

NCNU BBB (BigBlueButton) 視訊會議系統使用教學

<https://bbb.ncnu.edu.tw>

計網中心系統組 簡文章

wcchien@ncnu.edu.tw

暨大專任教職員個人專用BBB

<https://bbb.ncnu.edu.tw>

- 個人電腦、平板、手機不用安裝任何軟體或App, 只要使用最新的瀏覽器如Chrome、Firefox 或 Safari 就可以使用
- 系統網址<https://bbb.ncnu.edu.tw>
- 申請帳號：請來電至系統組4036或Email至ccsys@ncnu.edu.tw(註明申請BBB帳號)
- 登入帳號:填寫登錄在校務系統的個人資料的Email
- 密碼：收到邀請信件後，自行設定

暨大個人專用 BBB(限教職員工)

<https://bbb.ncnu.edu.tw>

國立暨南國際大學
National Chi Nan University

登錄 註冊

歡迎來到BigBlueButton線上會議系統

Greenlight 是開源線上會議系統「BigBlueButton」的簡易前端，您可以創建並主持會議，或通過連結加入他人建立的會議室。

[請看使用說明](#)

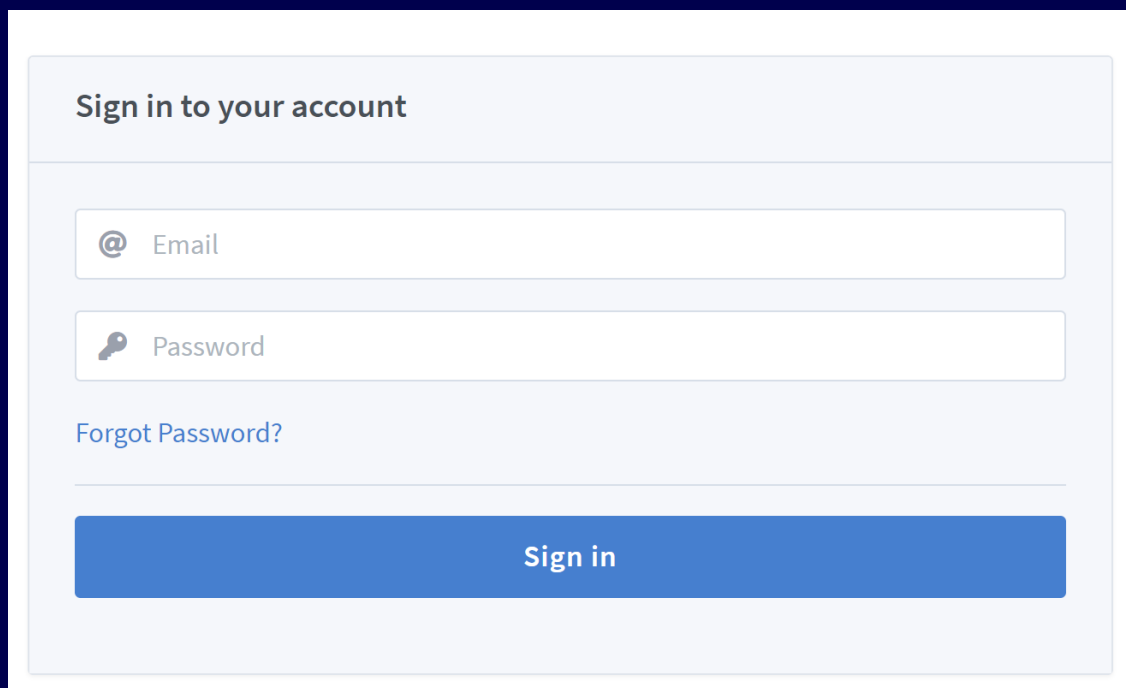
Greenlight 功能

- 個人會議室
- 錄影管理
- 定制設計
- 使用者認證

Powered by Greenlight release-2.7.19

忘記密碼該如何處理

- 可自行從網站重設密碼
- 點選系統右上角 的登入(Sign in)按鈕
- 點選忘記密碼(Forgot Password)



The image shows a sign-in form with the following elements:

- Sign in to your account**: The title of the form.
- Email**: A text input field with an '@' icon on the left.
- Password**: A text input field with a key icon on the left.
- Forgot Password?**: A link below the password field.
- Sign in**: A blue button at the bottom of the form.

