

# 錄影注意事項及軟體操作教學

資訊總處教學科技中心 鄭雪娥

2023/9/15

# 準備設備與教材



筆電、軟體



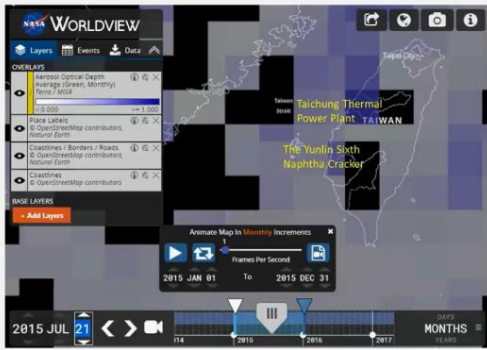
webcam



教材

1. 動機與目的

- 台灣深受霾害之苦，如何控制室內空氣品質成為了重要的議題。
  - 圖1為NASA的氣溶膠光學深度衛星圖，圖中越深色表示光線越不容易穿透，可以看出台灣西部以及南部有大量的懸浮微粒，其中雲林的六輕(第六套輕油裂解廠)、以及台中火力發電廠可能是造成污染的主要來源。
- 當控制系統被同時輸入多重影響空氣品質的條件時，設備的啟動會有衝突產生。
- 運用智慧型代理人(Intelligent Agent)中的多重代理人(Multi Agent)理論，架構出室內空氣品質控制系統



LABVIEW

聲音 + 錄製簡報(或電腦操作)

7

## 財務管理 Financial Management

單元七：資本預算原則

Topic 7: Capital Budgeting Decision Criteria



授課老師：謝依婷 助理教授

聲音 + 錄製簡報 + 老師影像

## 注意事項

### 準備教材簡報

- 簡報尺寸設定為**16:9**
- 字型使用**黑體**，內文字體**不宜太小**，建議20字級以上
- 每頁畫面至多**3-5行文字**，內容過多時，建議**分頁呈現**
- 重要的知識點建議**變色、放大或圖形化**，並套用**適當的動畫效果**來突顯重要性
- 圖片**只能縮小**，**放大解析度會糊掉**
- 教材來源應註明出處/作者，並**遵守著作權**確保合理使用。  
例如:使用免費圖片/音樂或參考來源的網址等說明需註明清楚
- 影片建議**8~15分鐘內**(1份簡報錄1支單元影片，內容仍需以完整學習概念或知識點為主)

# 範例說明

## 校園無線網路

校園建築物內及戶外提供教職員工生  
(含退休教職員) 免費的無線網路服務

如何使用：

- (1) FCU-Auto無線網路
- (2) FCU無線網路二者不同用途說明

授課講師：資訊服務中心 XXX



## 課程大綱

- 校園Wifi介紹
- 可用對象有哪些？
- iPad or iPhone的設定方式
- Android版本的設定方法
- 電腦設定方法
- 網頁連線方法
- 網站參考資料



## 內頁範例

### 本校教職員工生

**FCU-Auto(推薦)**  
登入使用(學)號+NID密碼  
FCU  
登入使用(學)號+NID密碼

### 他校訪客

eduroam  
國際跨校無線網路漫遊服務  
教職員-MyMail信箱  
學生-0365信箱

### 物聯網設備(IoT)

FCU-IoT  
電子表單申請·MAC位址認證·WPA  
密碼

### 其他

checkin@fcu  
逢甲大學繪書打卡後·當日可使用8小時  
訪客及短期帳號申請  
[臨時帳號系統](#)



## 重點回顧

校園的WIFI  
推薦使用哪個連線

到外校時，使用  
免費的WIFI名稱



## 版權聲明

素材內容	引用來源	授權說明
	教材來源應註明出處/作者，並遵守 著作權確保合理使用，例如：使用免 費圖片/音樂或參考來源的網址等說 明需註明清楚	



有著作權·侵害必究©逢甲大學  
Copyright©Feng Chia University



## 注意事項

### 錄影前，需確認那些事情

- 手機關靜音
- 檢查桌面解析度**1920x1080**
- 更換為單純的電腦背景
- 關閉電腦安裝的即時通信軟體
- 錄製環境不宜太吵(例如：冷氣、電扇聲)
- 老師入鏡時需注意服裝儀容、背景是否雜亂？光線是否太暗？

## 注意事項

### 開始錄影，需注意那些事情

- 先**試錄**一段，確認收音品質後再開始
- 動態簡報(有設定文字或圖片動畫)講解時，請隱藏滑鼠游標
- 靜態簡報講解時，滑鼠游標請指引講解的位置
- 每支影片要有**開場**，講解完要有**結尾**的感覺
- 老師影像入鏡時，需**多看鏡頭**、**多微笑**
- **換頁後再開始講話**，並搭配親切用語(請看、請點、接下來)
- 教材講解建議至少演練一遍以上(避免講解不順暢或是太多停頓)
- 調整慣用詞語、疊字、贅詞(那、然後、對、嗯、吡.....)
- 1-2個字口誤時立即更正說明，表達自然則可不用重錄

## 注意事項

### 何時該暫停錄影，需注意那些事情

- **出現噪音**時，應立刻停止錄製，等待環境安靜後再進行
- **需要重講**時，應立刻停止錄製並修剪影片

- ✓ 請記錄需要修剪的位置 or 立刻至「編輯講解」刪除講錯的段落
- ✓ 重錄建議同一天完成，聲音才不會有落差

**講師就是剪輯師 · 重新講一次免去花時間後製**

Download  
軟體下載區

Simple yet Powerful  
簡單卻功能強大

Download  
軟體下載區

# EverCam 軟體介紹

EverCam

Download  
軟體下載區

Download  
軟體下載區

EverCam Point

Download  
軟體下載區

Download  
軟體下載區



# 試用版30天未註冊會出現浮水印

FormosaSoft

軟體下載區

Simple yet Powerful

我們致力於開發操作直覺、功能卻不簡單的軟體

桌面錄影  
簡易編輯

EverCam 9

**建議安裝**

\* EverCam 升級說明 >>

EverCam Point

立即下載 (beta3.200204)

