國立臺灣藝術大學 教研大樓901教室設備使用簡介

眾怡科技有限公司 ENJOY TECHNOLOGY CO., LTD. 901教室影音設備配置圖:









- 一、進入教室可於資訊講桌上使用七吋觸控面板對系統設備做操控。
- 二、點選觸控面板,會出現如【圖一】所示出現國立臺灣藝術大學的LOGO頁面。
- 三、隨即進入如【圖二】的畫面,系統開啟中....此時系統會將講桌、後方機櫃設備 電源開啟,講桌電腦開啟,開啟過程60秒,請等候。
- 四、開啟後如【圖三】快速選單,選單上分別有六個模式【講桌電腦(投影機)、 筆記電腦(投影機)、無線簡報(投影機)、講桌電腦(觸控電視)、筆記電 腦(觸控電視)、無線簡報(觸控電視)】及設備控制、系統關機選項。



五、請選擇欲使用的模式。







講桌電腦(觸控電視): 開啟觸控電視及左右電視、 訊號源切至講桌電腦並顯示。

講桌電腦(投影機): 開啟投影機及左右電視、訊 號源切至講桌電腦並顯示。 無線簡報(觸控電視):開啟觸控電 視及左右電視、訊號源切至無線簡報 並顯示。

(請外接無線簡報器按鍵至筆記電腦 USB埠,並執行Client檔後,按鍵按 播放即可顯示)

筆記電腦(投影機):開啟投影機 及左右電視、訊號源切至筆記電腦 並顯示。 (請外接HDMI訊號線,一端接至 講桌輸入面板HDMI-1、一端接至 筆電HDMI埠) 無線簡報(投影機):開啟投影 機及左右電視、訊號源切至無線 簡報並顯示。

(請外接無線簡報器按鍵至筆記 電腦USB埠,並執行Client檔後, 按鍵按播放即可顯示)

筆記電腦(觸控電視):開啟觸 控電視及左右電視、訊號源切至 筆記電腦並顯示。

(請外接HDMI訊號線,一端接 至講桌輸入面板HDMI-1、一端 接至筆電HDMI埠)

六、可使用教室麥克風擴音設備(講桌鵝頸麥克風、講桌手握有線麥克風、無線麥克風及學生 席會議麥克風)。



- 七、此外資訊講桌亦有設備控制、影音控制頁面可供簡易開關及訊號切換、電腦音量調整等如 【圖四】【圖五】所示。
- 八、課程結束請按系統關閉→系統關機→系統關閉中.(30秒)→國立臺灣藝術大學的LOGO頁面 系統會將講桌、後方機櫃設備電源關閉,講桌電腦關閉,關閉過程30秒。



901教室使用 EXTRON 環控系統輔助操控設備說明:

教室結合 EXTRON 自動控制系統做相關的輔助操作,可利用七吋有線液晶觸控面板或無線觸控面板對系統設備進行操控,故以下針對有線液晶觸控面板做詳細地說明與操作:



一、901教室可於矮櫃上方使用七吋有線液晶觸控面板對系統設備做操控(連動資訊講桌)。

- 二、點選觸控面板,會出現如【圖一】所示出現國立臺灣藝術大學的LOGO頁面。
- 三、隨即進入如【圖二】的畫面,系統詢問是否要開啟,確定後,此時系統會將機櫃電源開啟。
- 四、隨後您會見到觸控面板出現如【圖三】頁面,設備開啟過程約60秒,請等候。



 五、設備開啟後頁面跳至情境模式如【圖四】所示,畫面上方有六個選項,分別是:【講桌 電腦(投影機)、筆記電腦(投影機)、無線簡報(投影機)、講桌電腦(觸控電視)、筆記電腦(觸控電視)、無線簡報(觸控電視)】選項。
 P.S 此情境模式與資訊講桌觸控面板快速選單模式一樣相互連動。



