ClassroomGo
Chromebook 教學廣播系統

目錄
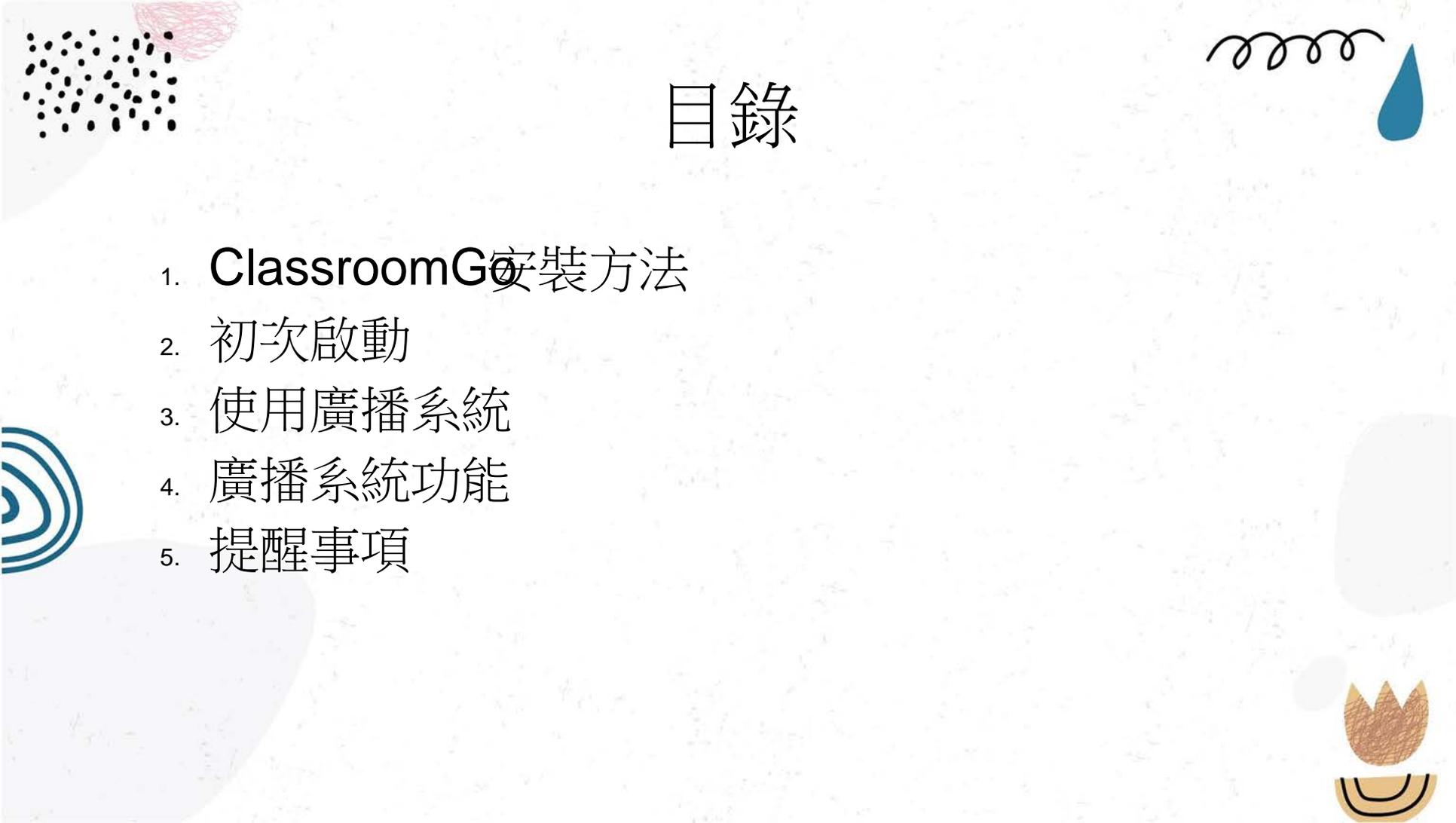
學校管理者請看這
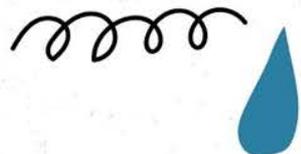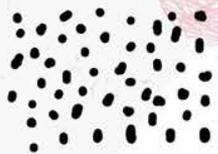
ClassroomGo安裝方法

1：登入「Google管理控制台」

2：點選「裝置管理」

3：點選左側「Chrome管理服務」

4：點選「應用程式與擴充功能」

5：選擇即將套用設定的機構後，點選右下方 ”+”從線上Chrome商店新增。

6：選擇「Chrome線上應用程式商店」並搜尋「GTrainers.org」，
　點選右側「選取」字樣

請於發送端之帳號新增教師版 「廣播系統 專業版 by GTrainers.org」

於接收端之帳號新增學生版 「廣播系統 學生 by GTrainers.org」

7：請將該擴充功能設定為強制安裝

8：請再次於右上角點選「儲存」，並靜候系統將應用程式推播至對應帳號

課後管理-可管理學生自主學習時的內容安全
注意事項：此功能限定學校最高管理權限的Email註冊過
ClassroomGo, 才有此功能

Step 1 點選"載入教室"

Step 2:再點選"課後管理"

封鎖清單(黑名單)設定
Step3：設定限制時間範圍
Step4：設定啟用黑名單
Step5：輸入特定網址
Step6：點選啟用

時間範圍

☑ 星期一　☑ 星期二　☑ 星期三　☑ 星期四　☑ 星期五　☑ 星期六　☐ 星期天

| 15:30:00 | 18:30:00 |

⦿ 啟用黑名單　　◯ 啟用白名單

輸入網址

己封鎖網站

pornhub.com ☒

批次匯入

啟用☐

白名單設定
Step 3：設定限制時間範圍
Step 4：設定啟用白名單
Step 5：輸入白名單網址
Step 6：點選啟用

時間範圍

☑ 星期一　☑ 星期二　☑ 星期三　☑ 星期四　☑ 星期五　☑ 星期六　☐ 星期天

| 15:30:00 | 18:30:00 |

⚪ 啟用黑名單　🔘 啟用白名單

輸入網址

| | + |

白名單

google.com ❌

批次匯入

啟用 ☐

老師時間

啟用 ClassroomGo

打開Google Chrome瀏覽器
Step 1：點選右上方『教師廣播圖示』
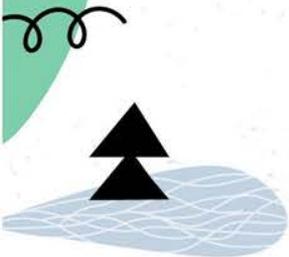
Step 2: 系統即會跳出視窗要求您輸入貴校之授權序號「xxxxxxxx」，完成後請點選「Save」進行驗證，序號如果正確就會出現序號正確的提醒文字

Step 3：C點選瀏覽器右上角 圖示，並於以下跳出視窗選擇你在學校之帳號

Step4：輸入Google教育帳號與密碼

Step5：點選"允許"來授權擴充功能存取
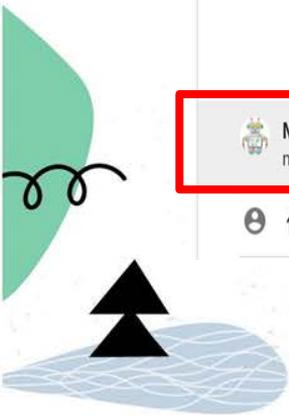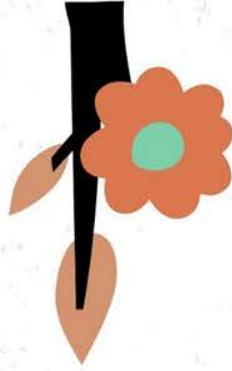
開始使用廣播系統

使用廣播系統時，序號只需在第一次使用時輸入

點選此app

點選『載入教室』

點選『開始課程』或『建立教室』

Step1：若沒有Google Classroom課程, 請選擇【建立教室】
建立Google Classroom的課程

Step2：輸入教室相關名稱，再點下方建立教室按鈕，完成建立

Step3：再透過CSV匯入學生到您的教室，點選"choose file"選擇相關檔案，再點匯入學生

3

邀請學生   X

| 上傳CSV | 輸入電郵 |

上傳CSV

X

Choose File   No file chosen   下載範本

匯入學生   返回

Step41：或手動輸入學生電郵，在每個電郵輸入完成時，記得按"Enter鍵"，再點下方"加入學生"，系統會發送課程邀請

邀請學生

上傳CSV　　　　　輸入電郵

建立教室　　　　×

輸入電郵 (按Enter 鍵以完成)

temp02@gm.kl.edu.tw ×

加入學生　返回

備註：輸入每個學生電郵完，記得按"Enter鍵"

系統會在畫面右下方發送課程邀請

Step5及6：若已經建立好教室，且學生也都加入教室，請點「載入教室」再點「開始課程」

Step7：選擇教室與課程時間，再點「開始課程」以進入裝置控制畫面

装置控制畫面

廣播系統功能

01   02   03

A	B	C
封鎖畫面	解鎖畫面	廣播畫面
D	E	F
畫面歸還	發送簡訊	重要訊息
G	H	I
廣播模式	建立問題	建立測驗作業

廣播系統功能-2

01　　　02　　　03

J	K	L
推播網址	屏幕截圖間隔	封鎖網址
M	N	O
群組廣播	單一學生控管功能	網站線性追蹤
P	Q	R
畫筆工具	螢幕錄影	師生對話
S	T	U
幸運輪	廣播畫面及鏡頭	其他新增功能

