

CONTENTS

請點擊您想要瀏覽的章節，便可以直接跳至目的地。

CONTENTS 1

Chapter 1 : TronClass APP 下載與登入介紹 1

1.1 下載 TronClass APP 1

1.2 登入 TronClass APP 1

Chapter 2 : 頁面介紹 2

2.1 首頁 2

2.2 課程 3

2.3 動態 5

2.4 我的 6

Chapter 3 : 「課程」詳細介紹 8

3.1 課程資訊 9

3.1 9

3.2 9

3.2 課程活動 11

6.1 13

6.2 13

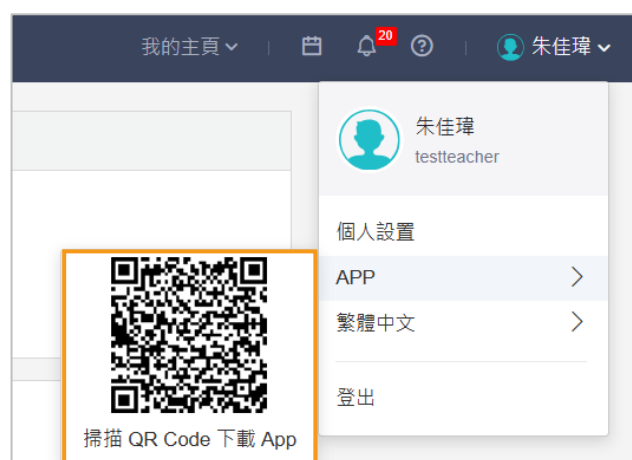
3.3 教學成果 13

3.4 互動功能列 14

Chapter 1： TronClass APP 下載與登入介紹

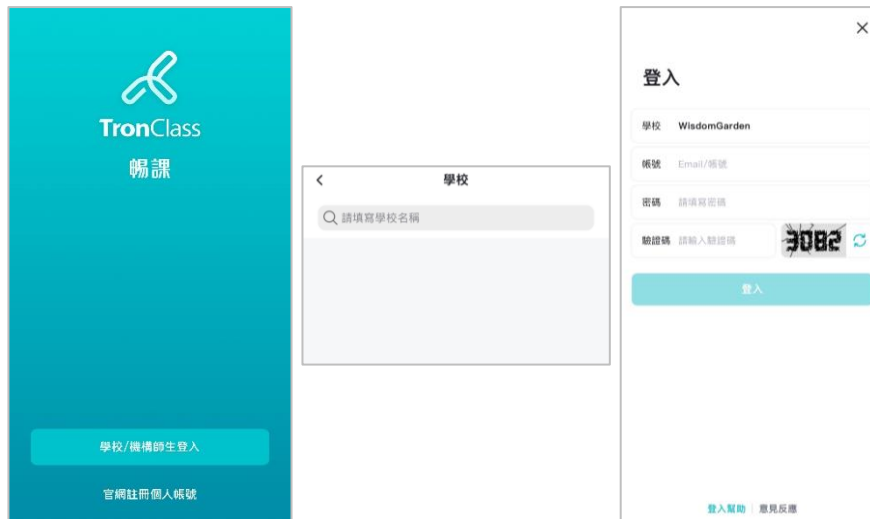
1.1 下載 TronClass APP

TronClass APP 可透過兩種路徑下載，其一為至行動應用程式發行平台(如 Android 系統手機至 Google Play)搜尋「TronClass」並點擊下載；其二為登入 WEB 版後點擊畫面右上角的個人圖示，並將游標移至「APP」，同時，使用手機掃描該 QR Code，即會跳轉至行動應用程式發行平台下載 TronClass APP 的頁面。



1.2 登入 TronClass APP

TronClass APP 登入時請選擇所屬學校、機構，並輸入帳號、密碼，此通常與校內系統所使用帳號、密碼相同，登入後系統將自動為登入狀態。



Chapter 2： 頁面介紹

以下將介紹 TronClass APP 當中的四個頁面——「首頁」、「課程」、「動態」、「我的」，其中，因「課程」的內容較多，會於 Chapter 3 做較詳細的介紹。

