

111臺北市社會領域召集人工作坊

共學：地理科線上教學2.0

今日互動工具-Hiteach 5



1

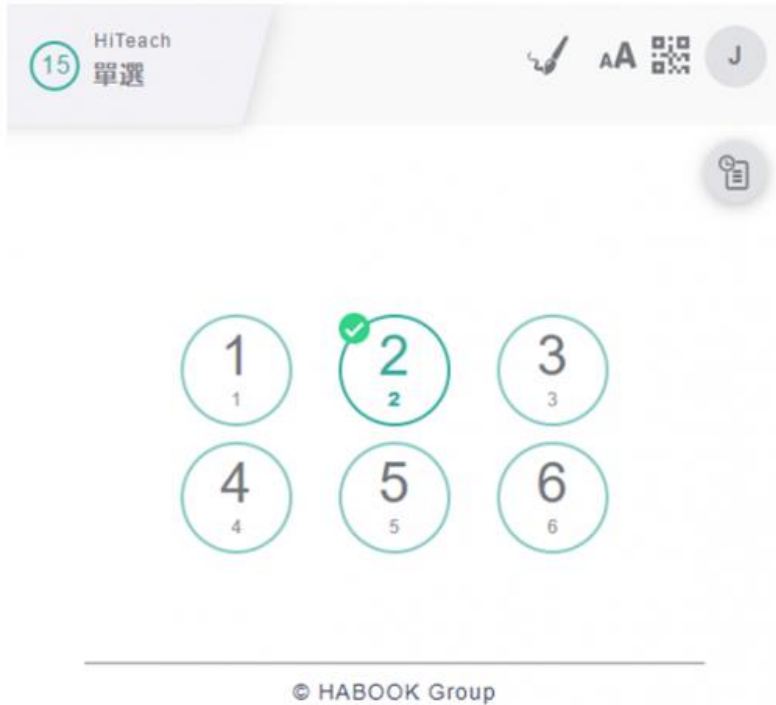
在手機或者瀏覽器輸入irs5.cc 並輸入課程代碼

2

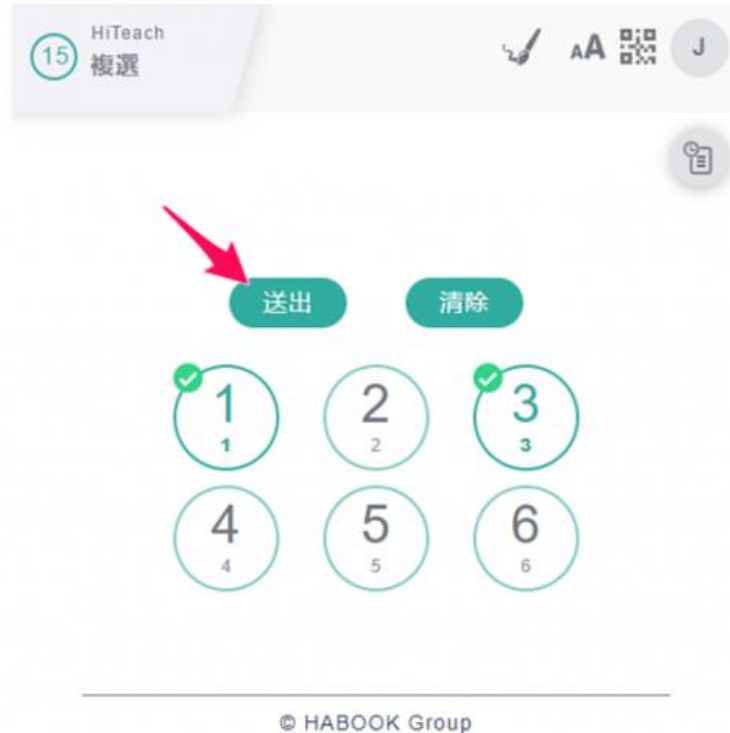
選擇自己的姓名登入



WEBIRS5功能-即時回饋



單選題點擊選項就送



複選題選好選項點擊送出鈕

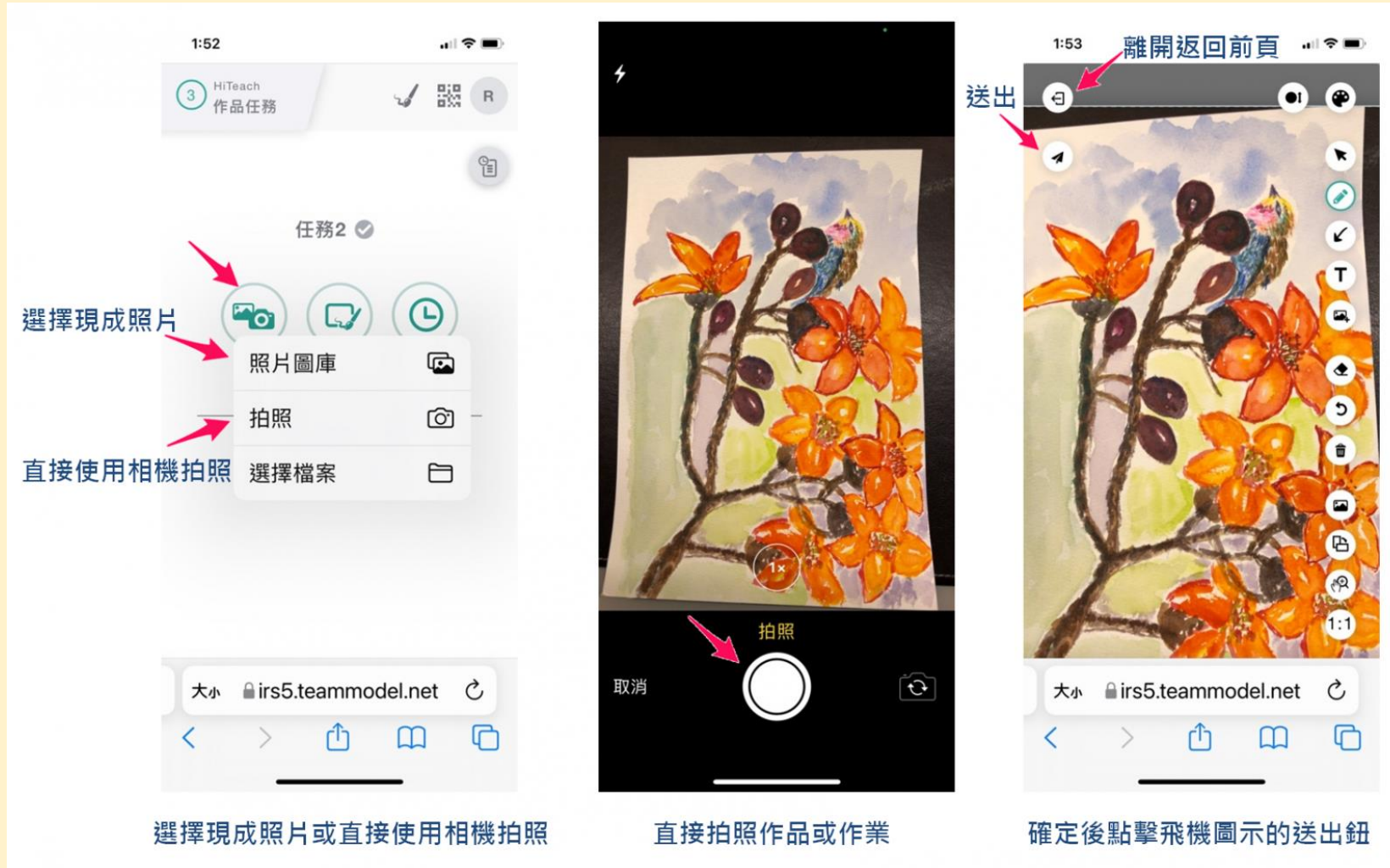


填充題輸入文字後點擊送出鈕

單選、複選、是非、填充和搶權等五種互動型態，學生端Web IRS只要點擊相應選項，訊息立即反饋到HiTeach上呈現已回答狀態，而複選、填充題型，則需要點擊送出鈕，訊息才會正式送出到HiTeach。

