

基隆市立建德國民中學

幹部訓練

各班設備股長培訓

指導講師：資訊設備組長 胡文耀

培訓時間：109年9月7日(一) 7：50

培訓地點：本校教學大樓四樓夜讀教室

設備股長的職掌

- 管理班級的視聽教學設備並代表班級至設備組器材室借用所需設備或專科教室鑰匙。在上課前將器材備妥以便使用。
- 保管並保養手提CD音響及DVD播放機。以免受到粉筆灰、沙塵或雨水侵害，設備組將不定期巡視各班，如有違反規定之班級，設備股長將受到行政處分。
- 保管並保養教學用擴大機，應置於指定位置，並隨時清理。如有故障，請將教學用擴大機、麥克風及音源線攜至資訊設備組檢測。
- 借用及歸還其他教學設備：
 - 除設備股長外，非必要同學請勿進入教務處。
 - 借用之教學設備，設備股長應確保正常使用並妥善保管，使用完畢應隨即歸還（未依規定時間歸還之班級將予以停止借用處分）。
 - 設備股長應於借用前完成簽名登記，並不得轉借其他班級使用，例如釘槍（釘槍針務必放對位置）。（如有違反規定者將予以行政處分）

各班教室內應有的視聽設備

- 55吋LED電視機
 - DVD播放器
 - CD播放器
 - 單槍投影機
 - 擴音機及麥克風組
 - 連接線包
 - 配件包
- 配件包內含物品
 - 1.電視遙控器2. 單槍遙控器
 - 3. DVD遙控器4.CD播放器電源線
 - 5.音源線(紅白黑)DVD播放器接到擴音器
 - 6.音源線(雙黑頭) CD播放器接到擴音器
 - 7. Dsub端子線:筆電接到投影機
 - 8.三色線(AV端子線)DVD播放器接到電視



基本電器符號意義



電視收看公播系統的設定方法

- 1. 確認電源線及後方的CABLE線已連接。
- 2. 啟動電視POWER鍵。按電視側面開關位置 (4)
- 3. 按訊號源(3)及按至選擇【類比電視】及
按位置“音量” (1)確定鍵
- 4. 使用遙控器調整頻道七年級【14】、八年級
頻道



本校55吋LED電視型號



擴音系統與麥克風組

- 950元擴音機【插孔在側邊】



擴音系統與麥克風組

- 電源開關
- 麥克風線插孔
- 音源線插孔
- 音量大小旋鈕



DVD播放器使用方法-電視播出

- DVD後方三色線接法
- 電視後方接上三色線(各電視不同，需看黃白紅的孔)
- 電視按【訊號源】 / 【AV】



DVD片播放方法-電腦播出

1. 點選VLC播放器



2.



3.



CD片播放方法-電腦播出

1. 點選VLC播放器



2.



3.



DVD播放器使用方法-單槍播出

- DVD後方三色線接法(黃色線改連接單槍出來的線)
- 其他設定不變，打開電視後，影像由單槍輸出，聲音由電視輸出。
- 或可利用紅白黑音源線，連接擴音機。此時影像由單槍輸出，聲音由擴音機輸出。(不需打開電視)

