

混成教室教學手冊

一、資訊講桌介紹

二、教室相關問題

三、Meet 與 Teams 問題

四、Logi Capture 教學

一、資訊講桌介紹

1-1 資訊講桌（110 年底建置 12 間）廠商:傑可達

觸控螢幕



掀桌板前



掀桌板後



教室攝影機



控制面板



控制攝影機，拍電子白板、拍整間教室、拍講桌

追蹤攝影、追蹤結束

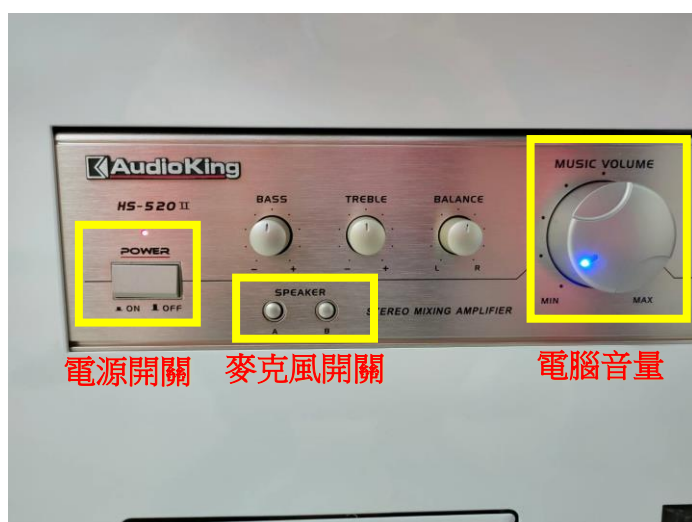


無線/有線麥克風（請注意充電方向，避免沒電）



只需調整電腦與麥克風音量，請勿觸碰其它旋（按）鈕，

若有誤觸其它旋（按）鈕，請確認以下旋（按）鈕有開，確保聲音正常



1-2 資訊講桌（111 年底建置）廠商:控智、Viewsonic 白板

教室:D209、D307、D409

觸控螢幕



步驟一：點選開始使用，開啟教室內所有設備



德明財經科技大學
Takming University of Science and Technology

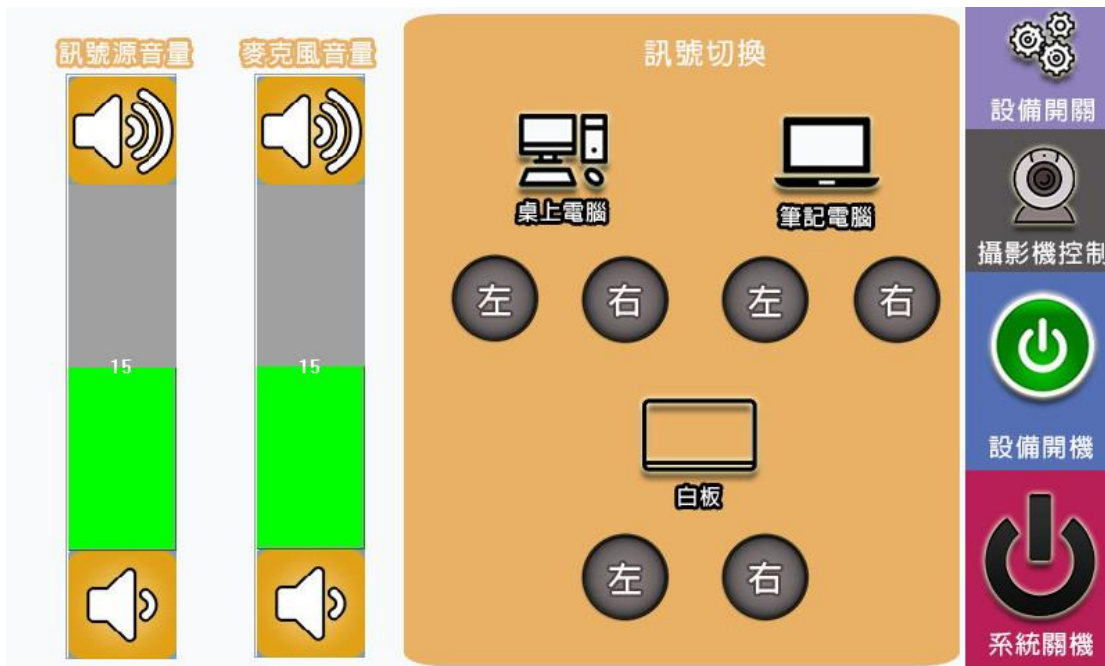
開始使用

步驟二：

左：控制訊號與麥克風音量

右：控制訊號切換

導覽頁：設備開關、攝影機控制、設備開機與系統關機



攝影機控制

左：開始、校正與停止追蹤

中：上下左右、遠近

右：預設點



注意！！停止追蹤後才能控制上下左右、遠近及預設點

設備開關：

電腦開關、電子白板開關



系統關閉：

關閉所有設備電源（電腦正常關機、白板關機、擴大機關機）



二、教室相關問題(110 年建置 12 間混成教室)

