

TOP EXSOFT 智慧教室互動系統



智慧翻轉教室-三螢幕互動版



實現翻轉互動教學的最佳選擇。講師和學生均可使用平板與講臺大螢幕互動，講師可使用平板發起評量，將平板電腦畫面同步投放大螢幕，還可將平板上的教材、影音檔、圖片和文檔等分享到大螢幕，高效無線網路傳輸引擎，全面打通講臺大螢幕和師生行動載具之間的邊界！

系統功能：

■ QR Code掃描自動安裝

QR Code 安裝導引，Android、iOS手機、平板上課前只需掃描QR Code就可以完成安裝，簡單又快速

■ 老師行動主控台；隨走隨用

老師可使用平板、手機進行相關功能的操作，方便老師與學生互動時仍可操作

■ 學生主動分享畫面與直播

學生可主動向老師提出分享其裝置的畫面或是拍攝的即時影像；Windows、Android與iOS都可使用此功能。

■ 課程教材即時派送

不限檔案格式，老師可隨時傳送課程相關檔案給全體學生。

■ 跨平台裝置快速廣播

學生可使用Windows 電腦、Android 或iOS 手機、平板都可以接收來自老師廣播畫面。

■ 多位學生畫面同時分享示範

可任選四位學生電腦(含手機、平板)的畫面同時廣播至給全體同學的電腦、手機或平板上，達到示範教學與比對教學的目的。

■ 教材提示機、實物拍攝畫面直播分享

老師或學生都可將實物拍攝的畫面即時分享給所有人觀看，最適合各種實作課程觀摩學習。

■ 數位電子白板、虛擬聚光燈強調標示重點

老師的畫面廣播或是學生作品分享示範過程，都可使用「數位電子白板」註記或「虛擬聚光燈」強調重點。教學過程全程即時錄製

■ 教學過程錄製，微課製作最簡單

不論是老師講解、學生示範分享、電子白板或實物拍攝等內容都可以即時錄存，提供給學生課後複習參考使用。

more...

功能規格：

項目	功能說明
螢幕互動	講師可將平板上操作內容同步投放到講師大螢幕
	講師可將平板上螢幕廣播到其他學生平板上
	學生可將平板上操作內容同步投放到講師大螢幕
	講師平板可直接遙控大螢幕進行講課
	講師可將大螢幕內容廣播播到所有學生平板
	講師可以把多達 4 位同學的螢幕投到大螢幕上用於做教學的對比講解
	學生可自主將畫面投放到講師螢幕上
	講師可操作投影權限來控制分享時間
	截圖
課堂即時回饋	評量題目支援:選擇題、判斷題、主觀題、搶答題和寫作題及隨機點名
	講師可拍攝或選擇圖片進行對比講解，過程中可發起投票
	講師可檢測評量結果
文件管理	文件分發、文件收集、文件提交、教材庫
	上傳文件到大螢幕的教材庫
	課程點播/下載、微課點播/下載
作業管理	課堂作業（支持十種題型）、課外作業、作業編輯、作業分析
評價系統	講師可以根據學生評測結果及課堂表現進行加減星操作
微課	支援把當前的教學內容錄成 MP4 格式
	支援錄音電腦中教材播放的聲音和麥克風的聲音
	支持在學生示範時，把平板的畫面錄到 MP4 微課中
自主學習	學生可以選擇適合自己的試卷進行自主考試
	題型支持：判斷題,寫作題、翻譯題、填空題、選錯題、選擇題、文字-圖片連線題、文字-文字連線題、排序題、圖片選擇題
	教師對教學資源進行管理，可以對教材進行修改、刪除
	具有關鍵字快速檢索資源庫中的資源的功能
	方便學生自主學習，利用教師端資源庫中的資源開展自主自主測驗、自主口語訓練、自主聽寫訓練等
	學生可以點選音量、文件、變速、跟讀複聽等功能
學生端	訊息、文件提交等功能

系統需求：

使用端	設備情境	作業系統	備註
教師端	主螢幕	Windows	採用 Windows XP/7/8/10，最好是觸控一體機或電子白板
	平板	Windows、Android、iOS、mac	必須為Android 5.0 或以上系統
學生端	平板	Windows、Android、iOS、mac	必須為Android 5.0 或以上系統