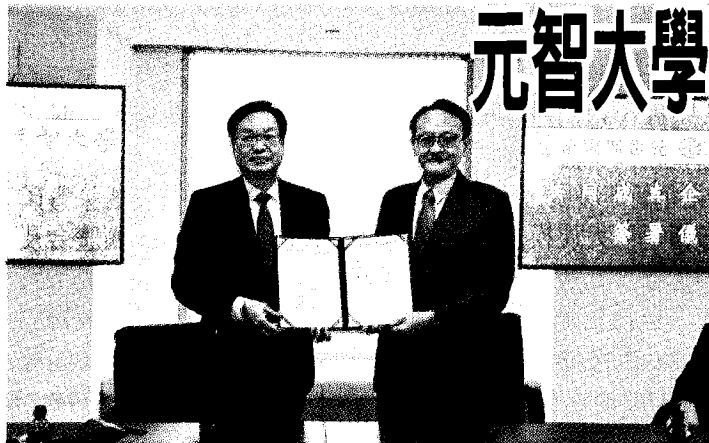


元智大學與遠東新世紀 成立企業書院



元智大學廖慶榮校長(左)與遠東新世紀公司行政總部鄭澄宇總經理(右)簽署成立企業書院。

【本報記者任青莉台北報導】為強化技術與實務能力以共同培育人才！元智大學昨日與遠東新世紀公司簽立產學合作意向書，成立企業書院。由企業提供業師，與元智教師共同授課，透過學校及企業共同培育人才，強化技術與實務能力，以符合產業發展及青年就業所需。

元智大學廖慶榮校長表示，企業書院以人才培育為願景，延伸擴大產學合作之基礎，進而接引產業寶貴資源。基於教育部產學攜手合作計畫，企業書院與產業建立跨域共享鏈結，透過學界與業界整合資源，共同培育未來產業所需人才，元智大學持續為永續發展目標精進，為社會責任努力。

民眾日報
之
版

助僑外生留台工作 南服中心辦說明會

【本報記者楊雅晴高雄報導】行政院南部聯合服務中心於7日在輔英科技大學舉辦「僑外生畢業留台工作許可說明會」最終場，邀請內政部移民署南區事務大隊高雄市第一服務站蔡佳融科員，針對僑外留學生就業後如何辦理「在臺居留」相關文件，及中心勞動經濟組黃慧斌專員說明境外生工作證評點制如何申請才能達到要求，以及評點各項分數應準備之文件為何進行解說。

行政院南服中心副執行長陳文亮致詞表示，台灣產業發展趨勢多元，僑外生如畢業後想留台工作，其所需申請評點制工作證，對僑外生相對複雜繁複及陌生，由於前一次來到輔英科大說明會反應熱烈，今日再度針對勞動部「在臺畢業僑外生工作許可配額評點」制度，其認定標準加以詳細說明，讓在場僑外生們能提前因應準備。

輔英科大方面今特地邀請二位僑外生現身說法，分享經驗。來自馬來西亞的徐恩量，在學唸的是物理治療系，畢業後由於個性活潑外向，選擇於醫療儀器公司就業，今年也順利錄取台大醫學院物理治療研究所再度就學，另一位來自越南的黎紅河目前在人力仲介公司上班，她建議學弟妹畢業前可多學不同語言及考照有助加分，並勉勵學弟妹畢業後找工作要相信自己是人才，才能不怕敲打及曲折。

行政院南部聯合服務中心今年度和南部大學院校共同舉辦「僑外生畢業留台工作許可說明會」活動共計11場次，幫助775位僑外生了解畢業前相關評點準備，未來就能發揮所長找到自己喜愛的工作。



↑南台科大高階智慧生醫聯合研究中心攜手七個核心夥伴醫院結盟，建立南台灣醫療元宇宙人才搖籃。
(記者汪惠松攝)

