

國立交通大學 105 學年度 2 次校務會議 (各單位報告事項附件)

一、教務處報告

(一)106學年度碩士班、博士班甄試入學招生

本校106學年度碩士班、博士班甄試入學招生報名人數碩士班5,645人(去年5,580人)、博士班135人(去年97人)，博士班招生主力是逕博與5月之考試入學招生，多數系所未辦理本梯次之博士班甄試入學招生。

(二)招生總量規定修法事宜

教育部日前邀集各大學校院協進會研商招生總量規定修法事宜，預定以10年為期程逐步調整生師比計算原則：

- 1、取消學生加權，參照國際平均值16，擬我國日間部生師比上限15。
- 2、師資不計兼任老師。
- 3、延畢生與各種外加名額(含境外生)全數列計，不再扣除。

本案估計是教育部大學瘦身的策略之一，教育部將努力學雜費調整機制、獎補助款調整、128學分鬆綁等配套措施，可能107學年度招生總量就會開始漸近式的運作。

如果依照上述原則最終日間生師比要降至15，在現有師資狀況下，本校大約要減少15%在學學生。

(三)105學年度第1學期教學反應問卷調查作業

預定於105年12月23日至106年1月8日實施，已於日前通知各教學單位，並啟動相關前置作業。

(四)選課業務

本學期學生辦理停修課程期限至12月30日止，一學期以一門為限，學生申請停修課程後，當學期修習學分仍應達最低應修學分數之規定。

(五)105學年度第2學期的課程時間表與初選

訂於12月下旬上網公告，教師之後可上網編輯課程綱要；學生可上網查詢課程。同時，105學年度第2學期初選將分別於106年1月3日至5日及10日至12日進行。

(六)亥客書院開幕及記者會圓滿成功

- 1、12月1日於本校台北校區舉行之亥客書院開幕及記者會圓滿成功，參與貴賓與長官共計約60人，自由時報、聯合新聞網、中時電子報、中央社即時新聞、NOWnews今日新聞、國立教育廣播電台、科技新報、大紀元，紛紛報導，提供校內外在職學員與學生一個有系統的學習脈絡，從基礎到進階，培養學員的資安管理、決策、分析與實務能力。
- 2、亥客書院的課程設計更強調資安決策管理實務、分析工具的操練與網路攻防技術的演練。本書院密切注意國內外資訊安全的發展趨勢，並邀請國內

外專家學者針對熱門議題，提供相關課程與實際操作訓練，期能適時地提供國內資安人員最新的知識與實務經驗。預計於105學年度下學期陸續開辦，詳細課程規劃請參見亥客書院網頁。

(七)領袖人才培育學分學程

- 1、「領袖學程的16堂課」於105學年度上學期邀請15位跨領域具指標性的領導人物蒞校演講，促進學習交流與連結。
 - (1)105年12月份預定邀請講者及講座主題如列：12月9日：生死議題與臨終醫療（台大醫院蔡宏斌醫師）、12月13日：Of the Brain, By the Brain, For the Brain. 究腦學，用腦學，為腦學（中央大學認知神經科學研究所所長吳嫻教授）、12月20日：文字力量與社會改革（作家顧玉玲女士）、12月27日：個人形象管理（形象顧問）。
 - (2)106年1月預定邀請講者及講座主題如列：1月3日：全球化創新與創業的挑戰（群聯電子潘健成董事長）。
- 2、TEDxNCTU 2016年會：預定105年12月17日於合勤講堂辦理，本次年會主題為地平線 Horizon，參與人數估約250人。
- 3、招生座談會：已於105年11月28日、12月8日舉辦第6屆招生座談會，報名情況相當踴躍，兩場皆有百位同學參與，預計招收30位至40位新學員。

(八)創業與創新學分學程

- 1、招生座談會：105年12月6日、12月12日於交映樓Wake up Bar舉辦招生座談會，預計招收20位新學員。
- 2、本學期「創業與創新實作專案」課程共組成「紙喇叭」、「POTALK」、「i-Wearable」、「Hot Snow」、「筷遞」等5組專題團隊，邀請7位業師協助分組帶領並指導同學，持續進行專案實作。

(九)第3期第2階段「區域教學資源整合分享計畫」

- 1、主軸3-4教學師資提升計畫：已於105年10月19日、11月2日完成本期計畫最後校內課程，報名情況踴躍，多數上課學員都有熱烈回應。
- 2、計畫成果展：105年12月4日於中壢藝術館舉行成果展-『深耕·生根』，以及開幕典禮暨記者會，活動圓滿落成。

(十)跨域學程

- 1、為加強各院系鼓勵學生選修跨域學程，請各跨域系所協助製作跨域宣傳影片。每件宣傳作品教務處補助金額8000元（含勞健保）協助影片製作。
 - (1)截至目前共收件8部宣傳影片，形式包括學生課堂實作剪輯、老師講解專業領域內容、簡報後製影片等。
 - (2)協助製作作品共有資工系、機械系、傳科系、人社系、科管所、科法所（專利法與實務專題、醫療法律與政策、美國專利訴訟實務）、跨領域創新設

計等跨域宣傳影片。

- 2、業於105年11月17日舉行跨域生第二次座談會，瞭解本屆跨域生期中階段的學習情況，關心學生有無遇到任何學習障礙，並提供協助輔導。

(十一)開放教育推動

持續進行105學年度上學期開放式課程(OCW)生態與健康、生物化學(一)、初等有限元素法、發音概論、空間與地景、稀土材料化學與物理入門、伊斯蘭文明、機器人學、數位訊號處理、軟體創意專題、領袖學程16堂課等課程製作。進行開放式課程VR實境錄影與測試，並進行開放式課程現有內容多元性應用。

(十二)出版訊息

《過動-第五屆御宅文化研討會及巴哈姆特論文獎文集(上)》、《漫活著-第五屆御宅文化研討會及巴哈姆特論文獎文集(下)》，為本校通識教育中心合作專書，收錄於交大出版社御宅文化研究系列，現已出版四本，皆獲文化部舉辦中小學生優良課外讀物推介，第五、六本即將於明年二月出版，並在2017台北國際書展舉辦首賣新書發表會。

