



Wireless Display 教學展示：iPad 就是我的白板

時間：2020-09-23

地點：覺生綜合大樓 I501

萬老師提到由於教室設備不夠完善加上無法因應外籍學生在線上課程上的需求，遠在他國的學生們雖然能夠看得到畫面，比如:PPT、影片、文件...，但是當老師臨時想要補充資料或利用手寫功能解釋名詞時就會造成不便，也才因此引發了他利用平板操作取代桌機授課的方式。

利用平板取代桌機的好處包括:1.不用在課前準備 USB 整理資料。2.不受限於教室設備。3.利用平板 APP 做出不同的變化。

由於資料都在自己的平板中，因此不用額外花時間找 USB 複製檔案到教室進行下載；且所有的行為都是在自己熟悉的平板上進行，因此可以排除電腦沒有所需軟體的問題；最後即是可以利用平板的截圖、縮放以及手寫功能因應課堂中的需求，跨越了過往遠端教學僅能夠展示畫面的限制。

萬老師在操作後幾個月後有發現以下問題，提醒各位師長們注意，包括 iPad 畫面與投影畫面有延遲以及分享畫面後會顯示黑頻的問題，前者推測應該是網路問題，與教室本身位置和數據機距離有相關，建議各位老師務必課前先測試了解延遲情況，再決定是否適用平板進行授課；後者的問題持續了一段時間，導致那段期間完全無法使用平板進行授課，回報給資中組後應為技術問題已解決。

萬老師分享了兩個投影 APP 分別為“ LetsView” 以及“ Air-Beam” ，兩者皆可以在 iTunes 找並免費下載，目的為同一網域下不同裝置互相投影的情況下可使用。

萬老師提到，以無限期免費來說 LetsView 是首選，可以利用 LetsView 進行即時的平板截圖功能並自由縮放，有時候可能會有無法連線的問題，特別提醒各位老師除了 wifi 連線至“ tku” 網域外，也要先上網搜尋淡江大學之首頁進行登入，輸入職員之帳號密碼即可成功連線並進行操作。

Flexcil 手寫筆記本 APP 於課堂的應用

萬老師介紹了“ Flexcil” 這款 APP 給大家，是一款免費、可直接手寫於 PDF 檔案的軟件，搭配 iPencil 效果會更好。此款軟件解決了遠距教學黑板無法使用的問題，提供標記、畫重點以及直接書寫的功能。

使用此款軟體進行教學的優點在於:1.解決遠距不可使用黑板的問題。2.環保，所有動作皆在平板進行，不會有額外的消耗。3.具機動性，在使用平板時可以走到台下與學生互動，拉近距離。

使用平板進行課程故有優勢但仍有幾點須特別注意，包括在上課期間務必把交友軟體的提醒通知關閉，以免擾亂上課秩序及暴露隱私；若 iPad 有一段時間沒有操作，可能會導致斷開連線需要重新連線。未來希望可以於教室電腦皆安裝好投影軟體以利課程使用，



萬老師說明使用平板進行螢幕分享的契機



與會老師專心聆聽萬老師的分享