

# TronClass 產品更新

版本：TronClass 1.72

## 一、功能優化

### 1. [問卷調查]

- 「記名」問卷於「問卷結果」頁面顯示開始作答、最後交卷、操作之欄位。

僅有記名問卷才會有「問卷結果」頁面，而老師可於該頁面查看學生進到問卷內作答以及交卷的時間，匯出的統計資料表也會有該資訊，若需要查看個別學生問卷作答狀況則可將游標移至該學生的操作欄位，出現「查看」的圖示後點擊即可。

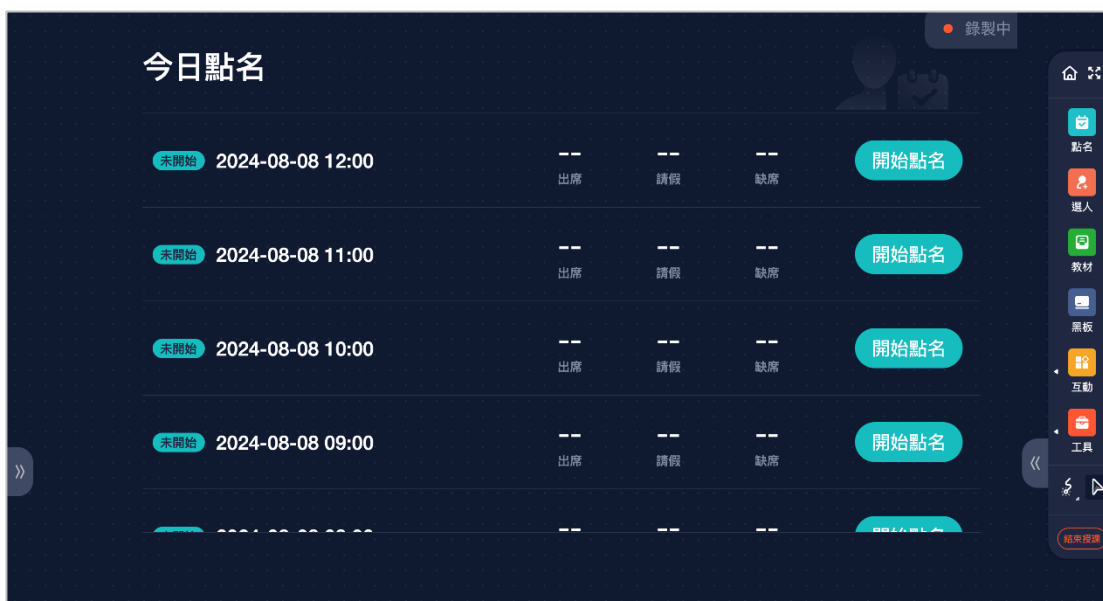
帳號	姓名	狀態	開始作答	最後交卷	操作
1 stu01	stu01	已繳	10.08 10:19	10.08 10:19	查看
2 stu02	stu02	已繳	10.08 10:20	10.08 10:20	
3 stu03	stu03	已繳	10.08 10:20	10.08 10:20	
4 stu04	stu04	已繳	10.08 10:21	10.08 10:21	

帳號	姓名	院系	年級	班級	開始作答	最後交卷	q1
1 stu01	stu01				2024.10.08 10:19	2024.10.08 10:19	C
2 stu02	stu02				2024.10.08 10:20	2024.10.08 10:20	D
3 stu03	stu03				2024.10.08 10:20	2024.10.08 10:20	C
4 stu04	stu04				2024.10.08 10:21	2024.10.08 10:21	A

## 2. [課堂模式]

※課堂模式為需要額外購買之模組，若無此功能則可忽略此部分。

- 「今日點名」列表原排序方式為按照 ID，現改為按照時間排序。  
需要與 TronClass 平台做串接同步點名後，點擊「點名」，才会有「今日點名」列表，此列表排序方式將按照時間排序。



