



交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

圖書館訊息

其他單位

員生社

校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

超薄型月刊

政大大學報

前期回顧

143期 ▾

交大新聞

校園新聞

進入交大 培育與世界競爭的實力

交大勝華科技獎學金 金額名額無上限

NCTU很MIT！天上飛、牆上爬、追月亮、搬細胞，交大學生創意無限！

行政單位

教務訊息

交大推廣教育中心辦理「102年行政院環訓所乙級廢棄物處理技術人員訓練」8/31 開班招生中

碩、博士班生學位考試成績及學籍處理原則

101學年第2學期年限將屆學生注意事項

102學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及陸生)註冊入學須知

102學年度第1學期逕修讀博士學位申請

101學年度傑出教學助理遴選

學務訊息

諮商中心開辦暑期社區服務，歡迎多加利用

研發訊息

恭賀本校應用藝術研究所陳勇廷同學獲核國科會「102年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」獎勵金

國科會102年度專題研究計畫核退申覆案受理申請

國科會徵求103年度「國防科技學術合作研究計畫」構想書

教育部「補助智慧電子前瞻技術精進課程推廣計畫徵件須知」

教育部辦理補助「智慧電子產業個案撰寫計畫徵件須知」

圖書館訊息

【圖書館服務】

圖書館客服專線

【館藏推薦】

視聽新鮮貨--《愛·慕 (Amour)》

好書推薦--《爸爸，我們去哪裡？》

數位典藏--《李泰祥數位音樂博物館》

【圖書館陪你做研究】

輕輕鬆鬆搞定參考文獻(EndNote)

【展覽與活動】

地球保衛戰主題影展(7/15-8/10)

王力紅師生工筆畫展(7/2-7/31)

【圖書館資源利用課程】

研究生庫搜祕笈

【學習共享空間(Learning Commons) 專欄】

英國曼徹斯特大學圖書館Learning commons介紹

【有獎徵答送好禮】

其他單位

員生社

7月份週四合作事業推廣日排程

進入交大 培育與世界競爭的實力

交通大學作育英才無數，校友遍佈各高科技產業且居領導地位，貢獻為各校之冠。鑒於人才是社會進步的動力，交大積極招收優秀學子就讀，祭出多項措施吸引頂尖學生入學。

百萬入學獎學金

勝華科技董事長黃顯雄為回饋母校、鼓勵優秀高中畢業生就讀交大，自101學年度起，每年提供指定科目考試以第一志願錄取交大電子物理系、電機資訊學士班、電機工程學系、資訊與財金管理學系的學生每年學雜費及48萬元零用金(每年12萬元)，名額無上限，鼓勵成績優異的高中畢業生選讀交大。去年即有三名學生獲得，預估四年每人獲得近八十萬元獎學金。

交大也設立大學部新生入學成績優異獎學金，學科能力測驗、指定科目考試成績優良或體育、學科具優異表現者皆可領取，分別為金竹獎30萬元、銀竹獎25萬元、銅竹獎20萬元。

為提升學生國際競爭力，大學部新生各學系指考5%前入學最高補助30萬元出國獎學金，可赴國外一流大學如美國伊利諾大學、卡內基美隆大學、日本東京大學、比利時魯汶大學、德國慕尼黑科技大學、瑞典查爾默大學等交換學生一學期或一學年；電機資訊學士班、電子系甲組、電機系甲組、理學院科學學士學位學程、奈米科學與工程學士學位學程、資訊與財金管理學系也另訂定辦法提供出國獎助名額。學生不僅可利用交換機會取得雙聯學位，更能擴展國際視野、培養領導能力。近三年交大已有406名學生出國交換，其中58%獲得校內各項獎學金補助。

電機系今年就釋出「百萬入學獎學金」，凡是指考選填交大電機系甲組、乙組為第一志願錄取的考生，未來四年學雜費(目前每年學費6萬元以上)全免，每個月還可領1萬元生活費，總額72萬元以上。另有出國獎學金30萬元補助出國交換期間之國外學雜費、機票及生活費等，幫助學生及家長減輕負擔。系主任王蒞君表示，這項教育投資所創造的實質價值遠遠超過百萬，提供學生很多寶貴機會學習經濟獨立、高科技知識與技能。

