

【爱护地球，蓝眼用心】

本手册采用环保打印，如需电子文件请向代理商或蓝眼科技客服中心免费索取。

**BlueEyes<sup>®</sup>**

# SES 录课系统

## 使用手册

Version 2.24.3.15

[www.BlueEyes.com.tw](http://www.BlueEyes.com.tw)

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。  
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。  
请在充分理解内容的基础上，正确使用。  
本手册内含重要资料，切勿让学生翻阅！



# 使用手册

本手册适用于以下产品

□ 蓝眼 SES 录课系统

感谢您使用蓝眼科技的产品。

本手册将介绍蓝眼科技产品。在您开始使用产品前，建议您先阅读过本手册。

手册里的信息在出版前虽已被详细确认，实际产品规格仍将以出货时为准。蓝眼科技对本手册中的内容无任何担保、宣告或暗示，以及其他特殊目的。除此之外，对本手册中所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦可能会随时更新，恕不另行通知。本手册中所提的信息，包括软件、韧体及硬件，若有任何错误，蓝眼科技没有义务为其担负任何责任。

任何产品规格或相关信息更新请您直接到蓝眼科技官方网站查询，本公司将不另行通知。若您想获得蓝眼科技最新产品讯息、使用手册、韧体，或对蓝眼科技产品有任何疑问，请您联络当地供货商或到蓝眼科技官方网站取得相关讯息。

本手册的内容非经蓝眼科技以书面方式同意，不得擅自拷贝或使用本手册中的内容，或以其他方式改变本手册的数据及发行。

本手册相关产品内容归 蓝眼科技 著作权所有，侵害必究。

## 蓝眼科技

地址：404 台湾台中市北区文心路四段 200 号 7 楼之 3

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

传真：+886 4 2297-0957

E-mail: support@blueeyes.com.tw

网站: www.BlueEyes.com.tw



# 目 录

1. 软件安装.....	6
1.1 安装前准备.....	6
1.1.1 准备 Microsoft Windows 系统.....	6
1.1.2 文件夹设定.....	6
1.2 安装 SES 软件.....	6
1.3 软件序号启用.....	12
1.4 系统优化.....	14
1.4.1 关闭硬盘重组排程.....	14
1.4.2 关闭显示器、不让计算机睡眠.....	14
1.4.3 关闭系统保护.....	15
1.4.4 取消因特网时间服务器同步.....	16
1.4.5 关闭 UAC 用户帐户控制设定.....	16
2. 操作接口.....	18
2.1 实时影像.....	20
2.1.1 实时影像窗口.....	20
2.1.2 教室与上课信息.....	20
2.2 状态.....	22
2.2.1 录像状态与控制.....	22
2.2.2 计算机状态.....	22
2.2.3 所有教室状态.....	23
2.2.4 时间与控制.....	24
2.3 影片.....	25
2.3.1 查询影片.....	25
2.3.2 影片清单.....	25
2.3.3 汇入影片.....	27
2.3.4 查询与修复坏档.....	30
2.3.5 合并.....	32
2.4 课表.....	35
2.4.1 排定课表.....	35
2.4.2 汇出或汇入课表.....	37
2.4.3 清空课表.....	39

2.4.4 课表复制.....	39
2.4.5 注意事项.....	39
2.5 词组.....	41
2.5.1 实时影像.....	41
2.5.2 状态.....	42
2.5.3 课表.....	43
2.5.4 修改影片.....	44
2.6 设定.....	45
2.6.1 个人化设定.....	45
2.6.1.1 补习班.....	46
2.6.1.2 SES 补课系统.....	46
2.6.1.3 自动重开机.....	47
2.6.1.4 语言.....	47
2.6.2 影片设定.....	47
2.6.2.2 录像.....	48
2.6.2.3 影片数据库.....	48
2.6.3 上传设定.....	49
2.6.3.1 影片上传方式.....	50
2.6.3.2 上传第一台.....	50
2.6.3.3 上传第二台.....	51
2.6.3.4 UL 上传.....	53
2.6.4 MTS 设定.....	53
2.6.5 iCam 设定.....	53
2.6.5.1 群组.....	54
2.6.5.2 摄影机.....	55
2.6.5.3 水印.....	57
2.6.6 时光机.....	60
2.6.6.1 SES 系统设定.....	60
2.6.7 SCT 设定.....	63
2.6.7.1 SES Server.....	63
2.6.7.2 账号编辑.....	64
2.6.8 进阶设定.....	65
2.7 片库.....	67
2.8 日志.....	68

2.9 上传.....	69
2.9.1 上传工作.....	69
2.9.2 上传设定.....	69
2.9.3 上传状态.....	70
2.9.4 发生上传失败的可能原因.....	71
2.10 SCT.....	72
2.10.1 日志.....	73
2.10.2 在线使用者.....	73
2.11 直播.....	75
2.11.1 SES Live.....	75
2.11.2 准备画面.....	76
2.11.3 账号.....	77
2.11.4 日志.....	77
2.12 关于.....	77
3. 录制与派课.....	79
3.1 简介.....	79
3.2 【手动录像】手动录制时的操作流程.....	80
3.3 【自动录像】教室课表录制时的操作流程.....	80
3.3.1 课表制作.....	81
3.3.2 提早上课.....	81
3.3.3 延后下课.....	82
4. 派课.....	83
4.1 选课.....	83
4.2 选机与派送.....	83
4.3 播放.....	84
4.4 清空.....	85
5. 贴心告警.....	86
5.1 联机失效.....	86
5.2 下课前提醒.....	86
5.3 按钮.....	87
6. 注意事项.....	88

6.1 开机出现警告请使用 UEFI 模式开启 .....	88
6.2 序号显示程序是出版本超过序号更新截止日期，无法启用.....	90
7. iFollow 群组设定.....	91
7.1 设定群组.....	91

# 1. 软件安装

若您是购买 SES 主机者，SES 已经安装于计算机主机内，请您略过此章节。

## 1.1 安装前准备

请您在安装前先预备好以下环境。

### 1.1.1 准备 Microsoft Windows 系统

您可以将 SES 安装在 Microsoft Windows 7/8/10/11 专业版操作系统上，建议您准备全新的操作系统安装 SES 软件，以减少非预期的错误发生。

操作系统上请勿安装任何防病毒软件，防病毒软件的背景作业会影响 SES 录像工作。

建议您将硬盘分割成 C 与 D 两个磁盘，分割区 C 是 Windows 与 SES 软件安装的空间，至少设定 100 GB，分割区 D 是录像存放空间。

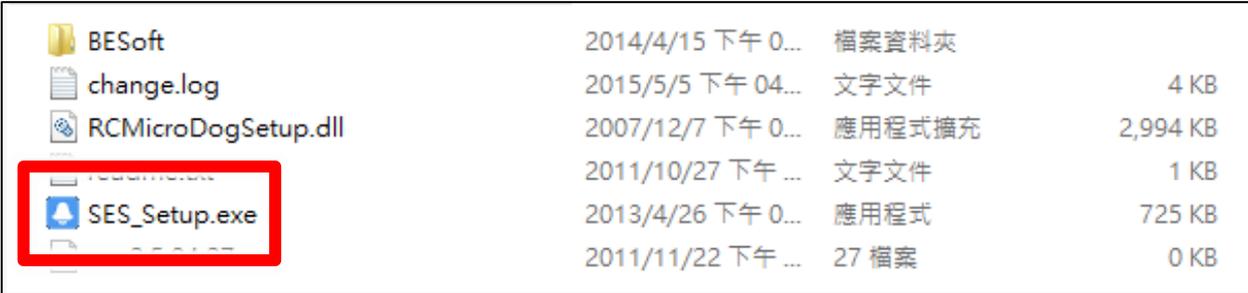
### 1.1.2 文件夹设定

若您需要派课功能，请设定相关文件夹。在磁盘 D 内建立 Video、01、02、03、04 等五个文件夹，设定文件夹的共享对象为 everyone 只读。

## 1.2 安装 SES 软件

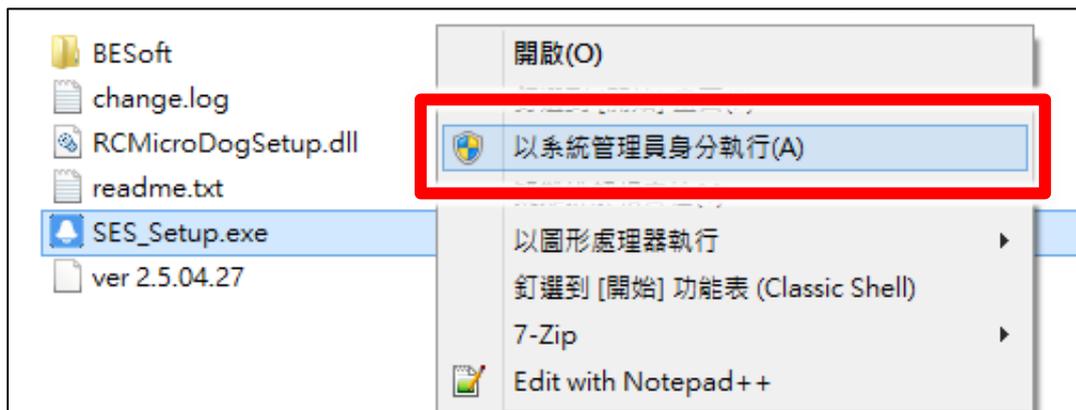
请按照以下步骤安装 SES 软件。

### 1. 开启 SES 安装程序目录



BESoft	2014/4/15 下午 0...	档案资料夹	
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

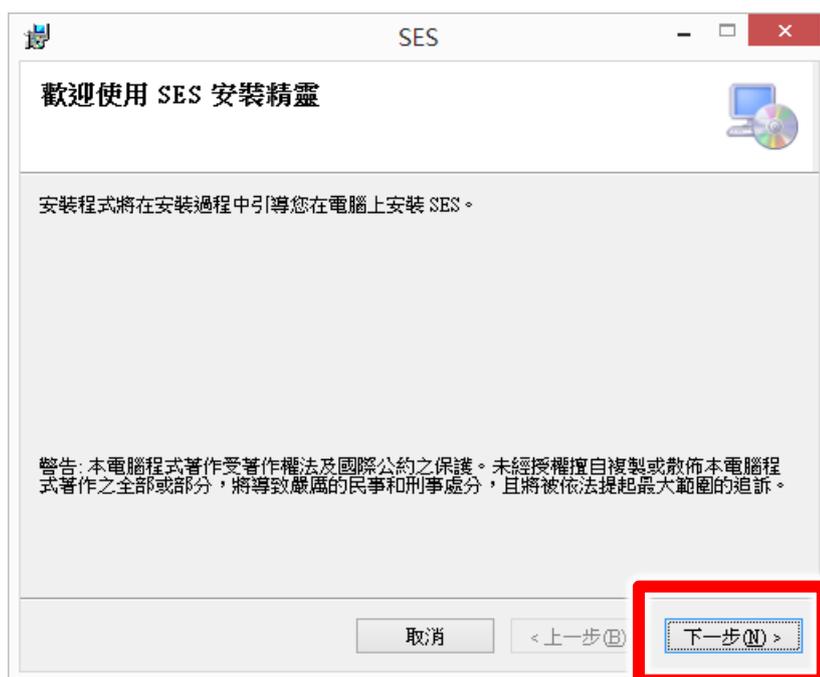
### 2. 选择 SES\_Setup.exe 档案，点击鼠标右键启动【以系统管理员身份执行】。



