



交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

前期回顧

203期

交大新聞

校園新聞

IBM攜手交通大學培育大數據分析人才

《臺灣再製-常民構築》啟航威尼斯建築雙年展前先祖為快

丙申梅竹落幕 交大奪得競賽總錦標

雨水澆不熄熱情 丙申梅竹正式開鑼啦

「Pandakill」手遊APP 凝聚交大梅竹火力

交大友聲

交大友聲485期交大活動訊息、全球產經新聞來囉！(2016年2月-II)

行政單位

教務訊息

學分費繳費日期：3月16-30日

104學年第2學期網路下載「點名單」及「相片清單」

104學年度第2學期「編輯課程綱要」

104學年度「教學獎」選拔

環訓所證照班甲/乙級廢棄物處理技術人員訓練,熱烈招生中! 敬請踴躍報名!

學務訊息

諮商中心104下活動來囉！跟著丸美超人一起出任務

職員父母讀書會-談談親子教養的'不完美學分'(只限8名,具公務員時數喔!)

2016 Open House企業校園徵才3月3日正式開跑,徵的好康!

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部徵求105年度「科普資源整合運用推廣計畫」

科技部徵求105年度兩岸天文合作研究計畫

科技部協同歐洲多國同步徵求「水資源於農林及淡水產養殖業之永續管理」研究計畫構想書

科技部106年度「博士生赴國外研究」及「赴國外從事博士後研究」案自105年6月1日起受理線上申請

教育部辦理補助「多元文化語境之英文學習革新課程計畫徵件須知」

教育部辦理補助「全校型中文閱讀書寫課程革新推動計畫徵件須知」

教育部辦理補助「專業知能融入敘事力之新創群組課程計畫徵件須知」

教育部辦理補助「提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育計畫」徵件須知

教育部辦理補助學術倫理課程發展計畫徵件須知

財團法人中國生產力中心轉知經濟部工業局105年度「協助傳統產業技術開發計畫」第1梯次個案計畫受理申請

新北市政府文化局辦理「105年度文創藝術、設計媒合產業補助」計畫

IBM攜手交通大學培育大數據分析人才

隨著雲端時代到來，巨量資料快速成長，為協助培養企業人才生力軍，台灣IBM4日宣布，將捐贈高達美金一百萬美元(合新台幣三千餘萬元)的「IBM U100校園巨量分析資料及分析技術軟體」給國立交通大學以提升研究能力。雙方預計共同開設巨量資料相關核心課程、並發展人才培養之具體培訓計畫。

交通大學校長張懋中表示，交大與IBM往來密切，過去已簽訂合作研究MOU，並共同開設大數據資料分析及雲端課程。今日捐贈交大巨量資料管理、分析與優化軟體，可作為交大建構數據科學教育平台的重要核心，開設核心課程、培育數據科學專業人才；同時，雙方發展之巨量資



料技術可與政府單位及產業界建立大型產學合作，應用在智慧商務、城市智慧運輸、智慧醫療照護等重要領域，不僅創造巨量資料產業效益，更重要的是為人類福祉、社會帶來正面影響。巨量資料快速發展且受到產官學研重視的主要因素在於，巨量資料應用以提升人類福祉及增進人類健康為基礎，IBM攜手交大，將可創造更智慧的生活方式，實踐 Act Together, We Go Far的願景。

台灣IBM公司總經理黃慧珠指出，由於網路普及與科技的突破，以大數據為基礎的認知運算科技將逐漸改變國家、城市、企業與組織的運作方式。進入認知時代，大數據分析有了人工智慧的幫助，將替企業帶來更好的商業決策、進而洞察企業價值。有鑑於此，IBM提出「U100校園巨量資料及分析技術軟體」合作計畫，協助學校大數據分析人才培養，並提升產業發展。今年是台灣IBM成立六十週年，亦適逢交通大學創校一百二十年，在這個深具意義的里程碑上，雙方攜手合作培育大資料人才，格外具有意義。

黃慧珠並表示，除了在巨量資料分析的議題上合作以外，近年來交通大學與IBM透過合作課程、研究專案及捐贈軟硬體設備等，也在雲端運算、行動服務、物聯網智慧系統、高科技製造及運輸產業等領域建立深厚的產學合作關係。例如，IBM與交大運研所及鼎漢國際工程顧問公司合作，組隊參加2015年高工局舉辦「高速公路ETC資料在交通管理之應用創意競賽」，將IBM在大數據分析及IT Solution的技術結合在交通領域中，提供政府更多創意的作法，不僅一舉拿下冠軍，更是成功的產學合作案例。

交通大學透過此捐贈合作案，將獲得IBM巨量資料及分析相關軟體三年的使用期限。捐贈的軟體共分為資訊和內容管理類、資料和內容分析與優化類、金融及風險管理類及合規性管理類，功能範圍包含數據收集、資料儲存、報表呈現、資料倉儲管理到大數據處理。預期此合作案將助力交通大學將先進技術紮根於國內學術界，以提升國內巨量資料及分析的學術研究能量。

共同計畫主持人、運輸與物流管理學系教授陳穆臻表示，與IBM過去即有相當密切之合作，雙方經常進行研究合作。103學年度與IBM合作開設「運輸物流資訊系統」課程、104學年度合作開設「巨量資料分析」課程。在未來，運輸與物流管理學系暨運輸研究中心將與IBM合作的方向包括：智慧運輸、公共運輸、運輸安全、巨量資料人才培育及政府與產業量資料應用研究等五大領域，將結合IBM專家及相關領域之教授與產業專家，協助培育巨量資料應用之專業人才，特別是培育交通運輸、物流管理與供應鏈管理領域應用的人才。同時，以運輸研究中心的大型計畫執行能量持續執行政府與產業巨量資料應用的研究計畫，以協助政府運用巨量資料制訂交通運輸與物流管理相關的政策與規劃，並且，運用巨量資料提升運輸與物流相關企業的營運績效。

