



光纖電腦科技股份有限公司
KUANG CHIEN COMPUTER CO., LTD.

Ace

Class

USER GUIDE

UNIO-MHD4

MCC/MDL/MMS-L 694/698

MCC-394TP

for

UNIO-i23

MCC/MMS-L-201

目錄

第一章	產品介紹.....	1
第二章	產品規格.....	2
第三章	MCC-394TP 面板介紹.....	3
第四章	按鍵介紹.....	4
第五章	功能操作.....	5
A.	自由操作.....	5
C.	全體廣播.....	6
D.	全體黑屏.....	8
E.	其他功能.....	9
a.	區域廣播.....	10
b.	區域黑屏.....	12
c.	學生呼叫 (此功能為選配且須設定才會顯示).....	13
d.	全體示範.....	14
e.	區域示範.....	15
f.	全體監看.....	17
g.	區域監看.....	18
h.	設定.....	19
(1)	位址設定.....	20
(2)	間隔設定.....	21
(3)	功能設定 :.....	22
(4)	除外設定.....	23
(5)	教材設定.....	24
(6)	首頁設定.....	25
(7)	密碼設定.....	26
F.	附註操作功能.....	27
a.	指定學生.....	27
b.	區域選擇.....	28
(1)	單一學生.....	28
(2)	單排.....	29
(3)	單行.....	29

第一章 產品介紹

本公司自從民國 76 年開發出全國第一套廣播教學網路以來，一直將使用者之需求列為本公司產品研發之主要目標，並隨即在民國 77 年榮獲外貿協會頒發之【優良產品設計獎】。雖然目前市面上已出現不少類似本公司之產品，但多年來，從單色廣播教學網路到最新一代的「Ace Class」MCC 廣播教學系統，唯有本公司不斷依照過去之經驗，研發設計出更新、更好的產品以符合時代之需要。為確保消費者之權益，本公司亦全力推動『品質提昇運動』，於民國 88 年已通過 ISO9001 之國際品質認證，相信不斷的自我要求更能讓消費者放心。

最新一代的「Ace Class」MCC 教學廣播系統，除了具有原有產品之優點外，本公司推出以觸控按鍵設計之操控平台，加強了產品使用耐用性。並透過全採液晶顯示螢幕，讓老師透過圖案顯示，即可一目了然瞭解目前操作之狀態。除此之外，本公司將操控平台縮小，不占用老師桌面空間。

本公司廣播教學網路系列產品之組合可分為主機與子機。主機依功能區分為簡易型與多功能型兩種；子機在功能上又可分別區分為螢幕廣播子機、螢幕聲音廣播子機、螢幕及鍵盤滑鼠互控子機及影音廣播鍵盤滑鼠互控子機四種。在鍵盤滑鼠互控方面亦區分為軟體式及 USB 接頭兩種可供選擇，讓使用者可自由選擇最適用之機型不受 PC 機種之限制。

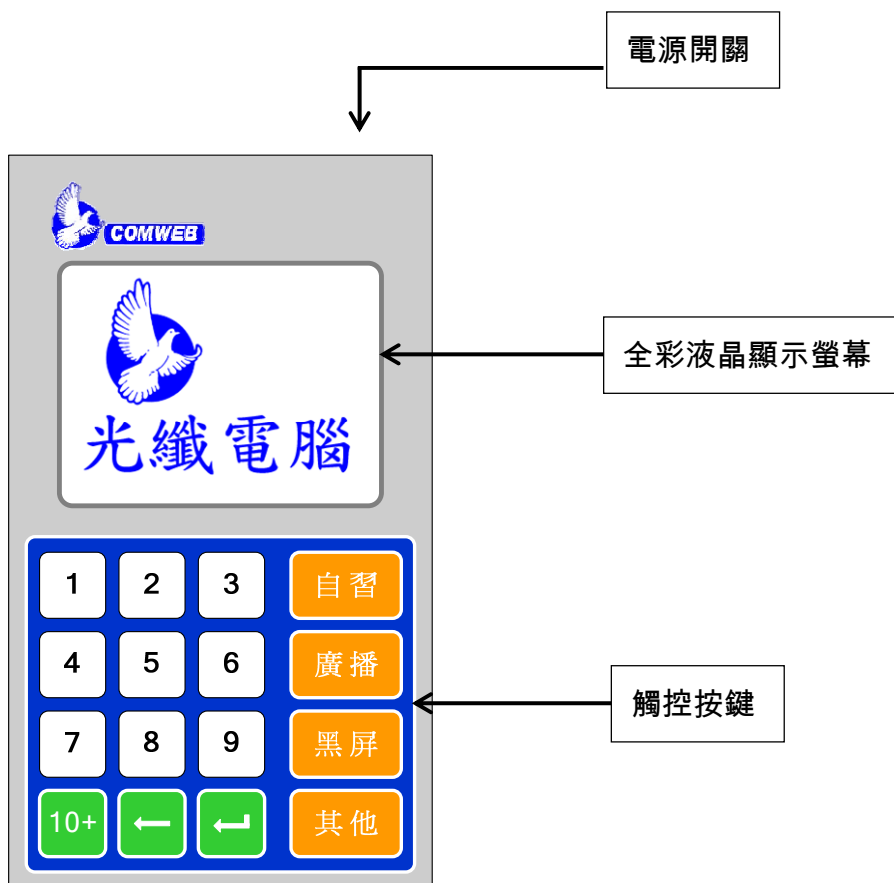
第二章 產品規格

產品組合 功 能	主 機	UNIO-MHD4 MCC/MDL/MMS-L 694/698 系列			
	主控平台	MCC-394TP			
	子 機	MCC-201V UNIO-I23	MCC- 201VS	MCC-201VE	MCC-201VES MMS-L-201VES
教師畫面廣播給全體學生	◎	◎	◎	◎	◎
全部學生螢幕空白注視聽講	◎	◎	◎	◎	◎
鎖定某生畫面廣播給全體師生	◎	◎	◎	◎	◎
自動輪流監看每位學生畫面	◎	◎	◎	◎	◎
教師雙螢幕作學生畫面監看及自我操作畫面顯示	◎	◎	◎	◎	◎
可偵測學生開機與否	◎	◎	◎	◎	◎
教師畫面廣播給單一、多位、單排、多排、區域學生	◎	◎	◎	◎	◎
自動監看設定之單一、多位、單排、多排、區域學生畫面	◎	◎	◎	◎	◎
教師與學生之鍵盤、滑鼠可作雙向互控			◎	◎	◎
聲音 (耳機/MIC) 雙向全面廣播或指定廣播 (無需音效卡支援)		◎			◎
聲音 (耳機/MIC) 雙向傳輸 , 執行單一、多位、區域、單多排廣播 (無需音效卡支援)		◎			◎
多媒體音源盒附求助功能		◎			◎
除外功能設定	◎	◎	◎	◎	◎
提供第二台 PC 或 NB 影音輸入埠	◎	◎	◎	◎	◎

