

### 精準健康學院受邀參展

【本報訊】台北國際照護展於9月7至9日在台北世貿展覽館舉行，展示當前照護產業最新趨勢和創新技術，本校新設的精準健康學院受邀參展。開幕當天包括行政院退輔會主委馮世寬蒞臨指導，私校退撫儲金管理會董事長林宜勇擔任貴賓致詞、阿瘦實業股份有限公司董事長羅榮岳提供足部健康產學合作的可能性。

院長李宗翰、負責策展的高齡健康管理學研究所所長鄧有光與貴賓們分享，今年核准招生的「高齡健康管理學研究所」與明年即將成立的「智慧照護產業學研究所」之未來發展與願景，並獲得產官學專家學者們的熱烈回響。

由於全球人口老齡化的趨勢，長期照護需求不斷增加，成為本次的熱門話題，此一趨勢是再度支持本校精準健康學院致力於將長期照護產業經營智慧化之目標。



▲鄧有光（左）與貴賓們分享未來發展方向與願景。（圖／精準健康學院提供）

### 水環系至台水院學術交流

【賴映秀淡江校園報導】水資源及環境工程學系主任蔡孝忠帶領該系助理教授王聖璋、黃大肯及經濟系助理教授許舒涵，於8月17日上午前往台灣水資源與農業研究院進行交流討論。雙方達成進一步合作的共識，期待未來在學術研究和人才培育上有更緊密的交流。

交流討論由台灣水資源與農業研究院院長虞國興主持，由該院副院長吳啟瑞從法律和社會面介紹水災風險管理。本校蔡孝忠、王聖璋、黃大肯及經濟系助理教授許舒涵則分別以近期研究主題進行簡報。



▲水環系主任蔡孝忠（左二）帶教師們到台水院交流。（圖／水環系提供）

### 商管學院新設 5 研究中心

【舒宜萍淡江校園報導】商管學院於本學期起新設 5 個研究中心，分別為風險管理與保險系主任田峻吉主持「高齡化社會福祉與保險研究中心」、企管系主任張雍昇主持「綠色科技與智慧城市研究中心」、統計系主任楊文負責「統計諮詢中心」、管科系主任陳怡妃負責「全球商業經營與決策分析研究中心」及公行系助理教授王千文主持「協治理理研究中心」。

這 5 個研究中心皆因應時代趨勢，協助企業進行學術研究，媒合教師承接研究案，部分研究中心已開始承接企劃案。

# 建築系畢業生參加台東景觀評圖賽

## 黃正揚翁嘉樺抱回金銀

【賴映秀淡江校園報導】本校建築系應屆畢業生黃正揚、翁嘉樺的畢業設計作品於8月12日雙雙抱回「Build-UP Taitung 臺東建築景觀評圖」金質獎、銀質獎，作品已在台東故事館Show Box公開展出。

「Build-UP Taitung 臺東建築景觀評圖」向全國大專院校學生徵件，鼓勵以臺東作為研究及深入了解的主題，期望能引導大眾對臺東都市景觀及建築的參與及再思考。來自全臺9個建築系所學生共14件作品，入圍8件進行簡報。黃正揚創作《被裂解的[]-藍色的行李箱》摘得金質獎，獲縣長饒慶鈴頒獎金四萬元；銀質獎為翁嘉樺作品《茶韻茶所-盒狀交織系統》。

黃正揚首獎作品以遠離臺灣都市群的南迴線為基地，顛覆都市美術館的框架，以火車創造的動態序列關係為基礎，提出一個展示臺灣山、海、人、島嶼之美的「動態美術館」論述。他設計了四節車廂，代表不同觀看地景的態度，選擇坊山、大武、金崙三座無人車站作為主題，用列車窗，「框」住東臺灣的美景，帶來全新的觀看地景體驗。黃正揚表示，建築系五年的養成教育鼓勵批判專業、挑戰自己，建立觀點。感謝指導教授周書賢的啟發，也感謝他介紹了幾位鐵道專業建築師，讓他抱著模型請益，從雜亂設計題材中聚焦。