確認學生是否上線

學生裝置狀態：

當裝置處於上線(Online)狀態時，左上角頭像會顯示📱；

當裝置處於離線(Offline)狀態時，左上角頭像則會顯示📱。
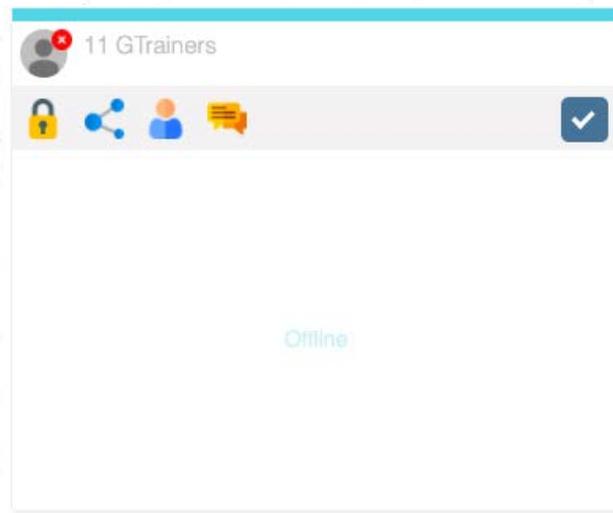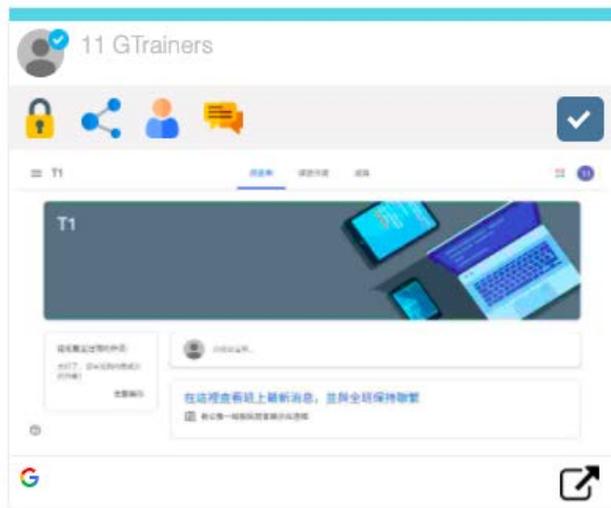
封鎖畫面：若要學生全部學生專心看台上老師說話

Step1：請勾選「全部」-->Step2：再點「封鎖畫面」

學生畫面會被強制放大為全螢幕，並顯示黑畫面
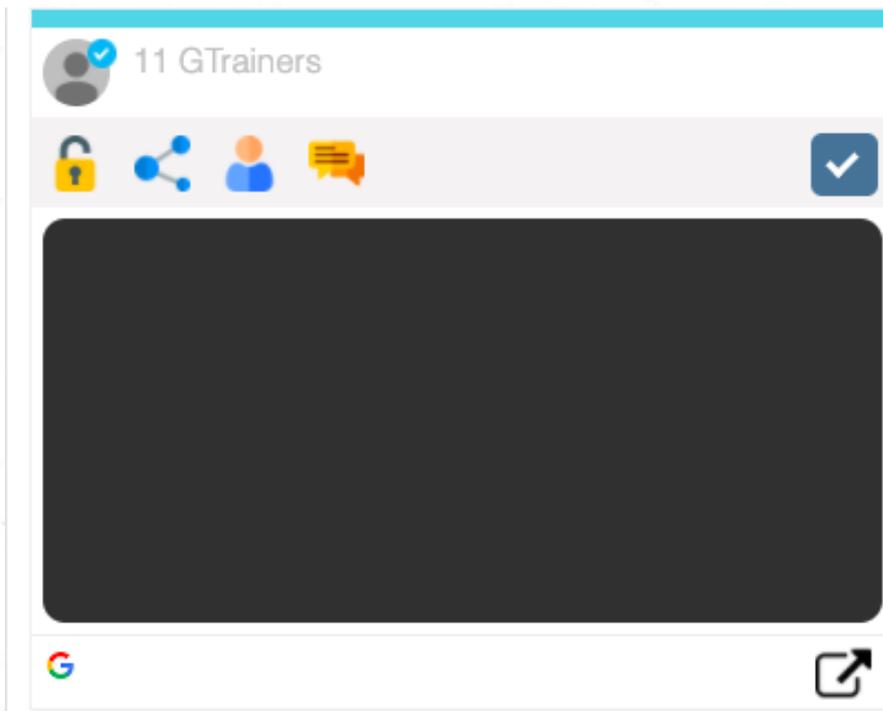
解鎖畫面：取消黑螢幕，學生畫面可自行操作使用
Step1：請點選「全部」-->Step2：再點「解鎖畫面」。

廣播畫面(方法一：分頁廣播)
Step1：點選「全部」
Step2：點選「廣播畫面」

Step3：選擇應用程式視窗或你的整個畫面
Step4：再點「分享」，系統會強制將已選取之學生畫面切換為教師畫面。

學生裝置畫面

預設會在學生裝置開分頁，顯示老師裝置的廣播畫面

廣播畫面(方法二：全屏廣播)

Step1：點選全部
Step2：點選「全屏推/廣播」
Step3：點選「廣播畫面」

Step3：選擇應用程式視窗或你的整個畫面
Step4：再點「分享」，系統會強制將已選取之學生畫面切換為"全螢幕"的教師畫面。

老師廣播分享影片，點選要分享的分頁，再點"分享"就會將影片
與聲音分給到學生機

學生裝置畫面(強制全螢幕)
學生需要聲音時，點選紅色方框開啟喇叭即可(影片示範畫面)

學生裝置畫面

廣播畫面及鏡頭

Step1：點選全部
Step2：點選「廣播畫面及鏡頭」

畫面歸還
Step1: 點選「畫面歸還」，讓學生自行使用該裝置

發送簡訊：在不影響上課時，針對特定學生發送提醒簡訊
Step1：點選全部或勾選其中特定學生
Step2：點選「發送簡訊」

Step3：在發送簡訊的視窗上輸入要發送的文字
Step4：在點下方的發送簡訊的視窗上輸入要發送的文字

學生裝置畫面

重要訊息：如果需要全班的馬上關注可使用，此訊息將以全屏走馬燈方式出現

Step1：點選「重要訊息」

Step2：輸入重要訊息的文字
Step3：再點下方「發送」

通知

馬上離開教室

2

發送 3

學生重要訊息之跑馬燈畫面
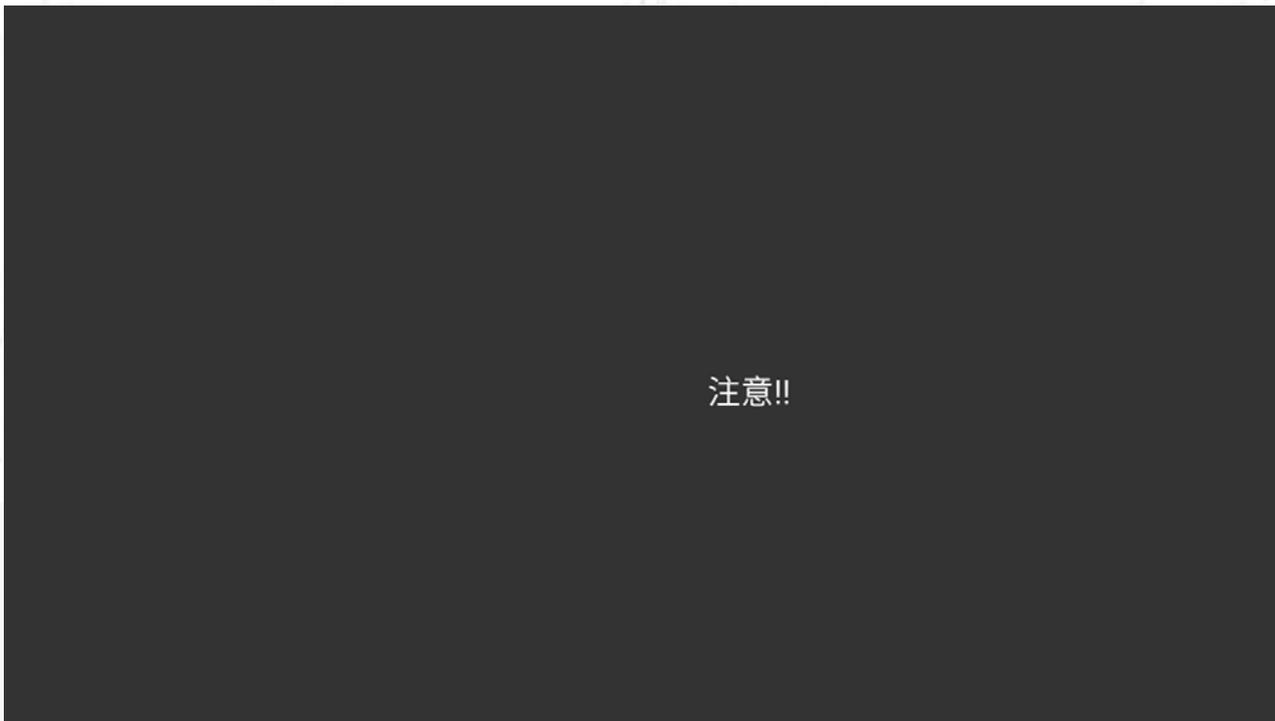
演講模式：如果課程是在遠端，教師可以用演講模式，以廣播自己的視頻及聲音,或點選某學生讓學生發言
Step1：點選左方「演講模式」

Step2：左上方出現相機與麥克風授權，請點選"允許"

Step3：畫面上會出現網路攝影機的畫面，即開始演講模式

建立問題：如果老師欲發佈問題,可以點選「建立問題」,點選「提問」後,系統將自動把問題發佈至Google Classroom 並自動為學生打開相關classroom 之頁面
Step1：點選左方的建立問題

Step2：在問題的視窗上輸入相關問題的文字
Step3：點選右下方的「提問」，系統自動發送問題，並自動為學生打問相關classroom 之頁面

建立測驗作業：如果老師欲發佈作業,可以點選"建立作業",點選"出作業"後,系統將自動把作業發佈至Google Classroom 並自動為學生打開相關classroom 之頁面
Step1：點選左方的建立作業

Step2：在作業的視窗上輸入相關作業、說明與繳交期限
Step3：點選右下方的"出作業"，系統自動發送作業，並自動為學生打開相關classroom 之頁面

推播網址：教師可以直接輸入網址，並點擊「推播」按鈕，學生裝置將會在Chrome瀏覽器自動開啟新分頁。
若勾選「全屏」選項，學生裝置會是全螢幕畫面。
Step1：點選右上方的推播網址處輸入相關網址，並點"推播"