攜手7醫院 南台組醫療元宇宙聯盟

記者汪惠松／永康報導

南台科大高階智慧生醫聯合研究中心，跨院校整合攜手七個核心夥伴醫院結盟，建立南台灣醫療元宇宙人才搖籃，八日在成果發表中展出醫療元宇宙與智慧醫療照護暨輔助科技相關作品。

南台自一〇七學年度起，在教育部科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫的補助下，透過聯合該校健康醫療暨人工智慧科技研究中心與奇美醫院之人工智慧醫療整合研究中心，成立高階智慧生醫聯合研究中心，過去五年結合奇美醫以iG+之數位科技導入中高齡智慧醫療照護暨輔助科技的主軸，獲得豐碩之研究成果。

展望未來五年，高階生醫聯合研究中心將以過去五年所奠基之研發成果為基礎，校內鏈結健康醫療暨人工智慧科技研究中心與佐臻5G+XR元宇宙應用技術研發中心兩大校級中心，校外擴大聯合六個核心夥伴醫院之AI醫療研究中心、醫研部(中心)，由南至北包含奇美、台南安南、嘉義基督教、員榮、台安、台北三總、台大(含雲林分院)等七大醫院。

成果發表並展出醫療元宇宙與智慧醫療照護暨輔助科技等相關作品，例如遠距照護、預防醫學、跌倒警示、居家復健輔助等，讓醫院實際體驗醫療元宇宙的跨域整合應用。

南台校長盧燈茂表示，該校近四年來在高階生醫領域之研發與人才培育成果，總計取得專利四十件、發表五十七篇SCI期刊論文、九十七篇國外與卅六篇國內研討會論文、獲全國及國際競賽共一百四十六件、科技部大專生研究計畫廿五件。

中華日報版

嘉藥林于安國際賽獲調酒技術獎

記者黃文記／仁德報導
嘉南藥理大學餐旅管理系林于安以「金門高粱酒」與花生作為主材料，調配出具有金門貢糖風味的雞尾酒，日前在高雄市進行的二〇二二韓國大邱全球飲料產業論壇傳統創意調酒決賽中獲頒「調酒技術獎」。

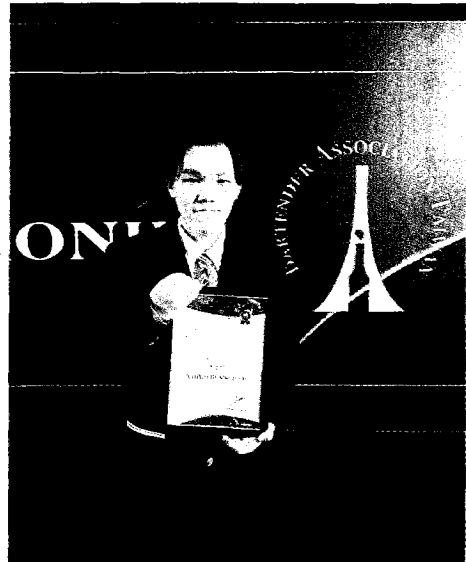
嘉藥表示，大邱全球飲料產業論壇傳統創意調酒比賽，吸引來自台灣、韓國、新加坡、印尼、法國等多位選手同場競技，初賽以網路評選方式進行，決賽則在各自國家的一處城市以實體方式進行，並規定以各國傳統酒類或紅酒為基酒，調配出屬於自己國家特色的雞尾酒。

嘉藥餐旅林于安於初賽脫穎而出後，再以金門貢糖風味的雞尾酒，將金門

戰地風光完整呈現，成為他參賽的吸睛亮點與表演特色。

曾參加港都盃比賽並獲得全國決賽銅牌的林于安表示，經歷過港都盃讓他台風更加穩健且收穫滿滿。此次比賽初賽是採網路線上評比，只有自己一個人在鏡頭前表演，無法感受到現場其他選手狀況，讓他覺得比賽更有難度，但在鄧杞祝老師的引導下，讓他在鏡頭前表現出最好的一面，也順利取得進入決賽的門票。

