

目錄

01	<u>使用 Surface Go 3 時的注意事項</u>	P.3
02	<u>從零開始認識 Surface Go 3</u>	P.5
	認識Surface Go 3外觀	P.6
	認識Windows 11介面	P.7
	連接 Wi-Fi 網路	P.8
	調整螢幕亮度	P.9
	調整螢幕比例	P.10
	調整文字大小	P.11
	調整游標大小	P.12
	外接投影方式	P.13
	畫面截圖與儲存	P.16
	拍照攝影	P.17
	語音輸入	P.18
	新增輸入法	P.19
	將網頁下載成應用程式	P.20
	Microsoft Store下載應用程式	P.21
	常用應用程式釘選	P.21
03	<u>Surface Go 3 數位學習資源</u>	P.22
	師生 Office 365 帳號登入	P.23
	認識 OneDrive	P.40
	• OneDrive介面	P.40
	• 登入 OneDrive	P.41
	• 如何分享、共同編輯檔案	P.42
	• 版本還原	P.43
	• 雲端同步	P.44

 目錄

認識 Teams – 線上課程好幫手	P.45
• Teams介面	P.46
• 建立您的班級團隊	P.47
• 邀請學生	P.47
• 經營您的班級團隊	P.49
• 設定線上課程	P.52
• 課程介面操作	P.53
• 課前小撇步	P.57
• 課堂中小撇步	P.58
• 課後小撇步	P.60
認識 OneNote – 數位學習筆記本	P.61
• 建立筆記本	P.61
• 插入圖片、影片與音訊	P.62
• 繪圖功能	P.63
• 解數學題目	P.63
• 沉浸式閱讀	P.64
• 派送作業	P.65
認識 Sway – 數位故事簡報	P.66
認識 Forms - 建立測驗分析	P.72
認識 白板 - 團隊共同創作	P.78
認識 Minecraft – 在遊戲中學習	P.82
<b>04 <u>Microsoft 教育資源</u></b>	<b>P.87</b>

01

# 如果這樣做的話 Surface 會很容易壞的

使用 Surface Go 3 時的注意事項



# 使用 Surface Go 3 時的注意事項

✓ 裝上全覆式(含四角)保護套更安心



! 要小心不要從高處掉落



將 Surface 穩穩地放在桌上

不要太靠近桌子邊緣或放在書本上，容易滑落。記得檢查 Surface 支架放置位置。

! 不可以只拿鍵盤！



! 請避免重壓面板



可以用 Surface 專心學習真的很棒，但如果一不注意，就可能會發生意外！

上面這些注意事項都要格外留意喔！



02

# 跟著我一起用 Surface 上課學習吧!

從零開始認識 Surface Go 3



# 從零開始認識 Surface Go 3



首先：  
就讓我們一起認識 Surface 的外觀吧！

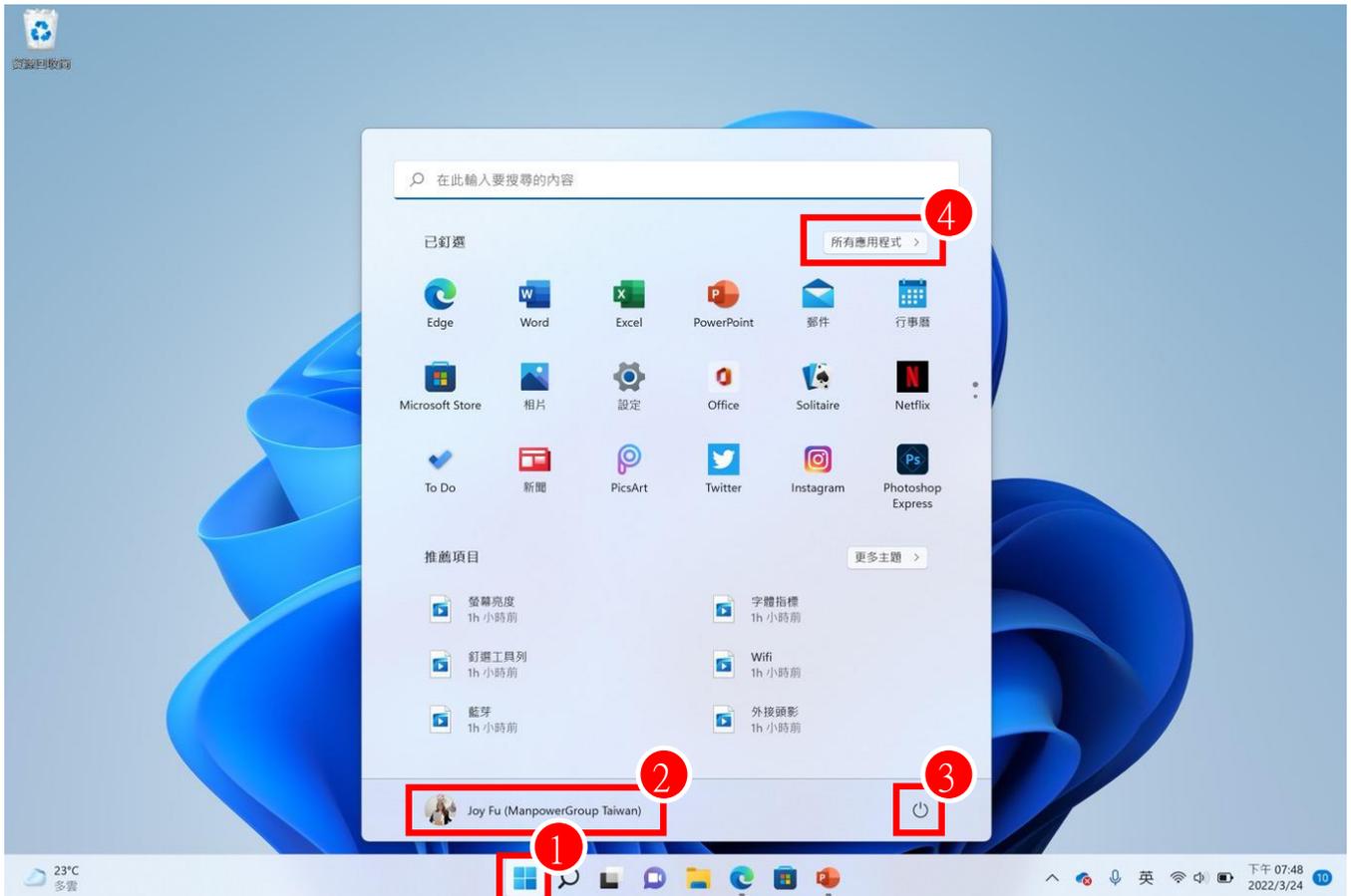
## Surface Go 3 外觀



按電源按鍵，直到畫面出現  
Microsoft 標誌，就代表開機成功！

# 從零開始認識 Surface Go 3

## 認識 Windows 11 介面



- 1 開始**  
可以看到釘選的應用程式、最近打開的檔案
- 2 帳戶**  
選擇變更帳戶設定、鎖定、登出，或切換使用者
- 3 電源**  
選擇睡眠、關機或重新啟動
- 4 所有應用程式**  
查看應用程式列表

這是 Windows 11 的「開始」  
常用的應用程式都能從這裡找到！



# 從零開始認識 Surface Go 3

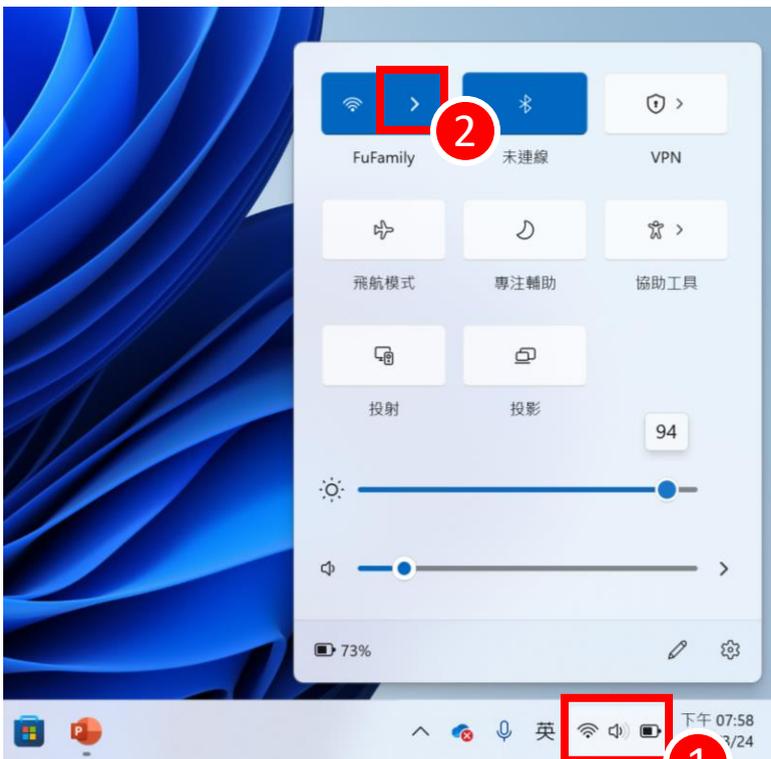


為什麼老師的功能我都不能用？

我的 Teams 沒辦法加入課程！



## ✓ 連接 Wi-Fi 網路



記得檢查 Wi-Fi 連線哦！

許多功能無法使用或不正常，可能都是因為網路不穩定造成的。只要依循以下步驟，就能連接上學校、家中使用的 Wi-Fi。

1. 在工作列點選網路符號
2. 點選 Wi-Fi 的 [向右箭頭]
3. 找到您要連接的網路
4. 輸入網路密碼
5. 連線完成



# 從零開始認識 Surface Go 3

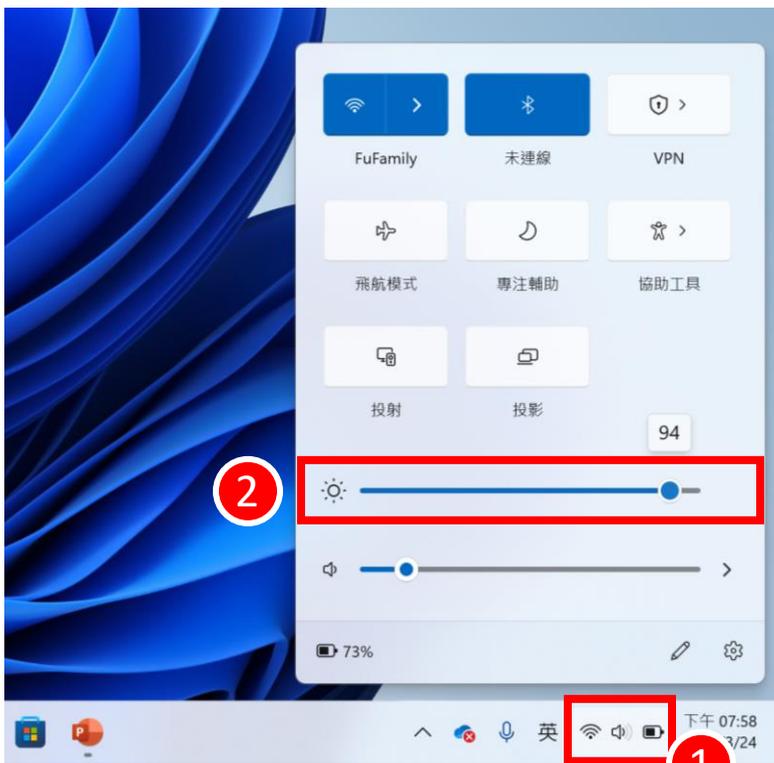


為何我的螢幕暗摸摸....

記得調整螢幕亮度，眼睛才不會壞掉



## ✓ 調整螢幕亮度



點選工具列右下方 [控制區]

拉動螢幕亮度條即可調整



連接鍵盤時，您也可以使用  
鍵盤F6, F7鍵調整



# 從零開始認識 Surface Go 3

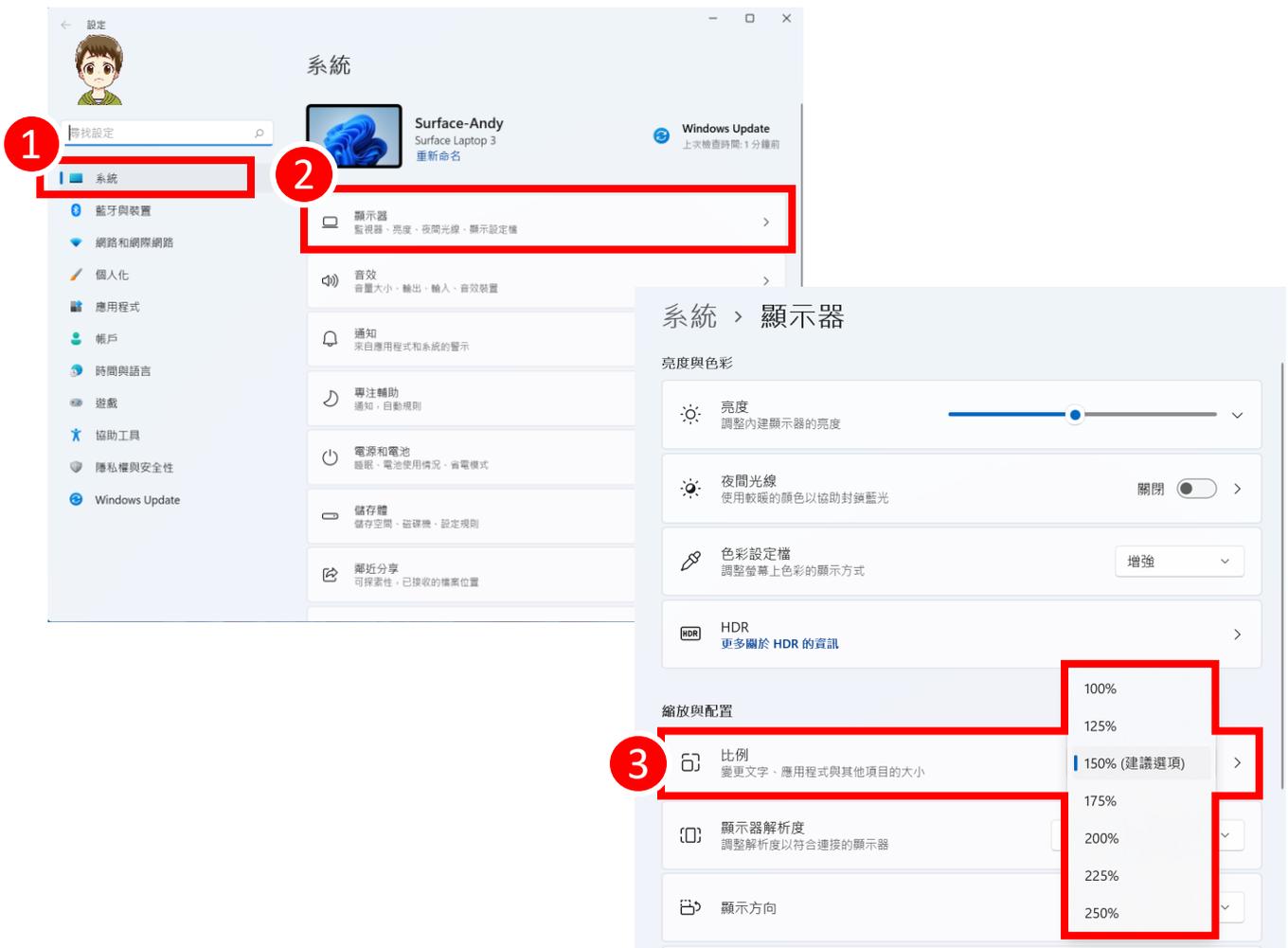


調整螢幕比例，可以更完整瀏覽頁面

難怪我以前都看得好辛苦QQ



## 調整螢幕比例



記得調整螢幕比例，以免文字、圖案太小傷害眼睛喔!!

1. 點選 [開始] > [設定] > [系統]
2. 選擇 [顯示器]
3. 找到 [比例] > 選擇你想要的比例配置  
%數字越大，螢幕內容會越大喔！



# 從零開始認識 Surface Go 3



螢幕上的字太小，看得很吃力...

記得調整文字大小，讓眼睛舒服一點！



## 調整文字大小



1. 點選 [開始] > [設定] > [協助工具]

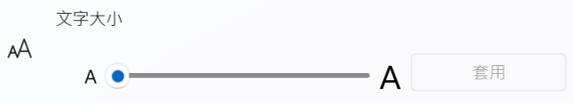
2. 點選 [文字大小]，滑動轉軸以調整文字大小



### 協助工具 > 文字大小

#### 文字大小預覽

這些字的大小將隨著您調整滑桿而變更。您在此處所做的變更都將套用至您裝置上的大部分文字。



### 協助工具 > 文字大小

#### 文字大小預覽

這些字的大小將隨著您調整滑桿而變更。您在此處所做的變更都將套用至您裝置上的大部



# 從零開始認識 Surface Go 3



我的游標跑到哪裡去了...

游標也可以調整大小或顏色喔！



## 調整游標大小



1. 點選 [開始] > [設定] > [協助工具]

2. 點選 [滑鼠指標與觸控] 滑動轉軸以調整您喜歡的大小

3. 在 [滑鼠指標樣式] 下，選取一個選項，將滑鼠指標的色彩變更任何建議色彩。若要自訂指標色彩，請選取選擇其他色彩。

可以換成喜歡的顏色！



# 從零開始認識 Surface Go 3



上課需要外接投影感覺好麻煩...

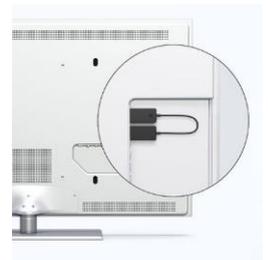
不用擔心! 簡單幾個步驟就可以完成!



