台達捐3000萬數位孿生平台 協力淡江培育智慧製造人才

【本報訊】本校致力推動智慧科技領域人才培育，獲台達電子捐贈DIATwin虛擬機台開發平台，此為國內首例，價值逾新臺幣3000萬元，協助機械與機電工程學系深化智慧製造與數位孿生（Digital Twin）相關教學與研究，全面提升學生接軌智慧工廠與工業4.0的實務能力。捐贈暨簽約儀式2月26日下午2時在守謙國際會議中心舉行，由本校校長葛煥昭、台達機電事業群總經理劉佳容代表雙方完成簽約，雙方多位主管到場觀禮。

葛校長致詞感謝台達捐贈，表示智慧製造已成為全球製造業轉型升級的核心關鍵，台達長期深耕智慧製造、工業自動化與能源管理領域，此次捐贈的DIATwin虛擬機台開發平台，能將實體生產線完整數位化，讓學生在校園中即能體驗與產業同步的虛實整合開發環境。葛校長指出：「數位孿生與虛實整合正是未來工程人才的共通語言，透過這樣的軟體平台，學生不僅學會操作工具，更能理解系統整合與智慧決策的核心思維，這正是淡江大學推動『AI＋SDGs＝∞』校務發展方向的具體實踐。」

劉佳容於致詞中說明，台達已與兩岸許多學校進行產學合作，不過這次「在DIATwin方面的合作，在臺灣是第一次。」他表示，培育智慧製造人才，不再只是學習單一技術，亦需要高度跨領域整合與數據驅動的實戰養成。「本次捐贈DIATwin虛擬機台開發平台，期待學生熟悉虛實整合的實作，深化前瞻技術的研究量能，對於先進技術更得心應手，快速與產業接軌。」他接著表達歡迎淡江優秀學生加入台達的行列，熱情地向在座學生喊話：「公司未來需要非常多具備新技術的人才，不論科系背景，只要對科技發展有熱忱，都非常歡迎加入台達電這個大家庭，一起在臺灣與全球舞台上發光發熱。」



捐贈暨簽約儀式由本校校長葛煥昭（右）、台達機電事業群總經理劉佳容（左）代表雙方完成簽約。（攝影／揭維恆）

此次合作的重要推手，工學院暨AI創智學院院長李宗翰表示，機械系長期投入智慧製造技術發展，並於2020年獲教育部補助全面升級智慧製造工廠硬體設備，奠定扎實的實體實作基礎；此次再獲台達捐贈DIATwin平台，正式補齊「虛實整合」的關鍵一環，智慧製造教學與研究在軟硬體整合層面將更趨完整。他指出：「這不僅能強化學生在數位孿生、智慧產線與系統整合方面的能力，也將促進與產業界更深層的合作，培育真正符合未來製造業需求的工程人才。」

此次捐贈不僅嘉惠機械系全體學生，也為校內推動智慧製造與數位轉型教育樹立重要典範，進一步強化淡江大學在智慧工程與永續發展人才培育上的整體競爭力。機械系系主任吳乾埼表示，未來將把DIATwin平台導入機械系智慧製造、機電整合與自動化相關課程，並結合專題研究與產學合作計畫，讓學生在學期間即能熟悉產業實際使用的開發流程與工具。

本校獲經濟部認證 金屬產業綠色製程輔導團隊成軍

【本報訊】為協助產業因應淨零排放趨勢與低碳轉型需求，本校近日正式通過經濟部產業發展署「技術服務機構服務能量登錄」認證，取得「綠色製程——金屬產業低碳製程技術服務（SD6）」資格。未來將成為經濟部產業發展署金屬產業相關減碳計畫之輔導單位，並可運用政府資源，協助企業推動製程改善與產業升級轉型。

