

Microsoft Teams 教育版大補帖 遠距學習快速接軌更 OK !

Microsoft Office 365 教育版 (A1) 加入教育部的教育體系單一簽入服務 (Open ID) , 已助國內 4000 多間國小到高中師生透過教育雲端帳號登入 , 免費使用 Office 及 Microsoft Teams 等教學資源 , 隨著疫情持續升溫 , 教育部宣布全國各級學校延長停止到校上課 , 居家線上學習更成為各校的教學新挑戰。

Microsoft Office 365 教育版帳號共分為教育雲端、縣市教育局、學校(包含大專院校)三種 , 各種類的帳號取得方式跟限制如下 , 幫助老師更一目了然自己擁有帳號的說明與權限。

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

*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。

想使用縣市教育局Office365教育版帳號的師生 , 各縣市網域結尾名稱請參考：<https://aka.ms/MoEdomain>

Microsoft Teams 整合校方各項事務執行、快速掌握師生們各項課堂學習需求 , 協助各級學校落實不停學之目標 , 根據不同的教學需求 , 以下分享不可不知的 **Microsoft Teams 線上學習 14 個實用小撇步**：

Microsoft Teams 可依據各班級、課堂科目將學生加入不同團隊 , 再將課堂講義、學習單等文件存放於團隊檔案中 , 供學生隨時存取、共編 , 教師更根據各科需求進行訊息公告、討論和作業指派 , 且不會被其他科的資訊影響。

1. Teams 團隊的概念



建立團隊與不建立團隊，取決於學生是否會使用到任何帳號，學生如果有 Office365 教育版帳號，會建議教師建立 Teams 團隊，將學生加入

Teams 有團隊跟無團隊的比較

	有建立團隊	不建立團隊
學生管理	可以依照班級及課程將學生加入團隊	X
課程內容管理	存放在團隊的檔案區，不會過期	會議結束後短暫存取 之後無法再存取
課程筆記本	可以檢視學生筆記、作業並給予回饋	X
作業	班級統一整理與管理作業	X
成績	班級作業成績總表，可匯出 Excel	X

這份比較表當中，建立 Teams 團隊，**師生只要開啟 Teams，就能同時在 Teams 裡面享有以上的好處跟功能**；如不建立團隊，老師就要使用其他替代方法去。

資料來源：台灣微軟教育團隊

教師可隨時創建「不需要帳號的會議連結」，讓學生可快速加入 Microsoft Teams 會議，進行班級討論、課堂講解。

2. Teams 可以生成學生不需登入的視訊連結



兩種方法可以生成學生不需登入任何帳號的視訊連結：

- 在【行事曆】中點選【立即開會】會出現【取得共用連結】
- 在【行事曆】中點選【新增會議】，輸入課程名稱與至少一位出席者（將之視為有效會議），按【儲存】，之後再點選會議會出現複製連結的按鈕。

教師可直接將視訊連結利用第三方縮址或轉換成 QR Code
學生不需要任何帳號即可加入會議

註：立即開會的連結在會議後會失效，如果要續用請使用新增排程會議

資料來源：台灣微軟教育團隊

剛踏入遠距教學，老師陌生，學生更是調皮，上課過程打開麥克風，將學生踢出線上教室的痛大家都遇過，在 Microsoft Teams 中有完整的權限控管，能控制住班上的上課秩序，教師可主動控制學生的麥克風開關，禁止學生的權限等。

3. Teams可以完整控制學生上課秩序



- 在【顯示參與者】內，學生名單上方會有將全體人員靜音的選項，教師可以點選將全班學生靜音，但學生可以再打開。
- 如果教師完全不希望同學在課堂上發問，Teams視訊會議功能列【其他動作】中點選【會議選項】將允許出席者的麥克風功能關閉，關閉學生麥克風後，學生無法自行開啟。
- Teams視訊會議功能列【其他動作】中點選【會議選項】將誰可以簡報設定成【只有我】，學生就無法任意分享自己畫面，擾亂課堂秩序。**更改此設定的同時，學生的權限也會降為出席者，無法將其他同學踢出課堂。**

以上設定儲存完後都會立即生效，不用重新登入或重開會議室

資料來源：微軟創新教師訓練家 吳傳仁

課堂教學往往需要抄寫筆記、講義說明，Microsoft Teams 分享畫面可讓學生如實體上課般，隨時跟上教師上課進度、更專心，還可以直接開啟白板，回到在教室上課，做討論的感覺。

4. 可以分享畫面/開啟白板進行課堂討論



- 在【分享內容】可以選擇分享螢幕/視窗，可以選擇Microsoft 白板進行共編。
- **如果剪報或電腦有影片或音訊要進行分享，記得共用內容的右方有一個【包含電腦音效】**
- Microsoft 白板可以讓學生跟老師在同一個畫面進行共編，可以請同學回答問題或討論班級事務。
- **如果要使用Microsoft白板，需要登入Office365教育版帳號且師生要在同一個網域。**