二、學生事務處報告

(一)全校運動會

- 1、105學年度全校運動大會業於105年12月7日假本校田徑場舉行，舉辦各項學生個人、團體競賽項目及開幕典禮創意繞場活動，個人項目共1,562人次報名參賽，學生團體競賽共2,365人次，總參與人數較前一年成長14%。
- 2、11月28日至12月7日體育週共舉辦21項活動(教職員7項，學生10項運動講座2場)，共2149人次參與。
- 3、11月30日、12月1日兩天在體育館周邊舉辦校運夜市；12月7日校運會當天於田徑場舉辦園遊會，同日晚間則於體育館前平台舉辦「選手之夜-辦桌」活動，為今年度的校運活動劃下完美句點。

(二)校園安全管理

- 1、105年9月至11月服務學生事件處理情形請參(附件1, P.17)。
- 2、依105年10月27日校長主持「校園安全及災害防救委員會」會議時指示：各館舍應逐一檢視，有無門禁管制漏洞(如方便門)，以免外人可任意入侵。軍訓室訂11月中旬起，協助各館舍實施安全設施盤點作業包含：門禁系統、監視器、消防受信總機、女廁警鈴等，並將各設施保管人員(主管)資訊建置於本校「校園安全及災害防救通報資訊網」。

(三)心理衛生教育

- 1、105 學年度上學期全校的心理衛生活動主題為「走進藍色大門，傾聽心的獨白」，帶領師生認識自己的藍色情緒，進一步理解與認識相關的精神疾病，破除刻板印象與迷思。
- 2、於各研究所書報討論辦理心理衛生演講，已辦理 16 場次，另身心適應量表已實施 36 場、共計 1,925 人次，追蹤適應困難學生共計 12 人次。
- 3、105 年 8 月至 11 月諮商晤談服務人次統計 1,304 人次。服務內容包括心理疾病衛教諮詢、情緒調適、感情問題、時間管理、生涯探索等，並協助安排轉介諮商。
- 4、資源教室辦理 4 場學生慶生會、1 場團體工作坊，計 58 人次參與。

(四)服務學習成果豐碩

- 1、本校「Fun With Chemistry!服務學習課程」榮獲 105 年教育部青年發展署服務學習獎勵計畫績優課程教案獎，教學團隊出席 11 月 19 日在陽明大學的頒獎典禮接受表揚。該服務學習課程教案為一推廣國小科普的服務學習方案，由應化系、服務學習中心、新竹縣光明國小四年級師生合作執行。
- 2、「義築—智慧生活與場域」服務學習課程獲選教育部委託天下雜誌製作邁向頂尖大學計畫成果展，以影音採訪報導方式，於 11 月 27 日 TVBS T 觀點節目播出，詳細內容可至 TVBS T 觀點粉絲頁查詢，或交通大學服務學習中心粉絲頁觀看。

(五)就業輔導

- 1、2017 企業校園徵才活動
 - (1)11 月開放企業報名，共計 187 家企業報名，擬辦理企業公司說明會 60 場、就業博覽會攤位 202 個、新創區攤位 30 個、企業職場導師 14 場、企業參訪 9 場。
 - (2)於本學期新設「職涯教練諮詢服務」，邀請國際教練聯盟 (ICF) 教練蔡雲姍博士，利用專業評測工具與實務經驗，進行省思及探索同學的個人潛能，找到適性的道路。另企業導師諮詢活動亦同步舉辦中，11 月 25 日邀請聯電 HR 資深經理駐校提供諮詢服務。
- 2、2016 海外祭活動：活動於 11 月 1 日起正式展開，假浩然圖書館大廳展示留遊學相關文宣及舉辦多場留遊學講座。

(六)期末大型學生活動

- 1、105 年 12 月 3 日至 4 日假本校體育館舉辦「第五屆交大盃全國大專校院桌球錦標賽」。
- 2、105 年 12 月 10 日於中正堂舉辦第 30 屆抓馬盃新生戲劇比賽，今年共 14 系組隊參賽。

- 3、為慶祝交大120週年，學聯會發起「交通大學120週年雙甲子時光寶盒活動」，邀請本校教職員生及校友以聲音及文字傳承未來，預計於年底於交大發展館展出。
- 4、10月17日至21日辦理健康週活動，主題團購健康。系列活動內容包含有開幕暨講座、如何「醋」進健康、電影欣賞~愛滋防治講座、健康市集、免費骨密度檢查、免費肝功能檢查、健康週閉幕活動健康抽抽樂、健康體驗展，加強傳染病防治宣導，共1,841人次參加。

三、總務處報告

(一)重大工程進度報告(施工現地照片如附件2, P. 18)

- 1、人社三館新建工程：已竣工並取得使用執照，搬遷工程委託規劃設計勞務案已於105年5月31日決標，並已開始進行細部設計及發包預算書圖作業；風雨門窗工程已於10月12日開工，12月2日完成。另系所裝修部分11月30日決標，12月7日開工。
- 2、博愛校區前瞻跨領域生醫工程大樓新建統包工程：已於105年7月5日召開外牆選色會議。並於12月1日就實驗設備建置所需經費籌措等問題進行初步討論。目前進行A區外牆粉刷及磁磚工程、B區10樓底版鋼筋綁紮、水電配管與國際會議廳外牆基礎混凝土澆置，工程現場進度為58.24%。
- 3、研究生第三宿舍興建工程：於105年8月13日舉辦上樑典禮，目前結構體已完成，現在施作室內門窗框組立、外牆水泥粉刷打底及貼磁磚、天花板油漆批土、自來水管線壓力測試。工程施工進度77.90%。
- 4、光復校區D機車棚整修工程：業於105年5月18日開工，分3階段施工，已完成兩階段施工，現正進行第3階段鋼構屋頂隔熱棉防水膜鋪設，預計106年1月初完工，工程現場進度為71%。

(二)WEB版財產管理系統建置

為提升本校財產物品管理效能及安全性，委由廠商進行WEB版財產管理系統之整合建置，目前已進入測試階段。為利於106年3月底上線前讓各單位皆能熟悉系統功能操作，縮短轉換適應期，已排定106年1月對系統一般使用者、單位主管及單位財管人分別辦理各5場教育訓練，請各單位務必派員出席。

