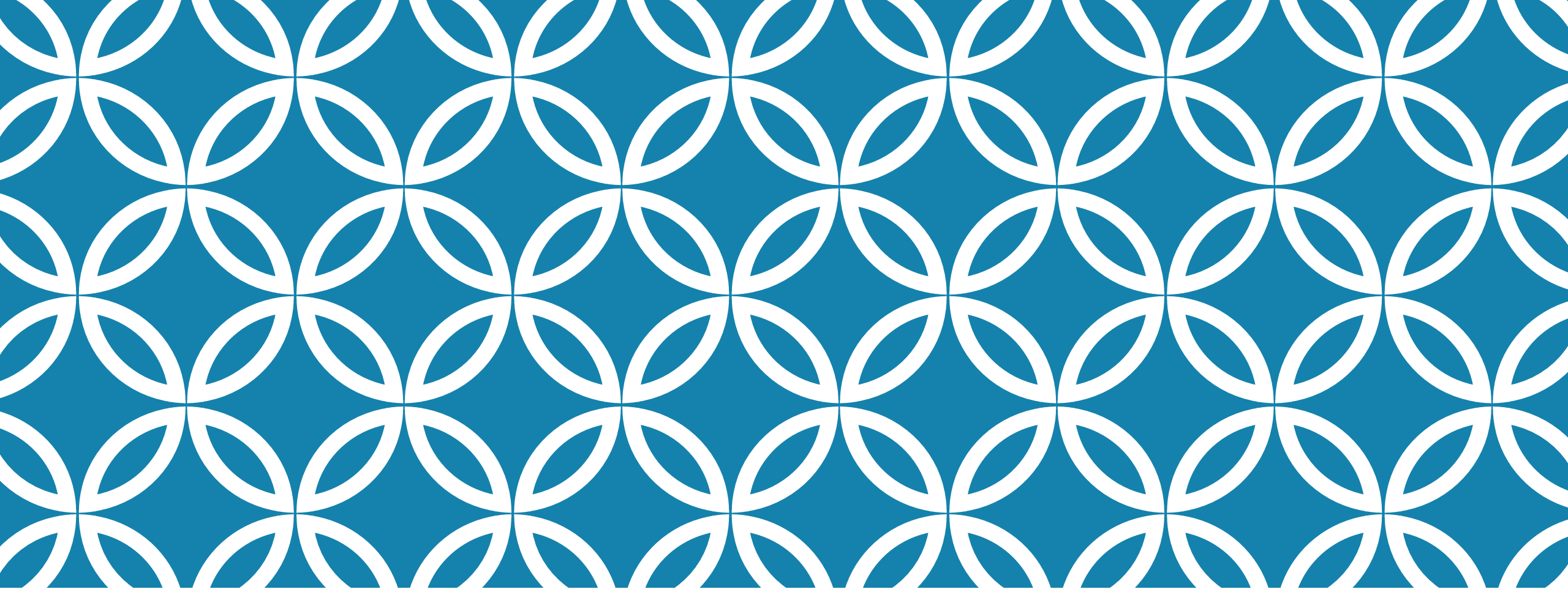




安南國中因應疫情可能停 課直播視訊教學-ZOOM使用

報告人：校長蔡佳宏

ZOOM概述

- 一、一個知名的視訊會議軟體。
- 二、分成免費版和付費版。免費版目前可以支援100人同時上線，一次40分鐘。
- 三、老師可以透過**APP**下載完成註冊，會有一個個人會議室。
- 四、學生可以透過老師給予的會議室代碼及密碼(可不設立)進入老師的會議室。
- 五、老師可以即時影音視訊學生及分享檔案和螢幕同步將畫面送到每一個學生螢幕上。
- 六、老師或學生都可以全部過程錄影。
- 七、電腦/筆電，手機/平板同樣的**ZOOM**軟體可能介面有些許不同，但是只要了解原理後，應能快速上手。

ZOOM 軟體建議實作步驟

- 一、老師申請一個**ZOOM**免費帳號。(可以直接用**gmail**帳號 或臉書帳號登入)
- 二、告訴學生個人會議室**ID**(固定) 及密碼(可不設密碼)
- 三、請學生於固定時間進入會議室上課。
- 四、利用內建功能和教學資源實際與學生上課互動。
- 五、可用載具：桌機、筆電、手機、平板，能上網可錄影音的即可。以此條件，筆電手機平板皆可。其中筆電和桌機的功能最強，手機/平板雖然功能少但最方便。
- 六、建議老師使用筆電或平板。學生則使用能上網手機即可。
- 七、關於**40**分鐘限制，建議老師可以中間跳出**15**分鐘讓學生完成作業，後面重新登入檢討，可以透過**google classroom** 的作業指派。或者申請防疫帳號，目前以**OPENID**申請防疫帳號確認很迅速。



老師申請帳號部分及使用

9467060214

ZOOM 軟體下載安裝(老師)/桌機 筆電

一、桌機、筆電：



The screenshot shows the Zoom website's download page for desktop and laptop users. The browser address bar shows 'zoom.us/download' with a red text overlay '直接從美國官網下載'. The page features the Zoom logo, navigation links for '解決方案', '方案與定價', and '聯絡業務人員', and a '加入會' link. A large blue banner contains the text '下載中心' and a link for 'IT 管理員專用下載連結'. Below this, the section 'Zoom 會議用戶端' is displayed, followed by a paragraph explaining that the web browser client will be automatically downloaded after joining a meeting, or it can be manually downloaded from this page. A prominent blue '下載' button is shown, along with the version number '版本 4.6.7 (18176.0301)'.

