

國立交通大學 103 學年度第 2 次校務會議（各單位報告事項附件）

一、教務處報告

（一）自我評鑑之「工作幕僚團隊」報告

- 1、已請各教學單位於12月19日繳交各教學單位自評報告書、必要佐證資料及「自我評鑑報告書繳交確認清單」，確認報告書初稿符合本校自評計畫書格式，且經系所級及院級自我評鑑工作小組與院級指導委員會審慎閱讀確認。
- 2、本校自評計畫書規定各教學單位自我評鑑報告書須於104年1月31日前完成定稿，且須核備於其上一級之自我評鑑工作小組。103年12月25日將召開校級自我評鑑工作小組會議，另各教學單位須於104年度實地訪評一個月前，繳交定稿報告書4份。
- 3、有關「大學校院系所評鑑基本資料表」之校庫資料，於11月27日召開第3次會議，決議12月5日由教學發展中心簽請同意修改相關表格數據，並請秘書室協助發函至教育部，預計於12月22日由各表冊承辦人員完成上傳修改之程序。
- 4、將於12月開始舉辦校內院級與系級行政人員自我評鑑工作坊，輔導校內各單位行政人員熟習明年實地訪評之自我評鑑業務與運作。

（二）領袖人才培育學分學程

- 1、將於103年12月20日至12月21日辦理第二場設計思考工作坊，設計各式系統化的解決方法，並分享設計思考的學習經驗，以期讓與會學生獲得設計思考的實用法則，讓設計思考的力量在校園發揚光大。
- 2、國立成功大學於103年12月4日至5日舉辦「2014海峽兩岸青年領導人才交流高峰會」，本校領袖人才培育學分學程學生與會，以Show Box的方式自由創作學習心得，並分享在本校學習經驗與收穫。
- 3、第四屆領袖人才培育學分學程座談會已於103年11月24日、12月11日舉辦，由本學程召集人與副召集人共同主持，並且邀請歷屆學生共同參與以及分享學習經驗。
- 4、由領袖人才培育學分學程的學生團隊所籌備的2014年TEDxNCTU年會，已於103年12月6日圓滿落幕，本次邀請7位各領域傑出講師演說，校內參與人數約為260位。本次年會主題為「Dreamaker」，鼓勵參與者實踐專業所學並在實作過程中有所蕪獲，同時也透過TED的短講形式傳播值得分享的知識，創造每個人的實質影響力及優質的學習環境。

（三）招生業務

- 1、本校104學年度碩士班、博士班甄試入學招生報名人數碩士班5,411人(去

年5,366人),博士班62人(去年86人)(博士班招生主力是逕博與5月之考試入學,多數系所未辦理本梯次之博士班甄試入學招生),已於11月分兩梯次放榜。

104學年度碩士班考試入學招生及碩士在職專班招生初試筆試於104年2月6日、2月7日辦理。

- 2、配合教育部要求頂尖大學暫以2%扶助經濟弱勢學生為目標,經與各學院討論後,決議在104學年度個人申請增設經濟弱勢學生組(旋坤揚帆招生),全校以2%規劃,分配各學院:人社1、客家2、管理4、理3、生科2、工5、電機6、資訊3,合計26名,分5學群招生:人文社會、管理、理學生科、工程(機械土木材料奈米)、電機資訊,各學群學測門檻最高為前標。
- 3、教育部104學年度受理各大學申請試辦學士班特殊選才招生(免參加學測),經與各學院協調後提出申請,招收持有SAT/ACT成績學生或具有科學特質學生,經教育部核定本校8名(全國核定53名),協調後調整招生7學系為電機系、資工系、材料系、奈米科學及工程學士學位學程、應化系、應數系、生科系,於12月中旬報名、1月放榜。

(四)學業期中預警登錄作業

本學期學業期中預警登錄作業已請各學系依預警登錄狀況加強學生學業學習的輔導,並於12月底前回報輔導措施及情形。

(五)學士班應屆畢業生畢業學分預審

為使本校學士班應屆畢業生能順利於修業期限內完成學業順利畢業,已完成全校性共同課程預審,接著由各學系做專業必修(含服務學習)、選修課程及最低畢業學分的預審。於12月底將預審記錄單發給學生簽收,並做為下學期選課參考。

