

廣續 AI+SDGs= ∞ 智慧引領淨零未來之旅

■校長葛煥昭博士

2023年8月1日起,「AI+SDGs=∞」通過經濟部智慧財產局認證,正式成為專屬淡江大學的註冊商標,這無疑是對淡江大學在推動數位轉型及永續發展上的一大肯定。

淡江大學自1950年成立以來,始終秉持創辦人張振邦博士提倡的「國際化、資訊化、未來化」的三化教育理念,以達成學術研究、改進教學及增進社會福利為目標,73年來,不管是學術聲望還是研究風氣,一直是私立大學中的翹楚。近年來,受少子女化衝擊,大學永續是我們殫精竭慮的生存議題,淡江大學於2021年正式以「AI+SDGs=∞」為校務發展願景,整合「在地」、「國際」、「智慧」、「未來」4項要素,適巧和三化理念相呼應,足以證明張創辦人的遠見。兩年多來,本校以「SDGs」為核心理念,同時運用「AI技術與雲端服務」做為創新的策略,在同仁的努力推動下,慢慢融入教學、行政各面向。



臺灣綜合研究院院長 吳再益



Pan Lovely Jewelry co./CEO 吳秋煌



吳再益 經濟能源環境研究 帶領國內智庫先驅

【記者蔡怡惠專訪】眼神堅毅、俐落又穩重是吳再益給人的第一印象,他以嚴謹帶領,擔任國內三大經濟智庫—臺灣綜合研究院院長一職已15年,也是台灣氣候變遷與能源永續協會理事長,主持政府多項重要計畫,熟諳國內能源、環境政策與油電價格,在倡導淨零碳排的議題上帶領團隊盡心盡力,堪稱為我國溫室氣體減量與經濟規劃之重要推手。

「點滴在心,湧泉以報。」服務社會已超過四十載的吳再益,感謝在求學及就業過程中,曾經提攜他的恩師劉泰英、張紘炬等多位師長與同儕,感謝他們的支持,影響他相當深切,形塑出他如今事必躬親、身先表率 and 積極進取的性格。

民國62年,考進本校統計系的吳再益,因運動傷害造成嚴重骨節,差點被迫休學。多虧當時就讀企管系的室友林全生,毫不猶豫地扛起重擔他的責任,並協助打理生活大小事,到借他上課筆記,才得以繼續修讀學業。

