

寶中青橄欖

◎林坤燦撰 ◎吳三賢題

雙語部兒童節慶祝與表揚大會

Beyond the sky, our dreams fly ◎陳子瑀主任

我想要愛你，而不會緊抓著你；
欣賞你，而不帶任何評斷；
與你同在，而沒有任何侵犯；
邀請你，而不強制要求；
離開你，而不會有愧疚；
指正你，而非責備；
並且，幫助你，而不讓你感覺被侮辱。
如果，我也能從你那裡獲得相同的對待，
那麼，我們就能真誠地會心，
然後，豐潤彼此。 --- 薩提爾

自雙語部110年成立小學1-6年級開始，中科校園裡便時常充斥孩子們的歡聲笑語。從第一年的春遊便當製作，第二年的春季園遊會，一直到今天第三屆的兒童節慶祝活動以「空氣」為主題，透過空氣火箭比賽、熱氣球場景佈置與製作氣球手環等活動，讓孩子們在各種活動中共同體驗春日輕盈的美好。在空氣火箭的部分，學生們在導師的帶領下，利用身邊最隨處可見的素材，從零開始製作。有些孩子甚至在自己的火箭上設計並彩繪，成為比賽當中一個特別的風景。比賽分為個人與障礙挑戰賽，比賽完後大家輪流排隊擊打象徵幸運的piñata，最後piñata散開時滿天飛的糖果們也引起孩子們的歡呼。



▲小學空氣火箭比賽

在兒童節慶祝大會的部分，本次的表揚典禮上除每年一次的模範兒童與健康兒童頒獎外，最令人暖心的莫過於來自中科管理局與家長會所贈送的兒童節禮物。在中科管理局許副局長的鼓勵下，孩子們一個接一個的上台領取精美保溫杯禮物並與副局長合照。在此之後，家長會所贈送的小麥餐具也讓許多孩子們愛不釋手，歡呼今年的「收穫」頗豐。管理局與家長會也透過這些禮物期許孩子們能夠多喝水、好好吃飯，健康長大。最後，本年度的兒童節慶祝與表揚大會，就在老師們的鋼琴合奏、學生的舞蹈與校歌合唱，以及戲劇老師帶領學生們共同演出「童話即興」等繽紛多彩的節目下，畫下愉快的句點。



▲12年級升學榜單亮眼

▲模範兒童頒獎

雙語部112-2 Open House Day

Per aspera ad astra (循此苦旅，終抵星辰)

Goals for Me – Satir
I want to love you without clutching,
appreciate you without judging,
join you without invading,
invite you without demanding,
leave you without guilt,
criticize you without blaming,
and help you without insulting.
If I can have the same from you,
then we can truly meet
and enrich each other.

隨著台中科學園區的蓬勃發展，雙語部從109學年度的33人慢慢成為122人、25位教師、遍布17個國籍的小小國際學校。透過每學期固定舉辦的家長日活動，家長得以透過線上預約的方式與科任老師進行一對一面談，藉此更深入了解學生個別學習狀況，不僅家長們可以更加了解孩子課堂中的表現，老師們也可藉由與家長的直接面談掌握孩子在家的情形與可能的學習挑戰，達到雙循環學習的功效。



此外，雙語部每學期的Open House 講座活動也會安排不同的主題，讓家長與老師們能共同增能。本次的講座主題以納尼亞傳奇作為靈感，取名為The Chronicles of Teens Parenting: The Conquest for Effective Communication，並邀請雙語部的大學諮詢外師Chantal Nel與輔導顧問鄭惟元Daniel Cheng共同帶領工作坊，藉由溝通策略概述與案例演練，家長們透過小組討論練習不同情境下的親職溝通技巧。工作坊結束後，家長們人手一本講座手冊與策略小法寶，也有些家長與講師透過事前預約諮商晤談活動的方式，進一步與講師一對一面談孩子的個別困擾與可使用的溝通模式。我們誠摯地希望每一次的open house day除了深化親師生之前的合作橋梁，更能透過不同的活動，讓每一位「獨角獸」的家長有一個放鬆增能的機會，也讓我們一起帶著同理、接納與無限的愛擁抱雙語部的孩子們！



