



交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

校園刊物

浩然新鮮報

傳科略報

前期回顧

256期 ▾

交大新聞

校園新聞

交大、中國醫大攜手於腫瘤免疫療法有重大突破

科技松 Techathon - 故宮 X 交大新媒體藝術展

交大加速器進駐科技部Taiwan Tech Arena(TTA), 串聯國際創業生態圈

「朱順一合勤獎學金」20周年 栽培學子回饋社會

交大友聲

交大友聲513期交大活動訊息、全球產經新聞來囉! (2018年6月-I)

行政單位

教務訊息

106學年第2學期年限將屆學生注意事項

107學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及大陸地區)註冊入學須知

107學年度校內轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校申請

「總整課程」補助開放申請(6/1-6/30)

「學生自主學習社群」補助開放申請(6/20-7/31)

我的課程我來想「第一屆學生設計激勵型教案 (Motivated Lesson Plan)」競賽徵稿

學務訊息

「106學年度優良服務學習獎」開始徵件

暑期校園安全注意事項

落實深耕計畫精神, 擴大照顧服務弱勢學生

近期校外獎學金申請訊息

交大、中國醫大攜手於腫瘤免疫療法有重大突破



台灣對於腫瘤癌症的臨床醫學治療有重大突破! 國立交通大學與中國醫藥大學暨附設醫院攜手合作, 研究出可大幅提升免疫療法對腫瘤治療效果的關鍵技術, 不僅可增加抗癌能力, 並且可減少免疫治療帶來的全身性免疫反應, 成為癌症患者治療的一大福音。

國立交通大學張懋中校長與中國醫藥大學副校長蔡輔仁醫師偕同跨校研究團隊的江智聖博士、陳三元教授與徐偉成醫生教授及謝佳宏教授等人, 於13日上午在台北台大校友會館舉辦研究成果發表。

張懋中校長致詞表示, 一所偉大的大學必須要對人類文明、社會進步, 以及基本知識的增進有所貢獻。而國立交通大學和中國醫藥大學所共同發表的研究成果, 就可以說是實踐並體現一所偉大的大學所應承擔起的責任。研究團隊所研究出的關鍵技術, 不僅只要1/100的劑量就可以達到清除腫瘤細胞, 更重要的是, 可減少免疫治療帶來的全身性免疫反應, 大大降低患者的痛苦, 不僅為癌症患者治療的一大福音, 也為人類文明健康福祉帶來貢獻。

中國醫藥大學副校長蔡輔仁醫師表示, 中國醫大與交通大學跨領域、跨地域的合作, 有互補的功能, 也能共創雙贏。在邁入新世紀, 中國醫藥大學對醫學創新有高度渴望, 新竹附設醫院將在年底營運, 期待能與交通大學深化合作關係, 交大是強而有力的朋友, 相信能共創美好的未來。

國立交通大學材料系陳三元教授簡報表示, 免疫治療為近年來醫藥領域於癌症治療中, 相當具有潛力, 且最被看好能夠終結癌症的一種治療方式。免疫療法的原理為調控人體本身的免疫系統, 使免疫細胞重新啟動對於癌細胞的反應能力, 進而清除癌細胞, 達到腫瘤治療的目的。其中, 免疫檢查哨治療法(checkpoint inhibition)為免疫治療中最受到重視的一種, 從2010年至今, 已經有超過50項利用免疫檢查哨抑制劑(immune checkpoint inhibitors)的複方療法展開了臨床試驗。根據

Nature Review學術報導，到了2024年，免疫療法將會成為最主要的癌症治療策略，將佔腫瘤醫藥市場的60%以上。但是，除了只對部分的病患能夠成功產生療效的問題以外，此類免疫檢查哨抑制劑會影響人體的免疫系統，關閉其回饋機制，使免疫細胞於攻擊癌細胞之餘，也會產生皮膚潰爛、腸胃潰瘍等自體免疫反應。