共同計畫主持人、資訊工程學系教授曾新穆則預期，資訊學院與IBM雙方應能開展新一波大數據資料分析人才的培育能量。他指出，資訊學院資訊科學與工程研究所已於今年成立「資料科學」組碩士班，學院目前並正規劃設立「數據科學與工程研究所」及「巨量資料技術創新中心」，未來將於相關課程協助導入應用本軟體，期望結合IBM以及交大各學院之合作，建構完整之數據科學教育與產學發展平台，培育兼具理論知識與實際应用能力之數據科學跨領域人才，並與產業界合作發展智慧商務、智慧物聯網、智慧醫療照護、智慧製造等領域之巨量資料創新應用。

IBM「U100校園巨量資料及分析技術軟體」合作計畫

IBM大中華區大學合作部門為協助大數據分析人才的培養，提出「IBM U100校園巨量資料及分析技術軟體」合作計畫。本計畫預計與大中華區一百所大學合作，由IBM捐贈總價值高達一億美金的「巨量資料及分析技術軟體」，提升各大學在相關領域的研究能力，並與學校攜手培養大數據分析人才。

受贈大學將獲得IBM巨量資料及分析相關軟體三年的使用期限，其中包含三大類：資訊和內容管理類、資料和內容分析與優化類、金融及風險管理類及合規性管理類，功能範圍包含數據收集，資料儲存，報表呈現，資料倉儲管理到大數據處理，如IBM DB2, IBM InfoSphere BigInsights, SPSS Modeler等。除軟體捐贈之外，IBM也會提供培訓，並與學校討論開設相關課程，進行人才培育。IBM並將協助各大學申請「IBM聯合研究計畫(IBM Shared University Research)」等各項獎勵專案。受贈學校應設立「巨量資料及分析技術中心」，並依學校本身的優勢和特點，利用此技術中心之資源，與地區、行業廣泛合作，進行開放性的協作創新，建立良好的產業及學校的生態系統。

[秘書室] [Top](#)

《臺灣再製-常民構築》啟航威尼斯建築雙年展前先睹為快

「第15屆威尼斯建築雙年展—臺灣館」5月26日將於水都威尼斯隆重揭幕，為我國第9次參與全球建築界盛事。今年臺灣館由交通大學跨領域設計團隊(TDIS)獲選參展，以《臺灣再製-常民構築》為主題，回應大會主題「前線報導(Reporting from



the Front)」。

交通大學跨領域設計團隊(TDIS)策展人為曾成德、莊熙平、曾瑋、曾聖凱。一反過去僅關注建築設計師或建築物，本屆臺灣館希望透過人民與製造的觀點探索建築未來的多種潛能，進而尋求來自生活面的智慧和創新，以呼應大會主題。提案充滿與過往不同的新作為：不再以任何建築師為主角，而以臺灣創新產業為基礎，探索臺灣如何在與全球同樣面對氣候變遷與創新挑戰的當下，積極的從自身的資源中尋求突破契機；也就是以「臺灣製造」(Made in Taiwan)這個備受全球矚目的品牌導引出

「臺灣再製」(ReMade in Taiwan)的成就與全球分享。

臺灣再製:創新建築的原型

充滿想像力的日常建築，說明了臺灣人面對全球環境議題及自身資源匱乏問題，以樂觀積極的態度克服有限資源的限制，創造了獨特的經濟奇蹟。面對全球環境的快速變遷和產業升級，「臺灣製造」逐步由高度勞力密集轉向高度知識密集的永續、回收、再製的研究發展。本屆臺灣館提出「臺灣再製」，不僅是改善自然環境的行動，更賦予了「常民構築」對於全球人文社會環境保護的價值。全球的環境目前面臨許多巨大的挑戰，「臺灣再製」也將透過創新的材料研發與應用，對全球環境的永續提出積極的貢獻。此屆臺灣館中，分別除了論述臺灣日常建築的風景，更以臺灣再製呈現創新的建築原型，包含nPulp巢居與E Ink穴居，分別由永豐餘及元太科技提供最新科技的研發成果，結合交大TDIS的設計科學研究，完成了兩個創新建築的原型。

交大TDIS結合永豐餘的nPulp(農業秸稈合利用技術)，設計出兼具快速組裝、舒適環境的房子。在整個房子的生命週期中，從製造材料到房屋建造、從使用到重新進入環境，從搖籃到搖籃的設計理念，不僅不會製造污染，更可以重新利用原先被視為廢棄物的農業桔桿，減少大量的二氧化碳排放，使得蓋房子成為了環境正義及社會正義的實踐。

另一方面，交大TDIS結合元太科技的E Ink(電子紙顯示器)技術，將創新的顯示科技運用於建築的表皮，更跳脫顯示器既有的樣貌展現建築的動態皮層，使得建築得以呈現眾人的想像。將建築作為資訊的載體，創造建築群體與個體、涵構與構築、主體與附著的互動辯證關係。

面對世界的臺灣建築

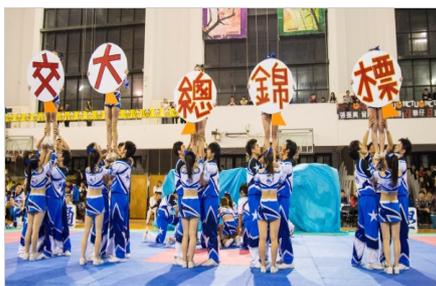
近年來自然環境與人類文明的關係惡化、建築專業與真實生活的斷裂落差，全球及臺灣都紛紛吹起了全民參與及社會正義的風潮。此屆威尼斯雙年展臺灣館跳脫以往的由上而下的建築大師展覽，而是透過策展發掘臺灣日常建築的價值、建築前線的人們、創新建築的原型。

國美館館長蕭宗煌指出，國美館評審團選出此項提案代表臺灣館也就因為它不僅回應本屆威尼斯大會主題，更掌握了臺灣建築現象，展覽內容具高度創意發揮，亦可謂建築次文化的展現。而在巴黎議定書(L'accord de Paris)於兩個月前簽訂後，臺灣館的提案更呼應了新世紀新秩序，正如前輩建築大師柯比意所期許的「新精神」。