教務處 2024日本筑波科學競賽參賽

Tsukuba Science Edge 2024 © 204 陳竑憲、204 楊皓翔



3月27日我們搭上飛機前往日本，準備迎戰2024年筑波科學競賽！隨著飛機起飛，我們的心情也隨之上下起伏，因為再經過一天時間，我們將和許多年齡相仿的各國高中生交流！參加比賽的學生來自於世界各地，如台灣、日本、蒙古等，大家齊聚一堂分享、展現自己的創意與研究成果。

上午的開場是岩谷圭介先生上台介紹，他以熱氣球發想到太空旅行的夢想與實踐，讓我們了解一個小小的心願與動機，在最後可以締造不平凡的成就，令人印象深刻的是他在台上拿出的火箭模型，那帥氣的外型猶如點睛之筆，讓這個報告增添更大的亮點。

下午則是海報展，當我們走進展場時，眼前的各種簡報種類讓我們眼花撩亂，經過交流後也了解各種從沒接觸過的問題及想法，著實有趣，更特別的是我們還認識來自於蒙古的朋友。

在這裡，懷著小小科學火花的高中生齊聚一起，互相交流彼此研究成果，短短兩天的科學競賽卻可迸發出許多天馬行空的想法，希望這些火花在未來能成為我們探索世界的能量！

FRC土耳其區域賽

© 201 王以翔

2024 FRC Istanbul Regional

全世界公認最難，最大型的高中生機器人競賽「FRC (FIRST Robotics Competition)」，2024年2月底開始在世界各地展開區域賽，FRC不只能培養具有STEAM (Science、Technology、Engineering、Art、Math) 跨領域知識的科技人才，更能在參與的過程中學到溝通協調、勇於嘗試、團隊意識等學業外的重要能力，從而運用於日常生活。

本校自2018年成立FRC#7636 Robomania校隊，至今參與無數國內外比賽，也曾榮獲四次Dean's List Award個人獎項及工程設計獎等殊榮，團隊中主要分為策略、機構、電資三組，藉由彼此間的合作互助運作。

2024年3月5日至10日，FRC#7636 Robomania師生共17人至土耳其伊斯坦堡參加伊斯坦堡及博斯普魯斯兩場區域賽，開賽前也與當地新創隊伍#9610的Çemberlitaş Anatolian High School交流，此次伊斯坦堡區域賽共有7隻台灣隊伍及其餘44隊參加，而經過第一天6場資格賽角逐，#7636全勝一度成為RP排名第一，最終進入八強聯盟淘汰賽。

博斯普魯斯區域賽則有6隻台灣隊伍及其餘45隊參賽，經9場資格賽最終以6-3-0的戰績進入第三聯盟參加淘汰賽最終進入六強，最後再次感謝歷年來幫助過#7636的所有支持者，相信明年#7636一定能在中科管理局和贊助商等眾多支持者的持續幫助下在世界賽的舞台展露鋒芒！



▲ #7636準備從桃園機場出發

人工智慧的美麗新世界專題講座

© 陳恕 主任

Keynote Speech: The Brave New World of AI

隨著時代進步，現代人類對於人工智慧應該要有所認識，才能與時俱進，因為會淘汰你的，永遠不是AI，而是比你更會使用AI的人。本校特於113年3月1日(五)邀請台灣財經素養協會理事長唐代彪教授前來本校專題演講，希望提供給本校同學有更新的世界觀。唐教授在台灣大學講授「全球化與經濟發展專題」時，就特別關注各種全球化的相關議題，目的即是要提供給莘莘學子有更寬廣的全球視野，成為一個跟上潮流的世界公民。



▲ 唐教授進行The Brave New World of AI專題講座

講座的高潮在於唐教授以當代以色列歷史學家Noah Harari所言This is the end of human dominated history. History will continue with somebody else in control.為例，告訴在場的同學們千萬不要輕忽這一股AI潮流。因為AI開創了一個嶄新時代的局面，21世紀的20年代，從工業設計、文書處理、產品研發等各種領域，AI已滲透到我們生活裡的每一個角落。同時，這股被喻為「第四次工業革命」的趨勢，正在挑戰人類社會各種舊規範。

最後，唐教授以A small minority of highly educated people who are capable of working collaboratively with automated systems will become a wealthy aristocracy.這一句話跟同學們分享，告訴同學們能夠掌握趨勢才有可能是最後的贏家，也才能倘佯在未來人工智慧的美麗新世界。

113學年度特殊選才、繁星推薦大放異彩

Congratulations for College-Bound Students!