WEBIRS5功能-作品任務

1.請學生直接將紙本資料或作品拍照上傳



WEBIRS5功能-作品任務

2.點取教師任務的圖片進入畫板



The screenshot displays the HiTeach interface. On the left, a task card titled '【即時民調：單選】 臺灣四季中，你最喜欢那一季？為什麼？' is highlighted with a red circle and arrow labeled '1'. Below the card are three icons: a camera, a speech bubble, and a clock. On the right, a drawing board shows the same task card with handwritten red characters '花' and '花' circled in red, labeled '2'. A text input box is open over the board, containing the text '百花齊放', with a red circle and arrow labeled '4' pointing to it. The input box also shows '中字級' and color selection options (green, orange, grey, black), with a red circle and arrow labeled '5' pointing to the '確定' button. On the right side of the drawing board, a vertical toolbar contains various drawing tools, with a red circle and arrow labeled '3' pointing to the text tool icon.

HiTeach 15 作品任務

課堂歷程 顯示全部

教師推送頁面

【即時民調：單選】
臺灣四季中，你最喜欢那一季？為什麼？
(1)春 (2)夏 (3)秋 (4)冬

任務1 ✓

◎ HABOOK Group

直接點擊教師推送的頁面圖

【即時民調：單選】
臺灣四季中，你
麼？
秋 (4)冬

文字輸入框
百花齊放
中字級
確定 取消

1. 啟動同步互動-單選
2. 學生作答後，查看統計圖
3. 挑最多人選的選項，進行智慧挑人詢問原因

用畫筆批註、手寫或者用文字工具輸入

WEBIRS5功能-作品任務

2.點取教師任務的圖片進入畫板

The screenshot displays the WEBIRS5 interface. On the left, a poll titled "【即時民調：單選題】" asks "臺灣四季中，你最喜歡那一個？為什麼？". The poll options are (1)春, (2)夏, (3)秋, and (4)冬. The word "花" is written in red above the options, and "百花齊放" is written below. A red circle highlights the "(1)春" option. A red arrow points to a "送出" (Send) button in the top left corner, which is labeled with a red "6".

Below the poll, a list of instructions is provided:

1. 啟動同步互動-單選
2. 學生作答後，查看統計圖
3. 挑最多人選的選項，進行智慧挑人詢問原因

On the right, a task card titled "HiTeach 15 作品任務" is shown. It features a thumbnail of the poll and is labeled "任務1". Below the task card, there are three circular icons: a camera, a speech bubble, and a clock.

On the far right, a sidebar titled "課堂歷程" (Classroom History) shows a list of tasks. The first task is "任務1", which is highlighted. Below it, a task card titled "任務1:工作區 (圖片)" is shown, indicating that the task has been submitted. The submission time is "14:52:43 已提交".

At the bottom of the main interface, a caption reads: "確定後點擊飛機圖示的送出鈕" (After confirmation, click the send button with the airplane icon).

WEBIRS5功能-檢視課堂歷程

上課過程中，學生端可以隨時檢視課堂歷程，平板在右手邊就能夠隨時檢視，而手機受限螢幕大小，則是以選擇課堂歷程鈕的方式來切換檢視歷程。



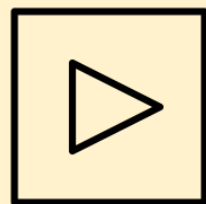
WEBIRS5功能-斷線了怎麼辦

若有同學因瀏覽器跳出、視窗被關閉或網路環境而導致課堂中斷連線，又或者可能晚到等因素，需要重新連線進入課堂，可請其他連線中的同學，點擊二維碼鈕，就會顯示目前這堂課的二維碼與教室編號、驗證碼資訊，然後用相機掃描這個二維碼即可重新連線進入課堂。(或者亦可在瀏覽器輸入網址irs5.cc，再輸入教室編號與驗證碼，也可以連線進入)



課程大綱

- STEP1 課堂體驗

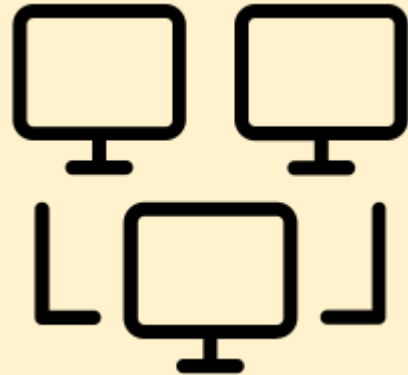


- STEP2 Hiteach 5 & CC



在課程開始之前...

不管是什麼平台透過線上，在開學一開始先建立通暢的**連
絡管道**。事先开好會議室或班級，**固定整個學期的網址**，
然後提早上線測試，可以減少變數。



在課程開始之前...

可以透過遊戲化的課程設計方式，激發學生投入跟參與課程。
如常見的「點數」、「獎勵」、「排行榜」(PBL)元素

兼顧與**教學目標**結合、即時回饋、以團隊為基礎、目標與挑戰、難度漸增



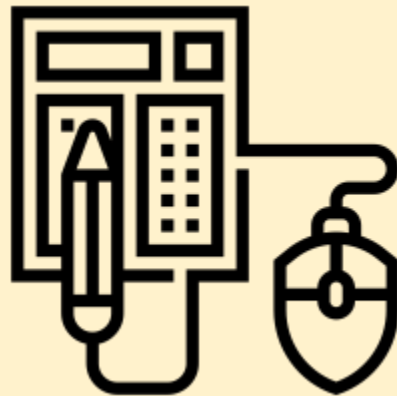
最小化資訊需求，最大化教學效果



在課程開始之前...

- 評量的目的：診斷測驗或者是表現任務
- 評量的類型：形成性還是總結性；紙筆測驗還是實作評量

決定評量的工具



在課程開始之前...

老師在線上教學最想學到的功能是？



課堂體驗

以本校彈性課程為例...

如何開始Hiteach-從HiTa 5開始



安裝HiTA 5醍摩豆教師專用APP 進行註冊

iPhone iOS 版



Android 版



如何開始Hiteach-從HiTa 5開始



第一次執行 HiTA 5 ，畫面會要求登入您的醍摩豆帳號。
您可以選擇1.免費註冊，透過E-mail或行動電話驗證註冊
或是 2.下方提供的第三方認證方式，快速完成註冊。



如何開始Hiteach-從HiTa 5開始



以第三方直接註冊&登入（使用Facebook、Google、Apple、WeChat皆可）為例，可點選「Google綁定登入」，選擇欲登入的Google帳戶，即完成



*使用Facebook / Apple / WeChat
帳號綁定之步驟雷同，請跟隨畫面指示操作即可。

如何開始Hiteach-從HiTa 5開始



請記得您是使用哪個第三方帳號登入與註冊，並且固定用這個帳號登入。因為，假如您又使用不同的第三方帳號登入，那麼將會是不同的帳號，雖然登入成功，但是卻是不同的醍摩豆帳號！也就是不同的用戶編號。



如何取得並安裝 HiTeach 5 智慧教學系統？

<https://www.habook.com/zh-tw/download.php?act=view&id=67>



The screenshot shows a web browser window displaying the download page for HiTeach 5. The browser's address bar shows the URL <https://www.habook.com/zh-tw/download.php?act=view&id=67>. The website's navigation menu includes links for '醒摩豆AI智慧學校', '醒摩豆動態', '產品支援', '教學專區', '蘇格拉底平台', and 'IES/Aclass ONE 登入'. A red button labeled '下載專區' (Download Area) is visible. The main content area features a red 'download' button with a download icon and a date '2021-08-31'. Below this is a large banner for 'HiTeach 5' with the text 'HABOOK Group 2021 present'. At the bottom of the page, there is a blue button labeled 'HiTeach 5 智慧教學系統 下載與安裝' (HiTeach 5 Smart Teaching System Download and Installation). The browser's status bar at the bottom shows a 'Message us' button and a 'TOP' button.