翁嘉樺作品以鹿野為基地，創造「一杯好茶的空間」。由於父母在臺東鹿野擁有一塊農地，從小耳濡目染茶相關的農業知識，透過

設計讓人們來到鹿野，體會紅烏龍茶對鹿野的重要性。以茶的韻味變化作為空間的精神，研究建築的介面如何調控空間的韻味，設計「盒狀交織系統」達到空間韻味的漸變。他說：「『韻味』是連續性感知的變化，透過時間感受紅烏龍的韻味。」

設計讓人們來到鹿野，體會紅烏龍茶對鹿野的重要性。以茶的韻味變化作為空間的精神，研究建築的介面如何調控空間的韻味，設計「盒狀交織系統」達到空間韻味的漸變。他說：「『韻味』是連續性感知的變化，透過時間感受紅烏龍的韻味。」



▲黃正揚（右二）、翁嘉樺（左一）抱回「臺東建築景觀評圖」金質、銀質獎，由縣長饒慶鈴（左三）頒獎。

# 物理系 5 生赴澳洲研究 北卡師生來校學中文

【舒宜萍淡江校園報導】物理系陳玟君、朱彥勳、物理碩一謝宗哲、呂其鴻、物理四李奕德，獲新南向學海築夢計畫補助，7月5日至8月15日赴澳大利亞列為全球排名前300大的格里菲斯大學（Griffith University）參觀，並進行研究交流。

朱彥勳表示，在「催化與清潔能源中心」（Centre for Catalysis and Clean Energy），由該校教授劉珀潤（Porun Liu）安排各項研究檢測及參觀交流。認識了很多不同的研究實驗、檢測分析儀器、實驗室環境，他們帶著自己在臺灣製作的樣品，進行各項檢測分析，如掃描電子顯微鏡、

X光繞射儀、拉曼光譜學分析，甚至從未接觸過的傅立葉轉換紅外光譜，「這些先進儀器令我眼睛為之一亮。」

陳玟君很開心完成了多項實驗，尤其是以前沒有接觸過的實驗儀器，感到非常榮幸，「能夠在這次交流中看到如何操作，如何能得出好的數據，英文聽力也有大大的提升進步，讓我收穫良多。」

【舒宜萍淡江校園報導】美國北卡羅萊納大學（University of North Carolina）（全球排名約300）歷史系副教授齊毅（James Anderson）帶領該校中文及歷史系9位同學，於6月28日至8月5日到本校訪問，並移地開課，由歷史系教授李其霖和中央研究院歷史語言研究所研究員陳國棟共同上課，此行並參觀台南古蹟、北投溫泉博物館、宜蘭蘭陽博物館及故宮，讓他們迅速了解博大精深的中華文化，有助學習中文與歷史，學生皆表示收穫豐富。

歷史系學生Daniel印象深刻的參觀故宮，尤其戰國時代的藝術品。中文系學生Lindaleese發現在臺灣，晚上一個人逛夜

市也很安全。Mary第一次搭捷運喝水被制止，才知大家都守規矩，並親眼見到各地許多自然景觀被保存得很好。Anya認為來臺雖只短短5週，能抵上好幾年的中文呢！Beeny曾一個人去國家音樂廳看表演，逛超市，到運動中心游泳，覺得臺北街道乾淨，臺灣人很有人情味。Blake曾在街頭因為遇到太多摩托車，而不敢過馬路。Erick則說在臺南吃到臭豆腐，不太能接受。Becca對臺灣吃的文化很有特色。



