徐新逸虛擬實境展教科新用

【記者廖吟萱淡水校園報導】上月21日起，教科系教授徐新逸與國立臺灣科學教育館合作展出「Virtual Reality in Physics虛擬實境X物理實驗」。此次展出爲徐新逸帶領的團隊在台北國際發明暨技術交易展中，以專利設計榮獲銀牌獎肯定的「3D虛擬物理實驗室」產品，內容包括適合國高中物理實驗的載流導線磁效應實驗、木尺實驗、單擺實驗及牛頓第二運動定理實驗4個主題單元。

徐新逸說明，「此次以頭盔版（hTC VIVE）爲展出重點，運用VR技術創建物理實驗情境，提供學生和觀展民衆從中觀察與操縱物件，使他們在身歷其境環境下學習、探索、體驗及發現原理。」她期待，藉由教育科技與電腦科學的專業結合，有效提升大衆關注VR科技發展及科學實驗教育素養，更盼促成產官學研四方合作，爲臺灣科學教育投注更多的機會與機制。

徐新逸與東南科技大學資管系副教授周雲虎將過去3年執行科技部「雲端虛擬物理實驗室（CVLab）」計畫成果，於去年以「虛實整合、創新互動：3D虛擬物理實驗，中學生Fun手做」計畫，攜手科教館翻轉知識傳遞的型態，除獲得教育部「105年度大學以社教機構爲基地之數位人文計畫」補助，更於上月21日到4月30日在科教館5樓物理區展出。

▲教科系教授徐新逸與國立臺灣科學教育館合作推出「Virtual Reality in Physics 虛擬實境 X 物理實驗」展，她以 3D 虛擬物理實驗室的產品，與參展民衆互動物理。（圖／徐新逸提供）

徐新逸爲計畫主持人，負責計畫案之專案全面品質管理，計畫共同主持人周雲虎負責VR技術部分，爲物理模擬程式設計，而團隊則有本校教科系、東南科大資管系的研究生、大學生及志工參與教學活動、展場設計、文宣品製作等，並協助推廣與展示教育。歡迎大家前往參觀。

教政所談12年國教新課綱

【記者廖吟萱淡水校園報導】教政所與台灣另類教育學會於上月25日在臺北校園共同舉辦「變異的美學－十二年國教新課綱與另類教育實踐經驗之對話」學術研討會，教育部國民及學前教育署副署長戴淑芬、台灣另類教育學會理事長馮朝霖皆出席開幕，逾百位師生與會。教政所所長薛雅慈表示，「十二年基本教育新課綱預定在2018年全面實施，國內教育界已有體制外的辦學經驗，藉此研討邀請到專家、學者，針對新課綱理念與實驗學校對話，盼爲新時代國民教育指明努力方向與實踐願景。」

本研討會邀請國家教育研究院課程及教學研究中心主任洪詠善進行專題演講，從國教院高度看「台灣另類教育對十二年國教的啟示」。目前，台灣另類教育與實驗教育多元發展趨勢中，典範之一的華德福教育模式在各地串聯組建「台灣華德福運動聯盟」，台中海聲華德福學校校長張宜玲亦與會分享「台灣華德福運動的意義與願景」。

爲擴大分享十二年國教新課綱課程轉化的研究成效，由國家教育研究院委託華視製作系列短片，本次活動也播放其中的《原住民族與實驗教育的觀點—英雄的旅程》，邀請片中的3所參與學校校長一同研討，分享原民教育與實驗教育的重要啟示。

