



Enjoy Microsoft! 暑假充電系列

遠距學習該怎麼做？ 帶您快速打造超完整雲端教室

解決教學問題

- ✓ 自定教學區與檔案可以有組織的管理課堂教材，學生不會霧煞煞
- ✓ 內建許多教學互動工具，提升學生專注力
- ✓ 輕鬆控制學生的上課秩序
- ✓ 課堂內容的完整保存與培養學生自主學習能力

目錄

1. 輕鬆開始
 - 登入南資帳號/登入 Teams
 - 建立團隊/加入學生
2. 啟動遠距教室
 - 建立視訊會議
 - 分享/白板
3. 課堂秩序控管
4. 打造數位教室環境
5. 課程檔案管理
 - 錄影檔/教材
6. 比較表



免費帳號與Teams應用程式 讓我們開始吧!

混合式數位班級學習中心 Teams + Office 365

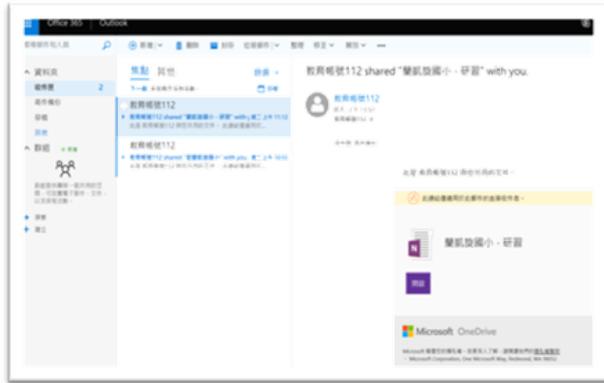


課堂的數位中心 教育雲端帳號 + Office 365 教育版