請收信, 再依信件內容指示 重設密碼



重設密碼

國立暨南國際大學
National Chi Nan University

登錄 註冊

重置密碼

新密碼

確認新密碼

更新密碼

登錄後個人專用 BBB 主畫面

The screenshot shows a web browser window displaying the BBB personal dashboard. The browser's address bar shows the URL <https://bbb.ncnu.edu.tw/b/...>. The page header includes the National Chi Nan University logo and navigation links for '首頁' (Home), '所有錄影' (All Recordings), and '簡文章 wcchien' (Simple Article wcchien). The main content area is titled '主會議室' (Main Meeting Room) and displays '4 會議 | 0 會議錄影' (4 Meetings | 0 Meeting Recordings). A section for '邀請參與者的連結' (Invite Participants Link) contains a URL, a '複製' (Copy) button, and a '添加到 Google 日曆' (Add to Google Calendar) button. A large blue '開始' (Start) button is also present. Below this, there is a '創建會議室' (Create Meeting Room) button and a card for the '主會議室' (Main Meeting Room) with a '...' menu icon. The bottom section is titled '會議錄影' (Meeting Recordings) and includes a search bar.

登錄後個人專用 BBB 主畫面

- 系統預設會建立一個 **“主會議室”**
- 可以按 **“創建會議室”**，建立其他新的會議室
- 每一個會議室都有一個 **“亂數網址”**，可以提供 **“亂數網址”** 邀請與會人員開會，也可以將此 **“亂數網址”** 轉 **QR Code** 公開，方便手機使用者參加會議

複製會議室 [亂數網址]

The screenshot shows a web browser window displaying the Zoom meeting page for a room named 'test'. The browser's address bar shows the URL: <https://bbb.ncnu.edu.tw/b/adm-a9n-wf7-aiu>. The page header includes the National Chi Nan University logo and the user 'admin'. The main content area displays 'test' and '0 會議 | 0 會議錄影'. Under the heading '邀請參與者的連結', there is a link to the meeting URL, a '複製' (Copy) button, and a '添加到Google日曆' (Add to Google Calendar) button. A large blue '開始' (Start) button is also present. Below this, there are three meeting room cards: 'Home Room' (last meeting on May 15, 2021 at 10:44pm), 'test' (meeting room never used), and 'test2' (meeting room never used). At the bottom, a cookie consent banner is visible with the text 'Cookies可讓我們提供您服務，因此您同意我們使用cookies，才能使用這些服務！' and a '我同意' (I agree) button.

[亂數網址] 轉 QR Code

<http://www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrLink>

The screenshot shows a web browser window displaying the QuickMark QR Code generator. The page features a header with the QuickMark logo and the text "聰明、漂亮、可分析的QR Code". Below the header is a "QR-Code 條碼產生器" section. A text input field contains the URL "https://bbb.ncnu.edu.tw/b/adm-a9n-wf7-aiu". A callout box points to this field with the text "複製 BBB 會議室網址至這裡". Below the input field is a "產生" button. To the right of the input field is a "更多.." link. A QR code is displayed in a dashed box, and below it is a "下載條碼 PNG | JPG | GIF | SVG" button. The footer contains navigation links and social media icons.

檔案 (E) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (T) 說明 (H)

暨大 Web 新分頁 NCNU Mo NCNU 課程資 中國政治文 moodle bi 中國政治文 test QuickM X 錯誤 正在維修B

www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrLink

QUICKMARK COLOR
聰明、漂亮、可分析的QR Code
了解更多

QR-Code 條碼產生器

網址

請輸入網址。例如：https://www.quickmark.com.tw

產生
更多..

