



新北市親師生平台 視訊教學應用說明

溝通零距離

讓老師、學生及家長，隨時隨地掌握自己最關心的資訊！

教室搭配視訊系統同步教學懶人包

新北校園通App下載：



Android

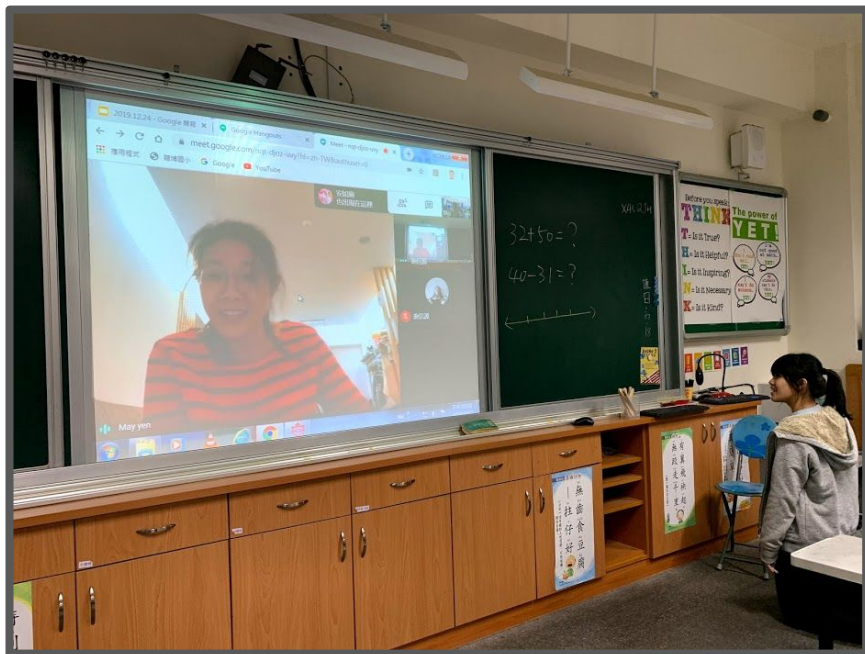


iOS

相關操作與設定請參閱「操作手冊」

運用時機

1. 開學後，部分學生在家自主隔離14天時，可與教室同步上課。
2. 直播或視訊會亦可同步錄影作為補課使用。



第一步：決定視訊載具

現今的筆電、手機、平板都有攝影機與麥克風，效果都不會太差，可以嘗試看看適合自己教室的裝置喔！

筆電型態：需注意電力的問題，延長線需要小心安排！



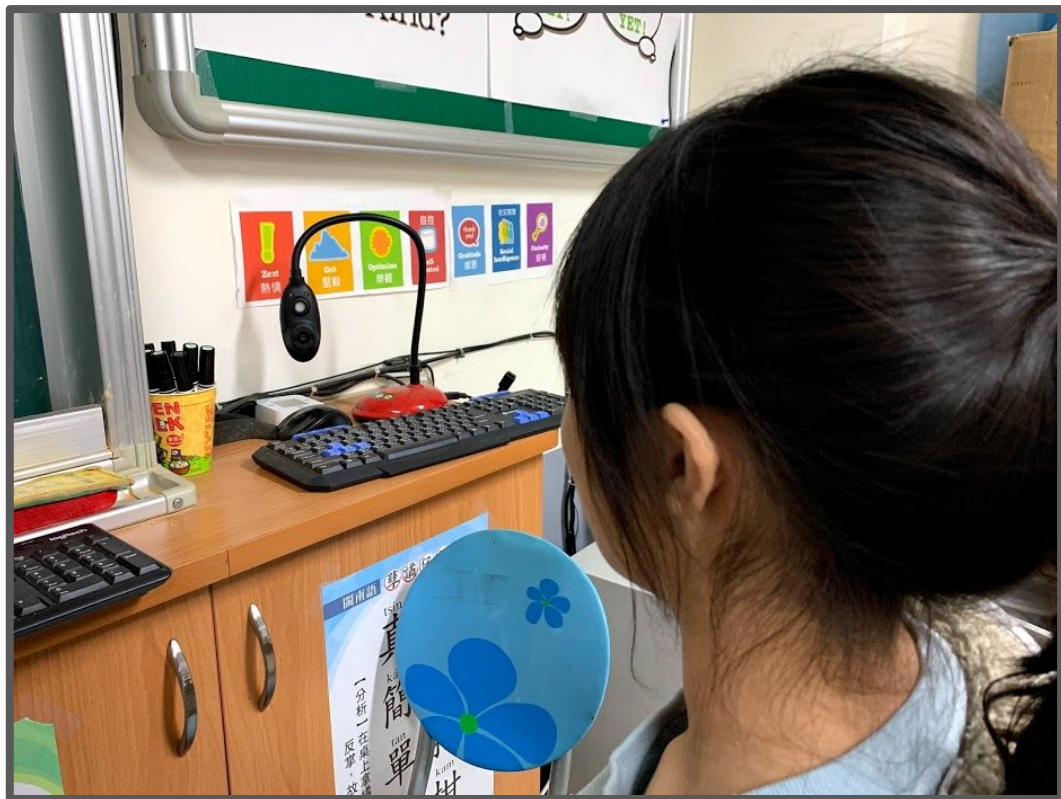
平板型態：需注意畫面寬度是否能將黑板範圍納入。



手機型態：畫面聲音都不差，但建議安排手機支架會比較妥當！



特別介紹：如果教室投影電腦連接實物攝影機也可以用！



第二步：設定位置

如何讓老師畫面能盡量在學生面前宛如教室般，就要事先安排位置。

調整左右能正對黑板中心，調整前後納進黑板範圍為主。因本班是會議桌分組型態，中間很方便安置！



第三步：開啟視訊或直播系統

視訊系統就運用「新北市親師生平台」單一認證，學生、老師都能登入！進入後運用Google Meet 或 教育部Zoom系統，免費又好用！如果喜歡YouTube或臉書，記得參考後面的說明喔！

