

Moodle BigBlueButton 遠距教學(視訊會議)功能簡介

暨大計網中心系統組 簡文章 分機: 4030

wcchien@ncnu.edu.tw

2020/9/10

- BigBlueButton Features :
 - ✧ Record and Playback(錄影及重播)
 - ✧ Whiteboard (電子白板)
 - ✧ Desktop Sharing (桌面分享)
 - ✧ Presentation (簡報) : You can upload any PDF presentation or MS office document. BigBlueButton keeps everyone in sync with your current slide, zoom, pan, annotations, and mouse pointer.
 - ✧ Web Cam (網路攝影機): Multiple users can share their webcam at the same time. There is no built-in limit on the number of simultaneously active webcams.
 - ✧ Emoji (表情符號): Students can raise hand and use emoji icons for feedback.
 - ✧ Polling(線上投票): You can poll students anytime to increase engagement.
 - ✧ Chat(聊天): You can interact with students through public and private chat.
 - ✧ 共筆
 - ✧ Live Captioning (即時字幕、隱藏式字幕) :
https://www.youtube.com/watch?v=feC_zm1y3N4
 - ✧ Breakout Rooms (小組討論會議室):
<https://www.youtube.com/watch?v=iR3v-i7R5t0&t=27s>

- BBB 功能簡介原廠介紹影片(英文) :
<https://www.youtube.com/user/bigbluebuttonshare/videos>

■ 如何在 Moodle 新增 [BBB 視訊會議]



▼ 一般設定

* 虛擬教室名稱
2020/2/20 12:00 PM BBB 遠距教學(視訊會議)

! 說明

請使用筆電或電腦配合耳機, Mircophone, 也可以使用手機, 配合 Chrome 瀏覽器, 會議開始前大家都可以進入測試, 如有任何問題可以 EMail wcchien@ncnu.edu.tw

路徑: div.contentafterlink » div.no-overflow » div.no-overflow » p » span

顯示說明! ?

- BBB 使用者角色: 會議主持人、觀眾
- Moodle 課程內建立的 [BBB 視訊會議], 系統預設會將課程教師及 TA 設成會議主持人, 學生設成觀眾

▼ 參與人員

增加參與人員
課程內所有用戶 加入

[參與人員] 使用預設值即可

參加人員名單

課程內所有用戶		為 觀眾	✕
角色	Manager	為 主持人	✕
角色	教師	為 主持人	✕
角色	未具編輯權限TA	為 主持人	✕
角色	TA	為 主持人	✕

▼ 活動時程

開放參加
 17 ▾ 二月 ▾ 2020 ▾ 13 ▾ 48 ▾ 啟用

關閉參加
 17 ▾ 二月 ▾ 2020 ▾ 13 ▾ 48 ▾ 啟用

[活動時程] 也不用設定

▶ 共通的模組設定

▶ 限制存取

▶ 標籤

最後再按 [儲存並返回課程]，即完成新增

儲存並返回課程 儲存並顯示 取消

NCNU Moodle 3.7 正體中文 (zh_tw) ▾ 我的課程 ▾ 本課程 ▾ 成員

首頁 > 課程 > 視訊會議及遠距教學專區 > 2020/2/20 【第一場】BBB 遠距教學(視訊會議)工作坊

公佈欄

2020/2/20 12:00 PM BBB 遠距教學(視訊會議)

請使用筆電或電腦配合耳機, Mircophone, 也可以使用手機, 配合 Chrome 瀏覽器, 會議開始前大家都可以進入測試, 如有任何問題可以 EMail wchien@ncnu.edu.tw

完成新增

主題 1

■ 如何進入 [BBB 視訊會議室] 開始上課

2020/2/20 12:00 PM BBB 遠距教學(視訊會議)

請使用筆電或電腦配合耳機, **Mircophone**, 也可以使用手機, 配合 **Chrome** 瀏覽器, 會議開始前大家都可以進入測試, 如有任何問題可以 **EMail wcchien@ncnu.edu.tw**

會議進行中

此會議活動開始於 8:39. 這是 1 主持人 and 1 觀眾.