中科實中高中部今年共128人參加大學學科能力測驗，升大學繁星推薦錄取共17位，其中2位通過國立臺灣大學和國立陽明交通大學醫學系第一階段篩選，再加上經由特殊選才錄取5位，截至113年3月止，已經有17%同學錄取心中理想大學，成為準大學生。另外，雙語部G12同學也全數錄取國內外大學。



△ 校長(左4)、師長與高中部、雙語部準大學生合影

臺中市112學年度模範生

2024 Model Student of Taichung City

班級	姓名	班級	姓名	班級	姓名
國中部 701	吳彤恩	國中部 901	林以勛	高中部 201	蔡欣恬
國中部 702	朱婕瑀	國中部 902	陳沄依	高中部 202	許余安
國中部 703	曾彥博	國中部 903	郭芷妍	高中部 203	李昀珊
國中部 704	楊牧璇	國中部 904	賴芃宇	高中部 204	魏絃恩
雙語部 G7	韓克嵐	雙語部 G9	謝悠那	雙語部 G11	康哲璋
國中部 801	蔡芋葶	高中部 101	童楷翔	高中部 301	黃聖紘
國中部 802	廖帛萱	高中部 102	李威民	高中部 302	李傳弘
國中部 803	何禹寬	高中部 103	李睿揚	高中部 303	薛承浚
國中部 804	黃崇恩	高中部 104	黃柏澄	高中部 304	楊巧瑜
雙語部 G8	齋藤百日籍	雙語部 G10	李宣玗 韓籍	雙語部 G12	張語芯



▲ 校長(中)、學務處師長與全體模範生合影

國中部 日僑學校到校觀課—有朋自隔壁來

NEHS X Taichung Japanese School: Lesson Observation

113年3月18日台中日僑學校5位教師蒞校參訪，本校安排英文科林建宏老師、數學科郭耕汎老師進行教學演示，授課過程中兩位老師利用分組學習、資訊融入教學等生動活潑的教學方式，帶領學生體驗不一樣的學習方式。日僑學校教師也熱情邀請回訪，希望有機會也能一窺堂奧！



我感到非常榮幸有機會與鄰近的日僑學校老師分享閱讀教學活動。

在這次的教學中，我採用了以學生為中心的方式進行教學，透過閱讀理解題問、搶答的活動，觀察到學生不僅在閱讀過程中理解內容，並能掌握句型結構。在閱讀後活動中，個人閱讀技巧G.O.學習單則促進了學生的自主學習，讓他們能夠根據自身需求設定學習目標，進而提升了學習的有效性。此外，我特別注重小組討論，藉由討論可以激盪出更多創意與想法，所以最後的小組任務學習單讓學生在合作中學習，以培養他們的溝通與合作能力。

雖然這次參訪時間有限，無法與日僑學校的觀課老師進行更深入的教學交流，希望有機會能參訪日僑學校一窺堂奧，進一步深入了解他們的教學方式和經驗，不同的國情、不同的教育方式，相信能有更多收穫。

◎ 林建宏老師

◎ 崔逸華主任

113學年度國中部招生作業

2024 Junior High Student Enrollment

◎ 顧聲展 組長

113學年度國中部新生入學報名作業，自113年2月19日至2月29日辦理網路報名作業，因報名人數超過核定入學人數，本校於3月23日(星期六)辦理公開抽籤作業。

感謝各位家長對於實中辦學成效之肯定與支持，今年報名情況踴躍，人數創下歷史新高，園區生共401人符合資格，正取80名，備取321名；社區生共71名符合資格，正取20名，備取51名，為容納親自前來抽籤的同學與家長，本校今年將抽籤場地首次改至學生動中心，秦校長帶領全校同仁共同努力，且在中科管理局及園區公會長官同仁見證及監督下，順利完成驗籤、捲籤及最重要的抽籤作業，過程全程錄影，一切程序絕對公開透明！

誠摯邀請國中部新生入學，一起為中科實中帶來新的活力與契機！



輔導室 九年級升學祈福誓師大會

◎ 姚映如 老師

Good Luck with Your Entrance Exam! The 9th Graders!

