

國立交通大學 104 學年度第 15 次行政會議紀錄

時 間：105 年 1 月 22 日(五)上午 10 時 10 分

地 點：浩然圖書資訊中心 8 樓第一會議室

主 席：張懋中校長

出 席：陳信宏副校長、張翼副校長、陳俊勳副校長、台聯大謝漢萍副校長(請假)、台南分部黃經堯主任、裘性天主任秘書、盧鴻興教務長、黃美鈴學務長、陳俊勳總務長、張翼研發長、徐文祥國際長、電資中心林寶樹主任、電機學院杭學鳴院長、理學院李耀坤院長、工學院韋光華院長、管理學院陳俊勳代理院長、人社學院曾成德院長、生科學院鐘育志院長(黃憲達副院長代理)、客家學院張維安院長、資訊學院曾煜棋院長(莊榮宏副院長代理)、光電學院許根玉院長、科技法律學院劉尚志院長(倪貴榮老師代理)、國際半導體產業學院張翼院長、資訊技術服務中心蔡錫鈞主任(曾建超副主任代理)、圖書館袁賢銘館長、通識教育委員會蘇育德主任委員(請假)、主計室楊淑蘭主任、人事室蘇義泰主任、學生代表李建勳同學(缺席)、學生代表黃吏玄同學(缺席)

列 席：新校區推動小組陳信宏召集人、頂尖計畫辦公室陳信宏執行長、策略發展辦公室溫瓊岸執行長、環安中心葉弘德主任(請假)、生醫電子轉譯研究中心吳重雨主任、柯明道教授

記 錄：施珮瑜

壹、主席報告

- 一、近日與各大醫院主管討論合作事宜，最大需求即是希望本校充分利用現有資源及設備，於暑期期間開設第三學期或短期課程，如：電機、電子、資訊、管理及人文領域相關課程，增加醫學院學生之學習廣度，吸引醫科學生修讀；有關暑假期間之第三學期及短期課程之學分認證及本校學生修讀是否得以縮短修課年限、提早畢業此二大議題，請教務處協助釐清後儘速研議規劃辦理。
- 二、本校與陽明大學合校案之討論，現在穩定中求進步，相信只要循序漸進，定能水到渠成。
- 三、為加強學生使用高階電腦程式語言工具能力，除各學院已規劃者自行辦理外，請資訊技術服務中心設計研擬本校 Computer Science「CS 交傲」相關課程供學生修讀。
- 四、本校正與印度理工學院洽談雙聯學位事宜，除可為本校拓增生員外，亦可協助台灣產業界吸納印度人才及幫助該國培育人才之雙贏效益；初期將以資訊、電機、工學院領域為主，再逐步拓展至本校其他領域。

貳、報告事項

- 一、[前次會議紀錄](#) (105 年 1 月 15 日召開之 104 學年度第 14 次行政會議) 已電子郵件傳送各主管確認，並經校長核閱。

二、前次會議決議事項執行情形報告

- (一) 104 學年行政會議決議或裁示事項執行狀況查核表請參閱[附件一](#) (P8-16)。

三、教務處報告：

- (一) 教務處於105年1月21日舉辦共識會議，會議中議題一由教務處說明雙專長學程規劃草案，並由建築所、傳科系提供範例規劃報告；議題二由陳副校長說明通識課程改革，並由通識中心提供規劃報告、建築所提供「做中學」課程簡報；議題三由教務處提出暑期做為第三學期的構想，三議題均請各系所提出建言與討論。
- (二) 旋坤揚帆招生計畫：本校「旋坤揚帆招生計畫」104學年度首次施辦，提供經濟弱勢生進入交大新管道。105學年度名額增至31名，分為電機資訊、工程、理學生科、管理和人文社會5個學群招生，將於3月18日至21日開放報名。
新學年度起，本校校友會每年也將提供五名弱勢優秀學生出國交換獎學金，每名30萬元。在現有交換學生與雙聯學位交流管道下，優先提供弱勢生出國交換、實習或出席國際會議，讓深具潛質但無力負擔費用的優秀學生也有建立國際視野、提升競爭實力的機會。畢業校友也將擔任弱勢生導師，提供學生實習機會。相關新聞稿將由秘書室對外事務組發給媒體並發布於本校首頁。
- (三) IEET認證
1. 本校共有9個學程接受IEET認證，自104學年度起以「認證作業系統」(Accreditation Management System, 簡稱AMS) 取代過去「年度持續改進報告」系統，主要新增收集特定認證相關資料、依IEET之公告定期填報等兩項主要措施。本校校級聯繫窗口與9個學程已於104年12月底前完成資料登錄。
 2. 教務處已完成電機資訊國際學位學程（碩士、博士學位）參加IEET的工程教育認證（EAC）105學年度期中審查的線上申請及發函，將持續提醒系所注意相關認證事項。
- (四) 課程地圖：教務處已於104年12月請系所完成104學年度開課課程與學生基本素養/核心能力互相配合之課程地圖系統填寫。另，因部分系所反應前學年度資料有誤或未填報完整，目前刻正陸續開放不同年度權限供系所資料補正。
- (五) 105學年度碩士班考試入學招生、碩士在職專班招生將於2/2(二)、2/3(三)兩天筆試，各節應考人數：