因此，為了大幅提升免疫療法的對於腫瘤的治療效果，交通大學材料系陳三元講座教授與中國醫藥大學轉譯醫學研究中心副院長徐偉成教授研究團隊，利用本身就具抗癌能力和抗腫瘤轉移的特性的天然褐藻醣結合超順磁性氧化鐵粒子，並透過奈米藥物載體設計，將免疫檢查哨抑制劑與T細胞增生劑，整合於單一奈米載體系統上，形成一具有抗癌功能、且可引發腫瘤免疫反應之奈米複合藥物。褐藻醣為一生物安全性極高，且具有抗癌能力的天然多醣，當與氧化鐵奈米粒子結合，可透過滲透以及滯留效應，增加腫瘤位置的累積，增益其抗癌的能力。同時此磁性褐藻醣奈米粒子在整合免疫檢查哨抑制劑以及T細胞增生劑後，則可以調整並改善腫瘤中的免疫力，一方面有效增加累積於腫瘤的T細胞的數量，另一方面抑制癌細胞的擴展，消弭原本合併免疫治療常帶來的全身性免疫反應的副作用，進而使治療更有效率以及安全。

這個研究發現不僅可大幅延長生存週期，並可減少副作用，目前研發的褐藻醣奈米免疫藥物所產生合併療法的存活率，比單獨使用免疫檢查哨抑制劑高出將近2倍以上，更值得一提的是，所須要使用的劑量只要1/100，即可達到清除腫瘤細胞驚人效果。此項奈米醫藥載體的治療策略，預期將在藥物傳輸、生物醫學材料、以及免疫療法上，提供一個全新的治療平台。同時，此創新關鍵技術的成果已發表於世界知名的一流尖端期刊Nature Nanotechnology《自然奈米科技, 2018/05》，論文名稱為Combination of fucoidan-based magnetic nanoparticles and immunomodulators enhances tumour-localized immunotherapy)，預期將會對於腫瘤癌症的臨床醫學治療，提供一個突破性的優勢及利基，並對往後研發癌症藥物提出重大突破。

《自然奈米科技》論文第一作者為交通大學材料系江智聖博士，通訊作者為交通大學材料系陳三元教授與中國醫藥大學徐偉成醫生教授及謝佳宏教授的研究團隊。

Top

科技松 Techathon — 故宮 X 交大新媒體藝術展



國立故宮博物院長期致力於人文與科技跨界應用，藉由館校合作、跨領域學門的多重視野，落實博物館與時俱進的社會責任，同時開創典藏國寶嶄新的時代意義。故宮繼與國立政治大學展開館校合作後，今年進一步與高科技產業研發與創新見長的國立交通大學合作，自6月12日至7月31日於交大浩然圖書館聯合推出「科技松 Techathon - 故宮X交大新媒體藝術展」，展出故宮VR虛擬實境、AR擴增實境、新媒體互動裝置、AI技術、智慧導覽、複製文物與館校合作成果，具體實踐故宮「在地化」與「年輕化」目標願景。

適逢交大復校六十週年校慶，故宮與交大於開幕記者會現場正式宣告締結館校合作備忘錄以表賀忱。本次展覽名稱結合科技（Tech）與馬拉松（Marathon）兩字取名為「科技松」（Techathon），即是傳達雙方期待長期合作的積極意義。

展覽視覺以交大代表元素「竹」、「狐」（狐為交大代表吉祥物）與自然生態「四季」作為發想，除了展示故宮廣受喜愛的「自敘·心境」、「神遊幻境」VR虛擬實境、與經典「四季」新媒體互動裝置，另展出故宮與交大資訊管理研究所、資訊工程學系所、應用藝術研究所師生團隊研發的創意，包含：〈最古老的風景〉仿寫生作品、「漁樂」釣魚體感VR、「漠北秋獵」騎射體驗VR，以及「故宮講座」、「故宮也AI」與「使用者經驗設計」等活用故宮OPEN DATA數位資源的課程成果。不僅展現年輕學子豐沛的研究與創作能量，也淬鍊故宮美學與現代群眾接軌，讓故宮典藏文物透過創意科技與外界建立新的鏈結關係。