安心就學措施

交大也提供多項學業優異及家境清寒獎學金，讓學子安心就學無負擔。德桃清寒獎學金為嘉勉家庭經濟困頓的優秀學生努力向學，提供每學年十名、各伍萬元的新生入學成績優秀獎學金；電子物理系60級校友李岳貞先生每年提供培育獎學金乙名，以一年級新生入學成績優秀及家庭單親者優先，彈性核發獎額，至今有3名學生受惠，共獲得近25萬元；孔繁柯校友伉儷紀念獎學金無固定名額，家境清寒或遭逢變故、經濟有困難需協助者皆可提出申請，近兩年發出逾25萬元。

針對家長面臨非自願性離職困境，交大也提出挺竹專案，由系所依學生專案辦擬，支付家長非自願性離職失業的學生修業期間全額學雜費及代收代辦費，減輕學生和家長的經濟負擔，此專案延續至今，受惠學子無數。

摸索興趣 學群探索之旅

為了幫助指考生及家長更瞭解交通大學各學群特色與優勢，交大於7月20日舉行學群探索之旅，邀請對電機學群、資訊學群、工程學群、理科學群、生科學群、管理學群、人文社會學群等領域有興趣的大學新鮮人踴躍報名參與。除了學系特色介紹、實驗室參觀，也可藉由座談會進一步瞭解課程內容、軟硬體資源、校園生活，提供學子對學系最直接的認識。

報名資訊：請洽綜合組陳小姐 03-5712121*31392

[秘書室] [Top](#)

交大勝華科技獎學金 金額名額無上限

交大傑出校友獎勵學弟妹不遺餘力！勝華科技董事長黃顯雄為回饋母校、鼓勵優秀高中畢業生就讀交大，於101學年度起提供指考第一志願錄取交大「電子物理學系」、「電機資訊學士班」、「電機工程學系」及「資訊與財金管理學系」學生四年學雜費及獎學金，名額及捐助總金額均無上限！未來更有機會進一步爭取出國交換學生獎學金，估計四年最高可獲逾新台幣百萬元獎學金。

勝華科技獎學金首屆(2012年)由電機資訊學士班林宛蓁、電機工程系鄭力瑜，以及資訊與財金管理系陳佳胤獲得，三人獲得逾兩百萬獎學金。吳妍華校長表示，黃顯雄董事長說的少、做的多，是社會企業家的典範，提供獎學金為交大招收一流人才，更是實踐交大人飲水思源的精神。

培育 優秀青年學子

首屆獲獎的電機資訊學士班林宛蓁，考量興趣在於電機與資工領域，選擇以指考進入交大電機資訊學士班，規劃未來將在電機與資訊領域中發展；出自勞工家庭的電機系鄭力瑜原須背負就學貸款，並規劃進入大學後找尋工讀機會賺取生活費，因獲得勝華科技獎學金有了更多的機會參與社會服務與專注課業。他同時已規劃部分獎學金，做為大三交換學生或未來出國留學的基金；資訊與財金管理學系陳佳胤當初則毅然從理組轉文組，選擇一條適合自己的道路。

傳承 飲水思源精神

黃顯雄董事長畢業於交通大學電子物理系，並取得交通大學管理科學研究所博士學位，他曾表示為社會做出貢獻，才能讓群體得以永續傳承；同時他也鼓勵學子IQ與EQ並重，在學校培養良好的IQ，進入社會要提升EQ，對人、事、物有熱誠，才是生命的真正意義。

交通大學過去已培育出六萬多名校友，遍佈全球高科技產業且居領導地位，其在產業界的影響力有目共睹。同時，交大也為產學合作表現全國最優大學。在一片產學鴻溝的聲浪中，交大不僅早已在研究上與產業緊密接軌，同時也與企業共同培育產業所需的人才，除提供暑期企業實習機會，畢業後也優先面試所培育出的優秀人才。

[秘書室| [Top](#)

NCTU很MIT！天上飛、牆上爬、追月亮、搬細胞，交大學生創意無限！



徐琅教授(中)讓學生自由發揮創意

讓NCTU很MIT的電子物理系徐琅教授帶領學生發揮創意！大一「計算機概論」課程的期末考在該系暑假電物研習營舉行成果發表，不只是上台簡報、不只是程式設計，電影中才會出現的遙控飛行器、打破地心引力的牆壁賽車遊戲、自動追蹤月亮的天文望遠鏡、以及跨越台灣海峽搬動細胞的遠端操控光電鉗夾，都一一真實呈現，每件作品都由學生自由發想並創作完成，讓想像不再只是天馬行空！