第三章 MCC-394TP 面板介紹

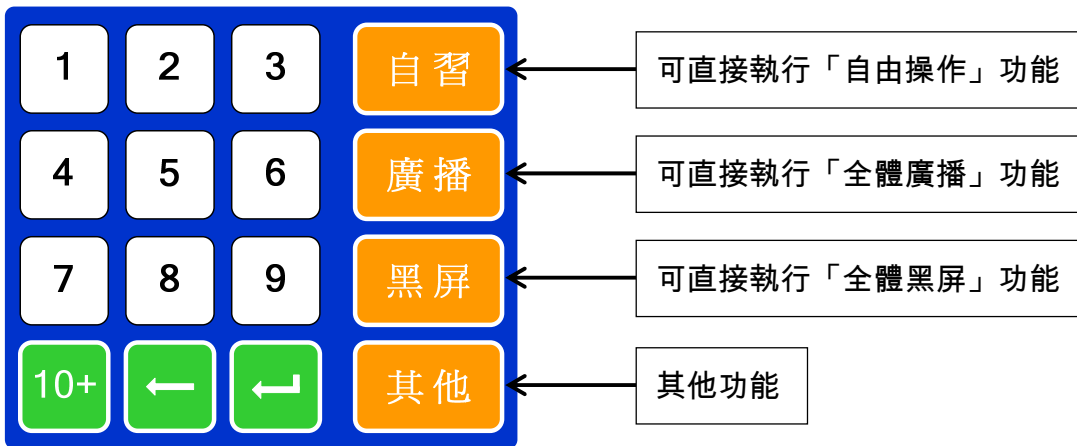
本操控平台分為三部分：

1. 電源開關 - 系統開關機電源，教師可從 MCC-394TP 操控面板或教學廣播主機進行開關機動作。建議老師於課後將系統關閉，以延長使用期限。
2. 全彩液晶顯示螢幕 - 可顯示各種操作資訊。
3. 觸控按鍵 - 可執行各項教學功能。



第四章 按鍵介紹

1. 右邊橘色按鍵為常用主功能快捷鍵，包含自由操作、全體廣播、全體黑屏等，任何情況下都直接有作用。
2. 除了上述之自由操作、全體廣播、全體黑屏之功能外，其餘功能請進入其他執行。
3. 左邊按鍵分為白色「數字鍵」及綠色「作用鍵」，必須互相配合才能執行相關功能。



第五章 功能操作

A. 自由操作

➤ 功能說明：1. 學生可自由操作電腦。 2. 老師可選擇不同教材預視。

➤ 操作步驟：

1. 直接按『自習』鍵，學生即可恢復自由操作。螢幕顯示如圖一。
2. 按『10+』鍵，可顯示學生電腦開關機狀態。如圖二。

B. 選擇教材

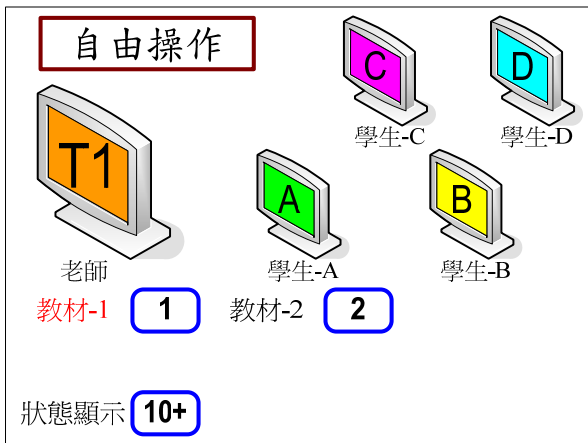
➤ 功能說明：(此功能不須設定) 教師可選擇所要廣播之教材來源，並在廣播前預覽。

➤ 操作步驟：

1. 按「教材一」【1】鍵，老師預視教材一。
2. 按「教材二」【2】鍵，老師預視教材二。

➤ 開機狀態:

1. 按「狀態顯示」【10+】鍵，顯示學生電腦開關機狀態。如圖二。



圖一



圖二

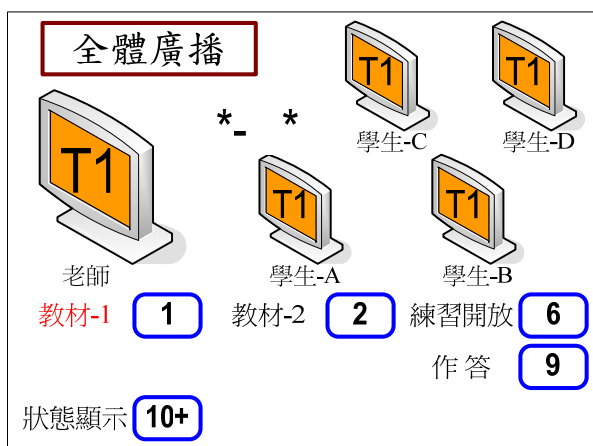
C. 全體廣播

➤ 功能說明：

1. 將老師教材廣播給全部的學生。
2. 可選擇不同教材廣播。
3. 可開放學生自行切換看老師教材或是學生自己電腦內容。(此功能為選配且必須設定才會顯示)
4. 可指定學生，透過該學生的鍵盤滑鼠，操作老師的電腦。(此功能為選配且必須設定才會顯示)

➤ 操作步驟：

1. 直接按『廣播』鍵，即可執行全體廣播功能(依據教師所選擇之教材 1 或教材 2，可廣播不同來源之教材)。螢幕顯示如圖三。
2. 按『10+』鍵，顯示學生電腦開關機狀態。如圖四。



圖三



圖四

➤ 執行廣播：

1. 直接按「廣播」鍵，螢幕顯示如圖一。(相關圖示須設定才會顯示)。

➤ 教材選擇：(此功能須設定)

1. 按「教材一」【1】鍵，教材一廣播給全部學生。
2. 按「教材二」【2】鍵，教材二廣播給全部學生。

➤ 練習開放：(此功能為選配)

