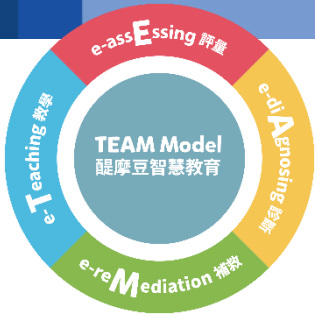


移動型觀議課套件



數位攝影機或 AI 攝影機錄製課堂影片
數位觀議課紀錄與課堂影片整合，研討很方便！

Sokrates 5



「數位觀議課移動型方案」提供 HiTeach 5 附加的 USB 錄製支援授權，讓觀課過程可以利用 USB 視訊處理器搭配數位攝影機，或者利用具有 AI 智能追蹤與場景畫面自動調整的 4K 高清攝影機錄製影片，並能夠與觀議課專家的觀課紀錄彙整。如此，不僅可以統整過的觀議課紀錄表呈現紀錄資料，在影片中也將會自動對應課堂觀課者的意見標記，點選標記就會迅速切換到影片對應的時間點，這將可協助專家與老師們更省力、更科學、更高效地進行議課與教學研討活動！

● **智慧教室引入 AI 技術**：生生用平板或相關的智慧教室中，充分利用科技化的教學環境，以自動化的數據彙整，是教師增能的好幫手。

- 使用 HiTeach 軟體發起觀課活動與錄製：利用 HiTeach 發起一堂公開課的觀課紀錄活動。



- 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。



HiTeach 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。

●自動產出觀議課紀錄表

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。

The screenshot displays the '觀課紀錄表' (Lesson Record Table) interface. It features a table with columns for '時間點' (Time Point), '標記者' (Marker), '內容' (Content), and '類別' (Category). Annotations are shown as green starburst callouts: '觀課人員: 15' (Observers: 15), '標記數: 143' (Number of Markers: 143), '標記文字' (Marked Text), '照片/錄音/錄影' (Photos/Audio/Video), and '影片切點鏈接' (Video Clip Link). A cartoon teacher character is on the right.

●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 show the '學校焦點類型' (School Focus Type) settings. The first screen shows a grid of focus types: '智慧課堂' (Smart Classroom), '新穎' (Novel), '建議' (Suggestion), and '其他' (Other). A red arrow points to '更換焦點' (Change Focus). The second screen shows a list of focus types: '智慧課堂', '合作學習', '學生行為', '認知層次', and '學習共同體'. A green starburst callout '醍摩豆焦點類' (Timo Dou Focus Type) is overlaid. The third screen shows '自訂焦點類型' (Custom Focus Type) with options like '智連環數據互動', '思維課堂', and '七大應用心法'. A green starburst callout '自訂焦點類型' (Custom Focus Type) is overlaid. The fourth screen shows '學校焦點類型' (School Focus Type) with '智連環教法應用' (Smart Ring Teaching Application). A green starburst callout '學校焦點類型' (School Focus Type) is overlaid.

● 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，可以篩選標記者，分類選單可以篩選標記分類。



● 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

