

國立中山大學 機電系 測試紀錄單(公開版)

日期	2024/11/4	設備	(直錄播)工 EN2022	人員	張子詮、張桓 林淵森
測試目的	1. 建立 Youtube 串流直播操作程序。				
測試過程	<p>1. 開[設備電源]/電腦開機/ 投影機開機</p> <p>2. 遙控器開[攝影機]啟動/ 機櫃螢幕右下角會出現攝影機視窗</p> <p>3. 顯示器設定(同步顯示)/ (正常時不要更動) (如果機櫃上電腦與電腦螢幕不同步時，表示有跳脫了，可設定回來)</p> <p>4. 將 USB 隨身碟接上 SC6D0N1 面板端子</p> <p>5. [電腦端]：啟動 Google，啟動 SC6D0/Source 或是 SC6D0/Record</p> <p>6. [電腦端]： 登入頁面：登入 使用者名稱及密碼請勿動(user/****)，/(admin/****) 有問題請洽分機 4206 進入[SC6D0]頁面</p> <p>7. [SC6D0]頁面：[來源](訊號輸入管制)(正常情形勿動)</p> <p>8. [SC6D0]頁面：[顯示]選項(正常情形勿動)/ 可以於機櫃上方螢幕中看到顯示畫面 HDMI(多畫面)：顯示模式：建議選[導播]</p> <p>9. [SC6D0]頁面：[導播](正常情形勿動) 選擇影像畫面： 選擇[1][2][1][2] 前兩格是視窗 1(主視窗)的訊號源選定：(X 0, Y 0, 寬 1920, 高 1080)全螢幕 後兩格是視窗 2(子視窗)的訊號源選定：(X 1440, Y 810, 寬 480, 高 270)小畫面 切勿按預設值，會跑掉畫面。 可以於機櫃上方螢幕看到電腦螢幕的主視窗，搭配右下角的攝影視角子視窗。 如果不喜歡子視窗的大小，可以依比例調子視窗的寬與高。</p> <p>10. [電腦端]：另開新分頁，開啟 Youtube 通常會直接進入預設訂好的帳號(請勿更改) 右上角點擊[建立](攝影機形狀的標記) 選擇[進行直播]</p>				



11. [Youtube]頁面：建立此次直播的設定

新增直播：

輸入 此次直播的課程名稱(例如 熱力學)

選擇 是，這是為兒童打造的影片

[繼續]，[繼續]

選擇 不公開

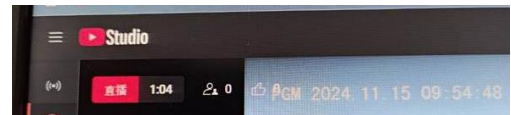
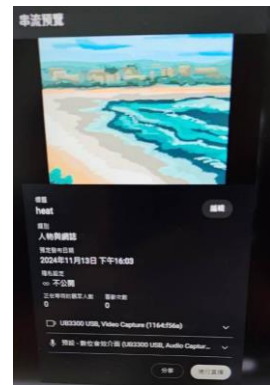
[完成]

進入[串流預覽]畫面/勿更動設定值

[分享] 可以將此連結分享給相關人員

[進行直播]

畫面左上角會有時間跑動中



12. [SC6D0]頁面：[串流]

選擇 [PGM]模式

[RTMP]位址：請勿調整更動

[開始串流]

Youtube 串流訊號會透過網路線輸入 SC6D0N1

13. [Youtube]頁面：預覽串流/[進行直播]

此時因為輸入與輸出 都為(導播畫面)，因此無窮迴圈出現，為正常現象，

另開新視窗：此時可以另行播放影片

/或是縮小 google 視窗，另外開啟簡報資料，

若要分享直播連結網址，可回到[Youtube]頁面，點選分享[小箭頭]，會產生[Share]分享網址。

同學於手機或遠端電腦，只要點選分享網址，即可同步觀看直播。

14. 存檔有兩種方式，一種是 SC6D0N1 存於隨身碟，另一種是存於 Youtube

15. SC6D0N1 存於隨身碟的方法：

[SC6D0]頁面/[錄影]

選擇[PGM] 存入導播畫面

[開始錄影]

完成課程後/[停止錄影]/[停止串流]

Youtube 頁面 [停止直播]

***注意：一定要等 RECORD 燈滅了後，再將 USB 拔出來，太快取出 USB 會導致錄影失敗
取出隨身碟

讀取檔案 PGM_MAIN_日期

16. 存於 Youtube

	<p>選[在工作室中編輯]/依個別需要編輯要上傳的影片</p> <p>17. 最後請記得一定要 停止直播 停止串流 停止錄影 關電腦/設備電源/冷氣/窗戶/燈光/門禁</p>
注意事項	切勿任意修改使用者名稱/帳號/密碼等資料
註記	

保存年限：永久