

# 線上教學你必須知道的

## Google Meet 使用技巧 (完整版)



# Google Meet 會議開始

## 操作重點

- 檢查聲音和視訊是否正常
- 變更版面配置-側欄
- 全螢幕觀看(快點二下)切換

## 結束會議

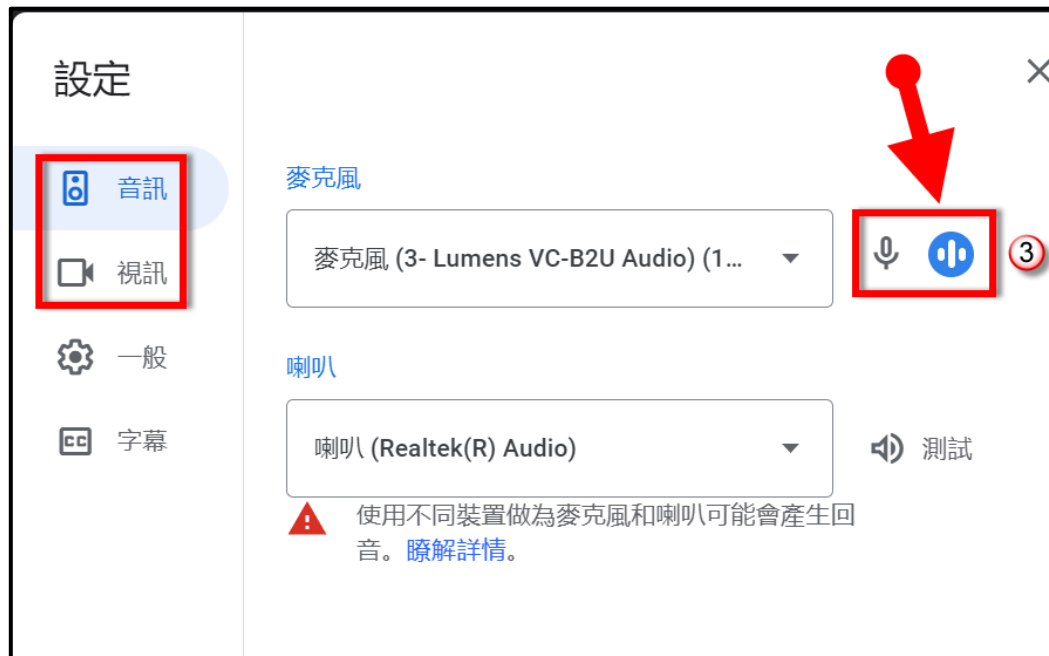
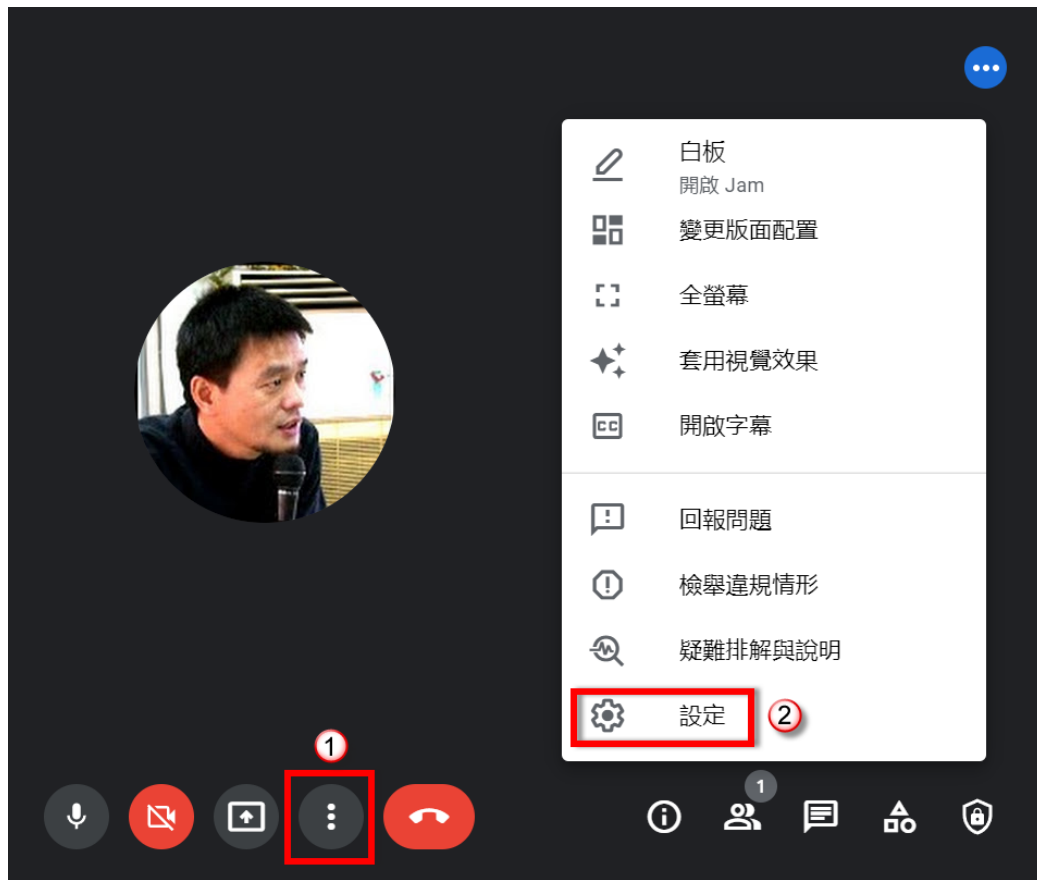
- 直接退出通話-你自己離開而已
- 為所有人結束這場通話-全部結束