故宮的新媒體藝術展件，主要於浩然圖書館B1藝文空間展出，概略分四類：【虛擬實境VR區】、【飛影閣·高畫質影片區】、【科技藝術·互動裝置區】以及【複製畫區】。【科技藝術·互動裝置區】展出四季主題，以〈春芳鳴曲〉〈夏荷映月〉〈秋林探微〉〈冬雪尋幽〉為題，譜出美麗的四季詩篇：「春回大地滿天碧，花放枝頭歌聲飛」、「接天蓮葉無窮碧，映日荷花別樣紅」、「清溪流過碧山頭，空水澄鮮一色秋」、「千峰筍石千株玉，萬樹松蘿萬朵銀」。【虛擬實境VR區】展出兩件「自敘·心境」書法VR與「神遊幻境」繪畫VR虛擬實境，前者以舞蹈詮釋書法的速度及動力，體驗者可拿起眼前的虛擬毛筆，親手題寫書法，深度體驗懷素狂草藝術之精髓。後者悠遊趙孟頫描繪的濟南秋景旅程中，輕搖小舟，悠然擺渡於古黃河舊道間，近觀沙渚樹石、屋舍羊群等，倘佯於文人青綠山水之悠然意境。【飛影閣】將故宮精選典藏文物以創意呈現方式，將細緻表徵透過4K高畫質影片呈現，開啟文物與當代之對話，創造多元詮釋新風貌。

在交大館校合作成果區，藝文空間1F展出交大應藝所謝啟民師生團隊創作的仿寫生作品〈最古老的風景〉，運用電腦圖學理論、人工智慧深度學習的方法，結合中國山水畫論與物理程序運算，遙望古代江湖，展現一個在島嶼成長的人，如何用程式寫生敘說對海的細微體察與情感寄寓。

在浩然圖書館二樓大廳右小廳，展出的是交大「使用者經驗設計」課程成果，由交大應藝所許峻誠老師與資工所詹力韋老師帶領學生團隊聯合製作「漁樂」與「漠北秋獵」兩組虛擬實境裝置（VR）。創作概念來自故宮典藏古畫作的啟發，團隊

特別為本專案研發使用者體感（Haptic）的互動裝置結合VR遊戲，憑著直覺就能操作，讓畫作不僅止於靜態觀賞，還能夠實際互動參與。希望在遊戲體驗的同時，也能激起觀眾對故宮典藏產生更多想像。

交大館校合作成果區，於「Open Data 學生展」與「AI學生展」兩區展陳「故宮講座」與「故宮也AI」兩課程成果。浩然圖書館二樓大廳及往B1的樓梯兩側展出「Open Data學生展」海報牆，創作素材多來自故宮Open Data網站，作品類型有「概念型」：學生將自己的概念融入古文物，創造新的作品，如「谿山知有虎，行旅偏要闖」把張大千兄弟畫的虎和《谿山行旅圖》合在一起，表達交大「同行方致遠，有膽才會贏」的理念；「解說型」：如「大唐智囊團，十八學士圖」，以圖表解說唐太宗的十八位學士，說明人才是國家興盛的主因；「媒合型」：如《清明上河圖》以AI軟件將中國古畫內容媒合在現代畫風內。每張海報上皆附Palace QR（交大開發設計的visible QR code），觀眾可藉此吸收更多文物的資訊，即使離開展場，也可將這些文物的故事帶回生活中。

浩然圖書館1F殷之浩空間的「AI學生展」區，鼓勵學生創意發想，主打活潑、互動式的觀賞體驗。〈互動式展示牆〉將數百件故宮Open Data以動態形式一次展現；〈聰明策展〉引導觀眾參觀作品，讓瀏覽時更為便利；〈谿山夢旅〉透過AR技術將觀眾帶入書畫中的世界，身歷其境領略谿山四時之美；〈換臉自如系統〉增加觀賞肖像畫時的趣味。

展覽即日起至7月31日於交大浩然圖書館B1藝文空間、1F殷之浩空間及2F展示大廳展出，開放時間為週一至週五10:30至18:30，週六、週日10:30至16:30。（6月18日端午節閉館、7月1日以後週日閉館）。每日上午10:40、下午14:40另有兩場定時導覽，歡迎團體預約，請電洽03-513-1233交通大學藝文空間預約導覽。

