

國立勤益科技大學

勤益 新訊

OCT
2025

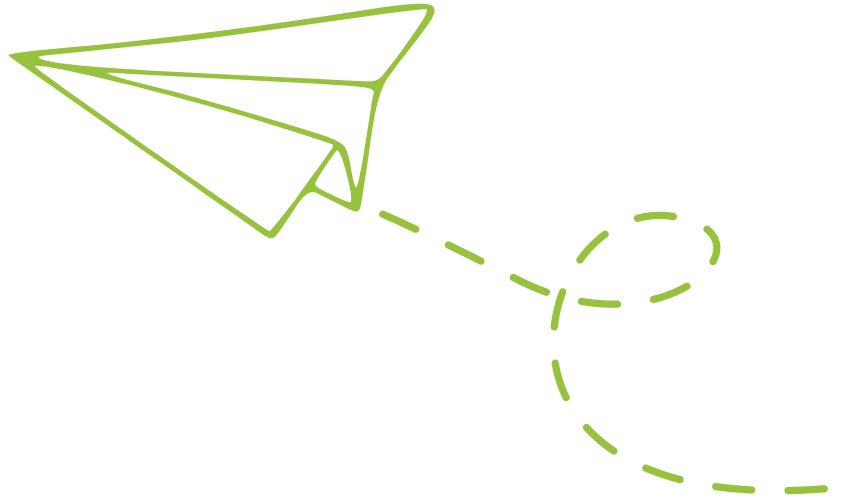


勤益科大官網

📍 圖書資訊館西側

➔ www.ncut.edu.tw

目錄



- 勤益科大邀林沛毅副教授專題講座 探索生成式AI在景觀設計的新可能 P1
- 勤益科大與兵庫縣立大學簽署合作備忘錄 共推景觀教育國際交流 P2
- 勤益科大文創系舉辦〈星月流光〉聯展暨藝術產業座談 激盪文化創意新思維 P3
- 勤益科大機械系舉辦產學專班校外教學 結合理論與實務激發學習動能 P4
- 台積電攜手勤益科大舉辦「2026預辦登積計畫」 深化產學鏈結培育未來人才 P5
- 勤益科大勇奪2025台北國際發明展多項獎項 展現創新研發實力 P6
- 勤益科大名譽講座邀請澤米科技何昆年董事長返校演講 校長陳坤盛闊別12年再與校友共論產業新局 p7
- 勤益科大機械系系友會登山健行暨梧棲文藝一日遊 結合休閒、健康與藝術的療癒之旅 p8

您可透過右方QR CODE
更深入了解勤益科大



國立勤益科大官網



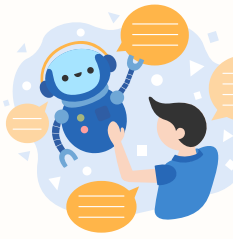
國立勤益科大FB



國立勤益科大IG



YT頻道



勤益科大邀林沛毅副教授專題講座 探索生成式AI在景觀設計的新可能



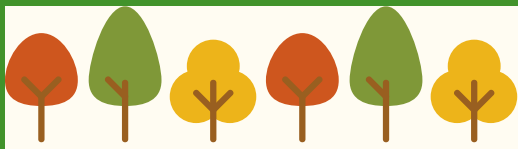
人工智慧（AI）技術近年迅速發展，生成式AI在建築與景觀設計領域的應用日益廣泛。國立勤益科技大學景觀系於10月3日特別邀請福州外語外貿學院藝術與設計學院副教授林沛毅，以「生成式AI輔助景觀設計」為題，與師生分享AI在設計領域的創新應用與未來趨勢，現場互動熱烈。

林沛毅副教授曾任勤益科大景觀系兼任講師，長期關注AI與設計的融合，現專注於AI輔助景觀與建築規劃研究。他指出，生成式AI的價值不僅在於節省時間，更在於擴展創意思維。過去製作模擬圖需耗時數小時，如今僅需數分鐘即可完成，設計師能快速調整構想、驗證方案與表現創意。