1-1 簡易介紹：

資訊講桌電源

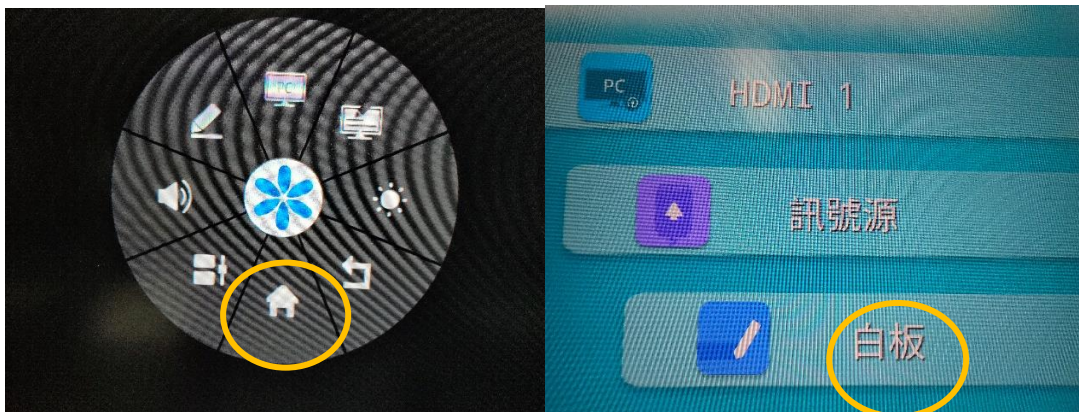


電子白板右下角電源

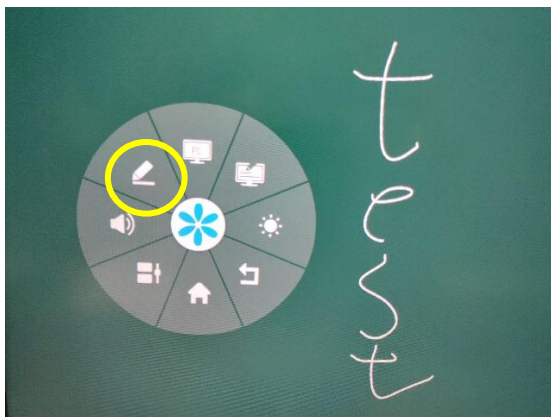


1-2 操作小花：

點選小花，選擇 HOME 鍵，點選白板



點選小花，選擇左上角手寫，即可使用電子白板手寫功能。



1-3 如何顯示小花：



對著螢幕 二指觸控後即會出現（輕輕按壓 3 秒以上）

2-1 使用白板遇到問題



步驟一、開啓資訊講桌電源
(麥克風方可使用)



