



輔仁大學

防疫大作戰

彈性教學方式



數位教學起步走



彈性教學方式

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，在確保學生學習成效，以及不影響教師原本授課方式前提下，鼓勵授課教師將課程內容以數位教學方式，提供無法來台的中港澳生同樣的學習機會。方法有三種提供教師參考：

同步教學

非同步教學

其他線上資源

教發中心於TronClass中開設「防疫大作戰—彈性教學方式」
提供相關數位教學相關資源
歡迎教師、秘書或助教加入課程！

防疫大作戰
數位教學起步走
彈性教學方式

加入課程方式有兩種：

- 網頁或APP輸入課程邀請碼：

1DA5LLVKVFSE

- APP上我的課程頁點擊「+」，
選擇“掃碼加課”



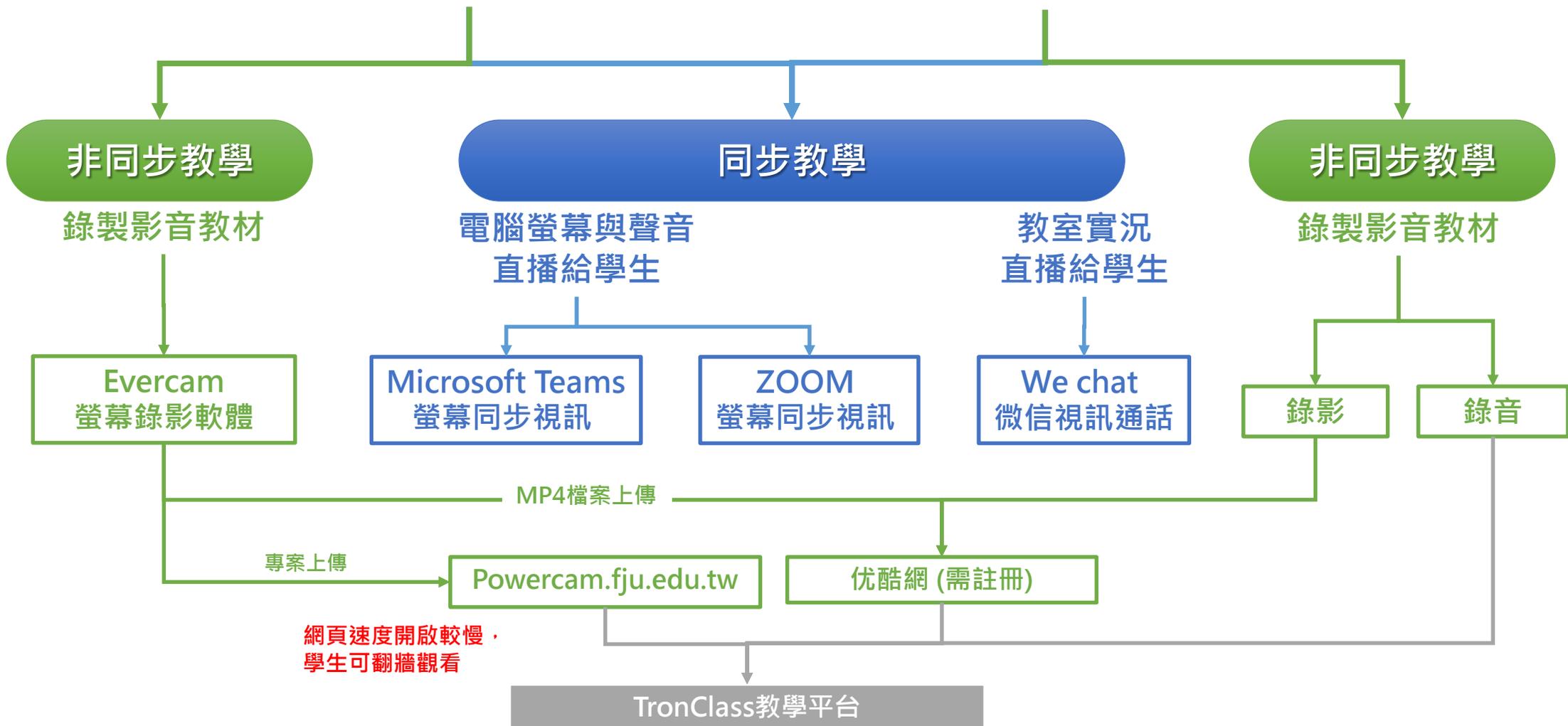
備註：中港澳生修課之授課教師已於本課程中。無須再加入。



簡報教學型



板書或互動教學型





簡報教學型



板書或互動教學型

非同步教學

錄製影音教材

Evercam
螢幕錄影軟體

影音上傳

專案上傳

同步教學

電腦螢幕與聲音
直播給學生

Microsoft Teams
螢幕同步視訊

ZOOM
螢幕同步視訊

直播時可同時錄影，變成非同步教材。

教室實況
直播給學生

We chat
微信視訊通話

MP4上傳

Powercam.fju.edu.tw

优酷網 (需註冊)