	第 1 節	第 2 節	第 3 節	第 4 節
2/2(二)	2000	2651	2214	1387(至 4:30) 591(至 5:20)
2/3(三)	2379	2930	2573	1734

筆試試場主要在綜合一館、工程五館、工程四館，各項試務大致比照往年，感謝全校各單位共同協助各項試務與行政協助，筆試兩天也難免對於校內行車與停車有一定程度的影響，駐警隊已安排增派人力作必要的疏導。

- (六) 創業與創新學程：創業與創新學程已於104年1月13日完成第四屆的第二梯次新生招募，共錄取11名學生。錄取學生就讀學院分別為：管理學院4人、資訊學院2人、電機學院1人、工學院3人、客家學院1人。
- (七) e-Campus 網路教學平台：104學年度上學期交大總開課數為2108門課，其中有1385門課使用e3，使用率65.70%。使用人數（次）：本學期使用e3的教師有742位，至105年1月19日止，學生登入e3平台已達1151253人次。

四、學務處報告：

- (一) 丙申梅竹賽將於 2 月 26 至 28 日舉行，比賽項目共有十項正式賽：桌球、羽球、橋藝、棋藝(象棋)、網球、棒球、女籃、男籃、男排、女排，棒球項目由於競賽規定簽訂爭議，依丙申梅竹賽前第一次諮議會決議，裁定交大方獲勝)及五項表演賽(田徑、劍道、圍棋、女網、壘球)，賽程均已出爐請見附件二(P17)。
- (二) 聯服中心代教師會轉贈 40 名經濟弱勢同學每人一千元禮券，寒冬中倍感師長溫情。
- (三) 服務學習中心積極推動國際志工計畫，已招募 2016 國際志工印尼團、印度團之團員，於 1 月 21 日至 22 日假苗栗幸福綠光會館進行兩天一夜「2016 國際志工培訓營」活動，學習專業技能與態度，培養團隊默契，為暑期出國服務做準備。
- (四) 104 學年度第 1 學期校外各項獎學金申請，截至 105 年 1 月 15 日止，計 875 人次申請，初審後已薦送 534 人供捐款單位審查，計 342 位同學獲獎。
- (五) 諮商中心 1 月份辦理心衛推廣活動：13 舍紓壓小間及女二舍小客廳，提供 2 場實習諮商師「紀念手工書」活動，帶領學生思考愛情關係中的自我議題；1 月 6 日至 2 月 16 日與圖書館合作舉辦「最有感覺的書展」，同步展出「失落告別展」，透過人對失落物品的故事敘述，學習另一種告別關係的方法。
- (六) 香港理工大學何銘業主任及林安華教授於 1 月 12 日第三次蒞校拜訪，與服務學習中心、建築所許倍銜老師、簡志明博士生就義築服務學習課程之交流模式交換意見。
- (七) 就輔組於 1 月 12 日假浩然圖書館 B1 國際會議廳辦理役政署「研發替代役制度說明會」，活動圓滿落幕，共計約 220 位企業人資及同學參與。
- (八) 聯服中心 104 年日常櫃台服務，分項統計如下：

服務項目	104/1/1~12/31	服務項目	104/12/1~12/31
影列印服務	12256 件	文宣服務	887 件
成績單申請繳費	230 人計 1408 張	紀念品代售	88819 元
電影票代購	5047 張	代辦服務	614 件
車票代購	5764 張	照片機列印	383 件
諮詢服務	2722 件	物品借用	246 件
換鈔服務	403 件	咖啡服務	142 件

五、總務處報告：

(一) 重大工程報告(現地施工照片如附件三，P18)

1. 人社三館新建工程已竣工並取得使用執照，辦理正驗程序中。經 104 年 10 月 8 日開會檢討正驗缺失改善相關事宜，因廠商改善時間已逾 3 個月且部分缺失無法改善，業已彙整資料函報教育部辦理減價收受事宜，俟同意後辦理後續程序。另目前刻正簽辦搬遷工程委託規劃設計勞務案，並積極與使用單位洽談搬遷及相關協調事宜中。
2. 博愛校區前瞻跨領域生醫工程大樓新建統包工程已完成 2 樓 A 區結構體工程。目前進行 3 樓 A 區柱、牆鋼筋模板組立及演講廳水箱底板混凝土澆置完成，工程現場進度為 22.98%。
3. 研究生第三宿舍興建工程目前進行結構體工程。現正施作北棟 3 樓柱、牆鋼筋組立及南棟 4 樓柱、牆及 5 樓底板鋼筋模板組立作業中，工程現場進度為 32.47%。