嘉藥餐旅管理系主任戴揚飛表示，林于安在高手環伺的激烈競爭中表現可圈可點，憑藉精湛的調酒技藝與優美的風采得到評審的肯定與青睞，再次榮獲「調酒技術獎」為台灣及母校爭光。



↑嘉藥林于安在大邱全球飲料產業論壇傳統創意調酒決賽獲得「調酒技術獎」。(校方提供)

金門高粱貢糖化為美酒

中華日報 B7 版

台南大學124週年音樂會 13日弦樂之夜

記者施春瑛／台南報導

台南大學為慶祝一百二十四週院校慶，藝術學院音樂學系於十二月在南大雅音樓音樂廳推出一系列音樂饗宴，十三日的弦樂之夜、十五日有管樂團與SAX重奏音樂會、二十二日有爵士之夜，歡迎有興趣的民衆蒞臨聆賞。

南大藝術學院表示，十三日的「弦樂之夜」將演奏孟德爾頌著名的雙協奏曲，由南大音樂系教師也是知名鋼琴家楊美娜及小提琴家蔡耿銘擔任雙協奏演出，共同詮釋出孟德爾頌經典的優雅風格。

「管樂團與SAX重奏音樂會」以及「爵士之夜」分別由巫佳郎、古博元及黃培彥三位音樂家指導領軍，演出曲目豐富多元，有音樂大師的經典作品，還有大家耳熟能詳的「神隱少女」，希望透過各式的曲風，帶給聽眾輕鬆愉快的音樂饗宴。

南大表示，歡迎各界參與音樂盛會，一同歡慶南大生日，演出時間皆晚上七時三十分，入場時間晚上七時，採自由入座。

中華日報 B7版

明年四技二專甄選 志願數上限六個

沈育如／臺北報導

技專校院招生委員會聯合會昨天公告一一二學年度四技二專甄選入學和日間部聯合登記分發入學招生簡章。也公告一一二學年科技校院日間部四年制申請入學招生簡章，共六十四校，提供七千九百六十個招生名額。還有一一二學年四技二專技優保送及甄審入學招生簡章，共二十校，提供四百九十個招生名額，參與這項招生管道的考生，必須取得符

合簡章規定的各項技藝技能競賽優勝名次才能報名。

另外，參加四技二專甄選入學和日間部聯合登記分發入學的考生，都必須參加一一二學年的四技二專統一入學測驗，並取得測驗成績。

重大試務變革方面，針對甄選入學，各校限制考生報名該校的系科(組)、學程，原本規定限「一校一系」或「不設限」，從一一二學年起調整為由各校自訂上限(一到六個志願數)。

四技申請入學改為6個志願 高中生考技專利多

【台北訊】普通高中學生升技專、科大的管道「四技申請入學」簡章公告，原本第一階段只能填5個志願，112學年度開始改為6個志願，讓考生有更多錄取的機會。

科技校院日間部四年制申請入學（四技申請入學）是技專、科大提供給普通高中生的管道，採計學科能力測驗（學測）成績，而非統一入學測驗（統測）。112學年度共有64校、587系組，提供7960個招生名額。

技專校院招生委員會聯合會執行長段裘慶接受記者電訪表示，四技申請入學的招生對象為普通高中、綜合高中，以及技術型高中的普通科、藝術群畢業生。段裘慶表示，四技申請入學以前是填5個志願，112學年度改為6個志願。原因是有考生和學校反映，大學申請入學已經6個志願多年，希望四技能

比照辦理，技專招聯會討論後決定從善如流。

段裘慶說，增為6個志願的好處是考生多了一個志願可選擇，而且更好記，不論大學申請入學還是四技申請入學，「兩邊都可以填6個」，更不容易弄錯。

另外，配合108課綱，今年邁入考招改革第3年，採計高中學習歷程的方式也微調。段裘慶表示，應屆畢業生第1到6學期的「修課紀錄」，統一由中央資料庫調資料，第6學期則由就讀學校上傳；109學年度以前畢業生不適用108課綱，要自行上傳歷年成績單的PDF檔。

