

首創無線廣播教學系統，打造優質數位學習校園



特殊應用功能

即時監控 隨時掌握學生機螢幕畫面

教師機不需進入任何功能選項，在主畫面就可以即時顯示所有學生機的螢幕畫面。

螢幕主控 遊戲out！強制停止學生機上課中使用不當軟體

教師機可強制關掉學生機螢幕最上層的程式（例如：遊戲軟體），並強制廣播。

上網管制 避免學生機上課中進入不當網站

可設定黑（白）網站名單，禁止（允許）學生機進入該黑（白）名單網站。

軟體管制 避免學生機上課中使用不當軟體

可設定黑（白）軟體名單，禁止（允許）學生機使用該黑（白）名單軟體。

即時反饋 ^{NEW} 增加教學效果及學習成效

即時反饋主要應用於線上立即互動問答之型態試題，例如無答案題型之問卷調查、意見表決以及有答案題型之小型考試、臨時測驗、隨堂小考等。

USB管制 ^{NEW} USB管制安全第一

教師可有效管制學生使用USB，防止病毒的傳染入和重要資料的流失。

離線管制 避免學生機蓄意離線

當學生機網路線被拔除時，系統會鎖定該學生機螢幕正常顯示。

影音錄製 學生機也可影音錄製

老師機與學生機可單獨自行錄製影音內容並可自行播放。藉此培養學生表達能力，使教學更符合「表達、溝通和分享」的九年一貫資訊融入教學能力指標。

軟體廣播系統 TEACHING RECORD BROADCASTING SYSTEM



“全國市佔率最高，使用過的學校都說好”

【視窗廣播】無縫式、不中斷同步學習，廣播教學，超越傳統。

【完全教學】視訊 / 語音 / 分組 / 示範，各式教學，一應俱全。

【隨教即錄】邊教邊錄，數位 / 影音，即刻完成。

【教學管制】上網 / 遊戲 / USB / 離線管制，學生學習，一手掌握。

【考試管理】學生作業 / 測驗 / 線上考試，一次到位。

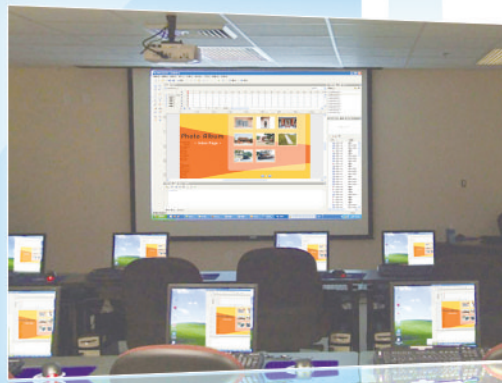
【科技教育】電子教室 / 未來教室 / 無線教學，捨我其誰。

【相容度高】Windows 全系列(Win10含以下)作業環境，完全支援。



感謝全國2000所以上各級學校使用與支持，

智識家出品，有口皆碑。



▲ TRBS搭配電子白板、無線手寫板應用，提升E化教學效能。

強力推薦搭配

1. 無線行動手寫板
2. EasyBoard虛擬互動電子白板



無線手寫板 EasyBoard



TRBS

TEACHING RECORD BROADCASTING SYSTEM

廣播畫面「零延遲」

不論FLASH、MPEG、VCD、DVD廣播幾乎「無延遲」。

教學過程「全都錄」

無論電腦操作畫面、老師學生影像、聲音「全都錄」。

課程隨播「即時學」

學生端一邊接受廣播、一邊跟著操作學習(雙視窗廣播教學)。

遠端狀況「全監控」

遠端遙控有狀況電腦，包括上課及科室行政電腦。

TRBS 10.0 全新改版，全新功能！

讓您的電腦教室，不只是電腦教室！

基本功能

螢幕廣播

將教師機螢幕和教師聲音廣播到學生機，同時鎖定學生機鍵盤及滑鼠。可支援VCD、DVD影片、Flash、3D動畫(DirectDraw、Direct3D、Over lay OpenGL)等格式。



