

115年度臺中市國民小學太陽能科學創意玩具競賽實施計畫

115.5.8修訂

一、依據：臺中市政府教育局學校能源教育重點推動工作。

二、目的：

(一)指導學生蒐集太陽能相關的資訊，利用太陽能創作各種作品，將太陽能的觀念融入學生的日常生活中。

(二)結合科學教育，讓學生動動腦、動動手，發揮巧思及創意。

(三)推動永續利用資源觀念，讓節約能源觀念化為實際行動，深植學生心中。

三、辦理單位：

(一)主辦單位：臺中市政府教育局。

(二)承辦單位：臺中市東區進德國民小學。

四、參賽單位：

國小組：凡本市公私立小學對太陽能科學創意玩具競賽有興趣之老師及學生組隊參加，每隊3人（指導教師以1名為限）參賽隊伍請給予公（差）假參加。

五、辦理日期及地點：

(一)日期：115年10月2日（星期五）。

(二)地點：進德國小活動中心(臺中市東區進化路135號)。

六、競賽預定時程表：

時 間	活動內容	主持人	備 註
08:30-09:00	報到、隊長掛名牌	承辦學校	
09:00-09:10	喜相逢	校長、教育局長官	
09:10-09:20	創意玩具競賽說明	教務主任	
09:20-12:00	作品操作及評分	評審委員	隊伍(1-15組)
12:00-13:00	午餐	教務處	
13:00-15:40	作品操作及評分	評審委員	隊伍(16-30組)
15:40-16:10	作品觀摩交流活動及評分統計	教務處	
16:10-16:30	頒獎及講評	教務處	
16:30~	賦歸	各參賽學校	

七、報名方式：

(一)請本市公私立國民小學各校將報名表（如附件一）於 115年6月5日（星期五）前 mail 至 bchen1120@mail.jdes.tc.edu.tw（將 mail 回覆是否完成報名，若未接獲回覆，請來電確認報名情形），每校限報一隊，依報名先後順序錄取 30 隊，額滿為止，本次競賽各校限開放一隊，若報名隊數未達 15 隊，始開放第二隊報名(6/11-6/12)；若超過 20 隊，則採取上、下午分流競賽之措施），每位指導老師限指導一隊。參賽學校務必派指導老師一人參加 6/10(三)10:10 技術會議，並領取比賽用太陽能晶片板(或由

承辦學校寄送至各校)。進德國小教務處聯絡電話：04-2212-6834 轉 710，聯絡人：教務陳柏松主任（報名時間逾期將不予受理）。

(二)報名成功之隊伍務必派代表參與 115 年 6 月 10 日(三)上午 10：10 舉行的技術會議 (地點：進德國小 4F 會議室)，確認隊伍參賽後，向承辦單位始領取比賽規格之太陽能晶片(或由承辦學校寄送至各校)，於暑假期間進行創作與指導。

八、參賽方式：

- (一)請各隊準時帶學生至現場操作解說，口頭或使用本校電腦進行簡報，報告含操作8分鐘內完成。檔案請在報到時交給工作人員存檔。帶隊老師請給予全日公（差）假。
- (二)運用太陽能製作會動的玩具或其他會轉動的創意實物，不可使用蓄電池。(請使用主辦單位提供之太陽能晶片板，本次提供每組隊伍1.5V(250mA)6片，其餘材料自備)
- (三)作品大小請勿超過50公分x50公分x50公分，且作品上不可以出現校名。
- (四)評分標準以能動(35%)、造型(25%)、創意(30%)、環保素材(10%)為主要評分重點。
- (五)比賽當日請參賽隊伍攜帶完成之作品及著作財產所有權同意授權書繳交主辦單位。
(得獎作品放置進德國小能源教室公開展覽，增加宣導機會)
- (六)比賽當天請穿著便服參賽。

九、活動經費：

- (一)本活動經費由臺中市政府教育局專案補助。
- (二)各參賽隊伍由大會提供比賽當日午餐及茶水，其餘經費請自理。

十、獎勵：

- (一)第一名頒予 3,600 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (二)第二名頒予 3,000 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (三)第三名頒予 2,400 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (四)第四名頒予 2,100 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (五)第五名頒予 1,800 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (六)第六名頒予 1,500 元禮券與獎狀乙紙，錄取 1 名。
- (七)佳作頒予新 1,200 元禮券與獎狀乙紙，各錄取 4 名。
- (八)指導教師部分：頒發獎狀乙紙。

十一、本計畫經奉核後實施，修正時亦同。

附件一

115 年度臺中市國民小學太陽能科學創意玩具競賽活動報名表

校名：臺中市()區()國民小學

職 稱	姓 名	午 餐	聯 絡 電 話
領 隊		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	學校電話： 帶隊老師手機：
指導教師		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
學 生		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
學 生		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
學 生		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	

承辦人： 單位主管： 校長：

附註：

- 1、本市各公私立國民小學在籍學生共 3 名參加(不得單獨 1 名學生參賽，至少 2 位學生)。
- 2、指導教師及領隊各限報一名。
- 3、各校將報名表(如附件一)核章後，掃描或將照片檔於 115 年 6 月 5 日(星期五)前 mail 至 bchen1120@mail.jdes.tc.edu.tw 陳柏松主任收。
- 4、115 年 6 月 10 日(三)上午 10：10 舉行技術會議(地點：進德國小 4F 會議室)，確認隊伍參賽後，向承辦單位始領取比賽規格之太陽能晶片(或由承辦學校寄送至各校)，於暑假期間進行創作與指導。
- 5、參賽者請攜帶自行製作之作品於比賽日至現場操作解說。
- 6、聯絡電話：04-22126834 轉 710 或 0958-505156 教務處陳柏松主任。

115 年度臺中市國民小學太陽能創意玩具競賽著作財產使用權
授權同意書及

本人同意將參賽之臺中市公私立國民小學太陽能創意玩具競賽作品

_____ (作品題目)之著作財產權，無條

件授權予本活動主（協）辦單位，作為教育之宣廣、展示、出版及上網使
用。

此致

臺中市政府教育局

參賽人簽名：_____

中 華 民 國 115 年 月 日

肖像使用授權同意書

本人_____（被拍攝者），同意並授權拍攝、修飾、使用、公開展示本人之肖像，由拍攝者使用於臺中市東區進德國小承辦之” 115 年度臺中市國民小學太陽能創意玩具競賽” 活動相關照片及影音作品。本人同意授權上述之全部肖像，拍攝者享有上述活動完整著作權。

立同意書人：

身份證字號：

家中電話或手機號碼：

就讀學校：

立同意書人若未成年，須請法定代理人加填下列欄位

法定代理人：

身份證字號：

連絡電話：

住址：

中 華 民 國

年

月

日