本校「綠色製程——金屬產業低碳製程技術」業務由研究發展處統籌，建邦創新育成與產學營運中心擔任廠商接洽窗口，提供制度化與專業化的技術服務。此次登錄項目涵蓋金屬加工低碳製程技術及表面處理低碳製程，包括製程節能改善、低碳化技術導入、用能與碳排分析，以及相關技術驗證與輔導服務，將協助企業有效降低製程能耗與碳排放，提升整體營運效率與永續競爭力。

研發長潘伯申表示，本校長期深耕產學合作與永續發展，近年積極投入產業園區低碳化與深度節能診斷輔導，結合電機、化學、化材、資管與機械等跨領域師資，實際協助多家金屬加工及製造相關產業，進行製程盤點、設備效率評估與減碳效益量化分析，並提出具體可行的改善建議，累積豐富的實務輔導經驗。

研究暨產學組組長廖書漢指出，此次通過服務能量登錄，不僅代表學校具備穩定且制度化的技術服務能力，也象徵本校在推動「AI＋永續（SDGs）」與產業低碳轉型方面，已建立可持續對外服務的專業基礎。未來將持續深化產學合作，透過技術輔導、實務驗證與人才培育，協助企業在符合法規與國際供應鏈要求的同時，穩健推進低碳製程與永續經營。

近年來，本校已將技術能量實際落地，深耕大園、新北及南港軟體產業園區，並通過產發署「產業低碳化輔導計畫」，協助園區廠商完成碳排放與深度節能盤查，並運用AI、大數據與物聯網技術，導入智慧製造解決方案，協助中小企業因應數位轉型與淨零排放雙重挑戰。

目前校內已有六大團隊投入園區輔導，本次再結合金屬加工與綠色製程相關師資，成立第七支「金屬產業綠色製程輔導團隊」，以回應園區金屬加工廠商的轉型需求。此次通過綠色製程金屬產業低碳製程的技術服務人員包括潘伯申、總務長蕭瑞祥、廖書漢、化學工程與材料工程學系助理教授謝孝基，以及機械與機電工程學系助理教授李彥霆，展現本校跨域整合、協助產業邁向低碳永續的堅實能量。


經濟部產業發展署
技術服務機構服務能量登錄證書
Certificate of Registration as a Technological Service Organization
本校通過經濟部產業發展署「技術服務機構服務能量登錄」認證，取得「金屬產業低碳製程技術服務」資格。（圖／研發處提供）

教師研究獎勵連兩年發放逾2000萬 肯定多元成果

本校近 3 年專任教師研究獎勵補助一覽表

補助項目	112學年度	113學年度	114學年度
學術期刊論文	18,253,800 元	20,714,100 元	**19,115,400 元**
學術性專書	443,000 元	101,500 元	**440,000 元**
學術期刊論文、研討會論文或學術性專書被引用次數	842,000 元	1,165,000 元	**897,000 元**
創作、展演及體育競賽	237,600 元	420,000 元	**463,200 元**
研究成果授權或轉移	21,590 元	5,602 元	**無**
總金額	19,797,990 元	22,406,202 元	**20,915,600 元**

【林品瑜淡水校園報導】人力資源處日前公告114學年度教師研究獎勵名單，包含學術期刊論文、學術性專書、Scopus資料庫收錄之學術期刊論文、研討會論文或學術性專書之被引用次數、創作展演及體育競賽4個項目，總金額為新臺幣2,091萬5,600元。連續兩年突破2000萬，充分體現學校以「獎勵代替補助」的成果，積極鼓勵教師投入學術研究，透過實際成果肯定教師努力，持續營造有利於研究發展的學術環境。

本次學術期刊論文共獎勵145位教師410篇論文，總金額1,911萬5,400元，其中SCI及SSCI收錄346篇、A&HCI收錄9篇、ESCI收錄26篇、THCI及TSSCI收錄28篇、本校期刊收錄1篇，其中與國際學者共同發表143篇；學術性專書通過11件11人，總獎勵44萬元；Scopus資料庫收錄之學術期刊論文、研討會論文或學術性專書之被引用次數68件28人，總獎勵89萬7,000元；創作展演及體育競賽19件11人，創作展演國際級1件、創作展演國家級1件、創作展演縣市政府級5件，體育競賽國家級12件，總獎勵46萬3,200元。

