

### 知識之海，臺北校園動態

**樂高機器人又來了！** 機器人假日課程開始報名，小學3年級以上，對機器人有興趣者皆可參加，5月5日起共有4梯次，透過循序漸進的方式，讓從未接觸過樂高的學員，了解日常生活中物理原理，並應用樂高的圖形化界面，讓學員學習機器人程式運作的流程。共分基礎、進階，以及應用班，每班20名，額滿為止。報名詳情請見：<http://goo.gl/1BeO2>，或電洽(02)2321-6320轉8831。(成教部)



「想像比知識重要，更重要的是不要停止問問題。」愛因斯坦這麼說，愛做實驗的物理一吳國禎也是這樣時時提醒自己。愛動手「玩」物理的他，讓所學不只是計算公式，更發揮「實驗精神」，將原理運用在生活上！

「如果沒有真的親眼看見，去實驗或去推翻，你永遠都不知道那些理論是不是真的。」保有成績的吳國禎，會自己動手做音響音源線、將LED運用在汽車照明上，吳國禎表示，藉由實驗操作的過程中，一步步將老師所說的内容和課本理論相互印證，這樣的學習效果

會比起在課本和參考書上憑空想像更加有效。

要完美實現「實驗精神」關鍵在於「基礎觀念」的扎實。吳國禎打趣地說，「上課時只有老師一個人在說也『挺乾的』，倒不如和老師對話，透過發問把觀念釐清也很好啊！」他透露，靠著和老師對話他打通觀念的任督二脈，「老師說第一遍的時候可能只聽懂25%，但如果能再問到25%，至少這些觀念就吸收一半了，而另一半就是要靠課後的練習和做實驗去釐清了。」這樣的學習態度讓他在作習題時易如反掌，理解觀念後在題目中發現問題，更進一步在實驗中找答案。

不僅止於實驗室才能應用物理，其實生活中到處都是物理的應用，「不管力學或電學，物理的概念就藏在角落。」他舉例，在攝影中，光圈縮小去拍攝具星芒效果的照片，證實物理學中的



光線繞射現象，「可別小看一張椅子的結構，它是和力學的應用息息相關呢！」簡單來說，整個世界就像吳國禎的實驗室，從生活中去找尋實驗的機會，不斷應證書中理論，這不僅是一種學以致用，也是一種實事求是的精神。

如同愛迪生失敗多次才找到鎢絲作為發光的材料，吳國禎分享多次失敗的心得：「做實驗不會每次都成功，忠於實驗結果就好。」在物理實驗室中，他總是詳細紀錄實驗結果，結報作業上更會製作完整的Excel檔，加以分析數據，「你也可以不做分析，但這樣就失去實驗的價值了。」從實驗應證生活大小事，或是從週遭事物複習物理概念，成為吳國禎日常的小小樂趣，抱持這樣輕鬆的態度去學習，讓他的生活充滿驚奇。(文/呂柏賢、攝影/謝佩穎)

### 鄭雅文彩繪公寓受《經典》採訪

大傳系畢業校友鄭雅文與室友突發奇想共同繪製公寓牆壁，以接龍的方式接力彩繪，內容包含動物、色塊及個人意識。日前接受《經典》雜誌採訪，報導特色老公寓。鄭雅文表示：「從未想過完成後的樣子，憑著天馬行空的靈感創作，所以每個部份的圖畫都有獨立的意義，例如我們畫的貓也成為創作靈感，這是共同住在這裡的生活片段和回憶。」她也表示，未來有機會也會繼續創作。(文/李亞庭)

### 教學卓越

講師李燕秋為台下老師們講解錄音技巧。(攝影/謝佩穎)