## ✓ 外接投影方式

### 投影教室投影機、智慧白板或電視

- 無線投影：
  - 支援 Miracast 無線投影的智慧白板：  
Surface 可直接選擇顯示器投影
  - 不支援 Miracast、但內建投影功能的智慧白板：  
也可下載對應廠商軟體進行無線投影
  - 若投影機/ 電視本身無支援任何投影功能：  
可以用微軟或第三方無線顯示轉接器
- 有線投影：使用USB-C轉接器連線投影機或電視



## 轉接 沒問題的



各種廠牌皆有支援  
Type C 訊號轉接器(HDMI/ VGA)



各種廠牌皆有支援  
無線顯示轉接器



# 從零開始認識 Surface Go 3



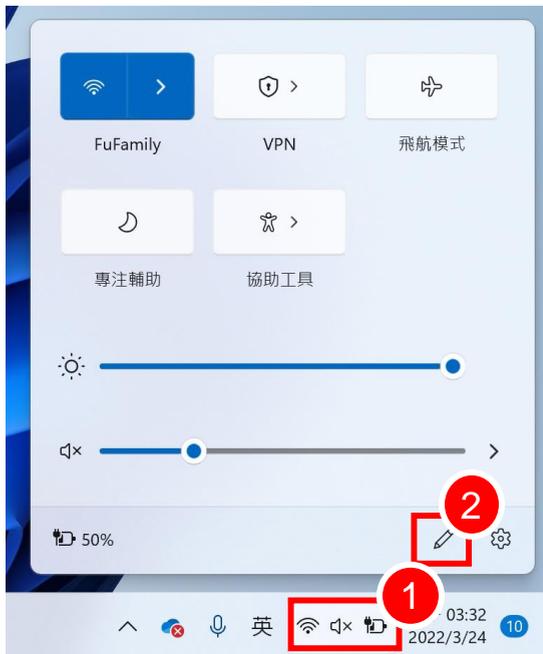
上課需要外接投影感覺好麻煩...

不用擔心! 簡單幾個步驟就可以完成!



## ✓ 設定外接投影快捷鍵

- 1 點選工具列右下方 [快捷工作列] 展開工具磚
- 2 點選 [編輯快速設定] > 點選 [+新增]
- 3 點選 [投射] 及 [投影]
- 4 點選 [完成] 按鈕，即增加投影快捷鍵



## Q 哪些裝置可以支援教室大屏呢?



# A

只要支援Miracast的大屏，皆可直接無線投影。若教室現有大屏內含投影軟體，也可安裝軟體支援，如EZCast, Airserver 也支援有線投影: 透過USB-C轉接 HDMI/ VGA

# 從零開始認識 Surface Go 3



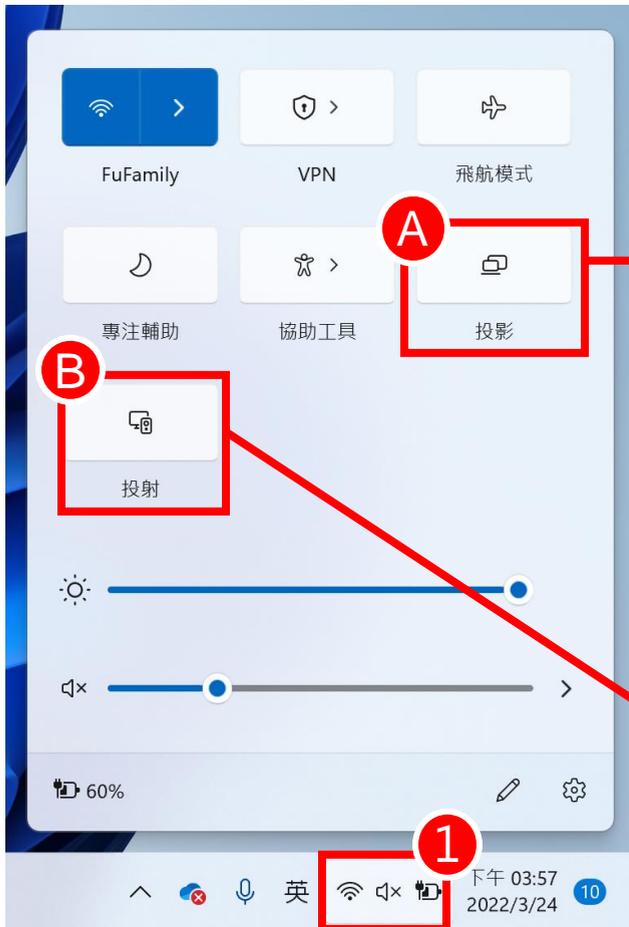
上課需要外接投影感覺好麻煩...

不用擔心! 簡單幾個步驟就可以完成!



## ✓ 外接投影設定

- 1 點選工具列右下方 [快捷工作列] 展開工具磚
- A 點選 [投影] 即可選擇投影模式
- B 點選 [投射] 即可無線投影到大螢幕顯示器



### A 選擇投影(螢幕顯示)方式

<input type="checkbox"/> 僅電腦螢幕	只顯示電腦螢幕 適合連接投影機時修改簡報
<input checked="" type="checkbox"/> 同步顯示	兩螢幕顯示相同 最常見熟悉的投影方法
<input type="checkbox"/> 延伸	兩螢幕為各自空間 適合多工處理 增加工作空間
<input type="checkbox"/> 僅第二個螢幕	僅顯示第二螢幕 僅用外接螢幕時讓本機省電

### B 選擇投射(無線投影)

← 投射 [K]	連接無線顯示器 以 Miracast 輕鬆連接大螢幕
可用的顯示內容	

# 從零開始認識 Surface Go 3

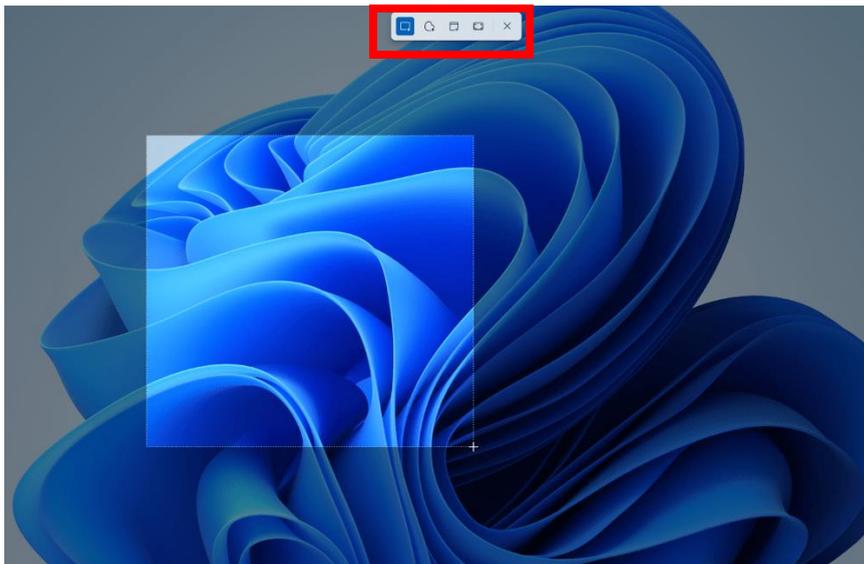


每次螢幕截圖都還要下載輔助工具...

你太落伍啦!! Windows快捷鍵就可直接截圖



## ✓ 畫面截圖

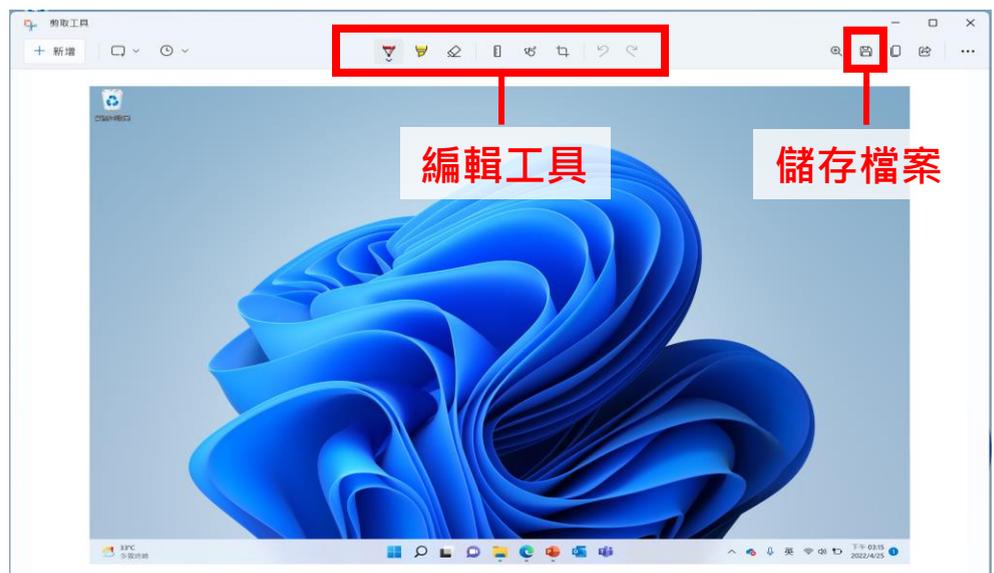


1. 按一下 [Windows 鍵]+ Shift + S。選取螢幕截圖區域時，桌面將變暗。
2. 在上方工具列中選擇不同截圖模式：矩形模式、視窗模式、全螢幕模式和自由格式模式。
3. 螢幕擷取畫面將自動複製到剪貼簿。

## ✓ 編輯或儲存截圖



1. 擷取螢幕畫面後，會顯示一條通知，選取該通知取得更多編輯選項。
2. 剪取後您可以隨意進行標記、繪圖並儲存。

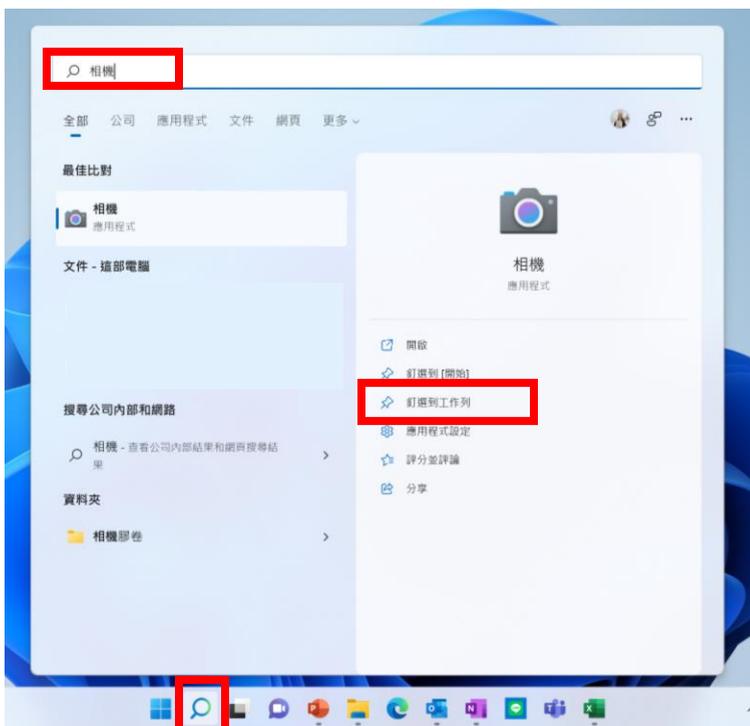


# 從零開始認識 Surface Go 3

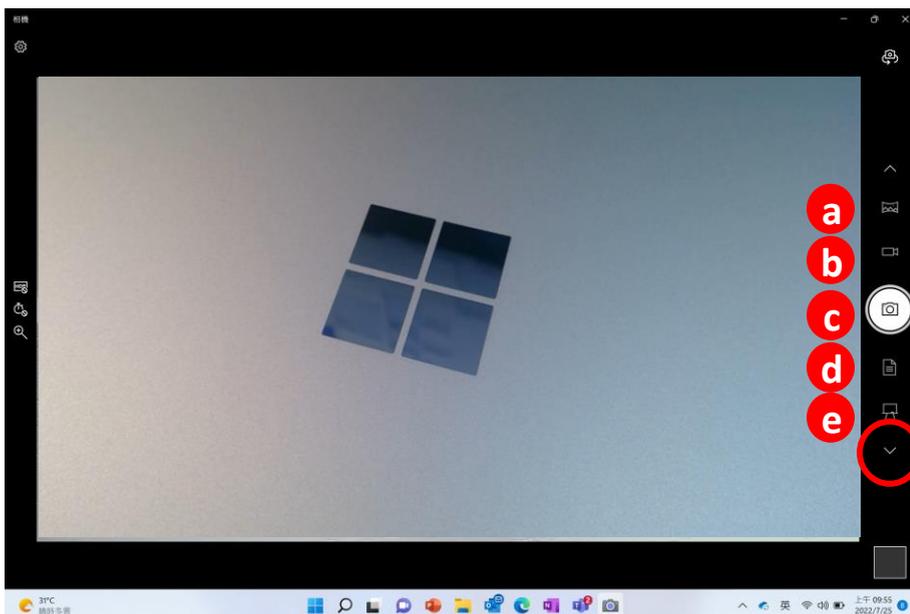
Surface 內建相機就可以將學習單拍照上傳

快速、方便又清楚！

## ✓ 拍照、錄影、QR code：內建相機全搞定



1. 在 [搜尋] 功能表搜尋 [相機]。
2. 若常用到相機功能，點選 [釘選到工作列]。



全景  
錄影  
拍照  
掃描文件  
掃描白板

掃描  
QRcode

# 從零開始認識 Surface Go 3

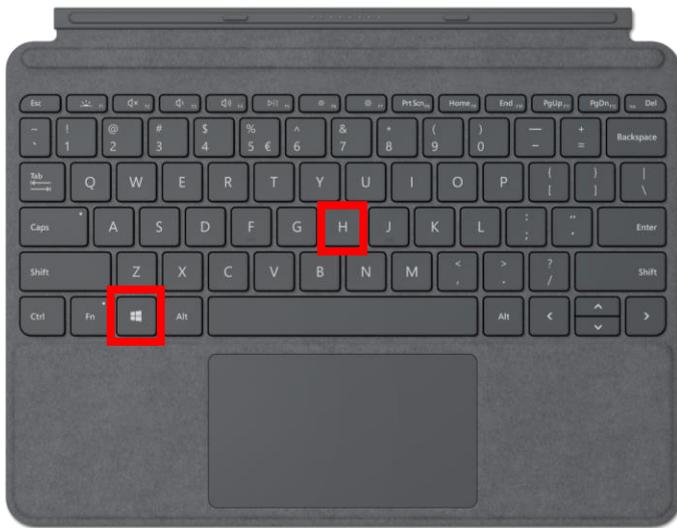


我打字太慢，希望可以有更快的方式...

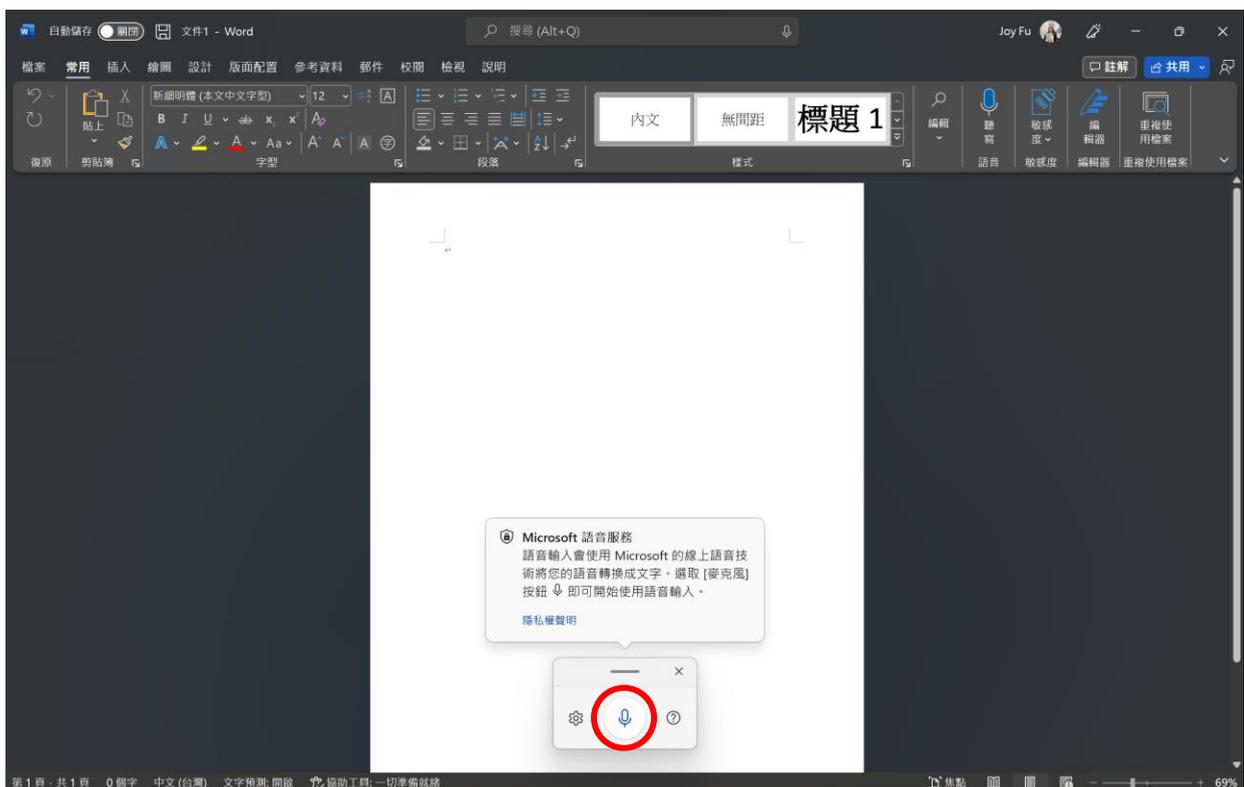
那還不趕快叫出語音輸入！



## ✓ 語音輸入



- 1 按 Windows + H 啟動
- 2 點選麥克風開始語音輸入



# 從零開始認識 Surface Go 3



老師們最常使用的微軟倉頡輸入法在哪裡~~

在設定中就可以加入輸入法了呦！



## ✓ 新增輸入法

- 1 開啟設定點選 [時間與語言]
- 2 點選 [語言與地區]
- 3 點選 [中文(繁體、台灣)] 的 ... 並點選 [語言選項]
- 4 點選 [新增鍵盤] 並點選 [微軟倉頡]，就可以在自由切換輸入法了！



