



交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

秘書室訊息

校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

前期回顧

236期 ▾

交大新聞

校園新聞

交大生助「紙飛機計畫」起飛 翻譯程式教案供線上下載

科技法律學院林志潔副院長擔任APEC揭弊者保護國際研討會議keynote speaker

培養使用者經驗人才 交大課程為企業免費「系統健檢」

交大友聲

交大友聲502期：張懋中、盧鴻興、果尚智教授、陳昶任、陳慕天、張景彥學長專訪

行政單位

教務訊息

環訓所委辦廢棄物證照班甲乙丙級廢棄物清理專業技術人員訓練招生中,敬請踴躍報名

學務訊息

【諮商中心暑期社區服務】-電話心理諮詢及電影欣賞座談

近期校外獎學金申請訊息

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部工程司「資安前瞻創新研發專案計畫(第二期)」受理申請

科技部生科司107年度「臺灣重要新興感染症研究II」及「全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究」計畫構想書受理申請

教育部106-107年度「智慧聯網技術與應用跨校教學聯盟中心計畫徵件須知」

內政部營建署辦理「都市危險及老舊建築物加速重建條例暨都市更新條例稅式支出評估」委託專業服務案(106A-043)公開招標

秘書室訊息

請推薦106學年度「名譽博士」及「傑出校友」

交大生助「紙飛機計畫」起飛 翻譯程式教案供線上下載



校友李嵩聲發起「紙飛機計畫」，集結交大師生及軟體工程師團隊，翻譯程式教材；電子系學生洪家慶、許連達、林晉寬、鄒羽穠在張錫嘉教授帶領下，共同響應紙飛機計畫，運用所學翻譯國外程式教學教案，提供大眾線上免費下載，希望透過淺顯易懂的教材，彌補台灣程式教育教材的缺口。

12年國教新課綱明年即將上路，為了培養學生邏輯能力與運算思維，

「程式設計」正式納入國高中必修課程。面對程式教育年齡層向下拓展

的浪潮，許多老師及家長苦惱如何替孩子尋找深入淺出的教材。有鑑於此，從小在家自學，並在教育領域耕耘多時的李嵩聲發起活動，號召朋友一同翻譯英國倫敦瑪麗皇后大學Paul Curzon教授所寫的程式教材，透過網路，團隊成員從世界各地傳來一頁頁的稿子，像是一架架的紙飛機，抱持著美麗的心意降落到台灣，幫助國內學生學習。

李嵩聲深感日常生活情境連結對學生理解程式邏輯的重要性，認為Curzon教授撰寫的程式教案平易近人，不急於解釋艱澀的名詞，而是以有趣的例子與互動性高的實作活動，帶出程式運算背後的邏輯，便精選十個教案，由電子系四名學生進行翻譯，內容涵蓋程式基本變數及目前討論度極高的機器學習，以穿插日常生活案例、連結生活情境的方法幫助學生理解演

算法的本質，建立學生入門運算思維。若教師們能沿著十個教案發展插電教案，其份量等同於一整個學期的課程。

李嵩聲也帶領另一團隊翻譯Curzon教授作品《不用電腦學程式》，此團隊集結27名各具專長的交大人、業界工程師及遠在美國攻讀博士的交大校友，不計報酬地合力翻譯、校訂、審稿，其譯本電子檔亦將上傳至網路供大眾下載，希望為台灣的程式教育盡一份心力。

紙飛機計劃開放中文譯本下載後，將可彌補台灣程式教育教材不足的問題，期望能拋磚引玉，號召國內教師進行相關教學，並分享自行設計的程式教學教案。計畫預計蒐集100個教案上傳至分享平台，豐富國內程式教育的資源。

此外，團隊正籌措資金，規劃下一階段將譯本付印並送至各圖書館與相關機構，供對程式學習有興趣之民眾自由索取。更多资讯請參閱“教育圈裡的工程師”臉書專頁：<https://www.facebook.com/EDUxENG/>