2.1 首頁

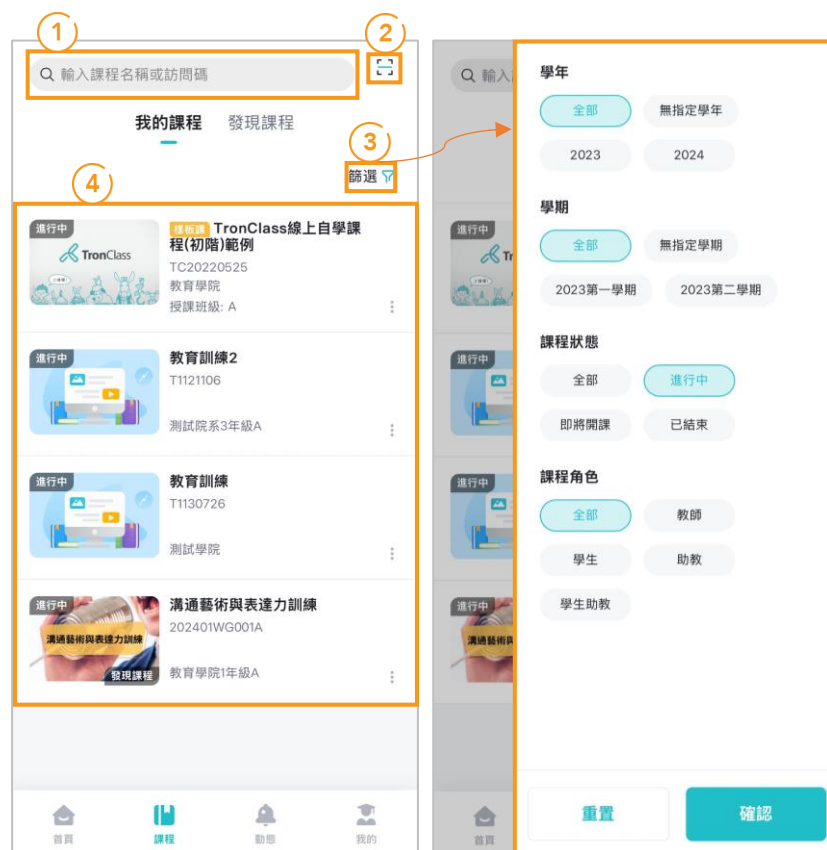
「首頁」為登入 TronClass APP 後所進到的預設頁面。詳細介紹如下：



1. **課程搜尋**：可透過輸入課程名稱等，快速找到課程。
2. **掃描**：任何於 TronClass 內所出現的 QR Code，皆需透過此掃碼器才能達成，如 QR Code 點名功能。右上角紅框的「掃碼器」圖示與此功能相同。
3. **簽到**：課程教師端發起點名後，可於此找到正在進行之點名。
4. **公告區**：顯示最新機構、課程公告。
5. **最近造訪**：顯示最近訪問的六門課程，也可點擊該課程以進到課程當中。
6. **待辦事項**：顯示兩條最近的待辦事項，如待批改作業...等，點擊進入待辦事項詳情頁，詳情頁顯示完整待辦事項資訊，且可按今天、未來七天、以後等進行區分顯示。

2.2 課程

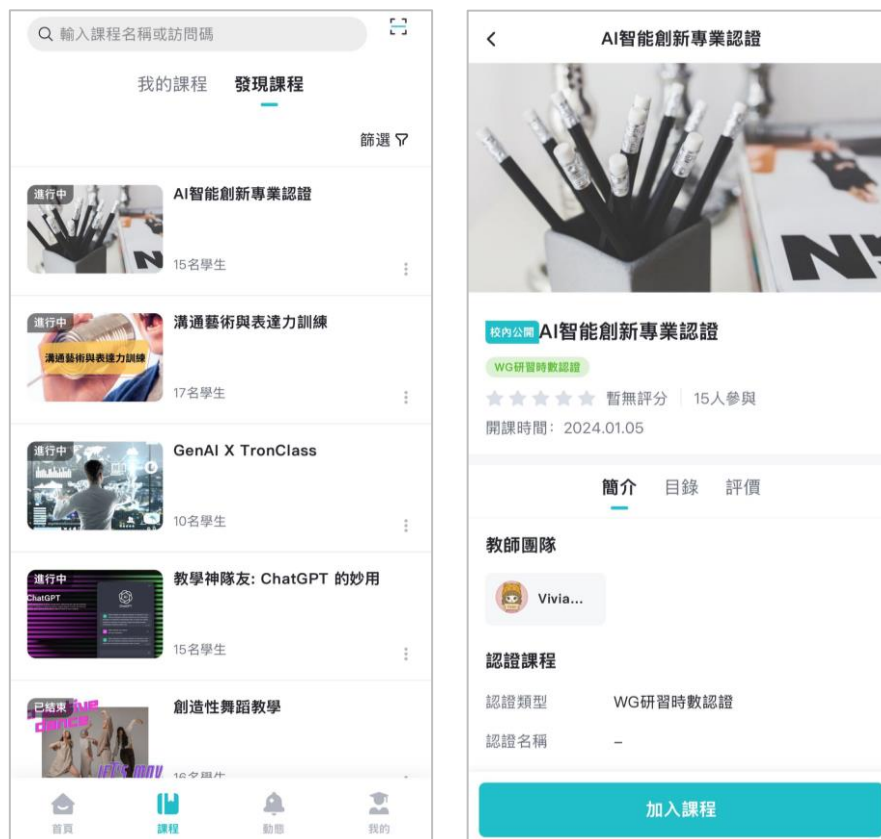
「課程」為 TronClass APP 中主要的模塊，大多的功能皆與課程相關。課程頁面介紹如下：



