

# 運用Google Meet 進行同步線上課程指引

學生版



因為是同步線上課程的上課方式，是全線上，且在指定的時間

所以

## 課前的連線測試

非常重要

不然，  
正式要上課時，  
可能發生

聽不到  
老師的聲音

結果就會...

一直在故障  
排除...  
上不了課



? 問題來了

怎麼測試?  
有哪些問題?  
怎麼排除?



# 設備與環境篇

❗ 設備很重要!!這關若卡住，後面就無法進行了

# 教師端設備與帳號需求



可上網的筆電或電腦、穩定且充足的頻寬



Webcam(網路攝影機)，若筆電已有內建則不需外接



電腦專用的耳機麥克風，不建議使用手機用之耳機麥克風，且不可使用喇叭(原因請見後面說明)

# 耳麥設備常見狀況一：接孔問題與開關沒打開

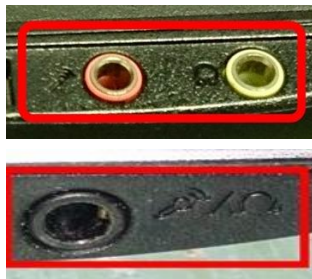


請務必與自己的設備當好朋友，**仔細觀察他們**

電腦的耳麥孔是一孔、兩孔、還是沒有孔，不然辛苦買了耳麥發現與自己的電腦不相容，就要再另外買轉接頭

買的耳麥要跟電腦是一致的，如果不會辨別插孔，請準備USB的耳麥最安全

使用有線耳麥，耳麥線通常會有開關轉盤，記得要“切換到 **on**”，並將音量按+號調開



## 耳麥設備常見狀況二：用手機的耳麥接電腦使用

耳麥不是可以聽到音樂，就表示可以用喔！  
我們要同步線上課程使用，所以需要**麥克風**講話^^

有些手機的耳麥接電腦可以聽音樂，但卻無法錄音(麥克風無聲)，  
這是因為款式的插孔構造有**3段**、**4段**，大多的教師、學生不會分辨，  
且耳機是耳塞式久戴也不舒服。



~真心建議~

準備一副舒服的耳麥  
讓自己能舒服的教課



## 重要提醒

- 👉 教師跟學生，都**不可使用喇叭**，會有回授(唧唧叫)問題，請務必使用耳機
- 👉 有線網路比無線網路穩定
- 👉 請務必確認設備**播放與錄音設定**完成，若之後設備固定，設定一次即可，但若使用有還原卡之電腦，則每次同步線上課程皆需重新設定(設定方法如下)