主掌交大團隊的人文社會學院院長曾成德則說，臺灣館這次的努力在於使世界看見臺灣，而臺灣人民與產業的努力則在為世界創造更好的未來與環境。建築的革命與時代的轉變從來就是建立在材料的創新與思維的改變，臺灣館此次在見證無論在全球生產鏈或創新思維上臺灣都站在世界前線。

[跨領域設計團隊] [Top](#)

丙申梅竹落幕 交大奪得競賽總錦標



交清丙申梅竹賽於二十八日晚間的閉幕式下圓滿落幕，歷經去年乙未梅竹的平手，本屆梅竹賽兩校選手都以競賽總錦標為目標，觀看比賽的學生也透過各種活動和方式替自己的學校應援打氣，力拼榮耀的勝利！全部的比賽在二十八日晚間的排球項目結束，統計最後十項記點的正式賽項目，最後以交大6.5比清大3.5，由交大贏得丙申梅竹的競賽總錦標，現場熱血沸騰，清大雖難掩失落，但也以運動家的精神一同為交大歡呼慶祝。

閉幕式於清大新體育館舉行，首先是兩校啦啦隊精彩的開場，現場的觀眾尖叫聲不停止，清大啦啦隊的整體以「槍戰」風格為主，還搬出大型

玩偶道具讓演出充滿驚喜；交大啦啦隊則是以海洋主題作發揮，用整齊劃一的舞步完成精彩演出。最後兩校啦啦隊彼此結合，共同搭出隊形並高舉出「梅竹成功，清交雙贏」的牌子，象徵雖然兩校梅竹賽競爭激烈，但比賽結束後放下輸贏，兩

校依舊擁有友好的情誼。

另外，除了往年兩校熱舞社熱力四射的演出，今年表演還加入新的類型，像是兩校光舞社在黑暗的場館中揮舞LED燈棍，光彩炫目的演出十分吸睛，還有融合傳統與創新的扯鈴表演，配合音樂節奏做出高難度的技巧展示，讓現場的觀眾都驚呼連連。表演結束後即進行頒獎，雖然由交大獲得總錦標，但在頒獎的過程中，交清雙方的火力班與學生互相替對手學校吶喊，場面感人溫馨。最後一個表演則由丙申梅竹主題曲《追求風格》的演唱，帶領觀眾隨著眾人的合唱中畫上最完美的句點。

兩校校長於開幕式即表示梅竹賽是屬於學生的活動，閉幕式便不會出席，全權交給梅竹籌備委員會處理相關事宜。面對丙申梅竹賽的結果，梅竹籌委會總籌吳祐鎮表示先前受到停賽的影響，許多人反應今年丙申梅竹賽的氣氛並不像往年熱絡，但他認為交清兩校學生應該在平時就多關心梅竹賽的相關訊息，也贊同兩校校長提倡的「自己的梅竹自己辦」，應該發揮雙方的力量讓梅竹賽繼續延續下去，這也是兩校學生與選手所樂見的結果。

而整場梅竹賽的結尾還有最重要的「交接儀式」，由梅竹總籌吳祐鎮同學將梅竹籌委會的大印章交給代表兩校的竹狐與熊貓，象徵著梅竹賽延續的精神。對於學生來講，梅竹賽的舉辦比哪方獲勝來的重要，因為梅竹賽最大的意義即在兩校良好的交流，過程才是最重要的，成功舉辦比賽才真正是「清交雙贏」的局面，期待明年丁酉梅竹，兩校再次共創學生社團與選手們更精彩的表现舞台，明年賽場上再相見！

※賽事相關新聞請看交大傳科系喀報的賽事報導：<http://castnet.nctu.edu.tw/>

[秘書室] Top

雨水澆不熄熱情 丙申梅竹正式開鑼啦



每年交通大學與清華大學所舉辦的梅竹賽，不但是兩校運動校隊、社團的競技殿堂，也是所有學生眾所矚目的熱血盛事，都期待自己所屬的學校能夠拿下競賽總錦標，得到勝利！雖然前幾年因為體資、體保生的爭議，歷經停賽兩年，直到去年乙未梅竹復賽，兩校才得以繼續用運動家的精神彼此交流。

今年丙申梅竹賽於2/26至2/28三日舉行，原開幕地點在清大田徑場，但因雨勢不減，梅竹籌備委員會將場地改至清大大禮堂，每年精彩的啦啦隊表演也因場地限制而取消開幕表演。但雨水澆不熄了所有與會長官、師長、同學們的熱情，現場氣氛非常熱絡，都期待梅竹賽的正式開打！現場兩校的火力班同學也分別戴上代表清大的紫色、代表交大的紅色頭巾準備為梅竹賽揭開序幕、氣勢高昂！

開場由梅竹籌備委員會總召，清大吳祐鎮同學主持，他提到：「雖然梅竹賽歷經過大大小小的風波與事件，很開心能夠在今日看到兩校所企盼的梅竹賽能夠繼續延續下去，希望大家一起共襄盛舉！」另外，新竹市市長林智堅也受邀到場為同學獻上祝福，他表示小時候住在博愛街時，都會看到兩校梅竹賽期間經過的擂鼓車，鼓聲四響十分熱鬧；也指出希望像梅竹賽這樣歷史悠久的賽事在未來能成為讓新竹市民一起參與的活動，最後則叮嚀同學：「互相交流才是最重要的精神」。

交大校長張懋中同時是交清兩校校友，雖然接任校長未及一年，但他表示在美國時校友們對於梅竹賽的熱血回憶，他向兩校同學喊話：「兄弟相爭，不打不相識」，期望同學們在每項競賽中交流彼此情誼。另一方面，清大賀陳弘校長則指出「梅竹賽已經擁有48年的歷史，是兩校學生共同的驕傲，也創造學生的舞台。同學會在賽場上哭泣、吶喊，但梅竹賽的回憶會歷久彌新」。兩校校長共同期許同學能享受比賽、互相學習與成長，才是梅竹賽最大的意義。

