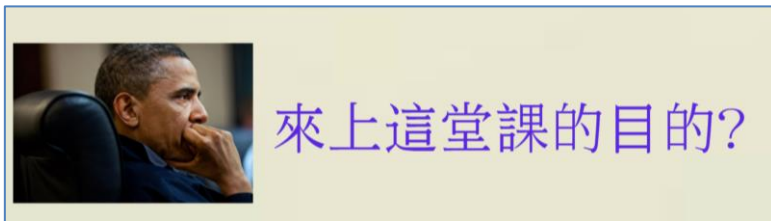
- 1、特點：滿版出血大圖片，僅有必要的文字說明，富視覺吸引力
- 2、潛在缺點：主題與圖片不易連結
- 3、解決方式：圖片呈現需與主題緊扣，圖片意象須符合簡報內容，避免無法理解





(三)大字流

- 1、特點：字體很大，只留關鍵字，類似賈伯斯蘋果產品發表會
- 2、潛在缺點：文字少需經常切換投影片，容易導致注意力疲乏；若從頭到尾都以大字流呈現，易顯單調



(四)半圖半文版型

- 1、特點：左右兩邊、一邊呈現大圖、一邊條列文字，圖文並茂、比例均衡
- 2、潛在缺點：圖文搭配要相互輝映、關聯性低易失輔助作用



(五)表格與圖表版型

- 1、特點：複雜概念由圖表呈現，可以快速解析複雜概念。有高度說明重點的作用
- 2、潛在缺點：表格或圖表若密密麻麻，不僅看不到重點、觀眾跟不上演講節奏，反而適得其反



三.說服力

說服力

- 1、講演者才是簡報靈魂，掌握節奏、處理 QA
- 2、口才能力：善用自身獨特的魅力，讓聽眾迅速進入狀況

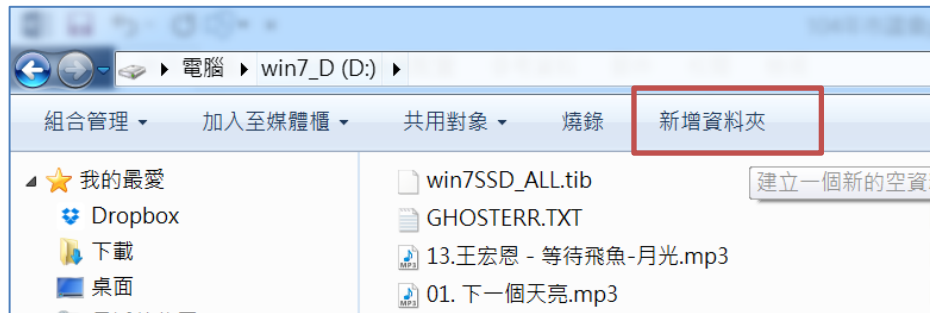


貳. PowerPoint 研習前置作業

一. 建立個人資料夾

我們打算在 D 槽中，建立一個自己專屬的資料夾

- 1、打開「電腦」圖示，點選 D 槽圖示進入，您按【新增資料夾】來新增



3. 資料夾內定為「新資料夾」，如果字在閃爍狀態，代表可改變資料夾名字，直接輸入「XXXX(代表日期)」四個數字

4. 如果資料夾字不再閃爍，代表不能再輸入名字了，這時候您要瞄準資料夾按滑鼠右鍵，選「重新命名」，然後再一次輸入 XXXX



可改變資料夾名字的圖示



資料夾已經鎖定無法改變名字



練習：請在 D 槽建立「1029」資料夾

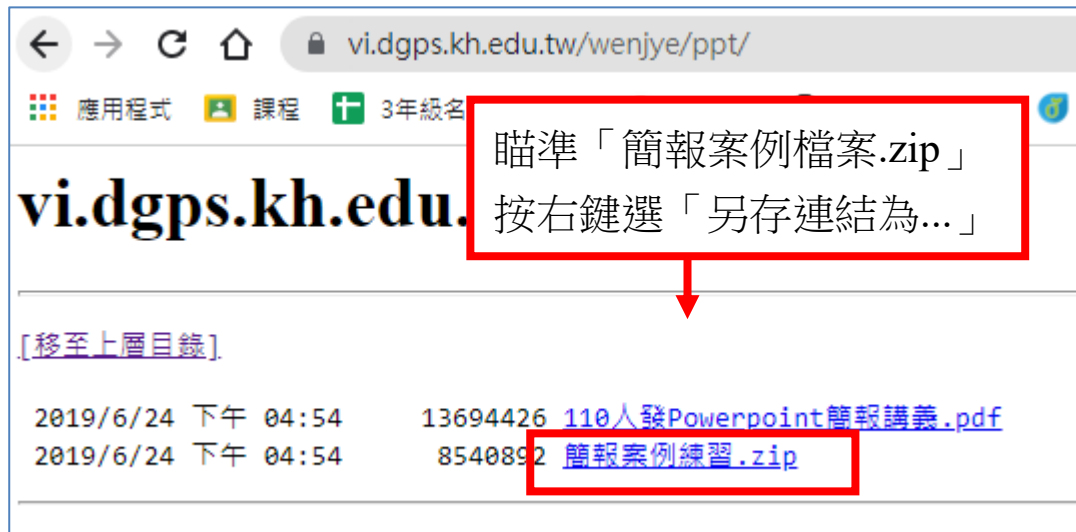


二.下載本次練習的基礎班範例檔

(一)請打開 **Chrome** 瀏覽器，在網址列中輸入

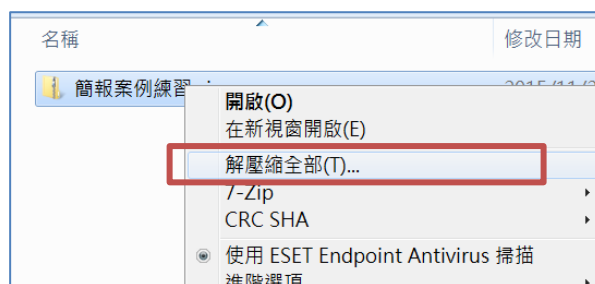
<https://vi.dgps.kh.edu.tw/wenjye/ppt/>

(二)請按右鍵點選「簡報案例檔案.zip」選擇「另存連結」



(三)存到 D 槽【1029】資料夾內

(四)下載成功後，請至資料夾中，再[簡報案例練習.zip]並按右鍵「解壓縮全部」，所有的檔案便會解開





參. PowerPoint 重要功能介紹

一. PowerPoint 檢視模式

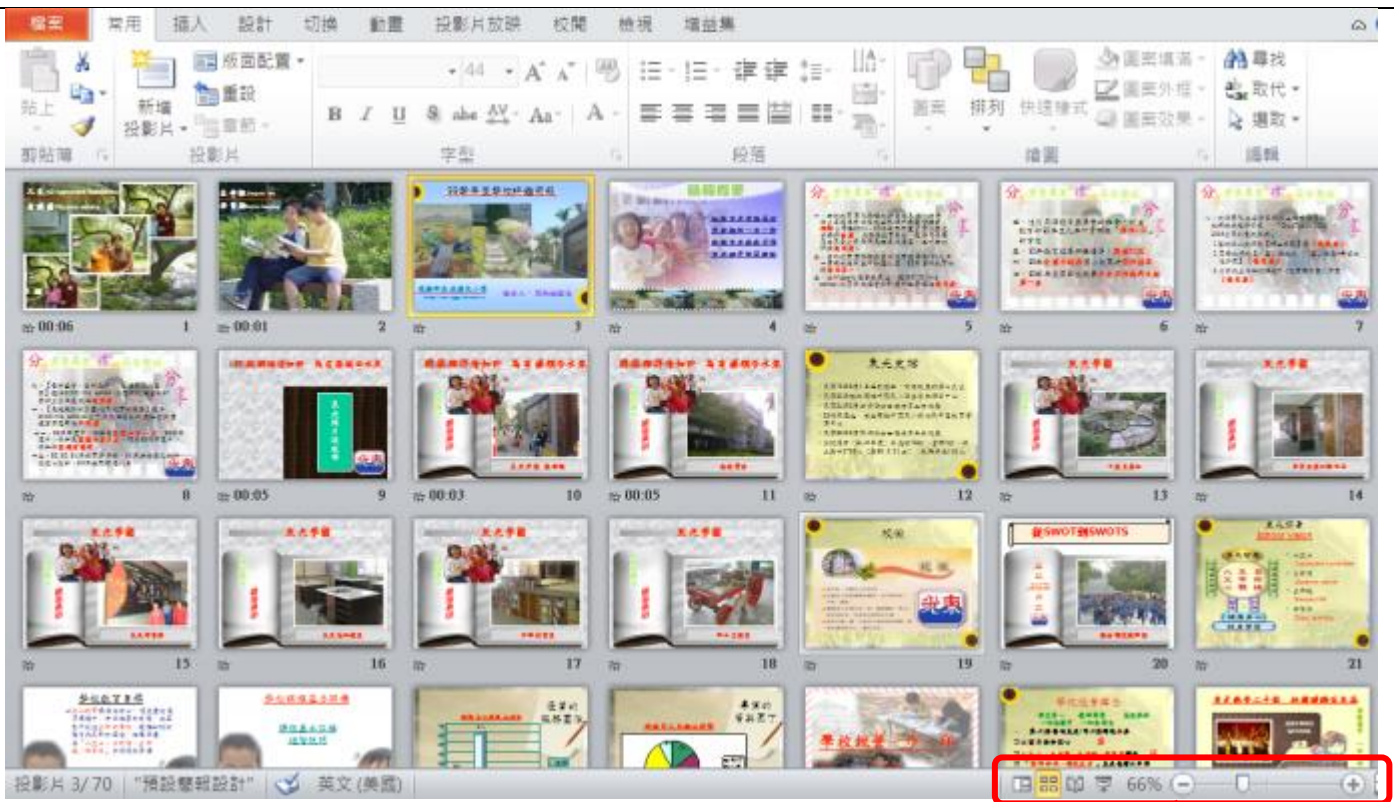
(一) 標準檢視

內定的視窗，提供全螢幕編輯，包含備忘稿區



(二)多張投影片檢視模式

可將多張投影片同時顯示，適合做整體性的設定





(三)投影片放映： 播放檔案內的影片，進行講演使用

學校評鑑 心得分享

校長的領導，如君子之德風，小人之德草，草上之風必偃

- 1 事前準備
真知卓見的學習經驗
- 2 學校評鑑分工
校長與行政教學團隊的共同成長
- 3 學校特色及自評表呈現
有所為，有所不為
- 4 結語回顧
學校的經營理念就像是一套百科全書

人文心 自然情 生命觀 學習樂

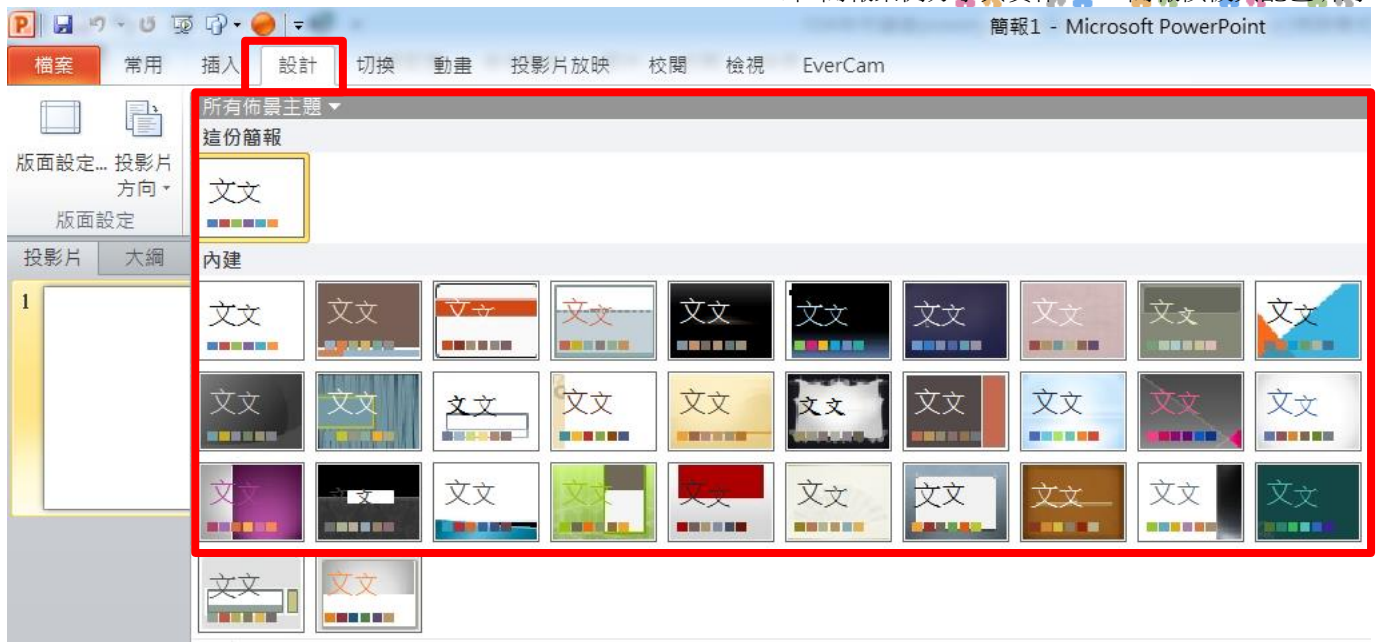
請按此放映投影片

肆.簡報案例分享與實作 1 --- 簡報模板與配色研討

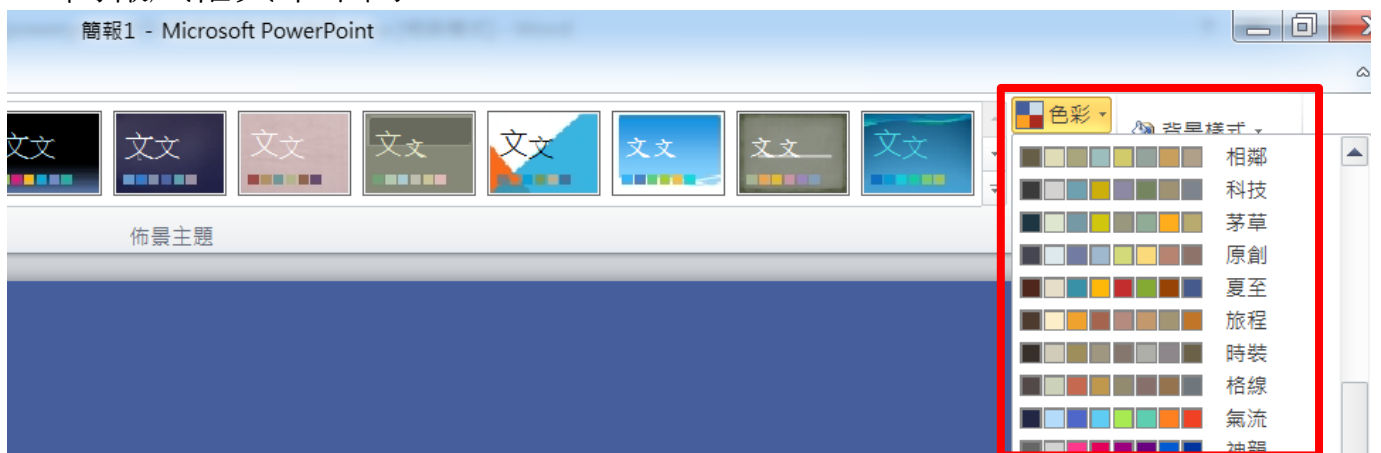
簡報給觀眾第一個印象，來自於簡報設計模板以及色彩配置，善用模板與融合主題的配色，簡報過程會給觀看者留下深刻的印象。

一.運用 PowerPoint 簡報設計模板(最基礎版)

PowerPoint 簡報【設計】功能內，有許多的模板，由專業人士搭配，美觀性高且適合不同主題。包含布景主題套件、色系、文字大小及背景，如下圖



選定設計模板後，可再配合【色彩】功能，置換模板的色系，讓簡報風格與眾不同！



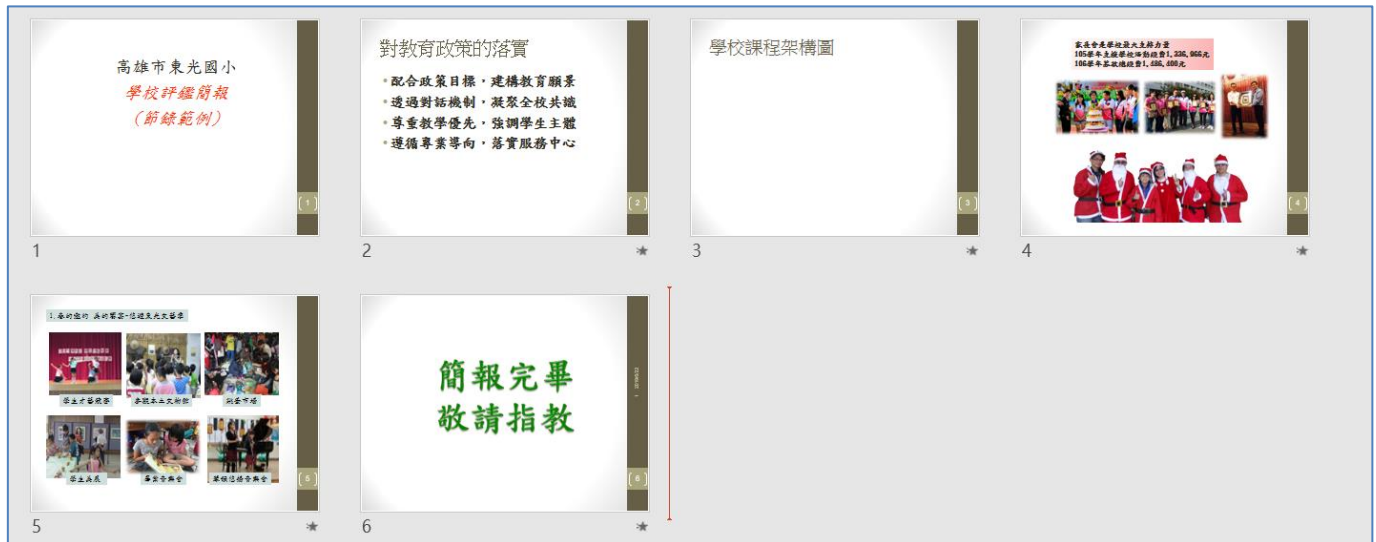


二.觀摩：優秀的簡報作品觀摩

三.簡報實作：美化編修【1.典型範例.pptx】

(一)請開啟 D 槽資料夾的【1.典型範例.pptx】

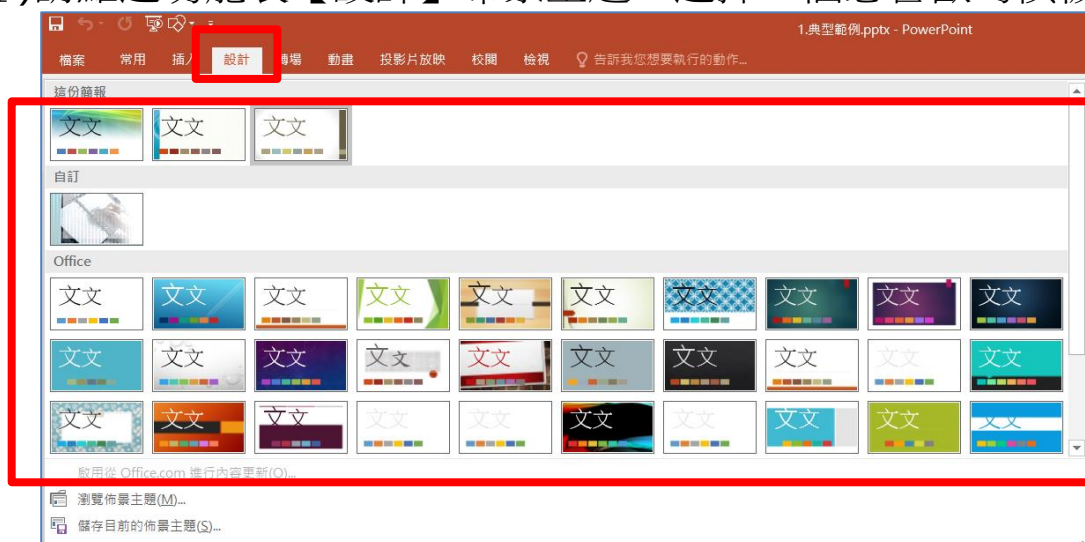
簡報畫面如下



(二)實作重點:

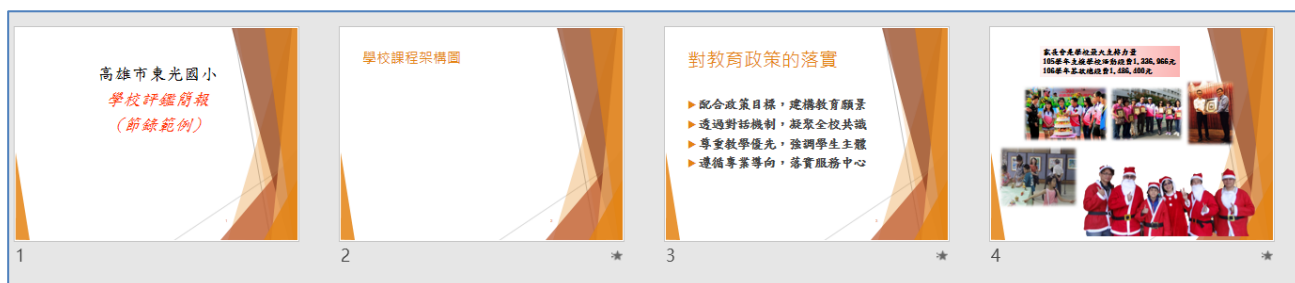
1、最簡易的修改---利用 PowerPoint 的設計模板修改

(1)請點選功能表【設計】布景主題，選擇一個您喜歡的模板



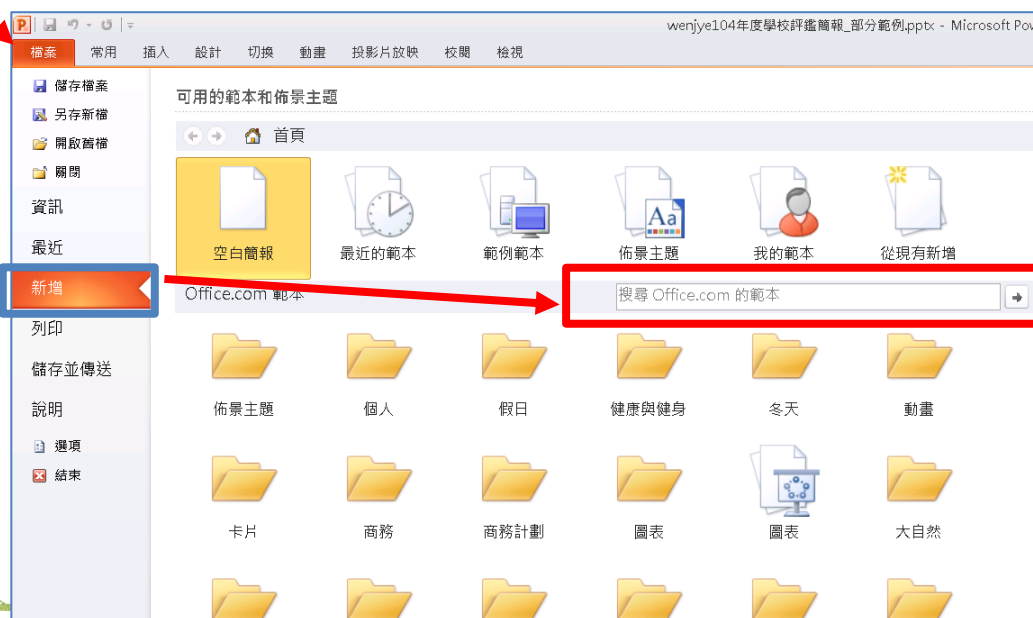


(2)接著使用【色彩】功能，置換模板色系，讓簡報風格與眾不同!



2、進階的修改---運用 PowerPoint 網際網路的模板

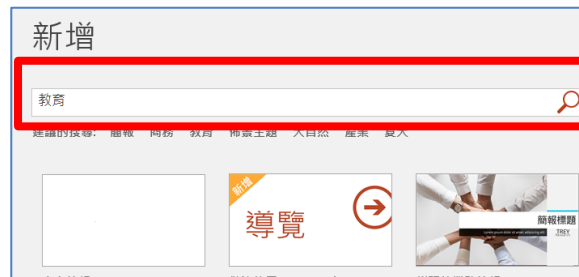
(1)點選【檔案】功能表【新增】，在線上搜尋範本輸入關鍵字



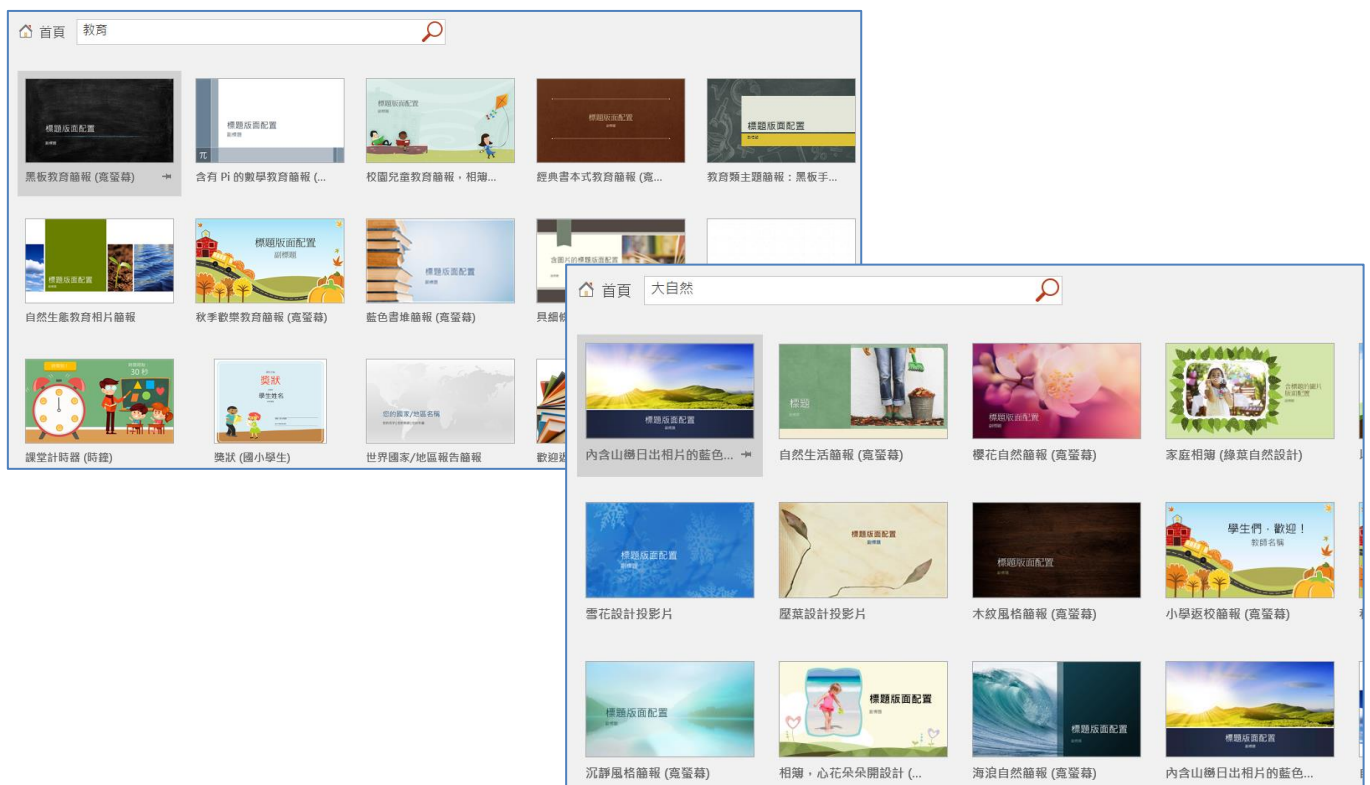


(2)輸入關鍵字選擇你喜歡網路新的 PPT 模板

例如點選[教育]，按下放大鏡搜尋 就會出現很多跟教育有相關的 PPT 模板



點選大自然或商務、產業也都可以找到許多從未看過的免費 PPT 模版範本可以善加利用





四.如何利用 PowerPoint 內附的線上範例版型?

線上例子版型多，我們可選一套版型再來微調色彩內容及圖形元素
本例選擇【教育】校園兒童教育簡報 如下圖所示，選擇建立之後就會下載這份簡報的版型了

【請注意】

(PowerPoint 版本，下面搜尋作法有可能會找不到)，請至 D 槽資料夾【簡報案例練習】內有相同檔案，檔名為【2.教育模板範例.pptx】打開即可使用





(一)版型的修改與元素的擷取

這份 PPT 簡報它不僅已有現成版型、背景、甚至還有規畫好的相片模版。包含三張、五張、兩張的相片版型。就可以直接套用輸入文字即可

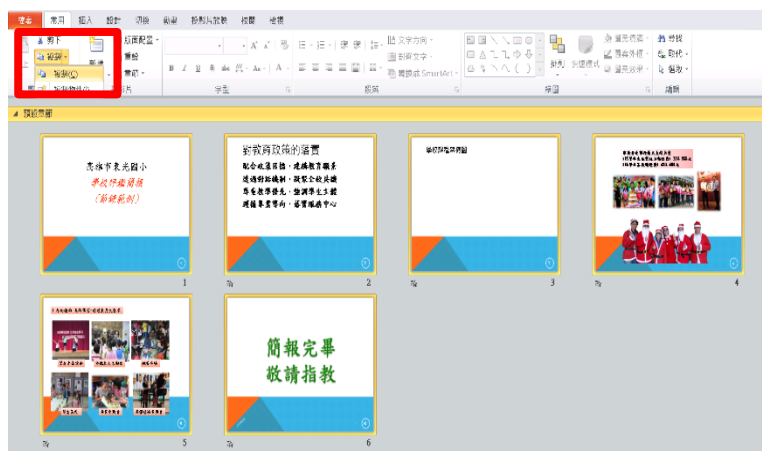
1、PPT 新增投影片的方式

您可以非常簡單的新增多張新投影片，例如【標題及內容】型式就可以應付您的文稿、或是新增【只有標題】這個版型，甚至是【空白】來自行規劃。



(二)如何整併原來的簡報到這一個新的簡報版型？

- 1、您可以切換回原來簡報檔案，並切換投影片【瀏覽模式】，可看到整個簡報的縮圖。按鍵盤 **Ctrl+A** 鍵全選，按 **Ctrl + C** 複製。



- 1.切換投影片【瀏覽模式】
- 2.按鍵盤 **Ctrl+A** 鍵全選
- 3.按 **Ctrl + C** 複製





- 2、切換到【2.教育模板範例.pptx】，在左邊縮圖區，按右鍵選貼上，或按 **Ctrl +V** 貼上，記得選【使用目前的佈景主題】，這麼做就可以把舊的投影片貼到新的模板了。



- 3、關閉不需要再用的【1.典型範例.pptx】，留下原來第二個【2.教育模板範例.pptx】即可

(三)開始編輯投影片的版面配置

- 1、如下圖，選第一張投影片
- 2、將【版面配置】改為【標題投影片】。

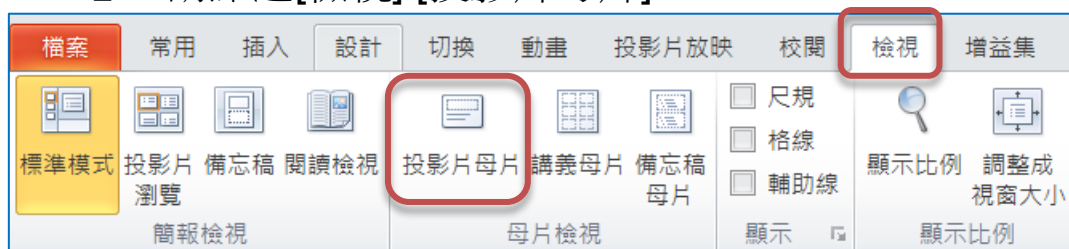
第 1 頁投影片已經改成<標題投影片>的樣式



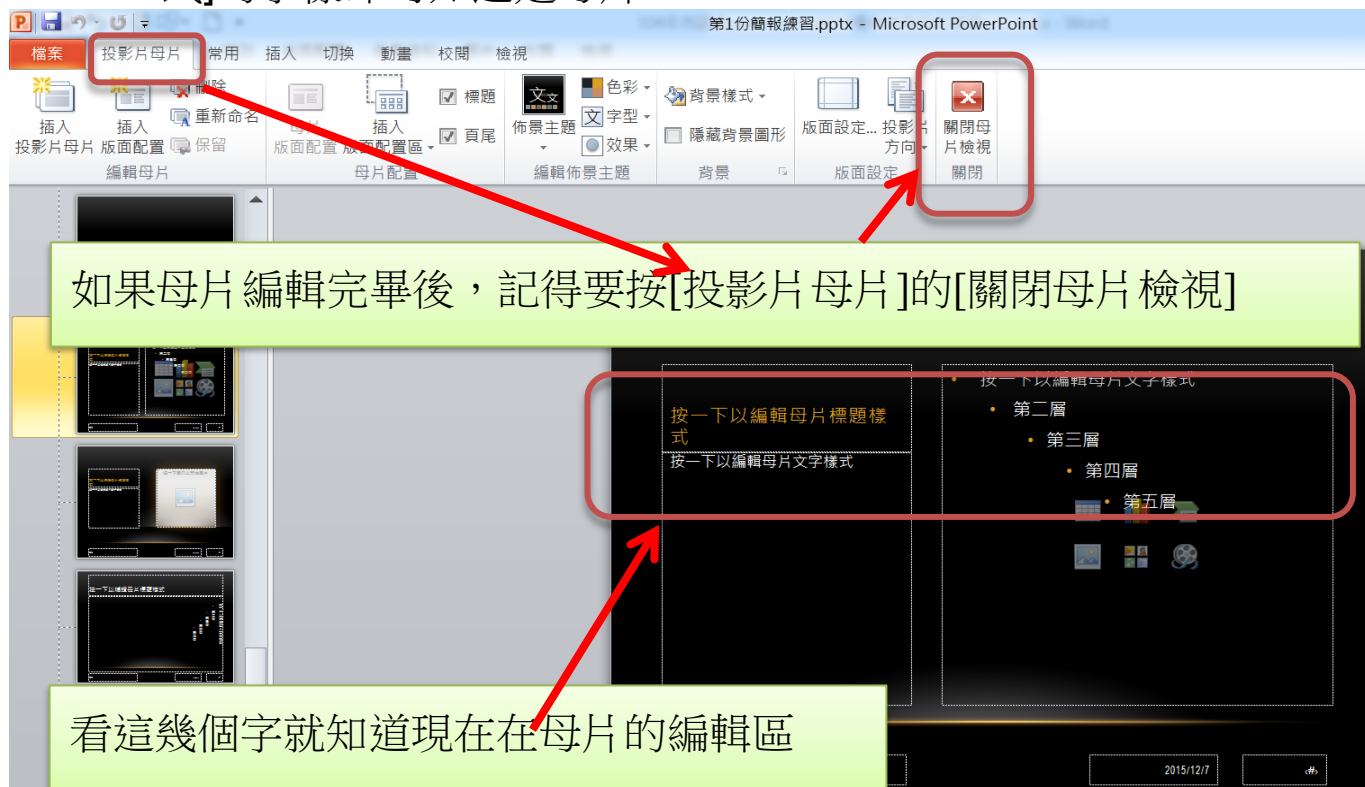


五.投影片的樣品屋----「投影片母片」設定

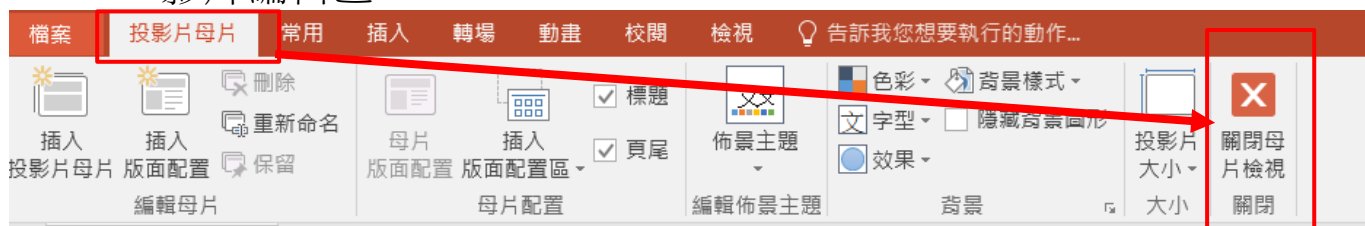
1、請點選[檢視]/[投影片母片]



(1)下圖是投影片母片，請注意喔!這張並不是你的投影片，這是類似樣品屋的[投影片母片]，由下圖的[按一下以編輯母片標題樣式]的字樣即可知道是母片。



(2)完成後請按【投影片母片】功能關閉母片檢視，回到真正的投影片編輯區





六.利用螢幕擷取功能，取得機關網站的 LOGO

可將單位機關 LOGO 作設計配色，柔和的配色可以帶給觀眾好的體驗，進而出現吸睛效果。

(一)連結到機關網站

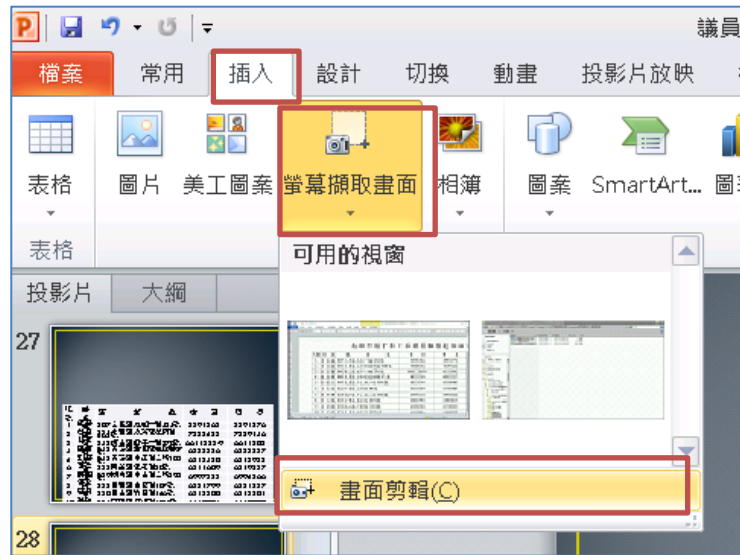
請打開 Chrome 瀏覽器，連結到貴單位(本圖以勞工教育生活中心為例)