目前仍為測試版本，僅提供測試體驗用。

進階編輯  
插入影片  
標註重點  
插入測驗

教學影片 <http://fms.formossoft.com/km/1157>

EverCam 9 新功能

首先

下載軟體安裝→開啟軟體  
後輸入序號(需連上網)

其次

先設定收音及老師影像、  
選擇錄影範圍→按下紅色  
錄影鈕後講解教材

最後

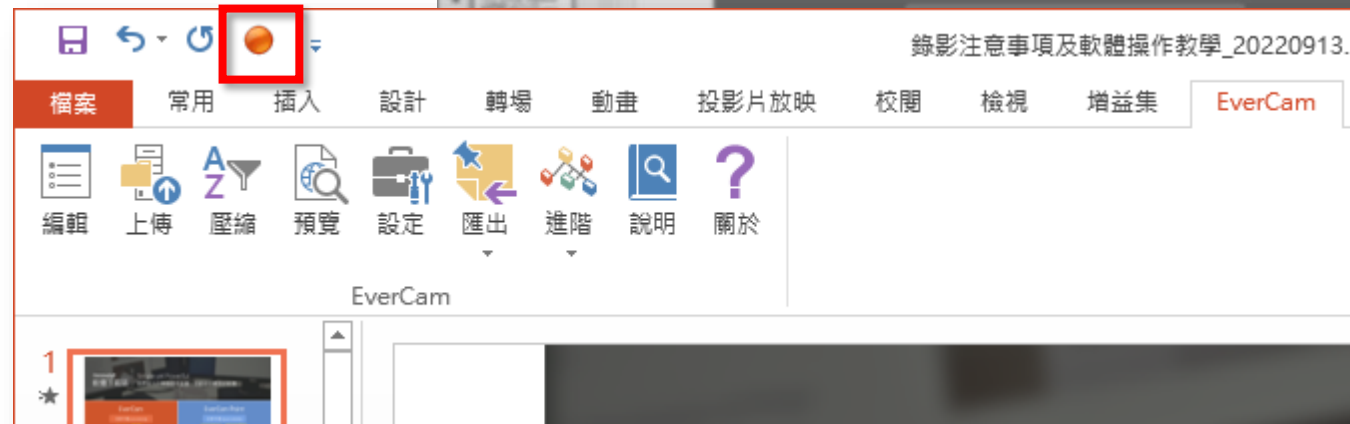
結束錄影→教材需自行  
轉檔成mp4

# 啟動錄影方式

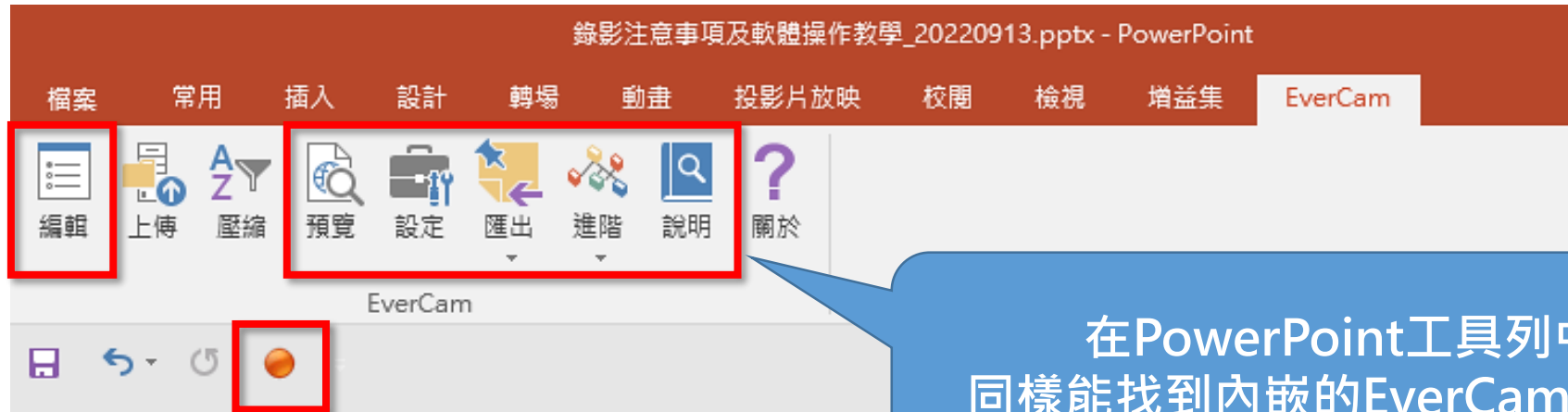
方式(一)  
從EverCam軟體中  
啟動紅色錄影鈕



方式(二)  
從PowerPoint軟體中  
啟動EverCam程式的紅色錄影鈕



# 內嵌於PowerPoint的EverCam



## 紅鈕不見了，怎麼辦？

這通常是因為 PowerPoint 無法啟動外掛的 EverCam 程式造成的，可能是 PowerPoint 程式執行過程中當掉造成的，可以藉由「重新啟用增益集」的方式來解決。