最後由梅竹籌備會總召吳祐鎮朗誦來自總統與副總統的賀電，再由兩校校長一齊進行開鑼儀式，象徵梅竹賽的起點，為期三天的賽事就在響亮的鑼聲中正式開打。現場也邀請到本次梅竹賽主題曲《梅竹》的創作團隊高歌表演，除了炒熱現場氣氛，也讓開幕典禮畫下完美的句點。

[秘書室] Top

「Pandakill」手遊APP 凝聚交大梅竹火力



丙申梅竹即將來臨，兩校再度於賽場上一決高下，競爭總錦標。梅竹後援會每年都會舉辦許多賽前大型活動，包括夜烤、電競比賽、名人演講等，活絡比賽氣氛之餘也讓全校同學都參與梅竹賽。

今年交大梅竹後援會開拓新的應援模式，於開學日(2/17)推出手機遊戲APP「Pandakill」，在android與ios系統上架，只要有手機就可下載享受梅竹熱血遊戲。APP中竹狐代表交大，熊貓代表清大，玩家以打擊熊貓換取積分，任務破解越多獲得積分跟技能就越多。遊戲中可愛的竹狐不僅可更換服裝配件，點擊竹狐還會冒出對話框「梅竹成功、交大必勝」，擄獲許多交大同學的芳心，在遊戲中力求打敗熊貓，也象徵在梅竹賽擊敗清華大學贏得勝利。交大梅竹後援會執行長謝沅璋表示，這款APP遊戲是為交大同學所設計，

期望在開學至梅竹賽期間鼓舞交大同學士氣，一同為交大加油！

Pandakill不僅是交大梅竹後援會首度開發APP加入梅竹賽活動，也是兩校前所未有的創舉。除了戰鬥破關環節，開發團隊還加入AR擴增實境及多人連線等高技術程式撰寫，為Pandakill增加趣味與互動性。開發團隊負責人資工所碩一卓晉平表示，撰寫這款APP程式花了一個半月，中間不斷查資料及詢問學長，才將技術性的高門檻克服。

AR擴增實境部分，團隊在校園內設置三十多個任務點，只要利用手機掃描功能，即可當場破解任務取得積分；多人連線則是每日有固定時間點號召交大玩家一同破關，破解關卡得到的積分更高，鼓勵同學呼朋引伴一起參與。梅竹後援會為了刺激交大同學下載APP的人氣，也準備了許多精美獎品，只要累積積分過門檻就可參加抽獎，積分統計至2/24晚上24:00。

開發團隊也希望Pandakill能持續傳承，如未來學弟妹有意願可將它持續擴增，開發清大同學連線對戰，成為手機版梅竹戰場，凝聚比賽精神與氛圍。謝沅璋說，現在是人人有手機的時代，我們希望讓每個同學隨時參與梅竹賽，讓活動類型更加多元豐富。

丙申梅竹，一同Pandakill，為梅竹集氣！

開發團隊：

土木106級謝沅璋：梅後執行長，企劃負責人

資工所碩一：卓晉平：APP程式設計

資工105級曾亮齊：伺服器程式設計

資工105級林鈺璇：美工設計

資工105級劉睿彬：音樂音效製作

※詳情請洽交大梅竹後援會臉書：<http://facebook.com/nctu.meichu>

※Pandakill遊戲玩法講解影片：<https://goo.gl/fzuAXz>

[秘書室] | Top

學分費繳費日期：3月16-30日

【學生課務資訊】

104學年度第2學期學分費繳費日期為3月16-30日。請大學部延修生、碩博士生、專班、產專、EMBA、碩士學程及選修教育學程課程學生(需繳納學分費者)，敬請把握時間繳納！

學分費繳費單請至出納組網頁<http://tuition.nctu.edu.tw/casher/>自行列印！若本學期未選課者，無需繳學分費！若同學有學分費問題，請詢問相關單位（A.選課問題-課務組分機:50424；B.就學貸款-生輔組分機: 50856；C.其餘問題-出納組分機:31602）學分費逾期未繳費者，視為註冊未完成，並得勒令退學。

[教務處] | Top

104學年第2學期網路下載「點名單」及「相片清單」

【教師課務資訊】

一、「相片清單」列印功能：現有的課務系統已提供網路下載「點名單」之功能，讓教師即時掌握修課學生之人數與名單。此外為提升服務，系統增列「相片清單」之列印功能，以增進老師與同學間認識與互動之機會，本清單之順序與老師上次下載的點名單順序相同，歡迎任課老師多加利用。

二、104學年度第2學期課務相關日期，請參考：

日期	辦理事項	說明
2月16日	教師至選課系統-下載「 臨時點名單 」	請幫忙加強點名！
2月17日	上課開始	選課期間，點名單仍有變化！
2月16-26日	☆學生加退選 ☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課	
2月26日	學生至選課系統-確認選課狀況	
3月1-4	☆導師、系(所、學位學程、專班)輔	

日	導學生選課 ☆學生逾期加退選	
3月5日	教師至選課系統-下載「正式點名單」、「相片清單」	請幫忙加強點名！避免有學生誤選或上錯課程，造成學期末成績不理想的情況。
4月11-15日	期中考試	採隨堂考試、照常上課
5月31日	學生申請課程停修截止	
6月13-17日	學期考試	
6月30日	教師網路傳送學生成績截止（應屆畢業生）	業務單位：註冊組
7月10日	教師網路傳送學生成績截止（非應屆生）	業務單位：註冊組

[教務處] | [Top](#)

104學年度第2學期「編輯課程綱要」

【教師課務資訊】

一、104學年度第2期學生選課時間訂於2月16-26日，為了學生選課時可了解（查詢）「課程綱要」，請各系所開課教師切實執行上網填寫「課程綱要」。「課程綱要」為學生選課最基本參考資訊，請各系所開課老師重視課程綱要，以達成填寫率100%的頂尖大學。

二、選課系統：<https://course.nctu.edu.tw>請點選左選單「編輯課程綱要」，右畫面將出現老師開設的課程（助理將出現該單位所有課程），請於選課前上網填寫。填寫後，學生將可以在選課系統任何出現該門課程的地方，點選該課程的當學期課號，就可查詢到該課程的課程綱要，且此課程綱要將永久保留，以後學期仍可查詢。

三、「編輯課程綱要」輔助功能：

- 1、老師可複製以前學期的課程綱要，再進行修改之。
- 2、老師可設定學生（學號），該學生將可以幫忙填寫課程綱要，請多加利用！

[教務處] | [Top](#)

104學年度「教學獎」選拔

日前已通知各系所、教學單位於3月15日前辦理初選，向所屬院級教評會推薦各院於3月31日前辦理複選。由各院排序在前三名之候選人，參與教務處舉辦之教學觀摩會，以角逐「傑出」教學獎教師選拔。

[教務處] | [Top](#)

環訓所證照班甲/乙級廢棄物處理技術人員訓練,熱烈招生中! 敬請踴躍報名!