徐琅教授秉持學生自由發揮創意的精神，讓同學在課堂上擁有專業理論外的發展空間。他認為計算機只是學習工具，課程以「使用電腦」為唯一條件，讓學生自由發想創作主題，「能夠運用所學、讓別人瞭解自己的

的想法很重要」，他以此鼓勵學生做想做的事，主動學習、創新創意！

電物大二莊嚴、何奕霖共同製作「四軸飛行器」，對旋翼機有興趣的莊嚴在修課前就多方涉獵製作方法，由於學校沒有提供相關資源，一般店家也少有素材，莊嚴多從網路尋覓飛行器材料，連遙控器也是拼湊完成的；靠自己的雙手讓想像成真，莊嚴笑言「好有成就感」！

大一王嘉誠、陳柏宇和陳威廷合力創作一台天文望遠鏡，從一百公尺外的手機畫面到夜空的月亮都拍得一清二楚。在博士班助教魏頌揚的協助下，他們進機械工廠加工安裝攝影機與馬達，再配合電腦的影像處理技術，將天文望遠鏡升級可以自動追蹤月亮影像，讓同學驚豔不已。

電物大一楊怡倫和馮詩芸則將虛擬賽車地點搬到牆面上，「虛擬忍者嘜嘜」類似電流急急棒，配合吸力超強的玩具遙控車進行遊戲，遙控賽車必須安穩地行駛到終點，中途若出界太多就會被電腦程式判定出局。「Webcam曲棍球」也是投影在牆面呈現，為直立版曲棍球遊戲；電物大一唐英軒說，團隊以簡單、易上手的遊戲進行發想，但成員林仁傑在寫程式的過程吃盡苦頭，感謝大學部助教蜥蜴(張庭樵)幫忙，也讓團員收穫滿滿。

博班助教黃瀚平帶著大三專題生黃伯揚、吳柏翰、陸承穎、蕭任宏與王昱鈞展示「遠端操控光電鉗夾」，讓遠在大陸浙江大學生命科學學院楊小杭教授實驗室的碩士生安煥平藉由視訊軟體，可以同步看到在台灣交大顯微鏡視野下的細胞；直徑只有20微米，約一根頭髮的五分之一細。安煥平只要用滑鼠點擊並拖移細胞影像，細胞就跟著移動。「遠端操控光電鉗夾」就像隻無形的手在顯微鏡下推動這些細胞。黃瀚平表示，這項技術可以促進遠距合作。

從MIT畢業的徐琅教授深知做中學的優點，手腦並用才能真正解決現實的問題，即使許多學生不能接受他的想法，將計概課視為負擔，他仍然維持一貫learning by doing(做中學)的教學方式，在一群熱心的助教學長的協助下，引發學生學習興趣及動機，期望透過這門課開啟學生物理外的特長、找出興趣所在，培養解決問題的能力。

今年校慶，電物系第一次將計概課的成果對外發表，許多在業界就職的系友對學生作品展現濃厚興趣，並提出日後合作的要求。普誠科技姜長安董事長就表示，支持學弟妹在專業領域外開發特長，具兩種以上特長的「乘法人」是許多企業遴選人才的條件，相信這樣的課程能激發年輕學子們更多的可能。

[秘書室| [Top](#)

交通大學推廣教育中心辦理「102年行政院環訓所乙級廢棄物處理技術人員訓練」8/31 開班招生中

102年度乙級廢棄物處理訓練班將於8/31開班,即日起請上網報名，詳細招生及報名資訊請參考推廣教育中心報名網站
http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32。或至行政院環訓所線上報名網

