



# 使用PowerPoint 錄製教學影片

資訊總處教學科技中心 鄭雪娥

2023/9/20

# 數位教材製作注意事項

簡報尺寸

寬螢幕(16:9)

影片格式

1920x1080 / MP4

影片長度

約8-15分鐘 (完整學習概念或知識點)

聲音品質

建議使用webcam收音，避免環境太吵雜

教材來源

應註明出處/作者，並遵守著作權確保合理使用

# 準備設備與教材

1



PC電腦、軟體

2



webcam

3



教材

# PowerPoint 版本說明

版本	PPT錄影功能	錄製講師影像	桌面錄影	匯出
2016	<b>錄製投影片放映</b> 「投影片放映」工具列	 不支援 錄製影像	<b>螢幕錄製</b> 「插入」工具列	MP4 1920x1080
 2019 (含)以上	<b>錄製投影片放映</b> 「錄製或投影片放映」工具列	 支援外接 Webcam	<b>螢幕錄製</b> 「錄製或插入」工具列	MP4 1920x1080



# PowerPoint 內建錄製功能



此示範版本為PowerPoint 2021

內建的「錄製」功能，讓您輕鬆錄製投影片及螢幕操作。



# 功能(1)-錄製投影片放映

3

The screenshot displays a presentation software interface with a dark theme. At the top left, there are three circular buttons: a red one with a white dot labeled '錄製' (Record), a grey one labeled '停止' (Stop), and a grey one with a right-pointing triangle labeled '重播' (Repeat). To the right of these are icons for a list and a document labeled '備忘稿' (Notes). A red box highlights a button with a white 'X' and the text '清除' (Clear), with a label '清除錄製' (Clear Recording) below it. Further right is a '設定' (Settings) button with a gear icon. A red box highlights the settings menu, which is open and shows options for '麥克風' (Microphone) and '相機' (Camera). Under '麥克風', there is an option '麥克風 (Logi C270 HD WebCam) >'. Under '相機', there is an option 'Logi C270 HD WebCam >'. A label '收音及鏡頭設定' (Audio and Camera Settings) is placed to the right of the settings menu. A red circle with the number '1' is next to the settings menu. The central area is a large white rectangle with a red border and a red 'X' across it, containing the text '簡報區' (Presentation Area). To the right of this area is a small video preview window showing a woman speaking, with a red circle and the number '2' next to it. Below the preview window is a label '麥克風/相機/相機預覽' (Microphone/Camera/Camera Preview). At the bottom left, there are navigation arrows and a status bar showing '第 10 張投影片 (共 10 張)' (Slide 10 of 10) and '0:00 / 0:00'. At the bottom center, there is a toolbar with drawing tools and a color palette. At the bottom right, there are icons for microphone, camera, and a person icon.

收音及鏡頭設定

1

2

麥克風/相機/相機預覽

# 修剪投影片的影像或聲音

## 依檔案性質切換功能

3

修剪視訊  
修剪音訊

播放

2

修剪視訊

視訊 3 期間: 02:28.987

選取影片保留的範圍

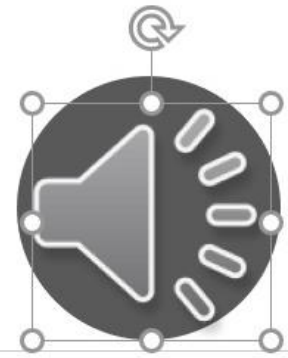
00:00.000

00:00 02:28.987

開始時間(S) 結束時間(E)

確定 取消

1 選取影像  
或聲音



- 有開鏡頭-在PPT上出現講師影片
- 沒開鏡頭-在PPT上出現喇叭的符號

修剪音訊

音訊 2 期間: 00:10.560

選取聲音保留的範圍

00:08.341

8.901

結束時間(E)

確定 取消

# 功能(2)-螢幕錄製

The screenshot shows a web browser window with the URL [fcu.edu.tw](https://www.fcu.edu.tw). The browser's address bar and navigation buttons are visible at the top. A red circle with the number '3' highlights the recording toolbar, which includes buttons for '錄製' (Record), '00:00:00' (timer), '選取區域' (Select Area), '音訊' (Audio), and '錄製指標' (Record Marker). The video player content features a pond scene with a large fish and a sign that reads '大魚' (Big Fish) and '養成' (Cultivation). A white box with the text '點選音訊及錄製指標功能' (Click on audio and record marker functions) is positioned over the '音訊' and '錄製指標' buttons. A red circle with the number '1' is placed near the video content. A red dashed box outlines the video player area, with a red circle containing the number '2' and a white box containing the text '框選整個螢幕範圍' (Select the entire screen area). The video player interface includes a play/pause button, a progress bar, and a URL at the bottom: <https://www.fcu.edu.tw/differentbutbetter/dream-big-make-a-differenc...>



# 修剪螢幕錄製的影片

0906.pptx - PowerPoint

檔案 常用 插入 設計 轉場 動畫 投影片放映 校閱 檢視 錄製 說明 EverCam 視訊格式 **播放** 共用

3 修剪視訊 淡入/淡出持續時間 淡入: 00:00 淡出: 00:00 開始: 自動(A) 循環播放, 直到停止 插入輔助字幕 全螢幕播放 播放後自動倒帶 不播放時隱藏起來 輔助字幕選項

1 1 螢幕錄製 3 期間: 00:04.593

選取影片保留的範圍

4 00:04.068 00:08.661 開始時間(S) 結束時間(E)

1 選取影像

甲大學蟬聯綜合

投影片 1 / 1 中文(台灣) 備忘稿 註解 70%

# 影像編輯功能介紹

簡報1 - PowerPoint

檔案 常用 插入 設計 轉場 動畫 投影片放映 校閱 檢視 錄製 說明 EverCam 視訊格式 播放

播放 校正 色彩 海報畫面 重設設計

預覽 調整 視訊樣式 協助工具 排列 大小

1

2

裁剪

高度: 4.76 公分  
寬度: 6.35 公分

1

選取檔案

移動位置、縮放大小  改變外框形狀  裁切所需區域

按一下以新增備忘稿

投影片 1 / 1 中文 (台灣) 備忘稿 註解 68%

# 錄製的影片單獨匯出

與醫科並駕齊驅 逢甲大學蟬聯綜合私校第一

《遠見》2023台灣最佳大學

點選影像按滑鼠右鍵

1

另存媒體為(M)...

2

可獨立將影片存取出來，另存MP4檔



# 匯出MP4影片及存檔



請先儲存檔案後  
再另存成播放檔 (\*.ppsx)



# 錄製小叮嚀

錄音技巧

簡報換頁後再講話，預留緩衝時間

出現噪音

應立刻停止錄製，等待環境安靜後再進行

講錯重錄

講師就是剪輯師，重新講一次免去花時間後製

保存檔案

錄音或影片都直接存在PowerPoint檔案中

**Thank You**