

桃園市 113 年度推動科學教育實施歷程及成果報告

子項計畫標題： 1-1-10 桃園市 113 年度中小學發明展選拔暨展覽會

學校名稱：桃園市立平興國民中學

一、實施內容：

(一)、主持人：侯坤銘校長

聯絡電話：03-4918239-110

(二)、團隊成員：

	工作內容	負責人
1	計畫總召集人	侯坤銘校長
2	計畫執行、統籌、工作分配	賴玉芳主任
3	講師及評審聘請與聯絡	賴玉芳主任、徐志蓮組長
4	資料彙整、場地規劃與佈置	徐志蓮組長、顧樹榮組長
5	競賽報名與收件	徐志蓮組長、許時耕組長
6	採購及場地佈置等事務事宜	王淑惠主任、林蘭英幹事
7	場地秩序及安全維護	呂育豪主任
8	經費核銷及決算報府	謝素霞主任、楊靜如組長
9	照相、成果彙整	許時耕組長
10	各項事務支援	張若蕾組長、陳婷婷老師、蔡璧卉老師、吳庭偉老師，袁鎰甄幹事、邱奕丁幹事，王理玫幹事

(三)、計畫執行地點：桃園市立平興國民中學

(四)、參與對象及人數：桃園市各國中小

(五)、補助經費：新台幣293,000元整

(六)、理念說明與推動方向：

1. 激勵學生創意及解決問題的能力
2. 培養學生手腦並用及團隊合作的能力
3. 配合 12 年國教方案，增進學生多樣化的學習課題
4. 提供本市中小學一個完善的創作交流平台

(七)、辦理方式及工作時程：

執行時間	工作項目內容	參加對象
113.05.1	發明展教師說明研習	每校派一名教師或承辦人參加
113.10.15 前	發明展市賽收件	各國中小參賽隊伍
113.10.24	發明展市賽初審	初審評審
113.11.20	發明展市賽複審收件	各國中小進入複賽隊伍
113.11.21	發明展市賽複審	各國中小通過初審隊伍及複審評審

113.11.28	參展作品領回	各校隊伍親師生
113.11.28	獲獎名單領圖書禮券	特優，優等，甲等
113.12.23- 114.1.6	推薦 2025IEYI 報名	推薦 2025IEYI 隊伍 國小 18 隊、國中 18 隊
113.12.23- 114.1.8	推薦 2025IEYI 隊伍收據催收 及補助報名費核銷	推薦 2025IEYI 隊伍 國小 18 隊、國中 18 隊
113.12.23- 114.1.6	推薦 2025IEYI 隊伍車次調查	推薦 2025IEYI 隊伍學校
114.2.15-2.16	2025IEYI 比賽及頒獎	推薦 2025IEYI 隊伍學校

(八)、實施期程：

工作項目	期 程											
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1. 建立工作團隊												
2. 子計畫送府核辦												
3. 前置作業												
4. 全市發文及宣傳												
5. 場地規劃及佈置												
6. 研習及說明會												
7. 初審收件與評審												
8. 複審收件與評審												
9. 獎勵與展覽												
10. 台灣區 IEYI 複審報名												
11. 2025 台灣區 IEYI 複審	2024 年 1~2 月											
12. 定期檢討與調整												
13. 成果彙整及經費核銷												
14. 檢討與修訂明年度計畫												

二、執行目標：

- (一) 激發創作風氣，培育本市青少年發明家。
- (二) 提供市內青少年一個完善的創作交流平臺，促進互動學習，互相觀摩。
- (三) 甄選桃園市代表隊，參加全國青少年發明展。
- (四) 豐富各校自然與生活科技課程，激勵學生獨立思考、搜尋資訊及團隊合作的能力。