← → ↻ zoom.us/download 直接從美國官網下載

應用程式 【橫濱一日遊攻略...】 臺南市教育局愛測網 英國 | 差點被假警... 手绘风格相片 在线... 北海道中富良野町... 臺南市公文管理整... 【北海道自由行政...】 【學法語】簡單的...

zoom 解決方案 ▾ 方案與定價 聯絡業務人員 加入會

下載中心 IT 管理員專用下載連結 ▾

Zoom 會議用戶端

當您開始或加入第一個 Zoom 會議後，將會自動下載 Web 瀏覽器用戶端，此外也可在此處手動下載。

下載 版本 4.6.7 (18176.0301)

ZOOM 軟體下載及註冊(老師)-安裝完/桌機筆電

Zoom Cloud Meetings

登入

輸入您的電子郵件

輸入您的密碼 [忘記?](#)

☐ 讓我保持登入

登入

或

 SSO 登錄

 以Google帳號登入

 以Facebook帳號登入

可以直接從這邊登入

[< 返回](#)

也可以在此免費註冊 [免費註冊](#)

連到ZOOM.US註冊(老師) / 桌機筆 雷

https://zoom.us/signup

免費註冊 - Zoom

zoom 解決方案 方案與定價 聯絡業務人員 加入會議 主持會議 登入 免費註冊

免費註冊

工作電子郵件地址

Zoom受到reCAPTCHA保護，並且適用隱私政策及服務條款。

註冊。

註冊即表示同意隱私原則和服務條款

或

透過Google登入

透過Facebook登入

幫助



ZOOM帳號啟用(老師)