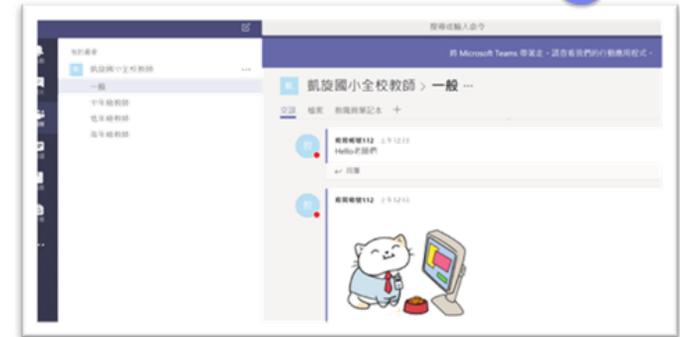


無限雲端儲存空間

電子郵件服務



校園溝通與協作

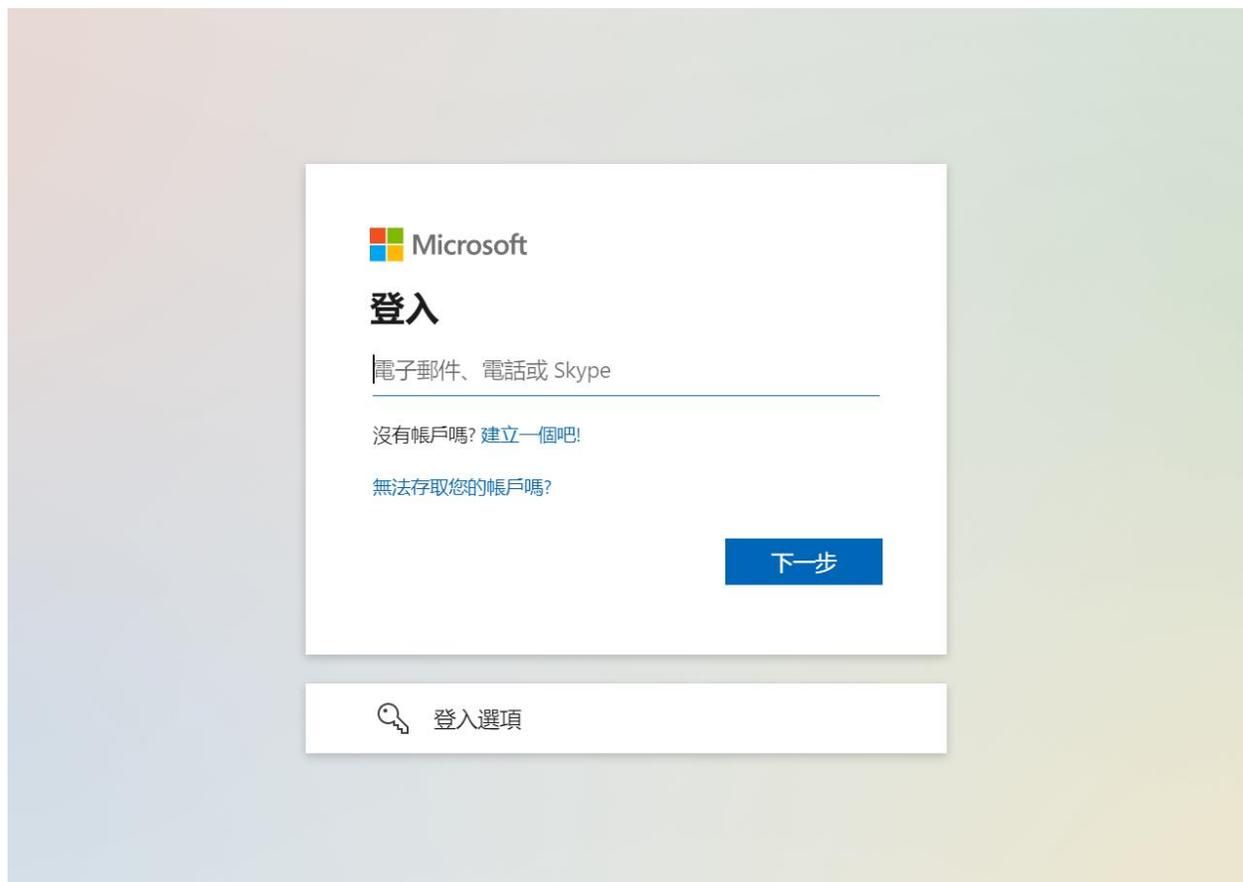


Office 365

Office Online

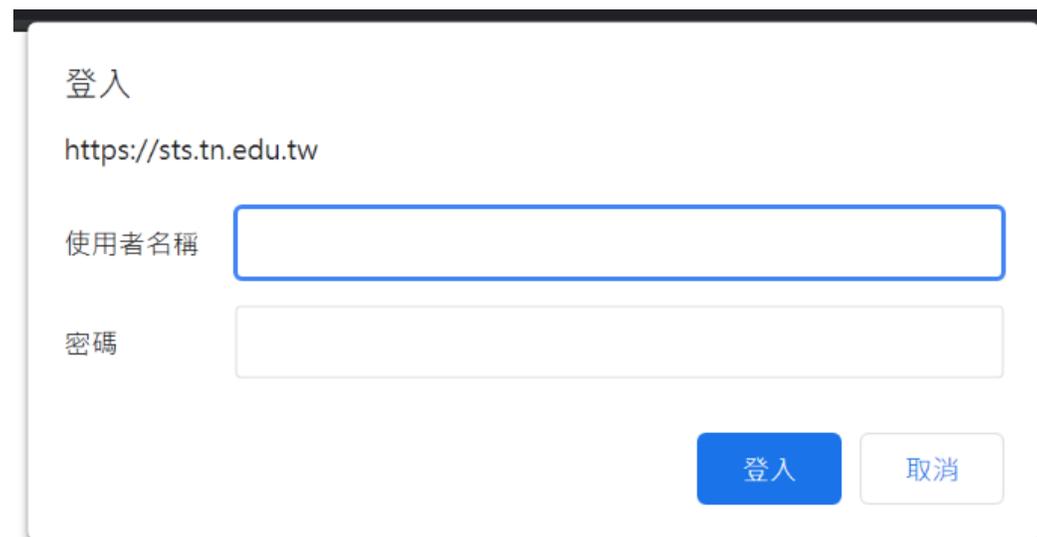


您熟悉的word, powerpoint, excel線上版與更多

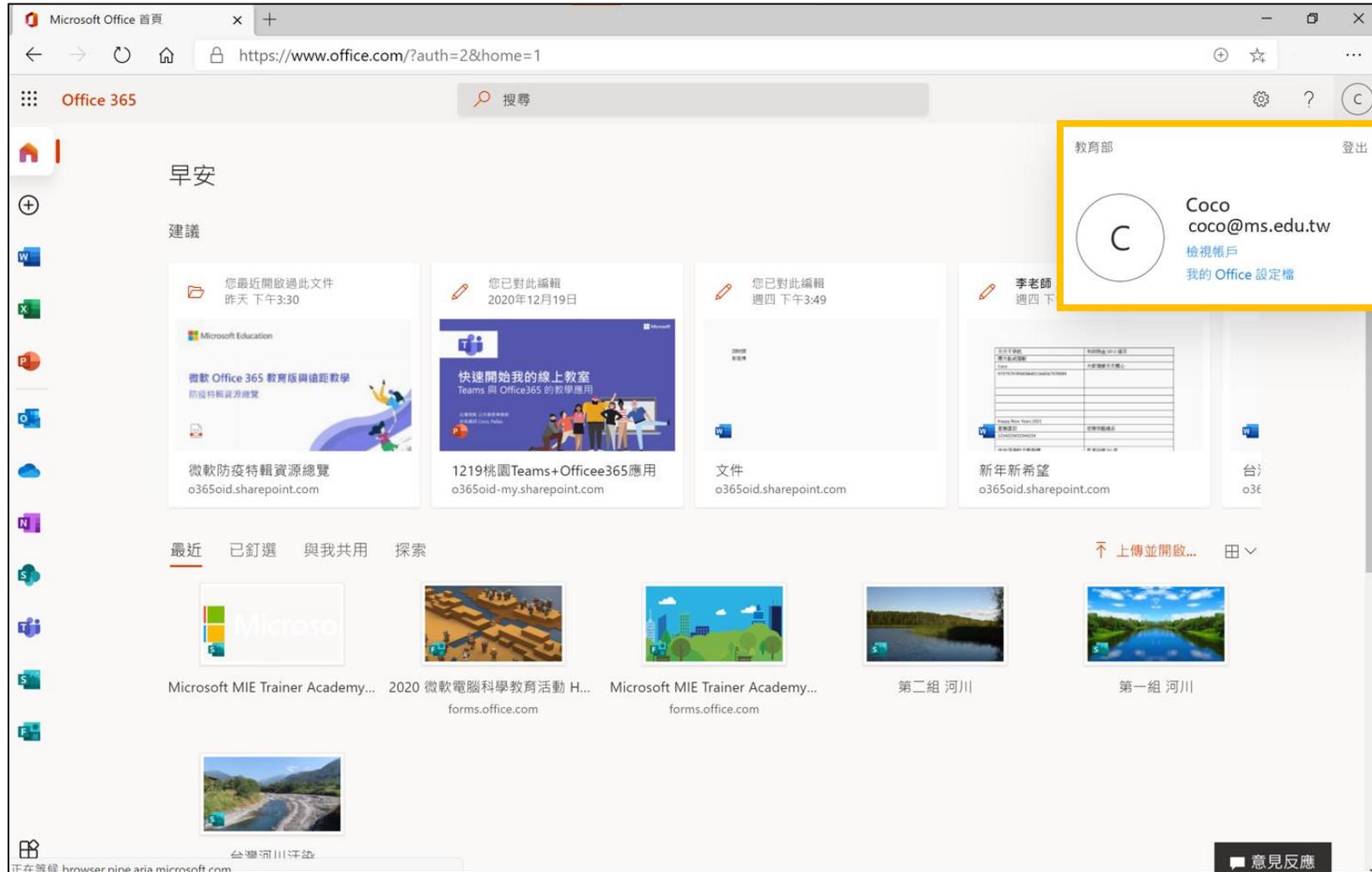


教師帳號
南資信箱名稱@cloud.tn.edu.tw

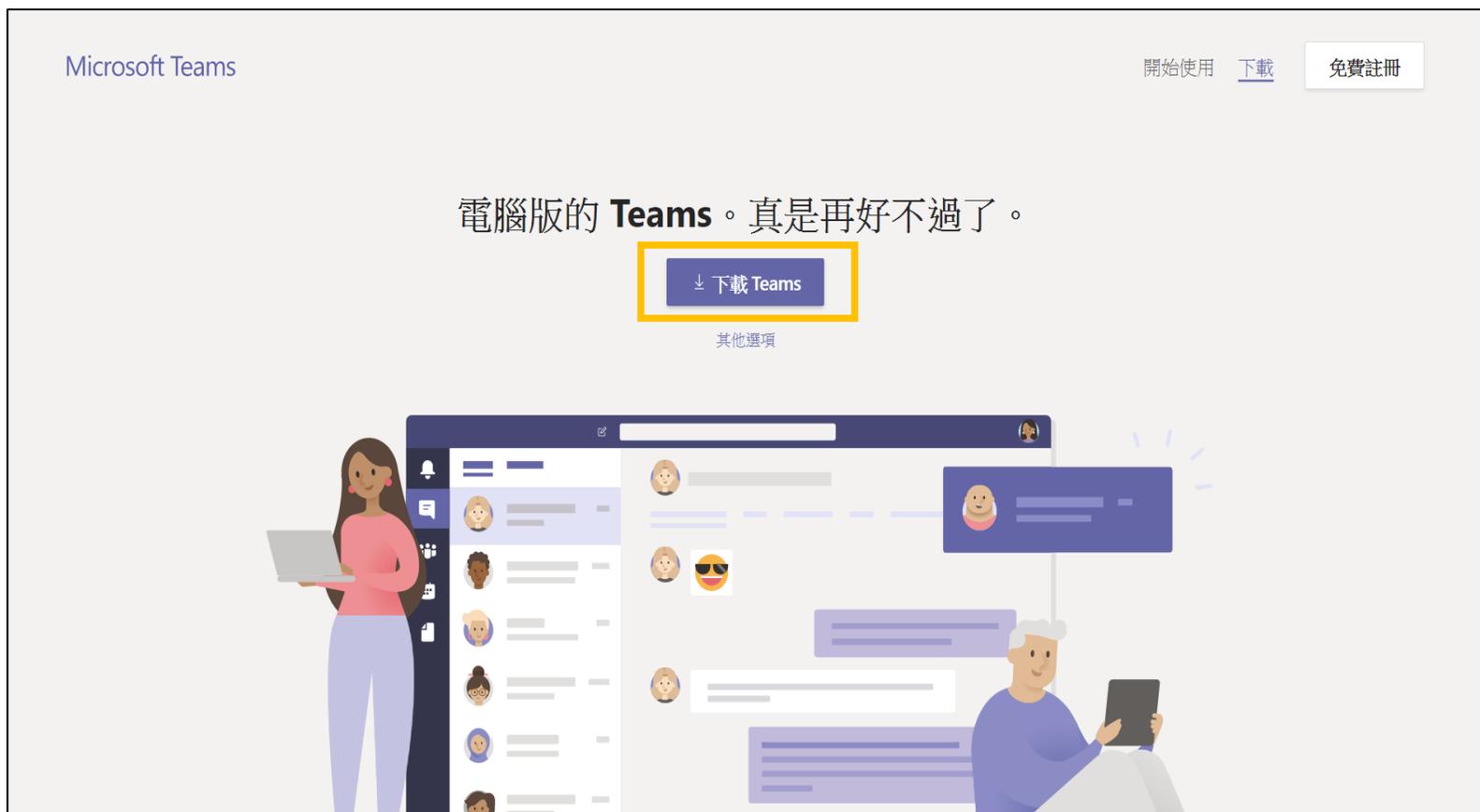
學生帳號
st與7位數字@cloud.tn.edu.tw，如 st1234567@cloud.tn.edu.tw



