



讓資訊科技提升英語教學成效

分區到校服務 - 南化國中
中山國中 楊于萱
109/10/23



Agenda

一、前言

二、TEAMS視訊

三、Google classroom

四、學習吧

五、結語



Working  From Home

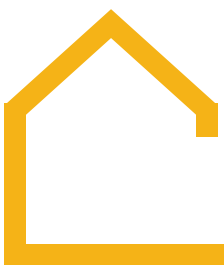


一、前言(5 mins)

1. 疫情衝擊全球，高峰期有188個國家/地區、超過15.7億名學生受影響而停課(天下雜誌, 2020)。
2. OECD教育和技能主席、PISA（國際學生能力評比）負責人安德列·史萊賀認為這次停學挑戰，就是一種教育界的「破壞式創新」，即使疫情過去，整個教育界也將轉變，「再也回不去了」(親子天下, 2020)。
3. 工作職場需求
4. 先生的斜槓人生

視訊會議軟體功能比一比

	Google Meet	Microsoft Teams	Zoom
容納人數	250 人 (所有使用者在 9 月 30 日前都可免費使用)	可 250 人 (限時 6 個月的 Freemium 免費版，則無人數上限)	100 人
最長會議時間	不限 (免費版使用者 9 月 30 日後開始限制最長 60 分鐘)	不限	40 分鐘 (免費版)
螢幕共享	有	有	有
錄影功能	可，儲存至 Google 雲端硬碟	付費版可，將儲存至 Microsoft Stream 雲端儲存空間	免費版存成 MP4 格式；付費版可存至雲端
直播最多觀看人數	在同一網域 10 萬名內觀眾	付費版可，1 萬名觀眾	25 人，並可依需求擴充至 100 人以上



Teams 介紹

Microsoft Teams 2017年推出

不單只是一套遠距會議系統，Microsoft Teams 的服務內容涵蓋了視訊會議、文字訊息、通話、協同作業這些功能，是一套能解決遠端會議需求同時又能讓分隔在不同地點的同事們仍能協同作業，共同完成一些專案工作的系統，是一套更完整及全面性的雲端化遠端工作協作平台。

Teams 付費 VS 免付費

	Microsoft Teams 免費版	Microsoft Teams in Microsoft 365
團隊與聊天 –		
無限制交談訊息與搜尋	V	V
來賓存取	V	V
應用程式與服務整合	140+Apps	200+Apps
檔案儲存空間	每個使用者 2 GB，整個團隊共用 10 GB	每個使用者 1 TB
操作使用平台	Office Online	Office Desktop Apps
線上會議 –		
1:1 和群組線上音訊及視訊通話	V	V
螢幕分享	V	V
排定會議	—	V
會議錄製	—	V
電話通話和音訊會議	—	V
商務應用工具 –		
Exchange 電子郵件主機託管及自訂電子郵件網域	—	V
OneDrive、SharePoint 及其他 Microsoft 365 服務	—	V
Office 應用程式商用授權	—	V
系統管理與資訊安全 –		
管理使用者和應用程式的系統管理工具	—	V

Working From Home

【疫情衝擊】遠距會議激增 微軟推Microsoft Team限時半年免費版

【遙距上課】微軟推「Teams for Education」 5大功能促混合學習

在新的遙距學習模式下，教師必須創作具吸引力的互動教材，並考慮共融性以確保學生可以積極參與。該公司認為，全新「Teams for Education」功能能提高學生的參與度，相關更新包括：

1.支援49位與會者同時現身螢幕中： Teams將對話格擴展到7×7，可同時顯示最多49位與會者，預覽版於本月底面世，並於年底供更多用戶使用。

2.虛擬小組討論室： 教師能夠為學生創立虛擬小組討論室，以便學生與小組成員舉行會議或進行小組學習。功能將於年底推出。

3.加強學生參與度： 學生可以在虛擬課室裏「舉手」，教師還可查看學生出席報告。年底開始，教師可以使用課堂洞察，以智能數據分析詳細了解學生在課堂上的參與度、提交作業的進度、活動指標和成績等。

