

MTS[®] 開班高手 伺服器

使用科學的方法有效率地管理

許多客戶在使用 FL 片庫系統後，回饋給我們非常多很棒的建議，其中最常提到的就是希望能達到全面性且一條龍方式的管理，從學生報名課程、上課點名、補課報到、觀看影片等各方面都希望有自動化的管理。

為此，我們花費半年的時間蒐集教育單位想要的功能，重新打造超越 FL 片庫系統的全新平台，稱為「MTS 開班高手」。

MTS 不同於過去 FL 只是單純管理與典藏影片，MTS 更注重學員與職員的管理，並以科學的方法整合教育單位的作業流程，從報名到結業、上課到補課，全部以 e 化管理來節省人力與時間。

除此之外，MTS 更適合學校單位使用，全新課表管理可統一控制多台 SES 課錄系統的教室課表，MP4 自動轉檔方便客戶上傳至磨課師(MOOCs)平台，MTS 容量高達 24TB，可儲存超過 7,332 小時的影片，滿足學校對於高容量需求。



特色

- 擁有 FL 片庫系統的所有功能
- 完整的職員管理授權，Client 端數量無限制
- 豐富的學生資料管理與各種統計分析功能
- 學生可報名多個班別，並可設定學生的就讀狀態
- 多樣的派課機制，且內建點數發放與扣除管理
- 內建擁有片語功能的簡訊發送機制
- SES 錄製的影片可設定自動轉成 MP4 學校專用格式
- 節省人力的感應卡與條碼方式進行上課點名與補課報到
- 容量達高達 36TB，可保存超過 5 年的影片
- 採用 RAID 1 銀行等級高規格保護影片與資料庫安全
- 課表完整與 SES 結合，可在 MTS 統一管理全部班級與教室課表
- 學生可在家上網預約補課與了解教育單位的最新消息
- 獨特 VIP 座位設計，可在考前開放給特定學生加強使用
- 可匯入舊補課系統的 DVD 光碟片或其他影音教材
- 提供 120 位以上學生同時補課，沒有延遲或停頓
- 客製化 Linux 系統，不會中毒、耐用且穩定性高

MTS[®] 開班高手 伺服器

使用科學的方法有效率地管理

產品功能

權限分明的職員管理

為強化教育單位行政作業管理，MTS 針對教育單位職員進行深入設計，不管是老師的權限管理、個人資料還是使用狀況皆完整記載。如果職員使用狀況有問題，回溯調查毫不費力。還有匯入、匯出的強大功能可以為教育單位的人事行政品質再添一筆！任何查詢在彈指之間，資料立即熱騰騰出爐，這麼貼心的小幫手，睿智的教育單位經營者怎麼可以立即擁有呢？

豐富的學員管理功能

學員管理專區讓老師方便掌控每位學生的背景與補課學習狀態，不用在學生背後監督也可以知道學生在學習上的一舉一動。老師可以針對每位學生的不同的狀況再深入了解並加以輔導。

感應條碼

舉凡學員上課點名、補課報到等都可以使用條碼掃描方式達成，MTS 並無限制客戶端(Client)數目，只要有電腦與條碼機就可以成為登記台，學生直接自行操作即可，非常簡單好用。

清楚詳細的點數管理

在教育單位裡，點數就是金錢的代名詞。每部影片的點數皆由教育單位自行制定，因此為協助教育單位更輕鬆管理點數使用情形，點數歷史記錄提供增加點數的日期時間、點數增減狀況，還有是哪位老師替學生增加點數...等等。每一點數都詳細記錄，每位學生都有自己的點數使用記錄清單可共查看，老師在管理上毫不費力，也讓教育單位可以更專心聚焦在提供優質的教學品質服務上。

統一課表

MTS 可同時管理多台 SES 超高畫質課錄系統主機的課表，你不需要在各台 SES 主機上設定，現在只需要連線入 MTS 網頁式管理介面，就可以同時管理與設定多台 SES 主機的課表。

線上預約

學生只需要輸入帳號與密碼，在家或到班內都可以直接預約補課。傳統由櫃檯老師安排補課時間與座位的方式，非常費時且容易搞錯，現在這項工作交給 MTS 處理，省下的時間您可以做更多的事。

簡訊發送

簡訊目前仍是教育單位聯絡學生或家長最快速也最有效的方式，MTS 幫助教育單位達成以更低成本發送簡訊，替您省下大筆簡訊費用。

針對簡訊發送，MTS 實踐了兩種不一樣的發送模式，第一種是同一內容的簡訊要發送給許多人，首先我們設計了「片語庫」，您可以將常用的簡訊內容輸入片語庫中，未來要使用時直接點選即可，不需要再重新輸入。