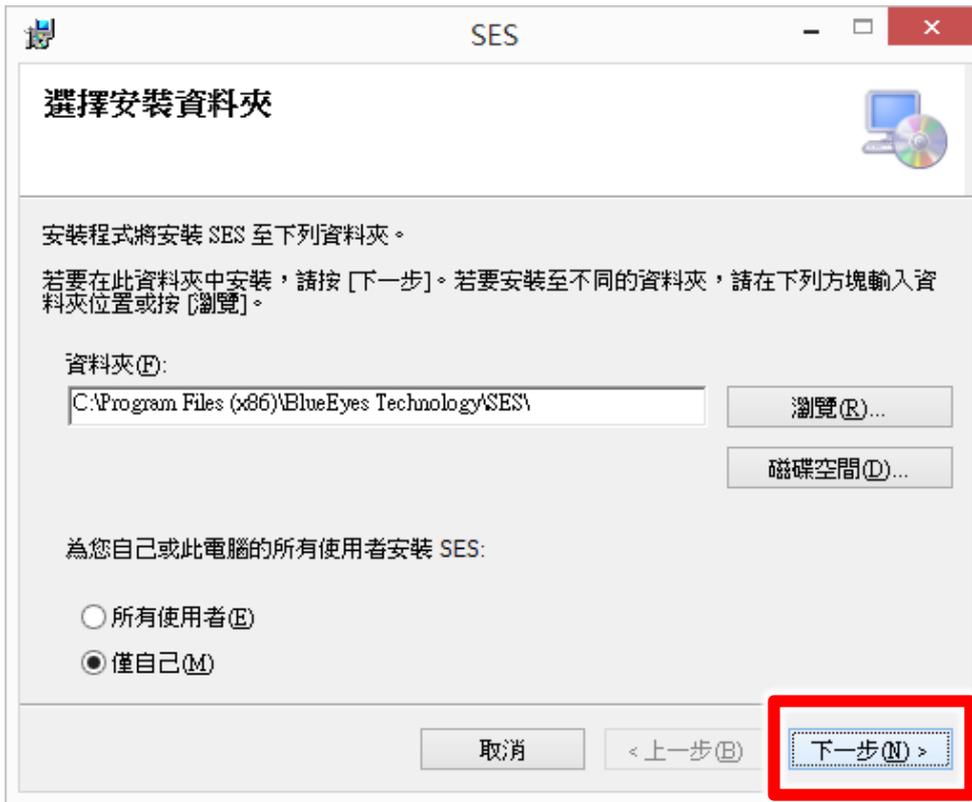
3. 点击执行，确定安全性警告提示。



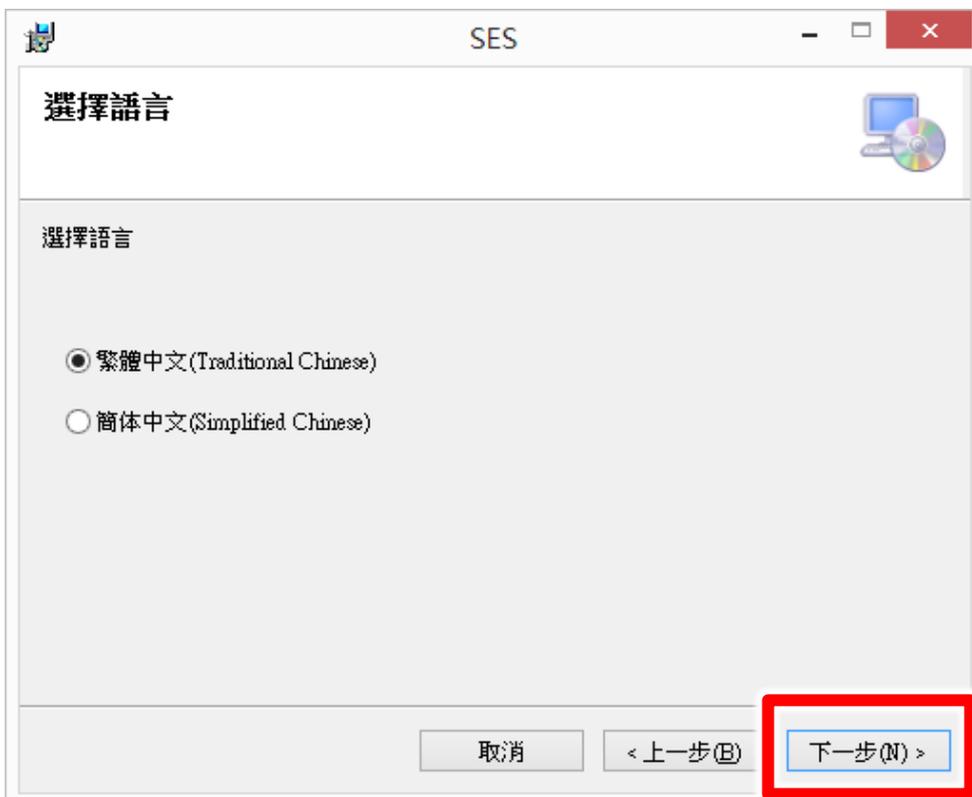
4. 点击下一步，开始安装。



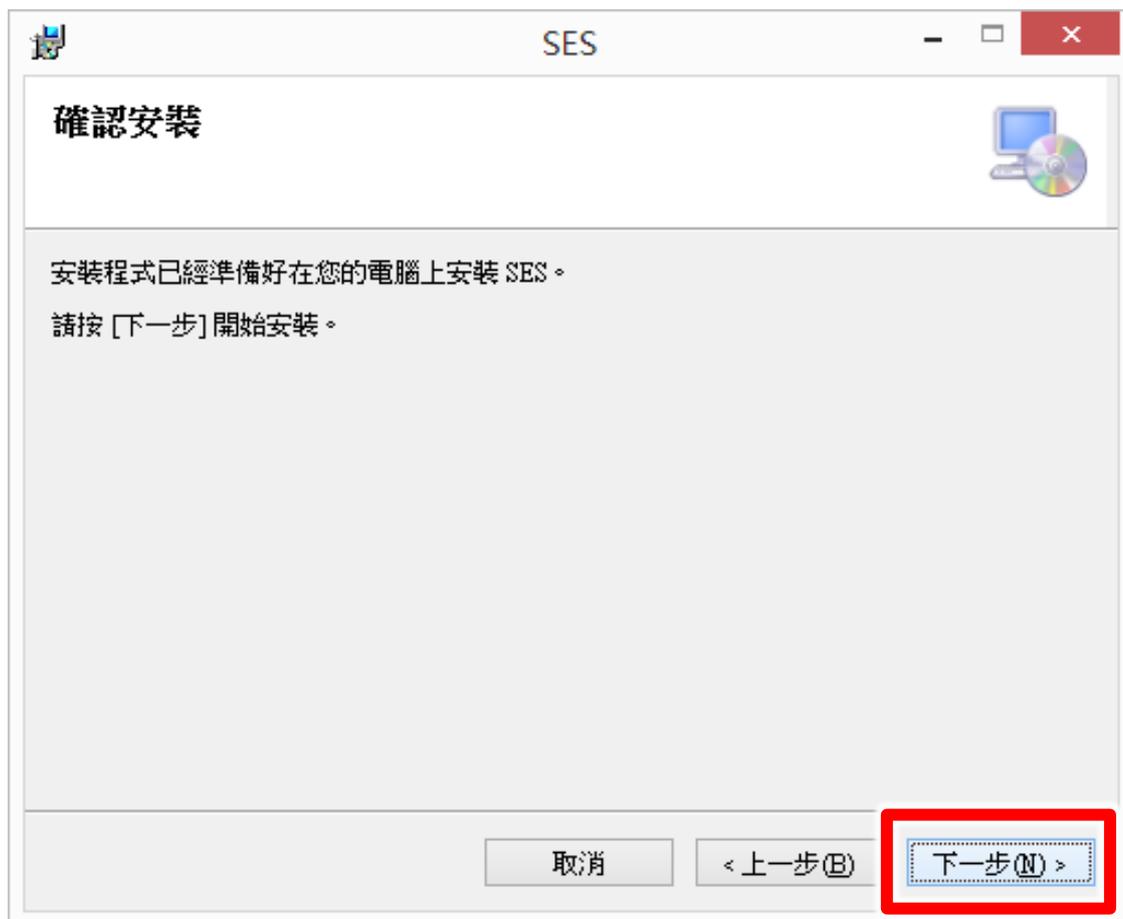
5. 点击下一步，确认安装文件夹位置。



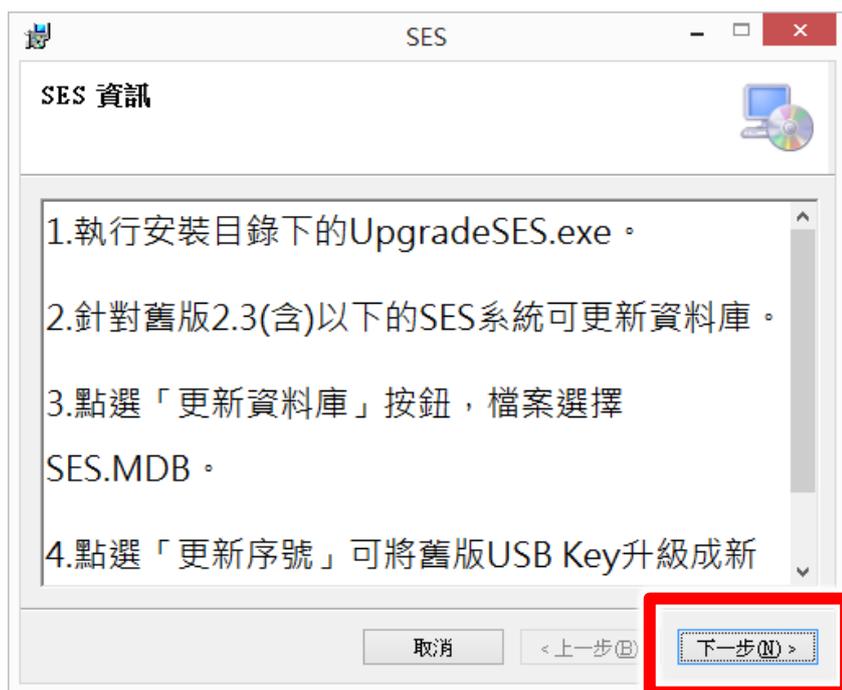
6. 点击下一步，确认选择语言。



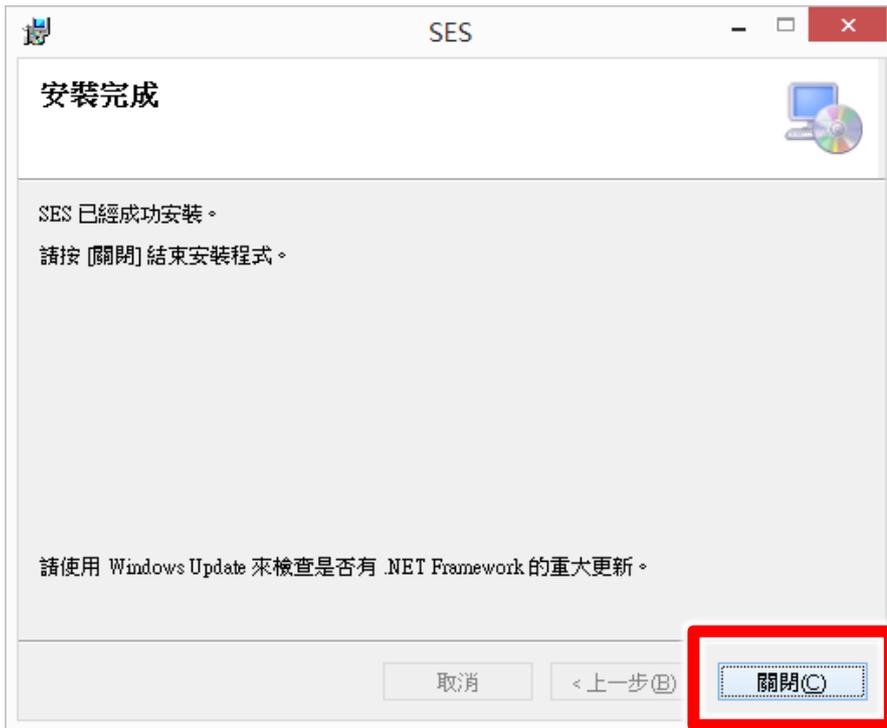
7. 点击下一步，确认安装流程。



8. 点击下一步，完成 SES 信息提示。



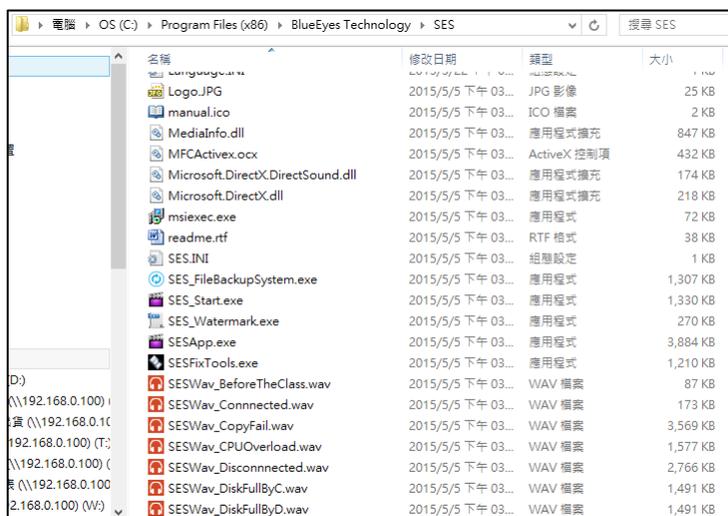
9. 点击关闭，完成安装。



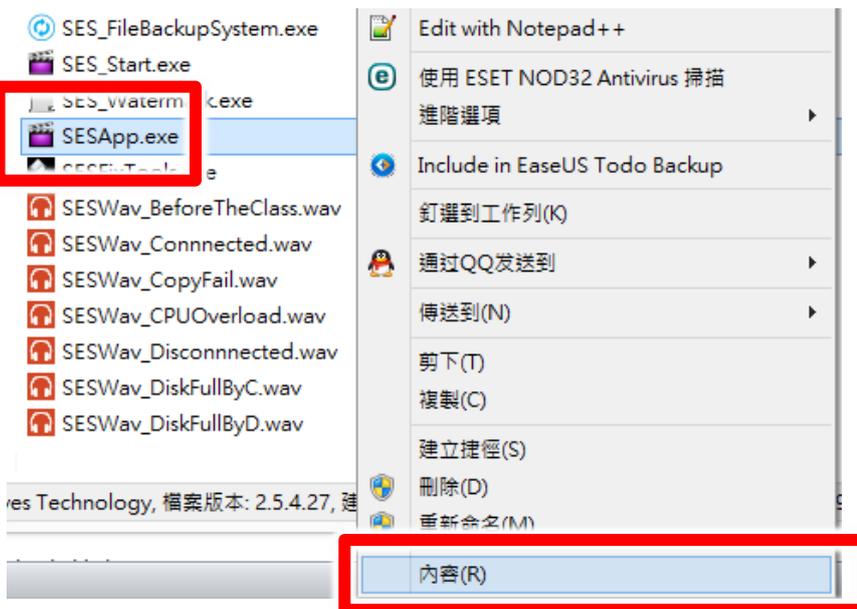
10. 点击确定，完成安装。



11. 开启 C:\Program Files (x86)\BlueEyes Technology\SES 目录，



12. 选择 SESApp.exe 档案，点击鼠标右键开启内容。



13. 选择兼容性页面，启用已系统管理员的身分执行此程序。



### 1.3 软件序号启用

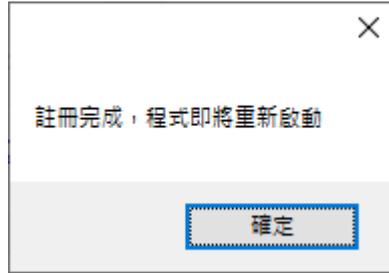
第一次启动程序，请输入序号启用为专业版。



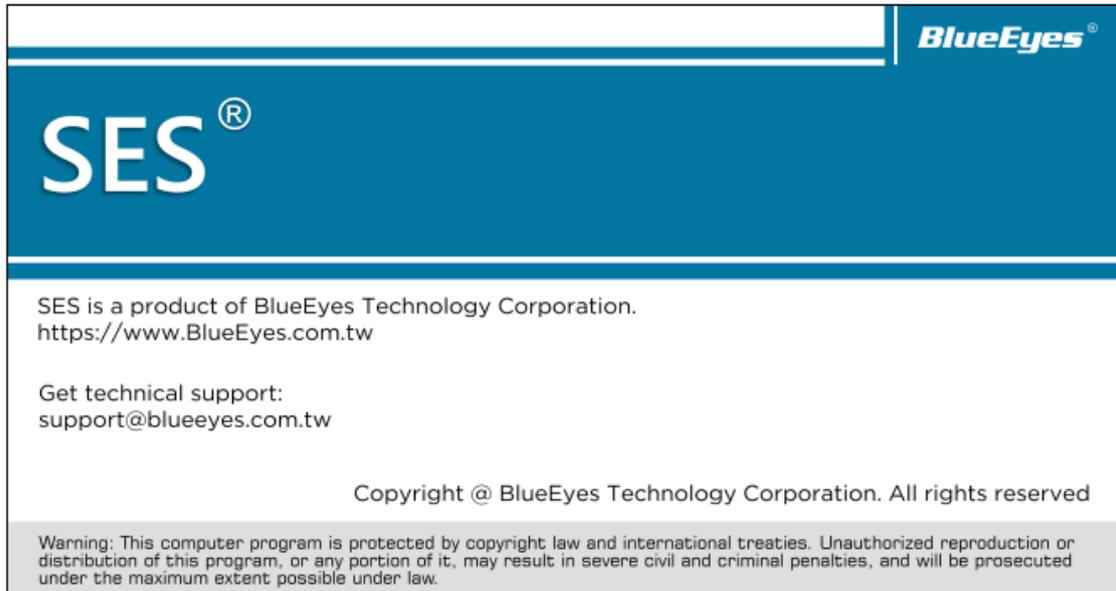
输入序号并确认正确后，请点击在线注册完成启用。



注册完成后，程序会自动重新启动。



正确启用后，程序会重新启动，在关于页面可检视版本授权，版后以及更新服务截至日期。



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

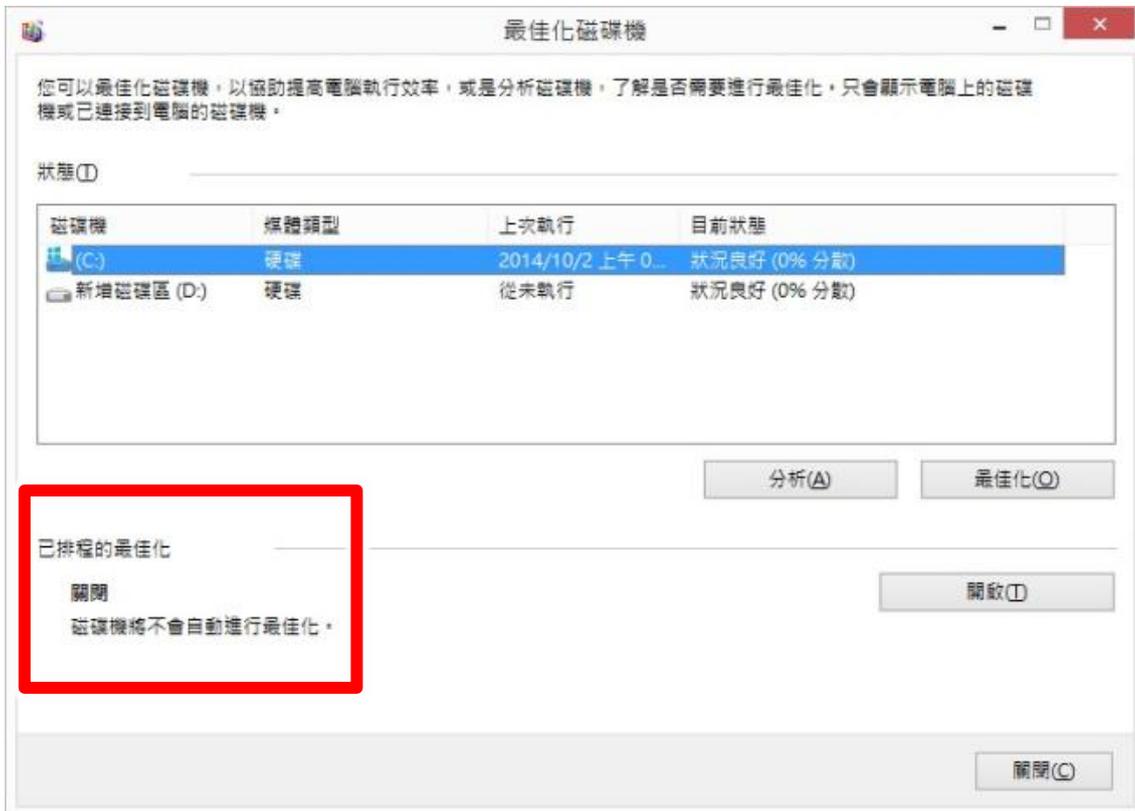
服務時間： 每週一到週五上午9:00~12:00，下午1:00~6:00 (國定假日除外)

[隱私權聲明](#) | [使用條款](#)

