

前瞻與挑戰

◎林坤燦 撰 / ◎吳三賢 題

國立南科國際實驗高級中學

校 址：74146 台南市新市區西拉雅大道888巷1號

電 話：06-5052916 傳 真：06-5052917

發行人：蔡明輝校長 總編輯：吳燕珠主任

編輯小組：圖書館

稿件提供：校長、各處室

出刊日期：中華民國112年6月1日



追求夢想，保持信心，感恩前行

隨著夏天的到來，炎熱的氣溫和久旱未雨的大地，渴望著轉變的期待。漫步校園中，走過寰宇廣場，倏地發現鳳凰花已經綻放，預告著即將到來的旅程。

當同學們告別熟悉的日常，踏出校門，準備迎接新的學習階段，雖然未來充滿了挑戰，但同樣充滿了各種機會。因此，在這個道別的時刻，我想勉勵同學們：追求夢想，保持信心，並懷著感激之心。

相信自己，夢想就會實現。勇敢追求夢想，堅持信念和熱情，克服困難，學習成長。只有在追逐夢想的道路上，才能體驗到人生的真正價值和意義。

在人生旅途中，我們會遇到各種挑戰和困難，辛苦是必然的。但請相信自己的能力和未來，即使眼前的道路充滿荊棘和挑戰，也請相信自己能夠找到追求夢想的道路。

最後，希望同學們心存感激。在成長的過程中，我們無法獨自走到這一步。感謝那些一直以來給予我們幫助和支持的人，包括最關心的家人、敦敦教誨的師長、同甘共苦的朋友。請懷著感恩之心，珍惜身邊的人，感謝他們的付出和關心，並將這份感激化為追求夢想的動力。

祝福大家。

校長 蔡明輝



教務處

STEAM國際交流！接軌國際，鏈結全球

文/圖 教務主任 黃詞凰

為配合推動「2030雙語政策」，感謝教育部駐休士頓教育組促成，南科實中與德州斯坦福數理重點學校 (Stafford STEM Magnet Academy, SSMA) 締結成為姊妹學校。2023年1月4日SSMA校長梁校長 (Ginny Liang) 來訪本校，同年4月19日南科實中回訪SSMA。師生透過課程分享及交流不但進行了一場實質的國民外交，也在推動STEAM課程國際化的歷程更躍進一大步。

此次訪美行程由高中部蔡汶鴻、劉昀嫻及國中部黃仁佑三位老師帶隊，在SSMA學校董事會的大力支持下，梁校長安排兩校進行數理科學教育交流。

SSMA主要呈現生物科技實驗、遊戲程式設計、樂高聯賽主題挑戰及多元文化課；本校機器人團隊FRC6998簡報今年最新的機器人設計與製造過程；FTC19207則現場展示在世界冠軍賽中競賽的機器人，其中機器人強大的伸展及抓握力令現場人員驚豔，過程中兩校課程討論氣氛熱烈，也讓現場嘉賓引以為榮。

南科實中此行前往美國還有另一項重大任務及斬獲。FRC6998代表台灣參加2023年FIRST世界機器人決賽，榮獲「工業設計獎」Industrial Design Award! 此項殊榮得來不易，在世界決賽中共有640

支參賽隊伍，分布於8個分區，「工業設計獎」各頒給一團隊。南科實中隊能在78支勁旅中脫穎而出，顯示學生在機器人程式結構、外觀功能、工程筆記具完整決策與精密製造的優異表現，獲世界級競賽的認證，也再一次成功讓世界更看見臺灣的軟實力。