「課程學習成果」及「多元表現」項目也是要從中央資料庫調，但考生可從既有資料中勾選，提供給要申請的校系；110學年度以前畢業生則一樣須自行上傳備審資料PDF檔。

眾聲日報 8 版

南臺科大高階智慧生醫 奏功

結盟七大核心醫院，將打造成南臺灣醫療元宇宙技術基地

文／郭文正

南臺科技大學於12月8日舉行高階智慧生醫聯合研究中心成果發表暨核心夥伴醫院結盟記者會，會中邀請臺大醫院余春娣主任、臺安醫院黃暉庭院長、員榮醫院涂川洲副院長、嘉義基督教醫院周信旭主任、奇美醫院李健達部長、及台南市立安南醫院林聖哲院長等相關貴賓蒞臨共襄盛舉。

南臺科大校長盧燈茂表示，該

校自107學年起，在教育部科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫的補助下透過聯合該校健康醫療暨人工智慧科技研究中心與奇美醫院之人工智慧醫療整合研究中心成立高階智慧生醫聯合研究中心，過去五年結合奇美醫院以AIoT之數位科技導入中高齡智慧醫療照護暨輔助科技的主軸獲得豐碩之研究成果。

展望未來五年，高階生醫聯合研究中心將以過去五年所奠基之

研發成果為基礎，校內鏈結健康醫療暨人工智慧科技研究中心與佐臻5G+XR元宇宙應用技術研發中心兩大校級中心，校外擴大聯合六個核心夥伴醫院之AI醫療研究中心／醫研部（中心），由南至北包含奇美醫院、台南市立安南醫院、嘉義基督教醫院、員榮醫院、臺安醫院、台北三軍總醫院、臺大醫院（含雲林分院）等七大醫院，以醫療元宇宙關鍵技術聚焦於「中高齡高階智慧醫療



↑南臺科大舉辦高階智慧生醫聯合研究中心成果發表會暨核心夥伴醫院結盟儀式，會後南臺科大校長盧燈茂（右五）與所有貴賓共同合影。 工商時報 C8 版 圖／郭文正

近床照護暨復健輔助科技」之特色研究領域。藉由攜手七個核心夥伴醫院與健康醫療產業預期將成為南臺灣醫療元宇宙技術之研發重要基地。

成大數位創生計畫 翻轉左鎮

攜手左鎮國小 導入地理資訊系統概念 建置Google My Map 讓老街重新被看見



中華日報B7版

記者黃文記／左鎮報導
成功大學都市計劃研究所師生，連結博雅設計微學院人社標準計畫至左鎮國小進行課程協力，透過科技課程導入地理資訊系統(GIS)概念，建置左鎮老街Google My Map地圖，八日舉辦發表會，社區民眾齊聚，見證數位創生讓老街重新被看見。

左鎮區是人口外流嚴重的偏鄉，二〇一八年十二月，國發會借鏡日本經驗，啟動「地方創生」，希望帶起沒落中的鄉鎮。左鎮區因此有了老街改造、老屋重生等計畫。

左鎮國小由於少子化及人口外移的影響，現在學生人數不到百人，僅有全盛時期的十分之一。但隨著南科的蓬勃發展，城市發展重心東移，移入大量高科技產業家戶人口，就學需求也隨之增加，也讓左鎮的教育看見一線曙光。

為此，成功大學都市計劃研究所師生，連結博雅

設計微學院人社標準計畫至左鎮國小進行課程協力，透過科技課程導入地理資訊系統(GIS)概念，建置左鎮老街Google My Map地圖，帶領孩童提升數位能力同時也更認識家鄉，而孩子細膩的觀察力及豐富的創造力，透過科技讓老街以不同方式被重新看見。