第二種是針對每位接收端的簡訊內容都不同，例如發送隨堂測驗的成績給家長，您只需要準備一個 EXCEL 檔，藉由巨集功能達到輸入值自動合成文句，再自行匯入 MTS 中就會自動發送。

更棒的是 MTS 會自動與基地台聯繫，當傳送後 24 小時內接收端都無法收到時，例如家長的手機一直關機，MTS 會自動回補簡訊點數給您，不會 A 您半毛錢。

自動轉檔成 MP4

當您啟用 MP4 自動轉檔功能時，MTS 會自動偵測進入的影片，當發現有影片時自動轉成 MP4 格式檔案。MP4 自動轉檔方便教育單位上傳至磨課師(MOOCs)或學校數位影音平台。

DVD 任意匯

教育單位有很多以前的 DVD 光碟片或是教學影片，希望能匯入 MTS 開班高手，也做到派課工作。DVD 任意匯是 MTS 的一項重要功能，目前仍有許多教育單位使用 VCD 或 DVD 錄影機進行上課錄影工作，產生的 VCD/DVD 光碟片數量非常多，我們覺得這些 VCD/DVD 光碟片都是教育單位花費許多心思與時間錄製，如果不能繼續使用，對於教育單位在課程錄影系統的銜接上影響很大。

因此，藍眼科技特別開發 DVD 任意匯功能，教育單位可以無痛轉移系統，舊系統的 VCD/DVD 片不用丟棄，藉由 DVD 任意匯，教育單位可以將這些光碟片匯入新系統中，MTS 開班高手會自動掃描新增影片更新資料庫，您就可以與新錄製的影片一樣，進行方便的派課與清空，學生也可以使用超級好用的 STB 補課機進行補課、預習與複習。

上課點名

沒有點名的課程錄影系統不是完整的系統！課程錄影系統必須包含上課、點名、缺課、預約、補課、測驗等六個階段，如果您使用的課程錄影系統沒有涵蓋這六個階段，它就不是真正的課程錄影系統，充其量只是錄影系統罷了。

教育單位使用藍眼科技的課程錄影系統時，可以針對每堂課進行點名，記錄一下缺課的學生，再搭配學生自行派課補課機制(全自動化補課)，教育單位隨時可以掌握學生出缺勤紀錄，也知道學生是否完成補課。

點名是課程錄影系統中非常重要的功能，也是產生學生缺課資料的依據。

教學典藏

藍眼科技在研發課程錄影系統時，設計了再生空間機制，讓課程錄影系統能全年 365 天運作，永遠不用擔心硬碟空間不夠，保證一定能夠錄到。

教育單位希望保存影片的最主要目的是作為複習或預習使用，而不單單是補課之用。為此，我們開發出教學典藏功能，教育單位只需要在 MTS 中針對要典藏的影片進行勾選，影片就會永久保存下來，不會被系統自動刪除。有了教學典藏功能，教育單位開始每週決定典藏的影片，也計畫使用這些典藏影片開始為學生預習或複習。

關鍵字快意搜

免去人工打字及開啟檔案總管的搜尋方式，我們提供關鍵字的查詢工具，就像您平時使用 Yahoo 或者 Google 搜尋一樣的便利服務。最精準的 Key Word 搜尋引擎立即為您比對列出所有課程，簡化操作流程也是我們的特點。

影片會愈錄愈多。DVD 要從龐大的光碟櫃中找到要補課的光碟。DVR 要用檔案總管，按照時間順序一個一個找。

教育單位希望能像 Google 一樣有快速的影片查詢功能，所以我們做了很多搜尋影片的方式，方便教育單位快速找到影片，教育單位能針對時間、課程、單元、老師、班別、教室等關鍵字，在最短時間內找到想要的補課影片。這樣的查詢方式是 DVD 與 DVR 做不到的！

MTS[®] 開班高手 伺服器

使用科學的方法有效率地管理

自動清空派課影片

我們也發現教育單位一忙起來常常忘記清空 STB 補課機，MTS 開班高手有個貼心設計就是可以設定每天定時，讓系統自動幫您清空 STB 補課機。學生補完課後，影片將自動清除，避免其他同學看到，也方便給下一位學生派課使用。