# 錄音設定，以Windows10為例 1



8

**Step1** 點按右下角工具列「喇叭」圖示，點按右鍵

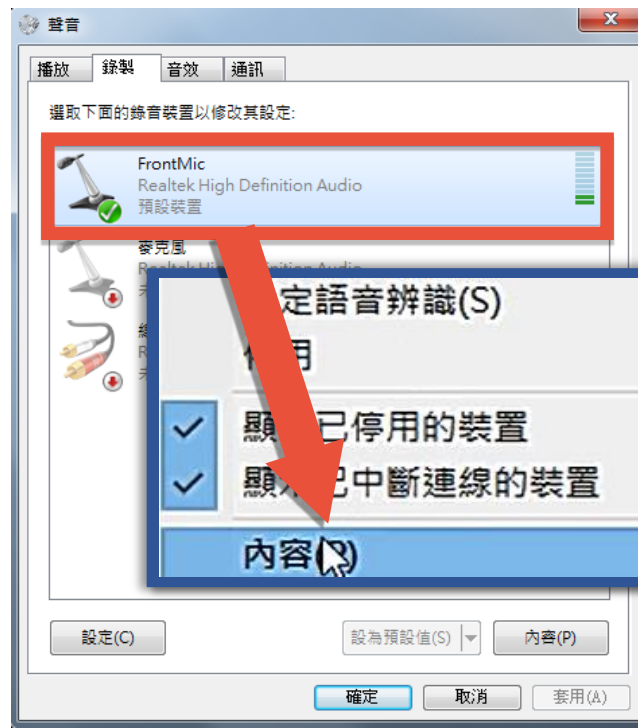
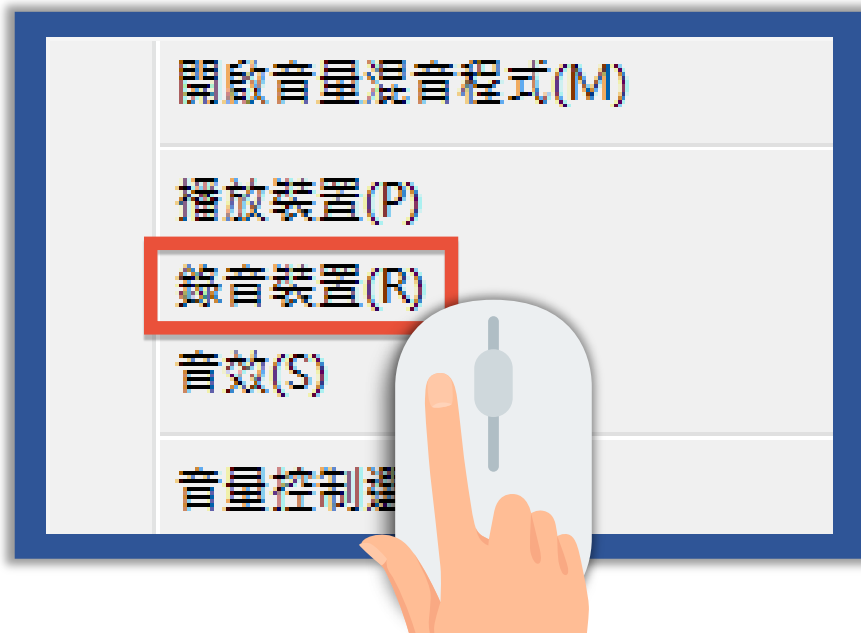