林副教授也說明生成式AI的運作原理，澄清AI並非抄襲，而是透過大量數據學習重新生成影像。他並示範以關鍵詞生成概念圖，如「熱帶海濱公園」或「竹構廣場」，讓學生見證AI在構想發展階段的高效率與創造力。

最後，他介紹 STABLE DIFFUSION 與 MIDJOURNEY 兩款常用平台，並提醒AI應用亦須重視智慧財產權與倫理議題。勤益科大景觀系主任方智芳表示，AI不會取代設計師，但「會運用AI的人，將取代不會用AI的人」，鼓勵學生善用AI開創設計新視野。





勤益科大與兵庫縣立大學簽署合作 備忘錄 共推景觀教育國際交流



勤益景觀系教師、景觀系合作廠商、研究生與日本兵庫縣立大學淡路景觀園藝學校大藪崇司教授合影

國立勤益科技大學景觀系與日本兵庫縣立大學淡路景觀園藝學校於近日簽署合作備忘錄（MOU），雙方將攜手推動景觀專業的跨國教育與研究交流，培育具國際視野與實務能力的專業人才。

此次合作契機源於 8 月 14 日舉辦的「日本樹木醫學研習營」。當時景觀系邀請兵庫縣立大學大藪崇司教授（TAKASHI OYABU）蒞校授課，課程引介日本「樹木醫」制度與前瞻的樹木健康診斷理念，深獲師生及業界好評，也促成兩校後續的正式合作。

兵庫縣立大學淡路景觀園藝學校以「人與自然共生」為核心理念，為日本唯一公立園藝治療教學機構，專業涵蓋景觀營造、環境保育與園藝療法，並在培育具專業認證的園藝治療師上居全國領導地位。該校強調理論與實務並重，鼓勵學生將所學應用於實際景觀設計與規劃。

景觀系主任方智芳表示，兩校在「做中學」的教育理念上高度契合。透過MOU簽署，將促進雙方在景觀、園藝與樹木醫學等領域的共同研究、師生交流與成果共享，為台灣景觀教育注入新能量。

此次簽約象徵臺日兩校景觀教育合作的新里程碑，勤益科大期望藉此深化國際連結，培育兼具專業素養與永續思維的新世代景觀人才，持續實踐「人與自然共生」的教育願景。

NET
ZERO

星月 流光

勤益科大文創系舉辦

聯展

暨藝術產業座談

激盪文化創意新思維



國立勤益科技大學文化創意事業系於校內「文創基地」實驗藝廊舉辦〈星月流光—吳清川·羅慧珍夫妻聯展〉，並同步舉行〈畫家與畫廊—千里馬與伯樂的邂逅與合奏〉座談會，邀請多位資深藝廊經營者與藝術家齊聚一堂，探討藝術產業的發展與合作契機，為台灣藝術與文創教育注入新思維。

勤益科大校長 陳坤盛博士 出席致詞表示，勤益雖以工科起家，但設立文創系的宗旨即在培育兼具「人文素養、社會關懷、專業知能與國際視野」的跨域人才。他指出，唯有科技與文化並重，才能創造兼具創新與溫度的社會，並勉勵學生勇於跨界學習，將創意與科技結合，開創文化產業新契機。

本次座談由文創系 游惠遠教授 策畫主持，邀集「大象藝術空間館」鍾經新董事長、「景薰樓國際藝術拍賣公司」及「首傑藝術事業有限公司」代表與「星紅藝廊」負責人等產業領袖，共同探討藝術家與畫廊如何在市場中建立互信與合作。討論議題涵蓋藝術市場趨勢、藝廊經營策略與藝術永續發展，現場交流熱烈。

活動現場展出吳清川、羅慧珍聯展及青年藝術家典藏作品，作為對話的藝術引介。與會者一致認為，畫廊與創作者間的良性互動，是推動文化永續與藝術產業繁榮的關鍵。勤益科大表示，此活動不僅促進產學交流，也讓學生深入了解藝術產業運作模式，強化實務學習，持續以「藝術×科技」為核心，培育新世代文化創意人才。



