

## 1500國中生體驗行動化學

學校要聞

【記者張力□淡水校園報導】本校科學教育中心於上月27日，由化學系教授陳曜鴻、化學下鄉活動計畫聯絡人高憲章帶領化學系校友、學生逾14人，參與在新北市立中正國中舉辦的全民科學日活動，本次「酸酸的捧油」是以油脂酸價為題進行實驗，總計約1,500位學生參與實作，現場亦透過網路視訊連線29校、轉播實驗畫面。

研發長王伯昌表示：「本次實驗主題緊扣食安議題特選擇油脂測試，不僅符合時事也讓參與者透過樣本蒐集、數據統整等實作，學習分辨油品好壞，從中可得到更多科學小知識，期待每回化學下鄉行動皆能撒下科普的種子。」

本次實驗是先由學生在事前蒐集校內及校園附近的食用油，再以試紙快速檢測油脂的酸價，實驗透過酸鹼滴定的原理，來量化油脂的好壞程度及狀況。高憲章說明，「我們希望學生透過實驗和科學的精神，了解食品安全及檢測流程，也讓學生知道食品不能單看表面。另外透過實驗發現，校內餐廳的用油品質很好，但校外的餐廳油品逾半數以上都是不合格，結果非常出乎意料。」高憲章感慨，只有透過實際檢測，才能讓學生們發現和重視現實。

此外，化學下鄉團隊於3日配合科技部科學列車計畫，預計在板橋車站舉行科普活動。

自5月1日起，理學院科學教育中心主任，由化學系教授兼研究發展處研發長王伯昌主持、副主任由化學系副教授鄧金培擔任。