獲獎教師中，有多位名列114年9月發布的「2025年全球前2%頂尖科學家（2025 World's Top 2% Scientists）」中之「終身科學影響力排行榜（1960-2024）」及「2025年度科學影響力排行榜」，包括數學系郭忠勝、張玉坤、物理系董崇禮、李明憲、化學系王三郎、土木系葉怡成、水環系張麗秋、化材系何啟東、電機系丘建青、企管系吳坤山、會計系方郁惠、統計系張春桃、管科系廖述賢、曹銳勤，展現卓越的學術表現。（資料來源／人力資源處，製表／淡江時報與媒體中心）

AI智造教育論壇 春之饗宴墨韻傳情 3月盛大登場

【本報訊】75週年校慶的兩場盛大活動將於3月在守謙國際會議中心登場，「Intelligent Tamsui Forum：AI智造教育新浪潮」論壇及校友盛會「春之饗宴」，不僅象徵學校在「AI+SDGs=∞」願景下的具體實踐，更期待校友們踴躍返校共襄盛舉，一同為校慶系列活動增溫。

「AI智造教育新浪潮」論壇將於3月4日上午9時舉行，開幕式將邀請教育部部長鄭英耀親臨現場，環境部部長彭啓明於高峰論壇以「綠色成長新戰略」為題演說，信邦電子董事長王紹新主講「AI時代的企業競爭力——智慧馬拉松的序章」，分享產業前瞻洞見。

論壇的一大亮點為產學合作簽約儀式。本校將於會中與台灣微軟（Microsoft）、超微（AMD）、遠傳電信、資誠（PwC）、安永（EY）、安侯建業（KPMG）等六家世界級頂尖企業簽署合作備忘錄（MOU），強化臺灣在全球AI應用與教育創新的競爭力。

高峰座談則以「AI領航大淡水：跨域與永續的智慧城市願景」為題，由協辦單位《遠見》雜誌副社長暨智庫總編輯李建興主持，邀請王紹新、嘉惠集團總裁喬培偉，以及安永管理顧問公司總經理萬幼筠擔任與談人，共同激盪跨域合作的火花。

接續論壇的科技熱力，一年一度的「春之饗宴」將於3月14日上午10時熱烈展開。董事長張家宜、校長葛煥昭將出席與校友歡聚，並頒發感謝狀予累積捐款達50萬至100萬元者，以及各系所推薦的第14屆傑出系友，表揚他們的優異表現與付出，為校增添光彩。

本次活動主題為「智慧e筆・墨韻淡江」，現場安排100台iPad，將由文錙藝術中心主任張炳煌帶領與會校友共同體驗本校研發的「智慧e筆」系統，一起享受永續智慧揮毫的樂趣；後續安排共創作品展示，將以讓人驚異的方式，呈現參與揮毫者的e筆作品，讓大家在一飽眼福之餘，也能感受到智慧e筆的研發成果。

活動將安排午宴，報名金額為500元／人，當日受獎人費用由主辦單位支應。為回饋母校，系所友會聯合總會拋磚引玉，將依本次活動餐會報名人數，每人提撥100元，以「系所友會聯合總會2026春之饗宴」名義捐予守謙國際會議中心。各系所友會報名10人以上者，總會將補助每位200元，各系所報名人數限20人。

下午2至4時特別安排「春風蝶舞・晶彩回憶」水晶杯墊DIY活動，由總會提供材料，邀請校友們親手製作特色水晶杯墊，為活動添上一筆春天的浪漫回憶。活動內容及報名資訊請詳校友服務處網頁。



春之饗宴即將於3月14日在守謙國際會議中心熱鬧展開，誠摯歡迎校友回娘家。（攝影／潘劭愷）