講桌電腦(投影機):開啟投影機及左右電視、訊號源切至講桌電腦並顯示。
筆記電腦(投影機):開啟投影機及左右電視、訊號源切至筆記電腦並顯示。
(請外接HDMI訊號線,一端接至講桌輸入面板HDMI-1、一端接至筆電HDMI埠)
無線簡報(投影機):開啟投影機及左右電視、訊號源切至無線簡報並顯示。
(請外接無線簡報器按鍵至筆記電腦USB埠,並執行Client檔後,按鍵按播放即可顯示)
講桌電腦(觸控電視):開啟觸控電視及左右電視、訊號源切至筆記電腦並顯示。
筆記電腦(觸控電視):開啟觸控電視及左右電視、訊號源切至筆記電腦並顯示。
(請外接HDMI訊號線,一端接至講桌輸入面板HDMI-1、一端接至筆電HDMI埠)
無線簡報(觸控電視):開啟觸控電視及左右電視、訊號源切至無線簡報並顯示。
(請外接無線簡報器按鍵至筆記電腦USB埠,並執行Client檔後,按鍵按播放即可顯示)

8

六、主選單如【圖五】下方有七個選項可選擇並做設備調整,分別為【情境模式】【投影機】 【電視】【音量調整】【攝影機】【直錄播】【視訊教學】選項。 七、如【圖六】【圖七】【圖八】可針對設備做功能開關、訊號切換、音量調整。



八、【視訊教學】說明:

視訊教學:

資訊講桌電腦配置影音擷取卡可將教室現場攝影機的影像及麥克風的聲音 擷取至電腦,可使用視訊會議軟體〈Microsoft Teams、Google Meet、Zoom、Cisco Webex〉時請確認攝影機影像來源→USB, Video Cap ture、麥克風→USB, Audio Capture, 另外影像來源預設為後攝影機,亦可使用視訊教學頁面中選擇影音擷取卡輸入為前或後攝影機畫 面輸出給PC,而前、後攝影機均可將追蹤功能打開或關閉(前攝影機追蹤為結合會議麥克風定位, 而後攝影機則為人像追蹤),另外也可以手動調整攝影機的方向及遠近、預設點的呼叫及儲存。



九、【直錄播】說明:

- 直錄播:矮櫃內配置直錄播主機及矮櫃上方配置操作面板,使用時無需打開櫃子只需在 如【圖九】操作面板或【圖十】液晶觸控面板上選擇要錄影或直播的版型、直 錄播輸入1及直錄播輸入2的訊號源 (資訊講桌、前攝影機、後攝影機), 然後按下錄影或串流的開始、停止鍵即可。
- P.S: 主機配置內部存儲2TB HDD硬碟空間,按下錄影鍵一次開啟錄 影再按一次停止錄影、按鍵 1-2-3 可選擇版型 (對應液晶觸控 面直錄播頁面內之版型型態),結束錄影亦可將 USB 隨身碟插 入面板插孔,並按下 BACKUP 鍵會將最後一次錄影的資料夾, 備份到 USB 隨身碟,備份過程閃爍藍燈直到藍燈恆亮,才可將 隨身碟抽出完成備份。



【圖九】直錄播控制面板



5.	USB2.0 插孔	可插入隨身碟
6.	1-2-3	切換版型 (除切換版型外,也可設定觸發攝影機 Preset)
7.	BACKUP	單擊按鈕,開始備份;再次單擊按鈕,中斷備份 (將最後一次錄影的資料夾,備份到 USB 隨身碟)
8.	RECORD	單擊按鈕,開始錄影;再次單擊按鈕,停止錄影
9.	STREAM	單擊按鈕,開始串流;再次單擊按鈕,停止串流



十、當課程結束於【圖十】頁面右上方按下【關閉系統】鍵此時系統會將設備關閉,過程約 30秒後回國立臺灣藝術大學LOGO首頁,人員即可離開。

