

嘉義縣溪口國中參加研華電子第四屆 ACT “行動夢想家”PBL 專題式學習活動成果照片



PBL 教學團隊”溪 EO”



暑假創意發想營，鼓勵學生思考專題方向



學生利用星期五專題課程進行實作



教師從旁引導解決學生機電整合

排序	姓名
1	孫仔靚、蔡加慧、吳芊金
2	張子映、符苡崙、邱憶汝
3	劉永盛、羅振維
4	張菁芸、吳宜靜
5	鄭世民
6	何若禕、劉睿騏
7	唐宜曼
8	張鈞雄、謝繕竹
9	張哲維、游詠傑、鄭羽旻
10	邱威璵、詹承恩、陳威駐
11	黃惜恩、劉芝妘、黃沛慈
12	張益誠、林治璿
13	賴翊盛
14	黃梓晴、賴怡璇



從各班推薦優良專題組別進行全校初選

2023.10.1全校初選

第四屆研華ACT夢想家計畫 溪口國中專題初選入選名單

專題名稱	同學姓名
數字麻將	符政崙、張子映、邱憶汝
流浪動物餵食器	張箬芸、吳宜靜
驅蛇槍	鄭世民
部首大不同	何若禕、劉睿騏
手機電子鎖	唐宜曼
自動進肥料機	張哲維、游詠傑、鄭羽旻
音帆風順	黃惜恩、劉芝妘、黃沛慈
樹蛙產卵池	張益誠、林治瑋
環保驅蟻劑	賴翊盛
體感鯊魚	陳威駐、張哲維



2024.1.10 全校進行複選

邀請研華志工老師們一同參與並給予學生指導



**112年嘉義縣第11屆
青少年發明展覽會 本校佳績**

- **團體特優獎**：4特優、2優等、2甲等、1佳作！
- **5件**作品將代表本縣參加「2024IEYI 世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽」！
- **「每6人就有1人」具發明能力**(計19位同學獲獎)！

溪口國中謝正裕校長暨全體親師生
家長會張琬珣會長及全體委員全賀

邀請研華志工老師們一同參與並給予學生指導

學生以專題題目參加嘉義縣第11屆發明展比賽，5件作品代表嘉

義縣參加 IEYI 全國賽



學生參加2024IEYI 全國賽
(2024.1.25)於台北舉行

參加校內複選通過學生，鼓勵參
加2024IEYI 全國賽

等第	項目	作品名稱	參賽學生	指導老師
銀牌	災害應變類	驅蛇槍	鄭世民	葉自軒
銀牌	教育類	你好帆-音響播放裝置	黃惜恩 劉芝妘 黃沛慈	黃孝文
銀牌	農糧技術類	自動填肥器	游詠傑 張哲維 鄭羽旻	葉自軒



專題題目獲得三銀四佳作，為歷屆
參賽最佳成績

得獎學生全體合影

學生心得:

踩著清晨鋪下的道路，搭著遊覽車前往，神秘的殿堂。這次比賽的好隊友跟上次一樣，一樣是熟悉的三人組，不過這次，有了上次的經驗，更能找出，作品所產生的問題，並解決，但在發明的過程中，碰到好多好多困難，例如：管子要用什麼款式的、波形不夠明顯……等 很多問題我們都要一一解決，但不像之前一樣那麼生疏，每位老師都會對我們的問題，建議更好的想法，雖然過程中，可能會被罵，或者心情不大好之類的問題，但我們也是熬過來了。比賽的前一天，我們到了台北，提前放鬆，能和同學一起出來玩真的很有趣，能踏出嘉義去到不同地方，見不同的人事物，我覺得很新奇，我們也玩的很開心，在西門町隨便走走看看也很放鬆，但我到要睡覺的時候，完全睡不著，很擔心

隔天比賽，所以我睡覺的時候一直唸著稿。但到了隔天，根本就是晴天霹靂，因為沒申請到二次用的，所以我們無法在現場演示，只能臨時錄影片，我真的急到差點哭出來，突然發生變故讓我們有點措手不及，幸好評審們能理解。遇到外國評審的時候，我們全都大眼瞪小眼，用著零零散散簡單的英文單字，跟他說明，他雖然不一定聽得懂，但勉強可以看得懂影片，但到後面的台灣評審，第一個就讓我卡詞了，但還是順利唸完，超級驚險。我覺得最好玩的還是交流的時候，有好多人到我們的作品前，但大部分都是老師，他們真的比我們懂太多了，也提供了更多寶貴的意見，很多都是我們沒想到的，也認識了一些朋友，我覺得交流很有意義。到了成績公布的時候，因為銅牌、銀牌會提前知道，所以我們聽到是銀牌的時候真的又驚又喜，很開心也很興奮，畢竟我們上次只有佳作，真的超級開心的！到最後也要感謝老師們的指導，讓我有一種「輕舟已過萬重山」的感覺，提供我們很多資源，為我們解決很多麻煩，銀牌不只有我們三個得到，應該是一起的榮譽。