



國立高雄科技大學

National Kaohsiung University of Science and Technology

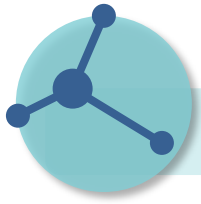


教務處

線上教學工具懶人包(教師篇)：PPT錄製功能

109 年 4 月





功能介紹

在Office 2013以後版本的PowerPoint皆內建有【PPT錄製投影片放映】及【螢幕錄影】功能，提供教師可快速錄製講授過程的語音旁白，並能搭配筆跡、雷射筆等做重點提示。在完成後除了可提供學生在閱讀投影片時播放語音檔，亦可另儲存成MP4影像檔，做為學生課後複習或非同步學習使用，是慣用PowerPoint 的教師最佳進行數位教材製作利器。



1. PPT錄製投影片放映 操作步驟說明

適用建議：單純PPT內容講解類型課程

2. PPT錄音投影片放映 進階錄製功能說明

3. PPT螢幕錄影 操作步驟說明

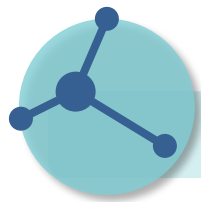
適用建議：軟體教學、平台操作、網頁介紹或是需要切換多種教學素材的課程

4. 注意事項

The background is a teal color with faint, stylized DNA double helix structures and molecular diagrams scattered across it. The text is centered on a white rectangular area.

PPT錄製投影片放映

操作步驟說明



操作步驟說明

步驟1

打開要錄製的簡報檔

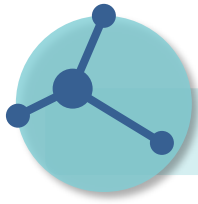
投影片放映



錄製投影片放映

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface. The title bar reads "高科大線上教學相關措施-教師懶人包 - PowerPoint". The ribbon is set to "投影片放映" (Slide Show). The "錄製投影片放映" (Record Slide Show) group is highlighted with a red box. Within this group, the "監視器(M): 自動" (Monitor (M): Automatic) dropdown menu is open, showing options for "監視器" (Monitor) and "使用簡報者檢視畫面" (Use Presenter View). Other visible options include "播放" (Play), "使用預存時間" (Use Recorded Time), and "顯示媒體控制項" (Show Media Controls). The slide thumbnail pane on the left shows a presentation with 16 slides, with slide 1 selected. The main slide area displays the National Kaohsiung University of Science and Technology logo and name.