## 1.4 系统优化

为确保 SES 软件运作正常，请将系统进行优化。

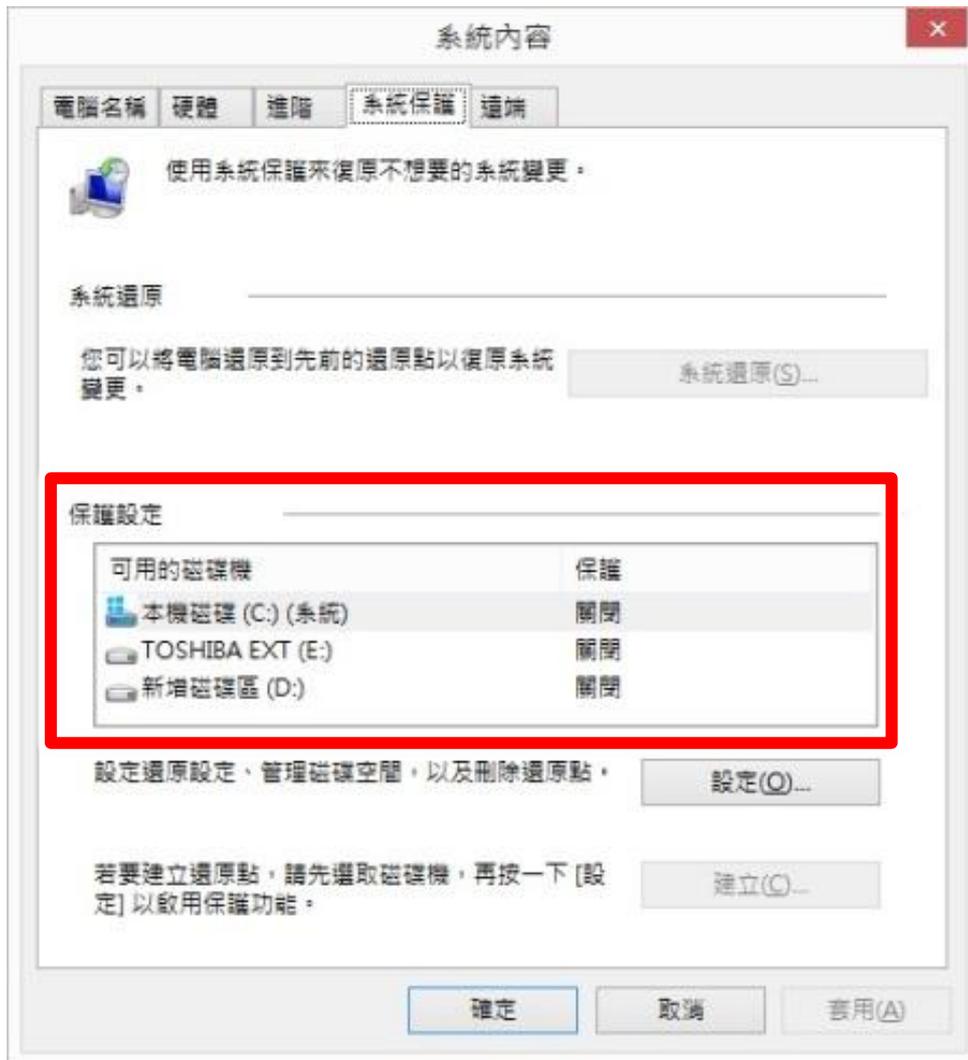
### 1.4.1 关闭硬盘重组排程



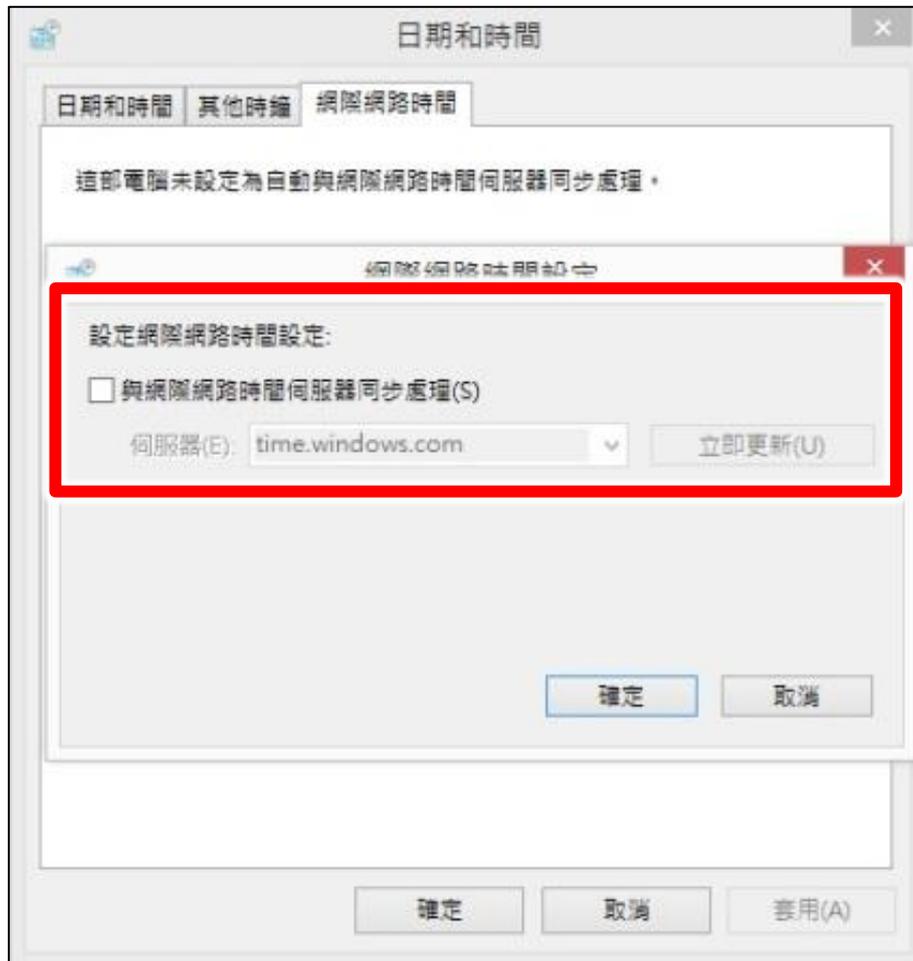
### 1.4.2 关闭显示器、不让计算机睡眠



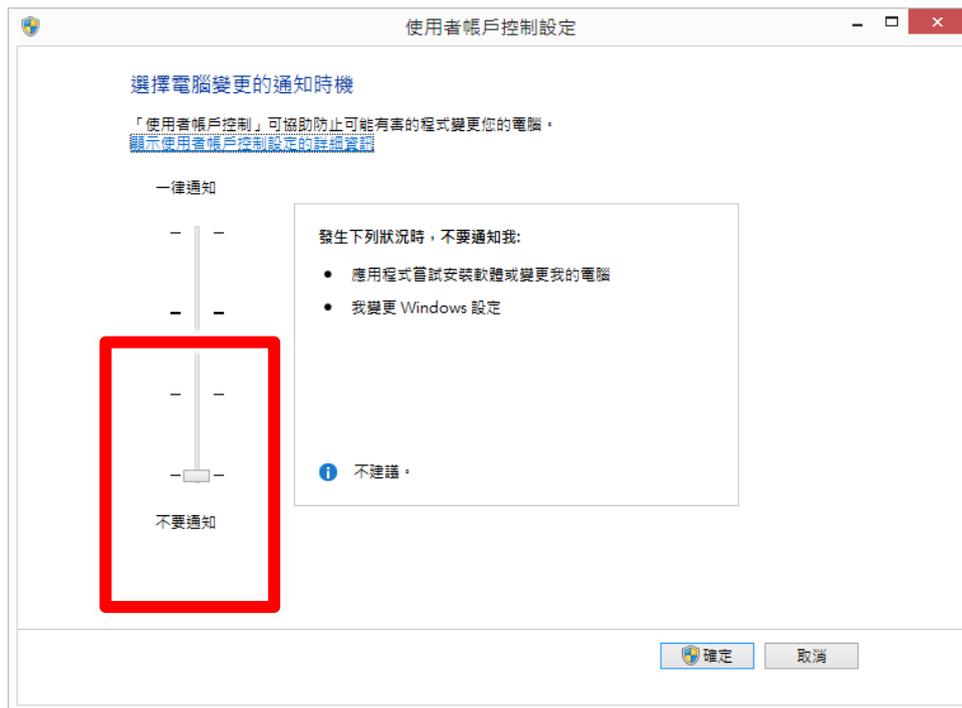
### 1.4.3 关闭系统保护



#### 1.4.4 取消因特网时间服务器同步



#### 1.4.5 关闭 UAC 用户帐户控制设定



## 2. 操作接口

若您是购买 SES 主机者，请按下 SES 开机按钮，开机按钮上的 LED 灯会发出蓝光，SES 的开机时间约需 30 秒左右。



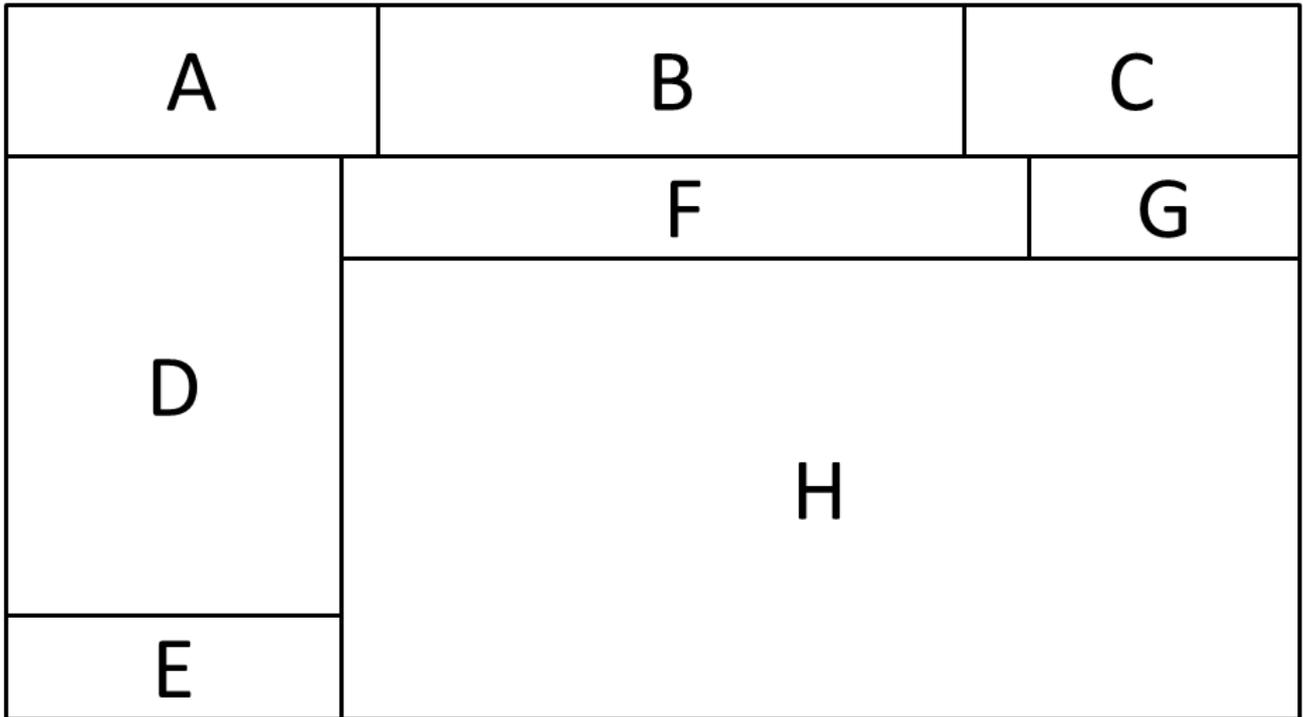
注意！请勿自行在 SES 安装防病毒软件，或任何字处理等其他软件，SES 为专用机设计，为确保上课录像质量，禁止任何非蓝眼科技原厂确认的软件执行。

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	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:30	00:00:26	14:59:59	隨後下課
202	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:31	00:00:25	14:59:59	隨後下課
203	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:33:31	00:00:25	14:59:59	隨後下課
204	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:00:00	00:33:56	14:59:59	隨後下課
205	上課中	一蘭拉麵	單元	老師	台中	14:00:00	00:33:56	14:59:59	隨後下課
206	上課中	課程6	單元6	老師6	班別6	14:33:32	00:00:24	---:---	隨後下課





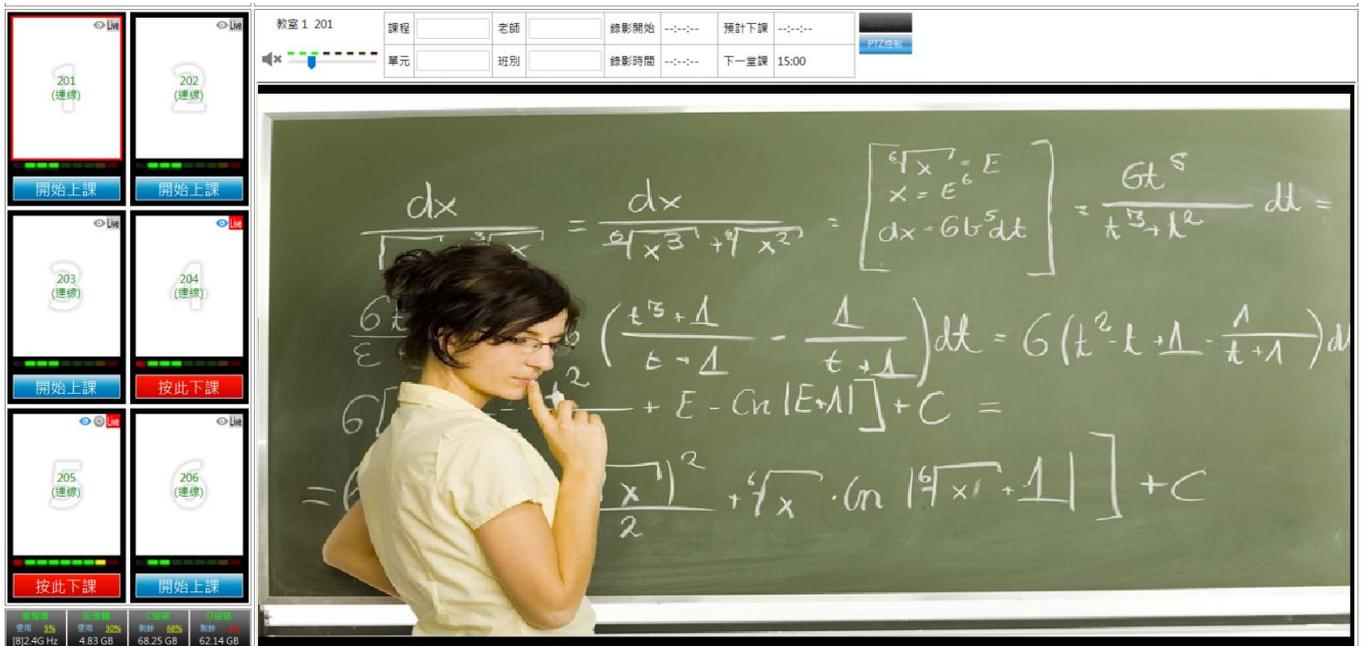
A	补习班商标 LOGO
B	补习班名称
C	现在的日期与时间
D	实时影像、上下课动作、录像与收音指示灯
E	系统硬件状态
F	单元列, 包含状态、影片、课表、词组、设定、广告牌、片库、日志、上传、SCT、关于等单元
G	系统动作(关机、关闭程序、最小化、警报静音等按钮)
H	各单元的内容
I	设定教室同时录像群组功能

若您想要关闭系统主机或重新启动, 请在屏幕右上方(参见下图), 点击最右方的红色关机按钮  即可关机。



## 2.1 实时影像

### 2.1.1 实时影像窗口



点击 SES 录课系统操作画面左侧的 6 个方框(1~6)其中一个，即可观看教室现场实时影像。贴心提醒您！此时并非开始上课录像，只是观看教室现场的实时影像而已。

### 2.1.2 教室与上课信息

显示该教室的教室名称、课程、单元、老师、班别、录像开始、录像时间、预计下课(设定为课表录像时才会有此信息)、下一堂课、延后下课。上课中如果发现上课数据有错或要补充，您可以直接在此修改。

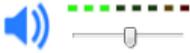


## 延後下課

设定课表录像时才可使用此按钮，若管理人员发现老师可能会比预计时间还晚下课时，可按此〈延后下课〉按钮，系统即取消预计下课时间，让您可以用手动方式下课，等老师下课时，您只需要点击红色〈按此下课〉即可。

## PTZ控制

开启 ePTZ 功能，控制摄影机画面。(仅支持 iCamMax/iCamPTZ 系列)



🔊 图示代表目前静音，🔊 图示代表监听声音开启，点击 🔊 / 🔊 可开启/关闭监听声音，声音开关皆与录像无关，仅是监听时的方便。

现场收音的音量大小会以 8 格颜色指示，往右声音愈大，您可以利用此收音指示计量在较吵杂环境(例如补习班柜台)，清楚知道老师是否开启麦克风在上课(左右跳动)或是已经下课(没有变化)。

