



新北市立三峽國民中學

Sansia Junior High School

# 114學年度第一學期 資訊股長成長研習

時間：2025.09.01

地點：電腦教室（二）

# 歡迎

- 恭喜您成為班級中與資訊及視聽設備最息息相關的關鍵人物！
- 今天的課程有助於您未來的工作，請您認真聽講。
- 課程內容如有不懂的地方，歡迎立即「舉手」發問。

# 本日研習內容



工作  
簡介



認識  
設備



故障  
檢測



# 工作簡介

讓你更加了解資訊股長要做什麼？



## 工作簡介：您的工作內容

- 定期維護、**清理設備**
- 學會如何正確使用設備
- 協助資訊及設備組長完成班級設備調查
- 班級圖書箱保管人



# 工作簡介：您一定要認識

資訊組：威絢老師



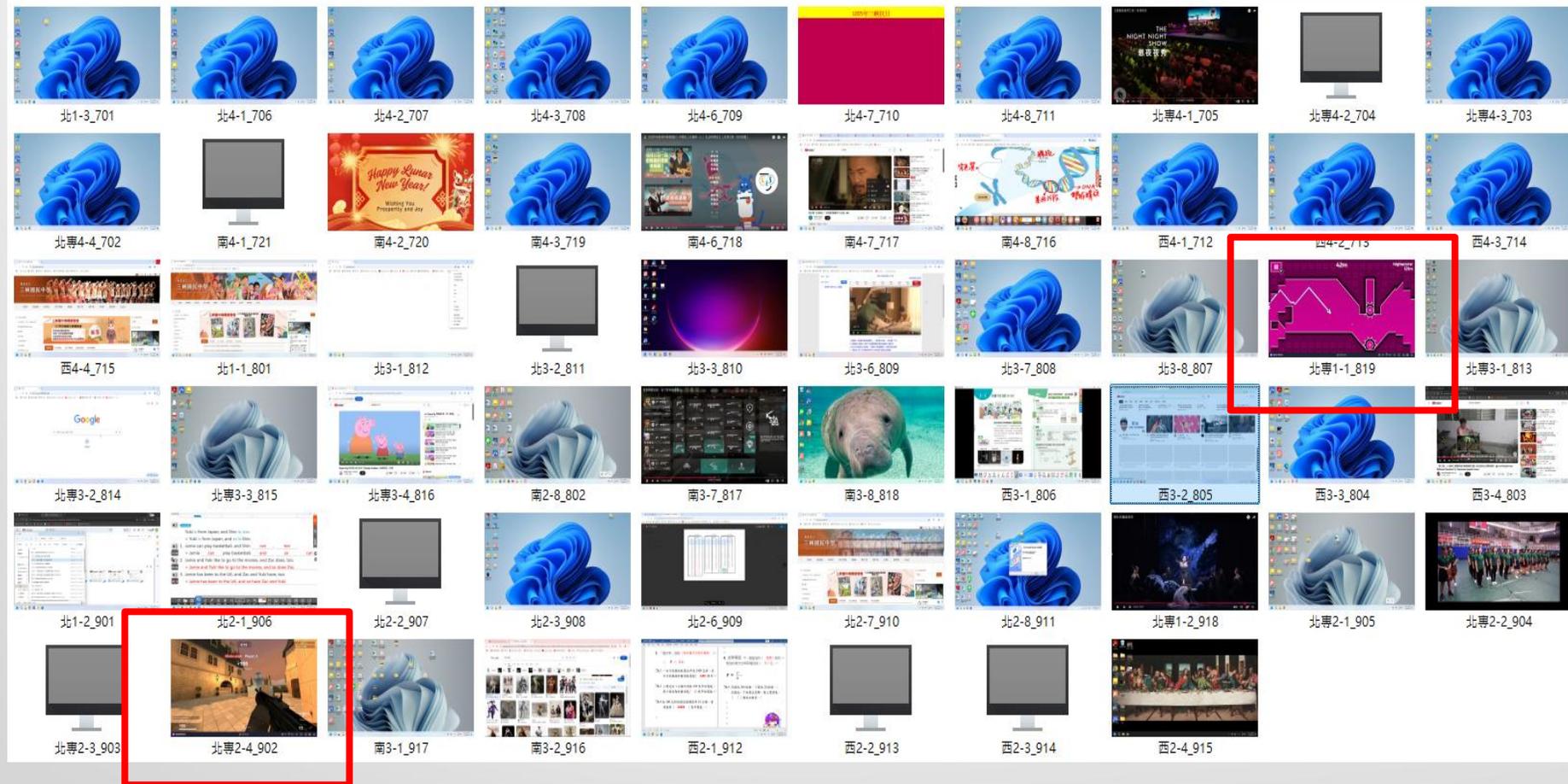
設備組：玉惠老師





新北市立三峽國民中學班級電腦  
設備使用管理規則