Top

科技法律學院林志潔副院長擔任APEC揭弊者保護國際研討會keynote speaker



法務部廉政署7月19、20兩日，舉辦「APEC強化貪污案件揭弊者保護」國際研討會，以揭弊者保護為中心，討論「人身安全」、「工作權益」、「保密義務」等相關議題。此為我國睽違APEC研討補助14年後，首次爭取到APEC研究補助，在我國辦理研討會，廣邀各經濟體代表前來，科技法律學院副院長、特聘教授林志潔，獲邀擔任本次會議之開幕主講人。

目前，我國廉政署依據聯合國反貪腐公約的精神，針對我國揭弊者保護，已擬訂兩項草案，分別是針對公部門之「揭弊者保護法」草案；及針對私部門企業之「公益通報者保護法」草案。參與兩項草案研擬的林教授指出，針對私部門之「公益通報者保護法」草案之立法進度，仍太過緩慢。且反貪腐制度的建構，過去多將眼光放在公部門中，但在現代社會中，大企業所擁有之影響力不下政府，如何使公司正直進行商業行為，是當下時代重要課題。國家對於弊案的發現、調查的「外部力量」有其限制，因此需要依靠「內部」的揭弊力量，而揭弊者保護制度在此便扮演至關重要的角色。

林志潔教授以永豐金弊案為例，永豐金控前財務長兼永豐銀行總經理張晉源向金管會檢舉永豐金高層涉及弊案，但在通報後，政府卻無法將其身分保密，而在其揭弊者身分曝光後，隨之遭解除所有職務。林教授指出，揭弊者保護制度之建構，首先必須使其身分保密，免除揭弊者因身分揭露所產生之壓力。第二，是對於其人身安全之保護，例如大型組織犯罪中，揭弊者相當可能受到人身安全之威脅而不敢通報。第三點，必須保障揭弊者不因其揭弊行為而受報復，包含調職、減薪、職場歧視等。林教授也提到，在台灣社會中，對於揭弊者的「去汙名化」亦為制度建構的關鍵。若多數企業、人民仍對揭弊者抱持戒嚴時期中政府在民間的「抓耙仔」印象，如此將使揭弊者保障制度的建構及實行更加困難。

林志潔副院長長期關注財經犯罪議題，此次利用擔任APEC揭弊者保障開幕主講的機會，再次呼籲我國對於揭弊者保護之制度建構，需更加迅速且完善。希望我國透過此制度，提供揭弊者各種保障，甚至是給予誘因，使其能無後顧之憂地站出來發聲，進而使國家司法機關能更有效的發現犯罪，並同時保障人權。

Top

培養使用者經驗人才 交大課程為企業免費「系統健檢」



「讓我們免費為您的產品做使用者經驗與易用性評估報告。」交通大學資工系張永儒助理教授將密西根大學授課經驗帶回台灣，培養具使用者經驗與易用性評估能力的人才，向業界廣徵提案，由學生團隊透過課程評估軟體介面並提出改善方案，許多參與企業盛讚「評估結果可大幅提升產品使用品質」。

使用者經驗(User Experience, UX)為使用產品的行為、體驗與感受。知名學家唐諾曼(Donald A. Norman)曾說「如果人們使用某些產品遇到困難，那不是他們的錯，是設計的錯。」隨著電子產品成為生活必需品，使用者經驗設計也成為業界熱門話題及需求人才。

「一直想將人機互動帶回交大，台灣要發展好的軟體產業一定要學習使用者需求跟行為，把資訊轉換成設計，逐步評估、改進軟體。」年僅34歲的張永儒十年前赴密西根大學攻讀人機互動博士學位，發現台灣軟體服務進展緩慢，缺乏系統化教

育是不可忽略的因素，「很多人問我為什麼要回國，人機互動在美國正夯，越來越多頂尖大學開設人機互動和使用者經驗的課程、學程甚至學位，但台灣只有非系統化的零散課程，讓我很擔憂台灣軟體越來越無法跟上國外腳步，把這些知識帶回台灣一直是我抱持的初衷。」

張永儒返台至母校任教，在資訊工程所開設人機互動課程「使用者經驗與易用性評估」，吸引許多大學部外系生及清大碩班生選修。課程今年初向企業廣徵提案，收到廿多企業專案提案，由學生挑選十二組進行研究。團隊實際使用公司高度完成或已公開上線的系統，確認系統使用者研究其目標、需求與行為，透過問卷調查使用者對系統的使用經驗、程度與建議回饋，並進行系統易用性分析，了解系統是否成功引導使用者前進到理想目標，以及使用系統時會遇到的問題或困難，同時將系統與競爭、相仿系統進行分析設計優劣，並提出改善方案。