如何開始Hiteach-建立本機名單



<https://www.habook.com/zh-tw/faq.php?act=view&id=173>

如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟1.請您先將您的班級名單建立至 Excel 檔案內，如下圖格式即可

	A	B	C
1	座號	姓名	
2	1	鄭或涵	
3	2	楊顯武	
4	3	潘人發	
5	4	馬鵬長	
6	5	鄭建國	
7	6	王英俊	
8	7	馮宗憲	
9	8	陳復國	
10	9	褚俊賢	
11	10	衛宗翰	
12	11	吳可文	

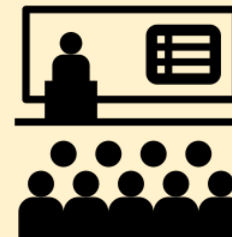
如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟2.請您進入 HiTeach 5操作介面後，選擇右上角 Hi ->簡易名單與本機記錄



如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟3.進入 "簡易名單與活動紀錄"操作介面後，請於本機班級部分選擇 + 並輸入班級名稱後，點選 "下一步"。

The screenshot shows the '簡易名單與活動紀錄' (Simple List and Activity Record) interface. A modal window titled '快速建立本機名單' (Quickly create local list) is open, prompting the user to enter a new list name (e.g., '501') and click '下一步' (Next Step). The background shows a list of classes and a table of student data.

學生人數	姓名	組別
16	陳寶輝	組別4
17	葉英	組別4
18	洪清霖	組別4
19	柯文昌	組別4
20	廖誌易	組別4
21	許東榮	組別5
22	陳繼明	組別5
23	盧美秀	組別5

如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟4.請將準備好的Excel 檔案學生姓名部分整個複製貼至 "快速建立本機名單" 左側的空白欄位內。若有跳號，請您於跳號的學生後面加上", 實際的座號"，程式會自動依順序編排下去。(如圖)。最後點選 "預覽" 確認無誤後選擇 "完成"。

The screenshot shows the Hiteach software interface with the '快速建立本機名單' (Quickly create local list) dialog box open. The dialog box has three numbered steps:

1. 請填入或貼上學生名單 (Please enter or paste student names)
2. 預覽 (Preview)
3. 完成 (Complete)

The background shows an Excel spreadsheet with the following data:

座號	姓名
1	鄭或涵
2	楊顯武
3	潘人發
4	馬鵬長
5	鄭建國
6	王英俊
7	馮宗憲
8	陳復國
9	褚俊賢
10	衛宗翰
11	吳可文
12	王志鵬
13	顧邵深
14	魏邵宇
15	鮑華明
16	蔣淑芬
17	沈麗君
18	韓淑慧
19	楊美鳳
20	朱美惠
21	秦佩珊
22	尤雅芳
23	許雅雯
24	何雅慧
25	趙心怡
26	胡夢婷
27	林了儀
28	陳寶輝
29	葉英
30	洪清森
31	柯文昌
32	廖謙易
33	許東榮
34	陳繼明
35	盧美秀

如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟5. 點選完成後，您的學生課程名單即建立完成。

簡易名單與活動紀錄

本機班級 + ✎ 🗑️ 👤 名單 📄 活動紀錄 + ✎ 🗑️

名單	名單同步
501	有
智慧B(45)	無
智慧A(30)	無

座號	姓名	群組編號	組名
1	鄭或涵	0	未分組
2	楊顯武	0	未分組
3	潘人發	0	未分組
4	馬鵬長	0	未分組
5	鄭建國	0	未分組
11	王英俊	0	未分組
12	馮宗憲	0	未分組
13	陳復國	0	未分組
14	褚俊賢	0	未分組
15	衛宗翰	0	未分組
16	吳可文	0	未分組
17	王志鵬	0	未分組
18	顏邵深	0	未分組
19	魏邵宇	0	未分組
20	鮑華明	0	未分組
21	蔣淑芬	0	未分組
22	沈麗君	0	未分組
23	韓淑慧	0	未分組
24	楊美鳳	0	未分組
25	朱美惠	0	未分組
26	素佩珊	0	未分組
27	尤雅芳	0	未分組
28	許雅雯	0	未分組

學生人數

如何開始Hiteach-建立本機名單



步驟6.後續於HiTeach 5 選擇 "開始課堂"，於 "本機課程" 即可選擇先前所建立的本機課程名單進行教學應用。若您有分組的需求，可點選 "檢視與分組" 完成分組之後再執行"開啟"。

1 開始課堂 00:00 1/1

George Shiu 選擇課程

學校課程 個人課程 本機課程 動態名單

3 501 檢視與分組
學生人數:30

智慧B(45) 檢視與分組
學生人數:45

智慧A(30) 檢視與分組
學生人數:30

4 取消 開啟

HiTeach 5 基本操作：認識主要介面



HiTeach 5 基本操作：認識主要介面

課堂資訊區



教材展示區

教材資源區

教學工具區

數據互動區 (開啟同步教學功能時才會出現)

單選 0 / 30 0.0 % 00:07

A ↻ 🎧 🔄 📊

👤 🗃️ 🔧 ⏴ ⏵

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Hi

🔍

🔗

✍️

🔧

🔗

🔗

🗣️

📷

🌟

🗑️

⏴

+

⏵

🔍

🔗

🔗

🗃️

🗣️

🔄

👤

🗃️

🔧

⏴

⏵

HiTeach 5 基本操作：認識主要介面

結束課堂
00:00
1/1
QR Code
145670:8050
Wi-Fi

開始 / 結束課堂

課堂進行時間

當前簡報頁面 / 總頁數

帳號資料

HiTA 掃碼

學生掃碼及點名

教室編號

驗證碼

資訊區隱藏
連線穩定度

- 教材、資源區
- 簡報清單、新增&刪除&複製頁面
- 左右工具列互換

- 聚光燈
- 四方遮幕
- 新增螢幕頁面
- 螢幕批註
- 裁剪螢幕截圖
- 裁剪白板截圖
- 直尺
- 三角板
- 圓規
- 量角器
- 序號印章
- 遮字
- 小印章

- Hi 系統選單
- 選取
- 復原
- 通用筆
- 特殊筆
- 文字區塊
- 橡皮擦
- 幾何形狀
- 色彩設定
- 教具
- 清除物件
- 上一頁
- 新增頁面
- 下一頁
- 放大縮小

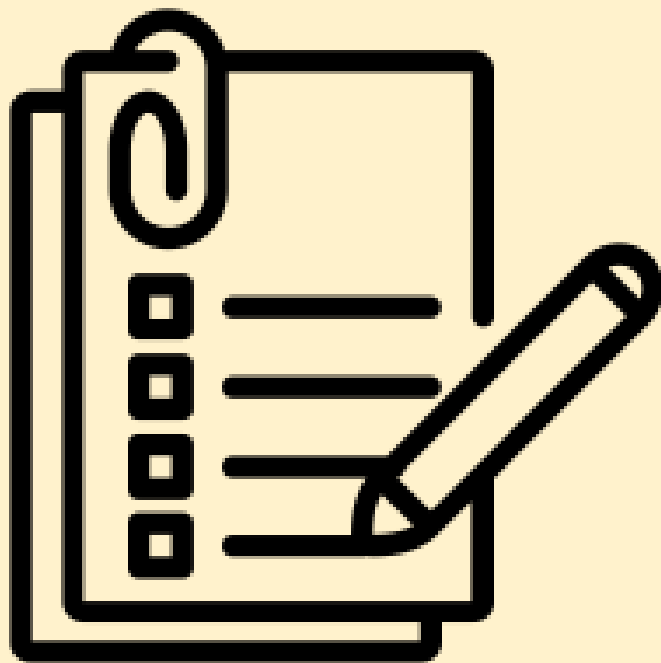
- 本頁
- 檔案
- 即問即答
- 複選
- 是非
- 填充
- 即時搶權
- 圖檔
- 聲音
- 檔案
- 任務歷程
- IES試卷測驗
- 即時簡易測驗
- 螢幕批註
- 回到HiTeach