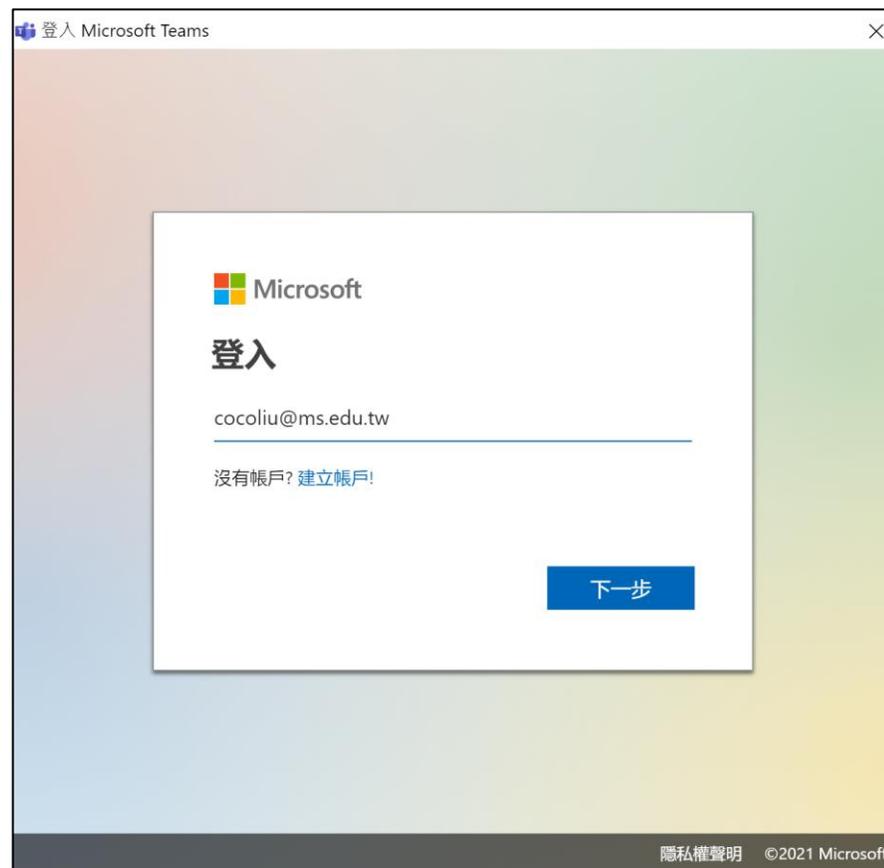
- 到 Microsoft Office 首頁登入，輸入南資帳號/密碼



■ Microsoft Office 首頁



■ 下載網址: <https://teams.microsoft.com/downloads>



快速啟動遠距教室



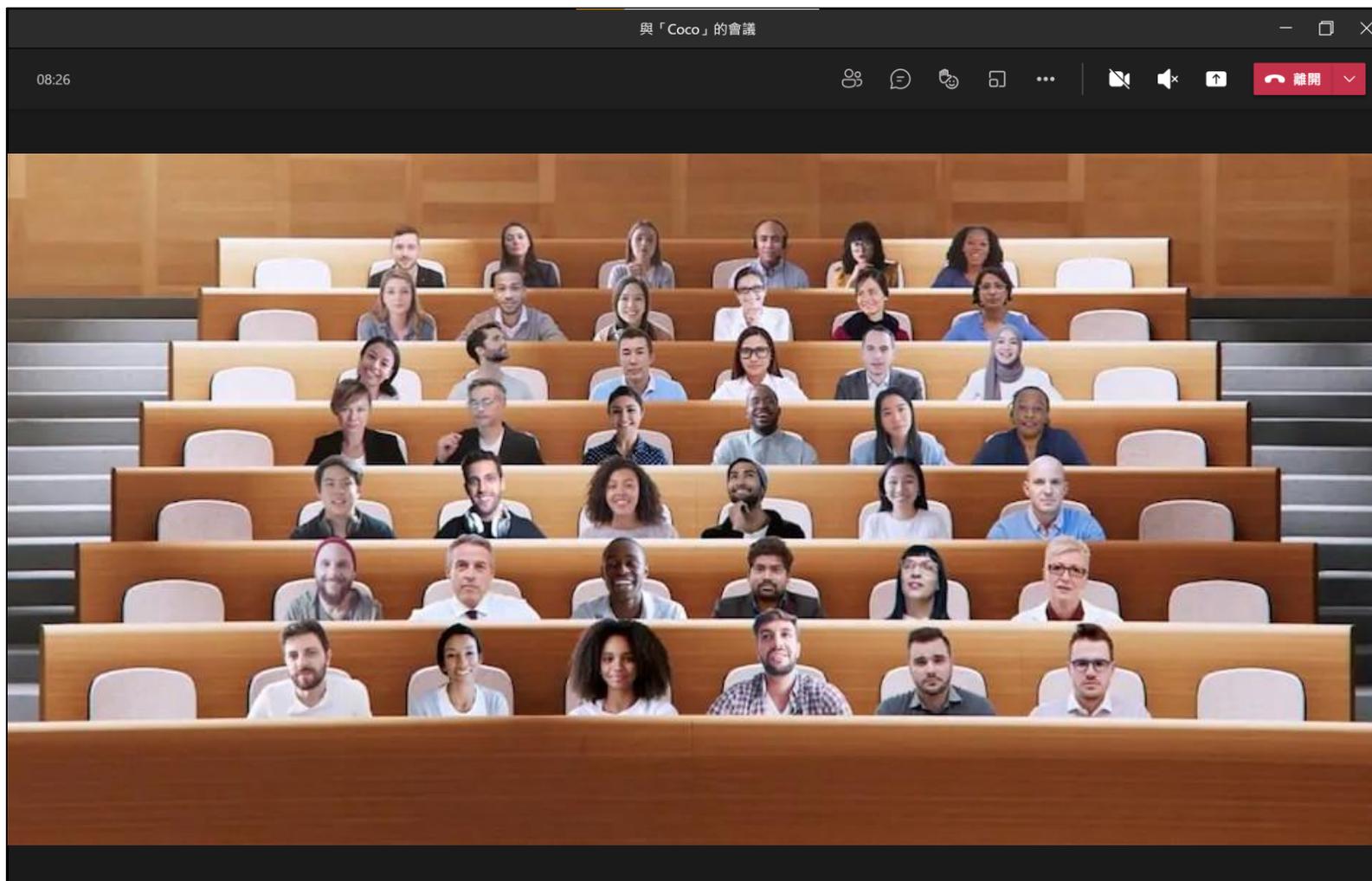
■ 團隊中開啟會議



■ 行事曆中開啟會議



NEW!



■ 路徑：... > 在一起模式 *須5人以上才可使用

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window titled "與「Coco」的會議". The interface includes a top navigation bar with icons for home, stop report, chat, call, and share. The main content area displays a shared slide of a children's book page. The slide features a colorful illustration of a family hiking up a mountain path towards a pavilion. The text on the slide is in Chinese and includes the title "七飛山" and the author "星期天, 爸爸媽媽不上班, 我們一起去爬山". The text describes the journey of a family and various animals like a small bird, a small flower, and a small bird, all reaching the mountain peak. The meeting chat window on the right shows a message from "老師" (Teacher) asking a question at 03:10. The bottom of the screen shows a text input field for new messages and various icons for interaction.

- 老師直接進行視訊授課，右方的交談可以讓學生做課堂提問，達到互動教學

NEW!

與「Coco」的會議

03:55 停止簡報

共用內容 包含電腦音效

螢幕 視窗 (11)

Microsoft 白板
在白板上共同作業

PowerPoint Live

- Microsoft for education
- Taling Tech with Microsoft CEO
- 1014新港國小-用Microsoft 365打造雲端教室
- Office365使用教學手冊
- 3.適合教育的學習載具 - Microsoft Surface
- Teams 半日研習課程

Handwritten math on whiteboard:

$$\begin{cases} x + 5y = 30 \\ 2x + y = 24 \end{cases}$$

Handwritten solution:

$$\begin{array}{r} 2x + 10y = 60 \\ -2x + y = 24 \\ \hline 9y = 36 \\ y = 4 \\ x = 10 \end{array}$$

■ 路徑：螢幕分享 > Microsoft 白板

NEW!



- 路徑：開啟會議 > ... > 開始錄製。
上課過程及教學內容完整被錄製。錄製完的內容會自動儲存至 檔案 > Recordings

課堂秩序控管

NEW!

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window titled "與「Coco」的會議". The main area displays a large pink circle with the letter "C" and the text "邀請人員加入您". The top toolbar includes icons for participants, chat, mute, video, and a menu icon (three dots). The menu is open, showing options like "裝置設定", "會議選項", "會議記錄", "會議資訊", "圖庫", "大型圖庫 (預覽)", "在一起模式", "焦點", "全螢幕", "套用背景效果", "開啟即時輔助字幕", "開始錄製", "撥號鍵台", and "關閉傳入的視訊". The "會議選項" option is highlighted. A settings panel titled "會議選項" is open on the right, showing various settings:

- 誰無需先在大廳等候? (Who doesn't need to wait in the lobby?)
 - 所有人 (Everyone) - selected
- 一律讓來電者略過大廳 (Always let callers bypass the lobby) -
- 當來電者加入或離開時宣告 (Announce when callers join or leave) -
- 誰可以簡報? (Who can present?)
 - 每個人 (Everyone) - selected
- 要允許出席者的麥克風嗎? (Should I allow attendees to unmute themselves?) -
- 允許會議聊天 (Allow meeting chat) -
- 誰可以簡報? (Who can present?)
 - 已啟用 (On) - selected
- 允許表情符號 (Allow reactions) -

A "儲存" (Save) button is located at the bottom right of the settings panel.

■ 路徑：作業 > 建立 > 作業

開始打造數位教室
自己設計教學區域吧!



■ 路徑：建立團隊 > 班級



The screenshot displays the Microsoft Teams interface. On the left sidebar, the 'Teams' icon is selected. The main area shows a list of teams, with '微軟國小四年一班' highlighted. A context menu is open over this team, and the '新增頻道' (Add Channel) option is selected. A dialog box titled '為「微軟國小四年一班」團隊建立頻道' (Create a channel for the 'Microsoft Elementary School 4th Grade Class' team) is shown. The dialog includes a '頻道名稱' (Channel Name) field with '社會課' (Social Studies) entered, a '描述 (可省略)' (Description) field with the placeholder '請提供說明以幫助他人找到正確的頻道', a '隱私權' (Privacy) dropdown set to '標準 - 團隊中的每個人都可存取', and a checkbox for '在每個人的頻道清單中自動顯示此頻道'. The '新增' (Add) button is highlighted.