SSMA梁校長與本校蔡校長及老師合影



FRC6998於世界決賽中榮獲工業設計獎



學生實際體驗美國課程



2023年1月SSMA梁競誌校長來訪南科實中



學區總監Dr. Robert Bostic率領團隊歡迎來自台灣的南科實中



SSMA 是一所強調數理、PBL及環境永續教育的同質學校

學務處

夏。刻

文/圖 姜芊好



畢業LOGO

1. 沙漏表示屬於我們的夏刻時光，不完美的圓表示每個人都是特別的，在未來都還有很多空間拼上屬於自己的人生拼圖，高中畢業只是人生的開始。

2. 橫的沙漏取的意象是時間停在那一刻，希望這段回憶永遠留在每個人心裡，同時也有無限可能的含義。

希望大家在未來都走上自己喜歡的路，找到屬於自己的定位，慢慢完整屬於自己獨特的人生。曾經的回憶與青春，將是面對未來的打氣筒，不管遇到任何困難，回想過去、放眼未來，或許就會有新的答案！



國立南科國際實驗高級中學

謹訂於112年6月1日、6月14日、6月15日
(星期四) (星期三) (星期四)
舉行本校高中部暨雙語部 國中部 國小部畢業典禮

南科管理局 局長 蘇振綱
南科實中 校長 蔡明輝 敬邀
家長會 會長 吳聖霖

Department	部別	Date&Time	Place
Senior /IBST	高中部暨雙語部畢業典禮	6/01/2023 09:00-11:30	高中部體育館 Senior High Campus Gym
Junior /IBST	國中部畢業典禮暨雙語部結業典禮	6/14/2023 09:00-11:30	高中部體育館 Senior High Campus Gym
Elementary /IBST	國小部畢業典禮暨雙語部結業典禮	6/15/2023 09:00-11:30	國小部體育館 Elementary Campus Gym



那天下午與學弟妹們的邂逅，在交錯的時空裡完整了青春



一班一家親。雖然人數較少，但也默默建立了如家人般的感情

和煦的夕陽映在生態池水面，波光粼粼之上漂浮著承載未來的荷葉，左右搖擺的校鴨仍在校園裡嬉戲，活力充沛的松鼠們仍在樹梢間玩耍，而我們卻匆匆在南科走過一遭，耳邊依稀響起了最後一聲下課鐘。

依舊記得高一公民訓練時，剛認識一個月的我們拋下了對彼此的陌生，聲嘶力竭的加油聲圍繞，奮力合作完成不同關卡，頭上的領巾早已被染成我們的專屬色彩，晚會上揮汗的舞蹈表演和映照在歌詞裡的美好記憶，開啟了我們在南科三年的精采序幕。後來因為疫情影響，我們經歷了一段難忘的遠距教學時期。仍記得宣布開始遠距教學那刻的興奮，卻總是望著電腦螢幕期待下次見面的時刻，也因此我們體會到珍惜相處時間的重要性，不讓青春因疫情而空白！

高二是我們高中之旅活動最豐富的一年，在艱困的時期線上準備學弟妹的迎新與社團招生，當一切都因疫情存在未知性時，我們仍選擇不放棄創造回憶的任何機會。我們在社團與專題中也不留遺憾的發揮自我，成果發表、校內快閃都展現我們刻在骨子裡的熱血。升上高三後，準備學測之餘我們也在每場球賽中不留餘力，我們一起歡呼、一起激動，一起為高三榮譽流下汗水，不畏豔陽、不分班級只一起為了共同的目標！

匆匆走過南科三年，熟悉的樹影在窗戶外搖曳，歡呼過的舞台和丟過球的走廊卻已不再充斥著我們的歡笑，回頭再望眼校園的風光，暖陽依舊灑在生態池上，畢業前的最後一聲下課鐘已響起，讓我們一起對精彩的高中生涯喊聲：「夏刻謝謝！」



籃球在人群中飛揚，可惜這次的主角不是籃球，而是我們



奮不顧身是我們最佳的代名詞



排球賽後的疲態，掩不住我們彼此心中的歡喜

輔導室

溫馨提醒：洗衣服請記得拿

文/圖 鍾筑凡

今年三月，輔導室非常榮幸能邀請到「萬秀洗衣店」的主理人張瑞夫先生與國小部五年級學生分享自己和萬秀的成長故事。

萬秀洗衣店來自台中后里，老闆萬吉十四歲就開了這家洗衣店，和秀娥兩個人已服務超過70年，這間原本在后里小鎮的傳統洗衣店，究竟有什麼樣的魔力，在IG爆紅並且擁有近六十萬粉絲追蹤？透過瑞夫秀出一張張阿公、阿嬤的穿搭照，甚至拍汽車廣告、拍MV、登上國際媒體、參加時裝展走紅毯，甚至連總統都到家裡拜訪，同學們驚呼連連，紛紛舉手發問，對萬秀充滿好奇。

