

BlueEyes[®]

SES 錄課系統

使用手冊

Version 2.24.3.15

www.BlueEyes.com.tw

在使用本產品之前，請務必先仔細閱讀本使用說明書。
請務必妥善保管好本書，以便日後能隨時查閱。
請在充分理解內容的基礎上，正確使用。
本手冊內含重要資料，切勿讓學生翻閱！



使用手冊

本手冊適用於以下產品

□ 藍眼 SES 錄課系統

感謝您使用藍眼科技的產品。

本手冊將介紹藍眼科技產品。在您開始使用產品前，建議您先閱讀過本手冊。

手冊裡的資訊在出版前雖已被詳細確認，實際產品規格仍將以出貨時為準。藍眼科技對本手冊中的內容無任何擔保、宣告或暗示，以及其他特殊目的。除此之外，對本手冊中所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦可能會隨時更新，恕不另行通知。本手冊中所提的資訊，包括軟體、韌體及硬體，若有任何錯誤，藍眼科技沒有義務為其擔負任何責任。

任何產品規格或相關資訊更新請您直接到藍眼科技官方網站查詢，本公司將不另行通知。若您想獲得藍眼科技最新產品訊息、使用手冊、韌體，或對藍眼科技產品有任何疑問，請您聯絡當地供應商或到藍眼科技官方網站取得相關訊息。

本手冊的內容非經藍眼科技以書面方式同意，不得擅自拷貝或使用本手冊中的內容，或以其他方式改變本手冊的資料及發行。

本手冊相關產品內容歸 藍眼科技 著作權所有，侵害必究。

藍眼科技

地址：404 台灣台中市北區文心路四段 200 號 7 樓之 3

電話：+886 4 2297-0977 / +886 982 842-977

傳真：+886 4 2297-0957

E-mail：support@blueeyes.com.tw

網站：www.BlueEyes.com.tw



目錄

1. 軟體安裝.....	6
1.1 安裝前準備.....	6
1.1.1 準備 Microsoft Windows 系統.....	6
1.1.2 資料夾設定.....	6
1.2 安裝 SES 軟體.....	6
1.3 軟體序號啟用.....	12
1.4 系統優化.....	14
1.4.1 關閉硬碟重組排程.....	14
1.4.2 關閉顯示器、不讓電腦睡眠.....	14
1.4.3 關閉系統保護.....	15
1.4.4 取消網際網路時間伺服器同步.....	16
1.4.5 關閉 UAC 使用者帳戶控制設定.....	16
2. 操作介面.....	18
2.1 即時影像.....	20
2.1.1 即時影像視窗.....	20
2.1.2 教室與上課資訊.....	20
2.2 狀態.....	22
2.2.1 錄影狀態與控制.....	22
2.2.2 電腦狀態.....	22
2.2.3 所有教室狀態.....	23
2.2.4 時間與控制.....	24
2.3 影片.....	25
2.3.1 查詢影片.....	25
2.3.2 影片清單.....	25
2.3.3 匯入影片.....	27
2.3.4 查詢與修復壞檔.....	30
2.3.5 合併.....	32
2.4 課表.....	35
2.4.1 排定課表.....	35
2.4.2 匯出或匯入課表.....	37
2.4.3 清空課表.....	39

2.4.4 課表複製.....	39
2.4.5 注意事項.....	39
2.5 片語.....	41
2.5.1 即時影像.....	41
2.5.2 狀態.....	42
2.5.3 課表.....	43
2.5.4 修改影片.....	44
2.6 設定.....	45
2.6.1 個人化設定.....	45
2.6.1.1 補習班.....	46
2.6.1.2 SES 補課系統.....	46
2.6.1.3 自動重開機.....	47
2.6.1.4 語言.....	47
2.6.2 影片設定.....	47
2.6.2.2 錄影.....	48
2.6.2.3 影片資料庫.....	48
2.6.3 上傳設定.....	49
2.6.3.1 影片上傳方式.....	50
2.6.3.2 上傳第一台.....	50
2.6.3.3 上傳第二台.....	51
2.6.3.4 UL 上傳.....	53
2.6.4 MTS 設定.....	53
2.6.5 iCam 設定.....	53
2.6.5.1 群組.....	54
2.6.5.2 攝影機.....	55
2.6.5.3 浮水印.....	57
2.6.6 時光機.....	60
2.6.6.1 SES 系統設定.....	60
2.6.7 SCT 設定.....	63
2.6.7.1 SES Server.....	63
2.6.7.2 帳號編輯.....	64
2.6.8 進階設定.....	65
2.7 片庫.....	67
2.8 日誌.....	68

2.9	上傳.....	69
2.9.1	上傳工作.....	69
2.9.2	上傳設定.....	69
2.9.3	上傳狀態.....	70
2.9.4	發生上傳失敗的可能原因.....	71
2.10	SCT.....	72
2.10.1	日誌.....	73
2.10.2	線上使用者.....	73
2.11	直播.....	75
2.11.1	SES Live.....	75
2.11.2	準備畫面.....	76
2.11.3	帳號.....	77
2.11.4	日誌.....	77
2.12	關於.....	77
3.	錄製與派課.....	79
3.1	簡介.....	79
3.2	【手動錄影】手動錄製時的操作流程.....	80
3.3	【自動錄影】教室課表錄製時的操作流程.....	80
3.3.1	課表製作.....	81
3.3.2	提早上課.....	81
3.3.3	延後下課.....	82
4.	派課.....	83
4.1	選課.....	83
4.2	選機與派送.....	83
4.3	播放.....	84
4.4	清空.....	85
5.	貼心告警.....	86
5.1	連線失效.....	86
5.2	下課前提醒.....	86
5.3	按鈕.....	87
6.	注意事項.....	88

6.1 開機出現警告請使用 UEFI 模式開啟	88
6.2 序號顯示程式是出版本超過序號更新截止日期，無法啟用.....	90
7. iFollow 群組設定.....	91
7.1 設定群組.....	91

1. 軟體安裝

若您是購買 SES 主機者，SES 已經安裝於電腦主機內，請您略過此章節。

1.1 安裝前準備

請您在安裝前先預備好以下環境。

1.1.1 準備 Microsoft Windows 系統

您可以將 SES 安裝在 Microsoft Windows 7/8/10/11 專業版作業系統上，建議您準備全新的作業系統安裝 SES 軟體，以減少非預期的錯誤發生。

作業系統上請勿安裝任何防毒軟體，防毒軟體的背景作業會影響 SES 錄影工作。

建議您將硬碟分割成 C 與 D 兩個磁碟，分割區 C 是 Windows 與 SES 軟體安裝的空間，至少設定 100 GB，分割區 D 是錄影存放空間。

1.1.2 資料夾設定

若您需要派課功能，請設定相關資料夾。在磁碟 D 內建立 Video、01、02、03、04 等五個資料夾，設定資料夾的共用對象為 everyone 唯讀。

1.2 安裝 SES 軟體

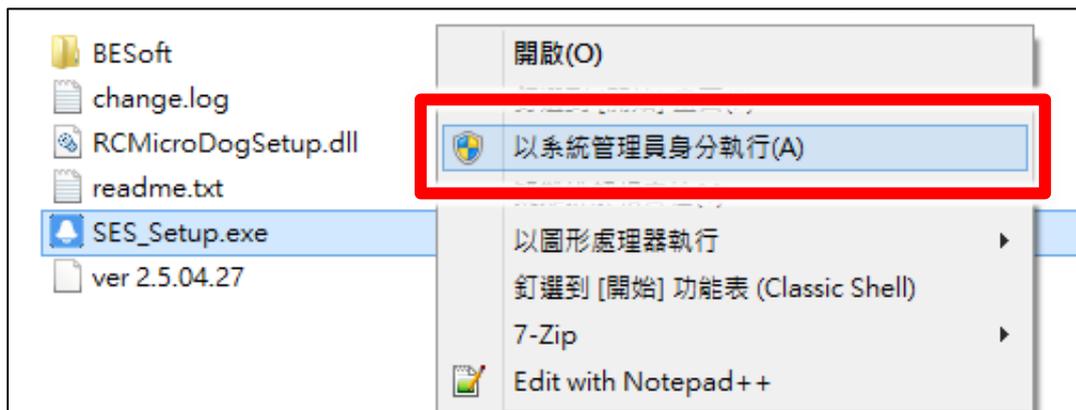
請按照以下步驟安裝 SES 軟體。

1. 開啟 SES 安裝程式目錄



BESoft	2014/4/15 下午 0...	檔案資料夾	
change.log	2015/5/5 下午 04...	文字文件	4 KB
RCMicroDogSetup.dll	2007/12/7 下午 0...	應用程式擴充	2,994 KB
SES_Setup.exe	2013/4/26 下午 0...	應用程式	725 KB
	2011/11/22 下午 ...	27 檔案	0 KB

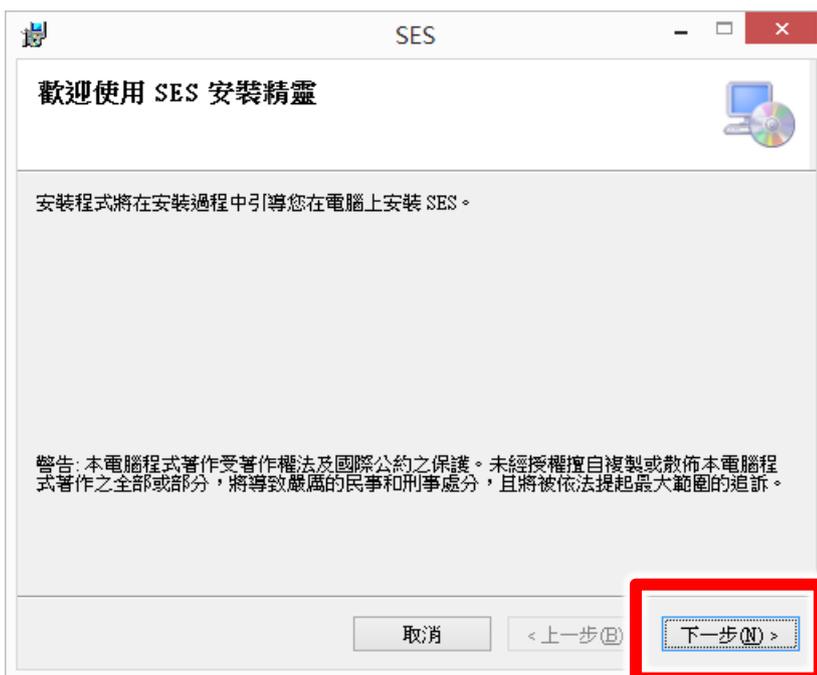
2. 選擇 SES_Setup.exe 檔案，點擊滑鼠右鍵啟動【以系統管理員身份執行】。