要為所有人結束這場視訊通話嗎?

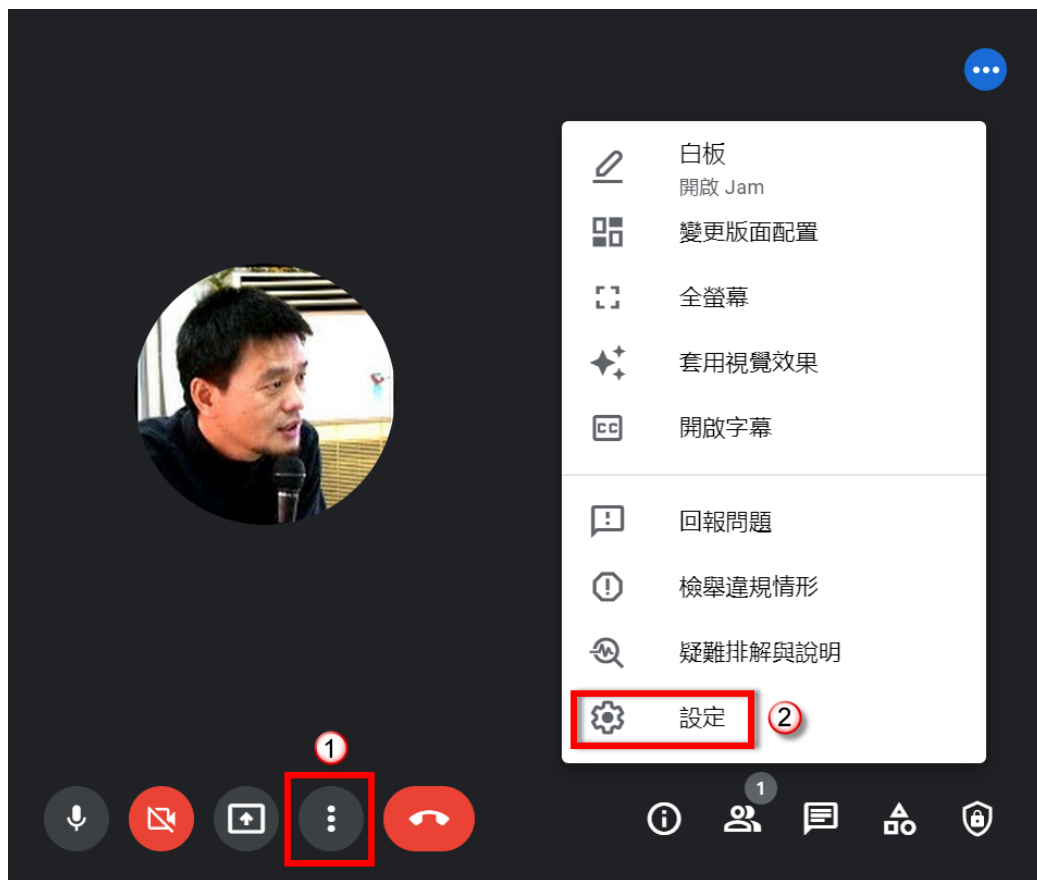
[直接退出通話](#) [為所有人結束這場通話](#)



