

指導科展 趣味實驗 促進招生 理學院淡江中學合作育才



▲理學院三系與淡江中學簽署合作備忘錄，培育淡水在地科學人才，由本校教師指導科展、實驗教育等。(攝影/羅婉瑄)

式，共同進行為期三年的科學人才養成培育計畫，淡江中學教務主任黃維彥及5位教師、本校秘書長劉艾華、理學院院長施增廉、化學系主任陳曜鴻、物理系主任莊程豪及數學系主任余成義與3系教師、招生策略中心主任李美蘭近30位出席觀禮。儀式由莊程豪主持，他指出，理學院3系與淡江中學已經合作且非常順利，今後將加強與其進行更緊密的合作，包括合作辦理高中學生實作科學與教育活動、促成淡水區在地高中生與大學之長期培育計畫、合作辦理國中學生生活科學競賽與趣味科學實驗、增加大學、高中、國中與在地產業或地區特色連結，包含產學合作與地區性服務、推行境外學生的招收與全英文、國際化的科學教育等。

劉艾華坦言：「曾經身為淡江中學與淡江大學的學生家長，見證兩校展開合作備忘錄簽署儀式別具意義。」其實兩校淵源很深，劉艾華表明，早在本校創校時，曾借用淡江中學教室上課，在其他科系或社團一直有合作，關係緊密。這次與理學院3系擴大合作及建立長遠關係令人欣慰。在美國史丹佛大學遴選全球排名前2%的頂尖科學家，本校21名教師上榜，理學院擁有5位非常有優勢，可與臺大及清華等校相比，相信兩校合作未來能培育更多人才。

施增廉則表示：「淡江中學和淡江大學合作在淡水地區必定成功，透過合作讓淡江中學在地升學選擇本校，也希望未來淡江中學有奧林匹亞選手出現。」黃維彥也是本校會計系系長，感謝母校師長：「前一年在淡江大學師長指導下，學生都成長不少，讓同學們在中學時就獲得大學層級教授們指導，未來的科學專題希望可以到淡江大學來發表。」

日文系上傳飯糰照片改變世界

【記者邱若惠淡水校園報導】日文系與永續發展與社會創新中心於10月13日上午10時30分，在外語大樓1樓大廳共同舉辦「飯糰之亂」活動，宣傳日本非營利組織(NPO)為響應聯合國世界糧食日所發起的行動。現場為日文系副教授關百華任課的「日語會話一」課堂，帶大家學習飯糰相關日語，了解日本人對於飯糰的情感，與台日飲食文化差異，提升學生日語會話能力以及對SDGs議題的關注。日文系主任蔡佩青表示：「希望同學在活動中除了學習日文外，關注世界與社會的議題。」

「以飯糰改變世界」是飯糰之亂活動的口號，日本非營利組織(NPO)為響應聯合國世界糧食日所發起的行動，只要在社群軟體上傳1張飯糰照片，標示活動Hashtag並完成任務，NPO便捐5餐給非洲與亞洲的飢餓孩童。本校永續中心素養導向計畫與日文系日語會話課程首次合作，素養導向計畫成員教設系助理教授李長潔表示，期望透過此活動將永續發展議題深入淡江課程中。

政經系友提供職場諮詢

【記者蕭至芃淡水校園報導】畢業後就業問題相信是不少學子的重要考量，國際事務學院全球政治經濟系友會為解決學生就業難題，特提供客製化就業輔導服務，包含履歷健檢、面試協助，甚至職涯規劃。凡政經系學生皆可與系友會聯絡，取得最真實有效的第一手資訊。

政經系友會今年初創立，辦理活動卻一點也不馬虎。系友會將以三人一組為學弟妹提供量身訂做的服務，其中包含一名人力資源人員，及兩名任職於相同產業的資深從業者提供協助，以期有效達成就業目標。也因此在此細心的全方位輔導之下，已有數名成功案例，也期望能持續協助學弟妹找尋理想職位。

