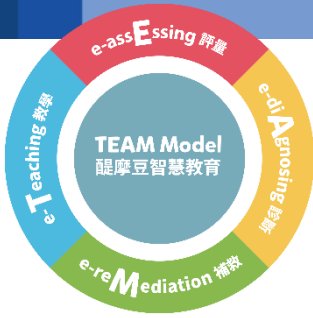


通用型觀議課套件



數位化觀課紀錄，快速彙整、智慧眾籌
任何教室皆適用，可立即導入數位觀議課的方案！

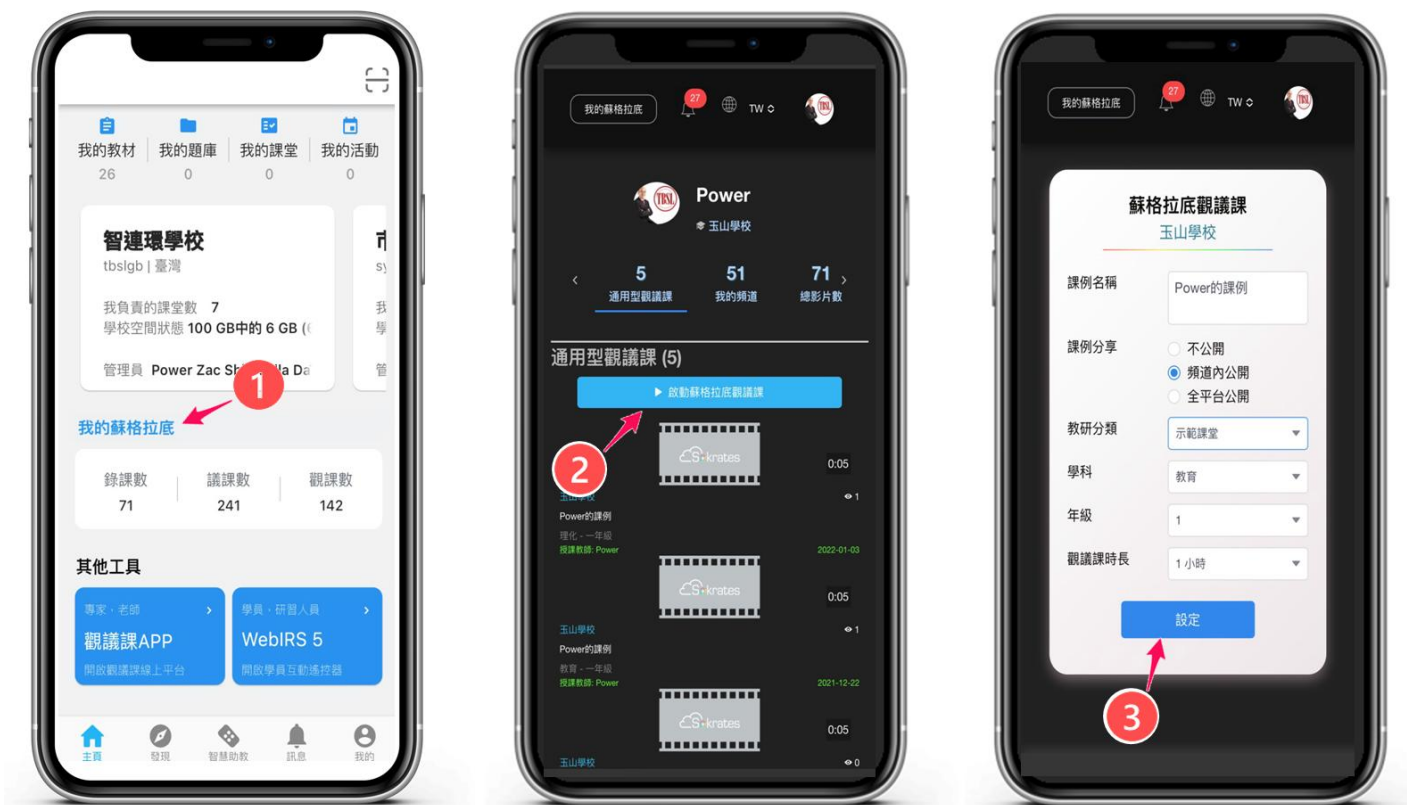
Sokrates 5



「通用型觀議課套件」是搭配「數位觀議課平臺(校園版)」的附加採購產品，讓各教室皆可進行數位觀議課，觀議課專家或教師團隊在觀課時，使用蘇格拉底議課 app 進行標記、拍照、錄影、錄音、文字記錄等工作，課堂結束後，自動匯集所有觀課者記錄的數據，是數位學習精進方案的生生用平板教學環境下，對教師增能非常有效的工具。

通用型觀議課套件能夠突破專用數位觀議課教室限制，在原來班級教室或專科教室就可以進行數位觀議課。使用 HiTA APP 啟動數位觀議課活動後，就可開始自動收集所有觀課者(或指導者)的觀課紀錄，包括文字、照片、錄音和錄影等觀議課標記，觀課結束自動輸出數位觀議課紀錄表。

