

## 語言教室設備功能比較表

### 一、數位式語音教室系統規格比較表

#### (一) 系統主要功能

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	ONIC	ONIC	ONIC
			mobile-101	DL-100	DL-110
* 繁體中文及英文主控介面			○	○	○
* 支援第三或其他語種介面版本			共 15 語種	共 6 語種	共 15 語種
* 支援功能導覽視窗			○	○	○
* 電磁波安規認證			FCC. UL. CE	FCC. UL. CE	FCC. UL. CE
* 支援任意鍵盤配置功能			○	○	○
* 支援自動教學模式			○	○	○
* 支援教師專屬畫面			○	○	○
* 支援密碼管制操作			○	×	○
* 可賦予教師不同使用權限及密碼			○	×	○
* 支援任意拖曳學生座位及資料			×	○	○
* 支援虛擬圖形實控			×	○	×
* 支援 USB 自動集音，上傳下載			○	×	○
* 支援 20 點或以上書籤段落設定			○	100 段點	100 段點
* 支援自動或任意配對及亂數編組			○	○	○
* 支援呼叫對講示範功能			○	○	○
* 支援呼叫搶答自動排序功能			○	○	○
* 可選擇自動監聽或手動監聽			○	○	○
* 教師可設定時間段自動掃描監聽			○	○	○
* 可設定正反向或水平、垂直掃描			○	○	○
* 支援靜態監看及學習狀況顯示			○	○	○
* 支援監聽評分及評語功能			○	○	○
* 支援聽力、口語、試卷測驗			○	○	○
* 內建同屏廣播傳輸裝置			通常不加裝	可外加	可外加
* 支援獨立試題編輯系統			○	須另購	○

* 支援 A.B.C.D.試卷測驗		○	○	○
* 支援 LTTC 全民英檢平台模式		○	○	○
* 支援測驗後即時答案顯現功能		○	○	○
* 支援四路類比設備及四組數位教材 同步輸入同時輸出		五組類比 四組數位	五組類比 四組數位	五組類比 八組數位

## (二) 主控機功能與特性

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	ONIC	ONIC	ONIC
			LM-101	LM-100	LM-110
* 單一 cat-5 或以上網路線連接			無線傳輸	○	○
* PoE 網路線供應電源與傳輸訊號			充電電池	×	○
* 支援立體音效輸出			○	○	○
* 支援 SP、SPS、SSP、SPSP 編播			○	○	○
* 支援二組麥克風耳機埠			○	○	○

## (三) 教師輔助錄音座功能與特性

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	廠牌 B	ONIC	ONIC
				TR-100	SD-100T
* 液晶視窗種類				斷碼液晶	點陣液晶
* 類比格式與數位格式播放轉換				○	○
* 單句、段落無限次重播無限次重播				○	○
* 支援自動音源入徑切換功能				○	○
* 支援 20 點書籤段落搜尋功能				100 段點	100 段點
* 內建 USB 埠；提供錄音和上傳下載				×	○
* 支援○聲道同步口譯				×	12 國

(四) 學生學習機功能與特性

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	ONIC	ONIC	ONIC
			mobile-101	SD-100	SD-100S
* 液晶視窗種類			點陣液晶	斷碼液晶	點陣液晶
* 控制面板種類			薄膜觸控	薄膜觸控	薄膜觸控
* 數位錄音錄存容量			5 小時	5 小時	5 小時
* 類比格式與數位格式播放轉換			○	○	○
* 單句、段落無限次重播無限次重播			○	○	○
* 支援自動音源入徑切換			○	○	○
* 支援 20 點書籤段落搜尋			100 段點	100 段點	100 段點
* 內建 1GB 或以上記憶卡支援錄音			≥1GB	×	≥1GB
* 內建 USB 埠；供錄音和上傳下載			≥8GB	×	≥8GB
* 支援至 N 頻道同步口譯			12 頻道	×	12 頻道
* 支援二組麥克風耳機同時使用			○	×	○

## 二、嵌入式影音多媒體教室系統規格比較表

### (一) 系統主要功能

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	廠牌 B	廠牌 C	ONIC
					LM-200
* 繁體中文及英文主控介面					○
* 支援第三或其他語種介面版本					達 15 語種
* 支援功能導覽視窗					○
* 安規認證					UL、CE
* 支援任意鍵盤配置功能					○
* 支援自動教學模式					○
* 支援教師專屬畫面					○
* 支援密碼管制操作					○
* 可賦予教師不同使用權限及密碼					○
* 支援任意拖曳學生座位及資料					○
* 支援虛擬圖形實控					搭配 TR100
* 支援 USB 自動集音，上傳下載					≥ 8GB
* 支援 20 點或以上書籤段落設定					100 段點
* 支援自動或任意配對及亂數編組					○
* 支援呼叫對講示範功能					○
* 支援呼叫搶答自動排序功能					○
* 可選擇自動監聽或手動監聽					○
* 教師可設定時間段自動掃描監聽					○
* 可設定正反向或水平、垂直掃描					○
* 支援靜態監看及學習狀況顯示					○
* 支援動態影像監看功能					○
* 支援動態監看指導功能					○
* 支援監聽評分及評語功能					○
* 支援聽力、口語、試卷測驗					○
* 內建同屏廣播傳輸裝置					可外加