成大都計系副教授張秀慈表示，課程成果發表也協同長期在左鎮耕耘的成大惡地協作USR計畫，以及南台科技大學視覺傳達設計系師生，場地上應用山海屯社會企業修復的老屋空間及水保局區域亮點計畫的蔗埕公園，共同展現左鎮累積的地方創生能量。

左鎮國小校長楊靜芳指出，這場社會實踐成果發表會不僅是課程成果的發表，更是左鎮創生的契機。期待越來越多有心人投入，讓左鎮被看見，以數位科技讓創生的火苗得以燦爛綻放！

高雄國際發明展 龍華科大滿貫

奪2特別獎29金8銀8銅 作品全數獲獎

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】二〇二二 KIDE高雄國際發明暨設計展日前圓滿閉幕，龍華科技大學師生團隊本屆共推出四十五項發明專利及作品參展，繼去年四十四項發明專利榮獲大滿貫，今年再度囊括二項特別獎、二十九金、八銀及八銅，作品全數獲獎，師生團隊百分百獲獎紀錄傲視群雄，充分展現龍華科大師生創意無限、創新研發的豐沛能量！

為鼓勵師生參與創新研發並創造產業效益，龍華科大今年由校內眾多創新作品中，擇優遴選45項發明專利及作品參展、逾一百四十名師生團隊參與競賽，範圍涵蓋居家用品、生醫、電子設備、工業、教育、綠色環保項目等發明專利。今年發明暨設計展覽覽評分方式皆須英文講解，不僅讓學子有增加英文實戰機會，更能讓創意與國際接軌，提升國際競爭力。

龍華科大化工與材料工程系蕭瑞昌

及宋大崙老師師生團隊作品「種蛋殺菌設備」，同時榮獲「伊朗發明協會特別獎」及高雄國際發明展金牌獎。該作品發想是以臭氧做為蛋類的滅菌系統，同時利用水霧的氣體來加快臭氧循環，達到更快速並均勻的滅菌功效，是全場矚目焦點，獲得評審高度青睞。

化材系李九龍老師及應用外語系趙娟黛老師師生團隊作品「提升鈦合金表面性能的方法」，則同時榮獲高雄國際發明展「WIIPA特別獎」及金牌獎肯定。該作品是將鈦合金利用電漿電解氧化滲氮法進行表面處理，可有效提升其表面硬度、耐蝕性與耐磨性。

另外，電機工程系陳逸謙師生團隊「毫米波陶瓷基板之製造方式」、資訊網路工程系王昱晟師生團隊「針對慢性疾病患者的飲食規劃系統」、電子工程系陳永裕、陳輔賢及蘇聖煌師

生團隊「通風球發電裝置」等發明專利及作品，共榮獲二十九面金牌。

電子系張志聰師生團隊「智慧穿戴手環」、機械工程系魏慶隆師生團隊「具有隱形墨水的充電白板筆」等作品，共獲得八面銀牌；以及企業管理系張婷婷師生團隊「可擴充的延長電源插座組」、電機系楊智富師生團隊「機車自動感測飛旋踏板伸縮與水箱量測」等作品，則獲得八面銅牌佳績。

龍華科大校長葛自祥特別恭喜師生團隊獲獎、為校爭光的優異表現。他並表示，多年來，該校積極推動產學鏈結、學用合一的實作教育，強調讓學子從做中學，並開設多項三創課程，以強化學生創新、創意、創業各領域所需之知識及技能，為國家社會培育優秀創意人才。

高雄國際發明展大滿貫，獲得二項特別獎、二十九金、八銀及八銅全數獲獎。（圖：龍華科大提供）



應外系英語教學研討

探討後疫情時代語言教學新趨勢



龍華科大應外系舉辦二〇二二英語教學研討會，透過學術交流強化學子英語學習成效。（圖：龍華科大提供）

【記者周貞伶、王志誠／綜合報導】龍華科技大學應用外語系日前舉辦「二〇二二語言教學研討會」，探討探討後疫情時代語言教學新趨勢。會中邀請國立臺灣師範大學華語文教學系藍玉如講座教授以「New Research Trends in Emerging Technologies for Language Learning and Teaching」為題發表專題演講，進行研究發表與心得分享，期盼透過學術交流，了解當前語言教學新興技術研究趨勢，進而有助強化學子英語學習方法與成效。