- 頁面推送
- IRS工具
- 作品收集
- 測驗模式
- 挑人
- 計時器
- 記分板
- 最小化

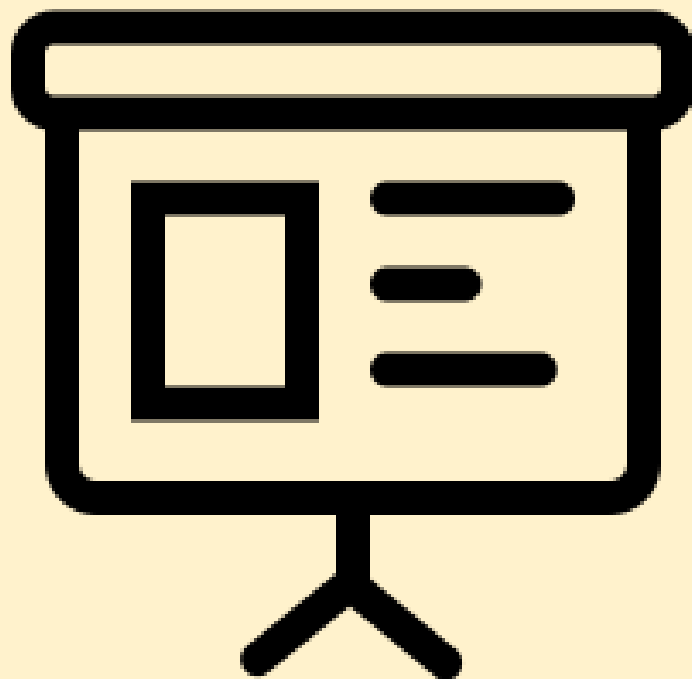
此工具列
可自由移動



HiTeach 5 基本操作：即時批註



HiTeach 5 基本操作：匯入教材或取得素材資源



本機檔案

系統設定

簡易名單與本機記錄

教材資源總管

離開 HiTeach

- 開新檔案
清除所有頁面與內容
- 開啟舊檔
載入教材頁面檔案
- 儲存檔案
儲存教材頁面檔案
- 另存新檔
儲存教材頁面到指定的資料夾與檔案裡
- 匯入
匯入HTE, HTEX, PPTX, PDF
- 匯出
將所有頁面匯出成指定檔案格式

清空當前頁面，回到空白頁(開始課堂狀態下無法使用)

清空當前頁面，開啟新教材(開始課堂狀態下無法使用)

儲存當前頁面為htex.檔(含畫記及任務)，下次可繼續使用

另存當前頁面為htex.檔(含畫記及任務)，下次可繼續使用

不清空當前頁面，在當中插入新頁面(教材)

將當前全部頁面匯出為PDF或圖檔

Hi


Navigation icons: back, forward, search, etc.



① 點擊開啟帳號資訊

② IES雲端資源（預設頁面），可開啟個人、或是學校的教材內容及試卷。

③ 點擊此處可透過不同的搜尋網站搜尋圖片，並且直接放入HiTeach應用。

④ 預設資源中有
素材庫 - 內建各種主題圖案，也可以自行上傳。
背景庫 - 內建各種主題背景，也可以自行上傳。
範例檔 - 下載官方說明、教材。（記得先點取得最新檔案）

⑤ 匯入電腦中的教材資源，**匯入的PPT檔案可以物件化操作**。下方可自訂三組「我的最愛路徑」，快速前往該資料夾。

⑥ 前往IES雲平台。



HiTeach 5 基本操作：同步教學功能總覽



HiTeach 5 基本操作：同步教學功能總覽





HiTeach 5 教學應用：同步互動 / 任務的數據互動區

互動區最小化
互動區高度調整
設選項數及大小
按座號顯示
按組顯示

長條圖
圓餅圖
翻牌
二次作答
設定正解

時間暫停
已答比例
題型

單選 0/30 0.0% 00:18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

同步互動進行中

互動區最小化
貼回作品
開始暫停接收
清空作品
各分類繳交狀況
單次接收作品數
(超過就不收
可作為競速)

任務類型
任務間切換
繳交比例
時間

圖片收集 - 任務1 1/30 01:32

任務類型

同步任務進行中

時間	分組	座號	答案
按交件時間	按分組	按座號	按選項 (同頁需先有問答)

貼回圖表
或答案
各種圖表

同步互動已結束 (看圖表)

輕量版的Hiteach-Hitech CC

如何取得授權序號

<https://forms.gle/njq5Au3f7bsaAvC96>



Hiteach使用問與答與回饋



課堂軟體分享-NearPod

為什麼推薦用NearPod?



