

跟著番茄這樣混

成功國小 張芳嫻 分享

設備

■ **1** 臺 Chromebook

或

■ **1** 個內建麥克風的視訊鏡頭

或

■ **1** 臺 + **1** 個

番茄的課堂

- <https://youtu.be/H6qpQnVtmPs>

作法一 (Chromebook版)

1.開一場**MEET**

2.設一臺**Chromebook**在教室後面，讓遠端上課的孩子就如同坐在教室最後一排

3.教室桌機和 後面的**Chromebook**，一台使用夥伴模式(或關掉所有輸出)登入**MEET**，一台使用主要模式登入**MEET**

(如果想小組討論，就教室後面的載具主要模式，如果想要播放影片動畫，就教室電腦主要模式)

作法二 (外接視訊鏡頭版)

1. 電腦桌機外接一個內建麥克風的視訊鏡頭，鏡頭面向黑板。

(此方法學生視角會是坐在教室做最旁邊的角度)

2. 安裝擴充功能**MEET**的鏡像模式(不裝也可以啦)



3. 將鏡像視頻功能的勾選取消

4. 開一場**MEET**

5. 教室桌機使用主要模式登入**MEET**

課堂畫面

張老師正在分享螢幕畫面

(H.W.):

1. 確認停課期間作業，共4項
(U3+U4英4中1、家庭樹、Boka&Jello家人學單)
2. 背U3單字

上午10:04 | dgi-akcb-kix

上午10:02 2022/4/29

張老師正在分享螢幕畫面

上午10:02 | dgi-akcb-kix

上午10:02 2022/4/29

陳品心正在分享螢幕畫面

你

還有另外 2 位使用者

上午11:29 | dgi-akcb-kix

陳品心正在分享螢幕畫面

上午11:26 | dgi-akcb-kix

與平日教學的 差異

■ 黑板功能

1. **Chromebook**版本，學生黑板功能要改由數位白板取代
2. 外接視訊鏡頭版本，老師要注意書寫的大小和位置

■ 教學流程

1. 讓遠端的學生有參與感，要改變教學順序或穿插小組討論、個人操作.....
2. 要安排一些非同步的任務
3. 遠端的孩子要轉換評量方式



