澎湖縣112年度國民中小學科學玩具製作比賽展實施計畫

一、依據：澎湖縣政府112.3.9府教國字第1120904481號函辦理。

二、目的：

（一）鼓勵學生從學習、觀察與研究過程中，認識科學原理及學習內容與玩具之間的關係，藉以培養手腦並用以及從做中學的習慣，達到生動活潑的學習效果。

（二）發掘並培養科學玩具製作之人才。

三、辦理單位：

（一）主辦單位：澎湖縣政府。

（二）承辦單位：澎湖縣馬公市中正國民小學。

（三）協辦單位：國立澎湖科技大學。

四、日期：

（一）比賽：

1.作品布置：民國112年5月12日（星期五）上午09：00至12：00。

2.評審：民國112年5月12日（星期五）下午14：00至19：00。

（二）展覽：民國112年5月13日（星期六）上午8：30至12：30。

五、交通接駁：協辦單位國立澎湖科技大學安排接駁車往返接送出席參觀之民眾(學生)，接駁起迄地點及往返車次時刻表於活動前公告於澎湖縣政府教育處網站(https://www.penghu.gov.tw/edu/)，請民眾多加利用。

六、評審地點：國立澎湖科技大學體育館。

七、作品注意事項：

（一）每件作品作者限填學生2人，指導教師2人。

（二）危險物品請勿送展(例如：爆炸氣體之設計、投射具殺傷力之物品、高速轉動零件未妥善防護等。或經評審認定不宜展示供小朋友獨立操作者)。

（三）每件作品均須填寫作品說明書（如附件1）。說明書請勿過於簡略，需能正確傳達所應用之科學原理及操作指導，但儘量濃縮於一頁內完成說明。

（四）說明書請以word格式傳送，勿轉檔pdf或圖檔，以便主辦單位印製手冊時調整版面。格式不符規範恕不收件。

（五）作品材料應以容易取得，價格低廉為原則。

八、比賽辦法：

（一）分國小組及國中組評比。

（二）由各校先行辦理校內比賽，選出優秀作品再參加全縣比賽。

（三）作品說明書（如附件1）之電子檔請各校依照下列網址上傳。請於112年5月3日（星期三）前完成傳送，逾期恕不受理。傳送網址： https://sites.google.com/view/phscigames/

（四）作品布置：各校參賽作品務必於民國112年5月12日（星期五）上午9：00至12：00間送達**國立澎湖科技大學體育館**，自行依照排定位置布置妥當。**逾時未完成作品布置者，不予評選**。

九、評審：

（一）評審委員：由縣政府聘請本縣專業人員評審之。

（二）評分標準：由評審委員參酌以下標準評定之。

1.創造力：25％。

2.表達能力及生動程度：25％。

3.科學精神：25％。

4.推廣價值及經濟實用性：25％。

（三）評審時間：民國112年5月12日（星期五）下午14：00至19：00。

（四）頒獎時間：得獎者將於閉幕典禮[預計5月13日（六）上午11：30]時公布並頒獎，請各得獎單位派員領獎，但如獎狀製作不及或無法當場領獎，則請於接獲通知後自行至公文交換中心領回。

（五）頒獎地點：國立澎湖科技大學體育館。

十、錄取名額：

（一）國小組錄取前8名，國中組錄取前3名，惟各該組實際與賽作品未達11件以上者，依實際件數擇半錄取（四捨五入），超過11件部份，以25﹪比例（四捨五入）增額錄取，均列為「入選」。

（二）作品水準以評審標準審核，評審委員如認為未達水準者則不予錄取，其名額予以從缺。

十一、獎勵：

（一）作品作者部分：國小組錄取前8名及國中組錄取前3名之作者由本府頒發獎狀及獎品，其餘頒發獎狀以資鼓勵。

（二）指導人員部分：學生參加比賽獲獎者，其指導人員由本府頒發獎狀乙紙，以資鼓勵（指導人員限該校教師，不得跨校指導。同一件作品以2人指導為限，倘同一教師指導獲獎數件，則擇優一件頒發）。

（三）承辦學校工作績優人員報請縣政府從優敘獎。

十二、經費：辦理本項活動有關經費，由本縣科學教育活動專案補助款項下支應。

十三、本實施計畫奉縣府核定後實施，如有未盡事宜，得隨時補充之。

(附件1)

澎湖縣112年度國民中小學科學玩具製作比賽作品說明書

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | [請勿填寫] | 作品名稱 |  | | |
| 校名 |  | 作者姓名 |  | 指導教師姓名 |  |
| 使  用  說  明 |  | | | | |
| 備註 |  | | | | |

◎編號欄請勿填寫，由承辦單位統一編寫。

◎作者及指導教師各限填2人以內(限本校教師，**不得跨校指導**)。

◎本表格若不敷使用，請依原有格式複製使用（格式請勿任意更改）。

◎說明書字體請以標楷體14號字，行高16敘寫，說明文字如過多，請精簡或降低字號。圖檔請縮減尺寸，每件作品規格以1張A4大小為限，電子檔大小限2MB。

◎本作品說明書之電子檔請於112年5月3日（星期三）前傳送至https://sites.google.com/view/phscigames/，逾期恕不受理。洽詢電話9272758#1120。