1. **課程搜尋**：可透過輸入課程名稱等，快速找到課程。

- 2. 掃描：**任何於 TronClass 內所出現的 QR Code，皆需透過此掃碼器才能達成，如 QR Code 點名功能。
- 3. 篩選：**可透過學年、學期、課程狀態、課程角色等項目進行篩選，以利更快找到課程。
- 4. 課程列表：**顯示課程資訊，各課程右下方「三點」圖示點擊後可察看課程詳情，若直接點擊該課程即可進入到該課程當中。

補充：「發現課程」為額外購買之公開課模組，若於個人畫面未看到該功能，則請忽略此段。此部分可搭配公開課操作手冊觀看，使用者，無論平台角色為老師或學生，皆可透過此功能於發現課程頁面查找機構當中的公開課，若找到有興趣之課程，點擊並進入課程後，可參考該課程簡介、目錄、評價，最後決定參與課程則可點擊「加入課程」。



2.3 動態

「動態」頁面顯示與使用者相關的消息通知，包含公告、作業、測驗、學習活動開放、成員加入、教務提醒、課程評論...等，且諸如公告、作業、測驗、討論可單獨呈現相關消息通知，若有未讀消息，也會有數量顯示。部分學習活動動態消息(搶答、簽到、隨堂測試...等)或是公告也可進行推播。