畫面刷新秒數控制：若網路品質較不佳時，教師可以選擇用拖曳軸來控制系統刷新監視學生裝置畫面之秒數，以達到最佳觀看效果。

Step1：直接拖曳控制系統刷新監視學生裝置畫面之秒數的"圓點"

封鎖網址(續)-移除已封鎖網址
Step1：點右方封鎖網址
Step2：如欲移除已封鎖之網址，則可以在已封鎖網址清單旁點"X"即可

封鎖網址(續)-批次匯入黑名單
## Step1：點右方封鎖網址
Step2：點下方"批次匯入"

Step3：點下方"下載範本"，並以此範本修改
Step4：點"選擇檔案"，選擇修改後的檔案，再點匯入

Step5：修改副本內容，再點檔案-->下載-->CSV

5

Step6：點"選擇檔案"

批次匯入　　　　　　　　　　　　　　　×

6

選擇檔案 未選擇任何檔案

下載範本　匯入

Step7：選擇修改後的檔案

批次匯入　　　　　　　　　　　　　　　×
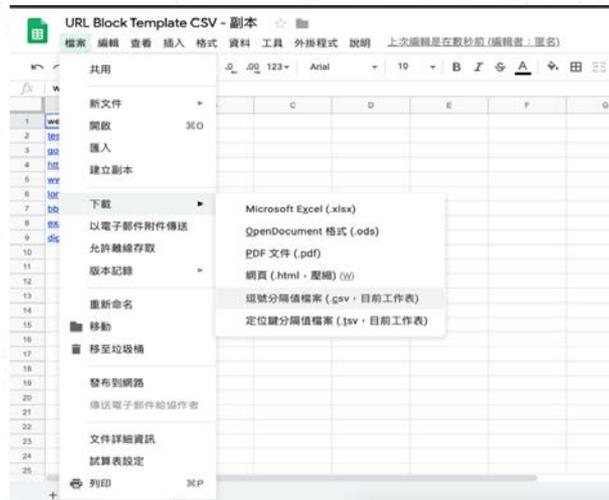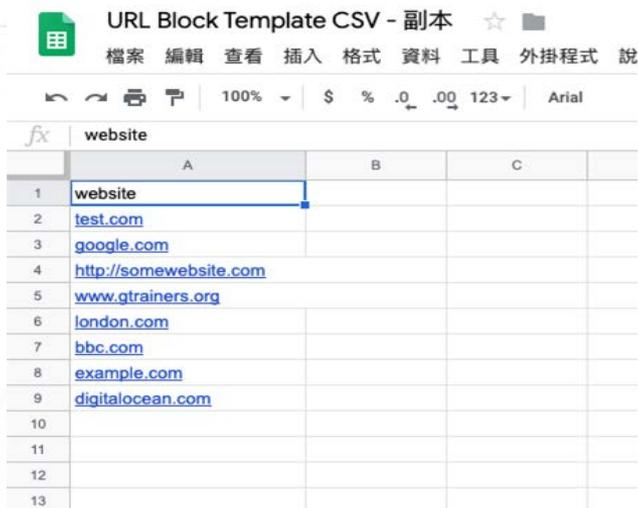
Choose File URL Block Tem... – Sheet1.csv　7
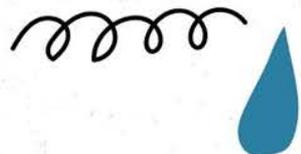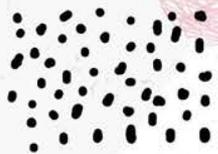
下載範本　匯入

Step8：再點匯入

批次匯入   ✕

Choose File URL Block Tem... - Sheet1.csv

下載範本   匯入   8

封鎖網址/白名單(續)：使用考試模式，讓系統只允許白名單之網站存取,學生可以在安全的環境下進行測驗。
Step1: 點封鎖網址，再點啟用白名單

Step2：點考試模式，在下方輸入允許白名單之網站存取,輸入完成後，按"+"號即完成。

群組廣播：可允許1-4位之學生畫面廣播至其他所有學生
Step1：點選右方的"群組廣播"

Step2：在學生的名字上用拖拉方式把學生拉至右邊之視窗
Step3：在點"開始"

Step4：點選下方"開始廣播"，系統會向學生發送分享畫面要求

Step5：等待學生點選"分享畫面"的請求確認

學生收到發送分享畫面要求，按了"分享"，表示同意分享畫面
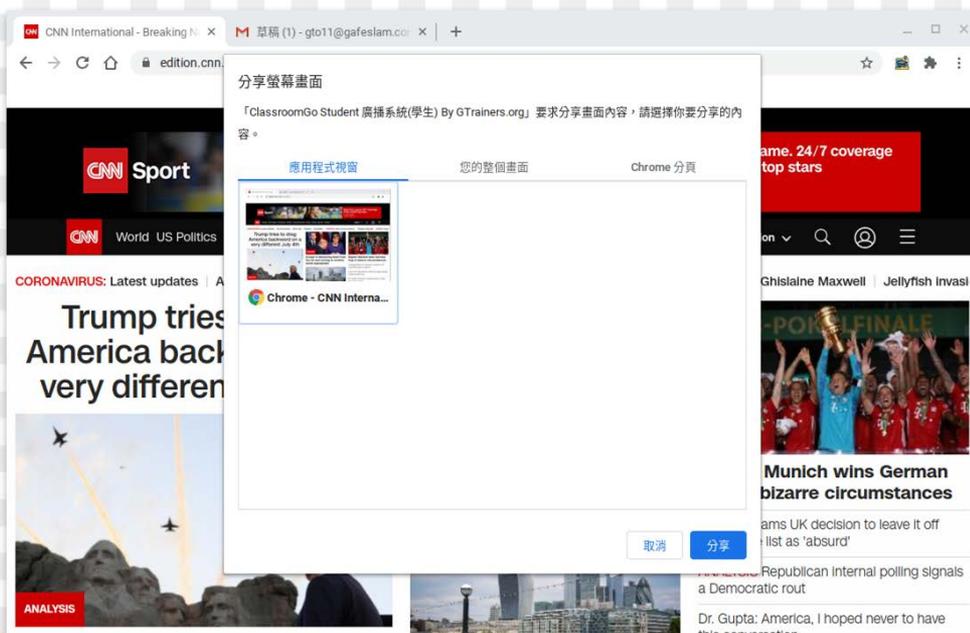
得到學生分享畫面的允許後，老師準備向其他同學廣播群組畫面
Step5：老師點"應用程式視窗"或"您的整個畫面"，或特定Chrome分頁
Step6：再點"分享"

5

6

群組廣播畫面內容顯示
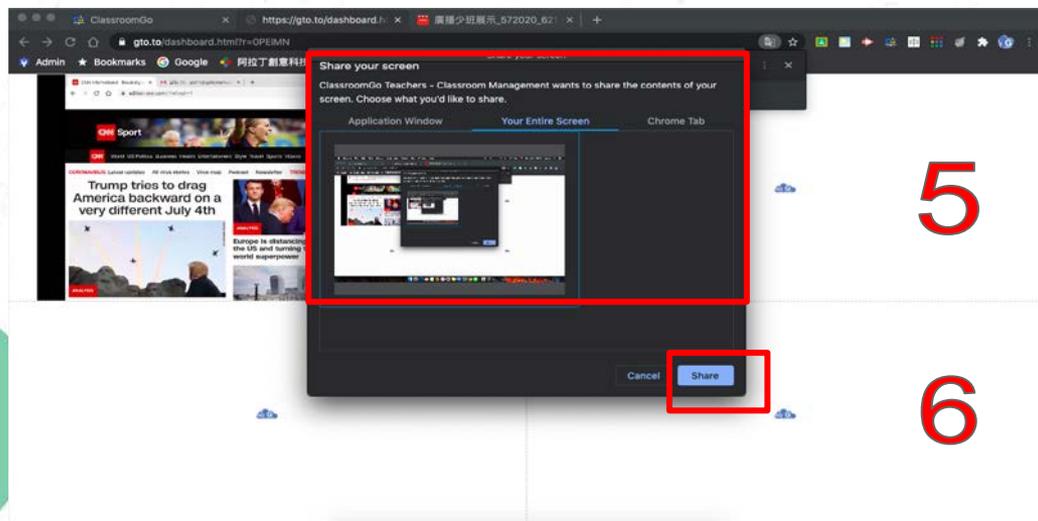
單一學生控管功能
1. 鎖定單一裝置畫面
2. 分享學生畫面
3. 將學生變成演講者

↗ 檢視訪問網站

1. 將學生在看的網頁加入封鎖網站
2. 強制關閉學生某一個分頁
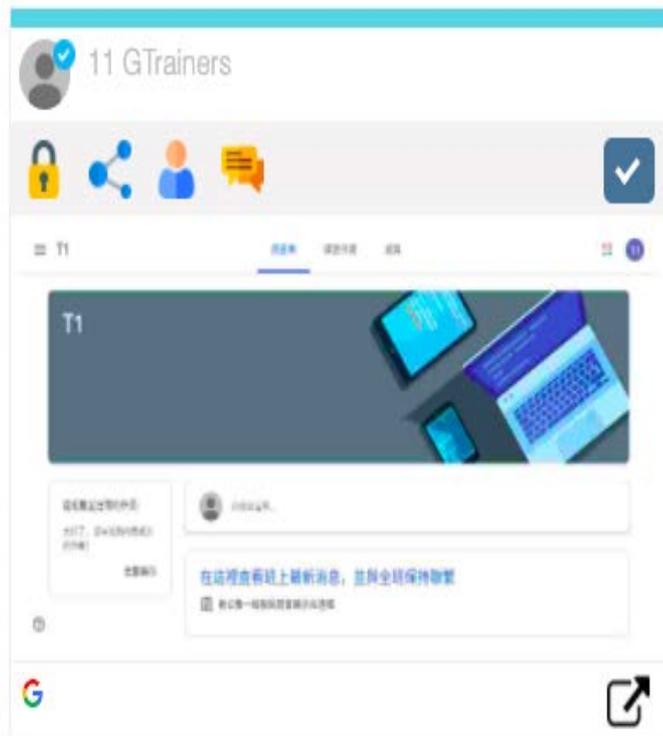
鎖定/解鎖單一裝置畫面
Step1: 點選 🔒 來針對單一學生進行自由鎖定/解鎖裝置畫面。
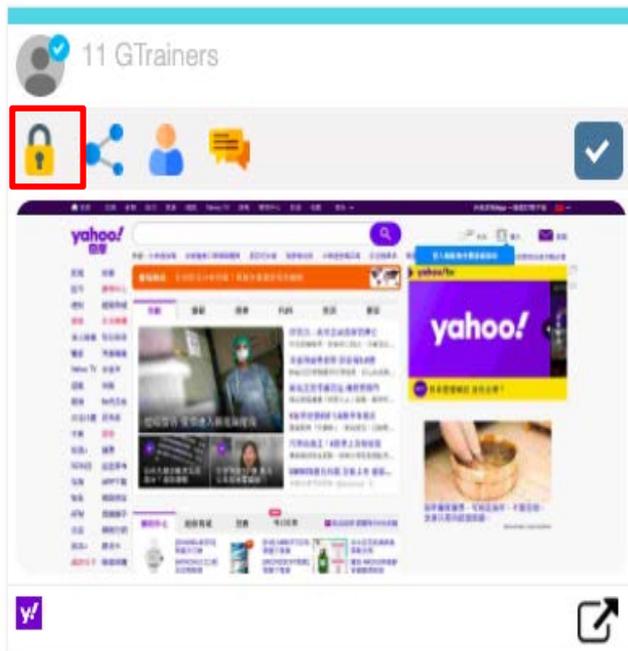
分享學生畫面

