

# 因應新冠肺炎疫情實施遠距教學彈性措施

本文為電算中心提供技術上彈性教學方式，實際之運作請授課教師仍應以教務處相關公告為主

## 現今同步教學的需求



# 彈性課程設計

- 限於本校教學平台上之運作
- 在學校教學平台得設計16~18 週的數位教學內容(含課程影片、簡報、線上作業、線上討論等學習活動)
- 老師若設計16 週，請彈性增加2週課程之學習時間及教材內容
- 老師若設計18 週，彈性課程教材請使用最後2週，並清楚標示供修課學生自學參考用

# 協助教師課程數位化

- 支援教師運用數位科技讓學生不受時間與空間限制，進行線上學習活動
- 遠距教學可分為「同步視訊授課」與「非同步線上課程」
  - 「**同步視訊授課**」：利用網路即時直播，師生可同時互動
  - 「**非同步線上課程**」：側錄或預錄課程

# 遠距教學實施優缺點比較

建議選用  
非同步

	同步視訊授課	★ 非同步線上課程
定義	透過網路，提供線上簡報教材及實施線上教學活動，師生在虛擬教室同步進行課程	教師錄製授課內容，上傳課程影片至學校教學平台，再由修課學生上網觀看學習
優點	學生線上即時參與討論或學習	教師不需改變原本的上課模式 學生可選擇方便的時間進行(或重複學習)
限制	需要穩定、高品質網路環境及學生端網路連線之配合(中國對於網路之限制無法掌握)	師生之間無法即時進行問答與討論 (需使用學校教學平台進行非同步之線上討論)
適用課程	全網路課程及論文指導、論文口試等教學情境	講授為主教學內容

# 同步視訊授課

- 進入視訊教室人數若少於10人可利用免費**視訊軟體**  
**ZOOM**

(需到ZOOM網站申請帳號，會議每40分鐘需要重新連線)

- 進入視訊教室人數若大於10人可利用學校教學平台提供的**ADOBE CONNECT** 會議室(但需事先申請)

- 「U會議」與「U簡報」各50套(授權期限為至109年7月31日止，需事先申請)



# 非同步線上課程

- 教師利用**螢幕錄製工具**，錄製課程教學影片，再上傳到教學平台課程，由學生非同步學習
- 教師利用學校**攝影棚**，錄製課程教學影片，再上傳到教學平台課程，由學生非同步學習
- 教師利用DV攝影機於教室授課時同時錄影，課後將影片轉檔壓縮，再上傳到教學平台課程，由學生非同步學習



學校攝影棚

# 遠距教學諮詢服務

## • 現場諮詢服務

- 服務地點時段：
  - 民雄校區電算中心 3F 辦公室(2/26 ~ 2/27 AM 9:00~12:00)
  - 蘭潭校區電算中心 3F 會議室(2/26 ~ 2/27 PM 2:00~5:00)
- 服務內容：非同步線上課程錄製及同步視訊授課操作的各項問題
- 採現場先到先諮詢模式

## • 線上諮詢服務

- 電話諮詢：05-2263411-2500
- 網路諮詢：先以電話預約再以ZOOM視訊軟體連線
- 即日起提供服務

# 參考資料

- ZOOM 視訊軟體

- 下載軟體及操作

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1W1DYWRMBR093DSG5QA9XST7IZI80QBCC/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1W1DYWRMBR093DSG5QA9XST7IZI80QBCC/view?usp=sharing)

- ADOBE CONNECT

- 操作手冊

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/11YOPWGNPAY9ZRTPX-5AH8DHFE-4KJG5O?USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/11YOPWGNPAY9ZRTPX-5AH8DHFE-4KJG5O?usp=sharing)

- OCAM 螢幕錄製工具

- 下載軟體及操作

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1PKWUABCafe6EzRFM\\_EVdI\\_NYLZ8CWFJU?USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/1PKWUABCafe6EzRFM_EVdI_NYLZ8CWFJU?usp=sharing)

- 攝影棚

- 操作手冊

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/17H7MRNLLTOHVPJezORVSY7RIKESBGZ53/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/17H7MRNLLTOHVPJezORVSY7RIKESBGZ53/view?usp=sharing)