- 發起點名後，學生點名狀態頁面 UI 優化。

老師使用電腦於網頁版開啟課堂模式的點名後，畫面會分為「已出席」和「未出席」兩個頁面，各頁面中會顯示數量、學生頭貼以及姓名。



### 3. [UX 優化]

- 具有勾選功能的部分頁面，可暫存已勾選項目。本次優化頁面有：線上測驗/答題結果、參考檔案/附件、我的資源頁面/檔案頁面。

針對老師於 WEB 端線上測驗欲勾選補考學生、新增參考檔案附件時勾選檔案以及於「我的資源」頁面勾選檔案...等有勾選操作的情境，優化了暫存勾選的操作，例如：手動勾選第一頁的三筆學生或檔案後再至第二頁做勾選動作，將可暫存於第一頁時所做之勾選項目，倘若重新整理頁面，則該勾選項目則會被清除。

學院	全部	年級	全部	班級	全部	狀態	全部	批改	全部	stu0	Q
<input type="checkbox"/>	帳號	座號	姓名	英文姓名	系級	狀態	最後一次交卷方	最終成績	操作	備註	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	stu01	stu01		QA院系 主任 ...	已繳	手動交卷	30			
<input type="checkbox"/>	2	stu02	stu02		QA院系 職員 ...	未繳					
<input type="checkbox"/>	3	stu03	stu03		WG 測試院系 ...	未繳					
<input type="checkbox"/>	4	stu04	stu04			未繳					
<input type="checkbox"/>	5	stu06	stu06		WG 測試院系	未繳					

「線上測驗」頁面勾選學生

選擇附件

本地上傳 資源庫

全部 圖片 檔案 影片 音訊 Flash 連結

關鍵字 查詢

返回上一層

資源名稱 (已選: 資料夾 0, 資源 0)

- tronclass影片  
2024.09.11 09:52
- Word匯入\_培訓期中考題(4題).docx  
2024.08.06 17:26 檔案大小 16.44 KB
- TronClass 創課學習平台 - 讓教學更簡單 (1... .mp4  
2024.08.06 17:12 檔案大小 15.84 MB
- APP端操作手冊學生版\_20230821\_V5 .pdf  
2024.08.06 17:10 檔案大小 1.33 MB

我已知悉並遵守 [智慧財產權](#) (可點驗) 相關規定。

67 MB 已用, 1 GB 可用

確認

「參考檔案」-新增檔案 勾選檔案



「我的資源」勾選檔案

#### 4. [課程]

- 針對無「發布/取消發布」功能之學習活動優化提示文案。無「發布/取消發布」功能之學習活動，如：

- 隨堂測驗、教學回饋：在新增學習活動時，將游標移至儲存鍵上時會出現「儲存後，學生端未開放查看，請手動開啟」之提示，提醒老師該學習活動需再透過手動開啟才可開放。
- 第三方同步教學(直播)學習活動：如 Teams 直播等，在新增學習活動時，將游標移至儲存鍵上時會出現「儲存後，學生端可查看，活動開始後才可參與」之提示，提醒老師該學習活動需待活動時間才可參與」。

注意：第三方同步教學(直播)學習活動為需要額外購買之模組，若無此功能則可忽略該部分。

隨堂測驗

老師和學生可在 App 端查看並進行 IRS 活動

章節 / 單元

\* 選擇隨堂測驗

\* 標題

答題控制  開放全部試題  逐題開放

公佈答案  不公佈  作答後立即公佈  定時公佈

查看結果統計  允許  不允許

應用環節  課前  課中  課後  期中  期末  未指定

教學模式  線上  線下

成績比率   %  
(總成績比例不能超過)