Step1: 點選 以分享該裝置至畫面予以其他學生裝置點擊以後，教師所選取之學生畫面將會跳出視窗要求權限，當學生確定點選"分享"後，畫面會廣播到其他學生裝置
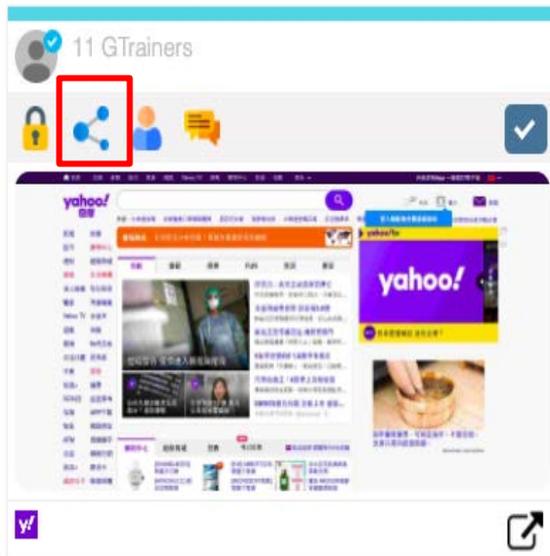
被此定分享的學生畫面，會自動出現在老師畫面的新分頁
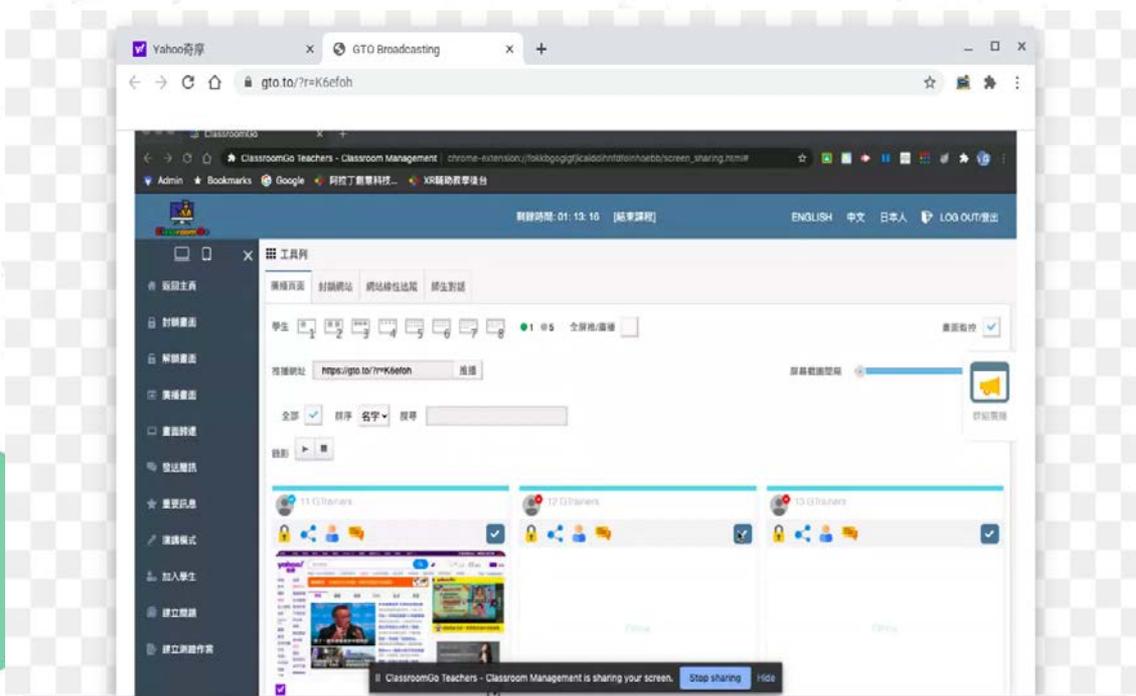
Step2：要結束此次的分享畫面，請關閉目前被分享的學生畫面分頁
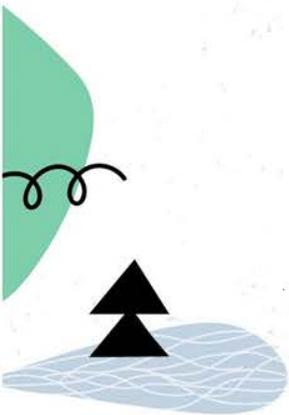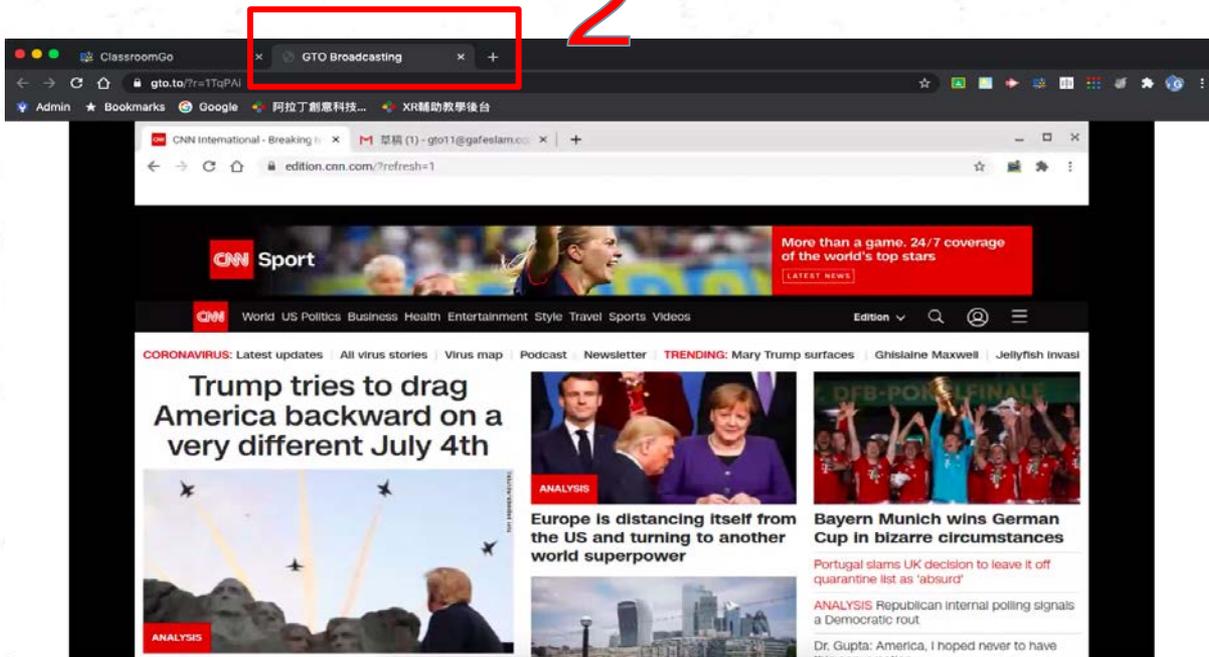
2

Step3：再點選左邊功能列的"畫面歸還"