### 教學設計與數位教材製作

【記者李亞庭淡水校園報導】遠距教學發展組於25日舉辦「教學設計與數位教材製作經驗分享研習」，邀請君邑資訊有限公司專案經理李燕秋蒞校授課，吸引校內外共28位師生參加。李燕秋表示：「多媒體數位教材已成為現代趨勢，老師必須熟悉各式軟體應用才能將專業知識內化後傳達給學生，透過數位教材使教學活潑多元，呈現豐富的多樣性，促進教與學的互動；另外，對學生而言可提升能力價值，透過多媒體製作，涉略不同的媒材整合，顯示不一樣的能力，對未來職場就業的備審資料與面試有極大幫助。」

「就像籃球一樣有假動作，影片製作也有假動作，係假款！」李燕秋以幽默的敘述方式帶領同學認識Microsoft Producer與Camtasia Studio的實際運用，課程分為「教材製作easy go」與「數位教

## 教學新思維 學教中心課程教師充電

材設計樂遊遊」兩大主題。企管四高孟汶分享：「未來想考教職所，朝教材製作的方向前進，因為科技的演進促使教材製作方式不同，透過今天的課程對將來製作教材的部分有所認識，且這些軟體很實用，不僅將簡報和影片做結合，還能加入特效，十分有趣！」

從從桃園來參加課程的桃園創新技術學院電腦中心網路學習組組長林金俊強調：「原本對教材製作與多媒體軟體不熟悉，因此想增加對數位教材製作工具的瞭解，不僅可豐富數位教材上的多元性，也可對使用的學生更具吸引力。」

學教中心於23日在1501舉辦「變與不變：如何讓教學更有Fu」專題講座，邀請實踐大學企業創新與創業管理研究所教授陳龍安主講，分享創

造新的教學模式，讓教學更有Fu。

推廣創意教學多年的陳龍安，引用創新(innovative)在韋伯字典的意涵是「to make change」，說明make是「做」的意思，所以創新不只是「知道」，而是要學習做到，他進一步分析創新思考強調的改變有4項判斷原則，包含新奇性、實用性、進步性，以及精緻性，並且帶有想像力、冒險性和批判性分析精神，創造的教學核心價值。除了創新思考與管理，陳龍安也提出，「從學生角度為他們設想！」換個角度，就能改善師生關係，拉近距離。

德文系組員柯維敏會後表示，對講師播放的孝親影片印象最為深刻，甚至發覺他日後在教學內容中加入品德教育，也正好符合今年「品德年」的目標。

【本報訊】蘭陽校園於27日舉行大三出國行前說明會，今年暑期準備出國的大二學生家長近300人參與。校園主任林志鴻主持，全球創業發展學院院長劉文華簡報相關注意事項，針對校園環境、課程安排、安全，以及學生適應等問題，透過面對面溝通向家長說明，接著由輔導老師與家長、學生進行分組座談。

本屆出國學生中，有18名學生(資創系1名、觀光系5名、語言系8名、政經系4名)以優異的表現獲選為交換生，占了全校交換生名額的1/3。由於交換生只要繳交學雜費，減少國外高額的學費支出，減輕家中不少經濟負擔，錄取交換生資格的觀光二李自毅表示，「能爭取到交換生的名額，關鍵在於在校成績以及托福雅思的分數，更重要的是面試時的企圖心與社團經驗。」他也說到，會將交換生省下的學費當做自助旅行基金，多去看看世界。

【本報訊】出國不是夢，遊學團又來了！成人教育部在暑假推出的遊學團即日起開始報名囉！包括美國紐約大學遊學團及英國牛津大學遊學團，除了課程之外，還會針對當地風俗民情做導覽，將於5月6日在B302A舉辦說明會。除了學習語言，更能融入當地，拓展國際視野。詳情請上成人教育部網站 (<http://www.dce.tku.edu.tw>)。

### 蘭陽蘭蘭大三出國說明會

【本報訊】出國不是夢，遊學團又來了！成人教育部在暑假推出的遊學團即日起開始報名囉！包括美國紐約大學遊學團及英國牛津大學遊學團，除了課程之外，還會針對當地風俗民情做導覽，將於5月6日在B302A舉辦說明會。除了學習語言，更能融入當地，拓展國際視野。詳情請上成人教育部網站 (<http://www.dce.tku.edu.tw>)。