與學生載具
同步

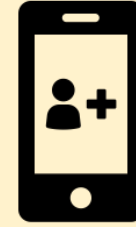


互動性高

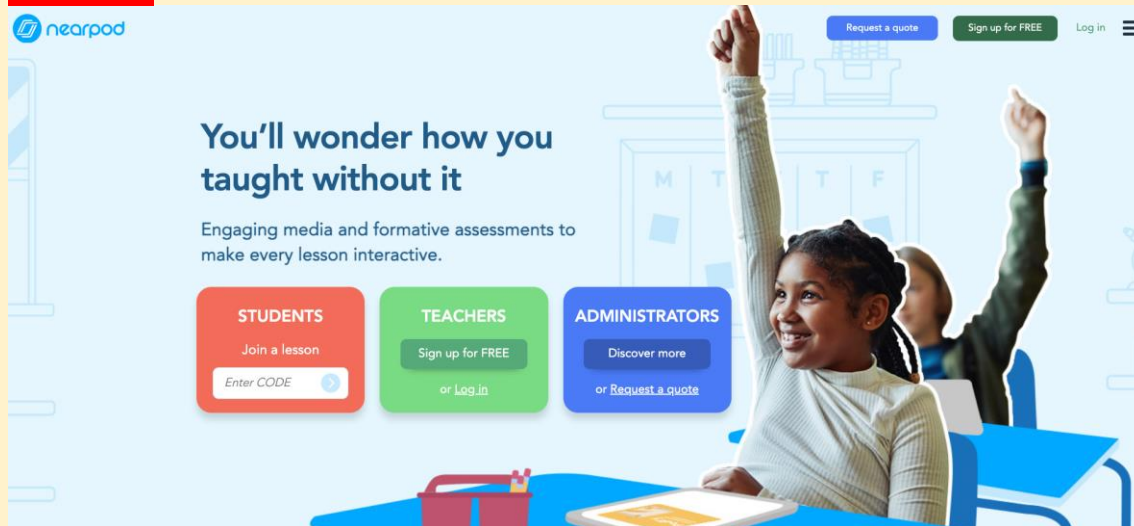


也可以提供課
後自主練習

課堂軟體分享-NearPod-註冊



1





創一個新的，或連結google
或連結office 365的帳號

2

Teachers

Sign up for FREE

 Sign Up with Google

 Sign Up with Office 365

Or

First Name


Last Name

School Email

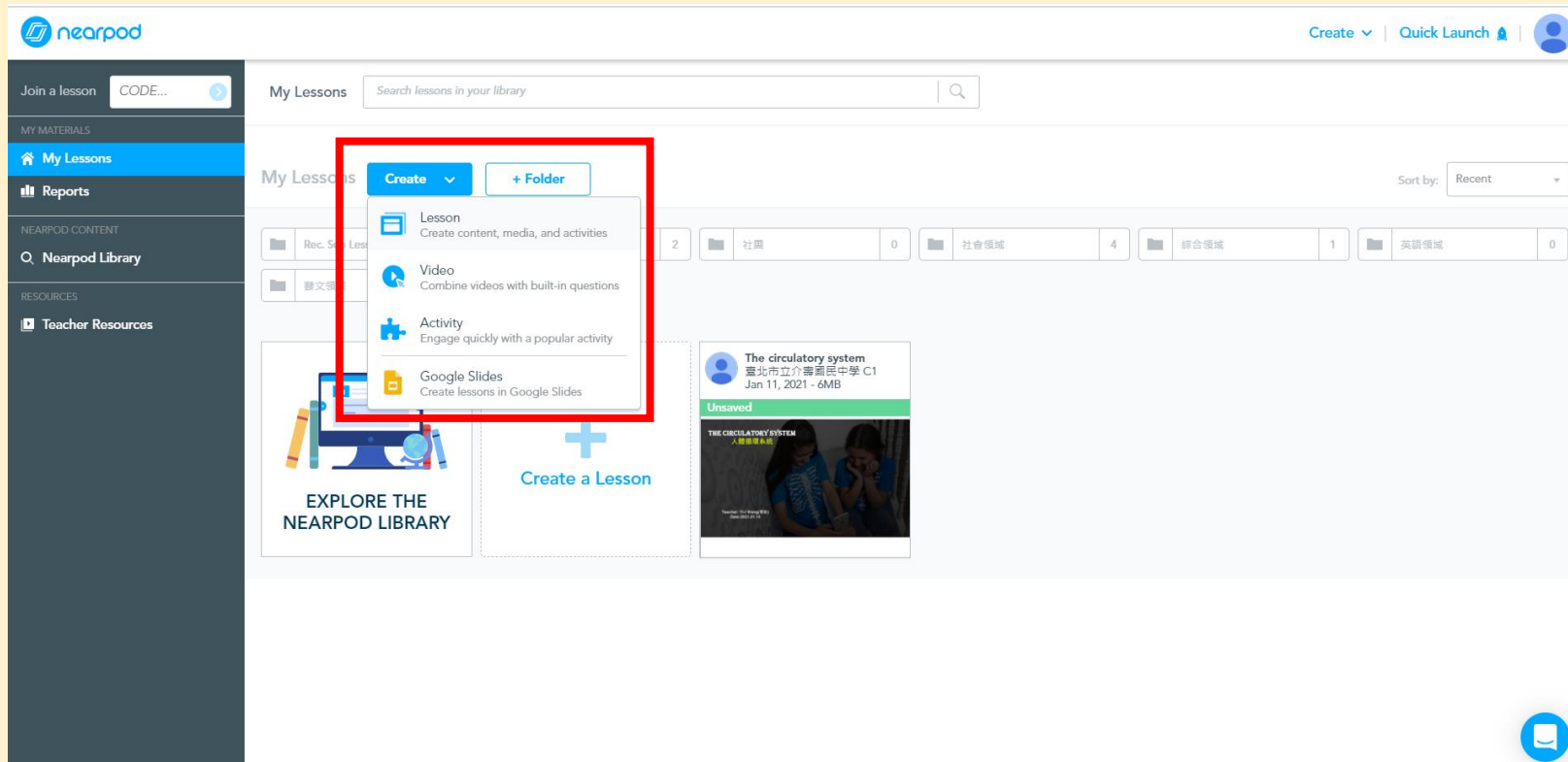
Password

Minimum 6 characters, no common words.