將學生變成演講者

Step1: 點選 👤 ，教師所選取之學生畫面將會自動
將學生的電腦切換成演講模式。
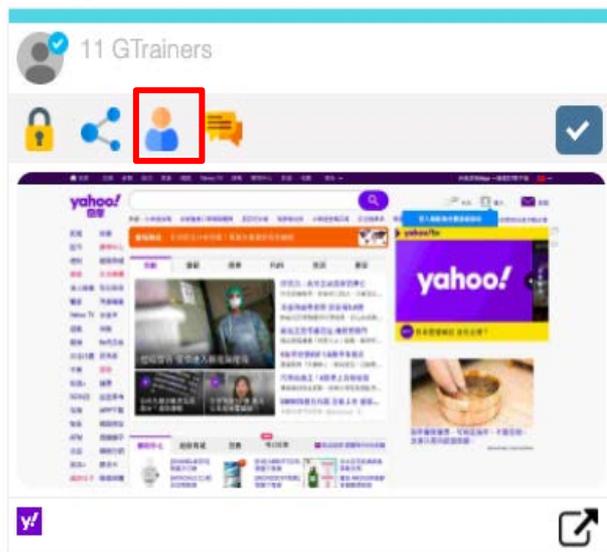
被此定演講的學生畫面，會自動出現在老師畫面的新分頁
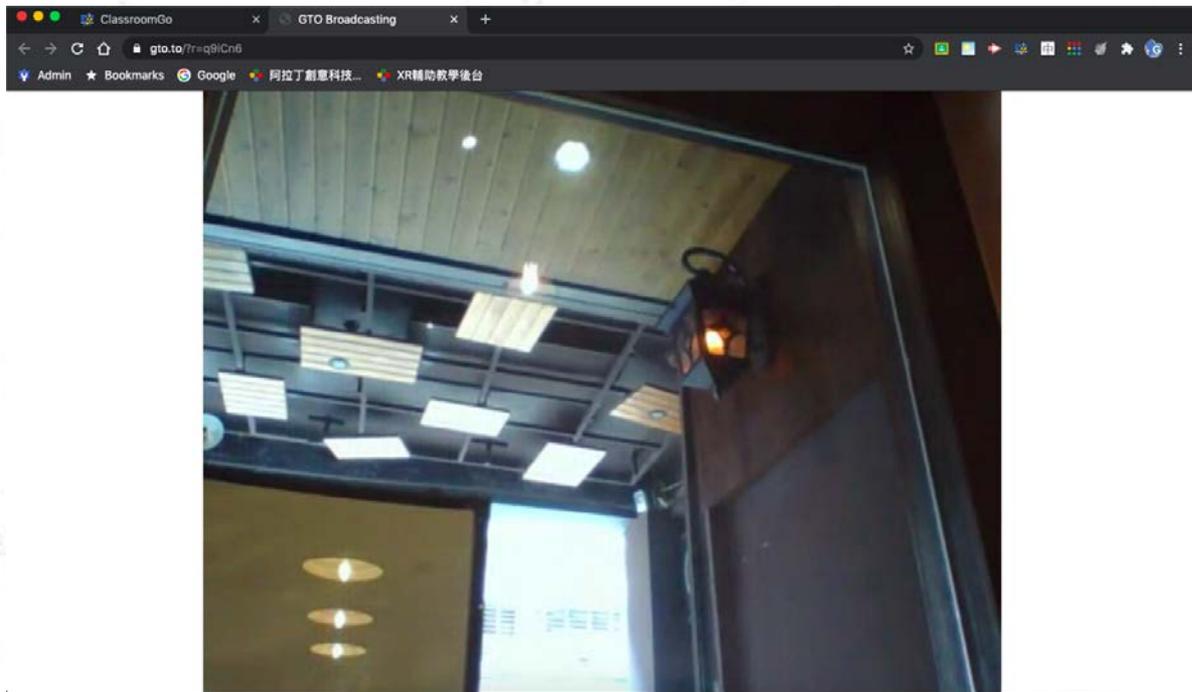
Step2：要結束指定學生的演講畫面，請關閉目前被演講的學生畫面分頁

2

Step3: 再點選左邊功能列的"畫面歸還"

檢視訪問網站--將學生在看的網頁加入封鎖網站
Step1: 點選 出現該學校詳細的網頁分頁畫面
Step2：點選 ，就可直接將學生正在看的某一網頁加入封鎖網站
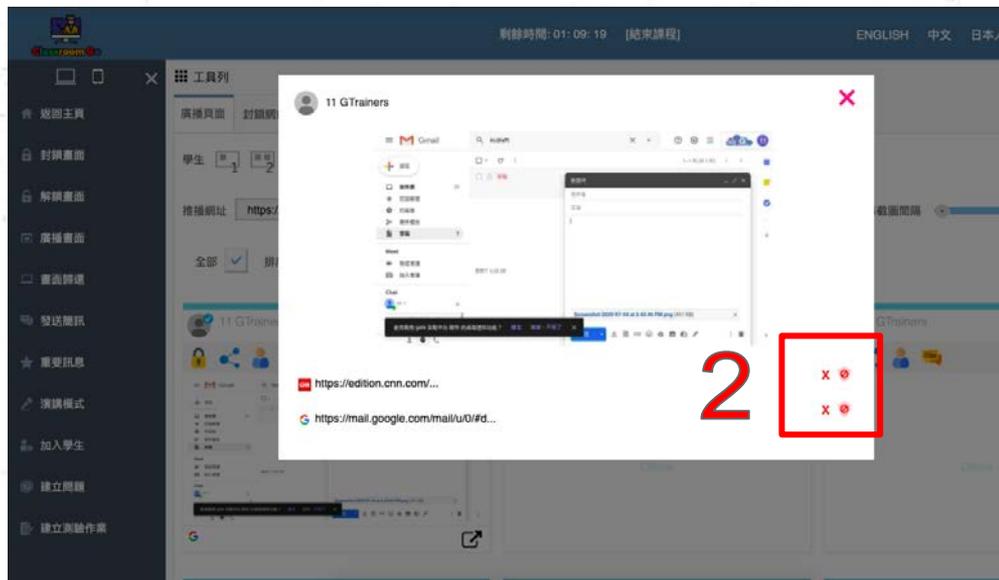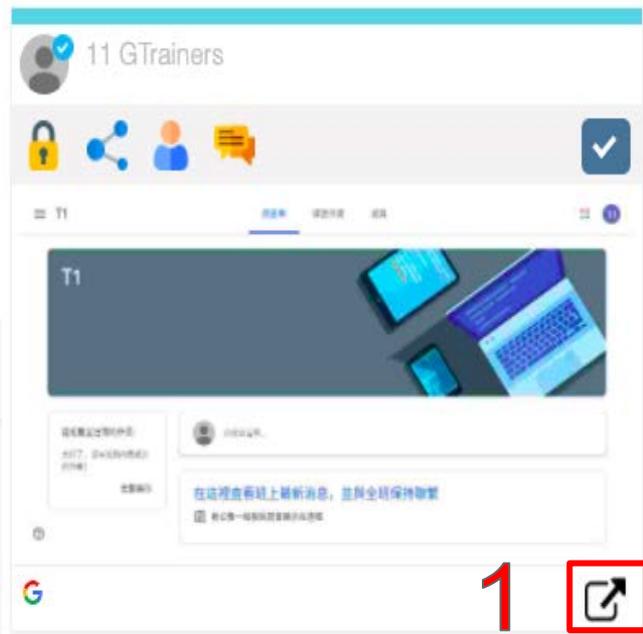
畫面右下方會出現已經將該網址加入封鎖
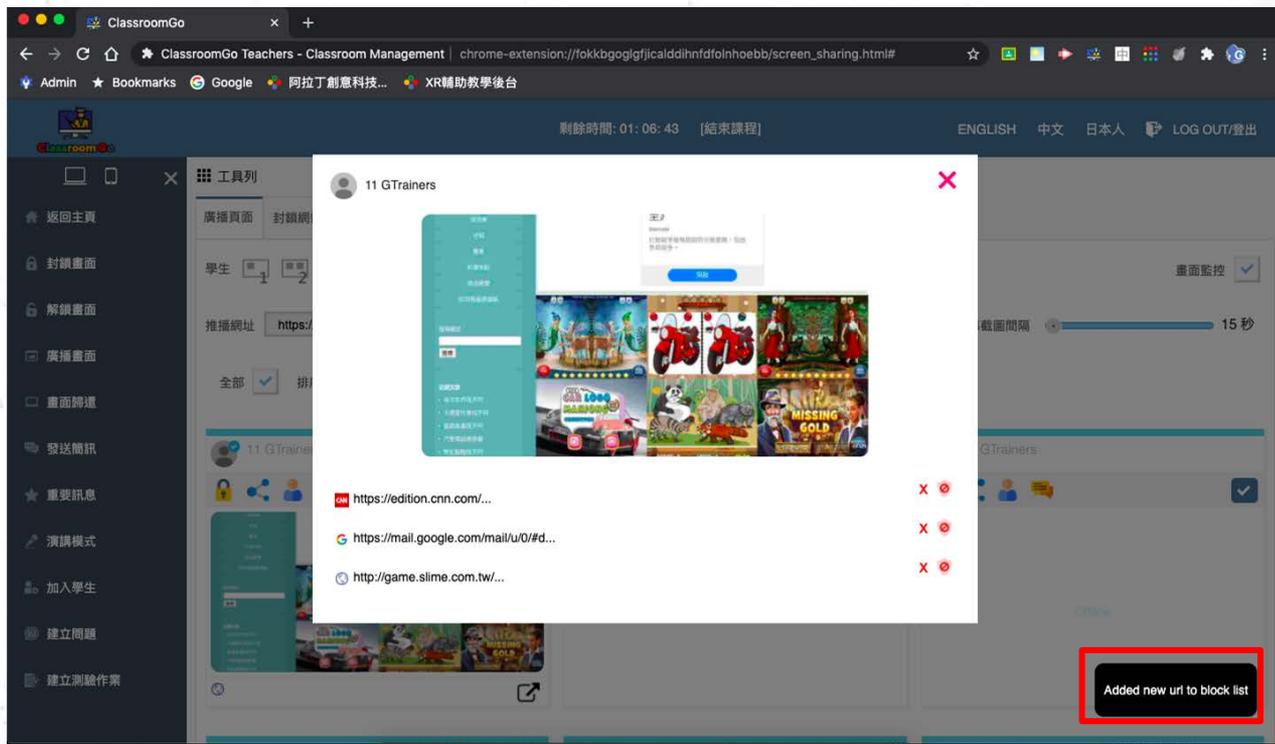
強制關閉學生某一個分頁