(六)停修課程業務

本學期學生辦理停修課程期限至12月31日止,一學期以一門為限,申請後當學期修習學分仍應達最低應修學分數之規定。

(七)彈性放假

本校配合人事行政局公布104年1月2日(星期五)調整為彈性放假日,並已透過選課系統將此訊息發給全校師生。當日有課程之教師,請自行安排補課或調課並轉知學生。

(八)103學年度第2學期的課程時間表與初選

於12月下旬上網公告,103學年度第2學期初選將分別於104年1月6日至8日及13日至15日進行。

(九)103學年度第1學期教學反應問卷調查作業

預定於103年12月24日至104年1月11日實，已通知各教學單位，並啟動相關前置作業。

(十)行動學習平台

iCT新訊息通知功能(手機版及平板)已上架至APP Store及Play 商店。

(十一)開放式課程第一門國際合作課程圓滿結業

本校與全球開放教育聯盟合作置於美國麻省理工學院與哈佛大學共同建置的edX平台上，開設臺灣第一門「Energy-The Technology You Must Know in the 21st Century」，成績通過者，將提供修課證明。課程學習者來自全球139個國家，修課人數達3,100位，其中約2,800位(90%)學習者來自非華語系國家，業於11月30日完成6週課程(涵蓋授課與作業)。

(十二)學術倫理專區

103年12月2日邀請台灣大學社會醫學科蔡甫昌教授兼主任演講「生命倫理與研究倫理：方法與實務」，當日與會人數約100人，有助於校內學術倫理教育之推廣。

(十三)交大出版社15週年慶暨「學術×跨界。大學出版新思維」座談會

於11月19日舉行，由電機系陳永平教授、傳科系張玉佩教授分享著述心得，獲得與會人士熱烈反應。

二、學生事務處報告

(一)全校運動大會

- 1、103 學年度運動大會於 103 年 12 月 3 日上午 9 時假本校田徑場舉行，男生甲組共 355 人次、男生乙組共 987 人次、女生組共 286 人次報名參賽，學生團體趣味競賽、教職員工趣味競賽約 3,000 人次參賽，賽事榮譽榜請至體育室網頁下載查詢。
- 2、11 月 24 日至 12 月 3 日舉行「體育週」，辦理多項寓教於樂活動，計有籃球投籃比賽、男女混排、體育週羽球賽、棒球九宮格、足球 PK 大賽、桌球團體賽、男女混籃三對三比賽、網球發球九宮格及躲避球擒王賽、排球發球比賽、運動攝影比賽等，為運動會增添趣味與熱鬧氣氛。
- 3、校運會「選手之夜」演唱會於 12 月 3 日 18 時 30 分中正堂舉辦，慰勞參與各項賽事的交大教職員生。

(二)學務采風

- 1、本校服務學習中心榮獲 103 年度教育部青年署服務學習獎勵計畫績優

學校銀質獎、績優教案佳作獎：光電系「以人為本工程服務學習課程」(余沛慈、鄒志偉老師)及績優行政人員獎：服務學習中心助理許維蓉三項大獎，教育部於12月5日上午假國立臺北大學公開表揚。

2、北一區103年度友善校園獎於103年11月28日北一區第2次學務長會議中頒獎表揚，本處就輔組高廣玲助理員以其多年付出學生就業輔導之成效及營造友善校園之努力，榮獲優秀學務人員肯定。

4、103年11月25日台灣師範大學35名師生至本校進行宿舍交流參訪活動，就學生自治、宿舍分配與管理員工作職責進行相關經驗分享。

(三)諮商輔導服務

1、個別諮商服務：自9月至11月，個別諮商來談977人次，單月諮商人次平均約325，個案新增人數81人(含教職員眷屬1人、教職員1人、校友1人、陸生10人)，平均每月增加27位新個案。

2、系所諮商：

(1)系所諮詢共計430人次，包括心理疾病衛教諮詢、情緒調適、感情問題等，並協助轉介。

(2)二一學業輔導：協助學習困難之同學，提供學習諮詢，如時間管理、生涯探索等，共計90人次，並出席二一輔導會議3場給予整合協助。

(3)出席各系學生輔導會議與系務活動：新生院系輔導、資源教室新生家長會議、導師生活動、系務會議、台南光電學院院所聯席會議、學生專案輔導會議，共計33場次。

(4)於各系開設「生涯規劃」課程，協助大一新生生活規劃與自我探索。於大學部及研究所各新生班級實施「身心適應測驗」46場、2,129人次，並針對適應困難之新生，提供諮詢協助和轉介諮商，目前已追蹤106人次。