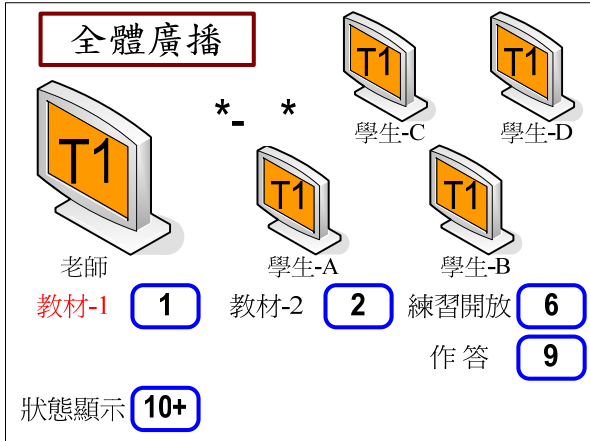
1. 按「練習開放」【6】鍵，啟動此功能。
2. 學生按小盒按鈕，切換老師教材或學生自己電腦內容畫面。
3. 按「練習停止」【6】鍵，關閉此功能。恢復廣播老師教材。

➤ 學生作答：（此功能為選配）（鍵盤滑鼠互控）

1. 按『9』鍵，如圖五。
2. 依照【指定學生】操作程序，指定一位學生。（附註操作功能 a，p.25）

➤ 開機狀態：

1. 按「狀態顯示」【10+】鍵，顯示學生電腦開關機狀態。（如圖六）



圖五



圖六

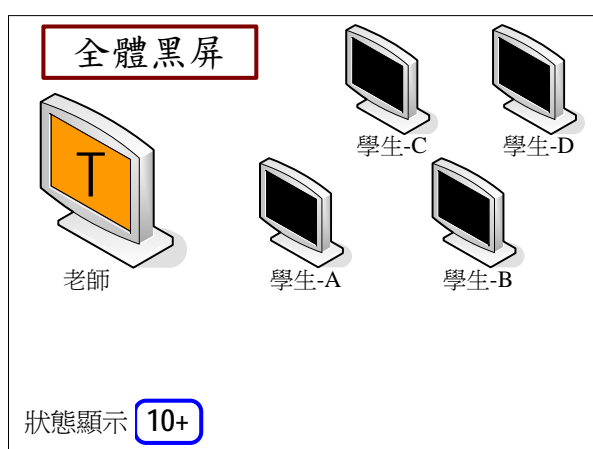
D. 全體黑屏

➤ 功能說明：將全部學生的螢幕黑屏。

➤ 操作步驟：

1. 直接按『黑屏』鍵，即可執行全體學生畫面黑屏。螢幕顯示如圖六。

2. 按『10+』鍵，顯示學生電腦開關機狀態。如圖七。



圖七



圖八

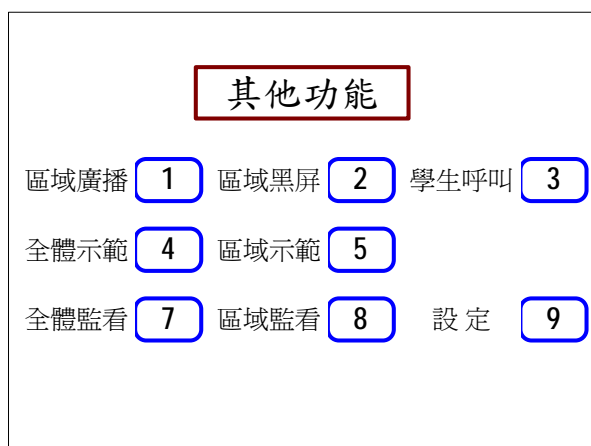
E. 其他功能

➤ 功能說明：包括以下功能

1. 【區域廣播】功能。將老師教材廣播給區域的學生。
2. 【區域黑屏】功能。將區域學生的螢幕黑屏。
3. 【學生呼叫】功能。學生有問題時呼叫老師。（此功能為選配且必須設定才會顯示）
4. 【全體示範】功能。將示範學生電腦畫面廣播給全部學生。
5. 【區域示範】功能。將示範學生電腦畫面廣播給區域學生。
6. 【全體監看】功能。監看學生電腦畫面，範圍全部學生。
7. 【區域監看】功能。監看學生電腦畫面，範圍區域學生。
8. 【設定】功能。執行如位址設定等功能。

➤ 操作步驟：

1. 按「其他」鍵，所有功能顯示如圖八。
2. 根據需要的功能，選擇相對應的數字鍵進行選擇。



圖九

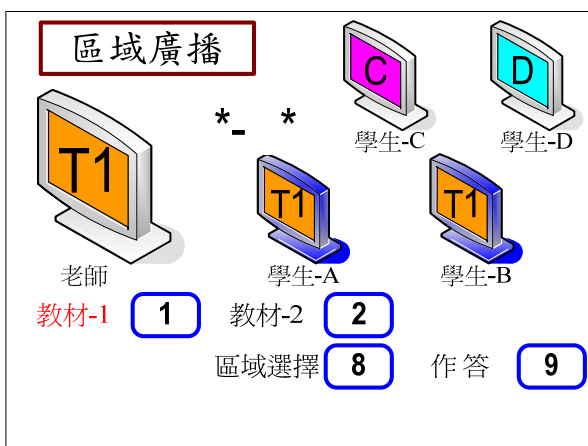
a. 區域廣播

➤ 功能說明：

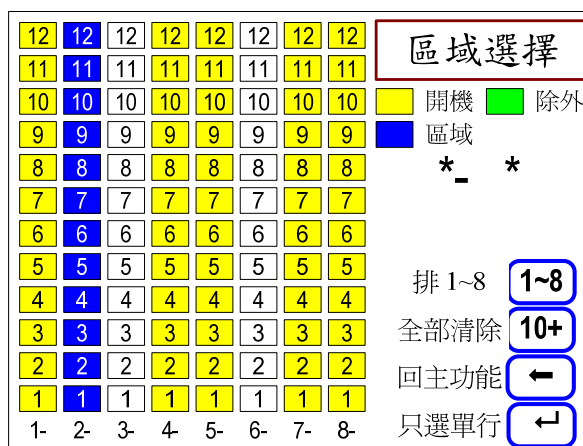
1. 將老師教材廣播給區域的學生。
2. 可選擇不同教材廣播。
3. 可開放學生自行切換看老師教材或是學生自己電腦內容。（此功能為選配）
4. 可指定學生，透過該學生的鍵盤滑鼠，操作老師的電腦。（此功能為選配）
5. 可重複選擇學生接受廣播，也可取消恢復學生看自己電腦內容。