「將多彩的世界鋪在他們眼前。」理事長陳彥甫分享，他在學期間看過眾多形形色色的學生，並且政經系學生的出路非常廣泛，然而有時廣泛到無從考慮起，進而難以下手。「政經系成立至今畢業的學長姐也有幾百人了，我們不需要打高空，最好的方式是將所有畢業學長姐的就業路徑都整理起來，成為完整的資料庫，提供學弟妹參考。」

王金選教趣味童詩創作

【記者李意文淡水校園報導】中文系助理教授謝晏琪於10月7日下午1時在L407舉辦兒童文學講座，邀請兒童文學作家、插畫家、童詩作家王金選，主講「童詩欣賞與創作」，分享個人多年創作經驗，現場近30人參與。王金選指出：「只要多一點趣味聯想，平凡的生活就會不一樣。」

王金選首先說明組成童詩的三要素，在於「容易理解」、「趣味性」和「創意性」。童詩的出發點是讓孩子們藉由閱讀，感受到創作意境和趣味，用語要淺白活潑，好的童詩必須要有想像力、有情感；接著他提到童詩寫作技巧，最重要的是「聯想」，使用聲音、顏色、形狀、的不同特性，將兩個原本無關聯的物件連結起來，童詩便有了豐富性。

廖丁輝提醒企業淨零碳排

【記者方亭淡淡水校園報導】財金系教授顧廣平於10月11日下午1時在商管大樓B713室主持「綠色金融與市場趨勢」講座，邀請臺灣企銀資訊部協理廖丁輝校友，主講「ESG浪潮下企業作為與市場投資策略」。

廖丁輝提醒，淨零碳排為ESG的重中之重，歐盟自2021年7月提出「碳邊境調整機制」，將於2023年起，針對出口歐盟的高耗能產品收取碳關稅，另一個與碳排目標相關的法案：歐盟碳排放交易體系(EUETS)，兩者將對臺灣企業帶來重大影響。

資管系畢業專題競賽 本週黑天鵝展出

【記者林芸丞淡水校園報導】資訊管理學系於10月17日起至10月20日在黑天鵝展覽廳舉辦資管週活動，開幕式於17日上午9時45分舉辦，將展出資管系畢業專題得獎作品，並在20日晚間舉行資管之夜表演活動，頒發人氣獎。此外，預計10月31日起至11月11日與覺生紀念圖書館合作，舉行「圖書展」，將有靜態展出與動態發表，歡迎全校師生參觀。

此次資管系專題競賽共有30組同學參賽，決賽取前三名、3位優勝及3位佳作，共9組同學獲獎。第一名是Drone Sentinel-無人機協同巡邏系統；第二名是Story Teller立體投影互動故事系統；第三名是穴位保健手冊；優勝3名包括Drowsy、IMReCH、360環景實境輕鬆借。



▲資管系主任施盛賢(左一)頒發給獲專題競賽第一名同學，由副教授張昭憲(右一)指導。(圖/資管系提供)

Drone Sentinel-無人機協同巡邏系統由副教授張昭憲指導，資管四曾國璋、柯昭峰、劉禮豪、陳榮軒、張恩聰、劉昱辰和李昕原，製作可自動巡邏的無人機，巡邏期間利用影像辨識功能，辨識建築物內的可疑人士和可疑車牌，如有發現則發出紅藍閃光警笛，並傳送通知到無人機APP，讓保全人員巡邏更輕鬆，也避免遭到危險。第二名Story Teller立體投影互動故事系統，由資管四鄭芷茵、趙信睿、林詩容、黃慈晏、高靜宜製作，藉由全息投影技術，將虛擬角色立體化，利用大型螢幕，立體投影讓使用者實際移動化身，在虛擬世界中產生互動，使用者會有特別的體驗。第三名穴位保健手冊由教授徐煥智指導，資管四張廷宇、何冠緯、曾思瑋、陳森華、林偉偉和洪英智，標示出人體穴道，提供生活中小狀況的解決，透過按摩指定穴道來緩解症狀，清楚圖示讓老人小孩皆可輕易操作。

