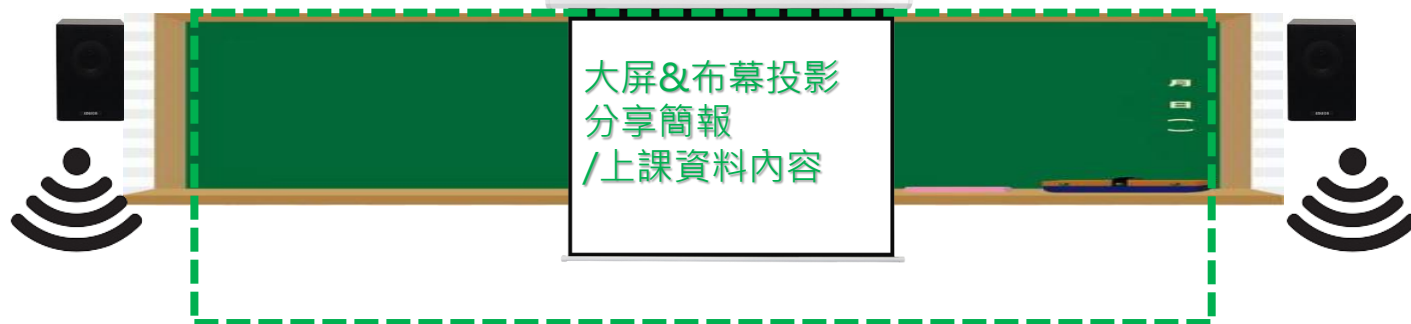


110下永平國小混成式教學示範說明

110.04.27

- 模式一：利用meet分享上課簡報/電子書。
- 模式二(1)：手機/平板拍黑板。
- 模式二(2)：外接實物投影機/攝像鏡頭拍黑板。
- 模式三：利用手機/平板拍攝黑板，還要分享電腦畫面。(夥伴模式)
- 筆電模式：模式一二三皆可。

模式一



教室喇叭播出電腦主機的音效
(or麥克風的聲音)

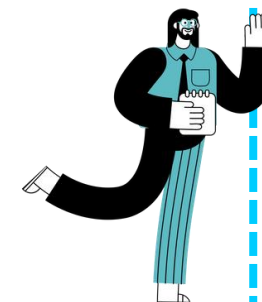
以615教室為例



主要:分享簡報/
上課資料

開Meet

(視訊△ 麥克風○)
(桌機分享螢幕)



模式二 (1)



平板



手機

(2擇1)



主要:錄影老師上課畫面和收音
開Meet (視訊○ 麥克風○ 播音○)