我不是機器人

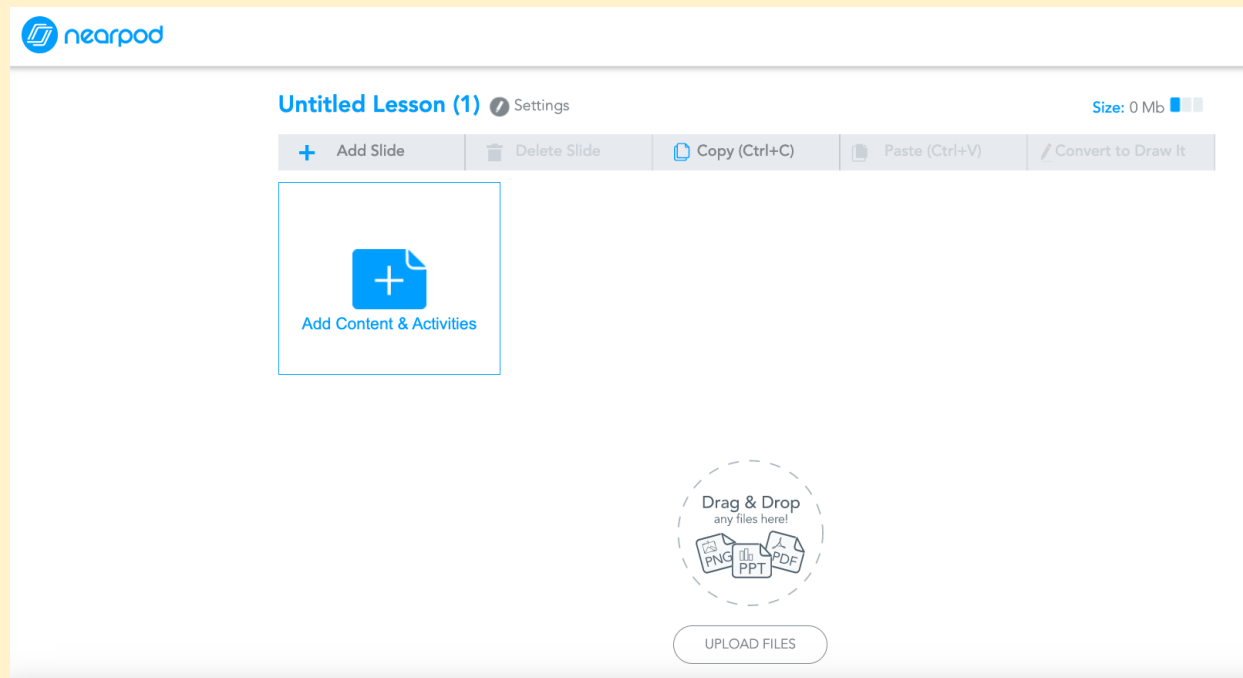
 reCAPTCHA
隱私權 - 條款

課堂軟體分享-NearPod-創建課程



按create→lesson

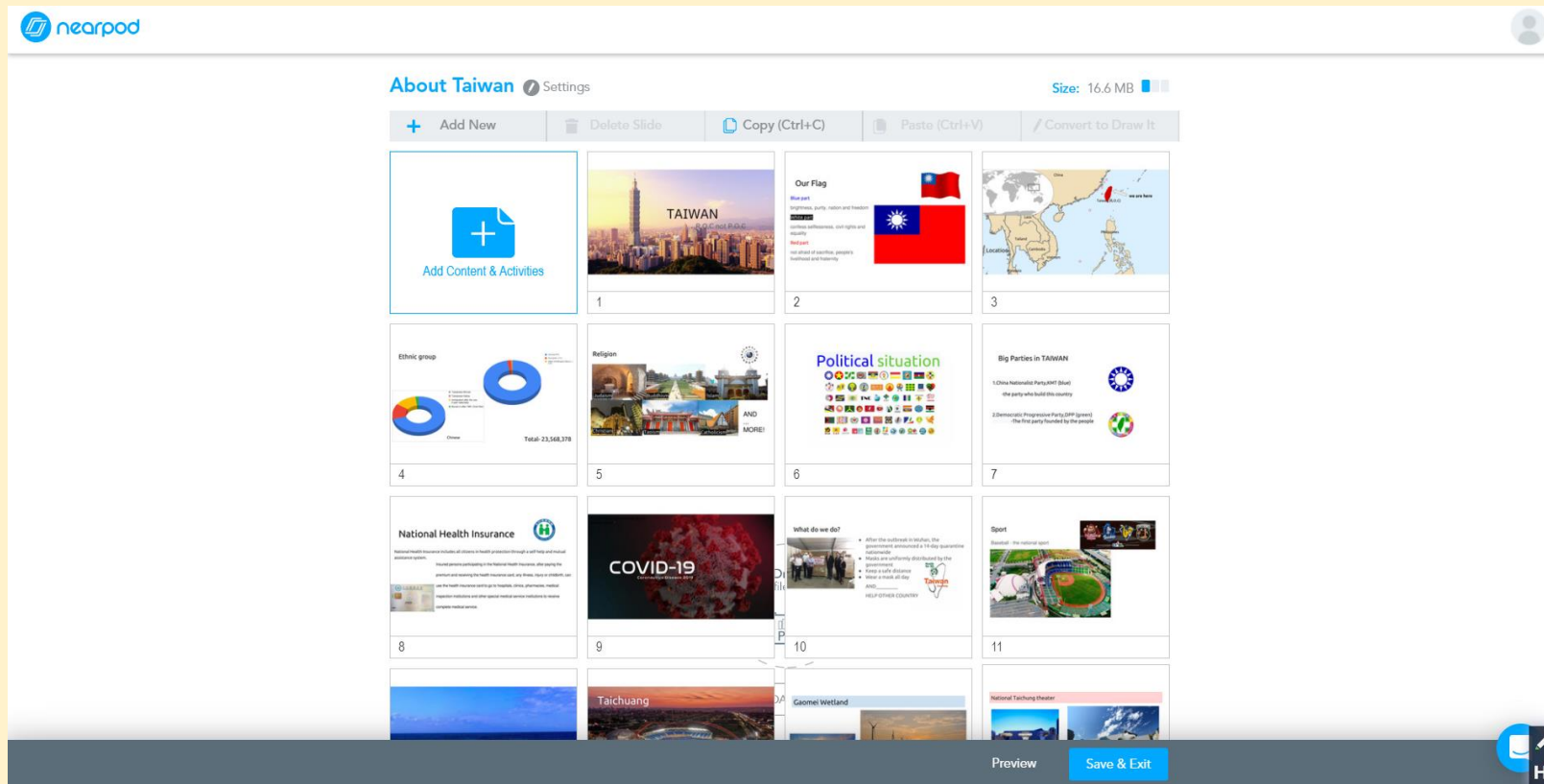
課堂軟體分享-NearPod-增加投影片1



將你的ppt拖曳並上傳

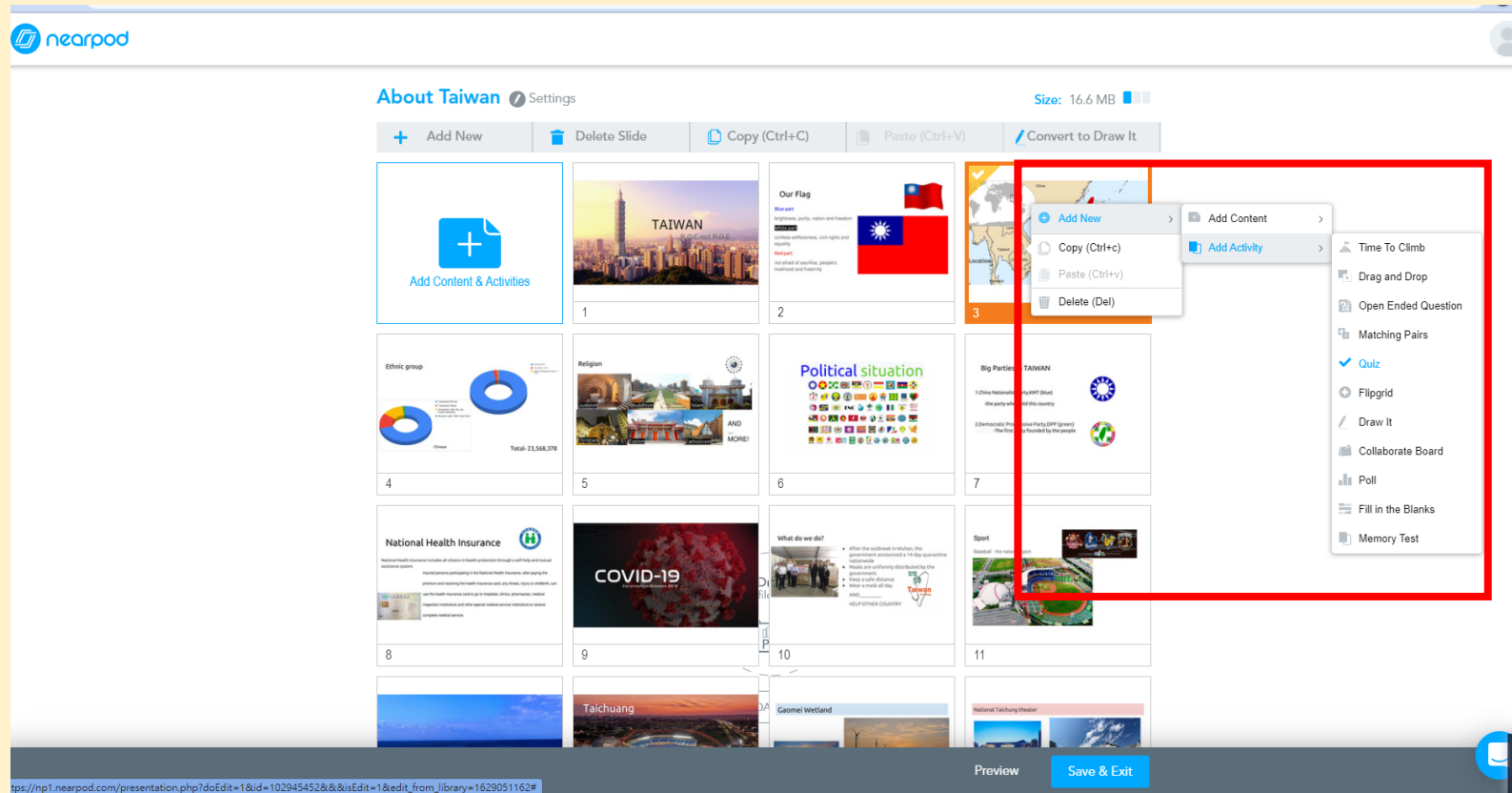
※注意，ppt裡不能呈現動畫！
或者以pdf、圖片檔的方式上傳

課堂軟體分享-NearPod-增加投影片2



拖曳可以
改變順序

課堂軟體分享-NearPod-互動-測驗



在頁面後面插入
選擇題
右鍵
Add Slide
→ Add Activity
→ quiz

課堂軟體分享-NearPod-互動-測驗題目編輯

The screenshot shows the NearPod quiz editor interface. At the top left is the NearPod logo. Below it, the text "Untitled Quiz" is displayed. On the right side, there is an "Add Timer" button. The main area is titled "Question 1 of 1" and contains a text input field with the placeholder text "題目在這裡" (The question is here). To the right of the text field is a red circle around a button labeled "Add image, audio, or other media". Below the text field is a rich text editor toolbar with various icons for bold, italic, underline, link, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, subscript, superscript, and link. Below the toolbar are two multiple-choice options: "選擇一" (Option 1) and "選擇二" (Option 2). A green checkmark is placed to the left of "選擇一". Below the options is a blue button labeled "+ Add Answer". At the bottom of the interface, there is a "Collapse All" button and a green button labeled "+ Add Question".