工具Q&A

<http://fms.formosasoft.com/faq/290>

<http://fms.formosasoft.com/faq/292>

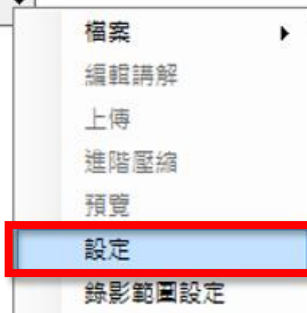
# 開啟EverCam軟體



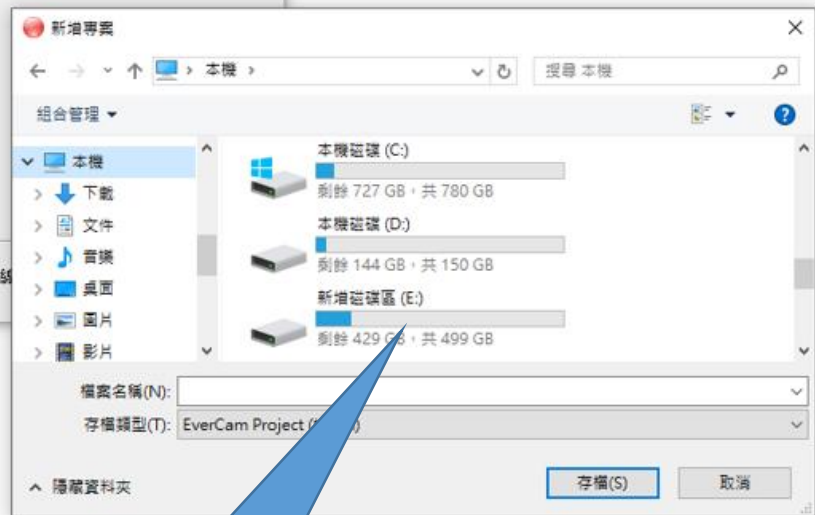
1



2



進入「設定」功能



選擇  
存檔位置



# 進行「設定」

可依需求選擇錄製影像  
勾選後調整影像大小  
及影像位置



開啟  
快速鍵功能

選擇  
隱藏工具列

快速找投影片時  
不分段

調整錄製品質

# 確認收音音量

選擇收音設備後  
音量調至適當位置

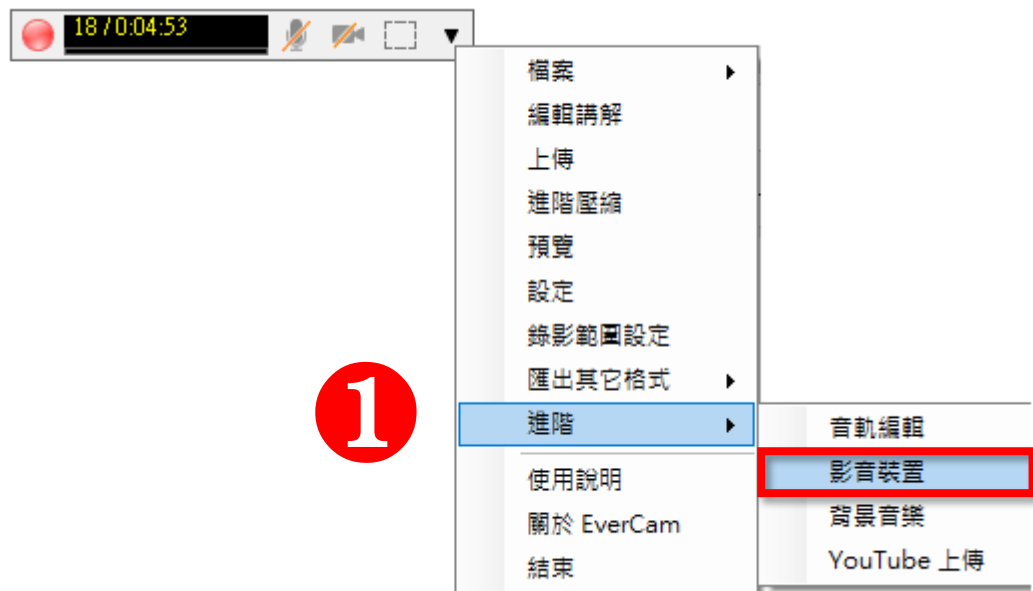
按下紅色按鈕後  
可以試講一段話  
播放自己錄的聲音效果



收音敏感度調整

一直出現紅色表示爆音

# 確認影音裝置



版本9  
才有的新功能



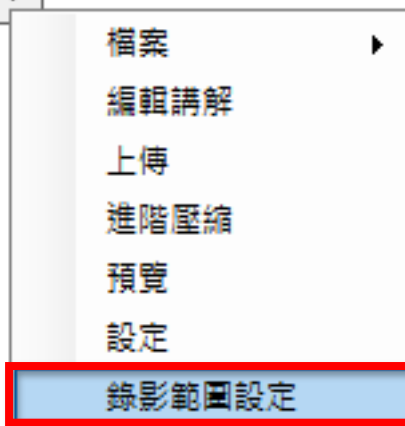
原始



降噪音效果



# 錄影範圍設定



使用雙螢幕時  
請選擇要錄影的畫面



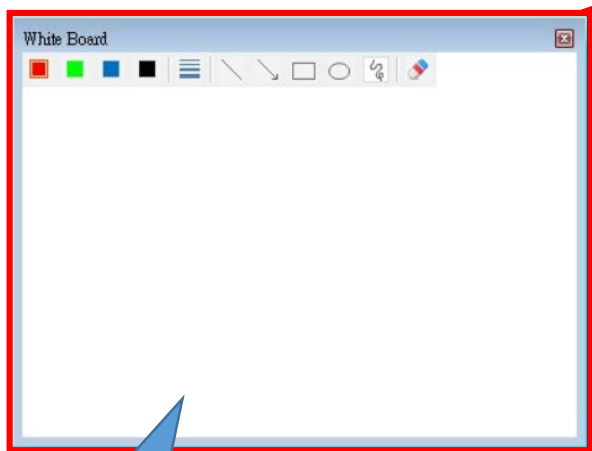


# 白板與畫筆功能

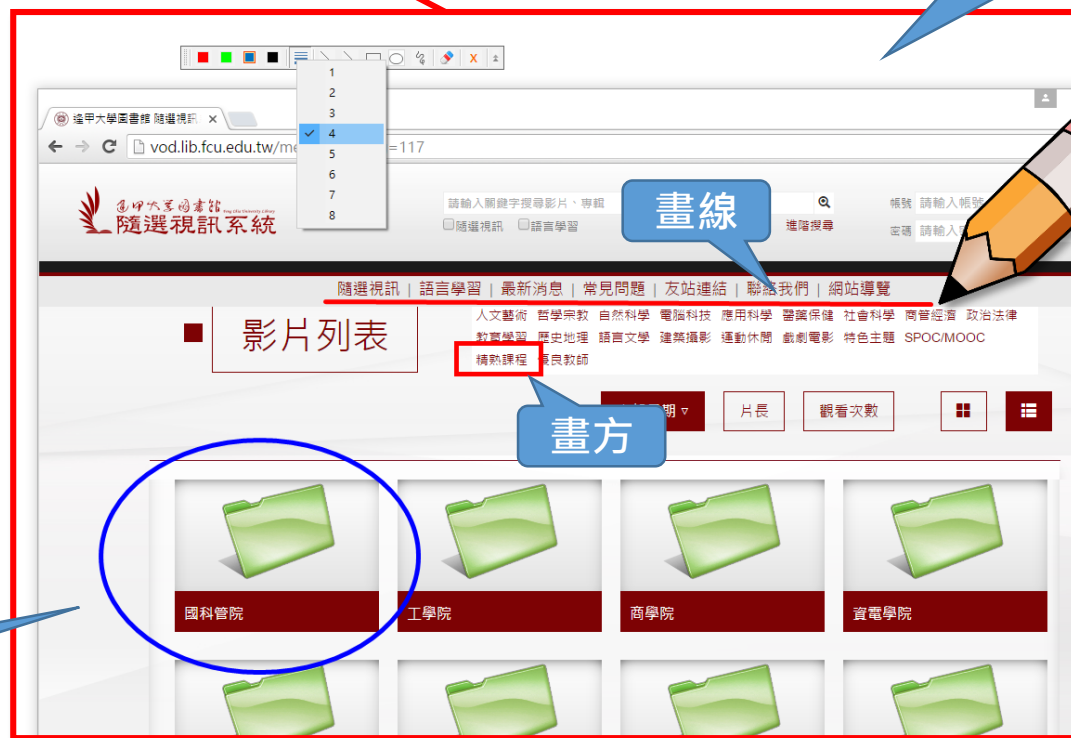
錄影中才能使用的工具



畫筆功能



白板功能



畫圓

畫方

畫線

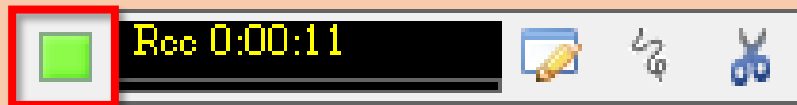
# 停止錄影



## 由EverCam啟動的錄影

### 停止錄影方式

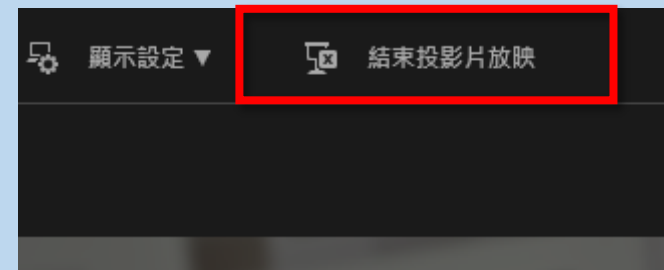
