



## 化學遊樂趣(分析車)三月份台北市巡迴活動 (內湖高中)

時間：2023-03-02

地點：內湖高中

分析車在淡江停了十小時之後，早上六點多馬上又上路了，雖然這次出任務的地方比較近，不過因為怕塞車遲到的關係，我們還是早早就出發了。在車陣中掙扎了一個半小時之後，從台北市的外圍繞了半圈來到台北市立內湖高中，我們和高二高三特色班的同學們一起分析飲料中的維生素 C 含量，這是一個難度頗高的分析實驗，同學們早早就來到演講廳準備接受今天的挑戰啦～

傳統分析維生素 C 的方式用的是碘的氧化還原加上澱粉的組合進行滴定，原理比較複雜，滴定終點的判別也比較困難，在我們介紹完維生素 C 的發現、使用和定量分析原理之後，同學們就開始進行操作了，一開始對於滴定終點的判斷的確是困擾了同學們好一陣子，甚至有同學是目瞪口呆的看著溶液的顏色改變而忘記把滴定停下來，然後才很懊悔的發現原來早就已經超過滴定終點了，不過等到習慣顏色改變的節奏之後，大家都懂得放慢滴定的速度，所以就從一開始很誇張的誤差慢慢地越來越準確了！

當活動結束後，照慣例我們把分析車移動到校門口，讓大家在那邊合照，當我們的攝影師跟老師在那邊照相的時候，突然有位陌生女士跑到旁邊照個不停，正當我們在狐疑這是怎麼回事，一位有參加活動的同學就這樣穿著實驗衣跑到那位女士旁邊：

拿便當拿便當拿便當 !!!

原來是學生家長啊!

來送便當居然照到自己孩子穿實驗衣很專業的樣子 XD

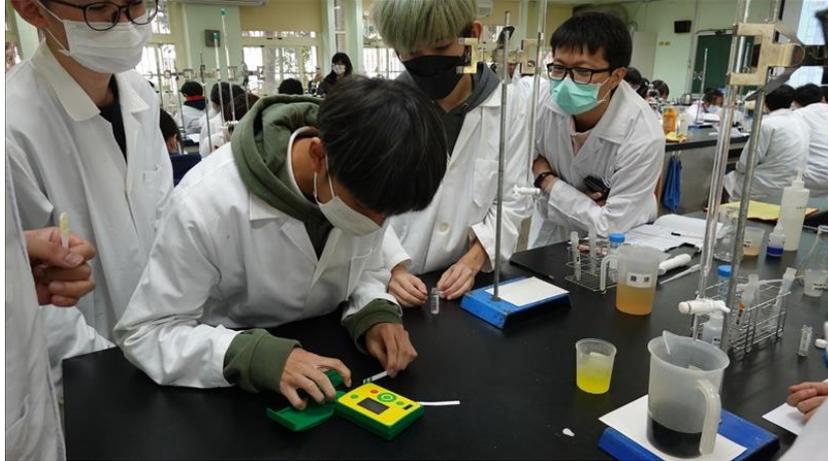
我們跟內湖高中有些微妙的淵源，校長跟小高其實很久以前就在其他的科普活動中共事過，校長是小高弟弟的高中學長，校長是老譚死黨的高中地科老師，校長的太太是老譚高中時的地科老師，承辦老師的學妹在別的學校承辦過化學遊樂趣活動，互相都有關聯 ^^ 這個世界還真小啊！



# 化學遊樂趣(分析車)三月份台北市巡迴活動 (內湖高中)

時間：2023-03-02

地點：內湖高中



儀器檢測



大合照



實驗操作