● **發起觀課活動超方便**：主持人利用手機就可以發起同步觀議課活動。



HITA主頁開啟我的蘇格拉底

啟動觀議課

設定觀議課

● **觀課者參與活動很便利**：觀課專家或教師使用手機、平板或筆電就可以參與步觀課紀錄。



HITA 5掃碼功能連線觀課

文字、照片、錄音或錄影紀錄

輸入文字+照片

●突破紙本紀錄的限制

一般進行公開觀課時，觀課者是採用紙本的觀議課紀錄表，或者觀課筆記本，將觀察到的教學過程重點記錄在紙本上。採用本方案的數位觀議課方式，觀課專家、教師團隊將使用蘇格拉底議課 app 來記錄重點，不僅僅是文字記錄，還有時間軸的概念，標記時間後，拍下當時重點照片、錄音、錄影等多媒體方式都可以，紀錄方式更多元且對應到課堂進行的時間點。

The screenshot shows the '觀課紀錄表' (Observation Record Table) interface. It includes a header with course details and a main content area with a table of observations. Callouts highlight specific features:

- 觀課人員：15** (Observers: 15)
- 標記數：143** (Marked items: 143)
- 標記文字** (Marked text)
- 照片/錄音/錄影** (Photos/Audio/Video)
- 影片切點鏈接** (Video clip link)

時間點	標記者	分類	內容	附件
00:07	Power	課堂觀察-教學	開始了	
02:01	Andy	課堂觀察-其他	教師先解決學生登入課堂的技術問題	
02:08	張亮	課堂討論-合作對話		照片
02:30	江英傑	學生行為-合作對話	有聲輸入	
02:47	Andy	課堂觀察-提問	教師先解決學生學習目標，並說明有關完成	
02:57	永平黃炳	學生行為-其他	13號位點4號輸入平板	

●自動產出觀議課紀錄表

觀課者如果是採用紙本的觀議課紀錄表，編修、總結意見傳達、分享等都不是很方便。使用議課 app 所記錄的重點，在課堂結束後，即可產生具體的多媒體觀議課紀錄表；而對於上公開課的教師而言，則可以看到所有觀課者所記錄反饋的想法。因此，數位化的觀議課紀錄方式，是上課者、觀課者雙方均受益，觀議課價值再提升的具體作法。

●影片可與觀議課數據整合

如果上課過程有錄製下來，不管是手機錄製、攝影機錄製，皆可補傳到學校數位觀議課平臺，將影片與本次觀議課的數據整合，變成有影片、有數據紀錄觀議課紀錄影片。這些影片對於校內教師團隊的教師專業發展都是很重要的寶藏，可分類、可搜尋、可典藏，解決過去所錄製的影片分散、難管理的問題。

課堂教學影片

標記清單

The screenshot displays the SOKRATES interface. On the left, a video player shows a classroom scene with a teacher and students. Below the video is a '標記曲線(熱點)' (Marking Curve (Hotspots)) graph showing activity levels over time. On the right, a '標記清單' (Marking List) table lists various activities and their durations. Below the list, a '標記內容' (Marking Content) section provides details for a specific activity.

時間	標記者	分類	標記內容
09:29	劉坤盛	智慧課堂 - 新穎	
09:38	蕭謙真Janice	智慧課堂 - 新穎	
09:51	Terry	學生行為 - 合作討論	互相討論
10:10	吳忠賢	學生行為 - 主動參與	1.3 會主動理問和討論
10:19	劉坤盛	學生行為 - 合作討論	
10:26	蕭謙真Janice	智慧課堂 - 適恰	分組討論
10:39	張滿勝	智慧課堂 - 新穎	題目設計有探索性
11:02	永平資訊	學生行為 - 操作	聽完女孩的引導後，三個孩子各自書寫答案
11:20	張滿勝		(第七組) 石...
11:20	陳沛		...
11:42	Andy		...

標記曲線(熱點)

標記內容

● 學區或學校可制定校本觀議課焦點類型，或由專家或教師個人所自定的觀議課焦點類型。

The screenshots illustrate the focus type selection process in the SOKRATES app. The main screen shows a '智慧A(30)-' lesson with a '更換焦點' (Change Focus) button. Two panels show the selection of '醍摩豆焦點類型' (Timo Dou Focus Type) and '學校焦點類型' (School Focus Type). A third panel shows the '自訂焦點類型' (Custom Focus Type) option, which is highlighted with a green starburst.

醍摩豆焦點類型

- 智慧課堂 ✓
- 合作學習
- 學生行為
- 認知層次
- 學習共同體

學校焦點類型

- 智連環數據互動 ✓
- 思維課堂
- 七大應用心法
- 編輯自定標記

自訂焦點類型

學校焦點類型

●觀課標記清單可篩選

觀課紀錄的標記清單會依時間序顯示所有標記項目，並提供便利的標記篩選功能，標記者選單，可以篩選標記及分類。

●觀課標記清單可匯出

彙整的觀課標記清單也提供匯出 Excel 表的功能，專家或教學團隊可以藉此做延伸的應用。

用觀課紀錄議課
夠簡單、夠聰明、夠省事

一鍵輸出議課報表，團體共同議課資料匯出，後續資料可延伸應用



●線上非同步觀課反饋

使用者可以在線上進行非同步觀課紀錄，暨學習又能夠當下反饋自己的觀課心得，達到線下、線上智慧眾籌的價值。