# 從零開始認識 Surface Go 3



好多教材都要開啟瀏覽器搜尋才能找到

現在這些網站都可以直接下載成應用程式了喔！



## ✓ 將網頁下載成應用程式

- 1 開啟欲下載成應用程式的網頁，並點選左上角 ...
- 2 點選 [應用程式]
- 3 點選 [將此網站安裝為應用程式]
- 4 此網站就會下載成應用程式，也可以按右鍵[釘選到工作列]



將應用程式釘選到工作列就可以快速開啟了！

# 從零開始認識 Surface Go 3



常用的應用程式可以更快找到嗎？

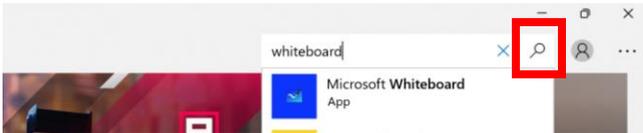
只要釘選到工作列就好了！



## Microsoft Store 下載應用程式



1 點選 [Microsoft Store]

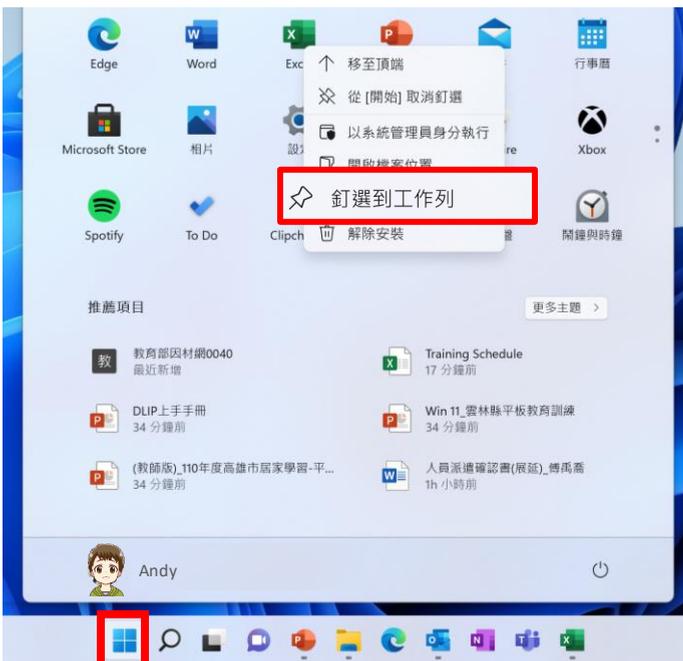


2 點選搜尋鍵搜尋要下載的應用程式



3 點選 [立即取得] 下載應用程式

## 將常用應用程式釘選到工作列



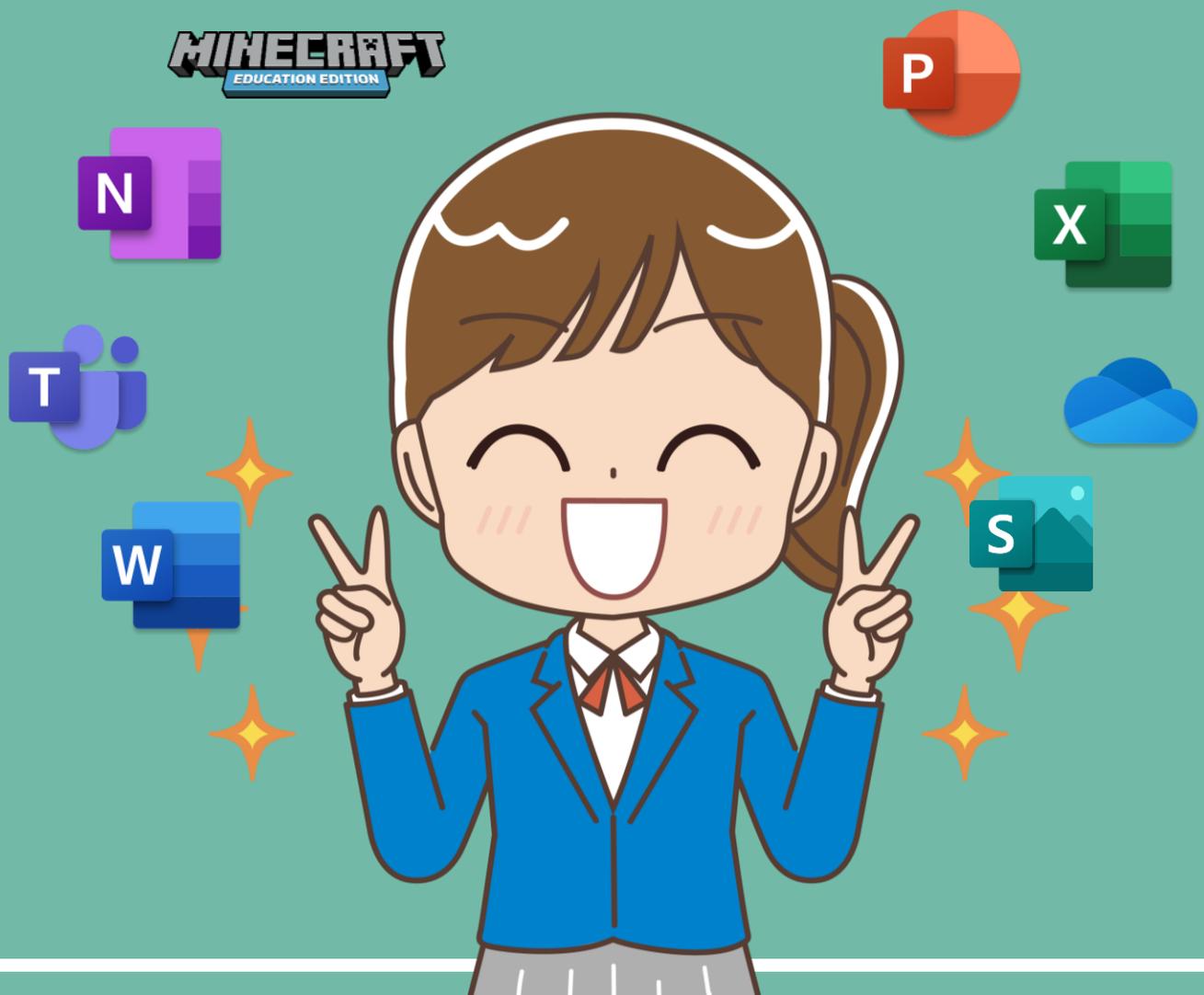
1 工作列點選 [開始]

2 選擇欲釘選到工作列的應用程式，按右鍵點選 [釘選到工作列]

03

# 跟著我一起用 Surface 上課學習吧!

Surface Go 3 數位學習資源



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

微軟提供給全台教師跟學生 Office365 A1 帳號，可以使用 Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Teams... 等超好用雲端學習資源。讓我們一起在 Surface Go 3 登入帳號，開始學習吧！



## ✓ 師生 Office 365 帳號登入

您知道您的 Office 365 帳號嗎？

知道

不清楚

您平常最常/習慣使用的教學與學習帳號是？

教育雲端帳號

縣市教育局/處 Open ID

學校帳號

P.26

了解如何啟用  
教育雲端帳號

請至對應縣市頁數  
了解如何使用 Open ID 登入

台北市 P.28	台中市 P.35
新北市 P.30	台南市 P.36
基隆市 P.32	高雄市 P.37
桃園市 P.33	宜蘭縣 P.38
新竹縣 P.34	花蓮縣 P.39

若您的任職縣市不在上列  
代表您縣市 Open ID 尚未介接微軟帳號  
請使用教育雲端帳號登入

P.40

了解如何  
使用學校帳號

確認帳號後，未來都能使用該帳號登入使用

# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 啟用 Office 教育雲端帳號

1 進入網址啟用帳號 <https://o365.k12cc.tw/>

2 點選【教育雲端帳號 啟用】



3 往下滑動頁面，點選下方【使用縣市帳號登入】按鈕

4 選擇您的縣市，並輸入您的公務帳號



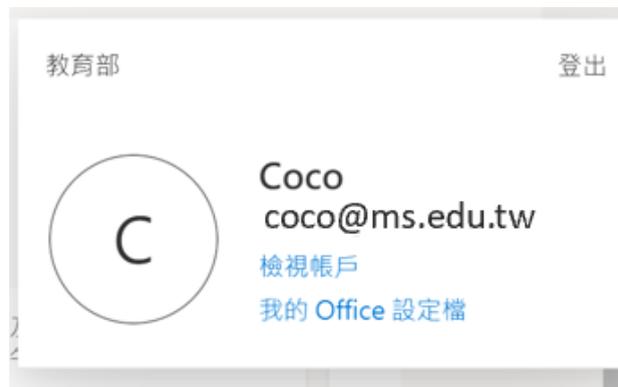
# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 啟用 Office 教育雲端帳號

5 登入完成後頁面跳轉如下圖，點選右上方框帳號頭像處



6 確認您的教育雲端 Office365 帳號為：帳號 @ms.edu.tw 未來都可以使用這個帳號登入微軟服務



### 小提醒

只需啟用一次，未來如果想使用微軟 Office365 的雲端服務，請至 <https://o365.k12cc.tw/> 按相同按鍵，可直接登入帳號。

如果有任何的問題，可以直接點選網頁下方的【常見問答或支援】



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 台北市



請開啟台北市酷課雲  
<https://cooc.tp.edu.tw/>

## 1 點選【登入】，啟用帳號



## 2 輸入使用者名稱與密碼

## 3 首次使用請先綁定到MICROSOFT

帳號	來源	身分	解除綁定
test1234@ntpc.edu.tw	新北	教師 (新北市教育研究發展中心) 教師 (新北市政府教育局)	🗑️
test1234@apps.ntpc.edu.tw	匯入	教師 (未指定學校) 教師 (未指定學校)	

# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 縣市教育局/處 Open ID – 台北市

### 4 輸入“台北市的 Office365 帳號”



您的台北市的Office365帳號為：  
您的公務帳號@ms.tp.edu.tw



### 5 在帳號列表會看到有 Microsoft 來源帳號 確認帳號為：帳號@ms.tp.edu.tw

綁定登入帳號： 教育雲 GOOGLE FACEBOOK LINE MICROSOFT

帳號	來源	角色	解除綁定
...	臺北	...	...
@ms.tp.edu.tw	Microsoft	無	🗑️
...	匯入	無	🗑️

### 6 到 <https://office.com> 測試登入



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 新北市



請開啟新北市親師生平台  
<https://pts.ntpc.edu.tw/#!/welcome>

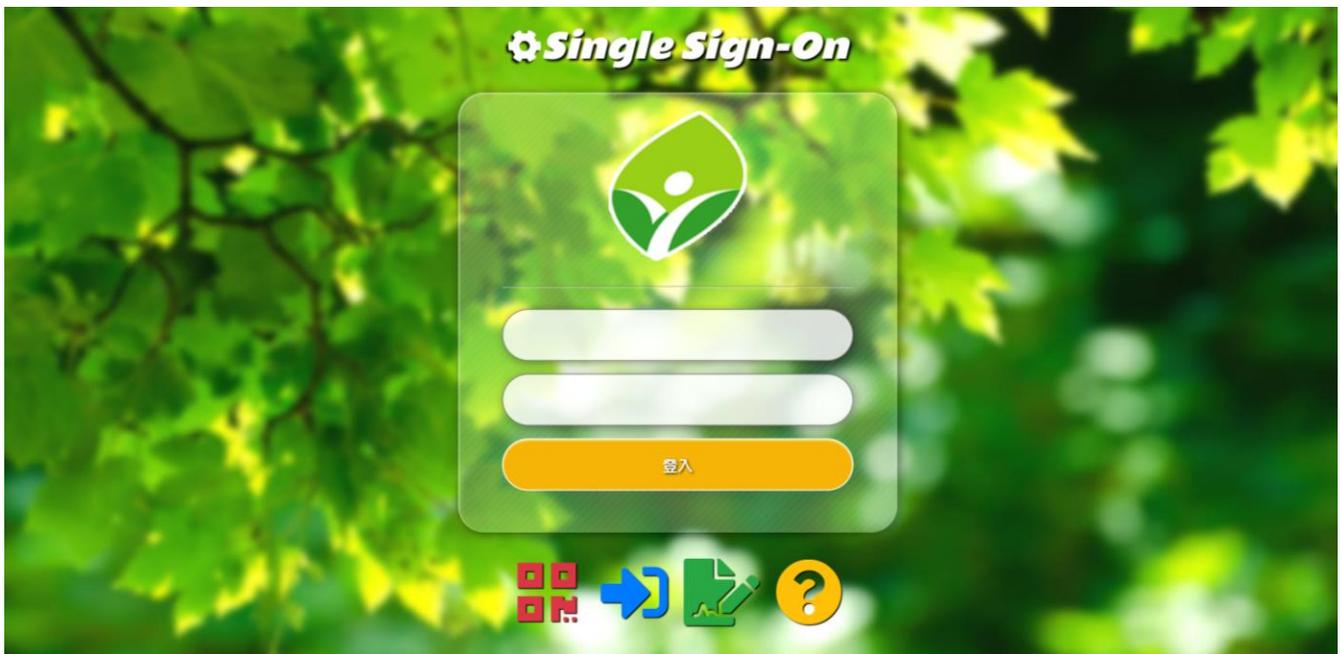
1 點選【登入】，啟用帳號

新北市親師生平台

登入



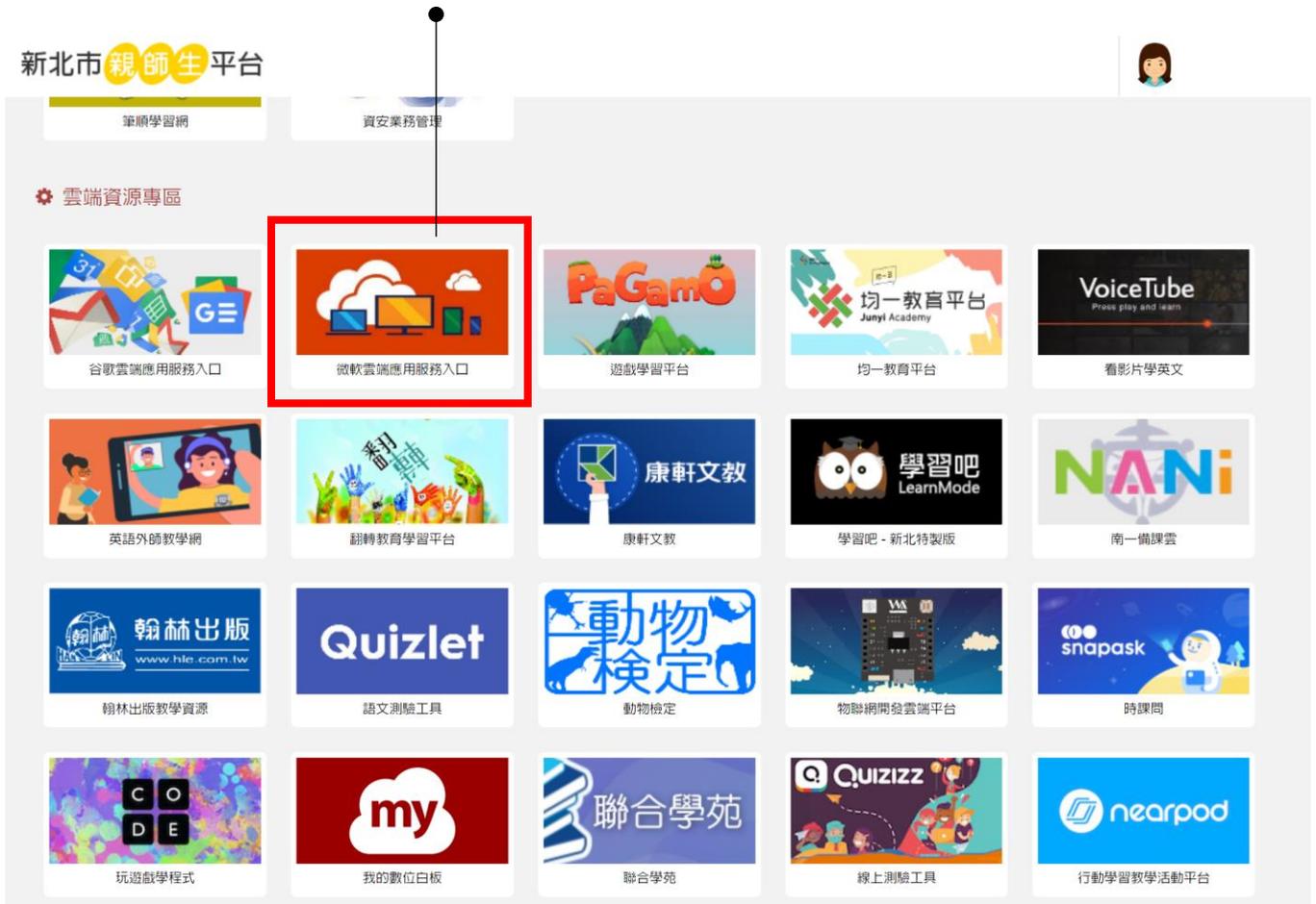
2 輸入公務帳號與密碼



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 新北市

- 3 卷軸向下拉至「雲端資源專區」  
選擇【微軟雲端應用服務入口】



- 6 登入後，可到 <https://office.com> 確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 基隆市



請開啟瀏覽器網頁  
<https://office.com>

1 請開啟 <https://office.com>，輸入基隆市 Office 365 帳號登入

您的基隆市的 Office365 帳號為：  
您的公務帳號 @gm.kl.edu.tw

2 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域

小提醒 登入後點選右上角圖示，  
可以確認自己的帳號後方網域  
是否為 @gm.kl.edu.tw

# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 縣市教育局/處 Open ID – 桃園市

1 請開啟 <https://office.com>，輸入桃園市 Office 365 帳號登入



2 選擇教育人員登入，並再次輸入「桃園市公務帳號」



3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 縣市教育局/處 Open ID – 新竹縣

1 請開啟 <https://office.com>，輸入新竹縣 Office 365 帳號登入



2 再次輸入「新竹縣EIP帳號」



3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 台中市

1 請開啟 <https://office.com>，輸入台中市教育局資訊 Office 365 帳號



2 選擇教育人員登入，並再次輸入「台中市公務帳號」



3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 縣市教育局/處 Open ID – 台南市

1 請開啟 <https://office.com>，輸入台南市教育局資訊 Office 365 帳號



2 再次輸入  
「台南市電子郵件帳號」



電子郵件帳號

電子郵件密碼

登入

電子郵件帳號不需輸入 [ @tn.edu.tw ]，  
例如abc@tn.edu.tw，則只要輸入 [ abc ]