然而這一切竟是從『無聊』開始，疫情期間，瑞夫看著阿公、阿嬤整天沒事情做，才剛起床就趴在櫃台睡，只能守著客人遲遲未取的衣服，心裡不捨一手帶他長大的阿公、阿嬤漸漸失去活力，因此抱著想著要為他們做點什麼的初衷，開始對店裡那些囤放已久的衣服有了不同的想法……『猜猜看，秀娥身上這件裙子放多久？』同學們踴躍回答卻始終猜不到，直到聽到這是件超過六十年的裙子時，大家露出不可置信的表情，沒想到舊衣服重新搭配後竟然創能造出新時尚。而萬秀的穿搭照，意外地引起網友們熱烈討論和暖心回饋，甚至洽詢可否購買舊衣物。

身為萬秀洗衣店的第三代，瑞夫分享著自己從阿公、阿嬤身上學到待人接物的道理，看見洗衣職人的承諾和堅持，而他則透過珍惜衣



同學踴躍舉手發問與分享

物，凝聚一家人的感情。講座結束後，輔導室也特地舉辦心得回饋洗衣卡特展，每一張洗衣卡都記載著一份感人的故事，有同學許願想要陪失憶症的阿嬤找回記憶，也有同學體會到即便是為家人做一件小事，也能對社會帶來改變。這份感動與迴響遠遠超乎預期，期待萬秀的精神能被延續與實踐，珍惜一切，讓社會變得更加美好。



同學們專注聽萬秀的故事



同學分享心得與提問



同學們請老師簽名與留下鼓勵的字句



相約到南科洗衣店欣賞講座心得

國中部

手腦並用自力造筏趣



文/圖 701莊觀愷



準備造筏了



下水囉



搭乘竹筏好開心



欣賞湖光山色

和煦的陽光照著大地，層巒疊嶂的山峰旁，日月潭湖水閃爍著粼粼波光，朦朧的霧氣讓這幅美妙的風景增添不少神秘感。料峭春風並沒有吹熄我們的熱情，畢竟這是我們期待已久的——七年級戶外教育。

一早，不到七點，球場上便擠滿了學生，臉上不約而同的帶著摻雜些許緊張的喜悅表情，那種等待多時、終於如願以償的心情，是無法以言語形容。時間一分一秒的流逝，大家都屏氣凝神的看著手錶，因為，不久之後，看似遙不可及的戶外教學即將展開序幕。遊覽車上，動人的歌聲伴隨著窗外幅幅相連的山野及稻田，兩個小時的車程一點也不無趣，一轉眼，我們已經到達目的地，期盼已久的日月潭。

風光明媚的大自然景色映入眼簾，日月潭比想像中更令人驚艷！下了車，臉上的表情可用欣喜若狂來形容，每個人的眼中都閃爍著專注明亮的神情，沒有人想錯過教練講解的任何

一個細節。聽完規則後，平常打打鬧鬧的同學此時卻展現了前所未有的默契，大家分工合作，同時協助彼此，只見大夥兒將五公尺長的竹竿交叉疊起，並用繩子牢牢固定，再一次顯示團隊合作的重要。其中一人穩穩壓住竹竿，讓固定時竹竿不會位移，另一人將繩子繞過兩根交叉的竹竿，在確定牢靠後拉緊，合作的畫面比比皆是，大大縮短了製造的時間，接下來便是今天的重頭戲——下水。