步驟二、電腦開機後，畫面會同步至二台電子白板，老師可擇一（左或右）選擇進入電子白板手寫功能（使用小花）。



2-2 可能會發生的狀況如下

狀況一：

老師的左邊或右邊白板無法顯示電腦畫面（無訊號），只需選講桌面板第一排，若左白板無訊號，請按左電視按鈕，若右白板無訊號，請按右電視按鈕即可解決。



狀況二：

狀況一無法排除時，請將二台電子白板與資訊講桌電源關閉，並重新開啓。



狀況三：



音樂如有異常或出現疊音，將其電子白板音量調為 0 即可，使其聲音從擴大機輸出即可

三、Meet 與 Teams 的問題

問題一：老師說話同學聽不到？

問題二：同學報告沒有聲音？

Google meet：

步驟一：選擇允許



步驟二：選擇 允許

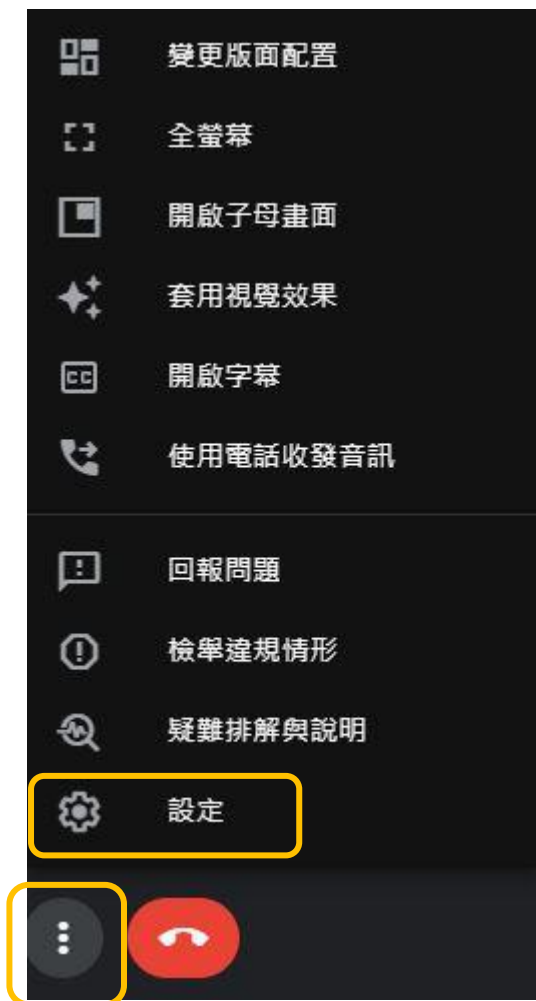


以上～

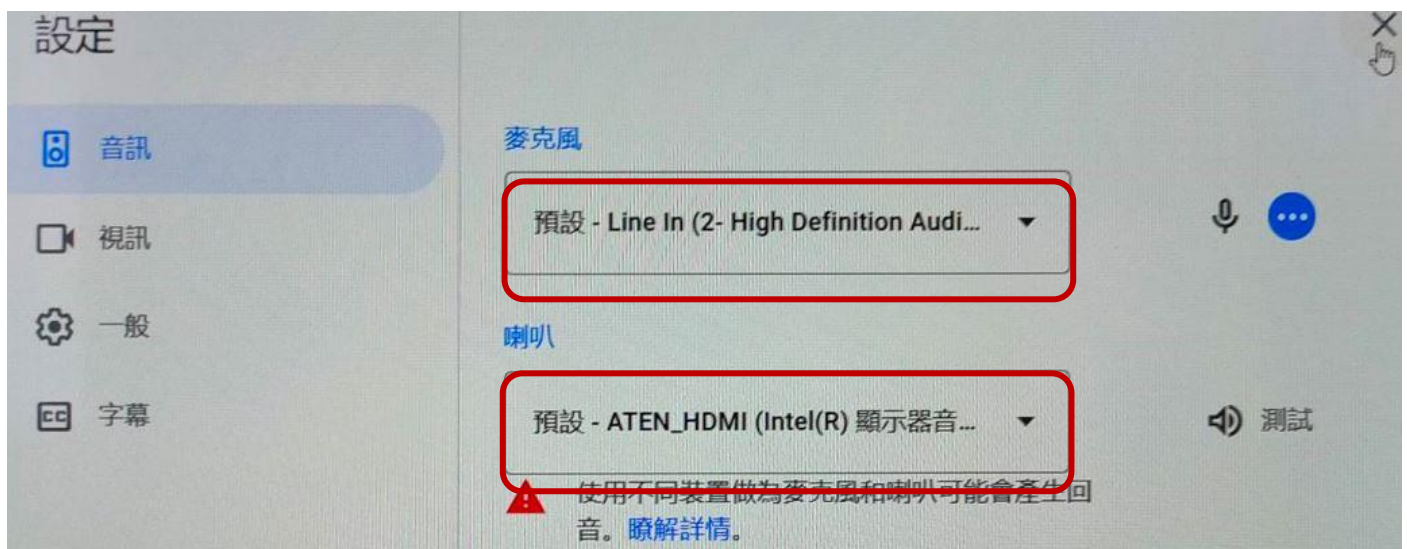
如果同學聽的到您的聲音，您也聽的到同學的聲音，

步驟三、四即可省略不用操作。

步驟三：選擇三個點點，按下設定



步驟四：選擇音訊，選擇”預設-ATEM_HDMI...”