3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 高雄市



請開啟高雄市政府教育局資訊服務入口  
<https://portal.kh.edu.tw/>

1 點選【登入】  
輸入您的帳號



2 點【個人服務】  
選擇【GO服務】



3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 宜蘭縣



請開啟宜蘭縣教育資訊入口網  
<https://eip.ilc.edu.tw/>

## 1 點選【登入】，啟用帳號

宜蘭縣教育處 教育資訊入口網

舊EIP 教育處公告 校務行政系統 隱私權政策 服務條款 服務導覽 關於教網中心



## 2 登入後往下滑至「資訊交流區」，點選Office365即可自動跳轉登入

### 資訊交流區

- 學校共用資料夾(新版文件倉儲)
- 學校及學習領域通訊錄
- Office365
- 主任專區
- 文件共享區
- 研習揪團網

### 控制台

- 變更個人密碼
- 個人登入及異動紀錄

### 自訂功能表

- 維護自訂功能表
- 網站地圖

首站連結 | 服務條款 | 隱私權條款 | 使用說明

## 3 登入完成後，畫面跳轉如下圖，可到右上角確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 花蓮縣



請開啟花蓮縣親師生平台  
<https://pts.hlc.edu.tw/>

1 點選【教育雲端帳號登入】，啟用帳號



2 輸入公務帳號與密碼

您必須登入才能使用  所提供的服務

請輸入公務帳號

請輸入密碼 

 換下一個

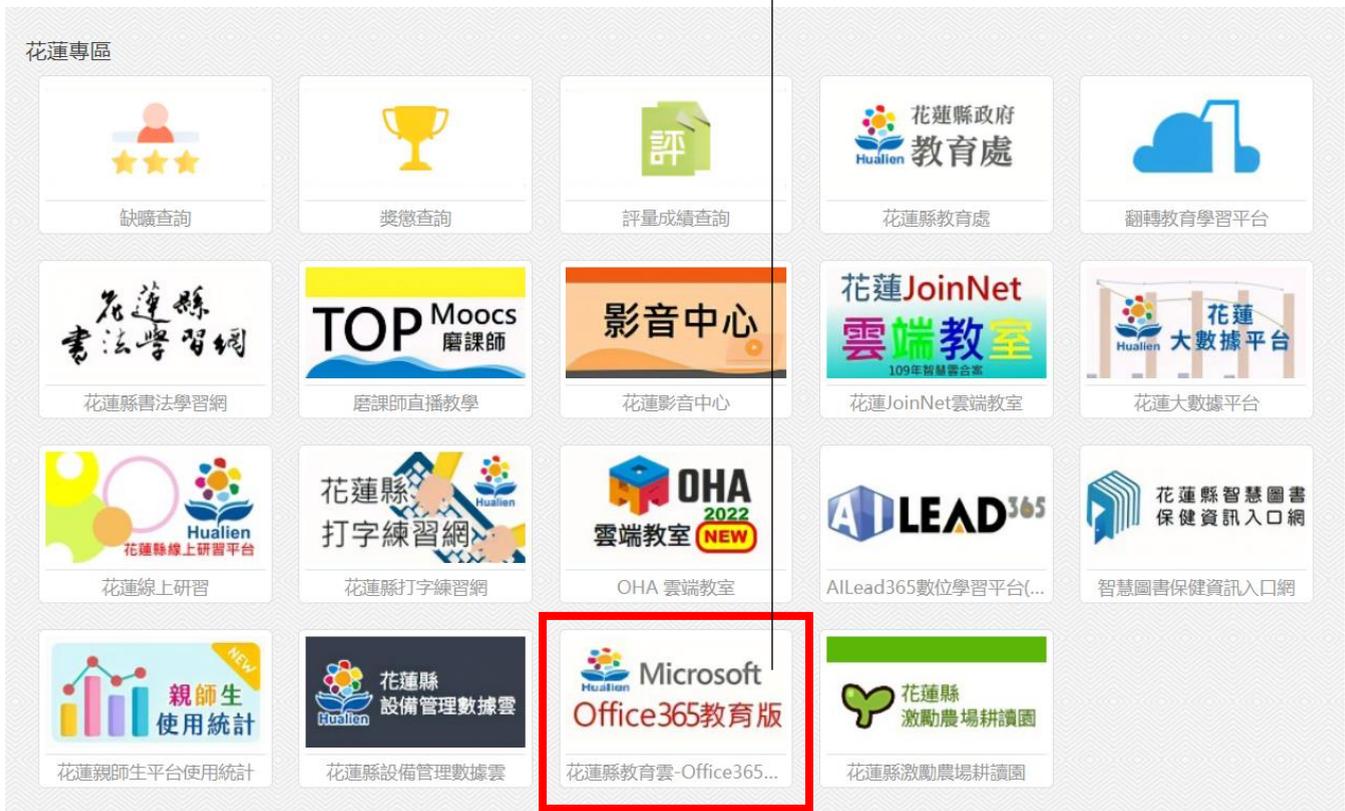
請輸入驗證碼

登入

# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

縣市教育局/處 Open ID – 花蓮縣

## 3 卷軸向下拉至「花蓮專區」選擇【Office 365 教育版】



## 6 登入後，可到 <https://office.com> 確認帳號網域



# Surface Go 3 數位學習資源 – 登入

## 學校 Office 365 帳號

請問？如果我的帳號是由學校單獨申請，我要如何知道學校 Microsoft Office365 帳號呢？



您的帳號會由學校提供及管理！  
可以先洽詢貴校的學校資訊組。  
取得帳號之後直接到 Office.com 登入帳號即可！

1 請開啟 <https://office.com>，輸入學校的 Office 365 帳號登入

The screenshot shows the Office.com login page. A red box highlights the login form, which includes the Microsoft logo, the text "您好，歡迎回來。", an input field for "電子郵件地址", and a "登入" button. Below the input field are links for "切換到其他帳戶" and "這不是你? 忘記此帳戶". A blue callout box at the bottom of the screenshot contains the text: "輸入學校註冊的 Office365 帳號即可成功登入".

# Surface Go 3 數位學習資源 – OneDrive



天阿...我又忘記存檔，資料通通不見了!

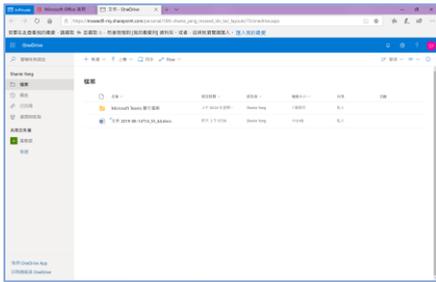
學習資料自動上雲端，再也不怕斷網，還可以保留學習歷程呢~



## 什麼是 OneDrive

OneDrive是一個雲端儲存空間，老師和學生都享有無限的雲端儲存空間，並可隨時隨地從任何裝置自由存取、編輯和共用檔案。

## OneDrive 支援三種版本



網頁版



桌面版



手機版

## 認識 OneDrive 基本介面

### 功能列

- 最近
- 已共用
- 探索
- 資源回收筒

### 共用文件庫

- Mark 8 Project Team
- Campaigns - Events
- Sales and Marketing
- Work @ Contoso
- Retail
- Give @ Contoso
- Leadership Team
- Benefits @ Contoso
- 更多文件庫
- 新建

### 群組檔案

### 動作列

+ 新增 | 上 | 上傳 | 同步 | Flow

檔案	名稱	修改時間	修改者	檔案大小	共用
Contoso Electronics	Contoso Electronics	7月22日	Megan Bowen	13 個項目	私人
Images	Images	7月22日	Megan Bowen	4 個項目	私人
Microsoft Teams Data	Microsoft Teams Data	7月28日	Megan Bowen	1 個項目	私人
Microsoft Teams 聊天檔案	Microsoft Teams 聊天檔案	7月27日	Megan Bowen	6 個項目	私人
Private Info	Private Info	7月22日	Megan Bowen	1 個項目	私人
筆記本	筆記本	7月28日	Megan Bowen	1 個項目	私人
Annual Financial Report (DRAFT).docx	Annual Financial Report (DRAFT).docx	15 分鐘前	Megan Bowen	22.2 KB	已共用
Audit of Small Business Sales.xlsx	Audit of Small Business Sales.xlsx	7月22日	Megan Bowen	21.0 KB	已共用
BrokenPipe.jpg	BrokenPipe.jpg	7月22日	Megan Bowen	5.21 KB	已共用
Business Card.pdf	Business Card.pdf	7月22日	Megan Bowen	846 KB	私人
CE Annual Report.docx	CE Annual Report.docx	7月22日	Megan Bowen	36.6 KB	私人
CE Drone - Mark IV.glb	CE Drone - Mark IV.glb	7月22日	Megan Bowen	2.18 MB	私人

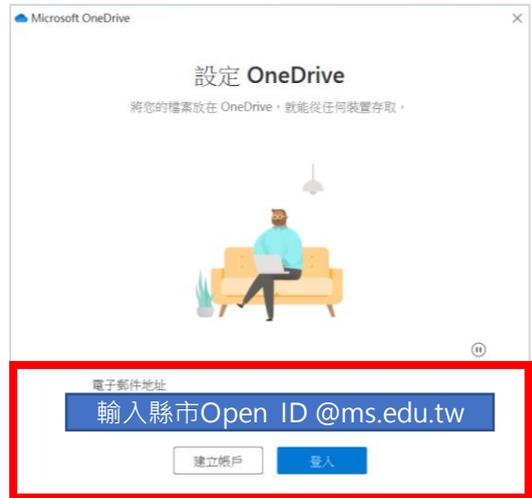
### 檔案區



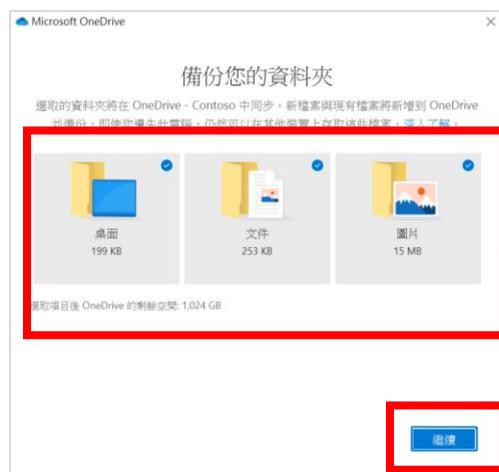
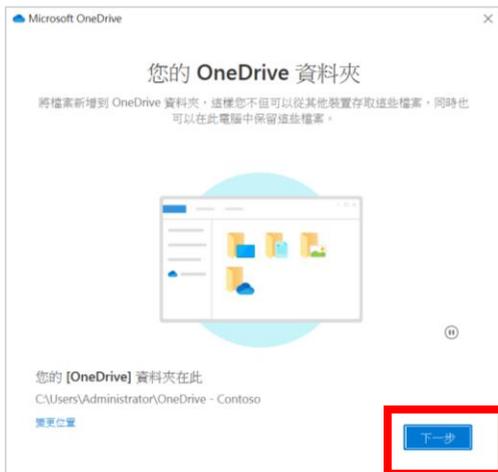
## ✓ 登入 OneDrive

1 在工作列找到 OneDrive 圖示

2 輸入微軟帳號或 Open ID @ms.edu.tw



3 勾選需要備份的資料夾

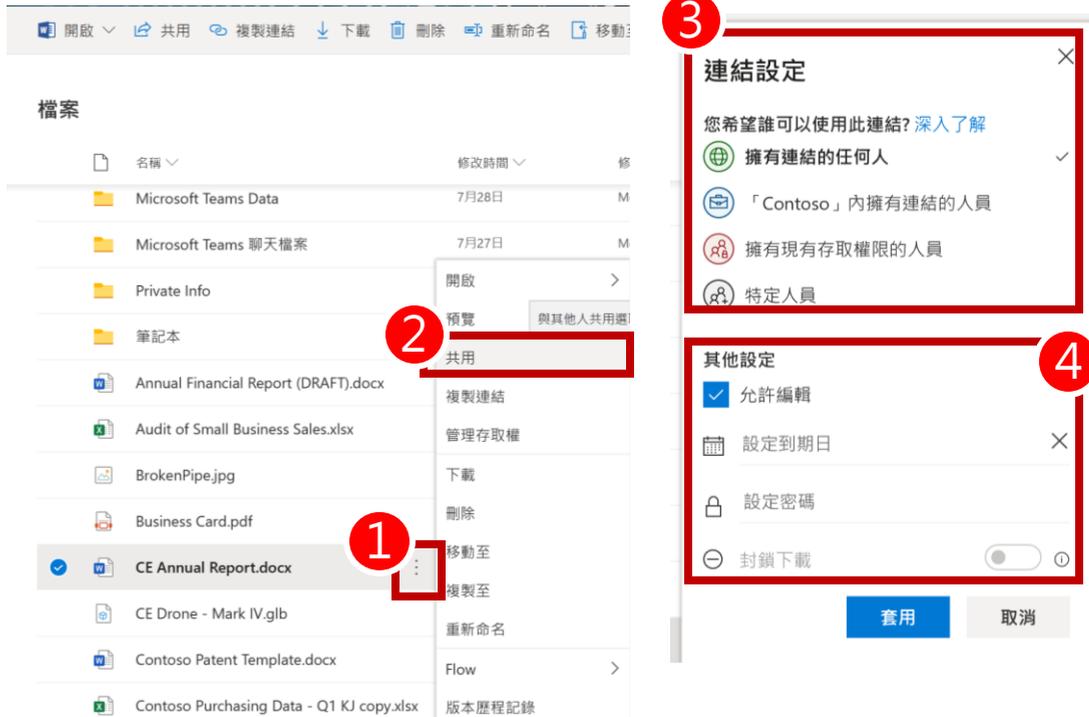


4 檔案同步成功，會顯示以下畫面





## ✓ 如何分享、共同編輯檔案



1 打開 OneDrive，點選欲分享的檔案右側的[顯示動作]

2 點選 [共用]

3 共用連結設定：可以設定想要分享檔案給誰

- 擁有連結的任何人：任何取得連結者皆可取用這份檔案或資料夾
- 組織內擁有連結的人員：網域組織相同可共用
- 擁有現有存取權限的人員：共享連結者可共用
- 特定人員：輸入特定內外部人員 email 可共用

4 其他設定：可以設定編輯權限、到期日、密碼

- 允許編輯：可以設定分享對象是否可以編輯檔案
- 設定到期日：可以設定分享期限
- 設定密碼



請問我誤刪了檔案怎麼辦？

## 版本歷程記錄還原

版本	修改日期	修改者	大小
3.0	8 小時前	Megan Bowen	22.3 KB
2.0	7月30日	Megan Bowen	22.2 KB
1.0	7月21日	Megan Bowen	22.2 KB

1. 點選欲分享的檔案右側的[顯示動作]
2. 點選 [版本歷程記錄]
3. 顯示不同時間、修改者的版本，點選 [還原]



好厲害喔! 我的雲端也可以還原嗎?

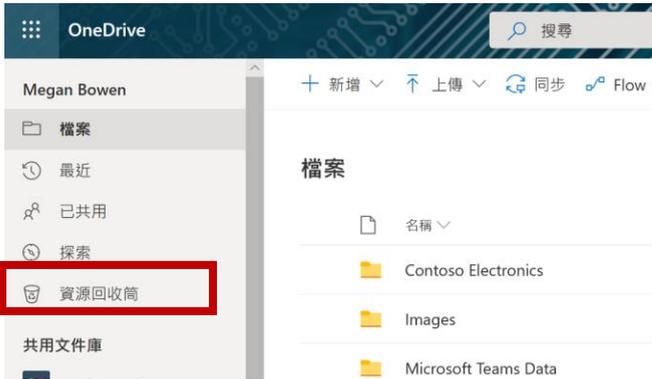
## OneDrive還原

1. 點選您的雲端右上角工作列 [設定]
2. 點選 [選項] → [還原您的 OneDrive]
3. 選取想還原的時間或日期，點選「還原」即可



哪裡找到的已刪除的檔案呢~

點選您的 OneDrive 左方工具列 [資源回收筒]  
若找不到也不仿試試 [第二資源回收筒]



雲端檔案要分別下載到桌面嗎?