操作步驟說明

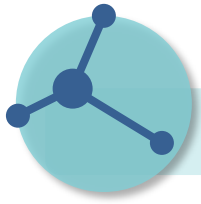
步驟 2

選擇 **從頭開始錄製** 或 **從目前投影片開始錄製**



* 請注意 **清除** 會刪除旁白或計時。

* 除非您先前已經錄製了一些投影片，無法使用。



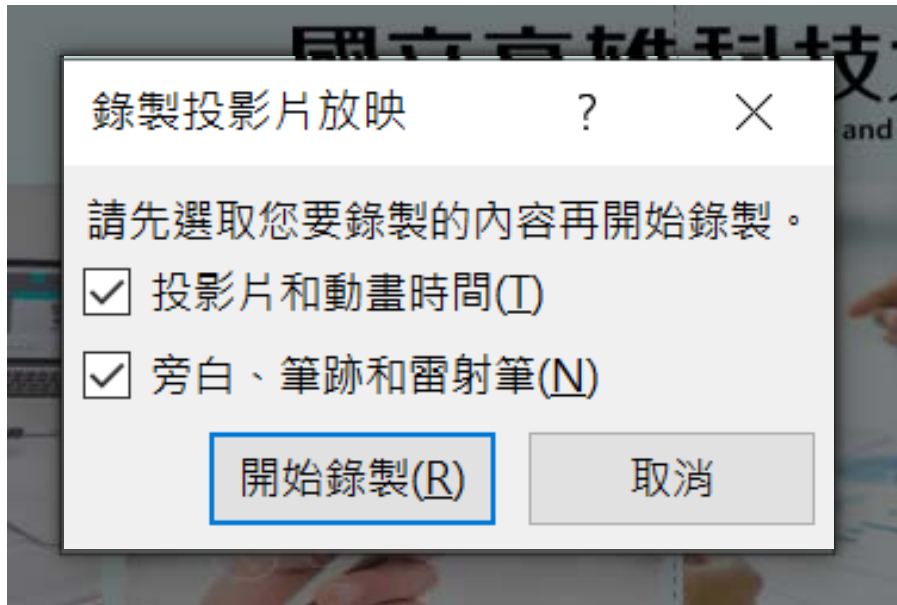
操作步驟說明

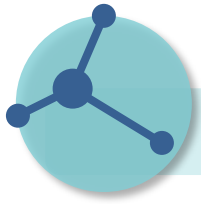
步驟 3

點選

開始錄製

畫面左上角出現計時畫面，表示錄製中。





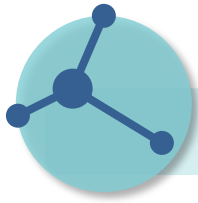
操作步驟說明

步驟4

結束錄製，按 **esc** 或關閉錄製窗可結束錄製。



錄製結束投影片右下方出現喇叭圖示，移到上方會出現播放列，可試聽或移除錄音；也可用原來的「投影片放映」檢視效果。



操作步驟說明

步驟 5

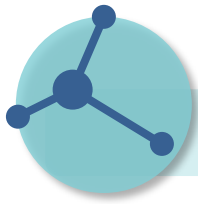
存檔時建議先 **存檔** 。

步驟 6

再 **另存新檔** 將存檔類型改為PowerPoint播放檔(*.ppsx) 。

* 請注意存成播放檔僅能在PowerPoint的電腦播放，其他例如MAC則有播放問題。

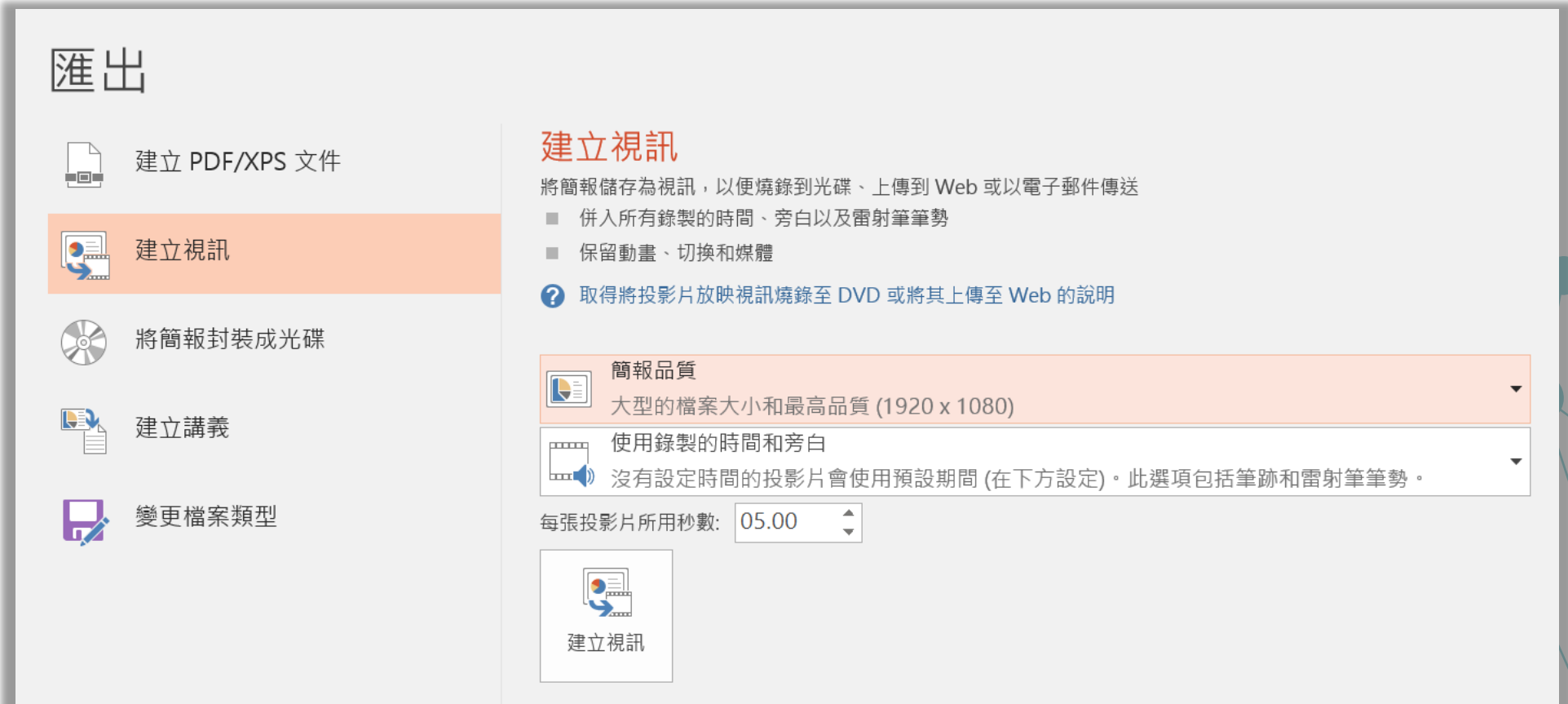


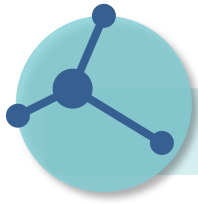


操作步驟說明





步驟 6

或在 **檔案** 點選 **匯出** 建立Mpeg-4視訊(*.mp4)。

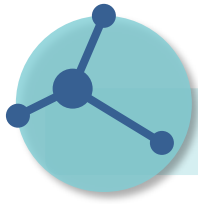




操作步驟說明

	簡報品質 大型的檔案大小和最高品質 (1920 x 1080)
	簡報品質 大型的檔案大小和最高品質 (1920 x 1080)
	網際網路品質 中等檔案大小和中等品質 (1280 x 720)
	低品質 最小的檔案大小和最低品質 (852 x 480)

- * 簡報品質建議選擇較高的兩個品質，較為維持影片清晰度；若後續影片要置於本校教學平台，則請點選 **1280 x 720**。
- * 建議若以製作影片為主要目的，則PPT頁面應設為16:9，並注意錄製長度以5-10分鐘為佳。



操作步驟說明

簡報品質
大型的檔案大小和最高品質 (1920 x 1080)

使用錄製的時間和旁白
沒有設定時間的投影片會使用預設期間 (在下方設定)。此選項包括筆跡和雷射筆筆勢。

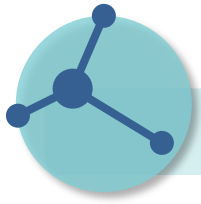
不使用錄製的時間和旁白
所有投影片將使用下列設定的預設期間。將省略視訊的任何旁白。