➤ 操作步驟：

1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「1」進行【區域廣播】設定。
2. 依照【區域選擇】操作程序，選擇區域學生，如圖九。（附註操作功能 b, p.27）
3. 選定學生後，系統會立即執行【區域廣播】功能，而此時老師仍可繼續選擇學生。
4. 若要回到主功能頁面，請按『←』，如圖十。
5. 於主功能頁面若要修改區域選擇，請按「8」。
6. 教材選擇：a. 按「教材一」【1】鍵，教材一廣播給選擇的學生。按「教材二」【2】鍵，教材二廣播給選擇的學生。
7. 學生作答：（此功能為選配）a. 按「作答」【9】鍵。b. 請依照『指定學生』操作程序，指定一位學生。



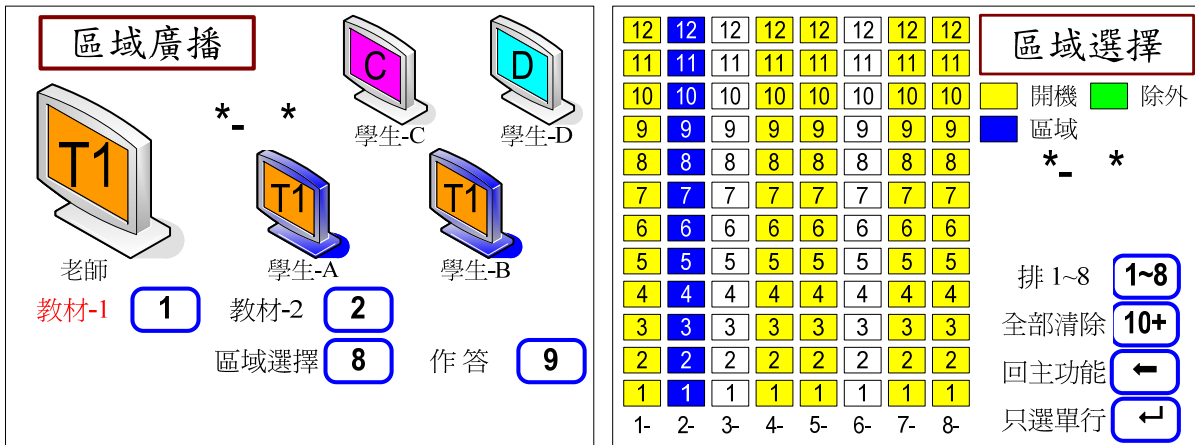
圖十



圖十一

➤ 學生作答：（此功能為選配且必須設定才會顯示）

1. 按『9』鍵，如圖十一。
2. 依照【指定學生】操作程序，指定一位學生。(附註操作功能 a, p.25)



圖十二

b. 區域黑屏

➤ 功能說明：

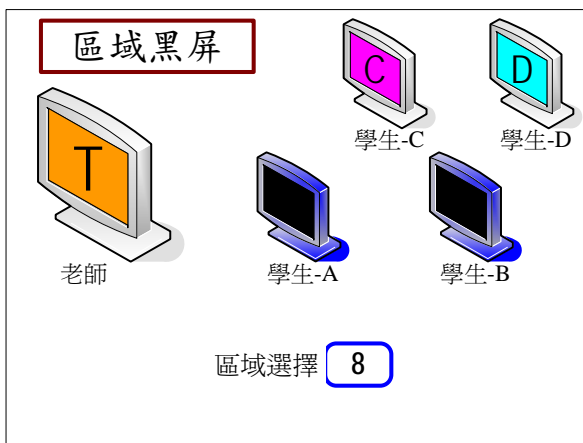
1. 將區域學生的螢幕黑屏。
2. 可重複選擇學生令無畫面，也可取消恢復學生看自己電腦內容。

➤ 操作步驟：

1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「2」進行【區域黑屏】設定。
2. 依照【區域選擇】操作程序，選擇區域學生，如圖十二。(附註操作功能 b, p.27)
3. 選定學生後，系統會立即執行【區域黑屏】功能，而此時老師仍可繼續選擇學生。
4. 若要回到主功能頁面，請按『←』，如圖十三。
5. 於主功能頁面若要修改區域選擇，請按「8」。



圖十三



圖十四

c. 學生呼叫 (此功能為選配且須設定才會顯示)

➤ 功能說明：

1. 學生有問題時呼叫老師，老師可以監看學生電腦畫面。
2. 可以用老師電腦鍵盤滑鼠，操作學生電腦內容。(此功能須選購)

➤ 操作步驟：

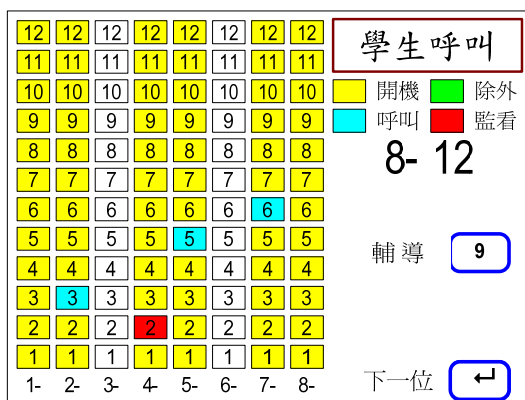
1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「3」進行學生呼叫。
2. 學生按下小盒按鈕。
3. 螢幕會顯示呼叫的學生，第一位會自動跳為監看。如圖十四。
4. 後續呼叫的學生，會顯示在螢幕。
5. 按「↵」鍵，會跳下一位求助之學生畫面。



圖十五

➤ 輔導學生：(此功能為選配且必須設定才會顯示)

1. 按「9」鍵進行輔等學生功能，如圖十五



圖十六

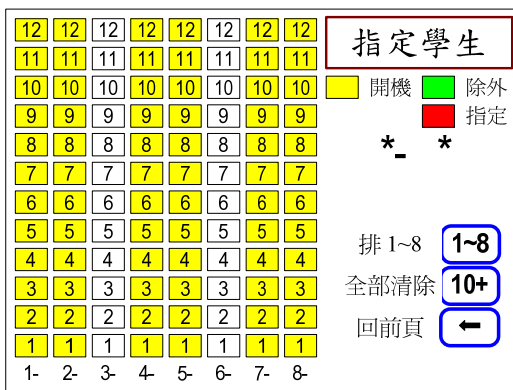
d. 全體示範

➤ 功能說明：

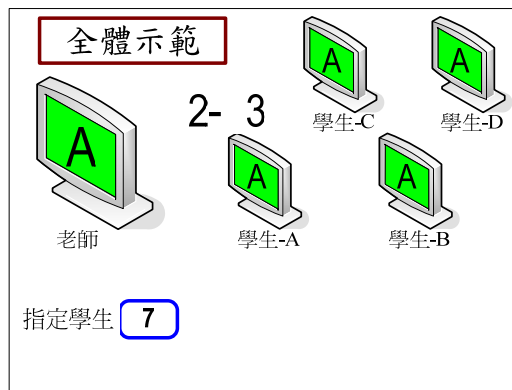
1. 將示範學生電腦畫面廣播給全部學生。
2. 可以用老師的鍵盤滑鼠，操作學生電腦。（此功能為選配且必須設定才會顯示）