(三)申請套印或縮小套印之各類文件統一陳報教育部層轉總統府備查

依行政院頒「印信製發啟用管理換發及廢舊印信繳銷辦法」第八條規定：各機關、學校及事業機構基於業務需要，須將印信拓模或縮小製模套印於文件者，應經該機關首長核准，並依該辦法第5條之規定拓模2份向印信原製發機關報備。已於105年11月24日發函通知各單位，因例行性業務需要而以套印方式處理者，提供奉准之簽及拓模之文件樣本1式4份送至文書組辦理。至截

止日共收訖各單位資料計14件，彙辦完成後據以完成報備程序。

(四)廢棄腳踏車拖吊暨回收再利用認領作業

- 1、為有效利用校園腳踏車停放空間，避免校園堆積已無人使用之車輛，並讓尚可使用之腳踏車物盡其用，減少地球資源耗費，業於105年10月3日起進行光復校區實施拖吊暨回收再利用作業，並於10月28日執行完畢。
- 2、本年度光復校區廢棄腳踏車拖吊共計322輛，學生認領132輛，教職員認領11輛，其餘179輛由契約廠商處理，所得價金解繳本校指定帳戶。

(五)移除荷花池外來種作業

本校電資大樓前荷花池為校園重要景點，歷年來因外來種水芙蓉生長速度極快，再加上侵略性強，易覆蓋整個池面，影響荷花花況及其他水生植物的生長；且因多量的水芙蓉，亦讓荷花池養分快速消耗。爰此，於105年11月28日至12月10日期間，進行水芙蓉移除作業。

(六)田家炳光電大樓、環工館及基礎科學教學研究大樓新建工程之公共藝術設置案

- 1、本案徵選結果報告書業獲新竹市政府之「公共藝術審議委員會」審議通過後續將辦理與藝術團隊議約等決選事宜。本次決選之公共藝術主題為「光孢子」，以串聯科學與藝術間之想像力為主題，將人與環境互動連結。
- 2、屆時該設置地點(工四館、田家炳光電大樓與交映樓間廣場)，結合「光孢子」公共藝術及已委辦規劃之「光復校區工四館周邊景觀暨行人空間改善工程案」，將使校園節點空間更加活絡，亦創造校園景觀美質之特色風貌。

(七)我國參與世界貿易組織(WTO)政府採購協定(GPA)門檻金額換算結果

行政院公共工程委員會函示我國參與世界貿易組織(WTO)政府採購協定(GPA)，其門檻金額換算結果：財物類1,798萬元、勞務類1,798萬元、工程類2億2,485萬元，效期自民國106年1月1日至107年12月31日止。本校採購案件之金額如達上述金額以上，則須適用政府採購協定，開放世界貿易組織(WTO)會員國之國外廠商參與投標，等標期以40日為原則。

(八)校內餐廳悠遊卡付款回饋活動

為慶祝校內逾30間店家(含一餐、二餐、女二餐廳及活動中心內各商店)開放使用悠遊卡付款，玉山銀行特別贊助本校舉辦刷悠遊卡回饋活動，以期協助校方打造校園電子支付環境，落實「智慧校園」。

活動於105年11月1至30日辦理，於校內使用悠遊卡消費(超商除外)，憑10張消費收據，即可兌換7-Eleven 50元商品卡，另可參加iPad mini抽獎。玉山銀行將於活動結束後兩週，以電腦隨機抽出iPad mini中獎名單，屆時除電話通知外，亦將公告於總務處網頁。

四、研究發展處報告

(一)申請專利注意事項

因近期各部會針對國立大學研究人員以個人名義申請專利進行查核，故再次宣導本校創作人於職務上的發明須以國立交通大學申請，不可以個人名義申請。因本校為國立大學，創作人於職務上或運用學校資源等所產生研發成果皆屬國有財產，無論學校是否提供補助或發明人自費之專利，其專利權人仍為國立交通大學。若為非職務發明，請依照本校「研發成果與技術移轉管理辦法第 5 條第 3 項」相關規定以書面通知產學運籌中心，簽請學校確認。

(二)學術交流與合作協議書簽訂

本校與長榮大學已於 105 年 11 月 7 日完成學術交流與合作協議書簽訂，活動當天由校長率領多位主管赴台南長榮大學出席簽約典禮，開啟雙邊合作之路，期許未來結合兩校人才、設備及學術交流等，進行實質合作及研究，共同培育人才。

(三)蒞校參訪

美國國防部及我國防部軍備局一行 43 人於 105 年 11 月 29 日蒞校參訪，會中安排本校參與美方研究計畫之教師進行成果報告，同時規劃其他相關研究計畫的介紹，會後並安排實驗室參訪及海報展示交流，現場互動熱絡，希冀藉由此機會能促成更多與美方的研究合作案。

(四)創新創業推廣活動

- 1、聯電前董事長兼執行長胡國強博士於 105 年 10 月 25 日蒞校演講，分享其對於半導體產業未來發展的精闢見解，以及五次創新創業的寶貴經驗，藉由活動的交流互動，與會師生獲益良多。
- 2、105 年 12 月 7 日於交映樓國際會議廳舉辦「交大創業日高峰論壇」，匯集了本校來優秀創業家於一堂，共同探討台灣創業之大未來。活動中邀請交大傑出創業家、創投及校園青創代表分享其成功秘訣與創業艱辛，並有新創公司產品展及交大創業實驗基地 OPEN HOUSE，現場交流熱絡。

(五)研究獎項申請

- 1、財團法人潘文淵文教基金會 106 年度「考察研究獎助金」、「研究傑出獎」及「年輕研究創新獎」自即日起至 106 年 2 月 28 日止受理申請。請各院級單位於 106 年 1 月 6 日前回覆推薦名單，並俟名單核定後，於 106 年 2 月 10 日前送至研發企劃組函送。
- 2、財團法人徐有庠先生紀念基金會第 15 屆有庠科技獎自即日起至 105 年 12 月 31 日止受理申請，獎項包括「第 15 屆有庠科技講座」及「第 15 屆有庠科技論文獎」，分「奈米科技」、「資通訊科技」、「光電科技」、「生