優質的學習校園

CHENG-GONG ELEMENTARY SCHOOL

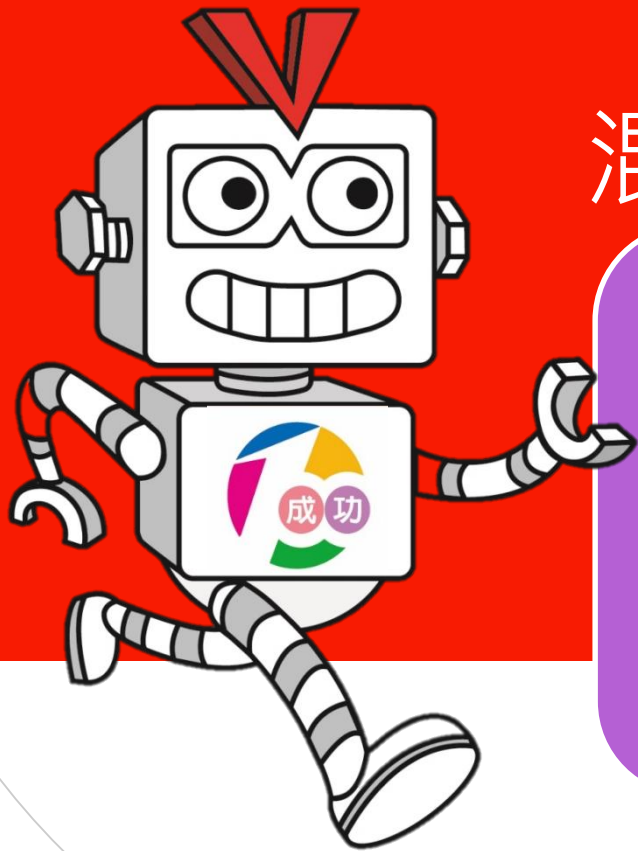


宜蘭縣羅東鎮

成功國民小學

- 超優環境設備
- 超強師資團隊
- 充裕教學資源
- 多元學習環境

走進成功 邁向成功



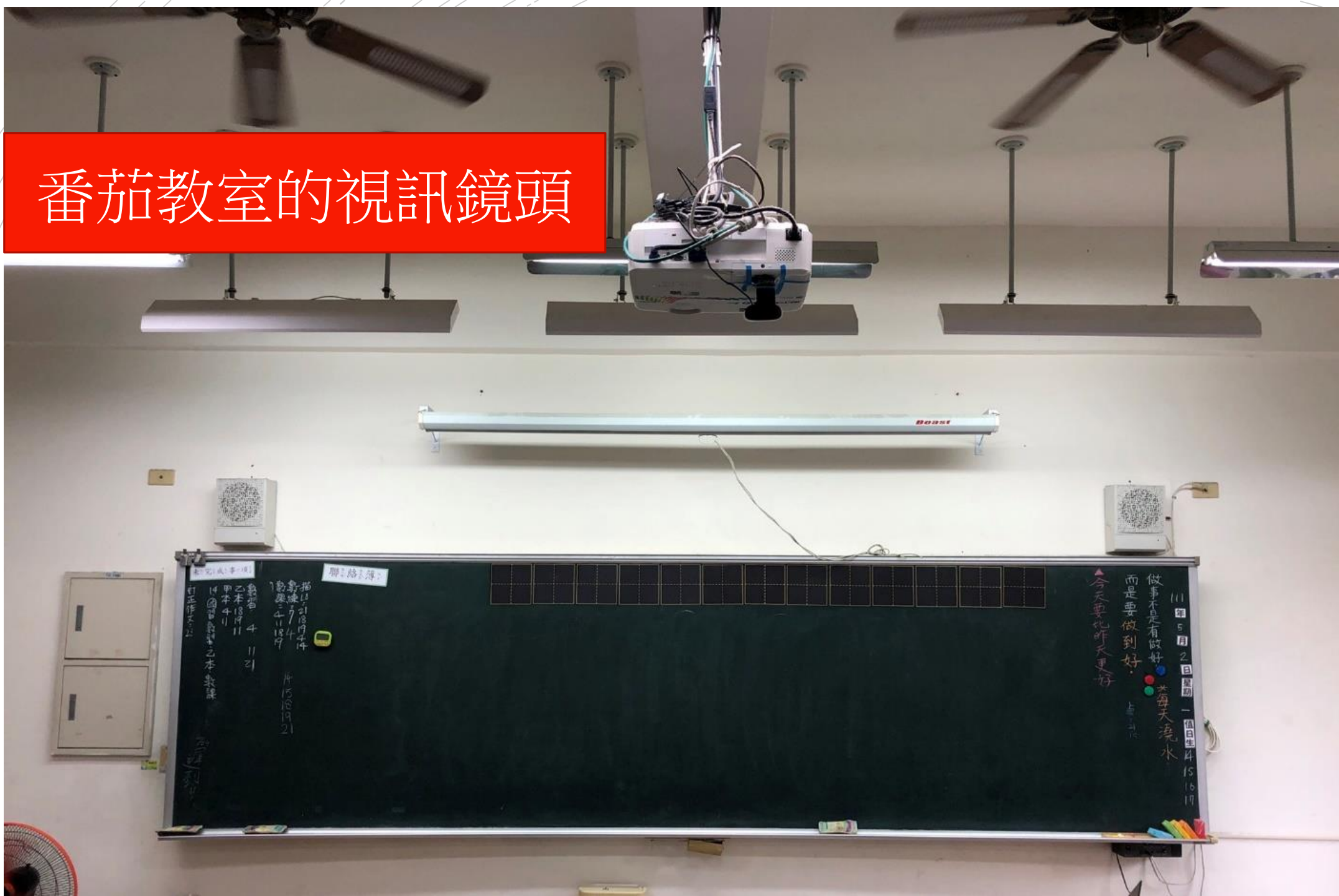
混成(複合)式教學課例分享

傳...證人

我是插花的

成功國小 林政仁老師

番茄教室的視訊鏡頭



番茄教室的視訊鏡頭



簡易版的鏡頭腳架



簡易版的鏡頭腳架



錄製中 張芳嫻正在分享螢幕畫面

張芳嫻 (簡報) 張芳嫻

邱敏芝 林碧蓮 吳口燕

張淳貞 吳淑霞

許憶婷 林筱梅 李品葳 lanpin tsai 羅安景

藍珮文 張嘉如 林淑君 葉修梅 李如蘋

陳佩琳 鍾淑香 吳文靜 還有另外 80 位使用者 你

下午2:33 | mpd-wkup-ixv

通話中的訊息

允許所有人傳送訊息

只有這場通話的參與者可以查看訊息，且訊息會在通話結束後刪除。

如果要投影教學簡報或電子書，通常會用分享畫面，畫面較大較清楚

林群馨 下午2:30
有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎？

蕭維靈 下午2:31
同時受限於收音設備方向性，預設於黑板前，所以一旦移動離開範圍收音，就無法清楚

lanpin tsai 下午2:31
手邊監控這台：要關總電源的喇叭(電源鍵旁+)

史希怡 下午2:32
林群馨下午2:30
有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎？請他取消訂選，改成分享簡報畫面

林群馨 下午2:33
收到
謝謝

傳送訊息給所有人。系統也會一併錄製訊

沒有訂選的畫面

訂選簡報的畫面

作法一 (Chromebook版)

- 1.開一場MEET
- 2.設一臺Chromebook在教室後面，讓遠端上課的孩子就如同坐在教室最後一排
