

附件一

國立科學工藝博物館 國小學程專業教學教師進修研習會計畫

一、活動目標：為提升南部地區教師教學能力及營造有趣、輕鬆的教學情境，增進學童上課的理解力與學習動機，特辦理本教師研習活動。

二、主辦單位：國立科學工藝博物館、南一書局

三、活動時間、地點及對象：

梯次	活動主題	活動時間	活動對象及名額	活動地點
第一梯次	科學遊戲	104/11/7(六) 9:00~12:00	國小自然科教師 100 名	南館 S203 研習教室

四、活動對象：高雄市、屏東縣國小自然科教師(全程參與者，核列教師進修時數 3 小時)。

五、活動內容：

(一)第一梯次：科學遊戲

時間	內容
08:30~09:00	報到
0900~09:10	開場
09:15~10:30	人力漂浮變化球----- (3 年級空氣) 黑貓白貓傻傻分不清楚--(4 年級光的作用)
10:30~11:45	汽水炸彈客----- (5 年級空氣與燃燒) 旋轉木馬----- (6 年級電磁效應)
11:45~12:00	Q&A &心得分享

六、報名方式：請至國立科學工藝博物館科教活動報名網站及報名，洽詢專線:07-3800089 轉 5137。

七、活動講師簡介：

(一)第一梯次：科學遊戲：黃清原老師

1. 研習對象：國小自然科教師

2. 學歷：屏東師院國民教育研究所碩士

3. 經歷：擔任自然科學教師 20 餘年、高市民族國小退休教師
鹽水電池(高市 51 屆科展生活應用科學組第一名)
作品：專利兒童安全座椅