

健行科技大學未來教室介紹及注意事項

一、未來教室簡介

未來教室位於行政大樓9樓(913教室)，現由教學卓越中心主責管理。其設計理念包含：

1. 引進先進教學設備

提供8台牆上觸控螢幕、1台 all-in-one 講桌電腦等教學設備。

2. 導入IoT技術

觸控螢幕內建電子白板、連網、USB播放檔案等功能，支持多元教材呈現。

3. 符合BYOD趨勢

支持各式筆電、手機原地無線投影，增進切換效率、減少跑版或不相容問題。

4. 營造主動式學習環境

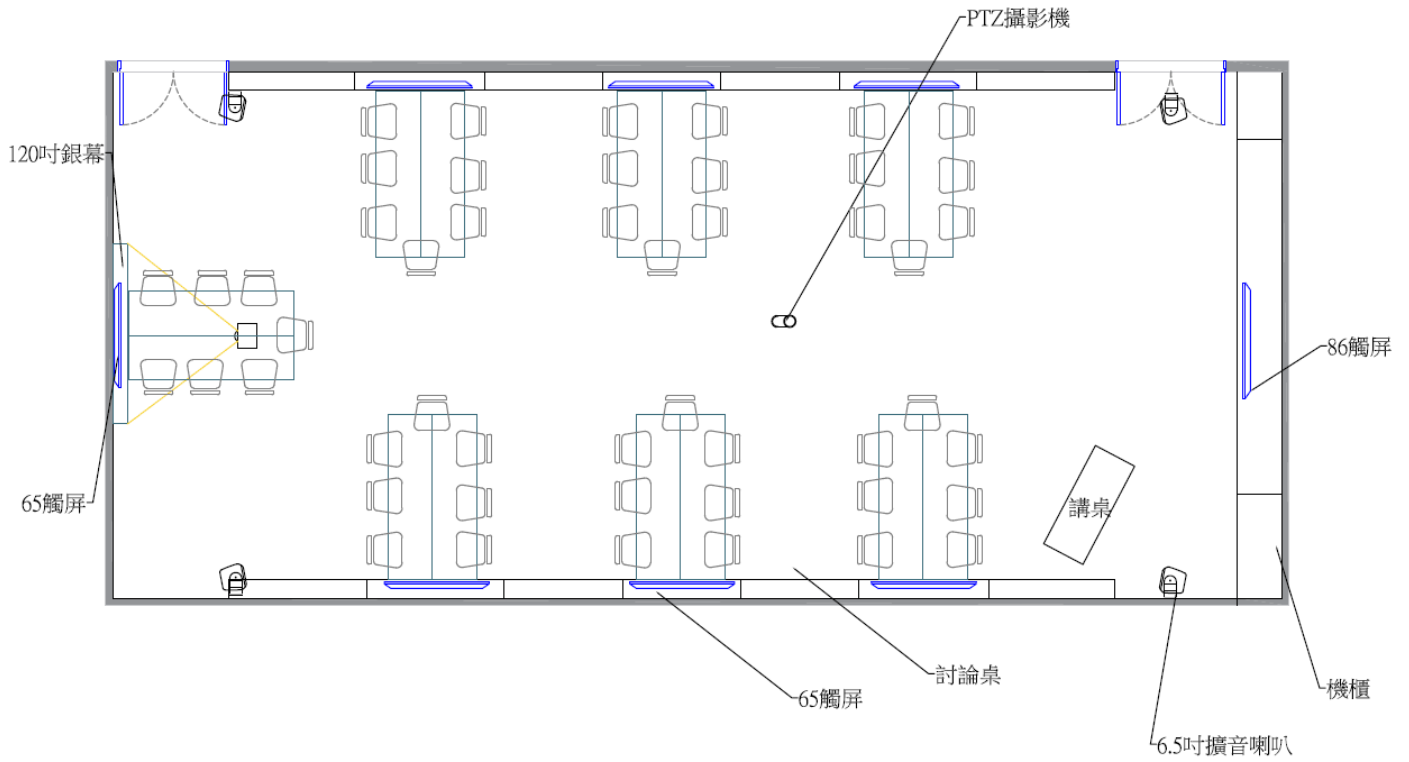
多螢幕畫面同步傳送、桌椅自由調整、動線靈活寬敞，拉近師生、小組互動距離。

二、未來教室設備清單

