

綠能新興科技 110 年專題及創意製作競賽實施計畫

壹、目的

- 一、以綠能為核心主軸，藉此培養中學生創新思考模式，科技知識整合及人際溝通合作能力。
- 二、激發學生創意創新的興趣、想像力、思考力及創造力，進而養成研究精神。
- 三、倡導學生研究發明風氣，奠定科技及研究發展基礎。

貳、辦理單位

主辦單位：國立臺南高工-綠能新興科技推廣中心

參、報名條件

全國中等學校在學學生（含非學校型態實驗教育取得學籍者）。

肆、參賽限制及規定

- 一、本競賽分為「專題組」及「創意組」兩組，每件作品限報名 1 組，每位學生僅限報名 1 組 1 件作品，且須依規定繳交資料，如違反上述規定，則取消參賽資格。
- 二、參賽限制：
 - （一）專題組：每件參賽作品以 2 至 5 位在學學生為限。
 - （二）創意組：每件參賽作品以 3 位在學學生報名為上限。
- 三、參賽作品之組員及指導教師皆須屬於同一學校，指導教師最多 2 名且須為該校編制內或代理代課教師。
- 四、參賽作品應由參賽學生親自創作，不得仿製或抄襲他人作品，如經查證有上述情事者，取消參賽資格；得獎者追回獎狀獎金及獎品。
- 五、參賽作品只要有參加過國內外相關競賽者，欲以相同或相近內容參與本競賽，無論是否獲獎，皆須於內容新增研究內容，並填報延續性參賽作品說明書紙本及檢附最近一次已參賽之作品說明書電子檔；未依規定填報延續性參賽作品說明書者，一經發現即撤銷當年參賽資格。
- 六、參賽學生應於報名前詳閱本競賽計畫。

伍、報名繳件規範

專題組：完成實體競賽作品，並以書面資料說明作品的功能及理念。

創意組：提供創意理念，不需實作成品，以書面資料呈現創作理念。

一、專題組：

- (一) 得獎參賽作品，將於臺南高工~綠能示範教室公開展示；得獎參賽作品需由參賽者自行完成封裝並寄送本區域推廣中心，運算費用由本中心支應，未能如期交付得獎作品，視同放棄得獎資格。
- (二) 競賽作品作品尺寸最大上限，長寬高：50cm x 50cm x 50cm。
- (三) 書面資料20頁為上限(20頁，不含封面、目錄、參考資料)，以電子檔方式繳交。
- (四) 書面文件資料參考，統一由報名網站處下載。

二、創意組：

- (一) 書面資料20頁為上限，以電子檔方式繳交。
- (二) 書面文件資料參考，統一由報名網站處下載。

陸、報名方式

於報名網站上(<https://sites.google.com/view/green-new-tech/>)，下載報名文件，填寫完整資料後，與競賽文件，皆以PDF格式，電子郵件寄到 ptivs271@gmail.com。

柒、報名期程

書面資料電子檔，寄送期限：110年10月1日~110年10月20日
專題組得獎實體作品繳交：110年10月25日~110年10月29日

陸、評審標準

專題組及創意組評審項目如下：

一、專題組：

- (一) 應用及整合性 (40%)
- (二) 主題與課程相關性 (25%)
- (三) 創意性 (25%)
- (四) 內文組織及架構格式 (10%)

二、創意組：

- (一) 獨創性 (40%)
- (二) 實用性 (25%)

(三) 商品化程度 (25%)

(四) 內文組織及架構格式 (10%)

玖、獎勵方式

專題組：第一名(5000元+獎狀乙禎)、
第二名(4000元+獎狀乙禎)、
第三名(3000元+獎狀乙禎)、
佳作5名(獎狀乙禎)

創意組：第一名(4000元+獎狀乙禎)、
第二名(3000元+獎狀乙禎)、
第三名(2000元)、
佳作5名(獎狀乙禎)

註：參賽作品不符合主辦單位要求水準以上者，該名次得以從缺。若參賽資格不符或資料繳交不齊全，主辦單位有權利取消該參賽者參賽及得獎資格。

拾、本比賽規則若有未盡事宜，得由承辦單位視實際狀況酌情處理之。