視訊開啟的使用方法介紹，歡迎點選影片參考。

1. 家長、學生如何開啟校務行政系統帳密：

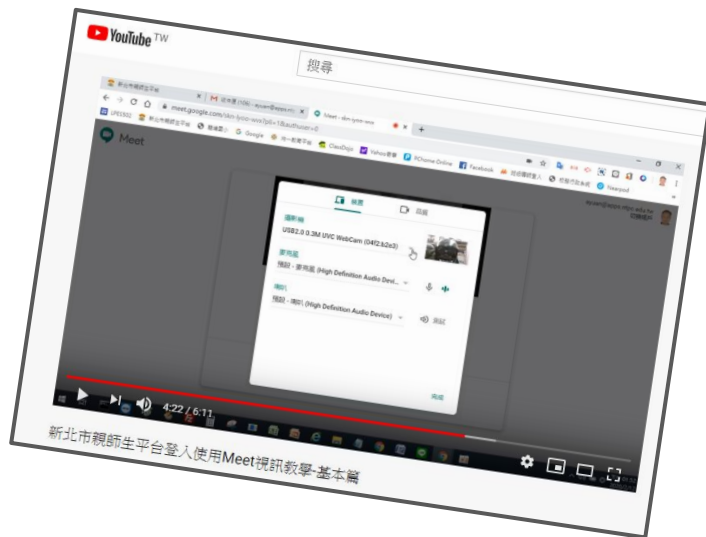
<https://youtu.be/83xHVxNzqgc>

1. 用親師生平台開ZOOM(可4小時、多人版)：

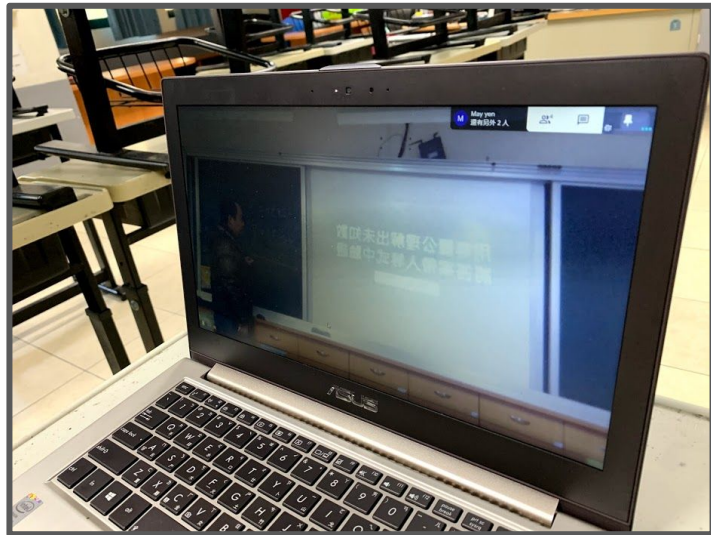
