**彰化縣政府教育處**

**第十三屆彰化縣「全民科學日」活動徵求書**

109年3月18日

1. 主辦單位：彰化縣政府、國立彰化師範大學

協辦單位：彰化縣自然與生活科技領域輔導團

指導單位：科技部

1. 活動目的：為鼓勵學子「動手做科學」、以創新、多元及趣味的方式來辦理科學闖關活動。
2. 申請名額：徵求彰化縣45所國民小學。
3. 報名時間：109年03月30日9點開始報名，報名時需同時繳交一項關卡資料，待通過審查後錄取(審查時間約需二至三天)，名額額滿為止。
4. 報名方式：採網路報名<http://phys5.ncue.edu.tw/ps/> ，關卡格式如附件一。
5. 執行要點
6. 承辦學校須繳交一項關卡資料，關卡內容將彙整成科學闖關活動手冊，並於網站上展示，提供各校參考。
7. 各校待通過審查後需製作科學遊戲影片乙支，影片內容為解說科學原理並示範過關方式，並需於5/15前將影片連結上傳至<https://forms.gle/J7PodKNSGJjmG6KY9> ，影片將統一於5/20公告在<http://phys5.ncue.edu.tw/ps/>。
8. 為提升科學素養，特舉辦競賽鼓勵各校發揮創意，評分標準為影片及關卡各佔50%，並由彰化師範大學頒發獎金及獎狀。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名次** | **數量** | **獎勵** |
| 第一名 | 1校 | 獎狀乙面及獎金三仟元 |
| 第二名 | 1校 | 獎狀乙面及獎金二仟元 |
| 第三名 | 3校 | 獎狀乙面及獎金一仟元 |
| 佳作 | 10校 | 獎狀乙面 |

1. 「全民科學日」活動謹訂於109年06月02日(二)辦理科學日，由國小畢業生設計關卡，帶領學弟妹進行闖關遊戲。
2. 本屆研習坊為因應疫情，暫停舉辦。
3. 如嚴重特殊傳染性肺炎疫情日趨嚴峻，全民科學日請各承辦學校於室外舉辦，並做好防疫措施，先行完成集會活動場所空間及相關用具(如麥克風、桌椅等)清潔、消毒作業。惟當指揮中心宣布疫情已進入社區傳播階段，則應依指揮中心指示辦理。
4. 經費補助
5. 36班以上(含36班)：各校補助金額新臺幣20,000元。
6. 24班以上(含24班)：各校補助金額新臺幣16,000元。
7. 12班以上(含12班)：各校補助金額新臺幣10,000元。
8. 未滿12班：各校補助金額新臺幣6,000元。
9. 開幕學校另補助新臺幣10,000元。
10. 以上縣府經費報銷包含材料費、文具及獎品費用等。
11. 彰化師範大學科技部計畫撥付各校新臺幣7,000元，經費結算表如附件3。
12. 成果報告
13. 承辦學校應於109年6月30日前提交成果報告 (如附件2)、彰化師大經費結算(如附件3)，收據正本寄送至國立彰化師範大學物理學系。(地址：彰化市進德路一號)。
14. 請上傳成果報告電子檔及錄製闖關短片(至少5關關卡並於檔案註明關卡名稱，但不須剪輯)至雲端連結，並將連結傳送至<https://forms.gle/d3GnUmCrceBcdEoHA> 。
15. 獎勵辦法：各承辦學校有功人員2人各嘉獎乙次、有功人員2人獎狀，獎勵申請另俟教育處公告後統一寄報。

拾、聯絡人

一、國立彰化師範大學：洪連輝教授、黃聖棋小姐；聯絡電話：04-7232105轉3342。

二、彰化縣政府教育處：陳凱琦科員；聯絡電話：04-7531873。

**附件1：關卡格式**

**關卡需包含應繪製圖片或圖形解說，不得少於350字並以兩頁A4為限，且勿繳交兩年內已使用過之關卡。(關卡內容將於網站上展示，請自行拍攝圖片並撰寫，勿從網路直接下載以免產生版權問題，)**

**格式如下：(繳交時請刪除灰色字樣並以word檔繳交)**

**【題目】 oooo 作者: oo國小**

**《材料》**

**《步驟》**

**《過關條件》**

**《原理》**

**《參考資料》**

第十三屆彰化縣「全民科學日」活動報告表

**附件2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | |  | | 活動日期 | 109年 月 日 | |
| 負責人 | |  | | 聯絡電話 |  | |
| 參與學生 | 人 | | 參與老師 | 人 | 總人數 | 人 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活動關卡 | | | |
| 關卡名稱 | 關卡來源 | 關卡效果(1-10分) | 改進建議 |
| (關卡項目至少十項) | □自行設計  □大會手冊 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 活動流程 | | | |
|  | | | |
| 整體檢討與建議 | | | |
| 1.  2.  3. | | | |

彰化縣 「全民科學日」活動剪影

|  |  |
| --- | --- |
| 活動照片 | 活動照片 |
| **關卡名稱:** | **關卡名稱:** |
| 活動照片 | 活動照片 |
| **關卡名稱:** | **關卡名稱:** |
| 活動照片 | 活動照片 |
| **關卡名稱:** | **關卡名稱:** |
| 活動照片 | 活動照片 |
| **關卡名稱:** | **關卡名稱:** |

**第十三屆國立彰化師範大學「全民科學日」 經費結算表**

**附件3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請單位： | | | | 經費總額：7,000元 |
| 1.「全民科學日」除彰化縣政府補助之經費外，本校額外補助7,000元經費。  2.鐘點費請備註姓名並說明授課時間，於附表一填寫基本資料**。**  3.材料費核銷需附收據正本。(單價不得超過一仟元之耗材)  4.收據抬頭：國立彰化師範大學，各項發票務必打上本校統一編號**58815502**。  5.請於109年6月30日前結報。 | | | | |
| **經費項目** | **經 費 明 細** | | | |
| **金額** | **姓名/廠商** | **備註說明** | |
| 鐘點費 |  |  | (請註明授課老師及課程時間)  範例：ooo 5/20 14:00-15:00 | |
|  |  |
| 材料費 |  |  | (如為代墊，請於代墊人於發票上簽名、並於附表一填寫資料) | |
|  |  |
| **合 計** | 7000 | |  | |

負責人 校長

附表一

**教師基本資料表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名：** | **服務單位：** | **身份證字號：** |
| **郵局帳號(如為銀行請註明銀行分行)：** | | |
| **聯絡電話：** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名：** | **服務單位：** | **身份證字號：** |
| **郵局帳號(如為銀行請註明銀行分行)：** | | |
| **聯絡電話：** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名：** | **服務單位：** | **身份證字號：** |
| **郵局帳號(如為銀行請註明銀行分行)：** | | |
| **聯絡電話：** | | |