

Class Mode 使用指南

Class Mode 是基於教室課堂模式所設計的智慧課堂互動工具，將課堂教學與智慧課堂深刻地融合起來，實現課堂教學的螢幕投影互動體驗，充分發揮智慧教室的價值。同時讓課堂中的整個教學過程更流暢、教學策略更多樣、課堂氛圍更濃厚、師生互動更有效。

一、如何開啟 Class Mode

1. Web 端

方法一：進入 TronClass 平台「我的課程」頁，點擊課程名稱右側的「課堂模式」按鈕，即可進入當前課程內。



方法二：進入 TronClass 平台「我的課程」頁，選擇當前課程點擊進入，並點擊課程名稱右側的「課堂模式」按鈕即可開啟。

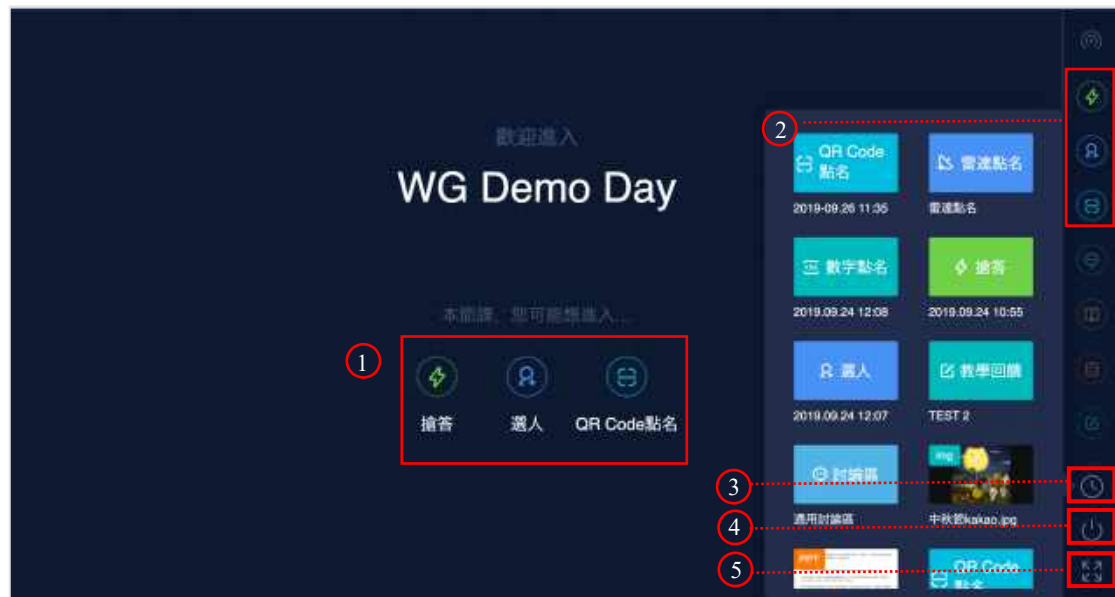


2. App 端

登錄 TronClass App，進入當前課程內，點擊「投影」按鈕，即可完成連接。



二、認識 Class Mode



如圖所示：

- ① 常用教學應用：系統根據老師教學習慣，將常用教學應用展示在課堂模式首頁，方便老師快速發起和使用
- ② 快捷教學工具列：老師在教學過程中，通過工具列可隨時切換需要發起的學習活動
- ③ 最近使用：展示老師最近使用過的學習活動和資源，並保留使用進程，為老師下次打開應用提供方便
- ④ 退出課程：退出本課程的課堂模式，可同時登出平台
- ⑤ 全螢幕：進入課堂模式全螢幕畫面，可點按 Esc 退出全螢幕模式

三、使用 Class Mode

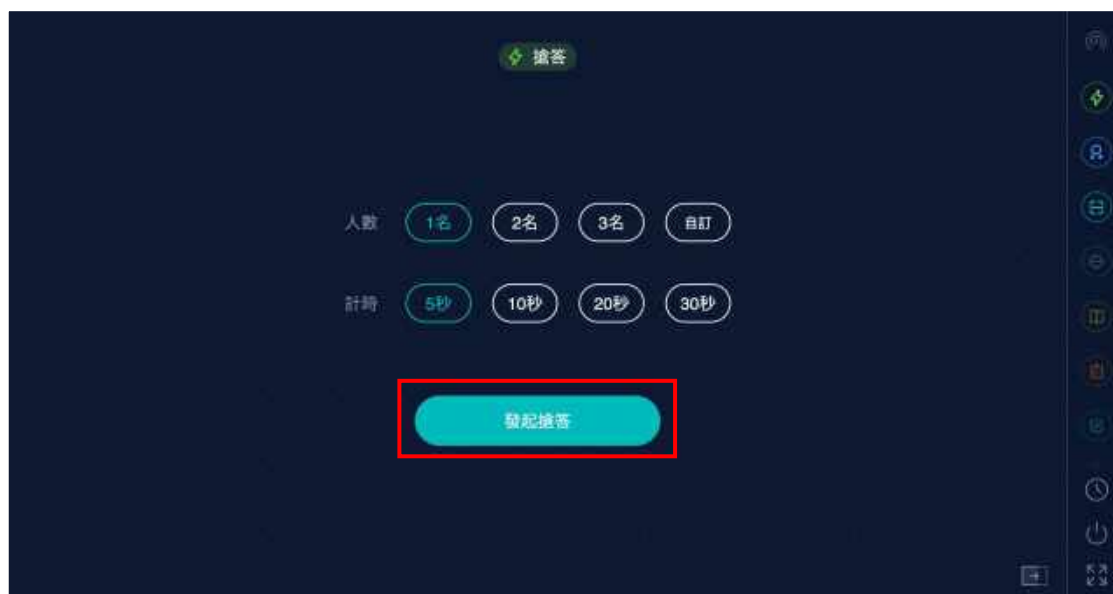
1. 課中互動-「搶答」

教師可通過 Web 端或 App 端任一方式選擇發起搶答學習活動。

步驟 1：進入當前課程的課堂模式，Web 端點擊「搶答」或用手機控制投影畫面。



步驟 2：設定搶答人數和計時，需注意自訂的人數不可超過課程總人數，設定完畢後點擊「發起搶答」，同時系統會自動監控顯示已經進入搶答頁面的學生人數。



步驟 3：點擊「開始」後，會有倒計時提醒，在搶答計時時間內，學生可進行搶答。Web 端跟 App 端都會同步顯示搶答成功的學生。



步驟 4：搶答結束後，教師可對搶答成功的學生根據課堂表現給予評分，分數區間為-10 至 + 10 分。



步驟 5：活動結束後，若無人搶答成功，系統將按搶答設定人數自動幫教師選取學生。如果教師對系統所選學生不認可，可點擊下方按鈕「我來選人」重新手動選擇。如果對所選學生認可，即可對該學生的課堂表現給予評分。