2.4 我的

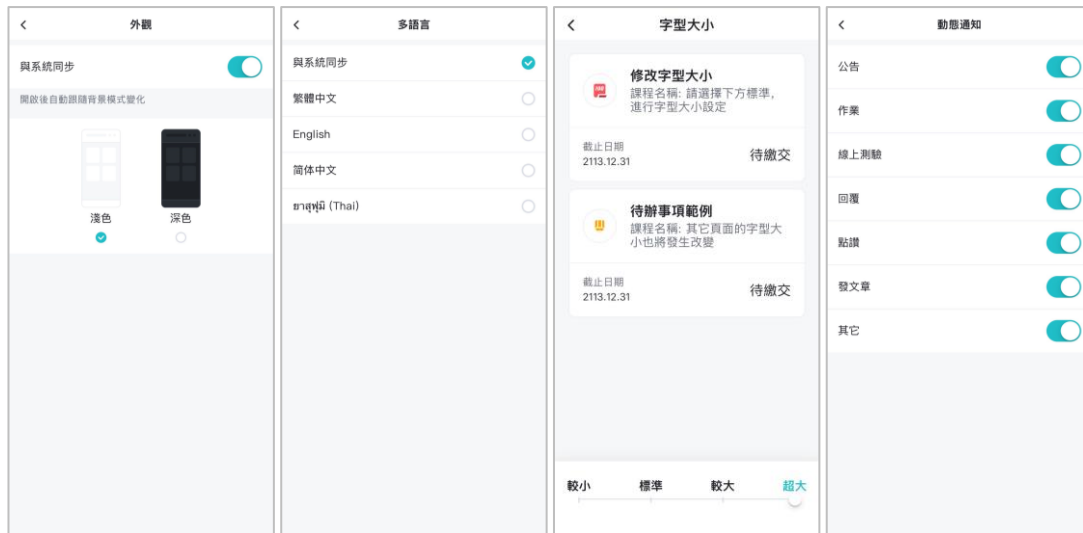
「我的」頁面顯示個人資訊，並可於此進行個人資訊、APP 設定。詳細介紹如下：



1. **我的資源相關功能**：進入個人資源庫。

補充：若有額外購買公開資源庫模組，進到「資源庫」後也可看到公開資源庫。

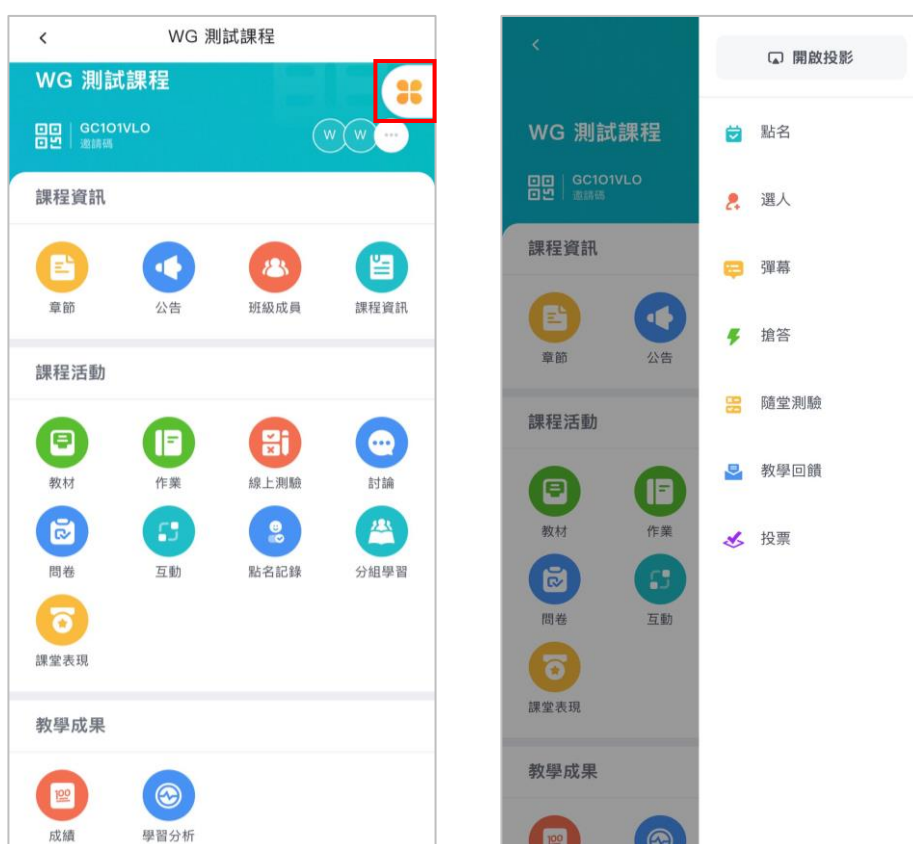
2. **反映**：可於此繳交 APP 使用回饋。
3. **幫助中心**：可進入說明中心查看使用相關資訊。
4. **設定**：對個人 APP 進行設定，包含 APP 底色、語言設定、字型大小、動態通知開關等。



5. **關於**：可查看當前版本號。
6. **登出**：點擊後將登出當前帳號。

Chapter 3：「課程」詳細介紹

本章節接續「2.2 課程」，在點擊並進入課程後，可查看課程內狀況，若有額外購買課堂模式模組，也可於課程內操作，即可與學生互動，因此，可以看到若以老師身分所在的課程，畫面右上角會出現「功能列」圖示，按住該圖示可拖曳其位置，點擊該圖示可看到相關互動活動。若學生未在課程當中，老師可透過給學生掃描左上方的課程邀請碼，讓學生得以加入課程。