無比興奮的心情在每個人心中爆發，沉重的竹筏碰到水的瞬間卻相當輕盈，而那一剎那的命運也檢驗了先前的準備、合作——有些竹筏隨即四分五裂，所有的努力付諸東流，甚至有人忍不住潸然淚下，但大多數都平穩順利的划向更廣闊的湖水。反倒是乘坐在上頭的同學，或許是太緊張，也有可能是心不在焉，尖叫聲此起彼落，每每有人落水，必定會被身旁的同學嘲笑一番。雖說會感到有些羞赧，卻也留

下了最深刻、有趣的回憶。而不論是岸上、水上，所有人都在此次體驗中笑顏逐開，沁涼的湖水、旖旎的湖光山色、師長的殷切叮嚀、同儕的歡聲笑語都將深深烙印在我們心中，永恆燦爛著。回程的路上，大家體力不支，睡成一片，算是靜靜的為戶外教學畫上完美的句點。

戶外教學的過程中，比遊玩更重要的是同學之間的團隊合作、默契培養，不再如平常嬉笑打鬧或彼此攻擊，同時也感謝師長們隨時在身旁守護提攜，確保我們的安全，是我們最溫暖的港灣。謝謝教務處辦理此次活動，看著攜手合作的大家，當時彼此閃爍著的絢麗光芒，洋溢著青春、蕩漾著歡笑，比一切都更令人動容！

國小部 南科SDGs大使來說書

文/圖 張雅婷老師

今年兒童節，國小部學生用一日合作社捐款實踐SDGs的目標-消除貧窮、消除飢餓；4/22世界地球日、4/23世界閱讀日，國小部圖書老師希望透過SDGs大使說書活動，將第一份台灣SDGs兒童永續書房的書籍-由專家評選適合閱讀的好書-分享給全校同學，期望透過閱讀培養新世界公民！

這次的SDGs大使是由三~五年級學生們招募而來，合計七十八位說書大使。活動中添加了九宮格的實果連線遊戲，讓孩子收集十七個目標的貼紙連線換獎品，增加了活動的熱絡度，於是在下課鐘聲響後，有說書人們在克服緊張下，認真發揮自

己的魅力將故事及理念傳遞出去，也有喜愛聽故事的學生們帶著紀錄單前來聆聽，還有協助的同學努力招攬客人、蓋章、拿麥克風、發貼紙、發獎品，更有班導師們出來為孩子們添麥克風、拍照，為他們加油打氣，讓國小部的下課風景顯得格外不同。

今年，透過這樣的活動，讓我們看到學生成為自發主動的學習者，且在互動學習中能達到共好的目標。因此，南科SDGs大使來說書，明年再見嘍！



304、507的SDGs大使們



SDGs大使來說書



聆聽SDGs大使說書



事前準備-說給小組聽



SDGs兒童永續書房



聯合國永續圖書俱樂部 SDGs Book Club

FRC 專欄

文/圖 蕭喻心

認識FIRST非營利組織



今年3月，FRC 6998團隊前往美國加州參與蒙特利灣區域賽，一舉摘下聯盟冠軍及工程啟發獎兩項最具代表性的大獎，這分別考驗團隊在賽場上的靈活操作和機器人建構，以及團員如何利用課餘時間，運用所學將STEM教育推廣給民眾，很榮幸我們的努力能受到評審們肯定，懷抱著既緊張又欣喜的心，團員們朝著所有FRC成員夢想的殿堂——休士頓世界總決賽前進！

4月下旬，團隊二度赴美參與世界總決賽，此行肩負為國爭光的使命，團員們為此卯足全力，歷經無數次的測試和改良，讓我們得以在賽場上瞿德優異的成績，甚至獲得工業設計獎殊榮！

回首整整四個月的賽事，成員們不僅習得製作機器人的技術，也透過對外進行教育推廣，將我們所學回饋予社會，在過程中，每一次的經驗都化作成長的養分，誠如FIRST共同創辦人Woodie Flowers所說：「我們所做的不僅僅是建造一台機器人，而是讓我們成為更好的人！」在此，FRC 6998 感謝一路上支持我們的每個人，我們將秉持這樣的信念，持續精進自己，為國爭光！