第37屆金鷹獎 淡江菁英



歐格電子股份有限公司董事長 李廣浩



精英國際教育集團創辦人 張義雄



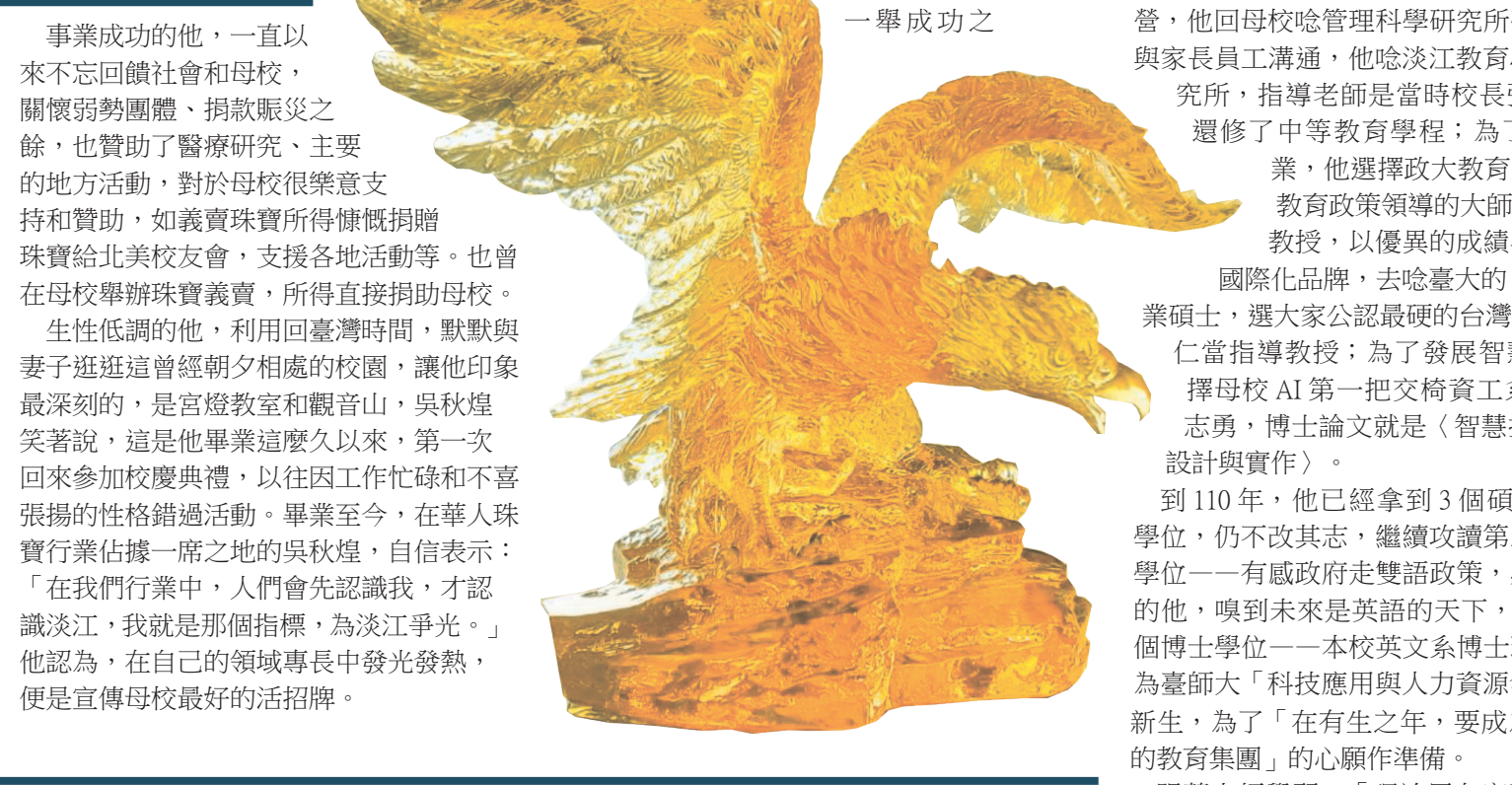
台灣微軟公共業務事業群總經理 陳守正

張義雄 三種身分追求專業 是總裁也是教育家

【賴映秀專訪】精英國際教育集團創辦人張義雄的名片有好幾張,卻無法把他的身分全部說明清楚。

企業家、教師,和教職,三種身分同時在他的生活中交錯,成就他是總裁,也是教育家的張義雄;自本校水環系畢業30年以來,企業家的他跨足補教、幼教、托嬰、長者照護、營隊、旅行社事業,創立了擁有全台100個校所的教育集團;學生的他時空交錯的在本校、臺大、政大當學生拿到3個碩士、2個博士;教師的他擔任大學專任特聘教授,陸續指導了30多位碩士完成論文……,攤開他的年表,細看這些事經歷,簡直像個超人。

大一人校不到兩個月就在系大會上,舉手提議罷免系學會會長。一舉成功之



事業成功的他,一直以來不忘回饋社會和母校,關懷弱勢團體、捐款賑災之餘,也贊助了醫療研究、主要的地方活動,對於母校很樂意支持和贊助,如義賣珠寶所得慷慨捐贈珠寶給北美校友會,支援各地活動等。也曾在母校舉辦珠寶展覽,所得直接捐助母校。

性低調的他,利用回臺的期間,默默與妻子逛逛曾經朝夕相處的校園,讓他印象最深刻的,是宮燈教室和觀音山,與秋煌笑著說,這是他畢業這麼久以來,第一次回來參加校慶典禮,以往因工作忙碌和不喜欢揚揚的性格錯過活動。畢業至今,在華人珠寶行業佔據一席之地與秋煌、自信表示:「在我們行業中,人們會先認識我,才認識淡江,我就是那個領標,為淡江爭光。」他認為,在自己的領域專長中發光發熱,便是宣傳母校最好的活招牌。

「認真讀書,用心交友。」想起大學時光,李廣浩分享以前電機系的學生不多,因此大成出成績時,便會去申請提升知名度及永續經營等議題,因此申請了上市公司,不僅在招募優秀人才的機會大增,公司經營也能更穩定。