儲存後，學生端未開放查看，請  
手動開啟

「隨堂測驗」、「教學回饋」儲存按鈕之提示

新增 Teams 直播

章節 / 單元

\* 標題

說明

開始時間

結束時間

開啟條件

完成指標  無  有

設定「完成指標」後，學生需達到條件才算  
完成。該活動將自動納入學習分析的完成度  
統計，並作為學生學習進度的分區條件

儲存後，學生端可查看，活動開  
始後才可參與

「第三方直播學習活動」儲存按鈕之提示

## 5. [作業]

- 打包下載作業檔案時，可查看目前打包容量總和。

於「作業批改」頁面勾選已繳且有附檔的學生後點擊「打包下載」，會出現提示告知單次下載不能超過 500MB，並在提示框下方呈現目前打包容量總和。



## 二、修復功能

- 修復老師進行作業批改時，切換學生作業時卡頓問題。
- 修復測驗有設定交卷後立即公佈成績，且都是單選題，但有個別學生手動交卷後無法顯示（未評分）且按重新計算原始成績沒有效果問題。
- 修復老師點擊之前批改好的作業，點擊批改附件旁的小眼睛預覽，沒有反應。
- 修復學生學習進度、完成度為 0%，但其實他有完成部分學習活動了。
- 修復管理後台-統計-課程的數據無法正常顯示問題。
- 修復線上測驗學生因為考試結束而被自動交卷顯示「未評分」問題。
- 修復首頁點擊「檔案」會出現 api 500 問題。
- 修復使用已知含漏洞之元件（Using Known Vulnerable Components）漏洞，系統使用已存在漏洞的元件，攻擊者可以利用該漏洞執行惡意指令問題。
- 修復 app 的 qrcode 掃了之後 出現 500 畫面問題。
- 修復學習分析匯出 Excel 會出現亂碼問題。
- 修復批次更新成績顯示有誤問題。
- 修復預覽課程功能不管公告是否已經到了發布時間，都會顯示出來，導致老師誤會以為學生端也看得到問題。
- 修復批次匯入修課關係功能可支援課程代碼後有空白的課程問題。
- 修復學生繳交圖片作業，最後一個繳交版本作業批註無法儲存，但前面繳交的圖片是正常的問題。
- 修復行事曆-新增課程無法儲存；行事曆-新增日程，新增完後離開頁面後再進到該頁面會發現建立的日程會消失問題。
- 修復巡課模式下有些課程的線上測驗/基本資訊那邊會出現有很多答題記錄，但教師端則沒有問題。
- 修復管理後台/個人 要將已分配個人容量的人員 分配容量改為 0 讓該人員回歸吃院系容量 但現在無法填 0 問題。