風言瘋語傳播館道心聲

【記者秦宛萱淡水校園報導】大傳系第31屆畢業成果展「大風吹blow your mind」宣傳活動將從「風言瘋語」開始，本週起在傳播館3樓入口牆提供互動議題，歡迎大家留言分享你的意見。緊接著，將於15日在福園推出「單身的逆襲」，以闖關遊戲方式爲大家「吹出幸福的風」。另外還有影片欣賞活動，在「Action六校聯合影展」，挑選各校學長姐優秀作品交換放映，並邀請製作團隊於映後進行分享。「春風電影院」則在水牛廳挑選各類型能引發感觸或發人深省的電影進行放映。30日的「露天電影野餐」將於牧羊草坪舉行，並與吧檯研習社合作提供飲品，讓觀衆享受在戶外看電影的樂趣。活動長大傳四郭珮君表示，活動資訊將陸續公布在粉絲專頁，請大家共襄盛舉！「大風吹」FB粉絲專頁。（網址：https://www.facebook.com/TKUMC31BYM/）

複寫記憶傳達人生故事

上週，黑天鵝展示廳的「複寫記憶」服務學習專案成果展圓滿落幕，資傳系以「老先生的18本日記」爲題，呈現日記主人李子斌先生的人生故事。該展以李子斌的肖像畫爲主視覺，融入元配照、全家福照、日記筆跡等元素，呈現他於30多年歲月中所經歷的對日抗戰、國共內戰、異地流浪及落地生根等歷史軌跡，看到獨特的生命故事。此外，現場也展示該團隊在過去一年多來謄打李子斌日記、註記辨字等的紀錄，讓觀展師生有如親手翻閱日記般，更貼近李子斌的生活。本專案助教資傳三葉威伶認爲，歷史具有多面向，盼能透過展覽讓師生有機會從非「史籍」角度看待歷史。法文三許婕妤說：「展覽非常棒，許多角落都有QR-Code可供掃描，以網路導覽更深入了解李先生的故事。」（文／陳岱儀、攝影／李建旻）

大傳系認養一畝田 畢製行銷響應

【本報訊】本校大傳系爲關懷社會，與大傳系系友會合作認養桃園大溪稻農王連寶的稻田，並於上月25日大傳系師生、校友、眷屬等共超過30人一起在該稻田中體驗春耕插秧，大傳四陳宥瑄、盧昱安、龔俐文、王玉茹、楊璨語、李昊剛將發揮所長，透過畢業製作專題方式，行銷「我的一畝田」理念。

龔俐文說，「爲讓更多人了解臺灣農業，將以年輕人角度，善用社群媒體等方式，傳達親近土地故事，7日至9日在海報街有擺攤活動，歡迎大家參與。」盧昱安指出，這是第一次下田插秧，雖然氣候低溫寒冷，但是現場感受到大家親近土地時的喜悅，因此將與團隊善用所學，展現臺灣農業與人的溫度，「請大家到海報街一起感受臺灣米的美好。」

全家出動的大傳系系主任紀慧君表示，「系友會透過認養方式，除幫助農民，也提供大四生在畢製課程行銷組，學習向社會的分衆對話，讓消費者了解農作物生產透明化的過程，耕作與土地、環境的連結，均符合本系社會實踐的傳播理念。」

活動當天，參與者多爲首次下田並體會到農民的辛苦；也獲得《蘋果日報》報導，在「吃喝玩樂蘋果花」粉絲團上直播，目前已達到4.5萬次瀏覽、500多個讚與表情、66次分享。

大傳系第31屆畢業展演「大風吹」將於5月5日至7日在松山文創園區2號倉庫展出；5月9日至12日則在黑天鵝展示廳呈現成果，活動請密切關注「大風吹」FB粉絲專頁。（網址：https://www.facebook.com/TKUMC31BYM/）

▲上月 25 日，大傳系認養桃園區大溪稻農王連寶的稻田，系上師生和校友現場體驗春耕插秧，大傳系 6 生將結合畢業製作方式，行銷「我的一畝田」理念，推廣臺灣米的美好。（圖／大傳系提供）

關懷科普教育 物理系行動化學車前進中小學

物理系舉辦科普演講 深化基礎科學教育

【本報訊】本校物理系爲深耕基礎科學知識，105學年度起，由系上教師群主動與北區高中合作，利用課餘時間以系列的科普演講方式，幫助更多高中學生了解物理科學與日常生活的關聯性。