1. 鍵盤上的F12
2. 按下綠色按鈕



## 透過PowerPoint啟動 內嵌的EverCam錄影

### 停止錄影方式

1. 鍵盤上的F12
2. 結束簡報就能「結束錄影」





# 新版本出爐!

2023年4月EverCam 10上線

優點包括：

視訊錄影檔案更小

匯出 mp4 更快

講師影像強化

---

版本功能差異：版本10在「設定」功能有較大的調整唷!

# EverCam 10 「設定」新增功能介紹



版本10新功能  
講師影像功能增強

功能對照	分開錄影	錄進畫面
講師影像	最大至1280x720	邊錄影時，可以調整大小及位置
形狀	矩形	矩形、圓形
匯出MP4	1. 講師影像可選擇不匯出 2. 匯出前可調整講師影像位置及比例	講師影像已經錄進畫面，無法事後修改



放大游標

原功能在其他處設定  
新版本調整至此處

頻寬設定  
會自動帶入預設值

# 進行後製編輯



選擇編輯講解  
進行後製

2

1

請先另存新檔  
再開始編輯

# 工具介紹

影片段落

標題	長度
1. index 1	00:14
2. index 2	00:05
3. EverCam軟體教學及錄...	01:10
4. ** after 軟體教學-2.pptx	00:13
5. EverCam軟體教學及錄...	00:12
6. 準備設備與教材	00:01
7. 教材簡報注意事項	00:06
8. 簡報動畫案例	00:02

剪輯工具

標題調整

版本9新功能  
在影片中插入對話框、圖片、馬賽克等物件



匯入、匯出  
EverCam專案

調整滑鼠指標  
的呈現方式

- 播放時取消段落編號
- (詳細設定)