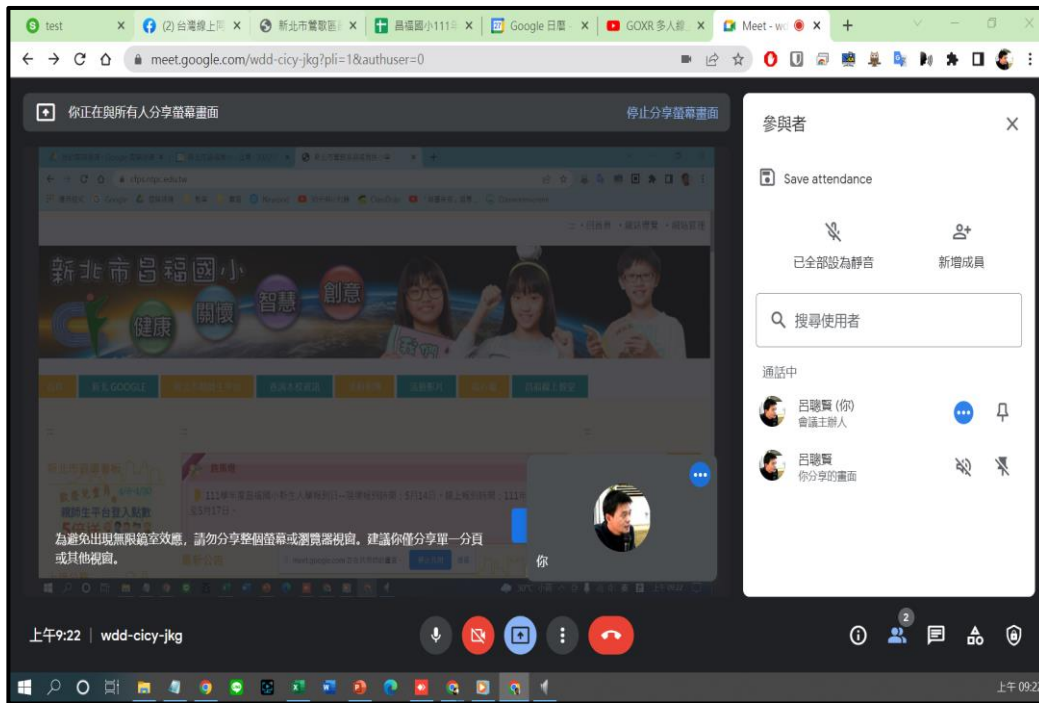
# 檢查聲音和視訊是否正常



# 變更版面配置-側欄

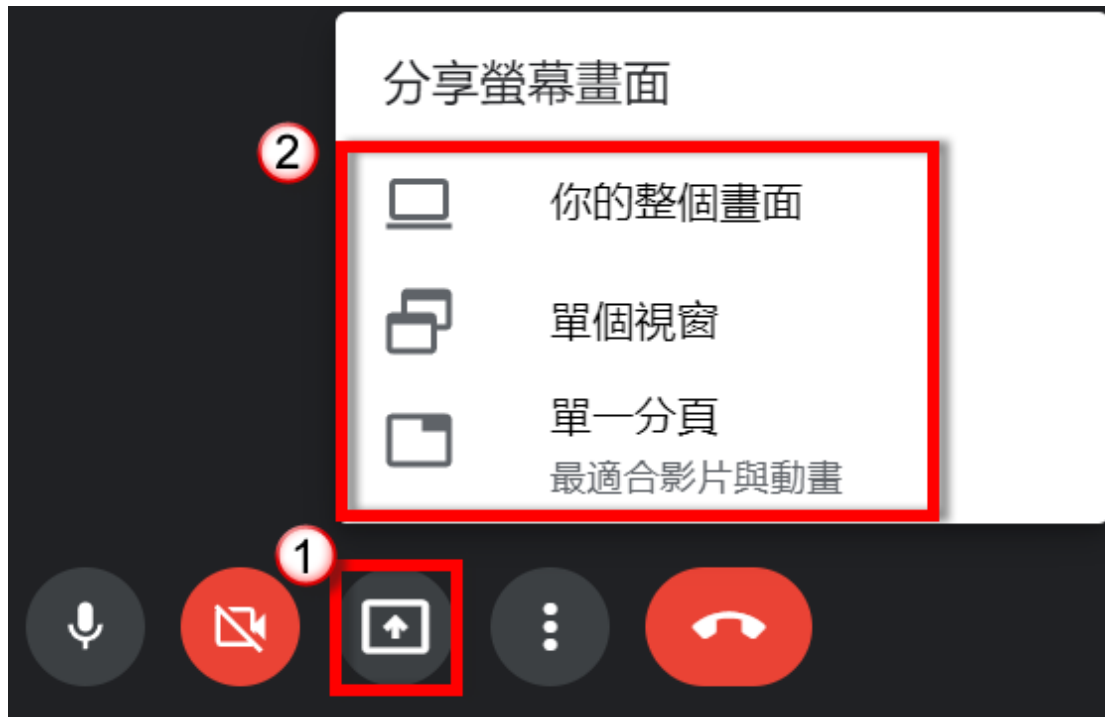


# 全螢幕觀看 (快點二下) 切換



請學生：關閉參與者.即時通訊-讓教學畫面更大

# Google Meet 分享螢幕畫面



1. 你的整個畫面
2. 單個視窗
3. 單一分頁(才能傳送電腦聲音)

分享畫面時, 記得在提示訊息點選” 隱藏

# Google Meet三種分享螢幕畫面

## 你的整個畫面

- 沒有聲音
- 單個螢幕中所有軟體-都能混用
- 可以使用Zoomit 標註重點

## 單個視窗

- 沒有聲音
- 只有單一程式畫面

## 單一分頁

- 播放聲音
- Chrome單一分頁
- 切換分頁-改為分享這個頁面
- 使用書商線上版-電子書
- 影片檔可直接拖曳到Chrome分頁
- 只能夠傳送只有分頁內容及功能
  - 其他輔助軟體-使用但看不到效果
  - Zoomit, myViewBoard...

分享畫面時, 記得在提示訊息點選” 隱藏

# 康軒\_線上教學資源

---

康軒雲 <https://945cloud.knsh.com.tw/>

康軒數位高手 <https://digitalmaster.knsh.com.tw/>

康軒防疫專區 <https://digitalmaster.knsh.com.tw/all/remoteteaching/index.html>

康軒學習吧專區 [https://www.learnmode.net/course\\_library/1278/first-grade](https://www.learnmode.net/course_library/1278/first-grade)

康軒師生平台 <https://digitalmaster.knsh.com.tw/test/ptsplatform/index.html>

康軒國小出題高手 [https://945cloud.knsh.com.tw/CloudOnlineExam\\_E/Login](https://945cloud.knsh.com.tw/CloudOnlineExam_E/Login)