複製 BBB 會議室
網址至這裡

下載條碼 PNG | JPG | GIF | SVG

Version 3 (29x29 modules), Ecc M, 8bit (utf8) 檢視文字 ▾

關於 聯絡我們 部落格 隱私權政策 服務條款

資訊分享 f t


© 2021 AngleTech Inc. · 中文 - English



個人專用 BBB 會議室設定



個人專用 BBB 會議室設定

會議室設定



使用者加入時靜音

加入前需要主持人批准

允許任何使用者啟動此會議

所有使用者以主持人身份加入

您可以隨時調整會議室設定

會議室密碼設定及清除

The screenshot shows a '會議室設定' (Meeting Room Settings) window. At the top, it says '主會議室' (Main Meeting Room). Below that, the '會議密碼: 681030' (Meeting Password: 681030) is displayed. Two red circles highlight the password generation icon (a key) on the left and the password removal icon (a trash can) on the right. A blue callout box on the left explains that clicking the key icon generates a password, allowing only those with the password to enter the meeting. A blue callout box on the right explains that clicking the trash can icon removes the password. At the bottom, there is a '取消' (Cancel) button and a note that settings can be adjusted at any time.

會議室設定

主會議室

會議密碼: 681030

使用者加入時靜音

加入前需要主持人批准

取消

您可以隨時調整會議室設定

可以產生 [會議密碼], 有密碼的人才能進入會議室開會

清除密碼

開啟會議室

開放與會人員進場

The screenshot shows the Blackboard (bbb) meeting room interface. The browser address bar displays <https://bbb.ncnu.edu.tw/b/tes-2tq-7y6>. The page header includes the National Chi Nan University logo and navigation links for '首頁', '所有錄影', and '簡篇文章 wcchien'. The main heading is '主會議室' with a home icon. Below it, it shows '4 會議 | 0 會議錄影' and '邀請參與者的連結'. A URL input field contains <https://bbb.ncnu.edu.tw/b/tes-2tq-7y6>, with buttons for '複製' and '添加到 Google 日曆'. A prominent blue button labeled '開始' is circled in red. A callout box points to this button with the text: '會議室主持人 開啟會議室 開放與會人員進場'. Below the '開始' button is a '創建會議室' button with a plus sign. The bottom section is titled '會議錄影' and features a search bar. A table with columns for '名字', '預覽圖', '長度', '使用者數', '可見性', and '格式' is partially visible at the bottom.

會議室主持人
開啟會議室
開放與會人員進場

開始

創建會議室

名字	預覽圖	長度	使用者數	可見性	格式
----	-----	----	------	-----	----

與會人員參加 BBB 線上會議

bbb.ncnu.edu.tw/b/te...

應用程式 YouTube 地圖 Gmail

國立暨南國際大學
National Chi Nan University

登錄 註冊

您已被邀請加入
主會議室

簡文章 wcchien (主持人)

test 加入

輸入與會者姓名

會議錄影

搜尋...

名字	預覽圖	長度	使用者數	可見性	格式
----	-----	----	------	-----	----

與會人員參加 BBB 線上會議

國立暨南國際大學
National Chi Nan University

登錄 註冊

您已被邀請加入

主會議室

簡 簡文章 wcchien (主持人)

會議還沒有開始。
會議開始後您將自動進入



會議錄影

搜尋... 

- 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

控制 [麥克風]、[喇叭]、[攝影機]、[桌面分享] 按鈕



[允許] 啟用 [攝影機]

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `bbb.ncnu.edu.tw/html5client/join?sessionToken=dadq43lmxligu7tg`. A permission dialog box is open, titled "bbb.ncnu.edu.tw 要求下列權限:", with a red box around the "使用你的相機" (Use your camera) option and another red box around the "允許" (Allow) button. A blue callout bubble points to the "允許" button with the text "按 [允許] 啟用攝影機". Below the dialog, a "網路攝影機設定" (Network Camera Settings) window is visible, with a red box around its title and the text "尋找網路攝影裝置" (Find network camera device) below it.