4.Meeting Lobby： 全新會議選項可以防止學生在無人看管的情況下開始會議，亦允許教師決定誰可以參加會議。

5.自選圖像及自訂學習空間： 用戶不時需要與家人共享工作或學習空間，除模糊背景和預先設定背景圖像外，學生和教師還可以自由選擇圖像。

二、Teams實作(40mins)

臺南市國中、小線上授課指引

首頁 教育部停課不停學線上便利包 授課平台使用教學 ▾ 可用的連繫平台 ▾ 可用的互動平台 ▾ 更多選項 ▾



1.安裝teams軟體

2.teams登入

3.成立團隊

4.加入學員

5.貼文

臺南市輔導團線上會議與研習模式經驗分享研習

teams軟體學習檢核表 研習人員姓名: _____

項目	檢核內容	自我確認		講師確認
		不通過	通過	
1.安裝teams軟體	我會在Chrome搜尋到teams軟體下載處。			
	我會安裝電腦版teams(建議開課使用電腦, 不要用行動載具)。			
	我會在行動載具下載teams軟體。			
	我會使用... teams...			



Teams 課程代碼

南化研習測試

t7gi oyh

視訊後學生的回饋

Class: 1/10 Name: 傅子瑛 (Lucy) Date: 10/20/22

My State by 傅子瑛 (Lucy)

North Carolina (北卡羅來納州)

State Flag

State Capital 洛里

State Nickname NC - US - NC (北卡州)

State Tree 長葉松

State Bird 山雀 (chickadee)

State Flower 北卡羅來納百合 (Lilium michauxii)

Bordering States

Interesting Facts

The food culture of North Carolina is very special, I heard that their food is particularly delicious. They also have a seafood festival and a festival, which is a place with cultural characteristics.

心得~可以感受到對方也很真誠的在和我
們視訊,完全不會去怠慢到我們,
這次視訊課程真是令人畢生難忘,
這種難忘的回憶是非常珍貴的。

視訊後學生的回饋

This is a very different experience. This is my first video with a Japanese college student. Maybe because of the different accents, and it is difficult for us to communicate each other. But we still tried best to say to each other. Although it is not easy to let each other understand what we say, I still think that it is a good chance to practice our speaking. If I have a chance to video next time, I will still tried harder to learn speaking and listening.

30/ 22 Kilaly

視訊後學生的回饋

Q 1: 學習吧和與日本師生視訊課程的收穫。

A: 我覺得學習吧很好用, 因為它可以在錄音完之後分析你的發音標不標準, 而且還有範例可以聽, 讓我們可以更清楚的知道正確的發音。

第一次與日本師生視訊, 心裡又緊張又興奮! 這個活動除了讓我可以練習英文口說之外, 還可以讓我了解日本的文化, 習慣, 小吃... 真的收穫滿滿。

Q 2: 接第一題, 兩個課程有什麼建議?

A: 希望可以多讓 Manager 跟 Ace 多一點與日本師生交流的時間, 這樣可以訓練他們的英文口說能力。也希望以後可以使用讀, 寫或打字來練習單字和句子, 因為我不太喜歡露臉。

我覺得這次與日本交流是一件令我期待又怕受傷害的事, 因為我國小時也只有和英國人寫信過, 也沒有開視訊有說的方式交流。雖然在與日本師生交流上因為英語不夠流利, 但我還是會更但我是我一定會弄明白的。

學習吧是一個很好的平台, 它有專業的 AI 人工智慧去幫助我正確發音, 可是我還會忍不住生氣, 因為我總覺得我以這些錄的很好了可是出來的結果不理想。我的建議是可以增加與日本師生互動的次數這樣也可以訓練我們的語言和表達能力。

視訊後學生的回饋

SumikkOgurashi™

Winnie
10/16 石庭玖

NO.