倒數45天的會考祈福大會，有別於以往，今年邀請了許多九年級的任課老師一起錄影，並且家長會準備了包粽(中)的祈福小吊飾，精緻可愛，很是討喜。輔導室的老師們也在拜拜當天，將旺旺仙貝和聰(蔥)明餅，裝進祈福大禮包中，藉由神明的加持和祝福，將神力滿滿的好考運，傳遞給每個九年級的考生們，祈求會考當天頭腦清晰，文思泉湧，金榜題名。



雖然儀式進行到了一半，遇到了0403的花蓮大地震，沒有完成「拋高粽」的活動，幸虧平時防災演練確實執行，以至於真的發生地震時，能迅速到指定的避難集合點，並降低到零傷害。

這也讓我們學到了，多虧平時的演練和訓練，凡事熟能生巧，於會考也必定是這個道理，所謂三年苦讀只為會考一刻，在最後一哩路上，請九年級的會考戰士們，把握當下，持續衝刺，爭取自己最理想的表現。



幼保體驗—中科非營利幼兒園

Career Development Education Activities

113年4月3日(三)上午中科園區非營利幼兒園為慶祝兒童節，特地舉辦一場意義非凡、別出心裁的【憶童玩樂】兒童節活動，將帶著幼兒一起穿越時空來到50、60年代，體驗古早童玩。藉由這次難得的機會，特邀請國中部對幼保有興趣的同學一起共襄盛舉，擔任幼教活動小幫手，體驗幼保日常。

▲ 打達摩關卡

由於這次活動報名太過於踴躍，最後只錄取了14位同學，參與的同學們先到幼兒園和園長碰面，了解各個闖關的設計，並且協助幼兒園老師們布置場地。活動開始後，和小朋友一起隨著音樂律動，感覺像是乘著時光機，回到那個無憂無慮的年代，享受著單純的快樂；闖關開始後，儘管天氣炎熱，汗水直流，但各個關主都非常認真投入，不僅有耐心的講解闖關規則，也要示範怎麼破關給小朋友看，若沒有家人或老師陪同闖關的小朋友，關主哥哥姐姐，還要協助小朋友過關，真的是熱力滿滿，情意不減啊！

希望透過這次幼保體驗活動，讓同學們找到自己的熱情所在，也希望下次若能跟幼兒園合作，可以有機會讓更多的同學參與。



▲ 空氣槍關卡

國中親師座談會

◎ 巫孟容 主任

Junior High School Open House



本校於113年3月2日(六)上午辦理第2學期的國中部親師座談會，依照不同年級需求進行不一樣的講座內容。九年級家長講座主題為113年國中教育會考應考須知及中投區適性入學升學期程與注意事項，由國中部試務組顧聲展組長主講；七八年級家長則由輔導室姚映如老師的分享內容來了解孩子們在中科實中國中階段已完成與即將進行的各項生涯發展教育活動。在兩場說明會結束之後，家長移動至班級教室，與導師共同討論班級學習氣氛及學校生活營造，讓家長能更充分參與孩子的國中生涯教育。

國中階段是12年國教的重要轉捩點，除了培養並紮實良好的生活態度及學習習慣之外，也邁入生涯發展階段的探索期，無論孩子要升高中，還是走技職體系，國中階段的生涯探索都很重要，除了學校安排各類課程以外，更需要家長的陪伴與引導。而國中階段安排每學期都舉辦親師座談會，即是期待能讓家長更了解孩子在校生活、陪伴孩子共同成長，迎接美好未來。

學務處 複合式防災演練

◎ 黃浩凱 教官

Disaster Prevention Drill In NEHS



113年3月15日13時05分複合式防災演練，參與學生853人，宣導地震來臨時勿驚慌，確實實施「趴、掩、穩」動作並集合宣導，學生皆能依照宣導內容實施「趴掩穩」，並於地震稍歇時再鎮定有秩序地前往集合場集合並清點人數，同時也啟動本校緊急應變防災小組編制，各組依工作分配確實完成，本次防災演練設計腳本，模擬超商建築物發生火警，由緊急應變防災小組各組完成任務，活動非常順利，學生亦透過演習加深防災觀念。

本校每年設計不同防災演練腳本，並加強緊急應變小組對於各組工作執掌熟悉程度，並透過宣導增進全校教職員生在面對災害時應變能力，今年更結合年度消防演練辦理，讓演練內容更加多元化，以加強本校複合型災害發生時應變能力。因此4月3日花蓮大地震時，學生能將平時演練之成果實際運用出來，降低人員傷害。透過演練提升師生應變能力，臨「震」不亂！



