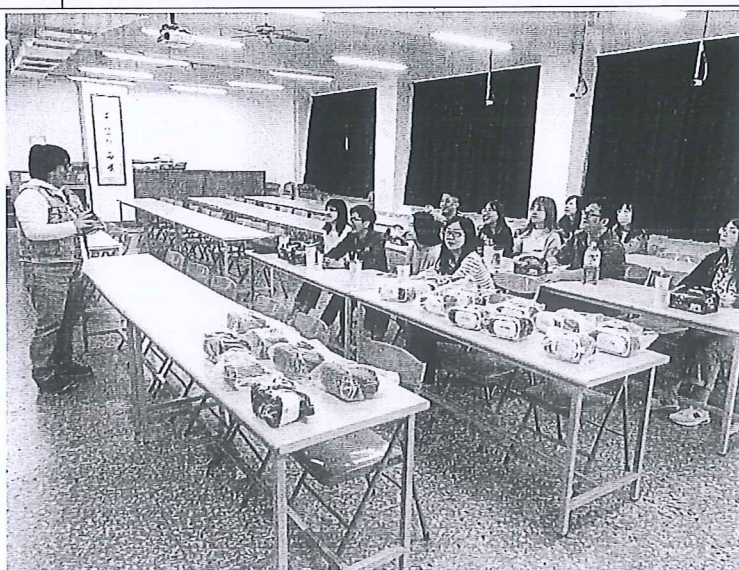


嶺東中學「1081 高職優質化輔助方案計畫」成果

分支計畫	子計畫 1081-3(A3) 教師增能 Come to Share 108-3(A3)-1 跨域社群校內講師講座
社群名稱	E 起行動學習社群(專業跨域社群)
課程名稱	VR 融入教學
課程期間	108 年 12 月 20 日時間 16:50-18:50
課程地點	508 數位教室
講師資料	圖書館主任 張紋莉主任(E 起行動學習社群召集人)
課程內容	介紹 VR 虛擬實境眼鏡及融入 VR 教學等相關課程設計方向。



講師介紹 VR 眼鏡操作

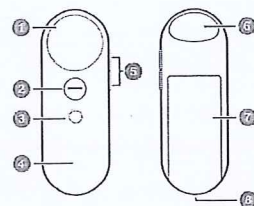
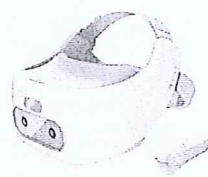


講師與學員互動

HTC Focus

簡易操作教學

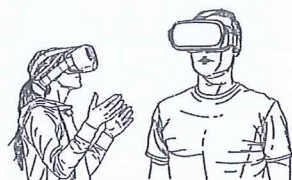
FOCUS設備介紹



- FOCUS頭戴式顯示器 1個
- FOCUS控制器 1個

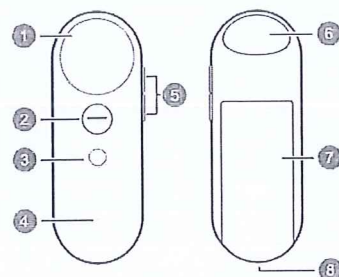
CONTENTS 目錄

- Focus設備介紹
- VR教材軟體安裝
- 投影虛擬實境畫面
- 常見問題



FOCUS設備介紹

- 觸控板
- 應用程式按鈕
- 主選單按鈕
- 狀態燈號
- 音量按鈕
- 扳機
- 電池槽
- 腕帶孔



1 Focus設備介紹

2 VR教材軟體安裝

VR教材軟體安裝

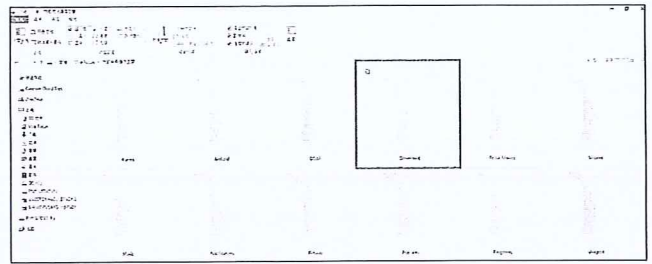
此頁面僅供參考，須以實際情況為準



步驟1：進入教育大市集選擇VR/AR教學應用資源，下載有開發FOCUS版本之VR教材。

VR教材軟體安裝

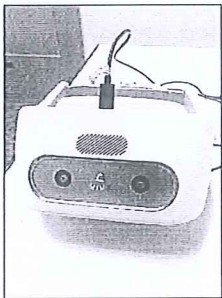
此頁面僅供參考，須以實際情況為準



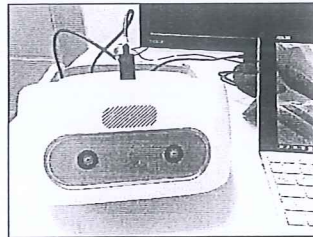
步驟4：點選Vive Focus，選擇內部共用儲存空間，開啟Download資料夾。