碩、博士班生學位考試成績及學籍處理原則

- 一、本校各學年之第1學期開始日為8月1日，第2學期為2月1日。
- 二、碩、博士班生學位考試學籍處理原則，依其修業年限說明如下：
 - (一) 修業年限屆滿研究生：本學期最遲需在7月31日當學期結束日前，通過完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」方可取得學位，逾此期限未完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」者，依學則第十四條應予退學。
 - (二) 修業年限未屆滿研究生：於7月31日前通過論文考試，未能於次學期二週內完成論文審查繳交「論文口試委員會審定書」者，則102學年第2學期仍應註冊。
- 三、成績處理原則：
 - (一) 畢業學期為繳交論文考試成績及「論文口試委員會審定書」之在學學期。
 - (二) 已完成論文考試成績及「論文口試委員會審定書」繳交，跨越新學期仍未辦理離校程序者，其學籍依已畢業處理。
 - (三) 9月提請並通過學位考試學生，其畢業年度學期為新學期，畢業成績亦以新學期處理。
- 四、9月份完成論文考試成績及繳交「論文口試委員會審定書」者，辦理畢業離校時繳交費用依「學生離校退費作業要點」辦理，簡述如下：
 - (一) 9/14開學前：繳交學生平安保險費及急難濟助金；
 - (二) 9/16開學後離校者，則須先繳交全額學雜費，之後再辦理離校。

101學年第2學期年限將屆學生注意事項

- 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102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期者，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102年6月14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102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。

102學年度第1學期碩博士班新生(含僑生及陸生)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/index.aspx>

102學年度第1學期逕修讀博士學位申請

- 一、學士、碩博士依各系所規定期限內，檢附相關資料向各系所提出逕修讀博士學位申請
- 二、各系所相關會議審查後送交各學院彙整復審，於102年7月31日前送交註冊組三、申請表及相關規定，請參閱<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/form.aspx>

101學年度傑出教學助理遴選

101學年度傑出教學助理遴選作業已於7月8日發通知給各學院，並提供101學年度TA評量問卷得點4.0以上名單，以作為各院推薦候選人參考。教發中心將於9月初召開遴選會議，預計選出20位傑出教學助理及30位優良教學助理，於開學後『TA教學工作坊』中進行頒獎。

諮商中心開辦暑期社區服務，歡迎多加利用

諮商中心本著服務的熱忱，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！服務類型包含：電話心理諮詢服務及電影欣賞及映後座談分享。

電話心理諮詢服務 由諮商心理師提供電話諮詢，主題包括 親子教養、情感失落與情緒照顧、同志與性別議題。諮詢專線為：03- 5731997，服務期間自 102 年 7 月 2 日至 8 月 29 日止。（詳見海報內的各主題時

恭賀本校應用藝術研究所陳勇廷同學獲核國科會「102年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」獎勵金

一、 國科會「102年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」已經核定。本校獲獎人為應用藝術研究所陳勇廷同學，指導教授為莊明振教授。

二、 獲獎者每人可獲核42萬元獎勵金，獎勵期間102年8月1日起至103年7月31日止，每月3萬5,000元。請本次獲獎學生即刻至國科會網站「博士生/博士後個人網」進行線上簽署「切結書」，並請至計畫業務組簽章，俾便造冊辦理第1期獎勵金請領作業。另請獲獎人就讀系所按月造具印領清冊請款，並於給付時依法扣繳薪資所得稅。

國科會102年度專題研究計畫核退申覆案受理申請

一、 國科會102年度新核計畫及核退案已陸續通知各執行系所中心轉知教師。國科會受理申覆函文及附件「國科會補助專題研究計畫評審申覆作業要點」、「國科會專題研究計畫申覆案WWW線上申請作業使用注意事項」、「102年度專題研究計畫申覆書」及「102年度專題研究計畫申覆案申請名冊」已於公文系統電子佈告欄發送及E-mail通知各系所中心轉知教師參辦。

二、 審查意見請逕自登入國科會「學術研發服務網」查閱，102年度得提出範圍限國科會受理申覆函文說明二「未獲推薦」之專題研究計畫如下：

(一) 101年11月2日臺會綜二字第1010073396號函(專題研究計畫)。

(二) 101年11月5日臺會綜二字第1010073693號函(優秀年輕學者研究計畫)。

(三) 101年11月14日臺會文字第1010075583號函(人文學及社會科學專書寫作計畫)。

(四) 101年11月14日臺會文字第1010075582號函(人文學及社會科學經典譯注研究計畫)。

三、 如經通知未獲補助欲申覆者，請進入國科會網站，以「研究人員」身分登入後上線作業，並請於校內收件截止日(102年8月26日)前由各系所中心單位承辦人彙整及上線確認並造具申請名冊一式1份經單位主管簽章後，送計畫業務組彙辦，俾依限於102年9月4日下午5時前送達國科會辦理申覆。