登入

tjhynn@yahoo.com.tw，您好

恭喜您成功註冊 Zoom 帳戶！請按一下下面的按鈕驗證您的電子郵件地址以啟用您的帳戶：

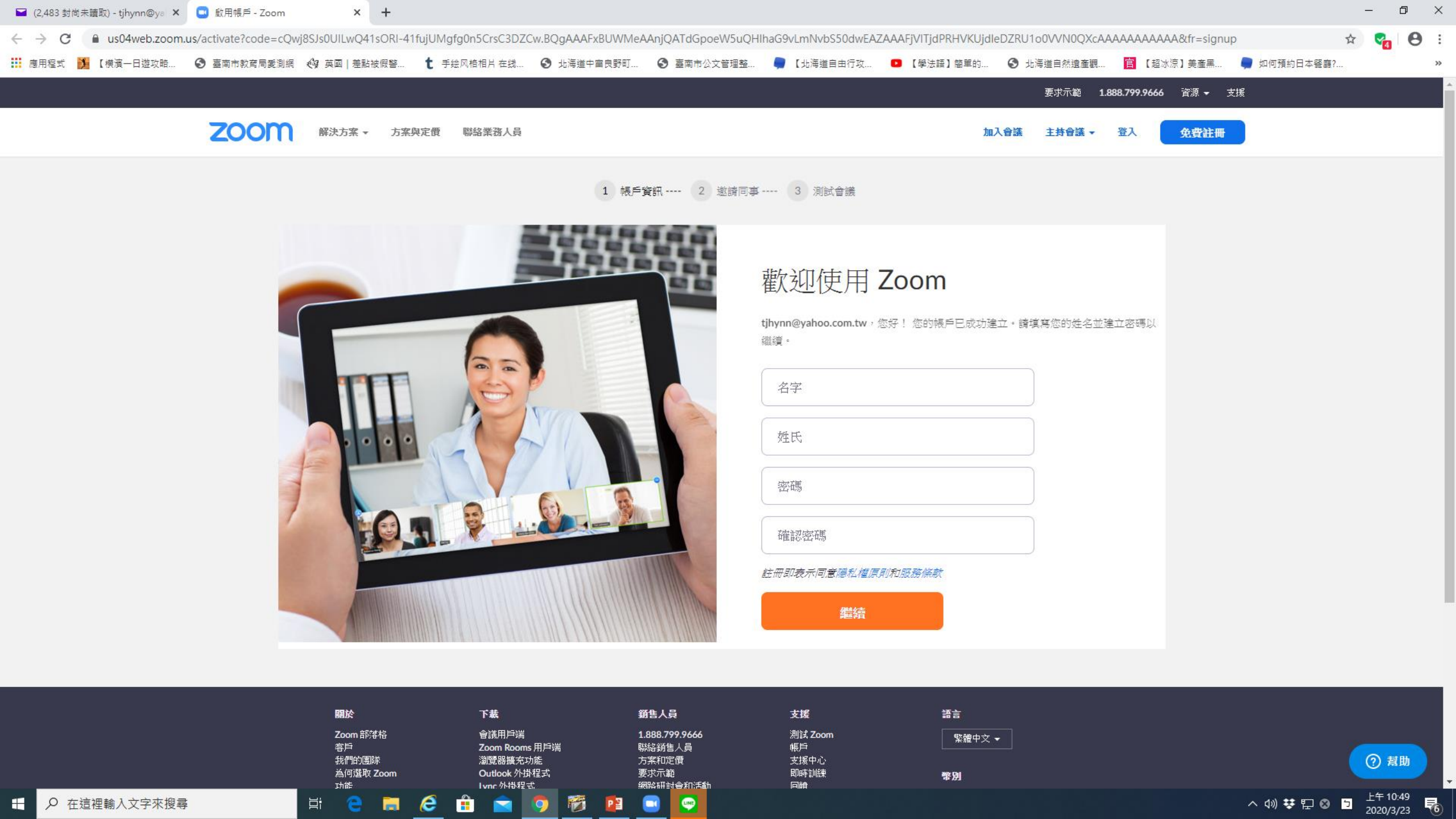
啟用帳戶

若上面的按鈕失效，請將以下 URL 貼上至您的瀏覽器：

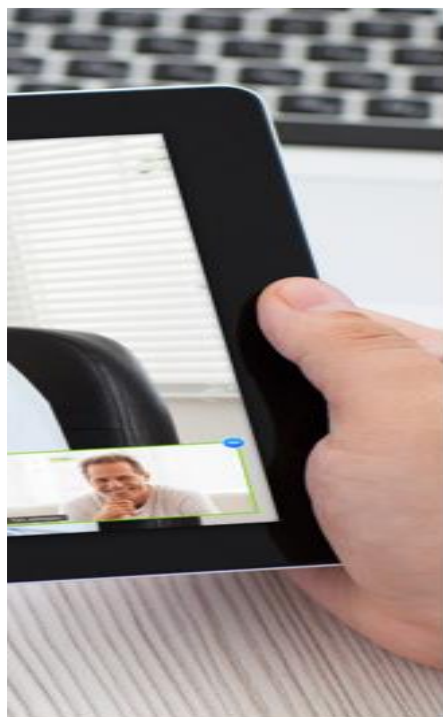
<https://us04web.zoom.us/activate?code=cQwj8SJs0UILwQ41sORI-41fujUMgfg0n5Crsc3DZCw.BQgAAAFxBUWMeAAAnjQATdGpoeW5uQHlhaG9vLmNvbS50dwEAAZAAAFjVITjdPRHVKUjdleDZRU1o0VVN0QXcAAAAAAAAAAAA&fr=signup>

若需其他協助，請造訪我們的 [支援中心](#)。

祝您使用 Zoom 愉快！



填入帳號密碼相關資訊



歡迎使用 Zoom

tjhynn@yahoo.com.tw，您好！您的帳戶已成功建立。請填寫您的姓名並建立密碼以繼續。

密碼必須：

- 至少輸入 8 個字元。
- 至少輸入 1 個字母 (a、b、c...)
- 至少輸入 1 個數字 (1、2、3...)
- 同時包含大寫和小寫字元

密碼不能：

- 僅包含單一字元 (11111111 或 aaaaaaaaa)
- 僅包含連續字元 (12345678 或 abcdefgh)

[註冊即表示同意隱私權原則和服務條款](#)

推薦給他人(可跳過)



不要獨自享用 Zoom。

立即邀請您的同事來建立自己的免費 Zoom 帳戶！[為何邀請？](#)

[新增其他電子郵件地址](#)



我不是機器人



reCAPTCHA
隱私權 - 條款

邀請

跳過該步驟

註冊及設定完成了(老師)



