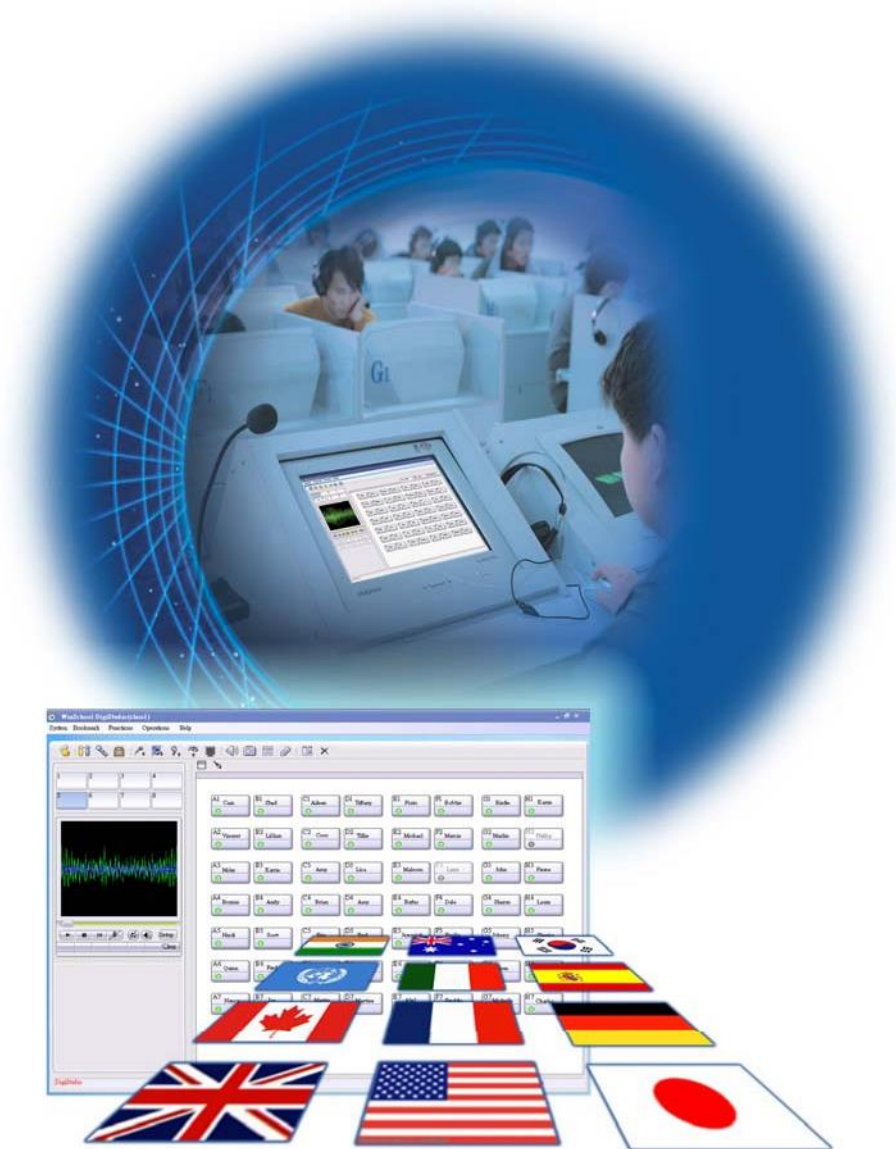


HighSchool 數位語言教學系統



數位語言教學系統

一、 簡介：

數位語言系統是最新一代純數位化互動式語言教學系統，它不但為教師與學生創造了先進的全媒體互動式語言教學環境，也徹底改變了以往教師單向灌輸的教學模式，讓語言教學更輕鬆、讓學習更有效，可完全取代昂貴的傳統語音室建置而功能更勝。

二、 系統特性：

● 技術領先的教材廣播功能

提供先進的 4 路教材廣播功能，支援聲音(WAV、MP3...)教材，老師可以強迫指定收聽頻道，也可以讓學生自己選擇頻道學習。

● 全媒體教材資料庫

本系統除了支援標準多媒體檔案格式(WAV、MP3、MPG、WMA、... 等)之外，更提供了聽讀教材與音文同步教材格式，讓學生在聽教材的同時可以有顯示課文內容的功能，大大提高學生學習的效果。