3.1 課程資訊

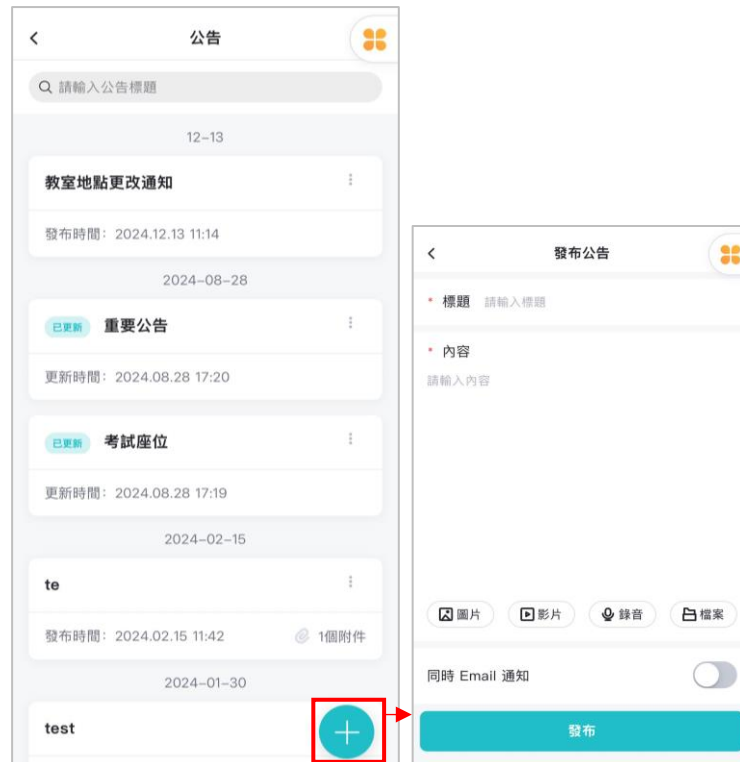
「課程資訊」呈現章節、公告、班級成員、課程資訊之入口。詳細功能如下：

1. **章節**：可按照章節顯示課程內章節資訊及章節下的學習活動，也可按照學習活動類別篩選顯示。點擊右上角「管理」可調整章節、單元順序，也可對章節、單元編輯。點擊右下角「+」可新增章節、單元、部分學習活動，如作業、討論、隨堂測驗、教學回饋。

補充：建議課程當中的章節、單元、學習活動編排盡量透過電腦版操作完成，若有需互動，也透過課堂模式操作達成。



2. **公告**：可查看課程內所有公告資訊，或是編輯、刪除公告，也可透過公告標題進行搜索。點擊右下角「+」可新增公告。



3. 班級成員：呈現課程當中的所有成員。
4. 課程資訊：呈現課程相關資訊。



3.2 課程活動

「課程活動」為快速查找同類型學習活動之路口，也可查看點名紀錄、分組學習、課堂表現。詳細功能如下：

- 1. 教材：**呈現課程中頁面、參考檔案、線上連結、影音教材、互動教材等學習活動，點擊後可查看該學習活動內容。
- 2. 作業：**呈現課程中作業學習活動，點擊後可查看作業繳交情況、未交、待批改數量統計，並進行作業批改，也可在列表內編輯、刪除作業活動、查看作業活動基本資訊。點擊右下角「+」可新增作業。
- 3. 線上測驗：**呈現課程中線上測驗學習活動，點擊後可查看測驗活動基本資訊、繳交情況、學生繳交詳情，也可對試卷中主觀題進行批改。於未繳頁面可批次對學生設定補考。
- 4. 討論：**呈現課程中討論學習活動，點擊後可查看並操作討論區當中的文章、回覆，也可在列表內編輯、刪除討論活動、查看討論活動基本資訊。點擊右下角「+」可新增討論。
- 5. 問卷：**呈現課程中問卷學習活動，點擊後可查看問卷活動基本資訊、未繳名單。



6. **互動**：呈現課程中所有課堂互動記錄，可按照未開始、進行中、已結束進行查看，教師端可刪除對應活動及活動記錄，與在該清單頁進入到活動詳情、活動結果或直接進入到活動。若已於電腦版當中建立好隨堂測驗、教學回饋，也可於此開啟。

補充：隨堂測驗、教學回饋無須額外購買課堂模式模組亦可使用，其餘如投票、彈幕則須額外購買課堂模式才可使用，但互動類型學習活動，學生皆須透過手機參與。

7. **點名紀錄**：呈現課程中所有點名記錄，可按點名時間查看或按學生查看。當按時間查看，頁面呈現點名類型、點名發起時間及本次點名活動出勤情況，並可對點名記錄進行編輯和刪除；當按學生查看時可搜索、篩選具體學生，查看學生在課程內的整體出勤情況。

8. **分組學習**：呈現課程中所有分組方案，點擊後可查看各分組方案的每一組別之成員，並可新增、編輯、刪除組別成員。

9. **課堂表現**：呈現學生於課程中課堂表現成績，老師可對每個學生的課堂狀況進行評分，或是於參與選人、搶答等互動後於當下評分。課堂表現得分可計入平時成績，老師須於電腦版的成績頁面設定課堂表現所占成績比率。