六、研發處報告：

(一)「2016 馬哈迪科學獎(Mahathir Science Award)」，由馬來西亞科學院(Academy of Sciences Malaysia)及馬哈迪科學獎基金會(Mahathir Science Award Foundation)共同辦理，獎勵對「Tropical Agriculture」、「Tropical Architecture and Engineering」、「Tropical Medicine」、「Tropical Natural Resources」有卓越貢獻之科學家及團體，申請期限為 105 年 4 月 30 日，詳情請至官網查詢：www.msa-foundation.org。

(二) 各項研究計畫徵求訊息：

1. 科技部 105 年度「前瞻技術產學合作計畫(產學大聯盟)」受理申請：計畫構想申請書採隨到隨審方式，校內收件日最遲至 105 年 12 月 27 日止，俾憑於 105 年 12 月 30 日下午 5 時前將資料送達科技部辦理申請。
2. 科技部 105 年度「大專學生研究計畫」受理申請：校內收件日至 105 年 2 月 18 日止。
3. 衛生福利部與科技部合作推動之「健康新世代前驅計畫」第 2 次徵求研究計畫：校內收件日至 105 年 2 月 2 日止。
4. 科技部徵求 105 年度兩岸「防災科技應用領域」合作研究計畫：校內收件日至 105 年 2 月 15 日中午 12 時止。
5. 科技部協同歐盟 Cardiovascular Diseases(CVD)團隊共同徵求心血管疾病研究計畫構想書：線上傳送至 105 年 3 月 8 日止。
6. 105 年中部科學工業園區管理局「高科技設備前瞻技術發展計畫第二期計畫」開始受理申請：計畫申請採隨到隨審方式進行。
7. 臺中市政府環境保護局重新辦理「105 年臺中市后里區、西屯區、大雅區及港區環境污染物調查計畫」邀標事宜：校內截止日至 105 年 1 月 29 日中午止。

七、國際處報告：

(一) 外國學生申請入學自 103 學年春季班起採線上申請方式，並於 104 學年春季班招生起，嚴格要求必繳資料須完整繳交始受理申請，104 學年春季班外國學生招生計有 87 人申請，錄取 52 人(碩士班 31 人、博士班 21 人)，錄取率 59.77%，較 103 學年度春季班略低。101 至 104 學年度春季班外國學生招生狀況統計如下表。

學期	申請	錄取	錄取率	報到入學	報到率	錄取/報到入學
104 春	87	52	59.77%	回復意願者 42 人	預計 35 人 報到入 學，約 67.3%	錄取 52 人 碩士班 31、 博士班 21 --
103 春	110	67	60.9%	38	56.7%	錄取 67 人 碩士班 37、 博士班 30 報到 38 人 碩士班 23、 博士班 15
102 春	56	40	71.4%	28	70%	錄取 40 人 碩士班 22、 博士班 18 報到 28 人 碩士班 18、 博士班 10
101 春	49	34	69.38%	32	94.1%	錄取 34 人 報到 32 人

						碩士班 23、 博士班 11	碩士班 22、 博士班 10
--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

(二) 重要外賓

日期	學校/機構	職稱	姓名	摘要
1/12	英國愛丁堡大學 (University of Edinburgh)	Head of Institute for Nuclear and Particle Physics	Prof. Luigi Del Debbio	討論所級(物理所)短期研究生與交換生計畫。
1/18	德國馬克斯普朗克學會 (Max Planck Institute)	Professor, Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids	Prof. Dr. Liu Hao TJENG	討論本校與 MPI 及 TU Dresden 的學術合作，以及本校與 TU Dresden 的雙聯合作案。
1/18	英國南安普敦大學 (University of Southampton)	Associate Pro Vice-Chancellor International	Prof. Peter Smith	續約校級 MOU 並討論人社領域” split-site” Joint PhD programme。

(三) 本處將於 105 年 1 月 28 日(四)晚間於 2 餐 3F 舉辦境外生(外僑陸)除夕餐會，溫暖未返鄉之遠來學子，歡迎師長共同參與。

八、資訊技術服務中心報告：本校新添購防毒軟體--趨勢科技 Office Scan 第 11 版，已放置於校園授權軟體 FTP 伺服器提供全校下載使用，相關資訊請參「校園授權軟體服務網」<https://ca.nctu.edu.tw/>。

九、人事室：有關兼任人員或臨時工應按月至工作費請款系統核給學習津貼或薪資，避免影響渠等權益；邇來接獲兼任人員或臨時工反映學習型津貼或薪資晚核發情事，且影響本校勞動型人員向勞保局繳交保費之時程，又違反勞基法第 23 條規定，有處行政罰鍰之虞（依勞基法第 79 條延遲發核薪資處新台幣 2 至 30 萬罰鍰）。勞動型人員於當月完成給付勞務應立即辦理薪資造冊，並依勞動契約於次月月底前入帳，倘已無工作事實，應立即辦理異動單終止請核，延遲辦理異動，將衍生勞動型人員勞健保與勞工退休金之雇主及個人負擔費用，計畫主持人或單位主管仍應負擔之。（人事室業於 104 年 11 月 13 日交大人字第 1041012121 號書函轉知全校各單位在案）