環訓所證照班甲/乙級廢棄物處理技術人員訓練,熱烈招生中! 敬請踴躍報名!

http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32

[教務處] | [Top](#)

諮商中心104下活動來囉！跟著丸美超人一起出任務

在您的心中是否有一位總是要求自己完美的超人呢？這份完美的追求也許帶領您達到許多生命階段的成就，但也可能伴隨著對不完美的焦慮擔憂。

新學期諮商中心派出丸美超人，他會帶大家一同尋找面對不完美的解藥，與跨過內心障礙的方法，現在就跟著他的腳步，一起來瞭解這學期的活動吧！

(活動列表如下：想知道更多活動與報名訊息，請按活動列表後方之More)

★能量藥水-體驗活動★

[體驗活動]丸美超人出任務

105/03/07(一)-03/11(五) / 交大光復校區/ 不固定時間&地點

★勇敢藥丸-演講系列活動★

[演講] 夢想與現實的交界

105/03/30(三)PM3:30-5:20 / 電資大樓1樓第四會議室 / 史茵茵

[演講] 塗塗又改改-哲學人的生涯草圖大公開

105/05/18(三)PM3:30-5:20 / 電資大樓1樓第四會議室 / 朱家安

★吐真魔鏡-工作坊系列活動★

[工作坊] <夢、秘密、能量>，遇見未知的自己-解夢工作坊

105/03/19(六)AM 9:00- PM 4:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 李香盈心理師

[工作坊]你不孤獨，只是與眾不同-高敏感族照見自我工作坊

105/05/22(日)AM 10:00- PM 5:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 王釗文心理師

[工作坊]和自己的身體談戀愛-性自我探索工作坊

105/05/14(六)AM 9:00- PM 4:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 邱雅沂心理師

★療心藥膏-讀書會活動★

[讀書會]阿德勒心理學-被討厭的勇氣

105/04/22-05/27，每周五，連續六周 PM 01:20-3:10 / 資訊中心3 樓學務處會議室 / 杜筱慧心理師

★轉化貼布-教職員系列活動★

[演講]飛躍中年-擁抱老年心生活-談中年自我照顧

105/05/19(二) PM1:20-3:10/ 電資大樓2樓201室 / 徐憶梅心理師

[輔導講座]當我的學生是3C低頭族－認識網路成癮與協助方法

105/04/21(四) PM1:20-3:10 / 浩然圖書館B1國際會議廳 / 陳淑惠教授

[工作坊] 享受屬於你的塔羅療心時光

105/04/28(四) PM1:30-3:30 / 活動中心B1韻律教室/ 李育卿老師

[讀書會]愛呀~礙呀~親子教養的不完美學分-父母讀書會成長團體

105/04/12-5/31，每周二，連續八周中午12:10-13:20 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室/ 沈宛甄心理師、曾怡雅心理師

★特別加碼★資源教室活動

[工作坊] 別再被____綁架-找尋真我歷險記

105/03/26(六)AM9:00-PM4:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 謝欣格實習心理師

[工作坊]睜開勇氣之眼-接納與珍視"真實的"自己工作坊

105/04/23(六)AM9:00-PM4:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 楊婉姪實習心理師

[工作坊]繪話我的生命故事-繪本創作工作坊

105/05/28(六)AM9:00-PM4:00 / 學生活動中心2樓資源教室內團輔室 / 楊淑貞心理師

[電影欣賞]愛，圓滿-人生影展

電影：愛的萬物論/ 105/04/20(三)

電影：馬拉松小子/105/5/2(?)

電影：聽不見的勝利/ 105/7/7(四)

三場時間皆為PM 1:30-4:30 / 人社一館216室 / 唐雅鈴心理師

諮商中心網頁：<http://counsel.adm.nctu.edu.tw/>

104下線上活動手冊：<https://issuu.com/nctucounselcenter/docs/104-2coun/1>

諮商中心粉絲頁：<https://www.facebook.com/counselingcenter/>

如果活動有任何疑問，歡迎來電詢問：03-5712121#51303

[學務處] | Top

職員父母讀書會-談談親子教養的'不完美學分'(只限8名，具公務員時數喔!)

教養焦慮讓您無所適從？坊間教養書籍總是不管用？擔心教養成敗決定孩子未來？

其實，不完美反而是一種美。唯有父母接納自己，覺察自身限制，才擁有陪伴孩子安穩成長的力量！

在讀書會中，我們透過書籍導讀、討論、活動體驗、角色扮演等方式，學習：1.了解個人過去成長經驗，增進覺察與反思。2.教養模式對大腦運作與發展的影響。3.如何建立安全的依附關係。4.如何有效溝通與回應。5.在衝突中彈性反應與修復。讓我們找到屬於您和孩子獨特的教養互動方式！

時間：105/04/12-05/31每周二，連續八周，中午12:10-13:20

地點：學生活動中心2樓資源教室內團輔室

講師：沈宛甄心理師、曾怡雅心理師(現任交大諮商中心諮商師、曾受依附關係親職團體帶領專業訓練)