選擇 [攝影機] 及 [品質]

如果有多個鏡頭, 可以選擇攝影機

網路攝影機設定

攝影機

Webcam C170 (046d:082b)

品質

Medium quality

Low quality

Medium quality

High quality

High definition

選擇影像的品質, 建議選最高的品質

實體會議室與線上人員同時開會 如何改善遠距會議聲音品質

- 之前二學期遠距教學，有學生反應聲音不清楚，主要原因是本校推廣，建議使用 WebCam 內建麥克風錄音，因為距離問題，錄音效果並不會太好
- 如果在教室或會議室已有麥克風擴音設備，可以將使用線材將麥克風擴音設備的 Line Out 接到電腦的 Line In

實體會議室與線上人員同時開會 如何改善遠距會議聲音品質

所需材料:

- 3.5 對 2 RCA 立體聲連接線
- 3.5 音源延長線
- 如果使用筆電，需要一個有 Line in 孔的 USB 音訊卡



如果有多支麥克風， 如何選擇某一支麥克風



如何改善遠距會議聲音品質 Chrome – 選取 [線路] Line In



變更您的聲音設定

請注意，瀏覽器彈出對話框，您必需允許分享您的麥克風。

麥克風來源

預設 - 麥克風 (USB Multimedia Audio Device)

預設 - 麥克風 (USB Multimedia Audio Device) (0d8c:0105)

通訊 - 麥克風 (USB Multimedia Audio Device) (0d8c:0105)

SPDIF 介面 (USB Multimedia Audio Device) (0d8c:0105)

麥克風 (HD Webcam C525) (046d:0826)

麥克風 (USB Multimedia Audio Device) (0d8c:0105)

線路 (USB Multimedia Audio Device) (0d8c:0105)

揚聲器來源

預設 - 喇叭 (2- High Definition Audio 裝置)

Test your speaker volume [🔊 播放聲音](#)

返回

重試

如何改善遠距會議聲音品質

Firefox - 選取 [線路] Line In

變更您的聲音設定

請注意，瀏覽器彈出對話框，您必需允許分享您的麥克風。

麥克風來源

- 麥克風 (USB Multimedia Audio Device)
- 麥克風 (USB Multimedia Audio Device)
- SPDIF 介面 (USB Multimedia Audio Device)
- 麥克風 (HD Webcam C525)
- 線路 (USB Multimedia Audio Device)**

揚聲器來源

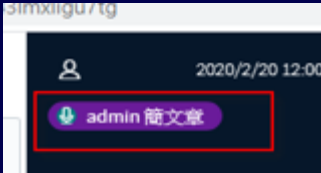
no audiooutput found

Test your speaker volume  播放聲音

返回 **重試**

- 教院 A101 電腦教室已設定好
- 行政會議: 擴音設備 3.5 對 2 RCA 立體聲
連接線 3.5 音源延長線 USB 音訊卡，都
已設定好。
- 1092 開始: 通識講座將方形劇場使用 BBB
將主講者演講的攝影及簡報畫面等影音即
時直播至圓形劇場，目前是單向，未來將
提供二間場地可以即時互動

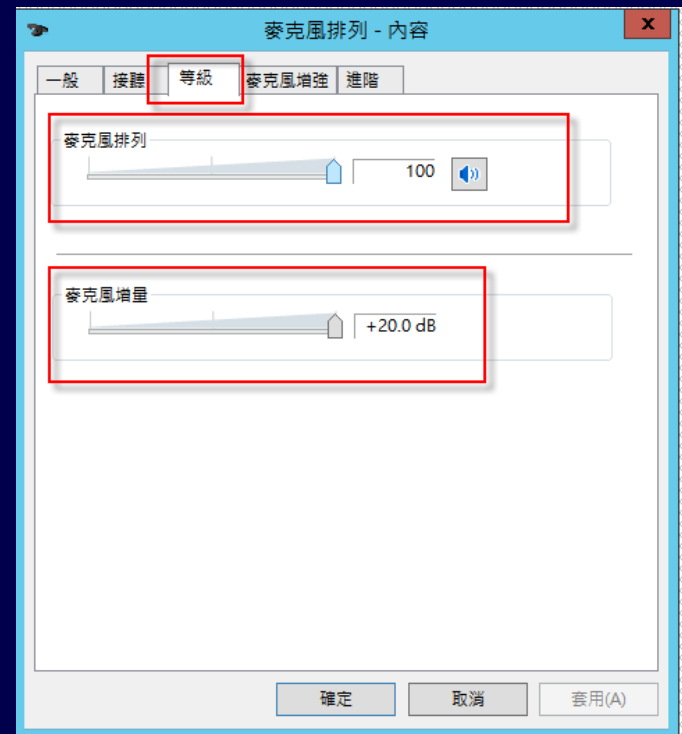
如何知道目前使用的麥克風 是否正常？

- 先發出聲音看  有沒有變亮 !!!
- 自己使用手機監看監聽
- 問其他與會人員 OK 不 OK！如果與會人員沒有麥克風可用, 可以用聊天室回應是否 OK !!!