此系列的演講主題有「星際效應看廣義相對論」、「外星生命會是個蝦米碗糕？」、「今年諾貝爾物理獎–在物質的拓撲相變和拓撲相領域的理論性發現」、「物理系與高科技產業的關連」等，擔任本次科普演講之一的物理系教授林大欽表示，陸續邀約安排已有15場科普演講，上學期已完成桃園南崁高中的「悠遊宇宙的隱形者–微中子」演講，本學期將會到新北市竹圍高中、建國中學、政大附中、蘭陽女中等各地高中，分享日常科普內容，藉由科普演講形式，除了扎根基礎科學教育，提升學生對物理科目的學習興趣外，並與高中教師互動激盪創新教學，進而提升本校物理系能見度。

行動化學車3月首度前往國小

【本報訊】本校行動化學車2月前往宜蘭順安國中、南澳高中國中部、興中國中、內城國中進行「七彩小蝌蚪」、「繽紛彩色蛋」等實驗，不畏低溫與學生互動，讓他們愛上化學，有趣的假人攝影、精采的魔術表演讓學生感受到行動化學車團隊的用心，各地國中師生在FB粉絲專頁中留下感謝話語。3月起，行動化學車將前往新北市各地中學，推廣生活化學。本次首度新增國小行程，29日起將前往三合國小、大鵬國小、義方國小，以及瑞亭國小，活動請見行動遊樂趣臉書粉絲專頁，網址：https://www. facebook.com/ChemistryOTG/）

周至宏剖析工業4.0趨勢

【記者劉必允淡水校園報導】本校機電系於2日邀請國立高雄應用科技大學副校長周至宏以「工業4.0的技術與發展」爲題演講，工學院院長許輝煌、機電系系主任王銀添、電機系教授翁慶昌等師長皆出席，逾百位師生聆聽。

周至宏說明，「工業 4.0」是德國在漢諾威工業展所提出的技術發展策略，運用網路、軟體、物聯網、雲端運算及大數據技術整合而成的完全數位化智慧製造生產系統。自此，各國著手制定工業升級發展計畫，我國政府亦訂定「生產力4.0」、「智慧機械」計畫等產業發展方向。

周至宏長期在機電、電機領域耕耘，其研究團隊亦協助產業界研發技術與應用，他分享，「以往的概念都是發生問題後再處理，而工業4.0是要杜絕問題的發生，做好預防、預警的工作，期以推升生產力和產品良率。」

機電三林宇祥說：「周教授在演講中多爲分享國外製造與流程案例，但在臺灣如何適用、因應不同產業需求，以及可以進行改良的空間，皆是值得讓我們接續思考的方向。」

中文系2師赴日交流漢學

【記者廖吟萱淡水校園報導】本校中文系教授周彥文、助理教授黃文倩於寒假期間前往日本長崎大學參加「東亞漢學研究學會」之特別會，與臺灣、日本、大陸、韓國等地學者進行漢學交流。周彥文說明，該會成立於2011年，第一屆會長長崎大學環境科學部教授連清吉爲本校中文系校友，致力推廣中日漢學學術交流。身爲本屆會長的周彥文表示，本次研討會共有日本、大陸、臺灣等54篇論文，本次研討會特別的是，因與陝西理工大學和華梵大學合作，其論文多有建築美學、中國科技文明研究、專業精深的佛學等跨領域的論文，「因有兩個新血單位加入，讓本次研討會跨出文史哲領域，豐富了漢學的多元發展。」

（圖／周彥交提供）

教學特優教師 陳瑞貴

杏壇老農助學生實踐未來

「我希望讓每一位渴望創造未來的人都能獲得成長的滿足。」這是未來學所副教授陳瑞貴在教學中的期盼，榮獲104 學年度教學特優教師的他，自許爲杏壇終生的老農、老僕、老朋友，擔任教職以來，一直抱著廣結善緣的心，在教學的路上默默耕耘。