分享螢幕畫面-單一分頁



# 翰林\_線上教學資源

---

翰林不停學專區\_<https://eventprotect.hle.com.tw/>

翰林雲端速測\_<https://hanlindigi.hle.com.tw/widget/1/113>

分享螢幕畫面-單一分頁

# 南一\_線上教學資源

---

南一線上平測系統\_<https://onlineexam.nani.com.tw/>

南一防疫專區\_<https://www.oneclass.com.tw/digi/index.html>

南一數位資源入口網\_<https://nanidigi.oneclass.com.tw/>

分享螢幕畫面-單一分頁

# Google meet 擴充功能

## 線上會議自動接受工具

- 學生任何帳號自動加入會議室-不需核準

## Google Meet Attendance List

- 自動點名產生名單



**chrome 線上應用程式商店-網站**

# 混合教學

---

教室學生實體上課 & 被學生隔離在家視訊上課

模式一：教師使用電子書&上課-----器材(電腦)

模式二：教師使用電子書&書寫大屏--器材(電腦&大屏)

模式三：教師使用電子書&書寫黑板--器材(電腦&平板拍攝)

模式四：教師使用電子書&書寫平板--器材(電腦&iPad +Apple Pencil)

老師必須準備二個Google 帳號(電腦與平板)

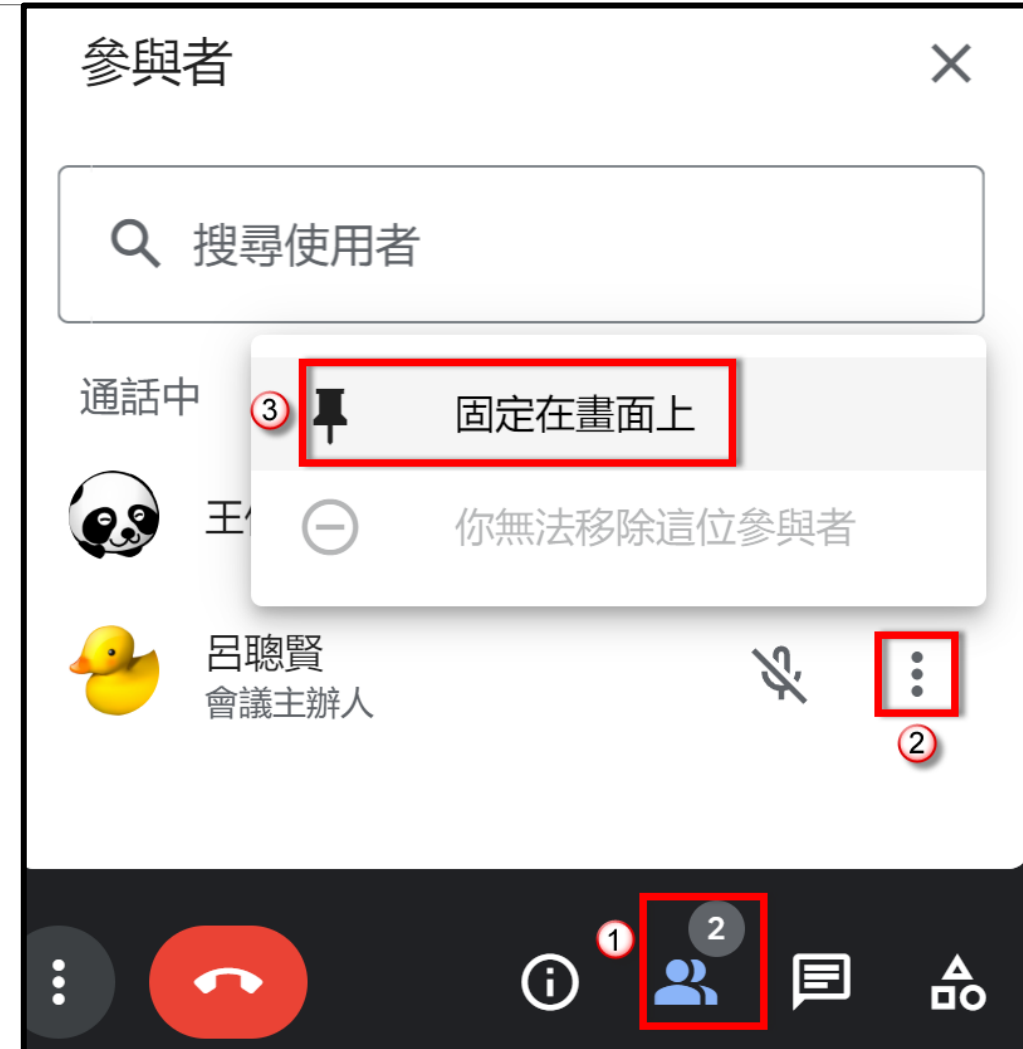
- 電腦播放電子書
- 平板拍攝老師書寫黑板(釘選)