與會人員反應

聲音不清晰或太小聲、沒聲音?

- 請到 [控制台]-> [聲音]-> [錄製]-> 選擇麥克風 -> [內容] -> [等級] -> 調整音量至 100



“共享筆記”使用情境介紹

- 因為簡報資料看起來是文字，實際是圖片，其文字無法複製
- 老師或 TA 教學內容如果要即時分享給同學
- 老師也可以指定某同學線上輸入或修改文字內容分享給並他同學
- 例如: 程式設定相關課程，老師可以輸入程式至文字編輯區，請某一位同學再修改程式

“共享筆記” 使用情境介紹

The screenshot displays the BigBlueButton web conferencing interface. The browser address bar shows the URL: bbb.ncnu.edu.tw/html5client/join?sessionToken=jgdvoyj50jjvz95s. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: 訊息 (Messages), 聊天室 (Chat Room), 筆記 (Notes), 共享筆記 (Shared Notes - highlighted with a red circle), and 用戶 (1) (Users: 1). A user named 'admin' is listed.
- Chat Room Panel:** Displays a welcome message: "Welcome to Home Room!". It provides instructions: "For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#)." and "To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others." It also states: "This server is running BigBlueButton." and provides an invitation link: "To invite someone to the meeting, send them this link: <https://bbb.ncnu.edu.tw/b/ham-z94>".
- Main Content Area:** Features the BigBlueButton logo and the text: "歡迎使用暨大 BigBlueButton" (Welcome to use BigBlueButton). Below this, it states: "BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning". A red heading reads: "各位老師、TA 請注意:" (Attention all teachers, TAs). The main text in red says: "教室的擴音麥克風並沒有連接到教室的電腦，所以一定要接上 WebCam，才可以錄製聲音。另外請 TA 在上課前使用另一台電腦或手機連上 BBB，確認影像及聲音是否正常，如有問題請立即電洽 4030 簡先生。" (The classroom's speaker microphone is not connected to the classroom computer, so you must connect a WebCam to record audio. Also, please have the TA use another computer or mobile phone to connect to BBB before class to confirm video and audio are normal. If there are any problems, please call 4030 Mr. Jian immediately.) Below this, purple text reads: "如果沒有聲音或音量太小，請到[控制台]->[聲音]->[錄製]-> 選擇麥克風 -> [內容] -> [等級] -> 調整音量至 100。" (If there is no sound or the volume is too low, please go to [Control Panel] -> [Sound] -> [Recording] -> Select microphone -> [Content] -> [Level] -> Adjust volume to 100.)
- Right Sidebar:** Contains control icons for hand, back, trash, and a note icon.
- Bottom Bar:** Shows "投影片 1" (Slide 1) and "100%" zoom level. At the very bottom, there are icons for a plus sign, a microphone, a camera, and a screen share icon.