- 3.教室桌機和 後面的Chromebook，一台使用夥伴模式(或關掉所有輸出)登入MEET，一台使用主要模式登入MEET (如果想小組討論，就教室後面的載具主要模式，如果想要播放影片動畫，就教室電腦主要模式)

通話中的訊息

允許所有人傳送訊息

只有這場通話的參與者可以查看訊息，且訊息會在通話結束後刪除。

教室裡的視訊鏡頭是放在投影機上

主要是投影黑板布摺

投影黑板部分

如果要投影教學簡報或電子書，通常會用分享畫面，畫面較大較清楚

林群馨 下午2:30

有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎？

蕭維蓮 下午2:31

同時受限於收音設備方向性，預設於黑板前，所以一旦移動離開範圍收音，就無法清楚

lanpin tsai 下午2:31

手邊監控這台:要關總電源的喇叭(電源鍵旁+)

史希怡 下午2:32

林群馨下午2:30

有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎?請他取消訂選，改成分享簡報畫面

傳送訊息給所有人。系統也會一併錄製訊

下午2:32 | mpd-wkup-ixv

訂選老師的畫面



通話中的訊息

允許所有人傳送訊息



只有這場通話的參與者可以查看訊息，且訊息會在通話結束後刪除。

如果要投影教學簡報或電子書，通常會用分享畫面，畫面較大較清楚

林群馨 下午2:30
有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎？

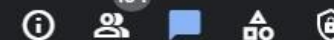
蕭維蓮 下午2:31
同時受限於收音設備方向性，預設於黑板前，所以一旦移動離開範圍收音，就無法清楚

lanpin tsai 下午2:31
手邊監控這台：要關總電源的喇叭(電源鍵旁+)

史希怡 下午2:32
林群馨下午2:30
有辦法讓遠端上課的學生直接看簡報而不是看投影畫面嗎？請他取消訂選，改成分享簡報畫面

林群馨 下午2:33
收到
謝謝

傳送訊息給所有人。系統也會一併錄製訊





謝謝大家