Step1：點選 ✗ 會強制關閉學生正在瀏覽的某一個網站分頁

提醒事項

備註：如果您的會話已經結束並且計時器仍在運行，請務必按"結束課程"以把權限還回學生，以免影響其他教師課程

新增功能-錄影
Step1: 點選廣播畫面/演講模式 (直播)時，出現「錄影功能」按鈕

新增功能-錄影
Step1：或點選演講模式 (直播)時，也會出現「錄影功能」按鈕

Step2：老師可以依照教學需求點選錄影" ▶ "開始錄影

Step3：教學演示後，點選「 ▪ 」或「結束」或「畫面歸還」，自動開始儲存影片，畫面會出現提醒文字"您的錄影已存在雲端硬碟

Step4：錄影檔案會自動上傳到老師帳號的雲端硬碟中的 ”ClassroomGo的資料夾中
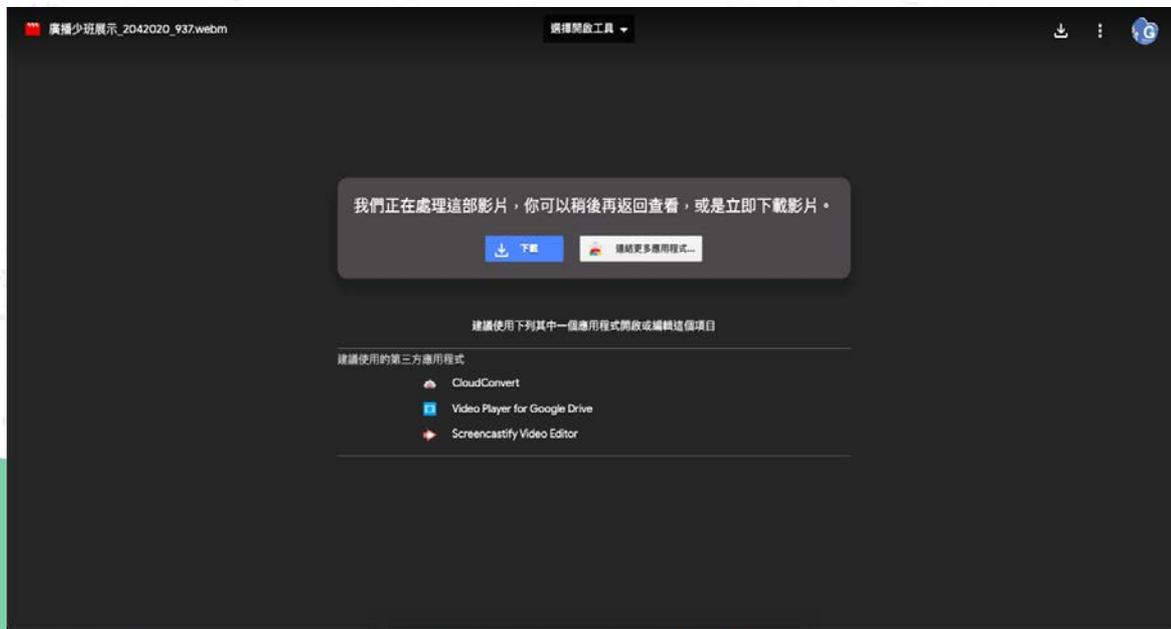
影片將儲存在老師雲端硬碟內ClassroomGo檔案夾，檔案名稱為「教室名稱、日期、時間」

課後管理-可管理學生自主學習時的內容安全
注意事項：此功能限定學校最高管理權限的Email註冊過
ClassroomGo，才有此功能

點選"載入教室"

再點選"課後管理"

Step1：設定限制時間範圍
Step2：設定啟用黑名單
Step3：設定封鎖網站
Step4：點選啟用

時間範圍

☑ 星期一　☑ 星期二　☑ 星期三　☑ 星期四　☑ 星期五　☑ 星期六　☐ 星期天

| 15:30:00 | 18:30:00 |

⦿ 啟用黑名單　　○ 啟用白名單

輸入網址

己封鎖網站

pornhub.com ✖

批次匯入

啟用☐

Step1：設定限制時間範圍
Step2：設定啟用白名單
Step3：設定白名單網站
Step4：點選啟用

時間範圍

☑ 星期一　☑ 星期二　☑ 星期三　☑ 星期四　☑ 星期五　☑ 星期六　☐ 星期天

| 15:30:00 | 18:30:00 |

◯ 啟用黑名單　　● 啟用白名單

輸入網址

白名單

google.com ☒

批次匯入

啟用 ☐

新增功能-筆畫工具

Step1：在 按右鍵，點選筆畫工具
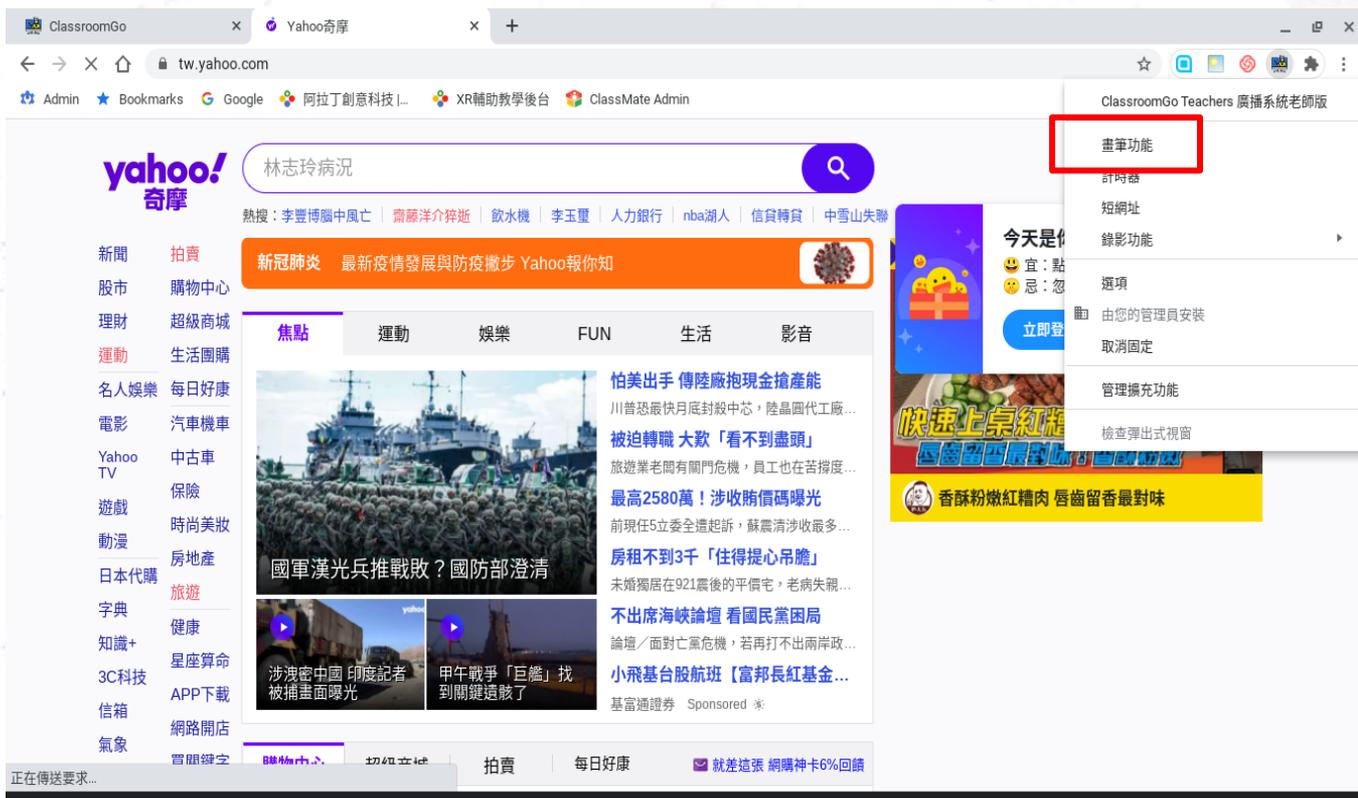
Step2：選擇鉛筆，並選擇筆的粗細，透明度與顏色
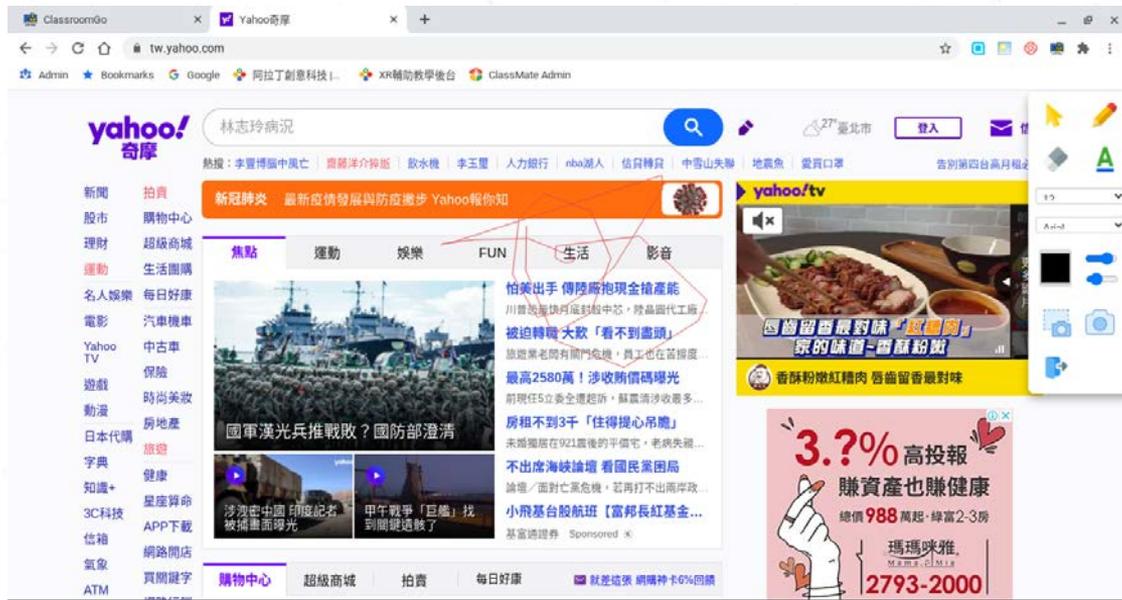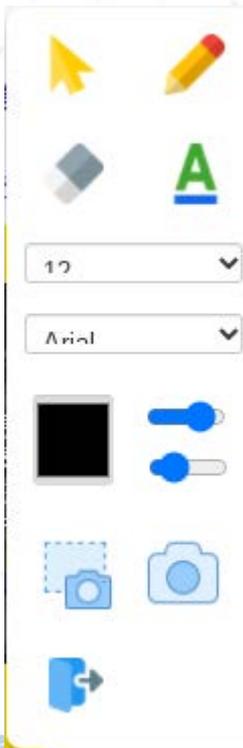
Step3：在畫面上進行筆畫的操作
Step4：點選橡及擦可進行清除操作
Step5：點下方離開可關閉筆畫工具