➤ 操作步驟：

1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「4」進行全體示範。
2. 依照【指定學生】操作程序，指定一位學生。如圖十六。（附註操作功能 a, p.25）
3. 指定示範學生執行後，自動跳圖十七畫面。
4. 完成後系統即會執行【全體示範】之功能。



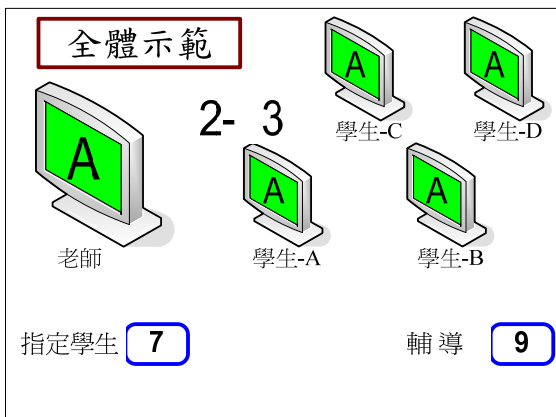
圖十七



圖十八

➤ 輔導學生：(此功能為選配且必須設定才會顯示)

1. 按『9』鍵進行輔導學生功能，如圖十九。



圖十九

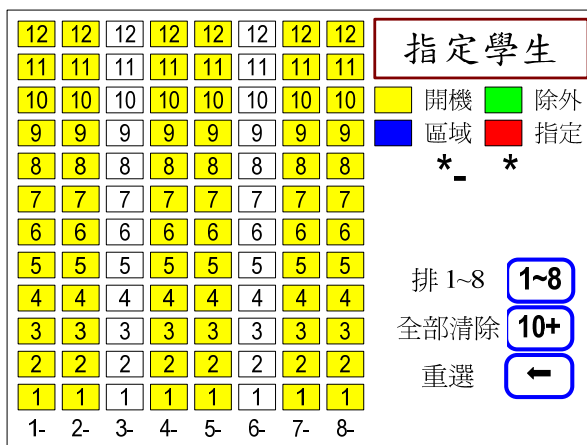
e. 區域示範

➤ 功能說明：

1. 將示範學生電腦畫面廣播給區域學生。
2. 可以用老師的鍵盤滑鼠，操作學生電腦。(此功能為選配且必須設定才會顯示)

➤ 操作步驟：

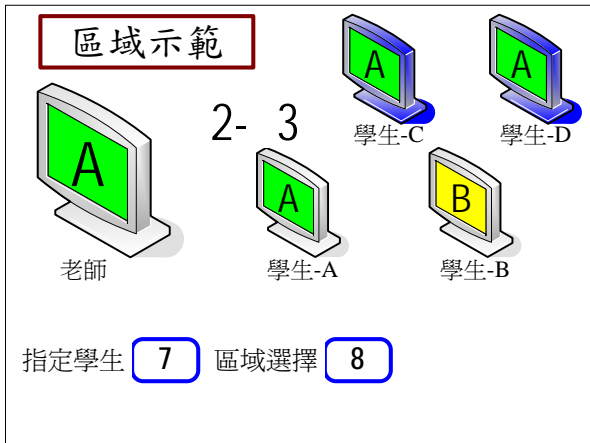
1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「5」進行【全體示範】設定。
2. 依照【指定學生】操作程序，指定一位學生。如圖十九。(附註操作功能 a, p.25)
3. 指定示範學生後，會自動跳圖二十畫面，進行區域選擇。
4. 依照【區域選擇】操作程序，選擇區域學生。(附註操作功能 b, p.27)
5. 選定區域後，系統會立即執行【區域示範】功能，而此時老師仍可繼續選擇學生。
6. 若要回到主功能頁面，請按『←』，如圖二十一。
7. 於主功能頁面，若要重選示範學生，請按「7」；若要修改區域選擇，請按「8」。



圖二十



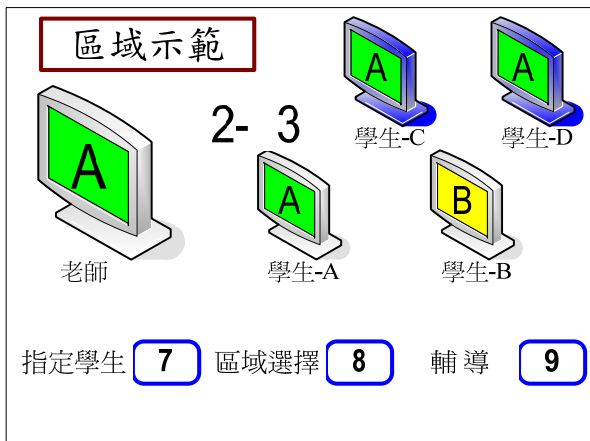
圖二十一



圖二十二

➤ 輔導學生：(此功能為選配且必須設定才會顯示)

1. 按『9』鍵進行輔導學生功能，如圖二十三。



圖二十三

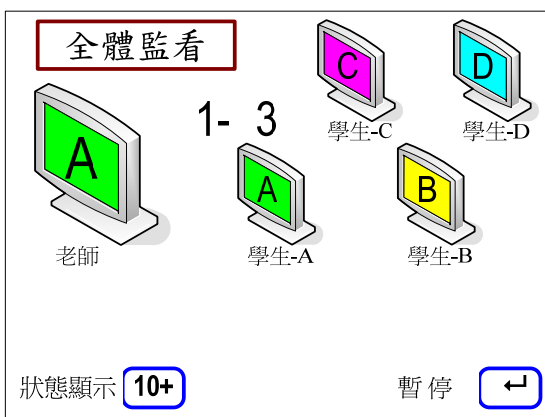
f. 全體監看

➤ 功能說明：

1. 自動輪流監看所有學生電腦畫面。
2. 可以用老師電腦鍵盤滑鼠，操作學生電腦內容。(此功能為選配且必須設定才會顯示)