網頁速度開啟較慢，
學生可自行翻牆

非同步教學

錄製影音教材

錄影

錄音

TronClass教學平台

Microsoft Teams 螢幕同步視訊

可使用網頁版或桌機版進行

網頁：<https://products.office.com/zh-tw/microsoft-teams/free>

準備：

1. 教師取得Microsoft帳號
2. 取得中港澳生Microsoft帳號
3. 登入Microsoft Teams後，新增學生為團隊成員
4. 在筆電或電子講桌，安裝麥克風，開啟網頁版或桌機版

課前：

1. 登入自己的Microsoft帳號
2. 在通話地方開啟“立即開會”
3. 邀請某人，輸入學生帳號
4. 上課時分享電腦桌面給學生

備註：類似學習管理平台，可以分享教材上去讓學生下載、可作筆記

ZOOM 螢幕同步視訊

可使用網頁版或桌機版進行

註冊帳號網站：<https://zoomnow.net/>

準備：

1. 以電子郵件、FB或Google帳號免費註冊
2. 安裝APP可用手機直播

課前：

1. 可使用網頁、手機或桌機版登入
2. 開啟一個會議室網址或號碼告知中港澳生
3. 上課時分享電腦桌面給學生

官方好消息：因為防疫期間，即日起至3/6註冊之新會員將享有10方連線不限時間之會議一個月。

備註：

1. 免費帳號連線一次至多40分鐘，超過自動斷線要重新連線，一次最多10個人同時上線
2. 師生可在螢幕上共同劃記重點、可錄影
3. 可先安排時間，上課時直接開啟會議

We chat 微信視訊通話

桌機版下載網站：

https://pc.weixin.qq.com/?t=win_weixin&platform=wx&lang=zh_TW

準備：

1. 請先用手機號碼註冊微信帳號
2. 上課前取得中港澳生微信帳號
3. 在通訊錄中，新增學生為好友

課前：

1. 架設手機或筆電
2. 與中港澳生進行視訊通話



簡報教學型



板書或互動教學型

非同步教學

錄製影音教材

Evercam
螢幕錄影軟體

專案上傳

同步教學

電腦螢幕與聲音
直播給學生

Microsoft Teams
螢幕同步視訊

ZOOM
螢幕同步視訊

教室實況
直播給學生

We chat
微信視訊通話

MP4檔案上傳

Powercam.fju.edu.tw

优酷網 (需註冊)