公司也給予高度肯定。全球旅遊體驗平台KKday表示，團隊豐富的使用者回饋、分析與建議，大幅提升KKday使用者體驗的品質，讓公司對嚴謹的UX研究有更深入認識。看著學生為了簡報奔波新竹、台北，眼睛發亮地分享使用者回饋，感受到老師和學生付出的大量心血，「如此優秀的研究成果，讓KKday更期待與交大的產學合作機會。」

線上課程平台Hahow共同創辦人黃彥傑認為團隊很有說服力，介面設計黃巧玲也說，感受到學生認真進行每個研究主題，正值Hahow新一季開發階段，團隊報告對開發優先順序有很大幫助。

張永儒說，專業的使用者經驗評估報告耗費時間、金錢，這堂課是公司值得考慮的投資。透過合作不僅培養學生實戰經驗，也看到業界實際需求，預備自己成為使用者經驗專才；公司也在不需雇用人員的條件下，了解產品易用性問題進行改善，即早招募有潛力的學生。「使用者經驗會越來越重要，台灣人才非常優秀，只差沒有系統課程規劃，學校投入教育，才有機會讓業界找到優秀人才，提升台灣軟體實力，形成良性循環。」

「使用者經驗與易用性評估」課程持續招募提案，將於明年二月通知申請通過之企業，詳情請見：

<https://sites.google.com/g2.nctu.edu.tw/ux-research-evaluation-nctu>

Top

環訓所委辦廢棄物證照班甲乙丙級廢棄物清理專業技術人員訓練招生中,敬請踴躍報名

線上報名請至:http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32

[教務處] | Top

【諮商中心暑期社區服務】-電話心理諮詢及電影欣賞座談

諮商中心於暑假期間推出社區服務，內容包含了電話諮詢與電影欣賞，歡迎有興趣的校內外民眾參與，讓我們一同守護心靈的健康！

一、電話心理諮詢服務：

- 1.諮詢主題包括親子教養、情感失落與情緒照顧、同志與性別議題。
- 2.諮詢專線：03-5735481，請於下列服務時段內撥打電話，即會有交大諮商中心團隊為您提供諮詢服務。
- 3.服務期間自106年7月4日至9月5日止，每週二14:00-16:00、每週三及週四10:00-12:00。

二、電影欣賞及映後座談分享：

- 第一場：丹麥女孩 7/25(二) PM 2:00-4:30
第二場：尋找快樂的15種方法 8/10(四) PM 2:00-4:30
第三場：漫漫回家路 8/24(四) PM 2:00-4:30

- 1.活動地點：國立交通大學人社一館二樓216教室。
- 2.參加方式：每場名額30位，請至諮商中心網頁報名：<http://140.113.145.28/activities/>
- 3.電影播映結束後，皆會有講師帶領映後的討論座談。

交大諮商中心106年 暑期社區服務開張囉！

交大諮商中心自101年起於暑假期間開辦社區服務，
服務類別多元，歡迎民眾多加利用！

一、電話心理諮詢服務：

- 諮詢主題包括親子教養、情感失落與情緒照顧、同志與性別議題。
- 諮詢方式：請在您方便的時段撥打諮詢專線：**03-5735481**（本次專線號碼有變更，敬請留意），即會有交大諮商中心團隊為您提供諮詢服務。
- 服務期間自**106年7月4日至9月5日**止（詳細服務時段參見下表）

※服務時段表：

	星期二	星期三	星期四
10：00-12：00	X	提供各主題諮詢	提供各主題諮詢
14：00-16：00	提供各主題諮詢	X	X

二、電影欣賞及映後座談分享：

- 參加方式：每場名額30位，請至諮商中心網頁報名，或直接至現場候補報名入場，每場於活動前20分鐘開放報名及入場。
- 地點：人社一館2樓216教室
場內禁止飲食，請勿攜帶食物入場。
- 交通資訊：騎機車民眾，請將機車停放於校外，若開車則可停於校內白色停車格，30元/hr。