四、 其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=17e4f4efd70b4e6b8321341b545b91e7&ctunit=31&CtNode=42&mp=1)

[act=Detail&id=17e4f4efd70b4e6b8321341b545b91e7&ctunit=31&CtNode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=17e4f4efd70b4e6b8321341b545b91e7&ctunit=31&CtNode=42&mp=1))。

國科會徵求103年度「國防科技學術合作研究計畫」構想書

一、 為鼓勵學術界參與國防科技基礎性、前瞻性研究，國科會與國防部共同推動「國防科技學術合作研究計畫」。本計畫分整合型及個別型2種類別。

二、 本計畫已採線上申請方式，請申請人進入「研究人才個人網」，在「申辦項目/專題計畫類」項下點選「國防科技學術合作研究計畫構想書」製作，並請於102年8月6日下午5時前線上傳送國科會(無需備文)。

三、 其他注意事項請詳參函文及附件說明，或請至國科會網頁最新消息查詢下載(網

址：[http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=80135b08bbb14c47b432635a330bfd3b&ctunit=31&ctnode=42&mp=1)

[act=Detail&id=80135b08bbb14c47b432635a330bfd3b&ctunit=31&ctnode=42&mp=1](http://web1.nsc.gov.tw/newwp.aspx?act=Detail&id=80135b08bbb14c47b432635a330bfd3b&ctunit=31&ctnode=42&mp=1))。

教育部「補助智慧電子前瞻技術精進課程推廣計畫徵件須知」

一、 依本計畫徵件須知之計畫申請原則，1系所以申請1案為限，每案並以申請開授2門課程為限。另附件2載明本校至多可申請2案，其中電子系只可申請至多2個非「微感測器及感測電路設計」(AT-03)之課程補助，資工系只可申請至多2個非「多核心晶片設計實作」(AT-02)之課程補助。

二、 請有意申請教師先告知所屬系所及計畫業務組，請每一系所先自行整併至多2個課程，並告知計畫業務組，屆時若全校申請件數超過2案以上，將進行校內協調作業。

三、 請申請教師所屬單位於102年7月26日前備妥請印單、計畫申請書一式6份及電子檔1份，會辦相關單位後於102年7月30日(郵戳為憑)前送交智慧電子前瞻教學平臺(ATP)辦公室辦理申請。

四、 相關資訊請逕至本計畫網站<http://atp.ee.nchu.edu.tw/atp.htm>查詢下載。

教育部辦理補助「智慧電子產業個案撰寫計畫徵件須知」

- 一、 本計畫需以校為單位彙總提出申請，每案以申請撰寫1個個案為限，每校至多申請4案，請有意申請教師先告知所屬學院及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過4案以上，將進行校內協調作業。
- 二、 請計畫主持人所屬單位於102年8月9日前備妥請印單、提案彙總表(僅填寫個案部分)、計畫申請書紙本一式3份、計畫申請書電子檔(PDF格式；光碟片1份)，會辦相關單位後再將全份文件送計畫業務組。
- 三、 屆時若申請系所為同一學院，請該學院辦理後續申請事宜，若為2個學院以上，將由計畫業務組彙辦，請彙辦單位備妥提案彙總表、計畫申請書一式3份，於102年8月15日前（郵戳為憑）寄送國立臺北大學江靜枝小姐辦理申請。並同時至計畫網站(<http://pub.dba.ntpu.edu.tw/iecase/>)完成線上申請程序及上傳計畫申請書電子檔。
- 四、 本案計畫申請包括彙辦單位線上申請、紙本申請書寄送及申請書電子檔上傳等3項作業，申請書格式、線上申請與電子檔上傳等相關作業，請逕至上開計畫網站查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

7月份週四合作事業推廣日排程

日期	廠商名稱	產品目錄	註解
25日	樸鈺	客家養生蛋糕	
	旭富	榛果、餅乾	
	17號草堂	手工大餅	
	德明	有機水梨	
	新興欣農場	茶、手工饅頭	
	宜力	乳酸菌、優格	
	鄭家素粽	粽子、油飯、糯米腸 (素)	
	劉家蔬菜	當季蔬菜 (有機)	
	立棋食品公司	泡菜、滷豆干、滷豬腳	
	皇后公司	日式少女服飾 (特價)	

[員生社] | [Top](#)