圖書館 叩響2023世界閱讀日的跫音

文/圖 陳怡芳

粉嫩的顏料悄悄渲染南科校園，春光爛漫的四月天我們迎接423「世界閱讀日」(World Book and Copyright Day)全球閱讀盛事，規劃一系列活動讓文字的聲音綻放，讓閱讀的種子萌芽，讓閱讀的感動與書寫的脈動和鳴。

*聽見文字的繽紛，為你朗讀

鼓勵師生朗讀一首詩歌並錄音分享，透過全校廣播，讓大家聽見文字的繽紛，也響應國家圖書館主題活動：「文字的朗讀，以另一種形式呈現閱讀的多元樣貌。」詞人朱淑貞道：「春風撫面頰，桃柳贊春美。室內吟春詩，春意增幾許。」在書聲琅琅裡，我們啜飲春光與詩歌相佐的美好。

*從種子開始的文創之旅—春之頌

當沁妮老師介紹戴著小小斗笠的青剛櫟，便讓人聯想到《冰原歷險記》——那顆讓劍齒松鼠屢追不得的殼斗種子。其他還有長得像相思豆的紅木魚果、肥豬豆、蘇木.....十幾種種子串成鑰匙圈，日常帶在身邊，可以擁抱大自然永恆的氣息。感謝賢宗老師賢伉儷為春日午後注入學習養分。

*金石堂書展

你有多久沒到過書店？超過萬本，包羅萬象的書展讓人大飽眼福。偶然瞥見同學們專注閱讀、挑選書籍的神情，很讓人感動，紙本書的溫度還是略勝一籌。再透過每日抽獎活動

來增加人氣，每每公布中獎名單，都能感受到幸運兒嘴角上揚之狀。

*這個學生的文筆太狠了，徵文比賽

高一3陳歆恩寫道：「也許從某方面來說，我已經無法像小王子一般的純真無瑕。但，就如同書中的狐狸所說的一樣：『只有用心才能看見。』或許在我日復一日緊湊紛亂的日常生活裡，遺落了我內心的小王子，或許，我也該試著將他尋回，嘗試著用『心』重新看待生活周遭的人、事、物.....。」



423世界閱讀日



種子鑰匙圈



金石堂書展



中獎幸運兒



為你朗讀每日一詩

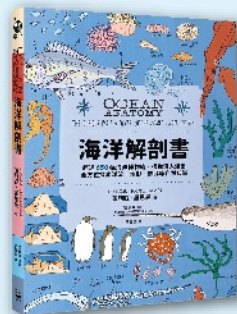


從種子開始的文創之旅-春之頌



文/國中部閱讀推教師陳怡芳
圖/博客來網路書店

海洋解剖書



超過650幅海洋博物繪，帶你深入淺出，全方位探索洋流、地形、鯨豚等自然知識

作者：茱莉亞·羅思曼 (Julia Rothman)
出版：漫遊者文化

廖鴻基形容見到瓶鼻海豚(奶油鼻子)時的心情：「我感覺到內臟都在融化，牠的眼神、笑容全像一泓清水流入胸腔。」《非常律師禹英禰》中，當英禰陷入案件膠著時，大鯨魚便躍出水面，優游漂浮，英禰心中頓時豁然開朗。鯨魚和海豚在人們心中就是這麼的親切可愛。

這本《海洋解剖書》除了介紹可親的鯨豚，還有其他海洋中的各種魚類以及海龜、海牛、潮間帶、美麗珊瑚礁等等，無一不讓人嚮往。原來虎鯨不是鯨，而是海豚家族中最大的成員；玳瑁海龜幾乎只吃海綿；魷魚、烏賊不再傻傻分不清.....。但令人擔憂的是：光是太平洋，就有近九萬噸重的塑膠品垃圾。

作者以手繪、圖文並重方式，深入淺出帶領大家認識海洋知識，更重要的是配合SDGs保育海洋生態目標，啟發大家參與、學習和保護我們無與倫比的海洋。



- 5/31【走讀府城·越讀創客】活動
- 8/7~8/9暑期閱讀寫作營