

遠距課程 設備與環境設定

學生、教師通用版



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

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。



4段可錄音

~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Windows 10為例 1



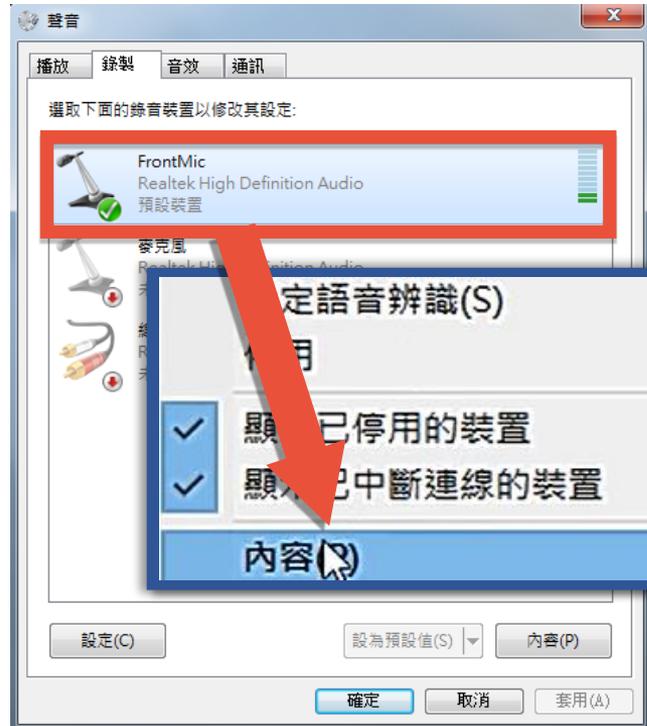
Step 1 點按右下角工具列「喇叭」圖示，點按右鍵





錄音設定，以Windows10為例 2

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Windows 10為例 4



Step 4 測試一下麥克風有沒有順利收音進電腦

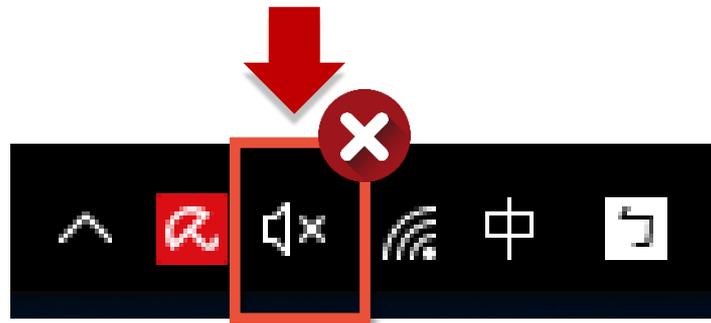


對麥克風說話試音
顯示跳動的**綠色聲波條**
✓ 表示麥克風有收到音
聲波越大收到的音量越大

錄音設定，以Windows 10為例



↑ 打開喇叭圖示，不要按成靜音了





致理科技大學

Chihlee University of Technology

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

歡迎聯絡創新數位教學中心

我們會盡力協助，感謝