1 編輯題目

2 要用多媒體當題幹按這裡

3 編輯選項

4 正確答案前面要打勾

5 要新增選項就按這裡











6 要出題組題就按這個

課堂軟體分享-NearPod-互動-頁面標示

The screenshot displays the NearPod software interface, which is used for presenting and interacting with digital content. The interface includes a top navigation bar with the NearPod logo and a toolbar with options like 'Add New', 'Delete Slide', 'Copy (Ctrl+C)', and 'Convert to Draw It'. The main area shows a grid of slides, each with a number in the top-left corner. Two red circles highlight specific interactive elements: one circle highlights a 'Quiz' slide (slide 2) with a blue checkmark icon, and another circle highlights a slide (slide 14) with a blue folder icon. The slides contain various educational content, including definitions of 'Digital Citizenry', 'Interest Groups', and 'Public Opinion', as well as a 'Quiz' section. The bottom of the interface features a 'Preview' button, a 'Save & Exit' button, and a user profile icon.

課堂軟體分享-NearPod-互動-類型說明



-  Time To Climb
-  Open Ended Question
-  Matching Pairs
-  Quiz
-  Flipgrid
-  Draw It
-  Collaborate Board
-  Poll
-  Fill in the Blanks
-  Memory Test

答對愈多的學生爬得愈高的小遊戲

非選擇題

配合題

有正確答案的選擇題

外掛flipgrid(影片主題教學，解決聽讀與回覆問題)

繪圖題

可以讓學生集思廣義的功能，類似jamboard

沒有正確答案的問卷

填空，有點像克漏字

可以讓學生玩記憶力挑戰的翻牌遊戲

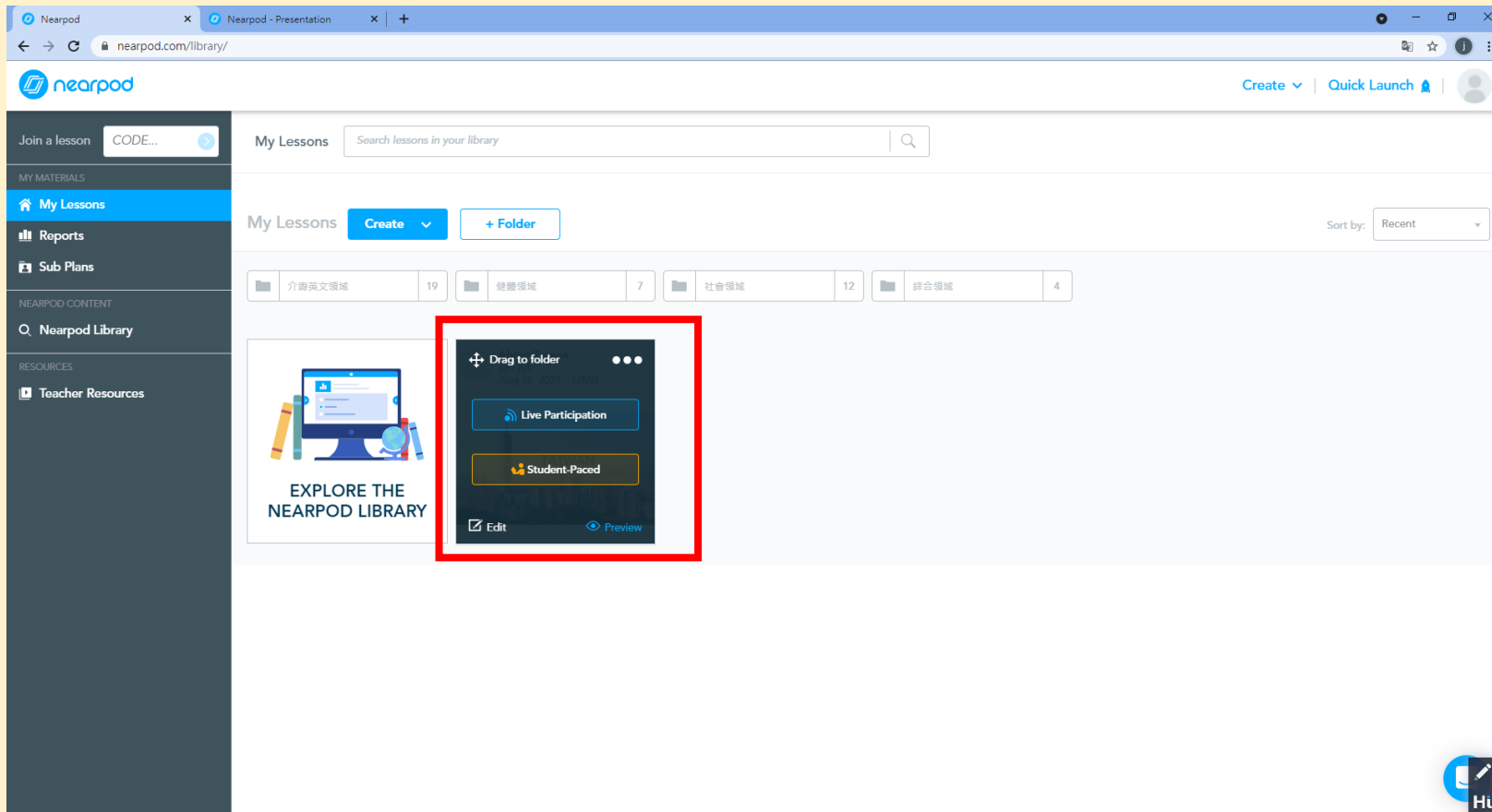
課堂軟體分享-NearPod-儲存



The screenshot displays the NearPod interface with a grid of slides numbered 40 to 53. The slides contain various images and text, including a collage of food, a transportation map, a collage of photos, a Taipei 101 tower, Taroko National Park, National Palace Museum, and a 'Web Content' slide. At the bottom, there are two 'Collaborate Board' buttons and an 'UPLOAD FILES' button. A red box highlights the 'Save & Exit' button in the bottom right corner of the interface.