技醫藥」及「綠色科技」等五類，總獎金高達 700 萬元，本獎項採自行線上申請制。

(六)研究計畫徵求(詳細資訊請至研發處網頁查詢參閱)

- 1、科技部 106 年度「專題研究計畫」、「優秀年輕學者研究計畫」、「探索研究計畫」、「永續發展整合研究」、「防災科技學門一般專題研究計畫」：校內收件時間至 105 年 12 月 28 日中午 12 時前止。
- 2、科技部與美國 NSF 共同徵求「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research: Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫：依科技部與美國 NSF 完成之「地球科學領域合作研究」合作意向書，雙方共同辦理 2017 年臺美 FACET 雙邊合作研究計畫徵求，校內收件日至 106 年 1 月 11 日止。
- 3、科技部公開徵求「歐盟奈米醫學跨國多邊型研究」計畫構想書：奈米醫學計畫乃透過歐盟研究總署整合歐洲各國補助機構之研發經費，共同投入之跨國奈米醫學研究計畫。第一階段為 Pre-Proposal，需於 106 年 1 月 16 日 17 時 CET 前上傳至計畫線上申請系統。
- 4、科技部公開徵求 2017-2018 年臺灣與蘇格蘭地區雙邊科技合作人員交流計畫：本案係依科技部與英國愛丁堡皇家科學院簽署之合作備忘錄辦理，雙方議定每年擇定領域/主題以「合作計畫」型式提供雙方團隊交流訪問費用補助，校內收件日至 106 年 1 月 18 日止。
- 5、科技部與愛沙尼亞研究委員會共同徵求雙邊研究人員交流互訪計畫：本計畫須由我方及愛方計畫主持人共同研議完成，並提出英文計畫申請書，分別提送科技部及愛沙尼亞研究委員會審查，申請案始獲成立，校內收件日至 106 年 2 月 2 日止。
- 6、科技部徵求 106 年度「性別與科技研究計畫」，校內收件日至 106 年 2 月 9 日止。
- 7、科技部公開徵求第三期「原住民科學教育計畫」，校內收件日至 106 年 2 月 9 日止。
- 8、科技部公開徵求「科教新南向跨國研究計畫」：本項計畫屬研究型計畫，合作對象為東南亞地區（新加坡、越南、泰國、馬來西亞、印尼等）一國或多國，校內收件日至 106 年 2 月 15 日止。
- 9、科技部公開徵求 106 年度「科學教育培龍計畫—帶好每個國民中小學生的數學與科學教學研究計畫」(第二期)，校內收件日至 106 年 2 月 15 日止。
- 10、科技部與德國學術交流總署 (DAAD) 共同辦理補助「2017 青年暑期營」受理申請：申請人需具中華民國國民身分，並就讀於科技部認可之國內

大學院校非人文社會領域科系在學之碩士生及博士生，及須在赴德研習期間擁有國內學籍，校內收件日至106年1月11日止。

- 11、科技部南部科學工業園區管理局公開徵求106年度「南部科學工業園區研發精進產學合作計畫」：為激勵科學工業園區之科學工業從事創新技術之研究發展，引進學術界力量，強化產學合作資源整合，協助園區廠商創新技術。申請計畫教師請結合廠商，由其依規定於106年1月2日18時辦理申請。

五、國際事務處報告

(一)學術交流合作：105年10月至12月間

- 1、持續推動與國外頂尖大學建立姊妹校，完成新/續簽學術交流、交換生或雙聯協議：

| | |
|----|--|
| 新簽 | 英國倫敦國王學院、法國SUDRIA機電專業學院、匈牙利布達佩斯科技經濟大學、立陶宛維爾紐斯大學、日本大阪府立大學。 |
| 續簽 | 加拿大滑鐵盧大學、美國加州大學洛杉磯分校、美國加州大學聖地牙哥分校、芬蘭約瓦斯其拉大學、日本東京工業大學、日本埼玉大學。 |

- 2、來訪外賓共計有30團154人次。重要來訪單位表列如下：

| | |
|----|---|
| 亞洲 | 香港中文大學(深圳)、越南胡志明市國家大學、大陸廈門大學、大陸蘇州工業園區獨墅湖科教創新區、韓國梨花女子大學、韓國全南國家大學、印尼伊斯蘭大學(五校)、沙烏地阿拉伯國王科技大學、日本千葉大學、以色列理工大學、大陸北京工業大學、菲律賓華文學校、印尼萬隆理工大學 |
| 歐洲 | 德國阿亨工業大學、法國國家研究總署、法國國立土魯斯應用科學學院、法國特魯瓦科技大學、法國里昂天主教工藝技術學院、波蘭居里夫人大學、英國劍橋基金會、瑞典戰略研究基金會主席、瑞典查默斯理工大學、奧地利上奧地利邦專業高等學院、俄羅斯雅羅斯拉夫爾州大學 |
| 美洲 | 美國：達拉斯德州大學、印第安納大學、紐約州立大學韓國分校、海軍研究辦公室東京分部、國防部；加拿大英屬哥倫比亞大學 |

- 3、本校投稿QS WOW News有關機械工程學系楊秉祥教授帶領機械所學生研發「Potalk」植物盆栽，促進人與人之間的溝通頻率，參加史丹福長壽中心(Stanford Center on Longevity)結合美國矽谷創新平台舉辦「Stanford Design Challenge」，拿下心智組設計第三名佳績一事，經刊登於2016年8月QS WOWNEWS。