辦理各研究所書報討論之心理衛生演講，主題含壓力管理、人際關係與溝通、性別平等與情感議題等。

(5)大一、大二各班級推廣「輔導股長制度」，召開輔導股長期初會議，協助輔導股長認識自我角色與定位，並舉辦「談同理心與陪伴」課程，協助同學學習聆聽與陪伴，必要時給予關懷與轉介。

(6)特殊關懷個案：共計27名學生，協助學生紓緩情緒、討論緊急處理方式，提供系所老師、行政職員與家長諮詢，並進行後續關懷與諮商。

(四)校園安全維護

1、103年11月27日辦理人為災害演練課程「危機處理與防身術」邀請新竹市警察局訓練科蕭俊諤警員，教導本校教職員生在面對危機時能採取相對應措施，增強自保能力。本次演練計150餘位教職員生參與，

軍訓室提供參與人員口哨一只，由教官示範各緊急情況時口哨的使用方式，分組實作練習，獲得參與人員好評。

2、辦理職業專科醫師臨校健康服務，103年10至11月訪視4個系所及43個實驗室，給予專業指導與諮詢。

3、軍訓室維護校園安全，服務學生事件處理情形，如表列，件次統計(累)至103年11月17止。

項目	11月	103.1~11 累計/ 比重	項目	11月	103.1~11 累計/ 比重
賃居訪視	16	134(15.19%)	詐騙協處	2	26(2.95%)
生活關照	15	372(42.18%)	違規處理	2	12(1.36%)
糾紛調處	10	89(10.09%)	安全維護	2	6(0.68%)
車禍處理	4	51(5.78%)	死亡慰問	1	1(0.11%)
情緒輔導	3	68(7.71%)	性平案件	0	2(0.25%)
疾病送醫	3	86(9.75%)	其它	0	1(0.11%)
失聯協尋	2	34(3.85%)			

三、總務處報告

(一)研三宿舍新建工程

已完成環保署及教育部函報、基地移樹、公開閱覽、建築線指示、取得建築執照等作業。目前進行基地周邊地下管線遷移施工環境品質監測。工程招標前因原物工料上漲致工程預算偏低故無廠商投標而流標2次後，經修正發包書圖及預算重新招標，已於103年12月2日辦理資格標開標完成，目前辦理規格標審查作業中。

(二)人社三館新建工程

已完成結構主體施作，目前進行全棟建築物之機電配線、音樂系團練室音效工程施工、室內裝修設備安裝收尾及外牆金屬包版及鋁格柵安裝、外牆磁磚鋪貼等作業並全力趕工中，預計於12月下旬竣工。

(三)前瞻跨領域生醫工程大樓新建工程

已於103年10月29日取得建築執照，並於11月3日舉辦鑽石生技簽約記者會及開工動土典禮。目前進行工程五大管線送審程序中，俟核定後即可向市府申報開工。

四、研究發展處報告

(一)獲獎訊息

- 1、傑出人才發展基金會為協助國內學術單位與研究機構吸收及獎勵傑出人才，特設置「傑出人才講座」，103學年度第一期傑出人才講座得獎名單於103年11月18日發表，本校光電工程系林尚佑教授榮獲本期講座殊榮。
- 2、恭賀本校環工所蔡春進教授之「高效率的文氏洗滌器」技術移轉案，榮獲科技部「103年度傑出技術移轉貢獻獎」。
- 3、本校產學運籌中心榮獲2014亞洲育成協會(AABI)－「2014最佳育成中心獎」。
- 4、本校產學運籌中心矽導培育區通過2015美國商業育成協會(NBIA)「國際育成中心」(Soft Landings International Incubator)之國際認證。

(二)技術轉移

本校材料系劉典謨教授研發團隊於103年12月與加拿大生技公司ATI Canada 簽訂智慧型凝膠相關技術之技術移轉合約，以開發新一代傷口復原治療技術，解決糖尿病患及意外事故導致皮膚潰爛患者傷口不易癒合難題，金額將近360萬美元(約新台幣一億一千萬)，為目前國內學界醫材項目技轉案之最高金額。