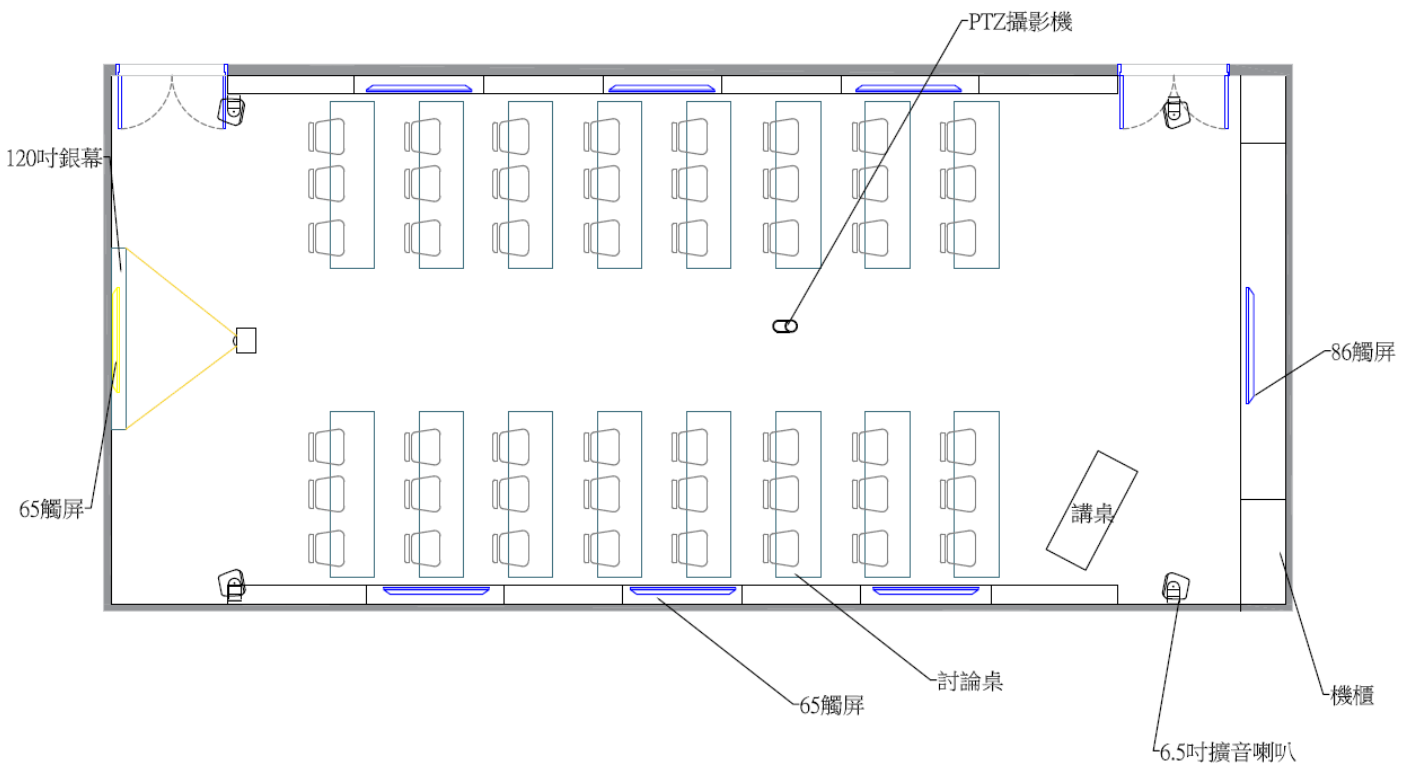
類別	項目	數量	備註
麥克風	無線手持麥克風	4支	
螢幕	86吋觸控螢幕	1台	教室前方
	65吋觸控螢幕	7台	教室左右各3台、教室後方
講桌電腦	MSI Modern AM241Tp	1台	搭載 Win10 系統
桌椅	長形討論桌	16張	表面可書寫白板筆、可移動
	學生座椅	50張	附桌板、可移動
環控系統	iPad(內建環控軟體)	1台	控制各螢幕顯示畫面
觸控筆	螢幕觸控筆	16支	2支(圓頭、尖頭各一)*8組， 便於在電視螢幕註記
無線投影	投影發射器	16個	2個*7組 LauncherPlus 2個BARCO
文具、耗材	白板筆、板擦、電池、 筆筒、酒精、抹布		本中心視教學需求提供