# 所有班級電腦皆有監控



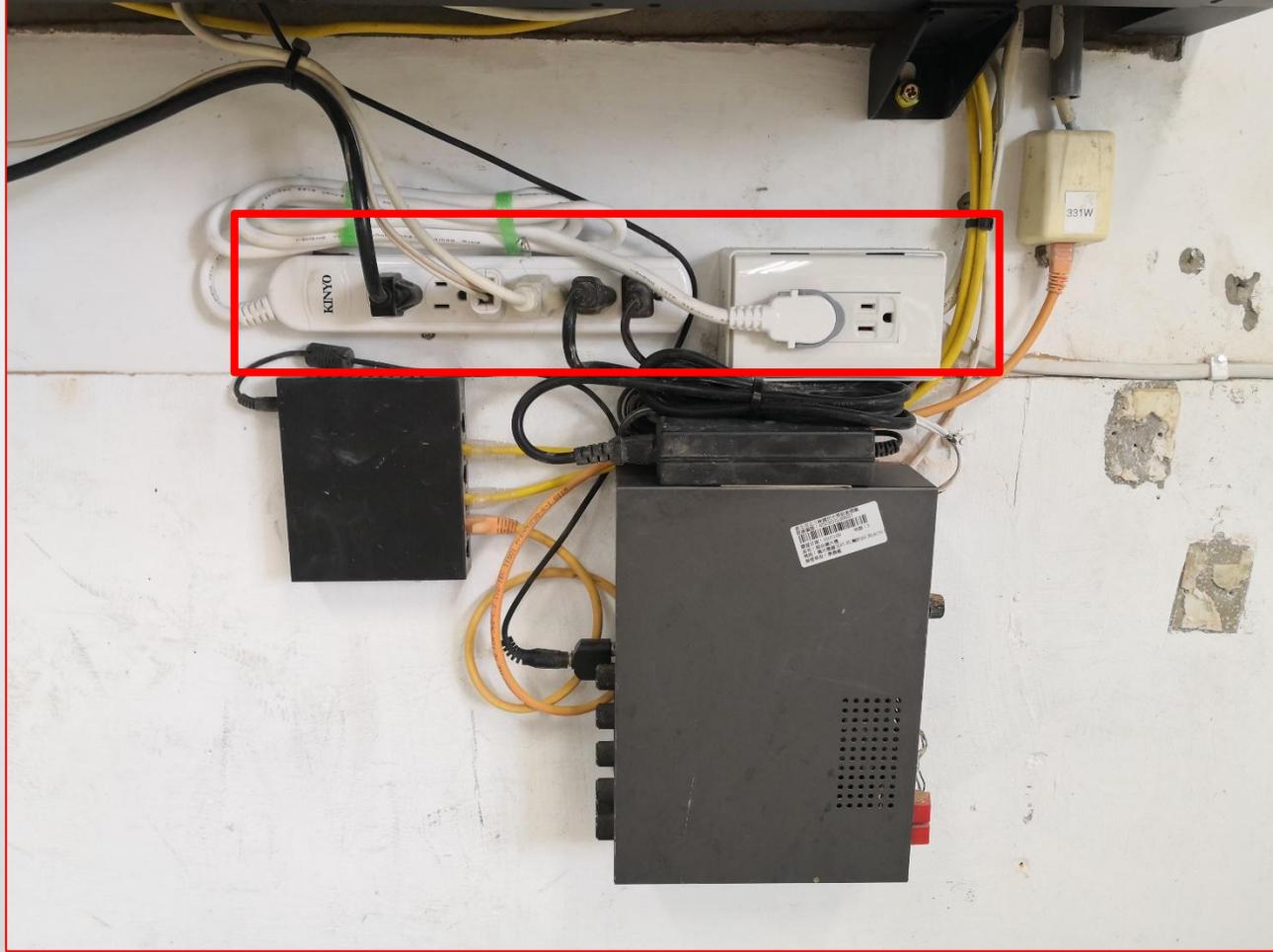


# 認識設備

讓你知道班上有哪些東西歸你管？

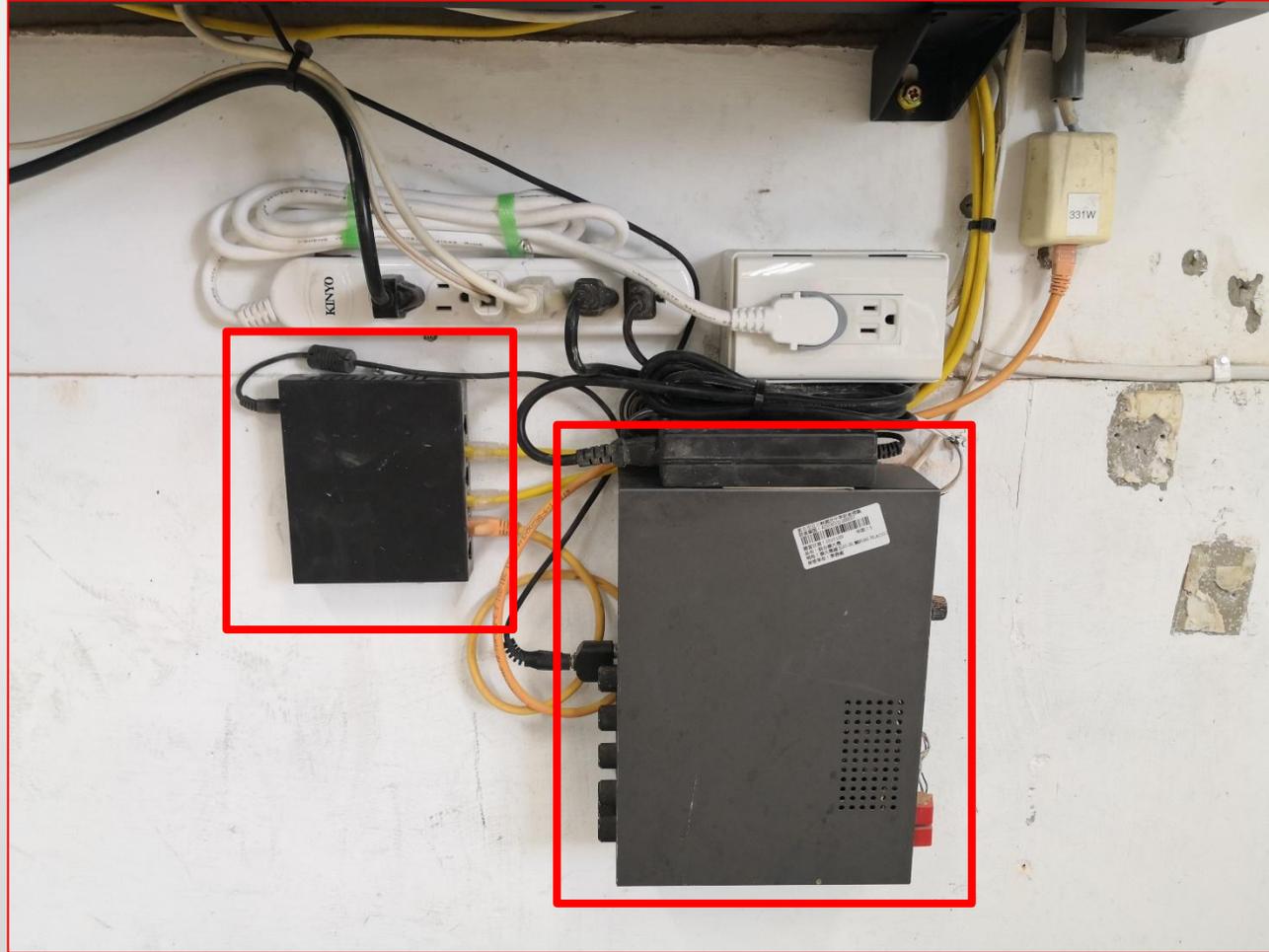


# 醒大家：插頭要插





# 機設備：喇叭、網路





# 設備：無線基地台





職設備：電腦、電話

**重要：電話不要放在電腦上！**





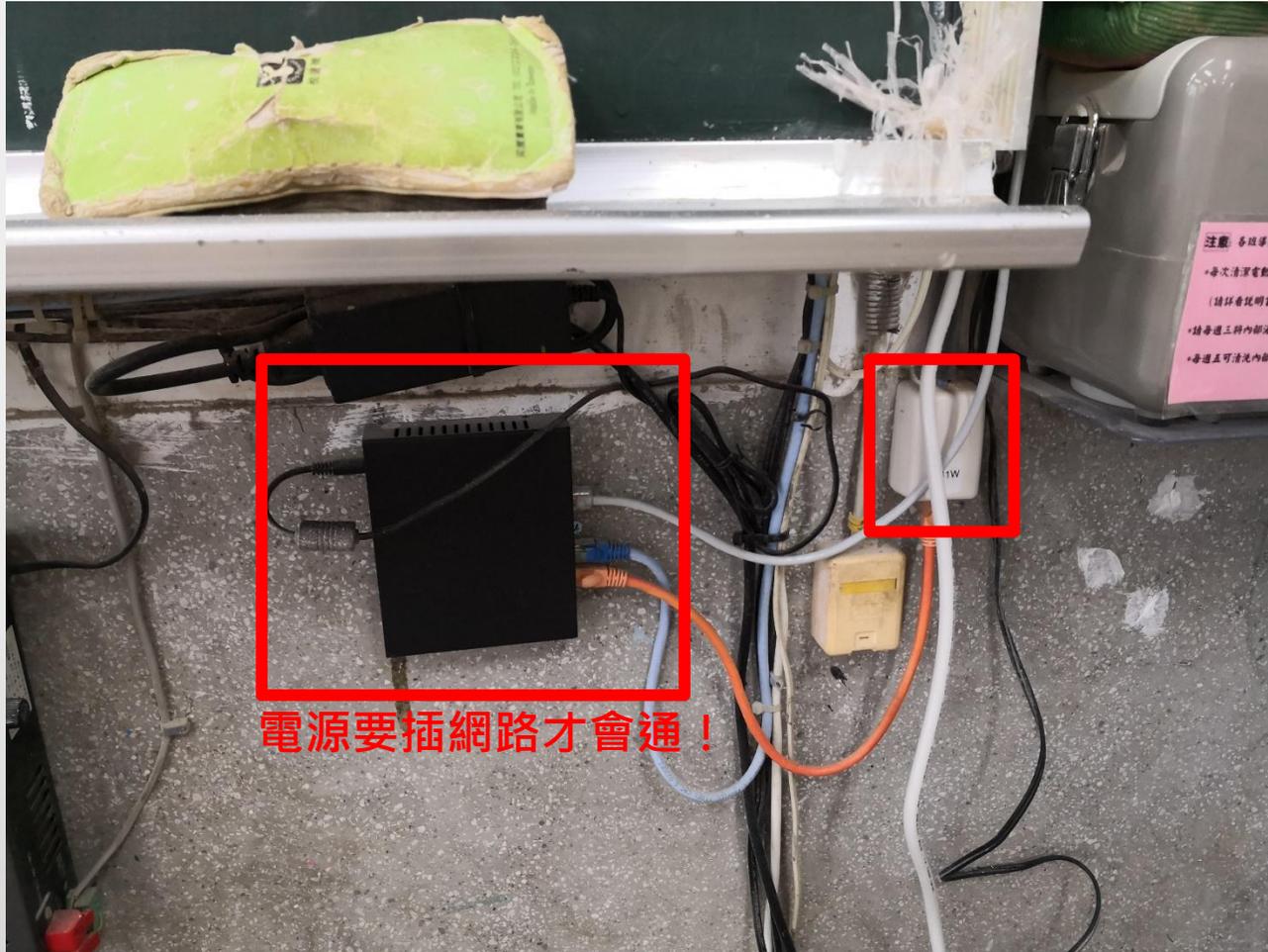


# 職設備：觸控大屏、黑板





# 職設備：網路集線器



電源要插網路才會通！



# 機設備：擴大機（鐘王）



電腦與老師麥克風  
音量調整旋鈕

# 電腦聲音連接線

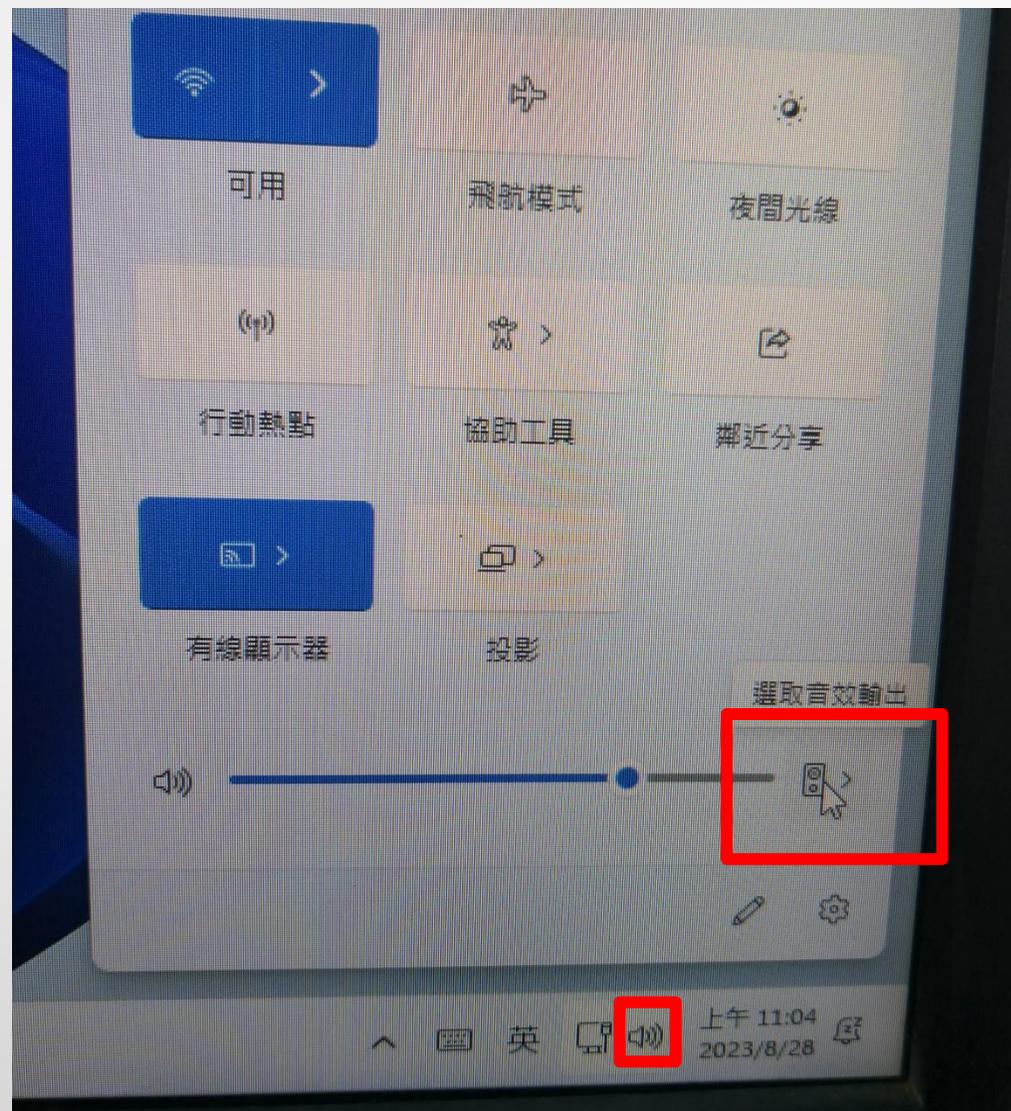




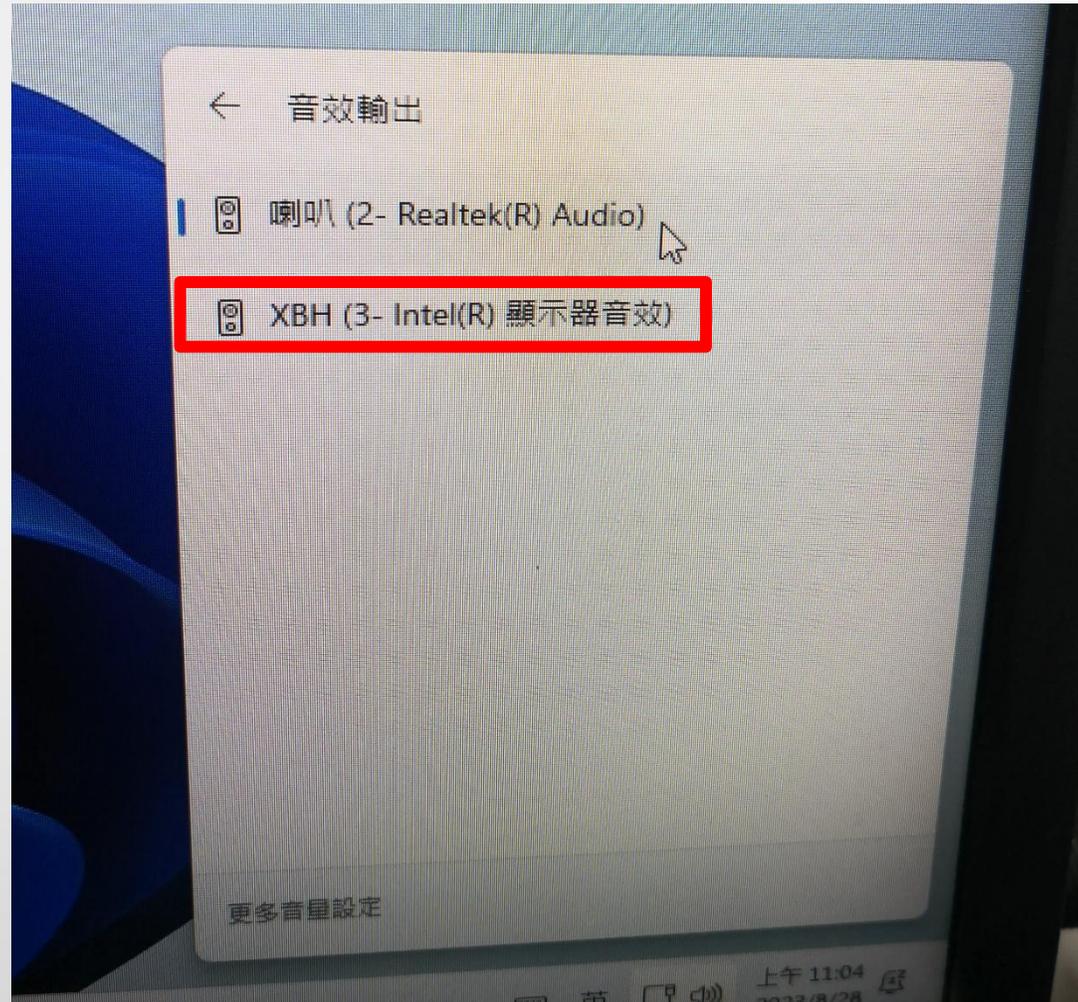
5. 瀏覽數字  
二、班級電腦嚴禁學生  
以此要求，進行班