## 雲端同步：讓您的桌面與雲端相同



1. 點選您的 OneDrive 上方工具列 [同步]
2. 點選登入頁面的 [下一步]
3. 選取 [下一步] 以接受 OneDrive 檔案的預設資料夾位置
4. [檔案隨選] 頁面可協助您存取 OneDrive 中的所有檔案，而不必全部下載並佔用您的 Windows 裝置上的儲存空間。選取 [下一步]



線上上課不能發講義，要怎麼把教材給同學啊~~

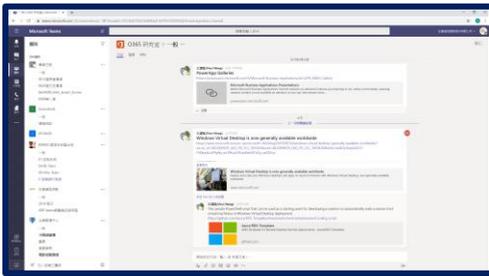
把學習資料上傳到 Teams，學生就可以預習和複習囉~



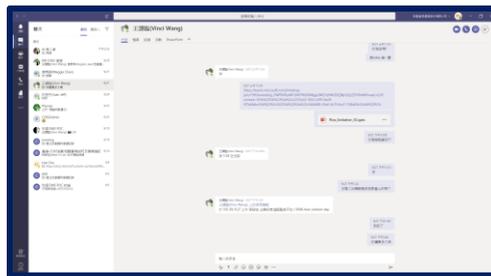
## 什麼是 Teams

Teams 是一個教育通訊協作軟體，不僅可以視訊上課，還能透過訊息與學生互動、作業評量、教材統整、檢核學習筆記。

## Teams 支援三種版本



網頁版

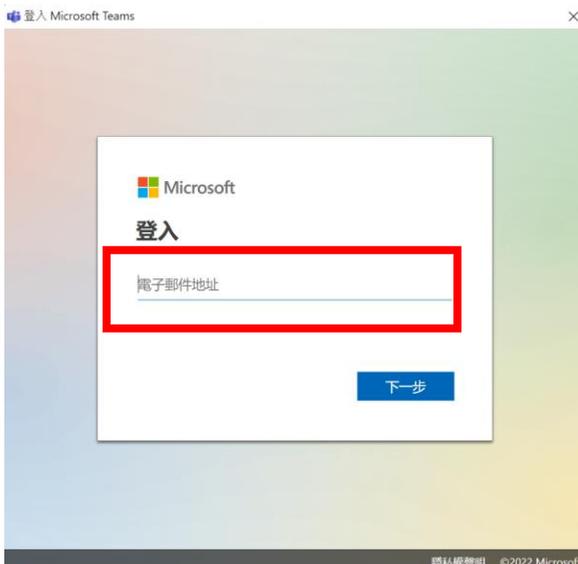


桌面版



手機版

## 登入 Teams

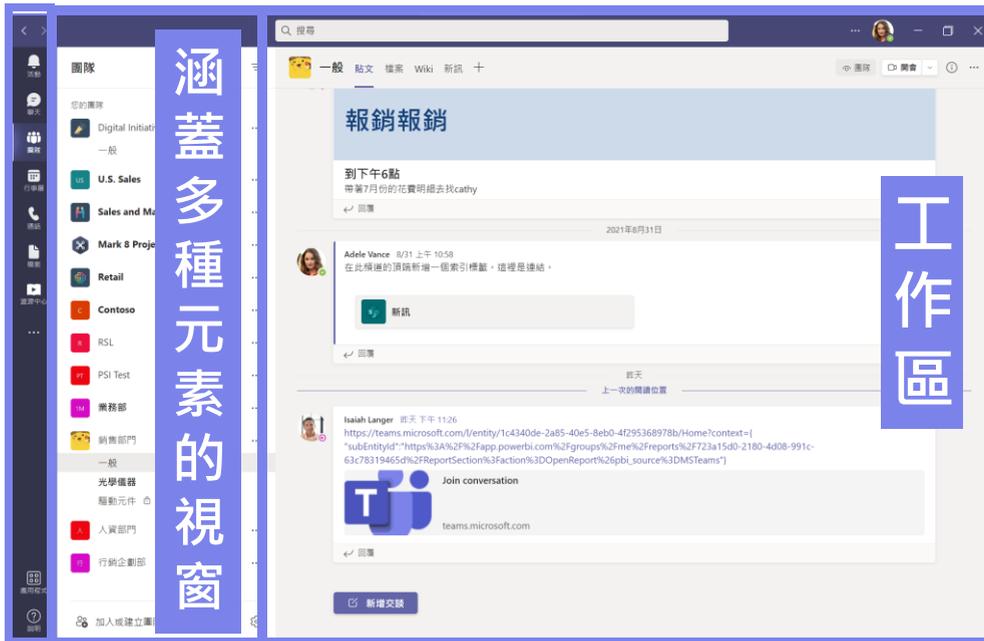


請輸入完整的帳號哦！  
包括@後的完整域名





## ✓ 認識 Teams 基本介面



群組訊息、1 對 1 訊息

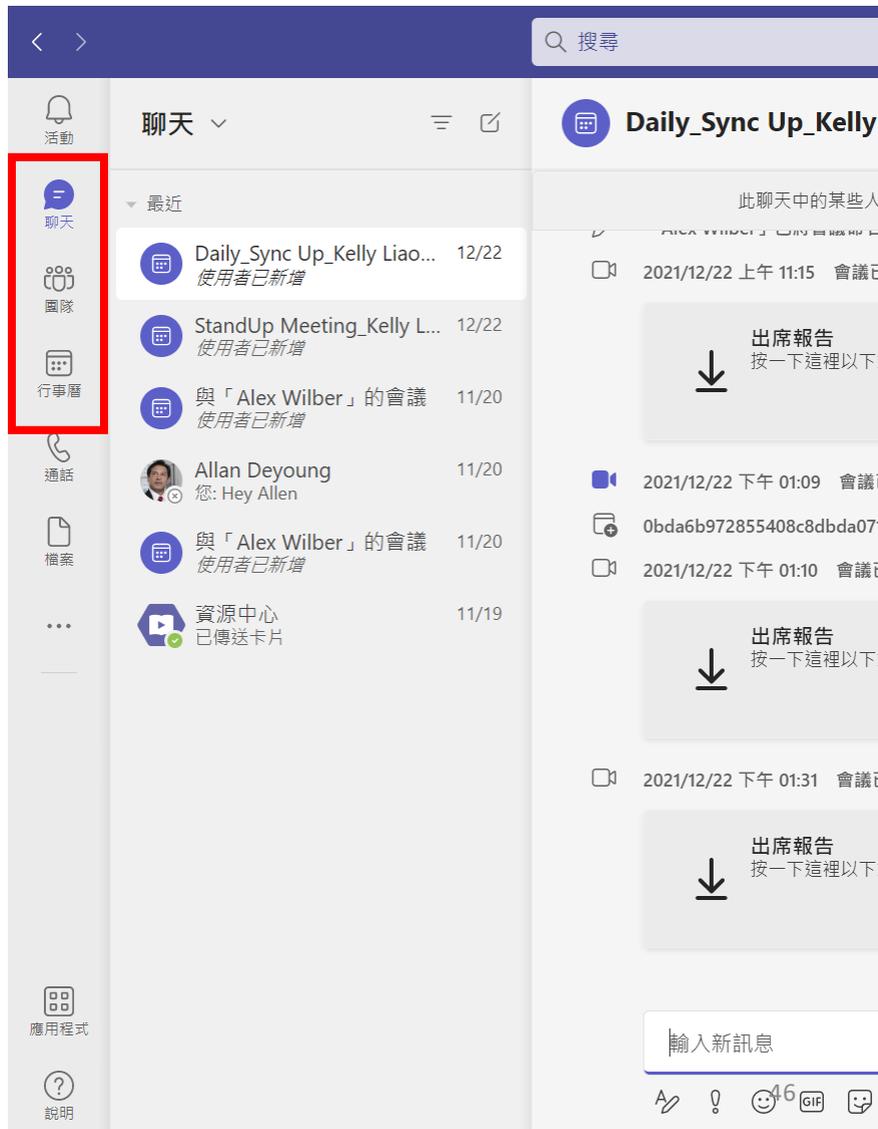
建立團隊，管理不同課程

行事曆查看課表或  
建立線上會議

1

2

3



查看 Teams 教育版教學影片  
[用 Teams 打造遠距教室](#)



## ✓ 建立您的班級團隊

1 團隊

2 加入或建立團隊

3 加入或建立團隊

4 班級

老師&學生 老師&老師 老師&行政 學生&學生

附贈功能：課程筆記本、作業、成績

附贈功能：PLC 筆記本

附贈功能：教職員筆記本

取消

## ✓ 邀請學生加入團隊 – 方法 1. 老師手動加入

1 選擇團隊

2 新增成員

新增成員至 國文

學生 老師

手動輸入學生email

新增

關閉



## 邀請學生加入團隊 – 方法 2. 分享連結加入 (須審核)

**1** 團隊

**2** 取得團隊的連結

**3** 管理團隊

**4** 審核同學資格

**接受**

**團隊連結**

**提醒** 如果遇到師生不同網域 只能使用方法1. 建立團隊喔



## 邀請學生加入團隊 – 方法 3. 團隊代碼加入 (免審核)

**1** 團隊

**2** 管理團隊

**3** 團隊代碼

**arwz0da**



## ✓ 經營您的班級團隊

- 建立小組標籤，一次標記所有小組成員

**管理標籤**  
您可以透過 @提及標籤一次通知一組人員

**建立標籤**

所有標籤 您的標籤

- 任 第一組 (1)
- S 第二組 (1)

teacher\_aeb 下午11:16  
報告主題  
第一組：歐洲歷史(第二周報告)  
第二組：美洲歷史(第三洲報告)

← 回覆

開始新的交談。輸入 @ 來提及某人。

**在公告 @ 整個小組**

- 建立小組/課堂頻道

Microsoft Teams

所有團隊

三年一班

- 一般
- 第一組
- 第二組
- 第三組

管理團隊

**新增頻道**

新增成員

離開團隊

編輯團隊

取得團隊的連結

管理標籤

刪除團隊

Microsoft Teams

所有團隊

三年二班

- 一般
- 英文
- 國文
- 數學

**可以在不同小組、班級建立課堂頻道**

上傳課程教材



## ✓ 經營您的班級團隊

- 將課程所需網頁、應用程式嵌入，讓學生快速開啟頁面

學生之後點擊索引標籤就可以直接連到網站

- 上傳課文檔案、教材簡報

老師可以設定資料夾權限，讓學生只能檢視

- 跨班級快速複製課文檔案、教材簡報

老師可以設定資料夾權限，讓學生只能檢視



## ✓ 經營您的班級團隊

- 安排學生每日作業，設計作業內容及規定

- 確認學生作業繳交狀況及內容，幫學生評分

名稱	狀態	評語	分數
student_aeb	✓ 已繳交	+	--
任薇真	👁️ 已檢視	+	--



## ✓ 設定線上課程

**立即開課**  
(開始臨時會議)

**選擇團隊與頻道**

**新增排程課程**  
(排程時間\與會者)

**新增會議** 詳細資料 排程助理員

顯示為: 忙碌 類別: 無 時區: (UTC+08:00) 台北 回應選項 需要註冊: 無

新增標題 **課程名稱**

新增出席者 **不需設定出席者會自動帶入頻道成員** + 列席

2022/7/22 **課程時間** 下午5:30 → 2022/7/22 下午6:00 30分鐘 全天

不重複

五年一班 > 一般 **已自動帶入頻道**

新增位置

**課程相關資料**

### 排程設定

每個星期五進行

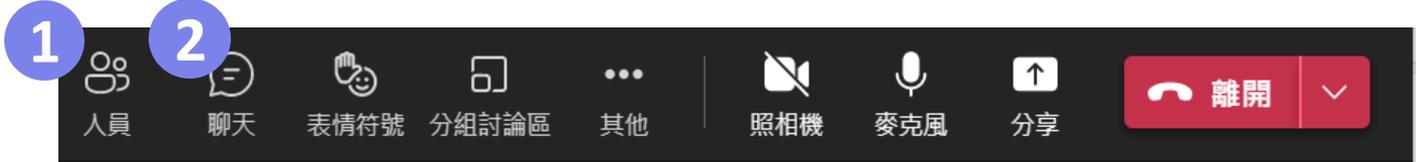
- 不重複
- 每個工作日 (星期一至星期五)
- 每日
- 每週
- 每月
- 每年
- 自訂



**小提醒** 在頻道中排程會議，Teams 就會自動邀請所有在該頻道中的同學喔！同時，也可以設定固定排程，就不用每週重新建立課程，同學也能透過行事曆一目瞭然每週的課程安排。



## ✓ 課程介面操作



**1 人員**：查看學生出席、邀請學生加入與確認麥克風鏡頭是否開啟

### 如何邀請學生加入課程

**方法1.**  
輸入 Email，邀請師生進入

**方法2.**  
複製會議連結，傳送給學生  
或將此做為短連結

邀請人員加入您  
複製並共用連結以邀請某人。

↻ 複製會議連結

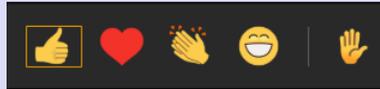
**2 聊天**：可透過聊天室輸入訊息、傳送檔案



## ✓ 課程介面操作



**3 表情符號**：學生可以透過表情符號，在不打擾上課情況下表達想法 ex. 舉手發言、鼓掌



**4 分組討論**：可透過聊天室輸入訊息、傳送檔案

1. 點選 [分組討論區] 並選取 [建立會議室] 後，執行下列動作：
  - a. 選擇您要建立的會議室數目 (最多 50 個會議室)。
  - b. 選擇您是否要讓 Teams 將人員均等指派到會議室 (自動) 或要自己指派人員 (手動)
2. 點選 [建立會議室]



設定小組數量

自動指派 系統自動分配組員

手動指派 老師手動分配組員

建立會議室



## ✓ 課程介面操作



手動分配組員

開啟所有會議室

刪除所有會議室

增加會議室

重新選擇自動/  
手動分配組員

開啟會議室後，  
可以點此傳送公告到所有會議室

### 設定



### 設定時間限制

若有設定時間的話，時間到 Teams 會自動關閉小組會議室，全員回到主會議室中。



## ✓ 課程介面操作



### 5 其他：



#### 會議選項

設定是否需在大廳等待(經老師允許才能加入課程)、參加者權限

#### 套用背景效果

即可自行選擇視訊更換背景

#### 開始錄製

即會開始錄製螢幕，也可以在創建會議時設定[自動錄製]

### 6 照相機、麥克風：調整是否開啟鏡頭、是否開啟麥克風

### 7 分享：

### 8 離開：



#### 分享螢幕按鈕

#### 開啟 [包含電腦音效]

開啟後播放影片音樂才有聲音喔

#### 選擇欲分享的視窗

可依需求自行選擇分享整個螢幕，或僅分享特定應用程式的視窗

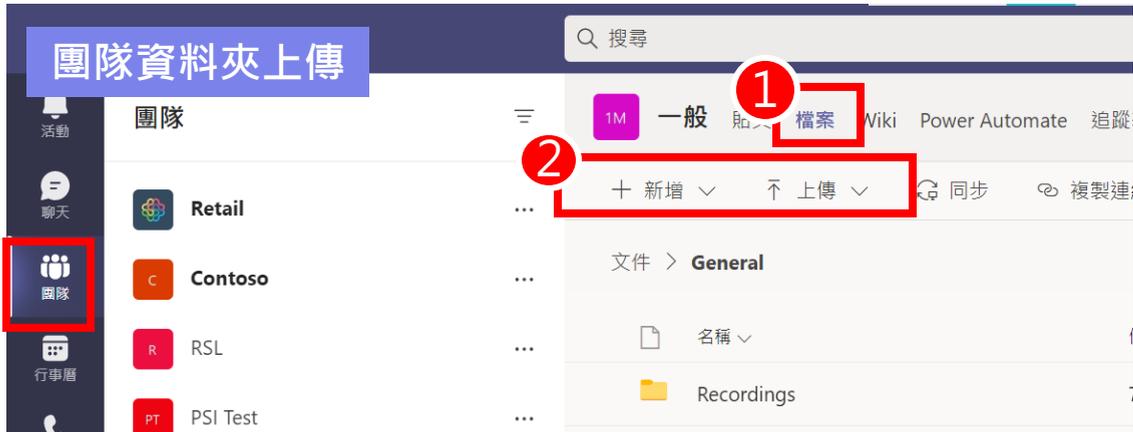


按「結束會議」避免學生在課程結束後逗留於會議室



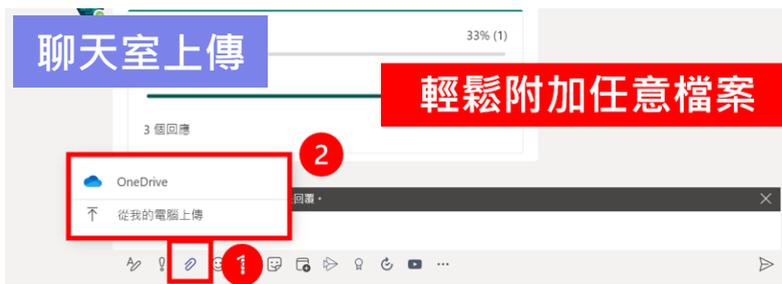
## 課前小撇步

### 輕鬆上傳教材



### 聊天室上傳

### 輕鬆附加任意檔案



同學不習慣在 Teams 編輯檔案，如何用應用程式開啟？

### 教材開啟方式





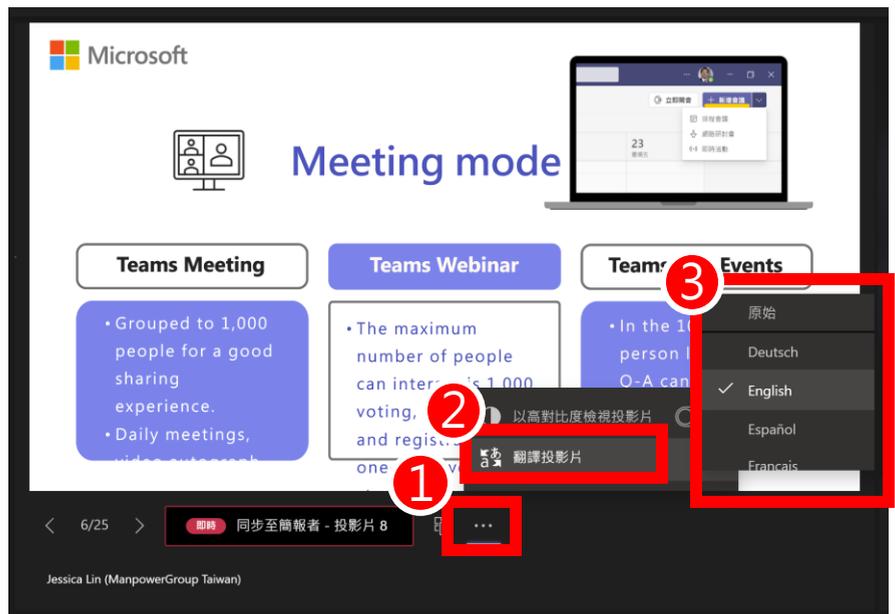
## 課堂中小撇步-1

Teams 竟然可以翻譯投影片?!



