

2022國立高雄師大附中 環境教育科學園遊會 科學攤位組實施辦法

111.01.13自然科教學研究會修定

一、目標：

- (一)奠定本校學生環境教育及科學教育基礎，培養及提升學生設計及參與科學活動之興趣。
- (二)發揮動態之教學功能，培養學生科學概念、科學態度及科學方法，以提升學生科學素養。
- (三)讓參與者在活動中獲得環境教育及科學知識技能，並藉以推動全民環保科學教育。

二、活動主題：環保生態的創意科學

三、主辦單位：自然科教學研究會

四、承辦單位：教務處設備組

五、活動時間：111/4/15(星期五)下午14:20~16:20

六、活動對象：全校師生

七、活動內容：

各項活動進行及操作盡量不超過10分鐘。

- (一)動態部分：科學儀器操作、科學玩具及遊戲介紹及操作等
- (二)靜態部分：科學知識介紹、專題研究、影片剪輯等
- (三)各活動設計請重視環境與生態的主軸，科學內涵的展現與技巧，並注意安全、環保，請勿選擇會製造高噪音、多煙霧、過高溫、大火焰、污染會場、有礙空間及走道流暢等因素過度危險的活動題材。

八、活動方式：

- (一)自然科老師協助分組活動設計審核、諮詢及指導。
- (二)高一各班於**111年1月7日(五)**前，至設備組繳交分組名單。
- (三)高一同學於寒假期間需完成【環境教育科學園遊會－活動設計單】(4~6人為一組)，於**110學年度下學期111/2/18(五)**放學前繳交。
- (四)高一各班完成班級初選，每班代表2組需填寫科學園遊會攤位報名表，並重新在班內做分組人力調整，於**111/2/25(五)**前由副班長交教務處設備組彙整。
- (五)高中部：(1)二、三年級採自由報名參加，於**111/2/25(五)**前，繳交【環境教育科學園遊會－活動設計單】至設備組，經主辦單位審核通過後，使得參與展演。
(2)一年級各班設初選代表之2組活動攤位。(分成室內、室外)
國中小部：採自由報名參加，辦法比照高雄市科學園遊會，以10人為上限，參加設攤學生，給予志工服務時數3小時。

- (六)高中部參展同學於環境教育科學園遊會後可自由選擇完成【環境教育科學園遊會－學習活動單】(每人一份)，經任課老師批改，可將報告整理建立學習歷程檔案成果。
- (七)高一每位同學均需參與活動設計與製作、活動時間攤位的介紹及協助引導者參與活動，同時負責攤位的清潔工作及人員的安全。
- (八)各攤位請自行準備活動所需器材，並規劃3~4個以上相同的操作區或進階操作區
- (九)本活動由承辦單位統一印製闖關寶果活動認證卡，參與活動學生需攜帶進行闖關活動，完成各攤位參與並作答各攤位的Q&A，經該攤位認證蓋章，視為通過。若經發現核章不確實，則予以取消該認證效用。
- (十)闖關寶果活動認證卡使用說明：
1、活動當天由各班副班長09:00~09:10統一至教務處設備組領取。

- 2、活動結束後請選出個人參與的最佳攤位，並於隔天中午之前由各班副班長協助做班內統計，並將結果送回教務處設備組。
 - 3、活動結束後次週，星期三、四中午時間(12:10~12:50)在教務處設備組，請個人親自攜帶闖關寶果活動認證卡進行寶果連線數獎品兌換(3、6、10條連線各不同文具小禮物)。
 - (十一)活動結束後統計票選最佳攤位五名，計分方式由學生部份佔40%+老師部份佔60%，給予參與製作同學獎狀及嘉獎獎項獎勵。第一、第二名嘉獎貳次，第三、四、五名嘉獎壹次。
 - (十二)本活動提供各班班級代表隊200元材料補助費用。另有由員生消費合作社所提供之參與此次環境教育學習活動的獎助學金，其辦法另定之。
- 九、活動辦法及學習單可至學校首頁或高師大附中自然科網頁下載。
- 十、本辦法經自然科教學研究會討論，陳校長核准後施行，修正時亦同。