2. 課中互動-「選人」

教師可通過 Web 端或 App 端任一方式選擇發起選人學習活動。

步驟 1：進入當前課程的課堂模式，點擊首頁的「選人」或用手機端控制網頁。



步驟 2：點擊「隨機選」，投影螢幕上會自動輪播學生頭像，系統將隨機選取一名學生。如果教師對系統所選學生不認可，可點擊「重新選」畫面再次輪播進行隨機選人。如果對所選學生認可，點擊「就你了」。





步驟 3：選人完成後，教師可對所選學生的課堂表現給予評分，分數區間為-10 至 +10 分。



3. 點名

3.1 「QR Code 點名」

步驟 1：教師在課堂模式下，透過 Web 端發起 QR Code 點名。



步驟 2：點名開始後，學生需開啟 APP 掃描投影在螢幕上的 QR Code 進行簽到。

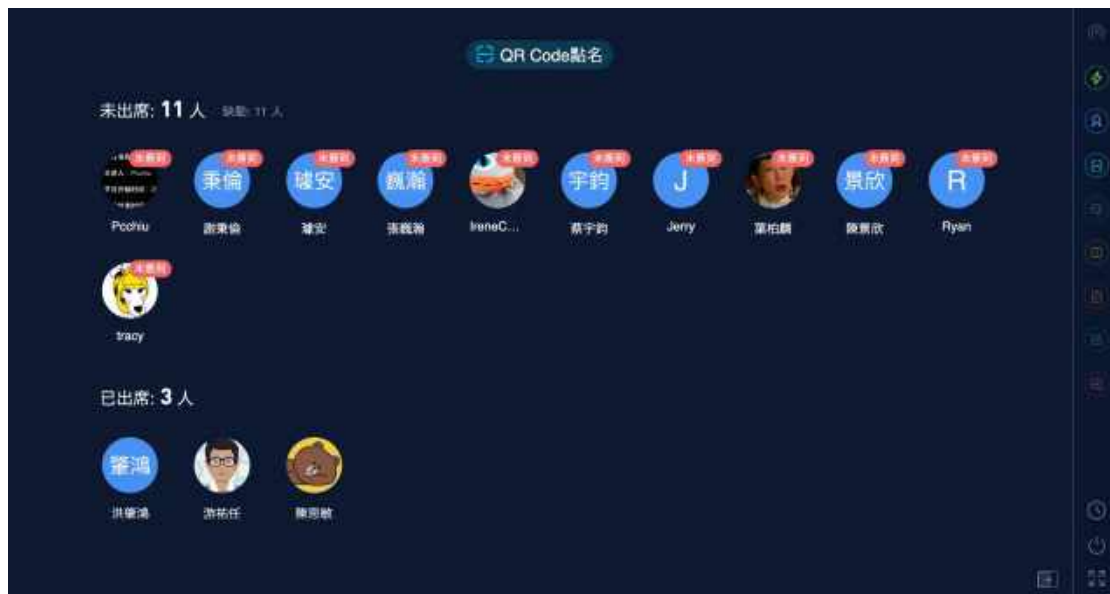
② 老師可點擊放大 QR Code。

② 投影螢幕上依次顯示簽到成功的學生及簽到人數。



注意：QR Code 約每 15 秒會更換一次，避免學生截圖外流。

步驟 3：點名結束後，即按照學號順序展示點名結果，分別顯示「未出席」和「已出席」人數及學生名單。



3.2 雷達點名

步驟 1：教師用 App 端控制大屏，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊「雷達點名」，投影端即進入準備狀態，並提示需開啟藍牙和 GPS。



步驟 2：雷達點名開始後，學生需在教師設定的時間範圍內進行簽到，螢幕上依次顯示簽到成功的學生及簽到人數。



步驟 3：雷達點名結束後，即按照學號順序展示點名結果，分別顯示「未出席」和「已出席」人數及學生名單，並包含請假狀態。



3.3 數字點名

方法 1：使用 App 開啟數字點名

步驟 1：教師用 App 端控制投影，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊「數字點名」，投影端即進入準備狀態，提示即將開啟數字點名。



步驟 2：數字點名開始後，學生需在教師設定的時間範圍內輸入螢幕上顯示的 4 位密碼進行簽到，老師端將依次顯示簽到成功的學生及出席人數。



步驟 3：數字點名結束後，即按照學號順序展示點名結果，分別顯示「未出席」和「已出席」人數及學生名單，並包含請假狀態。



方法 2：使用 Web 開啟數字點名

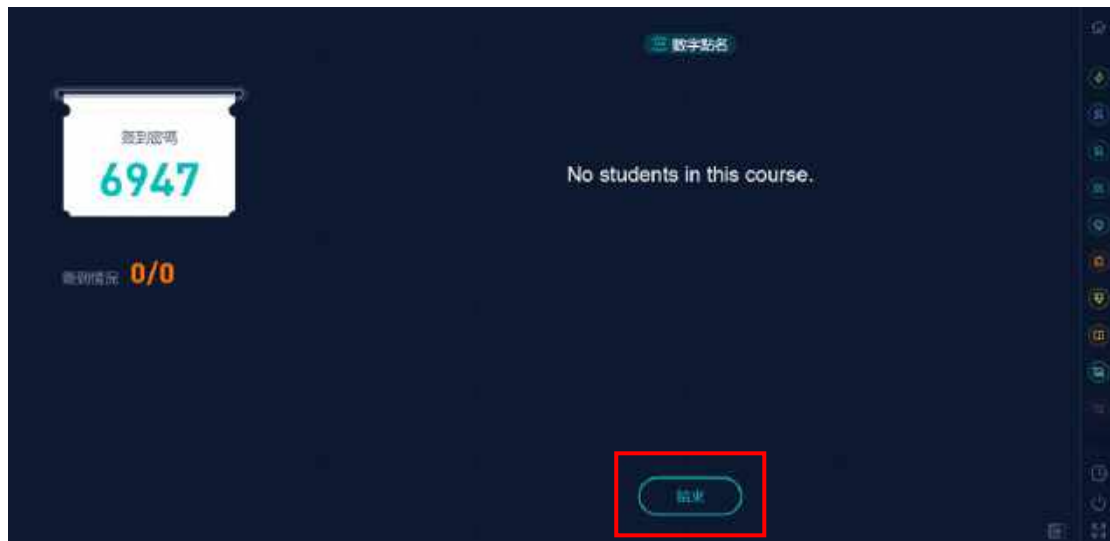
步驟 1：教師用 App 端控制螢幕，進入當前課程的課堂模式。於電腦端點擊「點名」。