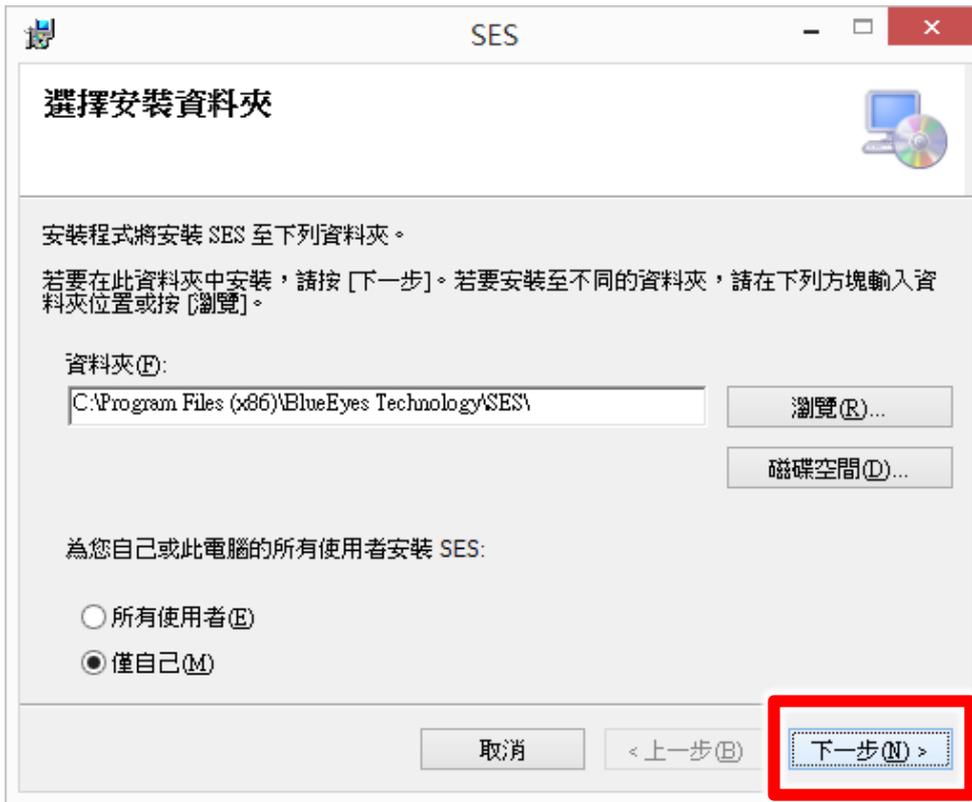
3. 點擊執行，確定安全性警告提示。



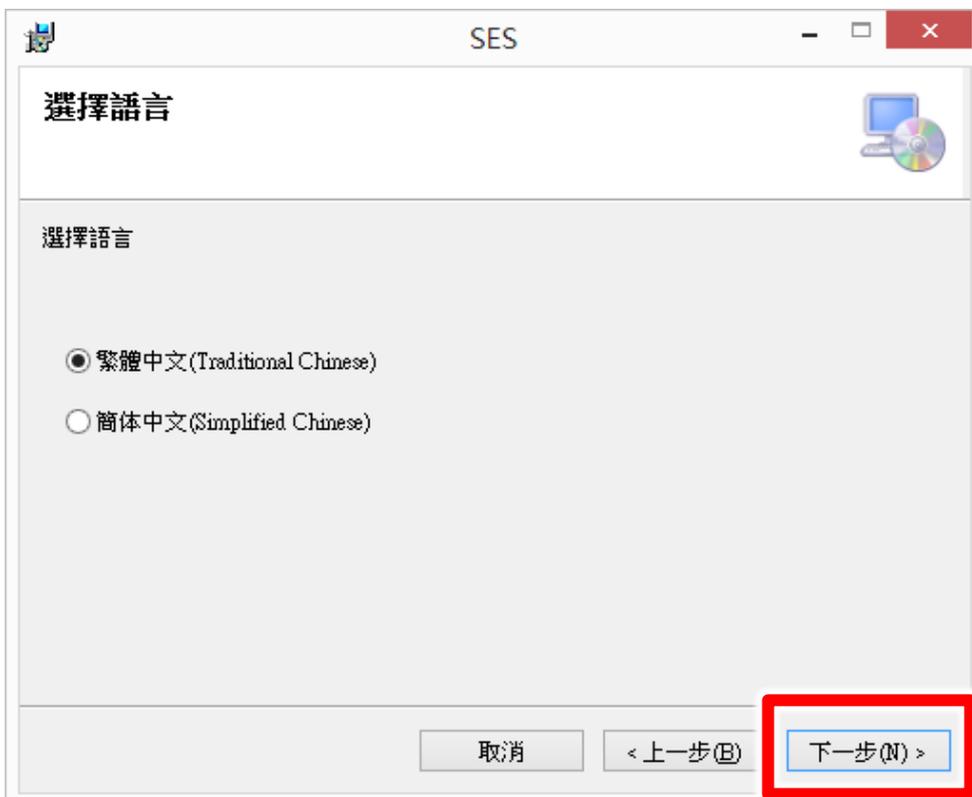
4. 點擊下一步，開始安裝。



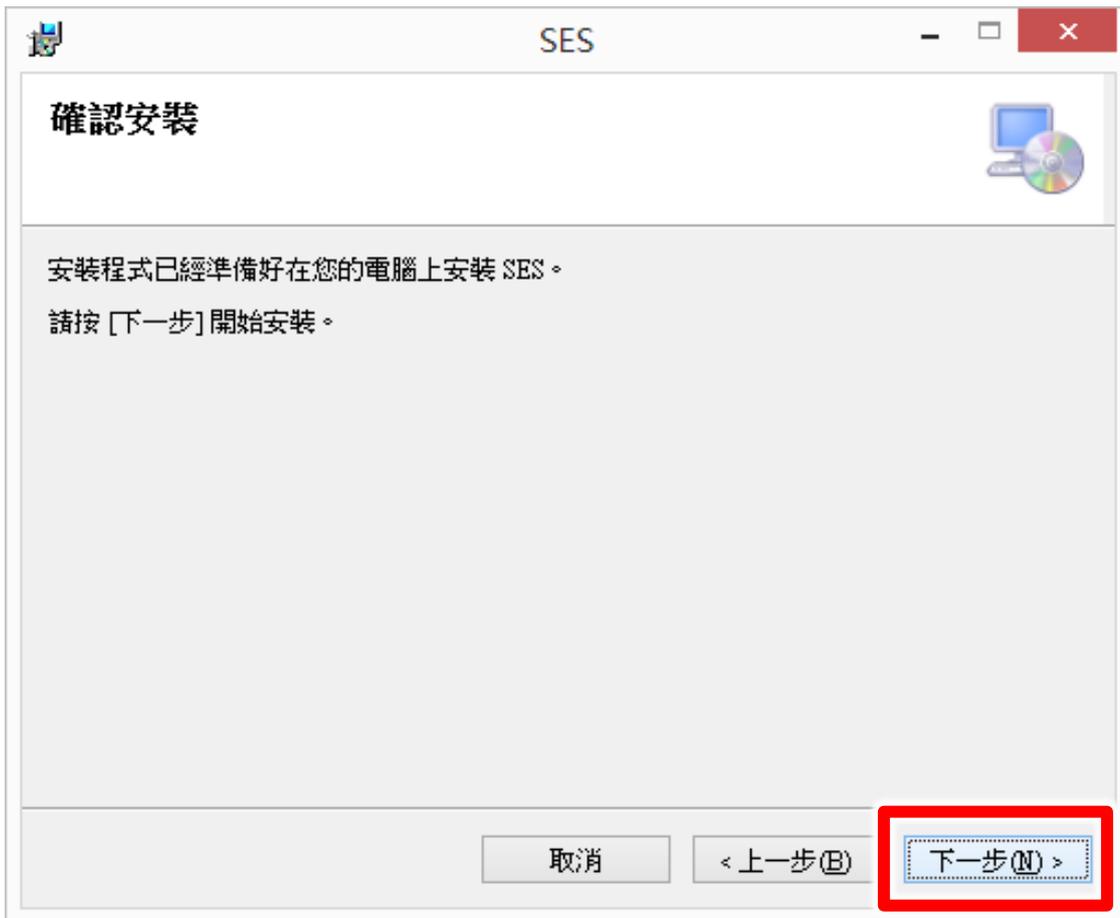
5. 點擊下一步，確認安裝資料夾位置。



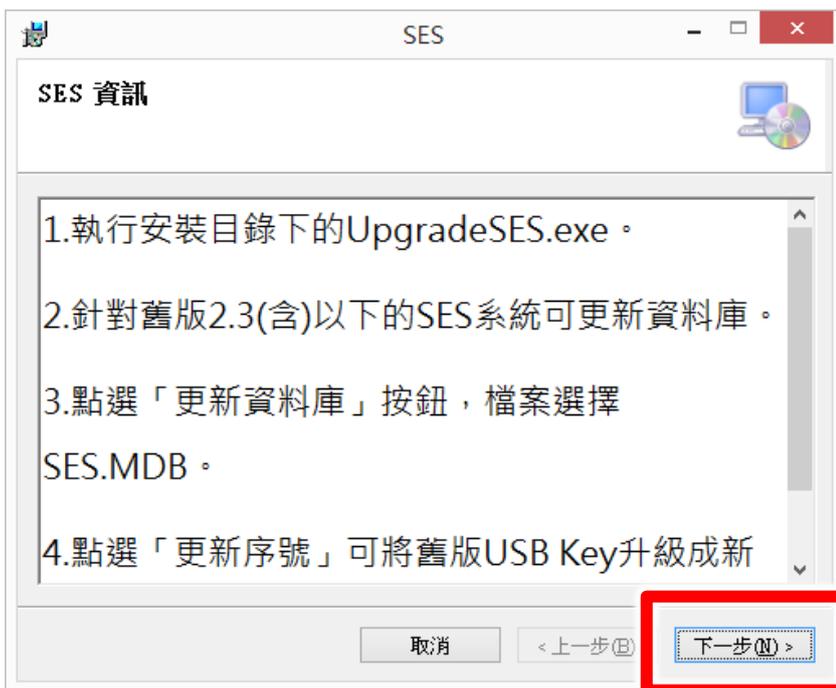
6. 點擊下一步，確認選擇語言。



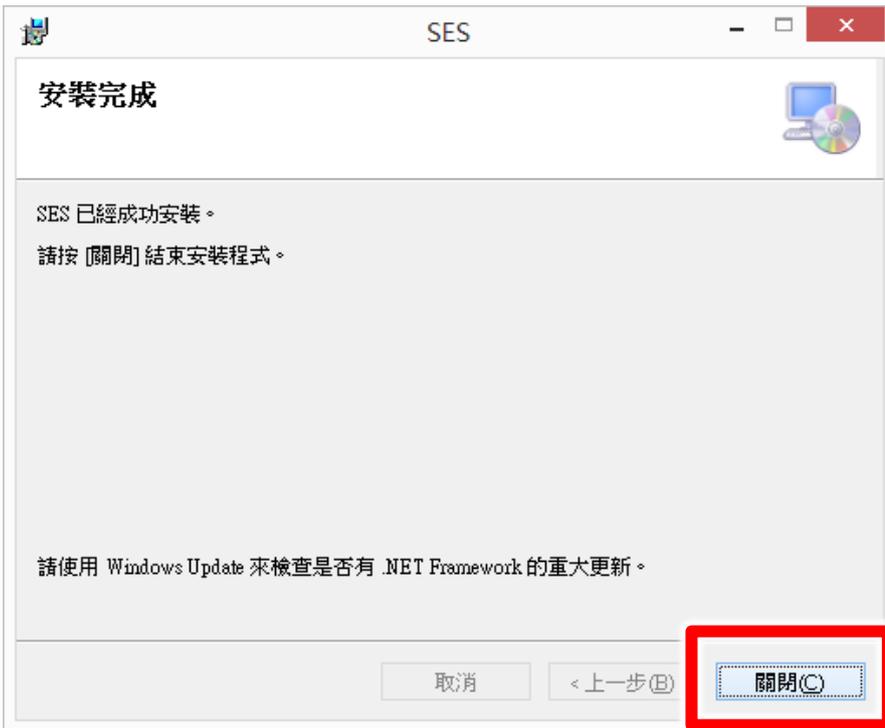
7. 點擊下一步，確認安裝流程。



8. 點擊下一步，完成 SES 資訊提示。



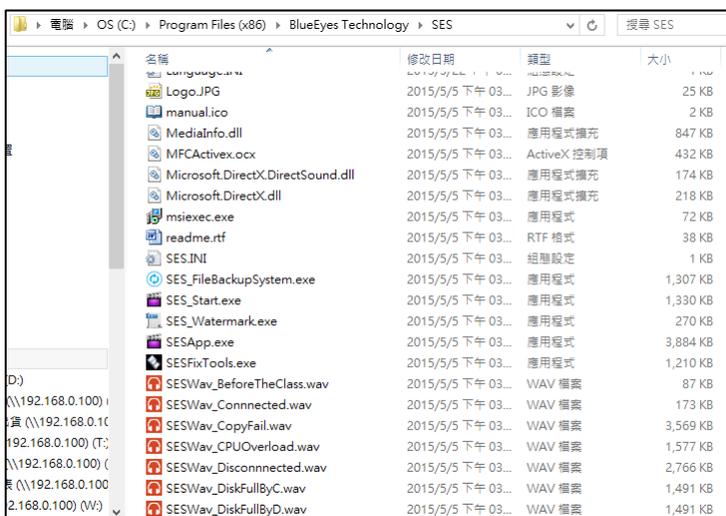
9. 點擊關閉，完成安裝。



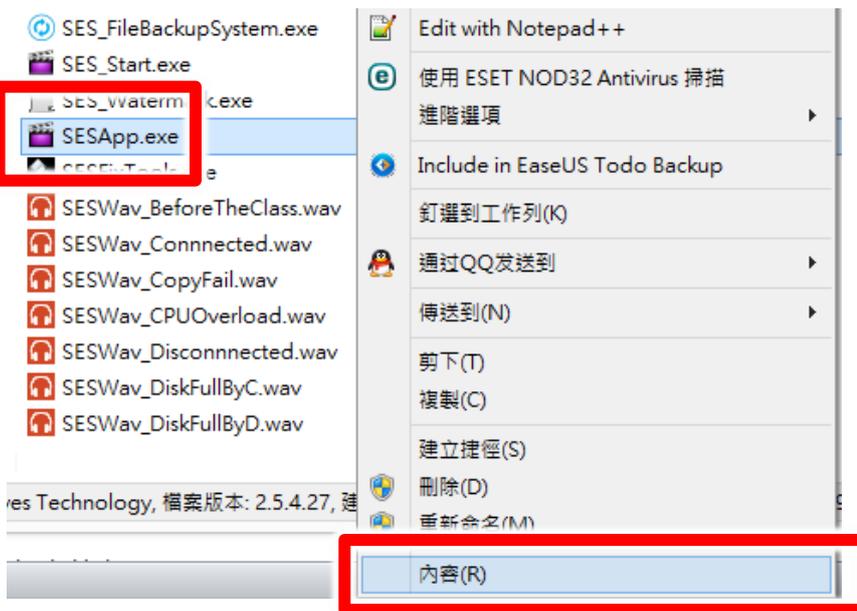
10. 點擊確定，完成安裝。



11. 開啟 C:\Program Files (x86)\BlueEyes Technology\SES 目錄，



12. 選擇 SESApp.exe 檔案，點擊滑鼠右鍵開啟內容。



13. 選擇相容性頁面，啟用已系統管理員的身分執行此程式。



1.3 軟體序號啟用

第一次啟動程式，請輸入序號啟用為專業版。



BlueEyes®

SES®

目前版本： 2.24.3.15

序號：

線上註冊 關閉

請輸入序號

輸入序號並確認正確後，請點擊線上註冊完成啟用。



BlueEyes®

SES®

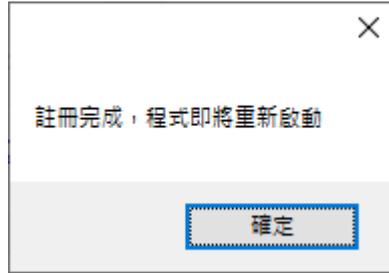
目前版本： 2.24.3.15

序號： 3 04 ✓

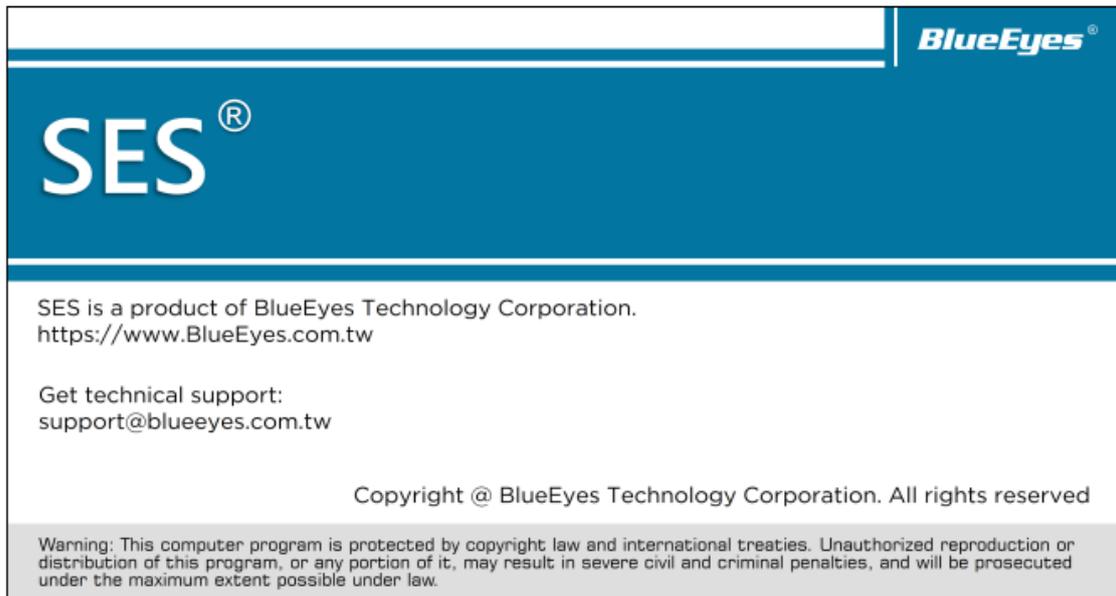
線上註冊 關閉

請輸入序號

註冊完成後，程式會自動重新啟動。



正確啟用後，程式會重新啟動，在關於頁面可檢視版本授權，版後以及更新服務截至日期。



版號： 2.24.3.15

版本： 旗艦版 授權數：6 授權觀看人數：3

更新服務截止日： 2025/01/31

藍眼科技 <http://www.BlueEyes.com.tw>

電話： (04)2297-0977 / (0982)842-977

傳真： (04)2297-0957

電郵： support@blueeyes.com.tw

地址： 404台中市北區文心路四段200號7F-3

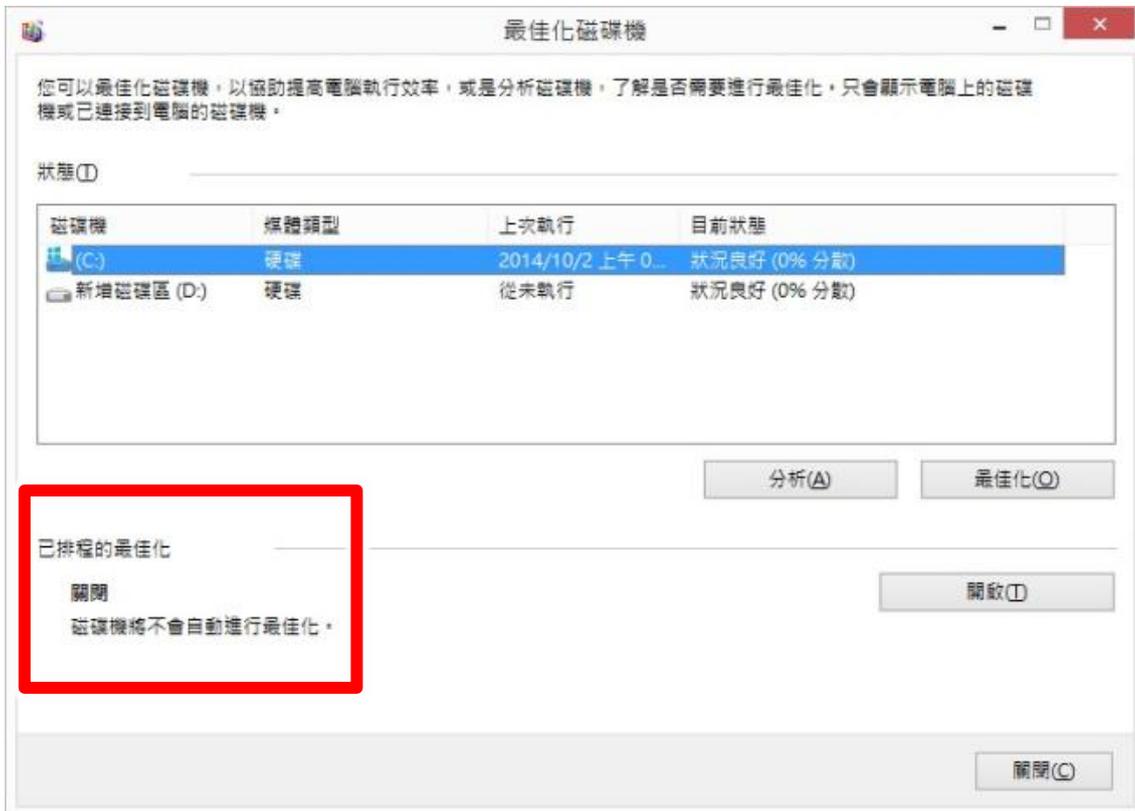
服務時間： 每週一到週五上午9:00~12:00，下午1:00~6:00 (國定假日除外)

[隱私權聲明](#) | [使用條款](#)