VR教材軟體安裝

此頁面僅供參考，須以實際情況為準

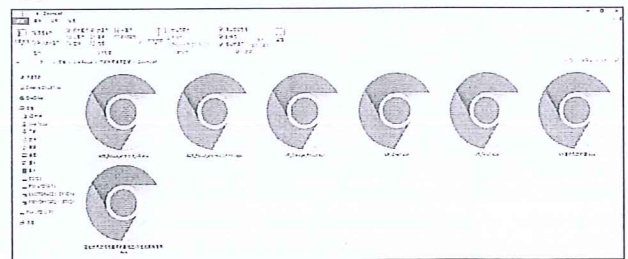


步驟2：將Focus頭盔啟動，並將傳輸線接上電腦。



VR教材軟體安裝

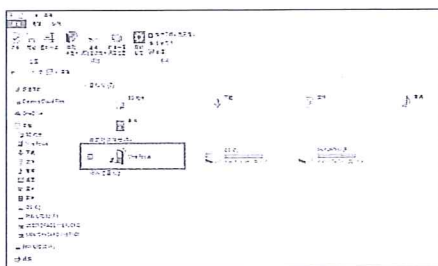
此頁面僅供參考，須以實際情況為準



步驟5：將已下載的教材進行解壓縮，取得教材檔案(apk檔)，之後將.apk檔拖曳至Download資料夾。傳輸完成之後，即可拔除傳輸線，戴上並啟動Focus頭盔進行安裝。

VR教材軟體安裝

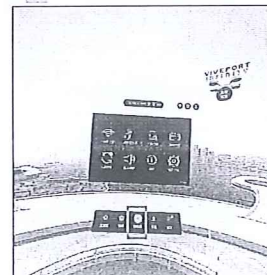
此頁面僅供參考，須以實際情況為準



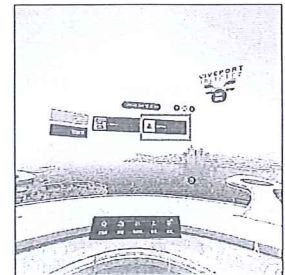
步驟3：點選我的電腦，確認Vive Focus裝置已出現在電腦本機端中。

VR教材軟體安裝

此頁面僅供參考，須以實際情況為準

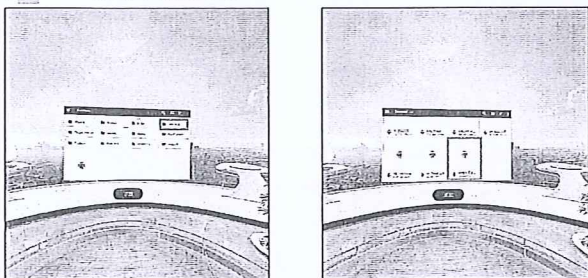


步驟6：戴上頭盔進入主畫面，點選收電車的按鈕，之後再點選情景管理員按鈕。



VR教材軟體安裝

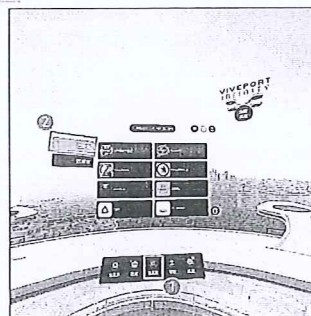
此畫面僅供參考，須以真實情況為準



步驟7：點選進入Download資料夾，點擊教材軟體檔案(.apk檔)。

VR教材軟體安裝

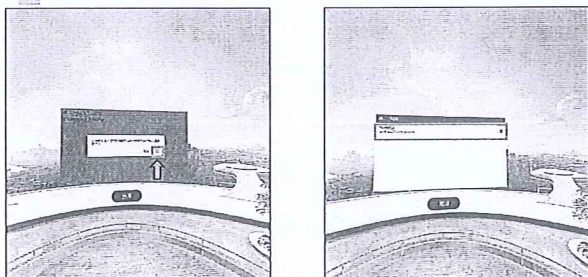
此畫面僅供參考，須以真實情況為準



步驟10：安裝完成之後，返回至主選單，點擊收藏庫，此時即可看到已安裝之教材軟體，之後便可以點選VR教材進行學習。

VR教材軟體安裝

此畫面僅供參考，須以真實情況為準



步驟8：此時會出現訊息，告知使用者需開啟安裝不明來源之應用程式權限，此時使用者僅需點選設定，系統便會直接開啟設定視窗。若使用者想手動調整，則安全性權限位置在設定-安全性。

