

設備e點通-

教室教學設備使用說明

教學卓越中心

教學科技資源小組

活動時間：107 年 9 月 15 日 13：30～15：00

活動地點：教育學院 階梯教室(二)A109

教室裡有哪些教學設備？

每個教室裡依人數容量及使用性質的不同而有不同的教學設備，常見的教學設備如下：

- 麥克風音響設備
- 小蜜蜂
- 投影機
- 投影布幕
- 板擦機



課前準備：相關器材的租借

國立東華大學105學年度第1學期上課教室分配一覽表

105/04/15

說明：

*兩單位共用之教室，其優先使用權之區分：

1. 星期日至星期三中午12時前優先使用，另一系所次之。

2. 星期三中午12時起至星期六優先使用，另一系所次之。

正規課程排課時，共用系所分居各時段優先使用第1、2順位。

但若為排課後，一般社團、活動借用，請逕洽各使用系所借用。

*查詢各教室課表：

教務處網頁→教務資訊系統→全校課程查詢系統→◎教室使用狀況查詢◎(點選一間)→按查詢即可。

*人社一館第一講堂、理工一館第一講堂、理工二館第四講堂、管理學院第一講堂、花師教育學院階梯教室(二)、環境學院階梯教室，供演講、學校重要集會及活動使用，原則上不排課。

*教務處所屬教室，歡迎各系所借用。

大樓別	教室簡稱	容量(人)	分配單位	單位所屬院別	備註
人社一館	文A107	70	華文系	人文社會科學學院	
人社一館	文A206	55	歷史系	人文社會科學學院	
人社一館	文A318	70	經濟系	人文社會科學學院	
人社一館	文A419	70	華文系	人文社會科學學院	
人社一館	文B105	60	中文系	人文社會科學學院	
人社一館	文B113	54	社會系	人文社會科學學院	
人社一館	文B117	30	華文系	人文社會科學學院	
人社一館	文B203	55	公行系	人文社會科學學院	
人社一館	文B204	30	財法所	人文社會科學學院	
人社一館	文B205	30	社會系	人文社會科學學院	
人社一館	文B206	30	臺灣系	人文社會科學學院	
人社一館	文D101	30	法律學程	人文社會科學學院	
人社一館	文D105	56	英美系	人文社會科學學院	夜間自習教室
人社一館	文D203	30	銘德系	人文社會科學學院	夜間自習教室
人社一館	文D204	30	英美系	人文社會科學學院	
人社一館	文D205	30	歷史系	人文社會科學學院	
人社一館	文D206	45	歷史系	人文社會科學學院	
人社一館	文D220	30	經濟系	人文社會科學學院	
人社一館	文D221	55	公行系	人文社會科學學院	英美系與公行所共用。1. 英美系 2. 公行所
人社一館	文D221	55	英美系	人文社會科學學院	英美系與公行所共用。1. 英美系 2. 公行所
人社一館	文三講堂	108	經濟系	人文社會科學學院	經濟系與法律學程系共用。1. 法律學程 2. 經濟系
人社一館	文三講堂	108	法律學程	人文社會科學學院	經濟系與法律學程系共用。1. 法律學程 2. 經濟系
人社二館	共A101	68	經濟系	人文社會科學學院	夜間自習教室
人社二館	共A103	70	通識中心	共同教育委員會	夜間自習教室
人社二館	共A105	68	臺灣系	人文社會科學學院	夜間自習教室
人社二館	共A107	35	華語文中心	共同教育委員會	
人社二館	共A205	44	公行系	人文社會科學學院	
人社二館	共A207	20	華語文中心	共同教育委員會	
人社二館	共A209	44	通識中心	共同教育委員會	
人社一館	共B101	64	銘德系	人文社會科學學院	

➤ 投影機遙控器、視訊線、小蜜蜂發射器，請至管理該教室的系辦借用

➤ 若教室內沒有麥克風或麥克風故障請找管理員處理

➤ 維修管理資料的附近有故障分析手冊



課前準備：相關器材的租借

教室設備維修管理資料			
理學院 D241 教室(生科系)			
設備名稱	本教室 現有設備	相關器材租借	設備故障 報修
投影機	○	投影機遙控器請至 生科系系辦借用 ※請自備投影機視訊線	若教室教學設備發 生故障，請通知生科 系系辦(校內分機 3632)，或教學科技 資源小組游守正先 生(校內分機 2593)
麥克風音響設備	○	若無麥克風請至管理 員室借用	
小蜜蜂	○	發射器(含麥克風)請 至生科系系辦借用	
投影布幕	○		
板擦機	○		
DVD 等影音設備			