1.4 系統優化

為確保 SES 軟體運作正常，請將系統進行優化。

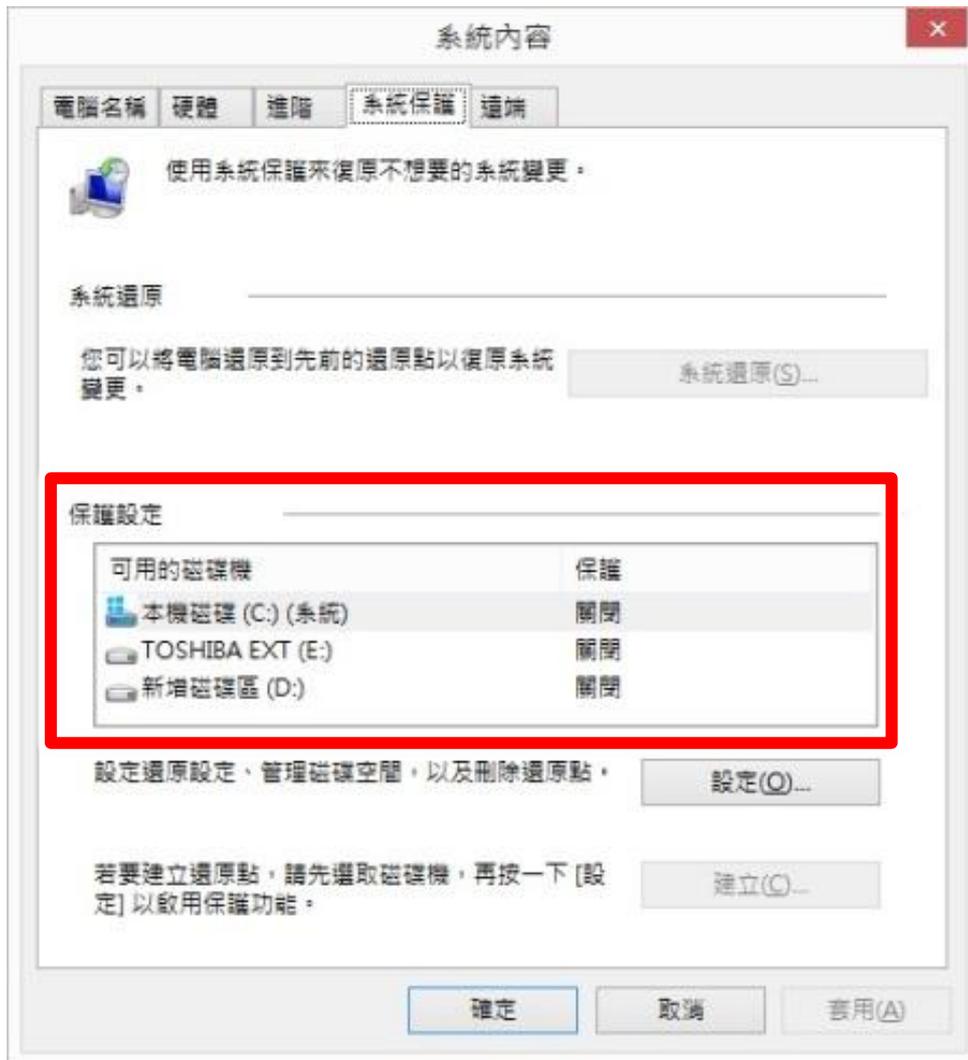
1.4.1 關閉硬碟重組排程



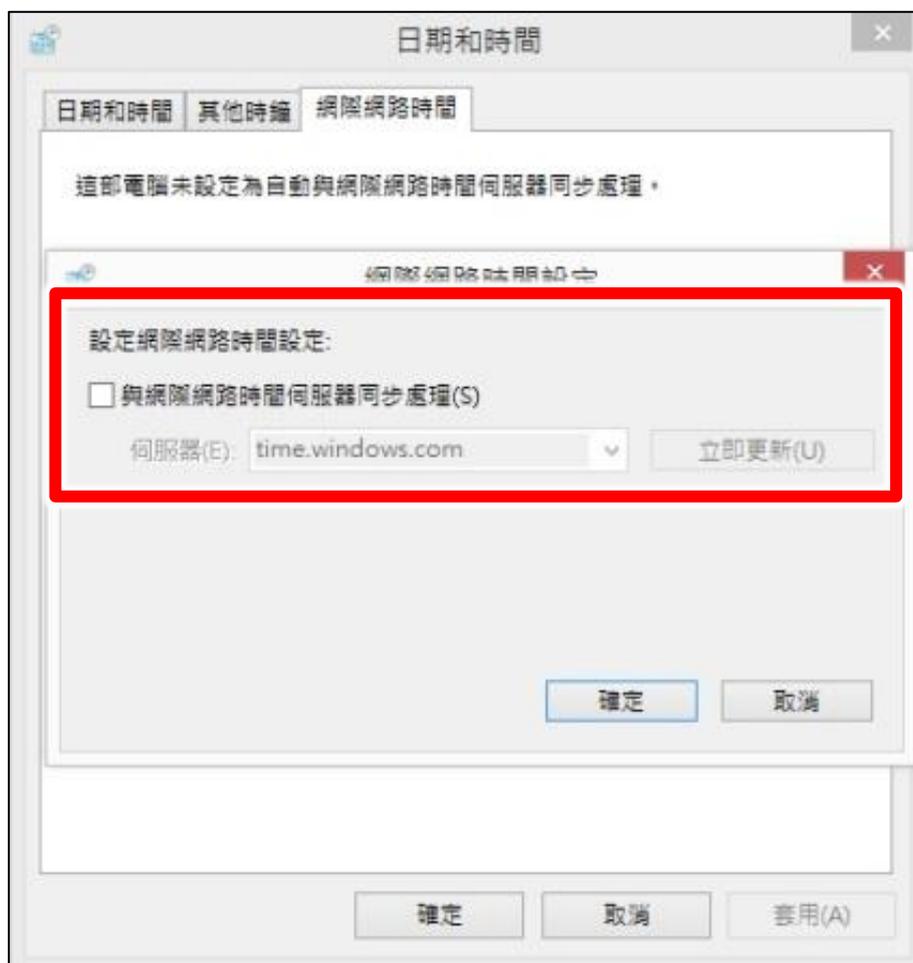
1.4.2 關閉顯示器、不讓電腦睡眠



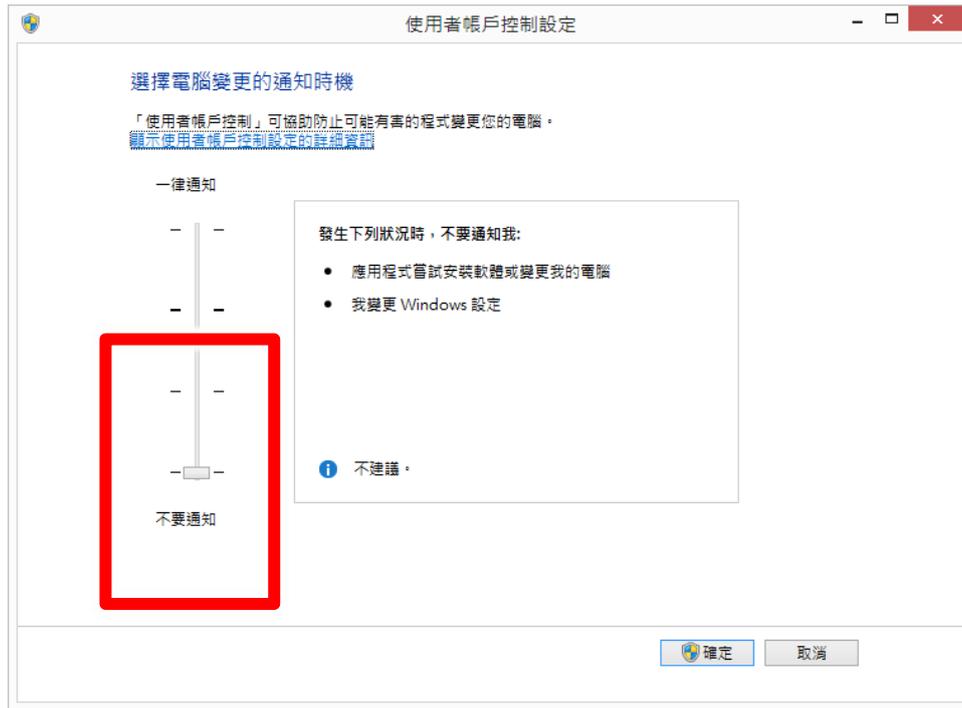
1.4.3 關閉系統保護



1.4.4 取消網際網路時間伺服器同步



1.4.5 關閉 UAC 使用者帳戶控制設定



2. 操作介面

若您是購買 SES 主機者，請按下 SES 開機按鈕，開機按鈕上的 LED 燈會發出藍光，SES 的開機時間約需 30 秒左右。



注意！請勿自行在 SES 安裝防毒軟體，或任何文書處理等其他軟體，SES 為專用機設計，為確保上課錄影品質，禁止任何非藍眼科技原廠確認的軟體執行。

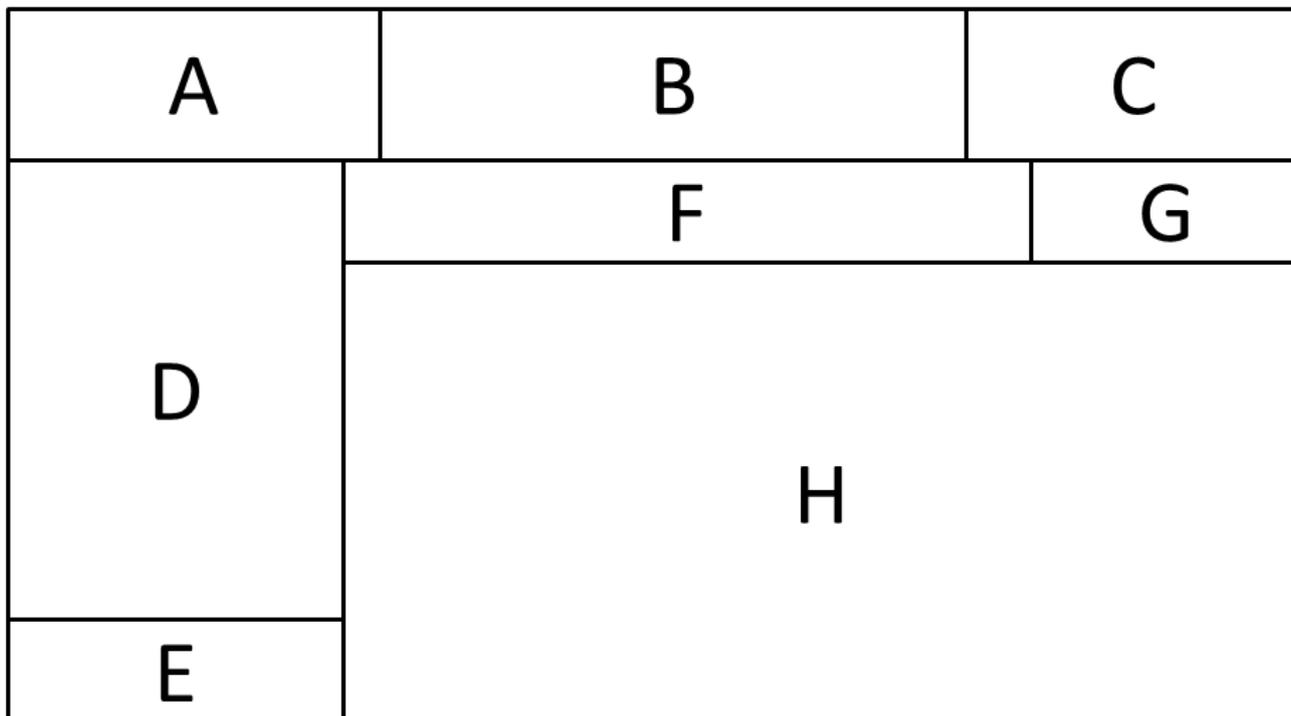
blueeyes 藍眼科技 2022-12-26 pm 02:33:57

狀態 影片 課表 片語 設定 日誌 SCT 直播 關於 旗艦版 ver.2.22.11.29

教室	狀態	課程	單元	老師	班別	開始時間	經過時間	下課時間	
201 (連線)	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:30	00:00:26	14:59:59	最後下課
202 (連線)	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:31	00:00:25	14:59:59	最後下課
203 (連線)	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:31	00:00:25	14:59:59	最後下課
204 (連線)	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:00:00	00:33:56	14:59:59	最後下課
205 (連線)	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:00:00	00:33:56	14:59:59	最後下課
206 (連線)	上課中	課程6	單元6	老師6	班別6	14:33:32	00:00:24	---:---	最後下課

按此下課 按此下課 按此下課 按此下課 按此下課 按此下課

CPU 45% 記憶體 32% 硬碟 88% 網路 61.20 GB



A 補習班商標 LOGO

B 補習班名稱

C 現在的日期與時間

D 即時影像、上下課動作、錄影與收音指示燈

E 系統硬體狀態

F 單元列，包含狀態、影片、課表、片語、設定、看板、片庫、日誌、上傳、SCT、關於等單元

G 系統動作(關機、關閉程式、最小化、警報靜音等按鈕)

H 各單元的內容

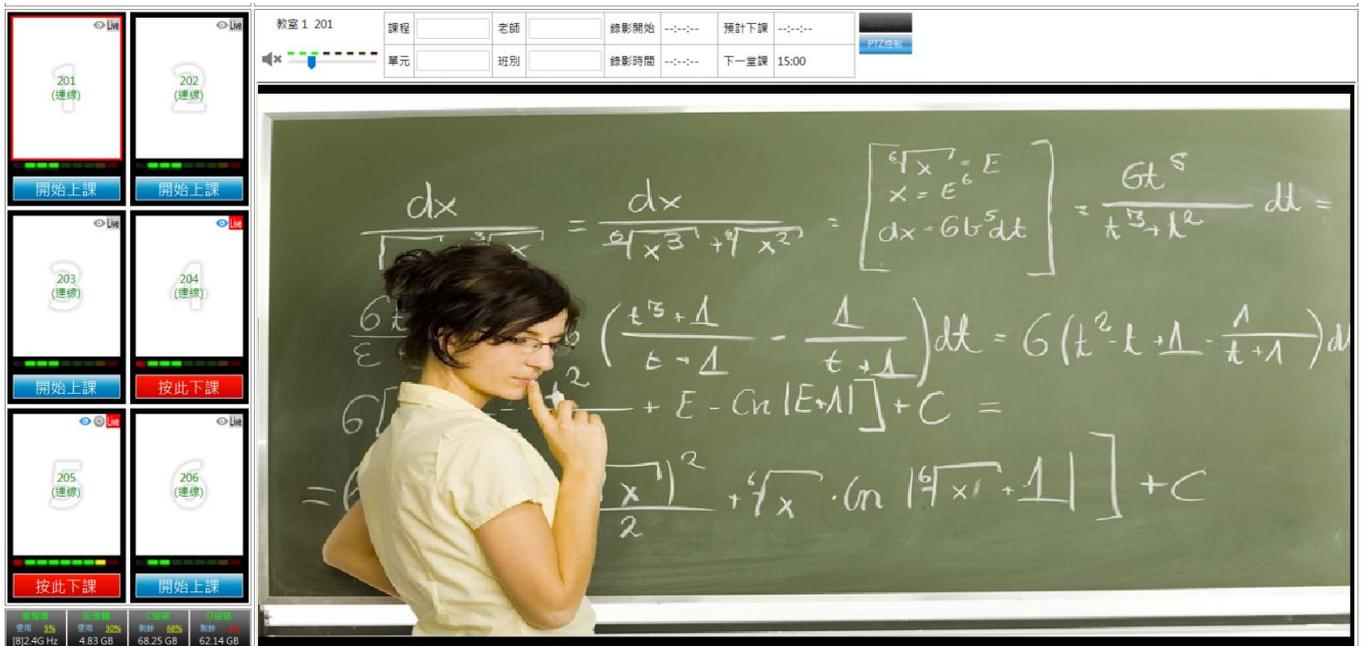
I 設定教室同時錄影群組功能

若您想要關閉系統主機或重新開機，請在螢幕右上方(參見下圖)，點擊最右方的紅色關機按鈕  即可關機。



2.1 即時影像

2.1.1 即時影像視窗



點擊 SES 錄課系統操作畫面左側的 6 個方框(1~6)其中一個，即可觀看教室現場即時影像。貼心提醒您！此時並非開始上課錄影，只是觀看教室現場的即時影像而已。

2.1.2 教室與上課資訊

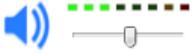
顯示該教室的教室名稱、課程、單元、老師、班別、錄影開始、錄影時間、預計下課(設定為課表錄影時才会有此資訊)、下一堂課、延後下課。上課中如果發現上課資料有錯或要補充，您可以直接在此修改。



延後下課

設定課表錄影時才可使用此按鈕，若管理人員發現老師可能會比預計時間還晚下課時，可按此〈延後下課〉按鈕，系統即取消預計下課時間，讓您可以用手動方式下課，等老師下課時，您只需要點擊紅色〈按此下課〉即可。

PTZ控制



開啟 ePTZ 功能，控制攝影機畫面。(僅支援 iCamMax/iCamPTZ 系列)

 圖示代表目前靜音， 圖示代表監聽聲音開啟，點擊  /  可開啟/關閉監聽聲音，聲音開關皆與錄影無關，僅是監聽時的方便。

現場收音的音量大小會以 8 格顏色指示，往右聲音愈大，您可以利用此收音指示計量在較吵雜環境(例如補習班櫃台)，清楚知道老師是否開啟麥克風在上課(左右跳動)或是已經下課(沒有變化)。

- 老師使用麥克風講課時 → 左右跳動
- 關閉麥克風(下課、休息或隨堂考) → 無變化
- 教室廣播輸出太大聲 → 一直保持紅色

貼心提醒您！教室廣播輸出太大聲會影響播放品質

下方音量控制是方便您調整電腦輸出音量，此音量調整與錄影無關，您所做的調整不會影響錄影結果。



即時影像與聆聽教室現場功能僅為確認錄影品質是否正常之用，可能不適合作為現場直播或試聽使用。原因是即時影像的大小為 640x360 像素，是正常錄影的 1/4 大小，聲音有經過分析處理，較實際音質差。如果您有直播或試聽需求，建議您使用數位攝影機的類比輸出(Video Out)，或是再購買一支數位攝影機專用。

2.2 狀態



2.2.1 錄影狀態與控制

SES 錄課系統可同時錄製 6 間教室，點擊視窗左側藍色〈開始上課〉即可開始錄影，點擊紅色〈按此下課〉即可結束錄影。為讓您更清楚了解教室狀況，SES 錄課系統具有 REC 錄影指示燈與教室收音計量功能，如果該教室正在錄影時，REC 錄影指示燈會閃爍，同時教室收音計量燈會左右跳動。



2.2.2 電腦狀態

電腦狀態位於視窗左下角，其中包含中央處理器(CPU)、記憶體(RAM)、C 磁碟(HD)、D 磁碟(HD) 使用狀況。



處理器使用情形	記憶體使用情形	C 磁碟剩餘空間	D 磁碟剩餘空間
使用百分比	使用百分比	剩餘百分比	剩餘百分比
[核心數目]運算頻率	使用大小	剩餘大小	剩餘大小

當 C 或 D 硬碟剩餘空間小於 5GB 時，系統會出現如下圖的警告訊息，並持續發出告警聲，提醒使用者清除硬碟空間。這常發生在補習班在視窗桌面上放置太多檔案，或匯入太多影片，造成硬碟空間不足。硬碟空間不足會影響系統運作的穩定性，請務必遵照指示清除硬碟空間。

2.2.3 所有教室狀態

點選狀態單元，即可觀看教室狀態。

群組一									
教室	狀態	課程	單元	老師	班別	開始時間	經過時間	下課時間	
201	上課中	國文	雅量	李白	國一先修班	15:19:24	00:17:54	15:59:59	
202	上課中	國文	雅量	李白	國一先修班	15:19:24	00:17:54	15:59:59	延後下課
攝影機									
教室	狀態	課程	單元	老師	班別	開始時間	經過時間	下課時間	
203	上課中	英文	現在簡單式	Jassica	國三加強班	15:19:26	00:17:52	---:--:--	
204	上課中	理化	質量與天平	伽利略	國二輔導班	15:19:26	00:17:52	15:59:59	延後下課
205	上課中	地理	臺灣氣候	劉易	國三寒假班	15:19:49	00:17:29	15:59:59	延後下課
206	上課中	公民	衝突與問題	Bathy	國三寒假班	15:19:49	00:17:29	15:59:59	延後下課

教室	<ul style="list-style-type: none"> 教室名稱可在〈設定〉單元進行變更 停用：代表未設定攝影機 IP 位址，您可至〈設定〉單元內設定
狀態	錄影狀態包含上課中、下課
課程 單元 老師 班別	<ul style="list-style-type: none"> 上課中可隨時更改課程、單元、老師、班別等資訊，結束錄影後這些資訊會成為影片檔名並立刻寫入資料庫中。 方框可輸入數字、中英文字，但不可輸入半形特殊字元，例如~!#\$%等。 如果您要在上課前增加課程、單元、老師、班別等資訊，請多利用課表錄影。
開始時間	開始錄影的時間
經過時間	已經錄影的時間
下課時間	停止錄影的時間，當有設定教室課表錄影時才會顯示
延後下課	設定課表錄影時才能使用此按鈕，若操作人員在下課前觀察到老師可能比預計下課時間還要晚下課時，就可以點擊此按鈕，讓預計下課時間取消，改為手動下課



當錄影狀態使用群組錄影時，同群組狀態將放置一起。

2.2.4 時間與控制

日期/時間

顯示現在的日期與時間，預設日期為西元制，時間為 12 小時制。點擊日期可在西元與民國年制兩者間切換，點擊日期可在 24 小時制與 12 小時制兩者間切換



不關閉程式，但最小化到工作列



關閉程式，但不關閉電腦主機



關閉電腦主機，例如當補習班晚上下班時，就可以按此紅色按鈕關機



於設定單元中勾選〈延後下課〉功能，下課前 10 分鐘指示燈將會閃爍提醒您是否延後下課

2.3 影片



影片儲存在硬碟中，本公司無法保證硬碟不會毀壞，建議您養成定時備份的好習慣或購買 FL 片庫系統與 SSM 分離式儲存機，分離式儲存機有 RAID5 功能，能防止硬碟毀壞造成上課影片遺失。



2.3.1 查詢影片

您可依照已經設定的日期、教室、派課、關鍵字來查詢符合條件的上課影片。

日期	教室	派課	關鍵字	查詢影片
開始 2011年 1月 1日	<input checked="" type="checkbox"/> 教室1 <input checked="" type="checkbox"/> 教室2 <input checked="" type="checkbox"/> 教室3	<input type="checkbox"/> 補課機1 <input type="checkbox"/> 補課機2	<input type="text"/>	查詢檔案
結束 2015年 1月19日	<input checked="" type="checkbox"/> 教室4 <input checked="" type="checkbox"/> 教室5 <input checked="" type="checkbox"/> 教室6 <input checked="" type="checkbox"/> 匯入	<input type="checkbox"/> 補課機3 <input type="checkbox"/> 補課機4		<input checked="" type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR 可用空格區分多個關鍵字

日期	日期中，開始與結束可自行輸入日期，方便您可以快速找尋影片。按下日曆圖示可查詢西元年制、月份、日期，右方的今天、昨天、一週可顯示最近影片。
教室	勾選教室 1~6 或匯入，您可以單選或複選
派課	您可以單選或複選補課機 1~4，查詢結果就只有已派課的影片，沒有派課的影片不會出現。
關鍵字	您可輸入數字、中英文字，查詢的內容包含課程、單元、老師與班別等。「關鍵字」可用空格區分多個關鍵字，輸入關鍵字搜尋為「AND」集合或「OR」集合，讓您可更快速找尋所需要的影片。

2.3.2 影片清單

影片清單中顯示影片的課程、單元、老師、班別、日期、上課時間、下課時間等資訊。

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併	
<input type="checkbox"/>	公民	社會...	子宣	國二...	2013/06/13	11:39:36	12:00:00	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/06/13	11:01:22	12:00:00	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/06/13	11:01:05	11:01:20	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	社會...	子宣	國二...	2013/06/13	08:00:03	11:16:20	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併

點選影片後，影片清單最下方會顯示目前上課影片所儲存的檔案位置。

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併	
<input checked="" type="checkbox"/>	公民	社會...	子宣	國二...	2013/06/13	11:39:36	12:00:00	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/06/13	11:01:22	12:00:00	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/06/13	11:01:05	11:01:20	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	公民	社會...	子宣	國二...	2013/06/13	08:00:03	11:16:20	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併

D:\Video\Class2\2013-06-13\[公民][社會團體][子宣][國二輔導班][2013-06-13][113936][2013-06-13][120000].mkv

全選

取消全選

如需〈刪檔〉，可分別勾選影片或〈全選〉，亦可〈取消全選〉

刪檔

匯入

若上課影片經過後製編輯軟體處理後需重新〈匯入〉時，可利用此功能

清空全部

此功能可同時清空所有補課機的補課影片

清空補 1~補 4

可個別清空補課機 1~4 的補課影片

播放

點擊後會自動彈跳 Windows Media Player 撥放影片

修改

點擊後可更改課程、單元、老師、班別等資訊

派送

選擇要補課的補課機編號，勾選後按〈派送〉即可完成派課

貼心提醒您！單一影片可派送至補課機 1~4，但不可多部影片同時派送

合併

可以將錄製的影片，合併成新的影片



使用課表錄影時，由於課表結束時會依據教室順序關閉錄影檔案，造成時間記錄上的誤差，誤差值為 3 秒以內。

啟用 FL/MTS 系統時(有購買 FL/MTS 系統)