十、秘書室報告：104 年第 4 季（10-12 月）「行政品質改善意見調查系統」反映意見及改善情形如書面另附件，說明如下：

(一) 為落實管考本校行政品質改善計畫，秘書室每月定期彙整本校教職員工生上網填報之「行政品質改善意見」後，請相關單位填報改善情形，彙整完成「行政品質改善意見調查說明或改善事項執行情形一覽表」陳送校長核閱，並以「每季」為單位提送本會議報告。

(二) 本季彙整之「行政品質改善意見」共有 8 件、上一季續列管共有 1 件(總計 9 件均已結案)，多數行政單位已於接獲反映後立即改善結案。

單位	案件總數	結案	續列管
資訊中心(上一季續列管)	1	1	0
總務處	4	4	0
學務處	2	2	0
人事室	1	1	0
秘書室	1	1	0
總計	9	9	0

(三) 有關各單位之說明及改善情形，已公布於「行政品質改善意見調查系統」，以供反映者及本校教職員工生了解。

十一、大數據中心報告：教育部為鼓勵大學招收弱勢學生、強化弱勢學生輔導機制，自 104 學年度起試辦 2 年「大專校院弱勢學生學習輔導補助計畫(起飛計畫)」(簡稱起飛計畫)，目前已於 104 年底確定核撥共計 300 萬。此計畫將校內資源優先以弱勢生角度為考量，以課業輔導、校內工讀、校外企業參訪及弱勢輔導成果發表會為由，向教育部申請經費，核定項目如下：

- (一) 課業輔導(教學助理)
- (二) 工讀金
- (三) 成果發表會誤餐費、講者鐘點費及交通費
- (四) 學生校外教學參訪、企業實習等業務費及保險費(含雜費、交通費、住宿費)
- (五) 因執行相關業務衍申之雜支

為有效利用本經費，除本中心因執行業務所需先行保留費用，優先由校內各行政單位依權責照顧弱勢生，本中心將另寄通知至各單位，請其編列下學期活動經費需求，如有經費剩餘款，本中心將按全校弱勢生比例挑選示範系所規劃使用。

參、討論事項

案由一：銳捷科技股份有限公司擬於 105 年 3 月 1 日至 108 年 2 月 28 日借調本校照明與能源光電研究所郭政煌教授擔任產品研發經理職務，並支給郭師之薪俸每月為十萬元整，本案擬依院系教評會審議同意借調期間為 105 年 3 月 1 日至 106 年 2 月 28 日止，請討論。(人事室提)

說明：

- 一、依本校教師借調處理準則第 4 點規定略以，教師借調期間每次至多為 4 年，必要時得不受同一借調單位之限制……。但借調總年數合計不得超過八年。」；第 5 點規定，教師申請借調應與其專長或所授課程相關者為限。借調申請須經本校系級教評會、院級教評會審議通過後提送行政會議，俟會議通過並經校長同意後借調；第 6 點規定略以，教師借調至營利事業機構擔任相關工作時，學校應與該事業機構約定收取學術回饋金，回饋金以該教師於本校原有薪俸或任職機構薪俸中較高者之百分之 30 以上為原則；第 8 點規定，營利事業機構依第 6 點規定所應繳納之學術回饋金，由學校統一收取後，扣除學系(所)依本準則第 7 點規定所聘兼任教師之兼課鐘點費

後，餘額按校方百分之三十，學院百分之二十，學系(所)百分之五十比例分配。

- 二、依上開法規規定，本案業經台南分部光電學院 104 學年度第 5 次院教評會議及三所聯合教評會審議同意郭師借調期間為 1 年，往例配合教師於本校聘期函復同意借調期間，茲以郭師聘期至 105 年 7 月 31 日止，為簡化作業程序，本案擬同意以院系教評會審議借調期間自 105 年 3 月 1 日至 106 年 2 月 28 日止，並請該公司於借調期滿前再來函辦理續借調；有關學術回饋金擬依研發處意見依教師借調薪俸之 30% 為每年 360,000 元，並依本校教師借調處理準則第 8 點辦理學術回饋金分配事宜。

決議：通過。

案由二：本校「專任教師兼職營利事業機構回饋辦法」第六條修正案，請討論。(研發處提)

說明：

- 一、配合本校校務基金自籌收入收支管理辦法第十條第二項及第三項，新增本法第六條第二項「回饋金支應項目依本校校務基金自籌收入收支管理辦法辦理。」
- 二、本校「專任教師兼職營利事業機構回饋辦法」第六條修正草案條文對照表及修正草案全文請參閱[附件四](#) (P19-20)。
- 三、本案通過後，擬提送校務基金管理委員會與校務會議審核。