主辦單位：交大諮商中心
行政聯絡電話：03-5712121#51307
交大諮商中心網頁：<http://counsel.sa.nctu.edu.tw>
交大諮商中心FB粉絲團： 交大諮商中心



第一場
丹麥女孩
7/25(二) PM 2:00-4:30



第一場
尋找快樂的15種方法
8/10(四) PM 2:00-4:30



第二場
漫漫回家路
8/24(四) PM 2:00-4:30



[學務處] | Top

近期校外獎學金申請訊息

- 陳柏峰教育基金會獎助學金
- 高雄市祥和清寒學生獎助學金
- 黃遠東教授紀念獎助學金
- 玉山志工培育傑出管理人才獎學金
- 中技社「科技研究獎學金」
- 中技社「科技創意獎學金」
- 中技社「境外生研究獎學金」CTCI Scholarship
- 中技社「境外生生活助學金」CTCI Life Grants
- 逆風教育助學計畫
- 國際扶輪3470地區生命橋樑助學計畫
- 宜蘭縣中等以上學校優秀學生獎學金
- 更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | Top

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

尋找工讀家教·參與企業實習

豐富履歷內容·線上求職媒合

更多就業訊息請上交大哈職網查詢<http://ejob.nctu.edu.tw/>

106年7-8月新增職缺及實習相關資訊/

Employment information

★工讀兼職機會/ Part-time Jobs/ Short Term Jobs★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
勁鑽科技股份有限公司	助理人員[兼職]	2017年10月31日

★全職研替工作/ Full-time Jobs/ R&D Alternative Service★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
勁鑽科技股份有限公司	產品推廣工程師、總經理特別助理、研發助理工程師、總經理祕書助理、研發工程師	2017年10月31日
交通大學跨領域設計科學研究中心	計畫研究助理	2017年12月31日
就輔組(代po)	清華大學動機系李國賓教授誠徵微博士後研究員一名、教育部 106 年選送教師赴馬來西亞獨立中學任教甄選	2017年8月31日 2017年8月17日
涵堂資訊有限公司	應用工程師	2017年12月31日
原相科技股份有限公司	類比IC設計工程師、數位IC設計工程師、演算法則開發工程師、107研發替代役-光學開發工程師、系統開發工程師、演算法則開發工程師、軟體開發工程師、數位IC設計工程師、類比IC設計工程師	2017年12月31日 2018年12月30日
香港商吾天有限公司台灣分公司	軟體工程師 (Web / Mobile app)、	2017年8月16日
翊捷資訊股份有限公司	程式設計工程師	2017年12月31日

★實習工作/ Internship★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
席恩資訊股份有限公司	行銷企劃部實習生	2017年9月30日

For more information please click on the link below.

<https://ejob.nctu.edu.tw/>

科技部工程司「資安前瞻創新研發專案計畫(第二期)」受理申請

一、該計畫執行日期自106年10月1日起，計畫型別鼓勵以多年期研究計畫提出，如提案計畫為整合型計畫，則至少需3份子計畫(含總暨子計畫)參與。每案申請總經費「整合型總計畫」每年不超過300萬為原則，而「個別型計畫」每年不超過120萬為原則。

二、請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用專題研究計畫申請書格式，另請將下列應填附件併於計畫書表CM03中提送：

(一) 參與相關活動承諾書(附件2A)、申請計畫契合優先補助原則檢核表(附件2B)及過去執行計畫成效調查(附件4)：請完成填寫或親簽後上傳。

(二) 外部機構合作確認書(附件3A，計畫有與外部機構合作者應填寫)及成果運用規劃表(附件3B，無具體合作對象或由大學本身主導成果運用者應填寫)：請完成填寫及合作或預定導入企業/機構用印後上傳。如需本校用印者，請另以簽案會辦相關單位後辦理申請。

三、另請申請人所屬單位於106年8月28日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送科技部辦理申請。

四、其他注意事項請詳參函文及網頁下載之徵求公告，或至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：

https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=76f81dfa-3421-431d-88fe-d54ad0a3d0b0&menu_id=65bdde0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部生科司107年度「臺灣重要新興感染症研究II」及「全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究」計畫構想書受理申請

