

教學軟實力視覺化 看得見團隊專業成長的教師專業發展平台



數位觀議課平臺是促進生生用平板數位學習精進方案教師增能的教師專業發展平臺。透過引入平臺的數位化應用，可支援讓各教室皆可進行數位化公開觀課、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，提供公開課、觀議課活動最有效的工具。

數位觀議課平臺也是整合觀議課紀錄、蘇格拉底影片、教材、教案等課例的大平臺，更是新一代數位學習環境下，教師增能培訓的系統性發展平臺。不管是一般教室使用數位觀議課通用型方案的觀議課紀錄，或者運用蘇格拉底 AI 套件的方案、AI 攝影機方案、蘇格拉底桌面套件的方案所自動化生成的蘇格拉底影片(Sokrates video)，都可以彙整到平臺上。在平臺上，也能夠進行線上非同步議課標記，智慧眾籌，為學校課例典藏、教師專業發展、教師交流或專家指導等，提供相當便利的視覺化管理機制。

如果是在一般的教室自行利用攝影機、手機等拍攝的影片，則可透過平臺上我的蘇格拉底的介面，由授課教師自主上傳影片，加上這堂課的「TPC 教案」與「教材課件」，就成為平臺上的傳統教師專業發展研討課例，專家或社群教師同樣可以進入平臺觀看這個課例，並進行非同步議課標記，讓傳統的教專影片也有更進一步的升級應用。

上傳教學影片並補充教材與教案，也能整合成蘇格拉底課例



蘇格拉底影片時間軸多維連動

數位觀議課平臺上的蘇格拉底影片具有多維連動的設計，觀看影片時，能夠依據教學行為特徵上的機器標記點，點擊立即跳到該影片片段播放；而右側的蘇格拉底專家標記清單，則可以依據觀課標記者篩選出標記內容，或者以標記分類來篩選出標記，點擊任一標記也會立即跳到該影片片段播放，非常方便。此外，如果想要把某個標記時間點的影片紀錄或分享，則右側的超鏈結就會是非常棒的工具。



教學行為特徵、標記者與分類篩選、圖片及連結都是觀課的好工具

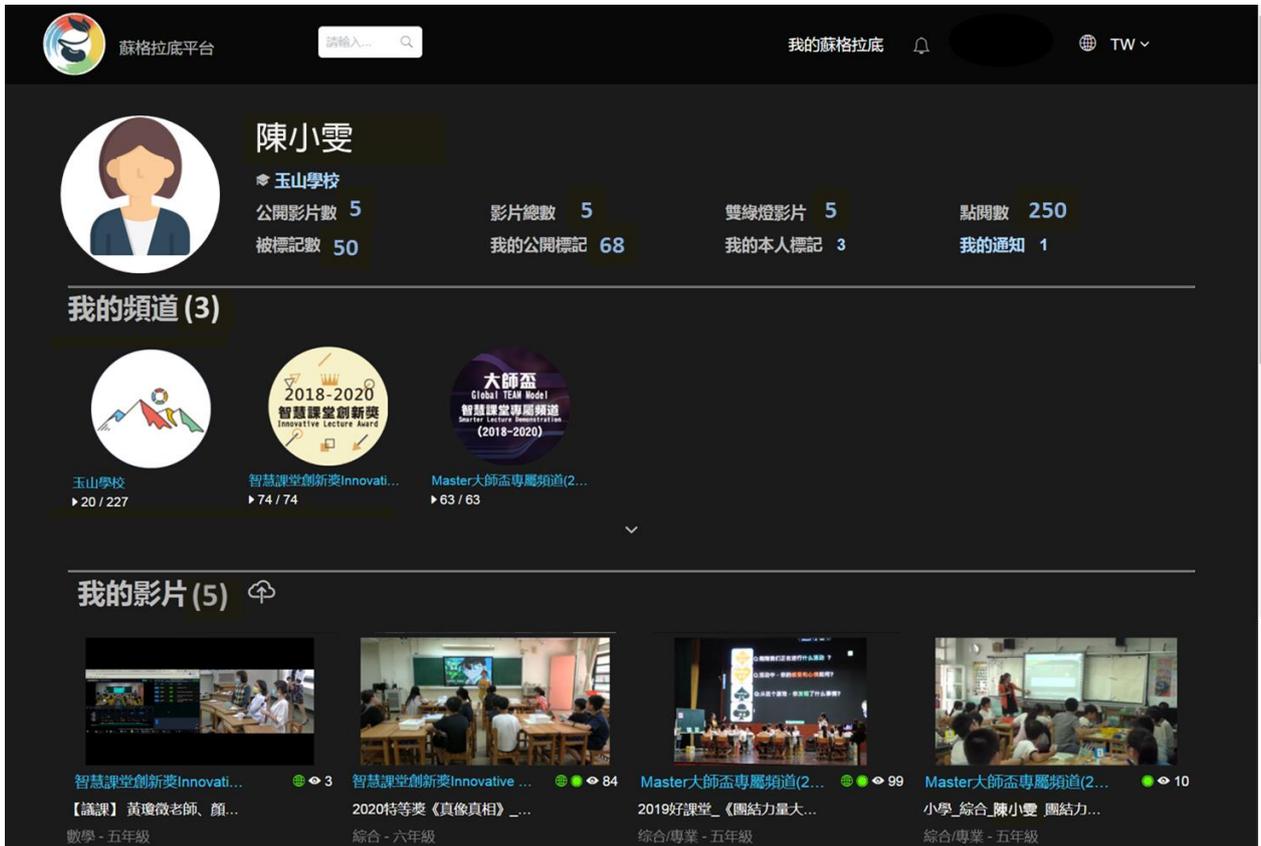
分類搜尋、關鍵字查詢課例都方便

數位觀議課平臺上的影片愈來愈多時，分類、搜尋的功能就非常重要。



每個平臺成員都有「我的蘇格拉底」

平臺成員都有自己註冊的帳號，登入雲端平臺後，選擇「我的蘇格拉底」，便會顯示個人的公開影片數、影片總數、雙綠燈影片數、點閱數、被標記數、我的公開標記、我的本人標記、通知訊息等。而我的影片區則列出個人在平臺上的所有課例。



「我的蘇格拉底」可陳列個人課例統計數據、平臺及影片數等

數位觀議課平臺的安全性設計

- 平臺內容的隱私設計

數位觀議課平臺內的所有課例，都只有校內成員可以登入帳號後瀏覽、存取，確保學校與授課教師的智慧財產權益。此外，學校平臺管理員可以設定課例為公開、隱藏或僅平臺內公開。所謂的公開，是指課例可以發布到全球性的蘇格拉底平臺，開放世界各地的教師瀏覽、交流與學習，但是，即使是公開，也是需要註冊帳號的使用者才能看到，還是有一層保障。

- 資料存放的安全保障

醍摩豆雲平臺採用全球知名主流雲端服務基礎架構，主要是微軟 Azure 雲端架構，提供穩定、安全的系統服務，符合國際安全合規(Security Compliance)，系統與資料保護、安全、攻擊預防設計、機密性、法規、隱私...等，皆依照國際標準提供服務。



數位觀議課平臺的管理

學校管理團隊可看到清楚的數位觀議課平臺應用統計圖表，包括平臺數據統計與成員數據統計，例如總影片數、雙綠燈影片數、被點閱數、被標記數等統計數字，清楚檢視學校教師專業發展的成果；也可以對平臺中的影片、課例、人員、權限等進行管理。

