化學遊樂趣(化學車+分析車)十二月份高雄市巡迴活動(興仁國中.汕尾國小.小港國中)

時間：2021-12-08 ~ 2021-12-10
地點：興仁.汕尾.小港國中

化學遊樂趣十二月份的活動開跑，由位於高雄市前鎮區的興仁國中打頭陣，原來這個區域叫做前草，來這麼多次現在才知道這個名稱，不過學校我們倒是很熟悉，興仁國中跟淡江科教中心，今年都入選了親子天下教育創新一百的教育專案，(小編覺得得意)跟據老譚的說法，這叫做「強強合作」。

不只我們熟悉學校景物，學校的同學也認得我們，打從昨晚我們到學校開始場佈，碰到二三年級的同學，「咦？小高你們來了？」、「哈囉老譚！」、「老師，化學車停在前面了!」、「老師，化學車的人在後面的實驗室！」這根本是明星級待遇嘛！實在是太暖了！然後小高順口問了一句，你們記得去年一起來的是那間公司嘛？

「液晶電視」

「.....」

好吧，顯然不太記得，吱吱喳喳討論一陣子之後，終於有人說出「默克」，總算是噢！

記得默克是做液晶材料的專家，這倒是很厲害！(然後都記得主播)上午的故事時間提到了瑪麗居里與她發現的放射性元素，下午則有輻射相關的實驗，同學們鐵定對原子能科學有基本的認識，公投時間快到了，雖然同學還年輕沒有投票權，但是多了基礎知識，在看大人辯論的時候就能多聽懂一些嘍。化學車從 103 年起就常常來興仁國中，看著學校從一個年級三四個班，到現在勉強維持在兩班，對於位置在這麼市區的學校，受到少子化和學區磁吸效應的衝擊，校園生態的快速改變，我們一直都感到非常震驚，但是我們也看到校長和老師們，拼盡全力配合課綱給同學們良好的受教環境，我們被師生相處的氛圍深深感動，化學遊樂趣會盡力和產業界配合，持續在化學教育上提供助力，同學們也要加油噢！



興仁國中師生

-淡江大學高等教育深耕計畫-

化學遊樂趣(化學車+分析車)十二月份高雄市巡迴活動(興仁國中.汕尾國小.小港國中)

今天是一場很特別的活動，化學車來到高雄最南端的海邊，位於林園工業區的汕尾國小，一間由國際中橡長期認養協助的學校，而且，國際中橡的辜公怡董事長來到活動中，不但參與化學魔術表演，還陪同學們做實驗。

汕尾國小的曾校長致詞時提到，這是一場企業社會責任"CSR"與大學社會責任"USR"結合的活動，C + U = Cu (銅)所以國際中橡跟淡江大學一「銅」來了。

超有化學梗的啦！校長好棒棒！

有在關注化學遊樂趣活動的朋友們應該有注意到，今年我們在好多活動中帶了一個改版實驗，用了一個非常特別的材料-碳黑，還會穿防護圍兜兜，這些都是由國際中橡提供的喲!

畢竟學校離國際中橡的廠區很近，今天我們卯足了勁教同學認識碳黑，用碳黑做實驗，從原子的角度認識碳元素一直到各產業的碳回收再利用，同學雖然還是小學生，可是居然都學起來了!

在近年世界如此重視循環經濟的時代，我們有屬於自己的本土碳黑產業，是超棒的一件事。

看到同學們自然的圍在辜董旁邊做實驗，還開心互相比較碳黑皮蛋的成果，這畫面好溫馨，從活動結尾的回饋時間，可以知道大家都把我們所教的實驗技術跟知識學了個透，同學們，以後要當像辜董事長一樣的大企業家噢！



汕尾國小師生

-淡江大學高等教育深耕計畫-

化學遊樂趣(化學車+分析車)十二月份高雄市巡迴活動(興仁國中.汕尾國小.小港國中)

十二月化學遊樂趣的第三場活動，是一場非典型的化學車活動。(最近用"非典型"這個詞好像很尷尬)

這週的活動都在高雄市，在從高雄最南端往北的路上，我們來到了有國際機場的小港區，本來想讓化學車坐坐看飛機(誤)，駛進了機場附近的小港國中，和小港國中師生們一起慶祝學校生日快樂！

我們今天帶來的是特別版的聞之色變實驗，不過因為想要做實驗的同學實在太多了，最後這個實驗，好像變成滴管和滴眼瓶使用訓練，只是為什麼為什麼為什麼，可以一直把塑膠滴管擠壞啊？對實驗器材要溫柔一點啦！

還有為什麼為什麼為什麼，滴眼瓶可以用到藥品用噴的，眼藥水通常是用滴的不是噴的吧？另外為什麼為什麼為什麼，明明說小試管放到大試管裡面，怎麼會變成把溶液倒來倒去啊啊啊～

小編覺得超崩潰。不過即使是在不斷的傻眼狀態中，我們還是和絕大數的同學們完成了實驗，

連特教班的同學們也能好好完成，開開心心的拿著聞之色變的實驗成果，四處炫耀去了。而且每個完成實驗的同學，還有很多獎品可以拿 ^^

聽邱校長說，今天高雄市有二十幾所學校在辦校慶，會不會太一起了啊！

每間學校都有自己的特色和慶祝方式，小港國中的許多同學們在化學實驗中度過，希望大家在今天的活動中都學到了幾招，在實驗課堂上好好表現給老師看～



小港國中孩子認真學習