網址為 <http://recreation.kcg.gov.tw/>



(二)啟動螢幕擷取功能

切回到新版型的 PowerPoint 視窗，選擇【插入】【螢幕擷取畫面】的【畫面剪輯】抓取網站的 LOGO



1、這時畫面會變淡，您可以利用滑鼠+ 框出需要的區域



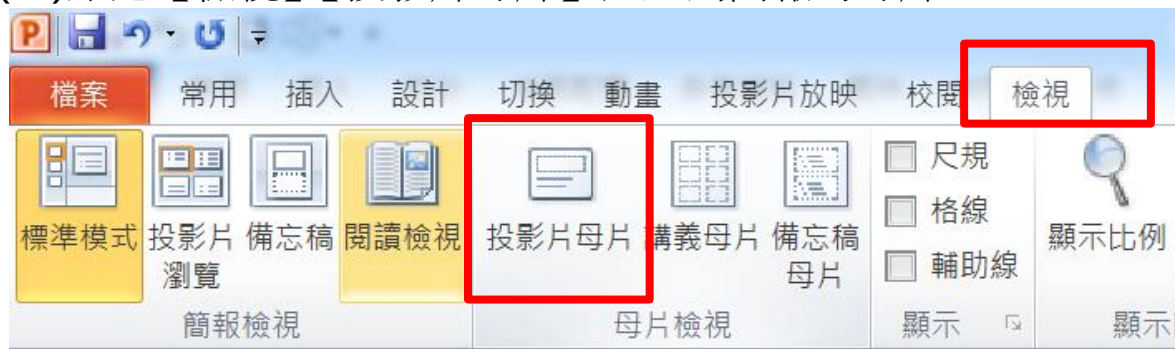
2、擷取完成後，簡報首頁即會出現剪下的 LOGO 圖片



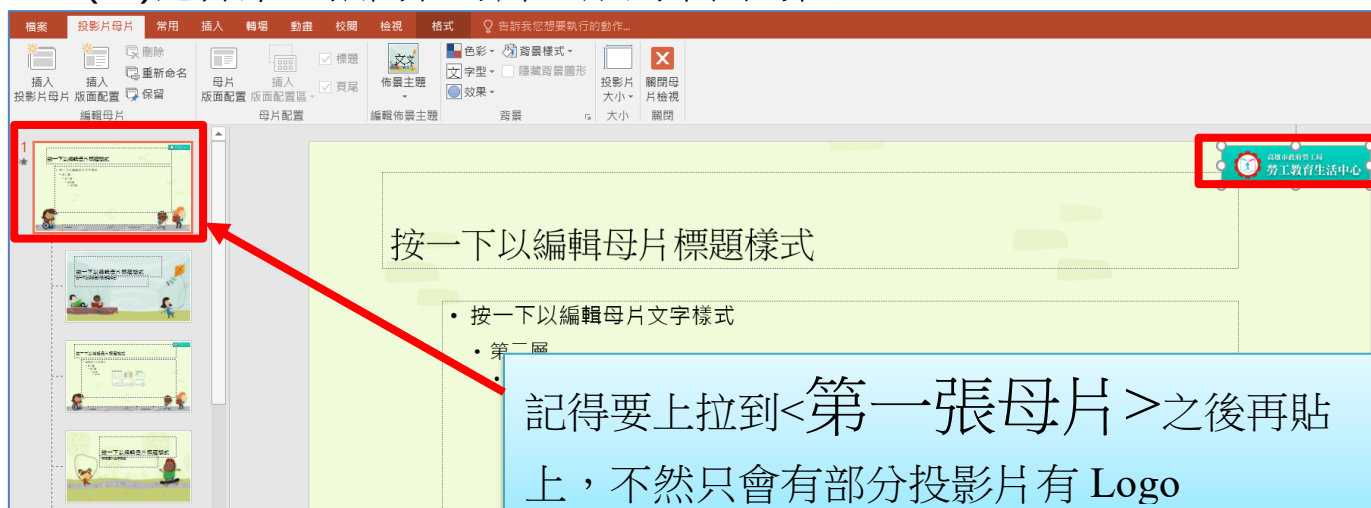


(三)將 LOGO 移到母片中呈現，可以讓每張投影片都有此 LOGO

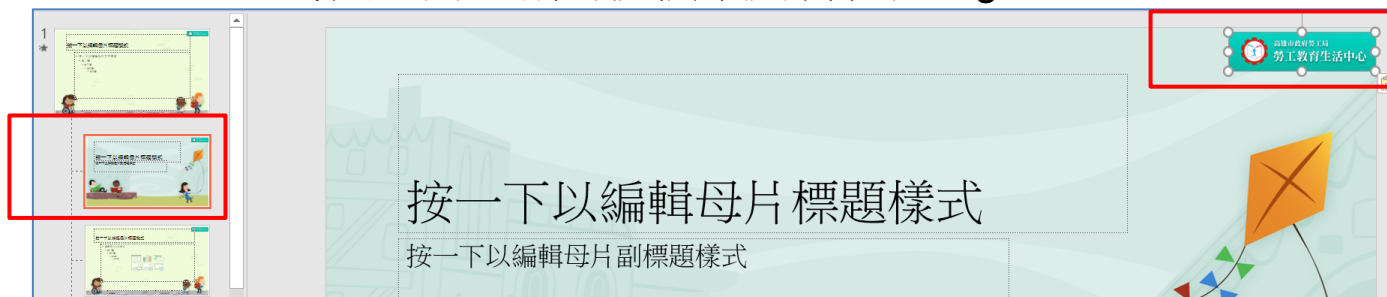
(1)點選【檢視】【投影片母片】進入到簡報的母片區



(2)選擇第一張內容母片，貼到下圖的位置

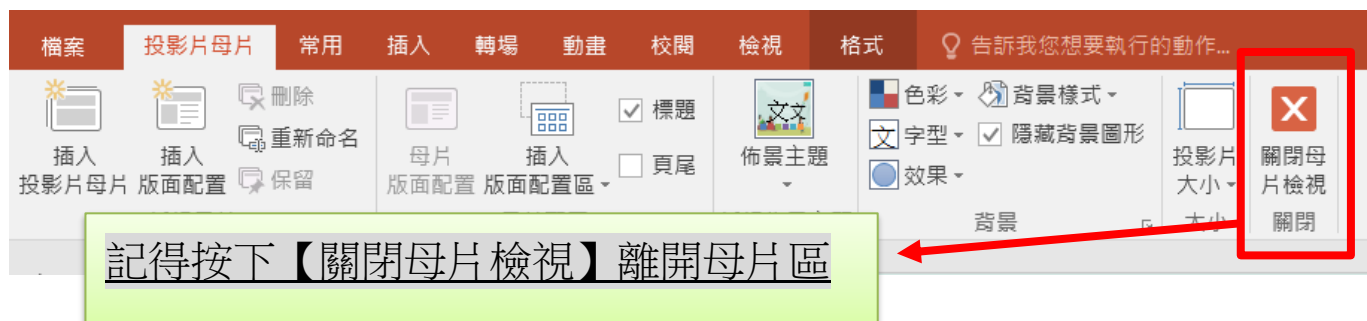


(3)再來下拉到第二張【標題投影片的母片】也重複把 Logo 貼上去，這樣子的話，所有投影片就都會有 Logo





(4)在母片做的動作，會影響外面投影片。這裡很重要!!!!。做完之後完成之後，記得按下【關閉母片檢視】離開母片區



(5)回到投影片編輯畫面後，可以發現每一張投影片都有 LOGO 了

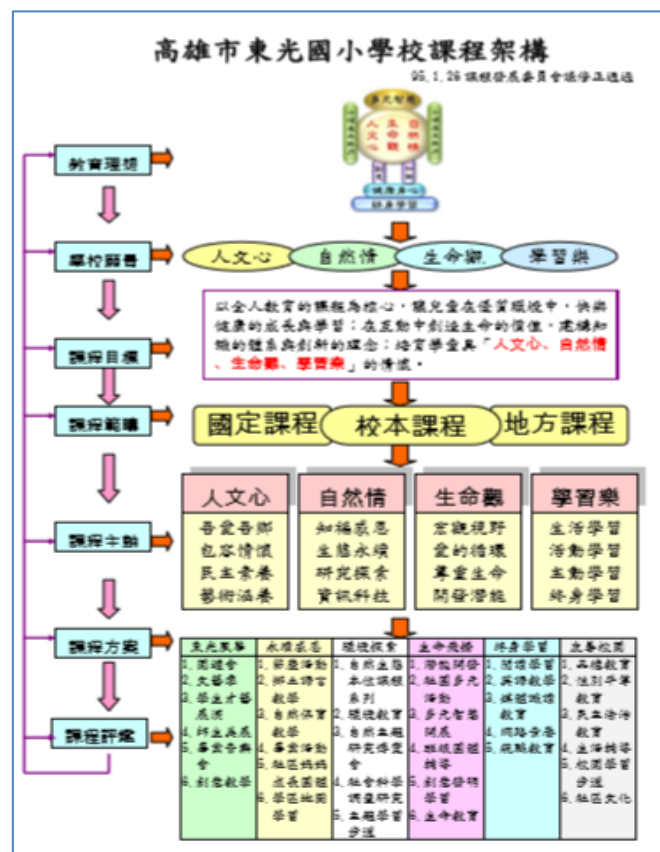
七.利用螢幕擷取功能，將複雜的圖表剪貼至簡報中

已經在 Word 製作過的表格、圖表，甚至在 pdf 資料，只要是不涉版權的，建議用螢幕擷取的方式，把原來 Word 或 Pdf 的圖表直接剪貼過來，以圖片的方式放入在簡報內，畫質畫面會比較清晰明瞭。

(一)請打開資料夾內【3.學校課程架構.pdf】

如右圖。這個課程架構其實已經製作的很精美，但要把它放到 PPT 上會很容易跑位。

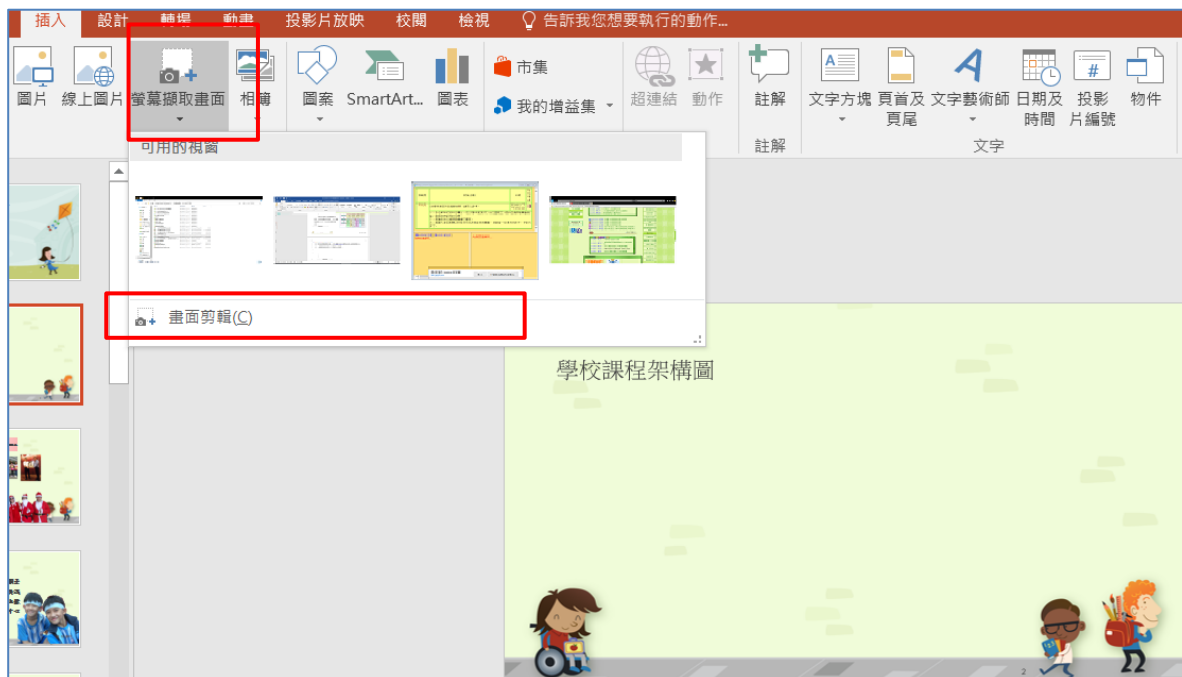
因此我們採用螢幕擷取功能，分兩個畫面來截取，放入兩張投影片內，可呈現完整的概念。



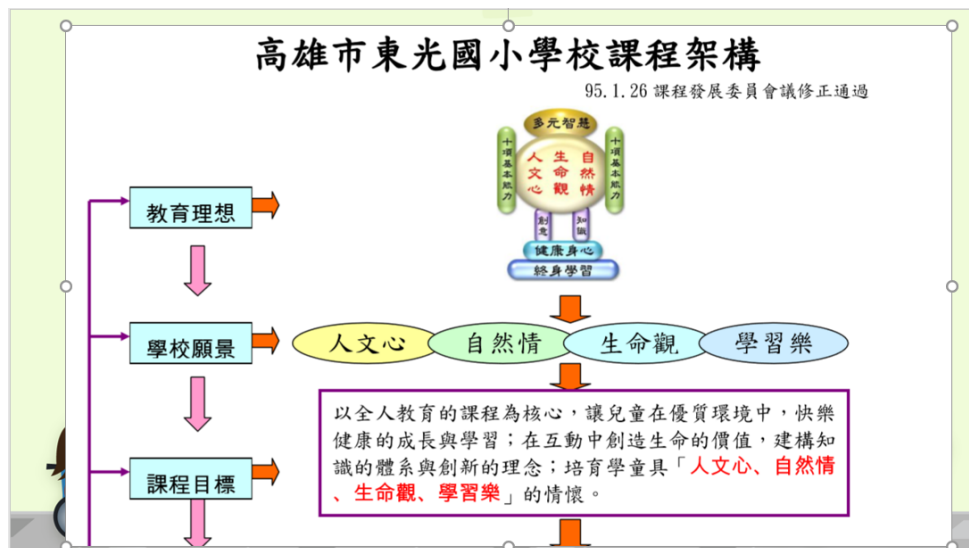


(二)利用螢幕擷取功能，將 PDF 分兩次擷取並放入兩張投影片

- 1、請點選簡報第 2 頁【學校課程架構圖】投影片，使用【插入】
【螢幕擷取畫面】的【畫面剪輯】



- 2、畫面會切到 PDF 開始裁剪，先裁上半部

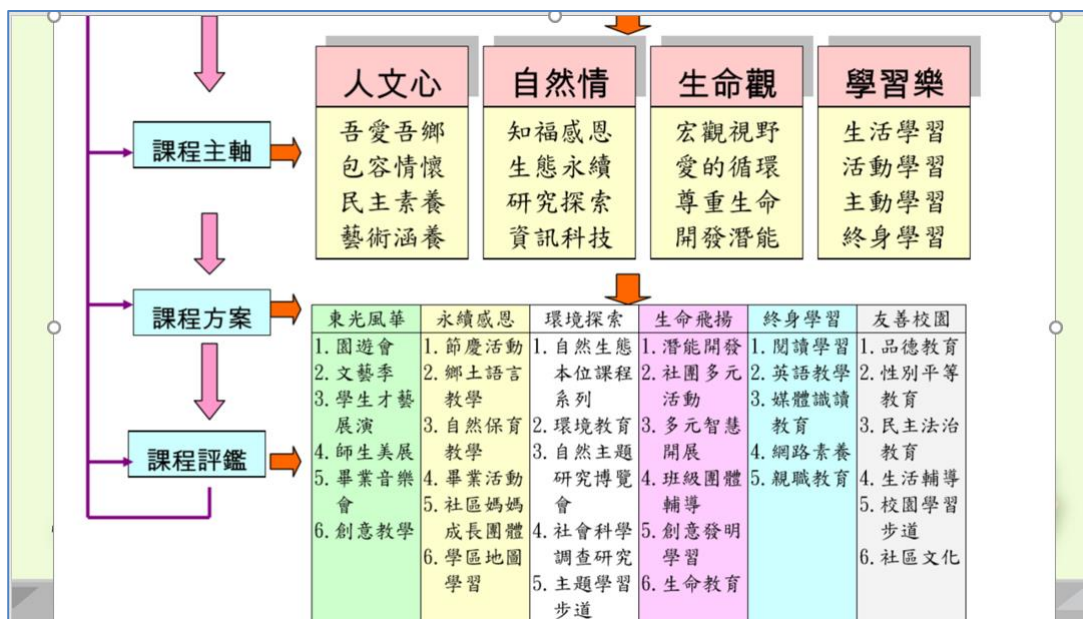




3、再新增下一張投影片，選擇<空白>的版面格式



4、依照上面的步驟，啟用螢幕擷取，剪裁下半部，就完整地把複雜的圖表貼過來了





八.使用照片版型，編修原來 PPT 的照片

我們下載的這份 PPT 版型，剛好有照片範例版型。我們來套用看看可不可以讓照片感覺上更活潑更美麗

(一)請點選投影片的第 3 張，如下圖。



(二)點選【版面配置】改成【5 張圖片】投影片版面

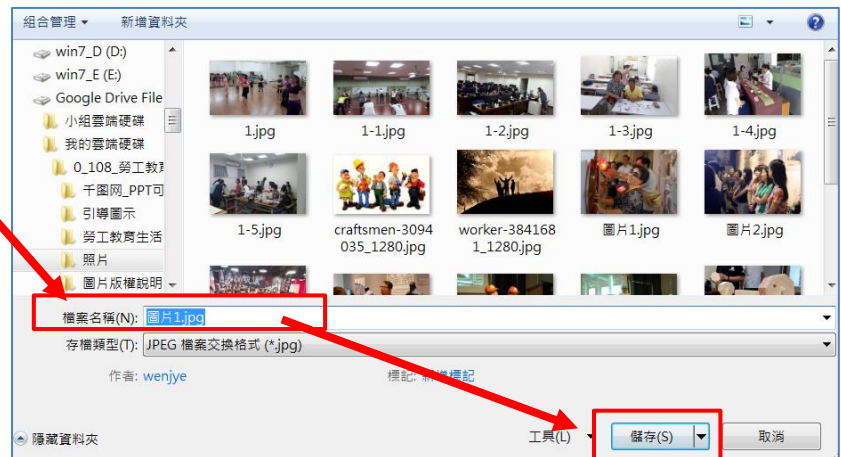


轉換版面配置之後投影片看怪怪的。

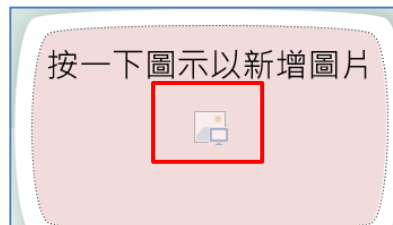
我們必須將這 6 張一張一張按右鍵選另存圖片，之後再把照片一張張插進來(如下面的操作方式所示)



點選右鍵選<另存成圖片>，選到 D 資料夾
按【儲存】，一張一張做(5 張共 5 次)。



(三)之後點選版面的插圖鈕，把圖片依序插入即可



(四)投影片版型完成之後，是不是更有質感呢？



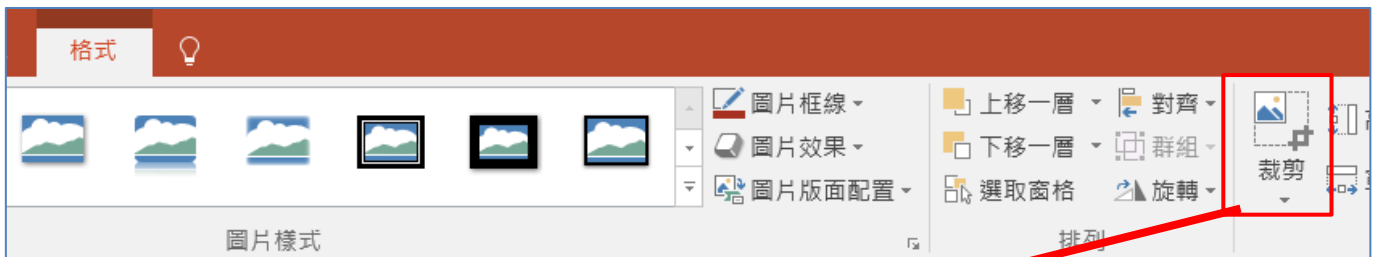


(五)利用【剪裁功能】重新定位照片焦點

- 1、有時候插入了圖片，才發現電腦選定的位置不夠好。如下圖，只出現下半身的照片，顯然照片定位位置不適宜



- 2、這時候可啟動剪裁功能，出現整張圖片，陰影之處其實都可以移動。按住圖上下移動，將重點定在看得到的位置。選定好了之後，在圖片外面點一下即可



陰影之處其實都可以移動，選定好了之後，在圖片外面點一下即可





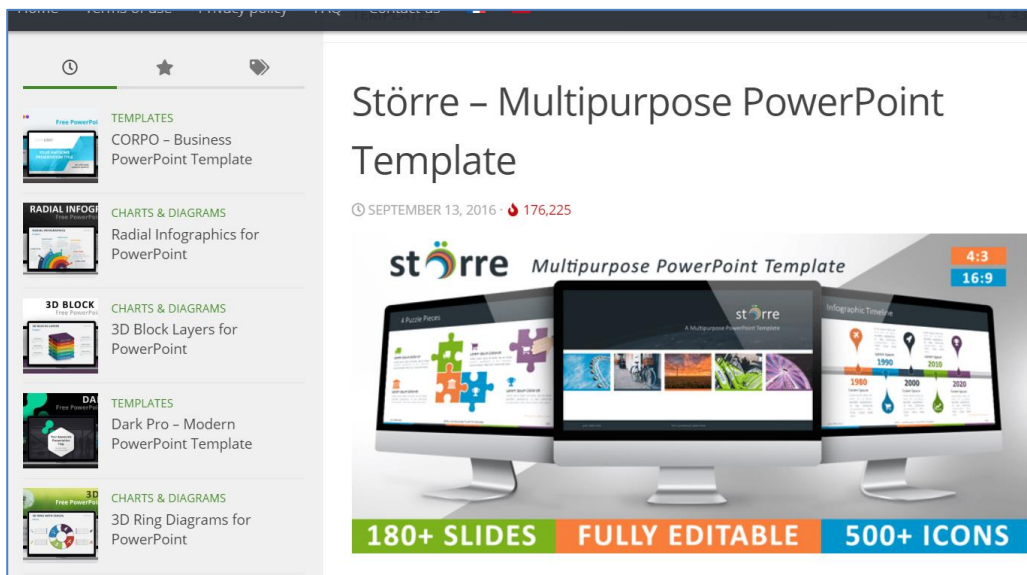
伍.強化功力篇---網路免費 PPT 模板下載

(請注意版權，謹慎使用)