(二)出訪、參加教育展

- 1、本校派員參加由駐休士頓代表處教育組、美南新聞集團及麥當勞基金會聯合舉辦之教育展，教育展於105年10月8日假休士頓夏普思堂國際學

校舉行，可提升本校在美知名度，延攬美國優秀學子來校就讀。

- 2、本校派員於 105 年 10 月 14 至 16 日赴馬來西亞拉曼大學出席第二屆台馬高等教育論壇並擔任講者，拓展本校在馬國之招生與教師學術合作。
- 3、105 年 10 月 16 至 21 日由國際處及工學院共同籌劃越南招生出訪，有電機、資訊、工、理及生科院同行，參訪太原大學、河內國立教育大學、胡志明市百科大學、胡志明市自然科學大學、肯特大學等頂尖學府，洽談合作事宜，並於各校進行招生面談，延攬優秀越籍學子來校就讀。
- 4、105 年 10 月 21 至 25 日派員參加於印尼雅加達及棉蘭舉辦之「2016 印尼臺灣高等教育展」，向當地參展師生及家長介紹本校入學資訊。
- 5、本校派員於 105 年 10 月 19 至 21 日，至馬來西亞拜訪拉曼大學蔡賢德校長，洽談兩校合作模式。

(三)國際招生

- 1、國際學位生招生策略：(1)質優先於量；(2)鞏固印度、東南亞招生，開拓俄羅斯及東歐新據點；(3)推動境外生來校修讀雙聯學位。
- 2、本校 105 學年度第 1 學期境外學位生人數 1061 人，相較 104 學年度成長 5.6%。103-105 學年度境外學位生人數統計如下表。(括號內為學/碩/博人數)

| 學年度 | 國際生 | 陸生 | 僑生 | 合計 |
|-----|-----------------|----------------|---------------|-------------------|
| 105 | 517(94/185/238) | 157(15/118/24) | 387(324/56/7) | 1061(433/359/269) |
| 104 | 496(96/186/214) | 156(10/124/22) | 352(293/53/6) | 1004(399/363/242) |
| 103 | 441(87/176/178) | 110(4/88/18) | 323(260/57/6) | 874(351/321/202) |

- 3、105 學年度第 2 學期(春季班)共計 190 人申請，錄取 101 人(碩 50、博 51)，錄取率 53.1%。

(四)學生交換及短期研究

- 1、106 學年度學生申請出國交換計畫(第一梯次)申請日期 105 年 11 月 21 日至 106 年 1 月 6 日，相關事項已公告於本處網頁，請鼓勵學生踴躍申請。
- 2、本校「研究實習菁英補助計畫(2017 NCTU Taiwan Elite Internship Program)」，提供國外大學碩、博士生(不含陸生)至本校進行 2 個月以上之短期研究，錄取生補助經濟艙來回機票及第 1 個月 NTD 5,000 元(含稅)獎學金，訊息已公告，歡迎老師轉知國外合作對象提出申請。第 1 梯次已截止，第 2、3 梯次申請日期如下。

| | 收件截止日期 | 建議來校日期 |
|------|---------------|-----------------|
| 第二梯次 | 106 年 3 月 6 日 | 106 年 5 月 8 日以後 |
| 第三梯次 | 106 年 6 月 5 日 | 106 年 8 月 7 日以後 |

(五)產業合作

第二屆交大僑外生實習計畫將於 106 年 2 月正式開跑，目前正聯繫廠商與研究單位，確認合作單位與職缺，預計明年 2 月於校內公告僑外生提申請。

(六)境外生服務(105 年 10 月至 12 月間)

- 1、11 月 21 日至 22 日，僑生、外籍生及陸生共同舉辦國際週及文化之夜。
- 2、外籍生：10 月 5 日瑞典 Chalmers 臺灣辦公室舉辦 Opening Ceremony；10 月 29 日參加國立政治大學舉辦 Olympics 五校國際學生聯合運動會；12 月 2 日 Chalmers 舉辦 Lucia Celebration；12 月 10 日秋季文化之旅。
- 3、陸生：10 月 8 日至 10 日兩岸會墾丁文化參訪；10 月 14 日陸聯會烤肉交流；11 月 12 日陸聯會交大及清華兩校陸生體育比賽交流。
- 4、僑生：10 月 15 日至 16 日僑聯會迎新；10 月 21 日僑聯會火鍋大會；11 月 19 日至 20 日宜蘭出遊；11 月 25 日港澳會歌唱比賽；12 月 3 日僑聯會 Running Man 活動；12 月 16 日僑聯聖誕舞會。

六、主計室報告

(一)有關本校 105 年度截至 11 月底止實際營運結果及財務狀況，擇要說明如下

1、業務收支：

本年度業務總收入預算編列 53 億 3,986 萬 7 千元，截至 11 月底止實際業務總收入 49 億 4,707 萬 7 千元，占年度預算總收入之 92.64%；業務總成本預算編列 57 億 1,512 萬 3 千元，截至 11 月底止實際業務總成本 52 億 8,497 萬 5 千元，占年度預算總成本之 92.47%；收支相抵短絀 3 億 3,789 萬 8 千元，惟上開費用包含未涉及實質現金支付之折舊、攤銷等計 8 億 1,387 萬 4 千元(詳附件 3, P. 19)。

2、資本支出：

本年度固定資產可用預算數 8 億 8,260 萬 3 千元，截至 11 月底執行數 7 億 5,677 萬 5 千元，達成率 85.74%，預估全年度執行率應可達 90%以上，有關工程經費仍請總務單位持續加強控管各工程執行進度，另邁頂計畫及校控經費之各項圖儀設備，亦請相關單位積極辦理(詳附件 4, P. 20)。

3、現金結存狀況：

截至 105 年 11 月 30 日止帳面現金餘額 37 億 0,797 萬 4 千元，內含定期存款 33 億 2,979 萬 4 千元、活儲(存)與支存共 3 億 7,800 萬 7 千元，以及零用金 17 萬 3 千元；主要為學校經費及指定用途之科技部專題研究計畫經費、建教與推廣教育等收支併列經費。

4、校務基金節餘情形：

截至 104 年底止校務基金累計節餘 7 億 2,385 萬 1 千元，扣除經校務基

金管理委員會同意之 105 年度超預算分配數 6,688 萬 2 千元、重大計畫 1 億 6,964 萬 3 千元，以及控留 2 個月教職員薪資額度 1 億 6,780 萬元後，可用結餘款為 3 億 1,952 萬 6 千元。

