

化學創意賽462高中生競逐



▲12日，化學系主辦「鍾靈化學創意競賽」提供高中生切磋平台，增進推理與應用化學知識的能力。本次競賽題目難度具鑑別度，讓競賽過程充滿挑戰性。(圖/化學系提供)

【記者姜智越淡江校園報導】12日，由化學系主辦，淡江大學化學系發展基金、淡江大學化學系友會、中國化學會、科學月刊社、化學遊樂趣協辦的第11屆「鍾靈化學創意競賽」在鍾靈化學館盛大登場。本次共有48所全臺高中職生參加，總計154組、

462名學生競逐，最後實作獎項由竹科實中的王廷峻、胡邵沂、趙崇皓摘下金牌；個人筆試亦由竹科實中的葛震宇等7人贏得金牌。化學系系主任施增廉表示，此次競賽提供學生互相切磋的平台，增進高中生的推理思考和應用化學知識的能力；本次競賽題目難度較具鑑別度，讓競賽過程極具挑戰。競賽方式分兩階段，從筆試成績擇優入選複試實作競賽。本次筆試內容著重在基本化學知識與概念，包括理解化學資料的能力、化學計算的能力、應用

化學知識的能力，共31組同學入圍第二階段。實作競試題目為「奈米等級塗料」，學生根據課題運用現場提供的儀器設備及化學藥品來設計及進行實驗操作，藉由觀察藥品的沉澱時間來完成化學反應，並調出指定的色系。命題人化學系副教授鄧金培表示，這次獲得金牌的竹科實中有做到預期中的理想作品，而其他組別可能是經驗不足或者時間限制，使實驗反應沒有達到理想狀態，也有組別希望能再精進檢討，盼日後繼續參加競賽有所斬獲。

音樂家入課 推廣全球法語日

【記者宛菡淡江校園報導】本校響應全球法語日，17日瑞士歌手Laurent Brunetti及鋼琴手Mario Pacchioli受法國在台協會之邀，來校舉辦見面會。

Laurent Brunetti及Mario Pacchioli與同學相見歡，清唱音樂作品「Pê cheurs de Rê ves」片段，讓同學一飽耳福。活動中，兩位介紹家鄉瑞士風情，並對學生提問熱情的解答。同學問到創作靈感，兩人說是來自於世界各地旅行的洗禮，且認為透過彼此創意激盪，總有新想法產生。法文三陳孟好說：「他們非常熱情且耐心地回答，帶動了現場氣氛，尤其是歌聲特別動聽。」

牌精品，忽略了深厚的文化內涵與發展潛力，希望透過此次文化推廣，讓人欣賞到法國之美。活動中，David Rioton即從地理位置、食品與歷史等多面向切入，讓師生更深入地了解他的家鄉普瓦捷。機智問答時間，學生更積極搶答。現場備有國王餅及蘋果酒供品嚐，吃出藏有「小磁人」的同學，皆因幸運而開心大叫。法文碩一黃信翰開心地說：「系內、外學生皆能透過此活動，對法國文化有更多認識，希望未來可持續舉辦類似活動。」

▲17日，瑞士歌手Laurent Brunetti(右)與鋼琴手Mario Pacchioli(左)來校，在1404教室與同學相見歡，除了清唱音樂作品「Pê cheurs de Rê ves」之外，還介紹起他們的家鄉瑞士；對於學生的提問，更是熱情地解答。(攝影/林俊廷)



五虎崗文學獎即日起收件

【本報訊】五虎崗文學獎即日起收件！由文學院主辦、中國文學系承辦的第三十二屆五虎崗文學獎提供文學創作舞台，邀請全校同學動筆寫下觸動人心的文字。本次徵稿類別包括小說、散文、新詩及極短篇4組，題目皆為自選，最高獎金達1萬元，收件到4月15日下午5時截止，歡迎有興趣的同學投稿！詳細活動辦法請見中文系網站(網址：<http://www.tacx.tku.edu.tw/news/news.php?Sn=1326>)查詢。

英文教師駐點 提供諮詢服務

【記者盧一鸞淡江校園報導】你有英文上的困惑，但不好意思在課堂上發問？本學期英文系教師駐點服務即日起開跑囉！在英文系系主任黃永裕帶領下，共21位老師，分別每週提供1小時時間，開放自身研究室讓學生針對英語相關問題進行諮詢。活動持續10週，只要是本校學生，不需事先登記，在駐點時間內至老師的教研室諮詢即可。詳細駐點教師名單及時間請上英文系網站(<http://www.tfx.tku.edu.tw/>)查詢或洽助教何欣芸，校內分機2344。