當您有使用 FL 片庫系統，在〈片庫系統設定〉中勾選啟用片庫時，影片清單的介面也隨之變更，因為此時派課動作將由 FL 片庫系統執行，而非 SES 錄課系統。

啟用 FL 片庫系統後，不能直接於 SES 上課影片單元中修改影片資訊，若要修改請至 FL 片庫系統。

點擊〈上傳〉後，系統將會檢查 SES 與 FL 內該檔案的檔名與大小，若有其一不同，就會進行上傳(覆蓋 FL)，若檔案檔名與大小與 SES 內相同，將不會進行上傳動作。

下課時間	播放	合併	片庫1	片庫2
12:00:00	播放	合併	上傳	上傳
12:00:00	播放	合併	上傳	上傳
11:01:20	播放	合併	上傳	上傳

未啟用 FL/MTS 系統時(沒有購買 FL/MTS)

未啟用片庫系統時，影片清單畫面如下。在沒有 FL 片庫系統時，派課工作都是在 SES 錄課系統完成。

補1	補2	補3	補4	派送	合併
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併



單一補課機最多只能有 5 個影片，或同時被派送 5 個影片。學生補課結束後，請記得清空補課機，避免多次派課而造成空間浪費，也困擾下次補課學生不知該看哪堂課。

假設補課機 3 中有 5 部影片，此時取消某一部影片勾選按〈派送〉補課機影片將變為 4 部影片。補課機派送影片的數量，是根據勾選派送影片數量決定。

2.3.3 匯入影片

匯入影片功能主要是方便後製完成後的影片放回 SES 主機，其他非 SES 錄製的影片請勿匯入。如果您需要更多匯入功能與擴充性，請您加購 FL 片庫系統。

請先確認您要匯入的影片檔名有按照以下方式命名：

[課程][單元][老師][班別][上課日期][上課時間][下課日期][下課時間].mkv

例如：在西元 2012 年 2 月 4 日早上 10 點至中午 12 點，李白老師教授國一先修班的英文課，單元是動詞，就可以命名如下：

[英文][動詞][李白][國一先修班][2012-02-04][100000][2012-02-04][120000].mkv

日期格式：西元年-月-日，例如：2012-02-04

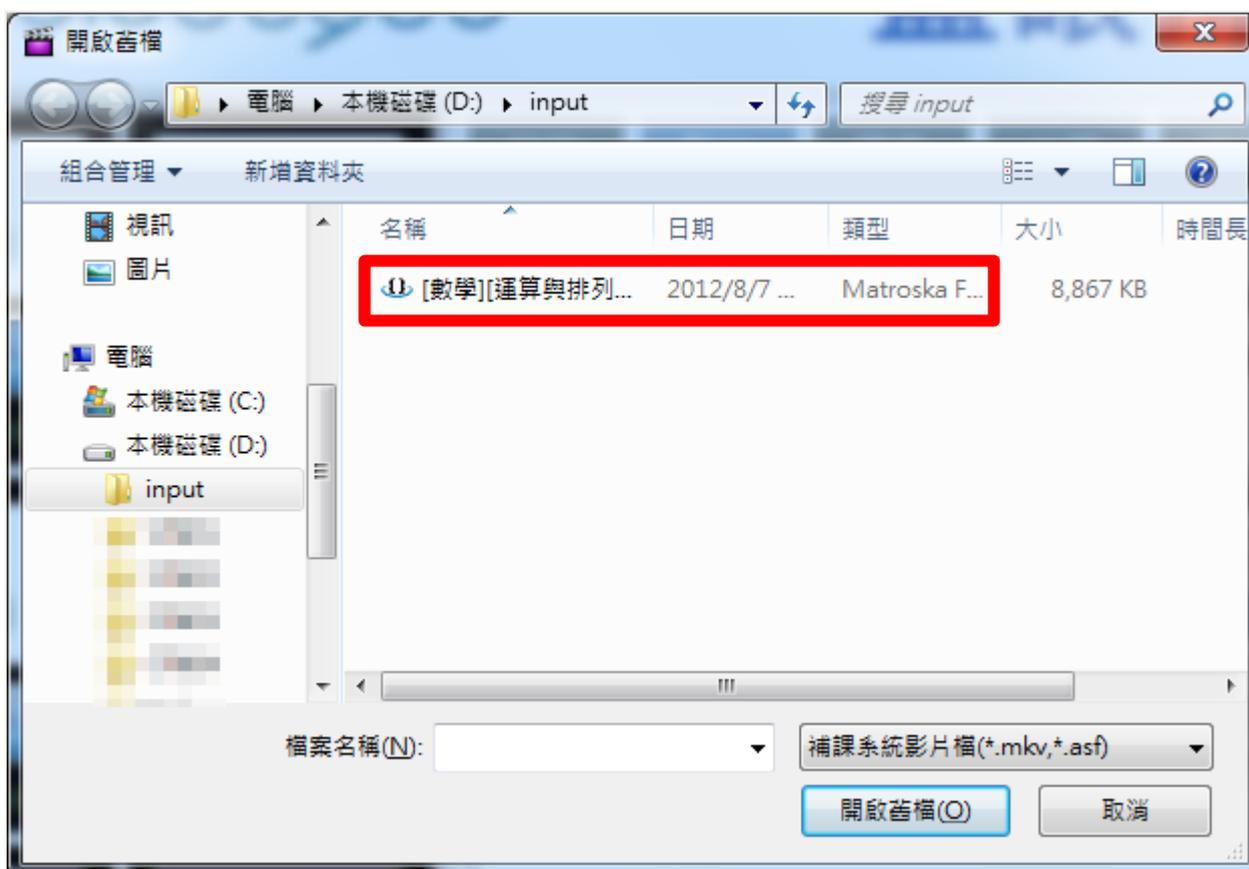
時間格式：時分秒，例如 123045

匯入影片時，請先於 D 磁碟機建立新的資料夾(例如：DVD 或 input)，將要匯入的影片全部拷貝至此新資料夾，然後再進行匯入影片的動作。

點擊〈匯入〉按鈕，可選擇將影片檔案匯入 SES 錄課系統，如果資料不正確，您可進一步修改課程、單元、老師、班別、日期、上課時間、下課時間等內容。



雙擊想要匯入的影片，或點選要匯入的影片後按下開啟舊檔。



您可以針對匯入的影片修改上課內容，包括課程、單元、老師、班別、上課時間、下課時間、檔案路徑、輸出路徑。



藍色 ●	可以匯入
綠色 ●	可以匯入，但匯入後檔名與原始檔名不同
紅色 ●	無法匯入，資料中有被禁止的半型符號或空白字元
橘色 ●	無法匯入，檔名衝突，請修改資料避免檔名重複

【藍色 ●】代表所選取的檔案可以匯入

當匯入影片的檔名(包含課程、單元、老師、班別、上下課時間等資訊)有按照以下方式正確命名，檔名中沒有被禁止的半形符號或空白字元，且未與相同資料夾檔名相符，出現的藍色燈號表示可以此影片可以正確匯入系統。

檔名格式：[課程][單元][老師][班別][上課日期][上課時間][下課日期][下課時間]



【綠色 ●】代表所選取的檔案可以匯入，但匯入時會修改檔名

當匯入影片的檔名(包含課程、單元、老師、班別、上下課時間等資訊)有按照正確方式命名，且檔名中沒有被禁止的半型符號與空白字元，但使用者修改了課程、單元、老師、班別等欄位資料，造成匯入後的檔名與原始檔名不同時，會出現綠色燈號，影片匯入後會更改原始檔名。



【紅色 ●】代表所選取的檔案資料不正確，無法匯入

當匯入影片的檔名(包含課程、單元、老師、班別、上下課時間等資訊)雖然有按照正確方式命名，但檔名中出現被禁止的半型符號或空白字元。

例如以下影片檔名中有「@#」，是系統所禁止輸入半形符號，此時會出現紅色燈號，代表該影片

是無法匯入的，建議使用者移除被禁止的半型符號或空白字元。

	課程	單元	老師	班別	上課時間	下課時間	檔案路徑	輸出路徑
●	1 公民@#	人際關係與...	海爾	國一先修班	2013-11-13 13:16:10	2013-11-13 13:22:39	C:\Users\admin\Desktop\公民[...]	D:\Video\Import\2013-11-13\公...

【橘色●】代表所選取的檔案與其他檔案名稱重複，無法匯入

當匯入影片的檔名(包含課程、單元、老師、班別、上下課時間等資訊)雖然有按照正確方式命名，但使用者在匯入影片視窗中修改檔名資訊，造成與相同資料夾內其他檔案名稱相同；或是匯入多個檔案時，使用者在匯入影片視窗中修改檔名資訊，造成清單中兩個以上檔名相同時，會出現橘色燈號，表示該影片不可匯入，請修改課程、單元、老師、班別等欄位，避免重複檔名發生。

	課程	單元	老師	班別	上課時間	下課時間	檔案路徑	輸出路徑
●	1 公民	人際關係與...	海爾	國一先修班	2013-11-13 13:16:10	2013-11-13 13:22:39	C:\Users\admin\Desktop\公民[...]	D:\Video\Import\2013-11-13\公...

2.3.4 查詢與修復壞檔



修復長度為 1 小時的壞檔，預計需要的時間

1
分鐘

錄影中可能會因為突然的電力中斷造成 SES 主機斷電而錄影停止，意外停止的影片可能無法順利播放，我們將此影片稱之為「壞檔」。

壞檔無法在〈查詢影片〉中找到，您必須利用〈查詢壞檔〉才能找到。

若錄影中 SES 錄課系統主機異常斷電導致錄影中斷時，可利用〈查詢壞檔〉功能修復已毀損影片，使用方法很簡單，直接點選〈按此修復〉即可。

日期
開始 2011年 1月 1日
結束 2013年 6月13日

教室
 教室1 教室2 教室3
 教室4 教室5 教室6 匯入

關鍵字
AND OR
可用空格區分多個關鍵字

查詢影片
查詢壞檔
查詢合併

影片清單
全選 取消全選 刪檔 修復

第 1 頁，共1頁

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	修復	狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	國文	父親...	李白	國一...	2013/06/13	12:00:03	按此修復	修改
<input type="checkbox"/>	地學...	水圈...	拿破崙	國二...	2013/06/13	12:00:02	按此修復	修改
<input type="checkbox"/>	地學...	岩石	子倫	國三...	2013/06/13	12:00:02	按此修復	修改

正在修復的影片狀態會顯示「修復中」，如下圖所示。

日期
開始 2011年 1月 1日
結束 2013年 6月13日

教室
 教室1 教室2 教室3
 教室4 教室5 教室6 匯入

關鍵字
AND OR
可用空格區分多個關鍵字

查詢影片
查詢壞檔
查詢合併

影片清單
全選 取消全選 刪檔 修復

第 1 頁，共1頁

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	修復	狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	國文	父親...	李白	國一...	2013/06/13	12:00:03	修復中	修改

修復完成的影片會出現「已修復」，你可在查詢影片中找到。

日期
開始 2011年 1月 1日
結束 2013年 6月13日

教室
 教室1 教室2 教室3
 教室4 教室5 教室6 匯入

關鍵字
AND OR
可用空格區分多個關鍵字

查詢影片
查詢壞檔
查詢合併

影片清單
全選 取消全選 刪檔 修復

第 1 頁，共1頁

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	修復	狀態
<input type="checkbox"/>	地學...	水圈...	拿破崙	國二...	2013/06/13	12:00:02	已修復	修改



盡量不要在錄影時，進行壞檔修復，有可能會影響錄影品質(畫面模糊或 lag)。

修復 1 小時的單一影片耗時約 1 分鐘，修復 4 小時的單一影片需要約 4 分鐘時間。修復完成的影片約一分鐘後將會自動備份至 FL 片庫系統。

2.3.5 合併

使用合併功能可以將錄製的影片，合併成新的影片。此功能常用在課程中有休息時間時，使用者可以按下課停止錄影，待休息完下一節課上課時，再開始上課錄影。這堂課會有兩個影片，使用者就可以利用合併功能，將兩片合而為一，方便派送課程使用。



【步驟 1】在影片單元內，搜尋想要與其他影片合併的影片，點擊右側〈合併〉按鈕。

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併	
<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/11/13	13:16:10	13:22:39	播放	修改	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	派送	合併

【步驟 2】您可以進一步更改合併的新影片資訊，包括課程、單元、老師、班別等。開始時間則是以影片最初時間為預設值；結束時間則是以影片最後時間為預設值。

合併檔資訊		
教室 2	開始 13:16:10	結束 13:22:39
課程 公民	老師 海爾	
單元 人際關係與性別	班別 國一先修班	

【步驟 3】接下來選擇合併檔案後是否刪除原始檔功能，可選擇立即刪除原始檔、七天後刪除原始檔、保留原始檔，預設值為七天後刪除原始檔。

來源檔處理動作
<input type="radio"/> 立即刪除原始檔
<input checked="" type="radio"/> 七天後刪除原始檔
<input type="radio"/> 保留原始檔

立即刪除原始檔 合併後立即刪除原始檔案資料，只保留合併後的檔案

七天後刪除原始檔 合併七天後刪除原始檔案資料，保留合併檔，原始檔七天後刪除



合併影片的檔案若有包含其他原始檔的影片，當選擇刪除原始檔或七天後刪除原始檔功能，則原始檔將不會被刪除。

【步驟 4】選取要合併的影片檔案，合併的影片數量無限制，但必須為選取影片開始時間前三小時影片；選取影片結束時間後三小時檔案才可進行合併動作，則影片最大限制時數為十小時。

來源檔清單							
勾選	課程	單元	老師	班別	日期	開始時間	結束時間
<input type="checkbox"/>	課程1000	單元1100	老師Wed	教室一	2013/11/13	10:30:29	10:59:59
<input type="checkbox"/>	課程1100	單元1200	老師Wed	教室一	2013/11/13	11:00:00	11:59:59
<input type="checkbox"/>	課程1200	單元1300	老師Wed	教室一	2013/11/13	12:00:01	12:59:59
<input type="checkbox"/>	課程1300	單元1400	老師Wed	教室一	2013/11/13	13:00:01	13:06:53
<input type="checkbox"/>	課程1300	單元1400	老師Wed	教室一	2013/11/13	13:12:57	13:13:11
<input checked="" type="checkbox"/>	公民	人際關係與...	海爾	國一先修班	2013/11/13	13:16:10	13:22:39



合併後的影片也可以與其它影片再進行合併動作，但是合併後的影片(最初/最終)時間與其它影片時間相同時，則不允許進行合併動作。

【步驟 5】選擇合併影片檔後，點擊〈合併〉即可匯出新影片。

合併

取消

【步驟 6】您可以於〈查詢合併〉中，找到合併後的檔案。

查詢合併

影片清單中會顯示合併檔、來源檔、課程、單元、老師、班別、上課日期、上課時間、下課時間、刪除來源檔、播放來源檔等。

影片清單

合併檔	數學	二元一次	孔明	國一先修班	2012/12/03	10:40:01	11:00:01	<input type="button" value="刪除來源檔"/>	<input type="button" value="播放合併檔"/>
來源檔	數學	二元一次	孔明	國一先修班	2012/12/03	10:40:01	10:50:00		
來源檔	數學	二元一次	孔明	國一先修班	2012/12/03	10:50:02	11:00:01		

合併檔 合併檔資訊，包括課程、單元、老師、班別、上課日期、上課時間、下課時間

來源檔 來源檔資訊，包括課程、單元、老師、班別、上課日期、上課時間、下課時間

刪除來源檔 刪除合併的來源影片

播放合併檔 播放合併後的影片

【步驟 7】合併後的影片檔案會於〈查詢影片〉中以灰底色表示。若有購買 FL 片庫系統，將會自動將影片上傳至 FL 片庫系統

<input type="checkbox"/>	公民	人際...	海爾	國一...	2013/11/13	12:00:01	13:22:39
--------------------------	----	-------	----	-------	------------	----------	----------



合併功能只限於 SES 系統，若 FL 片庫系統需使用相關影片剪輯功能，請使用蒙太奇軟體，相關剪輯影片內容請詳閱蒙太奇手冊第四、五章。

2.4 課表



2.4.1 排定課表

「課表」是指週期性課表，您可以在學期開始時輸入整學期課表。

選擇教室後，可直接利用滑鼠拖拉新增各教室的課表內容，包含課程、單元、老師、班別、上課時間、下課時間等資訊，間隔時間以 10 分鐘為單位。

為避免編輯動作會影響正在錄影的課程，錄影中的課表會以紅色呈現且無法移動或修改。

	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
15							
16							
17	理化 測量與估計值 牛頓 國一加強班	地學科技 海水的運動 貝爾 國一加強班	公民 人際關係與性別 海爾 國一加強班	國文 父親的信 李白 國一加強班	英文 動狀詞不定詞 Sunny 國一加強班	數學 最大公因數與最 小公倍 張宇 國一加強班	生物 顯微鏡的介紹 伽利略 國一加強班
18							
19							
20							
21	地學科技	公民	國文	英文	數學 最大公因數與最 小公倍	生物	理化

在課表上點擊滑鼠右鍵，可以修改、刪除、複製、剪下課表。在課表上按住滑鼠左鍵不放會出現上課與下課時間，亦可上下移動課表到指定時段。將滑鼠游標移動至課表下緣，可上下移動縮放課表時可縮短或延長課表時間。

[群組一]群組一							
完成 匯入課表 匯出課表 清空課表							
	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
15							
16							
17	理化 測量與估計值 牛頓 國一加強班	地學科技 海水的運動 貝爾 國一加強班	公民 人際關係與性別 海爾 國一加強班	國文 父親的信 李白 國一加強班	英文 動狀詞不定詞 Sunny 國一加強班	數學 最大公因數與最 小公倍 張宇 國一加強班	生物 顯微鏡的介紹 伽利略 國一加強班
18							
19							
20							
21	地學科技	公民	國文	英文	數學 最大公因數與最	生物	理化

課表中有顯示為「紅色」的時段，代表目前此間教室正在錄影，您無法針對紅色時段變更時間，但是可以複製後新增為其他課程，您可以等候該間教室下課後再進行課表時段的修改，「藍色」的時段都是可以變更的。

當您點擊〈按此下課〉時，課表會呈現「黃色」，代表錄影時間以延長，並切換回手動錄影。

[群組一]群組一							
完成 匯入課表 匯出課表 清空課表							
	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
13	生物 顯微鏡的介紹 伽利略 國一先修班	理化 測量與估計值 牛頓 國一先修班	地學科技 海水的運動 貝爾 國一先修班	公民 人際關係與性別 海爾 國一先修班	國文 父親的信 李白 國一先修班	英文 動狀詞動名詞 Sunny 國一先修班	數學 最大公因數與最 小公倍 張宇 國一先修班
14							
15							
16							
17	理化 測量與估計值 牛頓 國一加強班	地學科技 海水的運動 貝爾 國一加強班	公民 人際關係與性別 海爾 國一加強班	國文 父親的信 李白 國一加強班	英文 動狀詞不定詞 Sunny 國一加強班	數學 最大公因數與最 小公倍 張宇 國一加強班	生物 顯微鏡的介紹 伽利略 國一加強班
18							
19							

大部分補習班都會發生老師晚下課的情形，建議補習班可以根據上課老師晚下課的習性，先將教室課表中的下課時間多延長一些時間，例如十分鐘，避免下課時間到達時，老師仍在講課但錄影已經停止的窘境。