# 電腦聲音調整



# 電腦輸出源調整（XBH是大屏）





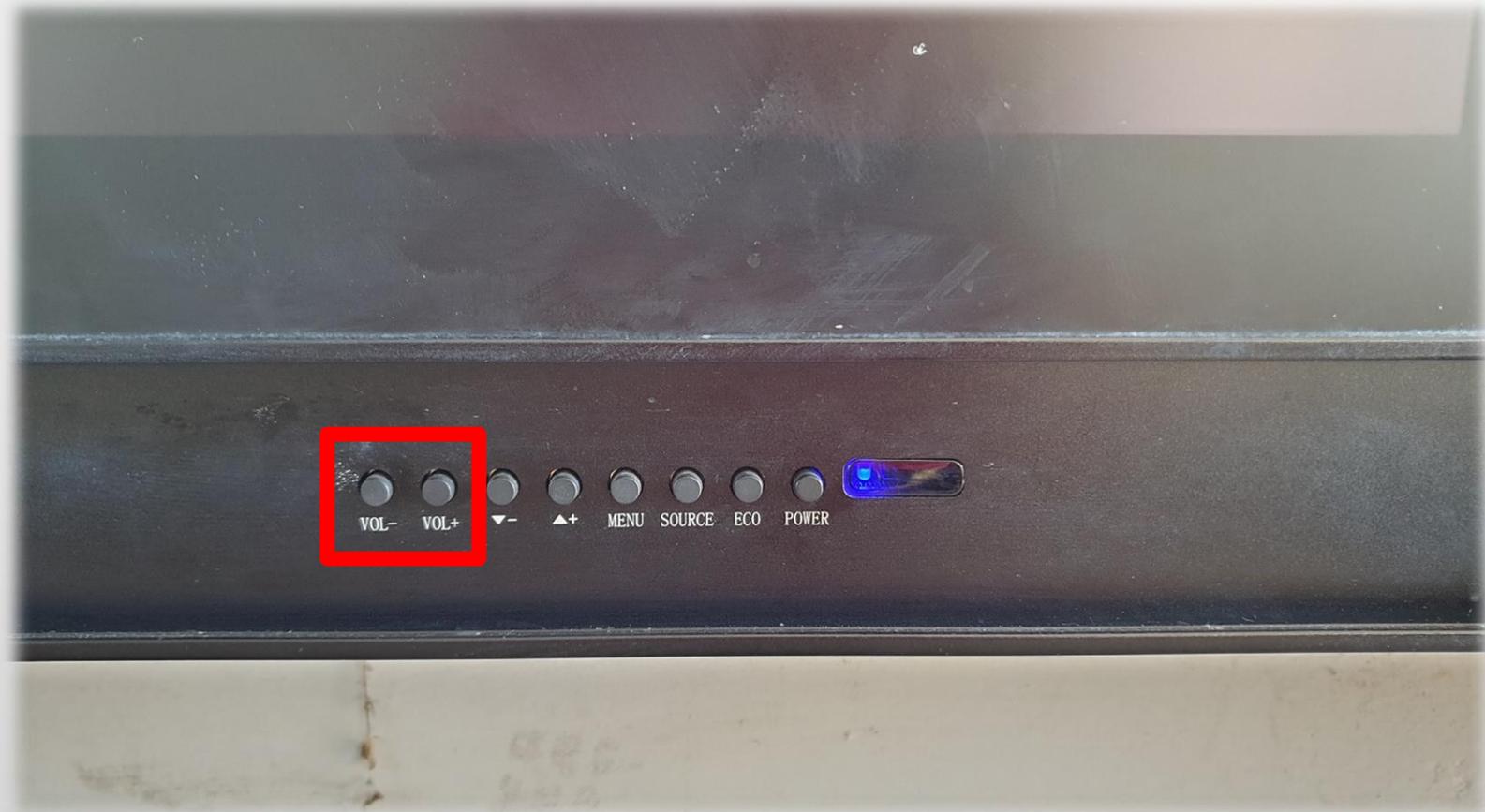
# 工作簡介

段考、模擬考英聽播放

# 段考英語聽力播放

- 在下課時間打開大屏
- 確定大屏音量大小適中
- 上課時等待公播
- 公播沒有成功，在試卷袋內有備用隨身碟可用電腦播放

# 大屏音量調整



# 隨身碟被用於播放英語聽力考試段



# 段考英語聽力播放音量測試



# 段考英語聽力播放

- 下課期間，先開好電腦
- 確認聲音播放正常(可開youtube測試)，音量大小適中
- 監考老師來的時候，提醒老師考試後10分鐘(模擬考5分鐘)準時播放英聽。

# 段考英語聽力播放

- 英文考試結束後，檢查老師是否有帶走隨身碟，如果遺漏請送回教務處資訊組
- 檢查電腦內有沒有檔案，有的話請刪除



# 工作簡介

平板借用的方法

**請向任課老師確認借用第幾車  
再到圖書館找館長借鑰匙  
借完後要記得還鑰匙**