<https://youtu.be/1gjJJUX2ONc>

1. 用親師生平台開Google Meet 基礎應用篇：

<https://youtu.be/mhCRVCJqTKk>



調整攝影仰角，讓老師、教材、黑板能在畫面當中與學生相對。

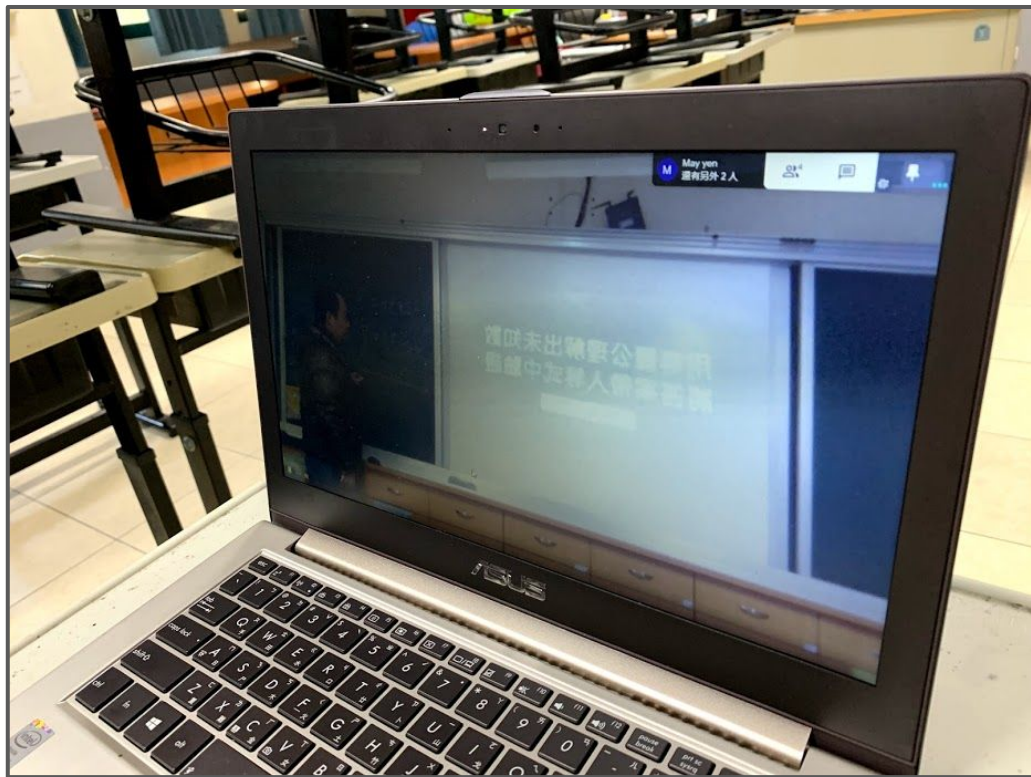
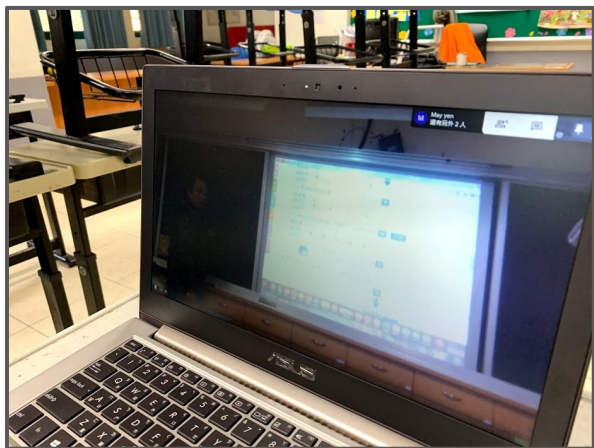