決議：通過。

肆、簡報

- 一、生醫電子轉譯研究中心簡報 (簡報人：吳重兩主任、柯明道教授)
- 二、智慧資通訊研究中心簡報 (簡報人：林寶樹主任)

主席裁示：

- 一、台聯大曾志朗總校長預計於後頂尖大學計畫籌備有關神經控制工程之研究基地計畫，建議本校生醫電子轉譯中心可與曾總校長合作，未來神經控制生醫電子領域必定是本校重點研究項目之一。
- 二、建議智慧資通訊研究中心納入本校資工系楊啟瑞教授寬頻光纖網路之研究內容，以使整個研究架構更為完備。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：中午 12 時 12 分。

國立交通大學104學年度行政會議決議或裁示事項執行狀況查核表

項次	會議日期	議決事項	執行單位	執行狀況	結案情形
1	10401 1040821	主席報告：圖書館藏書部分建議可另闢書庫存放，以釋出更多空間提供師生或學生同儕間學習研討、交流之需，請總務處、圖書館召開會議商討可行方案提出計畫書予本人。若有必要亦可規劃至國外觀摩、考察。	總務處 圖書館	<p>總務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據 104 年 11 月 30 日「浩然圖書資訊中心空間規劃構想報告會議」紀錄，已請圖書館辦理經費預估，列出優先項目次序(含漏水整修等)；後續將俟其提出經費資料及請購單等，依圖書館空間規劃需求及上揭會議構想建議，辦理委託規劃等事項。 2. 有關圖書館 2 樓部分空間改造為記者招待室一節，該空間區劃、裝修、線路配置及地板已整理完成，105 年 1 月 20 日對外事務組確認辦公傢俱進場定位，1 月 21 日辦理送電完成。 3. 有關圖書館 B1 瑞典查爾默科技大學台灣辦公室預計於 105 年 1 月 26 日辦理行政大樓移入之空間簡易區劃及整修開標作業；另國際事務處部分，尚待其使用需求確認後，另行辦理。 <p>圖書館：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據 104 年 11 月 30 日「浩然圖書資訊中心空間規劃構想報告會議」紀錄，已請本館辦理經費預估，列出優先項目次序(含漏水整修等)；後續將俟其提出經費資料及請購單等，依本館空間規劃需求 	續執行

				<p>及上揭會議構想建議，辦理委託規劃等事項。</p> <p>2. 有關本館 2 樓部分空間改造為記者招待室一節，該空間區劃、裝修、線路配置及地板已整理完成，105 年 1 月 20 日對外事務組確認辦公傢俱進場定位，1 月 21 日辦理送電完成。</p> <p>3. 有關本館 B1 瑞典查爾默科技大學台灣辦公室預計於 105 年 1 月 26 日辦理行政大樓移入之空間簡易區劃及整修開標作業；另國際事務處部分，尚待其使用需求確認後，另行辦理。</p>	
2	10412 1041225	<p>主席報告二：本人擔任台灣大學校務諮詢委員，曾提出建言，應加強教授學生使用工具能力，以利其永續學習，例如電腦語言為共通學習之必備能力，建設該校設計相關課程。近日新聞報導台灣大學為人文科系學生競爭力「加值」，下學期起將推動「CS+」(computer science plus)；中文系學生也要學電腦程式語言等規劃，顯示已採納諮詢建言並積極辦理。前述應教授學生使用電腦語言程式並規劃相關課程等，本人已於數次行政會議及與學院座談中提及，務請各學院積極辦理並請通識教育中心儘速處理。</p>	<p>電機學院 理學院 工學院 管理學院 人社學院 生科學院 客家學院 資訊學院 光電學院 科技法律 國際半導體 產業學院 通識教育委員會</p>	<p>電機學院：</p> <p>1. 本院電子系、電機系、光電系、電機資訊學士班之大學部(大一、大二)均已開授電腦程式語言相關課程。電子系：計算機概論(大一上/3 學分/必修)、物件導向與程式設計(大一下/3 學分/必修)。電機系：計算機概論(大一上/3 學分/必修)、物件導向與程式設計(大一下/3 學分/選修、進階物件導向與程式設計(大二上/3 學分/選修)。光電系：計算機概論(大一上/3 學分/必修)。電機資訊學士班：計算機概論(大一上/3 學分/必修)、物件導向與程式設計(大一下/3 學分/必修)。</p> <p>2. 除上列課程外，同學亦可依自己的興趣於大三、大四選修本系與外系(資工系)開授之電腦程式語言相關選修課程，提升使用工具之能力。</p> <p>工學院：</p> <p>1. 本院已於 105 年 1 月 4 日工學院院主管會議中向系</p>	<p>電機學院、工學院、管理學院、人社學院、資訊學院、國際半導體產業學院、通識教育委員會、理學院、生科學</p>