- 老师使用麦克风讲课时 → 左右跳动
- 关闭麦克风(下课、休息或随堂考) → 无变化
- 教室广播输出太大声 → 一直保持红色

贴心提醒您！教室广播输出太大声会影响播放质量

下方音量控制是方便您调整计算机输出音量，此音量调整与录像无关，您所做的调整不会影响录像结果。



实时影像与聆听教室现场功能仅为确认录像质量是否正常之用，可能不适宜作为现场直播或试听使用。原因是实时影像的大小为 640x360 像素，是正常录像的 1/4 大小，声音有经过分析处理，较实际音质差。如果您有直播或试听需求，建议您使用数字摄影机的模拟输出(Video Out)，或是再购买一支数字摄影机专用。

## 2.2 状态



### 2.2.1 录像状态与控制

SES 录课系统可同时录制 6 间教室，点击窗口左侧蓝色〈开始上课〉即可开始录像，点击红色〈按此下课〉即可结束录像。为让您更清楚了解教室状况，SES 录课系统具有 REC 录像指示灯与教室收音计量功能，如果该教室正在录像时，REC 录像指示灯会闪烁，同时教室收音计量灯会左右跳动。



### 2.2.2 计算机状态

计算机状态位于窗口左下角，其中包含中央处理器(CPU)、内存(RAM)、C 磁盘(HD)、D 磁盘(HD) 使用状况。



处理器使用情形	内存使用情形	C 磁碟剩余空间	D 磁碟剩余空间
使用百分比	使用百分比	剩余百分比	剩余百分比
[核心数目]运算频率	使用大小	剩余大小	剩余大小

当 C 或 D 硬盘剩余空间小于 5GB 时，系统会出现如下图的警告讯息，并持续发出告警声，提醒用户清除硬盘空间。这常发生在补习班在窗口桌面上放置太多档案，或汇入太多影片，造成硬盘空间不足。硬盘空间不足会影响系统运作的稳定性，请务必遵照指示清除硬盘空间。

## 2.2.3 所有教室状态

点选状态单元，即可观看教室状态。

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"> <li>教室名称可在〈设定〉单元进行变更</li> <li>停用：代表未设定摄影机 IP 地址，您可至〈设定〉单元内设定</li> </ul>
状态	录像状态包含上课中、下课
课程 单元 老师 班别	<ul style="list-style-type: none"> <li>上课中可随时更改课程、单元、老师、班别等信息，结束录像后这些信息会成为影片文件名并立刻写入数据库中。</li> <li>方框可输入数字、中英文文字，但不可输入半角特殊字符，例如~!#\$%等。</li> <li>如果您要在上课前增加课程、单元、老师、班别等信息，请多利用课表录像。</li> </ul>
开始时间	开始录像的时间
经过时间	已经录像的时间
下课时间	停止录像的时间，当有设定教室课表录像时才会显示
延后下课	设定课表录像时才能使用此按钮，若操作人员在下课前观察到老师可能比预计下课时间还要晚下课时，就可以点击此按钮，让预计下课时间取消，改为手动下课



当录像状态使用群组录像时，同群组状态将放置一起。

---

## 2.2.4 时间与控制

---

日期/时间

显示现在的日期与时间，预设日期为公元制，时间为 12 小时制。点击日期可在公元与民国年制两者间切换，点击日期可在 24 小时制与 12 小时制两者间切换

---



不关闭程序，但最小化到任务栏

---



关闭程序，但不关闭计算机主机

---



关闭计算机主机，例如当补习班晚上下班时，就可以按此红色按钮关机

---



于设定单元中勾选〈延后下课〉功能，下课前 10 分钟指示灯将会闪烁提醒您是否延后下课

---

## 2.3 影片



影片储存在硬盘中，本公司无法保证硬盘不会毁坏，建议您养成定时备份的好习惯或购买 FL 片库系统与 SSM 分离式储存机，分离式储存机有 RAID5 功能，能防止硬盘毁坏造成上课影片遗失。



### 2.3.1 查询影片

您可依照已经设定的日期、教室、派课、关键词来查询符合条件的上课影片。

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 可用空格区分多个關鍵字	查詢合併
今天 昨天 一週				

日期	日期中，开始与结束可自行输入日期，方便您可以快速找寻影片。按下日历图示可查询公元年制、月份、日期，右方的今天、昨天、一周可显示最近影片。
教室	勾选教室 1~6 或汇入，您可以单选或复选
派课	您可以单选或复选补课机 1~4，查询结果就只有已派课 of 影片，没有派课的影片不会出现。
关键词	您可输入数字、中英文文字，查询的内容包含课程、单元、老师与班别等。「关键词」可用空格区分多个关键词，输入关键词搜寻为「AND」集合或「OR」集合，让您可更快速找寻所需要的影片。

### 2.3.2 影片清单

影片列表中显示影片的课程、单元、老师、班别、日期、上课时间、下课时间等信息。

影片清單															
全選	取消全選	刪檔	匯入	清空全部	清空補一	清空補二	清空補三	清空補四	第 1 頁, 共 2 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 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

点选影片后，影片列表最下方会显示目前上课影片所储存的档案位置。

影片清單

全選   
 取消全選   
 刪檔   
 匯入   
 清空全部   
 清空補一   
 清空補二   
 清空補三   
 清空補四   
第 1 頁，共 2 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"/>	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〉，可分別勾选影片或〈全選〉，亦可〈取消全選〉

### 刪檔

#### 匯入

若上课影片经过后制编辑软件处理后需重新〈匯入〉时，可利用此功能

#### 清空全部

此功能可同时清空所有补课机的补课影片

#### 清空补 1~补 4

可个别清空补课机 1~4 的补课影片

#### 播放

点击后会自动弹跳 Windows Media Player 拨放影片

#### 修改

点击后可更改课程、单元、老师、班别等信息

#### 派送

选择要补课的补课机编号，勾选后按〈派送〉即可完成派课

贴心提醒您！单一影片可派送至补课机 1~4，但不可多部影片同时派送

#### 合并

可以将录制的影片，合并成新的影片



使用课表录像时，由于课表结束时依据教室顺序关闭录像档案，造成时间记录上的误差，误差值为 3 秒以内。

## 启用 FL/MTS 系统时(有购买 FL/MTS 系统)

当您有使用 FL 片库系统，在〈片库系统设定〉中勾选启用片库时，影片列表的接口也随之变更，因为此时派课动作将由 FL 片库系统执行，而非 SES 录课系统。

启用 FL 片库系统后，不能直接于 SES 上课影片单元中修改影片信息，若要修改请至 FL 片库系统。

点击〈上传〉后，系统将会检查 SES 与 FL 内该档案的档名与大小，若有其一不同，就会进行上传(覆盖 FL)，若档案档名与大小与 SES 内相同，将不会进行上传动作。

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

## 未启用 FL/MTS 系统时(没有购买 FL/MTS)

未启用片库系统时，影片列表画面如下。在没有 FL 片库系统时，派课工作都是在 SES 录课系统完成。

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



单一补课机最多只能有 5 个影片，或同时被派送 5 个影片。学生补课结束后，请记得清空补课机，避免多次派课而造成空间浪费，也困扰下次补课学生不知该看哪堂课。

假设补课机 3 中有 5 部影片，此时取消某一部影片勾选按〈派送〉补课机影片将变为 4 部影片。补课机派送影片的数量，是根据勾选派送影片数量决定。

### 2.3.3 汇入影片

汇入影片功能主要是方便后制完成后的影片放回 SES 主机，其他非 SES 录制的影片请勿汇入。如果您需要更多汇入功能与扩充性，请您加购 FL 片库系统。

请先确认您要汇入的影片档名有按照以下方式命名：

**[课程][单元][老师][班别][上课日期][上课时间][下课日期][下课时间].mkv**

例如：在公元 2012 年 2 月 4 日早上 10 点至中午 12 点，李白老师教授国一先修班的英文课，单元是动词，就可以命名如下：

**[英文][动词][李白][国一先修班][2012-02-04][100000][2012-02-04][120000].mkv**

日期格式：公元年-月-日，例如：2012-02-04

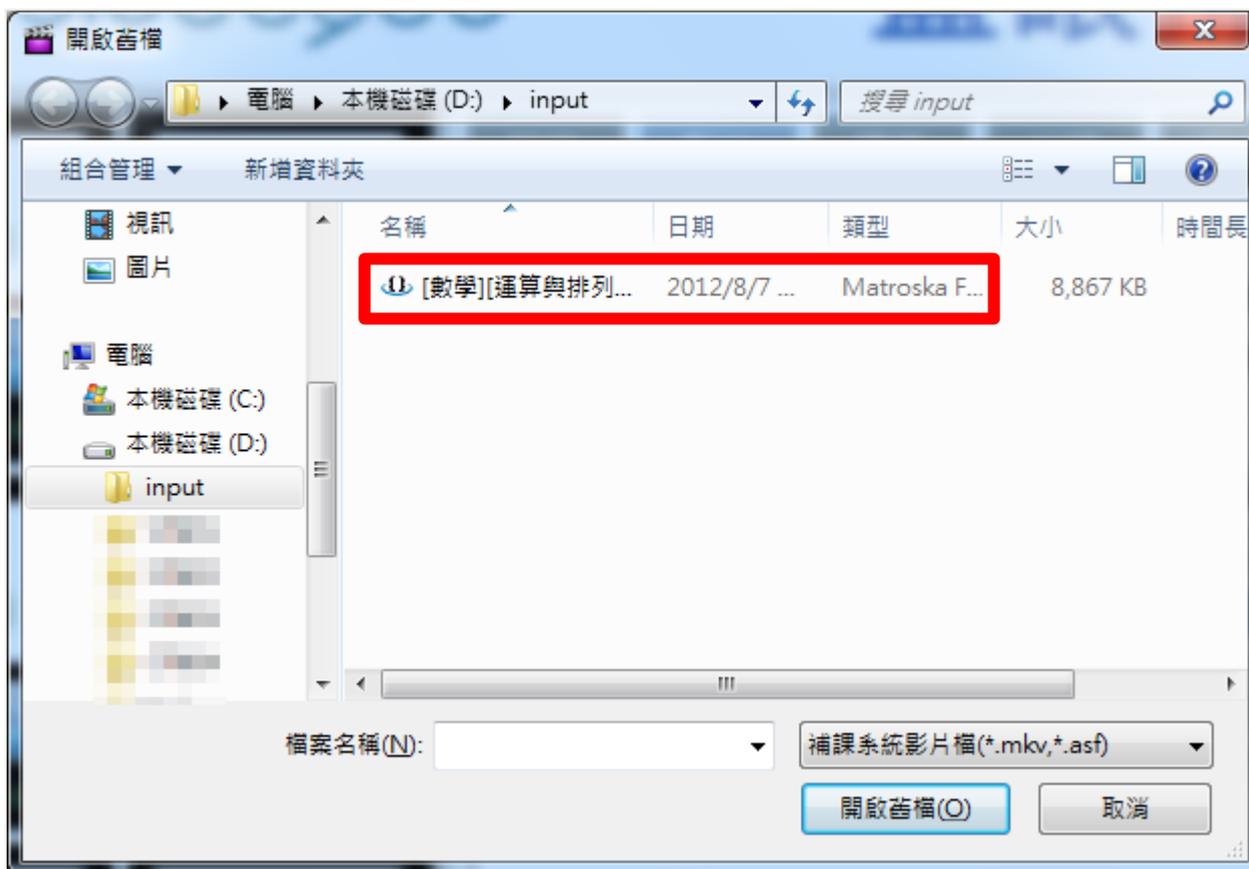
时间格式：时分秒，例如 123045

汇入影片时，请先于 D 磁盘驱动器建立新的文件夹(例如：DVD 或 input)，将要汇入的影片全部拷贝至此新文件夹，然后再进行汇入影片的动作。

点击〈汇入〉按钮，可选择将影片档案汇入 SES 录课系统，如果数据不正确，您可进一步修改课程、单元、老师、班别、日期、上课时间、下课时间等内容。



双击想要汇入的影片，或点选要汇入的影片后按下开启旧档。



您可以针对汇入的影片修改上课内容，包括课程、单元、老师、班别、上课时间、下课时间、档案路径、输出路径。



蓝色 ●	可以汇入
绿色 ●	可以汇入，但汇入后档名与原始档名不同
红色 ●	无法汇入，数据中有被禁止的半型符号或空格符
橘色 ●	无法汇入，文件名冲突，请修改数据避免文件名重复

## 【蓝色 ●】代表所选取的档案可以汇入

当汇入影片的文件名(包含课程、单元、老师、班别、上下课时间等信息)有按照以下方式正确命名，档名中没有被禁止的半角符号或空格符，且未与相同文件夹档名相符，出现的蓝色灯号表示可以此影片可以正确汇入系统。

档名格式：[课程][单元][老师][班别][上课日期][上课时间][下课日期][下课时间]



## 【绿色 ●】代表所选取的档案可以汇入，但汇入时会修改档名

当汇入影片的文件名(包含课程、单元、老师、班别、上下课时间等信息)有按照正确方式命名，且档名中没有被禁止的半型符号与空格符，但用户修改了课程、单元、老师、班别等字段数据，造成汇入后的档名与原始档名不同时，会出现绿色灯号，影片汇入后会更改原始档名。



## 【红色 ●】代表所选取的档案数据不正确，无法汇入

当汇入影片的文件名(包含课程、单元、老师、班别、上下课时间等信息)虽然有按照正确方式命名，但档名中出现被禁止的半型符号或空格符。

例如以下影片文件名中有「@#」，是系统所禁止输入半角符号，此时会出现红色灯号，代表该影片是无法汇入的，建议使用者移除被禁止的半型符号或空格符。



## 【橘色 ●】代表所选取的档案与其他文件名重复，无法汇入

当汇入影片的文件名(包含课程、单元、老师、班别、上下课时间等信息)虽然有按照正确方式命名，但用户在汇入影片窗口中修改文件名信息，造成与相同文件夹内其他文件名相同；或是汇入多个档案时，用户在汇入影片窗口中修改文件名信息，造成列表中两个以上文件名相同时，会出现橘色灯号，表示该影片不可汇入，请修改课程、单元、老师、班别等字段，避免重复档名发生。



## 2.3.4 查询与修复坏档



修复长度为 1 小时的坏档，预计需要的时间

1  
分钟

录像中可能会因为突然的电力中断造成 SES 主机断电而录像停止，意外停止的影片可能无法顺利播放，我们将此影片称之为「坏档」。

坏档无法在〈查询影片〉中找到，您必须利用〈查询坏档〉才能找到。

若录像中 SES 录课系统主机异常断电导致录像中断时，可利用〈查询坏文件〉功能修复已毁损影片，使用方法很简单，直接点选〈按此修复〉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...	水園...	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

正在修复的影片状态会显示「修复中」，如下图所示。

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
<input type="checkbox"/>	地學...	水園...	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

修复完成的影片会出现「已修复」，你可在查询影片中找到。

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...	水園...	拿破崙	國二...	2013/06/13	12:00:02	已修復	修改



尽量不要在录像时，进行坏文件修复，有可能会影响录像质量(画面模糊或 lag)。

修复 1 小时的单一影片耗时约 1 分钟，修复 4 小时的单一影片需要约 4 分钟时间。修复完成的影片约一分钟后将会自动备份至 FL 片库系统。

## 2.3.5 合并

使用合并功能可以将录制的影片，合并成新的影片。此功能常用在课程中有休息时间时，用户可以按下课停止录像，待休息完下一节课上课时，再开始上课录像。这节课会有两个影片，用户就可以利用合并功能，将两片合而为一，方便派送课程使用。



**【步骤 1】** 在影片单元内，搜寻想要与其他影片合并的影片，点击右侧〈合并〉按钮。

课程	单元	老师	班别	日期	上课时间	下课时间	播放	状态	补1	补2	补3	补4	派送	合并	
<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	合并

**【步骤 2】** 您可以进一步更改合并的新影片信息，包括课程、单元、老师、班别等。开始时间则是以影片最初时间为默认值；结束时间则是以影片最后时间为默认值。

合并档资讯		
教室 2	开始 13:16:10	结束 13:22:39
课程 公民	老师 海爾	
单元 人際關係與性別	班别 國一先修班	

**【步骤 3】** 接下来选择合并档案后是否删除原始文件功能，可选择立即删除原始档、七天后删除原始档、保留原始文件，默认值为七天后删除原始档。

来源档处理动作
<input type="radio"/> 立即删除原始档
<input checked="" type="radio"/> 七天后删除原始档
<input type="radio"/> 保留原始档