陳瑞貴的專業範疇爲未來學理論，他除了帶領學生閱讀論文擴展其學術寬度外，亦使用數據庫來深化其討論議題，並以整合觀點、提出質疑及創新觀點等步驟，幫助學生達到證實觀點及創新視野的目的，「我非常樂見學生能夠在討論中開創新的視野，並不斷提升其思考層次。」無論任何觀點，陳瑞貴皆給予尊重及肯定，「當遇見較沉默的議題，我通常會以邀請、激勵的方式來鼓勵同學發言。」透過不同觀點之交流來碰撞出更多火花，讓即使沒有參與談論的人，也能在旁深入思考。

看重爲人師表角色的陳瑞貴笑說：「每當步入教室看見學生，就會使我充滿動力，努力將知識分享給同學，即使下課後仍感到樂此不疲。因此，當同學失去學習的動力是我最難過的時候。」但他仍對學生保持信心，保持教學能量協助學生成長。

面對資訊時代變化快速，陳瑞貴認爲，除知識外，更重要的是「爲人處世的態度」及「生涯願景的形成、規劃與實踐」；他堅持，須並重態度與知識，期盼同學在動態環境中也能持續成就自己、做自己的主人；他指出：「如何認識自我、做好生涯的準備、發展生涯的認知與創新能力是相當重要的，期盼學生能夠跳脫現在的慣性框架。」在教學道路不止歇的陳瑞貴，仍秉持初衷，帶領更多學生從現在看到未來，進而實現未來。（文／林妍君、攝影／朱樂然）

網路看更大條 http://tkutimes.tku.edu.tw

教學創新成果分享會 8 日首發

教發組於 8 日 12 時在 I501 辦教學創新成果分享會，觀光系助理教授紀珊如介紹「觀光資源管理的課程奇幻之旅」，歡迎參加。

第一屆淡捲影展微電影徵件中

大傳系系學會將辦第一屆淡捲影展，報名20 日止歡迎本校學生不限個人、團體發揮創意，詳情見淡捲影展網站。（文／本報訊）

蘭陽校園 9 日選書活動快來

蘭陽校園圖書館於 9 日上午 10 時 30 分起，在 CL501 外長廊舉辦選新書活動，歡迎蘭陽校園師生前往挑選推薦。（文／本報訊）

遠距課程教材補助申請即起開始

遠距組即日起至 13 日止，受理 105 學年度第 2 學期遠距課程教材製作獎勵補助申請，歡迎有意申請教師詳見遠距組網站。

賽博頻道招募種子記者

賽博頻道提供全校師生教學、新聞及活動的訊息交流平臺，對於拍攝影片和採訪新聞有興趣學生加入，報名請洽遠距組馮先生。

卓爾不群 TKU People

臺灣企銀總經理 周燦煌以科技帶動金融創新

本校財金所校友周燦煌以深厚財經學養帶領臺灣企銀開創新局。（攝影／盧逸峰）

【記者秦宛萱專訪】「39 年，長達 39 年我都是在臺企銀（臺灣中小企業銀行）服務。」是甚麼樣的吸引力讓本校財務金融研究所校友周燦煌，對臺企銀「死忠」，即使歷經金融自由化政策銀行新設的興盛下，他仍「定位」在臺企銀，「這是我們與其他銀行不一樣的地方，藉由職務轉調增進跨領域的職場學習，讓本人能歷練各部門主管，可因應不同部門的職務特性，進行工作內容上的了解。」

周燦煌於 105 年 6 月接掌臺灣中小企業銀行總經理，他一路走來，不斷的累積基本功，主要督導會計、資訊、債管、企金、電金等部門，開明的管理風格和成績，在業界有目共睹，更利用工作之餘到母校進修，於耳順之年就讀本校商管碩士在職專班，充實財經相關知識，他憶起校園時光，開心地說道：「一點都不辛苦，那時白天工作、晚上進修、課間同學的課業與職涯交流，是我美好的回憶。」他尤其感謝現任商管學院院長邱建良，如朋友般地時常在課堂中互動，幫助自己結合本身的實務經驗，使他在經濟分析與數量方法兩門課中大有斬獲。