版本9新功能  
局部放大畫面  
(聚焦)功能



播放速度

1x



調整聲音及  
剪裁影片

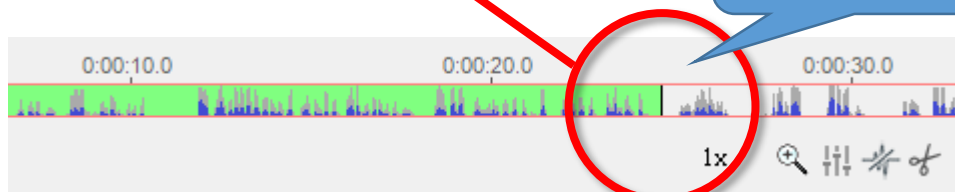
播放工具



# 影片分割及合併功能



選擇要分割的位置



分隔前	
8. 設定時區	00:24
9. 分享O365的行事曆	00:18
10. 行事曆共用給其他人	01:32
11. 收到行事曆共用邀請	00:44
12. 收到行事曆共用邀請	00:10
13. 收到行事曆共用邀請	00:29
14. 收到行事曆共用邀請	00:24
15. Q & A	00:30
16. 片尾	00:04

分隔後	
8. 設定時區	00:24
9. 分享O365的行事曆	00:18
10. 行事曆共用給其他人	00:25
11. index 22	01:07
12. 收到行事曆共用邀請	00:44
13. 收到行事曆共用邀請	00:10
14. 收到行事曆共用邀請	00:29
15. 收到行事曆共用邀請	00:24
16. Q & A	00:30
17. 片尾	00:04

產生新的段落



合併前

10. 會議時間與他人不同...	00:43
11. 設定時區	00:25
12. 設定時區	00:24
13. 分享O365的行事曆	00:18
14. 行事曆共用給其他人	01:32
15. 收到行事曆共用邀請	00:44
16. 收到行事曆共用邀請	00:10
17. 收到行事曆共用邀請	00:29
18. 收到行事曆共用邀請	00:24
19. Q & A	00:30
20. 片尾	00:04

選取3段影片  
向上合併

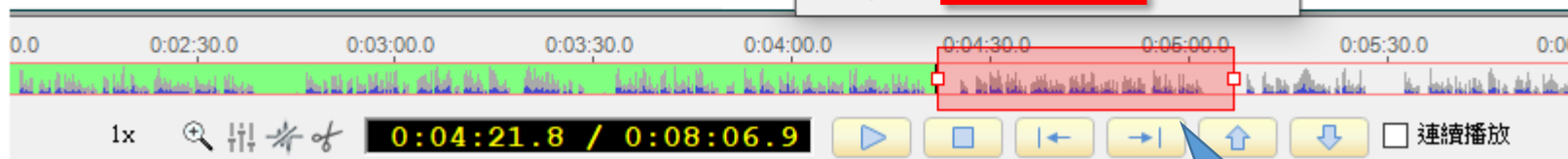
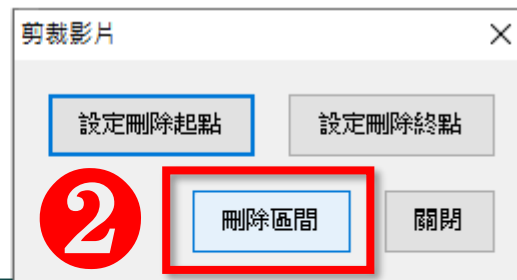
合併後

10. 會議時間與他人不同...	00:43
11. 設定時區	00:25
12. 設定時區	00:24
13. 分享O365的行事曆	00:18
14. 行事曆共用給其他人	01:32
15. 收到行事曆共用邀請	01:48
16. Q & A	00:30
17. 片尾	00:04