(三)103學年度上學期「TRON4行家講堂」

於12月份舉辦4場精彩演講及2場優質工作坊，結合演講、工作坊及創業實務實作等系列校園創業多元訓練活動。

(四)各項獎項徵求資訊

- 1、教育部「第19屆國家講座」、「第59屆學術獎」自103年12月1日至104年1月31日止受理推薦，推薦表格及相關資訊請參閱教育部高教司網站；本校受理推薦時間為12月5日及12月12日。
- 2、財團法人潘文淵文教基金會2015年「研究傑出獎」、「年輕研究創新獎」、「考察研究獎助金」自即日起至104年2月28日止受理推薦，相關資訊請參閱該基金會網站，本校受理推薦時間為104年1月9日。
- 3、日本財團法人扶輪米山紀念獎學會「2015年海外學友會推薦扶輪米山獎學金－訪問研究員」自即日起至104年1月30日受理申請。

(五)研究計畫(詳細資訊請至研發處網頁查詢參閱)

- 1、科技部104年度「專題研究計畫(含空間資訊科技、防災科技永續發展整合研究)」、「優秀年輕學者研究計畫」、「百人拓荒計畫」受理申請：校內收件日至103年12月29日中午12時止。
- 2、科技部徵求「2015年台印(度)雙邊科技合作計畫書」校內收件日至103

年12月25日止。

- 3、科技部與奧地利國家科學基金會(FWF)公開徵求2015/2016年雙邊研討會及雙邊研究計畫：研究計畫及研討會第1期校內收件日至104年1月27日止；研討會第2期至104年7月28日止。
- 4、科技部徵求104年度「人文行遠專書寫作計畫」及「數位人文主題研究計畫」：校內收件日至104年2月24日止。
- 5、科技部與德國學術交流總署(DAAD)合作補助之2015年「博士生赴德研究」(三明治計畫)及「臺德青年暑期營」受理申請：三明治計畫第1梯次(2015秋季班)校內截止日至104年2月3日止，第2梯次(2016春季班)校內截止日至104年7月28日止；暑期營校內截止日至104年2月3日止。

五、國際事務處報告

(一)學術交流合作：103年9月至103年12月間

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

新簽	馬來西亞國民大學、日本明治大學、大陸太原理工大學、瑞士納沙泰爾大學
續簽	美國華盛頓大學、法屬波里尼西亞大學、法國圖盧茲第三大學、日本東京工業大學、大陸南開大學

- 2、來訪外賓共計有24團128人次。重要來訪單位表列如下：

亞洲	<u>日本東北大學</u> 、 <u>大陸五校交大校友會秘書長交流團</u> 、 <u>大陸中山大學</u> 、 <u>印尼台灣教育中心</u> 、 <u>沙烏地阿拉伯阿拉伯國王科技大學</u> 、 <u>泰國瑪西朵大學</u> 、 <u>印尼亞齊省人力資源部</u> 、 <u>大陸北京工業大學</u> 、 <u>全球留台僑生校友會領袖幹部參訪團</u> 、 <u>台泰高等教育論壇訪賓團</u> 、 <u>印度理工學院德里分校</u>
歐洲	<u>英國南安普敦大學</u> 、 <u>法國n+i</u> 、 <u>德國慕尼黑工業大學</u> 、 <u>英國曼徹斯特大學</u> 、 <u>德國海德堡應用技術大學</u> 、 <u>俄羅斯卡贊聯邦大學</u> 、 <u>捷克布爾諾科技大學</u> 、 <u>英國里茲大學</u> 、 <u>德國羅特林根大學</u> 、 <u>英國牛津大學哈特福學院</u>
美洲	<u>加拿大卑詩大學</u> 、 <u>紐約州立大學石溪分校</u>

(二)出訪、參加教育展

- 1、為推動與美國頂尖大學之合作，103年11月2日至14日派員至美國參訪University of Washington、University of Illinois Urbana Champaign、NYU Polytechnic School of Engineering、Rensselaer Polytechnic Institute、University of California at Los Angeles(UCLA)等5校，強化姊妹校間情誼，尋求更多領域之研究合作，並與UCLA洽談本校新設立之國際半導體學院建立學生交換及雙聯學位合作機會。
- 2、103年11月11日至13日派員出席於台北醫學大學舉辦之第十屆

QS-APPLE 高等教育國際會議，本處謝筱齡組長於論壇中簡報: National Chiao Tung University's e-Learning platforms，分享本校華文 MOOC 開放線上課程平台之經驗。

- 3、103 年 11 月 23 日至 26 日出訪大陸 8 所高校，西南交通大學、電子科技大學、四川大學、西安交通大學、武漢大學、華中科技大學、中山大學及北京工業大學，除進行交流會談外，並至各校辦理科普講座，與各校青年學子簡介本校專業領域，以延攬優秀人才至本校就學。

