

桃園市 112 年度推動科學教育實施歷程及成果報告

子項計畫標題：2-1-1 桃園市 112 年度中小學發明展選拔暨展覽

學校名稱：桃園市立平興國民中學

一、實施內容：

(一)、主持人：侯坤鎡校長

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	侯坤鎡校長
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、莊協倫組長
9	照相、成果彙整	許時耕組長
10	各項事務支援	張若蕾組長、陳怡擘老師、施文惠老師、蕭晴方老師，袁鏡甄幹事、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：修正後新台幣293,200元整(「2024 IEYI世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽」調整複審審查工本費，致原核定金額不足新臺幣7,200元，教育局同意全數核定)

(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
112.05.26	發明展教師說明研習	每校派一名教師或承辦人參加
112.09.27 前	發明展市賽收件	各國中小參賽隊伍
112.10.05	發明展市賽初審	初審評審
112.10.24-25	發明展市賽複審收件	各國中小進入複賽隊伍

112.10.26	發明展市賽複審	各國中小通過初審隊伍及複審評審
112.11.02	參展作品領回	各校隊伍親師生
112.11.03 前	獲獎名單領圖書禮券	特優，優等，甲等
112.12.01- 112.12.15	推薦 2024IEYI 隊伍報名	推薦 2024IEYI 隊伍， 國小 18 隊、國中 18 隊
112.12.05- 112.12.21	推薦 2024IEYI 隊伍收據催 收及補助報名費核銷	推薦 2024IEYI 隊伍， 國小 18 隊、國中 18 隊
112.11.15-12.08	推薦 2024IEYI 隊伍車次調 查	推薦 2024IEYI 隊伍學校
113.01.25-01.26	2024IEYI 比賽及頒獎	推薦 2024IEYI 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. 2024 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):



112. 5. 26 發明展教師說明研習



112. 10. 05 發明展市賽初審審查會議



112. 10. 05 發明展市賽初審國小組



112. 10. 05 發明展市賽初審國中組



112. 10. 24-26 發明展市賽複審審查會議



112. 10. 26 發明展市賽複審國小組

	
112.10.26 發明展市賽複審國中組	112.10.27-112.11.02 優良作品展覽
112.11.02	參展作品領回
112.12.01-112.12.15	推薦 IEYI 隊伍報名
112.12.01-112.12.21	推薦 2024IEYI 隊伍收據催收及補助報名費核銷
112.12.15-112.12.08	推薦 2024IEYI 隊伍車次調查，車次安排
113.01.25-113.01.26	2024IEYI 比賽及頒獎(進行中)

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。	<input type="checkbox"/> 成果卓著 <input checked="" type="checkbox"/> 達成目標 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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 2024IEYI 複賽。	<input type="checkbox"/> 成果卓著 <input checked="" type="checkbox"/> 達成目標 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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。