VR教材軟體安裝

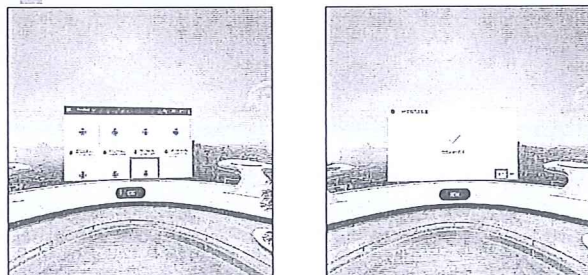
此畫面僅供參考，須以真實情況為準

使用 Focus 頭盔步驟統整：

- 1.從教育大市集下載教材之執行檔，並解壓縮檔案，取得.apk檔案
- 2.將Focus頭盔接上傳輸線並連接電腦
- 3.開啟本機端的「我的電腦」，點擊Vive Focus裝置，拖曳.apk檔至該裝置之Download資料夾
- 4.傳輸完成後，拔除傳輸線之後，戴上並啟動Focus頭盔
- 5.在頭盔畫面中點選收藏庫，選擇檔案管理員，進入選擇Download資料夾，即可安裝執行檔
- 6.安裝完成後，返回到頭盔主畫面之收藏庫，即可看見已安裝之VR教材

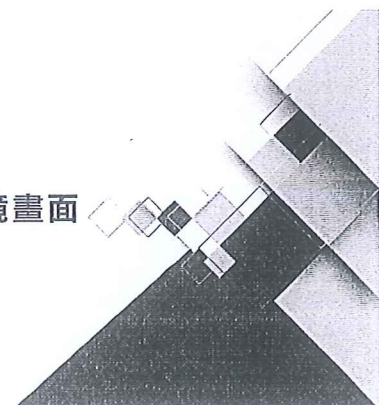
VR教材軟體安裝

此畫面僅供參考，須以真實情況為準



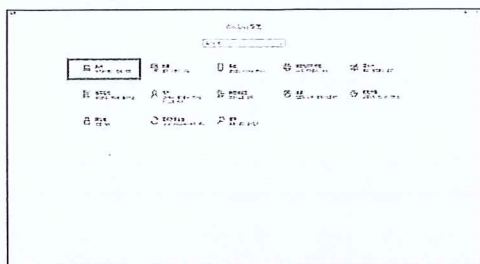
步驟9：返回檔案管理員之Download資料夾，此時即可點選教材檔案(.apk檔)進行安裝。

3 投影虛擬實境畫面



投影虛擬實境畫面

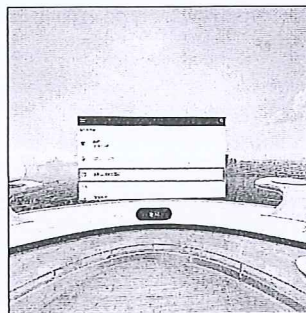
此畫面僅供參考，須以實際情況為準



步驟1：開啟電腦及Focus的WiFi網路，並且確認網路皆為同一網域，之後開啟Windows設定，點選系統。
 備註：建議同一網域表示將電腦及Focus頭盔連接同一個WiFi分享器，且須為同一個WiFi網路名稱。

投影虛擬實境畫面

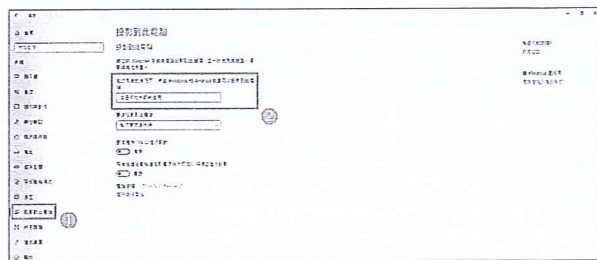
此畫面僅供參考，須以實際情況為準



步驟5：進入更多設定之後，點選投影虛擬實境畫面。

投影虛擬實境畫面

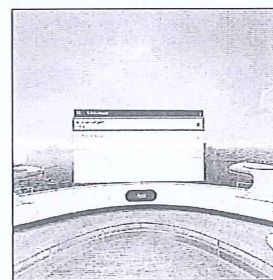
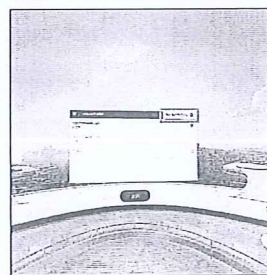
此畫面僅供參考，須以實際情況為準