### PowerPoint Live即時翻譯功能

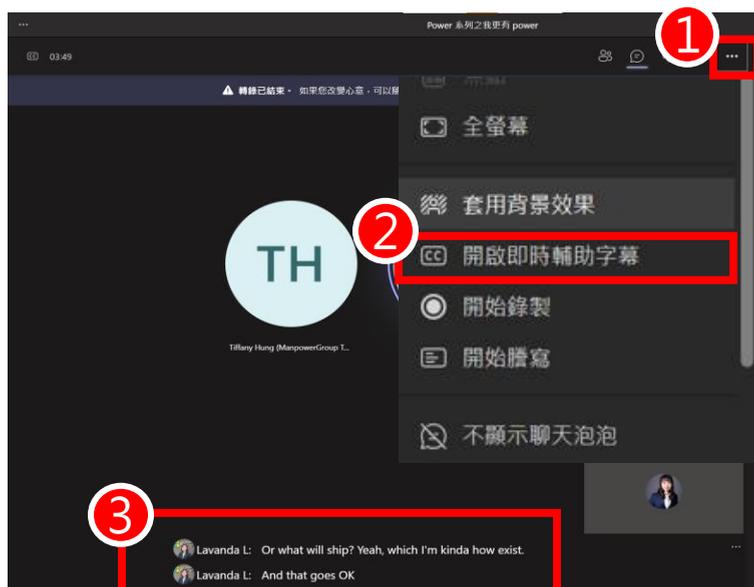
1. 加入 Teams 會議
2. 選擇欲投影的 PowerPoint，點擊上方工作列 [在 Teams 中展示]
3. 點擊 Teams 會議室裡 [其他動作] → [翻譯投影片] → 選擇您想翻譯的語言



老師講話太快，我聽不懂怎麼辦？

### 即時輔助字幕

1. 點擊 Teams 會議上方工作列 [其他]
2. 點擊 [開啟即時輔助字幕功能]
3. 會議下方會即時顯示老師講話的文字紀錄



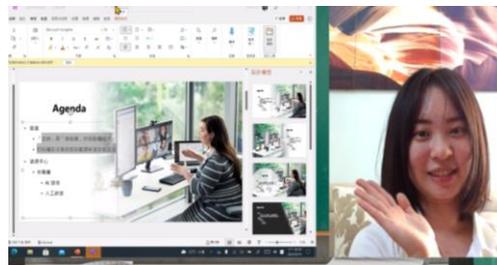


## 課堂中小撇步-2

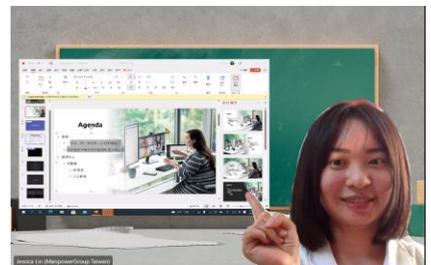
### 不同方式呈現課堂



「突顯」模式



「並排」模式



「播報員」模式



太厲害了吧! 可以一邊投影一邊劃記、圈選

### PowerPoint Live 投影

利用 PowerPoint Live 投影，可使用以下功能上課

雷射筆: 紅色

畫筆: 紅色、粗細: 3

螢光筆: 黃色、粗細: 3

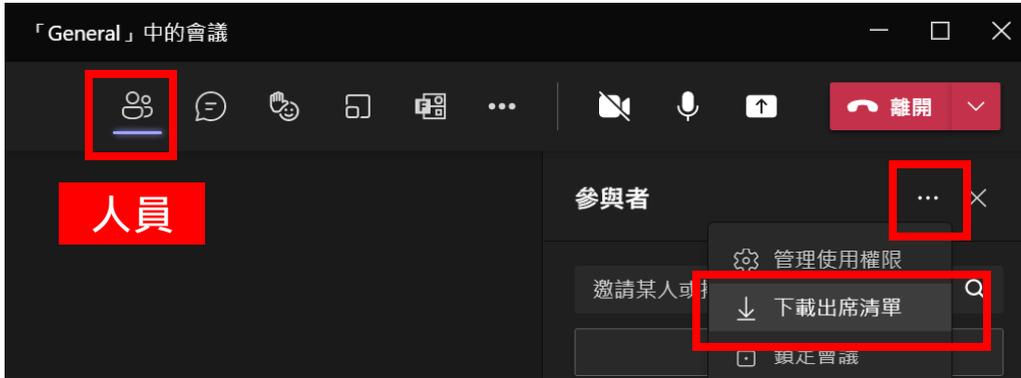
橡皮擦



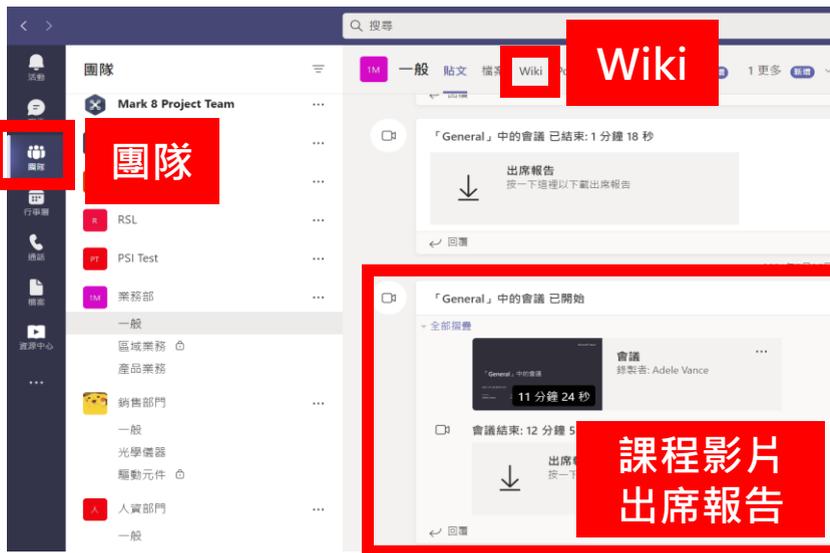


## 課後小撇步

### 課後確認出席

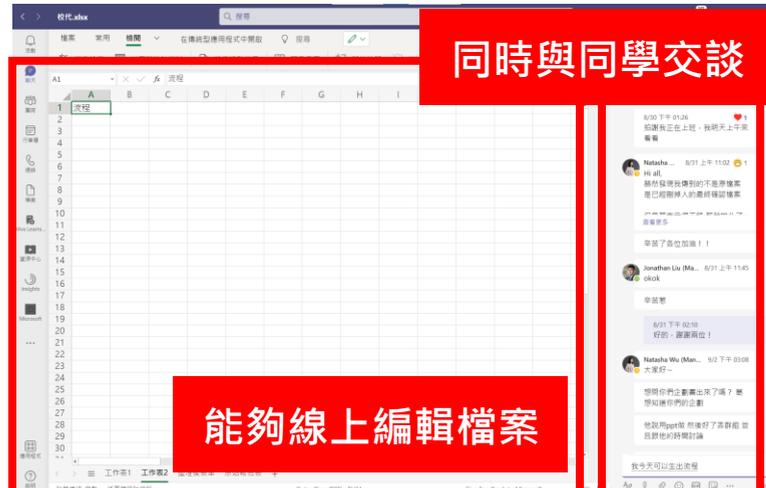


### 複習課堂影片



### 團隊共同編輯

1. 開啟 Teams [團隊]
2. 選擇欲共編檔案
3. 線上版檔案開啟後，左側為工作區域，右側可以與團隊交談





教材分享不易?同學上課講義忘記帶?考卷、講義在哪?

只要使用OneNote，課本筆記帶著走!!

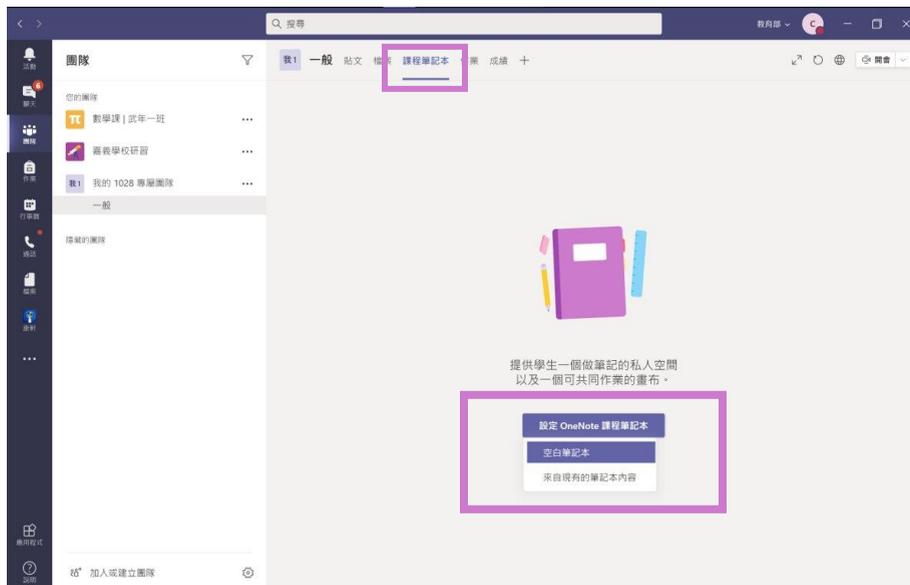


## ✓ 什麼是 OneNote

OneNote 是可以分架構與章節的數位筆記本，畫面沒有框架，師生可以插入數位連結、檔案、圖片或影片進行課程學習歷程記錄。Teams 中也有內建此課程筆記本，老師可以看到全班學生個人筆記。

## ✓ 如何建立筆記本

- 建立空白筆記本：



- 設定筆記本：

← 您的課程名稱是什麼?  
這將是課程筆記本的名稱

幾何 10 |

下一步

- 講義
- 課程筆記
- 家庭作業
- 測驗
- 新的節 (1)

+ 新增其他

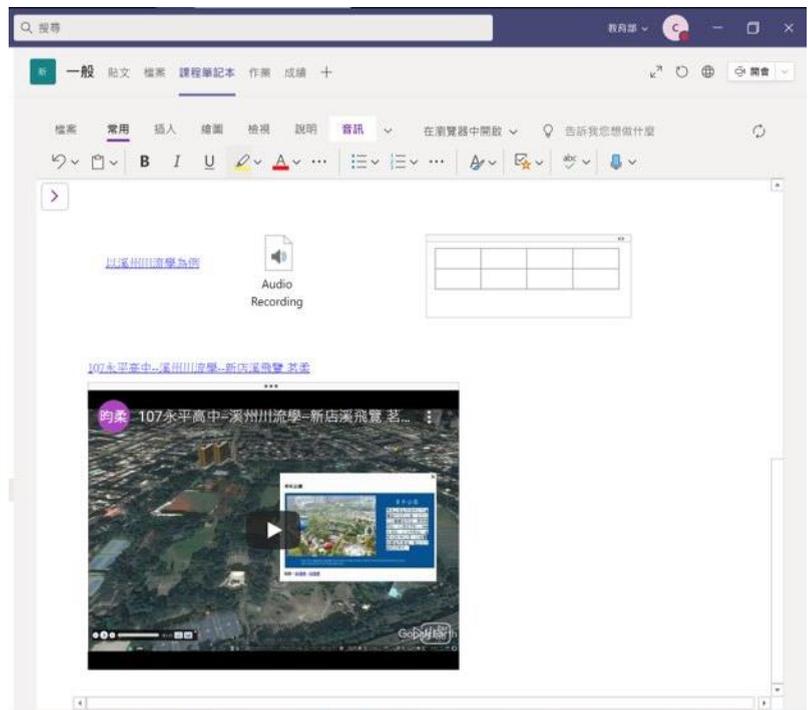
自訂您用來發佈和管理每個學生的課程教材的學生節。例如：[作業]、[測驗] 或 [講義]

• 插入圖片跟文字：



• 插入影片、音訊：  
貼上影片分享網址  
後，按 Enter 就會出  
現影片撥放器

置入的影片會自動  
去廣告，讓學生學  
習不受干擾！

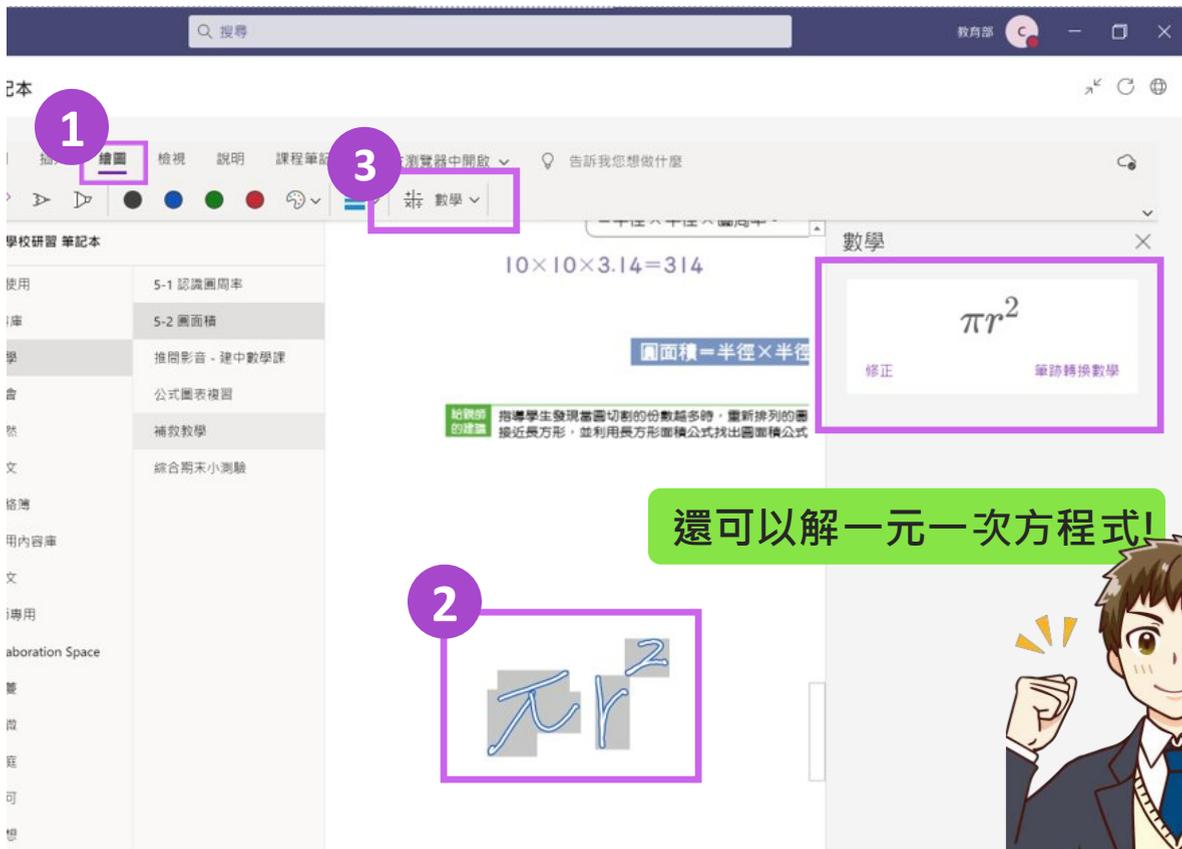


- 使用繪圖功能畫重點：



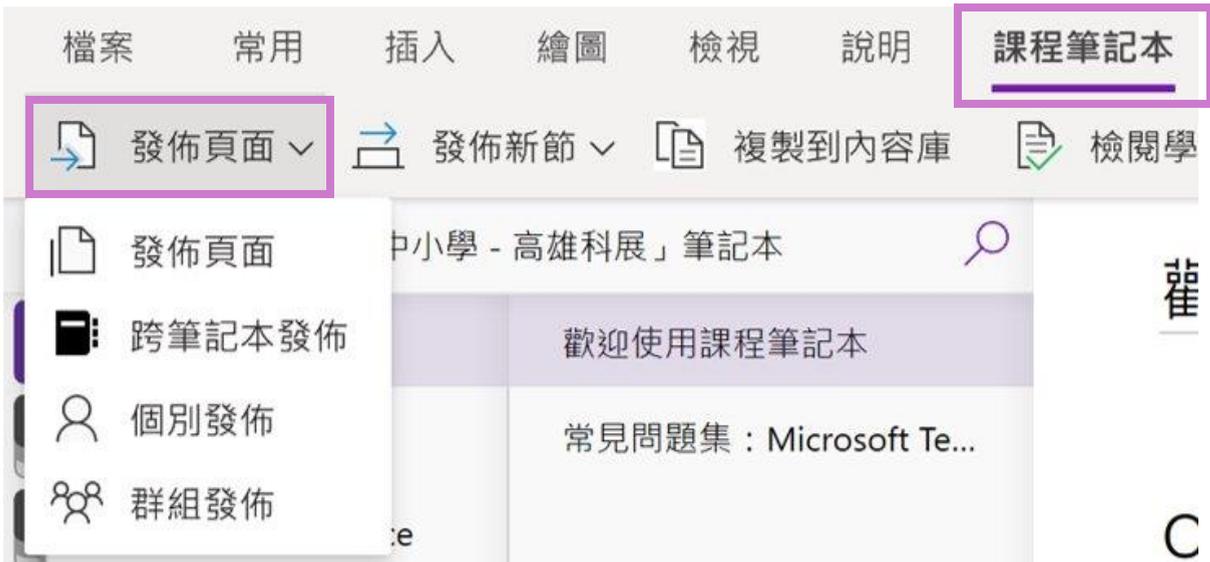
- OneNote 解數學題目：

點選[繪圖] > 手寫數學筆跡，並圈選 > 點選 [數學] 即可解題





- 派送作業：



### 跨筆記本發布

可同時與多個課程中的所有學生共用頁面

### 個別發佈

可以選擇想要發佈頁面的學生

### 群組發佈

可以根據需求或小型群組專案來傳送不同的內容

※ 班級擁有者才能進行派送

# Surface Go 3 數位學習資源 – Sway



## ✓ 什麼是 Sway

Sway 是一個簡單好用的數位故事分享 App，能快速將圖片、文字、影片與其他媒體資料匯集在一起，建立互動式報告、簡報、個人故事等內容。



行政報告



課堂



專案



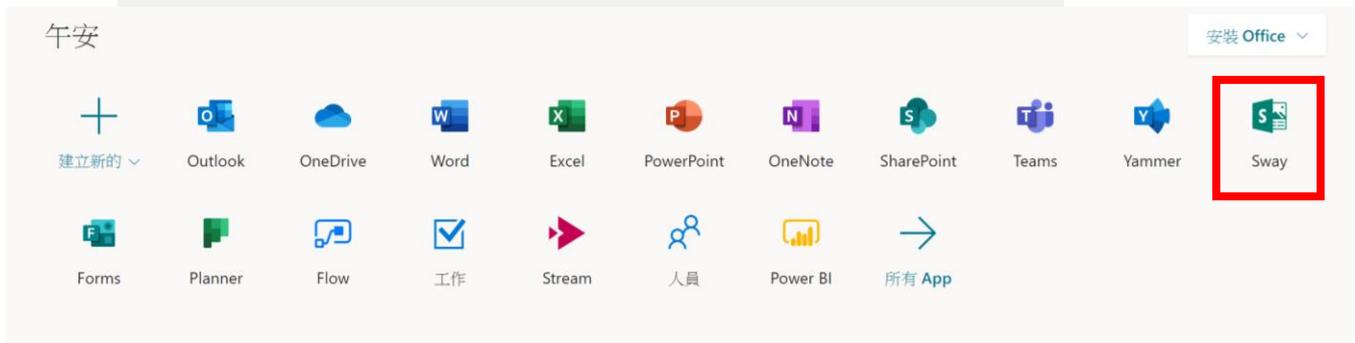
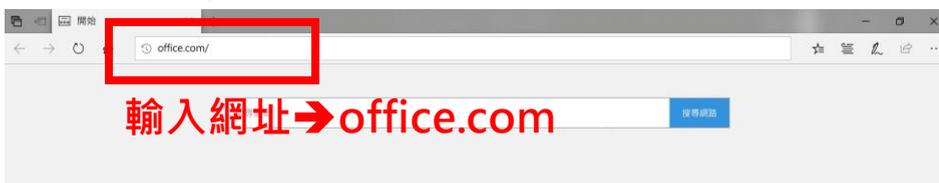
簡報