---

立即删除原始档      合并后立即删除源文件数据，只保留合并后的档案

---

七天后删除原始档      合并七天后删除源文件数据，保留合并文件，原始档七天后删除

---



合并影片的档案若有包含其他原始档的影片，当选择删除原始档或七天后删除原始文件功能，则原始文件将不会被删除。

**【步骤 4】** 选取要合并的影片档案，合并的影片数量无限制，但必须为选取影片开始时间前三小时影片；选取影片结束时间后三小时档案才可进行合并动作，则影片最大限制时数为十小时。

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



合并后的影片也可以与其它影片再进行合并动作，但是合并后的影片(最初/最终)时间与其它影片时间相同时，则不允许进行合并动作。

**【步骤 5】** 选择合并影片档后，点击〈合并〉即可汇出新影片。

合并

取消

**【步骤 6】** 您可以于〈查询合并〉中，找到合并后的档案。

查詢合併

影片列表中会显示合并文件、来源文件、课程、单元、老师、班别、上课日期、上课时间、下课时间、删除来源档、播放来源档等。

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	合併文件信息，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	來源文件信息，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，請使用蒙太奇軟件，相關剪輯影片內容請詳閱蒙太奇手冊第四、五章。

## 2.4 课表



### 2.4.1 排定课表

「课表」是指周期性课表，您可以在学期开始时输入整学期课表。

选择教室后，可直接利用鼠标拖拉新增各教室的课表内容，包含课程、单元、老师、班别、上课时间、下课时间等信息，间隔时间以 10 分钟为单位。

为避免编辑动作会影响正在录像的课程，录像中的课表会以红色呈现且无法移动或修改。

	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

在课表上点击鼠标右键，可以修改、删除、复制、剪下课表。在课表上按住鼠标左键不放会出现上课与下课时间，亦可上下移动课表到指定时段。将鼠标光标移动至课表下缘，可上下移动缩放课表时可缩短或延长课表时间。

[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录像，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。

当您点击〈按此下课〉时，课表会呈现「黄色」，代表录像时间以延长，并切换回手动录像。

[群组一]群组一							
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	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
17							
18							
19							

大部分补习班都会发生老师晚下课的情形，建议补习班可以根据上课老师晚下课的习性，先将教室课表中的下课时间多延长一些时间，例如十分钟，避免下课时间到达时，老师仍在讲课但录像已经停止的窘境。

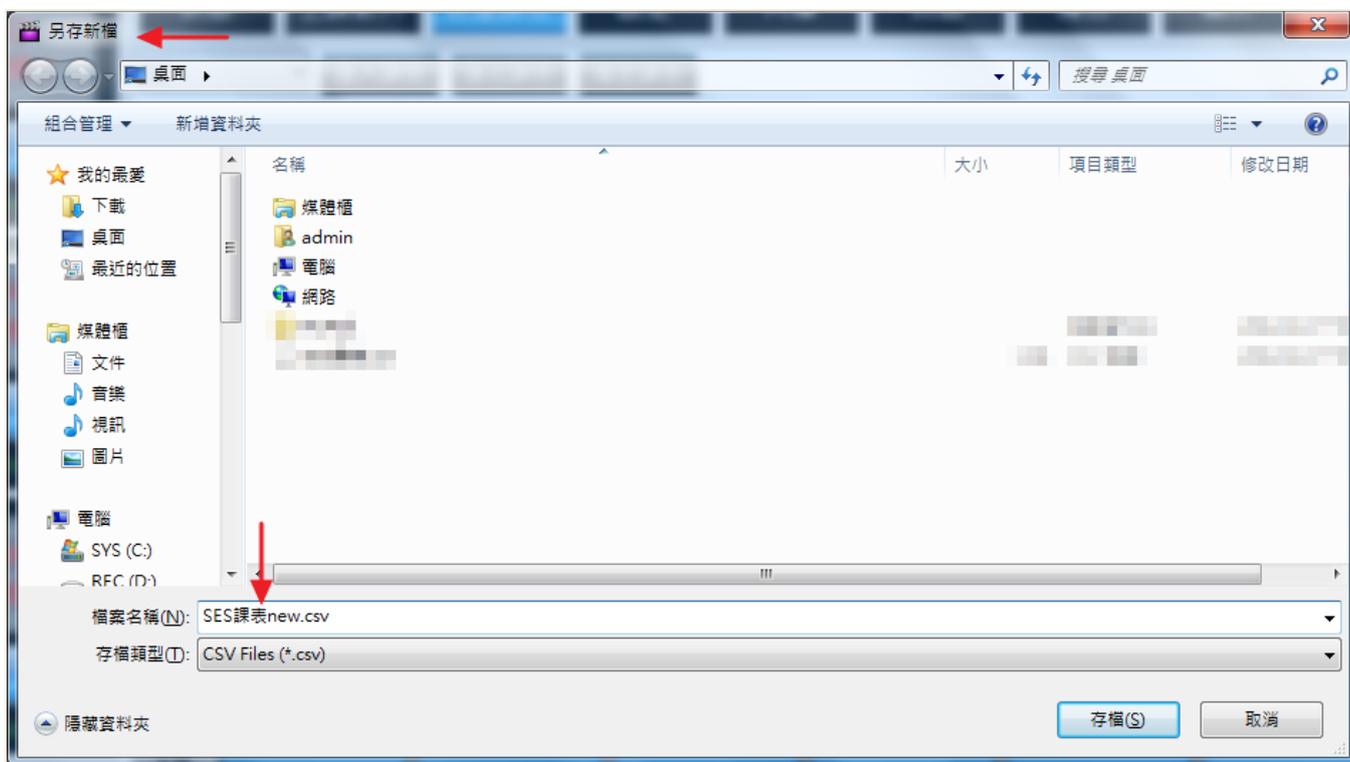


教室课表中，每一个横网格线上下相距的间格代表十分钟。  
教室录像为群组时，群组中的课表则以教室数字较少为准。

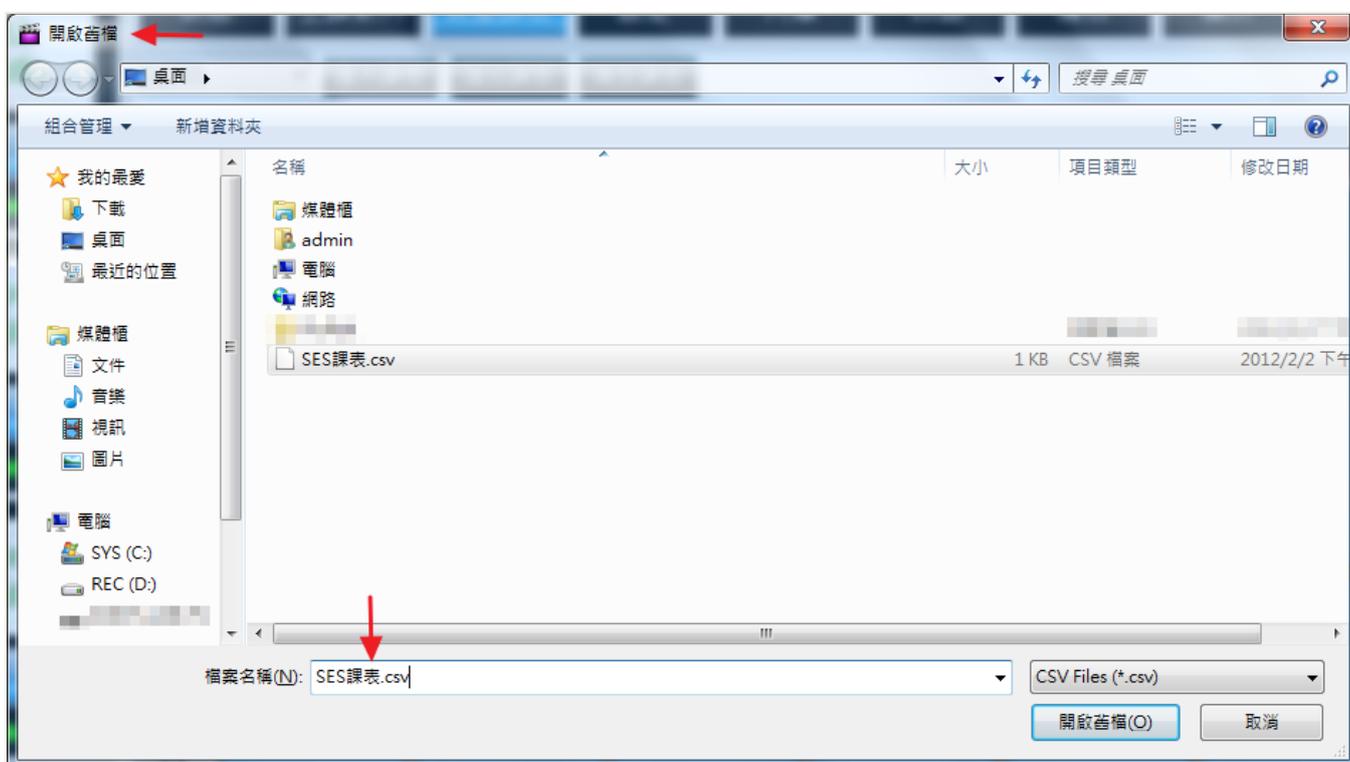
## 2.4.2 汇出或汇入课表

当您辛苦排定好课表，建议您立刻使用〈导出课表〉功能，将课表储存在安全的地方。万一遇到系统还原或是误删时，您就可以使用〈汇入课表〉功能瞬间将课表还原。

点击〈导出课表〉按钮，出现以下窗口，请选择课表档案要存放的位置。



点击〈汇入课表〉按钮，出现以下窗口，请选择课表档案后进行汇入。



---

汇入教室课表时，要特别注意！  
为避免程序发生错误，课表中不可以有以下字符，其他都可使用。  
以下是SES所禁止使用的半角字符，包含空格符。

禁止字符：-&@%\$/;!()[]{}^"~?:\!' \*#



建议您在设定各教室课表后，将课表汇出保存下来，方便未来还原系统或是不小心清空课表时可以马上恢复使用。

---

### 2.4.3 清空课表

您可直接将该教室的课表清空，清空后将无法复原，建议您要清空课表前先将课表汇出保存，以备不时之需。

清空課表

### 2.4.4 课表复制

您可以直接复制片库已设定的课表复制至 SES 系统课表中，点击〈课表复制〉即可

課表複製

### 2.4.5 注意事项

当 SES 未接屏幕或显示分辨率变更时，可能会发生已经编辑好的课表位置偏移情形，此现象不会

影响录像，建议您关闭 SES 程序重开，或是主机重开都可以解决。



## 2.5 词组



〈词组〉单元中可输入常用词汇，包含课程、单元、老师、班别等，使补习班在录制影片时不需要切换输入法，繁琐输入课程相关内容，大大节省补习班宝贵的时间。

课程	常用词	可输入上课「课程」名称，例如：国文、英文等
	常用词	可输入常会用到的数字(1,2,3...)、语助词(的,之...)等词汇
单元	关联词	可输入上课课程相对应的「单元」名称，例如：动词、多项次等
老师	常用词	可输入上课「老师」名称，例如：徐崑、高国滑等
班别	常用词	可输入上课「班别」名称，例如：国一先修班、国三冲刺班等

当您输入完成词组内容后，可利用〈备份〉按钮将词组内容存盘，以备不时之需。



您也可以利用〈还原〉按钮将存盘完成的词组重新还原回系统。



### 2.5.1 实时影像

您可开启实时影像窗口，点击课程、单元、老师、班别，画面左方会显示词组字段，可点击所需的词组快速输入影片内容。

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

您可以自由切换词组「单元」常用词语关联词使用。

常用词	关联词																																																				
片語「單元」 <span>常用詞</span> <span>清除</span> <span>關閉</span> <input checked="" type="radio"/> 常用詞 <input type="radio"/> 國文	片語「單元」 <span>常用詞</span> <span>清除</span> <span>關閉</span> <input type="radio"/> 常用詞 <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 状态

您可开启〈状态〉单元，点击课程、单元、老师、班别，画面左方会显示词组字段，可点击所需的词组快速输入影片内容。

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	

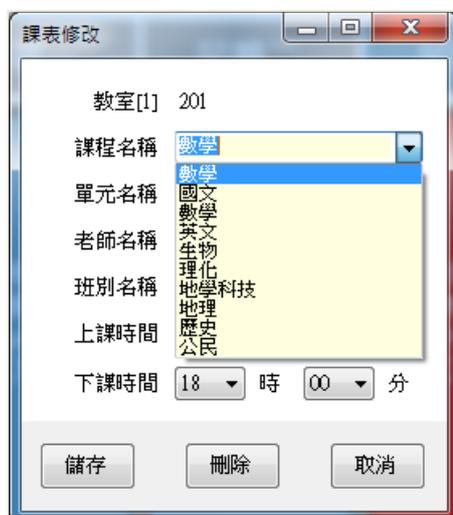
教室	狀態	課程	單元	老師	班別	上課開始時間	上課經過時間	預計下課時間	
[1]201	上課中	國文	父親的信	李白	國一先修班	14:35:23	00:02:04	16:00:00	延後下課

您可以自由切换词组「单元」常用词语关联词使用。

常用词	关联词
片語「單元」 <input checked="" type="radio"/> 常用詞 <input type="radio"/> 國文 <span>清除</span> <span>關閉</span> <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 <span>清除</span> <span>關閉</span> <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 课表

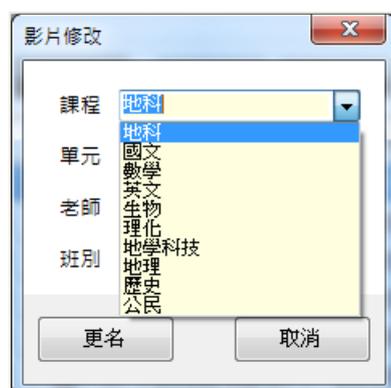
您可开启〈课表〉单元，点击右键修改课表内容，窗口显示为下拉式选单，可点击所需的词组快速更改其课表内容。



修改课表内容时，词组只显示关联词，常用词在此不适用。

## 2.5.4 修改影片

录制完成的影片，若需更改其影片内容，也可使用词组功能，窗口显示为下拉式选单，可点击所需的词组快速更改其影片内容。



修改课表内容时，词组只显示关联词，常用词在此不适用。

---

## 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、語言等信息，修改內容後，點擊「儲存」即可。

個人化	<b>補習班</b>
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	<b>SES錄課系統</b>
iCam	<input type="checkbox"/> 設定保護密碼 <input type="text"/>
PiP	<input type="checkbox"/> 指紋機 <span style="color: red;">未安裝指紋機的驅動程式</span> <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	<b>自動重開機</b>
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	<b>語言</b>
	<input type="text" value="TW"/> <input type="button" value="切換"/>
	<b>告警語音</b>
	<input type="checkbox"/> CPU負載過高
	<input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="重設"/>

## 2.6.1.1 补习班

可更改补习班名称与 LOGO 设定。



补习班名称 可自行输入补习班名称，最多可输入中英文文字、数字、符号等 11 个字，储存后将显示于屏幕上方

补习班 logo 可自行上传补习班 LOGO 图标，显示于屏幕左上方，图形大小为宽 350 像素、高 100 像素，允许使用的文件格式为 BMP, PNG, JPG, GIF

## 2.6.1.2 SES 补课系统

可设定保护密码、最小化按钮、关闭程序按钮、启用下课提醒。

### SES錄課系統



您可以设定进入〈设定〉单元需要密码，保护密码可最多输入英文与数字，最多 11 个字，但不可输入空字符串(没有输入任何值)，启用后，每次进入〈设定〉单元都需要输入密码，可避免人员擅自修改设定值，造成系统错误。



您可以搭配指纹机，设定指纹锁定〈设定〉单元。启用此功能后，每次进入〈设定〉单元，需要透过指纹机解除，可以避免人员擅自修改设定值，造成系统错误。



您可设定开启或关闭最小化按钮、关闭程序按钮，设定完毕后，点击「储存」即可。

最小化按钮  關閉程式按钮

您可以设定是否启动下课提醒功能，设定完毕后，点击「储存」即可。

啟用下課提醒 10分鐘



详细说明请参考第 5.2 章

---

### 2.6.1.3 自动重开机

自動重開機  
每天 AM 02:00 ，重新啟動  電腦  iCam Max

您可以设定每天的排程，安排主机重新启动。除非特殊需求，请勿启动 iCamMax 自动重启功能。

### 2.6.1.4 语言

您可切换接口为繁体中文或简体中文，设定完毕后，点击「储存」即可。

語言  
繁體中文 切换

## 2.6.2 影片设定

影片设定包含录像、影片数据库等信息

## 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 录像

您可设定单一影片录像时间长度，默认为 4 小时，可依照您的需求调整。时间长度最好大于教室课表的长度，例如排定好 4 小时的课，时间长度最好设定为 4 小时，不要设定为 3 或 2 或 1 小时，不然会产生不只一个影片档，补课时会麻烦些。