“共享筆記”使用情境介紹

訊息

聊天室

筆記

共享筆記

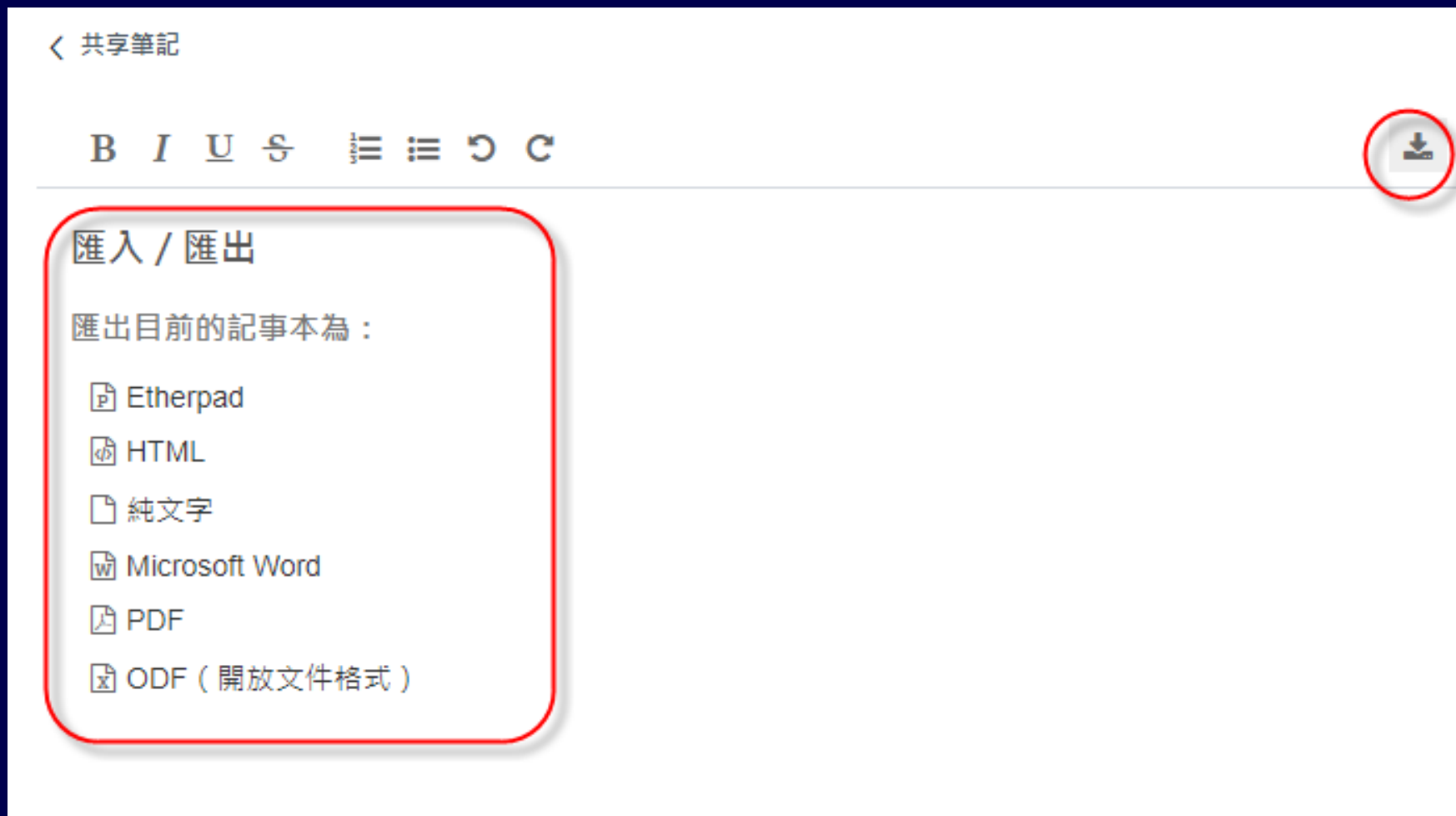
用戶 (1)

admin (約)

共享筆記

- 專任教職員個人專用 **BBB** 遠距會議室使用教學
- 如何改善在教室，使用 Webcam 錄教師板書的錄影品質
- 在會議室、教室，如何改善遠距教學錄音品質
- “共享筆記”使用情境介紹
- “鎖定觀眾”詳細解說
- BBB 與 PowerPoint 電子白板功能簡介

“共享筆記”使用情境介紹－匯出



The screenshot shows the interface of a note-taking application. At the top left, there is a back arrow and the text "共享筆記". Below this is a toolbar with icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), list (bulleted and numbered), undo (↶), and redo (↷). On the top right, a download icon (a downward arrow) is circled in red. A red rounded rectangle highlights a menu titled "匯入 / 匯出" (Import / Export). Below this title, the text "匯出目前的記事本為：" (Export the current notebook as:) is followed by a list of export options, each with a small icon: Etherpad, HTML, 純文字 (Plain Text), Microsoft Word, PDF, and ODF (開放文件格式) (Open Document Format).