資料來源：微軟創新教師訓練家 黃加明

不用擔心課程講太快、學生上課筆記來不及抄，Microsoft Teams 可完整錄製課堂內容，讓時間有限的課堂學習，在課後可被學生無限瀏覽。

5. Teams可以進行課堂內容錄製並輕鬆存取

- 在【其他動作】選取【開始錄製】，會開始錄製整個上課內容，課程結束後選取【停止錄製】，結束會議後會自動生成一個錄製檔。
- 在【行事曆】中建立會議的老師，錄製結束後會產生錄影檔至會議錄製者的OneDrive，**教師需另外分享傳送給學生**。
- 在【團隊】中建立會議的老師，錄製結束後錄影檔會自動儲存在【檔案】->Recordings，會依照日期時間做排序(台灣時間)，**學生可自行取用，怕檔案被學生刪除的老師，可以把錄影檔移動到課堂材料**。
- 透過【團隊】開啟視訊的老師，在錄製結束後，會產生一個對話區留存學生課堂討論紀錄，**在最下方會看到【出席者清單】，可以知道學生進出會議室的時間**。

資料來源：微軟創新教師訓練家 邱俐瑜

近期因居家學習而引發網友大肆討論的「請各位爸爸自重」系列，不但會遇到與學生一起居家辦公的家長，或是其它親人、兄弟姐妹一起生活，更容易讓對方聽到豐富的生活環境音，Microsoft Teams 的視訊會議，不僅可抑制環境雜音，更可更換背景模式，讓學習環境更不受打擾，提升學習專注力。

6. 給你安靜又安心的上課環境



- 在家進行遠距教學，不論是師生都會擔心被周圍環境音影響，在視訊中【其他動作】的【裝置設定】，可以看到雜音抑制，可以依照自己的需求選擇高、低、自動或關閉。
- 不想給人家看到家裡的樣子，在開啟視訊鏡頭時，可以先點選【套用背景效果】，預覽喜歡的背景，或上傳自訂背景，透過AI去背的技術，在按套用，就不用怕家裡被看光光。

資料來源：台灣微軟教育團隊

學校透過鐘聲提醒師生課表時間，完成按表操課，在家學習課表也要線上化！透過 Teams 行事曆

可一手掌握校務行政、課堂時間等各時間排程。

7. 行事曆可以作好課堂跟行政會議排程



- **Teams行事曆會連動Outlook，可以直接管理課堂及行政會議。**
- 行事曆中可以排程視訊課堂/會議的時間，可以選擇週期性，或者傳送會議排程行事曆至班級的團隊。
- 排程小幫手可以幫助校內行政人員快速約好大家有空檔開會的時間。
- 使用排程會議產生的會議連結，有一年的時效性。

資料來源：台灣微軟教育團隊

Teams 檔案與 OneDrive 雲端連結，教師可將自己製作的講義、學習單直接與學生共用，並透過 OneDrive 輕鬆進行檔案管理。

8. Teams 檔案可以跟雲端硬碟連動



- Teams左側的檔案區，可以連動OneDrive雲端儲存空間，也可以自行新增其他雲端儲存空間，一同做檔案的管理。
- 使用OneDrive直接進行教材檔案的管理，也可以透過複製的功能傳送到班級的團隊內。
- **Office365教育版帳號提供給全台教育師生無限制的OneDrive雲端硬碟儲存空間。**

資料來源：台灣微軟教育團隊

課堂中若學生想要發問，教師要隨堂抽考確認學生是否專心聽課，可透過 Teams 聊天訊息標記，或是課後一對一私下傳訊進行課後輔導，讓教師和學生、學生和學生之間的溝通更直接且順暢。

9. Teams聊天訊息 可以標記他人/私下訊息

- 在教師進行視訊課堂的過程中，有任何問題需要Tag學生，可以直接在Teams視訊會議點選【顯示交談】，使用 @學生名字 標記學生。
- 學生可以在Teams視訊課堂中傳送圖片訊息，例如：螢幕畫面截圖、數學解題過程。
- 如果學生有學習相關的問題不敢在課堂發問，師生可以透過Teams 側邊選單的【聊天】，進行一對一的對話，教師可以在上方的搜尋列搜尋學生姓名，或輸入Email。
- **在視訊交談區中，學生如果要傳送圖片或檔案，需要登入Office365教育版帳號。**

資料來源：微軟創新教師訓練家 黃加明

分組報告再加分！Microsoft Teams 可即時共編文件，不論是您所熟悉的 Word, PowerPoint, Excel...等，也能透過 OneNote 數位課堂筆記本完整紀錄討論過程、課堂學習紀錄。