開始您的測試會議。

非常好！現在可以開始會議了。

個人會議 URL：

<https://us04web.zoom.us/j/9357634037>

個人會議室ID

立即開始會議

前往「我的帳戶」

直接從行事曆排程會議，為您節省寶貴的時間。

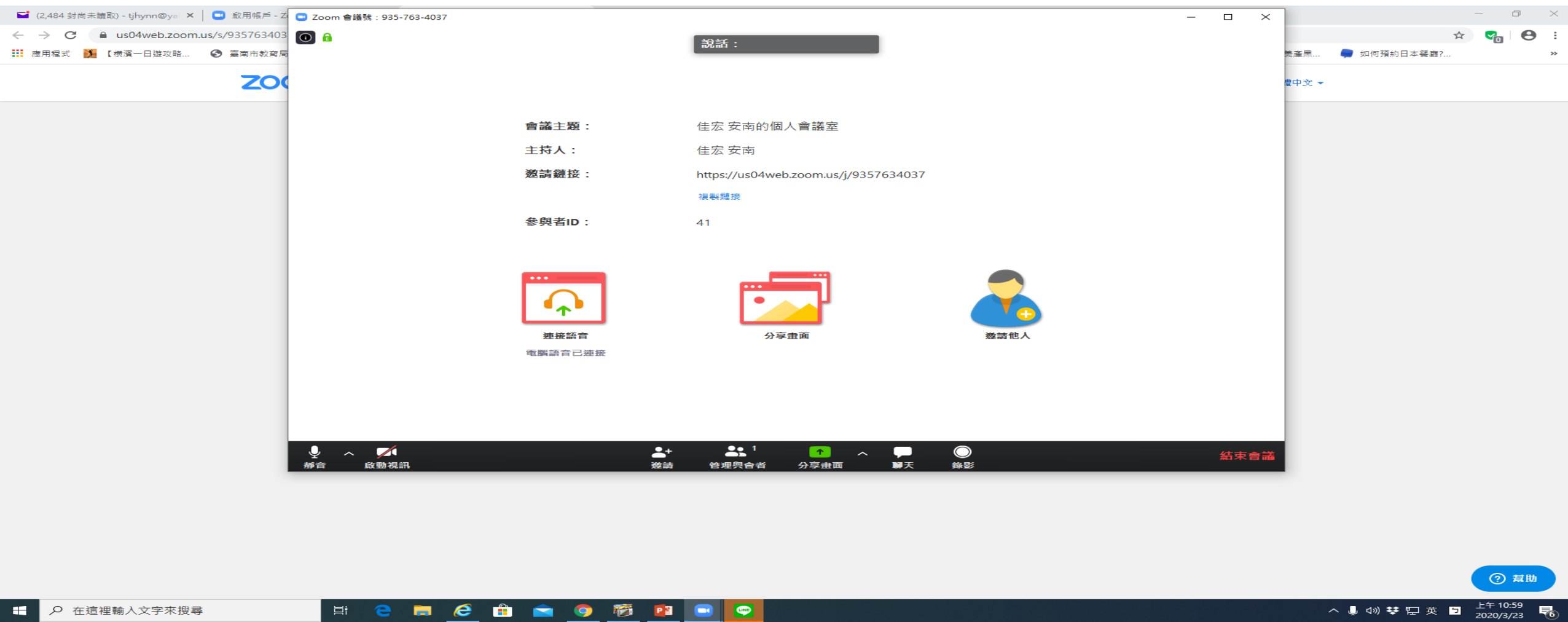


Microsoft Outlook 外掛程
式
下載

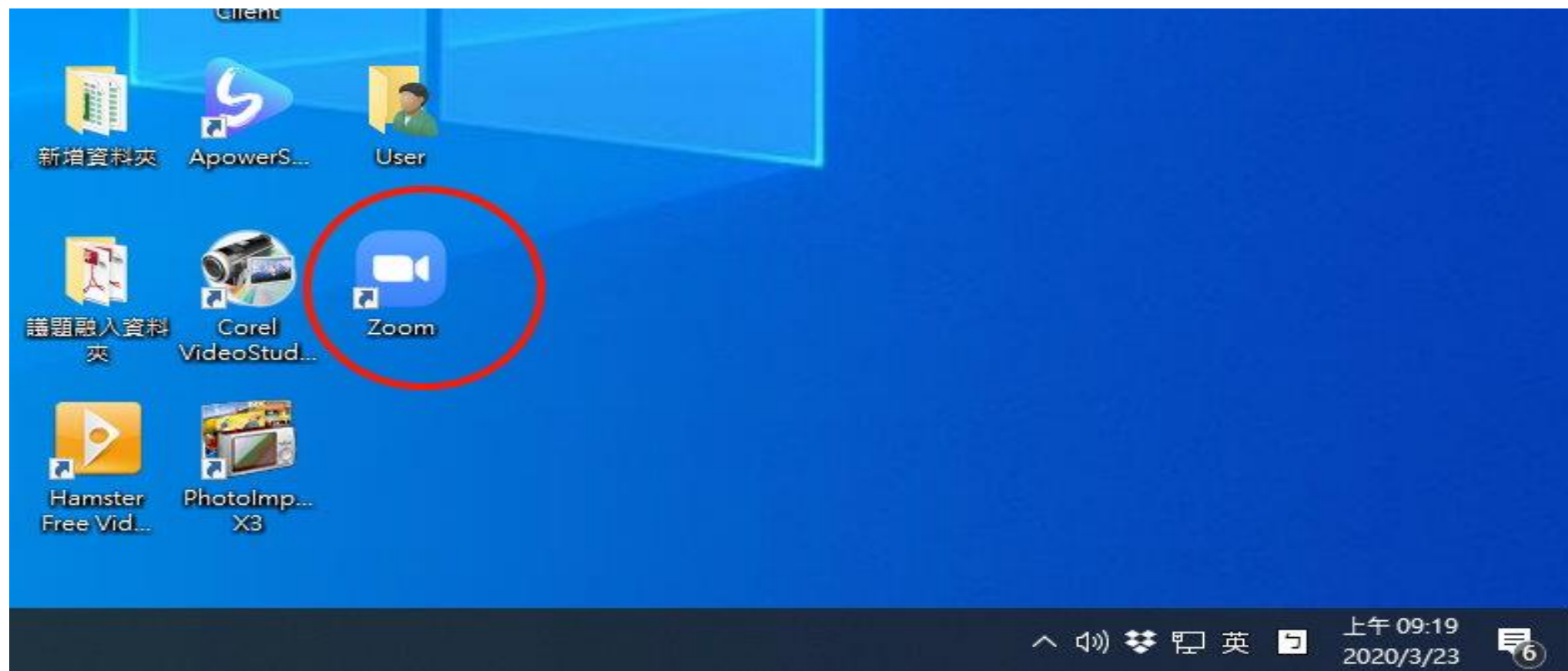


Chrome 擴充功能
下載

進入桌機筆電版的ZOOM會議畫面(老師)



安裝完成後桌面會出現



點擊後會出現以下畫面



進入登入畫面後請輸入帳密(老師)