(二)105 年度決算相關事宜

囿於 105 會計年度即將結束，為辦理 105 年度決算相關事宜，請各單位及早結報並配合辦理各項作業，相關內容請參閱本校第三類公文(交大主字第 1051013622 號書函)或主計室網頁公告。

七、圖書館報告

(一)發展館新添「蘭花屋常設展」

位於圖書館七樓的「交大發展館」，除了典藏過去的百年校史資料外，亦希望與時俱進，加強呈現交大的發展活力與願景。今年(105)度典藏本校建築所 UNICODE 團隊設計之蘭花屋(Orchid House)，其作品榮獲 2014 年永續建築十項全能大賽(Solar Decathlon Europe 2014)，勇奪都市設計獎第 1 名(1st of Urban Design, Transportation, and Affordability)、創新獎第 2 名(2nd of Innovation)、能源效能獎及最佳人氣獎第 3 名(3rd of Energy Efficiency and Public Choice)，創下台灣與交大的傲人歷史。發展館中典藏了該設計之都市尺度模型、蘭花屋模型、施工圖說與計畫專書等，並搭配四台 IPAD 全天候播放相關解說影片。相關資訊請參閱圖書館電子報介紹內容。

(二)完成「交大電子所第一屆研究生入學記」相關史料數位化

圖書館特藏組持續執行校內史料數位化工作，近期完成「交大電子所第一屆研究生入學記」，包括：「電子研究所課程草案」、「對外公佈招生訊息」、「儀器募集」、「凌鴻勛校長主持電子所第一屆開學典禮」、「第一屆研究生於開學典禮」以及當時自台北遷回新竹博愛街校址的相關動土典禮等珍貴資料內容。詳細介紹，請參閱圖書館電子報內容。

(三)台灣聯合大學(UST)圖書代借代還服務效率及數量統計

台灣聯合大學(UST)四校 105 年 1 月至 11 月圖書代借代還數量統計如下表所示，以整體申請件完成的效率而言，平均約 1 天即可讓讀者取得圖書。本校讀者對外申請的 8,040 冊圖書也因代借代還服務而得到資訊滿足，有效提升四校間圖書資源的共享。

| | 交大讀者 | 中大讀者 | 清大讀者 | 陽明讀者 | 總計 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 交大提供 | - | 1,867 | 4,004 | 708 | 6,579 |
| 中大提供 | 2,147 | - | 3,246 | 1,128 | 6,521 |
| 清大提供 | 4,403 | 3,932 | - | 1,110 | 9,445 |

| | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 陽明提供 | 1,490 | 1,343 | 2,099 | - | 4,932 |
| 總計 | 8,040 | 7,142 | 9,349 | 2,946 | 27,477 |

(四)館藏統計

截至 105 年 11 月 30 日，圖書館之中西文圖書館藏為 846,331 冊，中西文電子書館藏為 636,732 冊，圖書總館藏量為 1,483,063 冊。其詳細統計量如下表所示。

| 資料別 | 中文 | 西文 | 合計 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 圖書冊數 | 494,116 | 352,215 | 846,331 |
| 電子書冊數 | 98,733 | 537,999 | 636,732 |
| 期刊合訂本數 | 47,402 | 119,350 | 166,752 |
| 視聽資料件數 | 52,272 | 9,993 | 62,265 |
| 微縮資料片(捲)數 | 500,000 | 500,000 | 1,000,000 |
| 總館藏量(本/件/片/捲) | 1,192,523 | 1,519,557 | 2,712,080 |
| 現訂期刊種數 | 1,011 | 1,234 | 2,245 |
| 期刊總種數(含停刊或停訂者) | 3,665 | 6,243 | 9,908 |

(五)學科館員服務績效

- 1、資料庫利用指導課程：9 月至 10 月共舉辦 10 場，358 人次參加。
- 2、讀者服務台諮詢人次：提供多元服務管道，如到館、電話、email、Skype、Line 等，9 月至 10 月共服務 1,665 人次。
- 3、圖書館及發展館導覽：9 月至 10 月共有 715 人次導覽。
- 4、館際文獻複印及借書：9 月至 10 月共 739 件。

(六)講座、研討會暨推廣活動

圖書館於每年 9 月及 10 月會針對新生舉辦各式活動及講座，藉由活動讓新生輕鬆的了解圖書館環境及提供的服務，爾後的求學生涯可以有效率的使用圖書館資源。並會不定期舉辦主題性講座或研討會，邀請各學域名家與學子分享經驗，開拓視野。

| 日期 | 活動類型 | 講題 / 活動內容 | 講者 |
|----------|------|-----------------|-------------|
| 9/8-9/30 | 新生活動 | 摩天輪 | |
| 9/8-9/30 | 新生活動 | FB 新生報到 | |
| 10/4 | 講座 | 網路時代的英語學習 | 阿滴 |
| 10/7 | 研討會 | 雲端時代之圖書館服務平台研討會 | 國內外學者及圖書館館長 |
| 10/26 | 講座 | 母語障礙 - 華人學英語 | 張西亞博士 |

(七)暫緩訂購 2017 年 Elsevier ScienceDirect 電子期刊暨因應配套措施

今年圖書館界與 Elsevier 進行 2017-2019 年期刊的訂購協商，該公司仍堅

持 2018 與 2019 年固定漲幅且不得刪訂期刊的方案，若本校持續接受該公司固定漲幅政策，實無法負擔過高且不合理的期刊訂購費用，將來全校幾乎會有一半的圖儀經費被限制在支付 Elsevier 電子期刊上而無法調整，進而更進一步擠壓到其他學術資源的採購。

暫緩訂購勢必對本校師生教學、研究造成使用不便的衝擊，為了降低衝擊，圖書館將推出相關配套措施，以協助師生取得所需文獻。配套措施如下：

- 1、可查找網路資源，如 Google Scholar、ResearchGate、Academia.edu。
- 2、可以 email 向作者索取。
- 3、可查作者所屬機構的機構典藏(Institutional repository)平台。
- 4、可申請館際合作文獻複印，費用由圖書館支付。
- 5、申請方式：請至圖書館網頁 / 館際合作 / 文獻傳遞服務