一.Showeet 免費簡報大全

<https://www.showeet.com/13/09/2016/templates/storre-multipurpose-powerpoint-template/>

本網站提供免費的精美模板、素材、圖表、底圖下載使用



(一)使用條款

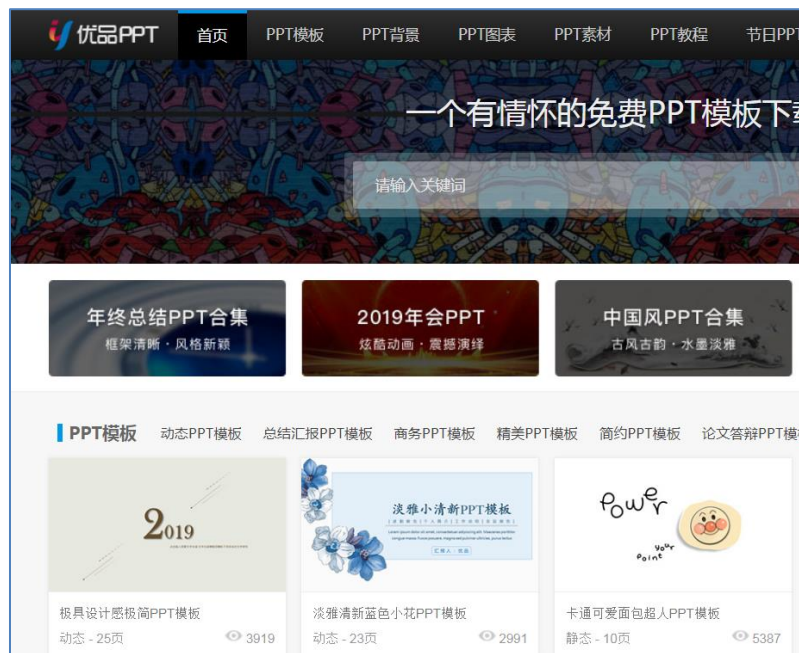
- 1、**SHOWEET** 允許您下載和使用模板進行演示、要求在使用的材料時包含的版權聲明是：
- 2、“ ©版權所有 Showeet.com ”， “ 由 Showeet.com 設計 ” 或 “ By Showeet.com ”
- 3、內容不能用於廣告，徽標創作，小冊子，海報，促銷項目，包括印刷材料，包裝，商業廣告，促銷卡，明信片，書籍封面，電子書，雜誌，報紙，社論，新聞通訊，海報和視頻，多媒體廣播等



二.優品 PPT 最適合華語系使用者的網站

<http://www.ypppt.com/>

號稱一個有情懷、有溫度的網站，有非常豐富的 PPT 元素，包含動畫、模板、圖示列其中，下載後幾乎只要填文字、換個圖片，就可以變成一份非常精美的簡報了



(一)使用條款

- 1、本站所有 PPT 資源來源於互聯網，僅供學習研究使用，版權歸作者所有，請勿用於商業用途
- 2、如果用於商業用途請聯繫作者，如果因為您將本站資源用於其他用途而引起的糾紛，本站不負任何責任



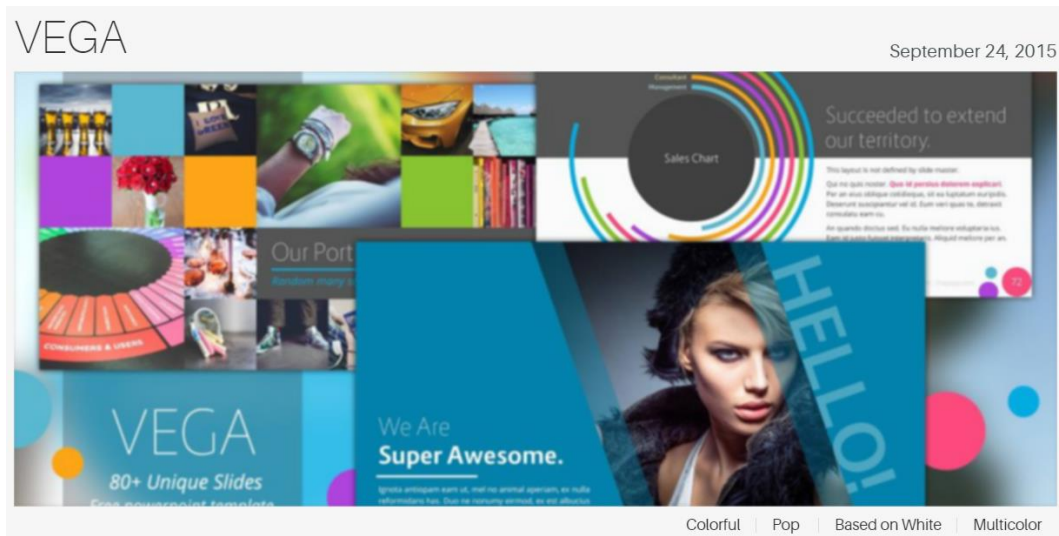
三.日系風格清新華麗的免費 PPT 模板下載網站

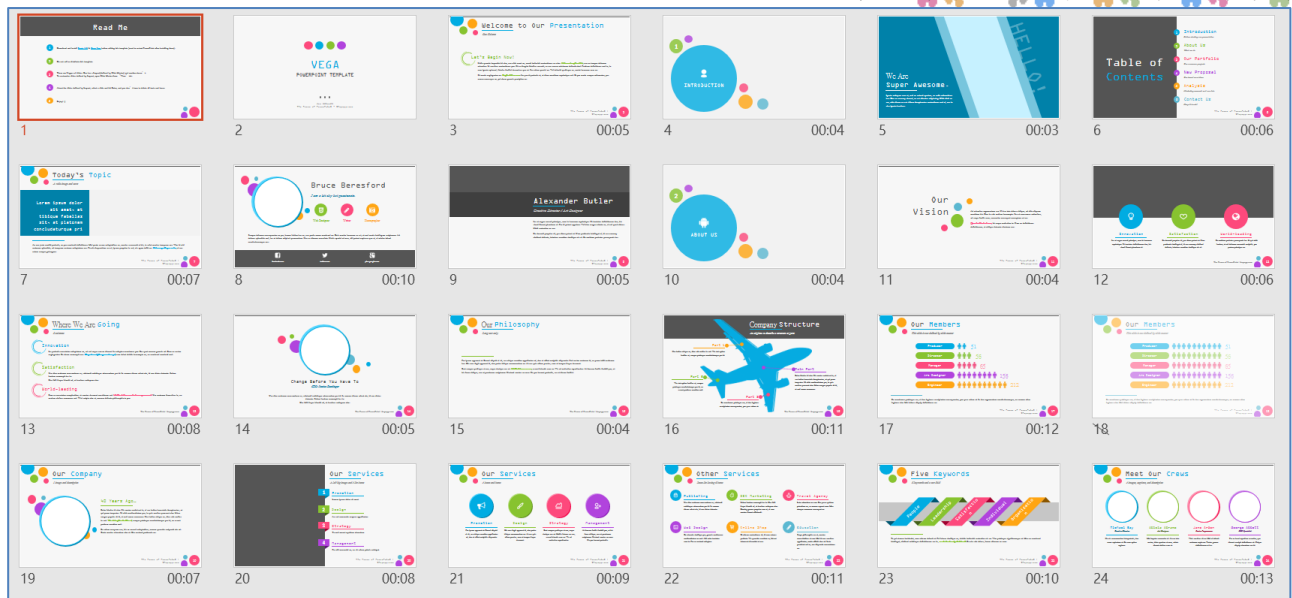
<http://thepopp.com/template/>

版面華麗，雖然範例不多，但每個都很精緻，範例內擁有很多的母片套板。可以選擇版面配置直接套用，非常推薦的網站。



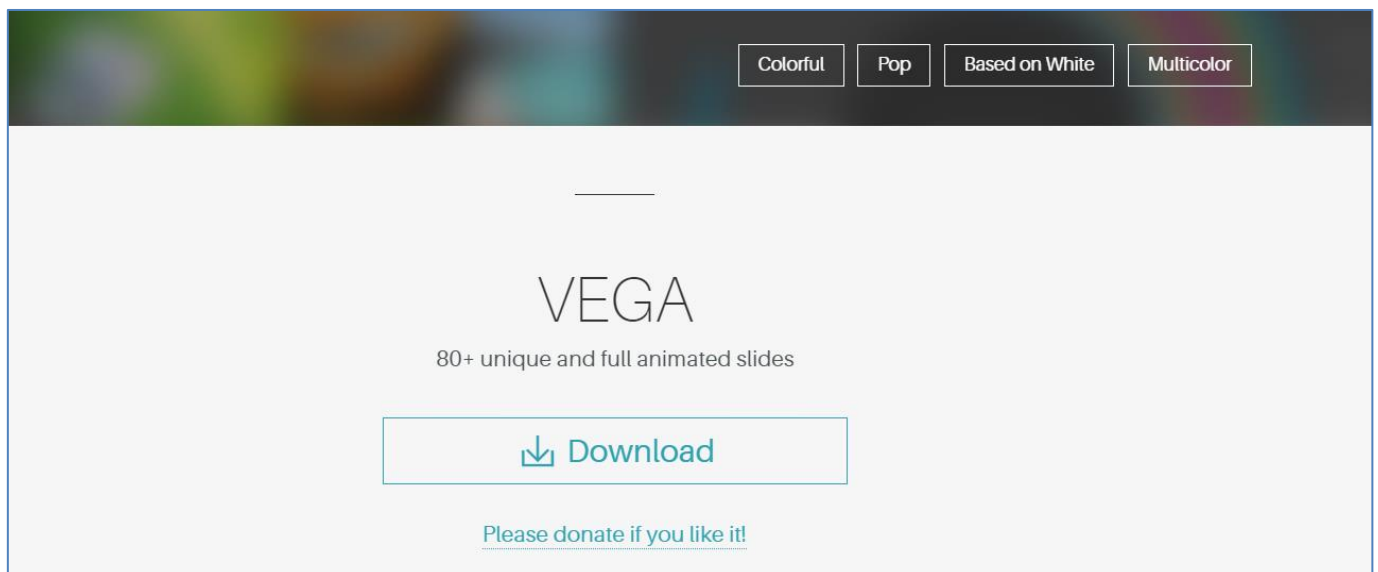
(一)請在 thepopp.com 下載 vga，這個套板非常漂亮精緻。





(二)使用條款

本站並無特別規範使用方式，但有【如果你喜歡可以贊助或捐款】連結





陸.Canva 新一代線上多用途面費設計軟體

Canva 是現在新一代的線上設計軟體，圖片的版權，不用擔心。可以設計海報、圖片、文件，甚至是 google 表單的圖片，還有簡報設計都難不倒 Canva。可線上編輯、多人協作、亦能在手機與平板播放

一.Canva 線上網址：

https://www.canva.com/zh_tw/

第一次登入，請點選右上角的【註冊】

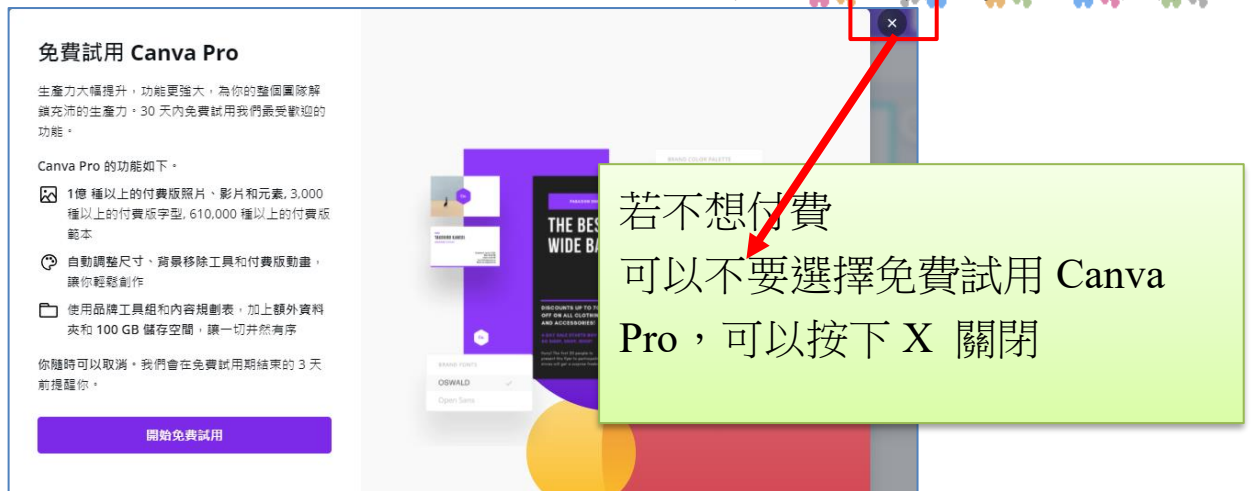


二.Canva 登入方式

(一)一般使用者(非教育人員的登錄方式)

可以使用 google 的帳號登錄，或者是自己用自己的電子郵件登入也可以。





(二)若您是教育人員，可以使用 Google 帳號連結教育人員(有 eud.tw 帳號者，可變成教育版，空間與功能權限會更多



Canva 提供超過一百萬張以上的圖片，供老師或學生做教育使用，並保障圖片來源版權都是安全，在整個設計過程都是免費，值得老師教育場域的人員來使用。

加入教育版後，素材中許多原本要付費才能用的限制解除了，圖片下載大小、品質是正常可以任意調整，設計變得更輕鬆囉。



什麼是Canva - 教育版？如何才能存取？



Canva - 教育版是我們為所有 K12 教育工作者提供的免費服務。有了它，您可以獲得各項進階功能的好處，如數百萬張圖片、字體、圖形、視頻影片、動畫和範本，以及一個專門的課堂空間，邀請學生和教師分享、審查和管理您的作業。

您可以使用您的學校、DeptEd 的或 Google 認證的電子郵件域名在<https://www.canva.com/edu-signup/>註冊。請注意，您將被要求驗證您的教學證書，以便您存取Canva - 教育版。

如果我已經有一個免費的 Canva 或 Canva Pro 帳戶，該怎麼辦？

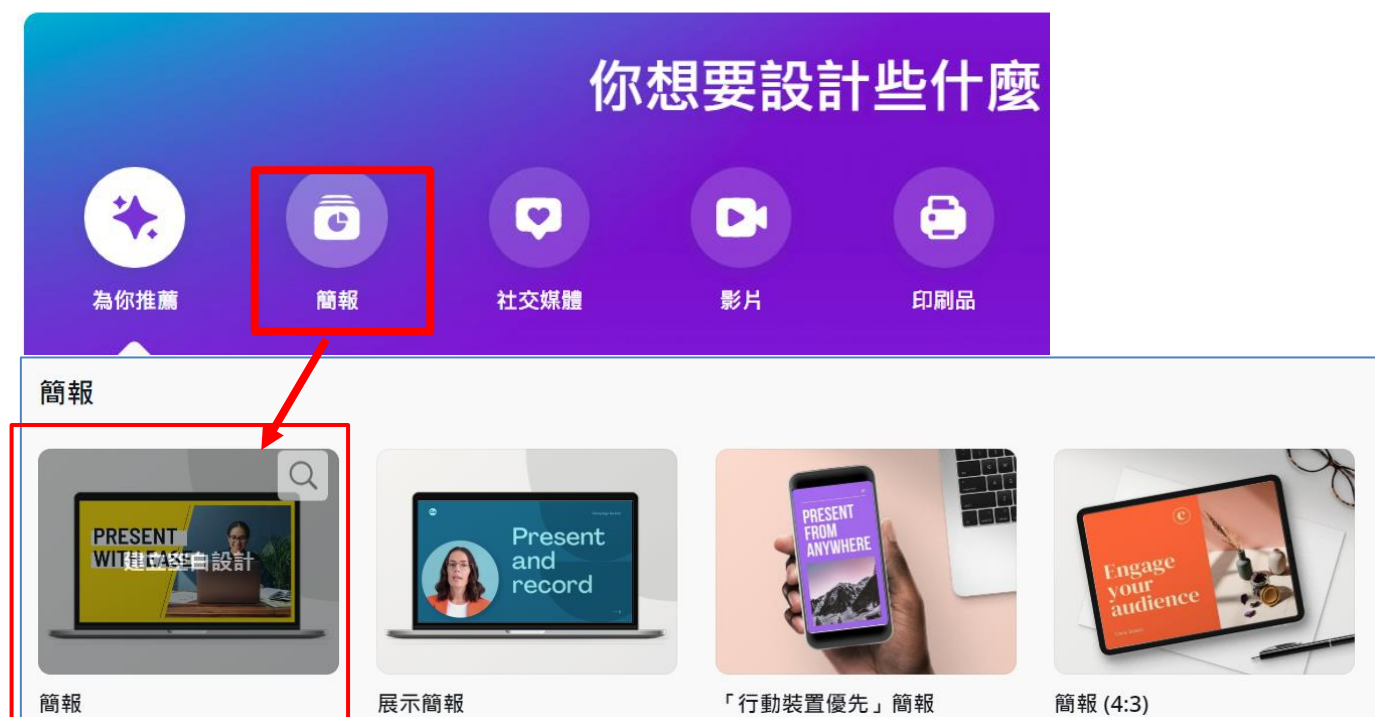


沒問題。如果您已有 Canva 帳戶，請登錄您的帳戶，進入<https://www.canva.com/edu-signup/>，您的帳戶就會升級。其表示您所有現有的設計都將在那裡隨時備妥使用。