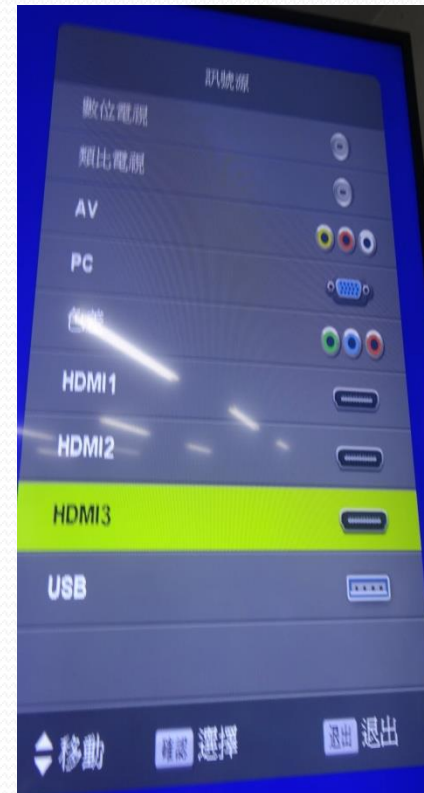


單槍投影機使用方法-連接NB



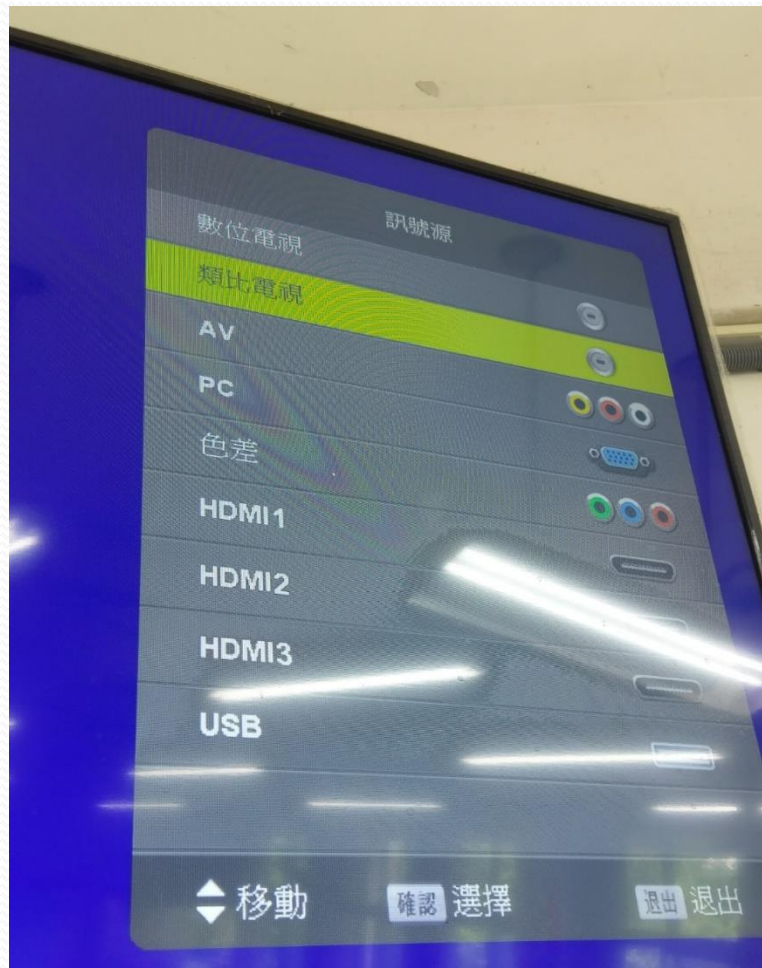
電腦主機開機操作

- 電腦主機之使用
- 按(1)電視電源開關→HDMI3→(2)電視選擇訊號源(3)銀幕電源開關→(4)主機電源開關





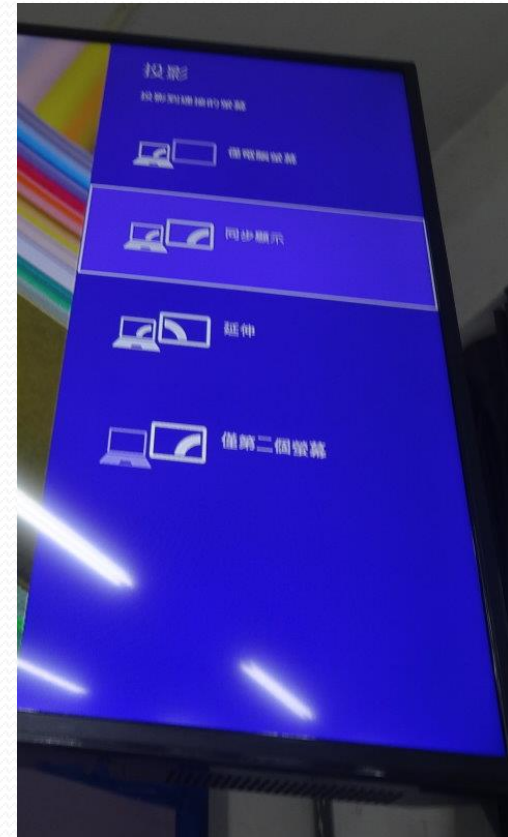
電視教學切換訊號源操作

- 電視影片教學之使用
- 按(1)電視電源開關→(2)電視選擇訊號源-類比電視(3)遙控器調整到14或15頻道→(4)調整音量大小



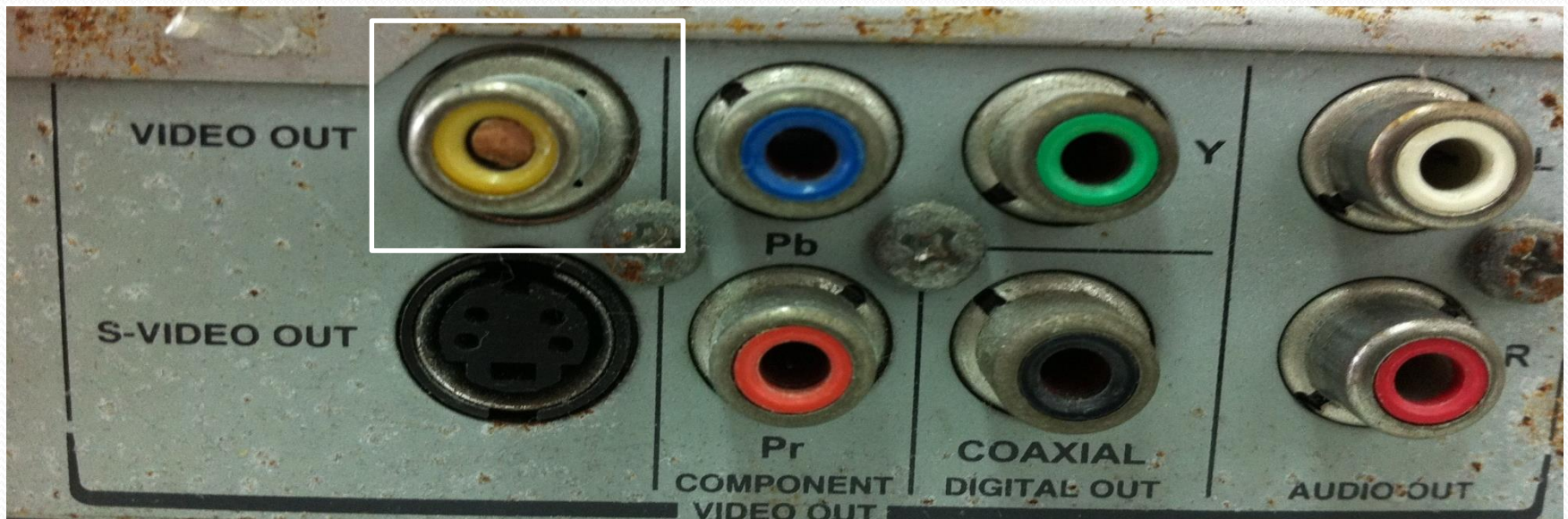
常見問題

- 電腦銀幕與電腦銀幕不同步的處理方式
- a. 先按  及  鍵會出現下列畫面
- 按住  再按多次  選擇“同步顯示”
- 放開  再放開 
- 完成



常見問題

- 視訊線—單槍有條黃色頭的視訊線，放置在電視附近，是將DVD影像輸出至單槍，請小心的拔取，已有多班級將軸心斷在DVD內，導致整台DVD無法使用。



重點提醒

- **班級器材**—所有班級在校三年皆提供一次全新視聽設備的機會，若再毀損，則由損壞者或班費來購買。
（若明顯由人為破壞，則由當事人賠款）價目如下：
