

## 遠距教學工具分析 2020.03.19

|           | Google Meet       | Youtube  | Zoom                        | Microsoft Teams                                    | Facebook   | Line               |
|-----------|-------------------|--|-----------------------------|--|--|--------------------|
| 通訊功能      | 無                 | 無  | 無                           |  | 有  | 有                  |
| 直播功能      | 有                 | 有  | 有                           |  | 有  | 有                  |
| 桌面播放      | 有                 | 有; 須安裝 OBS   | 有                           |  | 有, 但未測試  | 手機無。桌面版最新程式有, 但未測試 |
| 電腦版使用     | Chrome 瀏覽器        | Chrome 瀏覽器   | 下載官方程式                      | Chrome 瀏覽器   | Chrome 瀏覽器   | 下載官方程式             |
| 手機 APP    | 有                 | 有  | 有                           | 有  | 有  | 有                  |
| 教師帳號      | 要有學校 Gmail 帳號     | 要有學校或一般 Gmail 帳號   | 要 (教育用戶可不受 10 人及時間限制, 須另申請) | 以教育雲 Open ID 登入使用 (第一次啟用 Office365 需等待 2 小時完成啟用程序) | 要 (以信箱或手機註冊)   | 要                  |
| 學生帳號      | 要有一般 Gmail 帳號     | (文字聊天室須登 google 帳號)  | 不用帳號, 點擊會議連結即可加入會議          |  |  |                    |
| 優點        | 可雙向互動 (文字或聲音都可)   | 學生只須知道網址即可觀看, 操作簡易   | 雙向互動 學生免帳號                  | 有較完整的課程功能(討論/筆記/檔案分享)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 學生族群使用率高</li> <li>✓ 不需另找通訊工具</li> </ul> | 不需另找通訊工具           |
| 限制或可能有的問題 | 每次會議網址須另以通訊軟體告知學生 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 只能以文字聊天室進行互動</li> <li>✓ 非公開的直播須另以通訊工具知會學生</li> <li>✓ 桌面播放的設定複雜(須另安</li> </ul> | 每次會議網址須另以通訊軟體告知學生           |  | 依好友、粉絲專業及社團的訂閱數量, 可能有遺漏訊息的可能性  | 單一群組 200 人         |

|      |       | 裝 OBS) |       |      |  |      |
|------|-------|--------|-------|------|--|------|
| 實測狀況 | 測試 OK | 測試 OK  | 測試 OK | 尚未測試 | ✓ 新申請的帳號無法在手機 APP 使用直播功能<br>✓ 網頁版則是有問題, 無法正常進行直播 | 尚未測試 |

相關參考:

<https://learning.cloud.edu.tw/onlinelearning/>

<https://flipedu.parenting.com.tw/article/5737>

<https://flipedu.parenting.com.tw/article/5749>