			<p>所主管傳達此訊息。</p> <p>2. 本院各系所開授之電腦程式語言相關課程有些已包含有 JAVA 或 Arduino Board，如：機械系開授之「微處理機」；未開授的則請系所將已開授之電腦程式語言相關課程加入 Arduino Board 或 JAVA Computer Language。</p> <p>3. 已規劃於 104 學年度下學期起由學院開授「整合型系統平台於工程應用」(包括 Arduino Board 或 JAVA Computer Language)課程，提供學生選修。 課程名稱：(中文) 整合型系統平台於工程應用 (英文) Systematic Platforms and Implementations for Engineering Applications 學分數：3 必/選修：選修</p> <p>管理學院：「計算機概論」及「程式設計」課程為管院大學部共同必修課程，其中「程式設計」課程教授程式語言(C++)，探討程式設計的理論及實作。而資訊管理與財務金融學系亦開授「進階程式設計」課程，內容包含 Java 語言及 Android 程式設計，以加強學生程式語言能力之應用。</p> <p>人社學院：本院大學部外文系自創系以來，即將〈計算機概論〉列為大一必修課程，大部份研究所之部份課程亦包含電腦語言基礎與運用。目前積極研議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 強化跨系所有關電腦語言課程的交流。 2. 鼓勵院內具備電腦語言背景及專長的老師相互支 	<p>院已結案</p> <p>客家學院、光電學院、科法學院續執行</p>
--	--	--	---	--------------------------------------

				<p>援。</p> <p>3. 參考國外人社、藝術領域在電腦語言課程規劃，以提出完備的課程方案。</p> <p>資訊學院：本院的電腦程式相關課程如下：</p> <p>計算機概論與程式設計</p> <p>組合語言與系統程式(英文授課)</p> <p>資料結構</p> <p>數位電路實驗</p> <p>微處理機系統實驗</p> <p>資料庫系統概論</p> <p>網路程式設計概論</p> <p>競技程式設計(一)(二)(三)</p> <p>物件導向程式設計</p> <p>演算法概論</p> <p>計算機圖學概論</p> <p>MATLAB 程式語言</p> <p>Android 程式設計</p> <p>基礎程式設計</p> <p>除以上課程外仍有開設許多使用到程式的課程</p> <p>另外定期舉辦程式檢定考試，同時建立線上程式檢定考試制度，畢業前須通過該檢定方能畢業，並徵選優質助教(需通過程式檢定考試)，每天下午 16:30 至 18:30 於系計算中心電腦教室駐點，提供課後輔導及解惑服務，提升學生程式撰寫與偵錯能力。</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>國際半導體產業學院：本院針對加強學生使用軟體工具能力的規劃主要分為(1)軟體設備建置與(2)學生訓練方式兩大方面,具體執行狀況如下:</p> <p>1. 已購置並完成安裝之專業軟體包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silvaco TCAD: 元件基本特性如 band-diagram 及基本電性分析 • IC-CAP: 元件大訊號模型建立 • Advanced Design System: 射頻電路設計分析 • AWR: 射頻電路設計分析 • CST Studio Suite: 全波三維電磁模擬分析 <p>相關軟體建置完備,可涵蓋由最前端之半導體元件基礎物理特性分析到電路設計以至於最終應用端射頻次系統(含天線)分析設計等完整功能,可以與本校自有之製程能力結合,提供實作與分析設計並重之訓練。</p> <p>2. 於學生訓練部分初期從學生所進行的個別研究主題著手,要求學生使用與其研究主題領域相關之軟體進行分析(例如製程相關領域必須運用 TCAD 進行能帶模擬分析);未來希望將軟體運用分析訓練納入各相關課程中以輔助理論教學。</p> <p>通識教育委員會：</p> <p>計算機概論本校可以分為資訊電機、一般理工、管理學院、人社與客家學院四個層次;每一學院系都對自己的計算機概論都有不同的需求;</p> <p>管理學院的計概教學,建請管理學院負擔;比較容</p>	
--	--	--	--	--

				<p>易滿足需求。</p> <p>計概非必修學系學生資訊素養的課程對象：外文系、人社系及傳科系三個班班數：每班以 40~50 人計，至少兩班師資最好能夠穩定，若用兼任教師，人員容易異動，教學品質不易掌握；過去通識教育中心有開設此類課程讓外文/人社方面學生選修，唯此教師已退休，目前通識中心無此類師資，通識中心擬請相關單位支援。</p> <p>理學院：理學院各系皆有開設「計算機概論」；各系級單位現行教授內容為：電物系「計算機概論一」教授 LabVIEW 程式語言軟體課程，「計算機概論二」結合 LabVIEW 及 Arduino board 教授學生進行綜合應用；應數系計算機概論教授程式語言(C++)及 Matlab；應化系計算機概論教授 JAVA。</p> <p>電子物理學系開設之普物實驗課程，目前針對電物系學生已教授運用 LabVIEW 來擷取普物實驗之數據，未來規劃擬普及至全校性的普物實驗課程。</p> <p>生科學院：生物科技學院將於 104 學年度下學期開設選修課程：「程式語言 A(2 學分)」及「程式語言 B(2 學分)」，提供生科系大一同學修習。105 學年度本院將修改大學部修業規定，將「程式語言(2 學分)」列為必修課程，並增加「程式語言演習(1 學分)」必修課程。</p> <p>客家學院：因電腦語言程式課程屬全校共同需要之課</p>
--	--	--	--	--