9合1選舉 盧秀燕等22校友師長參選

【記者姚順富淡水校園報導】111年地方公職人員九合一選舉，將於11月26日舉行，本校優秀校友眾多，由各系校友會提供，包括臺中市市長、戰略所校友盧秀燕在內，共有22位校友及師長，分別參選直轄市長、直轄市議員、市長、縣議員及村里長等，競選期間還有6週，希望能獲得本校校友、師長的支持。

就任三年多，盧秀燕獲臺中市民信賴，其施政滿意度高，包括恢復老人健保補助，獲老人與年輕族群認同。高雄市長參選人柯志恩為本校教育心理與諮商研究所教授，她曾任立委，在教育領域爭取諸多經費，她說：「追求的不再是避風港，應該乘風破浪。」已擔任2任立委的蔡適應為戰略所校友，已在基隆深耕多年，熟悉政策，此次轉戰跑進參選基隆市長。交管系友、新竹市副市長沈慧虹參選新竹市長，曾任臺北市政府及臺北捷運員工，為臺灣鐵路史上第一位女站長(嘉義奮起湖站)。

參選各縣市議員共有12名校友及師長，其中教育與未來設計系助理教授彭利惠，第一次參選新北市第一選區議員。資工博班，日文系校友江志銘、中文系友秦慧珠分別在臺北市第二及第三選區議員尋求連任；化學系張祖斌、管科所顏政德分別參選新竹市第一、第四選區議員；國貿系陳清龍參選臺中市第四選區議員；中文系管布斯、頭資參選花蓮縣平地原住民第五選區議員。此外，彰化、雲林、嘉義3縣則有政經系劉珊伶、保險系(現風保系)施佩好、土木系陳俊龍、英文系蔡永泉及歷史系林煥軒分別參選議員。另有5位校友參選各地

阮文邦校友入選全球前2%頂尖科學家

【舒宜萍淡水校園報導】化學系博士校友阮文邦(Van Bon Nguyen)為越南西原大學博士級講師，上(9)月25日，他與指導教授、本校化學系特聘教授王三郎共同發表學術論文「委內瑞拉桿菌發酵廢棄物生產具抗黑胡椒蠍蟲活性之新穎殺線蟲化合物」於SCI「農藝學」(Agronomy)期刊。該期刊近5年期影響因子為4.117，屬該領域排名前20%的期刊。

值得一提的是，這五年阮文邦持續與本校合作，已發表超過65篇的SCI期刊論文。在美國史丹佛大學公選的全球前2%頂尖科學家，越南共有158位入選，阮文邦排名第44。

阮文邦於2014年進入本校化學系博士班，2017年取得博士學位，畢業後回到越南邦美蜀市的西原大學(Nguyen University)生物科技系任教，與該校教授阮安順及本校王三郎一起作研究，另外，今年剛自西原大學碩士班畢業的阮氏芳(Thi Hanh Nguyen)，亦來臺進入本校理學院應用科學博士班就讀，繼續接受王三郎和阮文邦的共同指導。



【記者吳映彤專訪】「做一件事就要知道它最壞的樣子，可是對於最好結果要有所期待，訂定計畫，好好執行。」教育與未來設計系副教授曾聖翔，以傑出的資訊教育研究成果，榮獲今年國科會吳大猷先生紀念獎，其實在成功光芒的背後，曾聖翔曾經隱藏著研究者的孤獨，以及對未來的不確定性。

吳大猷先生紀念獎每年度由國科會各學門召集人提名各學門中，鼓勵學術表現傑出之42歲以下年輕學者，須在4年內發表至少10篇SSCI期刊、通過多項研究計畫。曾聖翔謙虛地表示：「感謝淡江提供的研究資源及研究獎勵金，讓我有源源不絕的研究動力，也感謝資訊教育學門師長的推薦，複審時各學門教授的認同，才能在複審時與跨學門其他優秀學者競爭，最終獲得這項獎。」