使用錄製的時間和旁白
沒有設定時間的投影片會使用預設期間 (在下方設定)。此選項包括筆跡和雷射筆筆勢。

錄製時間和旁白

預覽時間和旁白

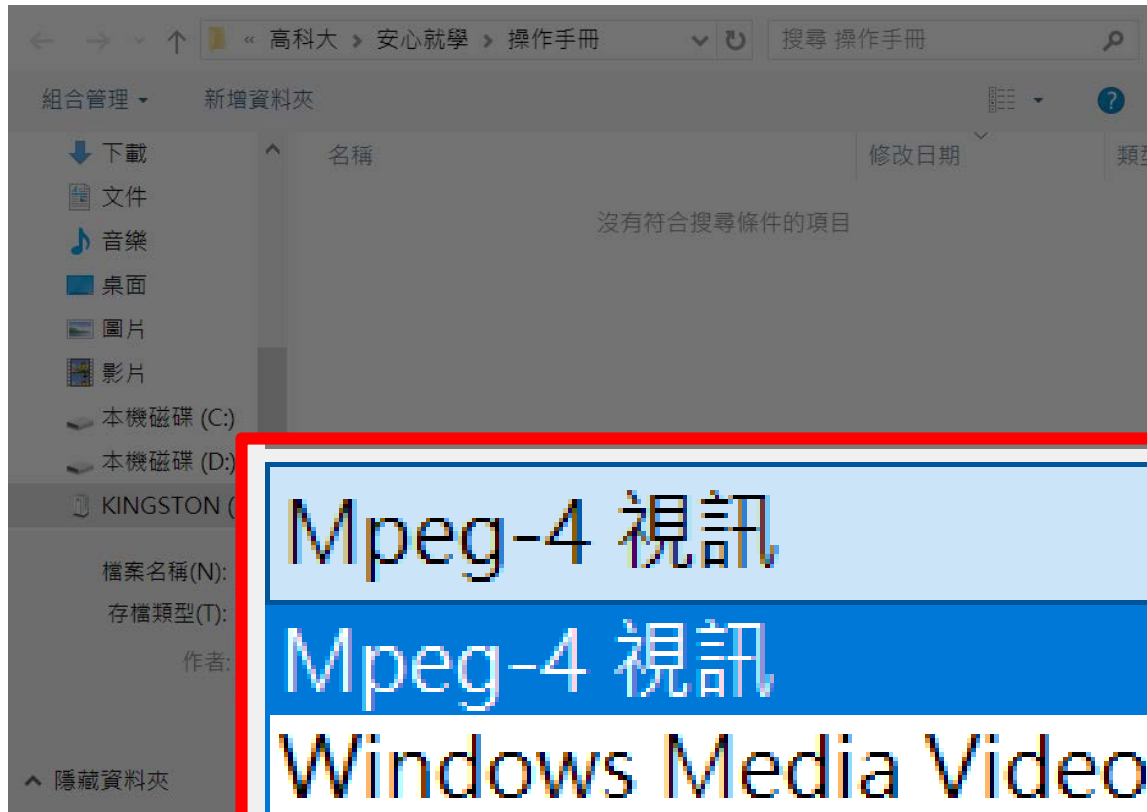
* 已錄製定時旁白，預設值將會是 **使用錄製的時間和旁白**。
並可利用 **預覽時間和旁白** 檢視錄製成果。



操作步驟說明

步驟 7

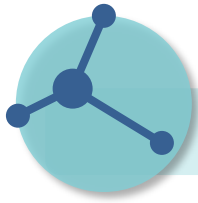
點選 **建立視訊** 建立Mpeg-4視訊(*.mp4)。





PPT錄音投影片放映

錄製功能說明



錄製功能說明

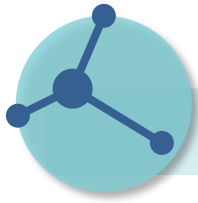


移至下一頁投影片

暫停錄製

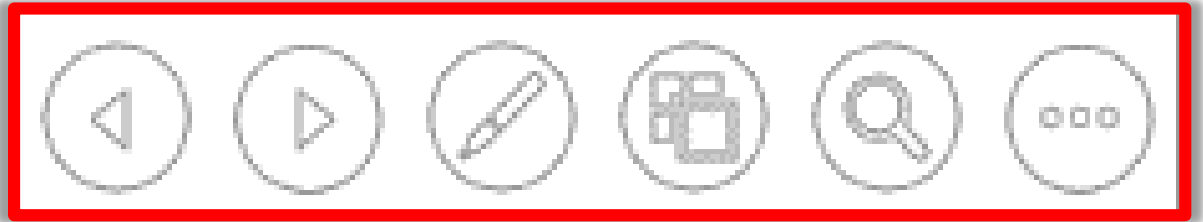
重新錄製目前投影片

停止錄製(或可直接按 **esc**)



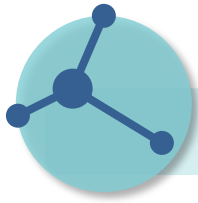
錄製功能說明

* 畫面下方功能鍵亦可由滑鼠按右鍵取得

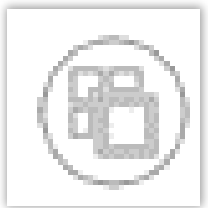
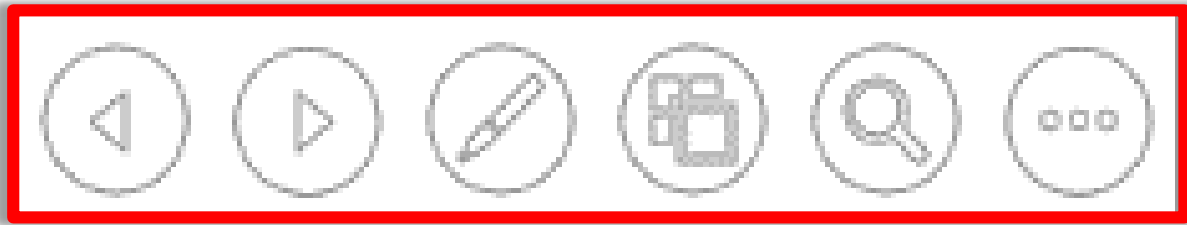