參加對象：想增進親子關係及自我覺察之父母，名額6-8位。

報名方式：請至報名系統下載報名表，填寫後至諮商中心報名(3/28(一)截止，3/29(二)通知候補名單)，本活動需繳交200元保證金，於全程參加後退還。

*本活動具公務人員進修時數認證8小時。

[學務處] | Top

2016 Open House企業校園徵才3月3日正式開跑，徵的好康！

桃竹苗區最盛大徵才，就在交大Open House！

徵才企業說明會、就業博覽會、企業參訪、職涯導師諮詢、就業力職涯講座等，共有200多家企業機構加入此次盛會；同時推出集點贈獎(國賓甜蜜雙人下午茶券)、逛展場拿福袋抽大獎(I Phone、I Pad)等好康，等你/妳來參加！

※就業博覽會：3月12日(六) 10:00~16:00 綜合一館B1、1樓廣場

(B1-1樓 企業攤位、新創團隊徵才；奶廚廣場：電競/gogoro電動車體驗、免費試彩妝)

※企業說明會：3月3日~25日 浩然國際會議廳、交映樓國際會議廳、工四館合動講堂

※職涯講座：3~5月創業與面試技巧講座

※企業參訪：3~5月華航、玉山、Garena、Dell、花王等參觀行程，需報名

※企業導師：上網預約登記

□如何取得活動資訊：

1、交大OH(Open House)活動網頁：<https://openhouse.nctu.edu.tw>

2、追蹤OH的Facebook粉絲專頁：<https://www.facebook.com/NCTU.OH>

3、加入就輔組google行事曆(QR Code短網址：<https://goo.gl/FnnDdN>)

[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/>。

105年2-3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
財團法人自強工業科學基金會	兼職研究助理	2016年6月30日
就輔組(代po)	淡江大學海外營隊輔導員徵選	2016年3月14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
台灣拜耳股份有限公司	Contracted Business Assistant	2016年4月20日
Perkd Pte Ltd	iOS, Android 軟體工程師、行銷數據分析師、大數據管理、行銷助理、Node.js, Drupal 軟體工程師	2016年3月31日
光環科技股份有限公司	晶粒模組工程師、晶片模組副工程師、生產設備工程師/助理工程師、光學次模組封裝工程師、VCSEL 元件研發工程師、模組研發工程師、專利工程師/主管、製程研發工程師、客戶品質工程師、業務專員	2016年11月1日
	軟韌體工程師(南科)、廠務(助理)工程師(南科)-氣化水務及機電空調、資料庫工程師	

晶元光電	(南科)、系統整合工程師(南科)、CIM工程師(南科)；105年產業訓儲替代役-廠務工程師(竹科)、設備工程師(竹南)、系統資訊工程師(竹科)、生產製造工程師(竹南)、整合工程師(竹南)、整合DM工程師(竹科)、磊晶工程師(竹科/竹南)、製程工程師(竹南)、製程工程師(竹科)、生產製造工程師(竹南)、CIM工程師(竹科)；廠務工程師(竹科)、系統資訊工程師(竹科)、系統發展工程師(竹科)、系統開發工程師(竹科)、ERP(SAP)工程師(竹科)、F模組/BPC系統)、CIM工程師(竹科)	2016年12月31日
柏樂科研股份有限公司	應用服務諮詢主管/專員、整合行銷經理/副理	2016年3月31日
錫安生技股份有限公司	機械人員、研發工程師	2016年3月31日 2016年4月30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
Schneider-Electric Taiwan	Market & Customer Survey Internship	2016年3月27日
速度資訊股份有限公司	開發實習生、招募顧問 Traineeship	2017年1月1日

For more information please click on the link below.

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

[學務處] | [Top](#)

科技部徵求105年度「科普資源整合運用推廣計畫」

一、本計畫列入計畫主持人執行科技部非研究性質之「規劃推動案」件數計算。計畫書請依專題研究計畫申請方式上線製作及傳送，於計畫名稱後務必加註「主題代號」，若為跨主題，亦請註明所包含之徵求主題代號；請於「學門代碼」欄勾選「SSD01—科普活動」。並請所屬單位於105年3月21日(星期一)前上線造具申請名冊併同「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，俾依規定期限前送達辦理申請。

二、其他注意事項請詳參函文及徵求書，亦可至科技部網站(https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=main&article_uid=5f8845c2-fa11-4445-8368-c0e2455d366d&menu_id=65bdde0c-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

科技部徵求105年度兩岸天文合作研究計畫

一、本計畫由科技部與中國大陸國家自然科學基金會以各自補助兩岸科學家方式，徵求合作研究計畫。本計畫列入執行科技部專題研究計畫件數計算。請申請人依科技部補助專題研究計畫要點及計畫書格式於線上提出申請，申請時須提供合作對象向所屬機關申請之計畫書pdf電子檔為附件，且兩岸主持人共同提出之議題，應備雙方簽署之協議書(請將協議書相關文件置於CM03研究計畫內容中)，並請於計畫名稱後加註括號說明(兩岸合作研究：重點項目)。

二、請所屬單位於105年4月22日(星期五)下午5時前上線造具申請名冊併同「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，俾依規定期限前送達辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求書，相關訊息可至科技部自然司網站首頁(https://www.most.gov.tw/nat/ch/detail?article_uid=5bc1a631-ee0e-4f9d-bf96-1731f2301450&menu_id=c3071e4c-8b1b-42ea-bfe4-b65257b8dc8b&content_type=P&view_mode=listView)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

科技部協同歐洲多國同步徵求「水資源於農林及淡水產養殖業之永續管理」研究計畫構想書

一、本次公開徵求之主題為：「Sustainable management of water resources in agriculture, forestry and freshwater aquaculture sectors」。

二、本計畫1件計畫只需線上提交1份計畫申請書(由多國團隊共同撰寫)，故如我國研究人員與歐洲研究人員共同組成1隊並由歐洲人員擔任計畫主持人(Coordinator)，則由歐洲計畫主持人(Coordinator)線上一併提出Pre-Proposal，我方則配合