與學生端確認好，就可以開始教室、家裡同步上課囉！



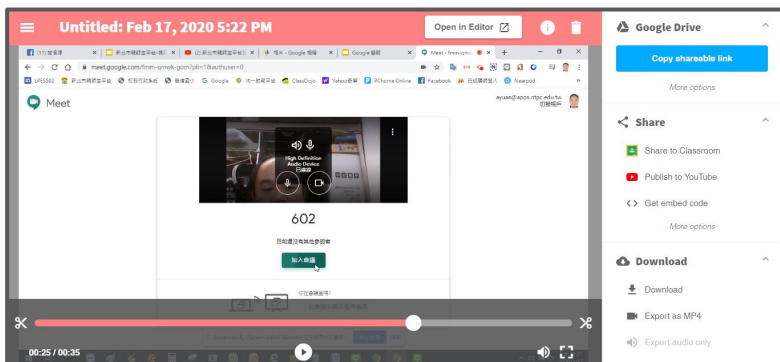
特別注意!

投影機投射畫面如果是白底，
亮度可能過度，造成網路攝影
機拍攝效果不佳!建議以黑底
畫面或黑板為主!



有關視訊會議錄影!

ZOOM系統具備會議錄影效果，因此可以運用視訊系統同步與教室一起上課，結束後ZOOM會以MP4格式儲存，可以提供未到課補課使用、或者需要再加強者運用。



Google Meet的會議錄影功能僅限於G Suite Enterprise 和 G Suite Enterprise 教育版，因此目前並沒辦法使用，需要額外的桌面錄影軟體。例如Chrome的外掛「Screencastify」使用很方便。

額外效果!

視訊會議系統由於僅能讓知道連結或密碼的夥伴進入，隱私性高，因此可以運用在導師時間、個別談話。

當然如果學生隔離在家，心情一定會受影響。需要打氣時，在教室裡的同學也能一起運用單一鏡頭給予互動!非常有樂趣!



直播教室系統

運用YouTube與FaceBook進行直播，也是額外的好選擇！但務必注意「使用權限」，否則一堆朋友也會來觀課喔！

有關YouTube直播步驟

YouTube手機、平板直播需要訂閱人數須達1000人以上，因此需要採取「**筆電**」或「**PC搭載網路攝影機**」進行。

首先點選右上角「**攝影機+**」符號，點選「**進行直播**」



有關YouTube直播系統

如果第一次使用，需要**驗證帳號**，範例中運用手機簡訊來進行驗證。

帳戶驗證 (第 1 步，共 2 步驟)

用手機驗證帳戶後，即可將 YouTube 的其他功能解鎖，並且讓我們確認您是 YouTube 的真人使用者，而非機器人。[瞭解詳情](#)

選取您所在的國家/地區

台灣

我們該如何向您提供驗證碼？

用電話的自動語音留言功能告訴我

透過簡訊傳送驗證碼給我

我們該使用哪一種語言向您傳送驗證碼？

中文 (繁體) [變更語言](#)

您的電話號碼是？

09

例如：0912 345 678

重要事項：每個電話號碼每年最多可用來驗證兩個帳戶。

提交

有關YouTube直播系統

收到**手機簡訊**時，將簡訊中的驗證碼打入欄位，點選提交，將可以通過驗證啟用。

帳戶驗證 (第 2 步，共 2 步驟)