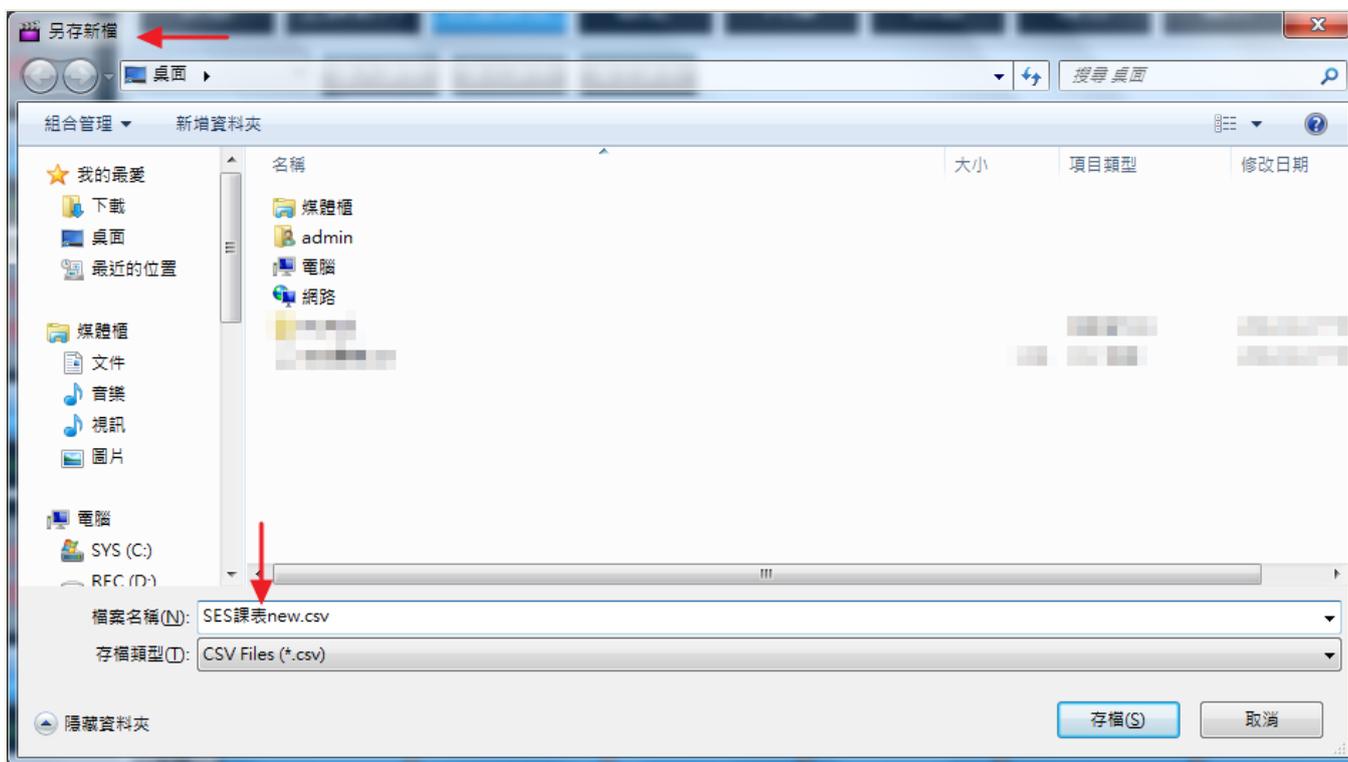


教室課表中，每一個橫格線上下相距的間格代表十分鐘。
教室錄影為群組時，群組中的課表則以教室數字較少為準。

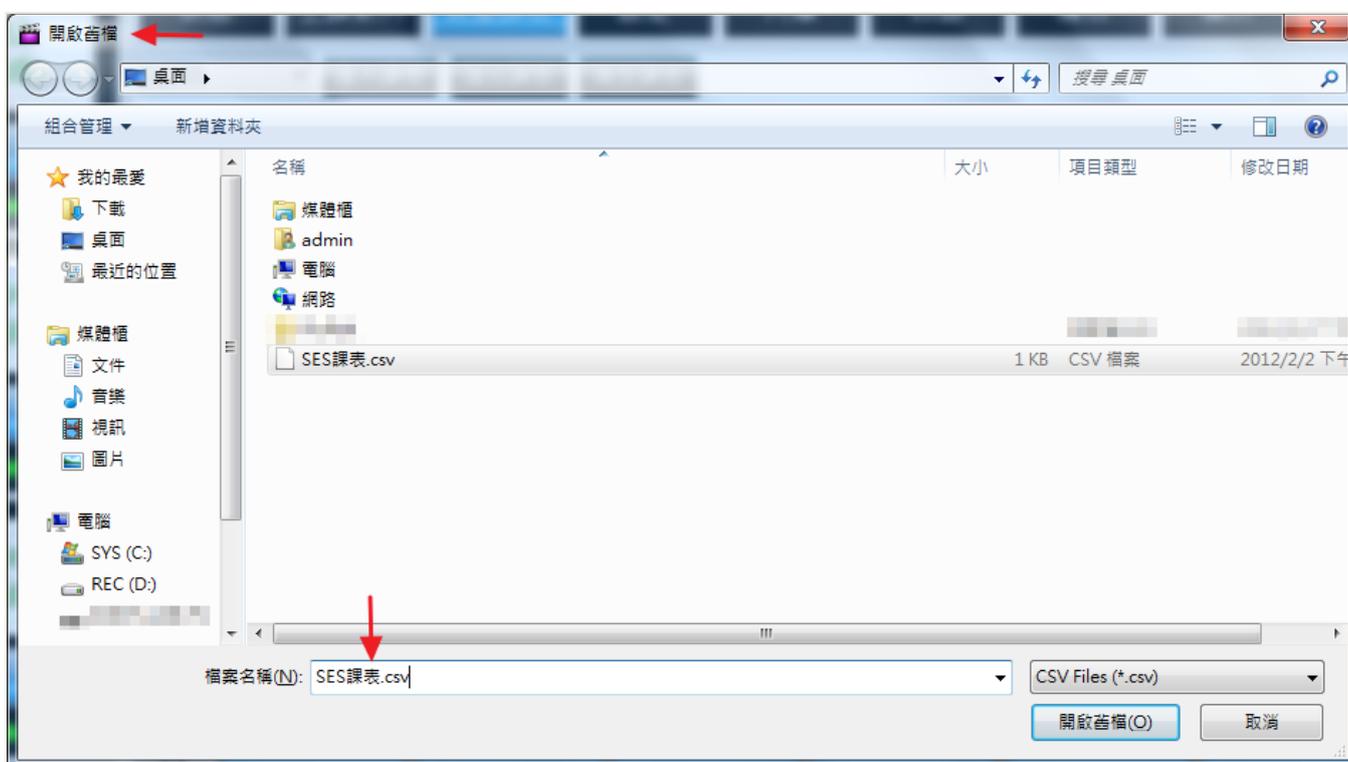
2.4.2 匯出或匯入課表

當您辛苦排定好課表，建議您立刻使用〈匯出課表〉功能，將課表儲存在安全的地方。萬一遇到系統還原或是誤刪時，您就可以使用〈匯入課表〉功能瞬間將課表還原。

點擊〈匯出課表〉按鈕，出現以下視窗，請選擇課表檔案要存放的位置。



點擊〈匯入課表〉按鈕，出現以下視窗，請選擇課表檔案後進行匯入。

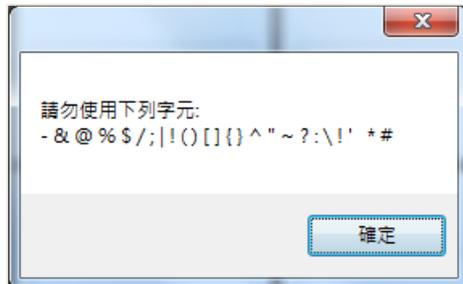


匯入教室課表時，要特別注意！

為避免程式發生錯誤，課表中不可以有以下字元，其他都可使用。

以下是SES所禁止使用的半形字元，包含空白字元。

禁止字元：-&@%\$/;!(){}^"~?:\!' *#



建議您在設定各教室課表後，將課表匯出保存下來，方便未來還原系統或是不小心清空課表時可以馬上恢復使用。

2.4.3 清空課表

您可直接將該教室的課表清空，清空後將無法復原，建議您要清空課表前先将課表匯出保存，以備不時之需。

清空課表

2.4.4 課表複製

您可以直接複製片庫已設定的課表複製至 SES 系統課表中，點擊〈課表複製〉即可

課表複製

2.4.5 注意事項

當 SES 未接螢幕或顯示解析度變更時，可能會發生已經編輯好的課表位置偏移情形，此現象不會

影響錄影，建議您關閉 SES 程式重開，或是主機重開都可以解決。



2.5 片語



〈片語〉單元中可輸入常用詞彙，包含課程、單元、老師、班別等，使補習班在錄製影片時不需要切換輸入法，繁瑣輸入課程相關內容，大大節省補習班寶貴的時間。

課程	常用詞	可輸入上課「課程」名稱，例如：國文、英文等
	常用詞	可輸入常會用到的數字(1,2,3...)、語助詞(的,之...)等詞彙
單元	關聯詞	可輸入上課課程相對應的「單元」名稱，例如：動詞、多項次等
老師	常用詞	可輸入上課「老師」名稱，例如：徐崑、高國滑等
班別	常用詞	可輸入上課「班別」名稱，例如：國一先修班、國三衝刺班等

當您輸入完成片語內容後，可利用〈備份〉按鈕將片語內容存檔，以備不時之需。



您也可以利用〈還原〉按鈕將存檔完成的片語重新還原回系統。



2.5.1 即時影像

您可開啟即時影像視窗，點擊課程、單元、老師、班別，畫面左方會顯示片語欄位，可點擊所需的片語快速輸入影片內容。

片語「老師」 清除 關閉

李白	杜甫
元稹	王羲之
蘇軾	蘇洵
蘇轍	陶潛
陶淵明	王維
歐陽修	劉勰
Sunny	Hebe
Yui	Apple
Suill	Cherry
Jane	Ming
Bathy	Luna
JK	Jassica
孔明	劉備
牛頓	伽利略
拿破崙	朱元璋
秦始皇	武則天
莫耳	貝多芬
畢卡索	貝爾
拉索	海爾
劉賓	劉易
孫逸仙	丁

教室 1 201 課程 國文 老師 李白 錄影開始 14:35:23 預計下課 16:00:00 延後下課

單元 父親的信 班別 國一先修班 錄影時間 00:00:24 下一堂課 16:00:00

您可以自由切換片語「單元」常用詞語關聯詞使用。

常用詞	關聯詞																																																				
片語「單元」 <input checked="" type="radio"/> 常用詞 清除 關閉 <input type="radio"/> 國文	片語「單元」 <input type="radio"/> 常用詞 清除 關閉 <input checked="" type="radio"/> 國文																																																				
<table border="1"> <tr><td>第一章</td><td>第二章</td></tr> <tr><td>第三章</td><td>第四章</td></tr> <tr><td>第五章</td><td>第六章</td></tr> <tr><td>第七章</td><td>第八章</td></tr> <tr><td>第九章</td><td>第十章</td></tr> <tr><td>單元一</td><td>單元二</td></tr> <tr><td>單元三</td><td>單元四</td></tr> <tr><td>單元五</td><td>單元六</td></tr> <tr><td>單元七</td><td>單元八</td></tr> <tr><td>單元九</td><td>單元十</td></tr> <tr><td>測驗</td><td>複習</td></tr> <tr><td>講解</td><td>考</td></tr> <tr><td>卷</td><td></td></tr> </table>	第一章	第二章	第三章	第四章	第五章	第六章	第七章	第八章	第九章	第十章	單元一	單元二	單元三	單元四	單元五	單元六	單元七	單元八	單元九	單元十	測驗	複習	講解	考	卷		<table border="1"> <tr><td>雅量</td><td>父親的信</td></tr> <tr><td>紙船印象</td><td>飲水思源</td></tr> <tr><td>那默默的一群</td><td>荷影</td></tr> <tr><td>謝天</td><td>吃冰的滋味</td></tr> <tr><td>我所知道的康橋</td><td>五柳先生傳</td></tr> <tr><td>愛蓮說</td><td>張釋之執法</td></tr> <tr><td>記承天夜遊</td><td>大明湖</td></tr> <tr><td>寄弟墨書</td><td>與宋元思書</td></tr> <tr><td>幽夢影選</td><td>陋室銘</td></tr> <tr><td>座右銘</td><td>樂府詩選</td></tr> <tr><td>王冕的少年時代</td><td>世說新語選</td></tr> <tr><td>良馬對</td><td>古體詩選</td></tr> <tr><td>律詩選</td><td></td></tr> </table>	雅量	父親的信	紙船印象	飲水思源	那默默的一群	荷影	謝天	吃冰的滋味	我所知道的康橋	五柳先生傳	愛蓮說	張釋之執法	記承天夜遊	大明湖	寄弟墨書	與宋元思書	幽夢影選	陋室銘	座右銘	樂府詩選	王冕的少年時代	世說新語選	良馬對	古體詩選	律詩選	
第一章	第二章																																																				
第三章	第四章																																																				
第五章	第六章																																																				
第七章	第八章																																																				
第九章	第十章																																																				
單元一	單元二																																																				
單元三	單元四																																																				
單元五	單元六																																																				
單元七	單元八																																																				
單元九	單元十																																																				
測驗	複習																																																				
講解	考																																																				
卷																																																					
雅量	父親的信																																																				
紙船印象	飲水思源																																																				
那默默的一群	荷影																																																				
謝天	吃冰的滋味																																																				
我所知道的康橋	五柳先生傳																																																				
愛蓮說	張釋之執法																																																				
記承天夜遊	大明湖																																																				
寄弟墨書	與宋元思書																																																				
幽夢影選	陋室銘																																																				
座右銘	樂府詩選																																																				
王冕的少年時代	世說新語選																																																				
良馬對	古體詩選																																																				
律詩選																																																					

2.5.2 狀態

您可開啟〈狀態〉單元，點擊課程、單元、老師、班別，畫面左方會顯示片語欄位，可點擊所需的片語快速輸入影片內容。

片語「課程」 清除 關閉

國文	數學
英文	生物
理化	地學科技
地理	歷史
公民	

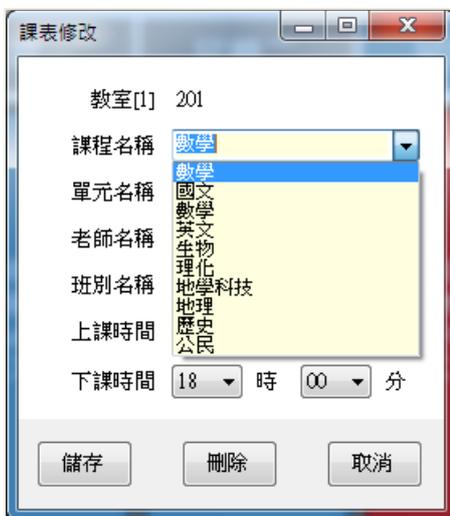
教室	狀態	課程	單元	老師	班別	上課開始時間	上課經過時間	預計下課時間	
[1]201	上課中	國文	父親的信	李白	國一先修班	14:35:23	00:02:04	16:00:00	延後下課

您可以自由切換片語「單元」常用詞語關聯詞使用。

常用詞	關聯詞
片語「單元」 <input checked="" type="radio"/> 常用詞 <input type="radio"/> 國文 清除 關閉 <input type="button" value="第一章"/> <input type="button" value="第二章"/> <input type="button" value="第三章"/> <input type="button" value="第四章"/> <input type="button" value="第五章"/> <input type="button" value="第六章"/> <input type="button" value="第七章"/> <input type="button" value="第八章"/> <input type="button" value="第九章"/> <input type="button" value="第十章"/> <input type="button" value="單元一"/> <input type="button" value="單元二"/> <input type="button" value="單元三"/> <input type="button" value="單元四"/> <input type="button" value="單元五"/> <input type="button" value="單元六"/> <input type="button" value="單元七"/> <input type="button" value="單元八"/> <input type="button" value="單元九"/> <input type="button" value="單元十"/> <input type="button" value="測驗"/> <input type="button" value="複習"/> <input type="button" value="講解"/> <input type="button" value="考"/> <input type="button" value="卷"/>	片語「單元」 <input type="radio"/> 常用詞 <input checked="" type="radio"/> 國文 清除 關閉 <input type="button" value="雅量"/> <input type="button" value="父親的信"/> <input type="button" value="紙船印象"/> <input type="button" value="飲水思源"/> <input type="button" value="那默默的一群"/> <input type="button" value="背影"/> <input type="button" value="謝天"/> <input type="button" value="吃冰的滋味"/> <input type="button" value="我所知道的康橋"/> <input type="button" value="五柳先生傳"/> <input type="button" value="愛蓮說"/> <input type="button" value="張釋之執法"/> <input type="button" value="記承天夜遊"/> <input type="button" value="大明湖"/> <input type="button" value="寄弟墨書"/> <input type="button" value="與宋元思書"/> <input type="button" value="幽夢影選"/> <input type="button" value="陋室銘"/> <input type="button" value="座右銘"/> <input type="button" value="樂府詩選"/> <input type="button" value="王冕的少年時代"/> <input type="button" value="世說新語選"/> <input type="button" value="良馬對"/> <input type="button" value="古體詩選"/> <input type="button" value="律詩選"/>

2.5.3 課表

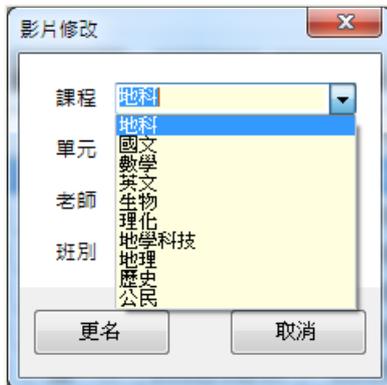
您可開啟〈課表〉單元，點擊右鍵修改課表內容，視窗顯示為下拉式選單，可點擊所需的片語快速更改其課表內容。



修改課表內容時，片語只顯示關聯詞，常用詞在此不適用。

2.5.4 修改影片

錄製完成的影片，若需更改其影片內容，也可使用片語功能，視窗顯示為下拉式選單，可點擊所需的片語快速更改其影片內容。



修改課表內容時，片語只顯示關聯詞，常用詞在此不適用。

2.6 設定



本公司出貨前皆已針對補習班需求設定好所有設定值，建議您在變更前詢問一下本公司課錄系統工程師，避免自行修改錯誤而造成無法補救。

洽詢專線：(04)2297-0977

2.6.1 個人化設定

個人化設定包含補習班、SES 補課系統、語言等資訊，修改內容後，點擊「儲存」即可。

個人化	補習班
iTrace	補習班名稱 <input type="text" value="藍眼科技"/>
SCT	補習班Logo (解析度為350x100) <input type="button" value="設定圖檔"/>
MTS	SES錄課系統
iCam	<input type="checkbox"/> 設定保護密碼 <input type="text"/>
PiP	<input type="checkbox"/> 指紋機 未安裝指紋機的驅動程式 <input type="button" value="安裝驅動"/>
DO	<input type="checkbox"/> 最小化按鈕 <input checked="" type="checkbox"/> 關閉程式按鈕
上傳	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用下課前提醒 <input type="text" value="10分鐘"/>
時光機	自動重開機
影片	每天 <input type="text" value="AM 03:00"/> ，重新啟動 <input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> iCam Max
進階	語言
	<input type="text" value="TW"/> <input type="button" value="切換"/>
	告警語音
	<input type="checkbox"/> CPU負載過高
	<input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="重設"/>