# 錄音設定，以Windows10為例 2



9

**Step2** 滑鼠**左**鍵點按錄音裝置後，就偵測到之麥克風項目點按**右**鍵，再點按內容

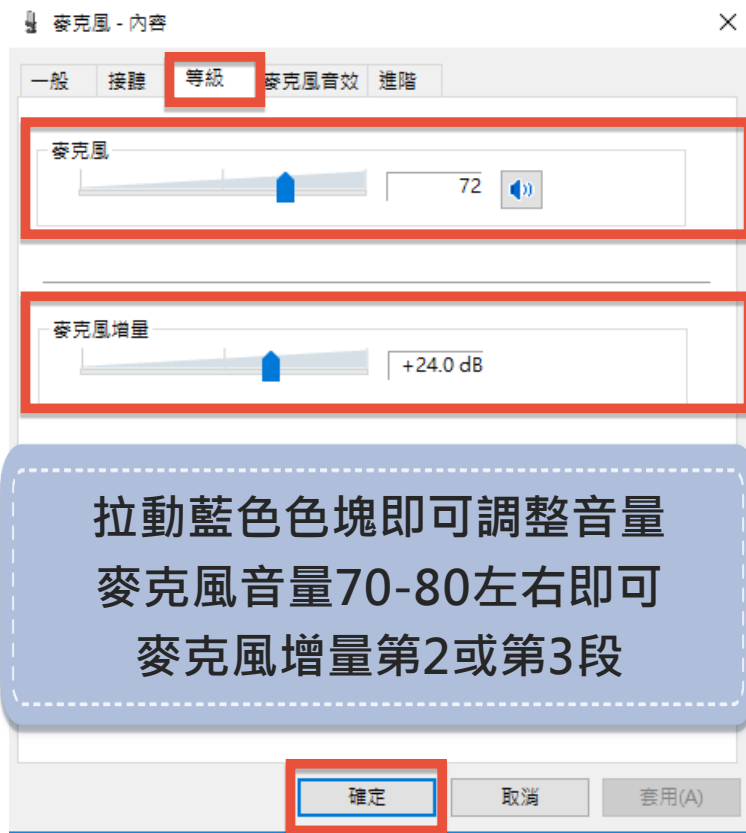


# 錄音設定，以Windows10為例 3



## Step3 點按等級標籤

- 1 上方為音量請調大
- 2 下方若有麥克風增量，務必調大，不可為 0 (有些電腦無此設定)
- 3 完成後按確定、套用

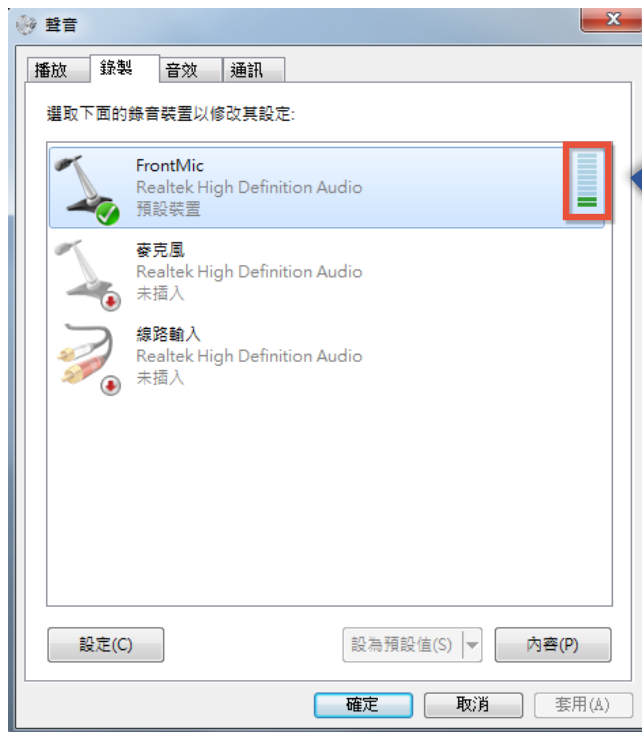


# 錄音設定，以Windows10為例 4

11



## Step4 測試一下麥克風有沒有順利收音進電腦



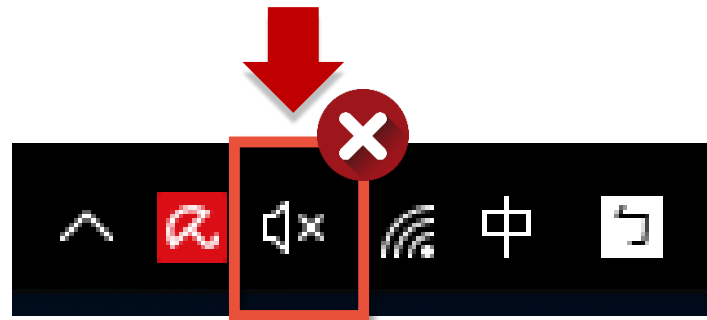
對麥克風說話試音  
顯示跳動的綠色聲波條  
✓ 表示麥克風有收到音  
聲波越大收到的音量越大



# 錄音設定，以Windows10為例



↑ 打開喇叭圖示，不要按成靜音了





# Google Meet 使用教學



# 如何進入會議

方式1：直接由連結網址進入

方式2：由Google Meet網頁進入

# | Google Meet特色



不需安裝程式，使用瀏覽器即可開始會議



可以分享螢幕畫面也可以錄製會議過程



支援Android、iOS



為了點名方便，請教師務必請學習者進入會議室前，先將要登入的帳號名稱，更換成自己的完整姓名

Google 帳戶

在 Google 帳戶中搜尋



首頁

個人資訊

資料和個人化

安全性

使用者和分享内容

付款和訂閱

## 個人資訊

您在 Google 服務使用的基本資訊 (例如姓名和相片)

### 個人資料

其他 Google 服務使用者可能會看到部分資訊。 [瞭解詳情](#)

相片

新增相片，為您的帳戶增添個人色彩



名稱

王曉明



**！ 請注意！**

**線上教學課程**

**需要留存記錄，**

**所以這個動作**

**很重要喔!!**

- 1 若組織已將G Suite導入師生的姓名，原則上會是中文全名，但建議還是要請師生確認
- 2 若學習者當時使用的電腦或手機已登入了個人的其他信箱，進入Google Hangouts Meet會顯示出個人的五花八門名稱，點名不方便。

