

2016-10-14

## 科學教育大探究 泰國IPST率教師協會來台取經

文／GLOBE Program Taiwan計畫辦公室



泰國數學科學與科技教師協會參觀本校所屬的中大壠中，探索台灣的科學教育。GLOBE Program Taiwan計畫辦公室提供

泰國教育部所屬的The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology（簡稱IPST）10月初率領36位來自泰國數學科學與科技教師協會之教師來台參訪取經，透過兩天的課程觀摩與實地參訪，分享台灣在「認知科學之奇、欣賞科學之美、實踐科學之用」之教育成果，期激發更多科學教學之理念與熱情！

由中央大學大氣科學系負責執行的GLOBE Program Taiwan計畫，在國際間的表現亮眼，吸引泰國教育當局跨海前來借鏡。計畫主持人林沛練教授表示，目前國際間大力提倡的STEM教育，就是將科學（Science）、技術（Technology）、工程（Engineering）和數學（Mathematics）整合，成為全球競爭力的關鍵指標。台灣在政策面的支持、學生參與國際科學活動表現優異都是國際觀摩的重點。

泰國教師協會此行為期兩天的臺灣科學教育大探索，馬不停蹄走訪了中大壠中、麗山高中、中大科學教育中心、太空及遙測研究中心以及臺灣科學教育館等單位，互動交流良多。

其中中大壢中執行的科技部高瞻計畫，展示「魚菜共生與生態永續」課程，透過「魚幫菜，菜幫魚」的大自然共生原理，新型複合耕作體系讓人大開眼界！此外，也觀摩地球科學教學及GLOBE學生的日常觀測，了解科學實作的重要性。

麗山高中的科學教育，也讓人印象深刻。學生從高一就必須選定題目探究，透過主動找資料、設計實驗、展示成果等過程，讓教育回歸到真正的本質，學會論證、探究與反思的能力。而老師們除了平日投入教學外，課餘時間也會組「讀書會」，不斷精益求精，在教學相長的過程中，為學生樹立良好的典範。

泰國IPST成員Mrs. Parichat Puangmanee表示，其實泰國相當重視基礎科學教育，但過程中面臨師資培育與經費支援等問題，本次來台取經獲益匪淺，透過第一線的觀摩與分享，有助於提昇泰國教師科學教育的熱忱與方法，為下一代創造更多希望的未來！



泰國數學科學與科技教師協會參觀本校太空及遙測研究中心，了解衛星科技。GLOBE Program Taiwan計畫辦公室提供



泰國數學科學與科技教師協會參觀臺北科學教育館，由專人解說。GLOBE Program Taiwan計畫辦公室提供