➤ 操作步驟：

1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「7」進行全體監看。
2. 可按『10+』鍵或『←』鍵進行顯示切換。如圖二十三、二十四。



圖二十五

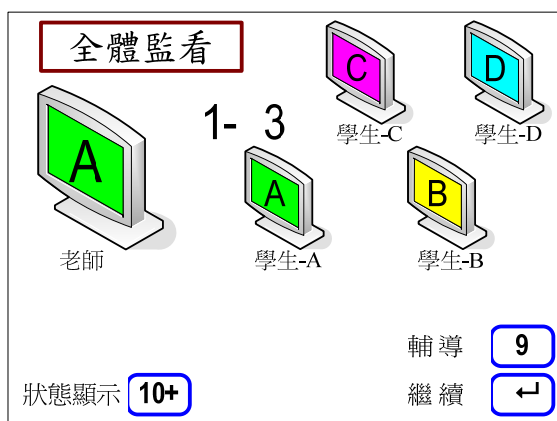


圖二十四

3. 可按『↔』鍵暫停或繼續監看。

➤ 輔導學生：

1. 請先確認目前狀態為「暫停監看」。
2. 按『9』鍵進行輔等學生功能，如圖二十五。



圖二十六

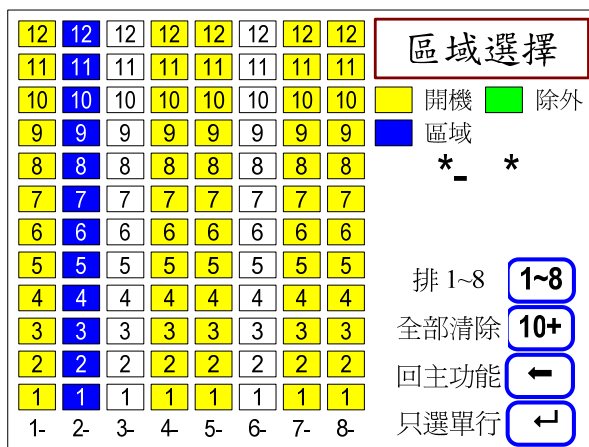
g. 區域監看

➤ 功能說明：

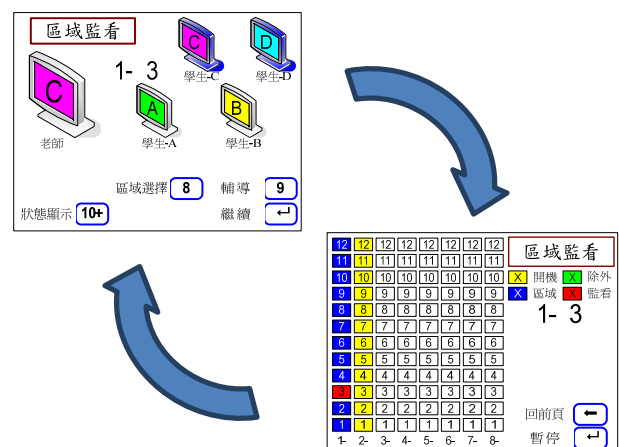
1. 自動輪流監看所選定之區域學生的電腦畫面。
2. 可以用老師電腦鍵盤滑鼠，操作學生電腦內容。(此功能為選配且必須設定才會顯示)

➤ 操作步驟：

1. 請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「8」進行【區域監看】設定。
2. 依照【區域選擇】操作程序，選擇區域學生，如圖二十六。(附註操作功能 b, p.27)
3. 選定學生後，系統會立即執行【區域監看】功能，而此時老師仍可繼續選擇學生。
4. 若要回到主功能頁面，請按『←』，如圖二十七。
5. 可按『10+』鍵或『←』鍵進行顯示切換。
6. 可按『↵』鍵暫停或繼續監看。
7. 若要新增區域，請先暫停後再按『8』鍵進行區域選擇。



圖二十七



圖二十八

h. 設定

➤ 功能說明：

此選單可進行下列各項功能之設定。請於觸控按鍵按「其他」後，選擇「9」進行各項設定。

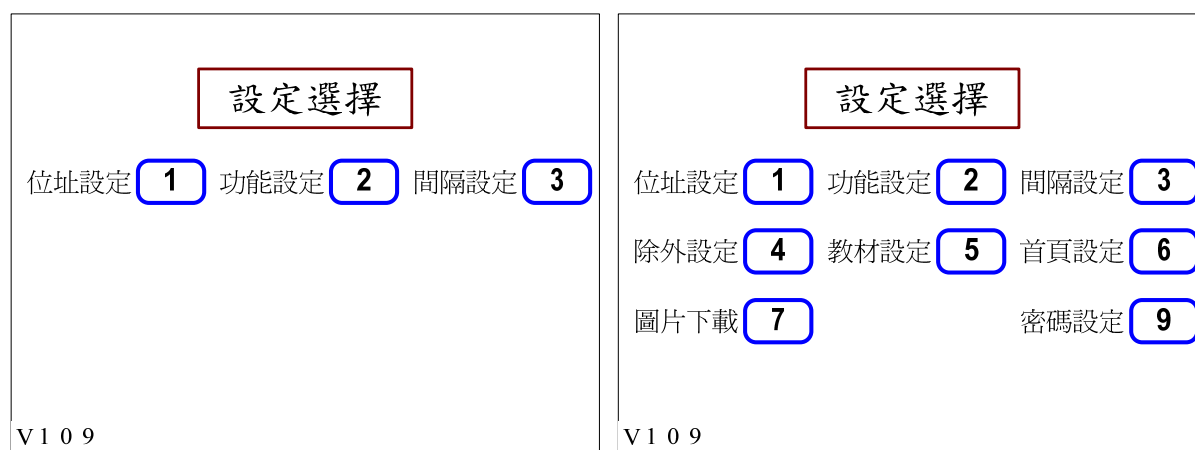
- ✓ 位址設定：可進行學生子機位址設定。
- ✓ 間隔設定：可設定監看時學生與學生之間間隔秒數。
- ✓ 功能設定：能有無的選擇。例如按鍵聲音有無的選擇。

以下設定必需該功能被設定才會顯示。（參考功能設定如圖二）

- ✓ 除外設定：被「除外」的學生，老師做廣播時不會被影響。
- ✓ 教材設定：教材來源數量的確定。
- ✓ 首頁設定：控制面板電源開啟時，有沒有學校 Logo 的選項。
- ✓ 圖片下載：新增或修改圖片。（僅供工程人員操作）
- ✓ 密碼設定：進入「設定」有無密碼的選項。