(三)雙聯學位

迄 103 年簽約校數 25 校，截至目前有 56 名學生修畢雙聯學位，有 28 名尚在修習中。

(四)國際招生

101-103 學年度境外學位生在學人數統計如下，103 學年較 102 學年增加 126 名，成長 17%。

學年度	國際生	陸生	僑生	合計
103	441	110	323	874
102	388	60	300	748
101	333	32	294	659

(五)學生交換及短期研究

- 1、為鼓勵本校學士班優秀學生至境外大專校院及研究機構短期研究，提昇研究潛力，於 103 年 11 月 14 日行政會議通過本校「學士班優秀學生出國短期研究獎學金辦法」。
- 2、教育部外國青年來臺「短期蹲點」試辦計畫，本校共申請 4 個提案，其中人社院社文所及台聯大亞際文化學程獲選為準標準計畫；客家院及國際處 2 提案入選為工作圈計畫。

(六)校園國際化

- 1、103 年 10 月 30 日訪評委員到校進行國際化品質視導實地訪評，整體而言對本校國際化校園建置給予正面肯定，訪視流程包含學校簡報、委員與校內行政主管交流座談、與教職員生一對一訪談(12 名教職員、2 名出國交換生、8 名境外學位生及 2 名境外交換生)等，在訪談中境外學生都表達對本校高度的肯定；在網頁、法規、文件雙語化部分，委員也確實上網點閱；委員也實地參觀圖書館、綜合一館語言中心及研二舍。視導結果預計 104 年 1 月公布。
- 2、103 年 12 月 4 日 10 時至 12 時於圖書館 B1 國際會議廳，舉辦「103 學年度國際事務處業務說明會」，說明國際化業務推動策略及重點，並以主題方式-探討境外生自申請入學至畢業離校，一貫之服務及照護為說

明會主軸，使與會人員對境外生照護有更全面的瞭解，以提供更完善的境外生服務。

(七)國際生服務

- 1、103 學年度起，外籍學生會(外籍生)與國際學生大使(本地生)合併成為國際學生會(簡稱 ISA)；103 學年度上學期舉辦活動如下：Welcome BBQ、Welcome Trip、Halloween Party、International Week、Farewell Party。
- 2、103 學年度資工系 2 年級馬來西亞僑生 1 名榮獲「教育部獎勵海外優秀僑生回國就讀大學校院獎學金」每月 1 萬元，電物系 3 年級澳門僑生 1 名榮獲菁英僑生獎學金每月 2 萬 5,000 元。
- 3、103 年 9 月 25 日與學務處共同舉辦「Buddy Program-相見歡」。
- 4、辦理陸生烤肉活動，學位生 103 年 10 月 20 日共 80 人參加，交換生 103 年 11 月 4 日共 115 人參加。

六、主計室報告

(一)本校 103 年度截至 11 月底止實際營運結果及財務狀況

1、業務收支

本年度業務總收入預算編列 48 億 5,707 萬元，截至 11 月底止實際業務總收入 48 億 1,269 萬 9 千元，占年度預算總收入之 99.09%。業務總成本預算編列 52 億 4,437 萬 4 千元，截至 11 月底止實際業務總成本 52 億 5,050 萬 8 千元，占年度預算總成本之 100.12%；收支相抵短絀 4 億 3,780 萬 9 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 7 億 5,346 萬 7 千元(詳附件 1，P. 15)。

2、資本支出

本年度固定資產可用預算數 9 億 0,300 萬 3 千元，截至 11 月底執行數 4 億 8,774 萬 6 千元，達成率 54.01%，倘納計各項圖儀設備已請購未核銷數 1 億 0,615 萬 8 千元及總務處提供之專項工程 12 月份預估執行數 2 億 1,954 萬 7 千元，預估執行率可達 90.08%，有關工程項目已請總務單位確實掌握工程進度加速執行，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 2，P. 16)。

3、現金結存狀況

截至 103 年 11 月 30 日止帳面現金餘額 39 億 6,981 萬 1 千元，內含定期存款 38 億 1,305 萬 9 千元、活儲(存)與支存共 1 億 5,648 萬 9 千元，以及零用金 26 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 102 年底止校務基金累計節餘 8 億 1,694 萬 9 千元，扣除經校務基金管理委員會同意之 103 年度超預算分配數 5,825 萬 2 千元、重大計畫 1 億 7,356 萬 2 千元，以及控留 2 個月教職員薪資額度 1 億 6,780 萬元後，爰截至 103 年 11 月底止可用結餘款為 4 億 1,733 萬 5 千元。

