



「N202 多功能互動教室」使用手冊



國立清華大學南大校區教務處



目錄

教室環境

環境介紹	3
------------	---

教室設備

教室硬體	4
------------	---

教學硬體	5
------------	---

輔助設備	6
------------	---

桌子折合方式說明

組裝使用說明	7
--------------	---

拆卸使用說明	9
--------------	---

無線投影方式

手機使用步驟	11
--------------	----

筆電使用步驟	12
--------------	----

實物投影機

實物投影機使用方式	13
-----------------	----

Mycloud 雲端平台

MYCLOUD 雲端平台使用說明	14
------------------------	----

平台使用注意事項	17
----------------	----

教室環境 介紹



多功能互動教室

別於一般傳統教室，**教室**桌椅採移動組合式，可依課堂需求進行調整，四周環繞式螢幕皆可無線連線**投影**使用，也可使用廣播**功能**讓每台螢幕播放主要投影影像。**教室四面均設置白板，左右兩側白板為推拉式移動，前方中間配置電子白板觸控投影**(請注意電子白板勿用任何筆類塗寫)。教室前後兩方有電扇和燈光的開關，**前方機櫃內**有無線麥克風、電腦可使用。

設備介紹

➤ 教室硬體

冷氣



推拉式白板



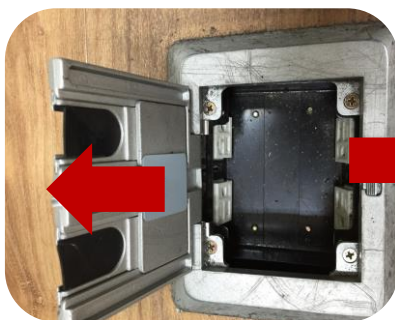
風扇



移動式桌椅



插座



◇ 以箭頭方向拉起，線
即可重空處拉起



➤ 教學硬體

旋轉攝影機



實物投影機



電子白板



投影機



無線投影螢幕



➤ 輔助設備

撥放連接器



無線麥克風



攝影機遙控器



風扇遙控器



螢幕遙控器



桌子的折合方式說明

組裝使用說明

ASSEMBLY INSTRUCTION



1.

將A向箭頭方向拉出，
並向下扭轉，放開扣住

Pull **A** up. Hold it and
Twist it anticlockwise.
Release it.
Then it will be locked.





2.

將桌面向下壓，如下圖

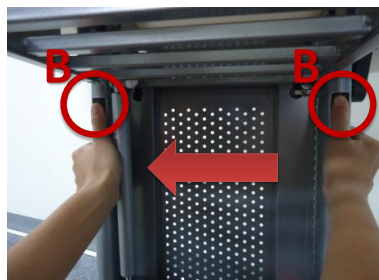
Press down the desktop as right picture.



3.

將A向箭頭方向拉出，並向下扭轉，放開扣住。

Pull A up. Hold it and twist it anticlockwise. Release it. Then it will be locked.



4.

將B向箭頭方向鎖緊，調整高度。
將C向下壓，固定桌腳，防止滑動。

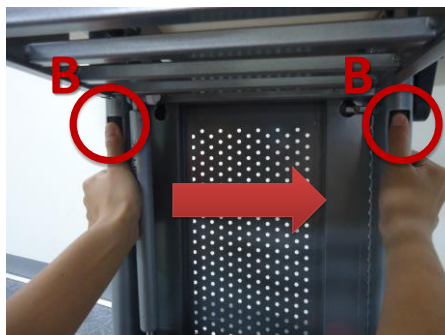
Adjust the height of the table. Then tighten the B part in the anticlockwise direction.

Preventing sliding, please push the lever(C part) on each caster down to lock.



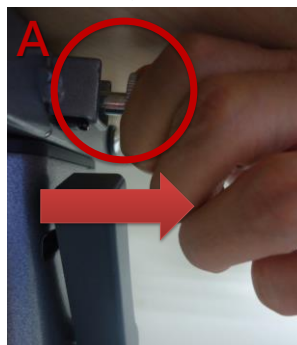
拆卸使用說明

DISASSEMBLY INSTRUCTION

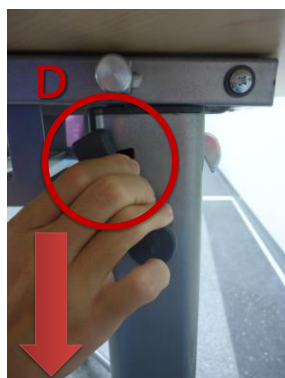


1.

將B向箭頭方向鬆開。
將A向箭頭方向拉出，
並向下扭轉，放開扣住



Loosen the **B** parts clockwise.
Pull **A** up. Hold it and twist
it anticlockwise. Release it.
Then it will be locked.



2.

將D向箭頭方向下壓。
同時將E桌面朝箭頭方向上推



Push the **D** part down and
push
the **E** part up as right
picture.



3.

將C向上推，鬆開桌腳。
並將桌子歸位。



Pull the lever (C part) on each
caster up to unlock.
Then put the table back in
place.