在公司剛上市時,李廣浩請當年的同學,



國家實驗研究院 台灣儀器科技研究中心主任 潘正堂



駐日代表處副代表 蔡明耀



陳守正 雲端科技發展升級 培育專業數位人才

【記者陳子涵專訪】1989年畢業於本校電子計算機科學學系(現資工系前身)校友陳守正,榮獲今年金鷹獎,自1995年至2022年進入台灣微軟股份有限公司任職,曾任微軟首席技術與策略長、首席技術與策略長、中心副總經理、顧問以及產品行銷經理等多項職務,目前擔任微軟公共業務事業群總經理,投入微軟超過28年,更在資訊產業擁有33年的經歷,對臺灣的資訊產業貢獻良多,更是促進淡江資訊影響力。

在淡江就讀電算系時,陳守正認為,那時個人電腦尚未普及,學習相關知識後,「我認為電腦在未來將產生非常大的影響,希望可以運用所學專業,在電腦科技產業發展,無論是促進成長、降低成本,或推動數位轉型。」這些信念一直伴隨著他,不只在畢業後,在其職業生涯起步時成為主要動力。

進入微軟前,陳守正在前一家公司待了5年,當時工作內容為電腦主機系統,及金融服務應用,因緣際會與台灣微軟有了合作,發現微軟符合自己當時的信念,隨著網際網路的興起,微軟欲走入企業端客戶,希望將專業知識產品,簡易操作及普及化,陳守正認定是一個發展機會,在微軟擴充人員時加入。

「唯一不變的就是——都在這裡。」陳守正笑著說,現今產業變動快速,資訊業更面臨許多挑戰,如果沒有隨時提升自身能力,以因應在產業的快速變化,很快會被淘汰。陳守正指出,不該故步自封,定型自己,也認為產業需要與客戶相互學習,微軟的信念是利用科技賦能,幫助產業或人,他認為,堅持、擁有相同的理念,對科技領域有足夠的興趣,便是在這個產業立足的最大原因。

隨著AI發展,陳守正看出雲端智慧資訊產業,仍需要資訊能力,他以數位助理為例,資安、隱私權或假訊息,衍生出來的問題,依舊需要資訊人才解決。現今社會不能做相對靜的改變才是更重要的,如何更有效地學習,善用工具?他相信,這個產業還是擁



潘正堂 世界前2%科學家 下苦功成為開拓者

【賴映秀、林芸丞專訪】東晉王羲之寫盡七缸水成就了書法大家的夢想,世界前2%科學家(World's Top 2% Scientists)潘正堂當年考研究所的時候,在克難坡下的學生宿舍閉門解題,要求自己每一週寫完一支原子筆墨水,最後甚至三、四天就用完一支。當年在這個小閣樓上苦讀留下的「筆塚」,成為他作學問的里程碑。

現任國科會轄下國研院「國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心」主任,掌握臺灣先進真空、前瞻光學與智慧生醫等領域精進核心關鍵技術,潘正堂提到當年苦讀的往事,笑說:「目前為止我還沒遇過像我這種學生。」當年唸本校航空系(航太系前身),大四畢業前規劃跨領域考機械研究所,及錄取名只有1-2%的工程MBA。除了工程數學要考的動力學、材料力學、靜力學、機械設計等主科。選要微積分、心理學、經濟學、管理學。苦學有成,他如願考上碩班,也因訓練基本功,後來出了好幾本書,憑著這股勤動和耐力持續努力,成為傑出的學者。

「書這個東西永遠都讀不完。」潘正堂強調,早期的學習對於未來的成就有著重要的幫助,「趁年輕時要變得投資自己。」他認為,進入職場後時間成本將會變得更高。「能越早讀書,而且把書讀得透,投資報酬率是最高的。」

他的學術生涯一路拚來,他是國立中山大學機械與機電工程學系特聘教授,除了是優秀的研究人員,多次獲得國家新創精進獎,亦為頂尖學者,入選2020、2021年度全球前2%頂尖科學家,他分享作學問的撇步:「讀書就像是吃圓桌飯,一道菜一道菜進來,沒有什麼好變化的;作研究就是像吃buffet,你得要進去自己拿。」他強調,練基本功扎根基礎能力是必要條件,但關鍵在於要具備豐富的想像力和創新能力。「做研究,最重要的要有想像力。」他鼓勵年