交通大學藝文空間 <https://www.facebook.com/NCTUgallery>

科技松展覽粉專 <https://www.facebook.com/Techathon.npm>

Top

交大加速器進駐科技部Taiwan Tech Arena(TTA)，串聯國際創業生態圈



科技部國際科技創業基地「Taiwan Tech Arena (TTA)」5日科技部長陳良基、國際駐台代表以及立委等人的見證下，在小巨蛋盛大開幕。

陳良基表示，「TTA最大的目的是讓台灣的新創圈能夠被看見，台灣有堅強的科技實力及半導體產業為科技新創做後盾，絕對有實力在國際新創生態系中占有一席之地。」

交大產業加速器IAPS進駐，正式成為TTA重要的加速器之一，協力與其他國際化的加速器共同強化與拓展新創團隊的海外市場能量。TTA未來發展的新創重點是人工智慧(AI)、軟體等高科技領域，並且預計每年至少服務100隊以上國內外新創團隊。

立委吳思瑤也參與開幕活動，她在現場表示，ROC一詞在科技方面指的是「Republic of Computer」，從過去、現在、未來一直都是ing狀態，另外ROC縮寫的另一層面的意思是「Republic of Creation」。

科技與創意，對新創團隊的商業模式建構非常重要。除此之外，國際化的鏈結也是重點。TTA與各國創業機構合作共同舉辦新創活動，主要合作國家是法國、以色列、荷蘭以及美國，活動內容包括創業競賽、國際投資媒合以及人工智慧工作坊，pitch event、networking event等等。

交大產業加速器IAPS以過去豐厚的資源與實戰經驗，進駐小巨蛋辦公室，串聯法國Schoolab、日本福岡新創社群StartupGo!Go!、泰國國家科學研究院以及新加坡國際加速器SEA Anchor的創業生態圈，協助國內新創團隊於歐洲、日本、東南亞發展，並引入歐洲、日本、東南亞團隊來台。

預期下半年將於TTA舉辦試行精培和投資program，從國別間文化差異、商業習慣、市場特性等面向切入，協助國內團隊進入國際市場及取得資金。

Top

「朱順一合勤獎學金」20周年 栽培學子回饋社會

由合勤投資控股集團執行長朱順一先生捐款設立的交通大學「朱順一合勤獎學金」頒獎典禮，6月5日在交通大學張懋中校長的支持下，於交通大學光復校區合勤講堂盛大舉行，朱順一董事長親自出席，勉勵獲獎學生。今年欣逢獎學金頒發二十周年，獲獎畢業學生已在學術界或企業界立有一席之地，成就卓越，多位歷屆獲獎學生共同與會。此次，特別邀請目前任



職於台灣大學資訊工程學系的逢愛君教授分享，她很感謝朱學長設立此份獎學金，當年的獲獎對她來說是非常重要的肯定，奠定她在學術研究的決心，她同時也期勉獲獎的學弟妹秉持飲水思源的態度，回饋母校，未來對社會盡份心力！

交通大學張懋中校長表示，「朱順一合勤獎學金」過去連續20年來獎勵學業及體育表現傑出的同學，共計431位學子受惠，累積總發放獎學金高達3仟7佰萬元，朱順一學長熱心捐助，提攜後進不遺餘力，實為交大人之表率。本屆

(107學年度)「朱順一合勤獎學金」全校共計有21位得主，包含15位同學獲得「學業優異獎學金」(每名獎額為新台幣12萬元)；6位同學獲得「運動績優獎學金」(總額為20萬元)，同時，每位獲獎同學獲頒純銀獎牌乙面。

學業優異

今年15位「學業優異獎學金」獲獎同學每位都是書卷獎的常勝軍，積極進取、努力向學，獲致優異成績。其中來自遼寧省瀋陽市的運輸與物流管理學系許浩然同學，對運輸與物流知識具濃厚興趣，他說運輸是連結世界的橋樑，既重要又有趣，即使學習上遇到困難，仍然樂在其中。在學校不僅功課頂尖，也曾榮獲管理學院院長榮譽獎，也積極參與社團及系上活動，擔任系桌球隊長，積極主動了解在地文化，並學習溝通領導的能力。他說在台灣，在交大學習，帶來前所未有的體驗，也學習到用不同視角來思考問題能力，獲益良多，未來立志成為一名運輸以及供應鏈領域的優秀研究人員，並計畫赴美攻讀博士。他非常感謝能獲得此份獎學金，幫助自身繼續在運輸領域鑽研。