容易整合至其他系統

藍眼科技過去承接過許多政府大型系統開發，MTS 沿襲大型系統架構設計，提供整合 API 介面，方便與其他系統，像是學務系統、學生管理系統或是教育單位管理系統進行高度整合。

派課機制真方便

過去，DVD 光碟燒錄是大家都熟悉但最耗時的補課方式，後來有人嘗試使用 USB 檔案拷貝，如此省去燒片的時間，但教育單位需要花一筆大錢添購電腦讓學生補課，還可能因為 USB 插拔頻繁而造成電腦中毒，USB 拷貝方法需要人力操作又要花錢請廠商定期維護電腦，這也不是很受歡迎的方法。

現在，我們專為補課教室設計了派課機制，讓教育單位在櫃檯或辦公室就可以完成派課。因為我們希望您不用在一堆光碟片中找尋學生要補課的片子，也希望您不用花時間拷貝影片到 USB，這些瑣碎又費時的動作 MTS 直接給您派課視窗，勾選您要的課程就可以直接派課。您可任意指定要派課的補課座位。您可以依照學生喜愛或者學習狀況任意指派補課座位，亦可隨時進行最後的指定座位更換，或者是補課預約劃位。

教育單位非常在意不能讓下一位補課學生看到上一位看過的課程，避免學生因為某些原因要求轉班，所以 MTS 設計了清空 STB 補課機功能。這些功能都是藍眼科技為教育單位專門設計的，市場上也只有我們有這樣好用的功能！

缺課補課記錄查詢

MTS 忠實記錄下每一位學生的上課記錄，除了缺課外，有沒有補完課都會有記錄。任課老師或班導師可以很清楚知道那些學生缺課、那些學生尚未補課、那些學生已經補完課。

瞬間秒派

燒錄 DVD 光碟片需要花時間、拷貝檔案需要花時間、多人同時補課更花時間，以前的補課對於老師來說簡直是夢魘，老師要花許多時間準備，學生補課也需要漫長等候，最好祈禱不要遇到 DVD 光碟片不能讀。

學生去教育單位的目的是學習，更是享受學習，等待不是應該在教育單位發生的，藍眼科技的課程錄影系統十分不一樣，MTS 能瞬間完成派課工作，在您眨一下眼的同時，派課已經完成，學生可以立刻去補課座位觀看影片不用等待。

瞬間派一部影片不稀奇，派課給多位學生補課一樣也是瞬間，藍眼科技開發出的獨特秒派功能，幫助教育單位節省大量時間與人力。

測驗考卷與答案

補課結束後，教育單位常常會讓學生填寫考卷，測驗一下學生這次學習的程度，但櫃台人員為了找尋考卷，可能會翻遍文書櫃，或是在電腦裡搜尋半天。

能不能讓考試流程簡單一點？可以的。我們讓教育單位可以針對補課影片自行上傳測驗考卷與答案到 MTS，教育單位在派課時可以順便將測驗考卷或答案列印下來，讓學生補完課後立刻進行隨堂考試，非常方便好用。

銀行防護規格

現在的硬碟非常容易壞掉，當硬碟損壞時，上課影片也會跟著付諸流水。我們看重每一分每一秒的上課錄影資料，我們知道教育單位視這些影片為珍寶，所以我們設計了與銀行保護相同等級的 RAID 1 安全機制，確保教育單位不會因為硬碟壞掉而造成補課影片損毀。

影片資料保全

MTS 內建硬碟資料保全機制，當 MTS 的硬碟遭人拔除，外接於其他電腦時，MTS 硬碟會自動啟動保全機制，讓有心人士無法存取，看不到任何影片資料。

再生空間，循環利用

MTS 內建再生空間功能，當錄影資料愈來愈多，硬碟空間可能會不足，MTS 會隨時偵測空間是否不夠，如果到達臨界值，MTS 會根據資料庫記錄，刪除最舊的影片，回收空間給新影片存放。

您從來都不用擔心 MTS 空間不夠，再生空間功能會默默地釋放與回收空間，您永遠有最新幾個月的補課影片，很久以前的影片就讓它自動回收吧。

可收納多台 SES 課錄系統

MTS 可有效管理硬碟工作達到最高效率與提高安全性。36TB 的 MTS 可處理高達 9 台以上 SES 超高畫質課錄系統的同步上傳影片。

擴充容量方便

未來，如果 MTS 容量不夠，您可以隨時加購進行容量擴充，有些客戶會按照年份區別，例如：2023 年、2024 年等；有些會將一台 MTS 當成補課用途，一台當成測驗用途，再一台當成典藏使用，然後每週或每月整理補課用途的 MTS，將影片整理至另外兩台，這三台 MTS 都可以同時進行派課與學習使用。