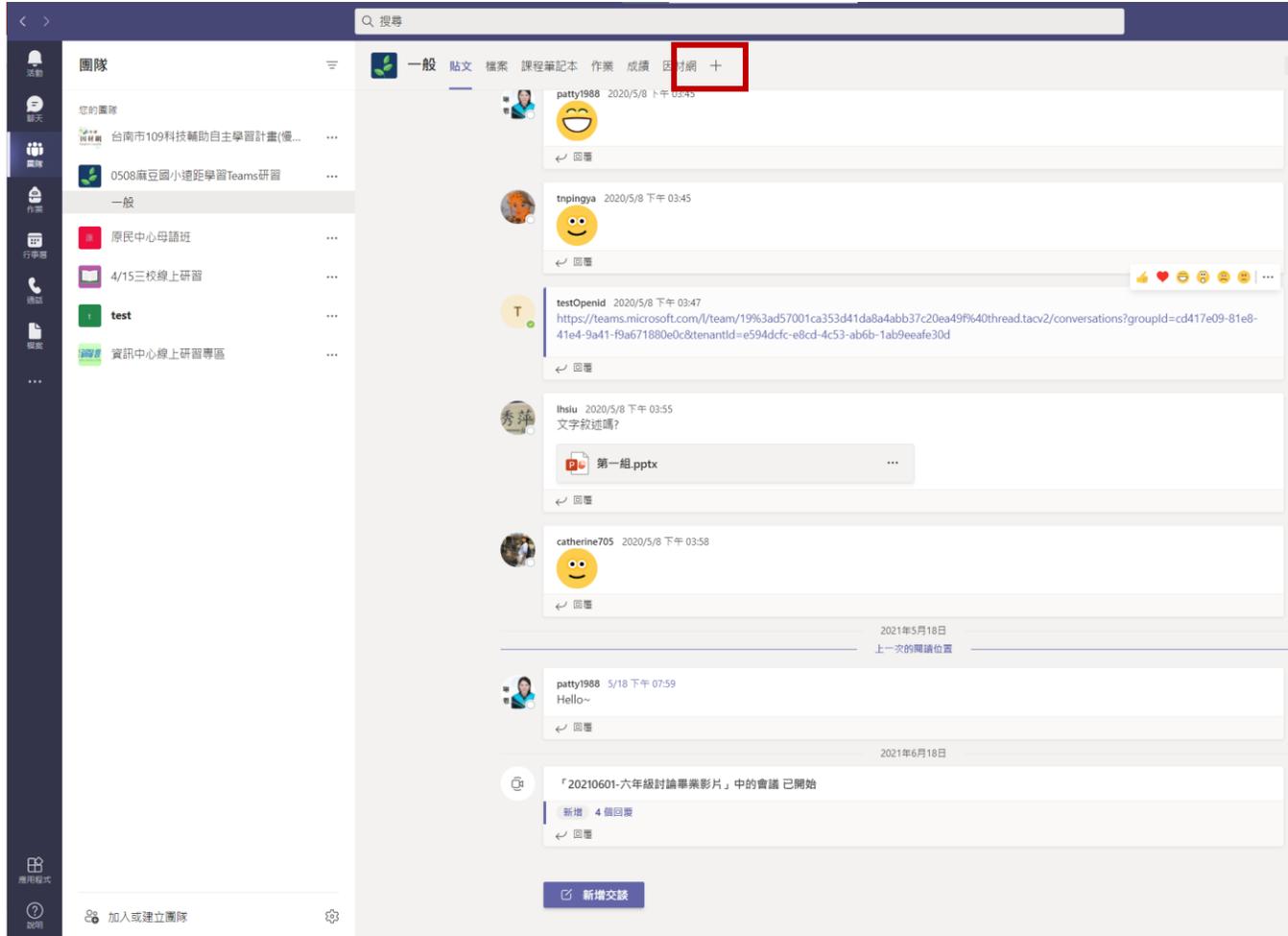
■ 路徑：... > 新增頻道 > 設定頻道名稱

來讓學生自行加入

The screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left, the 'Teams' sidebar is visible. A red box highlights the three-dot menu next to a team. A red arrow points to the '管理團隊' (Manage team) option. Another red box highlights the '設定' (Settings) tab in the top navigation bar. A red arrow points to the '團隊代碼' (Team code) section, which is highlighted with a red box. The team code '73ub4lt' is highlighted with a red box, and a red arrow points to the copy icon. A red checkmark is in the top right corner.

■ 路徑：選取團隊 > ... > 管理團隊 > 設定 > 團隊代碼 > 學生於建立團隊處輸入代碼加入

一起打造數位教室環境吧!

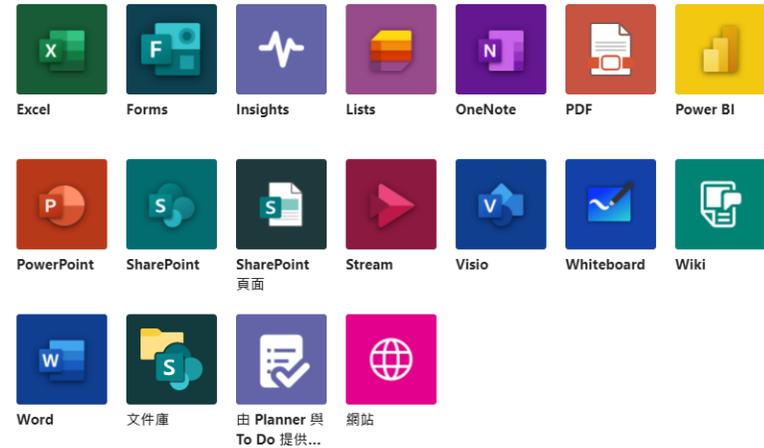


新增索引標籤

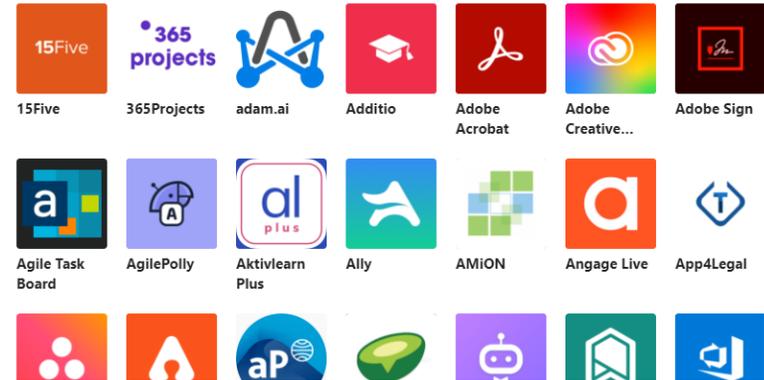
將您最愛的 App 與檔案變成頻道頂端的索引標籤 更多 App

搜尋

最近



其他索引標籤



■ 新增索引標籤 > 新增頻道 > 設定頻道名稱

多元課堂互動 即時收集學生想法

課堂互動



Flipgrid

Kahoot!