投影片筆跡提示功能

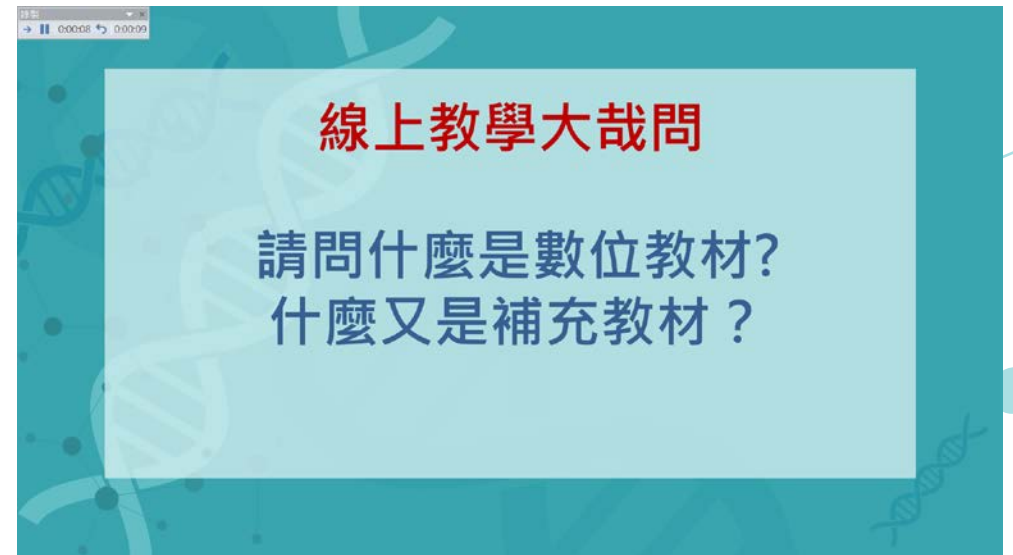


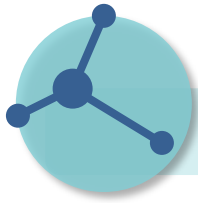


錄製功能說明

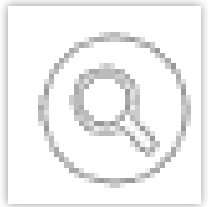
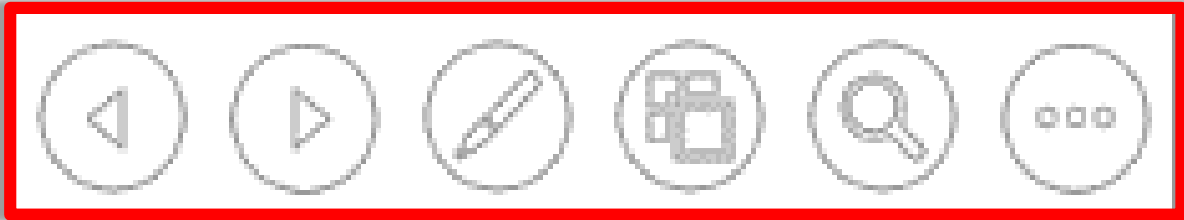


檢視投影片移至特定頁面
功能



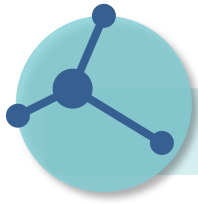


錄製功能說明



投影片局部放大功能





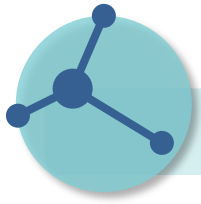
錄製小撇步

- ▶ 錄製會以每張投影片為單位新增至簡報中，因此如果您想要變更某個錄製內容，您只需要重新錄製受影響的一或多張投影片即可。
- ▶ 錄製完成後，若仍想調整PPT順序，可直接重新排列，無需重新錄製說明。
- ▶ 投影片轉場時不會錄製音訊或視訊，因此請不要在換頁時說話。同時，請在每張投影片的開頭和結尾納入一段簡短、無聲的緩衝時間，好保持轉場順暢。