步驟 2：選擇「數字點名」



步驟 3：將簽到密碼提供給學生後，請學生使用 APP 進行簽到。點名完成後請按結束。



注意：老師可於手機端「點名歷史紀錄」修改該次點名的結果，如：幫學生補點，最後請記得儲存喔！。

4 課中互動-「教學回饋」

方法 1：使用 APP 開啟

步驟：教師用 App 端控制螢幕，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊「立即/重新開啟」教學回饋，螢幕即時同步顯示最新的回饋項和點讚數，以及教師和學生對回饋項內容的調整儲存都將會同步進行更新。教學回饋結束後，螢幕展示回饋結果。

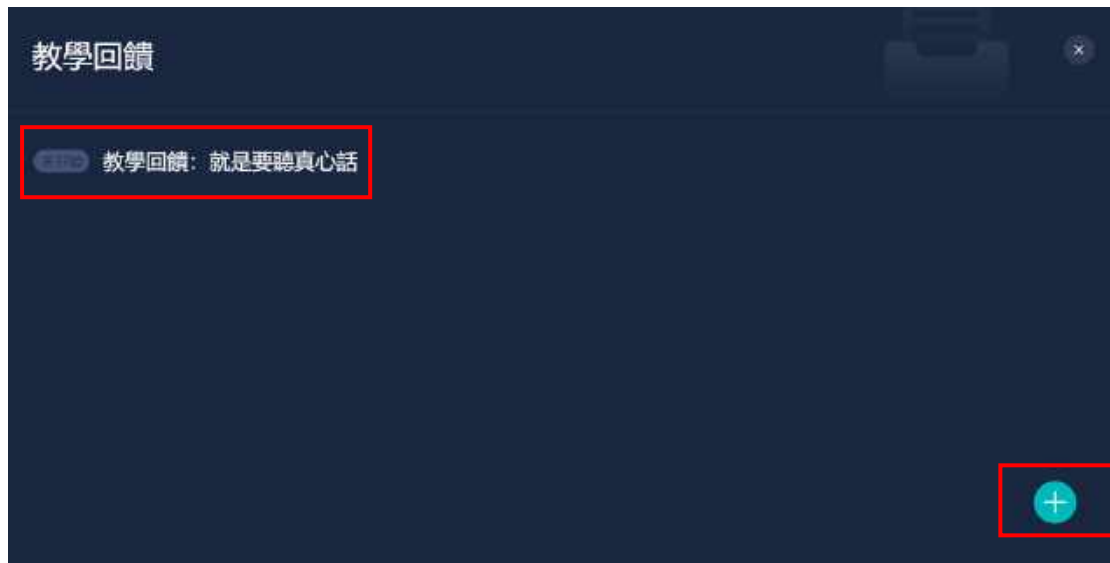


方法 2：使用 Web 建立與開啟

步驟 1：於 Web 端點擊「課堂模式」後即可開啟課堂模式。點擊「教學回饋」選項。



步驟 2：可點擊開啟未開始的教學回饋學習活動。或點「新增」圖示立即建立一個新的教學回饋。



選擇未開啟的學習活動後，即可點「開啟」來進行該教學回饋。



步驟 3：點擊「新建教學回饋」圖示後，請輸入教學回饋名稱，並設定好回饋選項（叉圖示為刪除選項，加號圖示為新增選項）後即可「保存並開啟」教學回饋。



步驟 4：待多數學生都已給予回饋後即可點擊「結束」。結束後的教學回饋可於「互動」中查看。



TronClass

主頁課程我的課程我的APP我的TronClass

行事曆我的工具我的檔案系統管理繁體中文

分享教學

課程頁面

互動名稱

數學回顧20200520

數學回顧：數學最終真心話

課程頁面

互動

分組學習

點名紀錄

教學成果

成績

學習分析

5 討論

方法 1：使用 APP 開啟

步驟 1：教師用 App 端控制，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊進入討論區，螢幕上會按內容的修改時間倒序排列（最近修改/建立的始終顯示在最上面）並以卡片形式展示文章與回覆的內容以及點讚數。



卡片展示內容如圖所示：

- ① 文章：包含文章作者頭像、姓名、發表時間、發表內容、點讚數和回覆數
- ② 一級回覆：包含回覆人頭像、姓名、回覆時間、回覆內容和點讚數
- ③ 二級回覆：包含回覆人頭像、姓名、回覆時間和回覆內容

步驟 2：點擊卡片可查看詳細的討論內容，當教師或學生進行新增、刪除、編輯討論內容時，螢幕投影將同步更新。

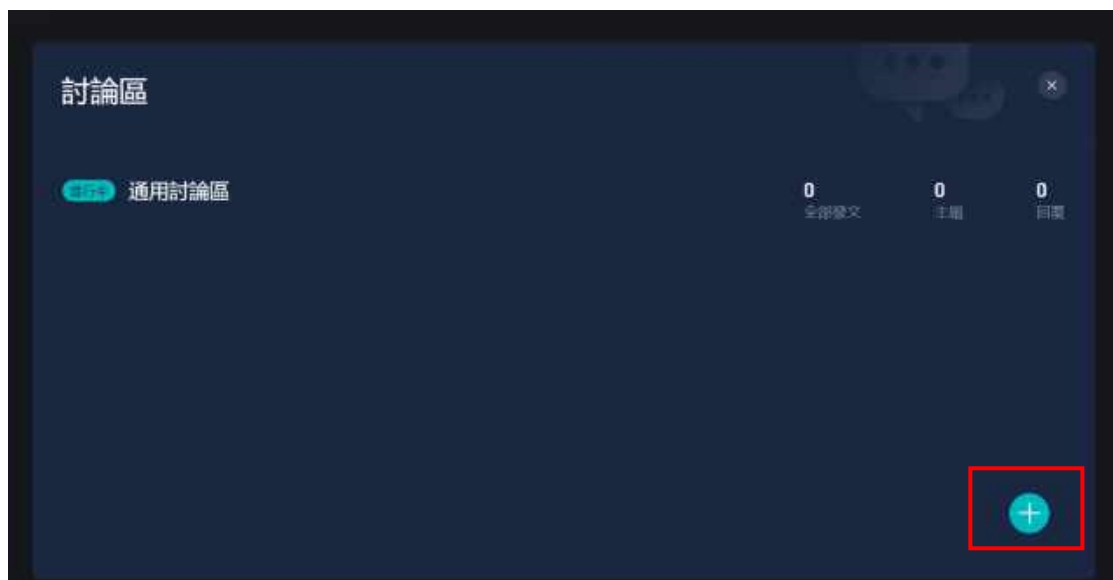


方法 2：使用 Web 開啟討論區，並新建「主題討論區」


步驟 1：教師用 App 端控制，進入當前課程的課堂模式。於 Web 端點擊「討論區」圖示。



步驟 2：於討論區頁面點擊「新建討論區」圖示。



步驟 2：輸入討論區名稱，後按「保存並進入」，即可完成新建討論區。



注意：師生若要新增文章與回覆文章，請使用 APP 或 WEB 端的討論區。

6 教材 (WORD/PDF、PPT、圖片)