合併後  
變成1段

# 段落內的影片剪裁功能

影片刪除後，在儲存前還可以「復原」  
存檔後就無法恢復成最原始的影片長度

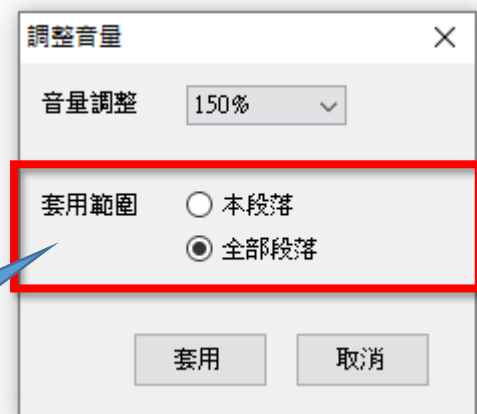


1

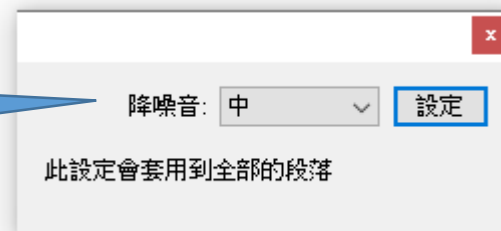
選取  
刪除範圍



# 音量調整及移除背景雜音



設定降噪等級



此功能適用於處理低頻噪音，鳥叫聲、喇叭聲...等都無法消除，使用降噪後，會對原來的聲音重新處理，多少會影響音質。

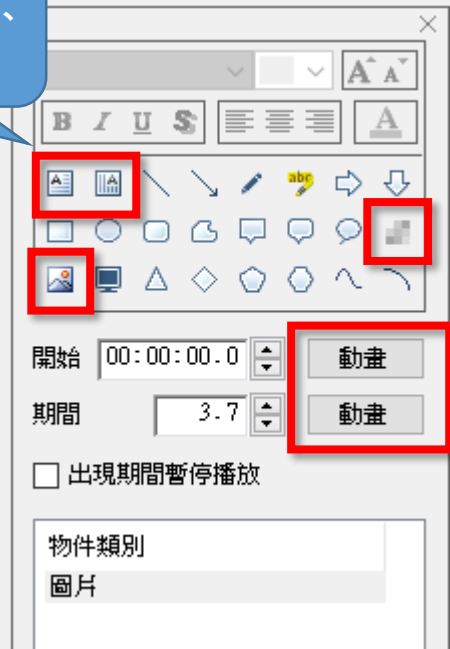
# 進階工具介紹



**此兩項工具較不建議使用**  
1. 字幕可外掛在影音平台(如下圖)  
2. 插入影片容易造成軟體負擔

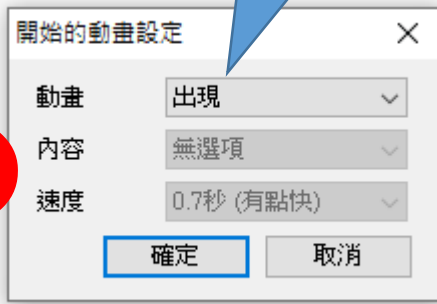
在影片中  
插入對話框、圖片、  
馬賽克等物件

1



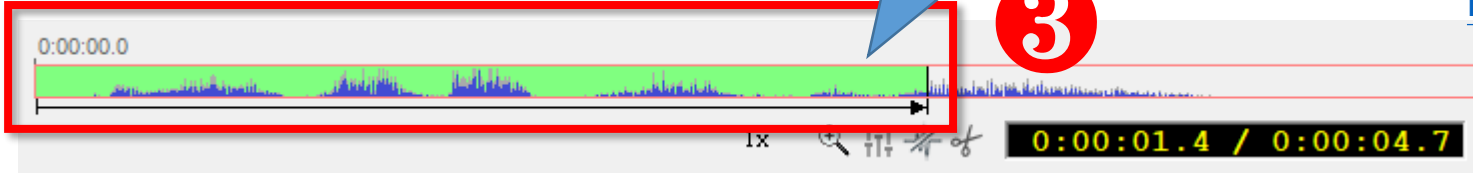
設定  
動畫效果

2



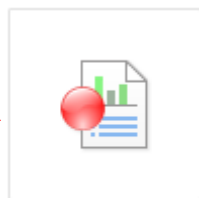
選擇套用的範圍

3



校內影音平台也支援外掛字幕  
<https://video.fcu.edu.tw/watch/21337>

# 匯入、匯出講解功能



標題	長度
1. index 1	00:14
2. index 2	00:05
3. EverCam軟體教學及錄...	01:10
4. ** after 軟體教學-2.pptx	00:13
5. EverCam軟體教學及錄...	00:12
6. 準備設備與教材	00:01
7. 教材簡報注意事項	00:06
8. 簡報動畫案例	00:02
9. 準備錄影前需確認那些	00:05
10. ** after 軟體教學-2.pptx	00:12
11. index 11	00:18
12. EverCam軟體教學及錄...	00:08
13. 準備設備與教材	00:01
14. 教材簡報注意事項	00:01
15. 準備設備與教材	00:01
16. ** after 軟體教學-2.pptx	00:02
17. index 17	01:53
18. index 18	00:08

目前專案

匯入 EverCam 講解

Shift/Ctrl + 滑鼠左鍵可同時選擇多個主題

title	length
開啟錄製軟體	00:20
進行「設定」	00:27
確認影音裝置	00:13
錄影範圍設定	00:07
畫筆功能	00:14
後製編輯	00:20