Zoom Cloud Meetings

— □ ×

登入

tjhynn@yahoo.com.tw

***** 忘記?

☒ 讓我保持登入

登入

或

 SSO 登錄

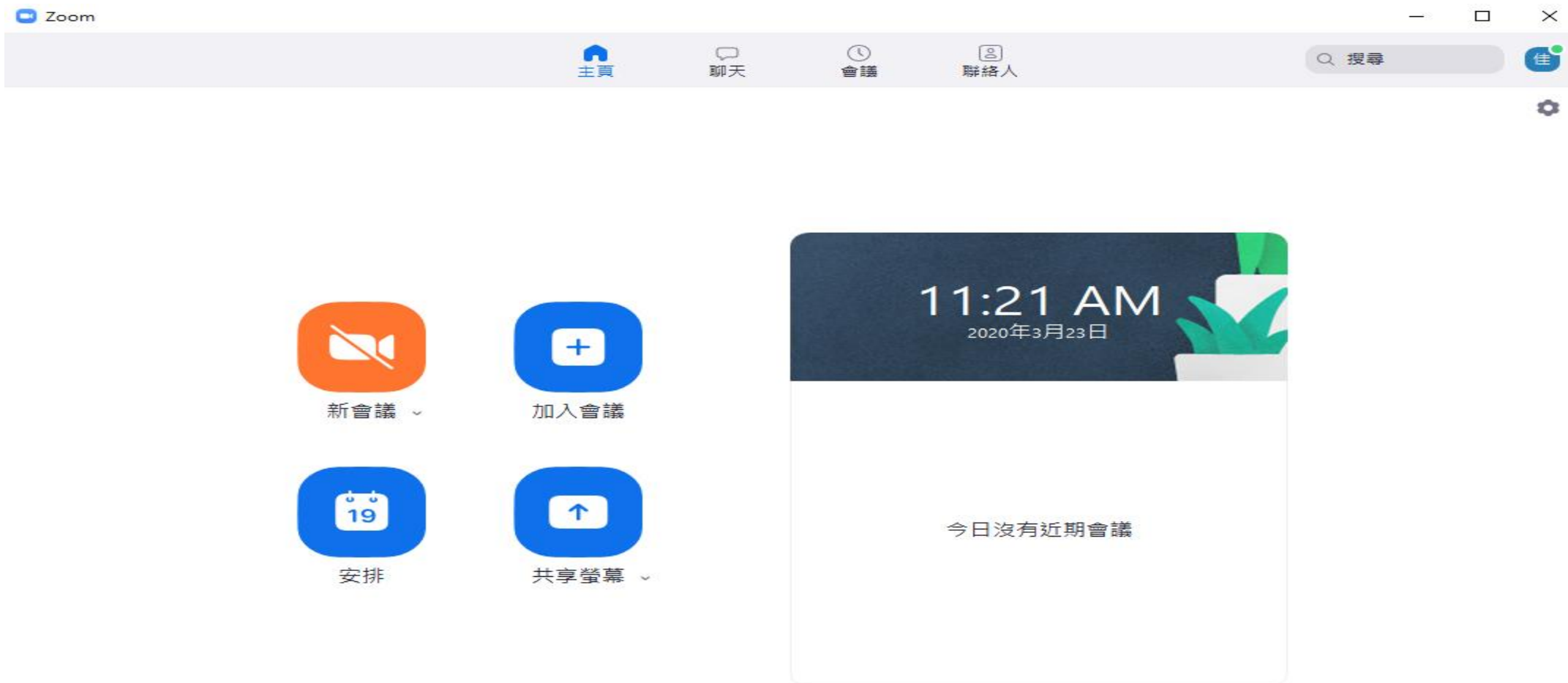
 以Google帳號登入

 以Facebook帳號登入

< 返回

免費註冊

登入後進入主畫面



開啟新會議(個人會議室)



進入會議室後的主畫面

Zoom 會議號 : 935-763-4037

說話：佳宏 安南

會議主題：佳宏 安南的個人會議室

主持人：佳宏 安南

邀請鏈接：<https://us04web.zoom.us/j/9357634037>

[複製鏈接](#)

參與者ID：38



連接語音

電腦語音已連接



分享畫面



邀請他人

這裡啟動關閉視訊

教學相關功能都在此

靜音

啟動視訊

邀請

管理與會者

分享畫面

聊天

錄影

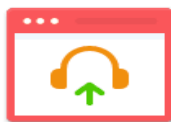
結束會議

與會者管理可以管理班級秩序

Zoom 會議號：462-079-4542

說話：

會議主題： 安南 國中的個人會議室
主持人： 安南 國中
邀請鏈接：
<https://us04web.zoom.us/j/4620794542>
[複製鏈接](#)
參與者ID： 12



連接語音

電腦語音已連接



分享畫面



邀請他人

這些都可以管理課堂

點選管理與會者可以做班級管理

與會者 (2)

- 安南 國中 (主持人, 我)
- CT Chia-hung Tsai

聊天

請求開啟視訊

設為主持人

改名

移除

全體靜音 解除全體靜音 更多

Zoom 群聊

發給： 所有人

文件

輸入消息...

老師可以把所有與會者靜音

 Zoom

說話：

會議主題：安南 國中的個人會議室

主持人：安南 國中

邀請鏈接：<https://us04web.zoom.us/j/4620794542>
[複製鏈接](#)

參與者ID：44


連接語音
電腦語音已連接


分享畫面


邀請他人

與會者 (2)

安

安南 國中 (主持人, 我)