方法 1：使用 App 投影教材檔案

步驟：教師用 App 端控制投影畫面，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊教材資源，即時同步顯示。退出教材資源後，仍可保持投影畫面。

(1) 圖片投影



WEB 端圖片顯示

如圖所示：

- ① 放大：點擊後圖片放大，投影端同步放大。
- ② 縮小：點擊後圖片縮小，投影端同步縮小。
- ③ 旋轉：點擊後圖片向左旋轉 90 度，投影同步旋轉。
- ④ 原始大小：點擊後一鍵還原原始大小，投影端同步還原。
- ⑤ 上下左右箭頭：點擊放大縮小後出現箭頭，點擊對應箭頭，圖片向相應的方向移動，投影端同步移動。



① ② ③ ④

APP 端

(2) WORD/PDF 投影



WEB 端



APP 端

如圖所示：

① 頂部導航：預設顯示，3 秒後自動收起，點擊螢幕後再次顯示。

② 上下箭頭：可上下滾動頁面。

(3) PPT 投影



WEB 端



APP 端

如圖所示：

上下箭頭：上下翻頁播放 PPT

(4) 影片投影



WEB 端



APP 端

如圖所示：

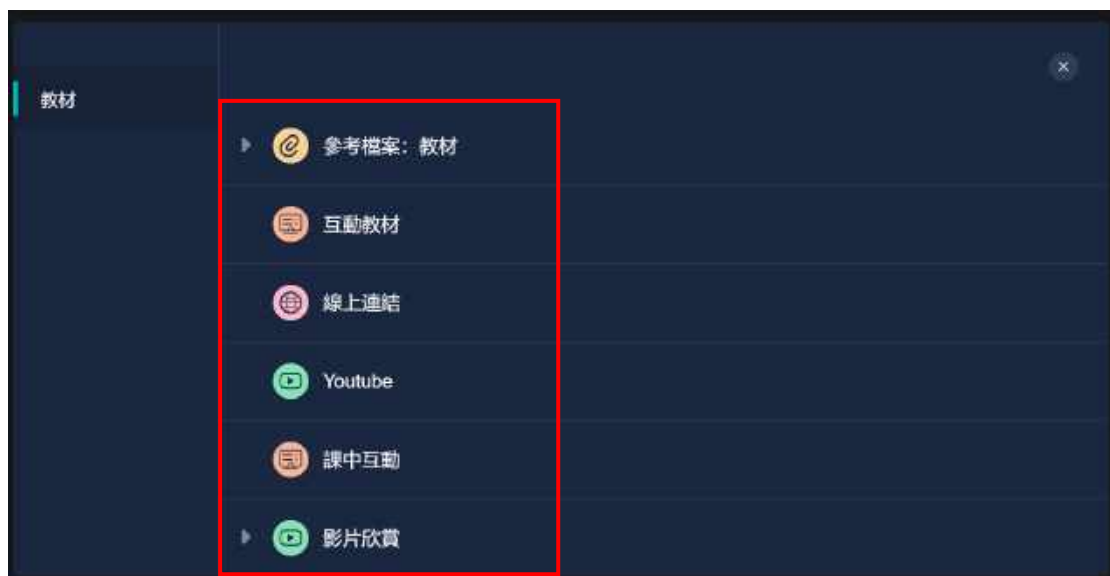
- ① 影片畫質：可挑選影片畫質。
- ② 影片控制器：控制影片的進行與音量。
- ③ 播放/暫停影片。
- ④ 提升音量。
- ⑤ 降低音量。
- ⑥ 倒轉
- ⑦ 快進

方法 2：使用 web 打開教材

步驟 1：教師用 App 端控制投影畫面，進入當前課程的課堂模式。並選擇「教材」圖示。



步驟 2：點擊欲投影至大屏的教材，即可將所選檔案投影至大屏。



步驟 3：教師可於 web 端打開 ppt 檔案，並點擊畫筆（預設畫筆顏色為紅色），教師可更改畫筆顏色和筆的粗細；按住滑鼠拖動或在觸摸大屏手指滑動顯示滑動痕跡，來輔助教學。

注意：目前劃線功能只對 PPT 開放



步驟 4：在頁面留有痕跡後，控制台顯示橡皮擦和清除的按鈕；點擊橡皮擦，滑鼠變為橡皮擦樣式，按住滑鼠滑動，橡皮擦接觸到的痕跡整體擦除；點擊清除則會將所有筆跡皆刪除。