# 會議參加資訊

## 師生群組

如要加入這場視訊會議，請按一下這個連結：<https://meet.google.com/fxt-ctiv-xyf>

你也可以透過電話加入通話，只要撥打 +1 520-815-1362，然後輸入以下 PIN 碼即可：885 205 027#

**[meet.google.com/fxt-ctiv-xyf](https://meet.google.com/fxt-ctiv-xyf)**

點選此處以開啟此連結。

下午 7:26



|

根據教師通常會在專門的課程群組內提供「**會議參加資訊**」，利用會議參加資訊來進入線上會議。

# 方式1：直接由連結網址進入

## 師生群組

如要加入這場視訊會議，請按一下這個連結 <https://meet.google.com/fxt-ctiv-xyf>

你也可以透過電話加入通話，只要撥打 +1 520-815-1362，然後輸入以下 PIN 碼即可：885 205 027#

[meet.google.com/fxt-ctiv-xyf](https://meet.google.com/fxt-ctiv-xyf)

點選此處以開啟此連結。

下午 7:26

可直接點按資訊內的連結網址進入線上會議。

# 方式2：由Google Meet網頁進入 1



或使用Chrome瀏覽器直接到

<https://meet.google.com/>

搜尋Google Meet

# 方式2：由Google Meet網頁進入 2



# 方式2：由Google Meet網頁進入 3

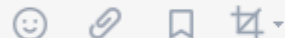
## 師生群組

如要加入這場視訊會議，請按一下這個連結 <https://meet.google.com/fxt-ctiv-xvf>

你也可以透過電話加入通話，只要撥打 +1 520-815-1362，然後輸入以下PIN 碼即可：885 205 027#

[meet.google.com/fxt-ctiv-xvf](https://meet.google.com/fxt-ctiv-xvf)  
點選此處以開啟此連結。