含驗證碼的簡訊已傳送至 01... 3。請在下方輸入您的 6 位數驗證碼。

如果您沒有收到簡訊，可以試著返回先前步驟並選擇 [以自動語音留言方式打電話給我] 選項。

輸入 6 位數驗證碼

提交

✓ 已驗證

恭喜！您的 YouTube 帳戶已完成驗證。

繼續

有關YouTube直播系統

接下來螢幕會顯示系統將會開始進行準備，可能要在**24小時後**正式啟用，因此記得如果需要使用，**務必要提前準備帳戶認證**喔！



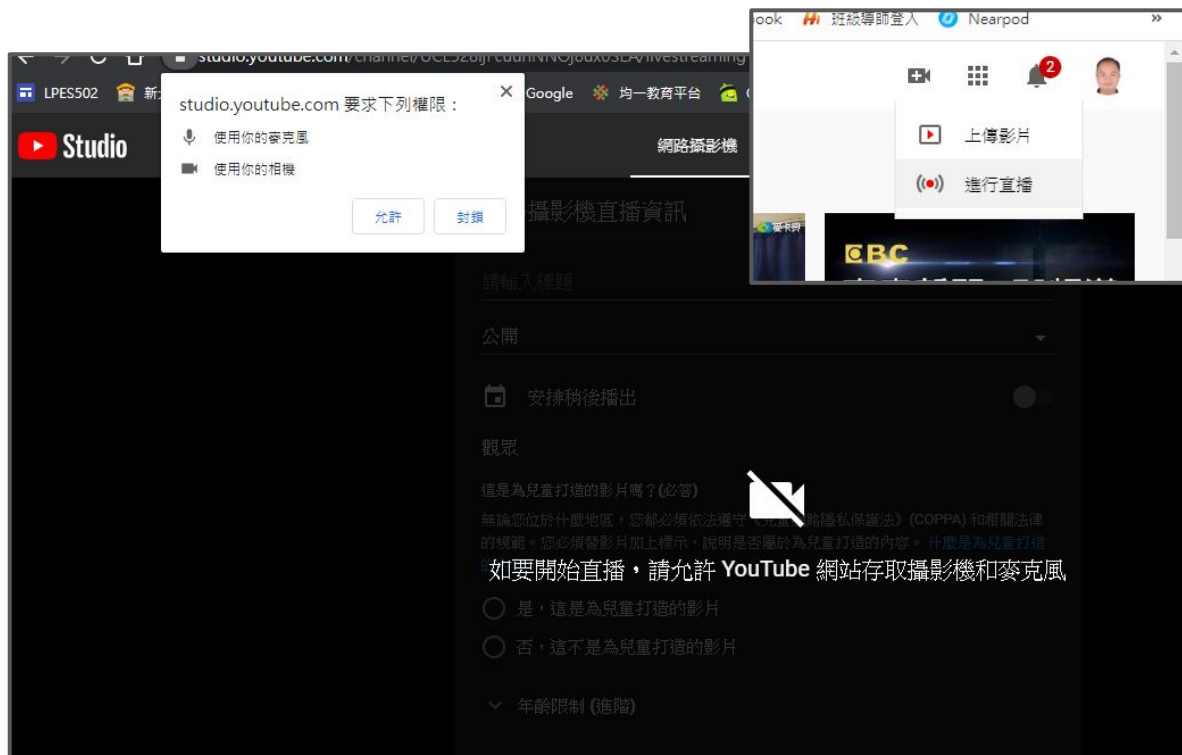
將在**24**小時內準備就緒
帳戶的直播功能可能需要**24**小時才能啟用完成，屆時您就能立即開始直播。

[瞭解詳情](#)

有關YouTube直播系統

帳戶如果開通直播系統，
就可以開始進行。

點選YouTube右上角「**攝影機+**」進行直播，然後將麥克風與相機都選擇**允許**使用。



有關YouTube直播系統

設定好直播節目名稱，選擇**不公開**(避免不相干人進入)，這樣的連結給學生連結，就能單獨成班。

另外要注意!選擇「**這不是為兒童打造的影片**」，才有聊天討論區功能喔!