第五屆籃球隊校友盃—大黃蜂回娘家

◎ 林瑞馳 主任

The 5th Alumni Cup Basketball Tournament



時間：112年02月13~14日

從109年開始，每年農曆春節前後都是辦理歷屆籃球隊校友返校切磋球技、球隊傳承的時光，從一開始的三隊，到現在六隊，從青澀的大一生，到現在的職場新人及研究生，不一樣的身份別，卻擁有一樣的笑容及對母校、對籃球的懷念與熱愛。

籃球隊一直都是本校運動代表隊重點項目之一，更是有兩位體育教師犧牲課餘時間致力投入球隊訓練，除了專業訓練，更是給予學生球員生活及升學相關協助輔導，也促使學生在校運動代表隊期間有正確的人格發展及價值觀建立，「打球的學生不會變壞」是因他們在負荷高強度訓練同時，課業同樣不落人後，所培養的情緒智商、健康體適能等更是未來的競爭利器。

每年參與回娘家活動敘舊之餘，更是觸景念情，重溫「中科大黃蜂精神」，這深刻在骨子裡的情懷，未來將持續在大學乃至於社會中發揚光大。



高三校外教學—最珍貴的回憶

The 3rd Graders' Field Trip ◎ 301 李家華



畢業旅行是人生中難得的一次機會，我們選擇了一個充滿回憶的目的地，這次的旅行對我們每個人都意義非凡。我們在旅途中體驗了不同的文化，品嚐了各地的美食，更重要的是，我們建立了深厚的友誼。

首先，我們到了充滿活力和熱情的高雄。在這裡，我們品嚐了各種美食，感受了不同的生活方式，並且享受了各種不同的遊樂設施。我們在這裡度過了熱情洋溢的一天，與朋友們一起逛夜市、聊天，度過了一個難忘的夜晚。

接著，我們到了高雄旗津這個陽光明媚、海天一色的沙灘。在這裡，我們享受了陽光、沙灘和海浪的美好，度過了愉快的時光。我們參加了各種水上活動，如沙灘排球、堆沙雕、踏浪等，讓我們感受到了大自然的力量和美麗。

最後，我們前往了充滿古老歷史和文化遺產的台南。在這裡，我們參觀了一些著名的景點，如安平古堡和老街。這些地方讓我們更加了解這個國家的文化和歷史，也讓我們對自己的未來有了更多的思考。

總的來說，這次畢業旅行給了我們難以忘懷的回憶和寶貴的經驗。我們不僅享受了旅途中的美景和美食，更重要的是，我們建立了深厚的友誼，這將伴隨著我們一生。我相信，這次旅行將成為我們人生中最珍貴的回憶之一。

雙語部戶外教學—最是一年春好處

◎ 何永健 組長

IBSC Field Trip

本學期雙語部舉辦了兩個校外教學，分別是113年3月12日的G1-G6一日校外教學，以及3月28日及29日的G6-G12兩天一夜校外教學。



▲ 賴爺爺蜜蜂森林出遊

G1-G6一日校外教學當天天氣晴朗，學生們也帶著歡快的心情集合在圖書館前廣場，準備啟程。第一站來到了埔里的「賴爺爺蜜蜂小森林」，這是間專門製作各種蜂蜜的觀光小農場，距離埔里市區不遠。抵達農場後，學生們分成兩組，一組由工作人員帶領小朋友們DIY製作紫草膏，另外一組則由店長詳細解說，介紹關於蜜蜂的知識，在遊戲中快樂學習。中午用餐後，一行人再前往日月潭向山遊客中心，這棟建築造型奇特，最讓人屏息的就是其面向日月潭側的良好視野。晴空萬里下，我們一起在此拍了團照、欣賞景點後，搭乘遊覽車滿載而歸。

G6-G12兩天一夜校外教學是雙語部第一次舉辦露營類活動，第一天早上先造訪921地震教育園區，師生無不被地震的威力震懾，也更了解平日進行防災演練的重要性。接著到了這次校外教學的重頭戲—緣溪行露營區進行童軍課程，晚上在營地享用完烤肉後，在領隊們帶領下的營火晚會熱血沸騰，也凝聚了師生們的向心力。隔天離營後，下午也安排了日月潭遊湖行程，在潭上看著岸邊風景，心情頓時雀躍了起來。船班短暫在玄光碼頭及伊達邵碼頭停留，在湖光山色下享用在地小吃，最後眾人在滿足的心情下完成了本次校外教學。



▲ 小學戶外教學合照