(二)103 年度決算

囿於 103 會計年度即將結束，為辦理 103 年度決算相關事宜，請各單位及早結報各項費用，並配合辦理各項作業，相關內容請參閱本校第三類公文 103 年 12 月 1 日交大主字第 1031012938 號書函(第三類公文)或主計室網頁公告。

七、人事室報告：無。

八、圖書館報告

(一)館藏統計

截至 103 年 11 月 30 日，圖書館之中西文圖書館藏為 827,902 冊，中西文電子書館藏為 610,541 冊，圖書總館藏量為 1,438,443 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	475,234	352,668	827,902
電子書冊數	92,835	517,706	610,541
期刊合訂本數	47,402	119,350	166,752
視聽資料件數	54,759	9,956	64,715
微縮資料片(捲)數	500,000	500,000	1,000,000
總館藏量(本/件/片/捲)	1,170,230	1,499,680	2,669,910
現訂期刊種數	993	1,630	2,623
期刊總種數(含停刊或停訂者)	3,679	6,242	9,921

(二)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 103 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 7,369 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	-	2,702	5,501	896	9,099
中大提供	1,838	-	3,489	1,065	6,392
清大提供	4,493	4,055	-	1,296	9,844
陽明提供	1,038	1,701	1,879	-	4,618
總計	7,369	8,458	10,869	3,257	29,953

(三)學科館員服務績效

- 1、資料庫利用指導課程：於10月至11月共舉辦14場，700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，10月至11月共服務1,302人次。
- 3、圖書館及發展館導覽：10月至11月共有香港城市大學等242人次導覽。

(四)交大校史珍藏文物特展

於12月2日至12月28日假圖書館2樓入口展覽廳展出本校歷史珍貴文物，包括：本校在清末民初的故事（詹天佑與京張鐵路等珍貴照片）、凌鴻勳校長珍貴文物與手稿、50年代本校在台復校的足跡（如本校電子研究所台北辦事處老照片、趙曾珏致凌竹銘先生及李振吾先生信函手稿等）與多年來與對岸交大（北京、上海、西安、成都），或國際上諸多大學及研究機構學術交流與互訪活動之文物等，內容極動人與精彩。

(五)圖書館週活動(12月10日至12月11日)

圖書館週主題為「行動閱讀 So Easy」，舉辦6個系列活動，歡迎全校師生蒞臨圖書館、踴躍參加。

1、創意講座&開幕茶會

活動日期：103年12月10日 12時10分至13時10分。

演講題目：用iPad彩繪夢想 / 怪獸老爸-黃世明。

2、資料庫好康大放送

活動日期：103年12月11日 10時至16時。

3、梅竹足球賽

活動日期：103年11月26日至103年12月11日 15時。

活動辦法：線上挑戰「梅竹足球賽」，闖關成功者就可以於12月11日11時30分至15時到圖書館2F大廳參加「推啤酒杯大賽」拿大獎，並於當天下午4時參加抽獎活動。

4、推啤酒杯大賽

活動日期：103年12月11日 11時30分至15時。

活動對象：本校在學學生。

活動辦法：線上完成「梅竹足球賽」遊戲，就可以參加「推啤酒杯大賽」及抽獎活動，有平板電腦、西堤牛排餐券等大獎。

5、電子書特展

活動日期：103 年 11 月 26 日至 103 年 12 月 31 日。

活動對象：本校教職員生。

6、好刊大放送

活動日期：103 年 12 月 11 日 10 時至 16 時。

活動辦法：提供二手書刊贈閱，有興趣的朋友自由索取。

九、秘書室報告

(一)交大新聞(103 年 10 月 10 日至 103 年 12 月 5 日)

1、新聞稿發布 17 篇，交大首頁 26 則；交大 e-News 編輯發行 3 份。

2、記者會及活動:記者會獲活動邀請 7 場。

時間	主題	媒體報導
103. 11. 17	父女檔同獲交大名譽博士學位 趙錫成先生與美國勞工部前部長趙小蘭女士家族共赴交大	14
103. 11. 13	交大與中華電信暨六家網通業者攜手合作 SDN 產學大聯盟計畫	3
103. 11. 11	研發專一性害蟲捕捉裝置 交大奪世界國際基因工程競賽第三名	11
103. 11. 6	_____宣言~2014 交大應用藝術所師生展	1
103. 11. 3	前瞻跨領域生醫工程大樓動土典禮 暨 鑽石生技投資簽約	13
103. 10. 23	全台首創 交大推出 3D 列印服務讓你發揮創意列印新未來	7
103. 10. 14	中國南海海床揭密新發現：衛星雷達重力透露隱藏的海底構造秘密	10