三、實施歷程記錄（含活動照片）：



113.5.01 明展教師說明研習



113.10.24 明展市賽初審審查會議



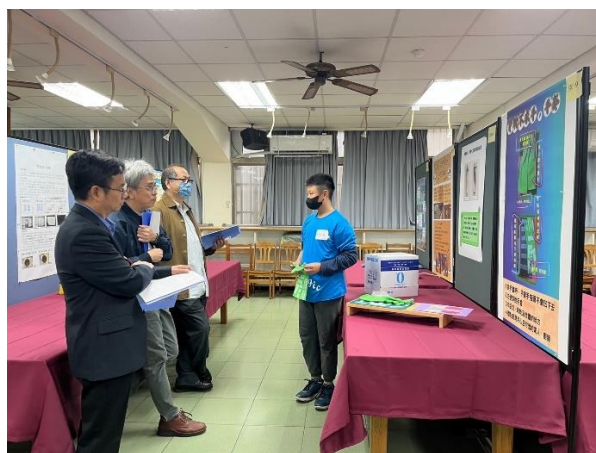
113.10.24 發明展市賽初審國小組



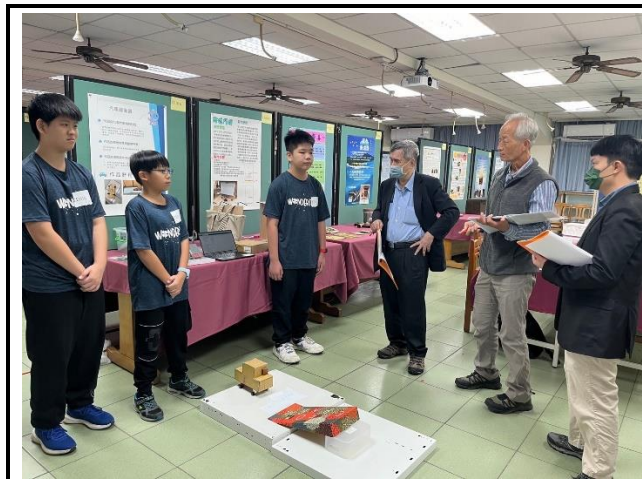
113.10.24 發明展市賽初審國中組



113.11.21 發明展市賽複審審查會議



113.11.21 發明展市賽複審國小組



113. 11. 21 發明展市賽複審國中組	113. 11. 22-11. 27. 優良作品展覽
113. 11. 28	參展作品領回
113. 12. 23-114. 1. 6	推薦 IEYI 隊伍報名
113. 12. 23-114. 1. 8	推薦 2024IEYI 隊伍收據催收及補助報名費核銷
113. 12. 23-114. 1. 6	推薦 2024IEYI 隊伍車次調查，車次安排
114. 2. 15-2. 16	2025IEYI 比賽及頒獎

四、達成效益評估：

項次	計畫目標	達成效益	量化成果	學校自評
1	激發創作風氣，培育本市青少年發明家；提供市內青少年一個完善的創作交流平臺，促進互動學習，互相觀摩。	激發學生生活自信，提升學生學習意願與創新和解決問題能力，並於過程當中和同儕展現良好競合關係。	從各參賽學校的呈現與參加過程中，可以看到學生在活動中的活躍與潛力。	☐ 成果卓著 ☒ 達成目標 ☐ 符合 ☐ 待加強
2	甄選桃園市代表隊，參加全國青少年 IEYI 發明展；豐富各校自然與生活科技課程，激勵學生獨立思考、搜尋資訊及團隊合作的能力。	各校藉由寒暑假作業、育樂營及社團等彈性方式，鼓勵學生發現並解決生活中的問題。	經由競賽過程，遴選國中小共 36 隊優秀作品，代表桃園市參加 2025IEYI 複賽。	☐ 成果卓著 ☒ 達成目標 ☐ 符合 ☐ 待加強

五、檢討建議、展望：

- (一)、各參賽學校彼此間要積極交流溝通，互相學習互相成長，以達成數位雲端資料庫的用意。
- (二)、除了各參賽學校間的彼此合作，也應廣邀民間有志團體，一起設計創造力相關教學課程活動。
- (三)、創發相關活動應加以整合，展現更有效的活動發展。
- (四)、代表參加桃園市參加 IEYI 全國賽隊伍，可藉由專家學者另行培訓及作品調整，爭取更好的全國賽與世界賽表現。
- (五)、對有意願挑戰世界賽之優秀隊伍，可由統合資源中予以資源協助。