PPT螢幕錄影

操作步驟說明



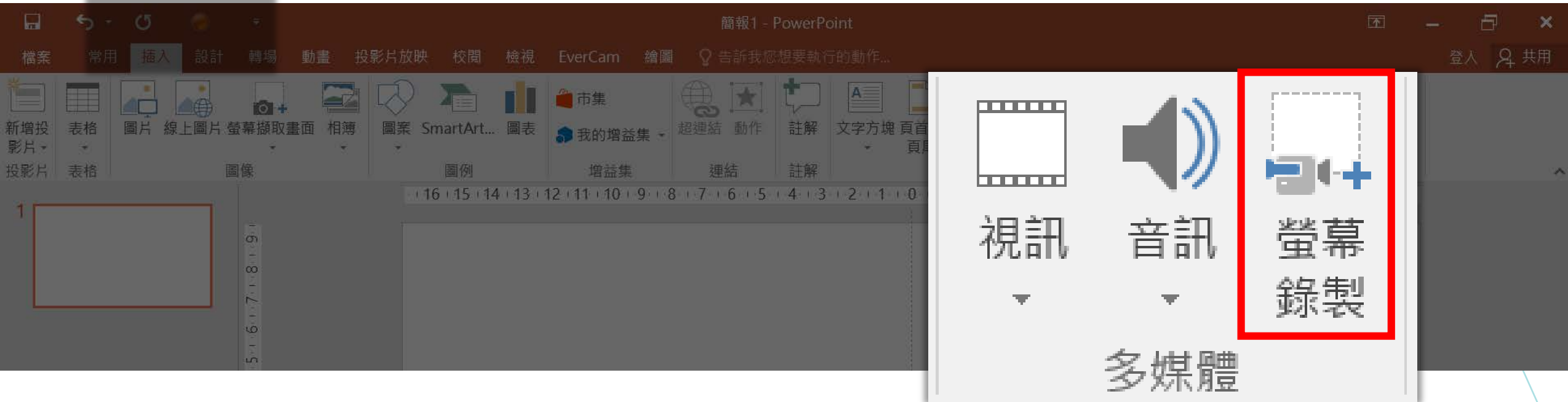
操作步驟說明

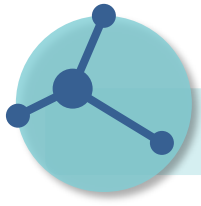
步驟1

打開簡報檔的一個新頁面

插入

螢幕錄製





操作步驟說明

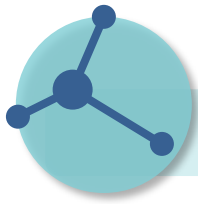
步驟 2

點選後畫面會自動出現您所開啟的畫面，並出現螢幕錄影工具列。

錄製 00:00:00 選取區域 音訊 錄製指標

功能介紹

在Office 2013以後版本皆內建有【PPT錄製投影片放映】及【螢幕錄影】功能，提供使用者可



操作步驟說明



步驟 2

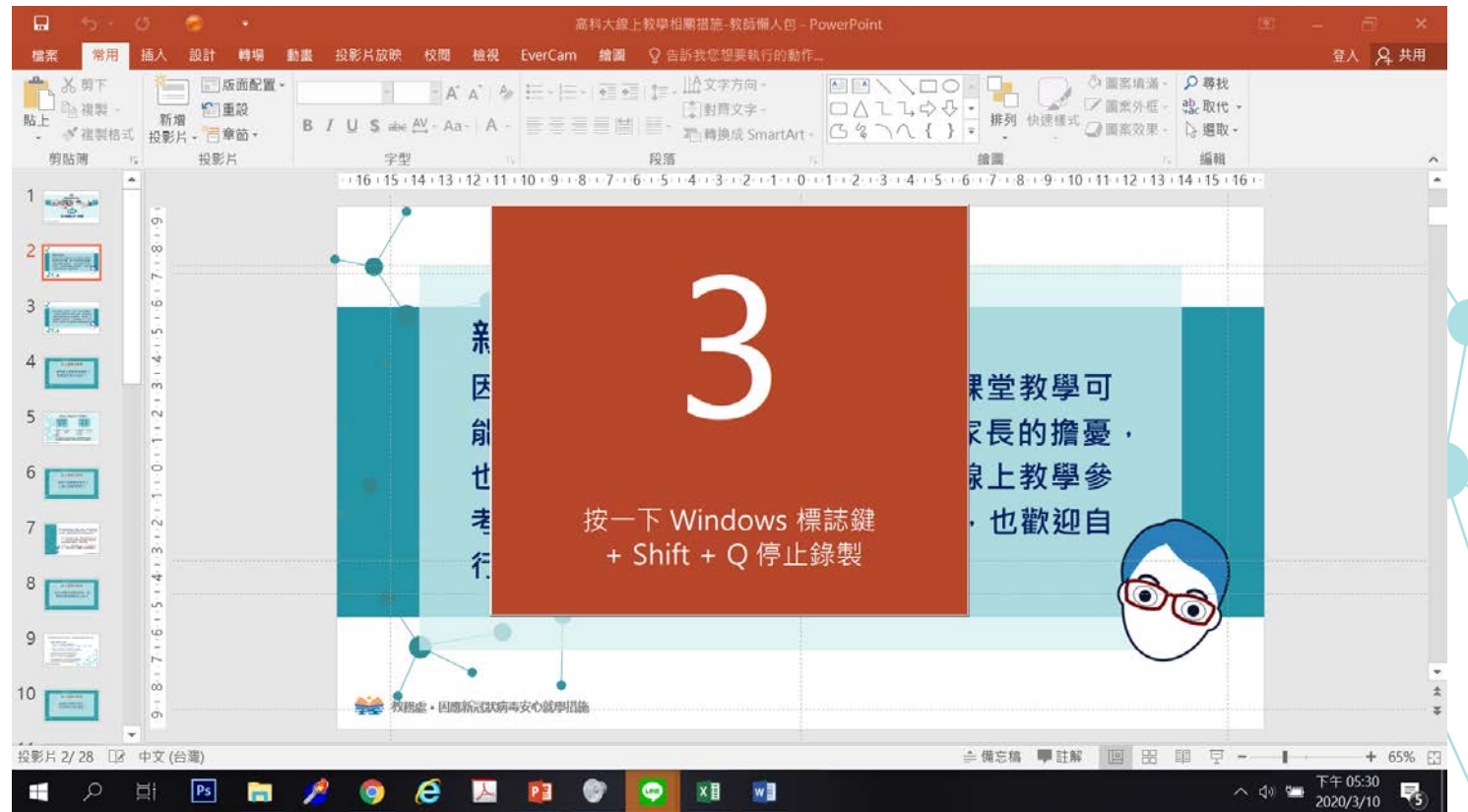
開始錄影

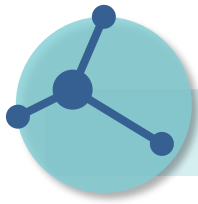
方法 1

點選



倒數三秒後
開始全螢幕
錄影