三.Canva 好用功能介紹

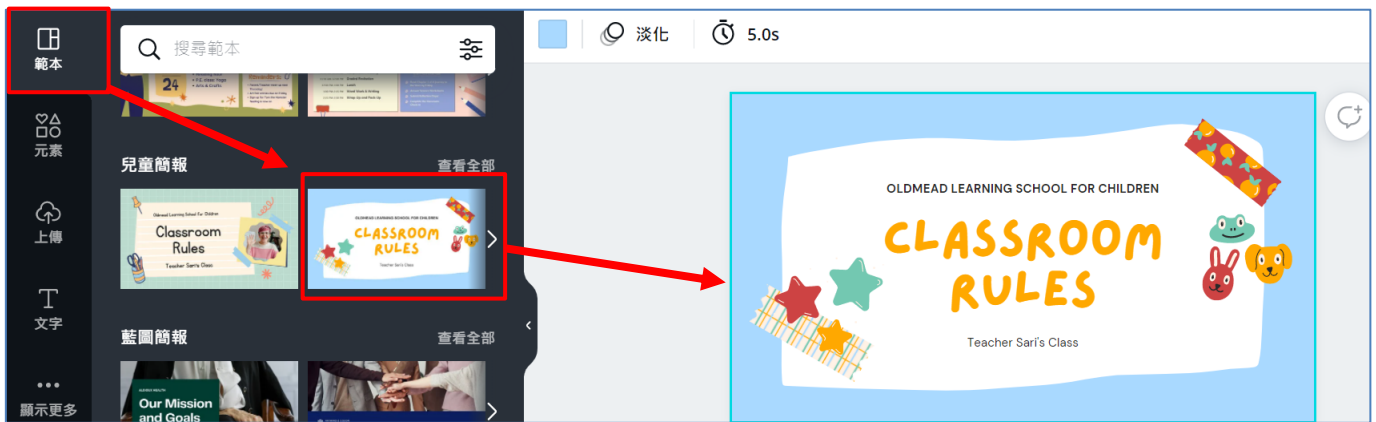
Canva 平台大致提供【橫幅、社交、海報、簡報、名片、邀請卡、傳單、網站設計、動畫圖片】等等套版可以使用，幾乎應有盡有。

我們在此僅以【簡報設計】這一方面來做說明介紹，其他功能請學員自行參閱並應用。我們可以選擇【簡報功能】/【簡報】



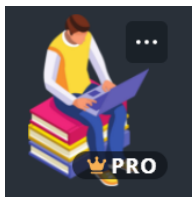
(一)從【範本】開始進行版型選擇

如下圖。我們可以取用範本模板，來當作簡報開頭。一來因為這些模板合法又免費、二來有設計的設計感，值得快速應用



(二)元素工具---背景與圖片功能

點選左邊的元素，在搜尋列中輸入關鍵字，如【學生】，即可找到相關圖片，

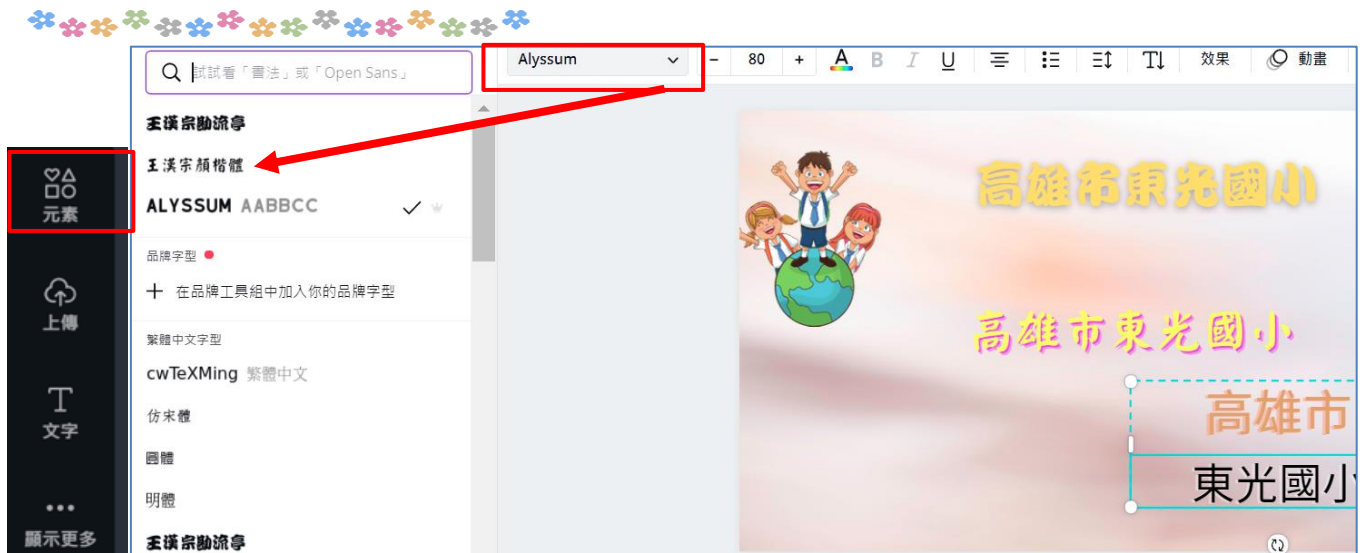


如果圖片下方有  圖案，表示是付費版才能用的圖

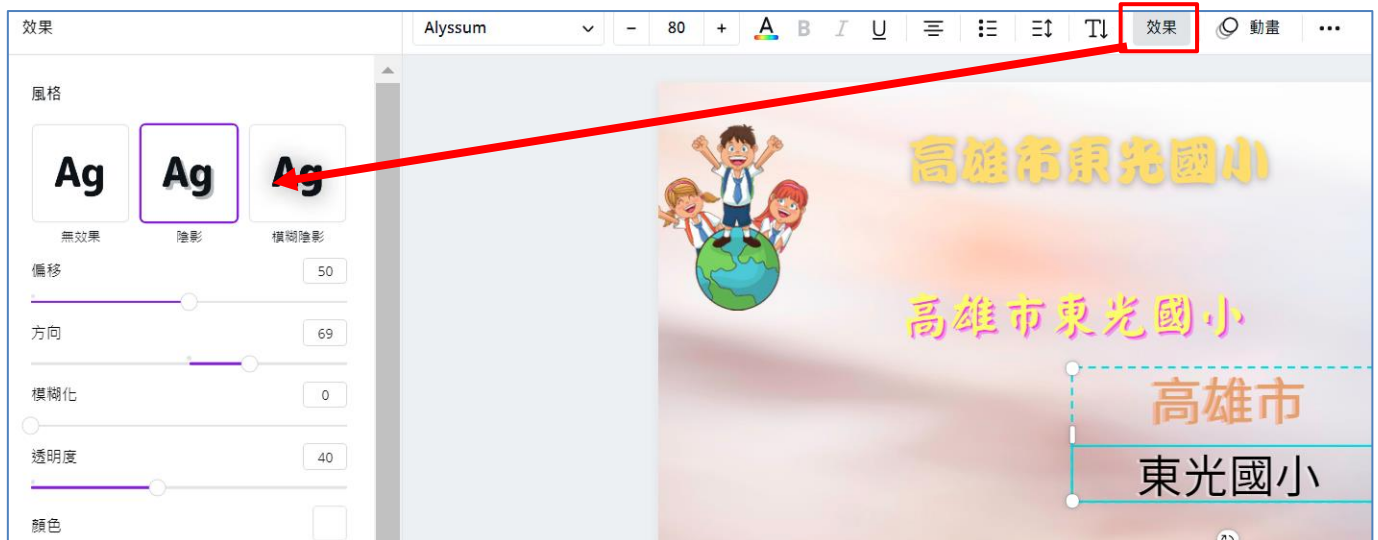


(三)文字工具

按下文字字型可以得到中文字型，尤其是免費的中文字型，在網頁中不容易取得。



按下【效果】可以得到文字的變化效果，可以更讓文字更生動



(四)存檔下載



點選  可以讓我們繼續在 PPT 使用，請選【PPTX】下載後繼續在 PPT 編輯

(五)Canva 版權聲明

<https://www.canva.com/policies/free-media/>

什麼是允許的？

- Canva 上的所有免費照片、音樂和視頻文件均可免費用於商業和非商業用途。
- 如果照片、音樂或視頻文件包含可識別的人物、地點、徽標或商標，請確保檢查圖像來源，如果不確定，請與我們聯繫。我們不能保證任何免費的圖像、音樂和視頻文件都有用於商業用途的適當版本。
- 署名不是必需的，但總是受到讚賞。
- 您可以修改照片、音樂和視頻文件。發揮創意並根據需要編輯媒體。

什麼是不允許的？

尊重攝影師的辛勤工作，並牢記這些限制。

- 可識別的人可能不會出現在壞光下或以令人反感的方式出現。
- 不要出售未經修改的照片、音樂或視頻文件副本，例如，不要將其作為庫存照片、音樂或視頻文件、海報、印刷品或在沒有增加任何價值的實體產品上出售。
- 不要暗示圖片上的人物或品牌認可您的產品。
- 請勿在其他股票媒體平台上重新分發或出售照片、音樂或視頻。

3. 許可用途

根據以下禁止用途中所述的限制，以下是包含免費素材的 **Canva** 設計的“許可用途”：

- 1 邀請函、廣告和促銷項目，包括用於促銷和/或轉售的印刷材料、產品包裝、演示文稿、電影和視頻演示文稿、廣告、目錄、小冊子、賀卡和明信片，沒有任何復制數量限制；
- 2 學校或大學項目；
- 3 社交媒體帖子或個人資料圖片；
- 4 個人電腦或移動設備上的裝飾背景；
- 5 娛樂應用程序，例如書籍和書籍封面、雜誌、報紙、社論、時事通訊以及無限印刷的視頻、廣播和戲劇演示；
- 6 在線或電子出版物，包括網頁、博客、電子書和視頻；
- 7 用於個人或促銷目的、轉售、許可或其他分發的印刷品、海報（即硬拷貝）和其他複製品；
- 8 在多個位置安裝和使用素材，或在網絡服務器或網絡服務器上發布素材的副本，僅供您僱用或為您提供服務的其他用戶使用；



柒.PPT 簡報案例分享與實作 2 --- 照片去背與剪裁技巧研討

照片編輯與處理，在簡報呈現占有非常重要的一環，照片編輯包含去背、剪裁、瘦身等工作。做好圖片編輯，等於提升了簡報技術，讓簡報更具說服力



一.圖片編輯注意事項

- 1、盡量找到眼神、舉手投足之間的動感照片，採用可以【說故事】的照片



- 2、照片要注意取得方式、來源，盡量自己拿相機拍。或使用【創用CC】做素材搜尋





二.免侵權---如何合法取用網路免費且授權圖片

(一)利用創用 CC 網站取得授權圖片

1、請連到【Creative Commons 台灣社群】

<http://creativecommons.tw/>



- [在 Google 網站上使用 CC 授權的圖片](#)
- [【興大計中素材】CC0免費授權圖庫、素材、簡報版型網站收集](#)
- 其他 CC 素材網站
 - 綜合類網站
 - [台灣棒球維基館](#)
 - [Internet Archive](#)
 - 教育課程類網站
 - [MIT OpenCourseWare](#)
 - [公視創用](#)
 - 圖像類網站
 - [Flickr](#)
 - [Open Photo](#)
 - 影像類網站
 - [Vimeo](#)
 - 音訊類網站
 - [CC Mixer](#)
 - [Jamendo](#)
 - [Tribeofnoise](#)
 - [Kompoz](#)
 - [J Beat](#)

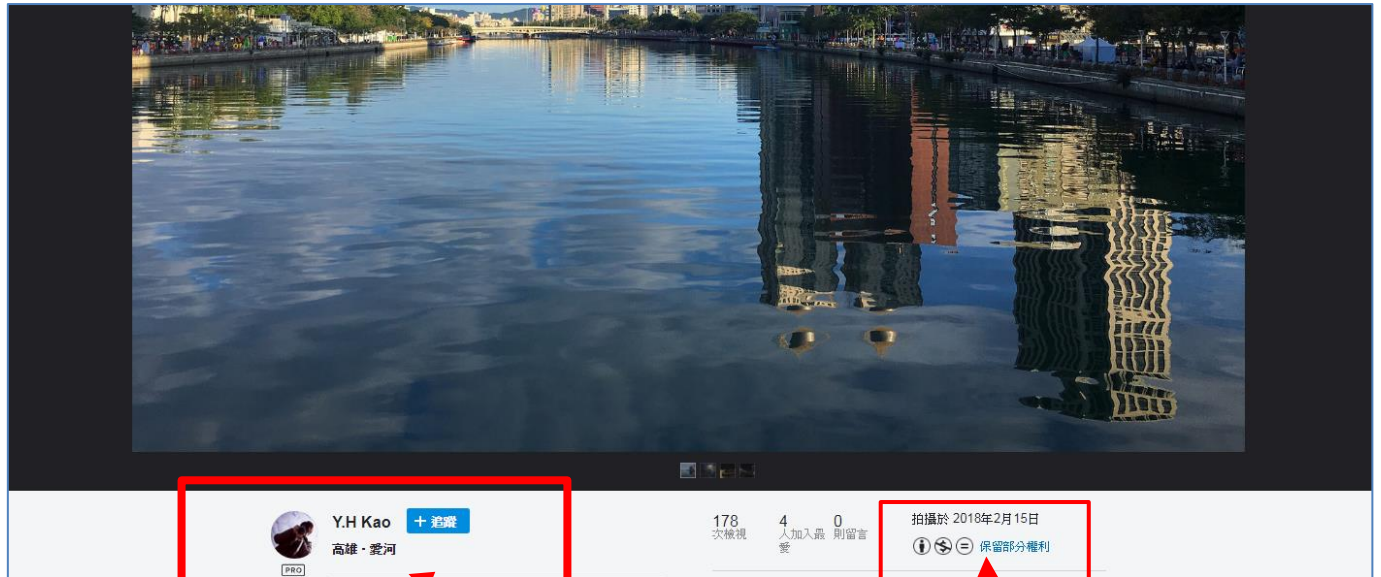
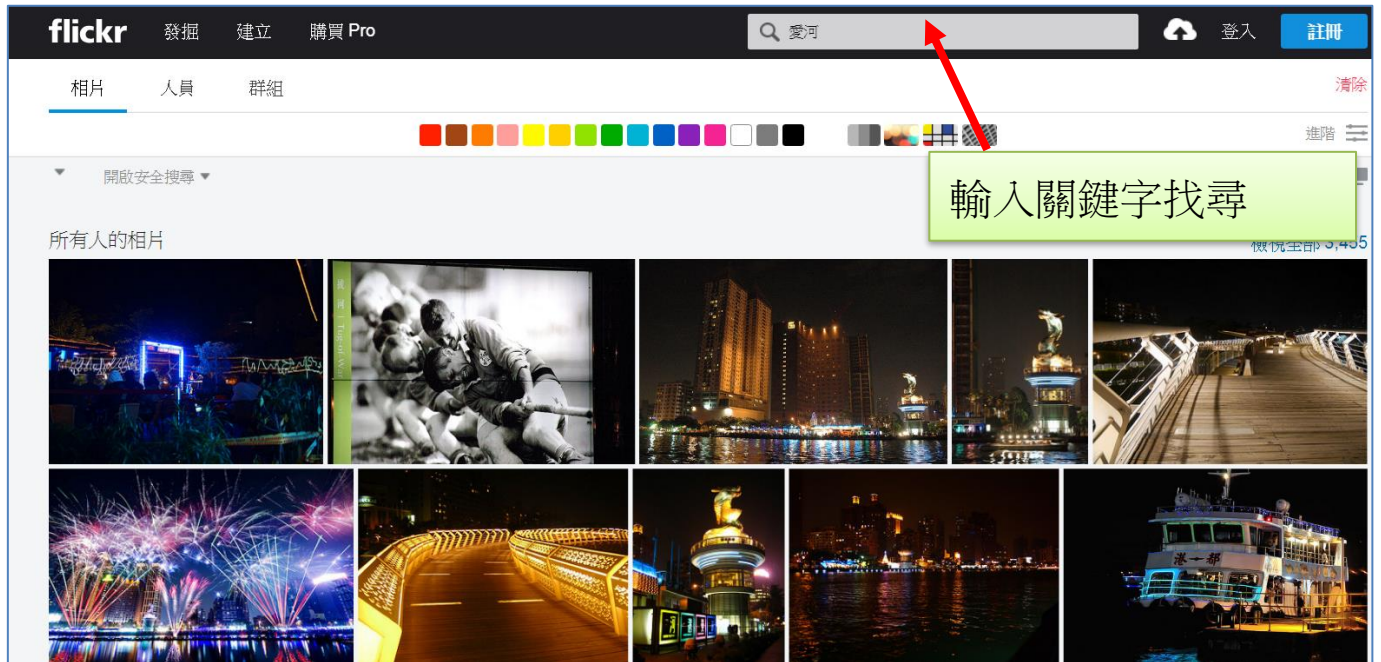
2、點選上面【找資源】，並選擇【Flickr】搜尋網站，搜尋到的圖





片，可以做簡單的授權標示之後便可運用。

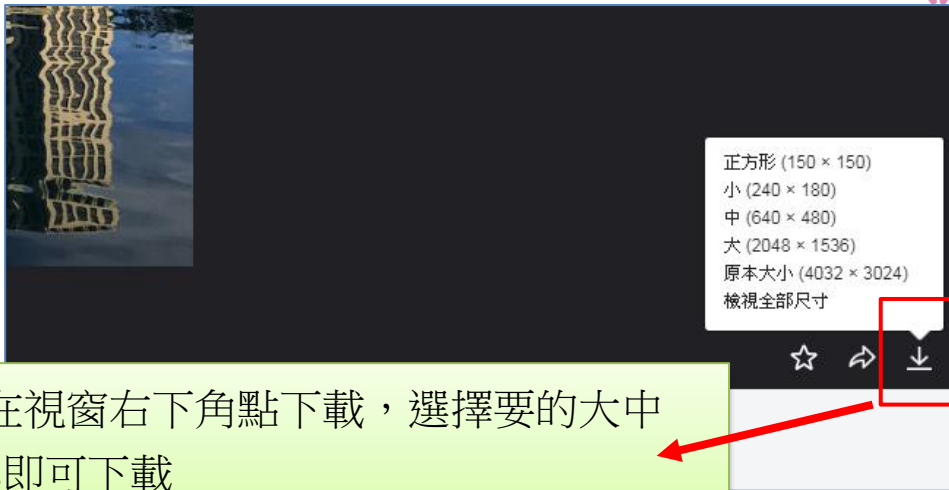
3、Flickr 有較佳的授權圖示，比較不會有侵權疑慮



這位是拍攝者

這是拍攝者授權的聲明





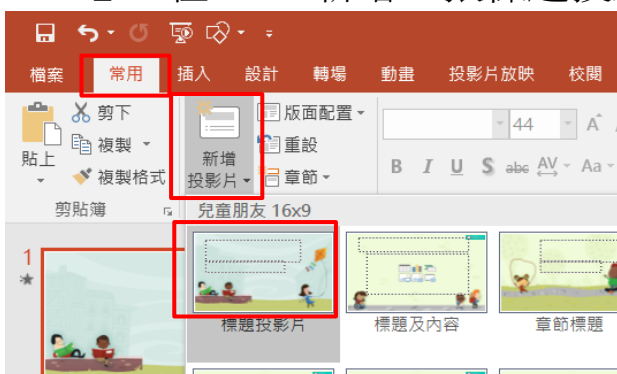
在視窗右下角點下載，選擇要的大中小即可下載

(二)創用 CC 照片下載練習

請按照上述做法，到創用 CC 選 Flickr 網站，輸入【愛河】關鍵字，下載 1 張照片，下載中型 640 x 427 大小即可，置於投影片首頁，並標記創用 CC 授權