專題演講，藍玉如講座教授首先指出，二十一世紀和工業四點零的宏觀能力在於終身學習、自我能動性、交互使用各種工

具和資源、與他人互動、與世界互動、多文化與跨學科。電腦輔助語言學習進程，自二〇一〇起已進入第四階段「Ecological CALL」，電腦輔助語言學習從生態角度來看，教師該思考如何以科技為媒介，在語言課堂中培養學習者的能動性。

藍玉如指出，當前教與學的典範是智能和情境化的多模式學習，包括以學習者為中心、自我導向、真實及透過創造學習。透過創造學習，則可能藉由給予學習者空間，依照他們興趣、好奇心和參與學習過程的選擇來完成，可提高學生學習自主性和學習成果。

飛越海峽 兩岸青少年攜手公益行 文創系微視頻競賽超群拔萃

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】第七屆「飛越海峽，兩岸青少年攜手公益行」微視頻競賽，日前舉辦頒獎典禮，龍華科技大學文化創意與數位媒體設計系學生團隊在系上黃苾芬、梁朝棟及蕭誠一老師指導下，作品勇奪兩項一等獎及三等獎佳績，超群拔萃，充分展現龍華師生團隊在數位影視創作的雄厚實力。

龍華科大榮獲一等獎作品《不放棄的愛》，文創系大四生張心雨、裴偲涵同學共同創作。導演張心雨表示，這部影片故事是描述女主曉雯在一次公開演講中，回答來賓提問，讓她想到她大學的老師。影片劇本勵志，故事溫馨感人，整體製作嚴謹，剪輯節奏流暢，榮獲一等獎實至名歸。

另一部獲一等獎作品則是《藍色守衛者》，由文創系剛畢業學生蘇瑩姍創作。蘇瑩姍說明這部影片是工業設計的產品動畫設計短片，描述我們發現垃圾通過洋流，匯集成一座垃圾島，設計概念以永續方式，管理並保護海洋和沿海生態，透過AI人工智慧清理垃圾、記錄路徑，簡單進行垃圾分類，智慧型態收集垃圾，減少人工清理。

獲三等獎作品是《選擇題》，由大四PBL專班



龍華科大文創系學生以作品《不放棄的愛》，榮獲「兩岸青少年攜手公益行」競賽一等獎。（圖：龍華科大提供）

學生徐姿琪、陳麒如、沈思涵等三位同學共同創作。導演徐姿琪表示，影片描述男主育成媽媽獨自撫養他長大，在校常被同學欺負，但想到媽媽辛苦賺錢供他唸書，強忍委屈努力學習。在育成高二那年，父親想帶走育成，媽媽當然不同意，最後協議讓育成自己來做決定，尊重育成自己的決定。影片故事感人，製作用心，實屬佳作。

台大新規 碩博考試委員需外找

強化學術倫理 從自律變成緊縮規定 仍有教授認為效果有限

【記者許維寧／台北報導】台灣大學近期發生多起學術倫理事件，校方最近修正學位考試規則，新增學位考試委員除了指導教授和共同指導教授外，碩士至少安排二人、博士至少需四人，且要有一人為所外委員，強化學術倫理。

有台大教授指出，台大學位考試一直給予高度彈性，並未規範學位考試委員人數或是否來自所外（校外），也未會要求學生畢業前須繳交論文原創性聲明書，多是基於相信教授自律，但學術倫理問題近期影響台大聲譽，校方決定緊縮規定。