新增功能-師生對話

老師可以透過 對話功能，以文字向學生關心或回答學生個別的問題；

老師端
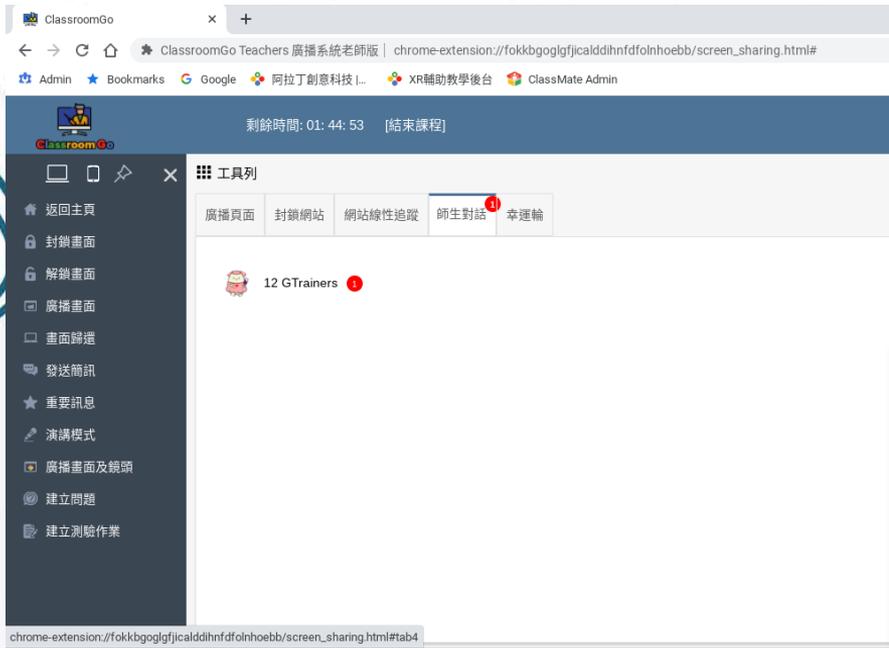
學生可以在右上方的學生廣播圖示 ，右鍵**-->**點舉手發問

學生端

新增功能-師生對話(學生發問)

Step1：在 ![學生圖示] 按右鍵，點選"舉手發問"
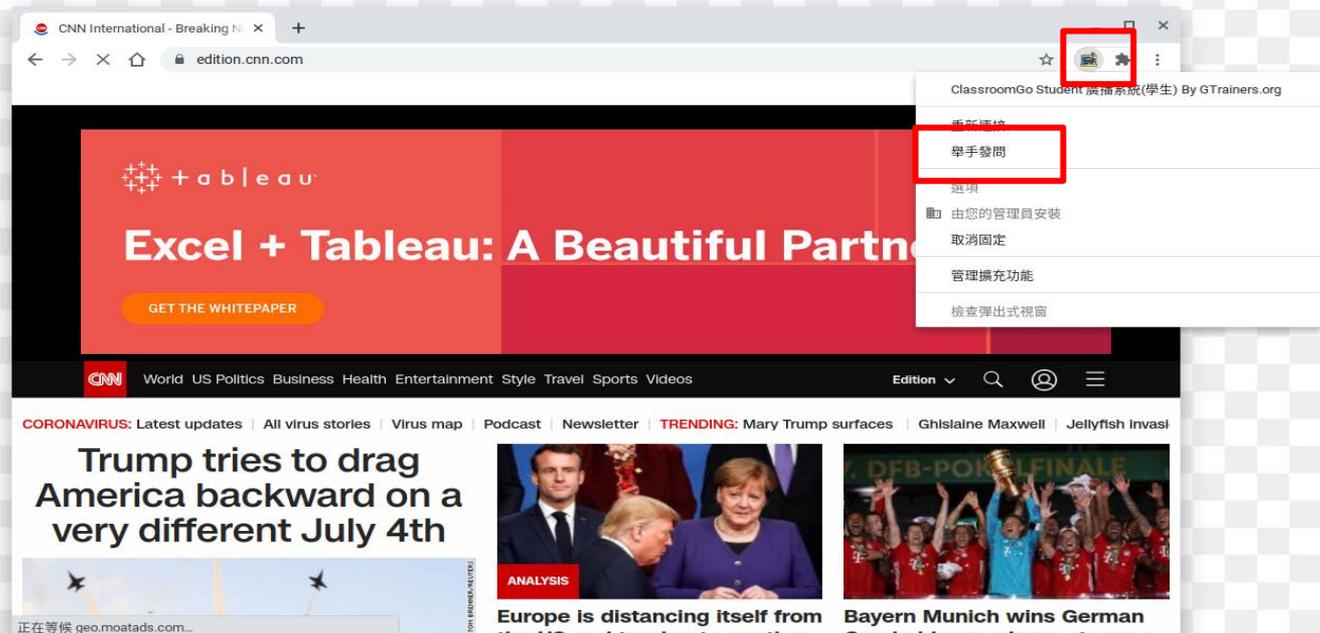
1

Step2：學生裝置上的系統，會自動開新分頁，出現訊息畫面
學生在下方訊息框，輸入訊息或錄製語音訊息，再點 ➤ 送
出訊息

新增功能-師生對話(老師查看訊息與回覆)
Step1：在上方"師生對話"，可以查看所有學生的訊息，並針對單一學生回覆訊息
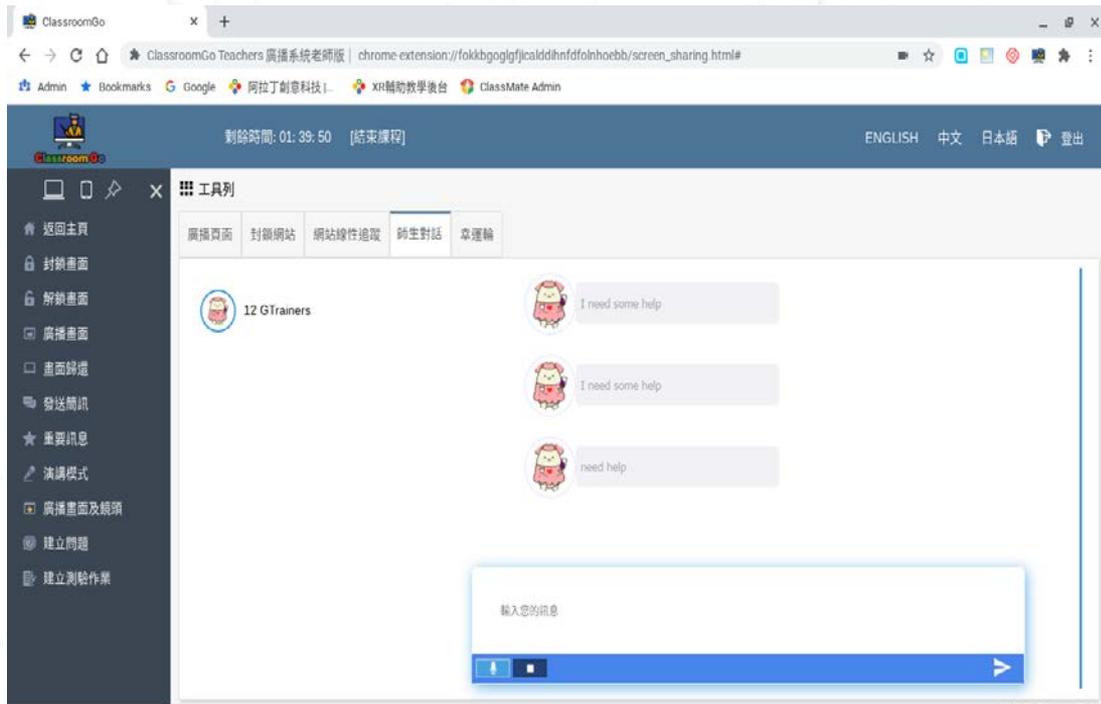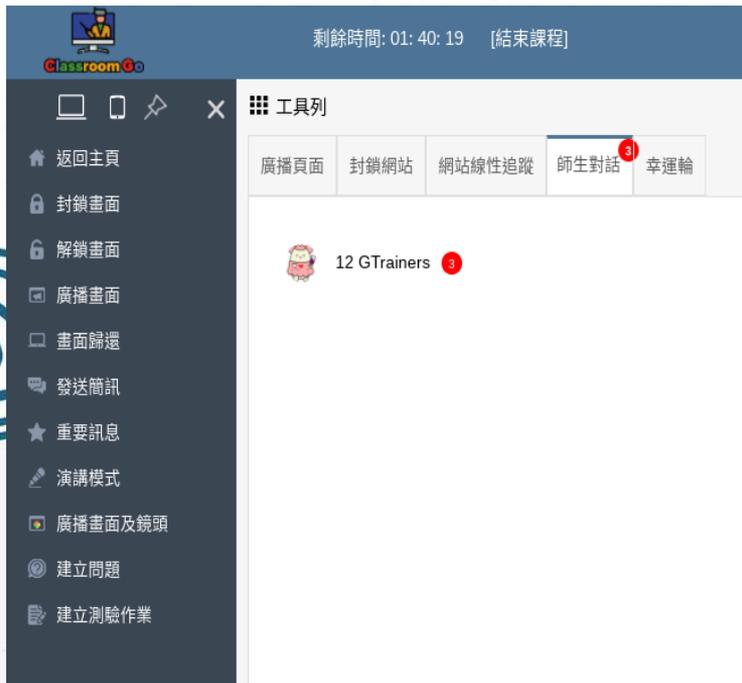
新增功能-固定分頁