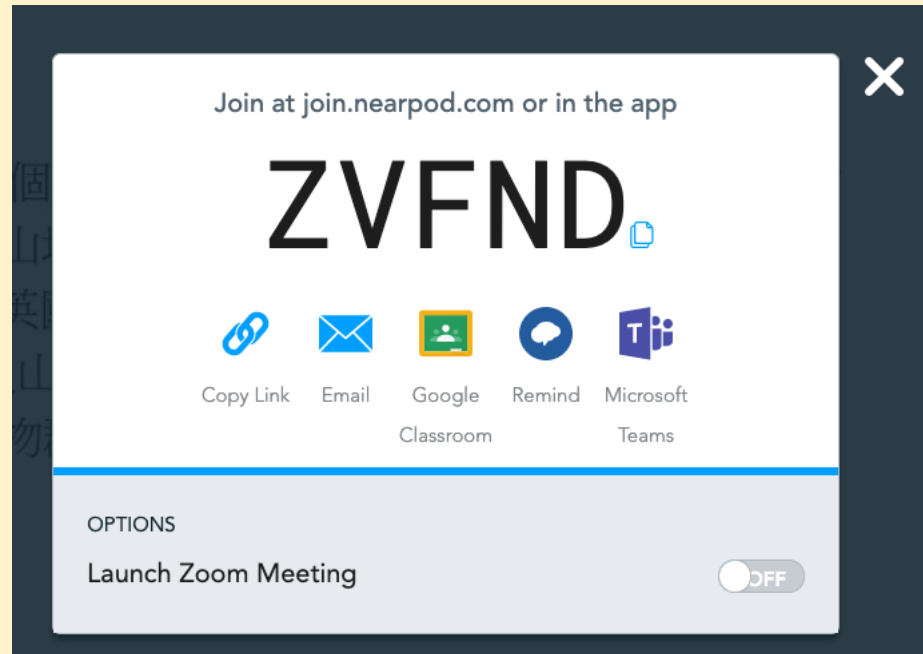
完成後
按右下角的
**save &
exit**

課堂軟體分享-NearPod-選擇課堂模式

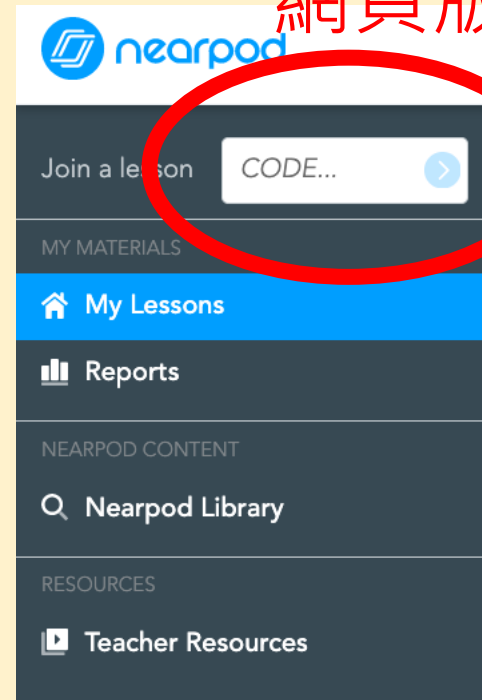


選Live
PARTICIPATION，
讓學生加入
選student-
paced就是讓他們
課後練習

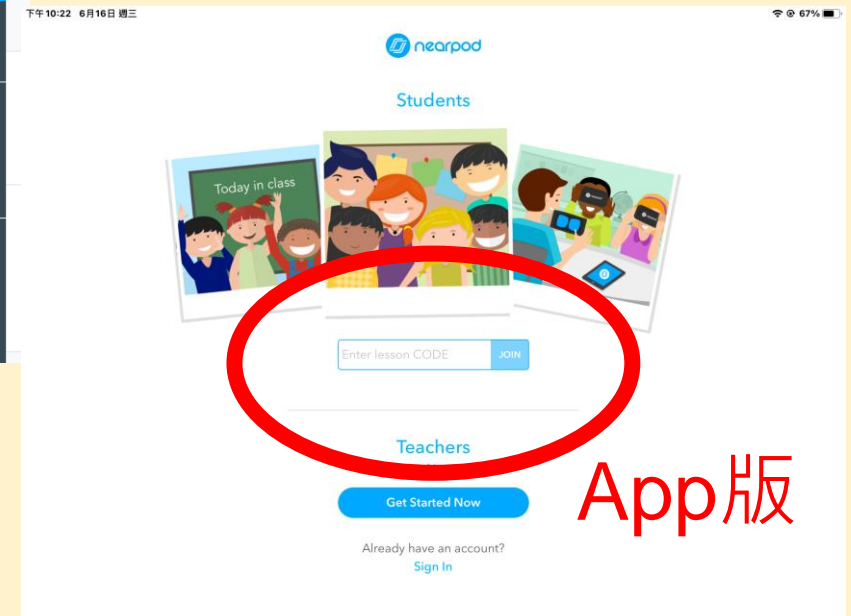
課堂軟體分享-NearPod-加入課堂



網頁版



請學生在自己的
的介面輸入這
個密碼



App版

課堂軟體分享-NearPod-加入課堂



nearpod
Welcome to this session

Hung

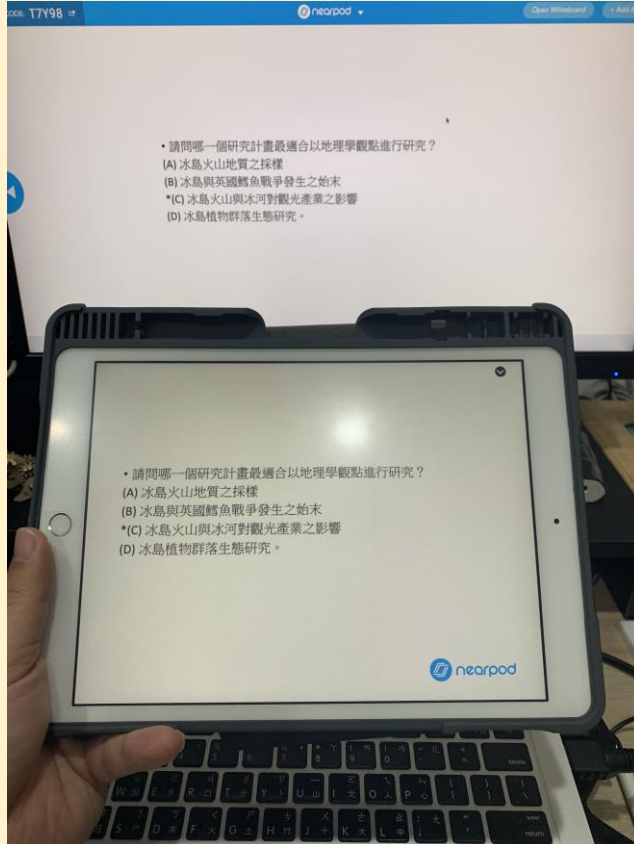
Other (optional)

Join Session

可以請他們輸入名字或座號
方便之後統計成績



課堂軟體分享-NearPod-課堂運作



老師的畫面

學生的畫面

開始遙控
學生的手
機/平板/
電腦
你的畫面
長怎樣，
學生的裝
置就長怎
樣

課堂軟體分享-NearPod-課堂運作



學生的畫面

question

A. A

B. B

C. C

D. D

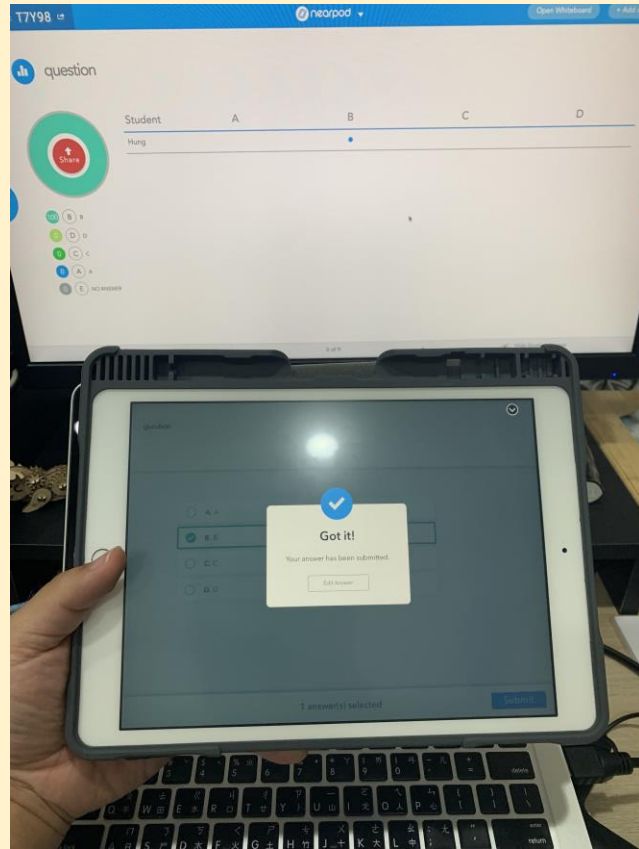
1 answer(s) selected

Submit



學生作答後，要按右下角的 submit

課堂軟體分享-NearPod-課堂運作



老師的畫面

學生的畫面

學生按送出後，學生的畫面就是got it，老師的畫面則會顯示每個學生的作答情形，老師也可以推送每位學生個別的作答狀況



課堂軟體分享-NearPod-問題回饋