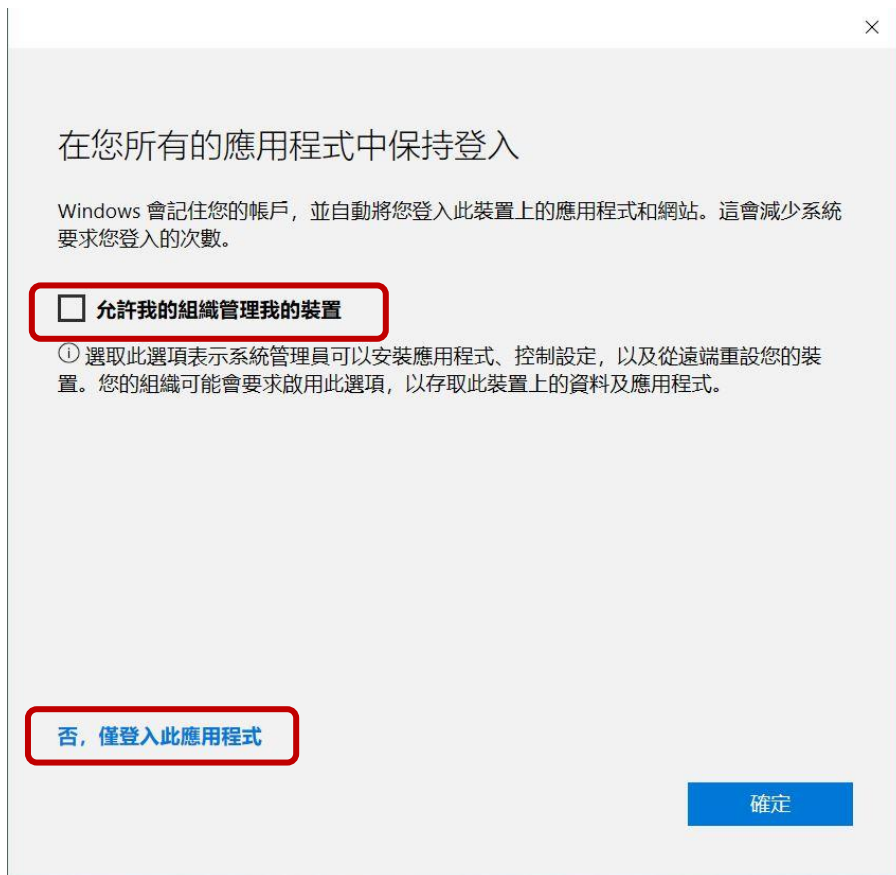


過往老師提供分享：

- 1、meet 無法錄影的原因，因為沿用了舊代碼上課，使用新代碼後即可改善。
- 2、meet 因無學生進會議室時，導致強迫退出會議且無法錄影，請老師另使用手機登入即可改善。
- 3、開課代碼無法使用，原因是用了自己的 google 帳號開課，上課時使用 @gs.takming.edu.tw 上課，其代碼無法互用。

MS TEAMS :

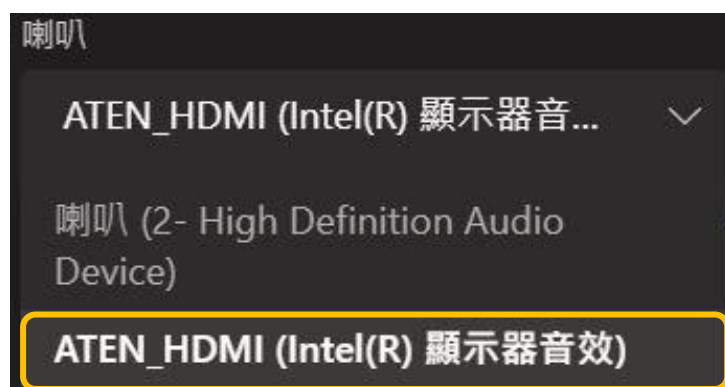
步驟一：登入帳號後，取消” 允許我的組織管理我的裝置” ，
選擇” 否，僅登入此應用程式”



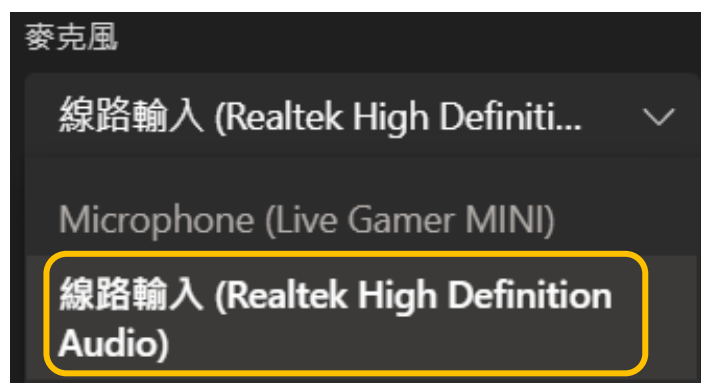
步驟二：選擇” 其它” ，選擇” 裝置設定”



步驟三：喇叭選擇” ATEM_HDMI…”



步驟四：麥克風選擇” 線路輸入 Reaktek High..”



