

【科教中心教師研習：科教巡迴車補充模組說明會暨增能研習】計畫

一、目標

屏東縣科學教育中心為增進教師對擴充模組巡迴展件的了解與應用，促進校際間的教學整合與資源分享，特別辦理實體的說明會與增能研習，鼓勵本縣公私立各級學校踴躍提出申請案進行甄選。

二、辦理單位

- (1). 主辦單位：屏東縣政府教育處
- (2). 承辦單位：屏東縣科學教育資源中心
- (3). 協辦單位：屏東市建國國小

三、實施內容：

- (1). 辦理時間：111 年 4 月 13 日(三)下午 13:30_16:30
- (2). 參加對象：屏東縣各級學校教師代表 20 名。
(欲申請教具與機器人到校佈展必須派員參加)
- (3). 活動地點：屏東縣科學教育資源中心(屏東市建興路 36 號)
- (4). 課程內容：(三小時，含展品解說)
- (5). 枋寮鄉(含)以南學校教師得線上參與，會議連結請電郵科教中心索取：
science@web.jgps.ptc.edu.tw

時間	流程/課程內容	主持(講)人
13:10~13:25	報到	屏東縣科教中心團隊
13:25~13:30	開幕/長官致詞	教育處長官
13:30~16:30	科教巡迴車補充模組說明	專家學者
16:20~16:30	綜合座談	教育處長官
16:30~	賦歸	屏東縣科教中心團隊

	補充模組展件名稱	概述
1.	鳥嘴多樣性	從外觀與操作活動中學習不同鳥喙的特性與功能
2.	豉蟲、豉蟲，轉轉轉	操作豉蟲磁性教具，瞭解豉蟲與魚在水池的關係
3.	製圓器	調整轉軸來控制畫筆，畫出屬於自己的圖案
4.	凸輪轉轉轉	利用智高積木認識凸輪結構原理
5.	視覺暫留臺	利用智高積木組裝視覺暫留動畫教具
6.	碳筆發光	利用碳粉通電使 LED 燈亮起的工具書

註：以上各模組均搭配凱比機器人及物聯網程式

四、經費來源：

GG2119409 科教巡迴車補充模組培訓計畫

五、成效評估之實施

- (1). 執行計畫後，彙編各項計畫成果。
- (2). 依研習意見回饋單，檢討本計畫執行成效與擬訂改進策略。

六、本計畫經核定後實施