2.6.1.1 補習班

可更改補習班名稱與 LOGO 設定。



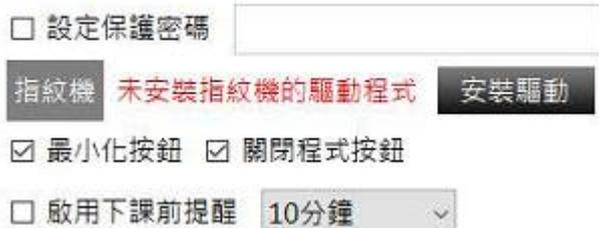
補習班名稱 可自行輸入補習班名稱，最多可輸入中英文字、數字、符號等 11 個字，儲存後將顯示於螢幕上方

補習班 logo 可自行上傳補習班 LOGO 圖示，顯示於螢幕左上方，圖形大小為寬 350 像素、高 100 像素，允許使用的檔案格式為 BMP, PNG, JPG, GIF

2.6.1.2 SES 補課系統

可設定保護密碼、最小化按鈕、關閉程式按鈕、啟用下課前提醒。

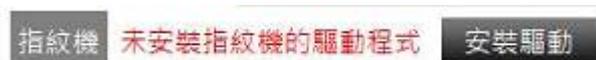
SES錄課系統



您可以設定進入〈設定〉單元需要密碼，保護密碼可最多輸入英文與數字，最多 11 個字，但不可輸入空字串(沒有輸入任何值)，啟用後，每次進入〈設定〉單元都需要輸入密碼，可避免人員擅自修改設定值，造成系統錯誤。



您可以搭配指紋機，設定指紋鎖定〈設定〉單元。啟用此功能後，每次進入〈設定〉單元，需要透過指紋機解除，可以避免人員擅自修改設定值，造成系統錯誤。



您可設定開啟或關閉最小化按鈕、關閉程式按鈕，設定完畢後，點擊「儲存」即可。

最小化按鈕 關閉程式按鈕

您可以設定是否啟動下課前提醒功能，設定完畢後，點擊「儲存」即可。

啟用下課前提醒 10分鐘



詳細說明請參考第 5.2 章

2.6.1.3 自動重開機

自動重開機

每天 AM 02:00，重新啟動 電腦 iCam Max

您可以設定每天的排程，安排主機重新啟動。除非特殊需求，請勿啟動 iCamMax 自動重啟功能。

2.6.1.4 語言

您可切換介面為繁體中文或簡體中文，設定完畢後，點擊「儲存」即可。

語言

繁體中文

切換

2.6.2 影片設定

影片設定包含錄影、影片資料庫等資訊

錄影

單一影片錄影時間長度  6小時

影片資料庫

重建

清除

2.6.2.2 錄影

您可設定單一影片錄影時間長度，預設為 4 小時，可依照您的需求調整。時間長度最好大於教室課表的長度，例如排定好 4 小時的課，時間長度最好設定為 4 小時，不要設定為 3 或 2 或 1 小時，不然會產生不只一個影片檔，補課時會麻煩些。

當您有燒錄 DVD 光碟的需求時，使用 4.7GB 空白燒錄光碟片時，請將錄影時間長度設定為 2 小時；使用 8.5GB 空白燒錄光碟片時，請將錄影時間長度設定為 3 小時。設定完畢後，點擊「儲存」即可。

單一影片錄影時間長度最長可以設定到 6 小時。

錄影

單一影片錄影時間長度  6小時

影片資料庫

重建

清除



錄製影片一律為 MKV 影片檔案格式。

2.6.2.3 影片資料庫

提供使用者重建與清除資料庫功能。

影片資料庫

重建

清除

重建	重新將 SES 系統中資料與資料庫重新做比對，此為重建影片資料庫功能
清除	將 SES 系統中影片清單資訊清除，清除是清除影片於 SES 中的捷徑，真正的影片未被刪除

2.6.3 上傳設定



如果您沒有購買或使用 FL 片庫系統，可忽略以下設定。

設定包含影片上傳方式、第一台上傳、第二台上傳以及 UL 上傳等資訊。

個人化	影片上傳方式
iTrace	上傳方式： <input type="text" value="複製影片"/>
SCT	第一台
MTS	<input type="checkbox"/> 啟用 <input type="radio"/> FL / MTS <input checked="" type="radio"/> iFS
iCam	IP <input type="text" value="192.168.1.215"/>
DO	資料夾 <input type="text" value="Video"/>
上傳	上傳方式 <input checked="" type="radio"/> 教室 <input type="radio"/> 課程 <input type="radio"/> 老師 <input type="radio"/> 班別
時光機	使用者名稱 <input type="text" value="admin"/>
影片	密碼 <input type="text" value="*****"/>
進階	<input type="button" value="回復設定"/> <input type="button" value="連線測試"/>
	第二台
	<input type="checkbox"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> FL / MTS <input type="radio"/> iFS
	IP <input type="text"/>
	資料夾 <input type="text"/>
	上傳方式 <input checked="" type="radio"/> 教室 <input type="radio"/> 課程 <input type="radio"/> 老師 <input type="radio"/> 班別
	使用者名稱 <input type="text"/>
	密碼 <input type="text"/>
	<input type="button" value="回復設定"/> <input type="button" value="連線測試"/>
	UL
	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用

2.6.3.1 影片上傳方式

您可選擇影片上傳至 FL 片庫系統的方式，可以為〈複製影片〉或〈搬移影片〉，預設為〈複製影片〉。

複製影片：將上課影片複製(COPY)至 FL 片庫系統，複製後 SES 錄課系統仍保存此影片，直到空間不足啟動循環錄影時才會刪除。

搬移影片：將上課影片搬移(MOVE)至 FL 片庫系統，搬移後 SES 錄課系統就無此影片了，設定完畢後，點擊「儲存」即可。



影片上傳方式

上傳方式： 複製影片

2.6.3.2 上傳第一台

您可以設定影片上傳至第一台系統相關設定，包含啟用、上傳至 FL/MTS 或 iFS、IP、資料夾、使用者名稱、密碼、回復設定、連線測試等資訊。



第一台

啟用 FL / MTS iFS **手動全部上傳**

IP

資料夾

使用者名稱 **回復設定** **連線測試**

密碼

啟用

勾選〈啟用〉後再按下確定鍵，上方單元列就會出現〈片庫〉選單，方便您登入使用 FL/MTS 系統

IP

輸入您影片上傳至系統 IP，FL/MTS 預設為 192.168.1.170，iFS 預設為

	192.168.1.149
資料夾	您可設定上傳影片的資料夾名稱
使用者名稱	登入使用者名稱
密碼	登入需要的密碼
回復設定	若您不小心更改到設定值，按此可回復到上一次的設定值
連線測試	按此可進行系統的連線測試，請您務必在設定完系統後，執行此連線測試，確保 SES 錄課系統與系統連線與登入正常

如果您勾選啟用第一台上傳，〈設定〉單元的〈第一台〉會出現〈手動全部上傳〉按鍵，您可以點擊此按鈕進行 SES 錄課系統與第一台系統的手動全部同步。

手動全部上傳

啟用上傳第一台系統後，〈上課影片〉單元的影片清單也隨之改變，您可以針對單一或多個影片重新進行上傳。



2.6.3.3 上傳第二台

您可以設定影片上傳至第二台系統相關設定，包含啟用、上傳至 FL/MTS 或 iFS、IP、資料夾、使用者名稱、密碼、回復設定、連線測試等資訊。

第二台

啟用 FL / MTS iFS **手動全部上傳**

IP

資料夾

使用者名稱

密碼

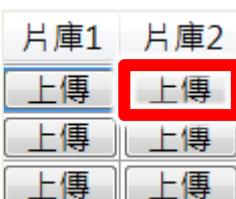
回復設定 **連線測試**

啟用	勾選〈啟用〉後再按下確定鍵，上方單元列就會出現〈片庫〉選單，方便您登入使用 FL/MTS 系統
IP	輸入您影片上傳至系統 IP，FL/MTS 預設為 192.168.1.170，iFS 預設為 192.168.1.149
資料夾	您可設定上傳影片的資料夾名稱
使用者名稱	登入使用者名稱
密碼	登入需要的密碼
回復設定	若您不小心更改到設定值，按此可回復到上一次的設定值
連線測試	按此可進行系統的連線測試，請您務必在設定完系統後，執行此連線測試，確保 SES 錄課系統與系統連線與登入正常

如果您勾選啟用第二台上傳，〈設定〉單元的〈第二台〉會出現〈手動全部上傳〉按鍵，您可以點擊此按鈕進行 SES 錄課系統與第二台系統的手動全部同步。

手動全部上傳

啟用上傳第二台系統後，〈上課影片〉單元的影片清單也隨之改變，您可以針對單一或多個影片重新進行上傳。



2.6.3.4 UL 上傳

您可以設定啟用 UL 上傳軟體，自動將錄影檔案上傳到專屬的 LOL 學習在線平台。



當您點擊〈按此下課〉時，SES 錄課系統會自動將影片在十分鐘內上傳至 F 系統。
您也可以系統設定中點擊〈手動全部上傳〉或〈手動全部上傳〉，SES 錄課系統就會重新檢查所有上課影片是否都已複製至系統，若有缺就直接進行複製工作。
您也可以針對單一影片進行重新上傳。

2.6.4 MTS 設定

當您使用 MTS 系統時，課表資料將統一至 MTS 修改，您必須先設定「啟用 MTS 課表更新」資料，設定完畢後，勾選「啟用」，MTS 與 SES 課表將同步運作。

<input type="checkbox"/> 啟用MTS課表更新	
MTS IP	<input type="text"/>
網頁管理者名稱	<input type="text"/>
網頁管理者密碼	<input type="text"/>

啟用 MTS 課表更新 勾選〈啟用〉後再按下確定鍵，SES 課表將會與 MTS 同步。

MTS IP 輸入您影片上傳至 MTS 系統 IP，MTS 預設為 192.168.1.170。

網頁管理者名稱 輸入網路管理者名稱

網頁管理者密碼 輸入網路管理者密碼

2.6.5 iCam 設定

您可以設定 iCam 相關設定，包含群組與攝影機等資訊。

個人化		攝影機 群組						
iTrace		教室	浮水印	型號	IP	iFollow	啟用	設定
SCT		01	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>
MTS		02	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>
iCam		03	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>
PiP		04	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>
DO		05	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>
上傳		06	無 <input type="button" value="上傳"/>			偵測設備	OFF	<input type="button" value="修改"/>

2.6.5.1 群組

設定同時群組名稱以及 Livebox 跳台設定 (舊款)。

個人化		攝影機 群組						
iTrace		群組內「任一攝影機錄影」等同「群組錄影」						
		群組	名稱	Livebox 跳台				
				啟用	IP	Port	帳號	密碼
SCT		群組一	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MTS		群組二	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>
iCam		群組三	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PiP								
DO								

您可以設定相關 Livebox 資料，包含啟用、IP、Port、帳號、密碼等。

啟用 勾選〈啟用〉後再按下確定鍵，即可啟用 Livebox。

IP 輸入預連接 Livebox IP 位址。

Port 輸入 Livebox Port。

帳號 輸入 Livebox 帳號。

密碼 輸入 Livebox 密碼。

2.6.5.2 攝影機

檢視攝影機設定相關內容，包含啟用狀態、教室名稱、IP、型號、群組狀態、iFollow、浮水印等資訊。

個人化	攝影機		群組						
iTrace	教室	浮水印	型號	IP	iFollow	啟用	設定		
SCT	01	201	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.171	偵測設備	ON	修改
MTS	02	202	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.172	偵測設備	ON	修改
iCam	03	203	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.173	偵測設備	ON	修改
PiP	04	204	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.174	偵測設備	ON	修改
DO	05	205	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.175	偵測設備	ON	修改
上傳	06	206	無	上傳	iCam Max,Close-up	192.168.1.176	偵測設備	ON	修改

單一教室點擊右邊修改進入攝影機連線資訊的設定畫面，攝影機相關內容，包含啟用、教室名稱、IP、型號、帳號、密碼、群組、iFollow、儲存路徑等資訊。

教室01	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用
教室名稱	<input type="text" value="201"/>
型號	<input type="text" value="iCam Max,Close-up"/>
IP	<input type="text" value="192.168.1.171"/>
帳號	<input type="text" value="admin"/>
密碼	<input type="text" value="27507522"/>
群組	<input type="text" value="無"/>
iFollow	<input type="text" value="偵測設備"/>
儲存路徑	<input type="text" value="D:\Video"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

啟用 是否啟用攝影機。必須輸入 IP 位址與勾選啟用選項，攝影機才能正常運作

教室名稱 在此修改教室名稱，例如 201, 1F-1, 2F-1 等，最多可輸入 5 個中英文、數字，但不可輸入特殊字元(例如~!@#)，修改後的名稱將顯示在螢幕左側相對應的六個方框其中一個

IP	數位攝影機的 IP 位置，預設為 192.168.0.171-176，不可輸入空字串(空白鍵)
型號	前端數位攝影機型號，預設為第三代 HD 數位攝影機
帳號	前端數位攝影機的管理帳號(預設為 root)，只能輸入英文、數字，但不可以輸入中文或特殊字元(例如~!@#)
密碼	前端數位攝影機的管理密碼，只能輸入英文、數字，但不可以輸入中文或特殊字元(例如~!@#)
群組	iFollow 群組設定，最多可設置三個群組
iFollow	iFollow 設備選擇
儲存路徑	錄影檔案儲存的路徑，預設為 D:\Video



攝影機設定中的型號與串流編號是依據前端攝影機而定，請您務必先確認清楚後再設定，避免因設定不正確造成斷線等無法錄影情形發生。

2.6.5.3 浮水印

使用浮水印功能需注意以下事項：

- 檔名是 BMP 檔
- 全彩 24 位元點陣圖
- 長度與寬度可個別被 4 整除(像素)
- 要留白邊才不會被影像顏色混淆影響讀取
- 長寬最小為 100px(iCam1080) · 64*64 (iCamPRO/iCamProLive)
- 固定放置在影像畫面左下角

上傳浮水印步驟如下：

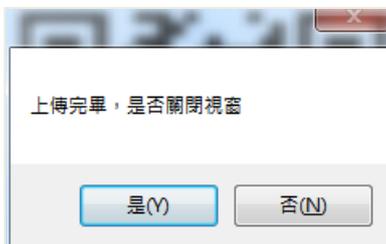
【步驟 1】點擊設定單元中攝影機設定內浮水印[編輯]。

浮水印編輯			
開啟圖檔	上傳圖檔	解析度 (不能大於320x240)	
		格式 (限定24位元點陣圖)	
啟動浮水印	停止浮水印	教室	1
		IP	192.168.1.181
		帳號	root
		密碼	*****
		狀態	Off
		位置	左下

【步驟 2】開啟圖檔選擇欲上傳的浮水印圖片。



【步驟 3】圖檔上傳完畢。



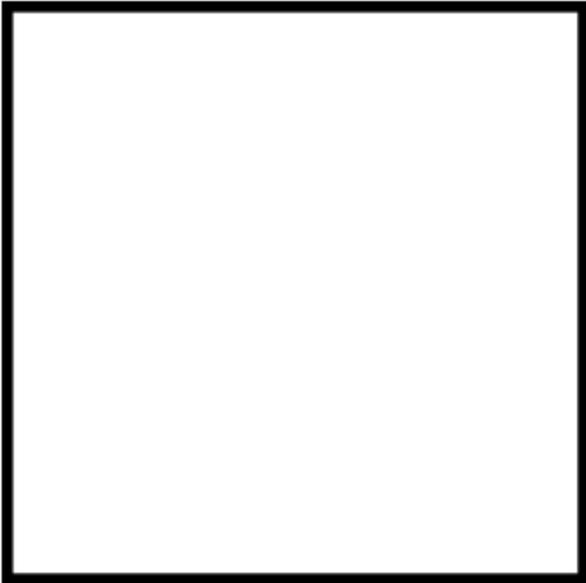
【步驟 4】點擊〈啟動浮水印〉即可。

浮水印編輯

開啟圖檔 上傳圖檔

啟動浮水印 停止浮水印

解析度 (不能大於320x240)	
格式 (限定24位元點陣圖)	
教室 1	IP 192.168.1.181
帳號 root	密碼 *****
狀態 Off	位置 左下



必須啟動浮水印，浮水印功能才會顯示。若為停用將無法顯示浮水印。

【步驟 5】啟動完畢後即可關閉視窗，您可至即時影像觀看剛上傳的浮水印是否正確顯示於畫面左下方。



2.6.6 時光機

時光機設定包含 SES 系統設定等資訊。



2.6.6.1 SES 系統設定

可將 SES 課錄系統中的課表、片語、設定、看板(電子看板設定、教室資訊設定)單元資料進行備份，可儲存於 USB 隨身碟中或是 FL 片庫系統，方便日後不需重複輸入，直接還原即可，此為時光機的功能。