# 鑰匙與電梯卡

源 PERSONA

充電車01

紅燈: 充電狀態 綠燈: 充滿/未連接

服務 / 資訊組

A black machine, possibly a printer or scanner, is shown from a low angle. A power cord is plugged into the bottom of the machine. A warning label is visible on the side of the machine. The machine is on a light-colored tiled floor. A yellow text box is overlaid on the bottom right of the image.

**推走請拔插頭  
送回請接插頭**



**用推的比用拉的好控制**

A woman with long dark hair, wearing a blue long-sleeved shirt and blue jeans, is leaning forward to pull a black rolling cart. She is in a room with long white tables and wooden chairs, likely a computer lab or classroom. The floor is light-colored tile. A yellow banner with red text is overlaid on the image.

**遇到障礙物要用拉的，切勿硬推**

# 到電梯前有三個障礙物





**用完後關機，按照號碼擺放  
插上充電線**

**擺放時務必開口朝下  
避免畫面一直開著**



常見錯誤的擺法：  
皮套再另外一格





# 視訊鏡頭的接法

先到教務處借用視訊鏡頭

USB延長線







檢查有沒有漏接的USB線

攝影機

麥克風

通知 禁止用於無痕模式

重設權限

Cookie 和網站資料

網站設定

要讓其他人在會議中看到你並聽到

允許使用麥克風和攝影機



錯誤的視訊鏡頭來源

acer

白版  
開啟 Jam

管理錄製

變更版面配置

全螢幕

開啟子母畫面

套用視覺效果

開啟字幕

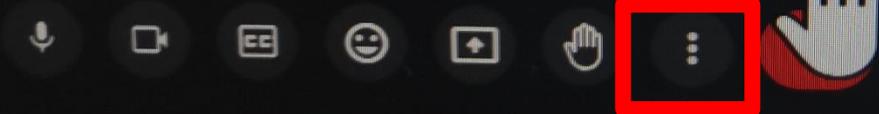
使用電話收發音訊

回報問題

檢舉違規情形

疑難雜解與說明

設定



# 設定

音訊

視訊

一般

字幕

回應

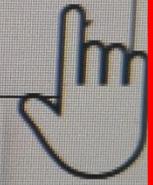
影片強化功能已移至「特效」

## 攝影機

Live Streamer CAM 310P

✓ Live Streamer CAM 310P

Live Streamer CAM 310P



## 最大接收解析度

自動

# 設定

音訊

視訊

一般

字幕

回應

## 麥克風

麥克風 (2- Live Streamer CAM 310P)