▲ 螢幕廣播

視窗監控

教師機可對學生機桌面快照或全程錄影。**(NEW)**
教師機可以監視單一、部份或全體學生機畫面，最高可達36個螢幕畫面。

分組教學

教師可將全班學生任意分組。透過老師機，可在小組內指定一位組長代替老師，對小組內學生機進行螢幕廣播等各項功能。

示範轉播

教師可選定某一台學生機做示範，同時將其畫面廣播給其他學生機以供觀摩、練習，並可遙控操作該示範學生機。

學生輔導

教師可選擇單一、部份或全體的學生機進行線上即時文字對話，透過本項功能教師可輔導學生各項事宜。

學生點名

教師應用【學生點名】功能，學生輸入姓名後，教師端可顯示該學生名稱。教師端可將點名單儲存為Excel相容格式，也可將學生名稱套用於班級模型，可直接顯示學生姓名。

班級模型

班級模型可根據上課班別做自由設定，同時建立多個班級模型。學生機可以中英文、機器代號。或IP設定套用。顯示區提供選擇學生機縮略圖或詳細資料，可以隨時監看各學生機即時螢幕畫面或該機相關資訊。

語音廣播

教師機可將麥克風或其他輸入設備（如磁帶、CD）的聲音單向廣播給單一、部份或全體的學生機。

語音對講

教師可以選擇一名學生機進行語音雙向對話。

全體肅靜

教師機可以同時針對單一、部份或全體學生機畫面執行肅靜畫面來禁止學生的任何操作。

系統設定

包括一般設定、進階設定、網路設定、快捷鍵設定、其他設定。學生無法利用「工作管理員」中斷學生端的常駐程式。

進階功能

視窗廣播

將教師機螢幕以視窗模式廣播到學生機，不鎖定學生機鍵盤及滑鼠；學生端一邊接受廣播、一邊跟著操作學習，達到教學同步效果。

隨教即錄

教師機做螢幕廣播時，電腦操作畫面、老師影像與聲音可一起錄製。可用Windows內建的Media Player直接播放。**(NEW)**

影音播放 **(NEW)**

支援以離線方式執行與暫離功能，方便教師在上課前確認準備的片子是否可以播放使用。記憶老師上一節課未播放完的片子的暫停點，下節課自動從上次暫停的地方繼續播放。

影像直播

教師可以利用CCD、數位攝影機等影像輸入設備將上課的過程同步廣播給學生機，達到現場即時教學或實況轉播功能。

影片播放

教師機播放DVD、VCD、MPEG、Flash等視訊檔案及動畫時，可同時對學生機進行廣播。影片播放支援幾乎所有影音媒體格式：*.ASF、*.AVI、*.WMV、*.DAT、*.MPG、*.MPEG、*.VOB、*.RM、*.RMVB、MPEG-4、DIVX、*.MP3、*.WAV。可選擇一個或多個視頻檔進行播放，在播放過程中可以進行快進、快退、拖拉位置(移動至任一播放位置)、暫停、停止等操作，

檔案收發

作業派送：教師可以應用【檔案分發】功能將教師機的資料夾或檔案指定發送給學生機。

作業繳交：學生機可選擇任一資料夾或檔案提交給教師機，在教師機預設的資料夾下，將會自動建立學生機名稱命名的資料夾，並將學生繳交的作業存放於該資料夾下，教師亦可自由變更學生作業繳交的資料夾路徑。

查看作業：在學生繳交作業之後，教師利用【查看提交作業】功能進入到學生作業繳交的資料夾下，可查看學生繳交的作業。

檔案收集：教師可以將學生端的指定目錄中的檔案收集到教師端的某一個目錄下。**(NEW)**

考試管理 **(NEW)**

包含試卷編輯、開始考試、老師閱卷與即時反饋，強化考試管理功能，讓老師輕鬆快速執行教學評量測驗。即時反饋主要應用於線上立即互動問答之型態試題，例如無答案題型之問卷調查、意見表決以及有答案題型之小型考試、臨時測驗、隨堂小考等。並附有電腦測驗題庫。

遠端管理

教師機可遠端操作單一、部份或全體學生機之滑鼠、鍵盤、控制台設定；教師機並可遠端執行學生機之開關機、操作、新增、修改、刪除等應用軟體之操作。及相關資訊。

區域廣播 **(NEW)**

教師可以選擇螢幕的某個部分的畫面廣播給學生，以增加教學的靈活用性。



▲ 即時監控



▲ 視窗廣播