DATE.

1. 學習吧和日本師生視訊的收穫~

在學習吧上的口說練習，經過系統的辨識，讓我能知道自己的缺點和有哪些不足的地方需要改進，希望，在學習吧練習過後，能讓我的口說能力變得更好。

在視訊的過程中，我可以認識到遠在日本的同學，不僅兩邊學生的英語能力能增強，也能讓彼此知道自己國家的文化。☺

Q1: 學習吧和與日本師生視訊課程的收穫。

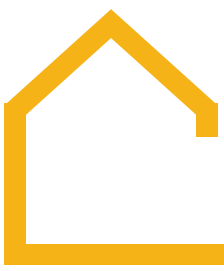
A: 我覺得用學習吧可以讓程度較落後的人用比較好的方式學英文單字，或是一些句子，上次的學校英文地址，也有範例可以聽，讓我更清楚的知道怎麼念了！第一次和日本人視訊，真的很新鮮！了解很多關於日本的文化和伙食，也了解我們臺灣有多好，上課都不用戴口罩，真是幸福。

Q2: 乘上兩個課程，有什麼建議。

A: 希望可以多派一些需要打英文單字或句子的功課，我比較喜歡用打字的方式去跟日本人交談，因為我不喜歡露臉或是跟不熟的聊天，如果可以的話應該也比較方便，不然視訊時大家的聲音都會錄進去。

28 蔡喬園 (Captain) 60字

95



三、Google classroom & 學習吧比一比

1. Google classroom 最大特色：

介面簡單，好上手，可以讓外國師生加入共編課程

2. 學習吧最大特色：

複製他人課程(省備課時間，落實差異化教學)

中英文錄音作業

成績報表



三、Google classroom (10 mins)



四、學習吧

起源：

由信望愛文教基金會董事長王雪紅女士透過多普達國際股份有限公司開發LearnMode數位教育平臺，並自2012年9月起，陸續與超過300所高中、高職、國中、國小學校師生合作行動學習計畫，實現行動學習「Anytime、Anywhere」、學習無國界。



四、學習吧實作(40 mins)

The screenshot displays the LearnMode website interface. At the top, the logo '學習吧 LearnMode' is on the left, and navigation links '線上活動', '課程總覽', '防疫課程', and '我的課程' are in the center. On the right, there are icons for search, notifications, and a user profile labeled 'Jessic...'. The main banner features a bookshelf background with the text '國小、國中 各學科版本對照表' in large, bold characters, followed by '快速找到您所需要的學習教材' and a series of dots. Below the banner, there are buttons for '新建課程' and '加入課程' on the left, and '分類課程 1 / 32' with a '+ 新增分類' button on the right. A sidebar on the left shows '所有課程' and '分類課程' with a play button icon.



學習吧教學網頁





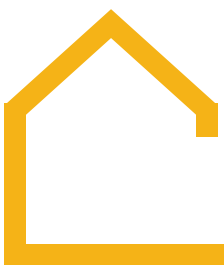
學習吧課程代碼 & QR code

邀請碼：013373



[不顯示QR code](#)





Quizlet 單字

(109)佳音翰林國中英語(Book1)_7上U3_單字

5.0 ★ ★ ★ ★ ★ 1則評論 [留下評分](#)

學習

 單詞卡

 學習

 書寫

 拼寫

 測試

遊戲

 配對

 重力

 Live

guy (n.)