下午 7:26



輸入「會議連結」，  
將連結複製貼上，  
並按下繼續

## 加入或發起會議

請輸入會議代碼或暱稱。如要發起會議，請輸入暱稱或將這個欄位留空。

<http://meet.google.com/fxt-ctiv-xvf>

繼續





正式進入線上會議

# 正式進入線上會議前，

## 一、點按“立即加入”進入線上會議



若您是使用G Suite帳號登入  
加入會議只需點按“立即加入”鈕  
即可進入線上會議。



正式進入線上會議前，

二、點按“要求加入”進入線上會議

準備好加入了嗎？

要求加入



顯示在所有人的主畫面上

若您是使用一般Google帳號登入加入會議則需點按“要求加入”鈕並等待教師端點按接受後，才可進入線上會議。

# 點按立即加入



1082mdps2a\_1090329

目前沒有其他參與者

立即加入



顯示在所有人的主畫面上

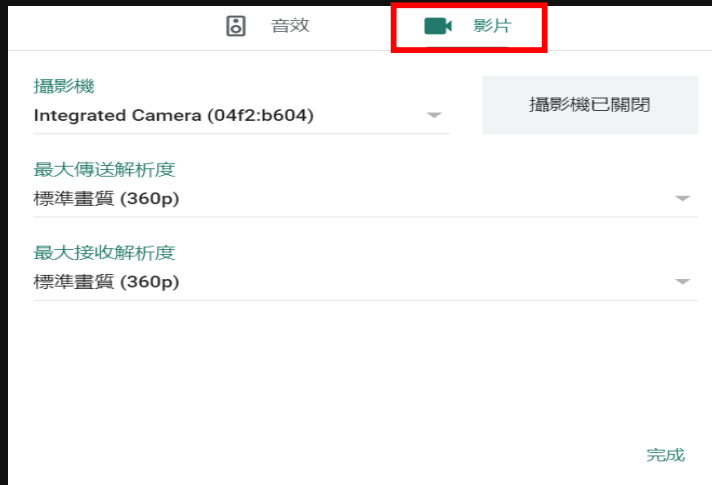
其他選項



加入會議並使用電話收發音訊

補充說明：對著下方的兩個圓圈圖示點按一下，可關閉麥克風與視訊，再點一次可開啟

# 可在線上環境，進行相關設定



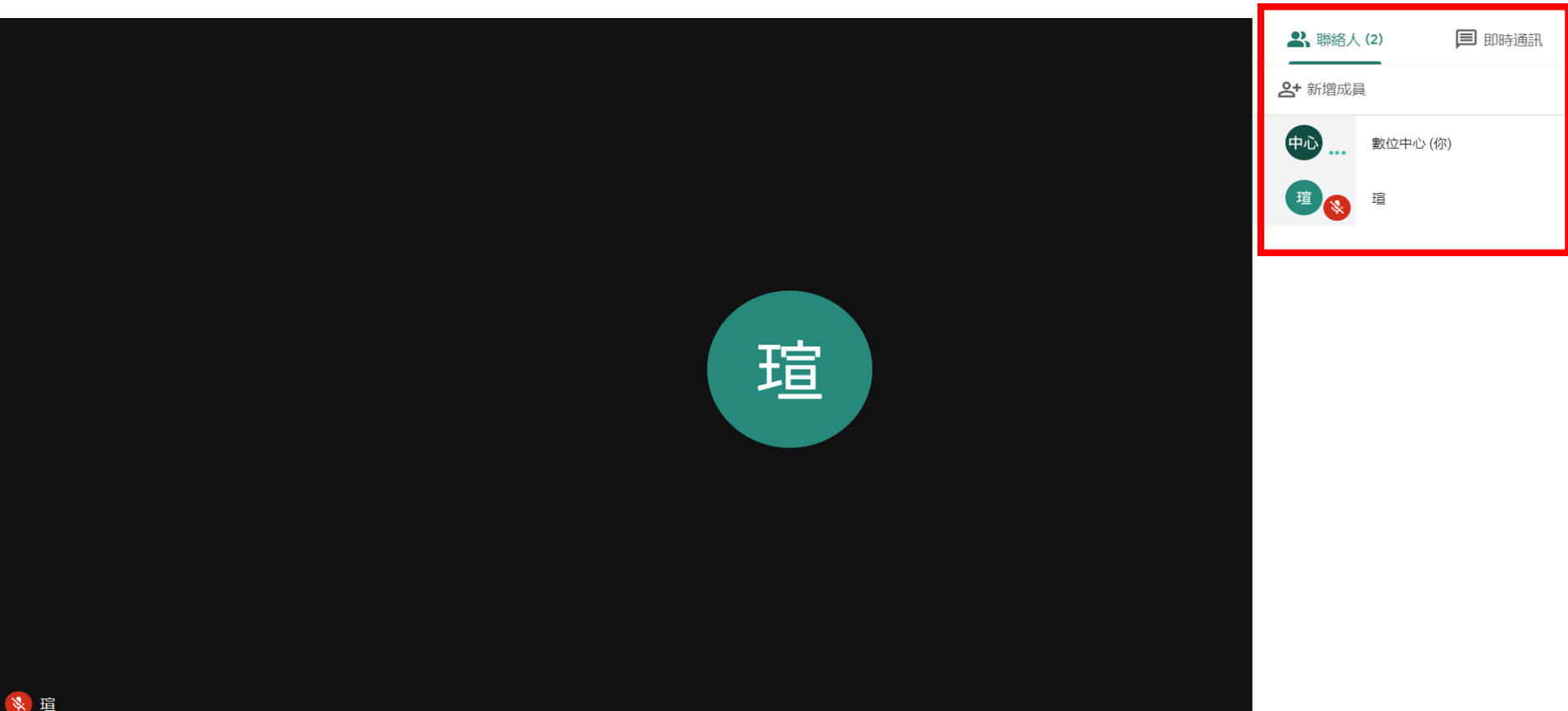
點按設定調整音效、影片



立即進行簡報



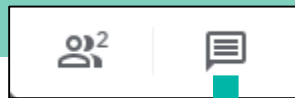
會議畫面如圖，點按右上方聯絡人可看到進入此會議的成員名單 <sup>27</sup>



# 即時通訊

瑄

可使用即時通訊功能  
和成員在線上進行文字訊息傳遞



聯絡人 (2)