曾聖翔 資訊教育研究獲肯定

對國內教學及研究生態都不熟，很多時候只能自己想辦法突破，常會遇到投稿被拒絕，有很多失敗經驗，也因為這些經驗，才能持續進步，藉由不斷閱讀精進自己，或找熟識師長進行討論，他秉持一個信念：「做的事有價值、是對的，就該堅持。」

曾聖翔是雲林科技大學應用外語系、屏東大學英語學系碩士班，前往美國喬治亞大學獲教育科技博士。他表示，家庭經濟並不寬裕，前往美國就讀感到十分徬徨，爸媽本想勸他考公務員，是雲科大教授認為曾聖翔很有研究潛力，經過考慮後，曾聖翔借了新台幣200萬元，毅然決然出國進修。

大量閱讀 增進英語寫作能力

靠著博一、博二時有幸遇到恩師 Michael Orey，擔任其研究助理，不僅可以支付學費，每個月還多出1000美金當生活費，順利撐過兩年，為節省學費，曾聖翔在博二升博三暑假裡，利用暑假，把剩餘學分拚完，當時每週巨大的閱讀量及課業，讓他英語閱讀及寫作速度顯著提升。他也訂定目標，要比留在臺灣就讀的博士，投稿期刊更多，加上有國外的訓練，或許能夠順利找到下一個機會。

因其專業為英語及教育科技，面對這情況，他一直在思考，也曾對未來感到迷茫，他認為，必須積極面對難題，思考教育與英語教學的共通點，靈機一動發現教學設計「可以將兩個領域結合，以科技增進語言學習，從教學設計、從心理學的角度思考學習過程。」

他了解到，要做研究就得在教學現場觀察、發現問題。他與三所國中約90位教師，及近300位學生合作，發現現今教師的雙語培訓管道不夠友善，應分成三個部分：語言知識、教學知識、學科內容知識，缺一不可。大部分教師有學科知識、教學知識，缺的是語言，曾聖翔提出計畫，協助學科教師學習後，變身為真正的雙語教師。

運用科技 閱讀後批判 達到深層學習

不只著重在老師，曾聖翔也思考如何利用科技，讓學生達到更深入的學習，大部分學生的學習可能是表面了解，未達到深層理解，但他認為，「閱讀後有批判性的思考才是主動的閱讀。」於是他使用「互惠式教學」教導學生如何做「數位筆記」使用，預測文章標題或第一段話來想後續內容；遇到不懂的東西立刻詢問或上網找答案；再藉由互相提問，來達到更深層的理解；當學生彼此想法不一樣時，會產生認知衝突，進而引發學習欲望。

曾聖翔也融入影音方式讓學生學習，老師先在影片上作註解，看影片過程中提問，他找出問題三種型式，適時答題、推論性問題經過整理思考總結才回答，與自己生活相關問題，讓學生達到學習轉移與應用效果。

不僅臺灣，曾聖翔和美國喬治亞大學認識的



▲教育與未來設計系副教授曾聖翔秉持：「做的事有價值，就該堅持。」(攝影/羅婉瑄)

土耳其學者，及同校學弟進行跨國研究合作，未來想往國際學者的方向努力，他表示，機緣很重要，即使參加研討會可以認識很多學者，但要找合作卻不是那麼簡單，不只要合得來，也要相信對方，機緣很重要。

能有如今這些成果，曾聖翔更要感謝在台北大學公行系任教的太太，「她是一位非常棒的太太、老師、母親及研究者，能力很好，為了家庭也犧牲許多，真的很感謝她的付出。」

109 教學特優教師

體育處教授王元聖 重視健康培養運動習慣



▲王元聖帶領跆拳道校隊，培養同學擁有自主思考。(攝影/江彥紳)

王元聖於本校從事體育教學工作逾20年，認為教學中需要鞏固與持續提升自身能力，他已獲美國德州聖道大學教育學博士，為了在訓練中協助同學避免運動傷害，王元聖考進聖道大學醫學院，正攻讀第二個物理治療博士學位，在提升自我的同時，希望教導學生更專業的知識。