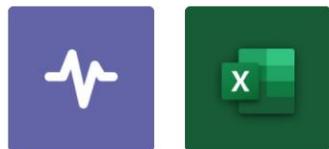
Forms

YouTube

提高學生專注度
課堂/活動參與度

班級幹部選舉
議題討論
課堂問答
收集學生想法

學習狀況分析



Insights

Excel



Power Automate

Power BI

行政決策分析
學生課堂表現分

學生行為
遠距參與
視覺化圖表分析
即時數據分析

學習平台/教材



網站

康軒



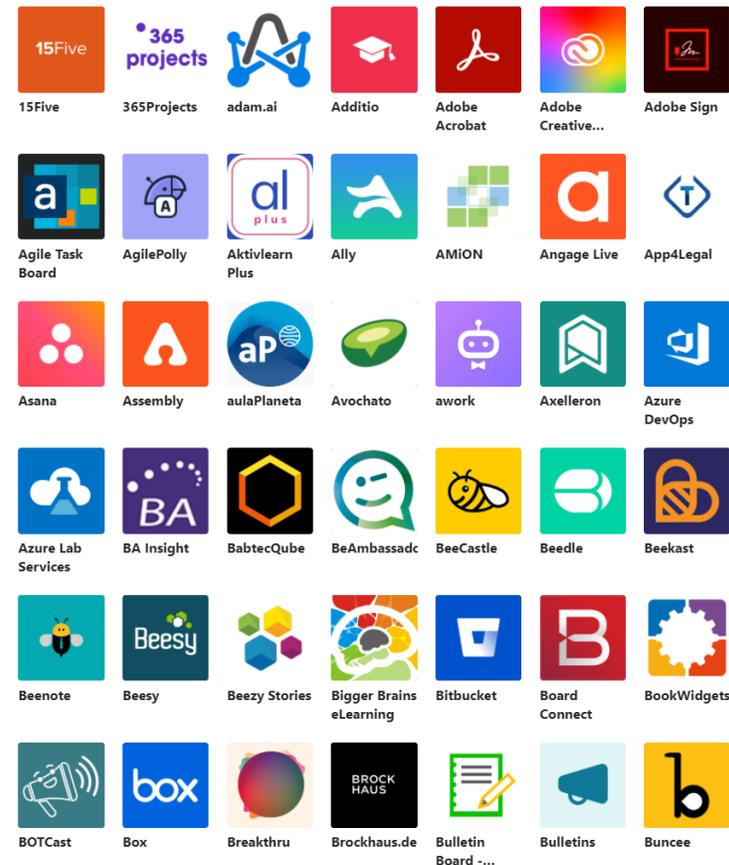
OneNote

PDF

多元學習平台/教材
教學互動工具

在地出版社教材
教育部學習平台
坊間學習素材
教師自製素材

百種教育機構認證之學習App





■ 新增索引標籤 > 網站 > 輸入名稱及連結

教材檔案管理

The screenshot shows a Microsoft Teams chat window titled "地理課" (Geography Class). The chat history includes several messages from "Coco Liu (ManpowerGroup Taiwan)":

- 已加入會議。
- 已將會議命名為「Coco Liu (ManpowerGroup Taiwan)」的會議。
- 已將會議命名為「地理課」。
- 會議已開始 5/20 下午 05:14
- 會議已結束 2 分鐘 21 秒 5/20 下午 05:16
- 會議已開始 5/20 下午 05:21
- 會議已結束 3 分鐘 31 秒 5/20 下午 05:25
- 會議已開始 5/20 下午 05:51
- 會議已結束 4 分鐘 57 秒 5/20 下午 05:56

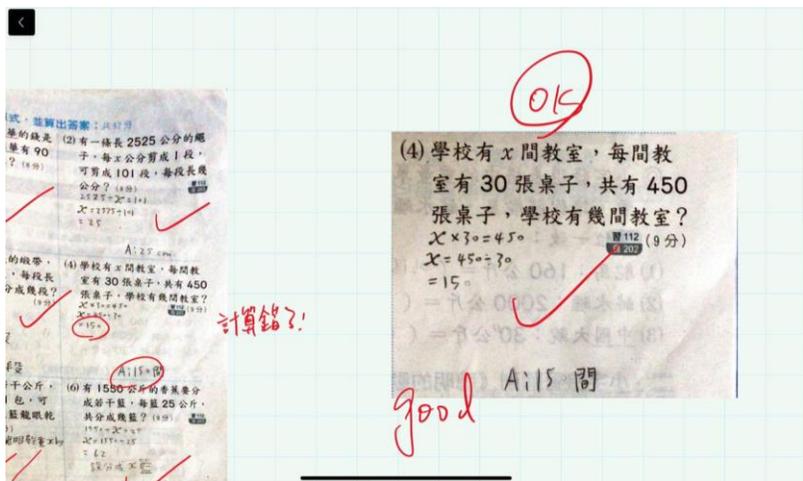
Each meeting record includes a thumbnail of the recording and the text "會議 錄製者: Coco Liu (ManpowerGr...)". At the bottom, there is a text input field labeled "輸入新訊息" and a toolbar with icons for actions like copy, paste, and share.

The screenshot shows the Microsoft Teams interface with the '檔案' (Files) tab selected. The left sidebar contains navigation options like '活動', '聊天', '團隊', '作業', '行事曆', '通話', '檔案', and '應用程式'. The main area displays a OneDrive connection with a search bar and a list of folders. The folders are listed with columns for name, modification time, modifier, file size, and sharing status.

名稱	修改時間	修改者	檔案大小	共用
【 00 研習內容 】	20年10月31日	Coco		已共用
【 01 線上課程 】	20年10月12日	Coco		私人
【 02 活動 】	20年10月31日	Coco		私人
【 03 企業參訪 】	20年10月31日	Coco		私人
【 04 所有簡報 】	6 天前	Coco		私人
【 05 Badge 】	20年10月31日	Coco		私人
【 06 設計素材 】	20年11月17日	Coco		私人
【 07 EDM 】	20年10月31日	Coco		私人
【 08 DM 】	3月23日	Coco		私人
【 09 Certificate 】	5 小時前	Coco		私人
【 10 Newsletter 】	5 小時前	Coco		私人
【 EP 資料 】	20年10月12日	Coco		私人
【66】大型活動	20年10月13日	Coco		私人
【99】POE	20年10月19日	Coco		已共用