10. 直接進行檔案共編及課程筆記本記錄

- 完美整合 Microsoft365 服務，在Teams當中可直接新增或開啟 Word/PowerPoint/OneNote/Excel...等工具及服務，學生可以透過雲端共編進行報告討論。
- **老師可預先開啟【追蹤修訂】，以防學生不小心誤刪其他同學的內容，並保留討論的過程。**
- OneNote課程筆記本可以讓教師直接發送講義給每個學生的個人筆記本，學生可個別作課堂筆記，**學生無法檢視其他人的筆記本。**
- 老師可以任意點選學生的筆記本，給予及時的回饋與補救教學。如果有覺得哪位同學的作業或筆記非常精美，也可以發送給所有學生觀摩。

資料來源：微軟創新教師訓練家 陳怡君

為了讓教學內容更全面，教師們常常會在教學過程中搭配使用不同的應用程式，藉由多元的課本外資源完整教學內容，Microsoft Teams 可釘選近百種第三方應用程式，讓學習操作更簡單、方便，無需太多的轉換視窗流程，也可以插入許多互動元素：貼圖、動態圖片、獎章等，在線上學習的環境中還是有教室的溫暖。

11. Teams 的班級互動與社群情感交流



- Teams團隊的【新增索引標籤】，有近百種第三方應用程式可以做釘選，有常用的Kahoot、Polly...等。
- 在【新增索引標籤】，可以選擇【網頁】，**可以插入教育相關學習平台網站與其他教學資源。**
- 在新增交談區，除了一般對話，還可以使用表情圖示、動態圖片、貼圖，增加課堂的互動。
- 新增交談區有一個【稱讚】，可以選取喜歡讚美種類，標記要傳送的老同學，傳送稱讚至團隊，可以讓全班同學看到，增進師生的社群情感交流。

資料來源：微軟創新教師訓練家 黃加明

透過 Teams 線上即時分組功能，可在課堂間讓學生更進一步互動，課堂分組討論結束後，教師也可直接關閉會議室，讓學生直接回到原本班級的視訊畫面，繼續課程。

12. 班級視訊中的小組討論-分組討論區



- 在Teams視訊會議當中，教師可以再開啟【分組討論區】，使用手動或自動的方式，選擇將學生分成你要的組數（最多可分成50組）。
- Teams會自動將學生分配到不同的會議室，學生就可以進行分組討論。
- **教師可以任意點選進入學生的分組討論區，檢視學生的討論狀況，不需要任何退出再加入的動作。**
- 課堂分組討論結束後，老師可直接關閉會議室，學生就會跑回原本班級的視訊畫面。

資料來源：微軟創新教師訓練家 黃加明

線上批改作業分數直接看！Microsoft Teams 透過一站式管理學生出缺勤、作業繳交及成績，讓學生的學習進度一覽無遺。

13. 學生作業的繳交與管理



- 在Teams團隊當中的【作業】這個標籤，教師可以派送作業或測驗給班上學生，可以即時看到學生是否已經打開作業或繳交作業。
- 派送【作業】當中的【測驗】預設是使用Microsoft Forms數位測驗表單，可即時統計成績及書出成績報表。
- 在視訊上課的過程中，老師也可以直接點選作業欄位，開啟學生的作業進行討論，老師也可同步檢查，不須一直切換視窗。

資料來源：微軟創新教師訓練家 吳美玲

Microsoft Teams 可與 Windows 10 功能無縫接軌！教師可在上課中搭配使用 Windows 10 內建相機、Office Lens 等功能，將紙本文件轉換成數位文件，並進行線上重點劃記、標註，並透過快捷鍵快速操作。

14. Windows10內建功能與Teams的應用



- 相片可編輯影片，可以直接使用畫筆在影片上作劃記，還可以做個簡單的剪輯，船錨釘選的圖示可以依照時間軸出現劃記的重點。
- 相機內建Office Lens，如果有學習單或是紙本內容，在拍完照片會自動套用Office Lens效果，可以轉換成清晰的數位文件。
- Windows + Shift +S 可以超輕鬆截取任意視窗並自動複製，再按右鍵貼上後可以很容易截取眾要學習內容並保存。
- Windows + G 會直接出現錄製螢幕畫面錄好後就會自動存到本機的照片。

資料來源：微軟創新教師訓練家 黃加明

Microsoft Teams 將實體課堂所需要的功能、資源集結一身，透過 Microsoft Teams 讓居家學習的期間，校方、教師、家長、學生皆可快速掌握線上學習資源，減緩實體課堂轉換為線上期間所產生的

陣痛期，並透過科技教學載具，加速落實自主學習於教學領域中。

➤ 欲了解更多 Microsoft Teams 教育版請見[微軟遠距學習網](#)