蔡明耀 古稀之年仍挑重任 中日外交捨我其誰

【記者陳昉專訪】「一個人的人生成功不能夠以他的金錢收入、工作性質論斷,應看他這一生是否過得愉快,對家庭、社會、國家的貢獻如何。」這是台灣駐日代表處政務副代表蔡明耀,於退休之後接受重任,以古稀之齡,繼續駐日工作為促進台日政治、地方交流的屆中功臣,他的生平哲學。

蔡明耀於民國60年進入淡江大學日文系就讀,當年九月台灣復出聯合國,更在隔年與日本斷交,當時很多人選擇不讀外文相關科系,和日本斷交後更難開日文系。他說很慶幸當時的沒有離開才能在日後進入外交部,作出貢獻。也感謝當時準度日的條件提供,讓他義無反顧地參加高考,才能順利和大學時期同班同學林玲玉結為連理,訪談中他不只一次的感謝妻子天涯海角的陪伴。

在駐日生涯方面,蔡明耀總是侃侃而談,從2000年起調派東京做僑務工作,之後接政務組長,接受了6年半的磨練,陸續完成「以短期停留為目的,進入日本可免簽證停留90天」、「台日相互承認駕照」、「日台打工渡假制度」等多項台日友好措施,並與日本國會、地方議員之交誼深厚。他謙虛的表示,這些都是經過很多前人的淘金過程,並非一夕可成:「我們一點一滴的工作,外交不是一天一夜就可以促成,只能說我曾經參與過,達成了任務。」而他也強調自1993年多次駐日深耕,持續努力,「只有準備好了,才能在機遇來臨的時刻,取得成功。」

談及外交人才的特質和努力方向,他分析:「駐外人員最要解決的是解決問題的能力,如何巧妙且有效率地溝通解決很重要。任務產生了,我們就要想方設

吳秋煌 任美國珠寶商會長 回饋社會謀求福祉

【記者高瑞好專訪】第三十七屆金鷹獎得主吳秋煌,1972年畢業於本校西洋語文系英文組(英文系前身),畢業後創立台灣來富麗珠寶公司,任董事長,他說,學語言就是為了能跨足國際做生意,是一個機緣,讓他選擇從事珠寶業,到現年擔任Pan Lovely Jewelry公司執行長,自2019年起擔任香港寶石廠商會榮譽會長,2012年起承擔美國華人珠寶商會會長,法令規定不得連任,中斷兩年,因人脈廣泛及優越能力帶領至今。

提及創業經歷,吳秋煌深有體悟,他表示,最初在臺灣創立珠寶公司時,什麼都不懂,一開始就有接觸花蓮的軟玉石,後來發

任美國珠寶商會長 回饋社會謀求福祉

現臺灣的珊瑚,當時觀光客相當多,一次接單的機會,讓他發現中國大陸市場,更喜歡來自印度的硬玉石,「拾途海峽兩岸開放交流,中國低廉勞動力的衝擊,臺灣人力成本上升,珊瑚來源開採愈少等問題,選擇將目光看回美國市場。」

「到了美國才知道世界這麼大,讓我打開了眼界,」吳秋煌笑呵呵地說,習慣臺灣市場的現狀,到了美國,面對的是比台灣規矩大且進步的國際舞台,只接觸過台灣玉石和珊瑚顯然已經不足,來自世界各地的珠寶玉石,讓人眼花繚亂,橄欖石、碧璽等珠寶,儘管陌生,卻也讓他積極學習,深入認識寶石,看到了更多的商機,他表示:「洞燭機

李廣浩 創新產業堅持理念 機運加努力成大業

【記者吳映彤專訪】電子工程學系(現電機系)第二屆校友李廣浩,於1983年創立歐格電子,不僅帶領團隊拿下多項國內外專利,也榮獲德國V、紅點等設計大獎。看著一整面的專利證書及獎狀,他謙虛地笑說「很多事情並非憑一己之力可以完成,需要團隊一起努力。」秉持著團隊及堅持的理念,造就了今天的成功。

回想起剛入職場時,李廣浩看見許多不同廠商的電子產品後,默默了解其優缺點,興起了「想要實現自己的產品設計及開發」的想法,加上自身專業與電子相關,在母校所學的第二屆校友李廣浩,於1983年創立歐格電子,不僅帶領團隊拿下多項國內外專利,也榮獲德國V、紅點等設計大獎。看著一整面的專利證書及獎狀,他謙虛地笑說「很多事情並非憑一己之力可以完成,需要團隊一起努力。」秉持著團隊及堅持的理念,造就了今天的成功。