台大之前已要求學生畢業前，須繳交論文原創性聲明書，最近再規範學位考試委員人數及需求自所外。台大強調，學位論文是碩博士生勤耕耘並透過指導教授指導研究成果，通常舉行學位考試時指導教授亦為考試委員。為對學生研究提供更周全建議及考核，將考試委員組成做更健全規範。

在台灣的大學中，台師大已規定碩士學位考試委員中外校委員須達三分之一。外國大學，有的設有校外匿名審查，校方在不告知指導教授狀況下將學生論文寄給外校甚至他國相關領域學者審查，協助審查的學者完全匿

名，指導教授不會知道學生的論文被送到何處，避免來自指導教授的人情壓力，但成本很高。

根據台灣學界潛規則，執行口試時多由指導教授找身邊熟識的校內外學者擔任考試委員，委員則多會賣面子，也演變成只要教授願意辦理口試，學生就會畢業。

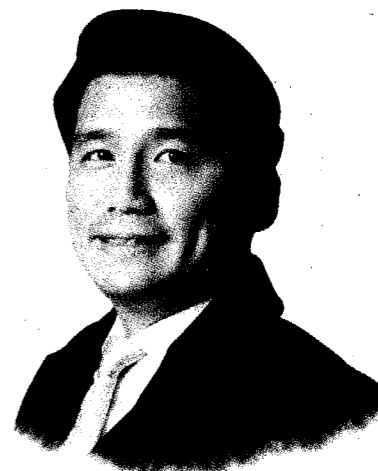
台大電機工程系特聘教授吳瑞北指出，台大對外宣示願強化機制是好的，但加嚴的作法效果很有限，因委員多由指導教授安排，實際運作上上口試委員把關很困難；加上學界習慣沉默、教授彼此計畫也可能互審，若學生真的有狀況，由口委堅持不予畢業的狀況非常少。

吳瑞北認為，近期的學術案件應回歸教師倫理課責，從倫理面強化學術，教師享有學術自由也要把持，否則以訂辦法來規範，形同糟蹋大學自治。

陽明交大副校長陳永富曾協助新加坡南洋理工學院執行博士生論文校外匿名審查，他指出，審查者完全匿名，審查後給予提問和推薦與否，屆時再由學生回應提問。校方需支付較多的成本，但期望讓論文審查機制更為超然。

培育永續人才 高教轉型優質策略

| 科技 | 人文 |
聯合講座



方元沂

十二月是展望新年度時刻。上周受邀參與兩場重要教育論壇，主辦單位都希望講者聚焦零碳經濟、ESG（環境、社會、治理）人才培育和永續教育。其中一場特別關注新課綱如何儘快導入聯合國永續發展目標（SDGs），深化永續公民素養；另一場則倡議高教應回應全球教育和產業趨勢，對接零碳經濟及ESG人才。

聯合國永續發展目標SDG 4中子目標4.7指出「要透過教育，確保所有學習者獲得促進永續發展所需的知識和技能」，包括理解人權、性別平等、促進和平與非暴力、全球公民意識等內涵，並懂得包容欣賞文化多樣性，肯定文化對永續發展的貢獻。

聯合國教科文組織二〇三〇年永續發展教育路線圖，更將優化政策與法規、翻轉學習環境、教師增能、賦能青年行動力、加速地方社區實際永續行動，列為永續發展教育五項優先方向。

其中，「翻轉學習環境」和「教師增能」，與高等教育直接相關。路徑圖建議大學需轉型以符合永續發展，透過管理和決策重新規畫學習內容和教學方法，對齊永續教育，讓學習者能活化運用知識。

在此前提下，大學領導者應確保治理態度和組織文化能符合永續發展原則，決策過程要更民主的由下而上，使成員和其他利益關係人都能對組織內需解決的永續挑戰發表意見，並努力發展包容多元、尊重差異的組織文化。