三、未來教室內部配置示意圖

【小組討論】



【會議演講】



四、未來教室實景



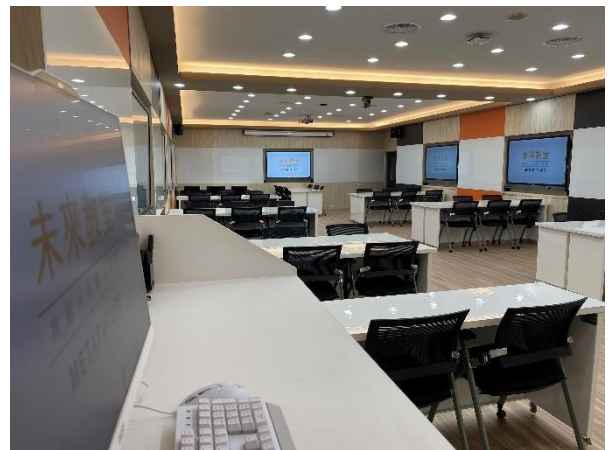
教室外觀



前門進教室視角-1



前門進教室視角-2



教室前方講桌



正對教室前方視角



教室前方螢幕與白板

- 桌椅皆有輪子，方便移動
- 桌子可依需求拼接成多種樣式
- 老師可隨時走入學生間，即時掌握全班狀況
- 桌椅靠牆擺放，可釋放教室空間來進行活動



五、未來教室功能

(一) 比起傳統教室有什麼特別的新功能呢？

1. 多螢幕內容呈現

教室內螢幕可分別呈現不同教材內容，不用再忙著切換視窗。

2. 螢幕畫面互相傳送

透過環控系統可將各螢幕的畫面互相傳送，四面八方都能是舞台中央。

3. 電子白板-多點觸控

電子白板支援多點同時觸控，全組一起上，免用白板筆，乾淨又方便。

4. 電子白板-無限書寫空間

電子白板無限新增頁面，不用再忙著擦白板。

5. 電子白板-內容儲存與分享

電子白板內容可以USB存檔，輕鬆帶走知識結晶。

6. 在任何螢幕畫面上做註記

無論是簡報、網頁或圖片，直接在上面劃記做註解，不再比手畫腳、指指點點。

(二) 比起傳統教室有什麼更為便利的功能呢？

1. 多分割螢幕畫面

一個螢幕可支持4個設備同時投影，小組分工討論超便利。

2. 大量實體書寫空間

牆面、桌面皆可以白板筆書寫，信手拈來靈感不漏接。

3. 桌椅彈性配置

桌椅皆有輪子可自由移動，支持各種教學情境。

4. 遠距教學

提供攝影機、無線麥克風直接收音，教學可自由走動不會被綁在講桌。

六、未來教室使用注意事項

1. 教室內電子設備及器材眾多，為避免損害及方便維護，**禁止飲食**。

2. 教室內提供螢幕觸控筆、投影發射器等小型器材設備，下課前請務必協助確認數量無誤並歸回原位。

3. 初期使用教室較需費心熟悉及維護教室環境，建議教師安排課程助教或指派班代協助教室開啟與關閉、器材發放及回收清點等工作。