步驟五：開鏡頭與麥克風



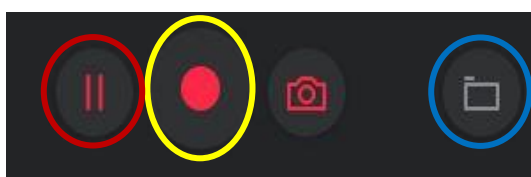
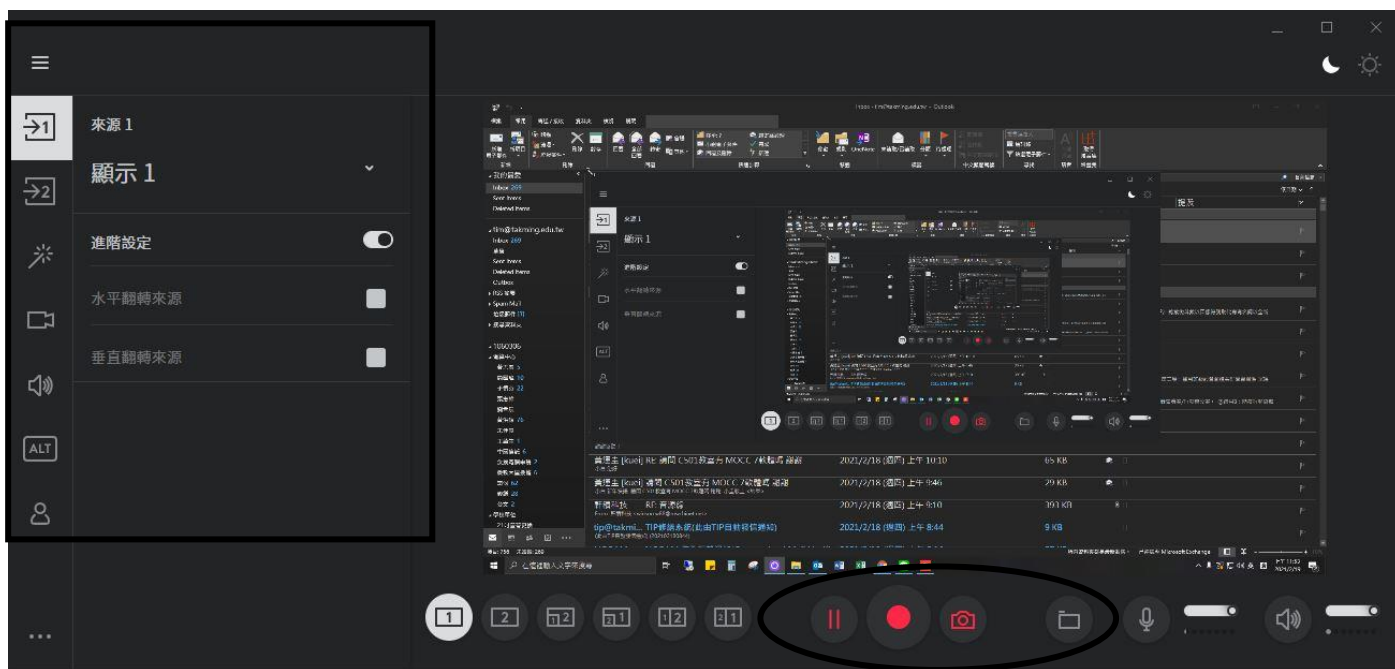
四、Logi Capture 教學

1-1、如何執行：

點選左下角或桌面圖示，執行Logitech Capture



二、功能介紹



- 1、黃色按下即為開始錄影／結束錄影。
- 2、紅色部份為暫停錄影，再次按下後為繼續錄影。
- 3、藍色部份為瀏覽錄影檔路徑（預設錄影檔案會產生在桌面上或D槽）



可依檔案大小自由選擇解析度

F U L L H D (最大) > 7 2 0 P > 3 6 0 P
(最小)

三、檔案輸出至桌面，請老師攜帶隨身碟拷貝