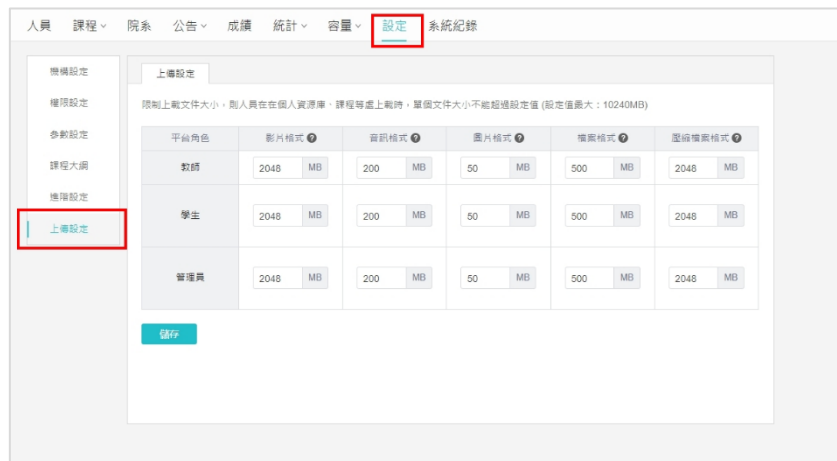
- 修復組內互評點查看詳情沒反應，畫面是黑的問題。

## 補充：前一版本(1.71)更新項目

### 1. [管理後台]

管理後台/設定/上傳設定，優化可以分別按照檔案類型去設定單一檔案的上傳上限，方便學校在設定容量時可以更細節的去做設定。

預影片格式預設 2048MB、音訊預設 200MB、圖片格式預設 50MB、壓縮檔案預設 2048MB。請學校系統管理員可依照學校需求調整上限。



# TronClass 產品更新

版本：TronClass 1.73

## 一、功能優化

### 1. [問卷]

- 課程活動列表新增「問卷」頁面。

老師可於課程左側導覽列中的「問卷」快速找到「問卷調查」學習活動，學生則是可於課程上方導覽列找到「問卷」。



## 2. [課堂模式]

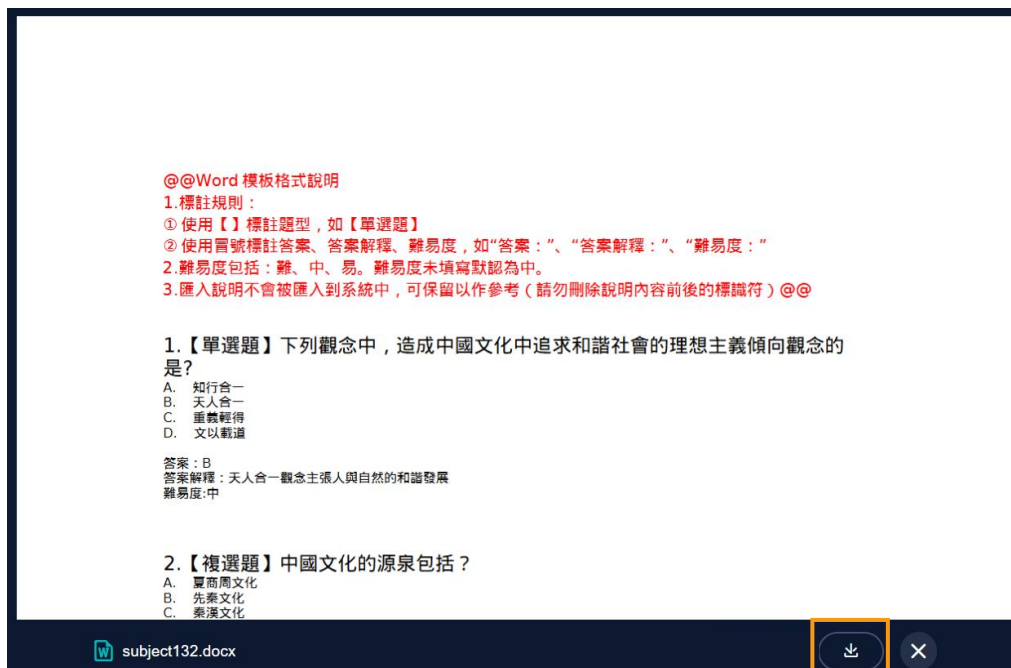
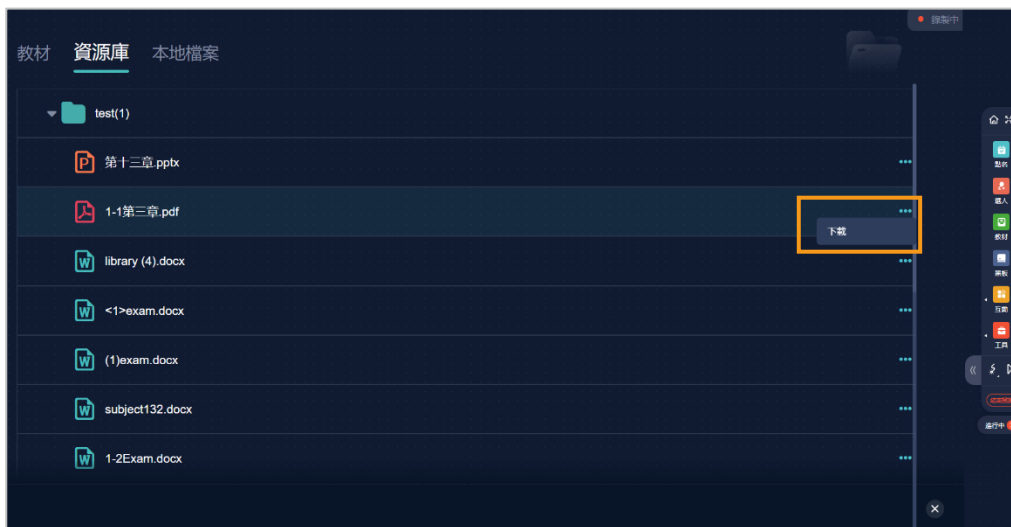
※課堂模式為需要額外購買之模組，若無此功能則可忽略此部分。

- 老師可於「課堂模式」中，下載 PPT / WORD / EXCEL / PDF。

因於課堂模式中，檔案無法呈現動態效果，如：PPT 內的特效、影片...等，故新增「下載」功能，當老師使用課堂模式上課，開啟教材後有遇到無法運作的部分，即可馬上下載、使用，便無須跳離頁面找該檔案。

