四維高中辦理106學年度下學期適性學習社區教育資源均質化計畫

106-8-2-6 科學遊戲跑跳碰

(電腦模擬輔助探究與實作營)

1. 依據：花蓮區社區教育資源均質化106-8多元展能職涯探索適性揚才計畫
2. 實施目的：
   1. 提高學生學習興趣，促進學生多元學習，提升學生科學素養。
   2. 分配學習資源，推廣科學創意教學，啟發學生優質潛力。
   3. 科學「做中學」，強化學生創意思考，提升科學教育成效。
   4. 將科學方法融入生活中，吸取科學知識，以啟迪創新的思考。
3. 實施內容：
   1. 活動日期：107.04.21(六)
   2. 活動時間：08:00~17:00
   3. 活動成員：花蓮社區各國中、本校學生，人數約30人。
   4. 活動地點：四維高中感恩樓二樓201電腦教室。
   5. 活動方式：實驗原理說明並動手作實驗。
   6. 隨班老師：溫丁長葆老師
   7. 活動講師：曾賢德老師
   8. 活動內容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 04/21  (六) | 07:50~08:00 | 四維高中報到 |  |
| 09:00~12:00 | 科學活動1-  聲音在電腦上有趣的呈現 |  |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 |  |
| 13:00~17:00 | 科學活動2-虛擬實驗室的威力  科學活動3-光,你真的認識祂嗎?  科學活動3-電,原來你長得跟我想的不一樣 |  |
| 17:00 | 返家 |  |

* 1. 報名方式：即日起至107.04.16(一)下午5：00止，請上四維高中網站首頁「最新消息」搜尋本活動依程序報名或至網址：Http://goo.gl/qxtpTt報名。
  2. 錄取名單將在107.04.18(三)於四維高中網頁佈告欄公布。
  3. 全程參與的學生發給均質化8小時研習證書。
  4. 活動費用：保險、午餐皆由本單位提供。
  5. 活動當天需帶用品：
     1. 必備物品：健保卡、飲用水、雨具、筆。
     2. 其他需帶物品參考：(1)零用錢、手機(2)衛生紙、濕紙巾及衛生用品(3)個人藥物、防蚊蟲藥(4)帽子、外套(5)文具及筆記本。

1. 經費需求：由106下均質化計劃支應。
2. 預期效益：

(一)推廣科學普及，拉近城鄉差距，強化學生創意思考。

(二)提升學生對科學的興趣，了解科學並非深奧，而是一門好玩有趣的學科。

1. 聯絡人：數理科召集人溫丁長葆老師，聯絡電話：03-8561455分機121或0927-810260。
2. 陳鈞長核可後實施辦理，修正時亦同。