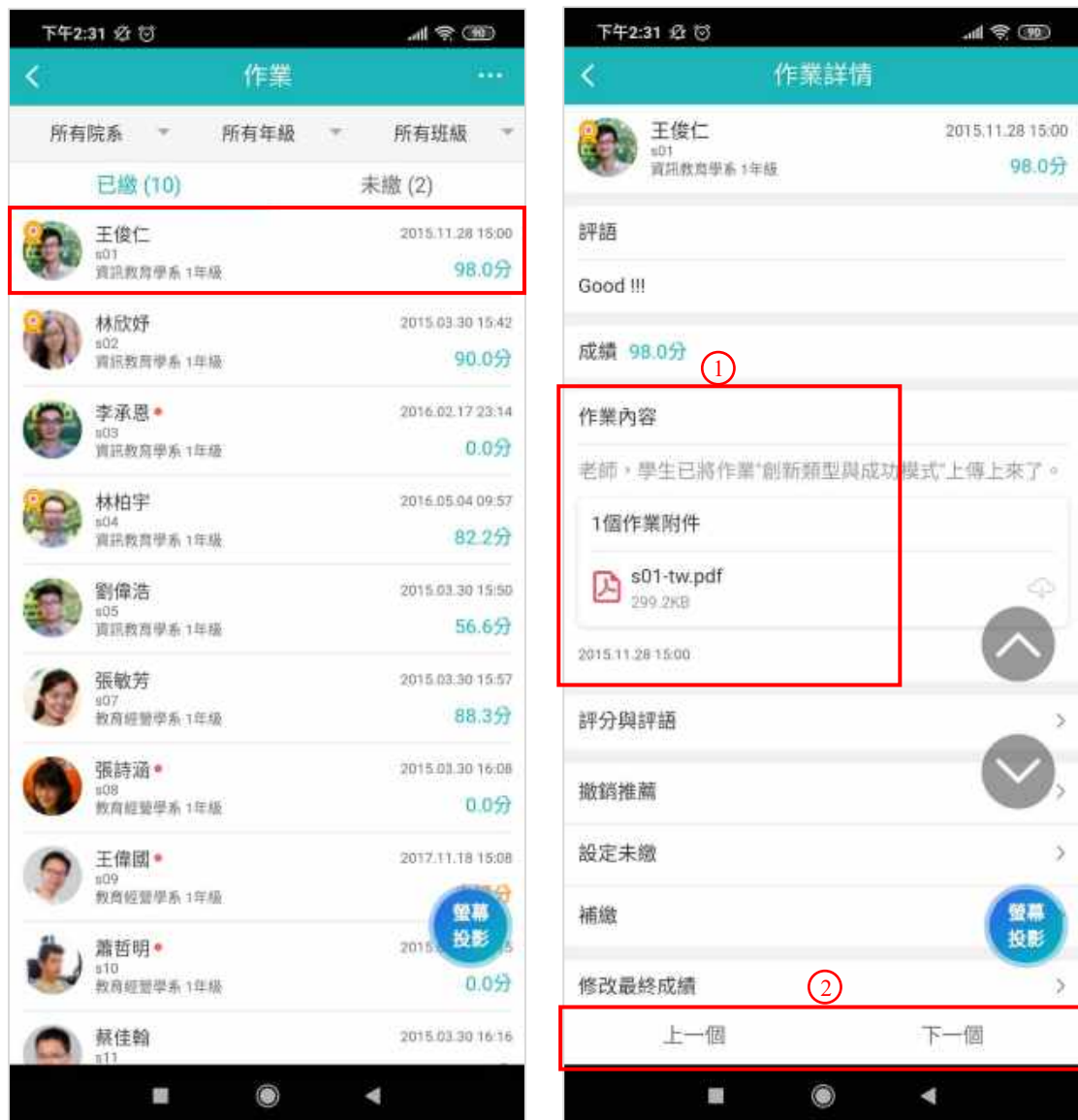
7 作業投屏 (WORD/PDF、PPT、圖片)