CT

Chia-hung Tsai

全體靜音

所有人將被靜音

☐ 允許與會者自我解除靜音

是 否

全體靜音

解除全體靜音

更多

這裡把允許與會者自我解除靜音點掉

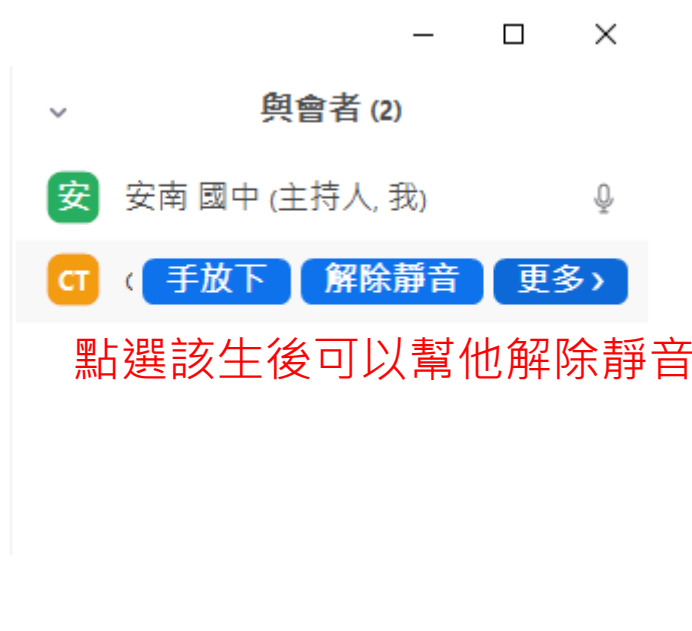
同學可以舉手請求發言，老師可以全部或個別允許



學生可以舉手



老師的畫面可以看到學生的手掌



點選該生後可以幫他解除靜音

主畫面內功能列介紹



靜音：設定聲音啟動與否。

啟動視訊：決定是否要讓其他人看到本人。

邀請：邀請學生。

管理與會者：列出所有在會議室中的人。

分享畫面：所有教學用的工具都在裏頭。

聊天：可以筆談的地方。

錄影：可以錄製教學過程。

結束會議：離開或結束會議。

分享畫面內的功能1



分享畫面內的功能2

Zoom

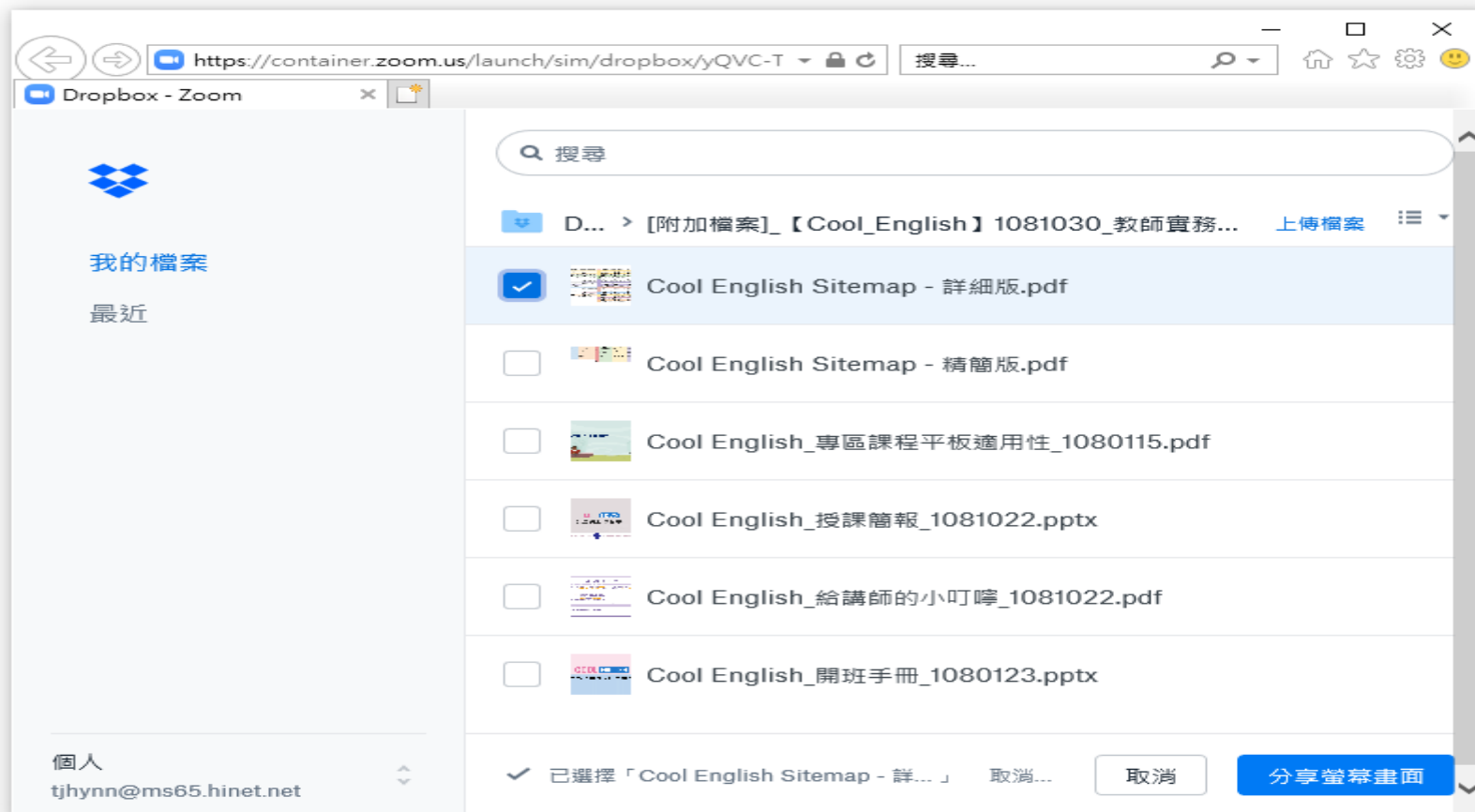
說話：



點選DROPTBOX後選擇檔案分享螢幕

Zoom

說話：





	國中中階
對象約是國	英文程度中等，對象約是國中八年級的學生。
	1. VOA大家學英文
主題或是特 人物的對話 度以及字彙	課程介紹： 本區提供美國之音Let's Learn English 供同學觀看， 主要透過學習日常生活中的口語英文，難度依序增加 每部影片之下也附上中英文對照的字幕以及生字講 義供同學學習。
	2. 情境動畫聽講：第三、四冊
易度排列。 在當中學習	課程介紹： 提供英語對話動畫影片，依照冊數及難易度排列， 學生可選擇全英影片或中英漢解版，在當中學習英語 日常對話，練習聽力。
	1. 語音辨識