八、秘書室報告

(一)設計印製本校賀年卡及桌曆

完成交大 2017 賀年卡及楊英風大師作品攝影桌曆。

(二)交大 120 周年校慶「時光寶盒計畫」

協助聯繫邀請校友撰稿。

(三)校友 E-News 發布

為連繫校友情感、傳達學校重要訊息，每月 20 日以電子郵件發布。

(四)更新校友資料及校內校友資料申請

(五)紀念品相關業務

- 1、彙整 106 年校長新春賀卡與送禮名單、挑選新春禮品。
- 2、紀念品校內領用狀況：10 月至 11 月校內公務領用紀念品金額共 467,314 元，領用數量共 791 件。
- 3、對外販售：10 月至 11 月份包含聯合服務中心代售、拍賣網站、FB、華通代售，以，營業額共 41,730 元，銷售數量 185 件，與去年同期銷售額皆為倍數成長。12/7 校運動會當天現場擺攤販售，單日營業額為 22,645 元，相當於前兩月平均月營業額。
- 4、2016 冬季新款帽 T、棒球外套，由授權廠商陸續推出。
- 5、完成第三季紀念品庫存盤點，庫存量正確。

(六)交大新聞(105 年 10 月 7 日至 105 年 12 月 9 日)

- 1、新聞稿發布 13 篇，本校首頁 14 則；e-News 編輯發行 4 份
- 2、記者會及活動：記者會活動 5 場。

3、重要新聞列表(獲 5 篇報導以上)

| 日期 | 重點新聞 | 媒體報導 |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 105 年 12 月 1 日 | 亥客書院開幕記者會 | 7 |
| 105 年 11 月 22 日 | 交通大學與聯發科技「年講座教授獎勵計畫」記者會 | 31 (including 網路轉載) |
| 105 年 11 月 20 日 | 不只會射箭！交大射箭隊發揮所學自造電子計分器 | 7 |
| 105 年 11 月 10 日 | NCTU_Formosa 結合生物及物聯網開發智慧型害蟲防治系統 | 5 |
| 105 年 11 月 4 日 | 交大挾資訊優勢成立 FinTech 中心 元大提供六年 1200 萬相挺 | 5 |
| 105 年 10 月 24 日 | 交大跨領域團隊開發高階生醫檢測晶片 早期檢測癌症生物標記/病毒/細菌 | 12 |

九、資訊技術服務中心

(一)第十八次校園網頁評鑑

本中心將於 105 年 12 月 26 日至 106 年 1 月 8 日進行「第十八次校園網頁評鑑」，請各單位配合於 105 年 12 月 25 日前完成網頁更新。中英文網頁評鑑說明如下：

- 1、評鑑區分為「行政單位」、「學院」、「教學單位」三個類別，依各類別之評鑑項目及計分方式進行評分。
- 2、因在職專班之招生對象為本國生，故僅評鑑中文網頁。但請專班在英文網頁部分，至少提供專班簡介。
- 3、為配合行政院推動開放文件格式，已將開放文件格式提供情形列入評分項目，請各單位網頁持續維護，務必提供開放文件格式檔案。
- 4、網站之行動裝置相容性，將於第十九次評鑑時（106 年 7 月）正式列入評分項目，請各單位及早規劃準備。
- 5、中英文網站評鑑規則、各單位中英文網站建議事項及各單位歷年成績及相關資訊請自行參考校園網頁評鑑公告網站。

(二)資安事件提醒

校內 6 個網頁於 105 年 11 月 9 日遭駭客置換，經本中心協助調查後發現這些網站(頁)疑似應用程式(Wordpress/Joomla)未即時更新，使得以透過 SQL

injection 等方式入侵。已於第一時間協助復原，並提高加強全校資安管控，提升防火牆 anti-spyware 及 Vulnerability Protection severity 偵測嚴謹度，設定由防火牆主動進行阻擋動作，減少非必要之連線。並請各單位加強網頁安全管理，所屬網管人員請務必落實作業系統及應用程式即時更新。

(三)網路與授權軟體使用費

依 105 年 10 月 7 日 105 學年度第 4 次行政會議決議，將於 106 年 1 月 1 日開始收取，原則上計畫完成校內程序後即予預扣款項，但若計畫未核定管理費或業務費不足的狀況，皆不收取該項費用。

十、人事室報告：無。

十一、環保安全中心：無。

十二、跨領域生醫工程實驗動物中心：無。

105 年 9 月至 11 月服務學生事件處理情形

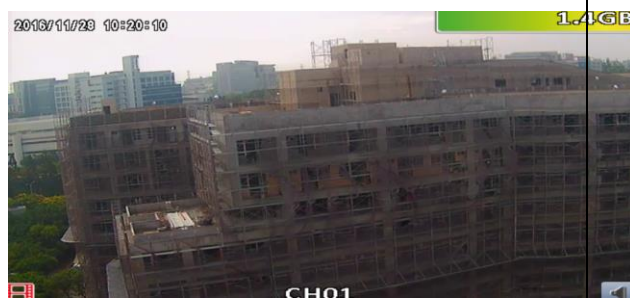
| 項 目 | 9-11 月統計件次 | | | 合計 | 項 目 | 9-11 月統計件次 | | | 合計 |
|------|------------|------|------|----|------|------------|------|------|----|
| | 9 月 | 10 月 | 11 月 | | | 9 月 | 10 月 | 11 月 | |
| 生活關照 | 8 | 13 | 9 | | 詐騙協處 | 2 | 3 | 1 | 6 |
| 情緒輔導 | 1 | 1 | 1 | 3 | 車禍處理 | 4 | 5 | 2 | 11 |
| 賃居訪視 | 0 | 4 | 6 | 10 | 違規處理 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 疾病送醫 | 6 | 3 | 4 | 13 | 性平案件 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 糾紛調處 | 4 | 4 | 2 | 10 | 安全維護 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 失聯協尋 | 1 | 1 | 0 | 2 | 死亡慰問 | 0 | 1 | 0 | 1 |

