



## 化學遊樂趣(分析車) 二月份桃園市巡迴活動 ( 大園高中)

時間：2022-02-25  
地點：桃園市大園高中

從農曆春節到昨天 2/24 為止，淡水沒下雨的時間不超過 24 小時。當然基隆跟宜蘭還有汐止都比淡水更慘一些啦，總之，重點是從昨天開始雨突然就停了，像是要給分析車一個機會出動一樣，今天我們開過關渡大橋的時候，甚至看到了大概二十秒的太陽。

是的，今天是虎年化學遊樂趣第一次出任務，分析車來到了桃園市的大園國際高中高中，而且我們不用冒著儀器壞掉的危險在雨中上下裝備，爽啦～～

今天參與活動的是學校高二、高三的同學，聽承辦老師說，這場活動是開放同學自由報名的，報名成功的這四十位同學都是在系統開放一分鐘內完成報名，在三分鐘內連候補的名額也通通被佔滿，原來分析車活動這麼熱門啊 XD

因為都是具有理工興趣的同學，化學也具有一定基礎了，在活動前面的講座和最後的數據討論儀器分析，同學們顯然都吸收了不少知識，頻頻點頭（絕對不是睡著），在做實驗的時候，當然也因為我們的解說都聽進去了，所以進行起來也非常的順利，相同的樣品即使是不同的人進行操作，結果也相當接近，在跟我們一起做水質硬度實驗的那麼多學校同學中，大園國際高中的這群同學確實是發揮了高年級同學應該有的水準（不能再誇更多了）。

除了發現學校裡的生態池水質遠比自來水軟之外，也有同學在實驗時問到其他地區分析的結果，跟新北市的許多數據比較起來，水質的硬度平均多了 30~40ppm，學校的自來水已經非常接近硬水的程度，也許是自來水的來源分別是翡翠水庫和石門水庫，也許是管線或地區的緣故，這個答案就等同學們找機會，做更多的實驗去探索驗證，歡迎告訴我們答案喔！



大園高中全體學生



認真觀察實驗的學生