▲北卡羅萊納大學生暑期來校學習中文與歷史。（圖／歷史系提供）

# 化材系與翰可能源產學合作 探討碳權交易

【本報訊】化材系於8月28日下午4時於翰可能源股份有限公司簽署產學合作計畫。



▲系主任林正嵐（左）與系友會財務長林忠仁（右）致贈翰可能源紀念品。

畫，翰可能源慷慨提供百萬計畫經費，攜手進行「探討台灣碳權交易啟動的企業因應之道」研究計畫。當日，由本校化材系主任林正嵐及翰可能源總經理莊名代表簽署，翰可能源董事長陳洋洲亦盛大出席簽約典禮，特聘教授何啟東、教授董崇民、黃招財與副教授王儀雯參與座談。

這一年的合作計畫將由本校透過產業資訊蒐集、參加研討會、參與培訓課程、完成專業認證課程，在一定時間內提供充足的資訊，以協助翰可能源公司，理清淨零碳排放的核心概念，並提供實際可行的方

法建議，作為未來建立淨零碳排放策略的參考。

化材系首屆系友、金鷹校友陳清樂熱情邀請下，系友會財務長林忠仁和系主任林正嵐率領教師和校友，於8月31日參訪依田公司和快樂田生技宜蘭利澤廠。在參觀和座談後，陳清樂慷慨款待大家，在南方澳的海鮮餐廳聚餐。當天包括特聘教授何啟東、教授鄭東文、余宜賦、副教授張朝欽、王儀雯，還有退休教授張正良、林國廣，以及系友會的榮譽理事長陳水田。大家對陳清樂的企業經營理念相當佩服。

### 學程加油讚

#### 統計系資料科學學分學程

由統計系、資管系及資工系聯合新設「資料科學學分學程」，將自本學期起開始申請修習，凡本校在學學生均可申請。欲申請同學於每學期開學後至加退選截止前，填妥申請表，檢附學生證影本，送交統計學系辦公室辦理。

近年來人工智慧席捲各產業，其背後必須仰賴龐大的數據分析、歸納與推理才能解決各產業的問題。相關產業對於資料科學家的需求激增，將培育此項專業人才，了解其理論知識，具備運用電腦進行數據計算處理、視覺化呈現、統計分析、發掘訊息及建立模型等跨領域實務能力。

修習本學程學生必須修畢學程規定之專業核心課程、數據分析課程及資訊應用課程各至少5學分，且其中至少應有6學分，不屬於學生主修學系之應修科目。修畢本學程規定至少15學分且成績及格者，可向統計系提出學程認證申請。

#### 統計系國泰人壽就業學分學程

統計學系與風險管理與保險學系於本學期新設「國泰人壽就業學分學程」，自本學期起申請修習，凡本校各院系大學部三年級（含）以上及研究所碩士班二年級在學學生，均可申請。欲申請同學於每學期開學後至加退選截止前，填妥申請表，檢附學生證影本，送交統計系辦公室辦理。

為因應保險業未來發展方向，提前規劃結合保險專業職能與科技實務技能，鼓勵學生跨領域學習，培養職場所需之專業能力及軟實力，結合專業實習與職場體驗，提升學生未來就業競爭力。

本學程修業總學分數為12學分，包含保險與科技課程至少6學分，企業實習課程6學分。

以上2種學分學程修習科目請見統計系網頁「學程資訊」中之課程清單。修畢本學程最低修業學分數，完成企業實習課程且成績及格者，填妥獎、系、所院學程學分證明書申請表，檢附歷年成績單正本一份，向統計系提出認證申請。如申請學程前，已修習本學程之指定科目，得列入所修學分之審查，經認證審查通過者，由本校授予學分學程證明書。學生須注意，不得以修習本學程作為申請延畢之理由。

### 人物短波

#### 董延齡撰書法賀航太系

中文系畢業、金鷹獎校友董延齡，今年高齡88歲，為中醫退休，關心本校航空太空工程學系師生校友研製的「淡江一型」探空火箭，於6月5日在屏東旭海試射成功，是全國繼陽明交大、成大之後的第三個學校團隊，董延齡特別開心，親手以毛筆撰寫賀詞送給航太系：「校友自造火箭，性能真好，一飛冲天，國內聞之，莫不歡騰，國外校友，聞知此事，都感與有榮焉。」他鼓勵團隊繼續努力，將來會有更好成果。此幅字已經裱框，掛在航太系辦公室內。（文／舒宜萍）