步驟2：點選投影到此畫面，確認電腦已將此功能開啟，並記下電腦名稱。

投影虛擬實境畫面

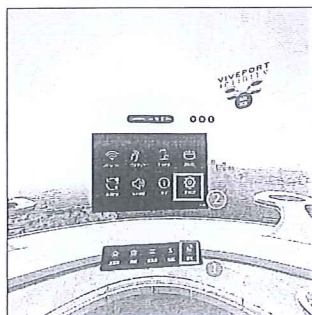
此畫面僅供參考，須以實際情況為準



步驟6：點擊畫面右上方的按鈕，啟動無線螢幕分享，之後搜尋電腦名稱進行連動，即可完成投影動作。

投影虛擬實境畫面

此畫面僅供參考，須以實際情況為準

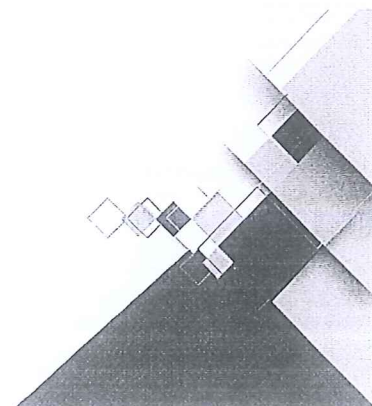


步驟3：戴上並啟動Focus頭盔，進入到主畫面之後，點選畫面下方的設定。

步驟4：進入設定，點選更多設定。

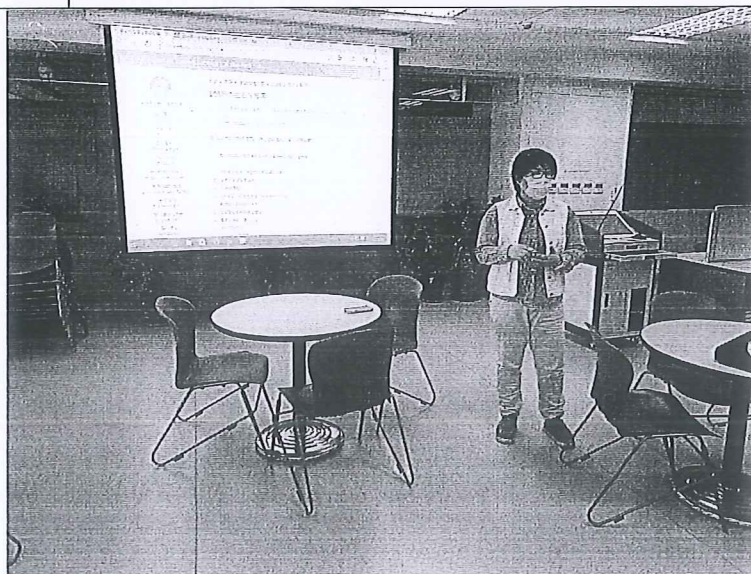
備註：若使用夢想星投WiFi網路，則請透過下方設定，即可看到變更位置。

常見問題

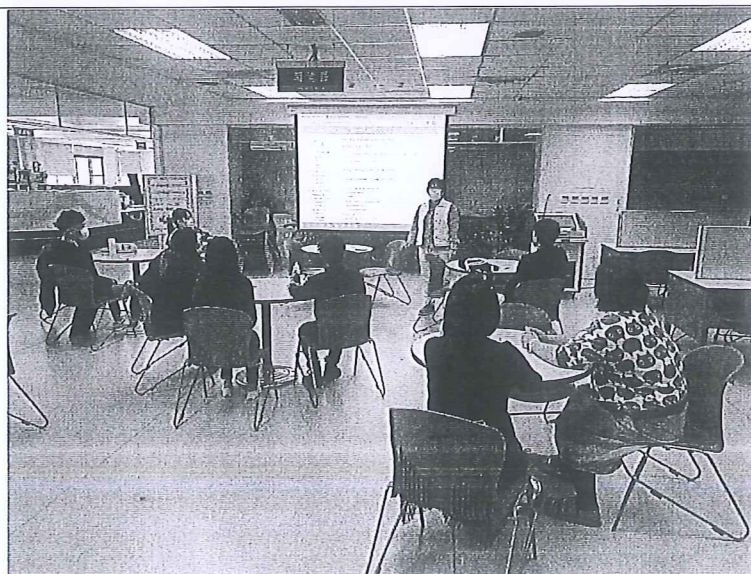


嶺東中學「1082 高職優質化輔助方案計畫」成果

分支計畫	子計畫 1081-3(A3) 教師增能 Come to Share 108-3(A3)-1 跨域社群校內講師講座
社群名稱	E 起行動學習社群(專業跨域社群)
課程名稱	資訊科技應用融入自主學習活動
課程期間	109 年 4 月 9 日時間 10:00-11:00
課程地點	圖書館
講師資料	圖書館主任 張紋莉主任(E 起行動學習社群召集人)
課程內容	Youtube 模組 & VR 模組操作教學



照片說明：自主學習活動說明



照片說明：如何在自主學習活動中應用 Youtube 模組 & VR 模組資訊工具

108 學年度第 2 學期 高職優質化計畫 A3-1 子計畫

跨域社群-E 起行動學習社群 內聘講座

會議主題：行動學習轉化為自主學習模式

(共 16 人)

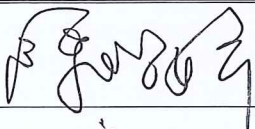
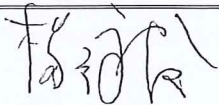
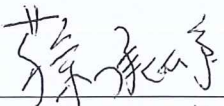
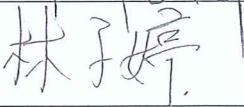
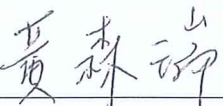
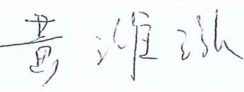
