



國立高雄科技大學 | 應用日語系

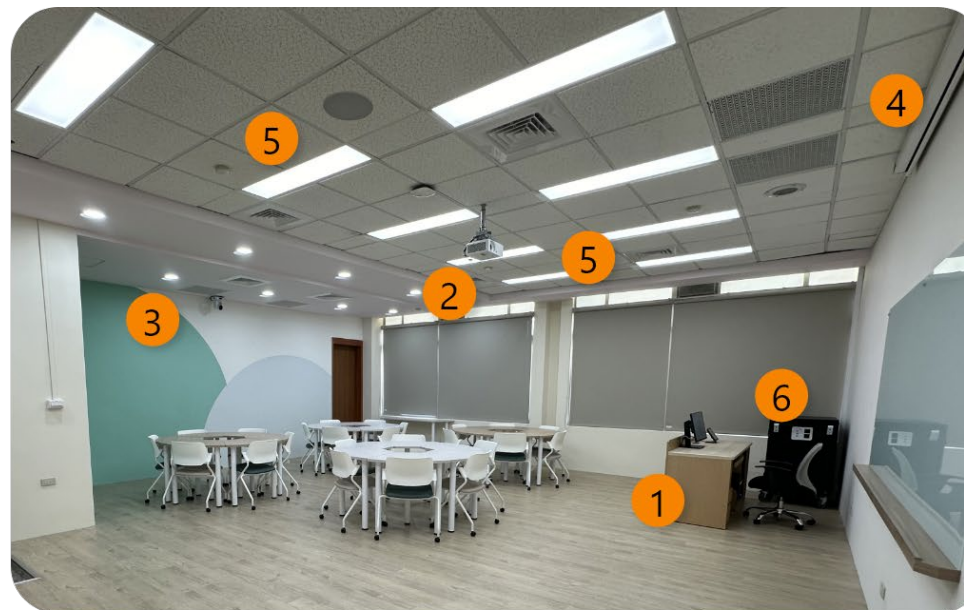
National Kaohsiung University of Science and Technology

Department of Applied Japanese

- 206B教室
- 設備介紹及環控使用說明

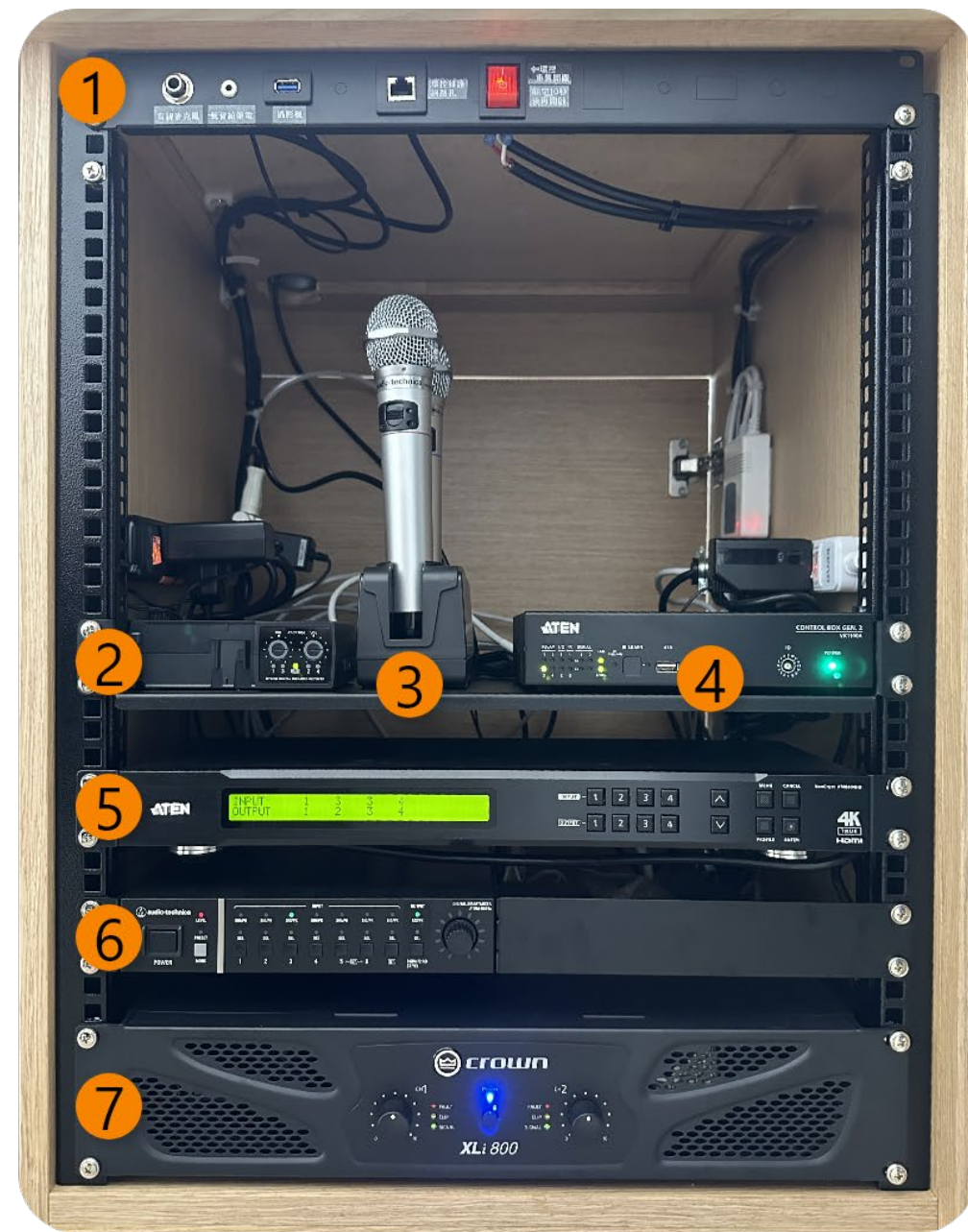
一、認識設備 - 周邊設備 -

1. 老師桌
2. 投影機
3. 攝影機
4. 投影布幕
5. 吸頂喇叭
6. 平板充電車
7. 老師桌電腦組
8. IO介面插座
9. 環控觸控面板
10. 機櫃

