

AI 人工智慧蘇格拉底方案

醍摩豆AI人工智慧蘇格拉底方案具備AI自動及半自動的教學行為數據採集功能，教師能夠透過客觀數據以及議課專家的指導建議，即時對教學模式、教學方式等進行分析。累積之大數據可匯整、分析，進而建立各地區教學常模，是教師專業發展的一大突破。

教與學大數據管理平台 用 AI 人工智慧 打造一所 AI 智慧學校



教與學大數據管理平台是支持醍摩豆智慧教室系統，產生與管理蘇格拉底報告與影片的平台。協助校長系統性掌握在校每位智慧教師使用系統的情況。

■ 數據決策 - 智慧校長的好助手

校長能根據管理平台，立即掌握每日所有教師的蘇格拉底報告和影片的數據，知道今天有哪些教師採收了優秀課例，總覽校內教師教學狀況，能夠讓校長領導有策略地擬定方針，有系統去檢視教師教學的成效，進行有效的決策。

■ 教師成長 - 教師專業發展的好教練

教師可檢視自己的蘇格拉底報告，不斷提煉更好的自己，促進教師專業成長。

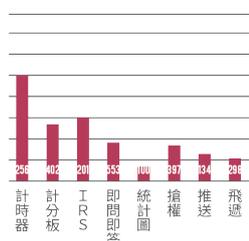
■ 教研發展 - 教研組長的好參謀

可實現遠距教研，遠程記錄，科學化教研指導。

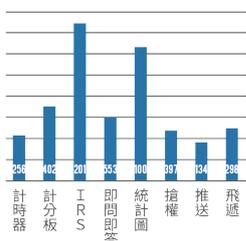
■ 成果分享 - 發展智慧學校的好見證

利用平台上常態化採收蘇格拉底影片，以及統計數字，充分展現具體成果。

蘇格拉底報告 教學行為數據特徵 + AI 人工智慧分析



科技運用指數



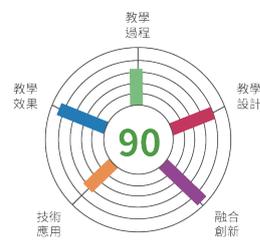
科技運用時間



科技互動



教法應用



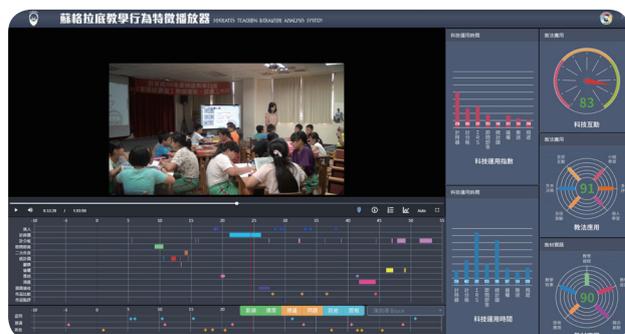
教材實踐

蘇格拉底報告包含「教學行為數據特徵」和「AI人工智慧分析」。透過這份報告可以瞭解一節課中，科技互動指數、教法應用、教材實踐指數，以及系統工具的使用頻次，以大數據協助議課專家與聽課老師們更科學地進行議課、教研。

蘇格拉底影片

一分鐘品味四十分鐘的智慧課堂

蘇格拉底影片是三合一的教學示範影片，整合了「傳統教學影片」、「行為數據特徵」和「AI人工智慧分析」，在線性教學影片中，自動分割與標記包含專家、觀摩者以及有效教學等標記，點選智慧標籤，就可以切換到對應影片播放位置，不需要快轉、倒帶、搜尋...。一分鐘，就能品味四十分鐘的完整教學專業精華。



教學影片
完整記錄
真實呈現



智慧標籤
快速選取
隨點隨放



AI 人工智慧
統計數據
圖表分析

蘇格拉底頻道

教師專業成長的社群影音交流中心



蘇格拉底頻道匯聚所有使用者的影片，提供使用者搜尋、觀看、評論、分享的教師專業發展社群影音平台。每一個頻道可以分屬於某一個智慧學校，甚至是智慧學區，促進智慧教育研究、常模分析、課例觀摩與分享機制，加速教師專業發展。

成功案例

成都師範銀都紫藤小學

天生現代化的好學校 AI 人工智慧蘇格拉底方案全導入



紫藤小學成立於2015，是以醍摩豆智慧教育為核心發展的智慧學校。除全校導入醍摩豆(TeAM Model) TBL智慧教室外，並率先建立全球第一間「醍摩豆智慧型議課廳」採用AI人工智慧蘇格拉底方案，對全校教師進行數據化的教學分析，建立培訓常模，獲2017年中國教育部優秀案例一等獎。另外，學校善用醍摩豆遠距智慧教室系統與日本大阪天王寺小學締結姊妹校，定期文化交流；與四川地震受災的汶川二小進行遠距幫扶計畫，亦參與「兩岸四地醍摩豆(TeAM Model)遠距智慧教室聯盟」，將遠距教學的價值發揮極致。

教師專業成長的好教練

蘇格拉底以紅、黃、綠燈來標示TPC深度融合的狀態AI自動分析統計各項指數、科技運用的時間及頻次，紅燈(0-50)、黃燈(51-70)、綠燈(71-99)。在紫藤小學近700堂課中，可以充分說明燈號狀態與TPC深度融合的正相關，非常顯著，讓教師更容易自主學習，調整教學。

教研組長教研的好參謀

透過AI人工智慧蘇格拉底方案，讓專業教學研究人員，能夠根據教學模式、教材設計、教學過程，利用影片切片，可以快速瀏覽課堂精華，協助教研建模。如4月4日在高新區遠距課堂活動後，紫藤小學以蘇格拉底報告和影片，示範「智慧教研」TBL模式，由各組討論聽課記錄與創建智慧標籤，然後分組展示成果。又，語文教研組分享智慧教研之同課同構模式，分析相同單元，各班電子筆記的相異點和相同點，分享不同教師的優秀教法，以及教法共通性。教研活動充分運用蘇格拉底採收的證據。

校長師資管理的好助手

不論利用蘇格拉底報告或管理平台，都能夠讓校長領導更有策略擬定方針，更有系統去檢視教師教學的成效。紫藤小學校長每天放學後，打開教與學大數據管理平台就能立即掌握今天所有教師的蘇格拉底報告和影片的數據，知道今天有哪些教師採收了優秀課例，哪些教師需要加油。

學校深度融合的好見證

科技融入教學，需要有更明確的指標顯示，透過教與學大數據管理平台，能夠掌握整個學區智慧學校、教室的建置，以及老師們使用的情形。紫藤小學每月常態化採收300多部珍貴的蘇格拉底影片，分享到蘇格拉底頻道後，可以充分展現學校發展智慧教育的具體成果。



觀看 Youtube 影片

蘇格拉底影片 X
醍摩豆智慧型議課廳

<https://www.youtube.com/watch?v=V0ki9yNE9L4>

網奕資訊科技集團

全球總部

地址

10658 臺北市大安區信義路三段 149 號 8 樓

電話

+886-2-2325-5668

電郵

habook@habook.com.tw