計畫團隊所需提供計畫相關資料。如我國乃計畫之計畫主持人(Coordinator)，則必須協調歐洲團隊提供資料，並由我方於指定時間內線上提出申請。

三、請依Pre-Proposal格式完成構想申請書，於105年4月19日前(17:00 pm CET–Central European Time)上傳Pre-Proposal至WaterWorks2015計畫線上申請系統(<https://aap.agencerecherche.fr/>)，並以E-mail方式寄至科技部陳禹銘博士備查(E-mail：ymchen@most.gov.tw)。

四、計畫申請將透過2階段審查：分別為第1階段Pre-Proposal及第2階段Final Proposal。通過Pre-Proposal之計畫將會獲得正式書信通知，並獲邀請於105年9月15日(17:00 pm CET–Central European Time)前於指定的線上申請系統上繳交Final Proposal。

五、通過Final Proposal審查獲推薦之計畫將於WaterWorks2015網站上公告，獲推薦之計畫主持人將會收到正式通知，如我國所參與之計畫經Final Proposal審查後獲推薦者，經聯繫科技部承辦人後，可透過科技部線上專題研究計畫系統(隨到隨審)提出申請。屆時請由所屬單位備函檢附申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份會相關單位辦理申請。

六、其他注意事項請詳參徵求公告說明，相關申請辦法請至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網址：https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=f4ce8d7d-8b5c-4b7a-a8c4-448466eb70d0&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | Top

科技部106年度「博士生赴國外研究」及「赴國外從事博士後研究」案自105年6月1日起受理線上申請

一、申請106年度補助案之申請人，請依「補助博士生赴國外研究作業要點」及「補助赴國外從事博士後研究作業要點」(105年申請106年出國者適用)規定辦理，105年度以前核定之受補助人仍依照申請當年度公告之作業要點辦理。

二、本2項申請案申請程序如下：

(一) 博士生赴國外研究：

1. 本案採線上申請，請合格之博士生於今(105)年6月1日起上線作業，上傳及列印外國語文能力鑑定證明(依申請當年度之規定繳交)；國外研究機構或國外指導教授接受前往研究之同意函(信函出具人須簽名)；資格證明；推薦函(由申請人通知推薦人於系統繳送)；大學、碩士及博士學程歷年成績單；國外研究計畫書；及已發表之學術性著作等，並列印申請書合併檔首頁(研修基本資料表)，交系所審查資格條件後推薦辦理申請。
2. 請系所檢齊各項表件並上線列印申請名冊1份經單位主管簽章後，於校內收件截止日(105年7月28日)前一併送計畫業務組彙整備查及線上傳送申請並辦理後續作業。

(二) 赴國外從事博士後研究：

1. 本案係以個人方式提出申請，請申請人於105年6月1日起上線作業，上傳外國語文能力鑑定證明(申請最低成績依照當年度公告之標準)；申請甲類者，應檢附國外研究機構信函出具人或國外指導教授署名之同意函，申請乙類者，於線上系統填寫欲前往之國外研究機構意向表，至多填寫4個機構；國內博士指導教授或所長之推薦函(由申請人通知推薦人於系統繳送)；博士學位證書；大學、碩士及博士學程歷年成績單；研究計畫書；及近5年之代表性學術著作等，並請於105年8月1日中午12時前完成線上登錄及文件上傳程序。
2. 完成網站線上申請手續後，請自行下載列印申請書合併檔首頁，須簽名後於105年8月10日前寄達科技部，始完成報名程序。

三、本2項補助案之作業要點、應注意事項及相關規定請至科技部首頁/關於科技部/本部各單位/科教發展及國際合作司(國際合作業務)/各類補助辦法/一般補助/補助博士生赴國外研究(105年申請106年出國者適用)(https://www.most.gov.tw/int/ch/detail?article_uid=30b6df21-44d4-424c-b7f8-3385864f389f&menu_id=84d8a206-d3d9-4631-afa1-0c4c0baafcdb&content_type=P&view_mode=listView)及補助赴國外從事博士後研究(105年申請106年出國者適用)(https://www.most.gov.tw/int/ch/detail?article_uid=3e2a44c8-3e48-4972-ad86-039528aa0632&menu_id=84d8a206-d3d9-4631-afa1-0c4c0baafcdb&content_type=P&view_mode=listView)查詢下載。線上申請作業請依科技部「申請人應注意事項及操作說明」等規定辦理，若有疑問，請向科技部承辦人金曉珍小姐(電話：02-27377047)洽詢。

[研發處] | Top

教育部辦理補助「多元文化語境之英文學習革新課程計畫徵件須知」

一、本計畫補助對象及類型如下：

(一) A類：全校性一般英文共同必修課程之革新計畫。

1. 以大一或大二學生為主要對象，規劃具文化深度及強調溝通能力之英文基礎能力課程。
2. 以校為單位，由校長、副校長或教務長擔任計畫主持人，協同主持人為通識教育中心主任，或負責規劃全校英文必修課程之行政主管或教師。有意申請A類計畫教師請於105年2月26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。

(二) B類：教師群組課程計畫。

1. 以大二以上學生為主要對象，開發單一或系列模組英文進階課程，例如：跨科(法、商、理、工、生、化、醫等)專業英文課程、學術英文寫作課程、或中英互譯課程。
 2. 計畫團隊可跨校組成，應包括3位以上專任英文教師，由其中1位教師擔任計畫主持人。
- 二、請有意申請教師所屬單位於105年3月29日前備妥計畫申請書一式5份及電子檔光碟1份(.pdf及.doc格式各1份)，以簽案會辦相關單位後，於105年3月31日前(郵戳為憑)逕寄至「國立政治大學外國語文學院-多元文化語境之英文學習革新計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站(<http://hss.edu.tw>)完成線上申請作業。
- 三、計畫相關資訊及申請表件可至計畫網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「全校型中文閱讀書寫課程革新推動計畫徵件須知」