(二)校友相關業務

1、103 級畢業校友資料彙整併入校友資料庫。

2、與資服中心商討全面開放校友使用 G2 信箱服務相關事宜。

(三)紀念品業務

1、新開發柿柿如意普洱茶紀念品、尊爵台灣茶禮盒、金羊如意金箔畫等。

2、紀念品購物網新網站架設測試中。

3、協助管理學院VIP學程交大紀念帽T 相關行政處理流程。

十、資訊技術服務中心

(一) SAS 9.4 Foundation 新版軟體上線

SAS 9.4 Foundation 新版本 (14w23) 支援 Windows 8.1 Update 1，已於校園授權軟體 FTP 伺服器提供全校下載使用。相關注意事項及安裝步驟，請參閱資訊中心校園授權軟體網站。若有任何問題，請洽本中心諮詢服務櫃檯（分機 31888）。

(二) 宿舍網路設備更新

已進行光復校區學生宿舍七舍、八舍、九舍、十舍及十一舍網路設備更新，更新後學生網路頻寬將由 100M 升級至 1G，以提升宿舍網路使用品質。

(三) 本校第十四次校園網頁評鑑

- 1、將於 103 年 12 月 13 日至 12 月 29 日進行本校「第十四次校園網頁評鑑」，評鑑分為兩大部分：一是中英文網頁內容；二是世界大學網路排名。
- 2、中英文網頁評鑑說明：全校各單位區分為「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。對學校首頁上各研究中心網站，將評鑑並提出改善建議，但不排名。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、世界大學網路排名檢測說明：參考 2012 年最新的計分模式，檢測外部連結(Impact)、網頁數量(Presence)、公開性(Openness)三項指標，結果供各單位參考。網路世界大學排名以 103 年 12 月 16 日取樣為準（取樣將為期 3~5 天）。

指標名稱	資料來源	說明
外部連結(Impact)	Majestic SEO 及 ahrefs	兩個網站檢測到的 External Backlink 數量
網頁數量(Presence)	Google Search	在 Google 搜尋引擎中找到的網頁數量
公開性(Openness)	Google Scholar	在 Google Scholar 學術搜尋上找到的 Rich Files 數

(四) 網路資訊安全問題

- 1、近一個月本校發生多次嚴重資安攻擊事件，攻擊類型包括：DNS/NTP 放大攻擊、DoS/DDoS 攻擊、TCP/UDP Flood 攻擊及 APT 攻擊。因攻擊模式有異於一般由外對內之攻擊，多數個案是因教職員生電腦遭受惡

意程式感染，被駭客利用以 Botnet 形式由內對外透過多個偽造 IP，以一種類型或合併多種類型同時進行。資訊中心目前雖已建置相關資安防禦設備，但無法承受瞬間多重攻擊導致部分教學網路發生瞬斷之情形。

2、目前針對各種不同類型資安攻擊的因應做法：

- (1)偽造 IP：在各系所 Layer 3 switch 上設定 Outgoing ACL 來防止偽造 IP。
 - (2)DNS/NTP 放大攻擊：目前正清查全校已知的 125 台 OpenDNS Server。未對外開放查詢的 DNS Server 必須關閉 DNS Relay，擬於近期於防火牆上建立 DNS 服務管制，杜絕不明來源之 IP 對本校 DNS Server 進行查詢，僅開放 DNS 服務白名單。各系所對外提供服務之網頁，若需使用 DNS 服務，未來建議由資訊中心統一管理及防護。NTP 服務，擬請各單位網管人員協助將主機之 NTP 服務設定為 140.113.54.14，本中心將於近期於防火牆上建立 NTP 服務管制。
 - (3)DoS/DDoS 攻擊與 TCP/UDP Flood 攻擊：資訊中心已在資安設備上設定，限制單一 Source IP 對單一 Destination IP 的 incoming & outgoing session 數目及限制單一 IP 的 Packet Rate。
 - (4)APT 攻擊：加強資安宣導，請全校教職員生避免開啟不明的寄件者來信、特別留意來信者與時間，及郵件中真正超連結連往的位址。請各單位網管人員協助清查應用程式的漏洞與不安全的存取權限，監控電腦活動並杜絕任何不明連線。
- 3、資訊技術服務中心將定期開設資安相關研習訓練，請各系所實驗室務必派員參加，以共同維護全校網路安全。

