**第九屆彰化縣○○國小推動全民科學日種子學校補助計畫**

本計畫舉辦「全民科學日」活動，迄今已舉辦八年，於各個小學校產生熱烈迴響，在資源有限下，彰化縣26個鄉鎮中，已達到22鄉鎮皆參與此活動的盛況。今年(第九年)，繼續提升彰化縣各國小學生動手做科學的素養，發展更多科學教材，提升全民科學日活動的品質與成效。

本活動是以國小畢業生為主體，於畢業季期間，設置一個時間點，作為感念母校培育恩情之科學教育活動概念，藉由彰化師範大學與彰化縣自然領域輔導團培訓有興趣之國小教師，帶領應屆畢業國小學生設計科學展示、動手操作活動，提供國小學童參觀與學習。以科學為起點，表達畢業生對母校的一種思念與感謝。

**一、計畫目的：**

1. 藉由公共參與，推動彰化縣「全民科學日」

2. 啟發學生對科學與技術的興趣與潛力。

3. 增進學生的科學基本素養(科學基本知識、科學態度)。

4. 提升教師專業能力暨教學品質、充實國教輔導團之專業知能

**二、活動內容：**

1.主辦單位：彰化縣政府、國立彰化師範大學、遠哲科學基金會

2.承辦單位：彰化縣各國民小學、彰化縣自然與生活科技輔導團

3.指導單位：科技部

4.參與對象：彰化縣各國民小學 師生及家長

5.活動時間/地點： 105年5月24日(星期二) / 各承辦國民小學

6.活動主題：「科學闖關活動-節能減碳與核能議題」

7.活動特色：以生活相關的科學為題材，以趣味、活潑、動手做的方式介紹主題

相關科學知識。

8.活動方式：採科學闖關活動，讓學童動手玩科學

**三、預期成果：**

1. 彰化縣26個鄉鎮，預計有42所國民小學，於「全民科學日」舉辦科學闖關活動。
2. 學生在一系列規劃過的活動中，能對科學產生興趣。
3. 透過動手做的過程，對於科學原理有更深的認識。
4. 舉辦科學活動的同時，學校教師也能對於科學活動有更深的涉獵，並引發興趣。
5. 在籌備科學關卡的同時，有效提升教師的科學素養及教學能力。

**四、經費來源：**本計畫所需經費申請教育處補助。(如附件1)

**五**、**獎勵：** 承辦活動有功人員依縣府規定報請敘獎，嘉獎乙次二名、獎狀八名(依實核報)。

**六、本計畫經奉核後實施，修正時亦同。**

附件一

第九屆彰化縣○○國小推動「大眾科學日(全民科學日)」活動種子學校**活動經費概算表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註 |
| 材料費 |  |  |  |  |
| 文具用品 |  |  |  |  |
| 禮品費 |  |  |  |  |
| 總計 |  |  |  | 36班以上(含36班)：各校補助金額新台幣25,000元  24班以上(含24班)：各校補助金額新台幣20,000元  24班以下：各校補助金額新台幣壹萬5,000元  開幕學校另補助新台幣10,000元 |

承辦人 單位主管 主計 校長