方法 1：使用 App 打開學生作業

步驟 1：教師用 App 端控制投影畫面，進入當前課程的課堂模式。在手機端點擊作業，並點擊欲投影的作業名稱。



步驟 2：選擇欲投影的學生作業，即可將作業投影至大螢幕上。



APP 端

如圖所示：

- ① 作業附件：點擊作業附件可將學生作業檔案投影至大螢幕上。
- ② 上下箭頭：可上下切換學生作業。



如圖所示：

① 上下箭頭：可上下移動頁面。

APP 端



WEB 端

如圖所示：

- ① 作業附件：點擊作業附件可將學生作業檔案投影至大螢幕上。
- ② 上下箭頭：可上下切換學生作業。

方法 2：使用 web 打開學生作業

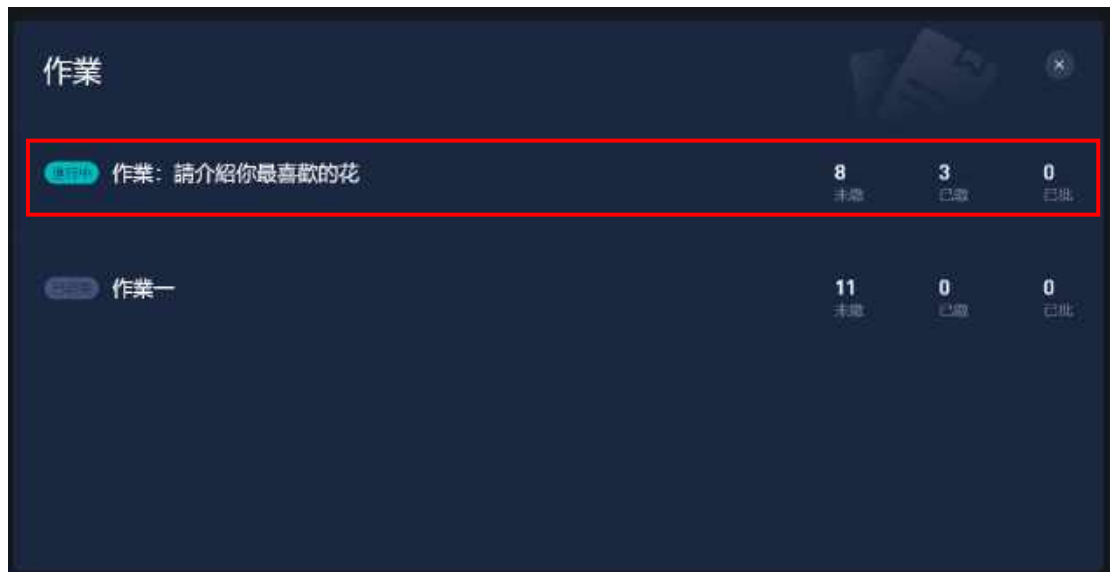
步驟 1：使用手機或 web 端進入課堂模式。



步驟 2：選擇「作業」圖示，即可進入作業列表畫面。

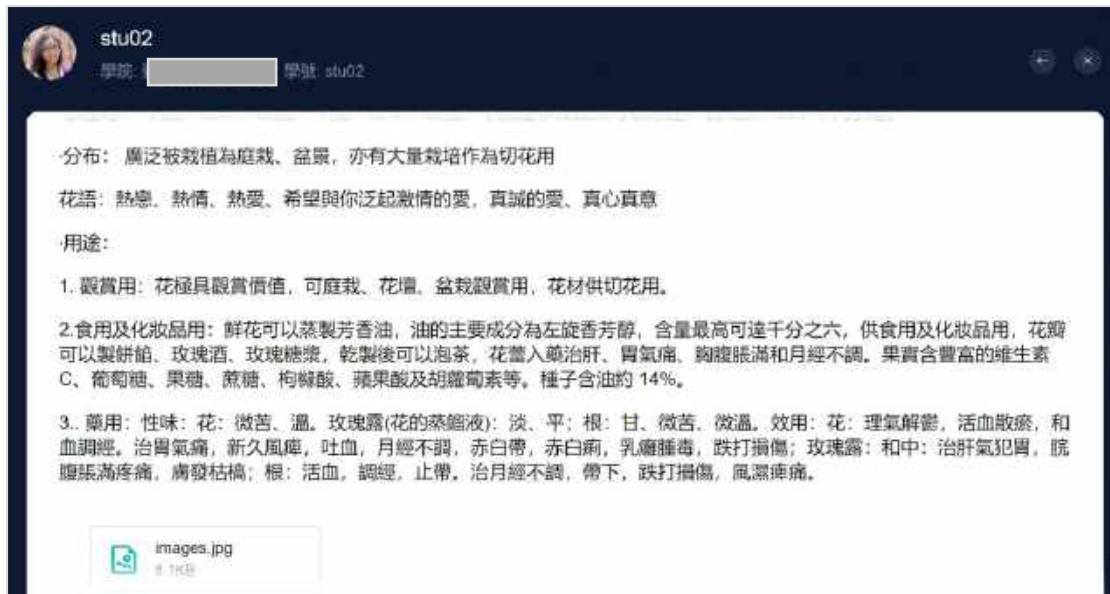


步驟 3：於作業列表中，選擇欲投影的作業。



步驟 4：於已繳交作業的同學中，挑選作業投影至大屏。





8 截圖 (WORD/PDF、PPT、圖片、影片)

教師可使用「截圖」功能擷取大屏上的資訊，並自動儲存至教師個人資源庫。

步驟 1：手機端選擇任一教材檔案投影至大屏上。




步驟 2：點擊頁面右方主選單中的「截圖」圖示。



步驟 3：於 WEB 端選取欲擷取的影像，並點擊「確認」的綠色勾勾圖示，截圖即會自動儲存至使用者的個人資源庫。





徐學燕

系統管理員

我的單：

- 首頁
- 我的課程
- 公告

我的資源

檔案

- 互動教材
- 個人講義
- Rubric
- 我的分組
- 我的追蹤

用戶管理

- 個人設置

全部

二維碼掃描 +新增

類型: 全部

關鍵字

查詢

資源名稱	上傳時間	檔案大小	刪除區
123	2017.08.14 18:18	-	-
新增：創新與變革_2019/12	2019.12.10 15:40	257 KB	0
1539756344942(1).png	2019.12.03 15:41	2 MB	0
1539756390632(1).jpg	2019.12.03 15:41	101 KB	0
1539756344942.png	2019.12.03 15:41	2 MB	0
CC2015 - Exec Summary ...	2019.11.14 16:06	3 MB	1
CC2015 - Exec Summary ...	2019.11.14 16:03	3 MB	1
7.孩子與判斷.pdf	2019.11.14 15:55	836 KB	0
20191114153932.jpg	2019.11.14 15:39	757 KB	1
台灣藝術大學.pdf	2019.10.23 16:32	5 MB	0
SPM6圖鑑_new (2).pdf	2019.10.02 16:40	5 MB	0
20190822150209.jpg	2019.08.22 15:02	622 KB	1

9 課中互動-隨堂測驗

教師建立好隨堂測驗後可於課堂模式時開啟。

(1) 總體開啟

步驟 1：進入課堂模式後，點擊「隨堂測驗」圖示。



步驟 2：選擇欲開啟的隨堂測驗學習活動，點擊「立即開啟」並「確定」開啟本次隨堂測驗後，學生即會收到通知，並可以用 app 進行答題。



隨堂測驗

隨堂測驗：牛刀小試...

共 4 道題
總分 **100** 分
成績比率 5%

立即開啟

隨堂測驗

隨堂測驗：牛刀小試...

確認開啟本次隨堂測驗答題嗎

取消

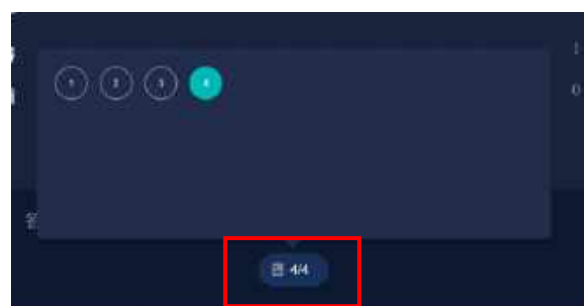
確定

立即開啟

步驟 3：點擊欲展開投影到大屏上的題目。



題目展開後可點擊「下一題」切換投影的題目。



小提醒：點擊「題號」可以自由切換題目。

步驟 4：若欲結束活動，可點擊「結束活動」即可，活動結束後會於大屏上展示成績排行榜。



使用時長 01:07:35 平均分 1.8 分 平均正確率 2.27%			
1	stu10	得分 20.0	答對率 25%
2	teststu01	得分 0.0	答對率 0%
3	stu02	得分 0.0	答對率 0%
4	teststu02	得分 0.0	答對率 0%
5	stu03	得分 0.0	答對率 0%
6	teststu03	得分 0.0	答對率 0%

點擊「統計結果」可查看單題學生答題情況，點擊「上一題/下一題」切換查看。



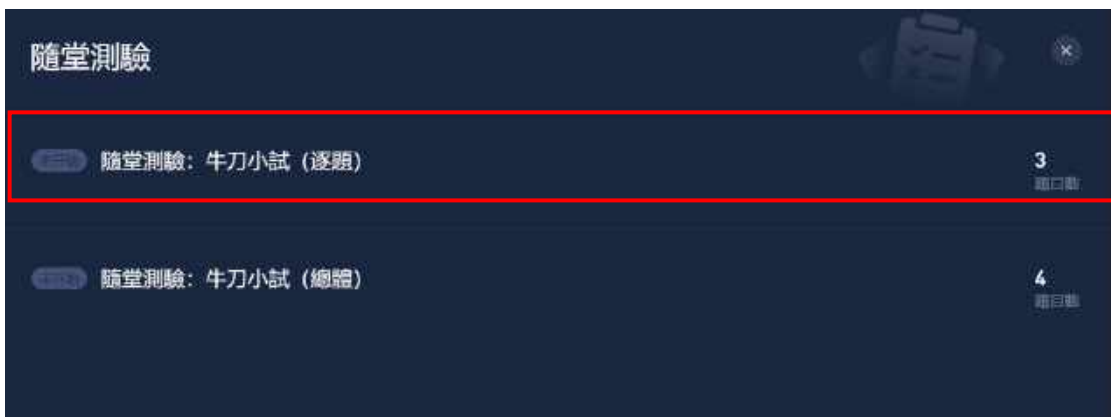
4. 單選題 (20分)	
下列觀念中，造成中國文化中追求和諧社會的理想主義傾向觀念的是？	
A 知行合一	0 人選擇
B 天人合一	0 人選擇
C 重義輕利	1 人選擇
D 文以載道	0 人選擇
參與答題 1 人 提交率 9% 答對率 0%	

(2) 逐題開啟

步驟 1：進入課堂模式後，點擊「隨堂測驗」圖示。



步驟 2：選擇欲開啟的隨堂測驗學習活動，點擊「立即開啟」並「確定」開啟本次隨堂測驗後，學生即會收到通知，並可以用 app 進行答題。



自 隨堂測驗

隨堂測驗：牛刀小試...