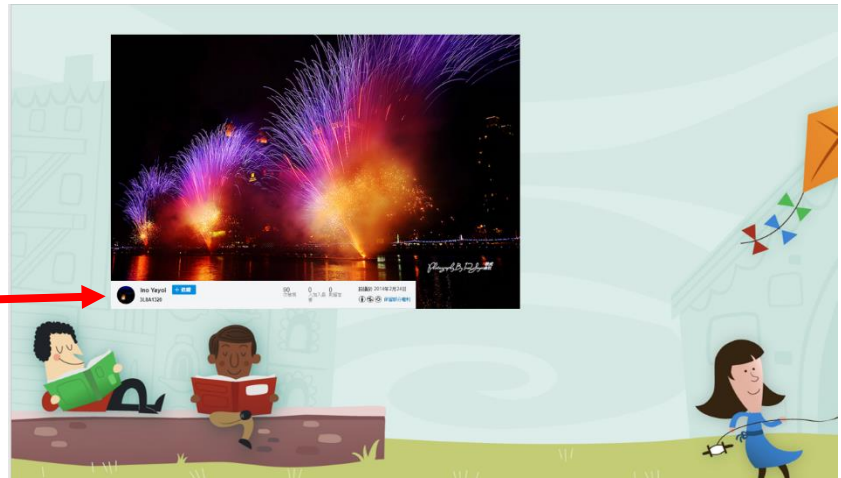


1、在 PPT 新增一張標題投影片，再把剛剛存檔的照片插進來





2、再使用【插入】【螢幕擷取畫面】的方式將 **Flickr** 作者姓名以及版權宣告，截圖下來放在首頁的下方





三.免侵權---使用 CC0 網站可於商業用途與修改的免費圖庫

- 1、CC0 免費圖庫搜尋網址 <http://cc0.wfublog.com/>
- 2、何謂 CC0 (比起創用 CC, CC0 更無版權問題)
- 3、宣告為 CC0 的圖片, 都可對這些圖片做以下使用:
 - 商業用途
 - 可任意修改
 - 不必標示出處



可在此輸入關鍵字【訓練】
搜尋



點選圖片進入

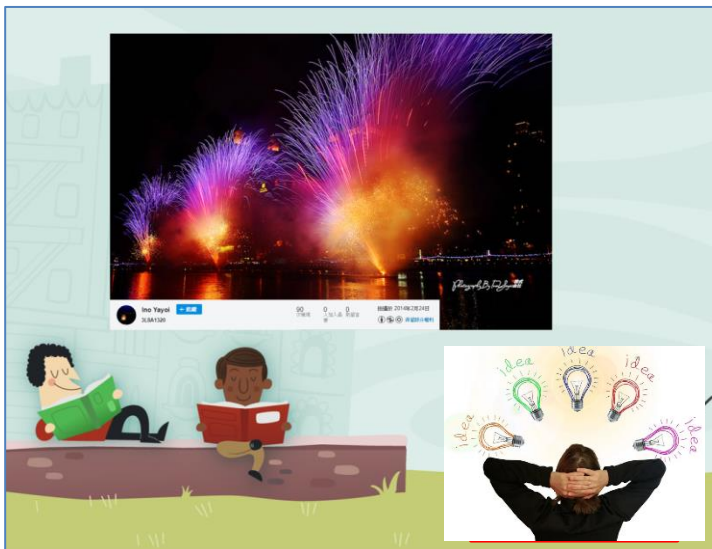




- CC0 有非常清楚的授權，可以直接利用
- 像本圖可以用在商業、並不必要署名原作者



按【免費下載】即可



回到 PowerPoint，一樣依照插入圖片的方式把圖插進來



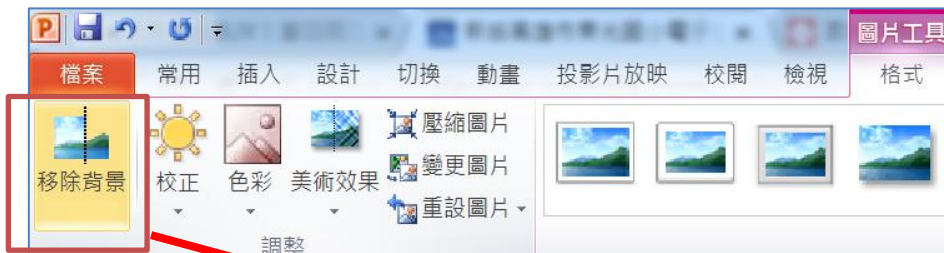
捌.超有 Fu---照片去背、剪裁技巧大公開

一.照片去背可以突顯畫面主體

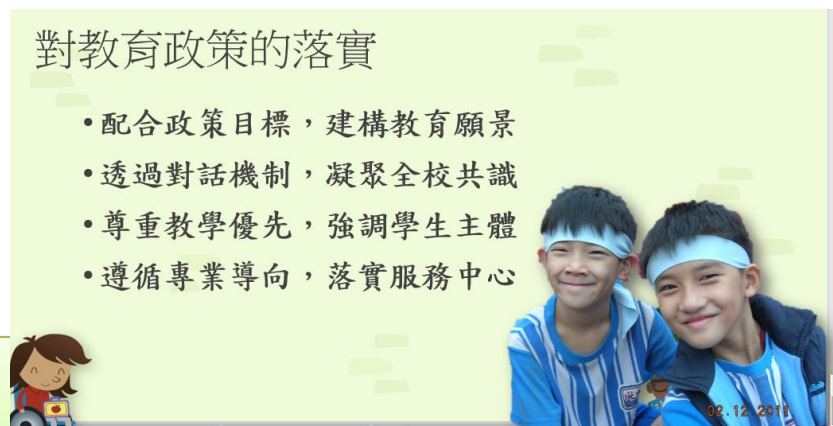
1、在第 3 張投影片中插入 D 槽的照片【圖片 2.jpg】



2、如下圖，使用【圖片工具】【格式】的移除背景，要先拉框到適當的位置，然後再使用【標示區域以保留】【標示區域已移除】處理，完成後按下【保留變更】

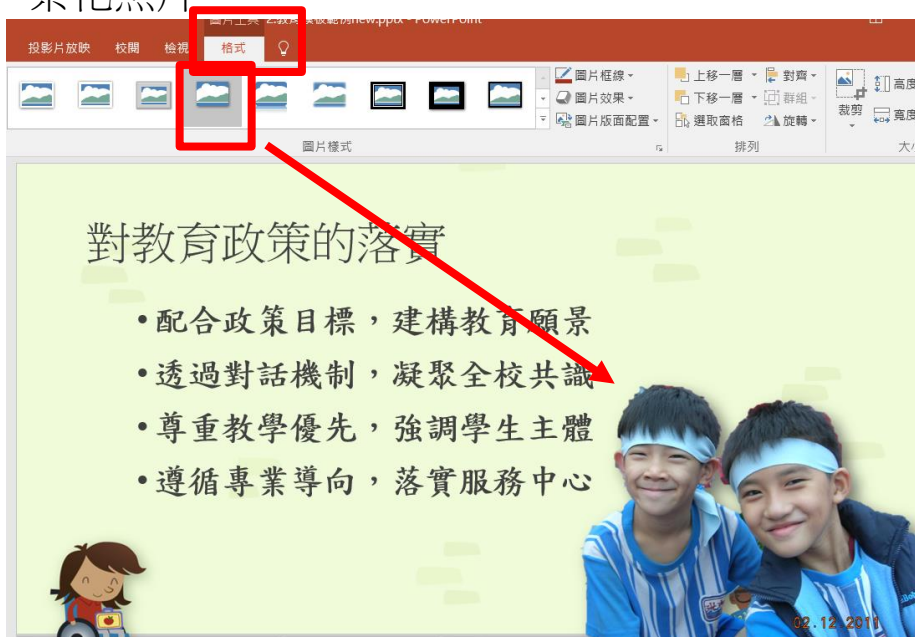


粉紅色的區域表示要被移除的背景區

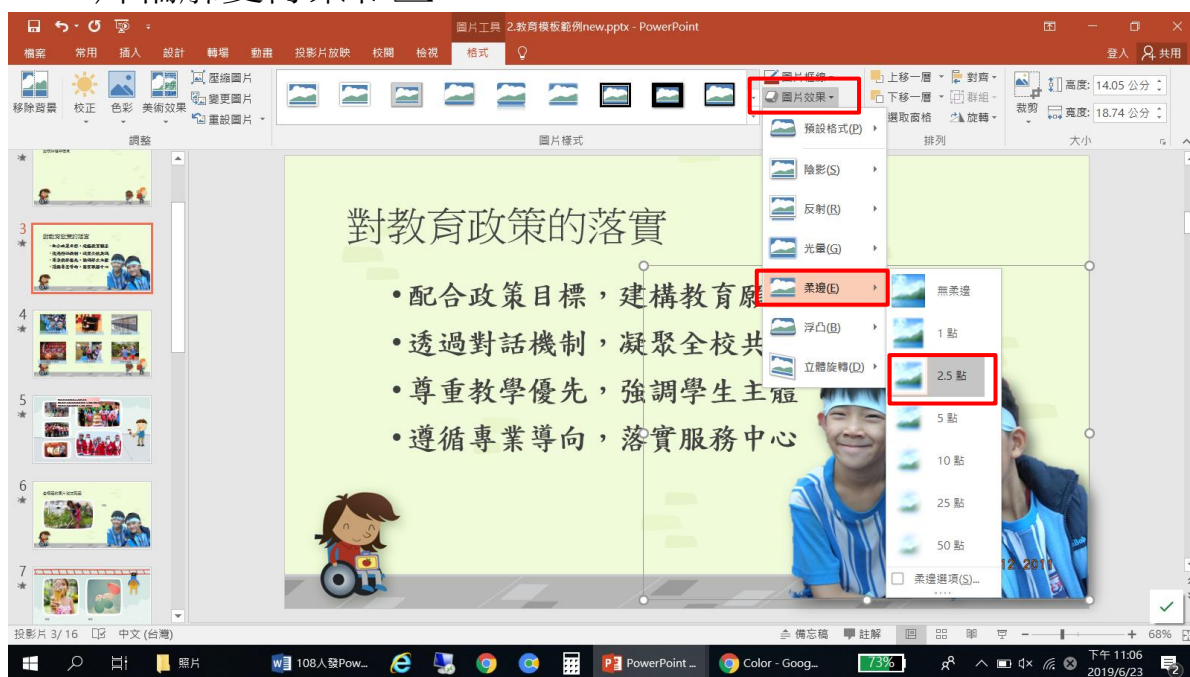




3、照片移除背景之後，再使用圖片效果的【置中陰影矩形】圖案效果，柔化照片



4、也可以使用【圖片效果】【柔邊】【2.5 點】方式，把去背後的圖片輪廓變得柔和些



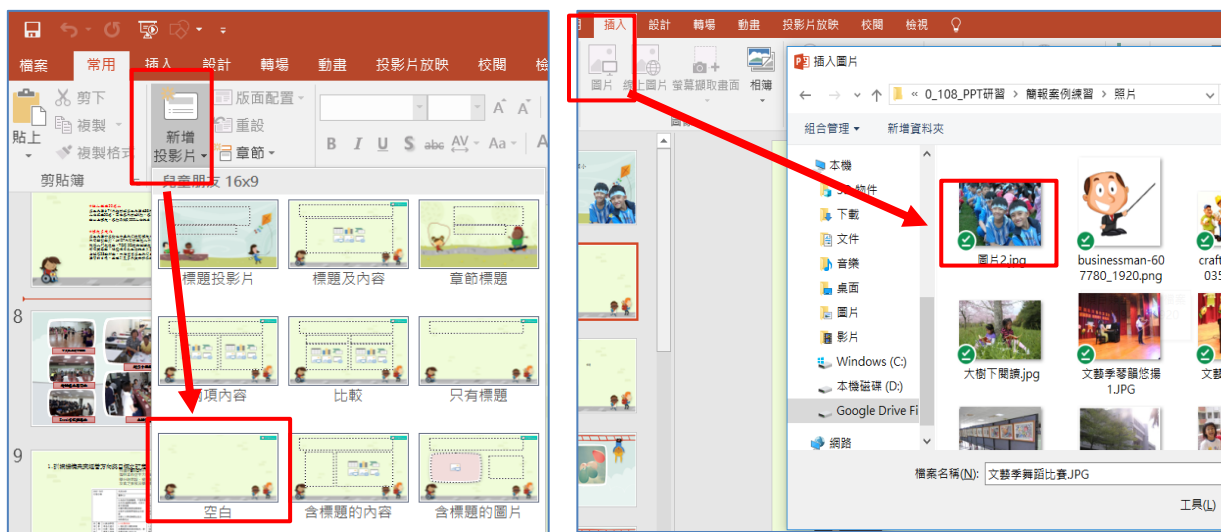
玖.秘笈篇---快速有效率插入大量圖片

一般在製作簡報時，圖片處理是件重要但麻煩的事。許多夥伴在插入圖片可能是一張一張插圖，並重新調整每張照片相同的寬與高。

這種作法不僅耗費時間，而且長寬還不見得能一致。接下來要介紹一個好用、簡單方式來處理重複大量插入圖片的方法。

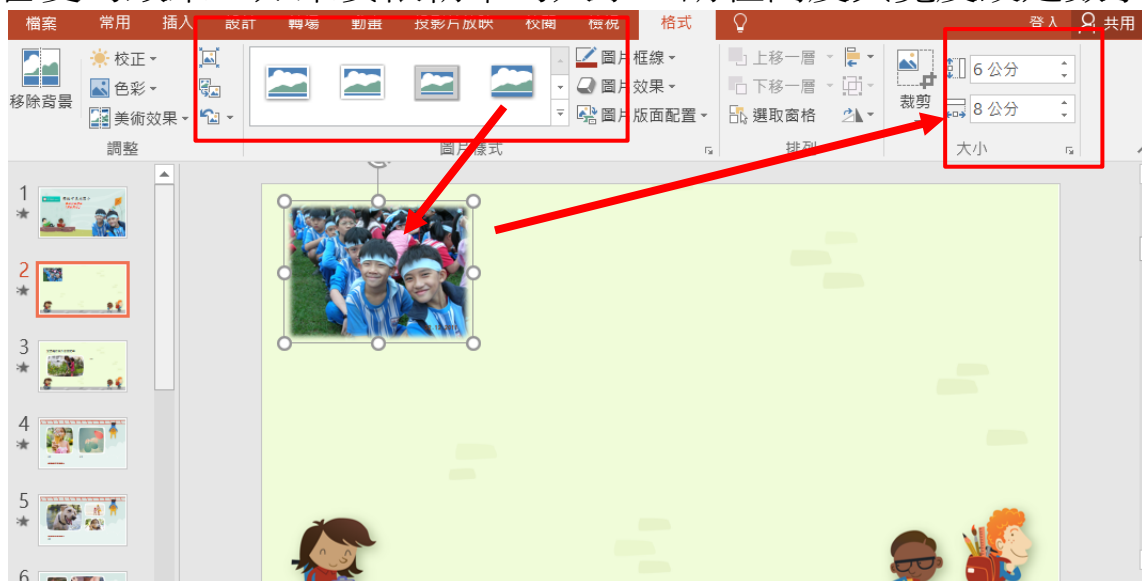
一.以一張照片訂好大小長寬

(一)新增一張投影片(空白式的)，再插入一張範例練習檔的圖片



(二)設定照片的大小與圖片效果

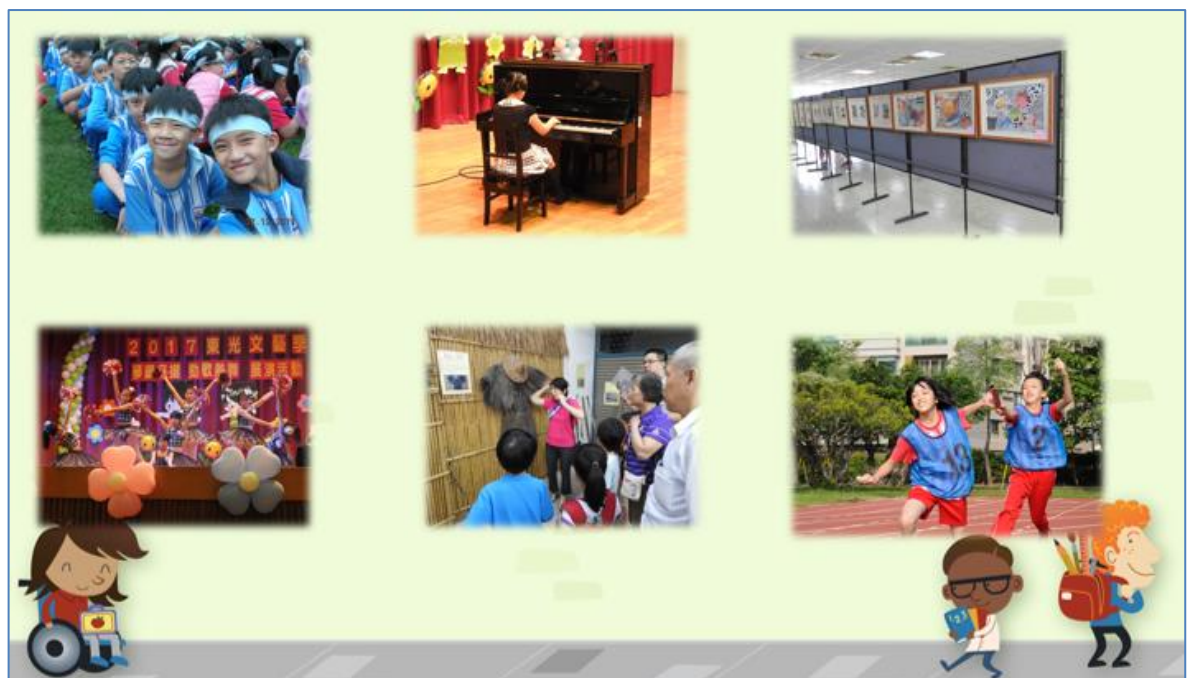
如下圖，使用滑鼠拉動圖片大小，再從左邊的【圖片效果】選擇您喜愛的效果，如果要很精準的大小，請在高度與寬度設定數字。





二.以本張照片作為範本

使用 CTRL+C 複製，Ctrl+V 貼上總共貼 5 次，接著在第 2-6 張照片上，按右鍵使用【變更圖片】換圖即可。

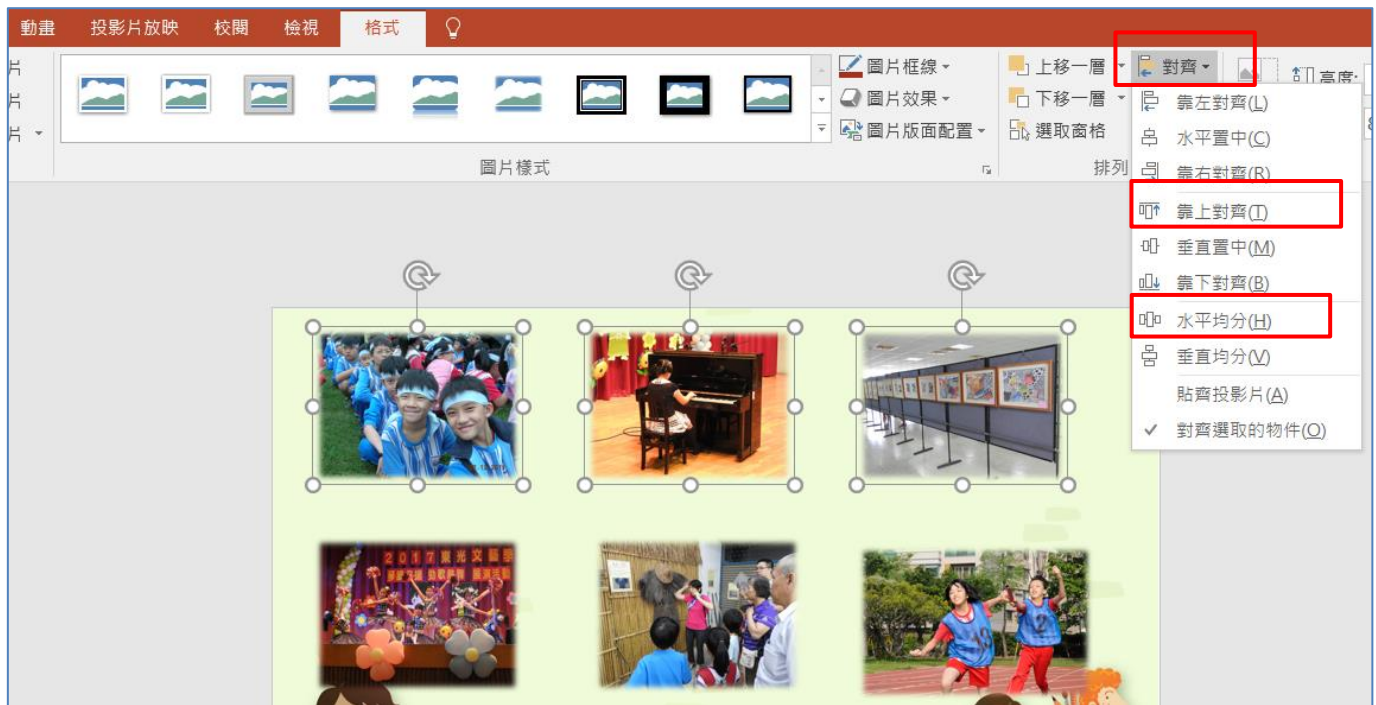


更換完成，圖片大小接近一致。



三.使用【排列對齊】功能，把圖片排列整齊

- 1、請先點選上排三張(使用 **Ctrl** 按住不放，再用滑鼠點這三張之後放開 **Ctrl** 即可連選)
- 2、之後使用【對齊】的【靠上對齊】。可以對齊上緣
- 3、再重複做【對齊】的【水平均分】平均三個間隔