				<p>程，建議本校納入校課程規劃。</p> <p>光電學院：規劃在核心課程當中加強電腦語言及實作項目。</p> <p>科技法律學院：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為回應國家對跨領域專業法律人才之需求，並作為我國科技與經濟發展堅強的法律與政策後盾。本院科法所自民國 89 年創立始，每年招收學生有半數為非法律背景優秀人才，每學期均開設智財、財經、社會、生醫、資通、國際等六大領域科技法律課程，並完整規劃跨領域學分學程如：智慧財產權學程、生醫產業經營與法律學程等，聘請專業跨領域專兼任師資開設科技法律實務課程，致力於協助本校科際整合與跨領域教學研究，提升本校學生職場即戰力與國際競爭力。 2. 本院科法所自 90 學年上學期起開設『法學論文寫作與研究方法』之必選修課程，除建立修習學生對法學研究方法理論的了解，更強調實證研究的重要性及其研究取向。本課程協助學生擁有實證研究的基礎思維，並將教授學生質性研究資料分析、處理龐大之訪談資料，因而會由授課教師與學長姊現場指導，協助修課學生各項統計軟體之操作、法學資料庫如：Westlaw、HeinOnline 之檢索運用，同時讓學生具備對於研究工具游刃有餘、正確撰寫論文格式與引注規則之能力，以利學生突破研究工具之桎梏，並具備傳統法學院學生所缺乏之實證研究能 	
--	--	--	--	--	--

				<p>力，及未來進入職場後的實務工作能力。</p> <p>3. 本院歷年聘請實務教師美國西北大學電腦科學博士張志堅老師開設『新興科技概論』、『資通訊科技概論』等實務運用課程，並設為法律組學生必選修課程，該課程教授科技資訊的運用與保護之實務，並幫助學生瞭解資訊科技的基礎與各專業的互動結合，包含半導體、電池技術、通訊技術、電子商務、數位內容等產業，為法官、檢察官、專利師、律師等法律相關專業人員審理高科技案件多所助益。</p> <p>4. 生醫產業生態系涉及獨特的法規環境，需要跨領域的經營思維。本院為培養跨領域團隊人才，設計此全國首創學分學程並提供完整課程設計，其中並邀請台大醫院新竹分院柯政昌內科主任醫師開授『生物醫學概論』，教授目前國內外生物醫學最新科技趨勢與相關醫學新知，同時瞭解相關倫理與法律規範，奠定生醫與法律研究之基礎。藉由本課程可了解最新生物科技如何應用在醫療之診斷與治療、臨床上常見疾病的機轉、診斷、治療與保健等相關知識，及生醫研究之倫理與法律相關議題，並同時幫助生醫與法律領域人才瞭解實證醫學之方法與運用，以及如何查詢可信之醫學文獻。</p> <p>5. 為培養學生以經濟學的效率觀點，分析法律的形、成、架構、與運作方式，法律與司法制度對社會的經濟效益影響，本院聘請管理學院副院長胡均立教授開設『法律之經濟分析』、『法律與管制經濟學』</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>等課程，該課程應用經濟分析工具以解釋法律體系下之個人最適化行為與策略互動，有助於學生以數學論證進一步探討最適的法律體系設計，以彌補傳統法學知識狹隘之不足。</p> <p>6. 為積極配合學校政策，本院自 104 學年上學期起規劃並安排學生進行『行政學習』，每位碩一學生自入學後即開始輪流至院辦學習行政作業的處理，學生將由行政專員指導其作業系統的基礎與進階功能、影片基礎編輯、簡報圖表製作、網頁基礎編排、海報基礎編輯、電腦重整處理等未來職場必備自理能力，以利增進其後續研究與服務學習之效率，與善用永續學習之必備工具。</p>	
--	--	--	--	--	--

丙申梅竹賽程

2016/2/26(五)

開幕 13:00 清大田徑場
田徑表演賽 14:40 清大田徑場
劍道表演賽 16:30 交大體育館
桌球正式賽 17:30 清大體育館
羽球正式賽 19:30 清大校友體育館

2016/2/27(六)

橋藝正式賽 09:00 清大蒙民偉樓 101
棋藝正式賽(象棋) 09:30 交大活動中心 2F 交誼廳
圍棋表演賽 09:30 交大活動中心 4F 交誼廳
女網表演賽 10:00 交大綜合球館 2F
網球正式賽 13:00 交大綜合球館 2F
女籃正式賽 18:00 交大體育館
男籃正式賽 20:30 交大體育館