行政主管亦可從設施和營運面體現永續，例如建設綠建築、為教職員生提供安全符合永續概念交通、採購在地永續產品。教職員生應與當地社區領導人及倡議永續的非營利組織或企業合作，讓社區成為大學跨領域專案推進永續發展的寶貴學習場域。

在推動永續教育過度期，教師增能是另一關鍵。師資培育機構應在學前、初等、中等和高等教育（包括成人教育）的教師職前和在職培訓中，納入系統化能力的提升，針對每個永續發展目標設計學習內容，思考有助採取行動的教學變革，並鼓勵同儕互學，讓優良教師分享經驗和挑戰。

史丹福大學今年成立永續學院，致力永續人才培育，並為氣候變遷和永續相關挑戰尋求解方。新學院也開放學生參與課程、研究、培訓和專案資助機會，並與校內其他學院密切合作，期待能為氣候變遷與永續難題找有效解方。

面對聯合國號召二〇三〇年SDGs永續發展目標及二〇五〇年淨零轉型，政府也提供能源、產業、生活、社會四大轉型策略，及科技研發與氣候法制兩大基礎，這些都必仰賴公民素養提升及人才加入。少子化固然為教育政策帶來壓力，但也鼓勵各級學校發展特色，為國家厚植永續人才契機，更是高教轉型的優質策略。

（作者為中國文化大學永續創新學院院長）

↓北醫大林建煌校長(中)、三鼎生技董事長歐耿良(左)及昱捷董事長蔡棟國(右)共同簽署MOU，啟動高階醫材新發展。(臺北醫學大學提供)

北醫大跨域合作 加速發展高階醫材

與新創公司三鼎生技、電子通路商昱捷簽署合作備忘錄 攜手發展產學醫跨域合作計畫

臺日前瞻技術產品臨床轉譯合作發表會
北醫×三鼎×昱捷 產學醫跨域合作 加速高階醫材新發展

3D GLOBAL BIOTECH

臺北醫學大學

SENTRONIC



【本報記者任青莉台北報導】為加速高階醫材新發展，創造醫療福祉嘉惠人群！臺北醫學大學昨日與新創公司「三鼎生技」、電子通路商「昱捷」，簽署合作備忘錄(MOU)，攜手發展產學醫跨域合作計畫。

全球專業半導體零件通路商「昱捷」，長期深耕日本，整合國際資源優勢，承接日本先進技術，與「三鼎生技」攜手合作，邁向高階醫材市場，開發「含藥心血管支架系統」及「人工牙根系統」兩款高階醫療器材，可望驅動醫療生技產業的革新。

北醫大校長林建煌表示，此次攜手共同邁向高階醫材的研發與市場，未來北醫大體系一校六附屬醫院，也將提供臨床試驗場域與資源，三方強強聯手，落實高階醫療器材轉譯，創造醫療福祉、嘉惠人群。

昱捷公司董事長蔡棟國指出，昱捷成立於1987年，為台灣IC通路商，近年引進日本先進技術，

發展成為自有核心的「表面浸潤技術，讓生醫植體表面具有仿生奈微米孔洞結構，進而達到生醫植入物與人體相容等功能，正式宣告跨足生醫產業。

昱捷首度跨域投入生醫產業，提供獨家「表面浸潤技術(BSSF)」，委託三鼎生技開發及製造的「含藥心血管支架系統」及「人工牙根系統」，前者不僅突破現有含藥支架技術，更將解決現有支架易有血管再阻塞的臨床問題；而「人工牙根系統」則可促進血液吸附、增加骨整合能力，將大幅改善骨質較差、骨密度低等植牙患者，在植牙手術所面臨的不適與風險等問題。

三鼎生技董事長歐耿良表示，三鼎為北醫大衍生新創公司，也是台灣首家生物列印高科技公司，專注於高階醫材及生物性3D列印技術開發，具備合格高階醫材品質認證系統(QMS)及執行產品認證的優勢，未來將百分之百扮演好昱捷高階醫材的製造商角色，並做好品質認證把關。