

南科實中 高中部 114 年度 專題研究競賽 初賽得獎名單

恭喜獲獎同學

※得獎者注意事項※

- 全部得獎者**：因應手冊印製、靜態展布置，故特優、優等、佳作共 30 組得獎者，均須於 115 年 1 月 5 日（星期一）前繳交海報檔案（詳細格式規定請見 GC 說明）。
- 特優得獎者**：依據簡章規定，進入決賽組別必須參與「專題競賽賽前說明會」。說明會時間為：115 年 1 月 21 日（星期三）中午 12 時 30 分至下午 1 時 10 分止，請務必準時至高中部 C109 教室參加。

得獎等第	報名類別	題目	組員
特優	自然科學	生物型自癒性混凝土之保護膜材質與微膠囊比例差異研析	楊孝謙、張愷勝、鄭嘉騏、黃惠璇
		探討史特林引擎轉速與溫度的關係	陳昱丞、郭柏宏、田湘右、劉東霖
		探討溫度對表面張力的影響	段昀劭、粘晉緹
	社會人文	探討各國哥德式教堂差異形成的原因	何映嵐
		哲學教育被列入台灣高中部定必修的可能性	黃昱睿、鄭羽喬
		創傷反應 4F 構成因素之可能	蔡承儒、廖芍茵、翁芝茜
		一年四季皆開花，開的都是香腳花—香腳的產業發展史與文化保存	林玟圻、陳亮云、盧櫻云、何妍蓁
	數學科技	"Prove You're 18, Don't Ask My Birthday": The Privacy Battlefield: Securing Age Verification with Zero-knowledge Proof.	邱宥翔
		自動餐桶運送機器人	李毓軒、陳漳茗、陳羿岑
		摺紙問題	李洺崑、石恩熏、莊婉姈
		FRC 視覺系統整合以及基礎視覺探討	李承峰
		跨越無聲的資訊鴻溝：基於語意擴充與自動化爬蟲的台灣手語 (TSL) 防疫影音檢索系統研究	陳柔蓁、莊沛蓉、李昌侑、周竣宥
優等	自然科學	地球橢圓軌道之幾何推論與研究	陳昀心
		漁業統計爬蟲分析	陳品謙、岑彥緯、陳柏亘、黃文謙、鄭向宏
		汽車風洞製作與實驗觀察	洪嘉豪、黃以勒、戴均輪
		利用自製樂高旋轉台測量不規則形狀木板之轉動慣量	王韋霖
	社會人文	曼德拉效應之探討	沈芷涵
		探討開放事後避孕藥對社會的影響	李晨熏、邱子晏
		探討跨性別族群之多元觀點	方翊宸、邱柏閎、梁鳴富、鄭博晟
	數學科技	草莓蛋糕切分	許哲勛
佳作	自然科學	自製生物塑膠	林亮穎、邱子芸、劉董軒
		依附關係與溝通姿態的交互作用	黃奕鈞、蔡永謙、康棋鈞
		解密南科園區生活機能與進駐商家困境	王芋淇、鄒語彤、陳廉豐
	社會人文	台灣國片的興衰剖析：從黃金年代到外國片主導	賈可婕、李居翰、林若翰
		人類在不同語言學習的能力關係	陳少翊
		分析社群媒體發展對青少年網路霸凌之影響	陳彥亨、林昱佑、楊詠鉅
	數學科技	馬丁策略對現有期貨策略績效之改進	陳悅、李家同、林軒維
		追公車的數學：如何讓等待時間變最少	林家誼
		獨裁政權下的監控之眼：北韓紅星作業系統	曾品鎔、朱晨希
		仿生蜘蛛救災機器人	林建穎、張簡品恩、黃柏嘉