生物科技學系林暉倫同學來自偏鄉，成長於貧瘠的學習環境，但靠著自學能力，及對學習的熱忱，求學路上雖然不順遂，但每一步都是穩紮穩打地走過，因為他不願相信「庄腳困仔，跟不上都市人」這樣的宿命論，即使有城鄉差距，缺少學習資源，但他多了一份庄腳孩子的韌性。堅毅的信念讓他不僅在校成績優異，更將心比心地去奉獻自己所學，課餘時前往新竹高中為原住民學生課後輔導，獲得這份獎學金不僅是對他一路努力的肯定，更激勵未來朝向生物科技領域繼續深造，為人類世界作出貢獻。

奈米科學及工程學士學位學程蔡士豪同學，每學期都拿下書卷獎，大一起就以獲得本獎學金為目標，一點一滴，按部就班地逐夢踏實。不僅課業表現傑出，課外活動也有眾多面向的參與，在交大水運會中獲得佳績，並持有救生員執照和丙級廚師執照，他說未來將運用本獎學金出國深造，擴展視野，並學習朱順一學長利益眾人，為社會栽培更多優秀人才，讓世界更美好。

外國語文學系盧心恩同學除了在班上學業成績第一名，她也很熱愛學習新事物，興趣廣泛的她，在大學期間擔任手語社副社長與美宣，常常利用課餘時間至啟聰學校擔任義工，也參與新光計畫輔導部落孩子。她也勇於嘗試各式創作，畫畫、寫小說，用各種方式來表達對生活的感知，以把握當下的每刻，認真活出自己的樣貌。

運動績優

運動績優獎學金獲獎之6位同學，除了在學業上保持良好成績，為其所熱愛的運動項目，更是投入相當多時間與心力，不斷突破限制，再創佳績，積極為校爭光。得主之一的光電工程學系三年級蔡易洵同學，自小熱愛游泳運動，求學期間也持續不斷地接受訓練，造就全國大專運動會亮眼表現，107學年度全國大專校院運動會獲得一般男生組200公尺混合式第三名及200公尺蛙式第三名等佳績。對他來說而游泳是紓壓的最佳管道，也能幫助他增強抗壓性及自律能力，在面對各種挑戰時，能維持好表現。

生醫工程研究所碩士班三年級趙子揚同學，自大一起便加入資工系男排隊，大二加入排球球隊並成為主力球員，近三年來參與梅竹賽皆取得優勝。除此之外，他也熱衷學習，勇於挑戰，曾獲經濟部國際貿易局的台灣行動遊戲新人獎第2名、旺宏金砂獎銅獎。目前正與同伴挑戰創業，他很感謝朱順一學長提供的獎學金，讓學生們有更多的資源和機會可以運用，並將獲獎殊榮與球隊教練及隊友一起分享，獎學金將全數回饋球隊，用以栽培努力勤奮的球員。

應用數學系博士班二年級胡凱鈞同學，於大學時期參加射箭校隊，就讀本校碩士班加入射箭校隊後，更成為主要選手，貢獻所學，熱心協助學弟妹精進技術、積極投入訓練，帶動校隊風氣甚獲好評。在兼顧繁重的博士班研究，仍然可以在運動上有優秀的表現，獲得2018年全國大專校院運動會射箭團體賽(一般男子組)第一名，累積為校爭取三面金牌一面銀牌的好成績，他也將這份獎學金榮耀歸功於射箭隊。

- 一、年限將屆滿之學生，須於本學期完成應修課程學分並符合畢業資格（碩博士班生應於106年7月31日前通過系所各項考核規定，提出論文並通過學位考試完成論文審定）。
- 二、無法於本學期完成應修課程學分，且以前累計休學未達四學者，得申請休學。
 - 1、休學申請須在學校行事曆所定之學期考試開始前(本學期為107年6月15日前)辦理完畢。
 - 2、碩博士班生已修滿應修學分者得在當學期結束前辦理完畢(本學期為107年7月31日前)。
- 三、若無法於本學期符合畢業資格且未於規定期限前完成休學申請，本校將依學則第14條規定做退學處理。

[教務處] | [Top](#)

107學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及大陸地區)註冊入學須知

碩博士班新生註冊入學須知已公佈於註冊組最新消息<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/>

[教務處] | [Top](#)