* 支援獨立試題編輯系統				○
* 支援 A.B.C.D.試卷測驗				○
* 支援 LTTC 全民英檢平台模式				○
* 支援測驗後即時答案顯現功能				○
* 支援四路類比設備及四組數位教材 同步輸入同時輸出				五路類比 八組數位
* 支援隨選視訊，隨選音訊，隨選文 本閱讀，隨選圖片功能				○
* 支援上網圖文瀏覽功能				○
* 支援師生各自鍵盤同時鍵入功能				○
* 支援之數位儲存系統硬碟容量				1-4 TB

## (二) 學生學習機功能與特性

廠牌型號 特性與說明	廠牌 A	廠牌 B	廠牌 C	ONIC
* 數位錄音錄存容量				5 小時
* 支援學生端帳號登入保護功能				○
* 支援學生液晶螢幕導覽視窗功能				○
* 支援不需電腦即可上網圖文瀏覽				○
* 可連結標準螢幕，學生端不需電腦 即可同時使用鍵盤輸入寫作功能				○
* 支援主控端之多樣隨選學習功能				○
* 類比格式與數位格式播放轉換				○
* 單句、段落無限次重播無限次重播				○
* 支援自動音源入徑切換				○
* 支援自主測驗學習功能				○
* 支援 20 點書籤段落搜尋				100 段點
* 內建 USB 埠；供錄音和上傳下載				≥ 8 GB

* 支援數位影音點播功能				○
* 支援至 N 頻道同步口譯				12 頻道
* 支援二組麥克風耳機同時使用				○

### 三、電腦軟體式多媒體影音教室規格比較表

#### (一) 主控端與學生端功能特性

特性與說明	廠牌型號	廠牌 A	廠牌 B	廠牌 C	ONIC
					LM-300
* 整合教學、測驗、自學、管理等所有功能按鍵於同一介面集中控制					○
* 電腦軟體式，可搭配硬體設備使用					○
* 採數位化音頻處理技術，支援 CD 等級 48KHz 或以上高音質輸出					○
* 繁體中文及英文主控介面					○
* 支援第三或其他語種介面版本					15 語種
* 支援功能導覽視窗					○
* 支援任意鍵盤配置功能					○
* 支援自動教學模式					○
* 支援教師專屬畫面					○
* 支援密碼管制操作					○
* 可賦予教師不同使用權限及密碼					○
* 支援任意拖曳學生座位及資料					○
* 支援分組會話交談或以文字討論					○
* 支援即時影音教材廣播					○
* 支援電子白板輔助教學					○
* 支援選設將教師畫面以全畫面或子母畫面呈現					○

* 支援遙控學生端電腦執行 Excel、PowerPoint、Word 等程式				○
* 支援教師查看指定學生電腦配備及強制結束軟體				○
* 支援螢幕廣播中強制暫停廣播				○
* 支援達 N 頻道同步口譯功能				12 頻道
* 支援師生將上課情形即時錄製				○
* 支援同時播放教材或教師聲音及同步錄製學生練習聲，並可接續錄製學生練習的聲音				○
* 支援書籤段落設定功能				100 段點
* 支援主控端可遙控鎖定或解除鍵盤和滑鼠				○
* 支援主控端可遙控鎖定或解除學生電腦關機或重開				○
* 可強制學生端為黑屏，並指定黑屏顯示文字				○
* 支援音訊、視訊及文字同步整合				○
* 網路學習時，主控端可控制學生端面板按鍵。自主學習時，學生可自行操作學生端面板按鍵				○
* 支援教師即時擷取廣播影音教材或預先備課錄製教材即時教學				○
* 支援文件電子發送與收件				○
* 可選擇自動監聽或手動監聽				○
* 教師可設定時間段自動掃描監聽				○
* 可設定正反向或水平、垂直掃描				○
* 支援全螢幕或分割螢幕方式監視學生，或切換監視				○
* 支援監聽學生電腦及示範功能				○
* 強制結束學生程式操作、無法上網				○
* 支援填空、作文翻譯、申論等文本類型測驗。是非、選擇題、填空題並可以自動閱卷系統評分統計				○
* 內建同屏廣播傳輸裝置				○
* 支援獨立試題編輯系統				○

* 支援 A.B.C.D.試卷測驗				○
* 支援 LTTC 全民英檢平台模式				○
* 支援自動集音閱卷及評分功能				○
* 支援測驗結果分析功能				○
* 支援隨選視訊(VOD)，隨選音訊(AOD)，隨選文本閱讀(TOD)功能				○
* 支援上網學習功能				○
* 支援自主模擬測驗功能				○