其他專案

先點選上方「匯入講解」工具，再選擇其他專案裡的影片段落後，即可將影片匯入目前的專案中

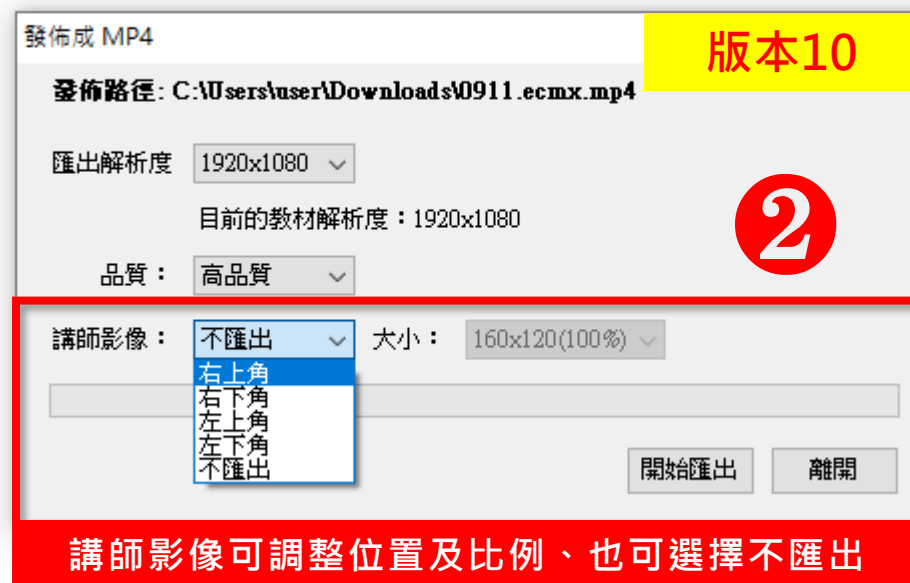
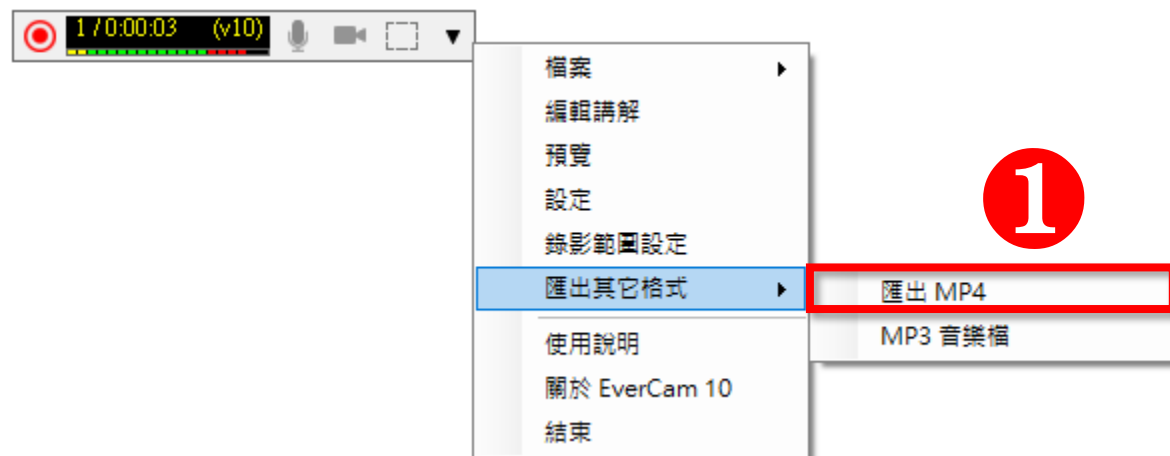
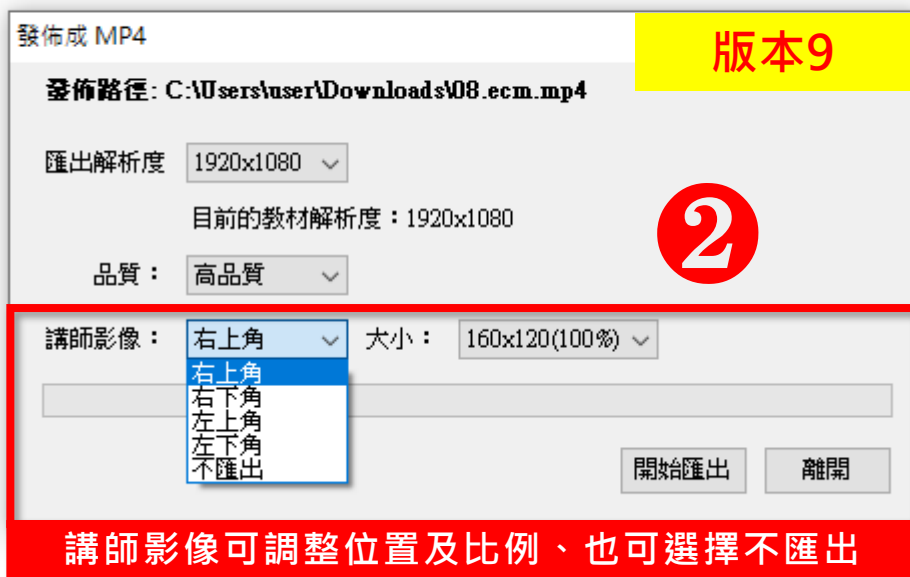
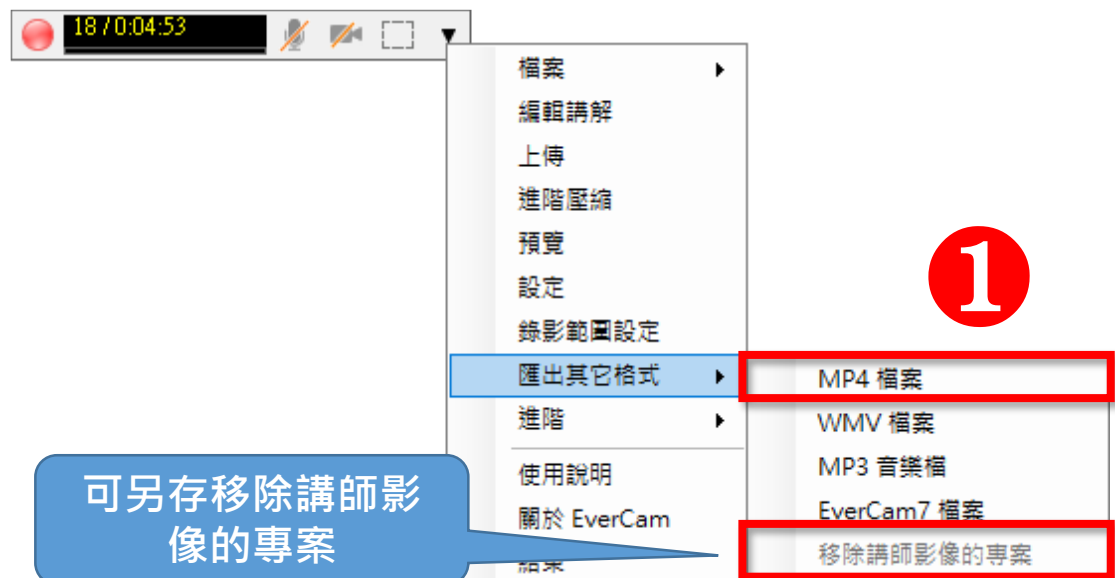
共 3 個段落，總長度 0:00:46