教學卓越中心-教學科技資源小組啟

➤ 投影機遙控器、視訊線、小蜜蜂發射器，請至管理該教室的系辦借用

➤ 若教室內沒有麥克風或麥克風故障請找管理員處理

➤ 維修管理資料的附近有故障分析手冊



常用設備－1. 投影機

➤ 開機：

- 先確認電源是否有插上
- 確認電源燈是否有變色或閃動



➤ 接線：

- 連接投影機與筆記電腦



➤ 確認畫面與訊號源：

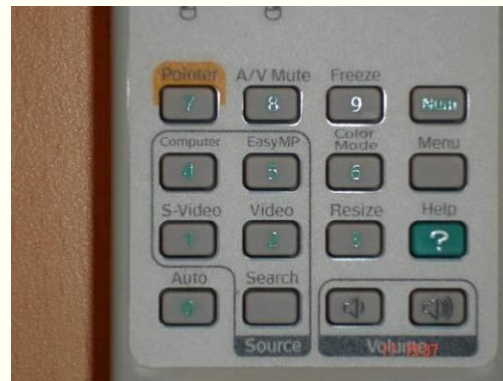
- 藍屏畫面
- 確認訊號源



常用設備－1. 投影機

➤ 切換投影機訊號源：

- 筆記電腦 → COMPUTER
- DVD → VIDEO



➤ 切換筆記電腦訊號源



+



=



※按住電腦鍵盤Fn鍵不放，再按F8鍵(每個電腦廠牌有所不同)，切換視訊源

常用設備－1. 投影機

➤ 關機與收線：

- 電源燈閃燈中不要拔插頭！
- 移動要注意！
- 收線



➤ 投影機常見問題：

- 無法開機
- 畫面出不來
- 視訊線故障



常用設備－2. 麥克風音響設備

麥克風音響設備只有一台：

◆擴大機(銀色)

1. 開機：

擴大機左下角有1個電源開關，將電源打開。

2. 音量與音源調整：

- 麥克風音量：調整MIC MASTER旋鈕，一般調至10~13最恰當。
- 音樂音量：MUSIC旋鈕是調整輸入之裝置的音量，通常8~10的位置最為恰當。
- 音源調整：一般情況下按下AUTO SOURCE會自動搜尋，也可經由面板手動選擇。



常用設備—2. 麥克風音響設備

麥克風音響設備常見問題：

1. 調整音量旋鈕後，仍覺得聲音不夠大？
可以調整下面的MIC 1~3旋鈕，右加、左減，通常是在中間往右1格。



2. 麥克風出現雜音、聲音斷續或無聲？
教室內的麥克風常因放置不當掉落在地或過度拉扯等狀況，使得麥克風接觸不良而無法使用；若麥克風無法使用，可以請管理員為您更換。



☆擴大機的旋鈕大多已調整好，非必要請勿任意調整



常用設備－3. 小蜜蜂(舊式)

小蜜蜂分為兩部分：音箱及發射器

►開機：(請先確認插頭是否有插上)

需將音箱及發射器電源打開，確認訊號接收。



◆ 音箱電源鈕位於右側，往上為開，中間是關，往下是充電。



◆ 圖片左邊的旋鈕為訊號強弱旋鈕，中間的開關為電源，打開後請確認發射器上的電源燈及音箱上的訊號燈有亮。

常用設備－3. 小蜜蜂(舊式)

➤ 音量調整



右邊旋鈕：調整發射器音量

左邊旋鈕：調整有線麥克風音量

※後方藍色旋鈕主要是調整音質用，已設定好不需調整

➤ 蓄電池與充電

- 沒插電也可以用小蜜蜂！？
- 電瓶沒電時…
- 關於充電

※一般使用小蜜蜂時，建議插上插頭，盡量不要用到蓄電池的電。



常用設備－3. 小蜜蜂(新式)

小蜜蜂分為兩部分：音箱及發射器

►開機：(請先確認插頭是否有插上)