顯影季停格 黑天鵝登場

【記者宛菡淡江校園報導】淡江影藝術工作坊於今日(21日)至25日在黑天鵝展示廳舉辦第十屆攝影成果展—顯影季，此次以「停格」為主題，透過攝影對時間連續體做紀錄，並運用光影與物體狀態，詮釋他們眼中的停格。展覽由17位同學以個人專題呈現作品，策展總召大傳三郭珮君說，「因應新媒體趨勢特地把場刊本電子化，今年也更加注重與觀眾的互動，服務台提供導覽，只要看展人提問，每位攝影師都很樂意回答。」

聯合勸募海報街起跑

【記者陳照宇淡江校園報導】由商管學會主辦的「2016春季北區大專校際聯合愛心勸募義賣活動」於21日至25日在海報街盛大登場。首日中午開幕式將發放100個福袋，贈送給前來共襄盛舉的師生。本次以市價8折實賣400種產品，商管學會會長國企四林欣瑋分享，「籌備活動的過程雖然辛苦，但想到這些努力是在幫助弱勢團體，一切辛苦都值得了。」

23、24日分別邀請到演員郭昱晴、歌手賴銘偉站台，24、25日有捐血車進駐，鼓勵全校師生響應，一同為弱勢團體盡份心力。

特書行動助陽光基金會

【記者宛菡淡江校園報導】由資圖系系學會聯合物理、土木和經濟3系系學會展開「特書行動」！他們自今年1月中旬起，向全校師生收集近300本二手書籍，並於上週在海報街展開為期5日的義賣活動。募得金額逾5,000元，將全數捐給陽光社會福利基金會，尚未賣出的書本，整理後則送到與基金會合作的愛心協力書店，期幫助助願與燒傷朋友重建及社會適應。



▲14日，由資圖系系學會聯合物理、土木和經濟3系系學會展開「特書行動」！他們自今年1月中旬起，向全校師生收集近300本二手書籍，並於上週在海報街展開為期5日的義賣活動。募得金額逾5,000元，將全數捐給陽光社會福利基金會，尚未賣出的書本，整理後則送到與基金會合作的愛心協力書店，期幫助助願與燒傷朋友重建及社會適應。

「特書行動」讓大家都學會珍惜學習資源，審慎看待書本的價值，且收集二手書，再轉讓給有需要的人，藉此也能做愛心，幫助更多的人。海報街除了有義賣書籍的攤位外，另設置有射飛鏢、鐵籠滾珠及比大小等多項遊戲，讓同學透過遊戲取得優惠，同時也增加做公益的樂趣。資圖二吳芳姿說：「不僅能以較低的價格購買到自己想要的書，還能做愛心，一舉兩得！」(文/秦宛菡、攝影/陸瑩)

調查學習成效 3師分享教學實務

【記者宛菡淡江校園報導】學習與教學中心於16日舉辦教學實務研究計畫系列講座II，以「由學生問卷檢視學習成效」為題，邀請法文系教授楊淑娟、俄文系副教授張慶國及歷史系助理教授李其霖分享，最後由課程與教學研究所教授黃傑偉進行總結與座談，共計22名教職員與會。

首先，楊淑娟以「如何協助大一法語學習口語之表達」為題，分享問卷調查，並發現學習法語以發音為最大困難，因此安排法籍助理協助教學，讓同學藉由模仿來調整發音。張慶國分享全俄語教學的成效，他表示全俄語教學讓同學更加專注，雖然教學是一大挑戰，但多數學生皆肯定學習效果，更在教學評鑑拿下高分。李其霖表示，教學除了自編講義外，上課亦會善用道具，例如大航海時代的荷蘭硬幣、明朝的指南針等物品，吸引同學注意，並加深對課程的理解。問卷調查更讓他認為，應注重課程互動，呈現多元、活潑的教學方式。

蘭陽37師生挽袖 林美步道服務學習

▲16日下午1時，由蘭陽校園組教官李國基帶領全球發展學院大一、大二學生，前往礁溪林美步道進行品德教育社區服務，以行動維護環境清潔，共有37位師生參與。為顧及安全，皆讓學生穿上標示有蘭陽校園的反光背心，李國基表示，「為讓學生體認共同營造和維護良好生活環境的重要，帶他們沿著山路撿拾垃圾，一趟來回近6公里的路程，收集了逾30袋廢棄物，相當可觀。」觀光一湯子說，「我們捲起袖子，拿著夾子，一路上撿了很多垃圾，對環境有正



向貢獻，覺得很有意義！」(文/劉家伶、圖/李國基教官提供)