- 4、依此方式，處理第二排的照片定位，看起來會更整齊。





四.自設半透明圖說文字方塊

接下來我們使用【插入】功能表裡面的【圖案】。在圖案裡面有很多五花八門不同形狀的幾何圖形，這些圖案其實拉出來後，都可以按右鍵【編輯文字】。它比一般的文字方塊來得更有彈性，我們可以用來製作半透明圖說文字方塊。

(一)【插入】功能表裡面的【圖案】

選擇圖案後請用十字箭頭拉出一個小方框，這個方框會是藍色的，請你在藍色的方框上面，按右鍵選擇【編輯文字】

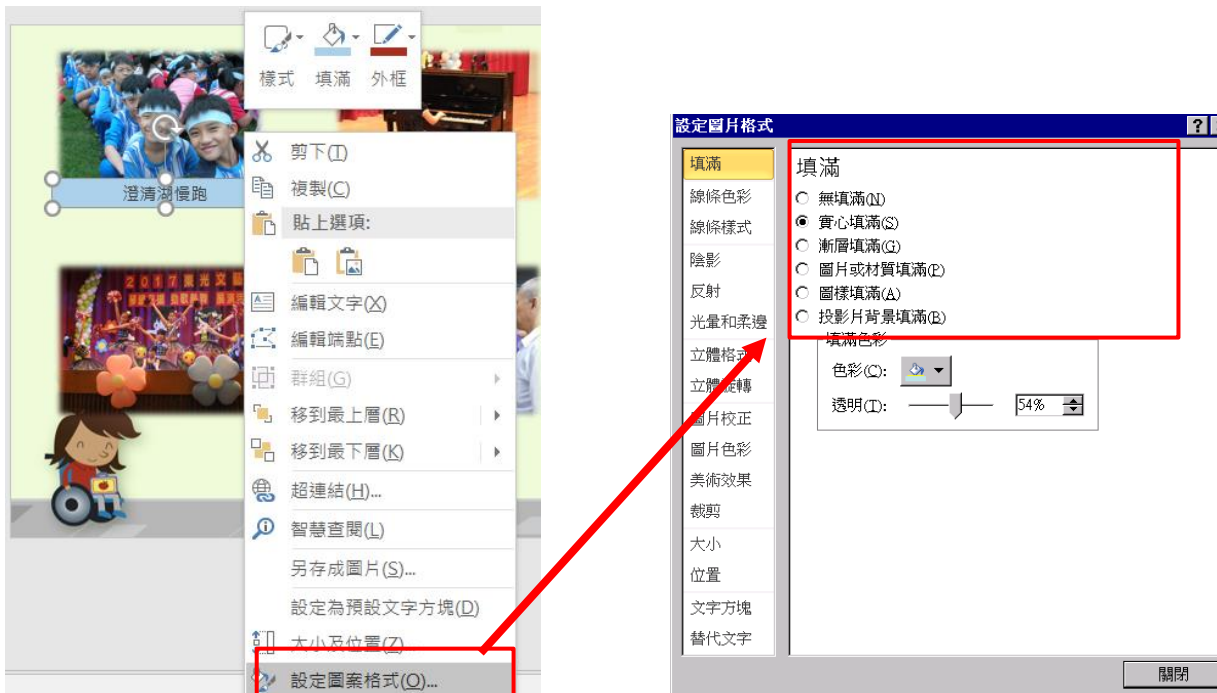


在矩形圖案上按滑鼠右鍵，選擇【編輯文字】，
每一個圖案其實都可以在裡面填入文字

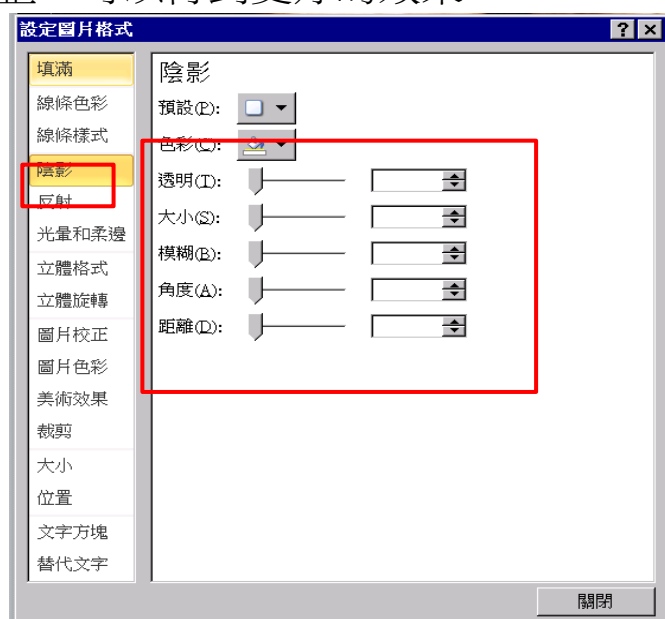


(二)設定圖案為半透明的方式

- 1、跟上面的方式一樣，也是瞄準圖案方塊的線條，按右鍵選擇【設定圖案格式】
- 2、接下來就會在右邊視窗出現【設定圖案格式】的功能。請點選【填滿】。【實心填滿】會出現調整色彩與透明度選項



- 3、建立更精緻的調整，點選下圖的【陰影】功能建立立體感。做一些細部調整，可以得到更好的效果。



做完一個半透明圖說文字圖案之後，一樣把它複製給其他照片使用。



如上圖複製完畢，再修改文字，就完成了精美半透明圖說文字格式了。



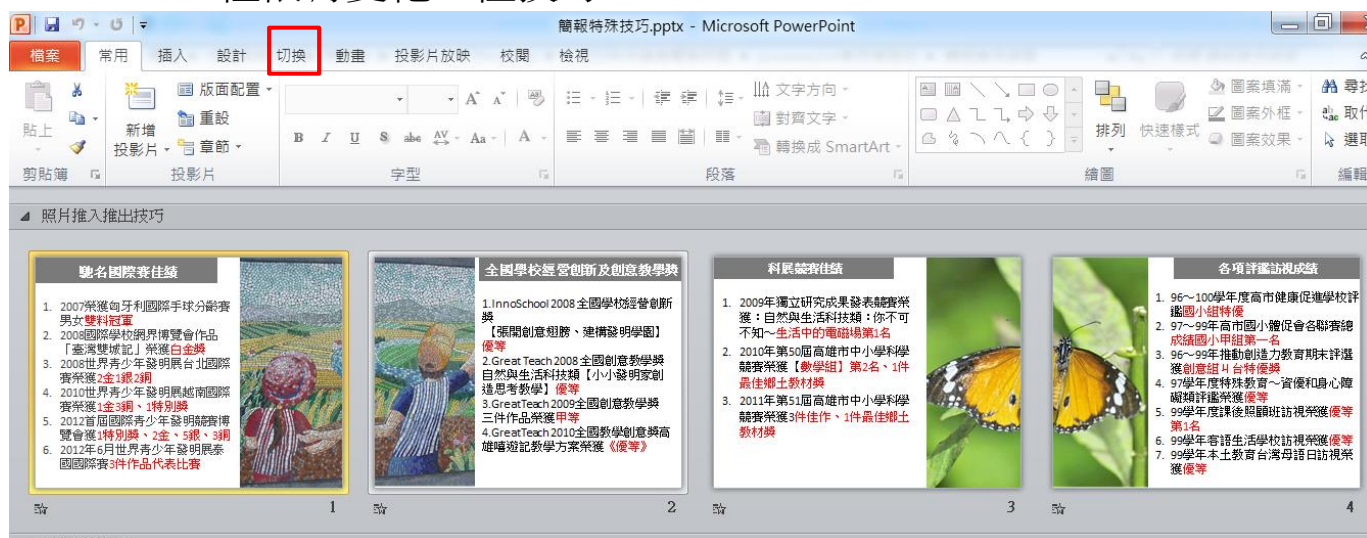


壹拾.簡報案例分享與實作 4 --- 簡報動畫與特殊技法實作

一.左右圖推入推出技法

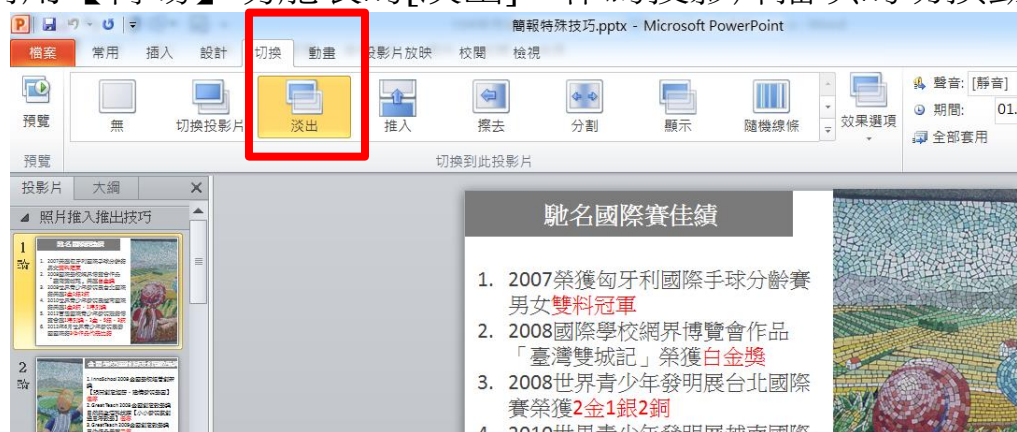
請開啟 D 槽資料夾【簡報特殊技巧.pptx】，我們將使用 1-4 張的投影片練習動畫【推入推出】技巧。本效果練習重點：

- 學習圖片剪裁。將一張大照片切割成兩張，分別置於兩張投影片中。
- 利用轉場效果【推入】，設定方向並連結兩張投影片。切換過程很有變化一種技巧。



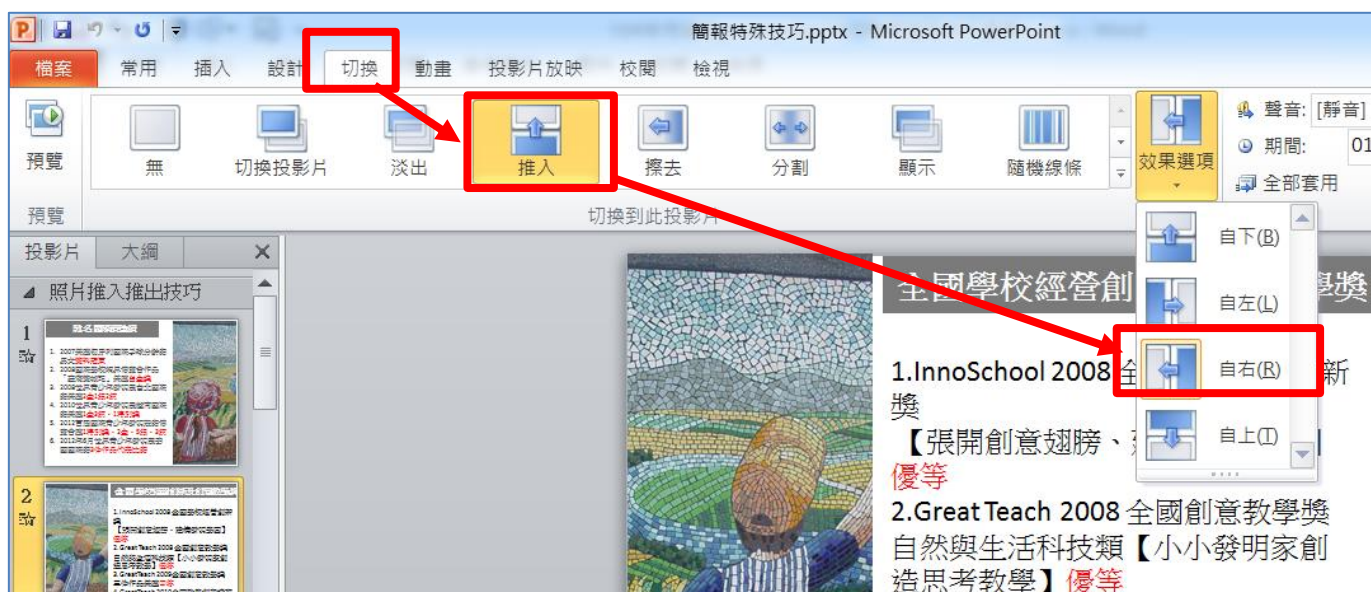
1、點選第一張投影片。

請用【轉場】功能表的[淡出]，作為投影片播映的切換動作



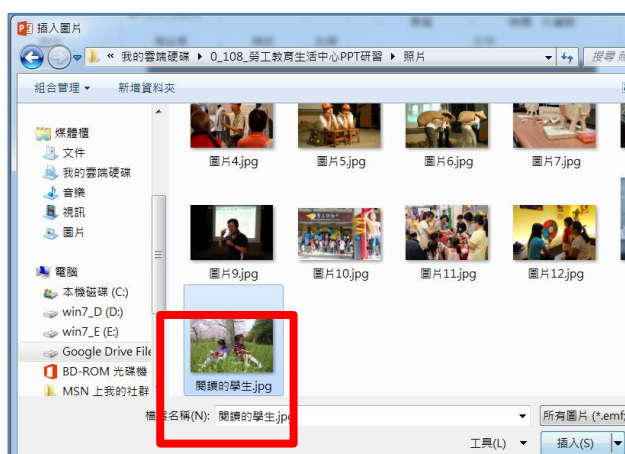


2、第二張投影片請使用【轉場】/【推入】，並在【效果選項】選擇【自右】。如此可營造推動投影片的效果



(一)練習：練習置換圖片為【大樹下閱讀.jpg】照片

1、刪除第一張投影片的國小女生拼貼照，再使用插入圖片，選擇 D 資料夾的照片的【大樹下閱讀.jpg】





(二)把照片拉到上下對齊投影片，再使用圖片工具的【裁剪】功能

【裁剪功能的介紹】

裁剪功能是一個非常好用的工具，可以把照片去蕪存菁，它的剪裁方向祇有矩形，不像去除背景，可以做不規則形狀。

這邊要特別注意是要先按下載剪功能，會出現四方形有黑色的線段，把滑鼠靠到上面才能開始做移動，移動之後的陰影就是暫時隱藏的剪裁效果



(三)裁出【大樹下閱讀.jpg】的一半

如上圖，將滑鼠靠到黑色線段之後往內推，就會像下圖出現灰色的陰影，之後在外面白底輕點一下可取消裁減功能。





1、利用裁剪功能做陰影部分的移動，讓主體凸顯出來

上圖的閱讀女生因為裁剪的緣故，好像把身體切了一半，其實是可以調的。我們繼續點【裁剪】功能，在照片上按住滑鼠可以左右移動。調整完成了之後，在照片的外面任意點一下就關閉裁剪功能。



2、將照片複製到第二張投影片，再啟動裁剪功能，將照片中另一位女生拉動到明顯位置。



在裁剪功能啟動之後，按住照片往左移動就可以換成另外一個閱讀的女生

設定完成之後，請按投影片播放，看效果如何？



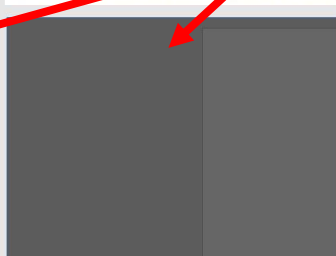


二.燈箱特效技巧

燈箱效果類似電影手法，背景黯淡之後，凸顯主題。這裡我們使用相同的 3 張照片，配上一張自製的黑色燈箱色片，加入自訂動畫效果便可完成

(一)投影片元素分析

請點選第 6 張投影片(如下圖)，您看到的其實是有很多重疊照片的，本張投影片分析如下：分【上圖】【黑遮色片】【下圖】以及【東光國小校園】。



【上圖】

【黑遮色片】

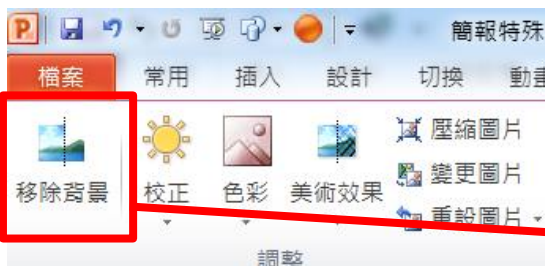
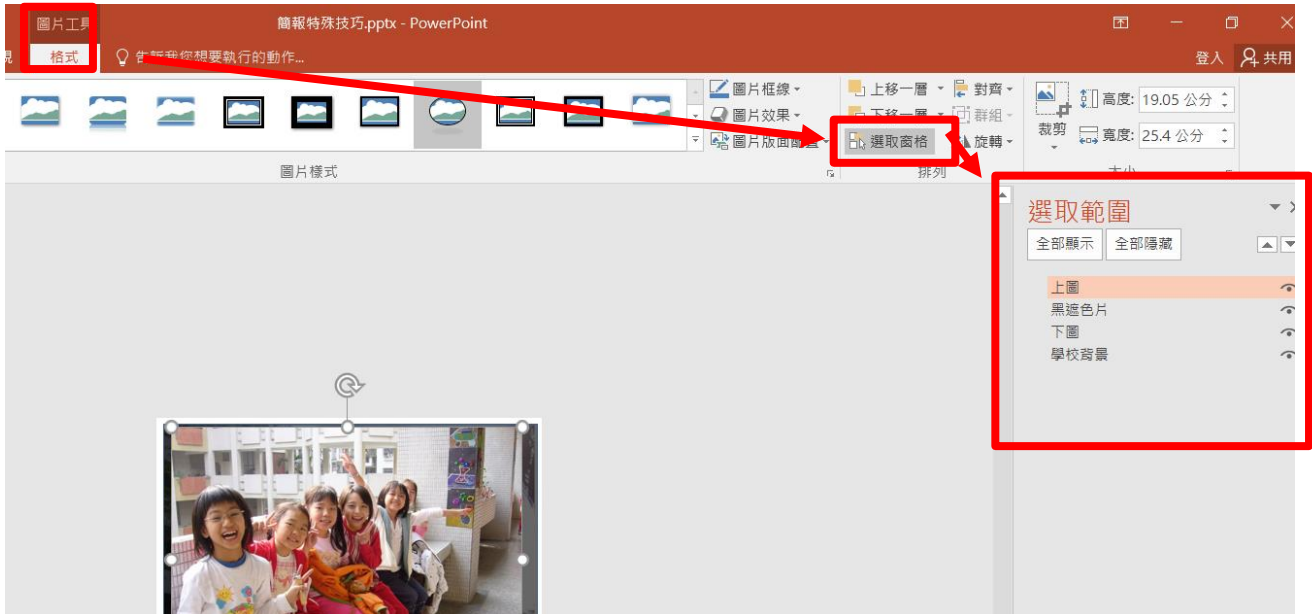
【下圖】