当您有刻录 DVD 光盘的需求时，使用 4.7GB 空白刻录光盘片时，请将录像时间长度设定为 2 小时；使用 8.5GB 空白刻录光盘片时，请将录像时间长度设定为 3 小时。设定完毕后，点击「储存」即可。

单一影片录像时间长度最长可以设定到 6 小时。

## 錄影

單一影片錄影時間長度  6小時

## 影片資料庫

重建

清除



录制影片一律为 MKV 影片文件格式。

### 2.6.2.3 影片数据库

提供用户重建与清除数据库功能。

## 影片資料庫

重建

清除

重建	重新將 SES 系統中數據與數據庫重新做比對，此為重建影片數據庫功能
清除	將 SES 系統中影片列表信息清除，清除是清除影片於 SES 中的快捷方式，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 上傳等信息。

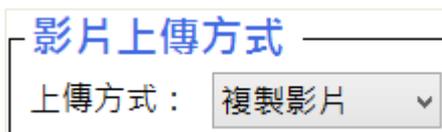
個人化	<b>影片上傳方式</b>
iTrace	上傳方式： <input type="text" value="複製影片"/>
SCT	<b>第一台</b>
MTS	<input type="checkbox"/> 啟用 <input type="radio"/> FL / MTS <input checked="" type="radio"/> iFS
iCam	IP <input type="text" value="192.168.1.215"/>
DO	資料夾 <input type="text" value="Video"/>
<b>上傳</b>	上傳方式 <input checked="" 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"/>
	<b>第二台</b>
	<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"/>
	<b>UL</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用

### 2.6.3.1 影片上传方式

您可选择影片上传至 FL 片库系统的方式，可以为〈复制影片〉或〈搬移影片〉，预设为〈复制影片〉。

**复制影片：**将上课影片复制(COPY)至 FL 片库系统，复制后 SES 录课系统仍保存此影片，直到空间不足启动循环录像时才会删除。

**搬移影片：**将上课影片搬移(MOVE)至 FL 片库系统，搬移后 SES 录课系统就无此影片了，设定完毕后，点击「储存」即可。



影片上傳方式

上傳方式： 複製影片

### 2.6.3.2 上传第一台

您可以设定影片上传至第一台系统相关设定，包含启用、上传至 FL/MTS 或 iFS、IP、文件夹、用户名、密码、回复设定、联机测试等信息。



第一台

啟用  FL / MTS  iFS 手動全部上傳

IP [ ]

資料夾 rec

使用者名稱 blueeyes

密碼 \*\*\*\*\*

回復設定 連線測試

启用	勾选〈启用〉后再按下确定键，上方单元列就会出现〈片库〉选单，方便您登入使用 FL/MTS 系统
IP	输入您影片上传至系统 IP，FL/MTS 默认为 192.168.1.170，iFS 预设为 192.168.1.149

文件夹	您可设定上传影片的文件夹名称
使用者名称	登入使用者名称
密码	登入需要的密码
回复设定	若您不小心更改到设定值，按此可回复到上一次的设定值
联机测试	按此可进行系统的联机测试，请您务必在设定完系统后，执行此联机测试，确保 SES 录课系统与系统联机与登入正常

如果您勾选启用第一台上传，〈设定〉单元的〈第一台〉会出现〈手动全部上传〉按键，您可以点击此按钮进行 SES 录课系统与第一台系统的手动全部同步。

**手動全部上傳**

启用上传第一台系统后，〈上课影片〉单元影片列表也随之改变，您可以针对单一或多个影片重新进行上传。



### 2.6.3.3 上传第二台

您可以设定影片上传至第二台系统相关设定，包含启用、上传至 FL/MTS 或 iFS、IP、文件夹、用户名称、密码、回复设定、联机测试等信息。

**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	勾选〈启用〉后再按下确定键，上方单元列就会出现〈片库〉选单，方便您登入使用 FL/MTS 系统
IP	输入您影片上传至系统 IP，FL/MTS 默认为 192.168.1.170 ，iFS 预设为 192.168.1.149
文件夹	您可设定上传影片的文件夹名称
使用者名称	登入使用者名称
密码	登入需要的密码
回复设定	若您不小心更改到设定值，按此可回复到上一次的设定值
联机测试	按此可进行系统的联机测试，请您务必在设定完系统后，执行此联机测试，确保 SES 录课系统与系统联机与登入正常

如果您勾选启用第二台上传，〈设定〉单元的〈第二台〉会出现〈手动全部上传〉按键，您可以点击此按钮进行 SES 录课系统与第二台系统的手动全部同步。

**手動全部上傳**

启用上传第二台系统后，〈上课影片〉单元的视频列表也随之改变，您可以针对单一或多个影片重新进行上传。



## 2.6.3.4 UL 上传

您可以设定启用 UL 上传软件，自动将录像档案上传到专属的 LOL 学习在线平台。



当您点击〈按此下课〉时，SES 录课系统会自动将影片在十分钟内上传至 F 系统。

您也可以在系统设定中点击〈手动全部上传〉或〈手动全部上传〉，SES 录课系统就会重新检查所有上课影片是否都已复制至系统，若有缺就直接进行复制工作。

您也可以针对单一影片进行重新上传。

## 2.6.4 MTS 设定

当您使用 MTS 系统时，课表数据将统一至 MTS 修改，您必须先设定「启用 MTS 课表更新」数据，设定完毕后，勾选「启用」，MTS 与 SES 课表将同步运作。

<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"/>

启用 MTS 课表更新 勾选〈启用〉后再按下确定键，SES 课表将会与 MTS 同步。

MTS IP 输入您影片上传至 MTS 系统 IP， MTS 默认为 192.168.1.170。

网页管理者名称 输入网络管理者名称

网页管理者密码 输入网络管理者密码

## 2.6.5 iCam 设定

您可以设定 iCam 相关设定，包含群组与摄影机等信息。

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

設定同時組名以及 Livebox 跳台設定（旧款）。

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	勾选〈啟用〉后再按下确定键，即可启用 Livebox。
IP	输入预连接 Livebox IP 地址。
Port	输入 Livebox Port。
账号	输入 Livebox 账号。
密码	输入 Livebox 密码。

## 2.6.5.2 摄影机

检视摄影机设定相关内容，包含启用状态、教室名称、IP、型号、群组状态、iFollow、水印等信息。

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

单一教室点击右边修改进入摄影机联机信息的设定画面，摄影机相关内容，包含启用、教室名称、IP、型号、账号、密码、群组、iFollow、储存路径等信息。

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"/>	

启用	是否启用摄影机。必须输入 IP 地址与勾选启用选项，摄影机才能正常运作
教室名称	在此修改教室名称，例如 201, 1F-1, 2F-1 等，最多可输入 5 个中英文、数字，但不可输入特殊字符(例如~!@#)，修改后的名称将显示在屏幕左侧相对应的六个方框其中一个

---

IP	数字摄影机的 IP 位置，默认为 192.168.0.171-176，不可输入空字符串(空格键)
型号	前端数字摄影机型号，默认为第三代 HD 数字摄影机
账号	前端数字摄影机的管理账号(预设 of root)，只能输入英文、数字，但不可以输入中文或特殊字符(例如~!@#)
密码	前端数字摄影机的管理密码，只能输入英文、数字，但不可以输入中文或特殊字符(例如~!@#)
群组	iFollow 群组设定，最多可设置三个群组
iFollow	iFollow 设备选择
储存路径	录像档案储存的路径，默认为 D:\Video

---



摄影机设定中的型号与串流编号是依据前端摄影机而定，请您务必先确认清楚后再设定，避免因设定不正确造成断线等无法录像情形发生。

---

## 2.6.5.3 水印

使用水印功能需注意以下事項：

- 檔名是 BMP 檔
- 全彩 24 位位圖
- 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

上傳水印步驟如下：

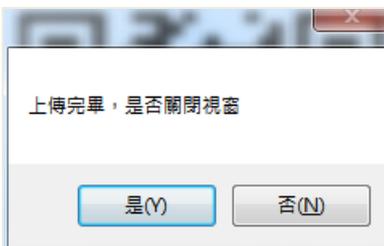
【步驟 1】 點擊設定單元中攝影機設定內水印[編輯]。

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

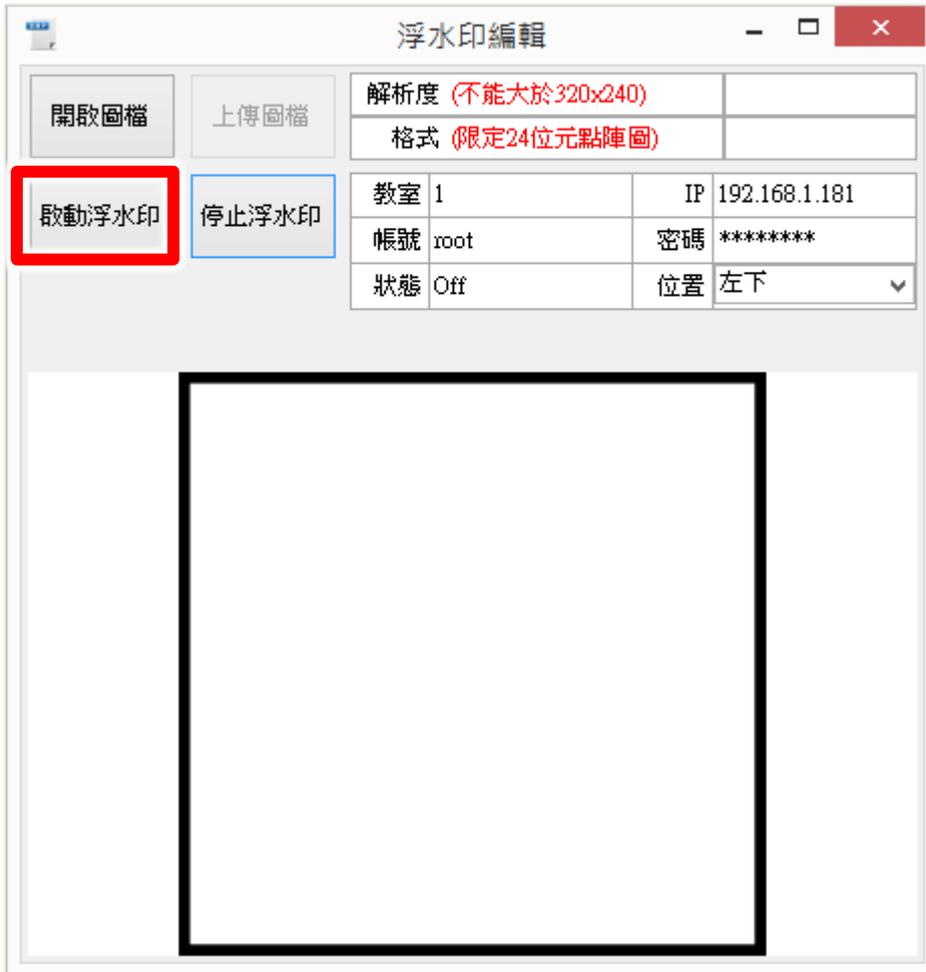
【步驟 2】 開啟圖檔選擇欲上傳的水印圖片。



【步驟 3】图档上传完毕。



【步驟 4】点击〈启动水印〉即可。



必須啟動水印，水印功能才會顯示。若為停用將無法顯示水印。

**【步驟 5】** 啟動完畢後即可關閉窗口，您可至實時影像觀看剛上傳的水印是否正確顯示於畫面左下方。



## 2.6.6 时光机

时光机设定包含 SES 系统设定等信息。



### 2.6.6.1 SES 系统设定

可将 SES 课录系统中的课表、词组、设定、广告牌(电子广告牌设定、教室信息设定)单元数据进行备份，可储存于 USB 随身碟中或是 FL 片库系统，方便日后不需重复输入，直接还原即可，此为时光机的功能。



