

從遠距教學到磨課師

開放教育翻轉數位學習推展本校特色

學習方式，並做複習之用；藉由公開本校課程相關資源，成為教師們備課的參考資料。

本校開放課程分為「一般課程」和「講座課程」，內容均有講者簡介、課程簡介、課程大綱、教學影片；統計至2016年12月，「淡江大學開放式課程」之YouTube頻道中，共計計逾77,000觀賞人次，仍持續進行中。本校開放式課程網站：<http://ocw.tku.edu.tw/>、本校開放式課程Youtube頻道網站：<https://www.youtube.com/user/tkuocw>

磨課師課程 上架各學習平台

自2014年起，本校開始製作磨課師課程，目前已完成「書法e動-文字的生命律動」、「物聯網概論」、「會計學原理」、「非常村上春樹」、「快樂樂學C語言」、「西班牙語文化傳統與格調典故」、「無線感測網路」共7門課程，並於持續在「學聯網」、「ewant 育網」開放教育平台、上海交通大學之「好大學在

線」各平台上線開課，統計至2016年12月，已累計逾6,100人修習本校磨課師課程。本校磨課師課程是在遠距教學課程及開放式課程發展基礎上，構築專屬淡江特色之磨課師課程，未來將發展「物聯網系列課程」：先以「快樂樂學C語言」課程建立基礎課程語言能力後；再按續以「網路程式設計」課程建立進階的網路程式開發能力；而「無線感測網路概論」課程，則進一步針對物聯網的基礎元件-無線感測器進行教學，包含介紹無線感測器之佈建、定位、感測覆蓋、資料收集及通訊等技術；而後在「物聯網概論」課程中，深入介紹物聯網的基礎概念與所使用到的各種技術切入應用領域；最後在「物聯網於健康照護之應用與實作」課程，透過理論與實作並行的教學，結合物聯網科技融合健康照護議題，提供一個具實用與實務的進階學習。透過本校的物聯網系列的磨課師課程，提供想投身資訊科技的學習者，完整實用的學習內容與多元進修管道外，也能為政府預備推動長照計畫所需人才，是廣大學習者的最佳入門學習場域。本校磨課師課程網站：<http://mooc.tku.edu.tw/>。

高品質硬體設備 打造優質教學

本校為順利推展開放式課程與磨課師課程，塑造數位課程發展之絕佳環境，先後訂定「淡江大學開放式課程補助要點」與「淡江大學磨課師課程補助與獎勵要點」，訂定課程申請方

本校成立網路校園以來，以三化教育理念持續提供國內及國際遠距教學、網路學分學位班等網路推廣教育。近年更積極加入全球開放教育行列，製作各種優質課程，以構築專屬淡江特色之磨課師課程，幫助學習者充實自我知識以及自主學習。

(資料和圖片提供/遠距教學發展組)



▲本校2014年10月23日舉辦「淡江MOOCs課程發表會」，校長張家宜(中)於會中表示，磨課師是淡江網路校園很重要的新起點，鼓勵教師同仁踴躍參加。張校長與磨課師課程的開課教師們共同合影。

網路校園成立 整合推動數位學習

本校於2002年成立第四校園「網路校園」，以數位化學習資源、先進的資訊科技，建置無遠弗屆的數位學習環境。綜觀本校14年來網路校園的發展，以「國際化、資訊化、未來化」三化教育理念，持續提供國內及國際遠距教學、網路學分學位班等網路推廣教育。

本校在數位學習與遠距教學發展成熟的基礎上，因應全球數位學習趨勢，落實開放教育資源(Open Educational Resources, OER)，以分享本校特色課程，促進知識分享交流、進化及累積。2010年起致力耕耘開放式課程(OpenCourseWare, OCW)，加入台灣開放式課程聯盟(TOCC)進行課程推展；2014年在教育部磨課師課程推動計畫支持下，製作磨課師課程(MOOCs)。讓學習者透過網路了解本校課程特色，以豐富的課程知識引領學習者自學，助於充實自我，以達自主學習成效。

遠距教學 多元學習管道

在遠距教學上，本校主要提供同步視訊課程和非同步視訊課程，自2006年起配合教育部試辦數位學習碩士在職專班後，開設通過教育部認證以遠距教學授予學位的數位學習碩士在職專班，目前設有教務系數位學習碩士在職專班、資圖系數位出版與典藏數位學習碩士在職專班、美洲洲亞太研究數位學習碩士在職專班。同時與真理大學、聖約翰科技大學合作推