點擊〈備份〉按鈕後，可選擇備份於片庫 1、片庫 2 或另存新檔於 USB 隨身碟中

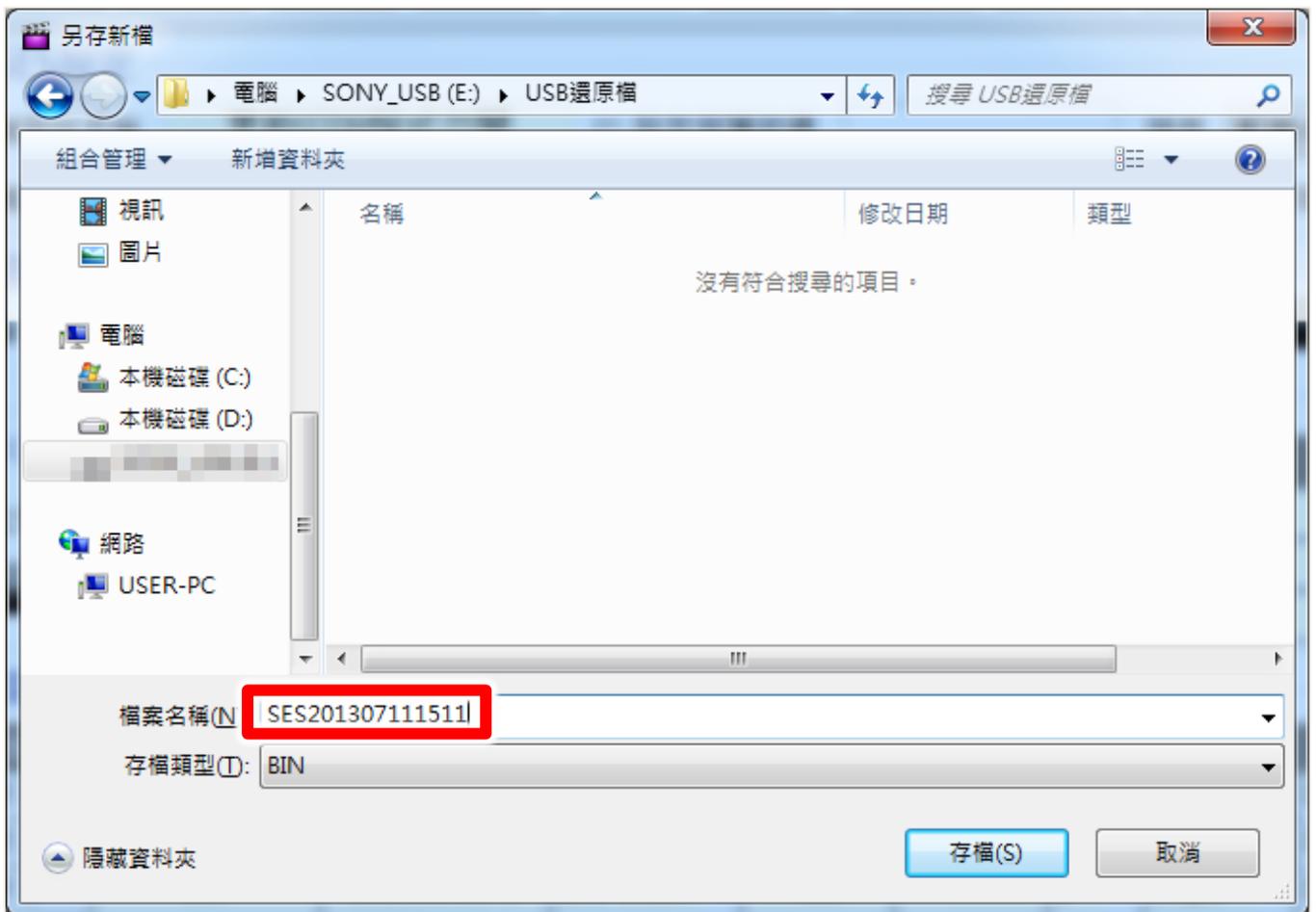


點擊〈片庫 1 備份〉按鈕後，備份完成會顯示系統備份完成訊息視窗



USB 另存新檔：為避免 SES 的硬碟可能損壞導致還原檔消失，請另存於 USB 隨身碟，方便您日

後進行資料還原。注意！錄影資料無法藉此備份還原。



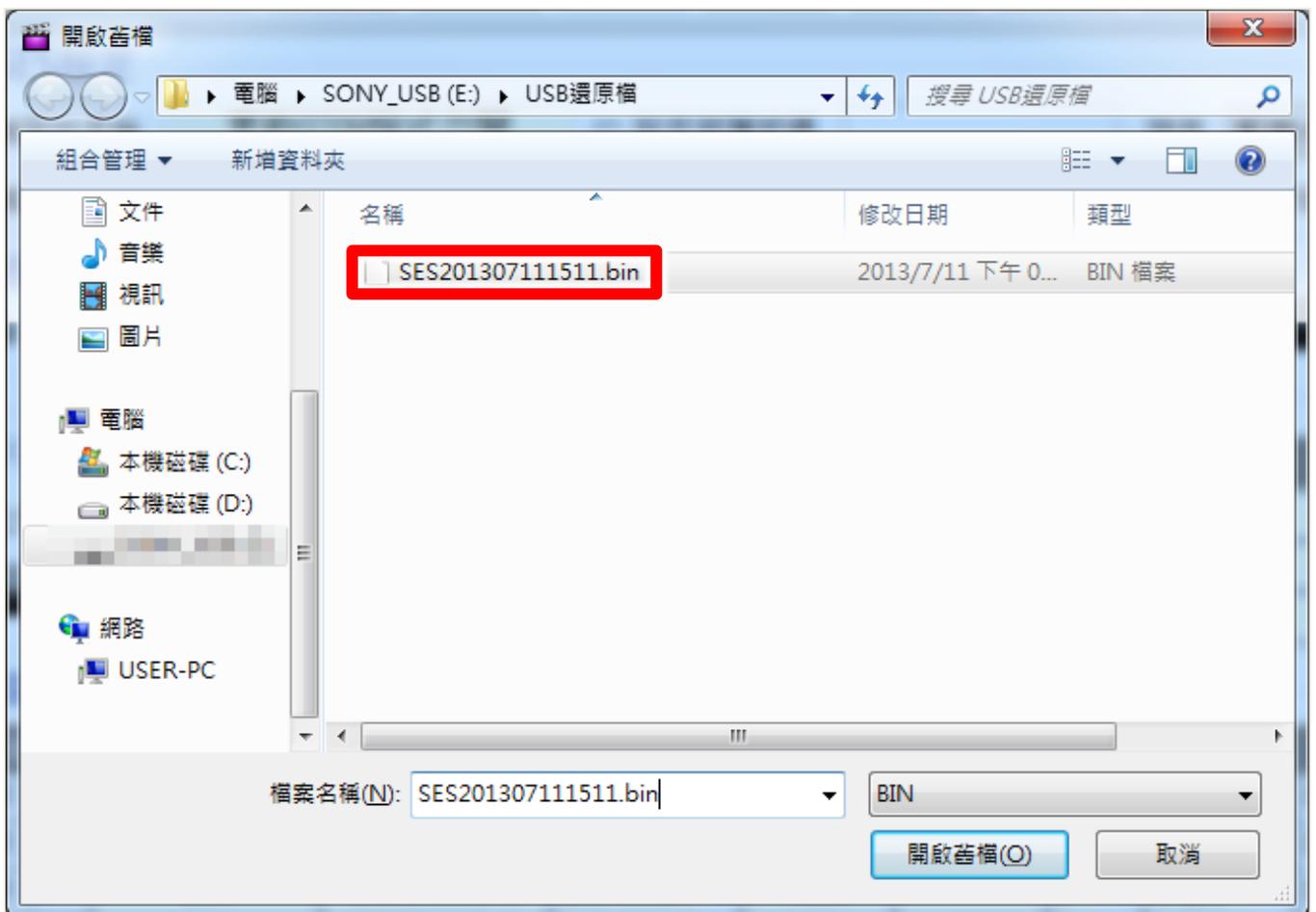
還原：您可將備份下來的資料還原於系統中，可選擇片庫 1、片庫 2、開啟 USB 還原檔進行還原動作。



點擊〈片庫 1 還原〉按鈕後，可選擇您預還原的日期資料，您也可以將多餘不會用到的還原檔刪除。



USB 還原：可選擇您 USB 預存還原檔案進行還原。



時光機只備份課表、片語、設定單元以及看板(電子看板設定、教室資訊設定)資料，看板中主畫面清單與跑馬燈清單等並不予以備份。

另存新檔時請儲存於 USB 隨身碟中，勿儲存與本機中，以免資料遺失或是硬碟損壞時則無法進行還原

2.6.7 SCT 設定

您可以設定 SCT 相關資料，包含 SES Server、帳號編輯等資料。

個人化

SES Server

IP: ██████████ Port: 9999 (Live Port: 8888)

SES啟動時自動執行 按此停止

使用者閒置 秒後自動登出

同一個帳號允許 人同時線上

時光機

帳號編輯

SCT

啟用	帳號	密碼	群組權限				iCam						資訊	影像	QR Code	
			全	1	2	3	全	1 G1	2 G1	3	4	5				6
<input checked="" type="checkbox"/>	Admin	*****	<input checked="" type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟												

儲存
取消

2.6.7.1 SES Server

顯示 SES Sever 相關資料，包含 IP、Port、SES 啟動時自動執行、使用者閒置幾秒後自動登出、同一個帳號允許幾人同時線上等。

個人化

SES Server

IP: 192.168.1.213 Port: 9999 (Live Port: 8888)

SES啟動時自動執行 按此停止

使用者閒置 秒後自動登出

同一個帳號允許 人同時線上

IP SES 主機 IP 位址

Port SES 主機 Port

SES 啟動時
自動執行 當您勾選〈啟用〉時，SES 啟動時將自動執行 SCT 遠端連線

使用者閒置 設定使用者閒置幾秒後登出帳號

同一個帳號
允許 設定同一個帳號允許幾個同時上線

2.6.7.2 帳號編輯

您可以設定相關帳號，包含啟用、帳號、密碼、群組權限、iCam、資訊、影像、QR code 等資料。

帳號編輯															
啟用	帳號	密碼	群組權限				iCam						資訊	影像	QR Code
			全	1	2	3	全	1 G1	2 G1	3	4	5			
<input checked="" type="checkbox"/>	Admin	*****	<input checked="" type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	開啟											

啟用 啟用此帳號使用

帳號 設定登入遠端使用帳號

密碼 設定登入遠端使用密碼

群組權限 設定登入遠端使用者可控制攝影機權限資料

資訊 可觀看 SES 主機相關內容資訊

QR code 開啟行動版掃描，可直接於 QR code 掃描資料，帳號密碼即可顯示於行動版介面上

2.6.8 進階設定

您可以設定啟動 ACS、iCamPRO LED 設定、iCam Pro Live DO 設定和 iCamPRO DI 設定等資訊

個人化	ACS																				
iTrace	Server使用的通訊埠 Port : 3001 按此重啟																				
SCT																					
MTS																					
iCam	iCamPRO LED設定																				
PiP	<table border="1"><thead><tr><th></th><th colspan="3">群組</th><th>單支</th></tr><tr><th></th><th>Take</th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>上課</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>下課</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		群組			單支		Take				上課					下課				
	群組			單支																	
	Take																				
上課																					
下課																					
DO	<input checked="" type="checkbox"/> 下課前 10 分LED燈閃爍(慢)																				
上傳	<input checked="" type="checkbox"/> 下課前 5 分LED燈閃爍(快)																				
時光機																					
影片	iCamPRO DI設定																				
進階	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用DI開關																				
	<input type="checkbox"/> 壓扣開關 DI觸發時會啟動錄影、錄影中改為DI控制																				
	<input checked="" type="radio"/> 觸發開關 啟動錄影，課程時間為 240 分																				
	上課時接收到觸發開關信號 <input checked="" type="radio"/> 錄影下課 <input type="radio"/> 錄影延後下課 10 分																				
	例外排除時間 AM 06:00 開始的30分鐘內，DI不運作。																				
	儲存 重設																				

ACS 設定

啟用 iCamMax 追蹤偵測搭配 iFollow 群組使用

ACS

Server使用的通訊埠 Port : 3001 [按此重啟](#)

iCamPRO LED 設定

LED 指示燈狀態顏色設定

Take 狀態表示 iFollow 錄影中，老師在這個攝影機畫面中，透過觸發 DI 傳送訊號給 SES 的狀態。

iCamPRO LED設定

	群組			單支
	Take			
上課(直播中)				
上課				
下課(直播中)				
下課				

下課前 分LED燈閃爍(慢)
 下課前 分LED燈閃爍(快)

建議設定1
建議設定2

iCamPro Live DO 設定

DO 輸出狀態設定，

Take 狀態表示 iFollow 錄影中，老師在這個攝影機畫面中，透過觸發 DI 傳送訊號給 SES 的狀態。

Live 狀態表示 iFollow 錄影中，沒有觸發 DI 的一般連線狀態。

iCamPro Live DO設定

DO3顯示狀態：

DO4顯示狀態：

iCamPRO DI 設定

DI 開關設定 (搭配 WCM 無線遙控模組)

根據 DI 觸發的模式，對應壓扣以及觸發兩種開關。如果搭配 WCM，請選擇觸發開關模式。

iCamPRO DI設定

啟用DI開關

壓扣開關 DI觸發時會啟動錄影、錄影中改為DI控制

觸發開關 啟動錄影，課程時間為 分

上課時接收到觸發開關信號 錄影下課 錄影延後下課 分

例外排除時間 開始的30分鐘內，DI不運作。

儲存 重設

例外排除時間

建議設定 AM 6:00，開始的 30 分鐘內，DI 觸發不動作。

2.7 片庫



以下說明適合有購買 FL 片庫系統的客戶，如果您沒有 FL 片庫系統，請跳過這一章節。

詳細操作請參考 FL 片庫系統操作手冊。



2.8 日誌



日誌單元記錄了所有教室運作的各種事件，方便您確認系統運作時發生了什麼事。您可以根據日期與分類查詢日誌。

2013年11月13日	全部			第 1	頁，共19頁		匯出日誌
類別	時間	事件					
教室六	14:00:01	File@Create(Schedule(S))(D:\Video\Class6\2013-11-13\FF20131113140...					
教室三	14:00:00	File@Create(Schedule(S))(D:\Video\Class3\2013-11-13\CC2013111314...					
教室五	14:00:00	File@Create(Schedule(S))(D:\Video\Class5\2013-11-13\EE2013111314...					

您可依照日期查詢全部、系統、教室一~六、上傳、派送、例外等記錄，若系統有問題時亦可將日誌匯出為 zip 檔提供給本公司技術人員參考與判斷問題。

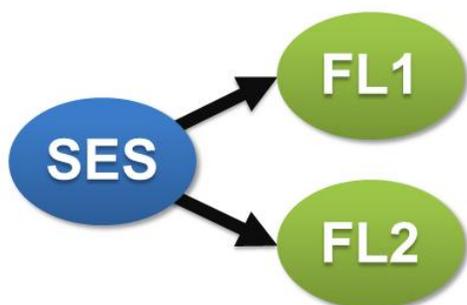
全部	查詢日誌全部內容，包含系統、教室一~六、備份、派送與例外
系統	啟動/關閉系統、設定值修改
教室一~六	教室資訊內容
上傳	片庫資訊內容
派送	派送給 STB 補課機的記錄
例外	除系統、教室一~六、上傳、派送外的日誌顯示於此

2.9 上傳

2.9.1 上傳工作



本系統可以將上課錄製的影片同時備份至最多兩台 FL 片庫系統，點擊此單元可呼叫備份狀態視窗。



2.9.2 上傳設定

相關備份設定請參見第 2.6.5 章節片庫系統設定。

2.9.3 上傳狀態

SES上傳系統

第一台 FL 片庫系統：(On)

第二台 FL 片庫系統：---(off)

檔案名稱：[英文][現在簡單式][Jassica][國三加強班][2015-01-19][151926][2015-01-19][165622].mkv

資料夾名稱：\\192.168.1.208\rec\Class3\2015-01-19

進度：影片上傳到FL1(2.8%)

準備上傳
 上傳失敗
 略過上傳
 上傳成功

- [-] 檔案1
 - [-] 檔名：[地學科技][海水的運動][貝爾][國一加強班][2015-01-19][161156][2015-01-19][165620].mkv
 - [-] FL1:準備上傳
- [-] 檔案2
 - [-] 檔名：[地學科技][海水的運動][貝爾][國一加強班][2015-01-19][161156][2015-01-19][165620].mkv
 - [-] FL1:準備上傳
- [-] 檔案3
 - [-] 檔名：[英文][現在簡單式][Jassica][國三加強班][2015-01-19][151926][2015-01-19][165622].mkv
 - [-] FL1:準備上傳

音效提示

上傳中

來源	D:\Video\Class3\2015-01-19[英文][現在簡單式][Jassica][國三加強班]
目的	\\192.168.1.208\rec\Class3\2015-01-19[英文][現在簡單式][Jassica][國三
進度	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid gray;"></div> <input type="button" value="停止"/>

準備中

來源	D:\Video\Class1\2015-01-19[地學科技][海水的運動][貝爾][國一加強
目的	\\192.168.1.208\rec\Class1\2015-01-19[地學科技][海水的運動][貝爾][國
進度	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid gray;"></div> <input type="button" value="置頂"/>
來源	D:\Video\Class2\2015-01-19[地學科技][海水的運動][貝爾][國一加強
目的	\\192.168.1.208\rec\Class2\2015-01-19[地學科技][海水的運動][貝爾][國
進度	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid gray;"></div> <input type="button" value="置頂"/>

隱藏	將視窗隱藏，點擊上傳單元時會再次顯示
詳細資訊	顯示上傳中的檔案、準備上傳檔案
音效提示	當上傳失敗時，會發出中文語音「上傳失敗」通知現場人員
第一台 FL 片庫系統	顯示第一台 FL 片庫系統是否運作(ON/OFF)，網路位置與資料夾名稱
第二台 FL 片庫系統	顯示第二台 FL 片庫系統是否運作(ON/OFF)，網路位置與資料夾名稱
檔案名稱	顯示正在上傳的檔案名稱
資料夾名稱	顯示正在上傳的資料夾名稱
進度	備份進度百分比
準備上傳	準備開始上傳的教室影片檔案

上傳失敗	顯示上傳失敗的教室影片檔案
略過上傳	顯示略過上傳的教室影片檔案
上傳成功	教室影片上傳成功

2.9.4 發生上傳失敗的可能原因

當您聽到「上傳失敗」警告語音時，代表目前 SES 系統無法將影片上傳至 FL 片庫系統。可能發生以下原因，請您進行故障排除。

- 請檢查 FL 片庫系統與 SSM 分離式儲存機是否正常開機，沒電或是沒開機時當然就無法上傳。
- 如果您有使用 SSM 分離式儲存機，有可能是 SSM 沒有掛載入 FL，請您檢查一下連接 SSM 與 FL 的 eSATA 線與插頭，可能是因為不小心觸碰到造成接觸不良所致。只要您拔掉重插，FL 與 SSM 重新開機後，就可以恢復正常。
- SES 系統主機的電腦名稱重複時也無法上傳，預設的電腦名稱是 SES，網路上其他電腦也設定相同名稱時，就會造成無法上傳，請您更改電腦名稱。
控制台→所有控制台項目→系統→變更設定
- 區域網路上有 IP 與 SES 系統主機重複也會發生無法上傳情形，請您檢查一下是否有其他電腦設定了與 SES 相同的 IP 位址。
- SES 系統主機設定有二組以上 IP 也會造成無法上傳，請您務必檢查一下 SES 是否只有一個 IP 位址。

如果您檢查了以上五個原因後都無法恢復上傳，請您聯絡本公司，資深工程師將協助您進行故障排除。

2.10 SCT



您可以在此觀看 SCT 相關使用者內容以及登入狀態。

2015年 1月19日 ▾ All ▾ 第 1 ▾ 頁，共1頁

時間	UID	使用者	IP	事件
15:13:55	本機	系統	本機	SCT啟動
15:13:32	本機	系統	本機	SCT停止
15:12:47	本機	系統	本機	SCT啟動
15:12:34	本機	系統	本機	SCT停止
15:12:08	本機	系統	本機	SCT啟動
15:11:55	本機	系統	本機	SCT停止

線上使用者

使用者帳號	IP	登入時間	逾時時間
-------	----	------	------

2.10.1 日誌

您可以在此觀看到使用者登入系統的相關資料，包含時間 UID、使用者、IP、事件等資料。

2015年 1月19日	All			第 1	頁，共1頁	
時間	UID	使用者	IP	事件		
15:13:55	本機	系統	本機	SCT啟動		
15:13:32	本機	系統	本機	SCT停止		
15:12:47	本機	系統	本機	SCT啟動		
15:12:34	本機	系統	本機	SCT停止		
15:12:08	本機	系統	本機	SCT啟動		
15:11:55	本機	系統	本機	SCT停止		

時間	使用者登入時間
UID	顯示用戶 ID 名稱
使用者	顯示登入系統使用者
IP	顯示登入 IP 內容
事件	顯示於 SCT 使用事件內容

2.10.2 線上使用者

您可以在此關看到登入 SCT 使用者相關資訊，包含使用者帳號、IP、登入時間、逾時時間等。

線上使用者

SCT Live

使用者帳號	IP	登入時間	逾時時間
-------	----	------	------

使用者帳號	顯示登入 SC 使用者帳號
IP	顯示登入使用者 IP
登入時間	顯示使用者登入時間
逾時時間	顯示使用者登入逾時時間

SCT 遠程控制軟體 APP 下載連結：

可安裝在 Android/iOS 行動裝置，進行上課錄影的控制與了解課表錄影的狀態

IOS 版本：<https://apps.apple.com/tw/app/id1560135189>

Android 版本：

https://play.google.com/store/apps/details?id=blueeyes.sct_android&hl=zh_TW&pli=1

2.11 直播



SES 旗艦版支援攝影機畫面直播，利用補習班的網路搭配直播學員端軟體，可以達到教室上課畫面直播的功能。此功能需要額外購買直播觀看人數授權。

2.11.1 SES Llive

控制每間教室的直播功能是否啟動或關閉，並且可以觀看每間教室連線的觀看人數與帳號使用情況。



SES Live 準備畫面 帳號 日誌

直播開關

201	202	203	204	205	206	群組一	群組二	群組三
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