學習報告

## ✓ 認識 Sway

- 啟用 Sway：



# Surface Go 3 數位學習資源 – Sway



## • 認識 Sway 介面

1 編輯視角:調整內容

2 預覽視角:調整背景樣式

3 文字粗體

4 文字斜體

5 文字超連結

6 建立下一個卡片

## • STEP 1 : 插入卡片

### 從您的裝置匯入

**建議**

標題 1 文字 影像 堆疊 上傳

**文字**

標題 1 標題 2 文字

**媒體**

影像 影片 音訊 內嵌 上傳

**群組**

自動 方格 比較 堆疊 投影片放映

### 更多路徑匯入

搜尋來源

在此輸入您的搜尋文字

建議

OneDrive 選取內容來源

Flickr

Bing 圖片

Pickit

YouTube

我的裝置 按一下以將檔案上傳至您的 Sway

# Surface Go 3 數位學習資源 – Sway



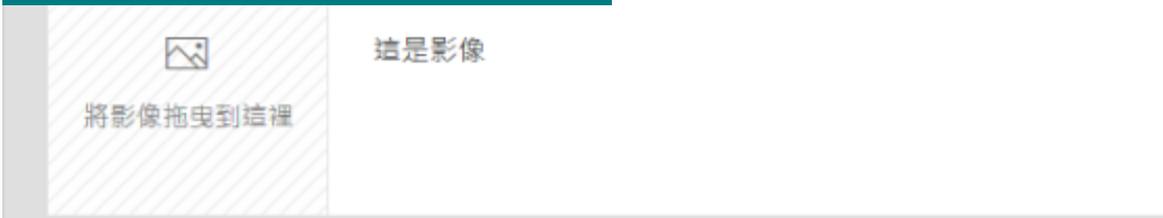
## • STEP 1 : 使用卡片，打造環環相扣的簡報故事線



- 標題卡片
- 文字卡片
- 媒體卡片
- 群組卡片

## • STEP 2 : 插入媒體(圖片或影片)

### 方法1. 從本機拖曳至 Sway



### 方法2. 「插入內容」加號，選擇「影像、媒體」插入影像卡片

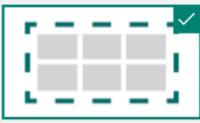




## • STEP 3 : 圖片群組

群組類型 >

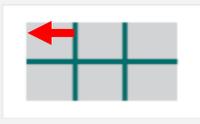
自動



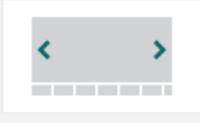
堆疊



方格



投影片放映

+

建議
文字
媒體
群組

  
自動

  
方格

  
比較

  
堆疊

  
投影片放映



【堆疊】效果

## • STEP 4 : 內嵌程式碼

</>

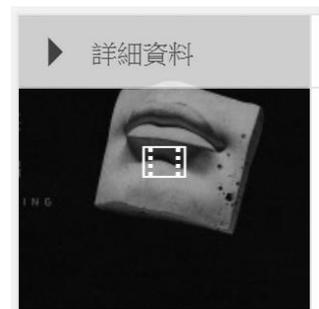
內嵌卡片

原始大小
📐
🔄
🗑️

來自像是 Power BI、SharePoint 及 Sway 的內嵌圖表、文件、其他 Sway 等內容。

在此貼上您的內嵌程式碼

- Microsoft Forms
- Microsoft Sway
- Microsoft OneDrive (Word, Excel, PowerPoint)
- Microsoft Power BI
- YouTube





## STEP 5 : 變更樣式

按一下以查看新的設計及版面配置

樣式

混搭!

多種風格，一鍵變換 (每按一次呈現效果不同)

版面配置

垂直 水平

按一下以自訂目前套用的設計

自訂

自行設計設計呈現

按一下以將任何樣式套用到您的 Sway

套用範本樣式

## STEP 5 : 預覽

編輯 共用 設定

預覽 Sway

呈現視覺調整

自動播放設定

3 秒 60 秒

連續放映

開始

變更版面配置

預設

動畫 開啟

# Surface Go 3 數位學習資源 – Sway



## STEP 6 : 跟大家分享或共用你的 Sway

按一下以選取您的 Sway 分享選項

## STEP 7 : 匯出您的 Sway



## ✓ 什麼是 Forms

老師可以使用 Forms 來評量您的學生、收集家長意見反應，並與其他授課者共同作業。功能包括，建立問卷、測驗和調查表、使用瀏覽器或行動裝置和您的學生共用測驗、使用內建的分析功能評估測驗結果、以小組的方式建立評量、匯出到 Excel。

## ✓ Forms 介面

Forms 介面截圖，顯示了「新建測驗/表單」按鈕、登入帳號按鈕以及最近建立的表單。

## ✓ 測驗與表單有何區別？

1.  $6 \times 2 = ?$

12 ✓

8 ✗

是不是算成「加」了呢

4 ✗

是不是算成「減」了呢

### 測驗的選項

自動顯示結果

回應者會在您手動檢閱他們的答案後看到結果。

[測驗] 能設定正確答案、每個選項之解釋並能設定學生回答完後顯示答案與回饋





## ✓ 如何建立測驗

- 新建測驗名稱與內容

The screenshot shows the 'New Quiz' interface in Microsoft Forms. The title field contains '未命名的測驗' (Untitled Quiz). Below the title is a toolbar with icons for adding questions (+), selecting question types (Options, Text, Rating, Date), and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options like '排名' (Ranking), '李克特量表' (Likert Scale), '檔案已上傳' (File Uploaded), 'Net Promoter Score', and '區段' (Section). Red callout boxes provide instructions: '為你的測驗命名' (Name your quiz), '下拉功能擁有更多選擇' (The dropdown has more options), '在新增功能列建立想要的題目類型' (Build the question type you want in the add question list), and '利用區段，分類題目類型' (Use sections to categorize question types).

- 選擇佈景主題

The screenshot shows the 'Background Themes' selection screen in Microsoft Forms. The title is '3年級期末小驗收 - 已儲存' (3rd Grade End-of-Year Assessment - Saved). The '佈景主題' (Background Themes) tab is selected. A grid of various background themes is displayed, including solid colors and illustrations. The first theme in the grid is highlighted with a dashed border. The main preview area shows a sample theme with a building illustration and the text '3年級期末小驗收 (100 點)' (3rd Grade End-of-Year Assessment (100 points)).



## ✓ 如何建立測驗

- 依照問題種類進行分區

區段 1

每個區段都是新的頁面

國文

讓每個題目類型清楚分類

請填寫適當的答案

+ 選項 文字 評分 日期

在每個區段建立相關題目

1 「仕」的部首為何? \*

- 開始建立題目

問題 回應

國文

請填寫適當的答案

用箭頭快速移動題目順序

新增題目及選項

1. 「仕」的部首為何?

選擇正確答案

± 新增選項

± 新增

點數: 20

填寫測驗配分

更多問題的相關設定

隨機變換選項  
下拉式清單  
數學  
子標題  
新增分支



## 如何建立測驗

### • 數學公式



2 內建數學鍵盤，輸入題目

2. 下列選項何者正確?

$x + y = 10$

建議的結果: 全部新增  $x = 30 - 3y$   $x = 2 - y$   $x = 19 - y$

$x = 10 - y$  ✓ 正確答案  
  $x = 26 - y$   
  $x = 9 - y$   
  $x = 19 - 2y$

+ 新增選項

點數: 20 復選 必答

+ 新增

1 隨機變換選項

- ✓ 數學
- ✓ 子標題
- 新增分支

3 自動建議答案選項

選擇 [數學] 題型

### • 開放式問答題

5. What are they playing?

輸入您的答案

正確答案:  ✓ + 新增答案

點數: 20 開放性回答 必答

可依題目需求增加圖片



## ✓ 如何建立測驗

### • 評分調查表

6. 學生學期狀況調查表

非常同意 同意 普通 不同意

我能吸收老師教給我的課程內容

我上課都很專心

有問題我能主動發問

+ 新增陳述式

點數: 0 必答

自訂題目

### • 傳送表單收集回應

預覽 佈景主題 收集回應

### 傳送和收集回應

只有我組織中的人員可以回應

<https://forms.office.com/Pages/Respo...> 複製

縮短的 URL

網址 郵件 QR code 內嵌碼

設定

誰可以填寫此表單 **填寫權限**

- 任何人都可以回應
- 只有我組織中的人員可以回應
- 記錄名稱
- 一人回應一次
- 我組織中的特定人員可以回應

回應選項 **回應選項**

- 接受回應
- 開始日期
- 結束日期
- 隨機變換問題
- 顯示進度列
- 自訂感謝訊息

回應回條

- 允許在提交後收到回應
- 取得每個回應的電子郵件通知
- 取得智慧通知電子郵件以追蹤回應狀態



## ✓ 如何建立測驗

- 測驗回應分析

問題 回應 3

3年級期末小驗收

3 回應      40 平均分數      使用中 狀態

檢閱答案      張貼分數      **在 Excel 中開啟**

1. 「仕」的部首為何? (20 點)  
67% 的回應者 (2/3) 已正確回答此問題。  
[更多詳細資料](#)

土部	0
人部	2 ✓
仕部	1

## ✓ 在 Teams 加入測驗

Microsoft Teams

表單

將您在 Microsoft Forms 中建立的測驗新增到您的作業。

搜尋

選擇測驗: + 新測驗

- 國文小測驗 (今天)
- 今天
- 3年級期末小驗收 (昨天)
- Office365測驗 (複本) (2020年8月18日)
- 微軟國小六年一班數學測驗 (2020年8月18日)
- 未命名的測驗

取消      下一步



## ✓ 什麼是白板

Whiteboard 可讓您輕鬆地在混合式工作場所或教室中共同作業。即時在數位畫布上進行腦力激蕩、規劃及與他人共用

### • 下載白板

Microsoft Store

首頁 遊戲 娛樂 生產力 超值優惠 Microsoft

搜尋 6

下列項目的結果： 白板

部門 所有部門 適用平台 PC

應用程式 (37) 顯示全部

<p><b>Microsoft Whiteboard</b> ★★★★★ 20 已安裝</p>	<p>希沃白板 UWP 第三方 免費</p>	<p>Windows 相機 ★★★★★ 156 已安裝</p>	<p>OneNote for Windows 10 ★★★★★ 734 已安裝</p>	<p>潑辣修圖 ★★★★★ 107 免費*</p>	<p>MetaMoji Note Lite ★★★★★ 19 免費*</p>	<p>Inkodo ★★★★★ 29 免費*</p>	<p>Foxit MobilePDF ★★★★★ 102 免費*</p>
---	----------------------------	---	---	-----------------------------------	--	------------------------------------	--

虛擬人偶項目 (1) 顯示全部

Gears of War 紅色警示滑板鞋 (白)

**Microsoft Whiteboard**  
Microsoft Corporation · 生產力  
★★★★★ 20 分享  
可將構想、內容與人員整合在一起的自由格式數位畫布。  
自由構建 · 信手拈來  
更多  
一般 普通級

免費 取得

### • 建立新白板

Microsoft Whiteboard

建立新的白板

編輯時間: 下午 09:27

編輯時間: 下午 09:12



- 新增文字



- 新增筆記 (便利貼)