2016/2/28(日)

橋藝正式賽 09:00 清大蒙民偉樓 101
壘球表演賽 13:00 交大棒球場
男排正式賽 18:00 清大體育館
女排正式賽 20:20 清大體育館
閉幕 22:30 清大體育館

【總務處報告案附件】

重大工程施工狀況照片

 <p>16/01/18 10:19:36</p>	 <p>1.3GB</p>
<p>博愛校區生醫工程施工情況-1</p>	<p>博愛校區生醫工程施工情況-2</p>
 <p>1/18/2016 上午 10:25:34</p> <p>CH02</p>	 <p>2016/01/18 10:25:00</p> <p>CH03</p>
<p>研究生第三宿舍興建工程施工情況-1</p>	<p>研究生第三宿舍興建工程施工情況-2</p>

「國立交通大學專任教師兼職營利事業機構回饋辦法」

第六條修正草案條文對照表

修正條文	原條文	說 明
<p>第六條 營利事業機構團體依第五條規定所應繳納之學術回饋金，由學校統一收取後，其中百分之七十分配予學校，院、系所各收取百分之十五。</p> <p><u>回饋金支應項目依本校校務基金自籌收入收支管理辦法辦理。</u></p>	<p>第六條 營利事業機構團體依第五條規定所應繳納之學術回饋金，由學校統一收取後，其中百分之七十分配予學校，院、系所各收取百分之十五。</p>	<p>配合本校校務基金自籌收入收支管理辦法第十條第二項：「各項自籌收入管理及執行單位，得視業務需要依本辦法訂定收支管理要點，經校務基金管理委員會審議通過後實施。」及第三項：「本校辦理各項自籌收入業務，應合理控制成本，並得衡量使用學校資源情形，就所提列之行政管理費或計畫節餘款訂定一定分配比率，分配至負責辦理該項業務之行政或學術單位運用，其分配比率及運用相關事項，應納入第二項所訂相關要點，經校管會審議通過後實施。」，爰新增第六點第二項。</p>

國立交通大學專任教師兼職營利事業機構回饋辦法

92 學年度第廿四次行政會議通過

92 學年度第四次校務會議通過

92 學年度第卅次行政會議修正通過

93 學年度第一次校務會議修正通過

94 學年度第十二次行政會議修正通過

95 學年度第一次校務會議修正通過

101 學年度第十六次行政會議修正通過

101 學年度第三次校務基金管理委員會會議修正通過

101 學年度第三次校務會議修正通過

105 年 1 月 22 日 104 學年度第 15 次行政會議修正通過

第一條國立交通大學因應國家知識經濟發展，落實產學合作，促進國家產業科技發展，配合教育部公教分途與放寬教師兼、任職之政策，並兼顧本校專任教師教學研究工作，特訂定本辦法。

第二條本校專任教師得依「公立各級學校專任教師兼職處理原則」規定申請至營利事業機構團體兼職，惟需滿足本校「教師授課鐘點核計原則」基本時數規定。

第三條依本準則申請至營利事業機構團體兼職之教師，須經所屬學系(所)教師評審委員會會議及院長通過後，並陳奉校長同意後，始得前往兼職。在期滿續兼或兼職職務異動時，應重行申請。

第四條專任教師至營利事業機構團體兼之職務以研究專長領域相關者為限，須由學校與營利事業機構團體訂立合作契約並約定收取學術回饋金。惟兼職時，日間工作每週不得超過八小時。

第五條本校對專任教師兼職之營利事業機構團體約定收取學術回饋金，兼職回饋金至少為兼職費之百分之廿為原則，惟其額度每年不得少於兼職教師一個月在校支領之薪給總額。兼職回饋金得逐案訂定。依本條規定所收取之學術回饋金，營利事業機構團體得以簽約時前三個月之市面平均價值股票替代之。前述學術回饋金之額度依個案與兼職營利事業機構團體協商後簽經研究發展處及校長核定後，由研究發展處與營利事業機構團體辦理簽約事宜。

第六條營利事業機構團體依第五條規定所應繳納之學術回饋金，由學校統一收取後，其中百分之七十分配予學校，院、系所各收取百分之十五。

回饋金支應項目依本校校務基金自籌收入收支管理辦法辦理。

第七條本校專任教師兼或任職營利事業機構團體期間，利用本校資源完成之研究成果，應依本校研究發展成果及技術移轉管理辦法規定辦理。

第八條各系所教學單位應于每學期教師申報教師授課研究鐘點之時，要求所屬教師申報校外兼職情形；未依規定申報或申報不實之教師，自申報通知日起兩年內，不得申請研究發展處各類經費補助。

教師至營利事業機構團體兼職，未依本辦法之規定辦理者，送請教師評審委員會處理，併列入續聘、升等及教師評鑑參考。

第九條 本辦法經行政會議同意，並送校務基金管理委員會及校務會議通過後施行，修正時亦同。