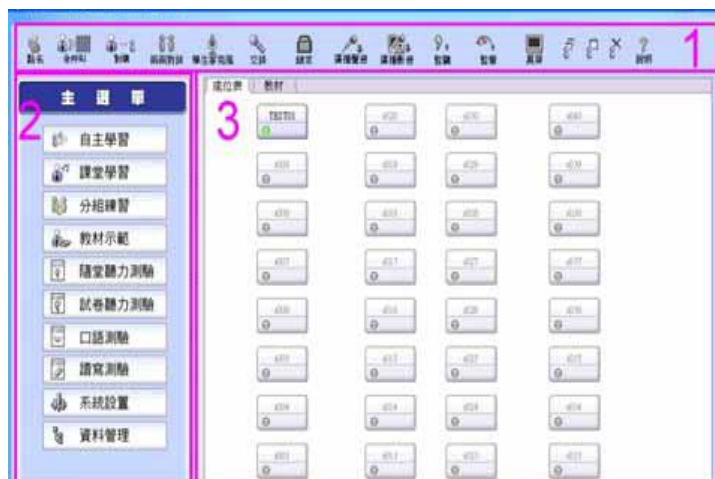
● 全方位考試功能

提供各種題型的考試功能，完全符合語言教室的所有考試需求，不管是 U 看圖聽答、對話問答、閱讀測驗、選擇/填空測驗、寫作能力測驗... 等，測驗的成績結果老師及學生均可立刻檢視，學生答題的測驗模式是完全採用全民英檢的聽、說、讀、寫模式設計，讓考試功能更具體化、更容易評估系統使用的效應。

三、 功能詳述：

● 教師端授課功能

1. 第一個工作區是快捷功能按鈕區。
2. 第二个工作區是教學模式切換區。
3. 第三个工作區是班級座位表。



- 四路影音教材即時廣播：

提供四路教材廣播功能，老師 可以指定全班、一組、任一位 學生收看收聽，也可以讓學生 自選頻道學習。自主學習模式下學生可以自選任何功能與教材；課堂學習模式下學生則只能在老師指定的功能與教材下學習，無法自選功能與教材。操作畫面如右圖，圖中的上半區為八路教材控制面板，下半區則是學生教材錄放機控制面板。

教材示範在教材示範模式下，老師可以開啟所要的教材檔案，例如：

DOC、PDF、XLS、... 等，請在

『URL』中輸入檔案路徑或網址，

則所有學生也會同時開啟相同路徑的文件或網址，老師與學生的瀏覽框會顯示相同的教材內容，此功能非常適合用來指導學生進行針對性的教材。



- 考試功能

提供 3 種線上考試模式: 試卷作答、讀寫考試、即時問答。

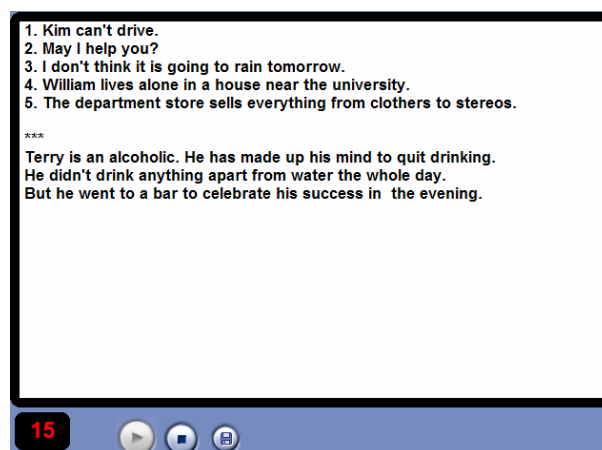
測驗後可以立即檢視答案的對錯，以利瞭解實力，完全滿足各種題型的考試需求。



- 試卷作答:

教師可以將各種已製作好的結合聲音/文 字/圖形的試卷，發送給學生，可完全模擬市面上最熱門的考試題型及作答方式，達 到最佳的練習效果，如全民英檢，托福， GRE 等...。

學生答題後，老師並可將全 班學生成績存檔，計算成績並印列出來， 學生也可立即檢視自己的答題成績。





● 讀寫考試 讀寫考試功能，讓老師可以

傳送屬於閱讀 測驗題型的文字試卷，學生接受試卷後，可以在鍵盤上直接敲入答案作答，待學生答題後老師可以統一收卷，並將學生的答案卷儲存在指定的目錄中，此種考試模式 非常適合聽力、閱讀、選擇、填空、克漏 字等題型的考試。



● 即時問答

本功能讓老師將預錄好的聲/文檔案傳送 給學生，並做即時聽答的考試，老師可以 指定受測學生，規定每題作答的時間，老師機上並可以同步顯示所有學生的答題的 成績狀況，並存檔或列印。