直播開關和錄影連動

直播學員端軟體

<https://www.blueeyes.com.tw/download/SESLive.zip>

線上觀看人數

全部	201	202	203	204	205	206	群組一	群組二	群組三
線上:0					離線:0				
名稱	帳號	觀看	登入時間	歷時	名稱	帳號			

2.11.2 準備畫面

上傳各教室或群組直播尚未開始前的待機畫面。圖片格式建議為 PNG、BMP、JPG、JPEG 等，解析度建議為 1920x1080。

SES Live 準備畫面 帳號 日誌

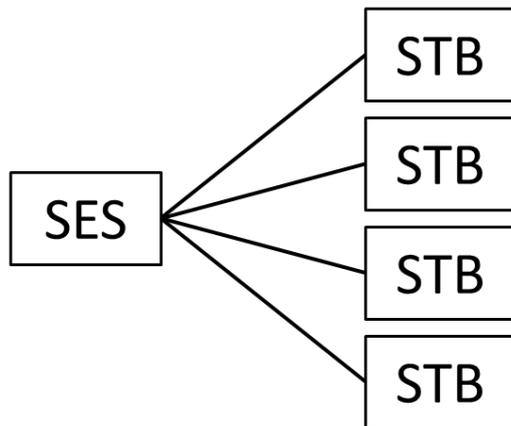
請選擇大小1920x1080的圖檔

C1 201	C2 202	C3 203
		
C4 204	C5 205	C6 206
		
G1 群組一	G2 群組二	G3 群組三
		

3. 錄製與派課

3.1 簡介

SES 錄課系統可以讓四名學生使用 STB 補課機進行補課，以下是整體系統運作示意。

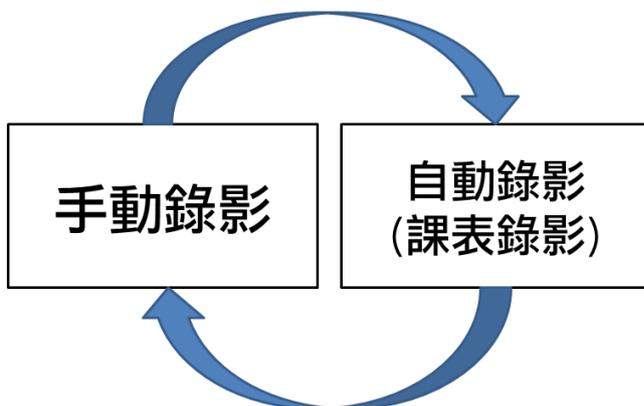


1. SES 錄課系統自動或手動錄製上課影片
2. 補習班工作人員將上課影片派送至指定的 STB 補課機
3. 學生使用 STB 補課機觀看上課影片



單一台 SES 錄課系統只能讓 4 名學生同時補課，如果您希望有更多學生可以同時補課，請加購 FL 片庫系統。

SES 錄課系統擁有兩種錄影方式，第一種是手動錄影，第二種是自動錄影(課表錄影)，兩種錄影方式可以彼此切換，在使用上非常方便。



3.2 【手動錄影】手動錄製時的操作流程

手動錄製是指當老師上課時，補習班人員操作 SES 錄課系統開始錄製，並於老師下課後手動停止錄影。



《快速流程》

開機 → 即時影像 → 開啟聲音 → 開始上課 → 輸入資料 → 按此下課

【步驟一】SES 錄課系統開機

開啟 SES 錄課系統開機按鈕，SES 錄課系統的開機時間約需 30 秒左右。

【步驟二】觀看即時影像

點擊畫面左側 6 個方框的其中一個，右邊視窗即會顯示該間教室的即時影像。貼心提醒您！觀看即時影像並非代表已經開始錄影，僅是觀看現場而已。

【步驟三】開啟聲音

點選視窗左上角  /  圖示可開啟/關閉聲音，現場有聲音時收音指示燈會左右跳動，您可自行調整監聽音量，聲音開關皆與錄影無關，只是監聽方便。

【步驟四】開始上課

點擊教室名稱下方藍色〈開始上課〉按鈕即可開始錄影。

【步驟五】輸入資料

點擊〈狀態〉單元或在即時影像上方，輸入課程、單元、老師、班別等資訊，錄影結束後會直接儲存於資料庫與影片檔名中。

錄影時按鈕會由藍色〈開始上課〉轉變為紅色〈按此下課〉，您會看到 REC 字樣開始閃爍，表示已經開始錄影了。

【步驟六】按此下課

點擊紅色〈按此下課〉按鈕即可結束錄影，錄影資料將儲存於 SES 錄課系統主機內。若您有購買 FL 片庫系統，下課後 5 分鐘內，影片將自動上傳至 FL 片庫系統中。

3.3 【自動錄影】教室課表錄製時的操作流程



《快速流程》

開機 → 檢查教室課表上下課時間與對應資料 → 自動化運作

3.3.1 課表製作

如果補習班在學期開始時，已經輸入好每週的課表，SES 錄課系統即可自動化運作，完全不需要人員操作上下課動作。

建議補習班可以根據上課老師晚下課的習性，先將課表中的下課時間多延長一些時間，例如十分鐘，避免下課時間到達時，老師仍在講課但錄影已經停止的窘境。

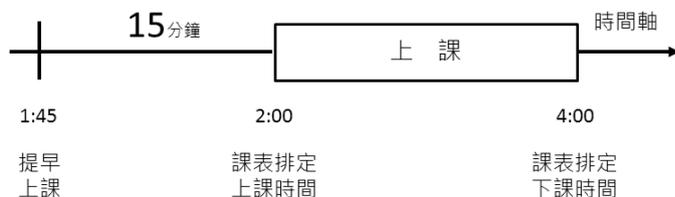


正在上課的課表時段會顯示紅色實心方框，此時段的課表將無法調整，但其他藍色課表可以修改。

3.3.2 提早上課

如果補習班排好了課表，但因為某些因素想要提早上課，這時您只需點擊〈開始上課〉，該間教室就會開始錄影。此時系統將切換至手動錄影，注意！原本預計的課表將自動失效不會執行。

假設課表排好的課程是下午 2:00 至 4:00，因為某些因素需要提早上課，如果像下圖所示，您希望在 1:45 時提早上課，當您按下〈開始上課〉藍色按鍵後，系統就會認定您是切換至手動錄影，課表錄影將自動失效，亦即到達 4:00 時不會停止錄影，當老師已經下課時您必須手動按下〈按此下課〉紅色按鍵來停止錄影。



例外情形

如果您像下圖所示，課表排好的課程是下午 2:00 至 4:00，您希望在 1:55 時提早上課，只要在課

4. 派課

4.1 選課



《快速流程》

選課 → 選機 → 派送 → 播放 → 清空

點擊「影片」單元列，可依據「日期」、「教室」、「派課」或「關鍵字」查詢影片後，點擊〈播放〉即可觀看，幫助您確認搜尋的影片是否正確。

日期
開始 2011年 1月 1日
結束 2013年 6月13日

教室
 教室1 教室2 教室3
 教室4 教室5 教室6 匯入

派課
 補課機1 補課機2
 補課機3 補課機4

關鍵字

 AND OR
可用空格區分多個關鍵字

影片清單

第 1 頁，共51頁

課程	單元	老師	班別	日期	上課時間	下課時間	播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併	
<input checked="" type="checkbox"/>	國文	父親...	李白	國一...	2013/06/13	12:00:03	14:26:50	<input type="button" value="播放"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="派送"/>	<input type="button" value="合併"/>
<input type="checkbox"/>	地學...	岩石	子繪	國三...	2013/06/13	12:00:02	14:26:50	<input type="button" value="播放"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="派送"/>	<input type="button" value="合併"/>

4.2 選機與派送



若您沒有購買 FL 片庫系統，您只能針對 4 台 STB 補課機或 PC 補課機進行派課。如有建置 FL 片庫系統的話，您就可以派送給至少 120 台 STB 補課機或 PC 補課機。FL 片庫系統的派課方式與 SES 錄課系統不同，操作上請特別注意。

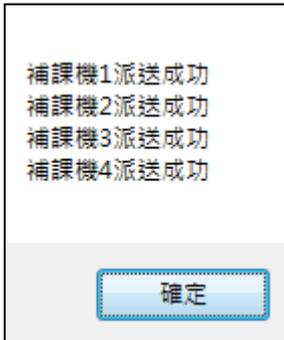
選擇您要派送的補課機編號，按下〈派送〉按鈕即可派送至補課機。

播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併
<input type="button" value="播放"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="派送"/>	<input type="button" value="合併"/>
<input type="button" value="播放"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="派送"/>	<input type="button" value="合併"/>



相同檔名的影片不能派送至同一台 STB 補課機，若要派送請先變更檔名。

派送成功時會出現提示視窗。



補 1 代表第一台補課機，補 2 代表第二台補課機，以此類推。補課機分為 STB 補課機與 PC 補課機兩種，STB 補課機是藍眼科技針對補課設計的嶄新設備，是 PC 補課機價格的 1/3，使用遙控器操作，產品穩定且好用，強烈建議您購買 STB 補課機。PC 補課機是指用電腦當作補課機，但因為常發生不穩定、學生易破壞且需要資訊人員管理等問題，目前較少補習班採用。

4.3 播放

派送工作完成後，學生就可以到指定的 STB 補課機，按照以下操作觀看影片。



《快速流程》

開機 → SES → 按此開始 → 播放

第一台 STB 補課機是 STB01，第二台是 STB02，以此類推。

1. 開機 →

2. 按此開始 →

5. 貼心告警

我們了解補習班櫃台人員事務繁忙，不一定時時注意 SES 錄課系統螢幕，為此，我們設計貼心的告警機制，藉由不同聲音提醒，方便相關人員前來處理。當然，如果您覺得告警太吵雜，您可以隨時關閉聲音或取消動作。



畫面右側有四個按鈕，左邊第一個就是告警按鈕，平時是灰色，代表目前沒有任何告警作用。



告警發生時，按鈕顏色會變成紅色，若您想取消警報，請在按鈕上點擊，告警按鈕就會變成灰色，同時聲響也隨之消失。

5.1 連線失效

SES 錄課系統與第二代 HD 數位攝影機之間是以 Gigabyte 高速網路連接，正常使用下鮮少發生連線失效，但還是有可能以下幾個因素會造成連線失效：

- 攝影機或 SES 錄課系統主機的網路線脫落或接觸不良
- 攝影機的電源未開啟或電源脫落
- 網路交換器沒插電或電源脫落

為提醒操作人員立刻處理，我們特別貼心設計連線失效警告，希望在第一時間內以聲音與畫面通知操作人員處理，確保錄影中斷的時間減少到最低。

連線失效告警只有在上課錄影中才會作用，除了在左側相對應連線失效的教室名稱中會顯示「！斷線！」字樣外，主機喇叭亦會響起急促的警報音，提醒補習班櫃檯人員前來處理。

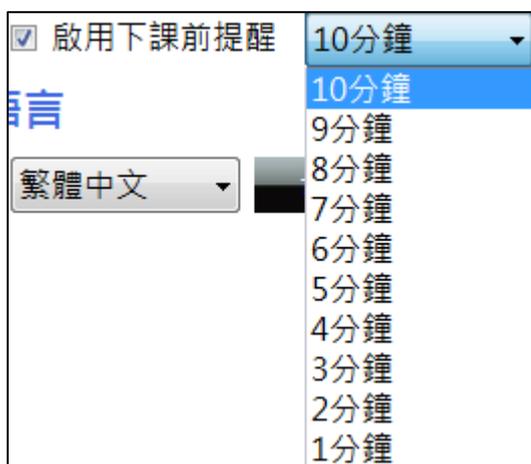


網路線脫落或接觸不良造成網路斷線的時效是 10 秒左右，修復完成復線是 3 秒左右。
攝影機電源斷電的時效是 10 秒左右，復電的時效是 43 秒左右

5.2 下課前提醒

我們知道補習班常發生老師延遲下課的情形，如果排定教室課表時段，常會因為老師沒有準時下課，造成錄影停止的遺憾。為解決這問題，教室課表錄影與手動錄影完美結合，我們設計了「延後下課」功能。只要在教室課表下課時間未到之前，按下延後下課按鈕，錄影就會繼續延續下去，直到您按下「按此下課」按鈕。

這樣好的設計卻可能因為櫃台工作繁忙而忽略下課時間已到，失去觀察老師教學狀況，使用延後下課功能的機會。怎麼辦呢？嶄新的「下課前提醒」功能可以解決這種尷尬，您可以在設定單元裡自訂「下課前提醒」的時間長度。



我們以十分鐘為例，當距離下課時間剩下十分鐘時，SES 錄課系統就會開始每隔 10 秒發出「登」的聲音，畫面也會同時切換至狀態單元方便檢查各教室狀態，下課時間與教室名稱會一直閃爍，提醒相關人員前來查看是否需要執行「延後下課」。

5.3 按鈕

使用者可自行切換顯示按鈕列，包括最小化按鈕與關閉程式按鈕。

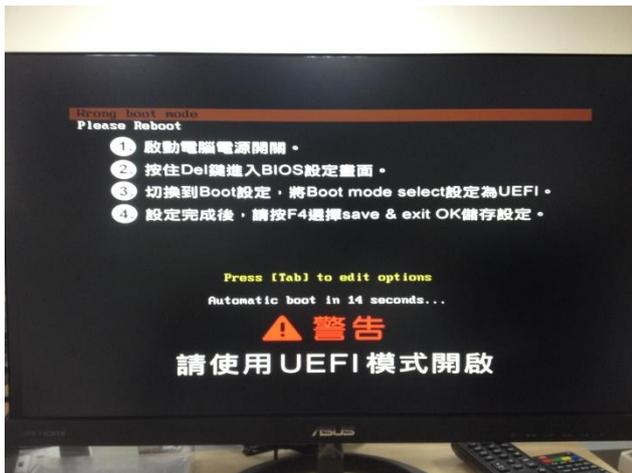


6. 注意事項

以下是幾項注意事項，請務必仔細研讀。

6.1 開機出現警告請使用 UEFI 模式開啟

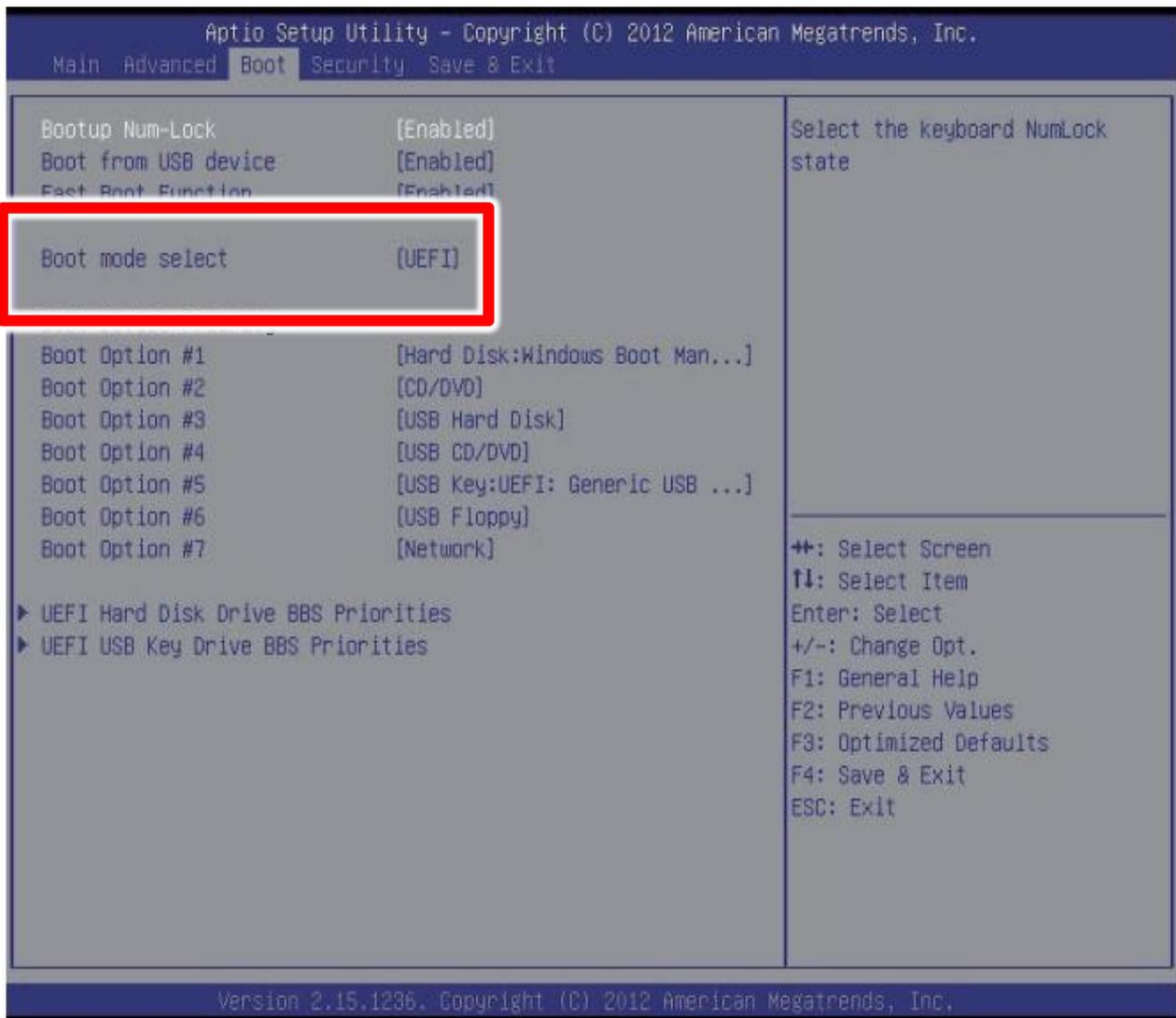
如果 SES 工作站在開機時出現下列訊息，表示您的 SES 工作站的開機模式設定不正確。



這常發生在 Windows 8.1 / 10 作業系統，請改用 UEFI 開機模式即可解決。

請依照下列流程修改設定，即可正常開機。

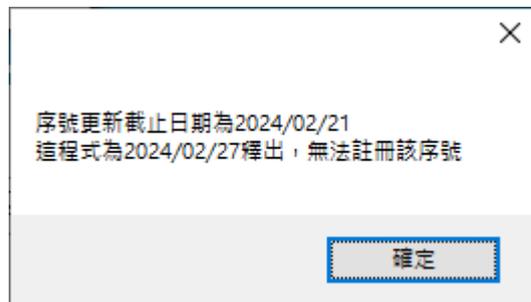
1. 按下電源開關，開啟電腦。
2. 按住 Del 鍵進入 BIOS 設定。
3. 切換到 Boot 設定，將 Boot mode select 設定為 UEFI，如下圖所示。



4. 接著，請按 F4 『Save & Exit』 選擇 OK 儲存設定。
5. 重開機。

6.2 序號顯示程式是出版本超過序號更新截止日期，無法啟用

解答：安裝軟體時，輸入序號後出現程式釋出日期超過更新截止日期無法註冊序號的提示該如何處理？



軟體序號購買後有一年的更新服務保固，如果您安裝的軟體版本釋出日期超過更新截止日期，會提示您無法註冊該序號。如果您需要安裝新版本，請聯繫藍眼科技股份有限公司業務部洽詢，聯絡電話 04-22970977。



藍眼科技客戶服務中心

台灣 台中市文心路四段 200 號 7F-3

電話：+886 4 2297-0977

手冊中的所有資料都是根據藍眼標準測試方法測定，如有任何印刷錯誤或翻譯上的誤差，望廣大使用者諒解。本手冊或產品設計與規格如有更改，恕不另行通知。手冊中的畫面用語、圖示等與實際相比，可能會有微小變化和差異，請以實際操作為準。