### 暑期遊學不是夢 報名開跑

【本報訊】出國不是夢，遊學團又來了！成人教育部在暑假推出的遊學團即日起開始報名囉！包括美國紐約大學遊學團及英國牛津大學遊學團，除了課程之外，還會針對當地風俗民情做導覽，將於5月6日在B302A舉辦說明會。除了學習語言，更能融入當地，拓展國際視野。詳情請上成人教育部網站 (<http://www.dce.tku.edu.tw>)。

### 學習風格問卷再現 讀書方式總體檢

【本報訊】期中考結束，想要了解自己的讀書方式嗎？學教中心的學習風格問卷重出江湖！幫助你對自己的學習模式「總體檢」！不同以往的只限大一新生，本次開放全校學生，包含碩、博士班、在職專班，都可以上線進行自我檢測，即日起至6月30日，填寫完畢後即時可出結果，而且檢測結果不但可寄回E-mail信箱存檔，還可隨時再登入問卷系統查看，每年七月問卷系統重置時，會將個人結果匯入到「學生學習歷程」。問卷將學生的學習風格分為態度、方式、感官類型、思考模式4大類型。現在就上線填寫你的學習風格吧！網址：<http://w5.tku.edu.tw/feedback/style/index.php>。

### 傅錫壬 漆志剛出書將學術推向大眾

【本報訊】淡江大學建築系教授傅錫壬、漆志剛日前出版新書，將專業拓展大眾。傅錫壬出版《經典·屈原 楚辭》，收錄屈原作品，透過解說讓讀者從多元角度感受屈原人生路上的堅持與對國家的忠誠；針對屈原的作品做了許多詳盡的解釋，教導讀者如何感受最真切的文學之美。

傅錫壬表示，民國60年出版的《楚辭讀本》獲得不少肯定；「藉由這個機會將這40年的收穫加上經驗重新整合出這本書。」他說明，《經典·屈原 楚辭》白話為主、適合大眾閱讀，搭配導讀，讓人更能夠輕鬆進入到屈原的世界。

建築系助理教授漆志剛與古宜庭等5人聯合出

### 人工智慧論壇7地學者論科技趨勢

【本報訊】淡江大學國際會議廳舉行「2013 AI Forum 人工智慧論壇」，雲集國內、香港、大陸、美、日、韓及新加坡15位學者，暢談大師心得，國際事務副校長戴萬欽親臨致辭。作為中華民國人工智慧學會理事之一，資工系主任許輝煌表示，本次論壇首次在淡江舉辦，論壇的演講陣容非常豐富，有不少知名學者，期望有助我師師生學習更多知識，也希望活動能提升淡江在國內外的名氣。AI Forum是國內人工智慧研究領域的年度盛事，提供相關學者一個研究交流的平臺。本次活動主題包括進階人工智慧應用、機器學習與進階資料探勘應用等。



### 村上春樹研討會中日韓圓桌交流

【本報訊】淡江大學日文系村上春樹研究室將於5月5日在鶯聲國際會議廳舉辦「2013第2屆村上春樹國際學術研討會」，日文系教授曾秋桂表示，去年舉辦十分成功，今年再度舉辦，會議內容更趨豐富，包括日本、韓國、大陸、臺灣等地。本會講者使用語言為日文，為了推廣臺灣對村上春樹之接受度，及拓展更多村上春樹讀者群，特地安排研究生負責主會場的同步口譯，冀能展現平時用心栽培學生口譯技能的成果。本國際學術研討會即為甫成立之「村上春樹研究室」所主力推動一年一度之國際性盛事。

