



## 化學遊樂趣(化學車)六月份南投縣巡迴活動 (旭光高中)

時間：2023-06-16

地點：旭光高中

這週南投巡迴來到最後一個場次，今天總算是來到比較低海拔的地方，位於草屯鎮的旭光高中。這裡應該是草屯很重要的文教區，昨天化學車隊抵達學校要場佈時，要不是有導航，我們一定會走錯學校，因為這條中正路上都是學校，大中小學通通都有，根本是讀書一條路，我們猜有同學大概從托兒所開始到研究所畢業都在這一兩公里的學校就讀，搞不好工作甚至在旁邊的工藝文化館上班呢！

上午由分析車負責出任務，我們陪著旭光高中一年級數理班的同學分析這裡的水質軟硬度，我們的好夥伴：台灣默克派了四位大哥哥大姐姐擔任志工來協助活動進行，可能工作人員都是俊男美女，所以同學整個氣氛高昂到不行，而且雖然情緒高昂吵吵鬧鬧，但是做起實驗一點也不馬虎，同一個水樣所測出來的結果都滿接近，旭光高中大部分的水龍頭收集的水樣都是硬水，總硬度在 180ppm 上下，某些同學取了生態池的水(水樣看起來很恐怖)，結果居然是極硬水等級！雖然因為時間的關係，我們沒辦法好好討論結果，希望你們能找時間纏著理化老師，把實驗數據所呈現出來的狀態好好討論，這才是在做科學研究喔！

下午則是二年級全體同學參與活動，由美國化學會(ACS)台灣分會邀請學者來跟同學分享一些化學上的故事，分別是中央研究院周大新教授帶來的科普演講：「對稱的世界」，淡江大學化學系潘伯申教授分享學校和業界在永續發展所做的努力，而淡江大學化學系陳志欣教授則是分享化學系學生的現在與未來。現場滿多問答都是文組的同學在搶答，而且一旦答對同學們會立刻爆以「文組之光」的熱烈歡呼，超有趣。

從上下午不同年級的表現，旭光高中的同學真是很開朗幽默的一群啊！

再次特別感謝 ACS 台灣分會和台灣默克對於這場活動的協助。



實驗操作



## 化學遊樂趣(化學車)六月份南投縣巡迴活動 (旭光高中)

時間：2023-06-16

地點：旭光高中



大合照



儀器檢測