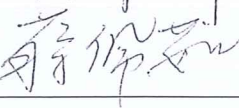
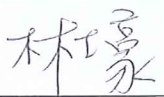
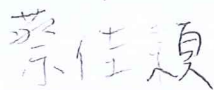
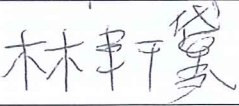
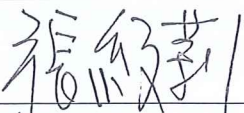
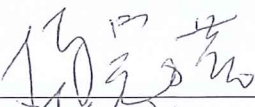
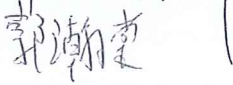
會議時間：109 年 4 月 8 日 (星期三) 9:00—11:00

會議地點：圖書館

內聘講師：張紋莉 主任

主持人：林軒黛 組長

聯絡人：洪桂凰

姓名	簽到	姓名	簽到
1 陳怡婷		9 楊詠喬	
鄒明珠	產假	10 蔡承妤	
2 湯雅惠		11 林侑萱	
3 林子婷		12 黃森瑞	
4 黃維泓		13 蔡佩茹	
5 林士豪		14 蔡佳穎	
6 林軒黛		15 張紋莉	
7 傅冠蓉		16 郭瀚棠	
8 廖修毅			

以起行動學習－資訊科技融入自主學習活動

【請義】

4大媒材專區：建議上傳檔案類型

(電腦照像/攝影手機拍的照片為主)

(JPG：以翻拍的照片為主)

(PDF：由Power point另存為PDF)

四大媒材區：多媒體瀏覽設定：

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

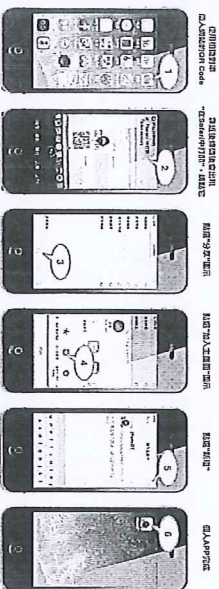
登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

登入/退出：登入/退出 登入/退出 登入/退出

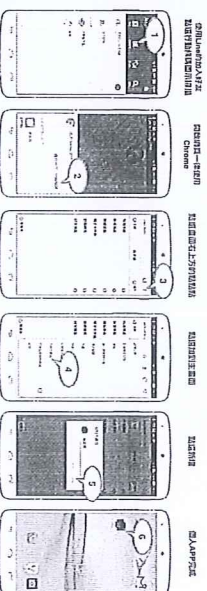


iphoen/Pad 個人APP設定：



設定完成後，後續Youtube模組及VR模組都用得到（都可快速在手機直接操作）

Android手機 個人APP設定：



設定完成後，後續Youtube模組及VR模組都用得到（都可快速在手機直接操作）

【Youtube模組】

igt Youtube模組，讓老師可以更巧妙運用Youtube