< 共享筆記

B I U ~~ABC~~ ☰ ☷ ↶ ↷

匯入 / 匯出

匯出目前的記事本為：

- 📄 Etherpad
- 📄 HTML
- 📄 純文字
- 📄 Microsoft Word
- 📄 PDF
- 📄 ODF (開放文件格式)

[管理使用者] 功能簡介

The screenshot displays a meeting interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar includes sections for '聊天室' (Chat Room), '筆記' (Notes), '共享筆記' (Shared Notes), and '用戶 (1)' (Users (1)). Under '用戶 (1)', there is a user card for 'admin (您)' with a camera icon and a green '6' badge. A red box highlights the '用戶 (1)' section and a gear icon to its right. A context menu is open, listing several options: '清除所有狀態圖示', '將所有使用者設為靜音', '除了簡報者外，使用者全部靜音', '儲存用戶名稱', '鎖定聽眾', '創建分組會議室', and '寫入隱藏式字幕'. The '鎖定聽眾' option is highlighted with a red box. The main content area shows a rich text editor with formatting options like Bold (B), Italic (I), Underline (U), Strikethrough (ABC), Bulleted List (1/2), Numbered List (1/2), Undo, and Redo.

聊天室

筆記

共享筆記

用戶 (1)

admin (您)

- 清除所有狀態圖示
- 將所有使用者設為靜音
- 除了簡報者外，使用者全部靜音
- 儲存用戶名稱
- 鎖定聽眾
- 創建分組會議室
- 寫入隱藏式字幕

B I U ~~ABC~~ 1/2 1/2 ↶ ↷

[管理使用者] -> [鎖定觀眾] 簡介

鎖定聽眾

這些選項讓你禁止聽眾使用特定功能。

功能	狀態
分享網路攝影機	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
觀看其他與會者視訊	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
分享麥克風	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
發送聊天訊息	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
傳送私人聊天訊息	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
編輯共享筆記	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>
在用戶列表查看其他與會者	鎖定已解除 <input type="checkbox"/>

取消

如何將 [觀眾] [設為簡報者] 或 [提升為主持人]

The screenshot displays a meeting interface with a list of users on the left and a chat area on the right. The user list includes 'admin 簡文章 (您)' and 'test001 test001'. A context menu is open over the 'test001 test001' user, showing three options: '開始私人聊天', '設為簡報者', and '移除用戶'. The '設為簡報者' and '提升為主持人' options are highlighted with red boxes. The chat area on the right contains text about joining an audio bridge and avoiding noise.

用戶 (2)

Ad admin 簡文章 (您)

Te test001 test001

開始私人聊天

設為簡報者

移除用戶

提升為主持人

tutorial videos.

To join the audio bridge click (upper-left hand corner). Please avoid causing noise for other participants.

ng BigBl

使用 [電子白板]

The screenshot displays a Zoom meeting interface with a whiteboard. At the top, the meeting title is "2020/2/20 12:00 PM BBB 遠距教學(視訊會議)" and the participant name is "admin 簡文章". The whiteboard area is currently blank, with a red box highlighting the toolbar. The toolbar includes icons for text (T), line, circle, triangle, square, pencil, eraser, and hand. A red box also highlights the navigation controls at the bottom, including a slide selector showing "投影片 2" and zoom controls set to 100%.

電子白板
工具列

放大縮小功能列

可以選擇多張白版

This slide left blank for whiteboard

< 投影片 2 >

100%

BBB 其它功能介紹參考資料

- [1. Moodle BigBlueButton遠距教學\(視訊會議\)功能簡介.pdf](#)
- [2. bbb_二頁功能畫面簡介.pdf](#)
- [3. Moodle BigBlueButton 初階使用教學.pdf](#)
- [2020/09/14 13:00~15:00 【第二場】遠距教學工作坊 - 錄影](#)
- [2020/09/16 13:30~15:30 【第三場】遠距教學工作坊 - 錄影檔1](#)
- [2020/09/16 13:30~15:30 【第三場】遠距教學工作坊 - 錄影檔2](#)