一、「臺灣重要新興感染症研究II」計畫徵求重點分為「基礎研究計畫」及「國際合作研究計畫」；「全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究」計畫徵求重點以計畫成果能夠推廣到產學合作及臨床試驗潛力者之計畫為優先推動。

二、本案計畫構想書申請每人限提1件，並列入科技部計畫件數計算。徵求類型為個別型或單一整合型研究計畫，單一整合型計畫者至少具有3份子計畫且以3件或以上之子計畫通過才能成立，但以5份子計畫為上限。「臺灣重要新興感染症研究II」計畫期程為2年期，執行日期預定自107年1月1日起；「全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究」計畫期程以3年期為宜，執行日期預定自107年1月1日起。

三、計畫申請採「構想書」及「完整計畫書」2階段：

(一) 構想書：請申請人依計畫構想書格式內容規定以中英文擇一撰寫。請申請人於106年8月31日前將構想書紙本一式3份，不需具公函，逕寄「臺灣重要新興感染症研究」計畫運作辦公室收辦，另請將構想書電子檔E-mail至2010eid@gmail.com。

(二) 完整計畫書：構想書審查獲推薦者始得提出，科技部將於106年9月下旬前函知審查結果，屆時將另行通知完整計畫書提送相關時程。

四、其他注意事項請詳參函文附件，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載(網址：

https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=6670c408-10fb-41dc-accb-d03c07a37a27&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

教育部106-107年度「智慧聯網技術與應用跨校教學聯盟中心計畫徵件須知」

一、此計畫1個重點領域以補助成立1個聯盟中心為原則，共設置「智慧聯網整合推動聯盟中心」、「智慧物聯基礎技術聯盟中心」、「智慧空間電子應用聯盟中心」、「智慧運輸電子應用聯盟中心」、「智慧製造電子應用聯盟中心」5個跨校教學聯盟中心。每1聯盟中心應由1所中心學校主辦，邀集至少5所夥伴學校(至少包含2所科技大學)協辦、聯盟師資及合作企業專家共同規劃辦理。

二、此計畫採部分補助，相關自籌經費比率不得少於教育部補助設備經費額度之20%。每校至多申請2案，每1系所以申請1案為限，得跨系所聯合提案。聯盟中心計畫主持人應由中心學校教師擔任。有意申請教師請於106年7月25日前先告知所屬系所及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過規定，將進行校內協調作業。

三、請申請教師所屬單位於106年8月8日前備妥計畫申請書一式10份及電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於106年8月10日前(郵戳為憑)逕寄至「國立成功大學電機工程學系謝青芳小姐」收辦。

四、計畫徵件說明會相關訊息業於106年7月13日先行公告周知。計畫徵件須知及相關附件(含計畫申請書格式)可至教育部網站查詢下載。

[研發處] | Top

內政部營建署辦理「都市危險及老舊建築物加速重建條例暨都市更新條例稅式支出評估」委託專業服務案(106A-043)公開招標

一、請有意申請教師所屬單位於106年8月10日前備齊設立證明文件、納稅證明、廠商聲明書(正本)及授權書(正本)等招標公告規定之文件，以簽案會辦相關單位後，於106年8月14日17時前送達該署辦理投標。

二、相關招標資料請至行政院公共工程委員會政府電子採購網站(<http://web.pcc.gov.tw>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

請推薦106學年度「名譽博士」及「傑出校友」

本校將推選106學年度「名譽博士」及「傑出校友」，依作業辦法，需先請各方碩彥推薦候選人，再行後續之審查程序。

倘蒙推薦，敬請於106年10月15日前，將推薦書及相關資料，寄送秘書室或E-mail: tiffanychiu@mail.nctu.edu.tw。

相關資料請上網下載：

1. 推薦書

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/application.doc>

2. 名譽博士學位及傑出校友審查委員會設置辦法

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/rule.pdf>

3. 名譽博士及傑出校友名錄

<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20170800008/list.pdf>

※ 聯絡人：秘書室邱美玲小姐 (分機：31505)

[秘書室] | [Top](#)