火熱且集中的最新消息

學生的課業繁忙，難有閒暇時間觀看新聞或報紙。因此，學生的資訊來源多為老師或是同學，MTS 的最新消息專欄提供實體教育單位另一種對學生發佈消息管道！不管是教育單位的課務消息、考情資訊、招生簡介，還是時事新聞，透過 MTS 達到訊息傳遞即時溝通的效果。

現在社會裡資訊與消息氾濫，學生花費許多時間與精力在辨別資訊，才能獲得自己需要的內容，如此花時間與力氣的資訊傳達不會在 MTS 中出現，我們為了讓學生專注學習，不必要的資訊不會出現在學生面前，教育單位可設定過濾條件，讓學生只看到關於自己的消息，例如國中生不需要看到針對高中生發佈的消息，補習數學的學生不需要被迫看到一大堆英文課的資訊。簡化資訊，學生才能更集中學習。

系統狀態一覽無遺

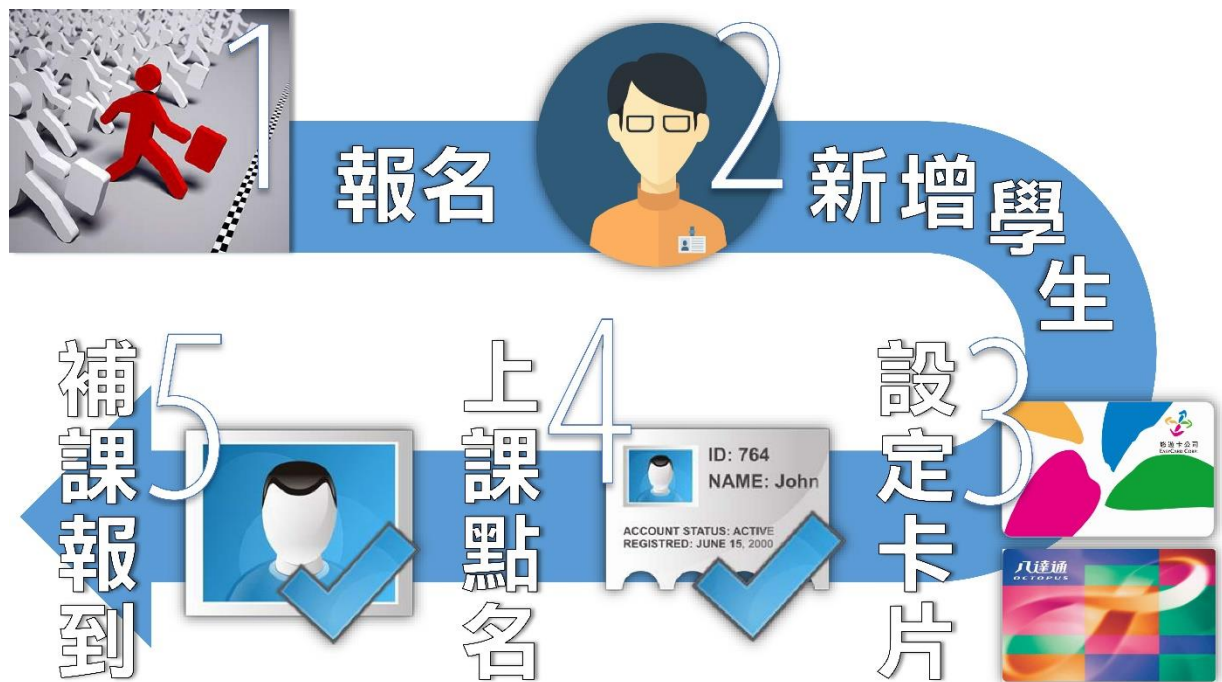
MTS 的所有狀態，包括影片儲存容量、網路狀態、網路模式、網路速率、系統平均負載、CPU 即時負載、CPU 溫度、實體記憶體(RAM)、交換記憶體(SWAP)、系統容量、上線運作時間、硬碟掛載位置、儲存容量、S.M.A.R.T. 狀態、S.M.A.R.T. 資料、硬碟型號、軟體版本、硬碟序號等，都即時顯示於管理介面，任何問題都在你的掌握中。

