

具體成果項目：數位化多國語整合教學環境－語言教學廣播軟體系統建置

量化及質化成果說明

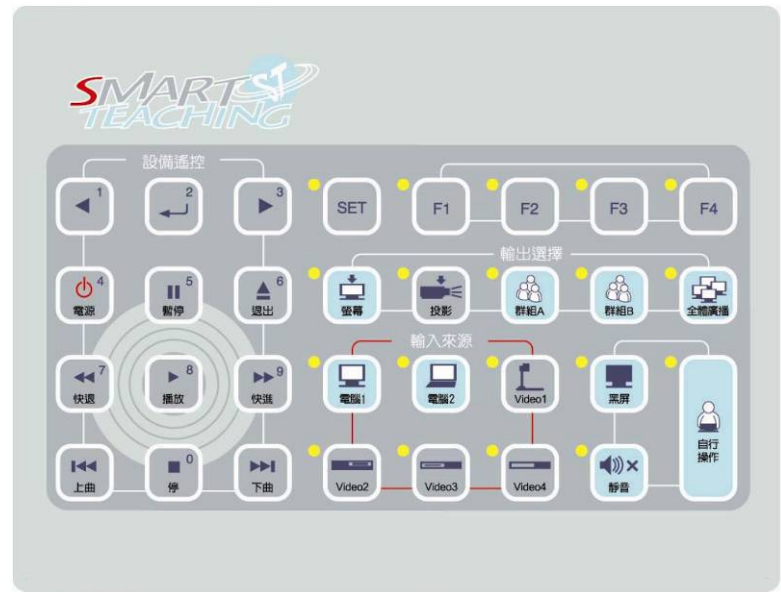
建置五間數位化語言教學教室，由廠商提供更人性化更科技、便捷的軟、硬體，以利教學。

系統軟體功能如下：

1. 點名系統
2. 教學：遠程控制、師生對話、學生示範、語音演示、螢幕監視、循環監視、螢幕廣播、語音教學、螢幕畫面錄製。
3. 討論：配對、隨機配對，分組討論、隨機討論。
4. 應用：文件傳送、遠程啟動、程式監視、考試(考題編輯、開考、成績統計)、檔案/硬碟廣播、外接視頻廣播、網址控制、應用程式控制。
5. 其他功能：語言設定、鎖定學生、黑螢幕、文字對話、回覆舉手、麥克風靜音、出席紀錄。
6. 學生端功能：出席登記、舉手、文字對話、語言學習機。

個案事例

● 老師端的系統設備



● 老師端的教學系統畫面



● 學生端的系統畫面

透過系統可以讓老師更迅速地掌握出席人數，以及學生提問的狀況，學生並可透過學生端「語言學習機」錄音，由老師統一收取聲音檔。



具體成果項目：數位化多國語言整合教學環境－數位化多國語整合教學教室建置

量化及質化成果說明

數位化多國語言整合教學環境共完成五間數位化語言教室的建置，並於 97 學年度下學期陸續開放使用。

設備名稱	數量
數位化多國語言整合教學環境	5

E101、E201、E301、E012 教室以四角桌設計老師 1 人及學生 60 人的語言教室。提供便利教學活動分組、協同教學的教學環境。

E012 以馬蹄形設計老師 1 人、學生 40 人之語言教學環境，方便翻譯、口譯、講演等語言相關課程之教學活動，提供學生一可

個案事例

- E001 教室完工照片



- E101、E201、E301、E012 教室以四角桌設計老師 1 人及學生 60 人的語言教室。以下為 E012 教室完工照片



- E201 教室完工照片



具體成果項目：數位化多國語言整合教學環境—教育訓練

量化及質化成果說明

數位化多國語言整合教學環境教育訓練提供全校教師新系統教育訓練：

- 第一階段
總計七場數位語言設備操作說明
總人數 75 人
- 第二階段
總計六場數位語言設備操作說明
總人數 28 人

資教中心於教育訓練中提供技術支援的流程：如老師於教學中遇到的問題，可以用何種方式得到最快的支援及解決。

針對新教學系統軟硬體設備之操作：如點名系統、學生語音演示、隨機討論、文件討論以及考試等功能。

讓老師現場實作，以加深操作印象，於現場提供技術支援。

最後，並附上簡易上課流程功能使用檢核表，讓老師可於課餘時間複習系統之功能及操作，確認系統功能並順利應用於教學中。

個案事例

- 第一階段系統教育訓練



- 第二階段系統教育訓練