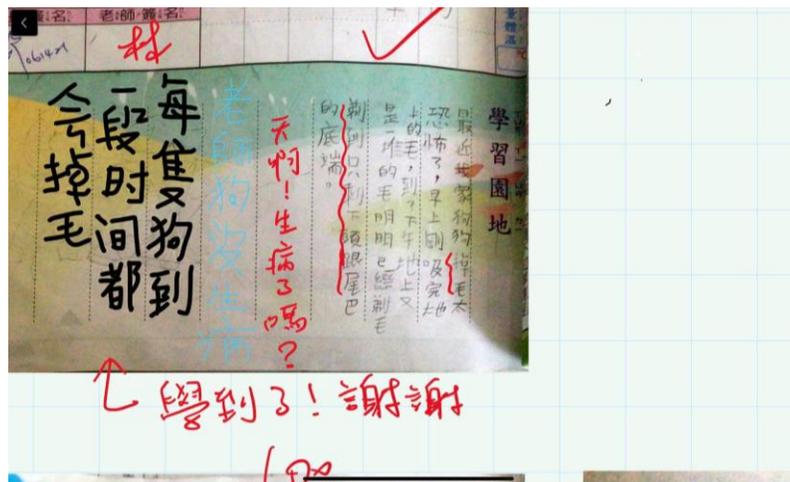
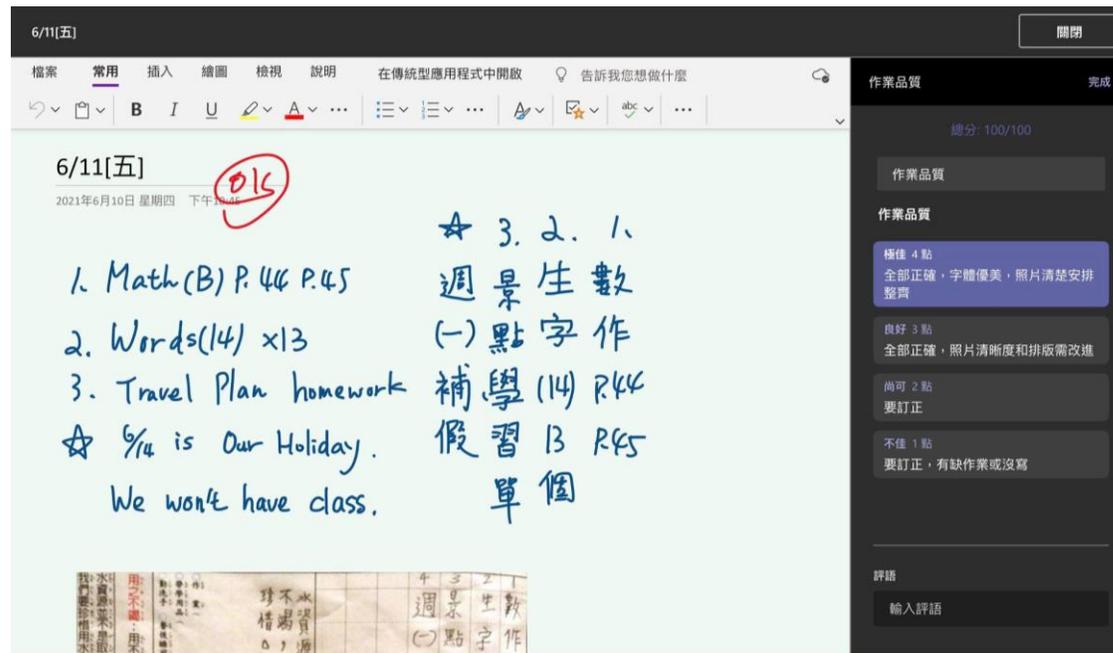
■ 路徑：左邊測欄之檔案