網頁速度開啟較慢，
學生可翻牆觀看

TronClass教學平台

非同步教學

錄製影音教材

錄影

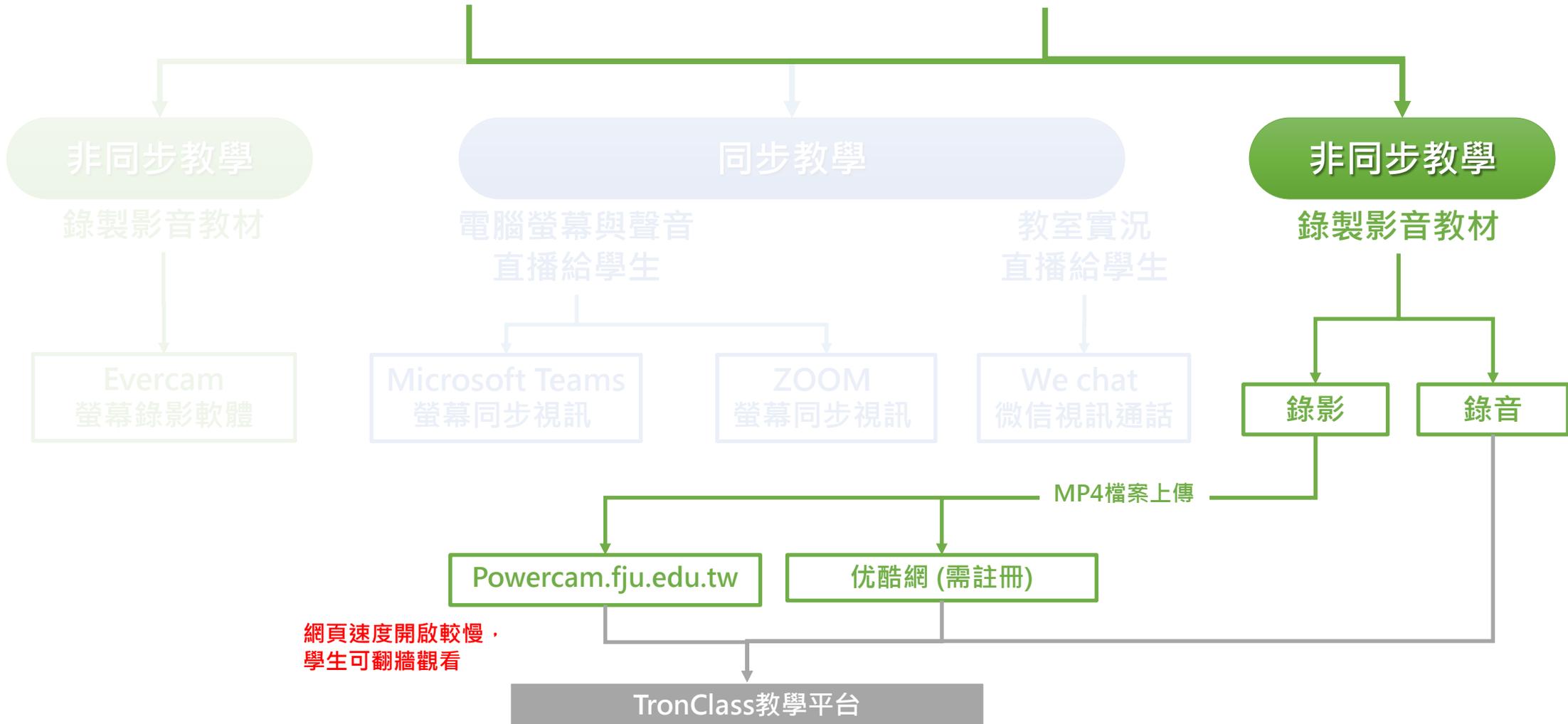
錄音



簡報教學型



板書或互動教學型



網頁速度開啟較慢，
學生可翻牆觀看

A. Evercam螢幕錄影軟體

1. 準備一副桌上型麥克風、或耳機麥克風。
2. 在一個安靜的空間/或上課教室的電腦上，安裝Evercam簡報錄影軟體。
3. 開始前，點開軟體先試錄一段確認音訊是否錄製成功。
4. 開始錄製螢幕。
5. 錄製完成存檔，若在公共教室，務必記得拷貝檔案。

備註：建議一個節次(50分鐘)錄製一個專案檔。不建議錄製時間過長。

B. 手機或攝影機課堂側錄

準備一隻空間容量足夠的手機或攝影機，請助教或學生架設手機架或攝影機錄製影音或聲音。

備註：檔案通常較大。

影片上傳

Evercam錄製檔案：

1. 直接用Evercam上傳<http://powercam.fju.edu.tw>，參考Evercam懶人包P.19
2. 匯出mp4格式，上傳优酷網 (須註冊可設定觀看權限)
3. 於TronClass公告或其他通訊方式告知學生

手機/攝影機錄製檔案：

1. [登入http://powercam.fju.edu.tw](http://powercam.fju.edu.tw)上傳，參考Evercam懶人包P.20
2. 匯出mp4格式，上傳优酷網 (須註冊可設定觀看權限)
3. 於TronClass公告或其他通訊方式告知學生