學習吧 實例



1. 老師會每次段考的2課挑一課的Reading，請孩子們進行
課文錄音作業，增加英語口說練習的機會
2. 每一小組都是一直分組且3人為一單位，3種程度, 3種作業
 - A: 唸完課文全部並上傳
 - B: 唸完老師上課畫線得句子並上傳
 - C: 念完本課10個單字(英文+ 中文)並上傳



學習吧的錄音作業皆須上傳正確錄音檔，才能判讀學生與錄音檔的差別在哪裡，然後評分。以下網站可以協助老師將學生要唸得內容之錄音檔錄好且具備下載功能，老師下載後再將其上傳學習吧，即可完成錄音作業的設定

Free TTS: Text to Mp3 with Natural Voices

The easiest way to convert text and documents to speech online for free
with natural voices

START TEXT TO SPEECH FREE

free for 6000 characters per week

(109)佳音翰林國中英語
(Book1)_7上U3_單字

✓ B1U3 Ace

✓ B1U3Manager

✓ B1U3 Captain

書籍

重點單字_複製



測驗

已上架 小試身手_複製



作業

【口說練習】_複製



網站連結

(109)佳音翰林國中英語(Book1)_7上U3_單字



作業

B1U3 Ace



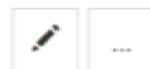
作業

B1U3Manager



作業

B1U3 Captain



Ace –單字作業



線上活動 課程總覽 防疫課程 我的課程

+ 新增章節

1.109學年度 七上鳳凰

2.109學年度 七上英語

8 planets

Eight Planets | Featuring Humpty Dumpty | Mother Goose Club Kid...

阿滴英文 | 10個常用英文句子【對話破冰篇】feat. 木星 - YouTube

Family tree

Jobs Song | What Do You Want To Be? - YouTube

ABC Jobs Song for Kids

來去苗粒園《辛普森家庭》中文改編配音版

《包子》奪最佳動畫短片

B1U1 Reading Mind Map

House Types - YouTube

自我介紹範本

全文閱讀_複製

109學年度

英文語音作業

重新編輯作業

B1U3 Ace

作業日期：2020年10月19日20:20 開始
2020年10月25日23:59 結束

範例音檔：
0:00 / 0:24

朗讀內容：
文字
check
wash
after class
follow
rule
safe
carefully
lab
test tube

學生錄音時間：3分鐘

學生得知辨識結果：得知

學生作業繳交紀錄
繳交狀態：已繳交：0人 / 未繳交：63人

Captin –整篇課文作業



線上活動課程總覽防疫課程我的課程

+ 新增章節

1.109學年度 七上鳳凰

2.109學年度 七上英語

8 planets

Eight Planets | Featuring Humpty Dumpty | Mother Goose Club Kid...

阿滴英文 | 10個常用英文句子【對話破冰篇】feat. 木星 - YouTube

Family tree

Jobs Song | What Do You Want To Be? - YouTube

ABC Jobs Song for Kids

來去苗粒國《辛普森家庭》中文改編配音版

《包子》奪最佳動畫短片

B1U1 Reading Mind Map

House Types - YouTube

自我介紹範本

全文閱讀_複製

109學年度

英文語音作業

重新編輯作業

B1U3 Captain

作業日期：2020年10月19日20:48 開始
2020年10月25日23:59 結束

範例音檔：
0:00 / 0:17

朗讀內容：
文字

Lab Rules
1. Listen to your teacher carefully.
2. Do not run in the lab.
3. Do not eat or drink in the lab.
4. Check the test tubes for cracks.
5. Wash the test tubes after class.
Follow these rules and be safe.

學生錄音時間：3分鐘

學生得知辨識結果：得知

學生作業繳交紀錄
繳交狀態：已繳交：0人 / 未繳交：63人

「不能總是牽著他的手走，而還是要讓他獨立行走，使他對自己負責，形成自己的生活態度。」藍偉瑩分享前蘇聯教育家蘇霍姆林斯基的名言





五、結語

台灣的教育圈推動遠距教學三大路障：學習載具、教學網路承載、觀念制度仍欠缺彈性

視訊會議的教學是趨勢，身為老師的我們都需要將其學好且應用出來

善用高科技及網路學習平台，學生的學習歷程可以是一—
anytime,
anywhere

資訊科技日新月異，我們要隨時成長精進，但仍要思考自己適合那些工具，才能有好的教學品質



Thank you ~