桃園市新明國小 多元互動學習環境



↑ 即時掌握學生學習進度 **N**

可以即時看到學生作答狀況，立即給予回饋與問題答覆



↑ 自訂作業評分指標 **T**

四等第的評分指標，教師可自行新增或上傳現有指標項目

← 直接繪畫進行三方溝通 **N**

聯絡本能進行、家長、學生、老師三方溝通，互動零距離

新北市文德國小 課堂討論促進組間互學

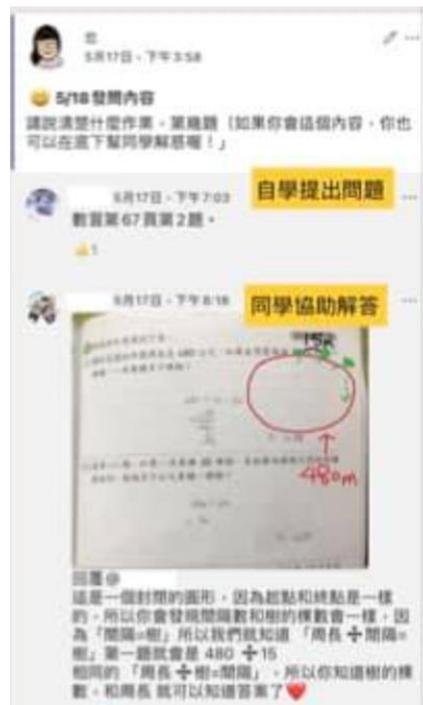


↑ 教師指派任務，學生自學
教師指派完任務，學生開始自行思考，提出意見與想法



↑ 分組會議室

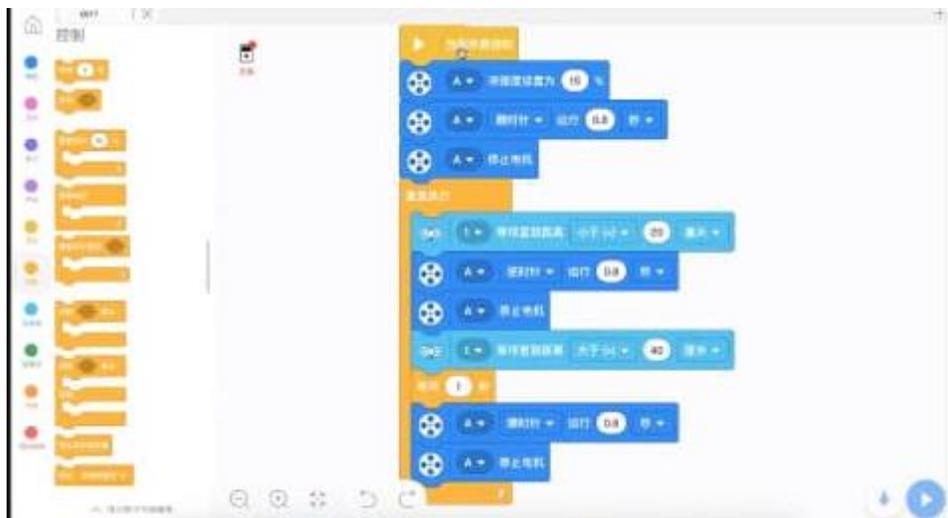
Teams開啟分組討論區，各組可以自行討論，教師可隨意進出學生會議室，給予意見



← 組間互學

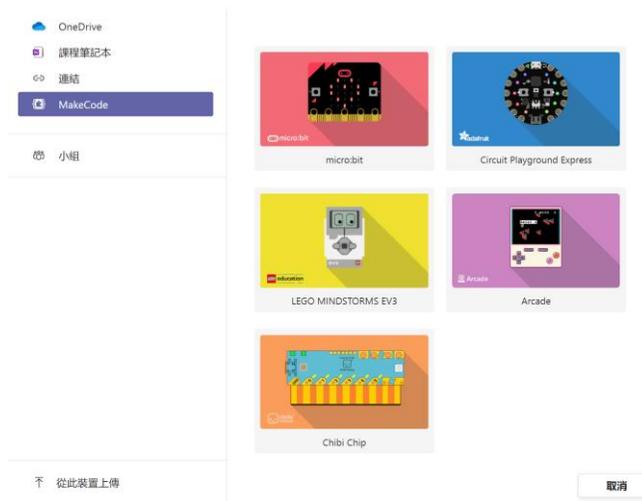
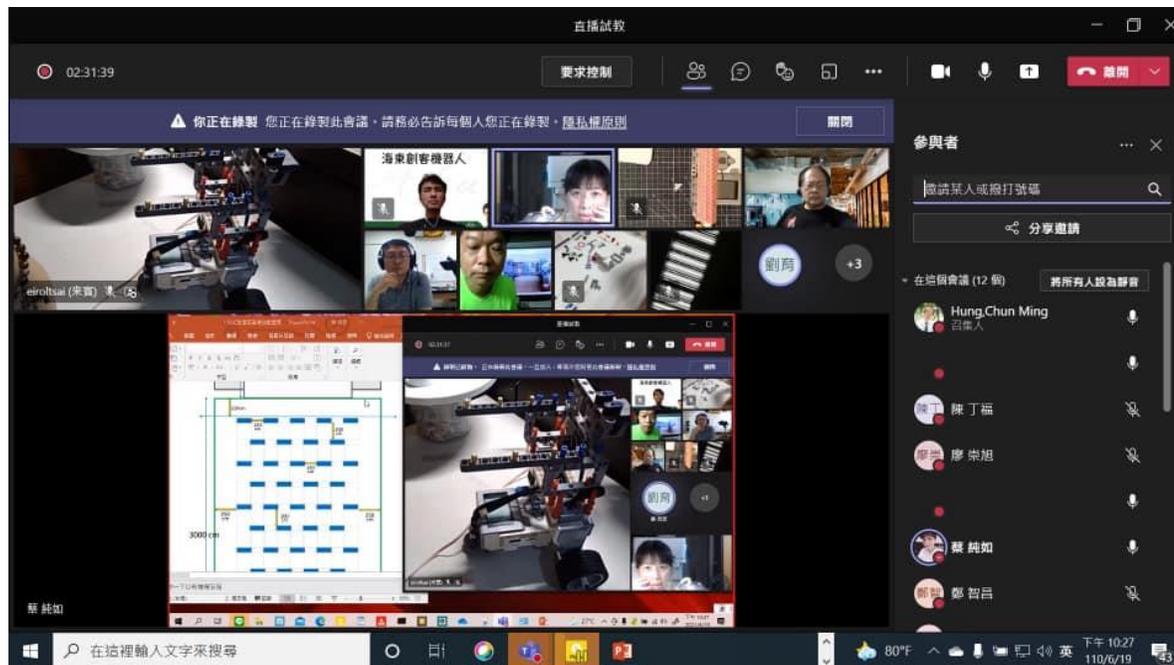
學生提出問題，其餘學生主動回答，互助、共好

臺南市海東國小 多元特色課程



↑ Micro:bit 積木程式編譯器 

每一則訊息都是獨立對話，學生老師可針對主題進行回覆



↑ 線上多元各色課程 

分享螢幕與鏡頭，實作課程可以同時動手做

← 多元化作業繳交 

筆記本、連結、MakeCode檔可以繳交程式作業

新北市海山高中國中部 增進師生情感交流



↑ 線上畢典 

在一起模式，提高學生情感交流



↑ Minecraft 教育版

透過遊戲，大家一同討論，共同合作還原學校場景



→ 白板協作

貼出照片，同學線上協作，簽名，利用便條紙留下美好回憶



比較表

開團隊會議 VS 行事曆會議

	團隊內開會議	行事曆建立會議
立即開會	○	○
會議排程	○	○
無帳號使用會議連結加入	○	○
會議中文字對話/檔案保存	團隊聊天 ✓	該會議結束後產生的聊天區
<u>錄影檔案保存</u>	<u>團隊 -> 檔案區</u> ✓	<u>會議錄製者</u> 的 <u>OneDrive</u>

建立團隊 VS 不建立團隊

	建立團隊	不建立團隊
學生、課程內容管理	教學便利、訊息有組織的被保存	學生來來去去、資訊較鬆散會遺漏
課程筆記本	可以檢視學生筆記、作業並給予回饋	X
作業	班級統一控管	X
成績	班級作業成績總表，可匯出Excel	X

帳號網域功能限制

	同網域	不同網域
在視訊中聊天	○	○
傳送檔案、圖片	○	X
分享白板共編	○	X
分享内容	○	○
在一起模式	○	○