勤益科大機械系舉辦產學專班校外教學 結合理論與實務激發學習動能



114年10月3日，國立勤益科技大學機械工程系舉辦產學攜手專班校外教學活動。機械系目前設有三個產學專班，分別為「工具機與精密模具設計製造專班」、「精密機械專班」與「智慧機械應用專班」。同學們在四年學習期間同步兼顧校內課業與企業實習，達成「學用合一」的學習目標，不僅可取得學士學位，亦能累積寶貴的職場經驗，其認真學習的精神令人敬佩。

為協助專班學生在繁重的課業與工作之餘紓解壓力、增進班級凝聚力，同時將課堂學習延伸至生活體驗，機械系特別規劃本次校外教學活動。行程安排包括埔里漆彈場對戰體驗、戶外烤肉以及日月潭環湖自行車活動，讓學生在大自然中放鬆心情、增進情誼，感受大學階段的學習樂趣與青春活力。

此次活動兼顧學生「就學」與「就業」的全方位發展，透過體驗式學習與團隊互動，強化學生的合作能力與人際溝通技巧，展現勤益科大機械系在培育專業人才與深化產學連結上的積極成果。



台積電攜手勤益科大舉辦 「2026預辦登積計畫」 深化產學鏈結培育未來人才

為強化學生與產業接軌及了解職場趨勢，台灣積體電路製造股份有限公司與台灣人力資源營運處人才招募部於10月16日（四）假國立勤益科技大學青永館1樓前廣場及2樓聚賢廳舉辦「2026台積電預辦登積計畫-預聘暨研發替代役招募說明會」，吸引校內眾多相關科系師生參與，場面熱烈。

本次活動由勤益科大研究發展處實習就業組協辦，台積公司派出行動徵才專車親臨校園舉辦科技產業說明會，向學生介紹公司研發替代役與預聘制度，並分享工作內容、培訓機制及未來職涯

發展方向。台積公司也請勤益的學長姐們進行現場交流（pre-talk），協助學生了解企業文化與實際職場環境，為未來投身半導體產業做好準備。

活動主要針對2026年應屆畢業生，主修科系包含電機、電子、光電、電信、物理、材料、化學、化工、機械、資工、資管、工工、環工與管理等相關領域。透過與學長姐的互動，學生除可掌握半導體產業的最新發展外，也能了解產業對技術人才的需求，提早規劃職涯方向。

勤益科大表示，學校長期積極推動產學合作，與產業界建立深厚合作基礎，期盼藉由此類企業校園活動，促進學生提早接觸產業，提升就業競爭力，為台灣高科技產業培育更多優秀研發與工程專才。





勤益科大勇奪2025台北國際發明展多項獎項 展現創新研發實力



國立勤益科技大學長期鼓勵師生投入創新研發，提升創意學習水準，並透過「國際發明展校代表甄選」機制，選拔優秀專利作品參加國際競賽，為校爭光。今年再傳捷報，於2025年10月18日揭曉的「台北國際發明展」中，勤益師生榮獲1金、2銀、3銅佳績，展現堅強的研發能量與國際競爭力。

本次獲獎作品皆為2025年5月校內甄選脫穎而出的優秀專案。金牌作品由機械工程系陳紹賢老師研發的「進給平台精度感測系統」奪得，整合多組感測器與卡爾曼濾波演算法，可即時監測摩擦力變化並預測傳動誤差，解析度達5MM、準確率達90%，具應用於精密機械、半導體及生醫設備產業之潛力。

銀牌由電子工程系施金波老師的「指尖訓練裝置及訓練方法」與工業工程管理系李國義老師的「遠端車廂遙控快速降溫控制裝置」獲得。前者設計可居家使用之「CUTOUCH STATION」多模態復健系統，結合觸覺、聲音與視覺刺激協助中風患者進行遠距復健；後者運用WI-FI或藍牙啟動車輛空調與電動車窗，有效排除高溫與有毒氣體，兼具安全與創新性。

三項銅牌作品分別為官振豐與楊鎮遠的「具有生物質阻燃劑之熱塑性複合材料」、姚宇桐的「多輸出降壓轉換器」、及何境峰的「AI輔助即時擬真實境服務系統方法」，展現跨域整合與綠色科技創新，涵蓋永續材料、電子電源設計與智慧製造等領域。