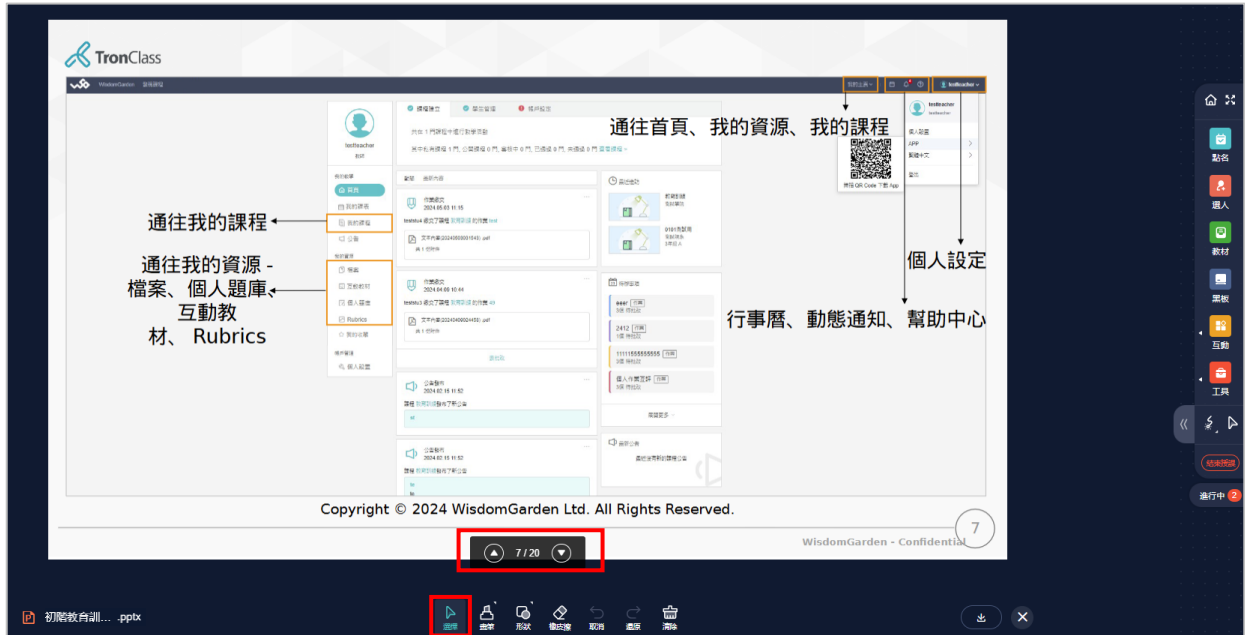
可支援副檔名：

"ppt","pptx","pps","ppsx","doc","docx","dot","dotx","xls","xlsx","xlt","xltx","csv","pdf"



■ 教材-PPT 檔頁面調整。

於課堂模式中開啟 PPT 時，下方會有畫筆...等批註工具，供老師上課時使用，該版本將批註工具與頁數切換圖示整合，當前若是使用「選擇」，可直接點擊畫面做到切換至下一頁的動作，而為避免頁數切換圖示遮擋簡報內容，當游標離開頁數切換圖示約五秒左右將自動隱藏，若要切換頁面時，可再點擊「選擇」切換頁面，此時頁數切換圖示也會被自動喚回。