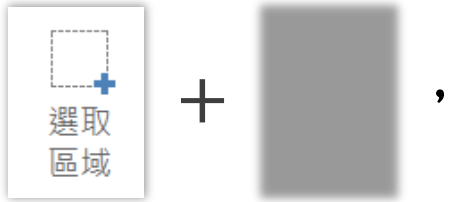




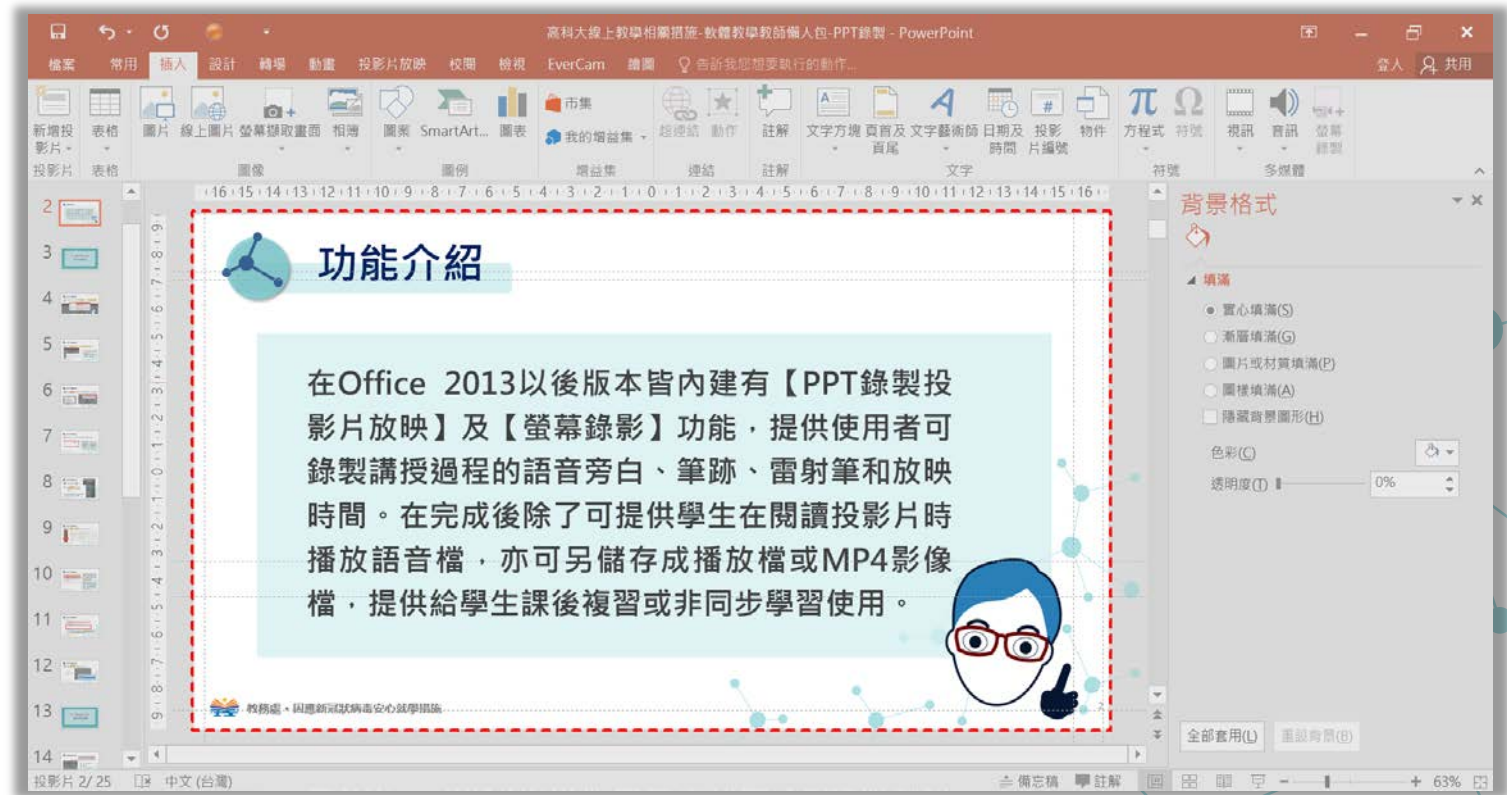
操作步驟說明

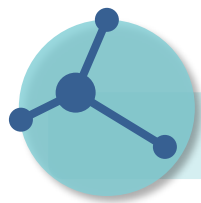


方法2 若需要螢幕局部錄影點選

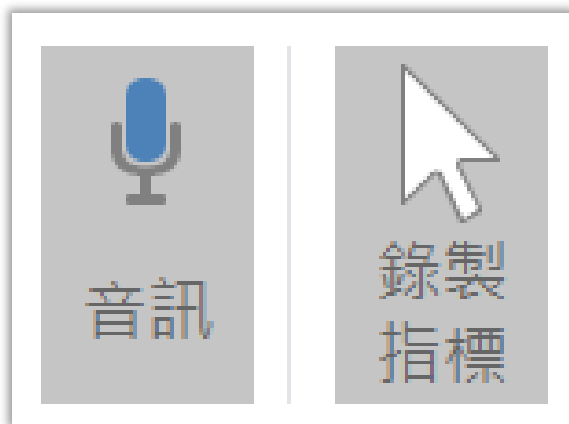


倒數三秒後開始錄影

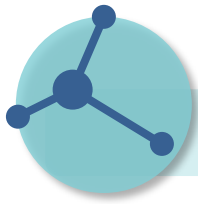




操作步驟說明



* 提醒您，若需要同步加入語音說明及強化學習者的視線焦點別忘了點選 **音訊** 及 **錄製指標** 功能。



操作步驟說明

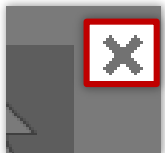
步驟3 錄影結束

方法1

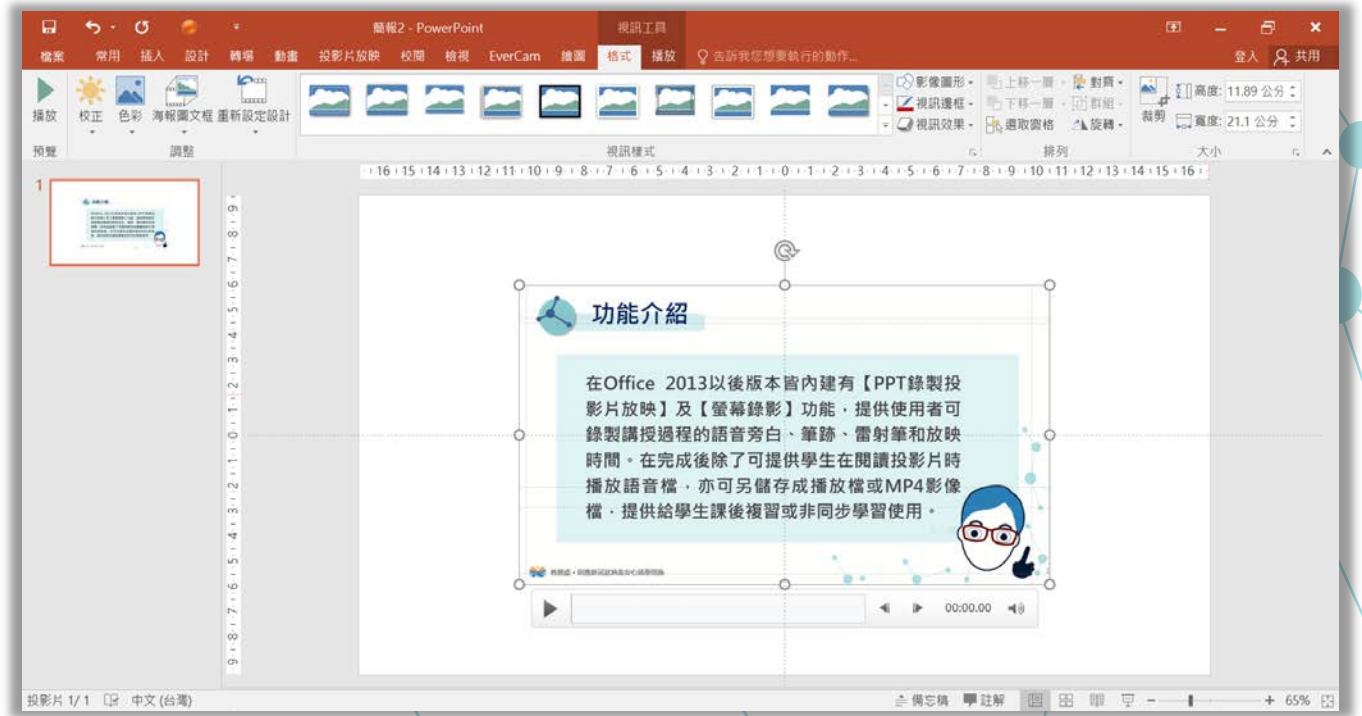
滑鼠往螢幕上方出現

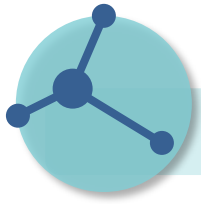