- A 卡榫 FIXING PIN
- B 高度調整器 HEIGHT ADJUSTER
- C 剎車 LEVER
- D 扣環 BUCKLE
- E 握把 GRIP

手機使用步驟

一、下載 APP 「WIFI-DOC」



ios/App Store



Android/Google 商店

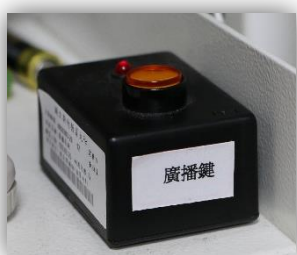
手機連線步驟：

1. 開啟 WIFI
 2. 連線欲投影的螢幕上對應的 WIFI 編號
 3. 開啟「WIFI-DOC」APP 再次選擇你已經連線的 WIFI 編號
 4. 輸入帳號以及 code(帳號可自行隨意輸入，code 號碼於欲投影螢幕的右上方，如上圖 的地方，每次連線的 code 皆不同)
 5. 連線後，可選擇要投影的照片或檔案(檔案事先須以在手機中，不可以使用雲端開啟網頁的檔案，否則將無法投影)
- ★ 每個螢幕一次只可連線一位使用者，如欲換人請關閉連線的 WIFI，否則將被覆蓋。

筆電使用步驟

電腦連線步驟：

1. 開啟 WIFI
2. 連線欲投影的螢幕上對應的 WIFI 編號
3. 開啟「WIFI-DOC」APP 再次選擇你已經連線的 WIFI 編號
4. 輸入帳號以及 code(帳號可自行隨意輸入，code 號碼於欲投影螢幕的右上方，如上圖  的地方，每次連線的 code 皆不同)
5. 選擇欲投影的檔案即可



在櫃子裡有顆橘色按鈕：

欲使用無線投影(按下):主機廣播(彈起)

★ 每一個螢幕一次只可連線一位使用者，如欲換人請關閉連線 WIFI，否則將被覆蓋。

P.S 筆電無限制(投射畫面將和電腦桌面呈現相同)；反之，

手機、平板(等同 APP)有限制，無法同時連學校網路又要投影

實物投影機使用注意事項



在櫃子裡有顆藍色按鈕：

欲使用實物投影/筆電(按下)；無使用(彈起)

1. 實物投影機投射畫面可放置任何物品，實物便會照實投出
2. 筆電及實物投影機播放連接器都必須使用教室內設置 VGA 轉接線
3. 插座在地板的銀色保護蓋下方(如上圖  起的地方)

Mycloud 雲端平台

使用說明



網址：140.126.37.45

一、直播及點播功能

1. 直播及點播採用 Web 操作平臺設計, 提供高品質音視頻數位元播放方式, 支援 IE/Firefox/Chrome/Safari 流覽器操作, 並以 Flash 播放器支援所有的直播和點播觀賞。
2. 線上直播之畫面可任意搭配編碼主機之信號源, 最多可以添加至五組視頻流進行同步播放。
3. 線上直播可依網路頻寬選擇高品質(HD)及低延時(預設)兩種收看模式, 並具有具有收聽、對講、文字聊天室三種功能按鍵。
4. 線上直播時之畫面組合方式具有五種組合; 單一、雙畫面(左右各半)、三畫面(一大二小組合)、四分割畫、五畫面(二大三小組合) 等畫面顯示方式。
5. 可於線上直播或點播時將組合畫面中的一到多個畫面進行關閉及開啟。

6. 線上直播具有可啟動即時錄影及停止錄影功能之控制按鍵。

二、課程管理及剪輯功能

1. 課程管理可區分為未分類、課件及回收筒三大類別。
2. 課程查詢可依教室名稱、課程分類、授課教師、課程名稱開始/結束時間提供條件式查詢功能。
3. 提供 MP4 格式課程手動上傳功能(提供公播版與自行錄製影片檔上傳平臺)。
4. 課程管理提供許可權控管功能，各授課老師僅能管理自己錄製課程。
5. 提供未分類之錄影檔線上剪輯功能，直接在雲端操作進行裁剪及預覽之後，直接發佈至正式課件供點播。

三、課程錄製管理功能

1. 錄製管理可於雲端設置即時及預約錄製兩種方式，預約錄影可設定錄影時間及僅一次、工作日或每天進行預約錄影。
2. 點播課程查詢可依教室名稱、課程分類、授課教師、課程名稱、開始/結束時間提供條件式查詢功能。
3. 可遠端控制教室端之攝影機鏡頭縮放、上下左右回轉控制。

四、影片流覽統計功能

1. 提供直播及個人觀看影片查詢及統計功能。

2. 提供課程點播記錄查詢及統計功能。

五、帳號及系統管理功能

1. 單一登入帳號整合提供 AD、LDAP 及自建三種帳號整合模式。

2. 提供課程目錄分類功能, 可依據課程應用自行分類 (提供兩層目錄架構)。

3. 網站以不同的帳號及密碼登陸使用, 除可設定最高管理者外, 直播可依編碼主機位置進行觀看許可權控管, 點播觀賞可依課程進行分類及指定可觀看的群組。

4. 提供系統異動記錄查詢功能。

5. 使用者登入帳號可再進階做使用者角色設定與觀看組群設定。

平台使用注意事項



1. 若課堂需攝影必須先開啟攝影機
2. 開啟麥克風即可開始錄音
3. 錄影過程會直接上傳 Mycloud 雲端平台
4. 若想觀看錄影/錄音過程須先申請 Mycloud 帳號. 密碼
5. 面向臺前右手邊各螢幕相對位置算起，分別是 1~7 個 wifi 點，若想設定攝影機拍攝位置，可直接按下對應數字跳到該拍攝位置