### 3. [線上測驗]

- 線上測驗的編輯頁面於測驗期間顯示修改提示。

當測驗已經開始 ( 學生可以開始作答 ) 時，編輯線上測驗學習活動時，頁面上方顯示提示文字：「測驗已經開始，請謹慎編輯，以免影響學生作答權益」。



### 4. [影音教材]

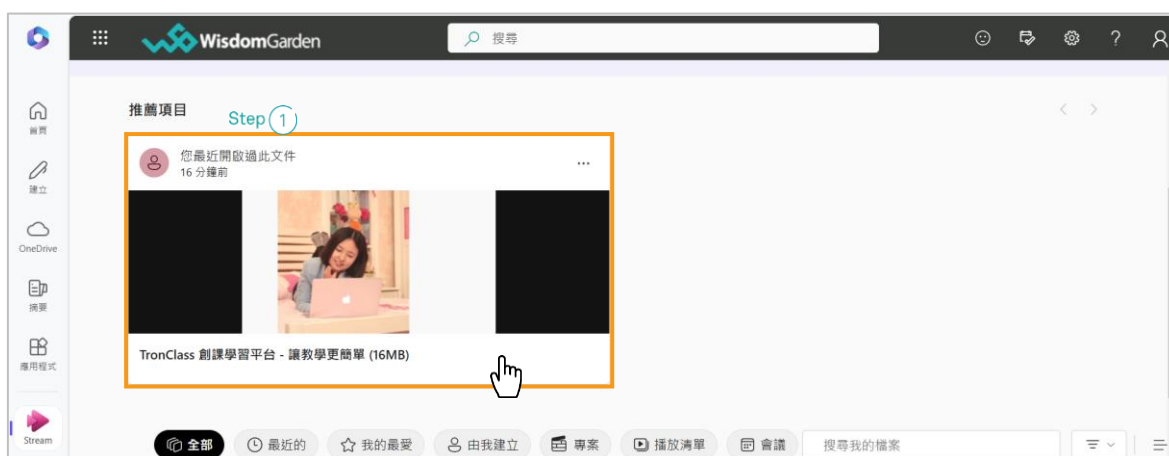
- Microsoft Stream 影片內嵌調整

因應 Microsoft Stream 停止原 Classic 服務，若老師在建立影音教材欲使用 Microsoft Stream 的影片，需要透過複製內嵌碼的方式達成。