● 到課點名 教師可以向學生發出點名要求

待學 生輸入姓名或學號後，回傳存檔，以確認學生是否出席，存檔後的班 級出席表並且可以列印。

到課點名控制鈕：執行點名功能後，系統會發出點名要求給學生，要求輸入姓名或學號，而後學生輸入的資訊會顯示在學生圖標上。

例如：圖標上方的【VINC】即為學生所輸入的姓名。如果學生在限定時間內沒有輸入，則將視為缺席。點完名的出席表可存檔或列印，如下圖。

出席表

存檔 列印

課程名稱：English II 教師姓名：Johnny Wei

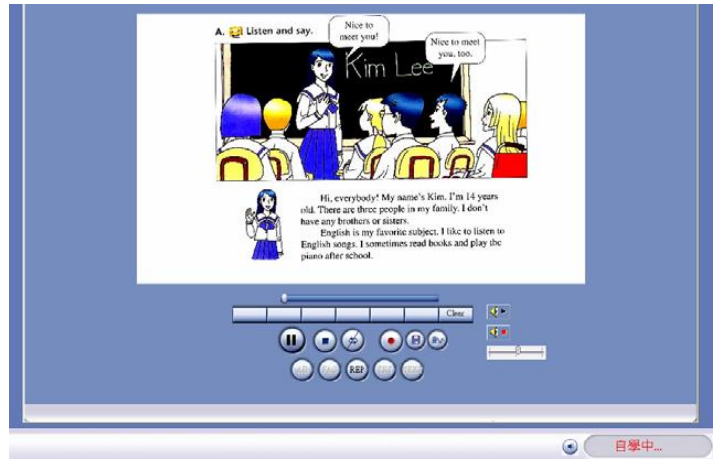
班級：Class 201 日期：2004-9-14 上課時間：11:45

登錄名	電腦名	出席狀態
張亞文	User-103	出席
莊英秋	User-184	出席
李慶平	User-105	出席
張榮迪	User-193	出席
王富香	User-194	出席
林永生	User-109	出席
陳英英	User-191	出席



● 多媒體播放機 本系統可以將原本只

有圖文的課本 結合聲音後，製作成圖、音、文三者 兼具的檔案，老師可透過多媒體播放機功能將此類的教材播放給學生；學生也可以自行選擇教材進行課文聽 讀練習。



● 課堂管理

教師可以建立教師名稱、課堂名稱、班級名稱、上課時間等課堂資訊，所有資訊並可自動導入班級出席表、座位表及成績表中，此三種課堂管理報表皆可以存檔並且列印。

● 網路喚醒/重新啟動/關閉學生機工作站

教師可以利用網路，直接啟動學生工作站電源，老師可以指定全班、一組、任一位學生工作站重新啟動或強迫關機。

- 學生端學習功能



學生機操作畫面

- 頻道播放器:
學生可以任意選取正在播放中的 4 路聲音教材自由練習。
- 音視頻點播功能：
學生可以任意選取教材資料庫中的音視頻檔 案作自習。
- 聽讀檔播放功能：
學生可以播放帶有課文 內容的音頻檔案，一邊聽 聲音、一邊看課文，加強學習效果。
- 模擬考試功能：
學生可以自行選取資料庫中的各種試題進行類 比考試，考試後可以立刻檢視成績。
- 上網功能：
提供 IE 流覽器可上網流覽 Internet。

● 學生錄音機(多媒體播放機)功能:

(1) 跟讀比對：播放教材的同時 可以按“跟讀” 按鈕，進入跟 讀模式，學生可以聽原音播放並根據提示作錄音學習， 然後可以進入比對模式讓學 生比對原音與錄音的發音並 作改進。

(2) 重複模式功能: 提供 A-B 段落重複、 REP 上一句重複、每句多次重複、多句多次重複.. 等多種重複學習 模式。

(3) 停頓模式: 播放完一句後 暫停，手動才繼續播放/播放完一句後暫停，設定的秒數，接著自動繼續。

(4) 書籤設置功能: 可以對所選取的影音檔案設置 6 個書籤，方便學習。

(5) 提供 3 種音文檔案播放模式

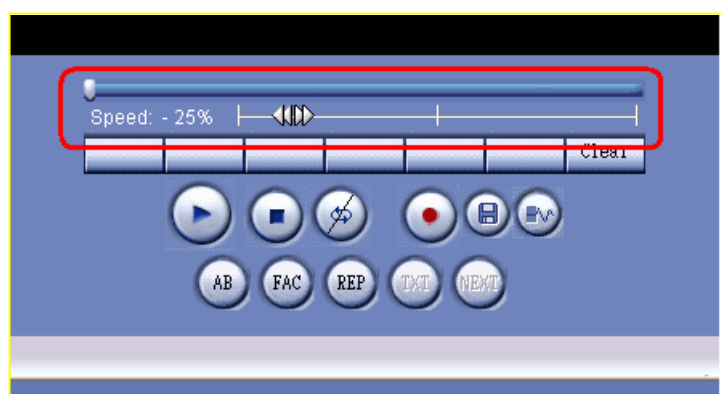
音文同步: 聲音文字同步顯示播放。

先音後文: 聲音先播放，才播放文字。

先文後音: 文字先播放，才播放聲音。

(6) 變速不變調功能:

讓學生更方便學習語言，可實現多種播放速度，將原始教材 0.5~2 倍數的速度播放，而且不變調。此功能用在學習艱深單字或片語時特別有效，學生可降速仔細聆聽，達到最佳 學習效果或加速播放以加強聽力訓練。



系統需求

教師機：

最低組態：CPU P4,2.0GHz，記憶體 256MB 以上,顯示卡 800x600x16 Bit 以上，音效 卡硬體全雙工並帶輸出回錄功能（能錄製自身播放的 WAV 檔案）作業系統

Windows2000/XP/Windows7 。

學生機：

最低組態：一般 PC，Celeron 400 以上,記憶體 128MB 以上，顯示卡 800x600x16Bit 以上，音效卡硬體全雙工，作業系統 Windows 2000/XP/Windows7 。

網路：10/100M 共用或交換網路均可。伺服器：所有影音、音文、考試等教材均需置於 Windows2000/2003 伺服器(含)以上。