Cool English Sitemap - 詳細版.pdf

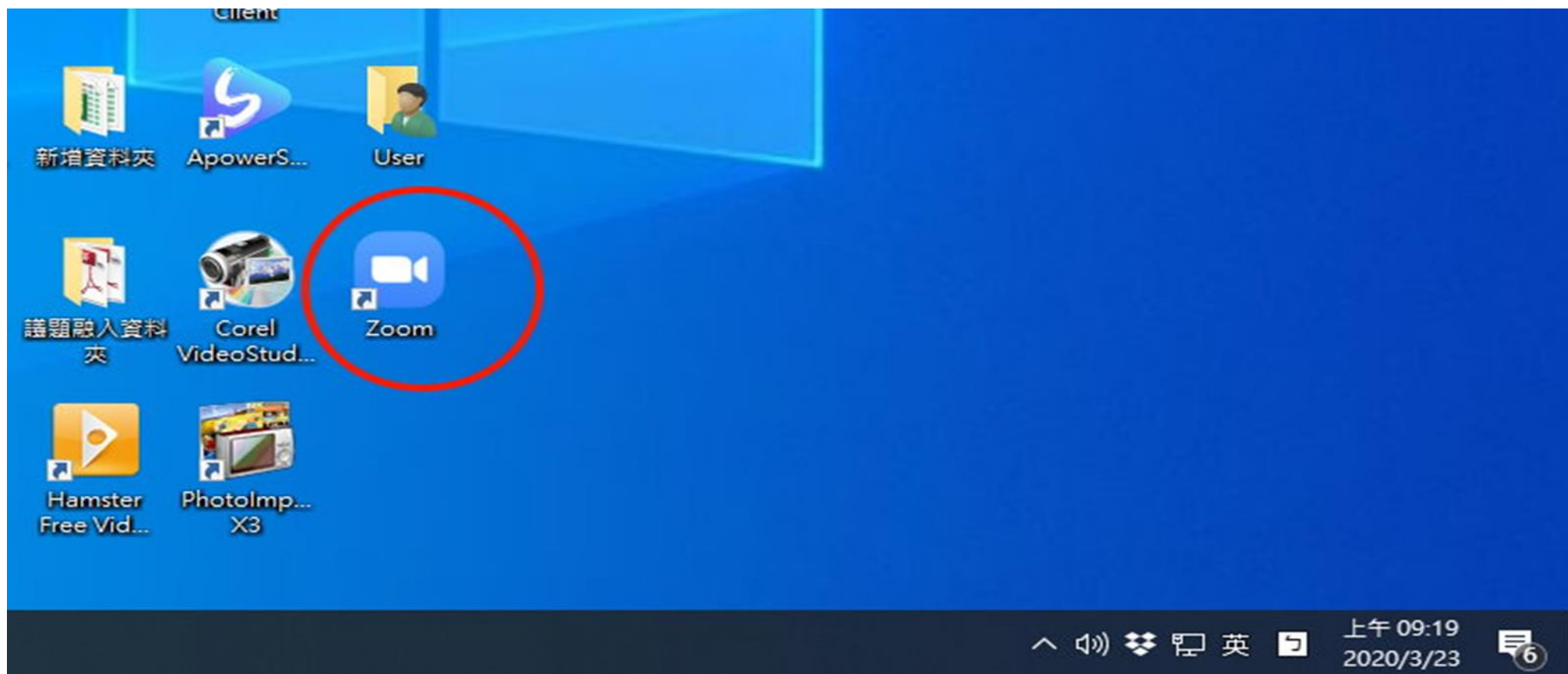
這個開啟的畫面會傳送到所有學生的手機螢幕，老師可以邊講邊教學

	國小進階	分級	國中初階	國中中階
之學	對象約是國小五六年級之學童，或是想挑戰自我的三、四年級生。	定義	適合剛從國小銜接至國中英文的學生，對象約是國中七年級學生。	英文程度中等，對象約是國中八年級的學生。
	1. 動畫歷險記	聽力	1. 互動式學習影片	1. VOA大家學英文
為主	課程介紹： 適合國小程度的生動動畫影片，故事情節創意有趣、充滿想像力，讓學生能開心學會話，熟悉英語的用法。適合已有基本單字基礎，想學習英語會話的學生。		課程介紹： 本區提供動畫影片，每一部皆有特定的主題或是特定句型的使用。學生可以透過小短片中人物的對話來學習日常生活英語。此區影片依據速度以及字幕有無分成三個版本。	課程介紹： 本區提供美國之音Let's Learn English 供同學觀看，主要是練習日常生活中的口語英文，難度依序增加。每部影片之下也附上中英文對照的字幕以及生字講義供同學學習。
	2. 互動式影片		2. 情境動畫聽講：第一、二冊	2. 情境動畫聽講：第三、四冊
型的使 有無 的版	課程介紹： 提供動畫影片，每一部皆有特定的主題或是特定句型的使用，並分成基礎區和進階區。影片依據速度以及字幕有無分成三個版本，同學可以依據自己的程度選擇適合的版本。	口說	課程介紹： 提供英語對話動畫影片，依照冊數及難易度排列。學生可選擇全英版影片或中英講解版，在當中學習英語日常對話、練習聽力。	課程介紹： 提供英語對話動畫影片，依照冊數及難易度排列。學生可選擇全英版影片或中英講解版，在當中學習英語日常對話、練習聽力。
	1. 自然發音法		1. 自然發音法	1. 語音辨識
發音規 語初	課程介紹： 精選平臺上關於自然發音法的教學資源，有詳細的發音規則解說，也有相對應的測驗。推薦給想熟練英語發音的學生！		課程介紹： 精選平臺上關於自然發音法的教學資源，有詳細的發音規則解說，也有相對應的測驗。推薦給想熟練英語發音的學生！	課程介紹： 本區引進專業的語音辨識系統，讓同學可以藉由VOA影片、特定情境對話、特定子音及母音的練習等方式練習口說，也訓練正確的字母發音。適合已認識英文的發音規則，想要藉由練習口說精進發音的同學。
	2. 語音辨識		1. 神奇悅讀之旅 level 1	1. 神奇悅讀之旅 level 3
	課程介紹： 本區引進專業的語音辨識系統，讓同學可以藉由VOA影片、特定情境對話、特定子音及母音的練習等方式練習口說，也訓練正確的字母發音。適合已認識英文的發音規則，想要藉由練習口說精進發音的同學。		課程介紹： 本區精選主題多元、插圖精美的英文繪本，提供全英版本，搭配生難字的中文註釋。此區 Lexile 可讀性數值於 350-440 間；可作為國小閱讀的進階挑戰、國中閱讀的基礎培養。	課程介紹： 本區精選主題多元、插圖精美的英文繪本，提供全英版本，搭配生難字的中文註釋。此區 Lexile 可讀性數值於 500-570 間；適合已掌握基礎單字、句型的學生，想加強自己的閱讀能力。