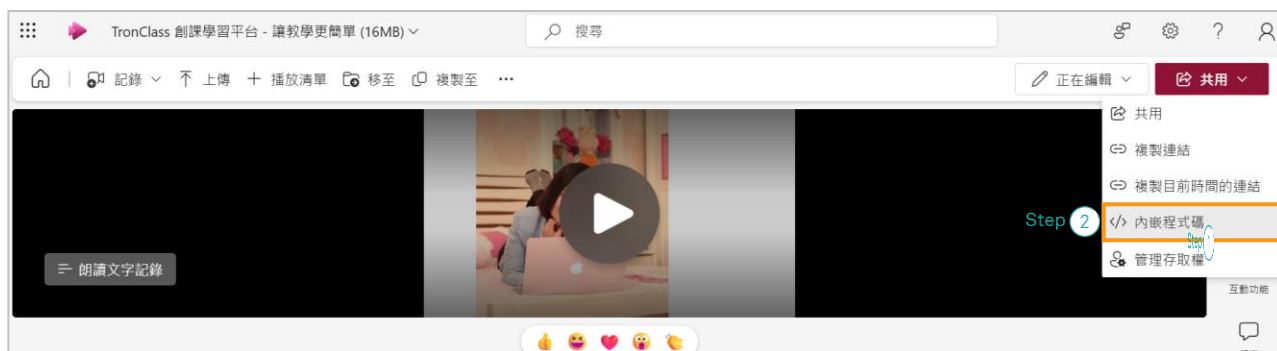
補充：影音連結除了 Youtube、Vimeo 之外，觀看熱點皆無法展示。

步驟如下：

步驟 1：點擊欲使用 Microsoft Stream 的影片。



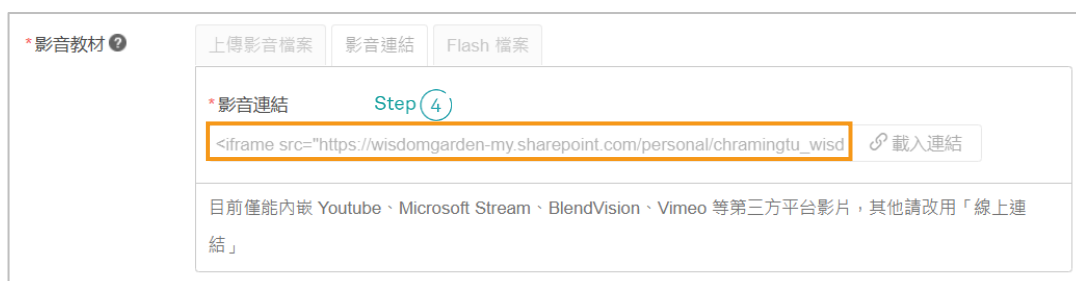
步驟 2：點擊「內嵌程式碼」。



步驟 3：點擊「複製內嵌程式碼」。



步驟 4：將內嵌複製碼貼到「影音連結」欄位。



## 5. [隨堂測驗]

- 隨堂測驗的題庫隨機抽題新增篩選項目。

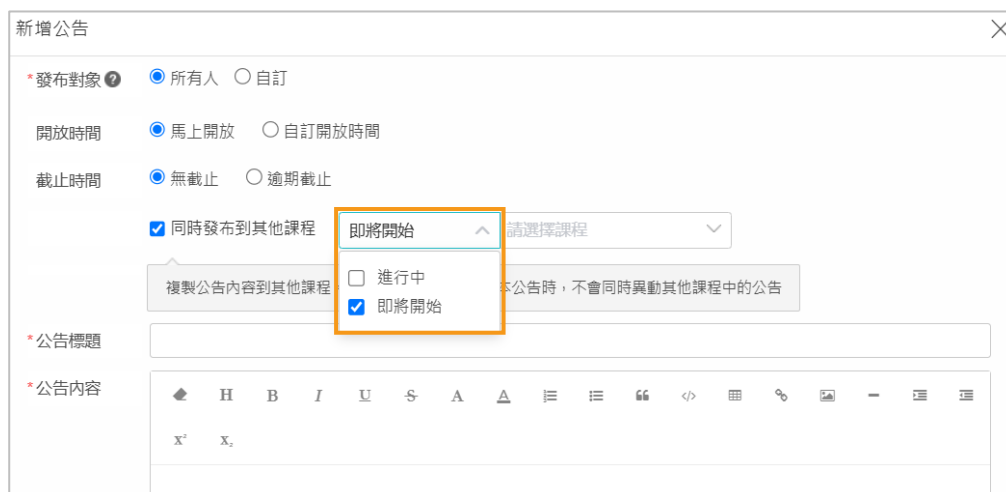
建立隨堂測驗題目時選擇題庫隨機抽題，可透過題目類型(如：單選題、複選題...等)或難易度(如：難、中、易)篩選。



## 6. [課程公告]

- 發送課程公告到其他課程時可選擇「即將開始」課程。

若欲發送公告至狀態為「即將開始」課程，可篩選欲發布的課程狀態。



## 二、修復功能

- 修復成績頁面，將成績比率改用使用「按權重分配」原始成績就會變成 0 分，但匯出的 excel 報表是有分數問題。
- 修復 app 作業截止時間，推播顯示時間為 UTC+0 問題。
- 修復只要有輸入座號就會造成完成度的頁面跑版問題。
- 修復弱掃問題。

# TronClass 產品更新

版本：TronClass 1.74

## 一、功能優化

### 1. [線上測驗]

- 補考開始時間可設定為當下開始。

補考開始時間之欄位若為空白，則在按下「確定」後，補考即為當下開始，可不用再待未來時間到達才開始，並於補考截止時間之欄位標上必填項圖示。

補充：為避免正式測驗與補考同時進行可能造成系統排程與管理變得複雜，進而造成系統運行錯誤的風險，故補考功能維持正式測驗截止後才可設定。

- 學生端線上測驗新增答題卡。

答題卡將呈現於畫面左方，點擊題號可跳至該題。當老師端預覽試題、學生端作答中、學生端交卷後查看試卷(老師不公布答案)時，答題卡將標記已答、未答；當學生端交卷後查看試卷(老師公布答案)時，答題卡將標記答對、答錯，若有主觀題尚未批改則呈現「待批」。



## 2. [班級成員]

- 「設定助教權限」名稱更改為「設定課程角色權限」，並調整頁面。
- 「設定助教權限」名稱更改為「設定課程角色權限」，其頁面改以表格方式呈現。

+ 新增		↕ 批次匯入座號	⊙ 設定課程角色權限	✉ 寄送 Email	本課程共有 4 位教師 6 名學生	
<input type="checkbox"/>	班級成員	座號	英文姓名	單位 / 系統	課程角色	操作
<input type="checkbox"/>	testteacher testteacher				教師(建立者)	
<input type="checkbox"/>	系統管理員 wgservice		WisdomGarden Admin	WG 測試院系	助教	
<input type="checkbox"/>	tpdoeadmin tpdoeadmin		Roro		助教	