台灣經濟研究院院長 林建甫



演講人：台灣經濟研究院院長林建甫 (攝影/張令宜)
時間：105年3月1日下午2時10分
演講題目：世界經濟趨勢與臺灣的機會
本校商管學院共同科目「全球財經講座」課程於1日，邀請到臺灣經濟研究院院長林建甫，以「世界經濟趨勢與臺灣的機會」為題進行演講。現任國立臺灣大學人文社會高等研究院副院長、兼任中華台北亞太經濟合作研究中心執行長的林建甫，長期以來關心全球經濟發展。林建甫於會中指出，臺灣應以「創新」為原動力，加速發展高科技產業，更盼社會突破政治因素，積極加入國際經貿組織及重啟南向政策，引領臺灣從低迷景氣中走出一條屬於自己的路。本報特錄此場演講重點。

提防金融黑天鵝 智慧型產業創臺灣贏面

【記者陳品婕整理】2016年，全世界受到美國量化寬鬆(Quantitative easing, 簡稱QE)、歐盟反凍節、中國經濟放緩3大政策影響全球經濟潮流，這些如同「黑天鵝效應」般的衝擊，超出人們過去的經驗和預期，也徹底的改變全球經貿版圖、臺灣經濟發展和經貿政策。**全球經濟進入新平穩時代** 探究背後的原因，可以回溯到2008年的金融海嘯，並引致當時國際貨幣基金組織(IMF)總裁拉加德警告：全球經濟進入新平穩時代，潛存著低信心、低成長、低通膨，需要仰賴政策來避免新平穩時代造成的事實。換言之，世界各國經濟成長率極低，全球貿易量皆萎縮，根據主計總處預測，臺灣今年的經濟成長率只剩1.47%。顯然，全世界經濟受到「黑天鵝效應」影響。「黑天鵝(Black Swan)」泛指情況很少發生，一旦出現即具有重大影響力的事件，亦表示該情況的特性具有不可預知性、影響十分巨大，且讓人們因無法相信，促使人們用合理化的解釋，甚至捏造事實來解釋黑天鵝現象。**黑天鵝效應啟動全球不確定性** 影響世界經濟的第一個黑天鵝效應是「油價」。具體舉例說明，若伊蘭國襲擊產油國

家，導致供應斷鏈，油價恐怕會一夕暴漲；但若是中東地區恢復和平、加入生產石油行列，油價恐怕會再向下探底。事實上，根據美國能源資訊署預測，近年美元走升與節節衰近的油價呈現負相關。原本預期油價下跌將出現「財富效果」，但以去年為例，臺灣出口中「石化產品」占出口總量三分之一，反而造成出口衰退，破壞市場行情。2008年，美國金融海嘯對世界影響甚大，當時的次級房貸危機造成貝爾斯登、雷曼兄弟等投資銀行相繼倒閉，一家以美國為基地的國際性跨國保險及金融服務機構集團—美國國際集團(AIG)出售旗下公司，以及冰島宣布破產。時任美國聯邦準備理事會(Fed)主席柏南克則是採取QE政策，但此類創造貨幣、降低銀行壓力的做法沒有產生預期效益，反而引發佔領華爾街運動，更造成了停滯性通貨膨脹。**各國使出財金政策力挽狂瀾** 當時的臺灣亦無可倖免，面對出口衰退40%，企業裁員、無薪假消息層出不窮，因此政府曾於2009年發放每人3,600元消費券救市。美國QE政策帶來原物料大漲等後遺症，讓外界質疑聲浪不斷，甚至直指當年葛林斯潘大降息埋下了禍因。如今，美國Fed是否升息，仍受限於總統大選及經濟未完全復甦等因素。接下來是2008年金融海嘯讓歐洲主權債務浮現危機，歐豬五國因外債比率高，加上違約風險波及金融、損害實體經濟，更造成歐盟瓦解危機，也使歐元前景受到挑戰。儘管歐盟內

部成員國提出高財政紀律、增強國際競爭力及凍節措施，但通貨膨脹仍然嚴重，失業問題也未獲解決，進而引發保護主義的興起。最後，把視野拉回亞洲，日本是全球最大債權國，日本首相安倍晉三提出超級量化寬鬆、財政刺激及結構性經濟改革3大政策，即「安倍三箭」。中國大陸於日前積極拓展經貿區，近年更提出「一帶一路」結合亞投行，盼以基礎建設帶動商機及與週邊國家建立互信。東南亞國家搶食歐美產業外包服務，加上緬甸、柬埔寨相繼開放，勢必成為臺灣競爭對手。**盼善用優勢開闢國際視野** 反觀臺灣，林建甫建議臺灣應以「創新」為原動力，加速發展高科技產業，同時推展行動運算、雲端服務、海量資料與社群網站等資訊服務，強化推展科技化與國際化。目前國內正急起直追，創新突破表現在智慧型產業皆有好表現，若能應用到服務科技化，將會是下一個目標。此外，他更盼臺灣突破政治因素，積極加入跨太平洋戰略經濟夥伴關係協議(TPP)和區域全面經濟夥伴協定(RCEP)等國際經貿組織、洽簽兩岸經濟合作架構協議及重啟南向政策。臺灣因地理位置和製造業發達，在兩岸經貿發展上，若與中國大陸金融合作，例如中小企業交流、開發金融商品，在金融市場的深耕會是臺灣優勢。最後，建議產業應該從利基處發展，整合民間和官方的力量，像是創新研發產業、開放電子商務等，讓臺灣不但有製造業、也有服務業的精神，走向全世界。