需將音箱及發射器電源打開，確認訊號接收。



- ◆右側旋鈕為音箱電源鈕，同時也是音量控制；左邊的旋鈕為音質旋鈕。
- ◆發射器打開後請確認發射器上的電源燈及音箱上的訊號燈有亮。

※注意電源燈的顏色



常用設備－3. 小蜜蜂

➤ 小蜜蜂常見問題：

1. 若沒有聲音？

- ◆ 檢查音箱電源開關是否在正確位置
- ◆ 檢查發射器電源或有線麥克風開關

2. 出現雜音

- ◆ 檢查發射器麥克風接線處
- ◆ 更換有線麥克風

3. 出現迴音

- ◆ 調整麥克風與音箱的距離與方向
- ◆ 音量是否過大



常用設備－4. 電動投影布幕

- 確認電源
- 開關
- 注意事項

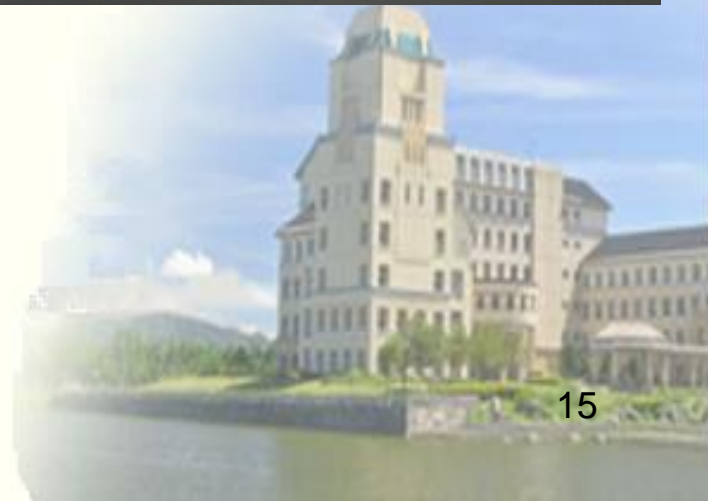


☆電動布幕用完請收起捲回，以免發生意外破裂



常用設備—5. 板擦機

1. 電源
2. 開關
3. 刮粉筆灰
4. 灰吸不下去？



常用設備—6. 講堂系統(文、理及共科)

機櫃總覽：

由上而下

1. 混音器
2. 無線麥克風主機
3. 電源順序控制機
4. 音源切換器
5. VHS
6. DVD
7. 卡式座
8. 擴大機



常用設備—6. 講堂系統(文、理及共科)

➤ 所有設備開機

請打開混音器及擴大機電源，文學院及理學院講堂要再開電源（順序）控制器電源。



共科大樓請打開混音器及擴大機電源。



混音器電源&靜音開關

常用設備—6. 講堂系統(文、理及共科)

▶ 音量調整



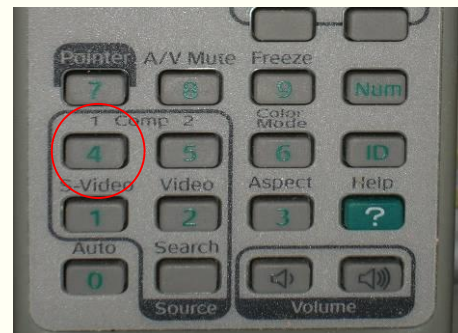
左半側：各CHANNEL音量推桿



右半側：總音量推桿

常用設備—6. 講堂系統(文、理及共科)

- 視訊切換：
使用投影機遙控器切換
(computer 1)



- 音源切換：
使用音源切換器
(按下DVD鈕)



※視訊歸視訊，音源歸音源
千萬不要混淆喔！

- VGA & AV端子頭
(使用筆記電腦請記得事先借視訊線！)



常用設備－6. 講堂系統(文、理及共科)

➤ 無線投影裝置：另行開課



訊號來源：HDMI



各式線材

➤ 視訊線（VGA線）



➤ 音源轉換線（小頭轉大頭）



➤ RCA線（AV端子線）



➤ 音源轉換線（小頭轉三孔）



設備發生故障

若設備發生問題請通知系辦，或電洽教學科技資源小組林志瓏先生(分機6594)，或至教學科技資源小組網頁，教學教室設備維修系統通報。
(<http://cte.ndhu.edu.tw/cen3/fix/index.php>)

教學卓越中心

教學科技資源組
用科技輔助您的教與學



本組簡介

- ◎ 本組工作介紹
- ◎ 本組成員



教室設備改善

- ◎ 教學教室設備簡易使用說明 ◎ 教學教室設備報修
- ◎ 教學教室設備簡易故障排除



數位課程製作

- ◎ 數位課程製作介紹 ◎ 數位課程製作申請單下載
- ◎ 數位課程製作流程



特殊教室借用

- ◎ 群組互動教學教室(工B105) ◎ 遠距教學教室(理三講堂)
- ◎ 個案教學教室(共B209) ◎ 參與式個案教學教室(文二講堂)



數位學習平台

- ◎ 東華E學苑



活動報名

- ◎ 活動報名系統

國立東華大學 教學卓越中心
教室教學設備報修申請表

查詢各單位 查詢各地點 選擇瀏覽模式

填寫申請表

第1-10筆 (共269筆) [第一頁](#) | [上一頁](#) | [下一頁](#) | [最後一頁](#)

編號	教學教室設備維修申請表	位	損壞地點	報修設備	設備損壞情形	申請日期	處理日期	處理進度
980050	游守正	教學卓越中心	理A316	投影機	筆電的畫面有時無法切換到投影機	2009.10.6	2009.10.6	處理中
980049	巫秀真	企管系	共B105	資訊講桌	電腦無法開機	2009.10.6	2009.10.6	已處理
980048	游守正	教學卓越中心	共四講堂	麥克風音響設備	無法啟動	2009.9.30	2009.9.30	處理中
980047	游守正	教學卓越中心	工A337	投影機	畫面變暗	2009.9.23	2009.9.24	已處理
980046	游守正	教學卓越中心	工D101	投影機	畫面偏暗	2009.9.22	2009.9.23	已處理
980045	鍾雅蓉	應數系	理B101	黑板	理B101教室的黑板無法書寫。教授反應書寫在黑板上的字很淡，學生都看不到。因為這樣都無法上課，麻煩儘快處理，謝謝！	2009.9.22	2009.10.2	已處理