完成後點選繼續。



網路攝影機直播資訊

602直播教室

不公開

安排稍後播出

觀眾

這是為兒童打造的影片嗎?(必答)

無論您位於什麼地區，您都必須依法遵守《兒童網路隱私保護法》(COPPA) 和相關法律的規範。您必須替影片加上標示，說明是否屬於為兒童打造的内容。 [什麼是為兒童打造的内容?](#)

是，這是為兒童打造的影片

否，這不是為兒童打造的影片

^ 年齡限制 (進階)

是否要將影片設定為僅限成人觀眾收看?

這些影片不會顯示在 YouTube 的特定版面上。根據預設，有年齡限制的影片不會顯示廣告，且無法用於營利。 [瞭解詳情](#)

是，將我的影片設為僅限年滿 18 歲的觀眾收看

否，不要將我的影片設為僅限年滿 18 歲的觀眾收看

有關YouTube直播系統

系統接下來會要求「擷取預覽畫面」，不妨做個趣味的表情讓學生知道這是老師的頻道。

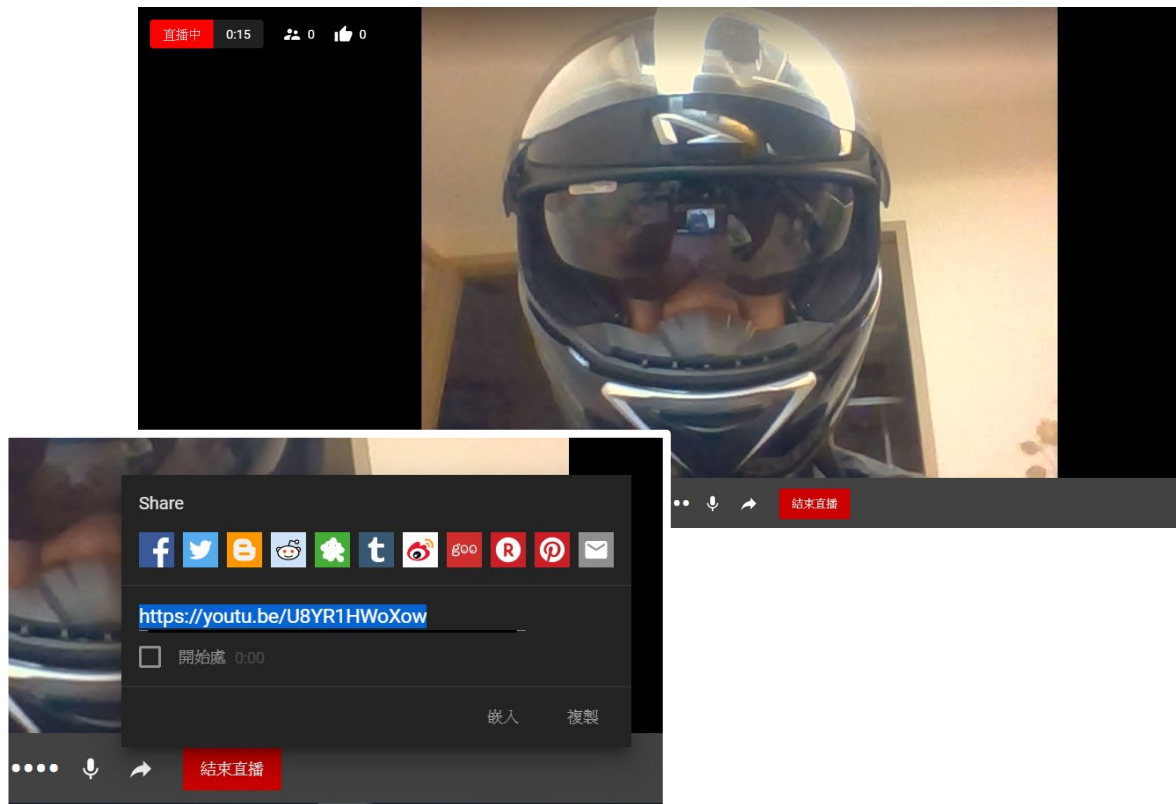
然後按下進行直播吧！



有關YouTube直播系統

直播開始囉!

但是要让學生知道**直播連結**，所以點選下面「**箭頭**」按鈕，可以透過多種方式或複製**直播連結**，讓學生開始貼上瀏覽器進行教學直播！



有關YouTube直播系統

連結交給學生，請學生直接貼到**網址列**，畫面就會看到!