点击〈备份〉按钮后，可选择备份于片库 1、片库 2 或另存新檔于 USB 随身碟中

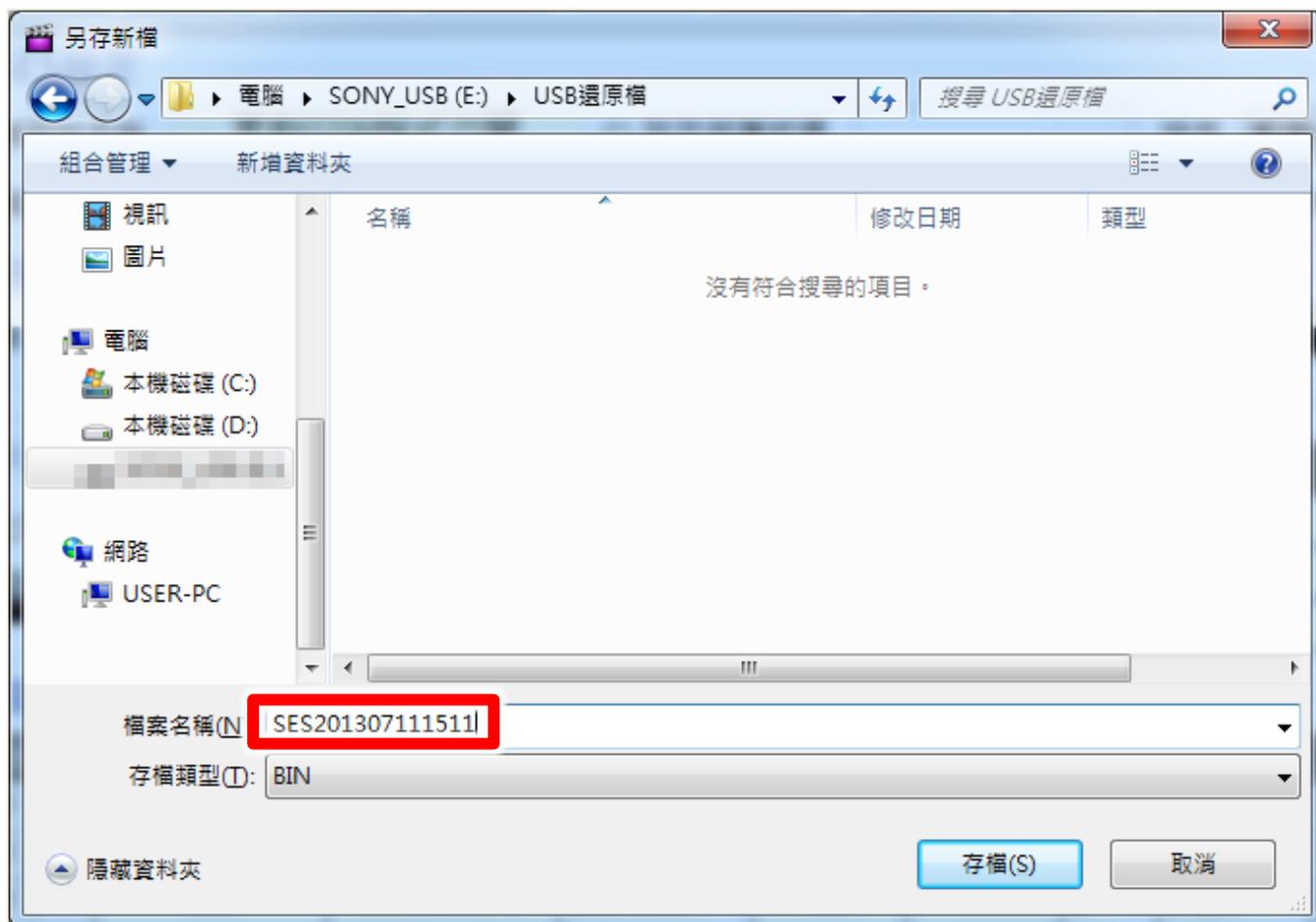


点击〈片库 1 备份〉按钮后，备份完成会显示系统备份完成讯息窗口



USB 另存新檔：为避免 SES 的硬盘可能损坏导致还原文件消失，请另存于 USB 随身碟，方便您

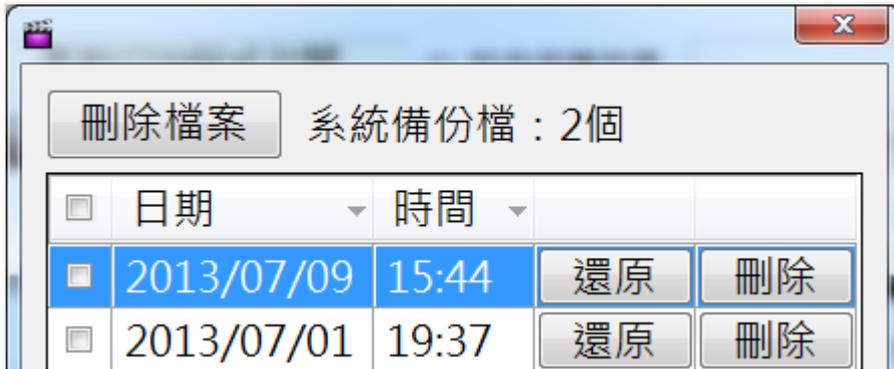
日后进行数据还原。**注意！录像数据无法藉此备份还原。**



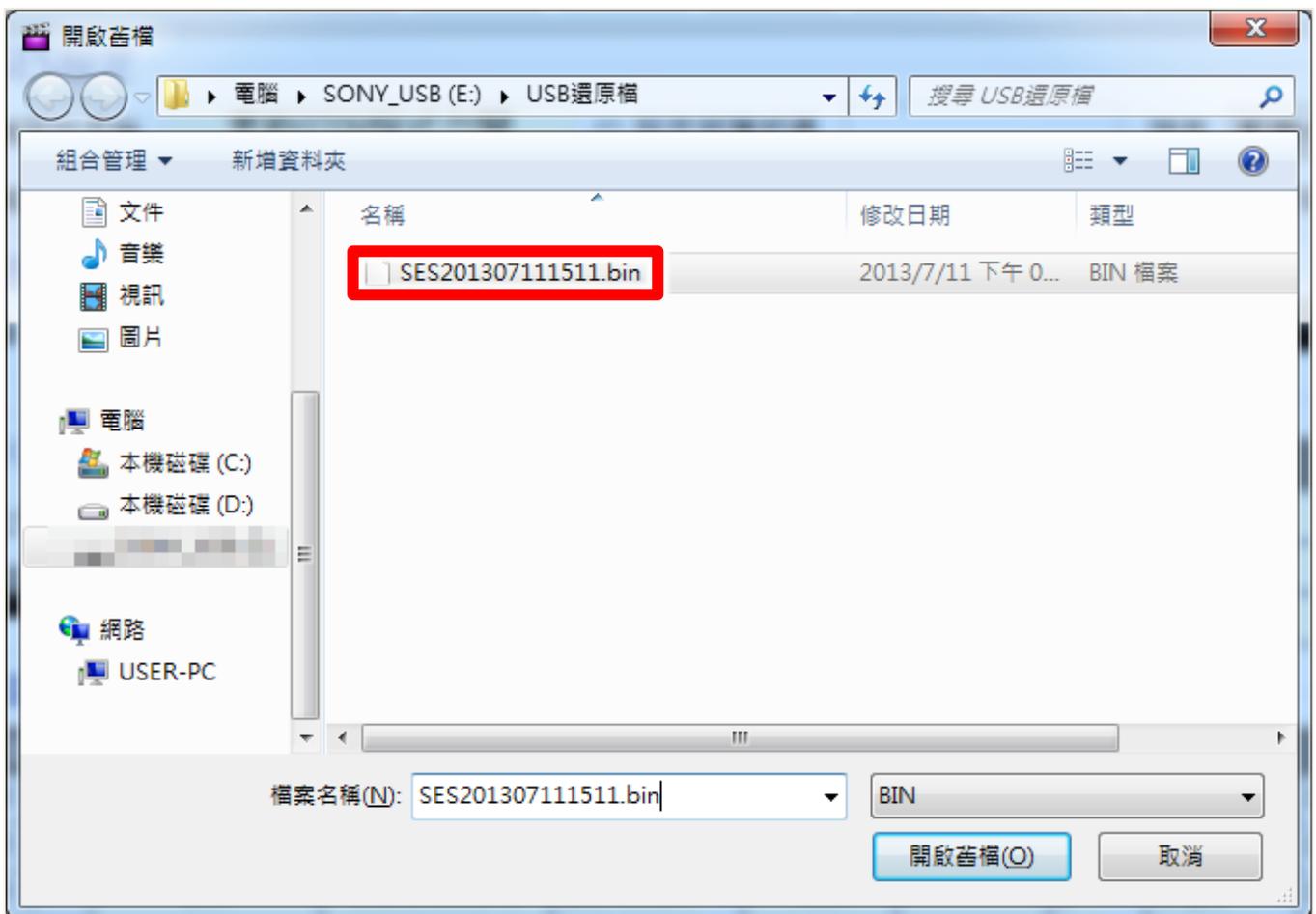
还原：您可将备份下来的数据还原于系统中，可选择片库 1、片库 2、开启 USB 还原档进行还原动作。



点击〈片库 1 还原〉按钮后，可选择您预还原的日期数据，您也可以将多余不会用到的还原档删除。



USB 还原：可选择您 USB 预存还原档案进行还原。



时光机只备份课表、词组、设定单元以及广告牌(电子广告牌设定、教室信息设定)数据，广告牌中主画面列表与跑马灯列表等并不予以备份。

另存新檔时请储存于 USB 随身碟中，勿储存与本机中，以免数据遗失或是硬盘损坏时则无法进行还原

## 2.6.7 SCT 设定

您可以设定 SCT 相关资料，包含 SES Server、账号编辑等数据。

個人化

**SES Server**

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

上傳  SES啟動時自動執行 按此停止

MTS 使用者閒置  秒後自動登出

iCam 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"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">開啟</span>												

儲存
取消

### 2.6.7.1 SES Server

显示 SES Sever 相关数据，包含 IP、Port、SES 启动时自动执行、使用者闲置几秒后自动注销、同一个账号允许几人同时在线等。

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 主机 IP 地址

---

Port                    SES 主机 Port

---

SES 启动时 自动执行	当您勾选〈启用〉时，SES 启动时将自动执行 SCT 远程联机
使用者闲置	设定使用者闲置几秒后注销账号
同一个账号 允许	设定同一个账号允许几个同时上线

## 2.6.7.2 账号编辑

您可以设定相关账号，包含启用、账号、密码、群组权限、iCam、信息、影像、QR code 等数据。

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				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												

启用	启用此账号使用
账号	设定登入远程使用账号
密码	设定登入远程使用密码
群组权限	设定登入远程用户可控制摄影机权限数据
信息	可观看 SES 主机相关内容信息
QR code	开启行动版扫描，可直接于 QR code 扫描数据，账号密码即可显示于行动版接口上

## 2.6.8 进阶设定

您可以设定启动 ACS、iCamPRO LED 设定、iCam Pro Live DO 设定和 iCamPRO DI 设定等信息

	群組			單支
	Take			
上課				
下課				

下課前 10 分LED燈閃爍(慢)  
 下課前 5 分LED燈閃爍(快)

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 240 分  
上課時接收到觸發開關信號  錄影下課  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。

### ACS 设定

启用 iCamMax 追踪侦测搭配 iFollow 群组使用

#### ACS

Server使用的通訊埠 Port : 3001 [按此重啟](#)

### iCamPRO LED 设定

LED 指示灯状态颜色设定

Take 状态表示 iFollow 录像中，老师在这个摄影机画面中，透过触发 DI 传送讯号给 SES 的状态。

## iCamPRO LED設定

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

建議設定1  
 建議設定2

下課前 10 分LED燈閃爍(慢)  
 下課前 5 分LED燈閃爍(快)

## iCamPro Live DO 設定

DO 输出状态设定，

Take 状态表示 iFollow 录像中，老师在这个摄影机画面中，透过触发 DI 传送讯号给 SES 的状态。

Live 状态表示 iFollow 录像中，没有触发 DI 的一般联机状态。

## iCamPro Live DO設定

DO3顯示狀態： Take

DO4顯示狀態： Live

## iCamPRO DI 設定

DI 开关设定（搭配 WCM 无线遥控模块）

根据 DI 触发的模式，对应压扣以及触发两种开关。如果搭配 WCM，请选择触发开关模式。

### 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 240 分  
 上課時接收到觸發開關信號  錄影下課  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

## 例外排除时间

建议设定 AM 6:00，开始的 30 分钟内，DI 触发不动作。

## 2.7 片庫



以下说明适合有购买 FL 片库系统的客户，如果您没有 FL 片库系统，请跳过这一章节。

详细操作请参考 FL 片库系统操作手册。



## 2.8 日志



日志单元记录了所有教室运作的各种事件，方便您确认系统运作时发生了什么事。您可以根据日期与分类查询日志。

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...					

您可依照日期查询全部、系统、教室一～六、上传、派送、例外等记录，若系统有问题时亦可将日志导出为 zip 文件提供给本公司技术人员参考与判断问题。

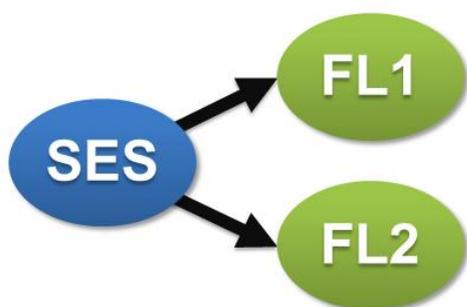
全部	查询日志全部内容，包含系统、教室一～六、备份、派送与例外
系统	启动/关闭系统、设定值修改
教室一～六	教室信息内容
上传	片库信息内容
派送	派送给 STB 补课机的记录
例外	除系统、教室一～六、上传、派送外的日志显示于此

## 2.9 上传

### 2.9.1 上传工作



本系统可以将上课录制的影片同时备份至最多两台 FL 片库系统, 点击此单元可呼叫备份状态窗口。



### 2.9.2 上传设定

相关备份设定请参见第 2.6.5 章节片库系统设定。

## 2.9.3 上传状态

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

隱藏

音效提示

詳細資訊

### 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: #008000;"></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: #008000;"></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: #008000;"></div> <input type="button" value="置頂"/>

隱藏	將窗口隱藏，点击上传单元时会再次显示
详细信息	显示上传中的档案、准备上传档案
音效提示	当上传失败时，会发出中文语音「上传失败」通知现场人员
第一台 FL 片库系统	显示第一台 FL 片库系统是否运作(ON/OFF)，网络位置与文件夹名称
第二台 FL 片库系统	显示第二台 FL 片库系统是否运作(ON/OFF)，网络位置与文件夹名称
文件名	显示正在上传的文件名
文件夹名称	显示正在上传的文件夹名称
进度	备份进度百分比
准备上传	准备开始上传的教室影片档案
上传失败	显示上传失败的教室影片档案

---

略过上传	显示略过上传的教室影片档案
上传成功	教室影片上传成功

---

## 2.9.4 发生上传失败的可能原因

当您听到「上传失败」警告语音时，代表目前 SES 系统无法将影片上传至 FL 片库系统。可能发生以下原因，请您进行故障排除。

- 请检查 FL 片库系统与 SSM 分离式储存机是否正常开机，没电或是没开机时当然就无法上传。
- 如果您有使用 SSM 分离式储存机，有可能是 SSM 没有挂载入 FL，请您检查一下连接 SSM 与 FL 的 eSATA 线与插头，可能是因为不小心触碰到造成接触不良所致。只要您拔掉重插，FL 与 SSM 重新启动后，就可以恢复正常。
- SES 系统主机的计算机名称重复时也无法上传，默认的计算机名称是 SES，网络上其他计算机也设定相同名称时，就会造成无法上传，请您更改计算机名称。  
控制台 → 所有控制面板项目 → 系统 → 变更设定
- 局域网络上有 IP 与 SES 系统主机重复也会发生无法上传情形，请您检查一下是否有其他计算机设定了与 SES 相同的 IP 地址。
- SES 系统主机设定有二组以上 IP 也会造成无法上传，请您务必检查一下 SES 是否只有一个 IP 地址。

如果您检查了以上五个原因后都无法恢复上传，请您联络本公司，资深工程师将协助您进行故障排除。

## 2.10 SCT



您可以在此观看 SCT 相关使用者内容以及登入状态。

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

[SCT](#) [Live](#)

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

## 2.10.1 日志

您可以在此观看到用户登入系统的相关数据，包含时间 UID、使用者、IP、事件等数据。

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	顯示登入系統用戶
IP	顯示登入 IP 內容
事件	顯示於 SCT 使用事件內容

## 2.10.2 在线使用者

您可以在此关看到登入 SCT 用户相关信息，包含用户账号、IP、登入时间、逾时时间等。

線上使用者

SCT Live

使用者帳號	IP	登入時間	逾時時間

---

使用者账号	显示登入 SC 用户账号
IP	显示登入用户 IP
登入时间	显示用户登入时间
逾时时间	显示用户登入逾时时间

---

## SCT 远程控制软件 APP 下载链接:

可安装在 Android/iOS 行动装置，进行上课录像的控制与了解课表录像的状态

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

## 2.11 直播



SES 旗舰版支持摄影机画面直播，利用补习班的网络搭配直播学员端软件，可以达到教室上课画面直播的功能。此功能需要额外购买直播观看人数授权。

### 2.11.1 SES Llive

控制每间教室的直播功能是否启动或关闭，并且可以观看每间教室联机的观看人数与账号使用情况。



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 准备画面

上传各教室或群组直播尚未开始前的待机画面。图片格式建议为 PNG ， BMP， JPG， JPEG 等，分辨率建议为 1920x1080。

SES Live **準備畫面** 帳號 日誌

請選擇大小1920x1080的圖檔

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



们寻求解答。下方亦显示目前 SES 录课系统的版本，版号，授权数以及更新服务截止日期，本公司提供一年保固期内的免费软件更新服务。



SES<sup>TM</sup>

SES is a product of BlueEyes Technology Corporation.  
<http://www.BlueEyes.com.tw>

Get technical support:  
[support@blueeyes.com.tw](mailto:support@blueeyes.com.tw)

Copyright© 2014 BlueEyes Technology Corporation. All rights reserved

Warning: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted under the maximum extent possible under law.

版號： 2.24.3.1

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) <http://www.BlueEyes.com.tw>

電話： (04)2297-0977 / (0982)842-977

傳真： (04)2297-0957

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)

電郵： [support@blueeyes.com.tw](mailto:support@blueeyes.com.tw)



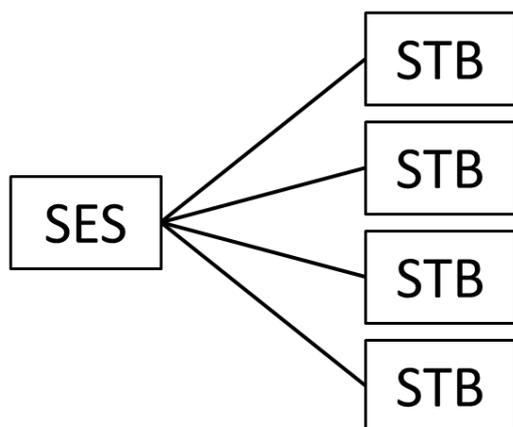
当您来电或来信询问技术支持时，请您先记下 SES 版本编号，本公司技术人员或辅导专员可能会询问您使用的 SES 版本编号。



## 3. 录制与派课

### 3.1 简介

SES 录课系统可以让四名學生使用 STB 补课机进行补课，以下是整体系统运作示意。

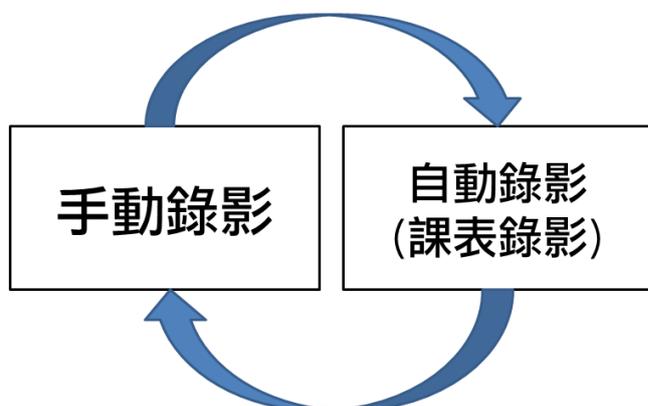


1. SES 录课系统自动或手动录制上课影片
2. 补习班工作人员将上课影片派送至指定的 STB 补课机
3. 学生使用 STB 补课机观看上课影片



单一台 SES 录课系统只能让 4 名学生同时补课，如果您希望有更多学生可以同时补课，请加购 FL 片库系统。

SES 录课系统拥有两种录像方式，第一种是手动录像，第二种是自动录像(课表录像)，两种录像方式可以彼此切换，在使用上非常方便。



## 3.2 【手动录像】手动录制时的操作流程

手动录制是指当老师上课时，补习班人员操作 SES 录课系统开始录制，并于老师下课后手动停止录像。



《快速流程》

开机 → 实时影像 → 开启声音 → 开始上课 → 输入数据 → 按此下课

### 【步骤一】SES 录课系统开机

开启 SES 录课系统开机按钮，SES 录课系统的开机时间约需 30 秒左右。

### 【步骤二】观看实时影像

点击画面左侧 6 个方框的其中一个，右边窗口即会显示该间教室的实时影像。贴心提醒您！观看实时影像并非代表已经开始录像，仅是观看现场而已。

### 【步骤三】开启声音

点击窗口左上角  /  图示可开启/关闭声音，现场有声音时收音指示灯会左右跳动，您可自行调整监听音量，声音开关皆与录像无关，只是监听方便。

### 【步骤四】开始上课

点击教室名称下方蓝色〈开始上课〉按钮即可开始录像。

### 【步骤五】输入数据

点击〈状态〉单元或在实时影像上方，输入课程、单元、老师、班别等信息，录像结束后会直接储存于数据库与影片文件名中。

录像时按钮会由蓝色〈开始上课〉转变为红色〈按此下课〉，您会看到 REC 字样开始闪烁，表示已经开始录像了。

### 【步骤六】按此下课

点击红色〈按此下课〉按钮即可结束录像，录像数据将储存于 SES 录课系统主机内。若您有购买 FL 片库系统，下课后 5 分钟内，影片将自动上传至 FL 片库系统中。