本會議演講邀請專家東京大學教授小森陽一擔任講員；共計有論文發表27篇。主題包括：村上春樹文學、村上春樹編作品的文體的長、莫言(諾貝爾文學獎獲獎者)與村上(諾貝爾文學獎候選者)之比較等。圓桌論壇有日、韓、大陸、臺灣等4位與談人針對同一主題抒發心得。曾秋桂期待，藉由本研討會的舉辦，能夠提升臺灣國內之村上春樹文學研究水準，並與國際學術界接軌、深化臺灣與國際專家學者之學術、友誼交流。圓桌會議邀請大陸翻譯村上春樹的專家林少華，臺灣翻譯村上春樹的專家賴明珠一同對談。

為配合「形塑特色學系計畫」，成立「村上春樹研究室」，曾秋桂負責推動村上春樹研究，成為本校日文系特色教學之一。本會議之演講者年齡層遍佈中、壯、青三代，於經驗傳承上，富有世代傳襲之意義。



【本報訊】淡江大學化學系將於5月19日來到花蓮，與秀林國中及化仁國中進行有趣的實作課程。活動當天由計畫主持人理學院院長王伯昌與花蓮縣政府教育處處長陳玉明、中國化學會副理事長陶雨臺教授及秘書長劉陳崗教授共同簽署合作協議，為推動科普教育盡心盡力。

當天的活動包含「化學大家看壁報導讀」，介紹化學故事及居禮夫人生平。學生最期待的化學實驗總是引起驚呼，尤其是化學反應帶來的神奇效果，更為活動增添樂趣。活動企劃陳逸書分享，活動規劃會依照國中理化課程搭配，還要運用「聲音特效」，才能吸引學生目光。他舉例，在活動開場時搭配煙火、彩虹橋，以故事情境包裝，「加上能帶回家的手作實驗成品，學生往往感到有趣，藉此讓他們愛上科學！」



【本報訊】淡江大學化學系將於5月19日來到花蓮，與秀林國中及化仁國中進行有趣的實作課程。活動當天由計畫主持人理學院院長王伯昌與花蓮縣政府教育處處長陳玉明、中國化學會副理事長陶雨臺教授及秘書長劉陳崗教授共同簽署合作協議，為推動科普教育盡心盡力。

當天的活動包含「化學大家看壁報導讀」，介紹化學故事及居禮夫人生平。學生最期待的化學實驗總是引起驚呼，尤其是化學反應帶來的神奇效果，更為活動增添樂趣。活動企劃陳逸書分享，活動規劃會依照國中理化課程搭配，還要運用「聲音特效」，才能吸引學生目光。他舉例，在活動開場時搭配煙火、彩虹橋，以故事情境包裝，「加上能帶回家的手作實驗成品，學生往往感到有趣，藉此讓他們愛上科學！」

## 帶領臺泰跨文化團隊 創發台達電線能自有品牌

【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。

【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。

【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。



【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。

【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。

【本報訊】「1顆7瓦的LED省電燈泡，就可以取代60瓦的傳統燈泡，平均節能88%的電力。」像個小男孩一樣，在分享自己最珍貴的收藏品，「我們生產高效率、小體積、高密度的電能轉換器，全世界有三分之一的行動電源充電器出自台達電子。」電子系(今電機系)校友，台達電集團泰達分公司研發部處長鍾天富，笑露的虎牙和眼尾上揚的紋路，透露台達電子產品的驕傲。

台達電子為市場佔有率世界第一的交換式電源供應器與交流風扇產品的領導廠商，包括太陽能、LED照明、電動車控制系統與新能源科技，全球據點遍佈歐、亞、美、非洲。1990年在泰國成立泰達分公司，積極擴張版圖，成為台達電唯一海外子公司，是泰國最大的電子公司，也是台達電進入東南亞及歐洲市場的跳板。

1999年泰達成立研發部門，帶領當地研發工程師，從初創52人的小組，僅擔任研發邊邊工作，到如今約3百人能獨立研發作業，充分支撐臺灣母公司，成功打破文化距離，發揮跨國研發實力的創新人生。