設定角色權限			
權限		助教	學生助教
章節/單元	管理章節/單元	<input checked="" type="checkbox"/>	
	複製章節內容	<input type="checkbox"/>	
	批次編輯時間	<input checked="" type="checkbox"/>	
課程	管理課程設定	<input type="checkbox"/>	
	管理課程資訊	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	預覽課程	<input checked="" type="checkbox"/>	
	發布日程到課程	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	管理班級成員	<input checked="" type="checkbox"/>	

### 3. [課程]

- 複製章節內容時可選擇一併複製「課程大綱」內容。

勾選後，導覽列「課程大綱」頁面當中的內容將被一同複製到子課程。



### 4. [iPortal]

※iPortal 為需要額外購買之模組，若無此功能則可忽略此部分。

- 優化 iPortal 頁面。

新版 iPortal 於頁面右方新增導覽列，點擊後即跳至該項目，此外，其餘功能均未變動。



## 5. [成績]

- 學生端成績頁面將不顯示課程成績分布圖。



總成績			
最終成績	16.5	原始成績	16.5
點名成績			
<a href="#">查看點名紀錄</a>	得分	比例	實際得分
點名次數：13 最後一次點名日期：2024.10.16 14:22	未公佈	0.0%	未公佈
課堂表現成績			
<a href="#">課堂表現</a>	原始得分	比例	實際得分
	未公佈	0.0%	未公佈
學習活動成績			
<a href="#">作業</a>			實際得分

## 二、重要通知

### Line Notify 結束服務

**注意：未使用 Line Notify 模組則可忽略此訊息。**

Line Notify 將於 2025 年 3 月 31 日結束服務，關於發送通知的替代方法，建議可考慮操作 [Messaging API](#) 透過 LINE 官方帳號來傳送訊息。

補充：操作 Messaging API 時，每個月可免費傳送一定數量的訊息。

關於費用的詳細資訊，請參考「[Messaging API 的費用](#)」。

關於 Messaging API 可操作的詳細功能，請參考「[Messaging API 文件](#)」的各頁面。

價格部分可參考「[line message api 價格計算機](#)」。

### 三、BUG 修復

- 修復測驗列表與答題結果頁面、匯出的統計詳情報表所記錄的已繳、未繳測驗人數不一致問題。
- 修復測驗交卷誤判有題目未作答問題。
- 修復老師修改學生考勤狀態後，再依時間查看頁面 該學生 11/15 考勤狀態仍為「尚未點名」；亦有課程是尚未點名未自動變成「缺席」問題。
- 修復成績頁面同時出現「等第」、「通過或未通過」的 tag 會跑版問題。
- 修復有老師反應線上測驗，公佈成績後有兩名學生表示有作答，但最後成績公佈時該題有成績，答案欄位卻顯示空白問題。
- 修復成績頁面/點擊成績比率設定就會載入過長問題。
- 修復學生反應系統效能不好，在考試、繳作業等時使用 app/web 無法進入系統、很卡問題。
- 修復機構公告發布對象有誤，設定只發給教師的，師生卻都收得到通知，另後續測試還有發生都沒有通知的情況之問題。
- 修復平台安全檢測處理問題。
- 修復線上測驗老師想要調整截止時間，按儲存後沒反應問題。
- 修復管理後台的「課程分類」顯示有問題問題。
- 修復頁面上課程完成度與匯出的課程完成度不一致問題。
- 修復作業繳交文字轉 pdf 失敗的問題。
- 修復班級成員/寄送 email 功能無法寄送 email 問題。
- 修復線上測驗/管理題目右邊的複製游標移上去後螢幕會抖動（僅有少數電腦會發生）問題。
- 修復管理後台-人員-匯出的平台角色跟頁面顯示的不一樣問題。
- 修復分組方案/進入小組/組內討論/新增文章後按儲存出現錯誤訊息而無法發文問題。
- 修復管理後台/課程/批次匯入修課關係功能，會因為學校課程代碼有空格而匯入失敗問題。

- 修復老師發公告並寄 EMAIL，但老師自己、學生都沒收到問題。
- 修復聽力題學生超過播放次數跳的提示翻譯不完全問題。
- 修復 iPortal 聯絡資訊的文字後面要加幾個空白行才可以正常顯示問題。
- 修復學習分析/總覽/討論的統計數據變成 0，但點進去是有資料的問題。
- 修復補考測驗 持續評核欄位，沒有小數點四捨五入，故數字蓋到後面欄位的內容問題。