國立交通大學校務基金

附表一

收支餘絀明細表

103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	4,857,070	4,812,699	-44,371	99.09%	
業務收入	4,509,070	4,533,963	24,893	100.55%	
學雜費收入	756,754	678,292	-78,462	89.63%	
學雜費減免(-)	- 20,000	- 7,569	12,431	0.00%	
建教合作收入	2,010,000	1,914,403	-95,597	95.24%	收支併列
推廣教育收入	50,000	35,331	-14,669	70.66%	收支併列
權利金收入	5,000	10,560	5,560	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	1,395,024	1,277,016	-118,008	91.54%	教育部按季撥付補助款
其他補助收入	277,292	607,740	330,448	219.17%	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	35,000	18,190	-16,810	51.97%	收支併列，招生收入
業務外收入	348,000	278,736	-69,264	80.10%	
利息收入	47,100	43,963	-3,137	93.34%	
投資賸餘	900	2,304	1,404	0.00%	
資產使用及權利金收入	180,000	113,592	-66,408	63.11%	各場地收入本年度預計提撥36,000千元供全校統籌分配使用外，其餘均係屬專款專用
受贈收入	80,000	99,523	19,523	124.40%	收支併列
違約罰款收入	4,000	3,476	-524	86.90%	
雜項收入	36,000	15,878	-20,122	44.11%	收支併列
成本與費用總計	5,244,374	5,250,508	6,134	100.12%	
業務成本與費用	4,980,590	5,014,156	33,566	100.67%	
教學研究及訓練成本	2,430,112	2,543,541	113,429	104.67%	含財產折舊及攤銷462,915千元
建教合作成本	1,917,287	1,914,220	-3,067	99.84%	含財產折舊及攤銷188,671千元
推廣教育成本	45,000	35,290	-9,710	78.42%	含財產折舊及攤銷273千元
學生公費及獎勵金	264,295	246,662	-17,633	93.33%	內含撥款及教育部等政府補助之獎助學金102,658千元
管理及總務費用	296,596	256,253	-40,343	86.40%	含財產折舊及攤銷43,989千元
雜項業務費用	27,300	18,190	-9,110	66.63%	招生相關支出
業務外費用	263,784	236,352	-27,432	89.60%	
雜項費用	263,784	236,352	-27,432	89.60%	含財產折舊攤銷及短絀57,619千元
賸餘(短絀-)	- 387,304	- 437,809	-50,505	113.04%	未涉及現金支出之財產折舊及攤銷共計753,467千元

國立交通大學校務基金
資本支出執行情形明細表

附表二

103年11月止

單位：新台幣千元

預算科目及計畫	預算數(含保留及補辦預算數) (A)	截至本月底止實際執行數 (含應付未付數) (B)	執行率 (B) / (A)	尚未執行數 (C)=(A)-(B)
土地改良物	-	762	#DIV/0!	-762
光復校區西區校地基礎建設工程	-	630	#DIV/0!	-630
博愛校區新設欄杆工程		67	#DIV/0!	-67
客家文化學院院區入口廣場工程		60	#DIV/0!	-60
客家學院院區永昌宮前廣場人行徒步區景觀改善工程		4	#DIV/0!	-4
房屋及建築	367,844	119,597	32.51%	248,247
研三舍新建工程	80,000	4,251	5.31%	75,749
人社三館新建工程	45,524	108,683	238.74%	-63,159
台南分部北側入口意象地標工程	-	522	#DIV/0!	-522
光復校區南區機車棚新建工程	5,997	4,986	83.14%	1,011
機車D棚整修工程		7	#DIV/0!	-7
前瞻跨領域生醫工程大樓新建工程	236,323	1,148	0.49%	235,175
其他各項圖儀設備(含保留)	535,159	367,388	68.65%	167,771
學校經費部分	245,919	154,900	62.99%	91,019
頂尖計畫	31,840	41,056	128.94%	-9,216
五項自籌收支併列計畫	257,400	171,431	66.60%	85,969
合計	903,003	487,746	54.01%	415,257