右方也會有**討論區**，可以彼此討論、發表。

記得設定要選「**這不是為兒童打造的影片**」才有討論區喔!!!

重點聊天室訊息 ▾

歡迎來到聊天室！請記得保護自己的隱私，並確實遵守 YouTube《社群規範》。
[瞭解詳情](#)

施信源 大家好!!!

602教室直播
不公開

2人正在觀看 • 開始串流時間：不到 1 分鐘前

0 0 分享 儲存

施信源
我是阿源老師

6/200 ▶

隱藏即時通訊

有關FaceBook直播系統

FB不論人數，可以進行手機直播，比較簡便!但需特別注意「**觀看權限**」的問題。臉友不會單純只有學生，可能還有其他朋友，因此需要特別注意安排或另開僅限班上學生的帳號。當然如果不介意也無妨。

但因為Facebook要求用戶必須**年滿13歲**方可開設帳號!所以在此僅供參考!



有關FaceBook直播系統

FB直播比較簡單，不論是PC、筆電使用網頁版、或者手機、平板，只要找到功能列下方的「直播」按鈕，就能啟動！



有關FaceBook直播系統

記得！「**分享對象**」務必注意設定一下「朋友」或「朋友、除了.....」去專門設定，不然就會被公開觀課，如果不介意的話也是沒關係！讓大家知道你的教學功力！

× 選擇分享對象
選擇誰可以看到你的直播

誰可以看到你的貼文？
你的貼文會顯示在動態消息、你的個人檔案和搜尋結果中

 公開
所有 Facebook 的用戶和……

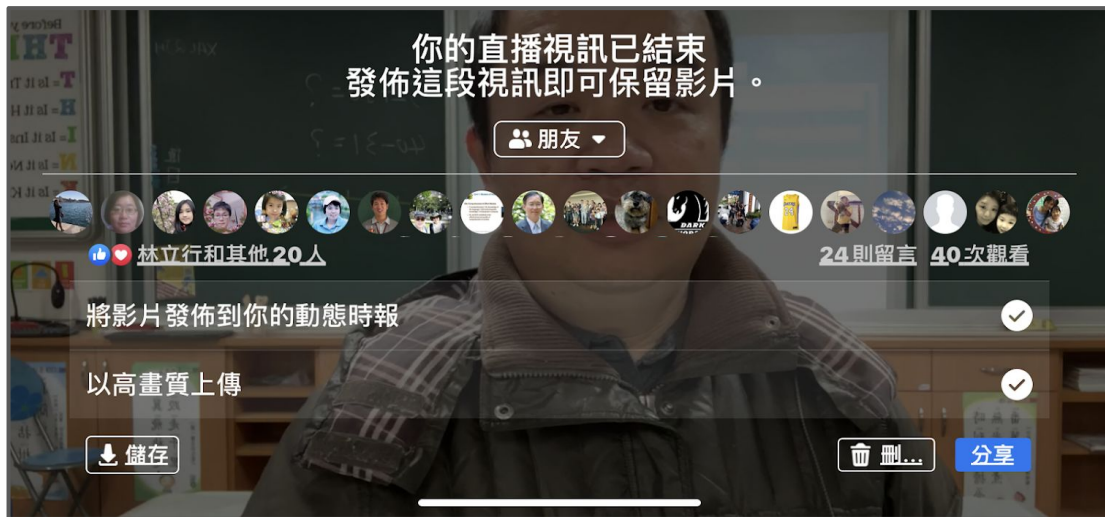
 朋友
你的 Facebook 朋友

 朋友；除了……
朋友；

 只限本人
只限本人

有關FaceBook直播系統

結束後記得選擇「**分享**」，這次的直播就會保存在FB上，可以讓學生補課、加強來使用!





新北市親師生平台關心您!

讓老師、學生及家長，隨時隨地掌握自己最關心的資訊！

歡迎指教、問題回報

新北校園通App下載：



Android



iOS

相關操作與設定請參閱「操作手冊」