學生登入及使用(可以不用註冊)

下載相關APP(桌機筆電平板手機)



以老師給的會議室ID登入

Zoom

加入會議

928-513-3706在此輸入老師會議代號

您的姓名
蔡佳宏在此輸入顯示名稱

☒ 在以後的會議中使用當前名字

☐ 不自動接入音頻

☐ 保持視訊關閉

加入會議

取消

請等待主持人開始當前會議。

這是一個定期會議

Chia-hung Tsai的個人會議室

若老師尚未開始會議，則先等候。

語音設備測試

如果您是主持人，請登入並開啟會議。

若跳出要使用電腦或手機資源，點選

Zoom 會議號：928-513-3706

說話：

會議主題： Chia-hung Tsai的個人會議室

主持人： Chia-hung Tsai

邀請鏈接：
<https://zoom.us/j/9285133706>
[複製鏈接](#)

參與者ID

說話：

會議主題： Chia-hung Tsai的個人會議室

主持人： Chia-hung Tsai

邀請鏈接：
<https://zoom.us/j/9285133706>
[複製鏈接](#)

參與者ID： 52

這是主畫面

連接語音

電腦語音已連接

分享畫面

邀請他人

使用電腦語音設備 點選以使用

語音設備測試

☐ 加入語音會議時使用本機麥克風和揚聲器

靜音

啟動視訊

邀請

與會者 2

分享畫面

聊天

錄影

離開會議

若老師有開手機的話，會出現



一些回應的小工具，例如學生舉手



結語

Zoom 視訊軟體在疫情期間為一個好用的軟體，可作為正式教師教學的替代方案，然而要有效率的作為教學工具，老師仍須

1. 妥善規劃課程，整節的講述方式會讓老師和學生都很疲憊。加入作業或討論會讓課堂更有生氣與活力。
2. 熟習如何運用多種工具，例如：電子書、雲端硬碟檔案，以及教學簡報的使用。
3. 熟悉Zoom工具的操作以作為課室管理。

ZOOM 視訊會議的教學與傳統講述的課室教學是不同的教學模式，若想要有效率的運用，教師仍須提升資訊融入教學能力方能夠成功地轉換實體課程到數位化的虛擬教室教學。

手機註冊方式



以OPENID註冊新帳號的問題解決

OPENID為了帳戶的安全，會採取高標準的擋信模式，所以ZOOM回傳的啟動信件預設會被 MailGates 擋住，此時要進去MailGates中的垃圾筒中把信件找出來執行。

The screenshot displays the MailGates web interface, which is a mail filtering system. The main window shows the 'MailGates' logo and the title '郵件防護系統'. Below the header, there are several navigation tabs: '記錄追蹤', '統計資訊', '個人垃圾信管理', '個人垃圾信樣本庫', '個人設定', and '郵件誤寄防護'. The '個人垃圾信管理' tab is currently selected, showing a list of blocked emails. The list includes columns for '數量' (Quantity), '分數' (Score), and '標題' (Subject). The first three rows show a score of 51 and the subject '請啟動您的Zoom帳戶'. The fourth row shows a score of 2 and the subject 'Re: Sung-Hua Wu D...'. On the left side of the interface, there is a sidebar with various email management tools, including '信箱功能', '寫信', '信件匣', '收信匣 (1015/1084)', '送信匣 (8/14)', '草稿匣', '回收筒 (16/17)', '廣告信箱', '信件匣管理', '信件範本管理', '預約寄信管理', and '郵件遞送記錄'. The top of the interface shows the user's email address 'tjhyenn@tn.edu.tw' and the 'MailGates' logo.

ZOOM防疫帳號申請

K-12 School Verification Form

Zoom is temporarily lifting the 40-minute time limit on free Basic accounts for schools affected by the Coronavirus. Here's how to get access for your school.

[FAQ on Zoom's Program for K-12 Schools in Impacted Areas](#)

Step 1

Sign up for a free Basic account [here](#) using your school's email address.

Step 2

Fill out the below information for your school to remove the 40 minute time limit for anyone on your school's domain after verification. Personal email addresses such as Gmail, Yahoo, or Outlook are not eligible. It can take up to 72 hours. You'll be notified in Zoom if the limits have been lifted on your settings page when you log into Zoom through a web browser.

填妥這張表單送出等候

School Information

School Email Address

principal@anjh.tn.edu.tw

School Name

Tainan Municipal ANNAN Junior High School

First Name

Chiahung

Last Name

TSAI

School Size

1001-5000

School Website

anjh.tn.edu.tw

Phone Number

Country/Region *

Afghanistan

Submit

疫情防控期间，免费用户可安排或立即开始不限时长的会议。

佳宏南資 蔡

基本

tjhynn@tn.edu.tw



添加個性簽名

設定

● 在線

● 離開

● 請勿打擾



更換我的圖片

嘗試熱門功能

幫助



檢查更新

切換至縱向檢視

切換帳戶

登出

升級至專業版