

## 遠距教學演練程序建議(4/13~4/18)

**演練目的：**因應新冠肺炎的疫情，若學校發佈停課，將以「停班不停學」的原則，師生改成居家同步遠距上課，故**師生提前熟悉遠距教學方式**。

**演練項目：**同步視訊平台使用、錄影、上傳錄影檔至數位學習平台

1. 建議老師以同步視訊 Google Meet 直播課程 ([Google Meet 使用教學](#))
2. 建議老師使用學校的數位學習平台 ee-learning ([ee-learning 使用教學](#))
3. **教師端：**老師可利用教室的電腦進行以下演練
  - a. 以學校的 gmail 帳號登入 Google Meet
  - b. 發起(開啟)會議
  - c. 以「會議代碼(建議以課程編號以免與他人重複)或會議網址」邀請同學加入會議(可利用 LINE 群組或 ee-learning 平台發佈連結)
  - d. 開啟「錄製會議」功能將同步視訊課程錄影(檔案將存至老師的 google 雲端硬碟的 Meet Recordings 資料夾中)
  - e. 開始簡報(進行同步教學，測試老師畫面或投影片內容可否傳至學生端設備)
  - f. 建議 5~10 分鐘測試即可，若用教室的電腦演練，暫時可忽略教師影像與聲音的部分。
  - g. 結束錄製(錄製檔需經 10~15 分鐘的線上轉檔才會出現在教師的 google 雲端硬碟的 Meet Recordings 資料夾中)
  - h. 下載錄影檔至教師端電腦中，更改適當檔名，備份留存。
  - i. 上傳該影片至 Youtube
  - j. 將 Youtube 影片連結轉貼至 ee-learning 數位學習平台
4. **學生端：**學生可利用手機進行以下演練
  - a. 手機下載 Google Hangouts Meet App
  - b. 連線至教師發起的線上會議(因連線時，師生同處教室，建議學生暫時關閉手機麥克風，以免產生聲音回授)
  - c. 檢視是否能看到老師分享的畫面或投影片內容
  - d. 可嘗試用即時通訊的方式與老師或其他同學線上文字傳遞訊息

**演練注意事項：**

1. 演練時教師若要同步測試教師影像與聲音的部分，請老師自備筆電或利用手機測試。
2. 同步視訊的網路流量甚大，演練時各班同時在校操演，演練時間建議不要太長(5~10 分鐘測試即可)或過於集中於某個時段(若是 8:10~10:00 的課，建議可以自由挑選上課期間的任何時段，避免過度集中於開始上課後或下課前測試)
3. 學生端利用手機進行演練，若使用 4G 網路，會有各家電信公司在校園訊號強弱不一的問題，此現象會因日後學生在家連線而有所差異。
4. 本校目前建議以 Google Meet 進行同步視訊教學，但若老師另有熟悉的軟體或平台可達到相同功能，且方便學生使用，仍可採用。
5. 本校數位學習平台 ee-learning 同時上線的人數有限，請老師們同步宣導：日後學生觀看教學錄影檔時，盡量點選「前往 Youtube.com 觀看」，以利網站流量分流與降低網站的負載量。
6. 演練期間若有軟體平台使用的問題需要協助，請洽圖資處楊咸音助理(#14003)  
yanghsienyin@mail.nkuht.edu.tw