

活動成果記錄表

1. 活動名稱：車城國中科學DIY活動 子計畫編號：

2. 活動負責單位：■主辦單位：國立高雄師範大學理學院
 2. 活動負責單位：□合辦/協辦單位：屏東縣車城國民中學

3. 活動地點：□校內： ■校外：屏東縣車城國民中學

4. 活動日期及時間：108年12月03日，時間為9:00至15:30

5. 邀請講者或貴賓：高師大科環所沈明勳教授、物理系周建和講師

6. 參加對象及人數：■預計人數：106人 ■實際人數：106人

7. 活動性質：■教學課程 □競賽 □生涯 □職涯 □教師成長

8. 活動類別：■講座 □競賽 ■工作坊 □參訪 □實習

9. 活動概述及成效

邀請高師大科環所沈明勳教授、物理系周建和講師擔任講者，帶洪士閔、林桓佑兩位學生一同前往車城國中，增加學生實際教學經驗。

108年12月03日程序表

時間	程序	主持(講)人	備註
9:00 ∫ 9:30	報到		地點：車城國中川堂
9:30 ∫ 9:50	開幕/師長致詞	車城國中校長 高師大理學院	地點：車城國中
9:50 ∫ 10:00	學生進場	七年級學生進場	701、702班級學生進場
10:00 ∫ 12:00	科普活動(一)	主題：瓶中雲霧-氣壓的發現與應用 講師：周建和教授 助教：洪士閔	701班級學生 地點：各班級教室
		主題：摺紙負重-幾何結構力學的探索 講師：沈明勳教授 助教：林桓佑	702班級學生 地點：各班級教室
12:00 ∫ 13:00	午餐/午休		地點：各班級教室
13:00 ∫ 13:10	學生進場	七年級學生進場	703、704班級學生進場

13:10 ∩ 15:10	科普活動(二)	主題：瓶中雲霧-氣壓的發現與應用 講師：周建和教授 助教：洪士閔	703 班級學生 地點：各班級教室
		主題：摺紙負重-幾何結構力學的探索 講師：沈明勳教授 助教：林桓佑	704 班級學生 地點：各班級教室
15:10 ∩ 15:30	綜合座談 閉幕		地點：車城國中

10. 活動檢討與建議

學生藉由動手做獲得許多知識，更能將原理融會貫通，獲益良多，希望以後還有機會辦理類似活動。

11. 宣傳海報或活動照片



學生動手做



周建和講師講課



沈明勳講師講課



學生討論如何動手操作



學生互相幫忙完成動手做