➤ 操作步驟：

1. 如畫面指示，選擇所要的功能，按相對的按鍵。



(1) 位址設定

➤ 功能說明：

學生電腦位址設定，做為操作時指定學生的依據。初次安裝或子機有變更時，必需執行此設定。

➤ 操作步驟：

1. 請先確認已經安裝好本公司的教學廣播系統。
2. 確定全部學生電腦的電源已經關閉。
3. 操作面版進入【位址設定】，預設從「1-1」開始。
4. 將要設定位址之學生電腦電源開啟。
5. 面板會發出嗶嗶聲，並顯示已經設定圖示，表示完成該學生位址設定。
6. 面板會自動跳下一位的位址，等待要設定為下一位學生電腦開機。
7. 重覆步驟 4~6，完成其餘的設定。
8. 如果要設定的位址，不是使用者所需要的位址，可以依照面板指示操作，選擇指定要的位址，進行設定。操作步驟類同【指定學生】的操作步驟。(附註操作功能 a, p.25)
9. 圖示如圖二十八所示。



圖二十九

(2) 間隔設定

➤ 功能說明：

應用於監看學生模式，從目前監看的學生，自動跳下一位學生的間隔時間。

➤ 操作步驟：

1. 請輸入所需之間隔秒數。
2. 確定請按『↵』鍵。如圖二十九。



圖三十

(3) 功能設定：

➤ 功能說明：

「按鍵聲音」效果「有/無」的選擇。

「鍵盤互控」功能「有/無」的選擇。

「學生呼叫」功能「有/無」的選擇。

「學生除外」功能「有/無」的選擇。

「教材選擇」功能「有/無」的選擇。

「首頁顯示」功能「有/無」的選擇。

「圖片下載」功能「有/無」的選擇。

「功能展示」效果「有/無」的選擇。提供沒有連接學生時，顯示學生電腦開機狀態，可以練習或展示功能。

「密碼保護」功能「有/無」的選擇。

「練習開放」功能「有/無」的選擇。

➤ 操作步驟：

1. 選擇功能項。
2. 依照按鍵指示，按相對的按鍵。
3. 原來「沒有」此功能的變為「有」此功能。原來「有」此功能的變為「沒有」此功能。
4. 面版對應顯示。

注意事項：

- 1、出廠設定，除了「按鍵聲音」為『有』以外，其餘都是『無』。

功能設定					
鍵聲-有	1	互控-無	2	呼叫-無	3
除外-無	4	教材-無	5	首頁-無	6
下載-無	7	展示-無	8	密碼-無	9
出廠設定	10+	回設定	←	開放-無	↩

(4) 除外設定

➤ 功能說明：

被「除外」的學生，老師做廣播時不會被影響。

➤ 操作步驟：

1. 請執行【區域選擇】操作。(附註操作功能 b, p.27)

12	12	12	12	12	12	12	12	除外設定	
11	11	11	11	11	11	11	11	<input type="checkbox"/> 原始	<input checked="" type="checkbox"/> 除外
10	10	10	10	10	10	10	10	<input checked="" type="checkbox"/> 開機	
9	9	9	9	9	9	9	9	* _ *	
8	8	8	8	8	8	8	8		
7	7	7	7	7	7	7	7		
6	6	6	6	6	6	6	6		
5	5	5	5	5	5	5	5	排 1~8	<input checked="" type="checkbox"/> 1~8
4	4	4	4	4	4	4	4	全部清除	<input checked="" type="checkbox"/> 10+
3	3	3	3	3	3	3	3	回設定	<input checked="" type="checkbox"/> ←
2	2	2	2	2	2	2	2	只選單行	<input checked="" type="checkbox"/> ↵
1	1	1	1	1	1	1	1		
1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-		

(5) 教材設定

➤ 功能說明：

有 2 個教材的操作選擇。應用於全體廣播及區域廣播模式。

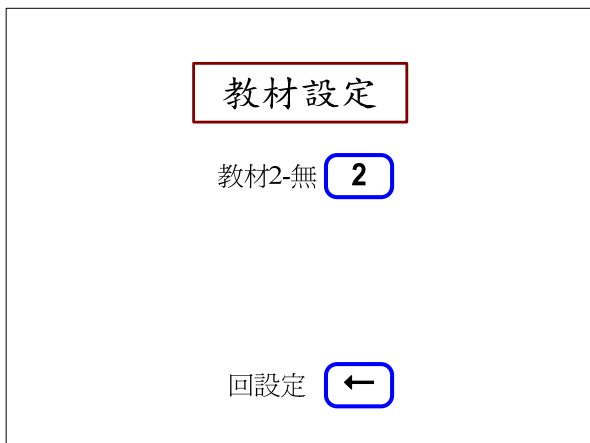
➤ 操作步驟：

1. 按「2」鍵，在教材-2「有/無」切換。

➤ 注意事項：

1. 必須配合硬體設備是否有此功能。

圖示：



(6) 首頁設定

➤ 功能說明：

控制面板電源開啟時，可以顯示學校的 Logo。

顯示 3 秒後，自動到「自由操作」模式。

➤ 首頁選擇：

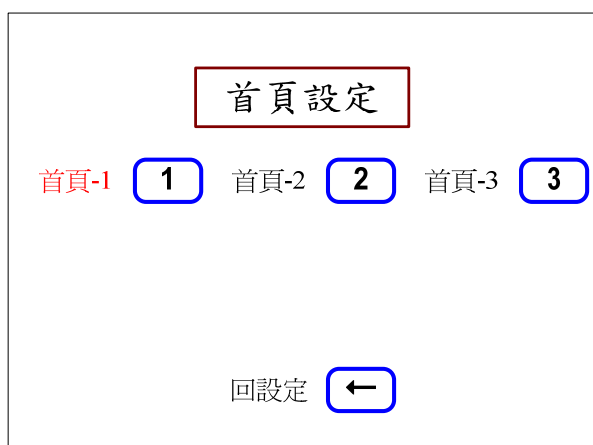
1. 根據需要選擇。

➤ 注意事項：

1. 需要客戶提供的 Logo 圖片。

2. 交由公司存入設備記憶。

圖示：



(7) 密碼設定

➤ 功能說明：

能否進入「設定功能」的控制。首頁選擇：

➤ 密碼輸入：

1. 輸入「1~9」三個數字。
2. 如果正確，直接進入「設定」功能。
3. 如果錯誤，顯示錯誤訊息。

➤ 密碼變更：

1. 輸入「1~9」三個數字。
2. 按「正確」鍵。完成密碼變更。

密碼輸入

* * *

密碼輸入 1~9

密碼變更

1 2 3

* * *

密碼輸入 1~9

回設定 ←

F. 附註操作功能

a. 指定學生

➤ 功能說明：

於操作時，欲指定單一位學生時的的操作步驟。應用於：

- ✓ 全體廣播及區域廣播的「指定作答」。
- ✓ 全體示範及區域示範的「指定示範學生」。

➤ 操作步驟：

1. 請選擇「排」，請按數字鍵「1~8」進行選擇。
2. 請選擇「行」。請按數字鍵 1~9 進行選擇。若要選擇第 10~12 行，請按「10+」鍵後，再按 1 或 2 之數字鍵，即可選擇第 11、12 行。
3. 完成後請按「確定」鍵，被選擇的學生即會被選定並進行該功能。
4. 相關圖示請參考圖三十及圖三十一。