來淡江第一年，王元聖即帶領跆拳道校隊，多年來已有十分出色表現。王元聖分享，來自貝里斯的外籍生馬爾峰，加入跆拳道校隊，接受王元聖指導，就讀本校時代表貝里斯參加2008年北京奧運，邀請王元聖以貝里斯指導教練名義，與馬爾峰一同前往參賽，雖然最後以一分之差落敗，但王元聖認為，這是教學生涯中特別值得紀念的事。

王元聖認為，在教學過程中，教師的指點固然重要，更重要的是讓學生擁有自主思考，他喜歡根據個人情況進行不同的指導。曾有一名選手，在賽前因緊張而全身發抖，無法專注比賽，王元聖見狀，立即將選手帶離賽場，與選手一同發洩緊張情緒，調整心情後再回來，最終得到全大運冠軍。在王元聖的指導下，跆拳道校隊取得許多亮眼的成績，其中王永勳在六年中拿下了全大運五金一銀的佳績。

本校設有「適應體育班」(提供障礙生、慢性或受傷的同學同學)，王元聖負責的是「受傷部位」的同學，他會根據每個同學不同受傷部位，而有不同的設計課程方式。

曾有一名學生打著石膏上來上課，起初對於體育課十分抗拒，跟著課堂一學期後，發覺身體情況確實慢慢變好，這位學生直到大四，都持續選修王元聖的體育課。他於跆拳道校隊以及適應體育課，對學生都是一一悉心教導，許多學生十分感謝王元聖，畢業後也時常返校探望並表達感謝。

王元聖認為，體育課是非常重要的一門課，透過體育課，能啟發學生對運動的興趣，培養運動的習慣。曾有學者表示：「人生應該有兩本存摺：第一本存摺是財富，第二本存摺是人際關係。」王元聖認為，應該要加上第三本存摺：「健康」，若是沒有健康，擁有財富或是人際關係都毫無意義。而透過體育課除了可以收穫健康的體魄外，也可以透過體育課中，與身旁同學的互動，獲得良好的人際關係，未來當然有機會透過人際關係，獲得更大的財富。(文/王薇婷)

魚菜共生黃皓講科技農業

經濟系主任林彥伶邀請台灣水耕發展有限公司創辦人加拿大籍黃皓，主講：「氣候災難與耕地稀缺下的農業未來——垂直農業的現況與機會」。介紹如何利用大自然生物特性，創造供需平衡的生態鏈，並結合空間利用，讓科技農業在地狹人稠的世代，帶來無限的商業價值。(文/林育珊)

廚餘養耕林婉曼造都市農場

經濟系於10月7日上午9時30分到12時，邀請都市農企社共同創辦人林婉曼博士，在B605主講「都市叢林裏廚餘養耕循環系統促健康」，分享如何利用家戶廚餘，創造都市農場。從土壤生態和蚯蚓特性介紹起，主張利用自然農法，解決廚餘，增加土壤養分，種植生物，創造新價值。她分享零碳箱、寵物箱、廢烟箱、蜘蛛屋和蚯蚓箱等多項商品與專利。(文/林育珊)

人物短波

黃奇燦繪畫獲人氣獎

民國57年國貿系畢業校友黃奇燦，曾任本校加拿大校友會會長，以繪畫自娛，去(2021)年參加第17屆新光全國繪畫比賽「疫起環保、擁抱綠生活」，榮獲「樂活長青組」優等獎，並以3116票獲選活長青組人氣王，作品表現出爸爸媽媽在假日時，帶著小朋友到戶外旅遊，看著藍天白雲、綠野溪流，繪出親子溫馨之情，趣味無窮。近90歲的他現定居臺灣，於今年再度參賽，主題為「減碳愛地球、明天繪更好」，他以「魚菜共生」圖挑戰樂活健康組人氣王，以多彩色描繪出魚菜、茶葉魚的意義，歡迎大家一起來保護生態環境。(文/舒宜萍)