，點選



關閉視窗，即可
看到錄製完成的影片。





操作步驟說明

步驟3 錄影結束

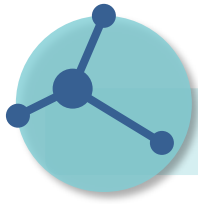
方法2 快捷鍵

按一下 Windows 標誌鍵
+ Shift + Q 停止錄製

即可看到錄製完成的影片。

* 提醒您，別忘了使用影片下方播放工具列檢查影片喔！



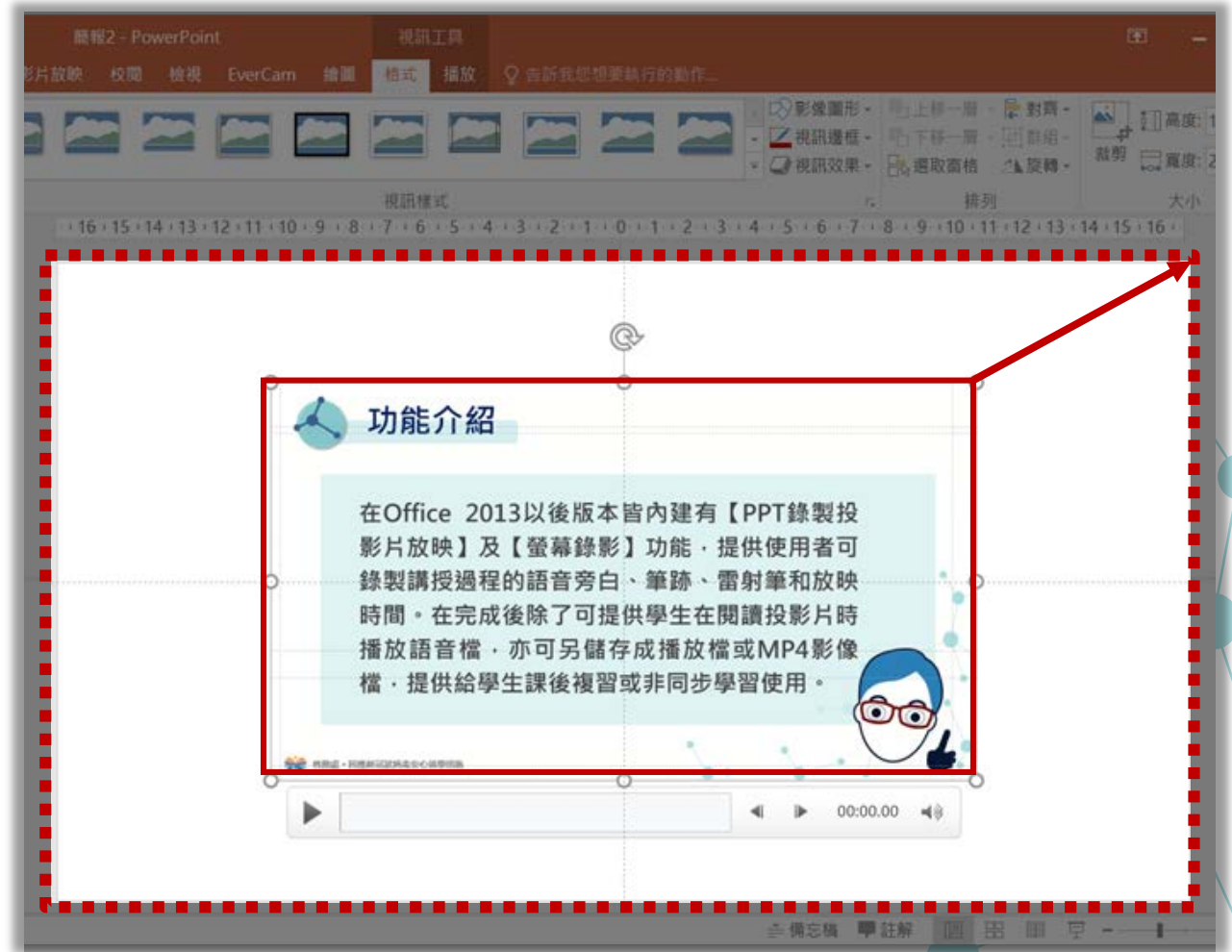


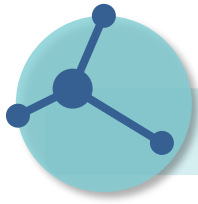
操作步驟說明

步驟 4 影片存檔

方法1 若想要將影片內置於簡報，僅需將整份簡報存檔即可。

* 提醒您，別忘了調整影片視窗大小喔！

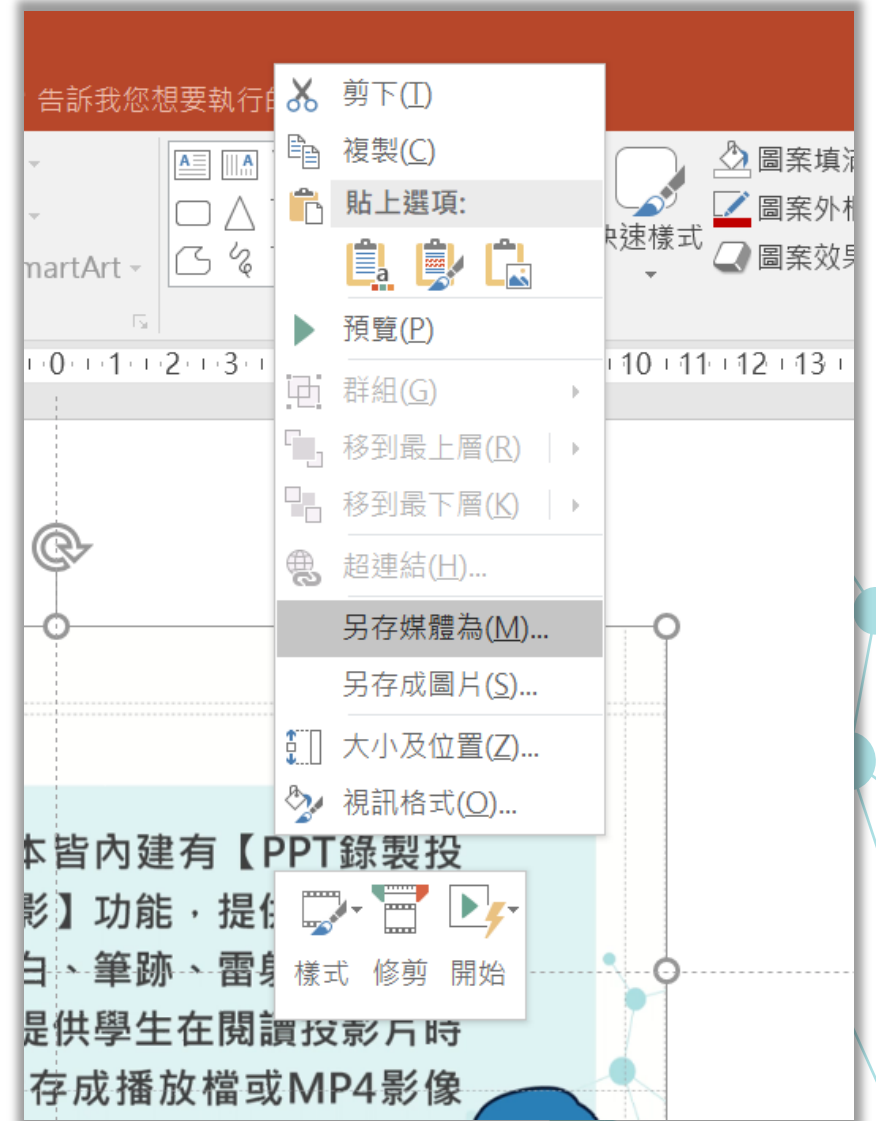




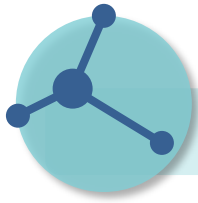
操作步驟說明

步驟 4 影片存檔

方法2 若想要獨立將影片存取出來，請將滑鼠移置影片，按右鍵點選 **另存媒體為** 鍵入檔名後存檔，此影片檔案格式為Mpeg-4視訊 (*.mp4)。



注意事項



注意事項

➡ 本操作手冊使用Office 2016版本，其他版本操作步驟及影音教學可參閱官方說明頁面 <https://reurl.cc/NjanYq>

➡ 簡報影音教材錄製PowerPoint版本說明

簡報軟體	內建錄製功能	桌面錄影	匯出mp4	補充(常見搭配作法)
MS PowerPoint2007 MS PowerPoint2010	投影片放映 (不支援webcam講師影像錄製)	X 需另安裝	X	搭配外掛或其它軟體錄製， 如oCam、Evercam等
MS PowerPoint2013	投影片放映 (不支援webcam講師影像錄製)	內建	O	
MS PowerPoint2016	投影片放映	內建	O	
(推薦) MS PowerPoint365 MS PowerPoint2019	投影片放映 錄製(支援webcam 講師影像錄製)	內建	O (HD 1920*1080)	