圖 三十一

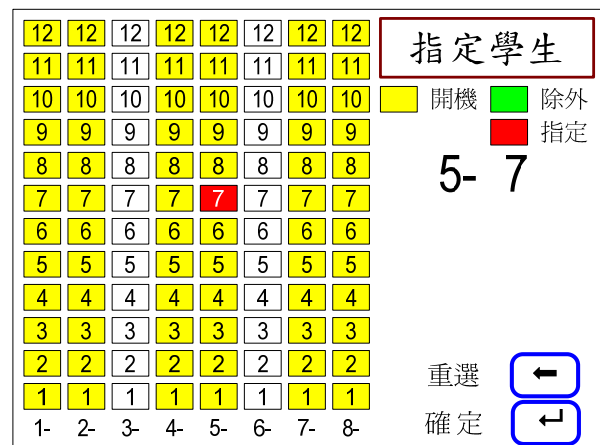


圖 三十二

➤ Tips：

1. 請先選擇「排」，再選擇「行」。
2. 選 1~9 行及選 10~12 行的操作步驟，略有不同。
3. 選擇前請確認學生電腦是否已開機，否則選擇時會顯示「沒有開機」之訊息。

b. 區域選擇

➤ 功能說明：

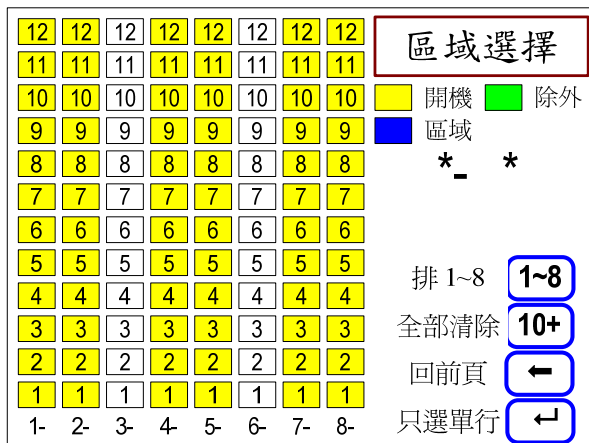
於操作時，欲選擇「單一」、「單排」、「單行」或以上的組合。應用於：

- ✓ 區域廣播
- ✓ 區域黑屏
- ✓ 區域示範
- ✓ 區域監看

➤ 操作步驟：

(1) 單一學生

1. 請選擇「排」，請按數字鍵「1~8」進行選擇。
2. 請選擇「行」。請按數字鍵 1~9 進行選擇。若要選擇第 10 行，請按「10+」鍵；若要選擇第 11、12 行，請先按「10+」鍵，再按數字鍵 1 或 2，即可選擇第 11、12 行。
如圖三十二。
3. 按「確定」鍵。被選擇的學生會顯示。如圖三十三。
4. 重複上述步驟，即可選擇多位學生。



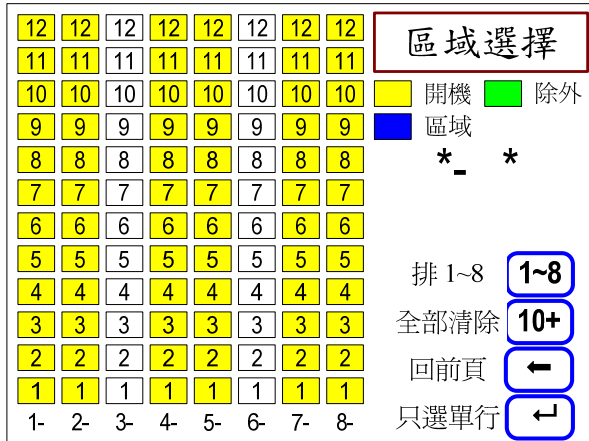
圖三十三



圖三十四

(2) 單排

1. 請點選數字鍵「1~8」指定單排學生。如圖三十四。
2. 按「確定」鍵後。被選擇的學生會顯示。如圖三十五。
3. 重複上述步驟，即可選擇多排學生。



圖三十五



圖三十六

(3) 單行

1. 請先點選「Enter」鍵，進入址選單行設定選單。
2. 請選擇「行」。請按數字鍵 1~9 進行選擇。若要選擇第 10 行，請按「10+」鍵；若要選擇第 11、12 行，請先按「10+」鍵，再按數字鍵 1 或 2，即可選擇第 11、12 行。

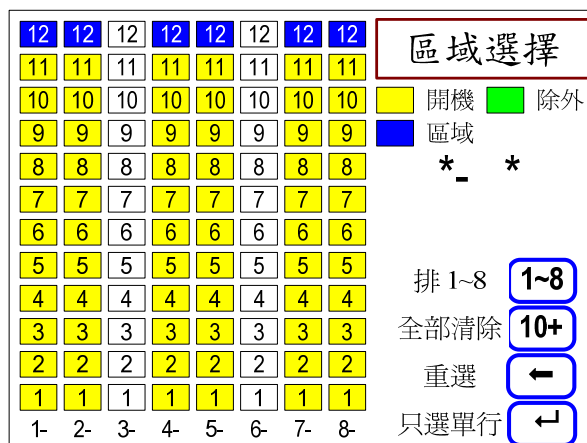
如圖三十六

3. 按「確定」鍵。被選擇的學生會顯示。如圖三十七。

4. 重複上述步驟，即可選擇多行學生。



圖三十七



圖三十八

➤ Tips :

1. 請先選擇「排」，再選擇「行」。
2. 選 1~9 行及選 10~12 行的操作步驟，略有不同。
3. 每次操作可選擇「單一」、「單排」、「單行」。重複操作可選擇多位學生。
4. 選擇前請確認學生電腦是否已開機，否則選擇時會顯示「沒有開機」之訊息。