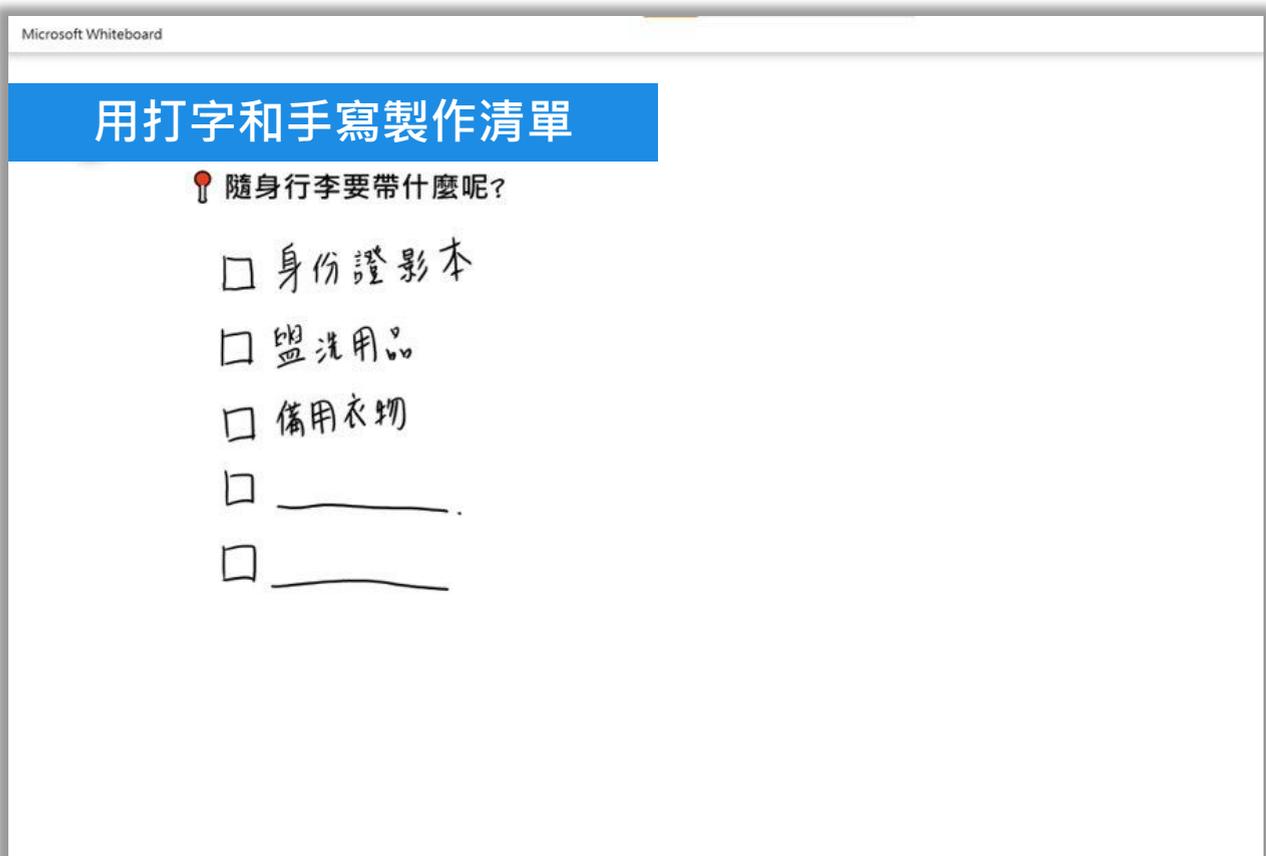




## • 影像功能表

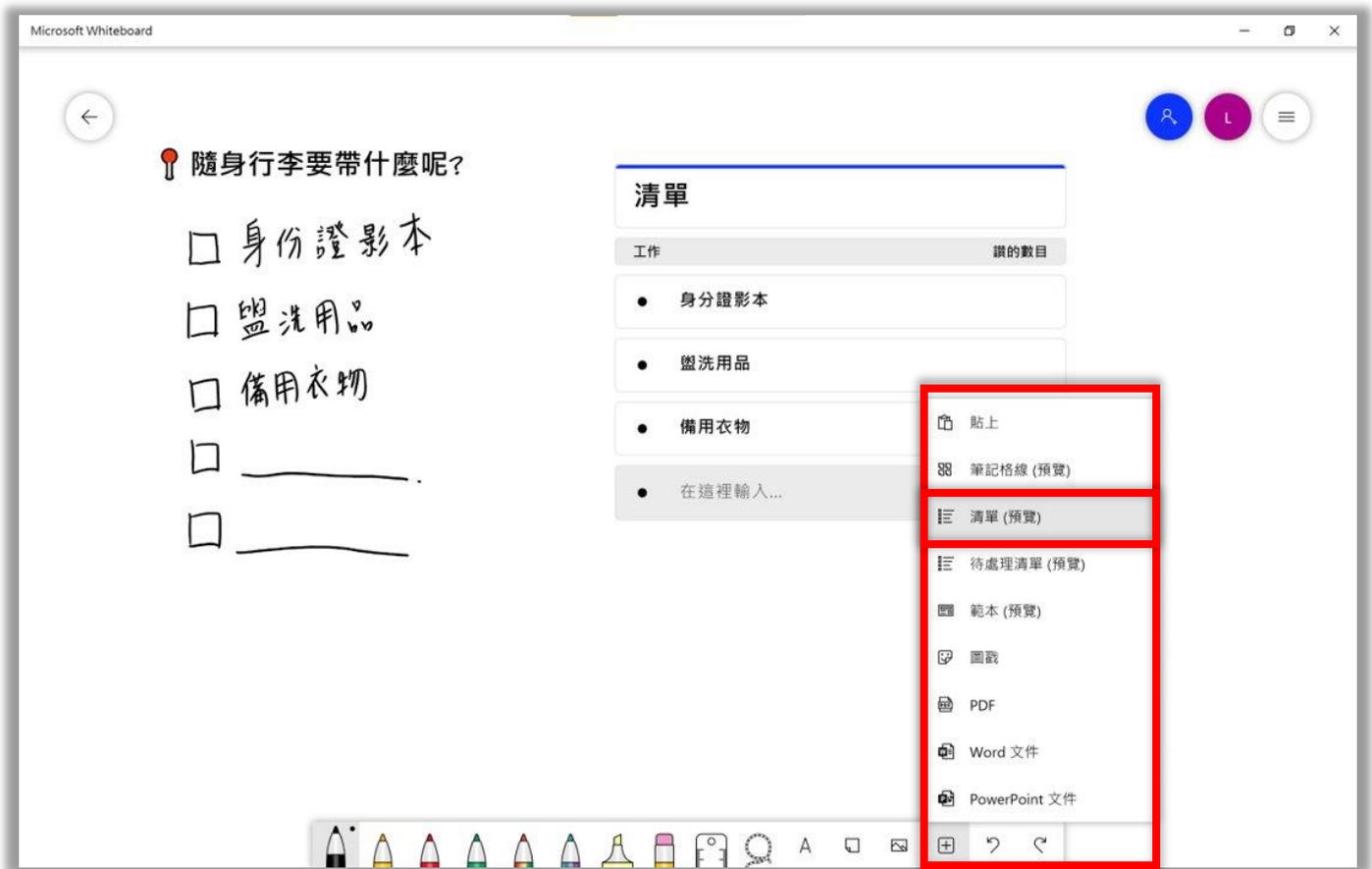


## • 繪圖功能





## • 內建清單



## • 與他人分享您的白板



## ✓ 什麼是 Minecraft 教育版

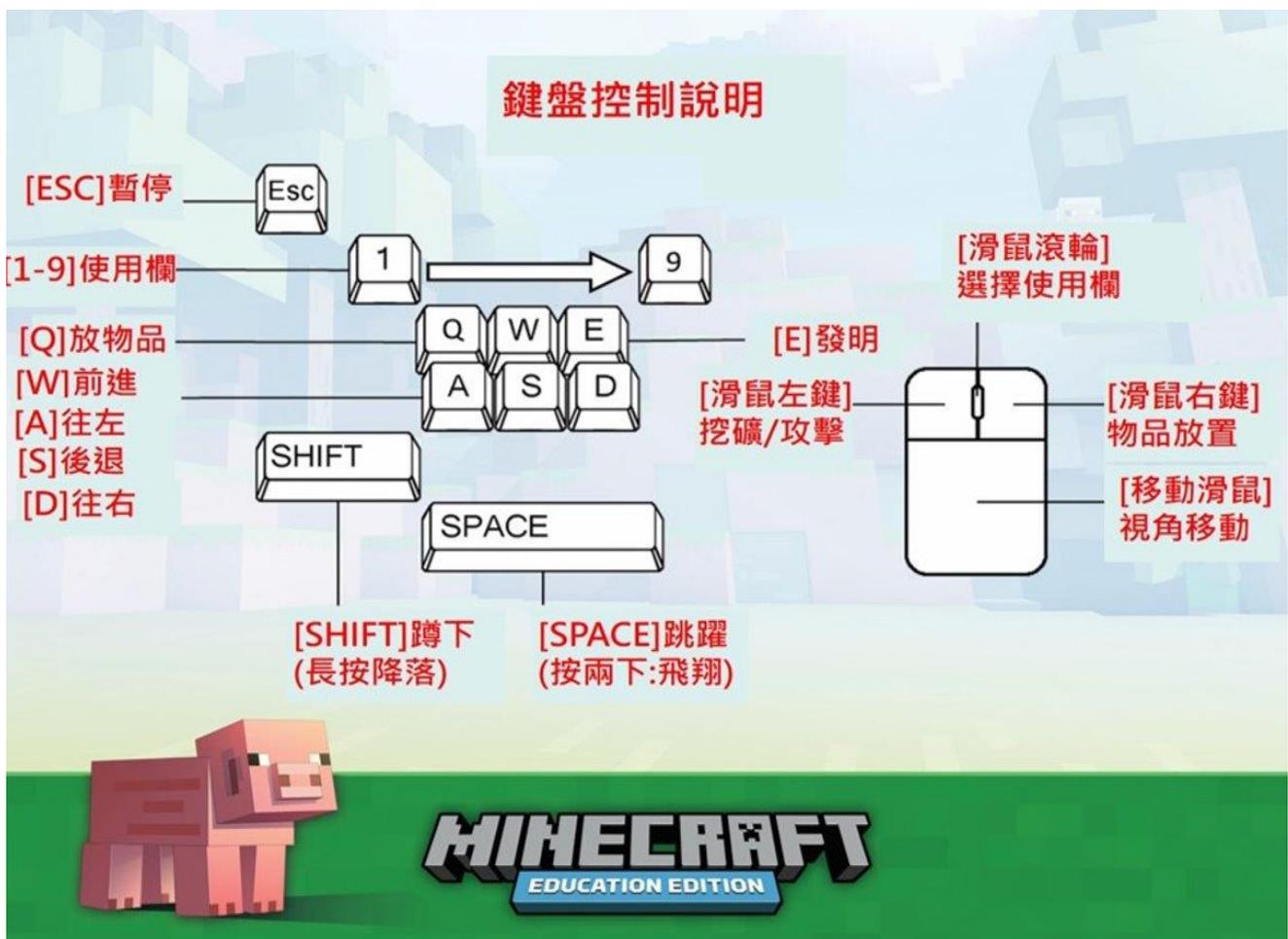
Minecraft 教育版是一個可以培養技能、激發創造力，並促使學生投入協作與解決問題的遊戲式學習平台。Minecraft 可以協助教師與學生互動，以及促進深入、有意義的跨學科學習。Minecraft 教育版提供專為教育用途而設計的特殊功能，包括評量工具和課堂多人模式，讓學習者可以在沉浸式遊戲環境中進行合作。

## ✓ Minecraft 教育版 登入

使用 Minecraft 教育版時，可以直接輸入登入載具的帳號及密碼，即可完成登入！

## ✓ Minecraft 基本遊戲介紹

- 鍵盤控制說明



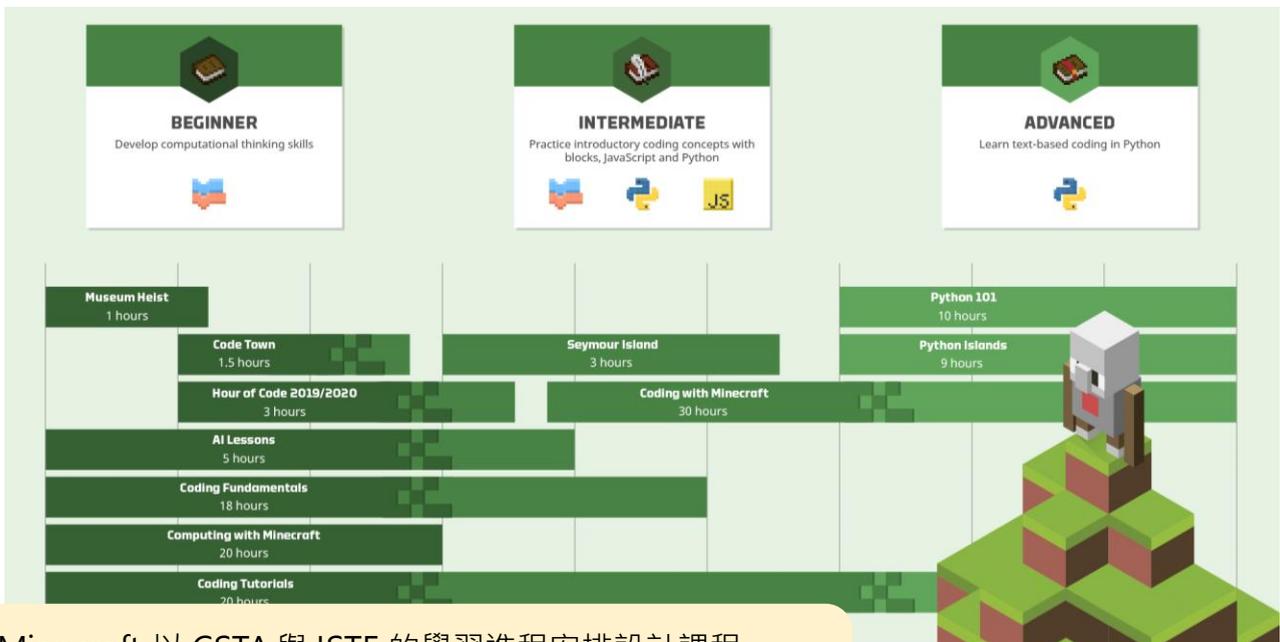
# Surface Go 3 數位學習資源 – Minecraft

## ✓ 專為各學齡、各學科所設計的遊戲內容

- 探索全球教育人士為不同學齡層學生所設計的數百種課程。



## • 電腦科學: 透過遊戲學習 Blocks, Python 或 JavaScript



Minecraft 以 CSTA 與 ISTE 的學習進程安排設計課程，為所有程度和能力的學習者提供 200+ 小時的電腦科學內容，提供最有趣的資訊教育與程式課程！



## ✓ Minecraft基本遊戲介紹

- 功能按鍵 **E**



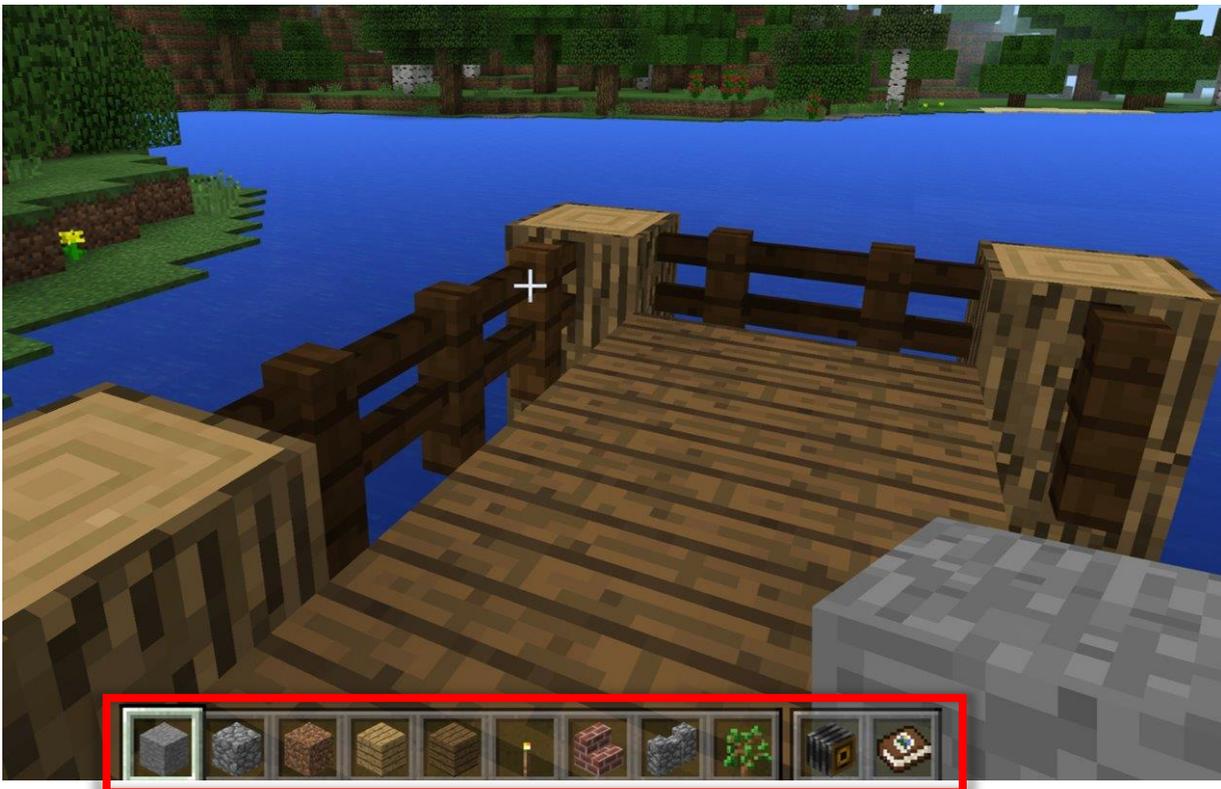
- 功能按鍵 **ESC**



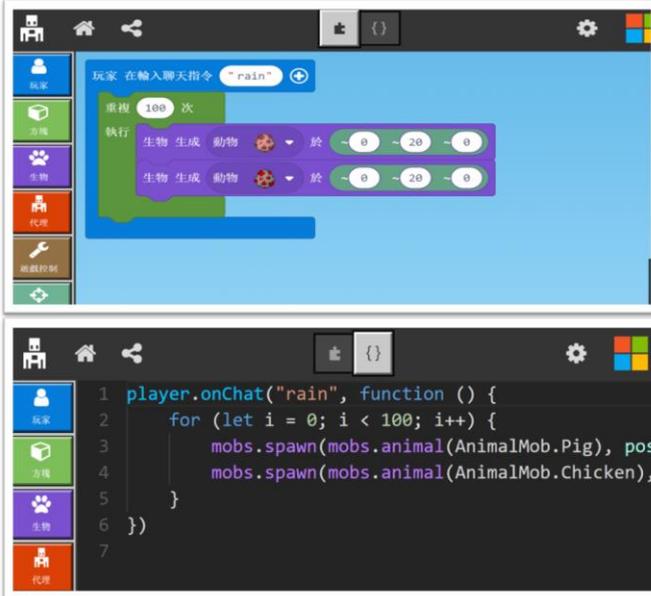
- 功能按鍵



- 使用觸控、鍵盤 1~9 或滑鼠滾輪選擇遊戲工具



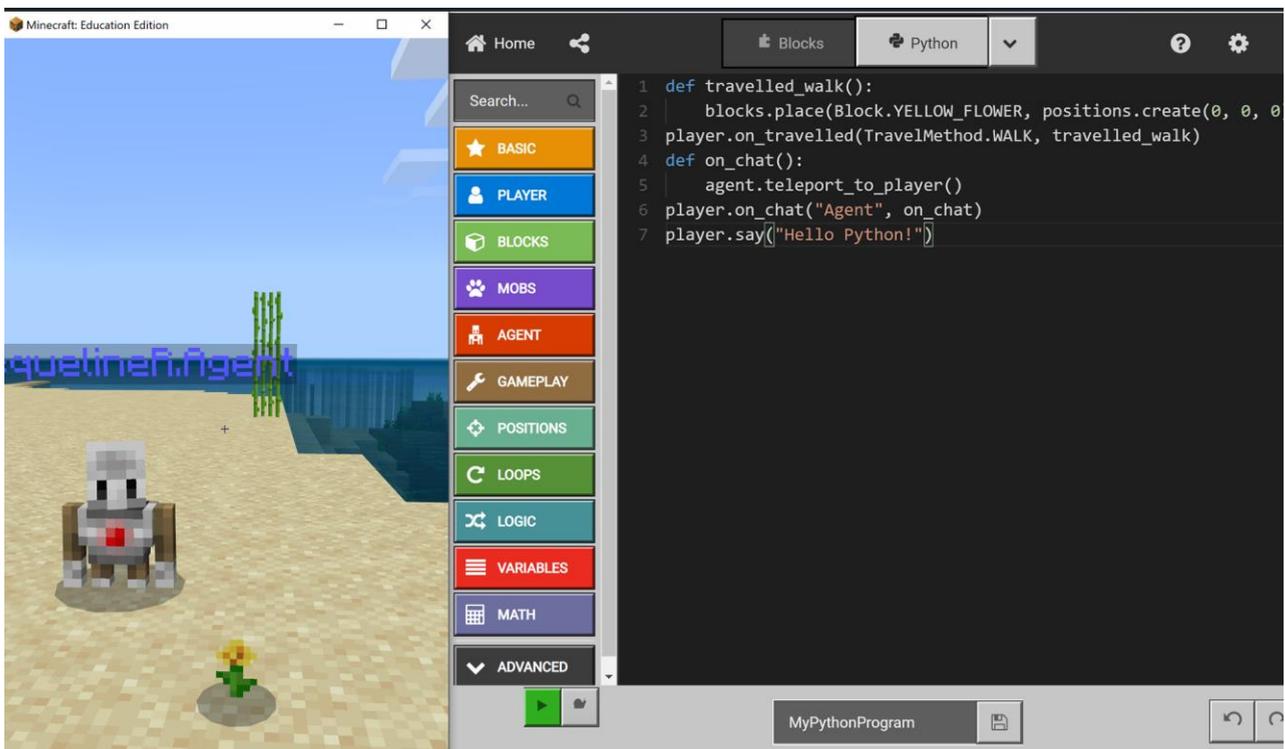
- 用Minecraft教育版學電腦科學 MakeCode



## MakeCode程式

Minecraft 教育版電腦科學課程  
[用 MakeCode for Minecraft 入門計算機科學](#)

- 用 Minecraft 學習 Python, Javascript



用 Minecraft 教育版學 Python 10堂課  
[Python 101 | Minecraft Education Edition](#)

04

從這裡你可以得到更多  
教學上的幫助！

Microsoft 教育資源



# Microsoft 教育相關資源



除了以上內容，我還想要有更豐富的教學資源！

沒問題！這些資源讓你跟全球老師交流！



## Microsoft 官網

### 數位學習精進計畫 微軟教育資源

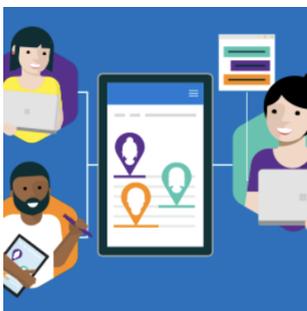
與您分享為教育而生、是平板也是筆電的 Surface Go 3，如何在教學上有更多元與創新的應用。



## Facebook 社團

### 台灣微軟創新教師

與台灣各地的教師在此交流、分享、提問，台灣微軟也會不定期舉辦相關線上與線下活動。



## 微軟全球教育社群

### 微軟教育家社群

加入微軟教育家社群，與全世界的教育人士交流及合作。



## 微軟全球教育社群

### Minecraft 教師學院

加入 Minecraft 教師學院免費上課，並成為 Minecraft 認證教師。