除了具備深厚財經學養、各單位職涯歷練外，個性開朗健談的風格與客戶相處融洽，踏實穩健的態度更受到主管的賞識，他謙虛地表示，「就只是做事較踏實，與長官互動融洽而已。」銀行業均會依據所建構的標準作業流程進行客戶服務，而他會把握任何與客戶接觸的機會，透過與客戶見面時的談話，觀察客戶的需求，提供客戶不同的服務，他透露心法，訪談就是一個很好的行銷活動，透過談話多元的話題，從旁觀察客戶的喜好、興趣，進而引起客戶對金融商品的興趣，並幫助客戶認識不一樣的金融商品，「雖然也可以透過媒體廣告的方式，但我認爲藉由交流把握銀行既有的客戶，儘管未完成任何買賣，也使客戶加深印象，增加認識。」

2008 年美國次級房貸所引起的金融風暴，接踵而來的金融困境，對當時的銀行業是一大挑戰，「那時，我剛調任財富管理部經理，除了推動業務的困難度增加外，還得面對不斷湧入的客訴；但是，我藉由全球現況的說明，安撫客戶心情，提出適合客戶的最佳方案，來協助他們解決當前的疑慮。」

105 年 11 月 19 日，他出席在母校舉行的「FinTech 金融科技論壇系列 2」，與金融界高階主管、學者專家暢談新科技帶來的商機與創新。面對金融環境變化快速，做爲臺灣中小企業金脈流通的關鍵角色，分析臺灣銀行業現況；他表示，「臺灣銀行業的規模小，金融科技不斷推陳出新，但短小精幹是本國銀行的特色，能靈活資金調度模式。將積極發展雙核心三主軸，守穩臺灣企銀中小企業核心客戶、多爭取加工出口區客戶；再者是加強國際金融業務分行的營業成長、積極籌設國外分行以提高海外獲利、更持續推動財富管理業務、運用 FinTech 帶動業務創新及資訊改造，在追求成長同時仍須做好風險控管。」他朝此策略方向，期望能帶領同仁在既有的基礎下，朝著目標前進。

公務繁忙而緊湊的行程幾乎沒有個人的時間，面對平日忙碌與工作壓力，他也堅持假日保持規律運動，讓體能維持在最佳狀態。他鼓勵年輕人進行儲蓄，先有儲蓄才有能力投資，他衷心建議，「理財更是每個人都需要學會的第二專長。」另外，對於未來想從事金融業的學弟妹建議，「銀行業是相當穩定的工作，歡迎學弟妹勇於挑戰，平日除了累積基本的理論知識、取得金融相關證照外，應多訓練自己的表達能力，與培養廣泛的興趣，對未來都相當有幫助。」

學程加油讚

亞太電信就業學分學程

企管系因應產業中服務業人才需求之趨勢，與亞太電信合作開辦「亞太電信就業學分學程」，凡本校企管系大學部三年級以上在學學生、大一及大二學業成績總平均達70分以上，對於電信業相關領域有興趣者均可申請修習。修習本學程之學生須修畢本學程所規定之必修基礎課程「企業倫理」等8學分、實務課程「促銷管理」等至少7學分及實習課程9學分，修畢本學程規定至少24學分且成績及格者，方可取得核發學程證明書之資格。本學程之申請於每學期開學後至加退選結束前，向企管系系辦公室申請，申請詳情請洽企管系系辦公室。（文／本報訊）

人物短波

封德屏策展台灣閱讀史

本校中文系校友、現任《文訊雜誌》社長封德屏與台灣文學館合作，爲2017年台北書展策劃「回顧台灣閱讀史」，帶領讀者了解1950年代至今的閱讀歷程。她將內容分爲「時間年表」、「出版史料」、「珍貴作家物件」3個部分展覽，讓讀者可以了解各年代的重要事件和創作隨著時代的演進，展現出閱讀透過各種媒介呈現，交織出個人的成長與時代氛圍。（文／本報訊）