✓ 麥克風 (2- Live Streamer CAM 310P microphone)  
系統預設

麥克風 (Realtek Audio)

麥克風 (Live Streamer CAM 310P microphone)

麥克風 (2- Live Streamer CAM 310P microphone)

## 喇叭

XBH (Intel(R) 顯示器音效)

測試

通話控制功能

# 正確的視訊鏡頭來源





新北市教育局單一登入 | 收件匣 (10) - tamama@apps.ni | Meet - zwu-cdwf-hgz

meet.google.com/zwu-cdwf-hgz?pli=1&authuser=0

地會影響通話品質 | 瞭解詳情 | 關閉



你 | 上午8:00 | zwu-cdwf-hgz



31°C 晴 | 上午 08:00 | 2022/8/30

AVerMedia

VERITON



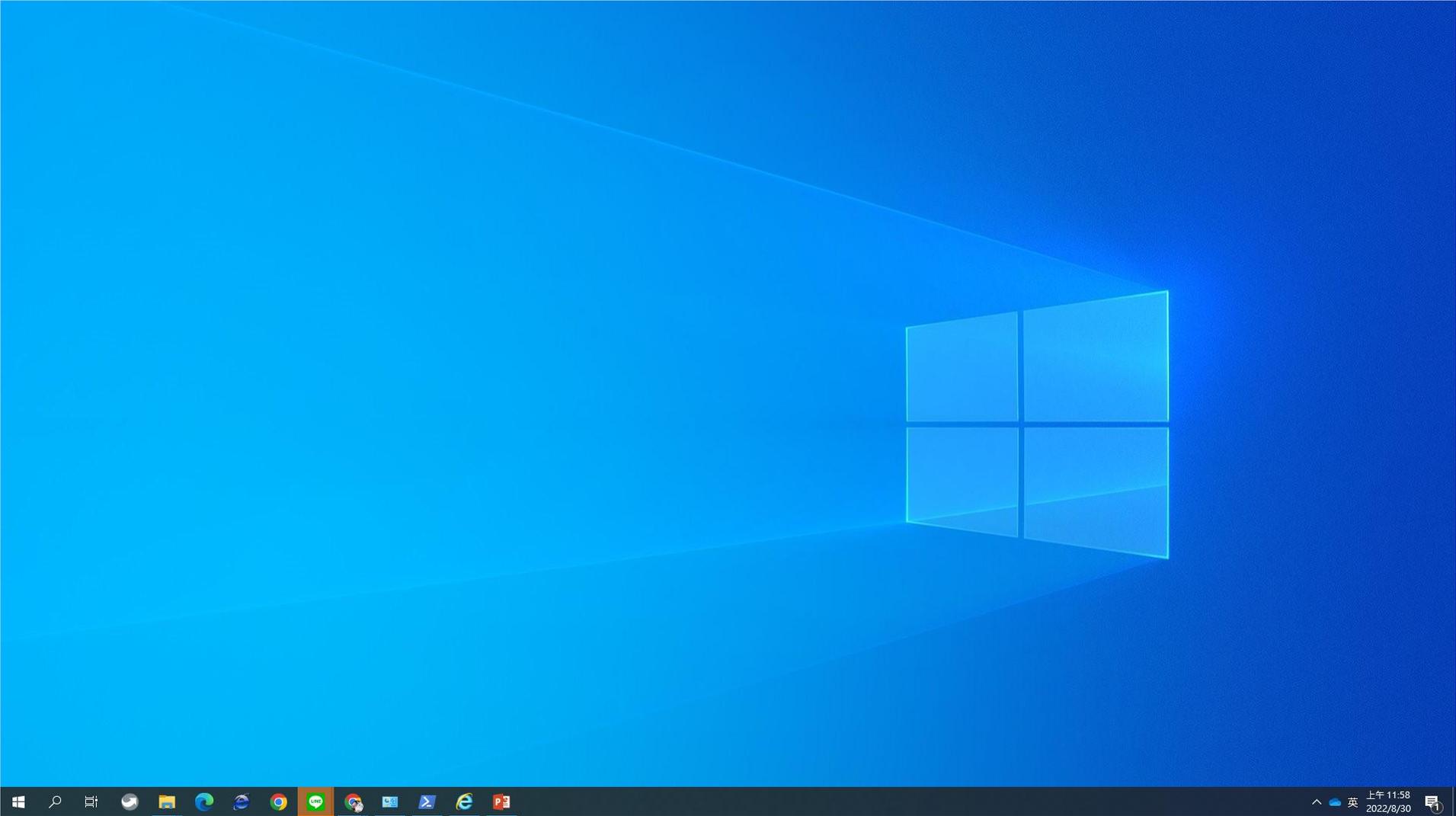
畫面左右顛倒怎麼辦？



Google搜尋” Meet鏡像”



當班級電腦螢幕圖示都不見時



11:58  
2022/8/30

2.按一下P



1.按住窗戶不放



3.按一下“上”