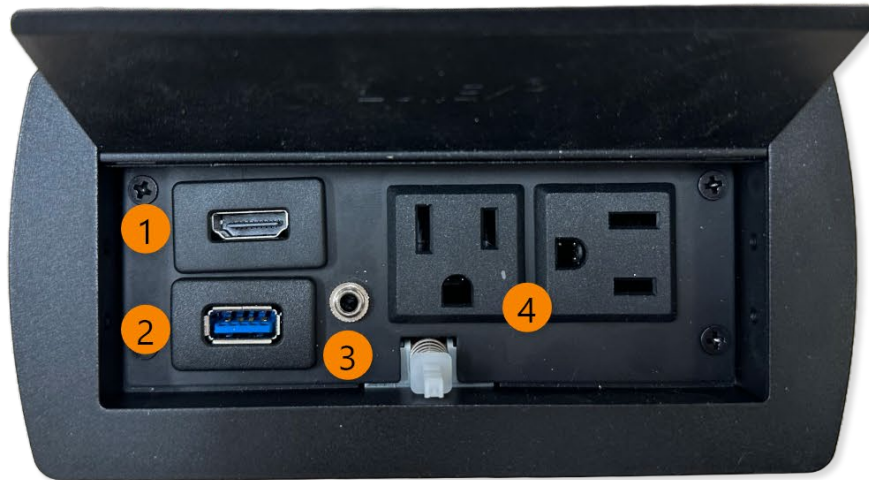


二、認識設備 -機櫃內部設備-

1. 環控復歸開關、有線麥克風插座
筆電聲音輸入插座、攝影機插座
環控維護網路孔
2. 無線麥克風主機
3. 無線麥克風、充電座
4. 環控主機
5. HDMI矩陣
6. 數位混音機
7. 後級擴大機



三、認識設備 -老師桌IO介面-



1. **HDMI插座** (影像、聲音同時輸出)
2. **老師桌電腦USB** (用於隨身碟、簡報筆)
3. **3.5mm音訊插座** (外接音訊用)
4. **AC-110V 電源插座** (限使用3C產品)
5. **6.3mm音訊插座** (使用有線麥克風時)
6. **3.5mm音訊插座** (將聲音輸入至筆電時)
7. **USB插座** (使用攝影機時)
8. **RJ45網路座**(環控維護使用)
9. **環控復歸開關**

四、開始使用 -環控使用流程-



五、開始使用 -系統開啟-



點選系統開啟

會自動開啟機櫃內設備、攝影機、電腦。

六、開始使用 -選擇模式-



簡報教學模式

投影機開啟、布幕降下，並投影老師桌電腦畫面。

白板教學模式

投影機關閉、布幕上升。可以單獨使用麥克風。

視訊會議模式-使用老師桌電腦

投影機開啟、布幕降下，並投影老師桌電腦畫面，擷取卡為攝影機畫面。

視訊會議模式-使用筆電

投影機開啟、布幕降下，投影筆電畫面。

筆電線路連接方式請參考左圖。



七、開始使用 -設備控制-



各設備會因系統開啟+選擇模式自動開啟，如需手動控制可以到此頁面控制。

七、開始使用 -攝影機控制-



上、下、左、右鍵、拉近、拉遠可以手動控制攝影機。

自訂預設點可以依使用情境快速移動攝影機。

若要修改預設點位置，請先將攝影機移動到欲設定的位置，按下“儲存修改”按鈕。

自動追蹤開啟時鏡頭會自動轉向老師桌位置，待偵測到人物後便會隨著人物移動

八、開始使用 -訊號切換-



訊號切換請依step1、step2指示操作。

九、開始使用 -調整音量-



音量調整請依圖示說明：

-  預設音量
-  音量遞增
-  音量遞減
-  靜音關閉
-  靜音開啟

!!各音量調整後並不會影響下一個使用者使用，因為在執行系統關閉後會將音量調回預設值!!

十、開始使用 -系統關閉-



點選系統關閉

會自動關閉機櫃內設備、攝影機、電腦、投影機、布幕上升，並將音量、影像切換調回預設值。

Q&A -常見問題&檢修流程-

1.環控無法控制：

將機櫃上方環控重置開關關閉10秒後再開啟



2.影像問題：

投影機沒有影像：檢查投影機輸入源是否為HDMI - 1、檢查位於機櫃投影機的HDMI傳輸器(可做線路重新插拔)。

筆電投影時畫面有黑邊：將筆電HDMI輸出的解析度調整成為1920*1080，若無此解析度可以選，可嘗試1366*768、1280*720等16:9的比例。

3.聲音問題：

筆電投影有影像沒聲音：檢查筆電視窗右下方喇叭圖示是否正確選擇輸出音訊為HDMI。