教學特優教師 朱留



「學生的成長就是我教學最大的成就。」用爽朗的口吻，親切講述投身杏壇的體悟，他是榮獲103學年度特優教師的資訊創新與科技學系助理教授朱留。朱留認為教學應當生動、活潑，因此課程設計多與生活結合，也融入以往在兵工廠工作的實務經驗，例如：以打靶來解說線性代數、微積分，更模擬砲彈飛行來講授外插法等基礎數學理論。為讓學生更「有感」，他還會準備教具，利用生活尋常可見的物品，例如用骰子教機率，讓學生親身操作學習。朱留補充說明，「傳統填鴨式教學，較不著重學生能否發揮所學；相反的，互動式教學較能激發學生的學習潛力和興趣，大幅提升了學習效果。」課堂中，他也會觀察學生理解狀況，隨時調整教學策略，確保每位學生學習與增進知識的機會。

回顧近年的授課經驗，朱留分析，不論今昔學生皆存在依賴性強、自主性差的問題，探究其原因，不外乎是受外在教育環境的侷限。他建議，「教師應使用更具有彈性的教學態度，藉由線索及強化教材來刺激學習者，啟發他們對於讀書的樂趣。」他真摯地說，學習與教學兩者相輔相成，讓學生明白互動的關鍵，師生才能一同尋求轉變。「求學是自己人生的一部分，唯有認真看待學習，才是對自己負責。」朱留懇切地說，只要願意踏出第一步，不管程度如何，永遠都不嫌晚，而且人不需要特別聰穎，只要有心向上，也可以有所成就。朱留身為一位大學教師，能看到學生憑藉自己的努力，有所轉變，便是最大的快樂。(文/陳照宇、圖/朱留提供)

網路看更大條

http://tkutimes.tku.edu.tw/ 快來參加學教翻轉人氣票選 遠距教學發展組於4月11日起舉辦「學教翻轉FB粉絲團「給你一個讚」人氣票選活動」，歡迎師生踴躍參加。(文/遠距組) 首資座談關注導盲犬安全 視障資源中心於9日舉辦「104學年度第二學期輔身障學生暨家長座談會」，約120位師生參與會議。(文/孫子翔) 口琴社獲全國學生音樂北區賽優等 聆韻口琴社於11日以「驚愕交響曲」自選曲贏得全國音樂比賽北區決賽「口琴合奏—大專團體組」優等第二!(文/陳安家)

學程加油讚

兩岸文教發展研究碩士學分學程 由國際研究院中國大陸研究所、教育學院教育政策與領導研究所於102學年度共同開設「兩岸文教發展研究碩士學分學程」，學生修習認證課程至少12學分，其中應有6學分是修習非原系所之科目，才能取得學程證明，統計至今申請學程人數2人。本學程業務由大陸所與教政所共同承辦，教政所所長楊瑩說明，本學程搭配淡江的國際化教育理念，培育熟習兩岸文化教育的專業人才。學程結合大陸所文教組、經貿組課程，針對中國大陸進行全面性的剖析，其中「中國大陸研究：理論與實務」課程，藉由個案探討，深入了解對岸政經發展。「教育領導與行政」課程，更是切入教育效能、教育公共關係，期盼強化學生教育領導能力。楊瑩推薦，伴隨兩岸交流日益熱絡，文教勢必成為未來發展的重點項目之一，事先學習兩岸教育政策領導，對未來職涯發展必有加分作用，歡迎對此相關領域有興趣的在學研究生申請修讀。(文/陳照宇)

人物短波

黃瑞茂任駐村藝術家 本校建築學系系主任黃瑞茂長期耕耘教育，對於社區規劃與城鄉發展更有豐富的經驗，曾以生活地景重建為題，在全臺進行「魚眼地圖」和「生態年曆」的繪製，帶領社區居民以生活為核心，重新審視生活與環境的關聯。日前，黃瑞茂獲選擔任「2015桃園地景藝術節」駐村藝術家，這次進駐到觀音的富林社區和八德大安社區，以工作坊形式帶動居民在時間與空間上重新思考生活路徑的營造。他笑說，「除了透過地圖繪製，讓居民了解周邊環境，也有效盤整社區資源，並與在地緊密結合。」同時，他期盼這塊區域因為地景藝術節的關係，產生屬於在地的新生活節慶。(文/林妍君)