107學年度校內轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校申請

- 一、申請日期：107年6月11日起至7月10日截止。7月10日以前將申請表交到註冊組業務諮詢櫃台。
- 二、各學系招收轉系學生審查要點、清華大學招收轉校資格條件、陽明大學招收轉校資格條件、中央大學招收轉校資格條件、「轉系(組)暨轉校申請表」、「台灣聯合大學系統學生轉校申請表」請至註冊組網頁各類申請表<http://academic.nctu.edu.tw/registra/form2.aspx> 參閱及下載表格。

[教務處] | [Top](#)

「總整課程」補助開放申請(6/1-6/30)

教發中心於107年6月1日至6月30日開放申請「總整課程」補助，歡迎本校教師踴躍申請，詳細申請說明請至教學發展中心網頁(<http://ctld.nctu.edu.tw/>)查詢。

- 一、宗旨：為鼓勵本校大學部於高年級開授（或調整現有課程）總整課程(Capstone Course)，檢視學生達成專業核心能力之程度，進一步激發學生總結、深化及展現專業核心能力，特制定本補助方案。
- 二、定義：總整課程係指教師依系所設定之學生核心能力，設計能夠展現學生專業知能的課程方案，提供學生將所學知能運用於實際場域，以進行真實問題解決或新議題發掘之施展，協助學生再創學習的高峰經驗。
- 三、實施對象：凡於本校大學部高年級開設「實作課程」之專任教師。
- 四、申請資格及方式：
 - (一)依每學年度公告期限提出申請，並填妥「國立交通大學總整課程申請表」，送至教學發展中心。
 - (二)課程長度以一學期或一學年為原則，每學系當學年度至多申請2門課程補助。若教學單位有分專業領域、學程、分組者（以本校課務組必修科目表資料為主），則不受申請案件限制，惟申請案件請加註隸屬於哪個專業領域。
- 五、申請期程：
 - (一)申請時間：107.6.1至107.6.30(紙本請送至科學一館122室、電子檔請寄至timi@nctu.edu.tw 郭小姐)
 - (二)審查作業：107.7.1至107.7.20
 - (三)審查結果公告：107.7.30前，統一公告於教學發展中心網頁(<http://ctld.nctu.edu.tw/>)
- 六、經費補助：
 - (一)一學期課程一門課至多補助10萬元整（107年推動重點業務：發展適切評分方式、課程應採直接評量考核學生學習成果）。
 - (二)補助經費以新聘或補貼課程助教費（主要工作為協助教師發展課程核心能力的達成指標與評量、協助教師進行新型態的學生評分）及課程教學使用等經常門支出為主，須依「大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則」進行經費核銷。
- 七、補助說明及申請表下載：<http://ctld.nctu.edu.tw/?p=967>

[教務處] | [Top](#)

「學生自主學習社群」補助開放申請(6/20-7/31)

教發中心於107年6月20日至7月31日開放申請「學生自主學習社群」補助，歡迎本校同學踴躍申請，詳細申請說明請至教學發展中心網頁(<http://ctld.nctu.edu.tw/>)查詢。

- 一、目的
為鼓勵學生跨越系所專業學習的經驗，與同伴知識交流以激盪思考洞察力，我們期待學生能針對不同議題或主題進行團隊

學習，以在課堂知識外持續性地獲得成長與豐富學習經驗，因此本校特提供「學生自主學習社群」補助，鼓勵學生組織學習社群。

二、申請資格

(一) 本校大學部或研究所在校生，每個學習社群至少5名學生以上，須設立組長1人且自行徵求指導老師1名（校內教師）。

(二) 社群之成立成員應涵蓋2個以上不同科系、研究所或跨域學程之學生。

三、申請時間：107年6月20日至同年7月31日止。

四、社群類別

(一) 主題式讀書會：須設定探討之主題，進行系統性閱讀。

(二) 專業興趣探索：以加深加廣專業科目的學習為主，探索專業多元的可能性。

(三) 創新實作研究：研究內容須涵蓋跨領域的知識及技能(如計畫參加國家級跨領域競賽者，得額外申請參賽報名費及交通費)。

五、審查方式及標準

依社群目標與執行方式具體明確、進度規劃之完整性與可行性及預期成果有助於教學策略發展與課業研討之目的，由教務處進行審查，審查結果將於本中心網站公告。

六、實施期間及方式

(一) 實施期間：107學年度第1學期(應於12月10日前完成經費核銷)。

(二) 實施方式：每學期聚會次數至少6次，每次時間不得少於1小時，且出席率須達申請人數8成以上。

七、補助經費上限

(一) 主題式讀書會：8000元

(二) 專業興趣探索：8000元

(三) 創新實作研究：10000元

八、詳細申請規定及申請方式請詳見：http://ctld.nctu.edu.tw/?page_id=1063

[教務處] | [Top](#)