即時通訊

你 下午8:04  
請問語音通話的螢幕嗎? 語音通話的請打OK

# 點按右下方「立即進行簡報」可以分享畫面

**分享畫面**就是直接把畫面投影出去給線上所有成員觀看，通常使用在發表報告(例如簡報畫面)，或是展示軟體操作等等。

分享整個螢幕畫面

「Chrome」要求與 meet.google.com 分享畫面內容，請選擇你要分享的內容。



螢幕 1



螢幕 2

顯示在所有人的主畫面上

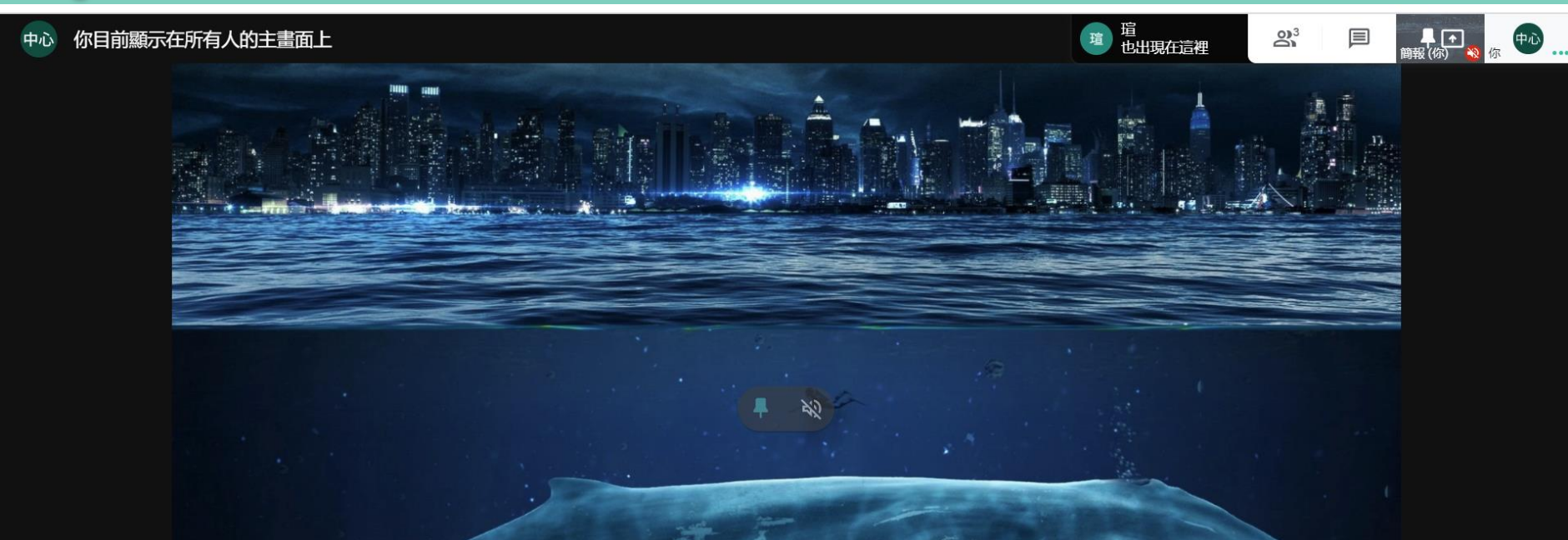
 你的整個畫面

 單個視窗

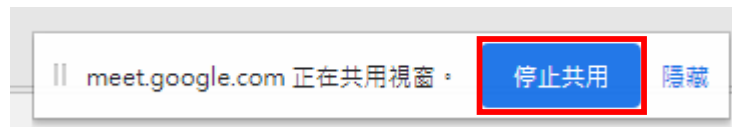
## 依需求選擇要分享整個電腦畫面或是單個指定的畫面

  
立即進行簡報

# 開始共用之後畫面下方訊息會提示您正在共用



# 點按停止顯示或停止共用，即可停止畫面分享





# 視需求、頻寬，關閉麥克風或攝影機鏡頭

點按最下方工具列

1082mdps2a\_1090329 ^



立即進行簡報

麥克風



鏡頭



按一下即可關閉

1082mdps2a\_1090329 ^



立即進行簡報

再按一下即可開啟

# 可視習慣變更版面配置

The screenshot displays the Microsoft Teams interface with a focus on the 'Change Layout' (變更版面配置) feature. The top navigation bar includes icons for a group of people, a chat bubble, and a profile icon labeled '中心' (Center) with '你' (You) below it. The main content area shows a '變更版面配置' (Change Layout) dialog box with a close button (X) in the top right corner. The dialog box contains a '自動' (Automatic) button with a star icon, and three layout options: '側欄' (Sidebar) with a thumbnail showing a sidebar, '聚光燈' (Spotlight) with a thumbnail showing a spotlight, and '圖塊' (Blocks) with a thumbnail showing a grid of blocks. To the right of the dialog box, a menu is open, listing various options: '錄製會議' (Record Meeting), '變更版面配置' (Change Layout), '全螢幕' (Full Screen), '開啟字幕' (Open Subtitles), '設定' (Settings), '使用電話收發音訊' (Use Phone for Audio), '回報問題' (Report a Problem), and '說明' (Help). The '變更版面配置' option is highlighted with a red rectangle. A green circle with the number '2' is placed next to the '變更版面配置' option in the menu. At the bottom of the screen, there is a 'test ^' label and three circular icons: a microphone, a red phone icon, and a red square icon. A green circle with the number '1' is placed next to the red square icon. In the bottom right corner, there is a button labeled '立即進行簡報' (Present Now) with an upward arrow icon, and a red rectangle highlights a three-dot menu icon next to it.

變更版面配置

自動

側欄

聚光燈

圖塊

錄製會議

變更版面配置

全螢幕

開啟字幕

設定

使用電話收發音訊

回報問題

說明

立即進行簡報

# 線上會議結束後，按紅色電話可以結束會議

瑄  
也出現在這裡

2

你

你

中心



# 若是不小心退出可以點按重新加入

你已離開這場會議

重新加入

返回主畫面

本次通話中的音訊和視訊品質如何？



非常差

非常好

同步線上教學  
基本硬體

耳機

不要用喇叭喔  
會有聲音回朔

視訊鏡頭

麥克風

老師本人

電腦

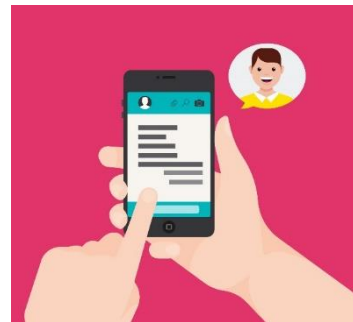
# 上課注意事項



安排個安靜、舒適、不受打擾的小空間

TO MAKE  
BEAUTIFUL  
THINGS.

# 不只是電腦、不只是同步線上教學系統



- 手機也要在旁邊



- 準備需要的茶水或咖啡

- 帶著手機
- 開著Meet同步線上教學系統
- 開著Line聯絡群組(以利即時與教師或其他學習者聯絡)
- 開著致理數位學院
- 開著即時回饋系統(例如Zuvio，如果教師有搭配活動)

# 規則與注意事項

## 教師錄影

- 錄影原因通常為，課後能讓學習者複習、還有點名、備查的用途

## 休息時間

- 人難長時間戴耳麥上課，一堂課通常不會超過1小時，需適當休息可起身走動，舒緩身心，並讓眼睛、耳朵稍作休息

## 建立發言規則

- 建議在沒發言時關閉麥克風，避免線上會議環境嘈雜 



# 溫馨提醒

## 休息時間，一定要記得關麥克風和鏡頭啊

1082mdps2a\_1090329 ^



 立即進行簡報



許多網路上流傳的搞笑劇  
就在忘了關~~~發生了~~~







致理科技大學

Chihlee University of Technology

# 運用Google Meet 進行同步線上課程指引 (學生版)

教學完畢，感謝您詳閱😊

若您對於本指引內容有任何問題或建議、輔導

歡迎聯絡 教務處創新數位教學中心

我們會盡力協助，感謝