回想起剛入職場時,李廣浩看見許多不同廠商的電子產品後,默默了解其優缺點,興起了「想要實現自己的產品設計及開發」的想法,加上自身專業與電子相關,在母校所學的第二屆校友李廣浩,於1983年創立歐格電子,不僅帶領團隊拿下多項國內外專利,也榮獲德國V、紅點等設計大獎。看著一整面的專利證書及獎狀,他謙虛地笑說「很多事情並非憑一己之力可以完成,需要團隊一起努力。」秉持著團隊及堅持的理念,造就了今天的成功。

淡江菁英金鷹獎由本校已故名譽董事長林添福博士於民國七十六年創設,表揚具有高尚之品德,對國家、社會、人群及母校卓有貢獻之校友。舉辦37屆以來,已有262人獲此殊榮。今年獲獎之7位校友,含括公職教育政商各界人才,將於校慶慶祝大會上受獎。

駕馭智慧金鑰 解鎖永續未來

■董事長張家宜博士

淡江大學創校73週年之際,適逢取得經濟部智慧財產局「AI+SDGs=∞」註冊商標,展現推動聯合國永續發展目標於教育服務之用心。融合在地、國際、智慧、綠色未來要素,導入「AI與雲端」工具,全員參與,凝聚共識,戮力同心,行動永續,持續兩年THE世界大學影響力排名躍進。

世界經濟論壇(WEF)《2023年十大新興科技報告》,從95項科技,評選10項未來五年對世界產生正向影響的突破性技術,涵蓋聊天機器人(ChatGPT)生成式人工智慧(AI)等新興科技。麥肯錫(McKinsey & Company)報告亦指出,2021年至2022年間全球企業工作職位需求調查,以生成式AI(44%)最高,人才就業數AI應用,與「下一代軟體開發」顯著成長。

淡江以培育八大基本素養之跨域人才為理念,自111學年度起開設AI與永續「特色雙塔」課程,陸續與遠傳電信、臺灣微軟等公司合作,發展永續雲平台,打造「5G元宇宙淨零碳排、全雲端智慧校園」。推動SDGs引領淡江人,認證世界趨勢,精進數位學習,探索未來金鑰,藉以銜接聯合國教科文組織(UNESCO)2030年永續發展教育計畫。

淡江深耕「在地國際、雲端智慧、永續未來」三化理念,積極建構SDGs理念與實務,將淡江人獨特的未來涵養,轉化為知識力量,成為支持社會價值之基石。在全球31萬校友支持之下,承啟優良的淡江文化,往「ESG+AI=∞」目標前進,與世界共同邁向淨零,成為具韌性共好品牌的永續卓越大學。

有許多的可能性,「數位助理的存能提高做事的效率,省下的時間是否創造更多可能性,或提升個人時間的品質,這些都能為這個產業給予更多的發展。」

提到微軟與淡江合作的AI個人數位助理「5C淡小虎」,陳守正感謝母校,參與數位轉型給予高度支持,讓教職員無後顧之憂踏出勇敢的一步,成為「素人開發者」,一起努力開發個人所需的系統,提升行政效率及全校師生與教職員的個人數位力,讓淡江走在資訊前頭,給予其他學校很好的示範。

在求學時期,淡江給予陳守正學習上不少的刺激,剛開始許多學習都是第一次接觸,他比較喜歡軟體方面,充分理解自身對此是是否興趣相投。他修讀了商管學院的課程,行銷及管理學,也跟著同學參加了烹飪性、音樂性以及自治性社團。

在資訊產業,充實自己把握機會很重要,陳守正認為,應充分學習資訊,提升技能,產業變動很快,要適應行業變化,否則就被淘汰。學校教育可以協助學生理解如何與產業對接,幫助適應未來變化,台灣微軟與淡江已實施多年的學生實習計畫,許多實習生畢業後在其他產業發光發熱,學生趁早瞭解這個行業是不是自己想要的方向,未來也能再找其他的工機機會,鼓勵學弟妹把握每一個實習機會。(攝影/舒宜萍)