點此進入教室(會議室)開始上課

參加活動

➤ 開啟麥克風



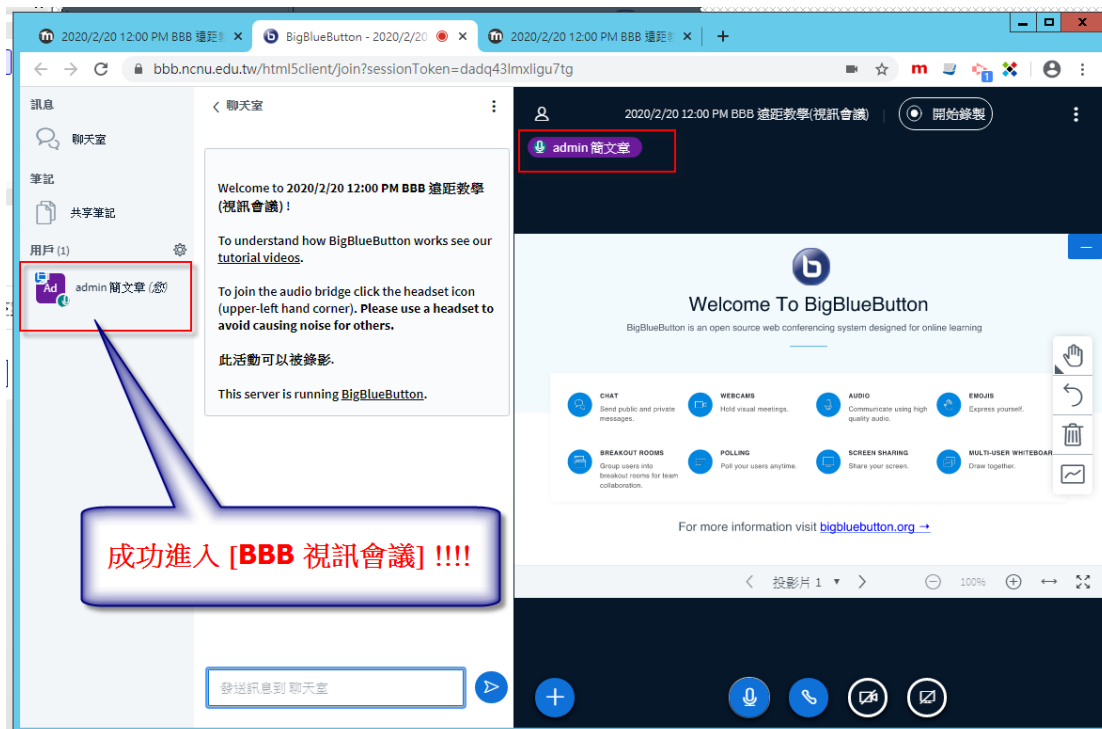
➤ 允許存取您的麥克風



➤ 測試您的麥克風



➤ 成功進入 [BBB 視訊會議室]

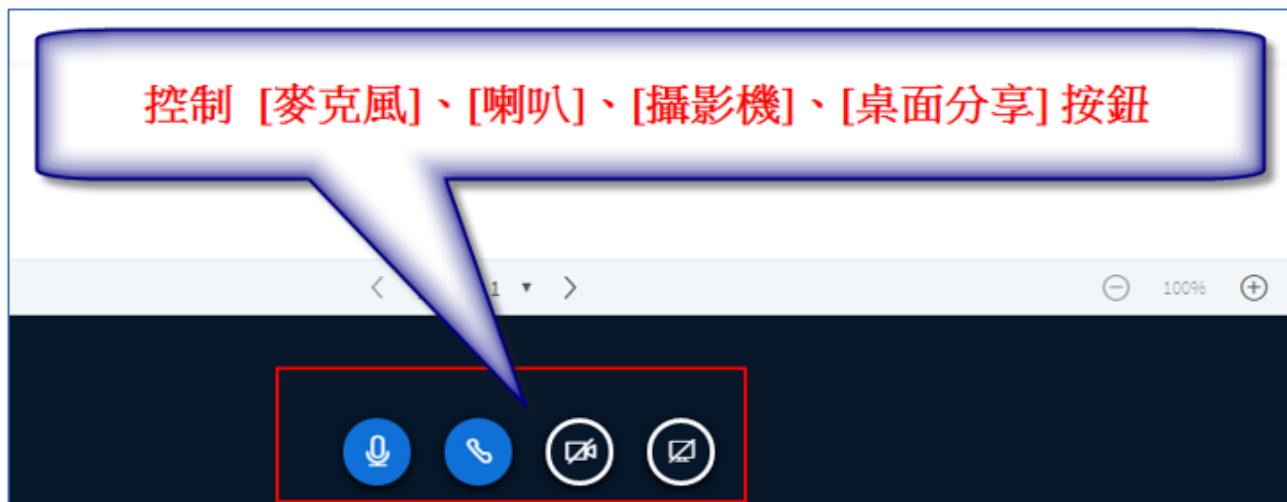


➤ [BBB 視訊會議室] 主要功能畫面

The image shows a screenshot of a BBB (BigBlueButton) video conference interface. The interface is divided into several sections, each with a callout box explaining its function:

- Chat Room:** Located on the left side, it contains a list of users (e.g., "admin 簡文章", "test001 test001") and a text input field at the bottom labeled "聊天室輸入文字區". A callout box points to the user list with the text "按這裡可以打開或隱藏 [用戶] 清單".
- Share Notes:** A section for sharing notes, with a callout box stating "按這裡可以打開或隱藏 [共享筆記]".
- Online Users:** A section showing the current online users, with a callout box labeled "上線用戶".
- Recording Control:** A button to start or stop recording, labeled "開啟或關閉 [錄影] 按鈕".
- Main Menu:** A button to open the main menu, labeled "[主選單] 按鈕".
- Hide/Show Options:** A button to hide or show the video or whiteboard, labeled "隱藏 [投影片] 或 [白板] 按鈕".
- Tools:** A vertical toolbar on the right side containing icons for hand, eraser, and other whiteboard tools, labeled "[電子白板] 工具按鈕".
- Control Panel:** A horizontal toolbar at the bottom containing icons for microphone, speaker, camera, and desktop sharing, labeled "控制 [麥克風]、[喇叭]、[攝影機]、[桌面分享] 按鈕".
- Upload PPT/PDF:** A button to upload presentations or PDFs, labeled "上傳 PPT、PDF [投影片] 按鈕".
- Self-Identification:** A callout box pointing to the user's name in the chat room, stating "(您) => 這是您自己".
- Other Online Students:** A callout box pointing to other users in the chat room, labeled "其他上線同學".

- 主持人端: [麥克風]、[喇叭]、[攝影機]、[桌面分享] 控制按鈕，
- 觀眾端: 沒有 [桌面分享] 其他三個都有



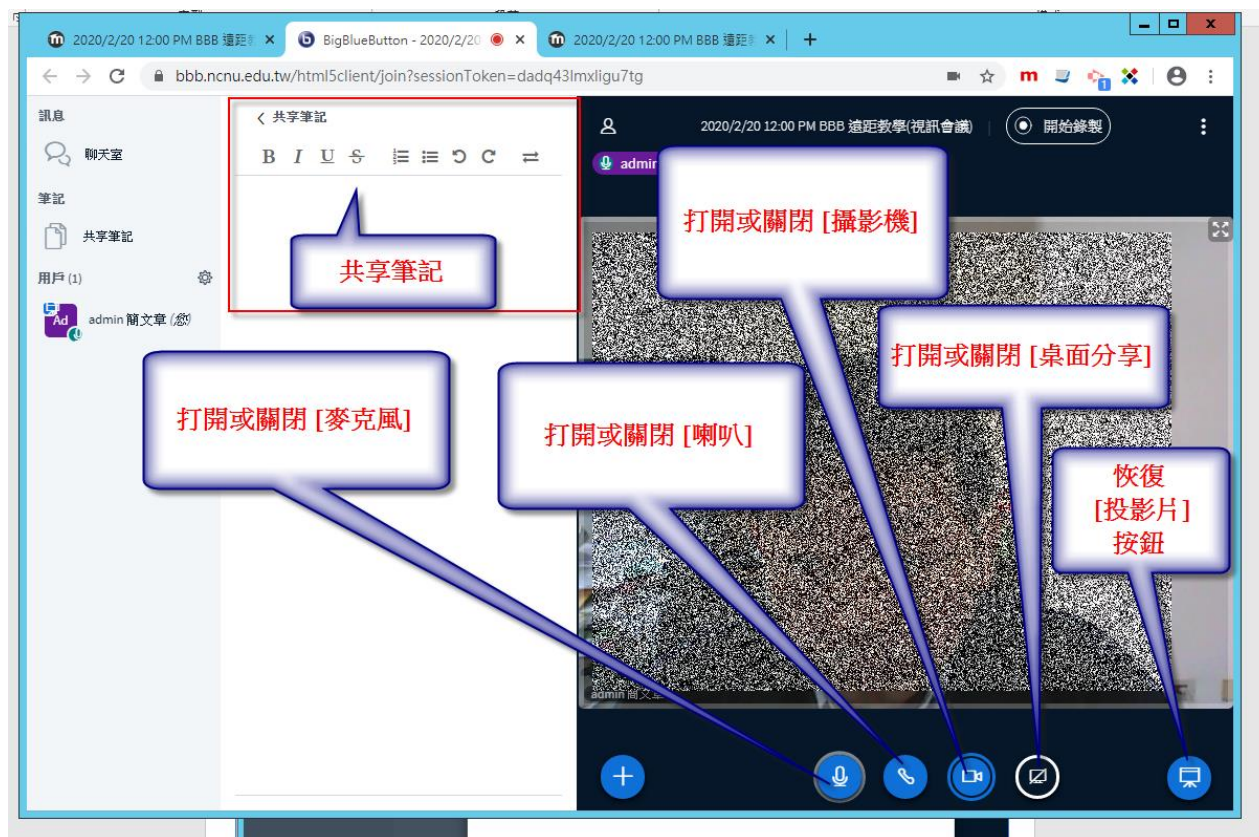
- 允許啟用 [攝影機]



- 選擇 [攝影機] 及 [品質]