補充：課堂表現為額外開啟之功能，若頁面未顯示，忽略即可。



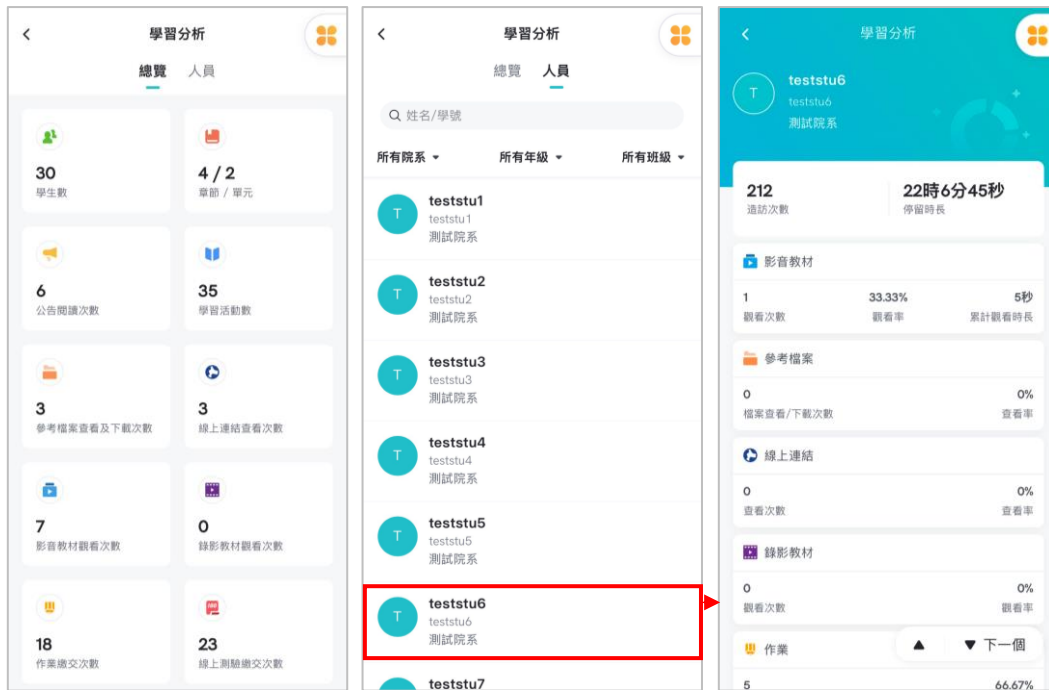
3.3 教學成果

「教學成果」為查看學生學習狀況之路口。詳細功能如下：

1. **成績：**呈現課程中所有學生的最終成績，右上角的「成績分布」簡單地呈現成績分布長條圖，若點擊單一學生，可查看不同類型的成績組成，包含出缺席、課堂表現、學習活動，顯示每個學習活動中的具體得分、成績占比及最終得分，並可修改最終成績。



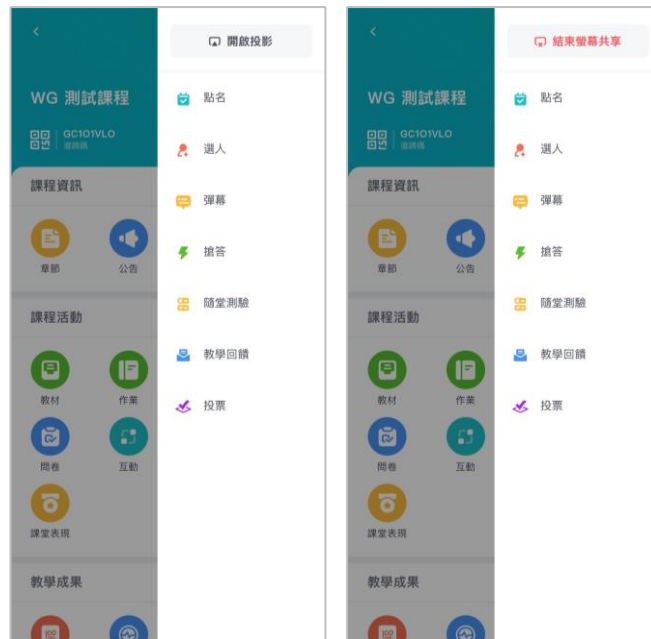
2. **學習分析：**呈現課程中所有學生的學習分析狀況，老師可按照總覽與人員查看學習分析。總覽頁面可查看課程中學習活動的數量統計；人員頁面呈現學生列表，可點擊單一學生查看個人學習分析。