匯入 取消

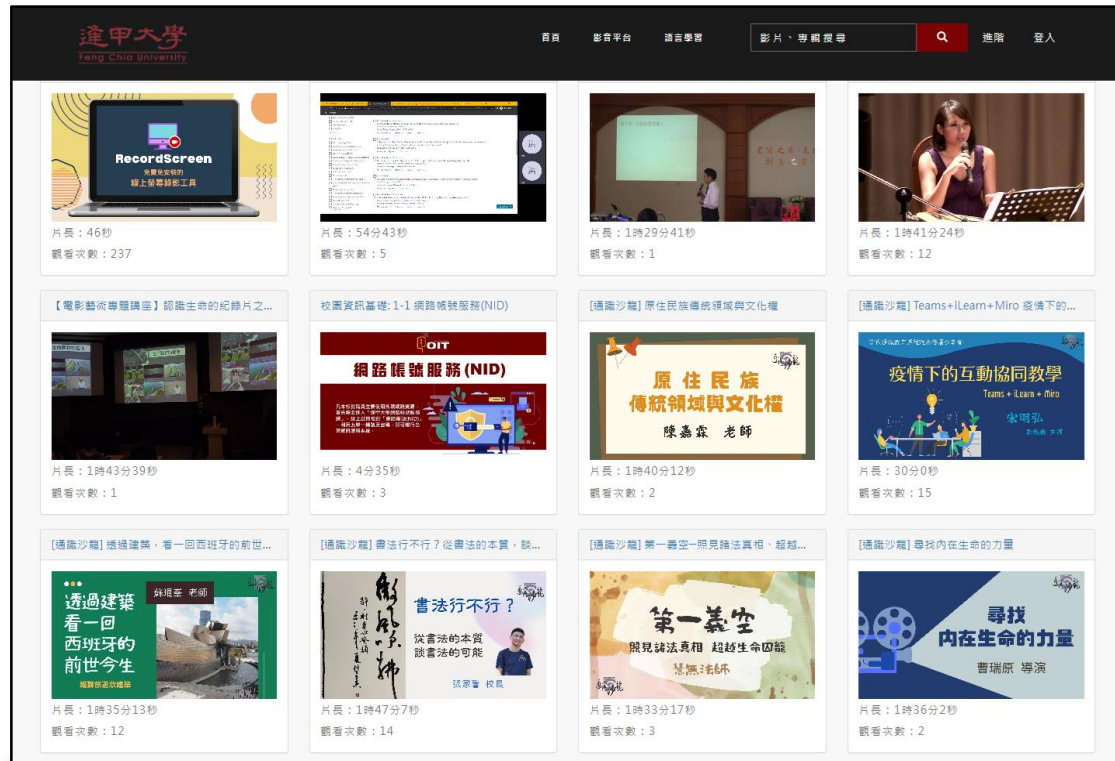
標題	長度
1. index 1	00:14
2. index 2	00:05
3. EverCam軟體教學及錄...	01:10
4. ** after 軟體教學-2.pptx	00:13
5. EverCam軟體教學及錄...	00:12
6. 準備設備與教材	00:01
7. 教材簡報注意事項	00:06
8. 簡報動畫案例	00:02
9. 準備錄影前需確認那些	00:05
10. ** after 軟體教學-2.pptx	00:12
11. index 11	00:18
12. EverCam軟體教學及錄...	00:08
13. 準備設備與教材	00:01
14. 教材簡報注意事項	00:01
15. 準備設備與教材	00:01
16. ** after 軟體教學-2.pptx	00:02
17. index 17	01:53
18. index 18	00:08

選取要匯出的影片段落，點選上方「匯出講解」工具可另存新的專案檔

# 轉檔-匯出MP4影片

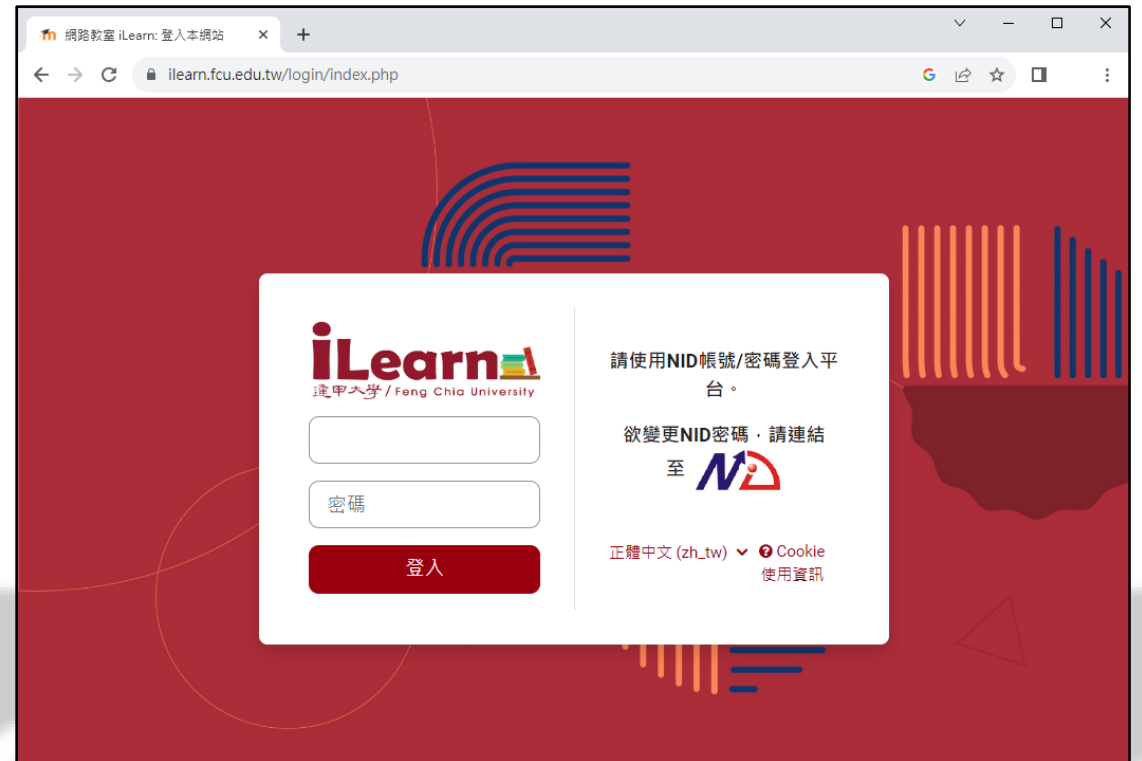


# 完成教材上傳至校內影音平台



開放逢甲校內師生

<https://video.fcu.edu.tw/>



僅限個人iLearn課程內的「影音教材」

<https://ilearn.fcu.edu.tw/>

Download  
取用下載區

Simple yet Powerful  
NPI 2.0 簡單又強大

Download  
取用下載區

~ 謝謝聆聽 敬請指教 ~

EverCam

1978

Download

EverCam Point

1978

Download