共 3 道題
總分 **100** 分
成績比率 5%

立即開啟

自 隨堂測驗

隨堂測驗：牛刀小試...

確認開啟本次隨堂測驗答題嗎

取消

確定

立即開啟

步驟 3：待學生完成填答後，教師即可點擊「結束答題」來結束該題目。



可查看該題統計結果



步驟 4：點擊「下一題」並開啟答題。



步驟 5：點擊「開始答題」來開啟第二題。後續流程皆與步驟 3 到步驟 5 相同，直到題目皆做完。





步驟 5：當所有題目皆開放完畢，可點擊「結束活動」完成本次隨堂測驗。結束活動後，可於大屏上呈現「成績排行榜」。



成績排行榜

使用時長 07:44 平均分 5.5 分 平均正確率 6.09%

1	stu10	得分 60.0	正確率 67%	使用時長 05:10
2	teststu01	得分 0.0	正確率 0%	使用時長 00:00
3	stu02	得分 0.0	正確率 0%	使用時長 00:00
4	teststu02	得分 0.0	正確率 0%	使用時長 00:00
5	stu03	得分 0.0	正確率 0%	使用時長 00:00
6	teststu03	得分 0.0	正確率 0%	使用時長 00:00

統計結果

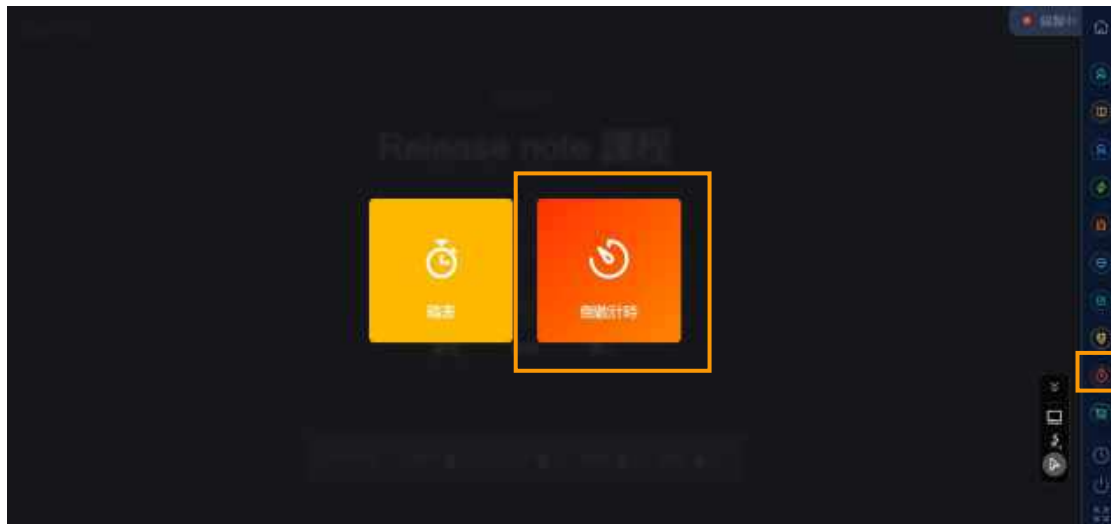
10. 開啟「我的資源庫」、「本地檔案」功能

步驟 1：點擊「教材」後，教師可以於大屏端開啟教師「個人資源庫」、「本地檔案」裡的檔案功能。

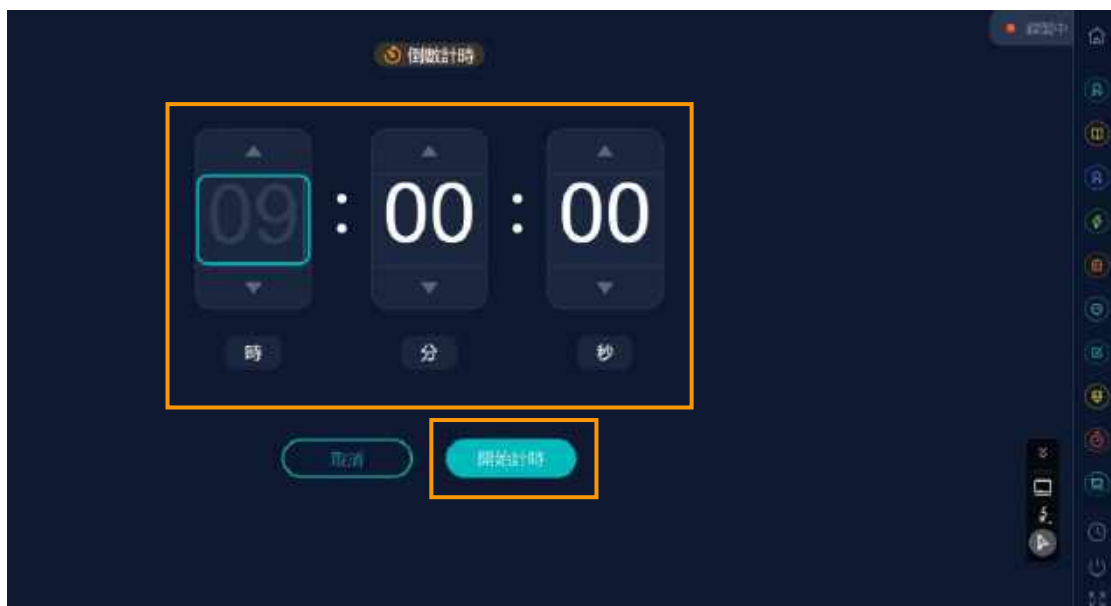


11. 碼表、倒數計時器功能

步驟 1：進入課堂模式，選擇「計時器」，點擊「倒數計時」。



步驟 2：進入倒數計時頁面，可手動輸入倒計時時間，輸入完成後點擊「開始計時」。



步驟 3：開始計時後計時器將自動顯示在螢幕右上角，點擊下方「停止」按鈕方可結束倒計時。



注意：點擊右上方的“x”鍵，倒數計時仍在進行，須點擊「結束」才可結束倒計時

12. 黑板功能

教師可於大屏上打開黑板功能。

步驟 1：進入課堂模式，點擊打開右下角懸浮窗，選擇「黑板」

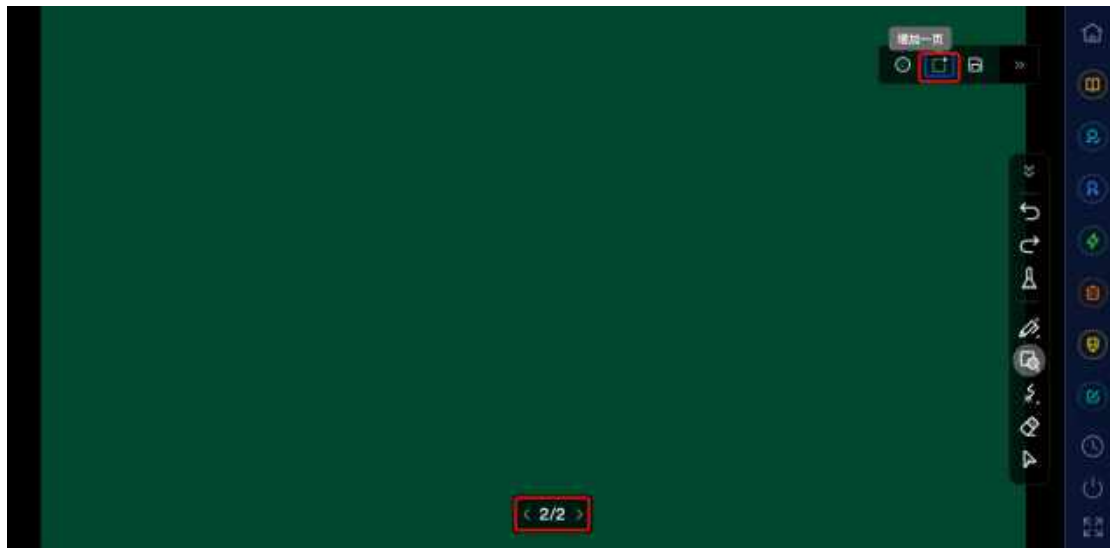


步驟 2：點擊背景可切換當前頁的背景色（墨綠色、深藍色、白色）

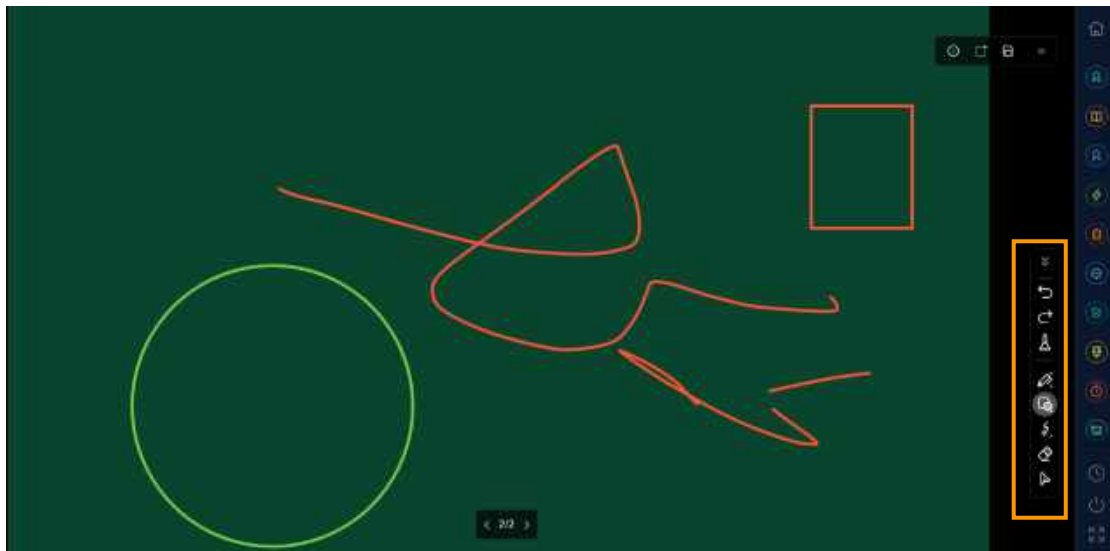