勤益科大指出，學校每年自27件作品中遴選最多18件優秀成果，代表參加台北及海外國際發明展，如德國紐倫堡與韓國首爾發明展等，持續鏈結國際舞台。藉由參與全球競賽，勤益展現技職教育的創新實力，並落實產學合作與永續發展目標。



勤益科大名人講座邀請澤米科技何昆年 董事長返校演講 校長陳坤盛闊別12年 再與校友共論產業新局



國立勤益科技大學為深化產學連結並凝聚校友力量，於2025年10月18日（星期六）上午在圖書資訊館六樓國際會議廳舉辦名人講座，特別邀請本校傑出校友、澤米科技股份有限公司董事長何昆年先生，以「台灣半導體代工產業的發展與影響」為題發表專題演講。活動吸引眾多校友與企業代表出席，現場座無虛席，氣氛熱烈。

講座由吉他社與熱舞社開場，為會場注入青春活力。陳坤盛校長致詞時感性回顧，他在18年前首次擔任校長期間，爭取多項重要建設，奠定今日穩健發展的基礎。睽違12年再度回任，他表示看到勤益持續成長、校友事業有成，倍感欣慰。他並指出，勤益在QS世界大學排名中名列全球第1286名、亞洲第294名、全台科技大學第3名，展現研究與國際化的進步；未來將持續強化產學合作與國際鏈結，讓學生在實務與創新間取得平衡。

何昆年董事長為勤益73級電機科冷凍組（第12屆）校友，擁有逾30年半導體與光學鍍膜經驗，曾參與台灣首座12吋DRAM晶圓廠設計專案。2003年創立澤米科技，專注光學鍍膜、相機模組低通濾波器（OLPF）與半導體光學技術，產品應用於3D感測、AR/VR/MR與5G光學領域，近年更布局越南市場，展現企業國際化實力。

演講中，他以自身經歷回顧產業從真空管、電晶體至AI時代的演進，強調「科技創新是國家競爭力的核心」，並勉勵學弟妹勇於挑戰，成為產業新動能。勤益科大表示，未來將持續透過名人講座與校友平台，串聯企業資源，讓校友力量成為學校永續發展的重要推力。

勤益科大機械系系友會登山健行暨 梧棲文藝一日遊 結合休閒、健康與藝術的療癒之旅



結合休閒健康與文藝氣息的一日遊，讓人身心舒暢、心曠神怡！國立勤益科技大學機械工程系系友會於近日舉辦下半年登山活動暨梧棲文化一日遊，活動圓滿成功。這次活動也是巫有捷理事長任期內最後一次帶領系友們的「趴趴走」行程，創會長陳國容、副理事長邱春茂及多位理監事、系友與眷屬熱情參與，現場氣氛熱絡。

活動當日上午，大家於台中龍井竹坑南寮登山步道集合。天氣涼爽、陽光和煦，正是健行的好時節。系友們沿著木棧道與石階前行，林蔭相伴、山風吹拂，笑聲不斷。沿途可眺望大肚山壯麗景色與蔚藍海線，登上瞭望台時更是心曠神怡，許多系友笑言：「這條路真的身心都被療癒了！」

結束登山後，在巫兆文學長（理事）的安排下，系友們前往梧棲文化出張所與朝元宮天上聖母參訪，透過在地導覽深入了解百年日式建築與老街故事。下午一行人移步至巫學長經營的梧棲行旅，恰逢「郭義藝術家膠彩畫個展《金燦年華》」開幕。藝術家以金魚為主題，寓意富貴喜氣，作品色彩細膩、意境深遠，令人深受感動。

會後，巫學長分享其經營理念與「演唱會經濟」的創新策略，展現機械系校友結合藝術與商業的創意思維。此次活動從登山健行到文化探索、再到藝術之旅，展現勤益機械系系友會的凝聚力與生命力。感謝籌備團隊的用心安排，期待下次再相聚，讓勤益人的情誼繼續延續發光。