# 112學年度 新設單位主管風雲榜



**精準健康學院 高齡健康管理學研究所所長 鄧有光**  
淡江大學資訊工程博士  
淡江大學人工智慧學系副教授、聖約翰科技大學老人服務事業系副教授  
由於高齡化與少子化雙重人口結構的改變，「如何提升高齡者健康、降低高齡者依賴程度」成為產官學的重要課題。本所結合智慧分析、健康管理及產業管理等三大領域課程，將以數據實證為基礎進行高齡—健康相關的評估與管理，達到「經營管理智慧化」及「健康管理精準化」之目標。

**研究發展處 先進光源及材料智慧檢測研究中心主任 杜昭宏**  
淡江大學物理系教授  
英國愛丁堡大學物理學博士  
1、聚焦前沿材料科學研究：整合校內研究人力、資源，善用大型設施，並結合國際相關研究團隊，針對前沿材料之新穎物理現象，共同進行研究以達研究成果之精進卓越。2、推動產業與學術結合與精進發展：透過中心與系友之科技產業連接，支援業界創新研發工作，協助業界解決產業研發所面臨問題，將中心之研發能量擴展至產業界，並達互利共享之成果。

### 【精準健康學院院長專訪】

## 李宗翰：善用AI+ 培育高階醫療照護人才

【記者吳沂誼專訪】因應社會高齡化，「精準健康學院」112學年度於蘭陽校園首度招生。身為「工學院」、「AI創智學院」兩學院的院長李宗翰再度被委以重任。他期望以「共好」、「共感」、「資源共享」的角度將三個學院做跨域的整合經營。

高齡社會是當前世界走向的一大趨勢，也是國家政策的關注重點，而培育優秀高階醫療照護全面性人才以確保老年人生活無虞，則為現在以及未來產官學所面臨的重要課題。本校與羅東博愛醫院策略聯盟，積極跨足「精準健康」產業，李宗翰說：「AI+SDGS=∞」是本校的發展核心理念，所以我們強調的，不只是AI本身，我們更強調AI+。因此，我們以AI賦能醫療成為精準醫療。」他認為，這樣的發展「讓AI跟醫療照護作完整的結合。」對於本校這樣的綜合大學來說，版圖與競爭力將更加

完整且提升。

他認為為工學院、AI創智學院在AI、大數據、物聯網等研究，以及電機系的智慧機器人運作系統、水環系的洪水預測等等AI技術，在精準照護的研究與應用上，都可以相互搭配且結合，將三個學院的資源做最有效的跨域整合並作延伸與創新。為達成「高階醫療照護



的選修課程，內容涵蓋第二種外語、教育心理、戰略分析等領域，並輔導同學考取AI國際證照。「一

人才」的培育，李院長認為可經由整合學校現有特色資源，將外語學院、戰略所、教心所的課程融入學生學習項目中，提升其專業實力與職場競爭優勢。他規劃，每學期將提供不同領域

定要善用本校現有的資源與特色，創造具絕對競爭力的獨特人才。」他認為，只要學生畢業後在工作領域有出色的表現與發展，將來在招生方面必能產生更正向的影響。

李宗翰非常感謝校長的全力支持，也很謝謝蘭陽校園前副校長林志鴻與蘭陽校園行政長鄧有光，在籌備期間對每個步驟的仔細規劃，與付出的無數心力。本學年度「智慧經營組」和「精準健康組」兩組均滿招，各錄取15名新生，並自第二年起，每組錄取人數將各提高為30名。若教育部核准「智慧照護產業學研究所」的設置，113學年度起，精準健康學院將依照本校規劃穩步前進。他有信心跨域結合資訊與通訊科技以及生技醫療，以形塑診斷、治療、智慧醫療、照護與精準預防之全方位健康照護，朝著「精準健康」方向，呈現醫療照護產業的全新樣貌。