二個設備會干擾

- 平板麥克風關閉, 並將音量調至最小
- 老師請提高音量說話, webcam在教室電腦主機位置

# 平板拍攝-老師書寫黑板畫面

## 平板拍攝-老師書寫黑板畫面



# iPad + Apple Pencil (書寫)

---

1. iPad使用另一個Google帳號-加入會議室
2. 要書寫說明時, 就分享iPad畫面給學生
3. 接著使用Apple Pencil 在iPad書寫數學算式. 生字筆順



# 線上教學素養

## 資訊與科技素養

### 混成學習

- 實體教學
- 線上同步教學
- 線上非同步教學(自主學習)
  - 教學平台 Google Classroom
  - YouTube教學頻道
  - Kahoot、Quizizz、Quizlet、BooKet

## 熟能生巧

- 多練習
- 將技能轉為本能



# Zoomit 螢幕畫筆

畫筆註記. 標重點

改變線條顏色

- r(紅色)、g(綠色)、b(藍色)
- o(橘色)、y(黃色)、p(粉紅色)

隨意形狀 - 滑鼠左鍵拖曳繪製

直線 - Shift + 滑鼠左鍵拖曳

方塊 - Ctrl + 滑鼠左鍵拖曳

圓圈 - Tab + 滑鼠左鍵拖曳

箭頭 - Ctrl + shift + 滑鼠左鍵拖曳

Ctrl + 1 : Zoom模式-畫面放大

Ctrl + 2 : Draw模式-畫記標示

- 話線條相關
- 寫字
- 背景顏色
- 清除內容
- 保留內容

Ctrl + 3 : Break模式-休息10分鐘

Esc 鍵 - 回復

E 鍵 - 清除全部的內容



# 隨機抽籤-姓名之輪

設定中文介面

貼上全班學生姓名

儲存班級名稱(需登入Google帳號)

- 六年1班
- 六年2班

輪盤旋轉

- 聲音
- 秒數
- 旋轉結束-顯示訊息. 動畫



# Google表單收作業 & 測驗

---

## Google Form 測驗

- 設定改為測驗
- 指定每題分數

## 在Google Meet

- 貼上表單網址
- 轉成QR-Code

## 檢視學生答題統計圖

- 整體摘要
- 個別資訊
- 建立試算表檔案

## 建立收作業的Google表單

## 在Google Meet

- 貼上表單網址
- 轉成QR-Code

## 雲端硬碟檢視學生繳交的作業

# Screen Recorder 錄製影片

## 錄製線上課教學影片

- 全畫面、指定區域、影片解析度 1080P

## 影片含講師畫面-右下角

## 設定

- 檔案名稱及位置
- 音訊-麥克風 & 系統聲音-務必要測試
- 網路攝影機-webcam 講師畫面

## 快速鍵

- 開始/停止 F9
- 暫停/繼續 F10



新北市授權軟體-請洽各校資訊組

# myViewBoard 數位白板

---

簡報教學 + 標記 + 錄影 + 測驗

即時回饋 + 截圖 + 結合YouTube影片

教學互動-配對題, 連連看



# ViewDirector

## 二個視訊畫面

- 講師鏡頭
- 實物投影機

視訊畫面**切換**-滑鼠點選

視訊畫面**移動**-滑鼠拖曳

視訊畫面**縮放**

- 滾輪前後調整
- 觸控螢幕-雙指縮放調整

視訊畫面**隱藏**

放大畫面-看著鏡頭(學生)

和學生眼神交流-學生

適時放大全畫面和學生說話



謝謝大家觀看

Thank

You