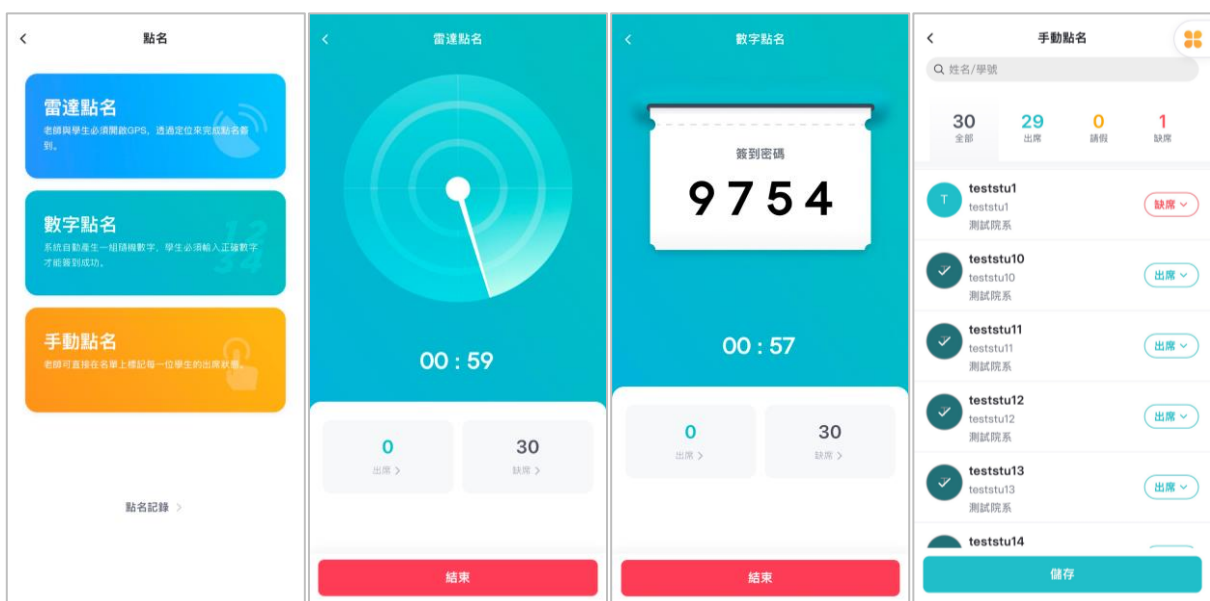
3.4 互動功能列

畫面右上角會出現「功能列」圖示，按住該圖示可拖曳其位置；點擊該圖示可看到相關互動活動，再依當下所需使用之互動活動選擇，大多互動活動皆為課堂模式模組之功能，若個人 APP 未顯示則可忽略。詳細功能如下：

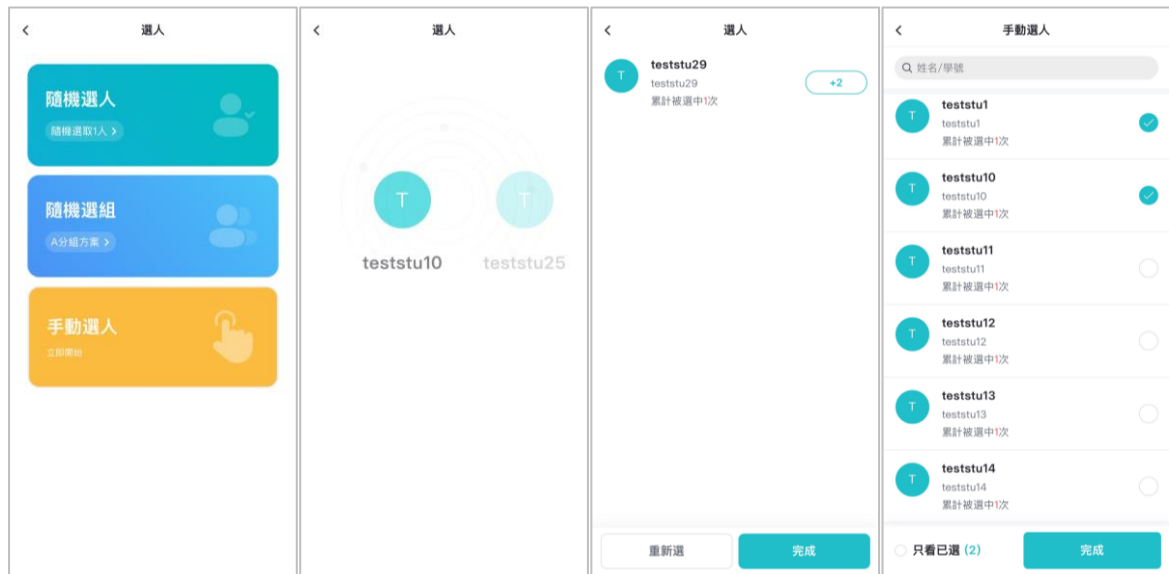
1. **開啟投影：**開啟投影時，通過 APP 端進行的控制操作會同步顯示在 WEB 端(電腦版)，此時 WEB 端會自動進入課堂模式，不過 WEB 端需要先登入 TronClass 平台。成功投影後，APP 或 WEB 任一端發起教材(文檔、影片、圖片)的投影、作業、影片投影、搶答、隨機選人、投票、數字點名、雷達點名、教學回饋、討論區、隨堂測試...等，即會同步顯示當下操作狀況，老師可搭配投影布幕使用。若欲退出投影，則點擊「結束螢幕共享」。