我的課程我來想「第一屆學生設計激勵型教案（Motivated Lesson Plan）」競賽徵稿

教發中心於107年6月20日至8月20日舉辦「我的課程我來想：第一屆學生設計激勵型教案」競賽，並規劃舉辦說明會及教案設計經驗分享工作坊，歡迎曾任教學助理同學踴躍報名競賽。詳細競賽說明和活動公告請至教學發展中心網頁(<http://ctld.nctu.edu.tw>)查詢。

一、宗旨

此刻正值教育部推動「高等教育深耕計畫」，全面性提升大學品質及促進高教多元發展的起飛期。我們秉持逐步翻轉交大專業課堂教學之精神，因此，特舉辦教案設計活動，鼓勵本校具TA身份之學生參與，期藉由TA亦師亦長亦友亦學的多重身分，運用想像及創意，針對本校大學部課程，設計出富有特色之創意教案，且能成為直接回應學生需求的理想課程。

二、定義

學生設計激勵型教案係指，希望曾任TA的學生，依自身學習歷程，以及擔任TA時與教師和學生互動的經驗，並考量課堂知識類型、學習特質、班級氣氛等因素，自行設計出具理想性、效能性的課程教案。最後，期望透過此教案的落實，使系所教學及學生學習獲得有效的回饋，讓課程進行更貼近學生學習需求。

三、參加對象及資格

(一) 一般組：

- 1、本校曾任TA之在學學生。
- 2、教案可獨立或協作完成，惟每件教案報名作者以2人為限。
- 3、已修畢參賽教案的科目（以系所專業課程為主）。
- 4、至少參與一場次107年度由教發中心舉辦的TA研習活動或工作坊。
- 5、獲得曾任或將任該教案科目之教師的推薦與評估。

(二) 教育組：

- 1、具備一般組1~5項的資格。
- 2、本校教育學程資格或教育所學生，或曾修過/畢教育學程。

四、獎項類別

(四) 獎項與獎品：獲獎之作品，將公開頒發獎狀與獎品，各獎項得視情形予以「從缺」。

- 1、一般組：一等獎乙名(8000元禮券)；二等獎乙名(6,000元禮卷)；三等獎乙名(4,000元禮券)。
- 2、教育組：優等獎乙名(8,000元禮卷)。

(五) 得獎作品執行費用補助：

為鼓勵得獎者與推薦教師共同嘗試新的教與學型態，教務處將提供得獎作品相關補助經費，使所設計之教案能落實於新學

期課程，藉以開發及勾勒新的課程圖像（每門課程至多補助7萬，由教務處另訂補助方案）。

五、申請期程

(一) 申請時間：107年6月20日至8月20日。

(二) 審查作業：審查作業包含初賽及複賽兩階段，詳細時程如下表。

時程	內容	備註
107/8/21-8/30	初賽	以書面審查為主，將聘請委員根據所繳交之資料及影片進行審查作業。 錄取件數：一般組(9件)、教育組(3件)
107/9/04	初賽結果公告	通知參賽者進行複賽
107/9/12	複賽	以現地審查為主，將邀請學生共同參與評分，進入複賽者請至現場講解課程設計理念(5分鐘)。
107/9/14前	複賽結果公告	統一公告複賽結果與獲獎名單於教發中心網頁 (http://ctld.nctu.edu.tw)

六、詳細申請規定及申請方式請詳見：<http://ctld.nctu.edu.tw/?p=1054>

[教務處] | [Top](#)

「106學年度優良服務學習獎」開始徵件

- ◆參加對象：國立交通大學全校教職員生
 - ◆徵件範圍：服務實作於106學年度間(創意方案除外)
 - ◆競賽種類：
 - (一)團隊成果競賽
 - 以15人以內為原則，服學課程同學亦可自組隊伍參賽
 - 7/18(三)下午2點.計中3樓學務處會議室進行10分鐘簡報
 - (二)服務學習課程心得徵文
 - (三)服務學習創意方案選拔
 - (四)優良服務學習課程教學助理選拔
 - ▲報名時間：即日起至107年7月3日(二)止
 - ▲聯絡人：
李小姐(分機50950)、許小姐(分機50951)
 - ▲詳情、繳交附件下載請見交通大學服務學習網
<https://service-learning.nctu.edu.tw/news.php>
- 主辦單位:服務學習中心