這一區是新增的部分，主要是錄老師上課情形和收音，有視訊鏡頭的設備都可以，示範以大家都有的手機來呈現。



鏡頭面向黑板。
使用手機當鏡頭需要手機腳架(網紅燈非必要)
距離請依設備狀況，老師自己取決。



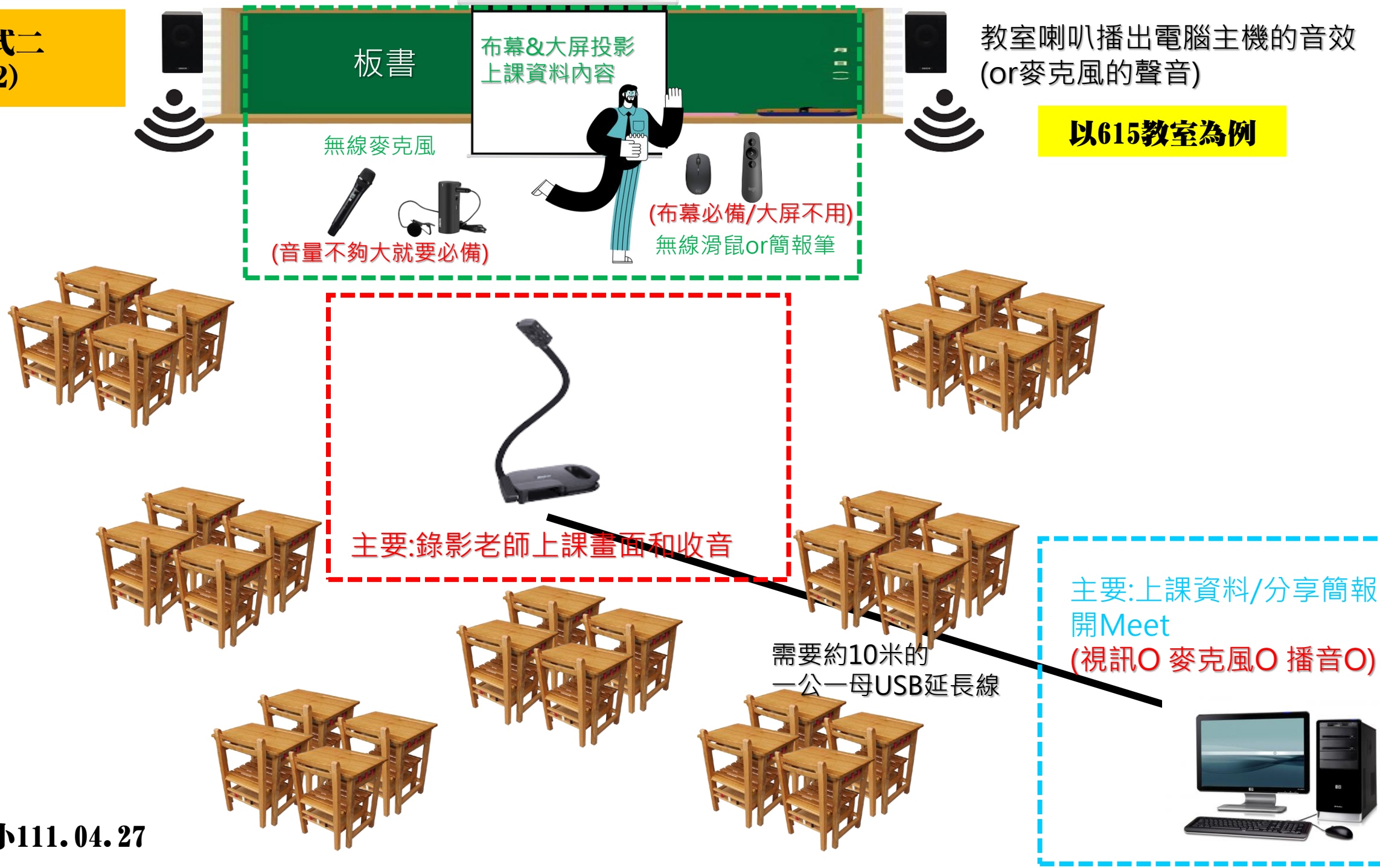
請跟桌機同一個帳號登入Meet。
視訊和麥克風請打開收音和收影像。
播音打開。



這一區為老師上課的活動區域，要不要有投影布幕以老師上課需求決定，如要操控主機，無線滑鼠為必要設備；也可以純板書(但錄影效果不好)。無線麥克風需求端看老師音量，若有，收音品質會更好。



模式二 (2)



模式三





如果你有兩個設備要登入Meet，為了要避免麥克風回音等造成的困擾，利用Google提供「夥伴模式」（**平板/手機正常登入，電腦主機登入夥伴模式**），可以改善上課的效果，對於混成教學的實施很有幫助。你**只要維持僅有一個可以收音**，其他均用夥伴模式登入，就不會再收到回音了。
夥伴模式不適用行動裝置！（請在電腦主機開夥伴模式）

注意：

用此模式分享分頁的聲音，線上學生會聽得很清楚，但現場學生必須透過手機/平板聽到聲音（小聲），建議要外接喇叭

✓ 曾睿淵正在分享螢幕畫面



哈伯

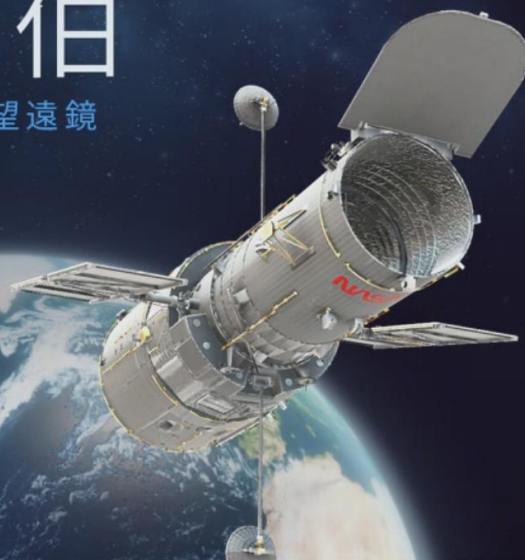
太空望遠鏡

分享畫面

關於這組投影片

Office 365 訂閱者可以在文件中新增 3D 模型，並能旋轉角度以顯示正確的檢視。如果您沒有訂閱 Office 365，文件只會顯示單一檢視。

這個範本包含同一個 3D 模型不同檢視的範例。請嘗試調整檢視或新增模型。[了解做法](#)



你



睿淵



睿淵

現場畫面



在家上課學生所看到的畫面(平板)，會以分享畫面為主，現場畫面通常是用來收音的。

若學生在家以電腦開啟會議室，可以利用釘選功能放大現場畫面，清楚看到老師在做的事情。但手機和平板沒有這個釘選功能。

當老師進行混成式教學時，要考慮課堂/教材的呈現方式。

筆電萬能 模式一二三