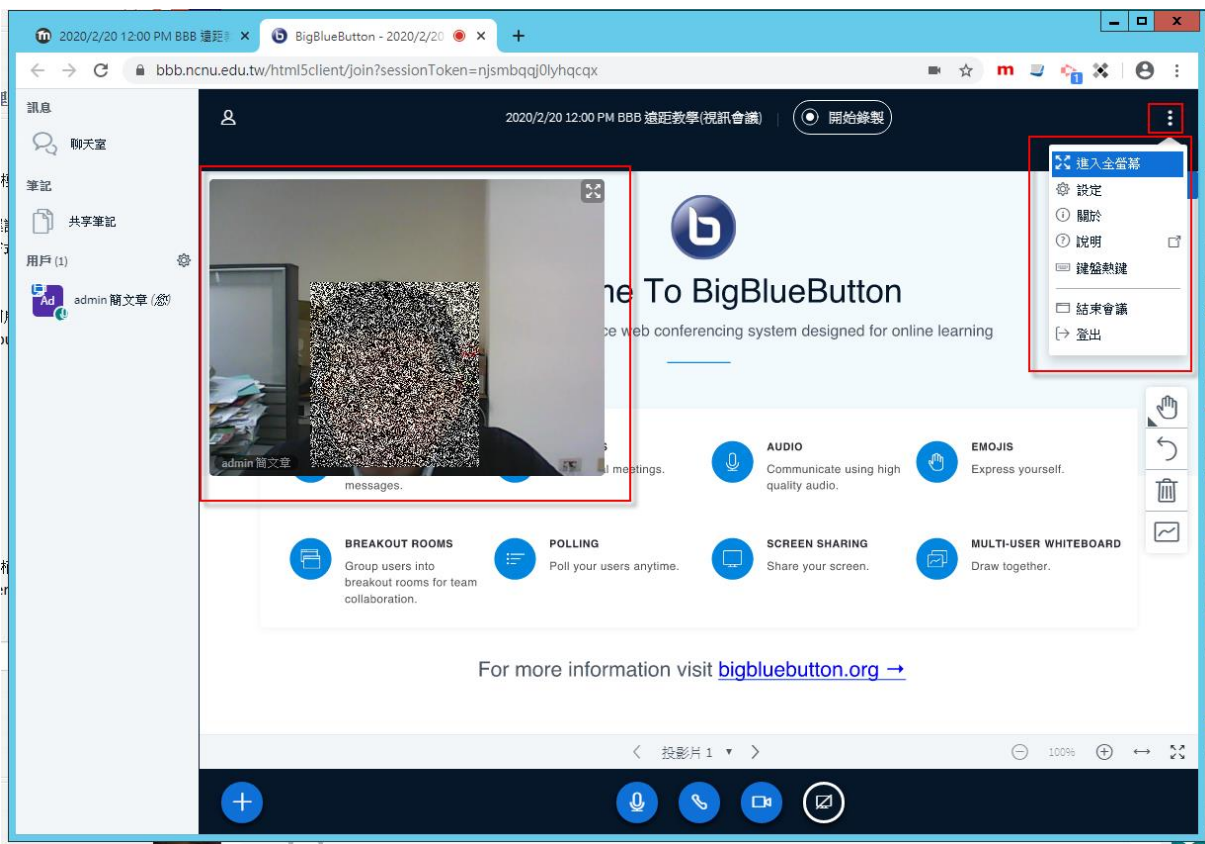
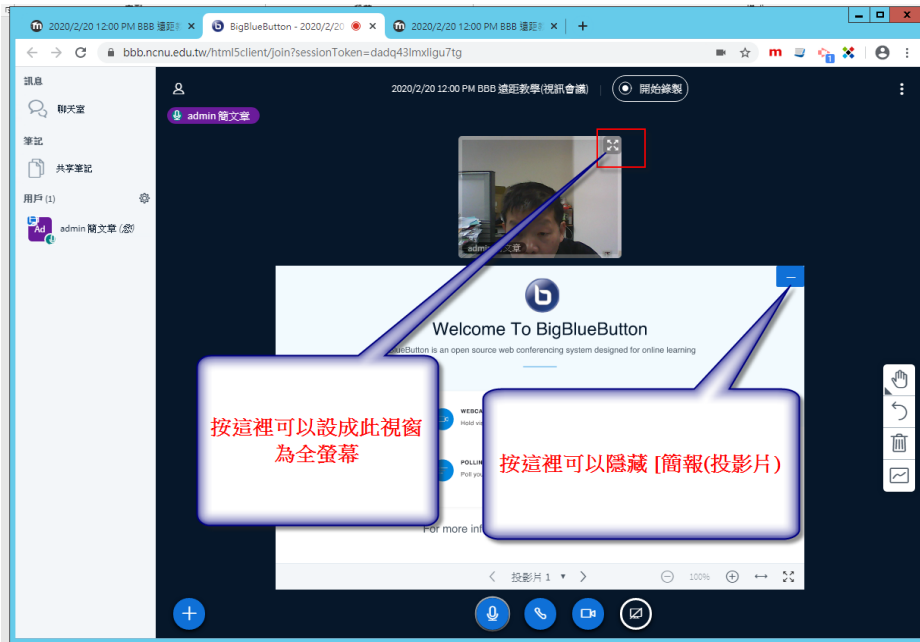