2. **點名**：可透過雷達點名、數字點名或手動點名等方式進行點名，在選擇點名方式的頁面，下方有點名紀錄可供查看課程過往的點名狀況，而當前點名結束之後，也可於當下進行手動補點名。雷達點名為通過定位進行的點名，老師與學生需同時開啟GPS 功能，通過定位來完成點名簽到。數字點名會自動生成一組四位數字，學生必須輸入正確的數字才能成功簽到。手動點名為直接通過點名名單標記每位學生的出勤狀態的點名方式。



3. **選人**：可透過隨機選人、隨機選組或手動選人等方式進行選人，在選到人後，老師可對選擇的學生進行課堂表現評分。



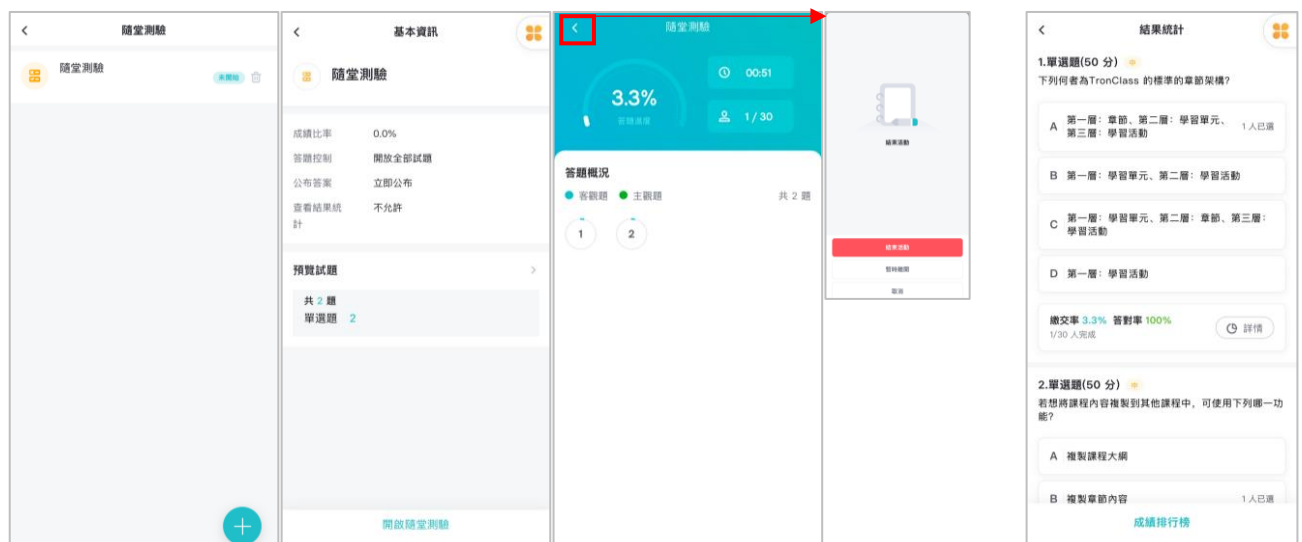
4. **彈幕**：須搭配投影，或是由 WEB 端開啟課堂模式方能使用彈幕，在開啟彈幕後，課程中的老師、學生皆能透過打字參與，該文字內容便會出現在 APP 以及 WEB 端螢幕上，老師可點擊「彈幕設置」對彈幕做設定，若欲暫時關閉彈幕，則點擊「暫停彈幕留言」。



5. **搶答**：設定完搶答時間、搶答人數等規則即可發起搶答，老師可於發起搶答時查看學生是否已進入搶答介面，隨後即可點擊開始，當學生搶答後，老師可對搶答成功的學生進行課堂表現評分。若無人搶答，系統會自動選人，也可點擊「我來選人」如此即會跳轉至選人頁面。



6. **隨堂測驗**：若已於 WEB 端建立好隨堂測驗，可於此開啟，若為課堂當中臨時發起隨堂測驗，可點擊右下角「+」新增一隨堂測驗(不過僅能新增簡答題題型)，開啟測驗後，老師可隨時查看學生答題統計，並可將測試結果在螢幕進行展示，欲結束測驗，則點擊左上角「返回前一頁」圖示，測驗結束後依舊可查看學生答題統計。



7. **教學回饋**：預設四個選項供學生參與，老師與學生皆可新增選項供選擇，並可複選選項，老師亦可對預設選項做編輯，結束回饋後可查看回饋統計。

8. **投票**：投票類型有單選、複選及是非可供選擇，也可調整選項數量與是否匿名，過程中亦可對投票選項做編輯，投票結束後可再次開啟投票，以及對參與投票學生進行課堂表現評分。