www.BlueEyes.com.tw

MTS[®] 開班高手 伺服器

使用科學的方法有效率地管理

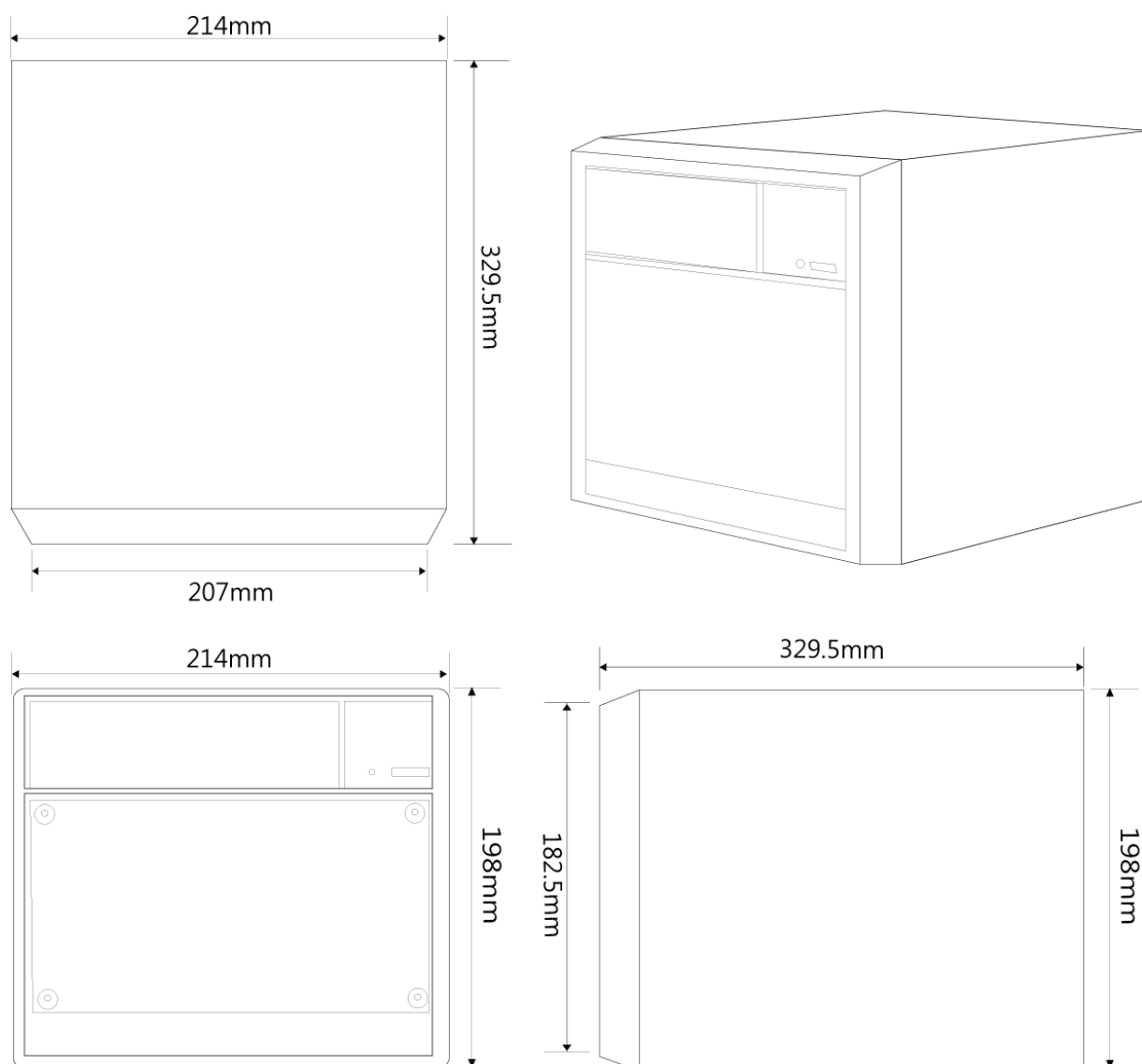
www.BlueEyes.com.tw



MTS[®] 開班高手 伺服器

使用科學的方法有效率地管理

www.BlueEyes.com.tw



購買資訊

訂購代號	產品名稱	購買方式
MTS-8T	藍眼 MTS 開班高手系統主機【8T】RAID 1	請洽各地代理商或經銷商
MTS-24T	藍眼 MTS 開班高手系統主機【24T】RAID 1	
MTS-36T	藍眼 MTS 開班高手系統主機【36T】RAID 1	

© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, iLearning, SES, SES One, FL, iCam, iCam Live, STB, Montage, DDS, Livebox, iFS, iFollow, SCT, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS, PVS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.