- 一、本計畫補助對象及類型如下：
- (一) A類：全校型中文語文教養課程革新推動計畫。因本校未曾獲教育部補助執行104年度「全校型中文閱讀書寫課程革新推動計畫」或前期「全校性閱讀書寫課程推動與革新計畫」，故未具申請資格。
- (二) B類：中文語文教養教師群組課程計畫。
1. 由4位以上專(兼)任中文共同必修課程教師組成團隊，至少包括2位專任教師，其中1位擔任計畫主持人，並得由另1位專任教師擔任協同主持人。
 2. 由全國各公私立大學校院提出計畫申請。
- 二、請有意申請B類計畫教師所屬單位於105年3月29日前備妥計畫申請書一式5份及電子檔光碟1份(限.pdf格式)，以簽案會辦相關單位後，於105年3月31日前(郵戳為憑)逕寄至「靜宜大學閱讀書寫創意研發中心-全校型中文閱讀書寫課程革新推動計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站(<http://hss.edu.tw>)完成線上申請作業。
- 三、計畫相關資訊及申請表件可至計畫網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「專業知能融入敘事力之新創群組課程計畫徵件須知」

- 一、請有意申請教師所屬單位於105年3月29日前備妥計畫申請書一式5份及電子檔光碟(.pdf及.doc格式各1份)，以簽案會辦相關單位後，於105年3月31日前(郵戳為憑)逕寄至「靜宜大學閱讀書寫創意研發中心-專業知能融入敘事力之新創群組課程計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站(<http://hss.edu.tw>)完成線上申請作業。
- 二、計畫相關資訊及申請表件可至計畫網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助「提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育計畫」徵件須知

- 一、本計畫課程種類分3類，包含A類學分課程、B類專題課程及C類推廣活動，A類與B類課程可同時申請或至少擇一類選擇，可自由搭配C類活動，惟不可只申請C類活動。
- 二、計畫申請方式以校為單位彙整提案，不論申請幾門A、B類課程或C類活動，均合併填寫1份計畫書提出申請，請有意申請教師於105年3月7日前先告知所屬系所及計畫業務組，屆時若全校申請2門以上課程，將進行校內協調作業，由其中1位計畫主持人整合填寫計畫書及經費表各1份，計畫主持人應由二級單位以上層級之單位主管擔任。
- 三、請申請教師所屬單位於105年3月23日前備函並檢附計畫申請書及經費表各一式1份，會辦相關單位後，於105年3月25日前函知「提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育資源中心」(不須附紙本附件)，並請同時於計畫網站完成線上申請作業。
- 四、相關資訊及申請表件可至計畫網站(<http://edufor4g.ncu.edu.tw>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

教育部辦理補助學術倫理課程發展計畫徵件須知

- 一、本計畫課程依學年時程分上、下學期計畫。補助類型分3類，包含A類：學術倫理課程、B類：學術倫理融入專業倫理課程、C類：學術倫理融入相關研究方法課程。
- 二、請有意申請教師所屬單位於105年4月27日前備妥計畫申請書一式5份(含正本1份及影本4份)，以簽案會辦相關單位後，於105年4月30日前(郵戳為憑)逕寄至「校園學術倫理教育與機制發展計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站完成線上申請作業。
- 三、相關資訊及申請表件可至計畫網站(<http://ethics.nctu.edu.tw>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

財團法人中國生產力中心轉知經濟部工業局105年度「協助傳統產業技術開發計畫」第1梯次個案計畫受理申請

一、補助類別：

(一) 產品開發：申請業者須為依法辦理公司登記或商業登記，並合於相關規範者。

(二) 產品設計：申請業者須符合「產品開發」類別申請資格。

(三) 研發聯盟：須至少3家(含)以上成員共同申請。

1. 主導業者及聯盟成員(業者)皆須符合「產品開發」類別申請資格。

2. 聯盟成員可為大專院校、法人單位或國內、外研究機構等，惟以1家為限。

(四) 產學合作研發類別：須由1家業者及1家大專院校共同申請。

二、經濟部工業局為單一收件窗口，申請方式分「一般申請」及「線上申請」。請有意申請「研發聯盟」或「產學合作研發類別」教師所屬單位備妥下列申請文件，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之主導業者，由其依規定提出申請。

應備資料(一式2份)如下：

(一) 計畫申請表。

(二) 申請大專院校基本資料表。

(三) 計畫書及計畫書電子檔1份。

(四) 研發聯盟案參與業者之協議書及聯盟成員間彼此非關係人之切結書。(研發聯盟案)

(五) 申請業者與大專院校之合作契約書(得檢附合作意向書)。(產學合作研發類別案)

(六) 附件：蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書、建議迴避之人員清單、其他附件得依計畫實際情況檢附相關資料。

三、「產學合作研發類別」總經費分為政府補助款(分別為經濟部工業局補助業者之款項、科技部補助大專院校之款項)及業者自籌款，其中業者自籌款至少應為總經費50%以上，另大專院校執行經費不得超過總經費之30%。

四、「產學合作研發類別」經費編列時，本校管理費請依「科技部補助產學合作研究計畫作業要點」第8點研究經費補助項目之規定編列，即科技部補助款與業者配合款之管理費合計應達向科技部申請補助款(不含管理費)金額之15%以上，其中9%應編為科技部補助款之管理費，另其中6%請編為業者配合款之管理費，由業者負擔，若上開業者配合款之管理費占業者配合款比例未達20%，請依本校「建教合作計畫管理費收支要點」規定至少以業者配合款之20%編列。

五、申請須知及相關計畫書格式等資料，請逕至計畫網站(<http://www.citd.moeaidb.gov.tw>)-「專案計畫文件下載區」查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

新北市政府文化局辦理「105年度文創藝術、設計媒合產業補助」計畫

一、本計畫主題設定為茶葉產品包裝設計，申請資格：

(一) 個人：凡年滿二十歲，中華民國國籍，具行為能力之個人或多個個人組成之學生團隊團體，得報名提案。

(二) 團體：依相關法令合法登記或立案之商號、公司、非營利法人或非法人團體，得報名提案。

二、請有意申請者備妥申請書、計畫書(含光碟)及相關附件各一式10份，於105年7月31日前逕行郵寄(郵戳為憑)或親送至新北市政府文化局文化發展科辦理申請。

三、請相關資料請逕至新北市政府文化局(<http://www.culture.ntpc.gov.tw/>)「徵件/比賽/申請」查詢下載。

[研發處] | [Top](#)