舉手	○	○
使用會議連結進入	○	○
釘選	○	○

■ 部分功能會因為管理者網域設定不同

行動裝置 VS 電腦版

	行動裝置	電腦版
背景效果	○	○
會議選項	只能停用麥克風	○
無帳號使用會議連結加入	○	○
分組會議室	X	○
在一起模式	X	○

Teams網頁版 VS Teams應用程式版 教師愛用功能差異

	Teams網頁版	Teams應用程式版
分享畫面	視窗視瀏覽器種類	都可
	X	○
再一起模式	○	○
會議選項	額外彈出視窗	Teams內設定

Microsoft Office365 教育版帳號 有3種



帳號種類/差別	教育雲端帳號	縣市教育局	學校(包含大專院校)
來源	教育部申請	縣市教育局/處申請	學校/大專院校單獨申請
網域	@ms.edu.tw	@ <u>縣市</u> .edu.tw	@ <u>學校</u> . <u>縣市</u> .edu.tw
帳號獲取方式	需到該網址做啟用： https://o365.k12cc.tw	縣市教育局提供	學校提供
Teams會議	○	○	○
網域彈性 (如要進行跨校協作)	大 全台灣國小至高中學校能互相搜尋並加入團隊。非組織帳戶則以來賓身分加入團隊或會議	中 同一縣市網域帳號能互相搜尋並加入團隊。非組織帳戶則以來賓身分加入團隊或會議	小 同一學校網域帳號能互相搜尋並加入團隊。非組織帳戶則以來賓身分加入團隊或會議
管理單位 (可進後台設定)	教育部	縣市教網中心	學校資訊組/大專計中

縣市教育網域名稱列表	
台北市	@ms.tp.edu.tw
新北市	@ntpc.edu.tw
基隆市	@live.kl.edu.tw
桃園市	@ms.tyc.edu.tw
新竹縣	@365.hcc.edu.tw
台中市	@o365.tc.edu.tw
台南市	@cloud.tn.edu.tw
高雄市	@o365.kh.edu.tw
宜蘭縣	@365.ilc.edu.tw

*註 如使用者出現使用不同種類的帳號，發現某幾種功能不能使用，因為Microsoft Teams 功能取決於帳號種類單位政策設定，若有驗證失敗或政策外之功能需求，可洽詢各帳號種類管理單位。

任務

來打造一個數位教室吧

1. 請先建立你的班級團隊
2. 將您所需要的教學平台、資源都放入團隊內
3. 將課堂講義資料放入OneDrive 中、再從 Teams檔案區挪至班級團隊
4. 開啟Word/PowerPoint
5. 將數位教室截圖傳至台南研習Teams公告檔

有沒有老師自願分享他的數位教室？



微軟教育研習回饋

您的鼓勵與指教是我們最大的動力