麥克風組300元（麥克風線100元、麥克風200元）；擴大機1000元；音源線（雙頭或三頭）、三色線50元；vga線450元（已接在電視）；**電視遙控器**500元。
- **魔法ABC大家說英語及LiveABC**及—每週四早上07：35分播放（段考前一週停播），部分班級視訊會延遲，要提早將電視打開至有線電視14（七年級）或15頻道（八年級）。※中午午餐時間還要再測試一次

設備股長同時為班級圖書幹部

- 班級閱讀角的使用與維護。
- 週二晨讀時段7:30-8:15聽到音樂聲後，提醒全班安靜閱讀國文教科書上附錄的晨讀文章，另外有播放五分鐘短片，設備組長聽廣播打開電視頻道，禁止閱讀參考書。
- 班上同學針對晨讀選文或自行閱讀書籍有意願完成心得寫作者，可至圖書室向管理員領取心得寫作稿紙

再一次感謝

- 再一次感謝大家的熱心服務，也希望大家認真做好這一項股長工作。
- 如果有任何問題，請隨時與資設組胡文耀老師連絡(校內分機14)。
- 資訊設備組歡迎大家加入，並祝大家身體健康，學業順利。

今天中午的視聽設備測試，
讓影片播一小段，沒問題
後再關掉。有任何問題請
直接到設備組登記。(我人
可能不在，正在其他班檢
測，先登記我會排時間去)

* 七年級設備股長9/7第七節下課16：00後回到研習教室練習實機操作

* 培訓結束有問題要詢問的請留下