- 啟用 [攝影機] 後的畫面

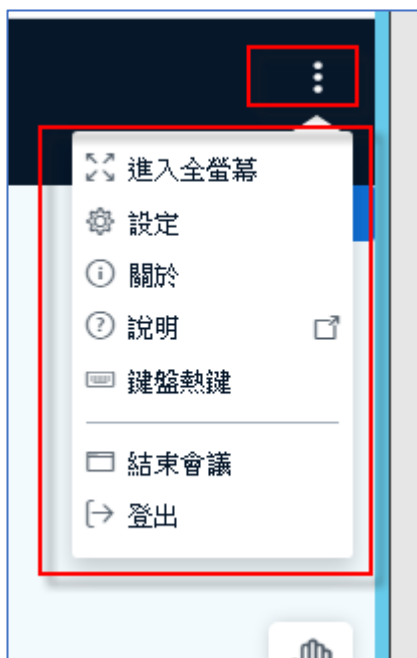


➤ [攝影機] 畫面及 [簡報] 畫面的大小及位置控制調整

<https://www.youtube.com/watch?v=Dn8INFYESAo>



- BBB 的 [主選單] 按鈕

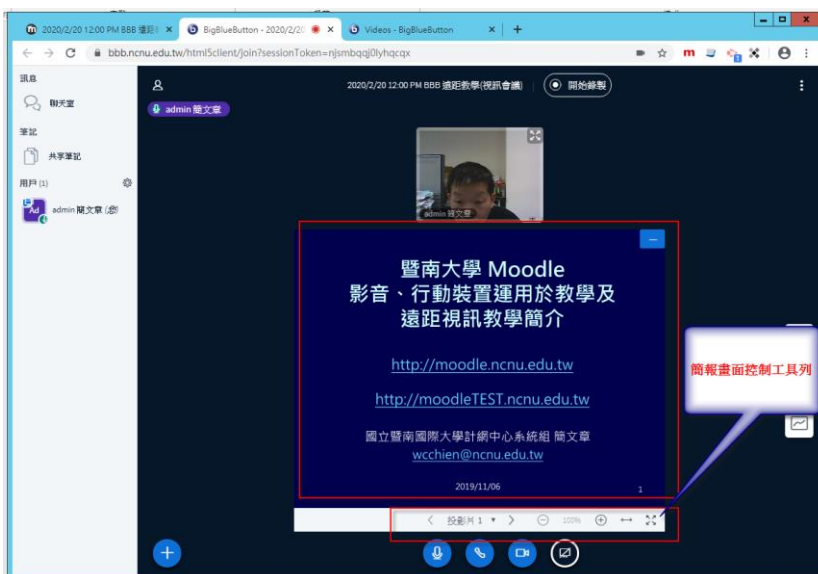
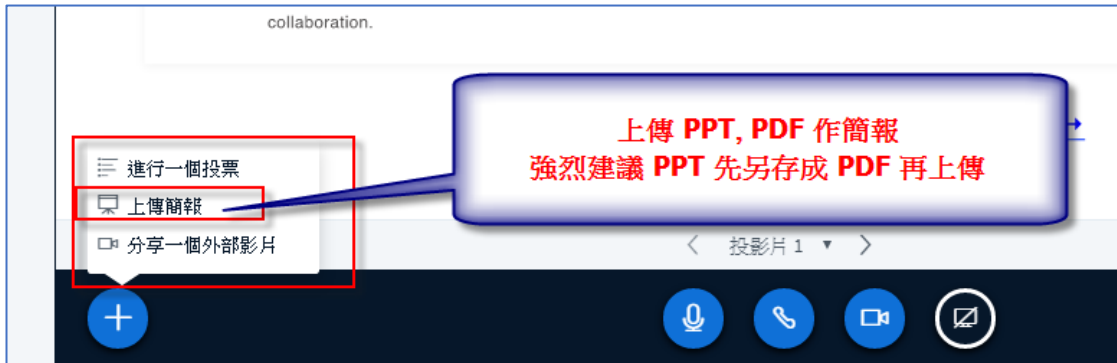