## 3.3 【自动录像】教室课表录制时的操作流程



### 《快速流程》

开机 → 检查教室课表上下课时间与对应数据 → 自动化运作

## 3.3.1 课表制作

如果补习班在学期开始时，已经输入好每周的课表，SES 录课系统即可自动化运作，完全不需要人员操作上下课动作。

建议补习班可以根据上课老师晚下课的习性，先将课表中的下课时间多延长一些时间，例如十分钟，避免下课时间到达时，老师仍在讲课但录像已经停止的窘境。

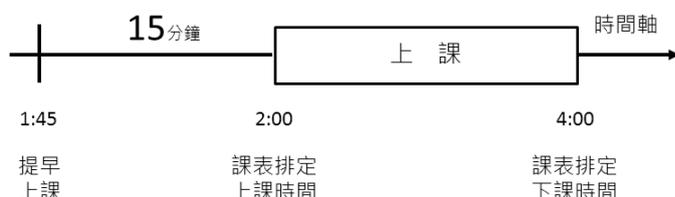


正在上课的课表时段会显示红色实心方框，此时段的课表将无法调整，但其他蓝色课表可以修改。

## 3.3.2 提早上课

如果补习班排好了课表，但因为某些因素想要提早上课，这时您只需点击〈开始上课〉，该间教室就会开始录像。此时系统将切换至手动录像，注意！原本预计的课表将自动失效不会执行。

假设课表排好的课程是下午 2:00 至 4:00，因为某些因素需要提早上课，如果像下图所示，您希望在 1:45 时提早上课，当您按下〈开始上课〉蓝色按键后，系统就会认定您是切换至手动录像，课表录像将自动失效，亦即到达 4:00 时不会停止录像，当老师已经下课时您必须手动按下〈按此下课〉红色按键来停止录像。



## 例外情形

如果您像下图所示，课表排好的课程是下午 2:00 至 4:00，您希望在 1:55 时提早上课，只要在课

表排定上课前 5 分钟内按下〈开始上课〉蓝色按钮，系统就会认定您仍是遵照课表自动录像，在 4:00 时会下课停止录像，亦即此例外情形不会改变既有录像模式，仍是自动录像(课表录像)。



提早 5 分钟内上课会认定仍为课表自动录像，非手动录像。提早超过 5 分钟则一律视为手动录像。

### 3.3.3 延后下课

如果您发现下课时间将至，但是上课老师仍未有下课之举时，您可以点击〈延后下课〉，此时原本预计的下课时间将失效，直到您点击〈按此下课〉后，录像才会停止。



提醒您！点击〈延后下课〉后一定要记得再点击〈按此下课〉，并且尽量早于下一堂课的开始上课时间，因为〈延后下课〉会暂停该间教室的课表录像计时，有可能会让原本排定的下堂课无法录像。



## 4. 派课

### 4.1 选课



《快速流程》

选课 → 选机 → 派送 → 播放 → 清空

点击「影片」单元列，可依据「日期」、「教室」、「派课」或「关键词」查询影片后，点击〈播放〉即可观看，帮助您确认搜寻的影片是否正确。

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 选机与派送



若您没有购买 FL 片库系统，您只能针对 4 台 STB 补课机或 PC 补课机进行派课。如有建置 FL 片库系统的话，您就可以派送给至少 120 台 STB 补课机或 PC 补课机。FL 片库系统的派课方式与 SES 录课系统不同，操作上请特别注意。

选择您要派送的补课机编号，按下〈派送〉按钮即可派送至补课机。

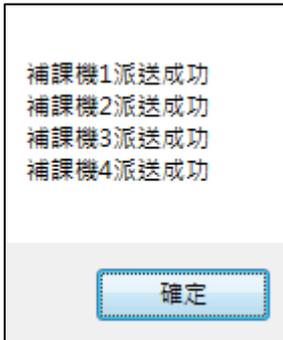
播放	狀態	補1	補2	補3	補4	派送	合併
<input type="button" value="播放"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="派送"/>	<input type="button" value="合併"/>
<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 补课机，若要派送请先变更档名。

---

派送成功时会出现提示窗口。



补 1 代表第一台补课机，补 2 代表第二台补课机，以此类推。补课机分为 STB 补课机与 PC 补课机两种，STB 补课机是蓝眼科技针对补课设计的崭新设备，是 PC 补课机价格的 1/3，使用遥控器操作，产品稳定且好用，强烈建议您购买 STB 补课机。PC 补课机是指用计算机当作补课机，但因为常发生不稳定、学生易破坏且需要信息人员管理等问题，目前较少补习班采用。

---

## 4.3 播放

派送工作完成后，学生就可以到指定的 STB 补课机，按照以下操作观看影片。

---



《快速流程》

开机 → SES → 按此开始 → 播放

第一台 STB 补课机是 STB01，第二台是 STB02，以此类推。

---

1. 开机 →

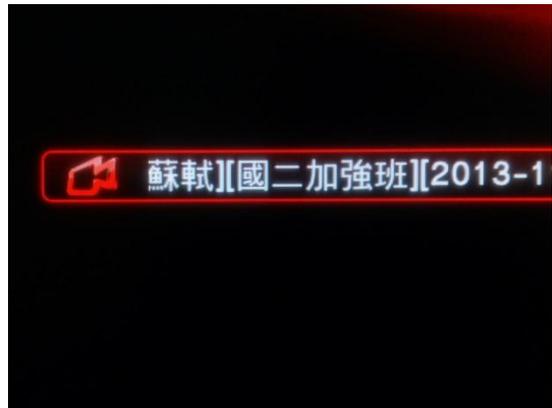
2. 按此开始 →



3. STB01 →



4. 选择补课影片 →



STB01 (以补课机示范, 选择 STB01), 若是第二台补课机, 请选择 STB02, 以此类推。

5. 按下〈确认〉键播放



## 4.4 清空

学生补完课时, 记得清空补课机为下一位学生做准备。



## 5. 贴心告警

我们了解补习班柜台人员事务繁忙，不一定时时注意 SES 录课系统屏幕，为此，我们设计贴心的告警机制，藉由不同声音提醒，方便相关人员前来处理。当然，如果您觉得告警太吵杂，您可以随时关闭声音或取消动作。



画面右侧有四个按钮，左边第一个就是告警按钮，平时是灰色，代表目前没有任何告警作用。



告警发生时，按钮颜色会变成红色，若您想取消警报，请在按钮上点击，告警按钮就会变成灰色，同时声响也随之消失。

### 5.1 联机失效

SES 录课系统与第二代 HD 数字摄影机之间是以 Gigabyte 高速网络连接，正常使用下鲜少发生联机失效，但还是有可能以下几个因素会造成联机失效：

- 摄影机或 SES 录课系统主机的网络线脱落或接触不良
- 摄影机的电源未开启或电源脱落
- 网络交换器没插电或电源脱落

为提醒操作人员立刻处理，我们特别贴心设计联机失效警告，希望在第一时间以声音与画面通知操作人员处理，确保录像中断的时间减少到最低。

联机失效告警只有在上课录像中才会作用，除了在左侧相对应联机失效的教室名称中会显示「! 断线!」字样外，主机喇叭亦会响起急促的警报音，提醒补习班柜台人员前来处理。

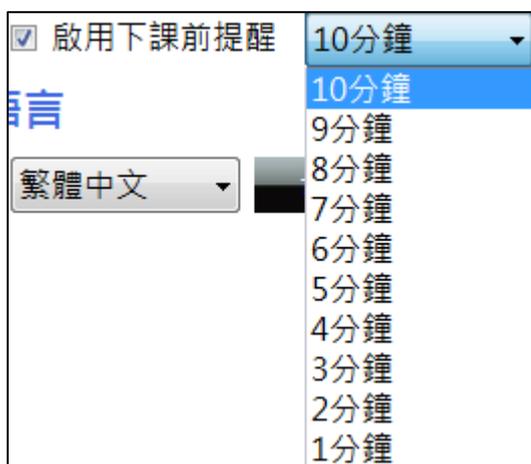


网络线脱落或接触不良造成网络断线的时效是 10 秒左右，修复完成复线是 3 秒左右。  
摄影机电源断电的时效是 10 秒左右，复电的时效是 43 秒左右

### 5.2 下课前提醒

我们知道补习班常发生老师延迟下课的情形，如果排定教室课表时段，常会因为老师没有准时下课，造成录像停止的遗憾。为解决这问题，教室课表录像与手动录像完美结合，我们设计了「延后下课」功能。只要在教室课表下课时间未到之前，按下延后下课按钮，录像就会继续延续下去，直到您按下「按此下课」按钮。

这样好的设计却可能因为柜台工作繁忙而忽略下课时间已到，失去观察老师教学状况，使用延后下课功能的机会。怎么办呢？崭新的「下课提醒」功能可以解决这种尴尬，您可以在设定单元里自定义「下课提醒」的时间长度。



我们以十分钟为例，当距离下课时间剩下十分钟时，SES 录课系统就会开始每隔 10 秒发出「登」的声音，画面也会同时切换至状态单元方便检查各教室状态，下课时间与教室名称会一直闪烁，提醒相关人员前来查看是否需要执行「延后下课」。

## 5.3 按钮

用户可自行切换显示按钮列，包括最小化按钮与关闭程序按钮。

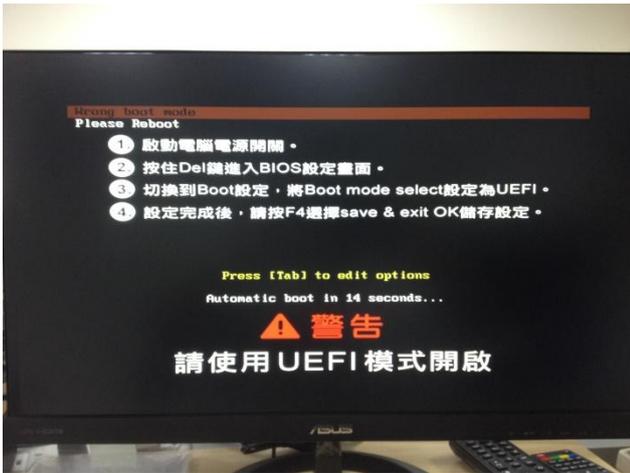


## 6. 注意事项

以下是几项注意事项，请务必仔细阅读。

### 6.1 开机出现警告请使用 UEFI 模式开启

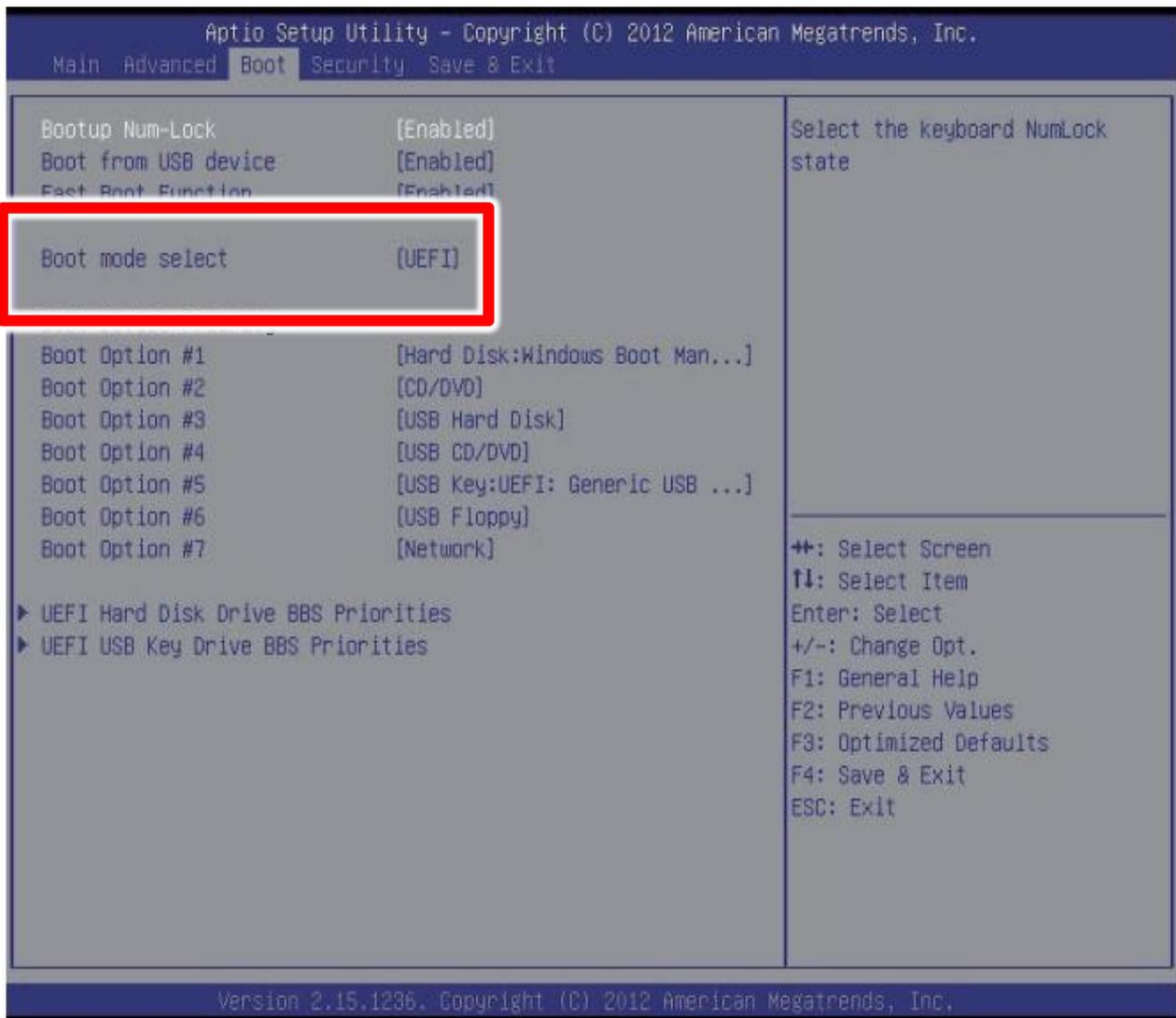
如果 SES workstation 在开机时出现下列讯息，表示您的 SES workstation 的开机模式设定不正确。



这常发生在 Windows 8.1 / 10 操作系统，请改用 UEFI 开机模式即可解决。

请依照下列流程修改设定，即可正常开机。

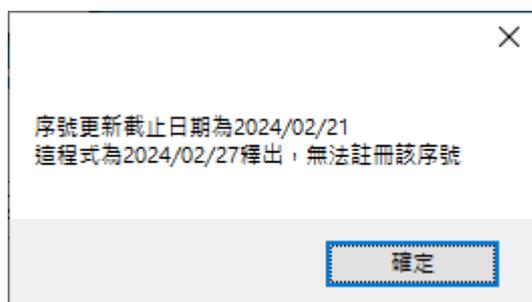
1. 按下电源开关，开启计算机。
2. 按住 Del 键进入 BIOS 设定。
3. 切换到 Boot 设定，将 Boot mode select 设定为 UEFI，如下图所示。



- 接着，请按 F4『Save & Exit』选择 OK 储存设定。
- 重开机。

## 6.2 序号显示程序是出版本超过序号更新截止日期，无法启用

解答：安装软件时，输入序号后出现程序释出日期超过更新截止日期无法注册序号的提示该如何处理？



软件序号购买后有一年的更新服务保固，如果您安装的软件版本释出日期超过更新截止日期，会提示您无法注册该序号。如果您需要安装新版本，请联系蓝眼科技股份有限公司业务部洽询，联络电话 04-22970977。













## 蓝眼科技客户服务中心

台湾 台中市文心路四段 200 号 7F-3

电话: +886 4 2297-0977

手册中的所有数据都是根据蓝眼标准测试方法测定，如有任何印刷错误或翻译上的误差，望广大使用者谅解。本手册或产品设计与规格如有更改，恕不另行通知。手册中的画面用语、图示等与实际相比，可能会有微小变化和差异，请以实际操作为准。