注意：預設背景為墨綠色



步驟 3：可點擊下一頁按鈕，若下一頁有頁面，自動切換到下一頁，若下一頁無頁面，自動生成新一頁；或點擊「新增一頁」來新增新的頁面並進入該頁面；最多可生成 10 個頁面。



步驟 4：教師可使用畫筆、形狀、雷射筆功能，來撰寫版書。



步驟 5：點擊「儲存到資源庫」，黑板所有頁面按照從上至下排列轉存成圖片，並保存到個人資源庫頁面，命名規則：板書-XX 課程-日期。



步驟 6：再次打開黑板，即顯示歷史板書並可以繼續編輯黑板



四、其他操作

(1) 投影浮動視窗

APP 投影連接成功後，介面會出現一個圓球狀的浮動視窗，並可對浮動視窗進行任意移動。如要取消投影，只需點擊浮動視窗選擇「退出共享螢幕」。



(2) 分屏模式

於 WEB 端點擊右下角分屏按鈕，即可開啟分屏模式，主屏搭配副屏進行展示。教師可以任意搭配教材和學習活動，如教師在講解 PPT 過程中可發起選人等，滿足更多教學場景，讓教學與互動結合更緊密。



(3) 回到首頁

使用者可於 web 點擊「首頁」圖示，回到 inClass 首頁。



五、Class mode 功能入口區分

InClass 功能入口	APP 投影	Web 開啟	Web 端螢幕-歷史記錄
返回首頁		√	
搶答	√	√	√ (如活動結束則僅展示結果)
選人	√	√	√ (如活動結束則僅展示結果)
QR Code 點名		√	√ (如活動結束則僅展示結果)
點名 (雷達)	√		
點名 (數字)	√	√	√ (如活動結束則僅展示結果)
教學回饋	√	√	√ (如活動結束則僅展示結果)
課件 (pdf 、 ppt 、 excel 、 word 、 圖片) 投影	√	√	√
討論區	√	√	√ (可打開討論文章展示)
作業	√	√	√
影片投影	√	√	√ (可控制影片播放)
截圖		√	√ (截圖後自動儲存至個人資源庫)
作業投影	√	√	√ (可點擊作業附件展示)
隨堂測驗	√	√	√ (如活動結束則僅展示結果)
倒數計時、碼表		√	
黑板		√	√ (可將板書儲存至個人資源庫)
畫筆		√	
開啟資源庫		√	√
本地檔案 (PDF 、 圖片)		√	√

註：標黃底為 Class mode 2.0 功能



Copyright 2020© WisdomGarden

版權所有 © 台灣智園有限公司