- BBB 的 [主選單] -> [設定] 功能畫面



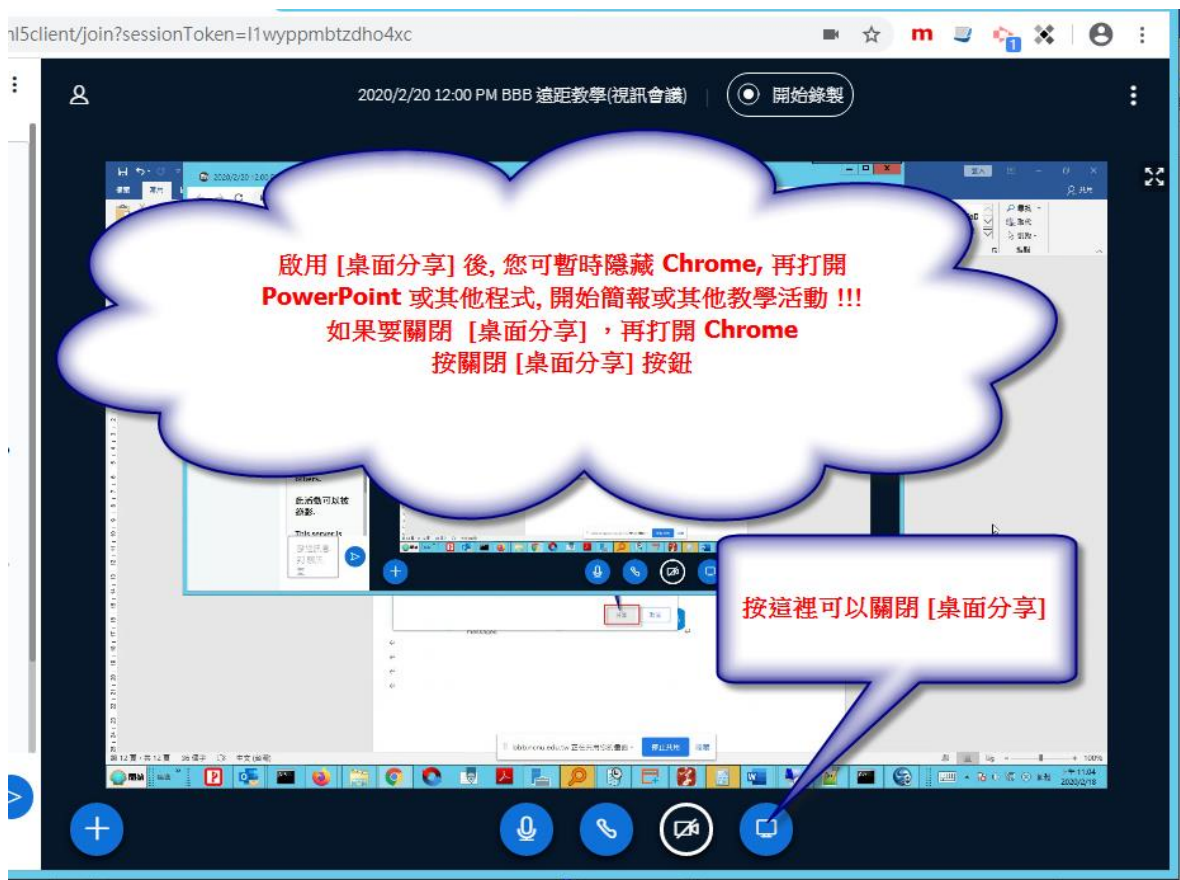
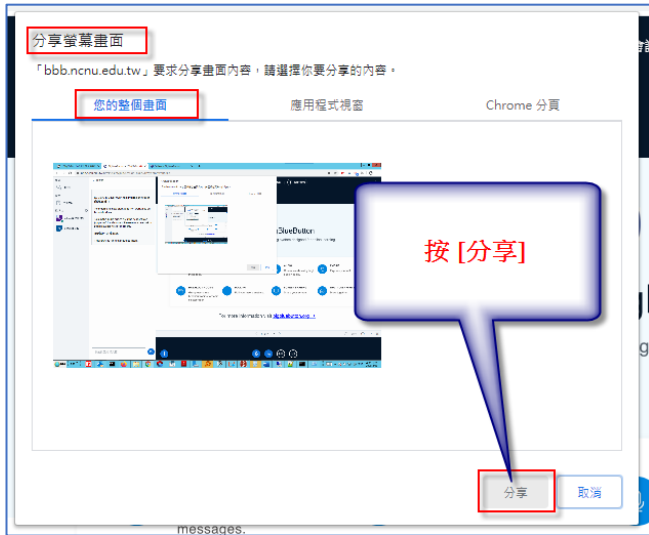
■ 如何上傳 PPT、PDF 簡報電子檔