106學年度 優良服務學習獎

這年，我們一起體會了服務學習耕耘的辛苦、豐收的喜悅，
你是不是為自己的團隊以及服務方案感到萬分驕傲？
心中還充滿了想與人分享的深刻感觸呢？
這個夏天，就一起來贏得榮耀！

- ◆參加對象：國立交通大學全校教職員生
- ◆徵件範圍：服務實作於106學年度間(創意方案除外)
- ◆競賽種類：
 - (一)團隊成果競賽
 - 以15人以內為原則，服學課程同學亦可自組隊伍參賽
 - 7/18(三)下午2:00計中3樓會議室進行10分鐘簡報
 - (二)服務學習課程心得徵文
 - (三)服務學習創意方案選拔
 - (四)優良服務學習課程教學助理選拔

▲報名時間：即日起至107年7月3日(二)止

▲聯絡人：

李小姐(分機50950)、許小姐(分機50951)

▲詳情、繳交附件下載請見交通大學服務學習網
<https://service-learning.nctu.edu.tw/news.php>



主辦單位:服務學習中心

[學務處] | Top

暑期校園安全注意事項

1. 校園安全：

□ 個人防竊：(系所、館舍、宿舍、圖書館、運動場)

個人貴重物品請隨身攜帶，如需運動或臨時離座，請託人代為保管。
宿舍寢室養成上鎖的習慣。

□ 可疑人物：(竊盜、偷拍、詐騙)

可疑人物，請通報系所、館舍、駐警隊、軍訓室協助處理。

2. 交通安全：

遵守交通法規，注意行車安全。

社團、營隊暑期校外活動，請注意往返交通安全。遊覽車租用請依規定租用合格車輛。

3. 賃居安全：

一氧化碳中毒防範、注意門禁防範偷竊。

4. 活動安全：

社團、營隊活動請注意活動、交通、器材、安全及膳食衛生。

5. 蒐整近年校園安全事件，敬請參考防範

校園安全資訊網：<https://oomenctu02.wordpress.com/>

交通安全資訊網：<https://oomenctu03.wordpress.com/>

賃居安全資訊網：<https://oomenctu04.wordpress.com/>

軍訓室關心您

落實深耕計畫精神，擴大照顧服務弱勢學生

為落實高教深耕計畫之精神，擴大照顧服務弱勢學生，本校高教深耕計畫提升高教公共性弱勢學生輔導機制實施辦法及弱勢學生短期出國獎學金實施辦法已於107年5月17日經學務處處務會議通過，相關辦法已公告於校園公告及生輔組網頁，歡迎符合申請條件之學生踴躍報名參加各項輔導機制。107年6月1日起至12月15日止，結合環校道路路跑，達規定每月核發「健康照護獎助學金」1500元，歡迎同學報名申請。

另暑假期間開設「微積分」及「物理」課程，擬透小班制之課業輔導，提升同學課業成績，課輔期間出席達規定標準，每人每月每科獲獎助「安心學習獎助學金」2000元，課輔科目重修之成績及格且進步達規定標準，將獲得5000至10000元不等之「進步獎學金」。

詳情請洽生輔組網頁http://scahss.sa.nctu.edu.tw/?page_id=4198 及聯絡人馬毓君小姐，分機50858

近期校外獎學金申請訊息

俞秀霞原住民族獎學金
逆風教育助學計畫
台肥基金會「優秀/勵志、友善農業營運計劃書獎學金」
陳柏峰教育基金會獎助學金
罕見疾病獎助學金
高雄市祥和清寒學生獎助學金
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
慧炬佛學論文及文學創作徵文獎學金
如學禪師佛教文化博碩士論文獎學金
鴻海獎學鯨
鴻海科技獎學金
國家中山科學研究院延攬大專院校優秀學生獎助金
中華開發工業銀行「技藝職能獎學金」
更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統