

# 4EDU 創意電腦教室教學系統 CMS Mac



( Mac Teacher + Mac Students )

## 4EDU創意電腦教室教學系統 CMS MAC

經過優化，可為 Mac 用戶提供友好、協作的電子課堂解決方案，促進課堂中的交互式教學和學習。

回饋易於操作的界面和強大的功能，將為各地的用戶提供極大的幫助。此外，強大的管理能力在長時間的教學過程中，保證了與其他應用程序的操作能力的兼容性和穩定性；豐富的互動功能，更實現最大程度的教學效率。

**4EDU創意電腦教室教學系統系統 CMS MAC** 作為多媒體互動教學的管理平台，讓教師可以有效地控制和管理課堂，監督學生的活動，維護良好的課堂秩序，學生可以方便地學習、交流和與他人協作。

### 關鍵功能

- ◎ 螢幕廣播
- ◎ 學生示範
- ◎ 網絡電影
- ◎ 交互式白板
- ◎ 監控
- ◎ 遙控
- ◎ 遠端管理
- ◎ 測驗
- ◎ 調查
- ◎ 回饋與搶答
- ◎ 檔案分發/收集
- ◎ 登錄
- ◎ 申請政策
- ◎ 活動/訊息
- ◎ 肅靜 開/關

# 課堂管理功能



## 4EDU創意電腦教室教學系統 CMS MAC

允許教師提前準備課件，幫助節省時間，並提供了可以在課堂上快速切換多個媒體源的功能。同時，通過多樣化的活動，幫助學生專注於課堂。

## 互動教學

強大的功能，讓教師可以有趣而有效地完成教學目標。這種教學模式有助於教師發展互動式教學過程，提高學生對課堂的注意力。

## 強大的管理

為了更簡單方便管理，提供了遠端開啟和關閉學生設備的功能。教師可以要求學生在上課開始時登錄並分發或收集所有或選定學生的文件。

## 即時監控和協助

為教師提供了監控學生螢幕的工具，教師可以遠端協助學生的作業。為了提高課堂效率並鼓勵師生之間的交流，課堂上還提供線上訊息溝通。

## 簡易效率的評量

借助一系列實用功能，讓使教師能夠通過測驗來評量學生的進度。老師也可以用一個問題進行即時調查來測試學生。測驗和調查是在課堂和討論期間評估個人學習成果的有用工具。

# 互動式教學與學習

## 螢幕廣播

立即向學生廣播老師的螢幕。  
使用螢幕筆在螢幕上進行註釋。

## 學生示範

向老師和其他學生顯示所選學生的螢幕。

## 網絡電影

在教師端播放媒體文件並將其廣播給選定的學生

## 線上交流信息

老師和學生可以發送消息相互交流。



(螢幕廣播)

## 交互式電子白板

與學生分享畫板，並邀請他們一起畫畫。  
讓學生在自己的畫板上畫畫並監督他們。  
選擇一名學生向其他學生展示他/她的繪畫。  
保存繪圖板。  
刪除歷史記錄。

## 回應與競爭

由個別學生或小組開始比賽。  
使用獎勵制度來評估學生的表現。



(交互式電子白板)

# 即時監控與班級學生管理



## 螢幕監控

在單一視圖中監控學生的螢幕並遠程協助他們



(Monitor & Control)

## 學生簽到

通過要求學生輸入所需信息，將學生姓名與座位號對應起來。

將簽到列表與名單進行比較以檢查出勤情況。

## 強大的管理功能

### 遠端命令

老師一鍵開啟和關閉學生的設備。  
在學生的設備上遠程或本地打開網站。

### 遠端管理

分別設置不同操作系統的學生設備的屬性。  
遠程設置學生設備的顯示、主題等屬性。

### 文件(檔案)分發

將文件分發到學生的指定文件夾。

### 文件(檔案)收集

隨時從學生的電腦中收集文件。  
啟用或禁用學生在課堂上發送文件。

## 肅靜

老師可以讓學生的螢幕空白(或標註自訂標語，如「肅靜」或「Silence」)以引起注意。同時學生的螢幕將被鎖定。



(肅靜)

# 評量：考試管理與測驗

## 測驗

選擇圖片作為測驗試卷並對其進行編輯以生成答題紙。

通過快速或定制的答題紙進行測驗。

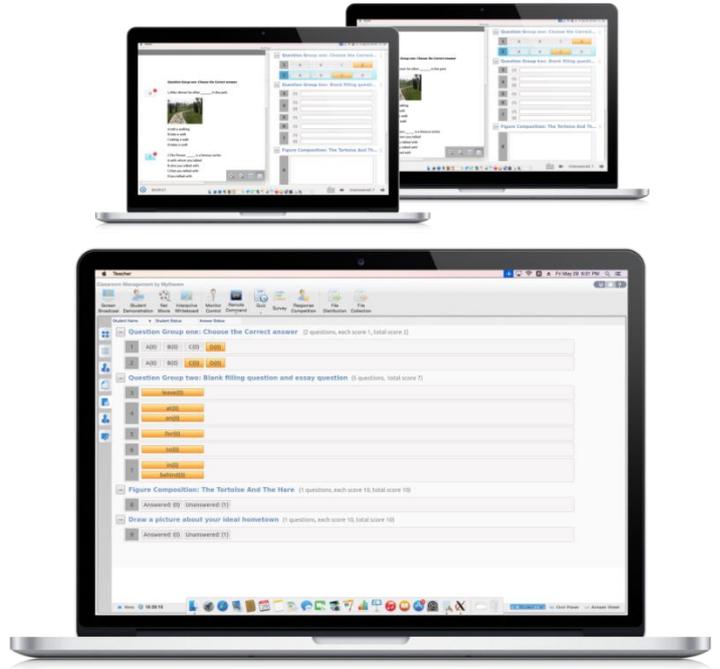
對測驗結果進行評分並以 HTML 或 XML 的形式導出結果。

學生可以直接回答試卷上的問題。

## 即時反饋與調查

一個只有一個問題的即時測驗，可以即時評估學生的學習成果。

回答時間結束後立即獲得結果。



( 考試與測驗 )

# 系統規格需求

## Mac Teacher + Mac Students

Operating System | Mac OS X 10.10 to 10.15

Hardware Requirements



Teacher Side

- Recommended Requirements  
2.5 GHz Intel Core i7, 16GB Memory



Student Side

- Recommended Requirements  
2.5 GHz Intel Core i5, 8GB Memory

Network Requirements

- Wired Network  
100Mbytes/1000Mbytes Shared Network or Switched Network
- Wireless Network  
802.11b/g/n/ac wireless network