- 學生也可以下載主持人上傳的電子檔，主持人也可以將學生設定成 [主持人]，讓學生變成主持人，由他負責上傳主講

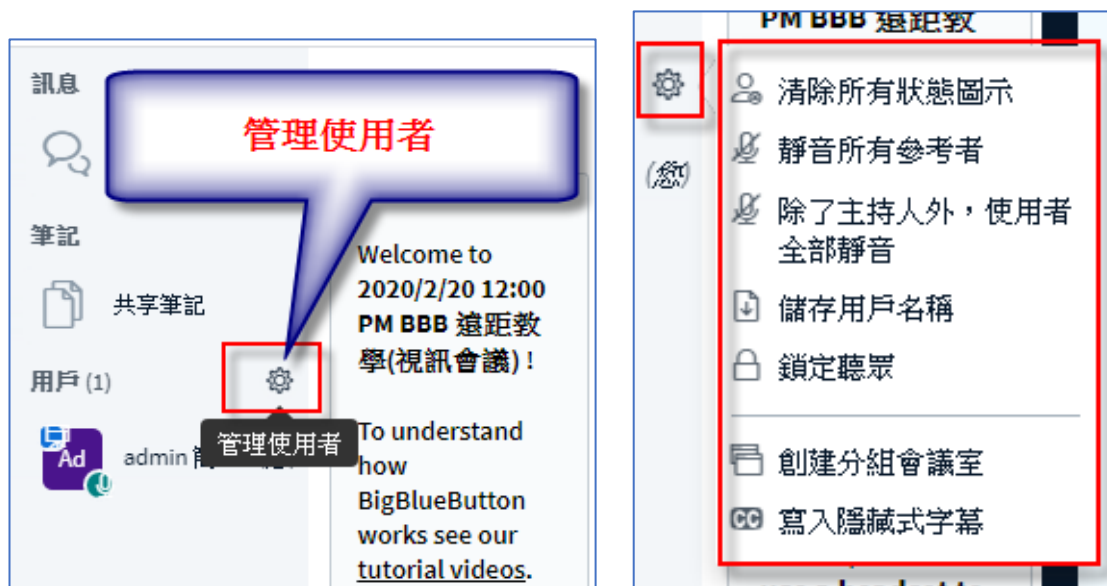


■ **[桌面分享] 功能簡介:** 您如果習慣使用 PowerPoint 作簡報或是電腦教室廣播教學，強烈建議用 [桌面分享]

➢ 打開[桌面分享] 按鈕，在 [分享螢幕畫面]視窗 按 [分享]



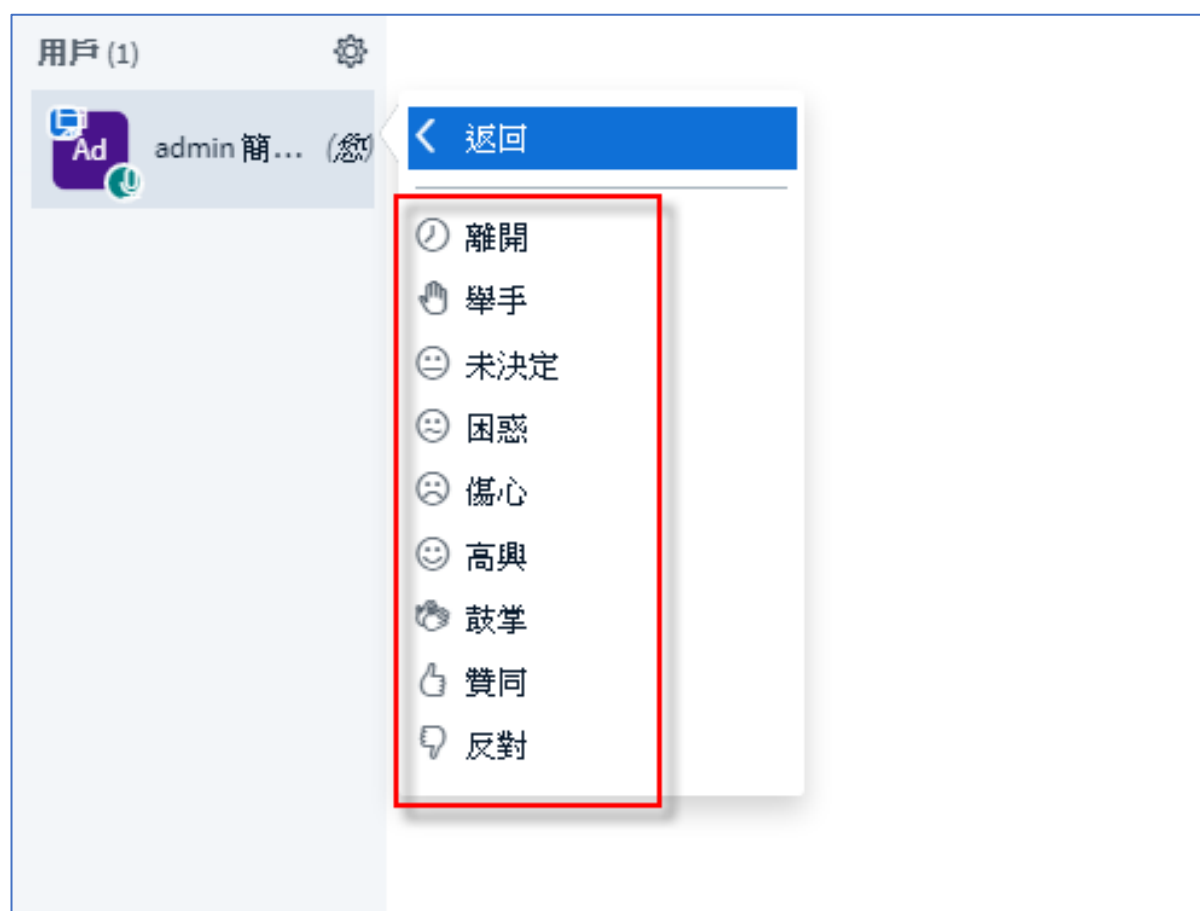
■ [管理使用者] 功能簡介:



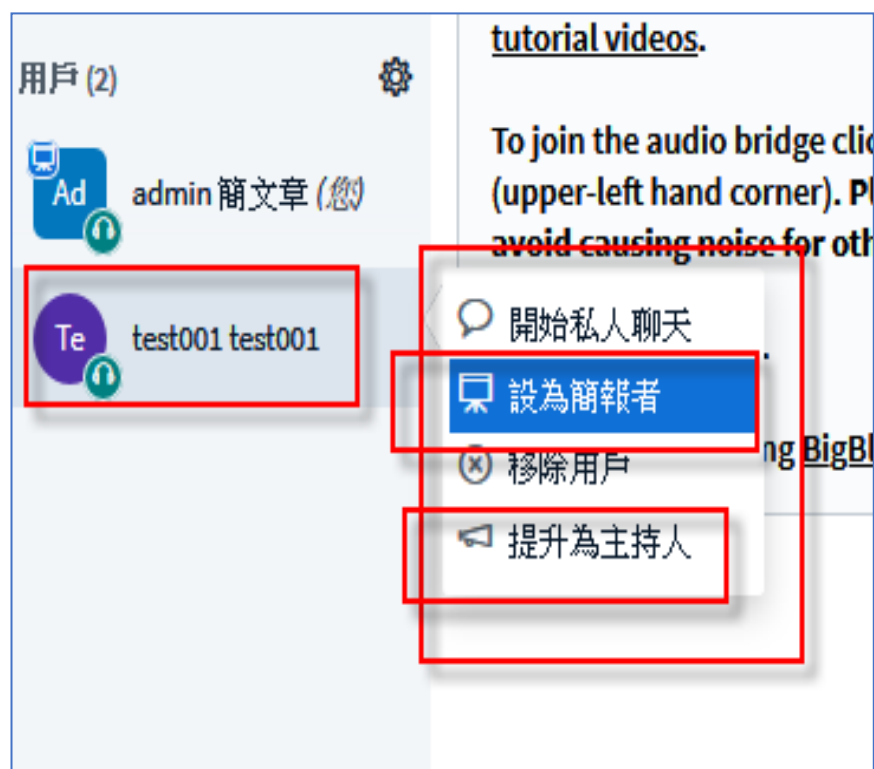
■ [管理使用者] -> [鎖定觀眾] 功能簡介:



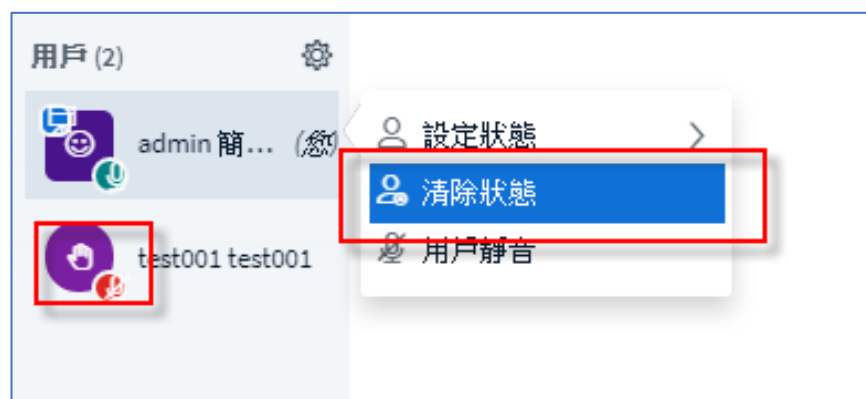
■ 設定 [表情狀態] 簡介:



■ 如何將 [觀眾] [設為簡報者] 或 [提升為主持人]



■ [觀眾] 或 [主持人] 如何清除自己的 [表情狀態]



■ [主持人] 如何清除全部人員的 [表情狀態]



■ [主持人] 如何設定 [其他人全部靜音]

■ [主持人] 如何建立 [分組會議室]

■ [主持人] 如何啟用 [寫入隱藏式字幕]