出「三校跨校課程」；選與中原大學、實踐大學、元培科技大學、東南科技大學、東華大學及銘傳大學，共同開設跨校數位遠距課程，讓7校學生互相選修，提供學生多元進修管道。

在國際遠距教學上，更與法國里昂第三大學、尼斯大學、日本早稻田大學、東京外國語大學、韓國延世大學、高麗大學、俄國聖彼得堡大學進行學術研討及課程交流。校內遠距課程則提供了各科教師的授課計畫，每學期均有教師申請使用，助於學生進行學前了解。這主要是以Moodle教學平台幫助師生進行網路學習，除了線上視訊學習外，另有測驗及作業等安排學習互動，透過該平台，讓教師掌握學習者成效，學生亦能把握課後學習。

此外，學習與教學中心為協助本校大學部學生解決課業問題，提供實體課業輔導外，另針對較多不及格科目，陸續製作數位教材供學生線上重複學習，現已完成「統計學」及「英語能力加強班-發音與單字」影片；並蒐集「英文」、「微積分」、「普通物理」及「工程數學」校外學習資源，於Moodle教學平台全年開放，使更多學生受益。本校遠距教學平台網站：<https://moodle.tku.edu.tw/>。

開放式課程 累計7萬觀賞人次

本校加入台灣開放式課程聯盟(TOCC)進行開放式課程推展，提供自學資源與知識內容，讓學習者可依據課程自行訂定學習目標和



▲學生綜合大樓內有三間專業攝影棚和一間數位內容工作室，以提供高品質錄影體驗，並製作精緻的數位學習內容。



▲本校製作「非常村上春樹」等磨課師課程，陸續在學聯網、ewant 育網、上海交通大學的好大學在線上等各平台上線開課，至今已累計逾6,100人修習本校磨課師課程，未來將發展物聯網系列課程。

學思域 校園空間馳想區



▲學生紀念圖書館3樓圓桌討論區，是學思域中的「開卷區」。(圖/學教中心提供)

【本報訊】學教中心以逢甲大學、中原大學和臺灣大學作為標竿學習，整理本校學習空間並以「子曰：學而不思則罔，思而不學則殆」為發想，取名為「學思域」，馬上帶你一窺究竟。學思域中共分為「開卷區」、「勵學區」、「語悅區」、「網際區」、「集思區」、「漫想區」，以及「蘭陽校園」。開卷區廣設於覺生紀念圖書館內，讓你展書有得滿腹詩書；勵學區為覺生綜合大樓和圖書館討論室的優質課業輔導空間，幫助解決課業問題；語悅區是學習外語的絕佳去處，在驚聲大樓10樓大廳和外語大樓外語特區都是學習的地方；網際區讓學習無遠弗屆，圖書館非書資料區、電腦教室都能深化學習內容；集思區是交換學習心得的好所在，校內各教學大樓樓層和戶外休憩區都設有桌椅以促進交流；漫想區是沉思和啟迪的馳想空間，校內各教學大樓樓層都有舒適座椅，讓你自由發想以探索自身創意；在蘭陽校園中則可晨觀龜山夕覽蘭陽平原，在近自然環境校園下享受學習空間。學教中心將於近日舉辦相關活動，請密切注意學教中心網站。歡迎至學思域，了解本校的學習空間。(學思域網址：<http://www.learningpace.tku.edu.tw/>)

網路看更大條

<http://tkutimes.tku.edu.tw>

教學實務成果會 22 日展開
學教中心將舉辦四場「教學實務研究計畫」成果發表，22日先由經濟系教授黃哲鈺分享，歡迎本校教師踴躍參加，活動詳情及報名請洽活動報名系統。(文/本報訊)

開放教育研習活動即起報名
遠距組將於24日下午在1501舉辦「開放教育教學與推動經驗分享」研習活動，即起開放報名，歡迎歡迎本校教職員工參加，報名詳情請洽活動報名系統。(文/本報訊)

海外華裔青年團環島觀摩



【本報訊】由本校成人教育部承辦2017年海外華裔青年臺灣觀摩團於上月6日在臺北校園揭開序幕，會中邀請到僑務委員會僑生處副處長呂素珍出席，本校將帶領來自巴西、巴拉圭、紐西蘭、智利、阿根廷、哥斯大黎加等86名華裔青年，展開為期21天的探索臺灣之旅。華語中心主任周湘華表示，本次行程特地安排「臺灣政經發展與挑戰」政經講座、參訪電

海外校友會 團拜聯誼賀新春



▲加拿大校友會舉辦新春聯誼會中，現場發送紅包，讓長輩「添歲」、給小朋友「壓歲」。(圖/校服暨發處提供)