【東光國小校園】



(二)燈箱特效操作步驟

- 1、選擇下圖的【選取窗格】，可以看到有 4 個物件，點選第一張圖片【上圖】進行移除背景去背，完成後記得按下【保留變更】





2、完成之後，請用選取窗格的【上圖】，將眼睛改成不顯示



點一下眼睛可改成
暫不顯示

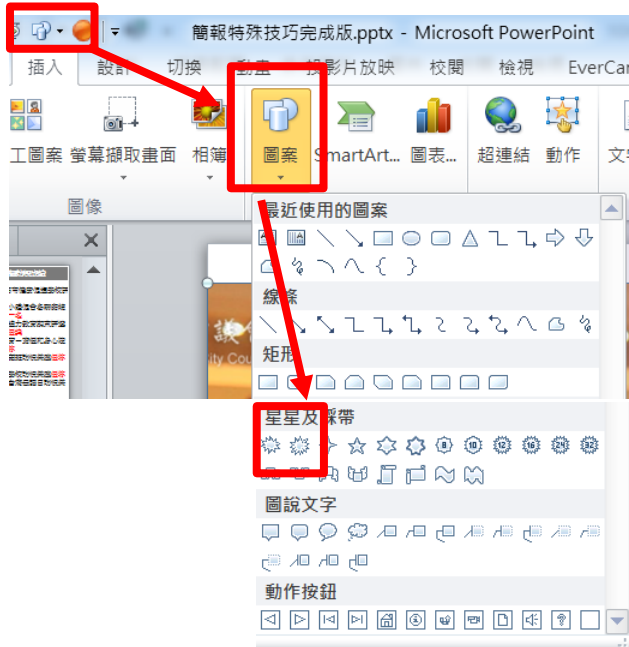
3、這時呈現【黑遮色片】，如果再點【黑遮色片】的眼睛會隱藏不顯示，再出現第三張的【下圖】，您可以透過這個顯示或隱藏的眼睛來確認你目前看到的是哪一張圖片。





4、新增【圖說文字】

使用插入/圖案/星星及綵帶，拉出一個框，框上按右鍵可以編輯文字，請輸入【東光國小快樂園地】



在藍色爆炸框上按右鍵可以編輯文字

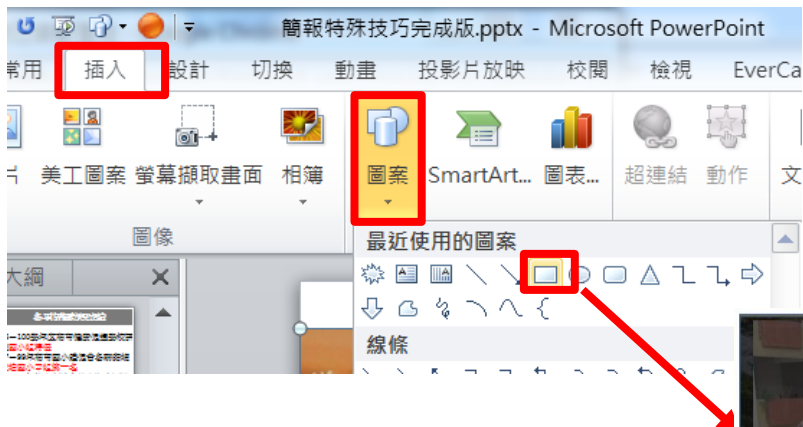
5、使用繪圖工具/格式/圖案樣式，將【圖說文字框】美化





6、如何製作遮色片(本例不操作，由講師解說)

在插入/圖案/矩形框，在投影片拉出一個框



拉出一個滿版的矩形框



7、於框上按右鍵選【格式化圖案】，在【填滿】功能選【實心填滿】並設定為黑色，透明度大約 40%左右，如下圖所示



8、製作遮色片必須要位於第 2 層，否則便無法造成燈箱的效果。



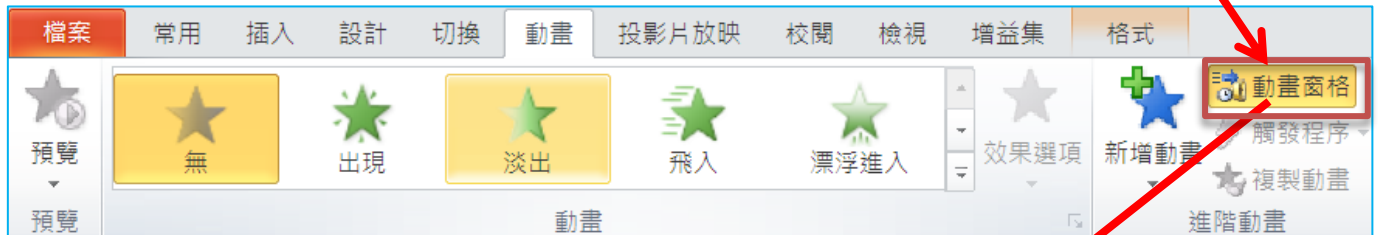
三.投影片動畫設定技巧

(一)進入 PowerPoint 動畫窗格

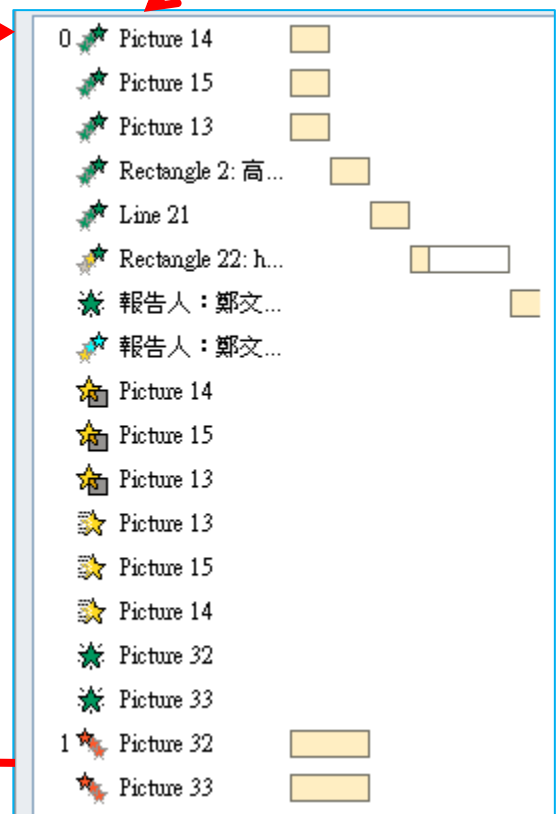
重要!!

動畫設計一定要啟動[動畫窗格]
否則您會看不到動畫節目單

1、請點選[動畫/動畫窗格]



動畫節目單





2、設定動畫的效果(可設定進入、強調、離開)等動畫功能



按上圖的子功能  即可看到左邊的動畫功能表



從這裡設定更多的動畫效果





(二)PowerPoint 中有四種不同類型的動畫效果

1、[進入] 效果。例如，您可以讓物件逐漸淡入焦點、從邊緣飛到投影片上，或者彈入視野中。



[進入]是綠色圖示

2、[強調] 效果。這些效果的範例包括讓物件縮小或擴大、變更色彩，或者從中心旋轉。



[強調]是黃色圖示

3、[離開] 效果。這些效果包括讓物件飛離投影片、從視野中消失，或旋出投影片。



[離開]是紅色圖示

4、移動路徑。您可以使用這些效果，讓物件上下、左右，或是以星形或循環模式移動（還有其他效果）。



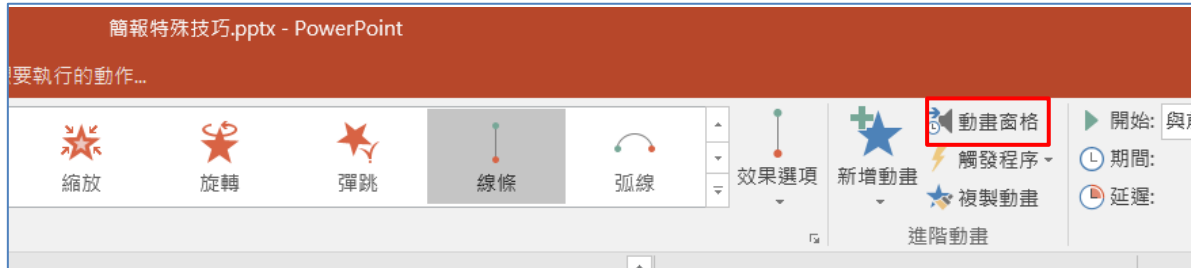
[移動路徑]是灰色圖示





(三)設定動畫，請點選【動畫】，打開動畫窗格

動畫的設定前，一定要打開【動畫窗格】，很多人沒有打開【動畫窗格】，根本不知道投影片動畫順序以及特效為何？所以這裡再次強調，要做動畫之前一定要打開動畫窗格哦。

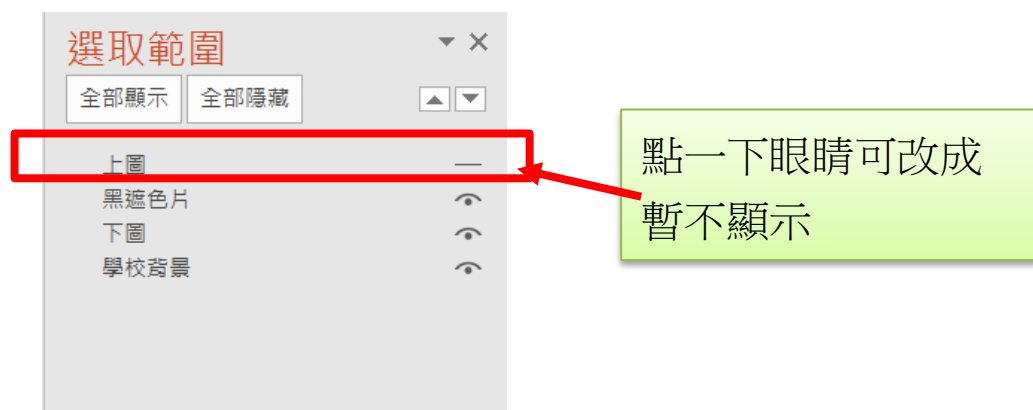


四.開始設定燈箱效果的動畫

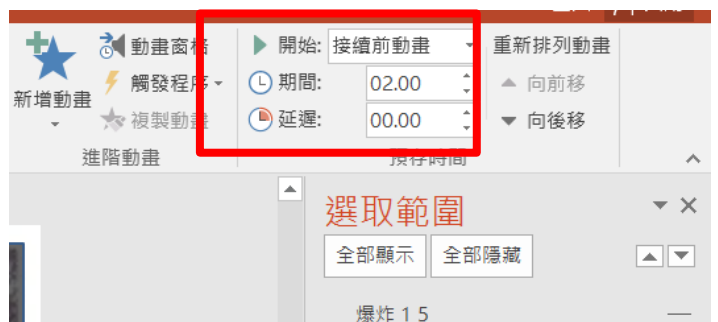
(一)【上圖】只要作移除背景，但不必做動畫

(二)黑遮色片的動畫

1、用【選取窗格】將【上圖】的眼睛改成不顯示，就會出現【黑遮色片】



2、一定要點到【黑遮色片】，之後點選動畫特效為【淡出】，淡出時間設定為 2 秒，【接續前動畫】的開始方式





(三)製作【下圖】的動畫

- 1、點選【圖片工具】/【選取窗格】把【爆炸 15】【上圖】【黑遮色片】的眼睛都關閉，就會看到【下圖】



- 2、到【動畫】功能，點【下圖】照片，使用【結束】動畫的【淡出】，時間也設定是 2 秒，目前內定【按一下】先不改

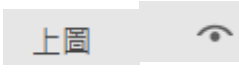


【下圖】照片





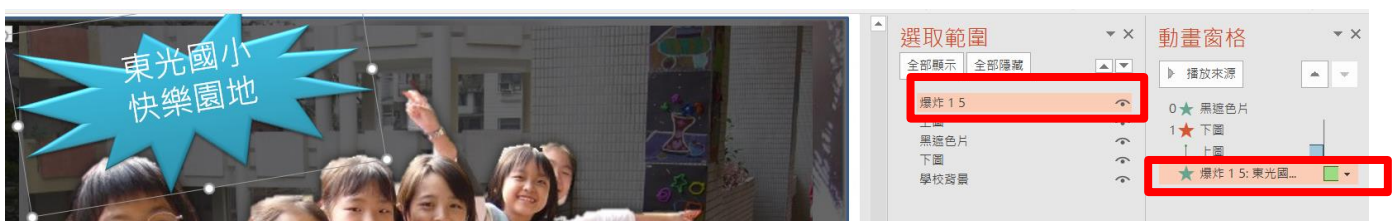
(四)製作【上圖】的移動路徑動畫

- 1、使用【圖片工具】/【選取窗格】把【上圖】眼睛打開
- 2、到動畫功能表，選【移動路徑】/【線條】動畫功能，並選擇 2 秒及【與前動畫同時】如下圖所示



(五)製作【爆炸 15 文字框】的動畫

- 1、【爆炸 15 文字框】的動畫為【螺旋飛入】，延遲時間設定為 1 秒，【接續前動畫】的開始方式



成功! 請您播放投影片，看看成果是否與範例投影片一致?

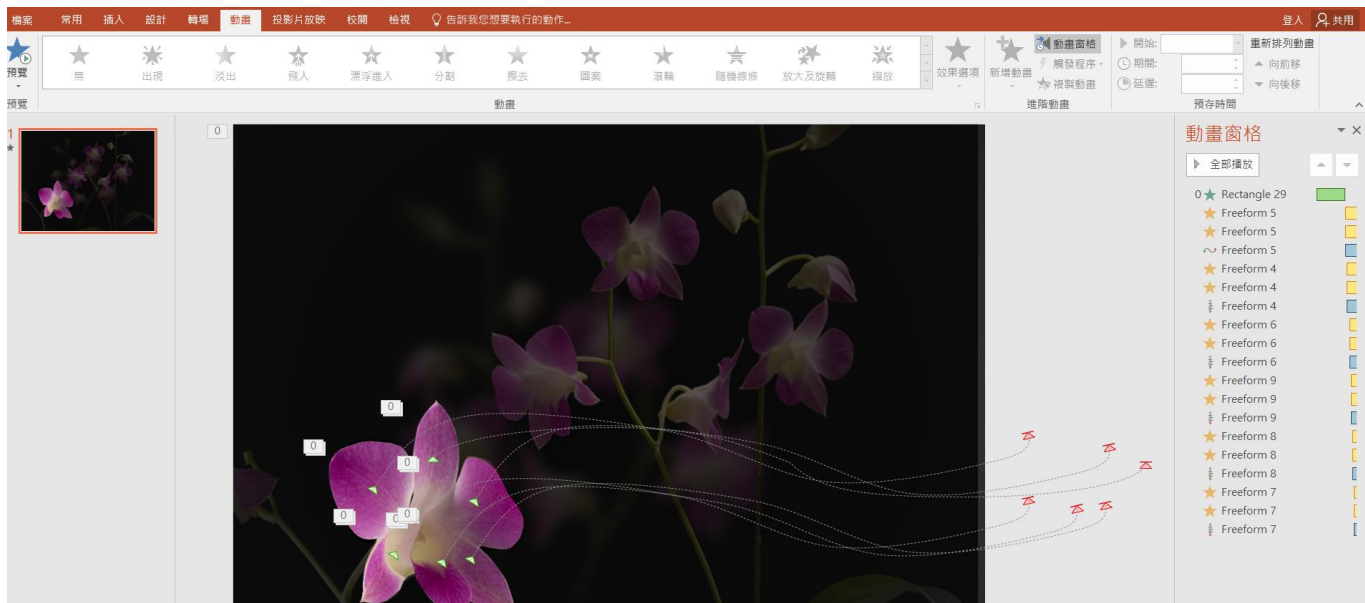
壹拾壹.補充教材---其他動畫特效解析

一.飄零花瓣動畫

(一)如下圖，請點選【新增】，在搜尋 office.com 範本中，輸入【動畫】即可找到，將它下載並開啟



(二)切換到動畫功能表，可看到它是使用[自訂路徑移動]方式來作動畫的，並用【與前動畫同時】但加入延遲時間，來製造飄零的效果

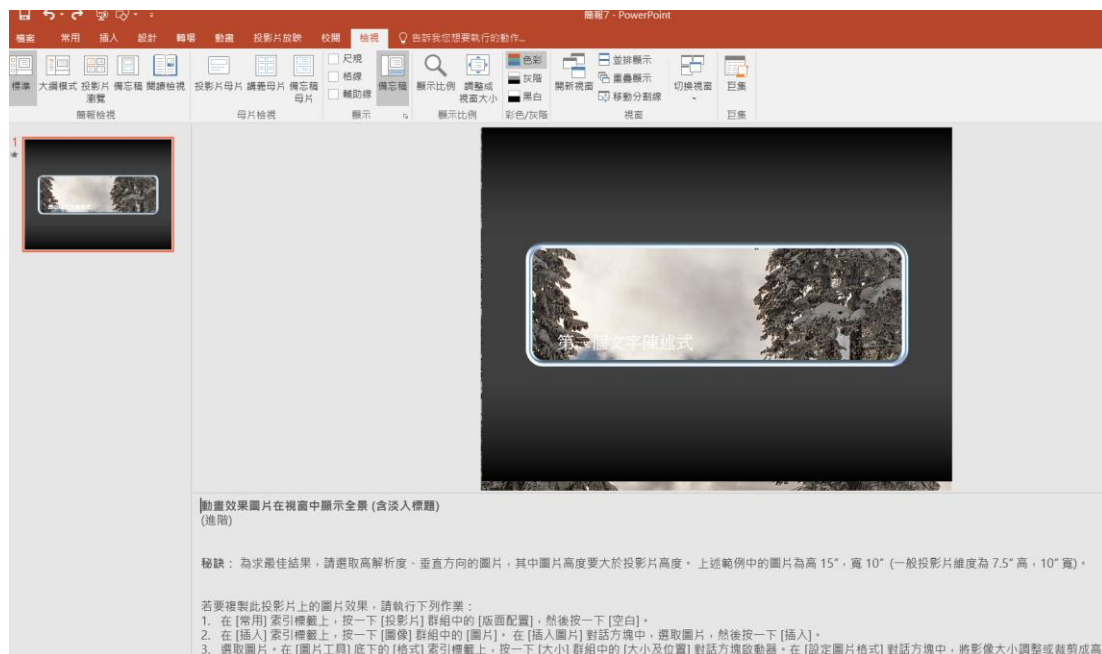


二. 動畫效果圖片在視窗中顯示全景 (含淡入標題)

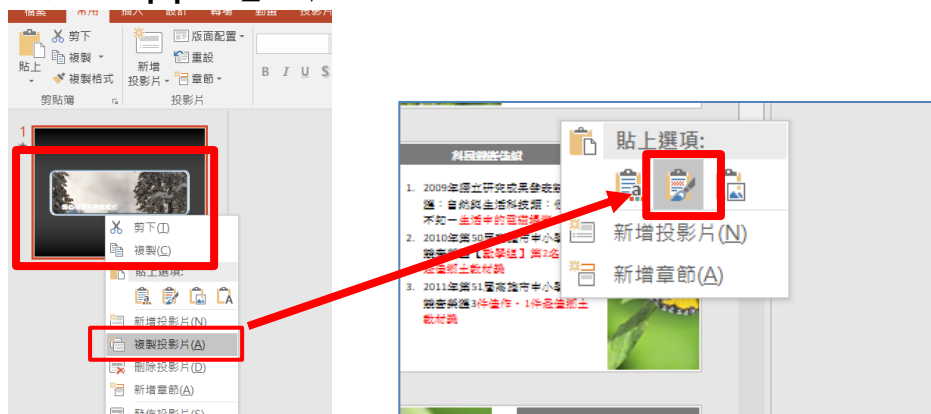
(一) 與上例相同，請點選【新增】，在搜尋 office.com 範本中，輸入【動畫】即可找到【動畫效果圖片在視窗中顯示全景】.ppt，將它下載並開啟

(二) 特效解析

使用大張照片襯在後面，利用移動路徑動畫，慢慢往上移動 20 秒，並穿插三個文字方塊出現與消失，營造放映機效果



三. 若您喜歡上述動畫特效。可複製此投影片，貼到【簡報特殊技巧.pptx】即可



貼上時選擇【保持來源設定的格式】來貼上比較不會跑位