【總務處報告案附件一】重大工程施工狀況照片



博愛校區生醫工程施工情況-1

博愛校區生醫工程施工情況-2



研究生第三宿舍興建工程施工情況-1

研究生第三宿舍興建工程施工情況-2

國立交通大學校務基金

附表一

收支餘絀明細表

105年1月1日至11月30日

單位:新台幣千元

| 科 目 | 本年度預算數 | 截至本月止 | | | 說 明 |
|------------|-----------|-----------|----------|---------|--|
| | | 累計實際數 | 比較增減金額 | 執行率% | |
| 收入總計 | 5,339,867 | 4,947,077 | -392,790 | 92.64% | |
| 業務收入 | 4,937,967 | 4,646,103 | -291,864 | 94.09% | |
| 學雜費收入 | 744,964 | 697,617 | -47,347 | 93.64% | |
| 學雜費減免(-) | - 20,000 | - 12,381 | 7,619 | 0.00% | |
| 建教合作收入 | 2,100,000 | 2,041,294 | -58,706 | 97.20% | 收支併列 |
| 推廣教育收入 | 50,000 | 31,872 | -18,128 | 63.74% | 收支併列 |
| 權利金收入 | 7,000 | 10,419 | 3,419 | 0.00% | 收支併列，研究成果提供權利所獲得之收入 |
| 學校教學補助收入 | 1,423,381 | 1,303,920 | -119,461 | 91.61% | 教育部按季撥付補助款 |
| 其他補助收入 | 602,622 | 555,363 | -47,259 | 92.16% | 收支併列，係各政府機關專案補助經常門之款項 |
| 雜項業務收入 | 30,000 | 17,999 | -12,001 | 60.00% | 收支併列，招生收入 |
| 業務外收入 | 401,900 | 300,974 | -100,926 | 74.89% | |
| 利息收入 | 32,000 | 43,686 | 11,686 | 136.52% | |
| 投資賸餘 | 900 | 2,218 | 1,318 | 0.00% | |
| 資產使用及權利金收入 | 180,000 | 107,753 | -72,247 | 59.86% | 各場地收入本年度預計提撥40,000千元供全校統籌分配使用外，其餘均係屬專款專用 |
| 受贈收入 | 149,000 | 124,067 | -24,933 | 83.27% | 收支併列 |
| 違規罰款收入 | 4,000 | 2,146 | -1,854 | 53.65% | |
| 雜項收入 | 36,000 | 21,104 | -14,896 | 58.62% | 收支併列 |
| 成本與費用總計 | 5,715,123 | 5,284,975 | -430,148 | 92.47% | 未涉及現金支出之財產折舊及攤銷共計813,874千元 |
| 業務成本與費用 | 5,457,173 | 5,063,066 | -394,107 | 92.78% | |
| 教學研究及訓輔成本 | 2,758,694 | 2,485,537 | -273,157 | 90.10% | 含財產折舊及攤銷484,644千元 |
| 建教合作成本 | 2,058,000 | 2,038,247 | -19,753 | 99.04% | 含財產折舊及攤銷225,018千元 |
| 推廣教育成本 | 44,500 | 31,800 | -12,700 | 71.46% | 含財產折舊及攤銷341千元 |
| 學生公費及獎勵金 | 285,275 | 235,333 | -49,942 | 82.49% | 內含受贈款及教育部等政府補助之獎助學金96,778千元 |
| 管理及總務費用 | 285,904 | 261,182 | -24,722 | 91.35% | 含財產折舊及攤銷44,727千元 |
| 雜項業務費用 | 24,800 | 10,967 | -13,833 | 44.22% | 招生相關支出 |
| 業務外費用 | 257,950 | 221,909 | -36,041 | 86.03% | |
| 雜項費用 | 257,950 | 221,909 | -36,041 | 86.03% | 含財產折舊攤銷及短絀59,144千元 |
| 賸餘(短絀-) | - 375,256 | - 337,898 | 37,358 | 90.04% | |

說明：本表實際數欄內之建教合作、推廣教育、受贈收入及部分專款專用之場地雜項收入等科目均以實際支用數認列收入，有差異部分係用於資產購置(截至11月底止建教、推廣、受贈、場地及雜項收入等購置設備及軟體等237,624千元)。

國立交通大學校務基金

附表二

資本支出執行情形明細表

105年11月止

單位：新台幣千元

| 預算科目及計畫 | 可用預算數 (含保留數) (A) | 截至11月底 累計預算分配 數(B) | 截至11月底 止實際執行數 (含應付未付 數)(C) | 執行率 (C)/(B) | 達成率 (C)/(A) | 尚未執行數 (D)=(A)-(C) |
|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 土地及土地改良物 | 8,000 | 4,500 | 1,854 | 41.20% | 23.17% | 6,146 |
| 光復校區西區校地基礎 建設工程 | 2,500 | 1,500 | 546 | 36.40% | 21.84% | 1,954 |
| 校區開發基礎建設工程 | 5,500 | 3,000 | 1,308 | 43.60% | 23.78% | 4,192 |
| 房屋建築 | 379,445 | 293,445 | 361,419 | 123.16% | 95.25% | 18,026 |
| 研三舍新建工程 | 179,445 | 118,445 | 165,481 | 139.71% | 92.22% | 13,964 |
| 人社三館新建工程 | - | - | 180 | #DIV/0! | #DIV/0! | -180 |
| 機車D棚改善工程 | - | - | 7,520 | #DIV/0! | #DIV/0! | -7,520 |
| 前瞻跨領域生醫工程大 樓新建工程 | 200,000 | 175,000 | 188,237 | 107.56% | 94.12% | 11,763 |
| 其他各項圖儀設備 (含保留) | 495,158 | 423,790 | 393,502 | 115.13% | 33.75% | 101,656 |
| 學校經費 | 75,692 | 74,240 | 71,914 | 96.87% | 95.01% | 3,778 |
| 邁頂及補助計畫 | 45,152 | 44,000 | 33,355 | 75.81% | 73.87% | 11,797 |
| 自籌收入收支併列計畫 | 374,314 | 305,550 | 288,233 | 94.33% | 77.00% | 86,081 |
| 合 計 | 882,603 | 721,735 | 756,775 | 104.85% | 85.74% | 125,828 |