【本報訊】本校海外校友會雞年賀喜，加拿大校友會和南加州校友會均舉辦新春聯歡會，恭賀新春並凝聚海外校友向心力。本校加拿大校友會於5日舉辦年度校友新春聯誼會活動，安排歌唱表演、BINGO遊戲、摸彩等同樂活動，還發送壓歲錢紅包給18歲以下與會小朋友，現場充滿傳統年節氣氛，近

本次巴西團團長黃惠文表示，非常感謝僑務委員會給予海外的青年認識臺灣的機會，希望透過多元的活動安排讓孩子們學習中文，體驗臺灣的文化、風景及美食，亦能讓他們更了解家人過去的生長環境，進而愛上臺灣。

來自阿根廷的翁也立對阿利山的自然美好風光印象深刻，開心地說：「與活動輔導員一起出遊、品嚐臺灣的各式特色小吃時，藉著解說更能感受臺灣各地的。」

擔任本次活動輔導員之一的西語四層國廷說：「在帶隊的過程中，讓這些來自世界各地的學員能結交更多朋友之外，並幫助自己開拓視野，對全球各地文化有更多了解。」

歐盟冬季營助認識歐盟

【記者陳品媛淡江校園報導】上月16日至17日，歐洲研究所與歐洲聯盟研究中心合辦「2017淡江大學歐盟論壇暨冬季研習營」，來自國內各大專院校、逾60位師生熱情參加，國際研究學院院長王高成亦出席致詞。歐洲研究所所長、歐洲聯盟研究中心主任陳麗娟表示，「歐研所做為擁有完整碩、博士班的歐盟研究學術機構，師資陣容強勁，舉辦研習營除了希望介紹歐盟、國際趨勢，相信對於學生在未來就業有相當幫助，更期盼更多學子報考本所、加入歐盟研究的行列。」

此研習營以「了解歐盟、洞悉世界」為主題，由陳麗娟、歐研所教授郭秋慶、外交與國際系系主任鄭欽棟，以及臺大國發所教授葉國俊主講，談歐盟全球治理、希臘危機、大陸與中東歐國家及敘利亞問題等議題。陳麗娟表示，「前進歐盟是國家重要政策之一，近期美國新總統川普上任、英國脫歐議題及歐洲恐怖主義瀰漫，顯得國際關係對臺灣的重要性。」

陳麗娟提醒，了解歐洲聯盟的運作與發展，有助於協助大家更加瞭解歐盟現況及未來發展走向。學員之一的德文三古筠筠說：「講師們從多面向分析和說明現今歐俄現況，也針對美國、歐洲各國大選所造成的情勢轉變進行精闢講解，讓我們了解歷史與現況的交互影響，也能預測未來趨勢。營期內容豐富、創新，也令人印象深刻。」

戰略所研討臺灣處境提建言

【記者林妍君台北校園報導】上月14日，本校戰略所、台灣戰略研究學會在臺北校園共同主辦論壇，今年以「君子豹變，大人虎變」為主題，亞太戰略新形勢下的臺灣為主題研討，前副總統呂秀蓮及學者專家約百餘人參與，眾人就現今國際情勢，探討國家安全戰略，同時針對臺灣在國、內外之處境提出觀點及建言。

本校戰略所所長李大中指出，「過去臺灣在軟實力成績已有不錯的表現，若能提升經濟實力，許多問題將能解決。」戰略所教授、台灣戰略研究學會理事長翁明賢表示，面對美國總統川普上臺新局，「臺灣需維持政策平衡是重要的課題，期待以研究結果轉化為具體政策參考，達到『學術救國』的目的。」此外，台灣戰略研究學會亦於當天成立國際戰略研究中心暨決策模擬中心。參與論壇的戰略碩二陳彥廷分享，「全球局勢詭譎多變，我們應主動尋求出路，而非一味依附大國、仰人鼻息。」



行動化學車2017續跑全臺

本校行動化學車腳步不停歇，於2017年開始之際已前往高雄市內門國中、一甲國中、宜蘭縣沙鹿國中進行「鈣硬硬」等實驗，同學們均聚精會神聆聽解說後，動手玩化學。本年度開始，行動化學車團隊將推出假人遊戲，在確保安全下，靜止實驗室的一切動作，同學們配合工作人員口令，做出靜止動作後，有些人一次上手、有些人不小心偷瞄鏡頭、有些人還笑出來，讓平凡的實驗活動中，增添許多樂趣。行動化學車負責人高憲章表示，今年度，台灣默克股份有限公司仍持續擴大支持本校行動化學車活動，團隊夥伴持續安排前往宜蘭、新北市、高雄、臺南、花蓮等全臺各地學校進行科普教育的推廣。(精彩活動內容請見行動遊樂趣臉書粉絲專頁，網址：<https://www.facebook.com/ChemistryOTG/>) (文/本報訊、(圖/行動化學車團隊提供)