Step1：點選教師版廣播的"固定"功能，可將教師版廣播的分頁固定住，避免不小心將該"教師版廣播分頁關閉

固定分頁畫面

新增功能-網站線性追蹤

Step1：點選網站線性追蹤，可以查看學生使用的時段與瀏覽的網站

新增功能-幸運輪

Step1：點選幸運輪，再點旋轉，即可抽出同學回答問題

# 新增功能-ClassroomGo教師版右鍵功能

除了**畫筆功能**，還新增計時器、短網址、錄影功能
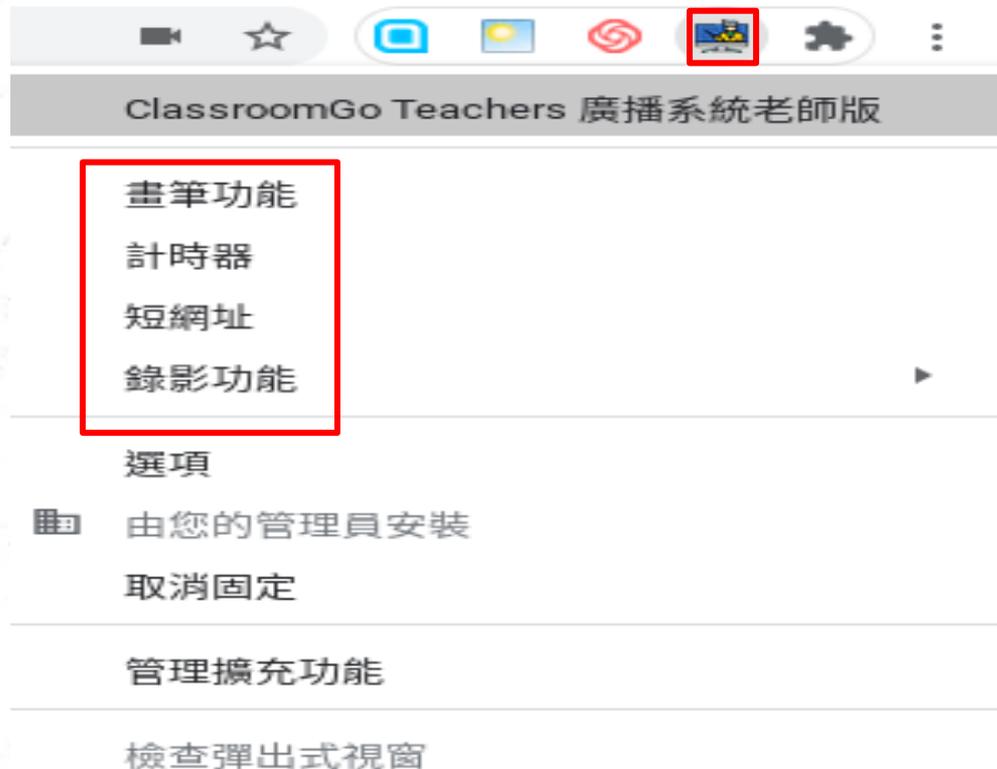
# 新增功能-**ClassroomGo**教師版右鍵-計時器
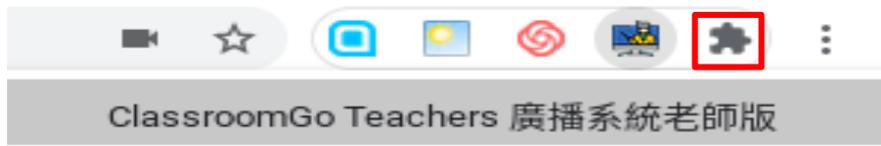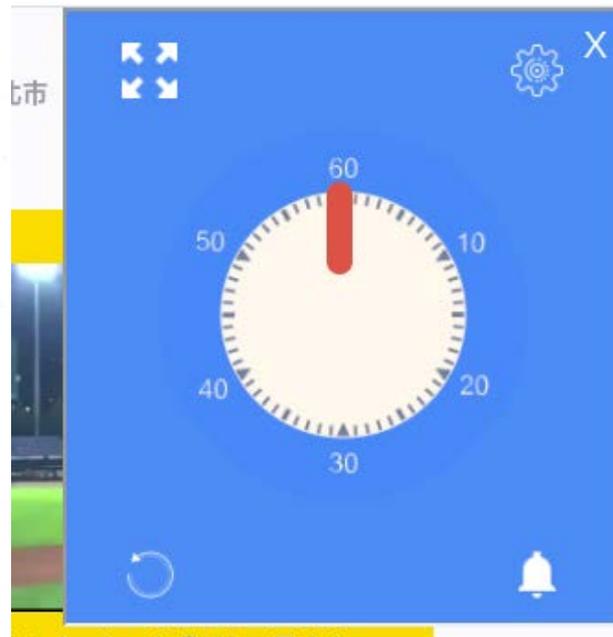
計時器：功能介紹

1. 點選 🔔 ，可以控制聲音
2. 將滑鼠移向時鐘，隨意點選一個時間點，即可開始到數計時
3. 點選 ⛶ ，可以將其放大方便學生做觀看
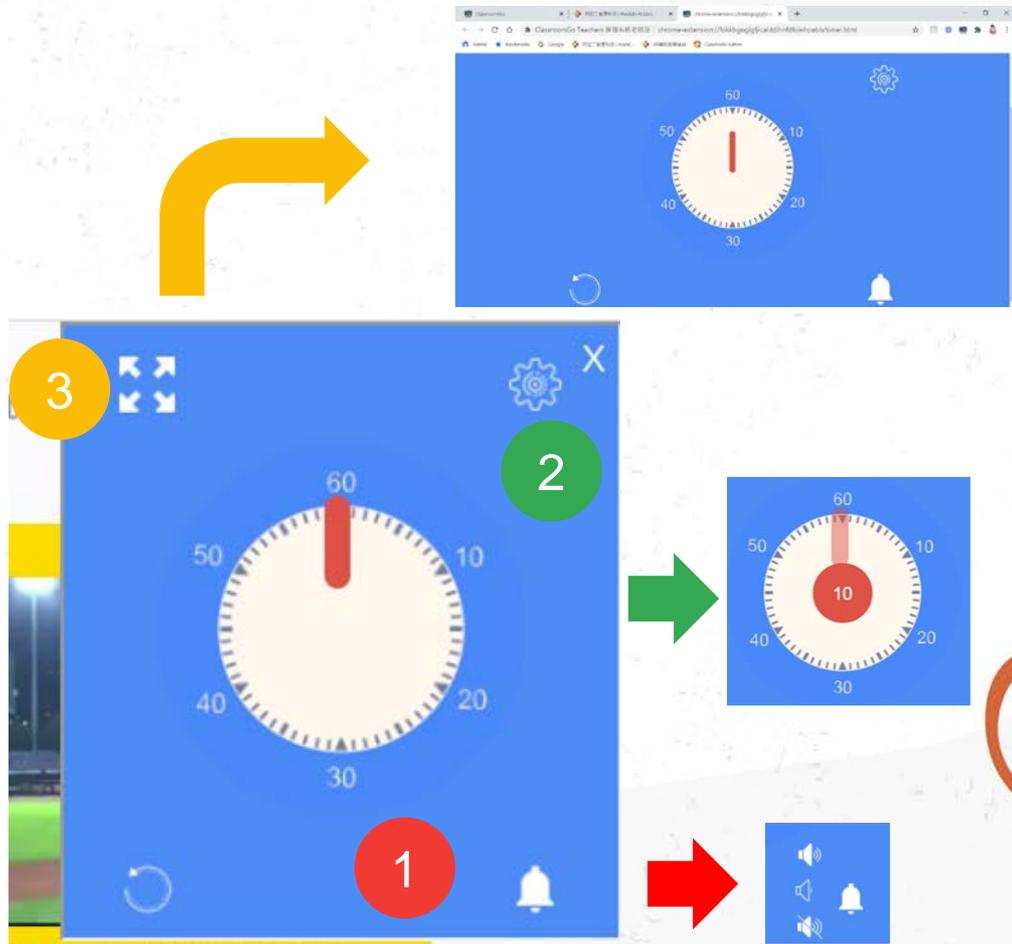
新增功能-ClassroomGo教師版右鍵-短網址

能夠在課程中及時產生QRcode及短網址，還可以自訂
想要的英文名稱的短網址來做使用
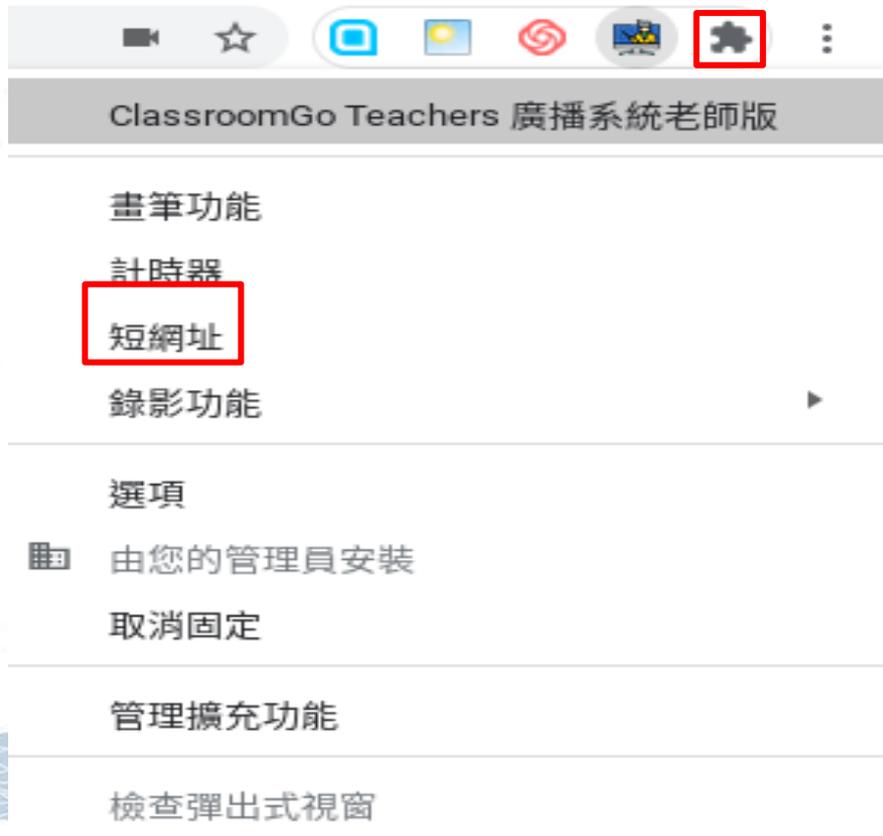
自訂短網址

1. 點選客製化短網址，可在空格處輸入自訂的英文名稱

2. 再點複製，就可以將客製化的短網址分享給其他人

客製化短網址與紀錄

新增功能-ClassroomGo教師版右鍵-錄影功能

點選軟體「右鍵」，選擇「錄影功能」能夠即時錄影畫面、鏡頭或畫面及鏡頭

錄影功能：選擇其中任一其中一個，即可開始錄影

點選「分享」，並且開始錄影

顯示目前正在錄影

軟體點選「右鍵」，並「停止錄影」功能

結束錄影後會自動跳出儲存視窗，點選「儲存」
儲存於電腦裡面

Thank you！

Welcome to join our Fan page