4.按Enter



# 故障檢測

設備出問題的時候你可以做什麼？



## 障檢測：電腦網路

- 狀況：電腦網路不通
  1. 檢查電腦側邊網路孔有無亮燈
  2. 作業系統右下角圖示是否出現「x」或「！」等提醒
  3. 班級門口的網路盒是否鬆脫



## 障檢測：電腦聲音

- 狀況：電腦無法播放聲音
  1. 檢查是否被關成靜音
  2. 電腦側邊的音源線是否被拔掉
  3. 擴大機電源有沒有插上？開關有沒有開啟？
  4. 音源線是否有連到擴大機上？



## 障檢測：擴大機問題

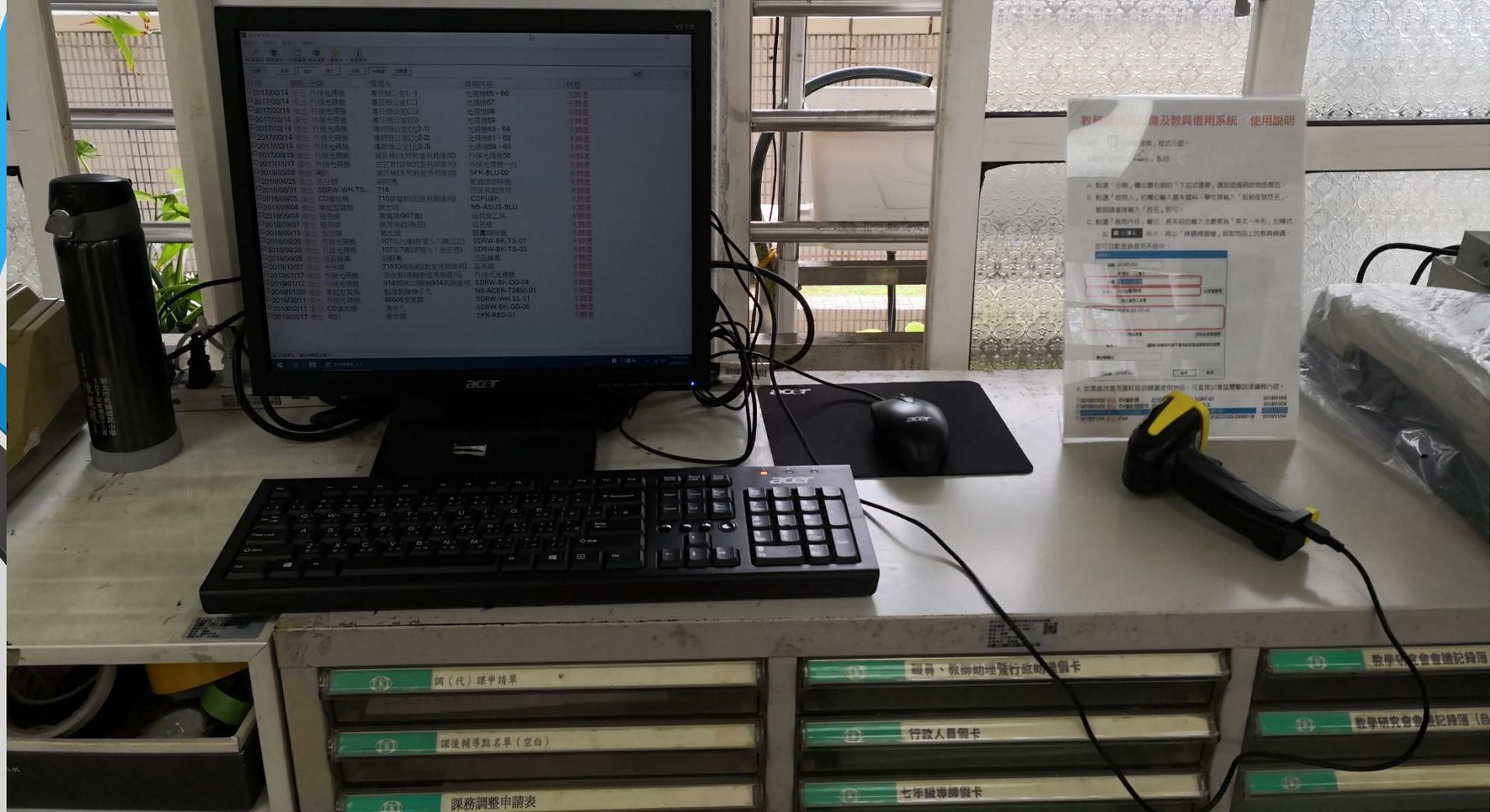
- 狀況：老師的麥克風沒有聲音
  1. 擴大機**電源**是否插上？開關是否打開？
  2. **音量大小**旋鈕是否轉到正常處？
  3. **換不同的插孔**是否仍舊沒聲音？
  4. 是不是**剛打完鐘**或正在打鐘？



## 障檢測：問題回報

- 若經過檢測，仍無法解決問題，請到「教務處」找兩位組長回報問題
- 回報問題時，請將你檢測過的情況詳細描述，以利組長判斷問題
- 最重要的，記得填寫「維修申請登記單」！

設備故障一定要先借用，不要影響上課！







# 結語

- 今天的課程已進入尾聲，相信有您的幫忙，班上的學習會更順利
- 珍惜公務，大屏損壞需賠償14萬，水粉筆1枝20元、水板擦1個350元、電話2200元。