備註：

youtube被大陸封鎖，TronClass上的影片較慢，中港澳生必須自己翻牆觀看，若中港澳生要正常觀看，須上傳大陸影音平台，如：优酷網 (可設定觀看密碼)。

其他線上資源

提供其他方式學習如：閱讀學習筆記、簡報教材或其他線上課程(磨課師課程)，再由老師自行設計學習成效檢核的學習活動，如：線上作業、測驗或討論活動等。

- A. 國內平台線上課程
- B. 國外平台線上課程

國內平台線上課程



<https://taiwanmooc.org/>



<https://www.openedu.tw/>



<https://www.ewant.org/>

國外平台線上課程

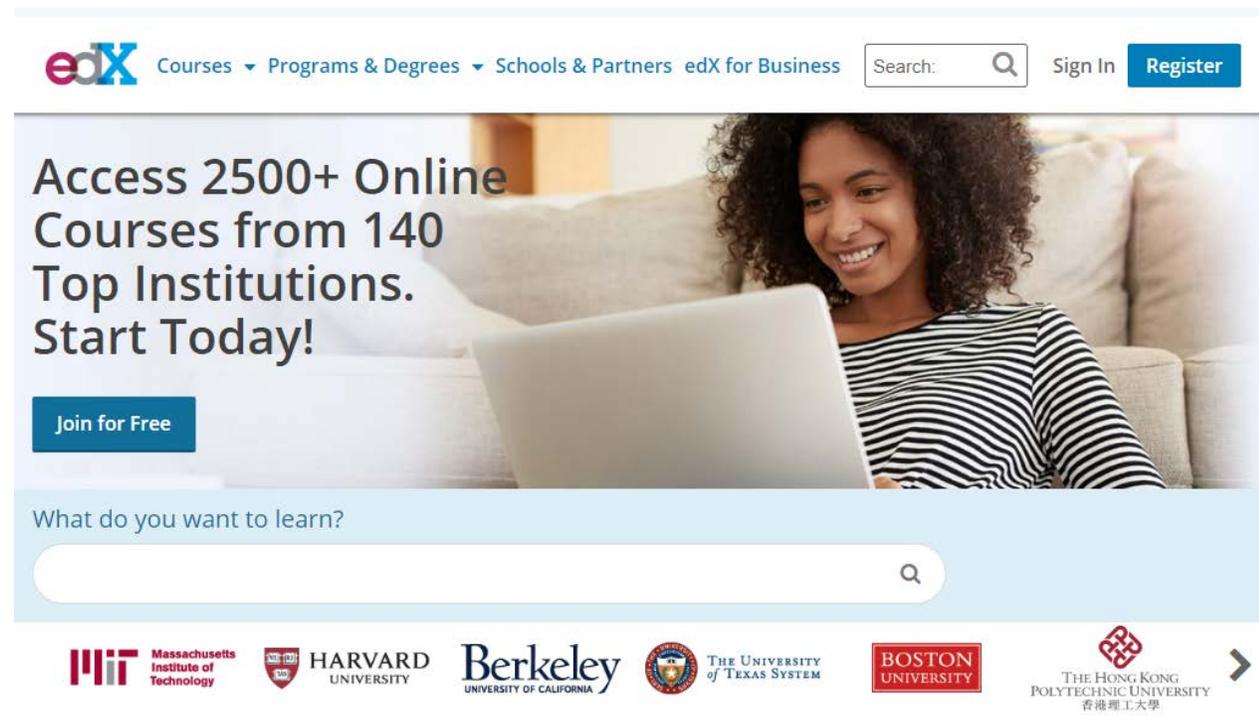


The Coursera website header features the logo on the left, a search bar with the placeholder text "您想學習什麼?", and navigation links for "企業版", "登錄", and "免費加入". The main banner shows a woman working on a blue robotic arm with the text "您的成功之旅" and "通過來自全球一流大學和公司的在線課程、證書與學位，培養卓越技能". A "免費加入" button is positioned on the left side of the banner.

我們與 190 多所頂尖大學和公司合作



<https://zh-tw.coursera.org/>



The edX website header includes the logo, navigation links for "Courses", "Programs & Degrees", "Schools & Partners", and "edX for Business", a search bar, and "Sign In" and "Register" buttons. The main banner features a woman on a laptop with the text "Access 2500+ Online Courses from 140 Top Institutions. Start Today!" and a "Join for Free" button. Below the banner is a search bar with the text "What do you want to learn?". At the bottom, logos for partner institutions are displayed: MIT, Massachusetts Institute of Technology, HARVARD UNIVERSITY, Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE UNIVERSITY of TEXAS SYSTEM, BOSTON UNIVERSITY, and THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學.

<https://www.edx.org/>

小提醒

1. 教師可挑選自己適合方式進行，事前務必先與中港澳生確認連線狀況。
2. 非同步教學部分，**線下的學習很重要**，教師務必另外規劃其他學習活動，如線上測驗、作業或討論活動去檢核學習成效，亦透過平台與學生產生連結，並納入評量中。



若您的課堂上有中港澳生，我們希望這樣的方式使學生不會因此次疫情限制，
而影響學業進度，若您沒有港澳陸生也沒關係，
也可以把這次當作準備與學習數位教材製作的機會。

感謝各位教師協助！



輔仁大學與您一起並肩作戰

輔仁大學教務處 關心您

