

# 國立交通大學 109 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) 教育部109年12月9日臺教高(四)字第1090168425E號函知「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」部分條文修正，主要修正重點為明定TIGP(中央研究院國際研究生學程)、教育部補助大專校院產學合作培育博士級研發人才計畫、國內大學與外國大學合作辦理學位專班或專業學程等單位學位學程或院設班別不受「院設班別及學位學程自109學年度起專任師資應達2人以上」之限制，據此，本校TIGP與各學院產業博士班均適用此規定。

有關「院設班別及學位學程自109學年度起專任師資應達2人以上」規定，已提醒未符合規定的班別及時調整師資或考慮調整組織。

### (二) 本校招生業務

1. 本校110學年度碩士班、博士班甄試入學招生報名人數碩士班7631人(去年6394人)、博士班187人(去年120人)，報名人數相較去年成長約2成(部分原因是系所招生分組有增加)，已於11月分兩梯次放榜。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。
2. 本校110學年度特殊選才招生報名人數：百川學程518人(去年531人)、資工系98人(去年94人)、電機系66人(去年62人)，約略與去年相近，分別在11月、12月分兩梯次放榜。
3. 本校配合教育部辦理第二次境外疫區台生專案招生，共有11學系學士班合計25名參加專案招生，12月初報名，共45人報名，預定1月初放榜，一律2月入學。

### (三) 系所品質保證實施計畫

1. 高等教育評鑑中心已於109年11月20日來函，確認本校「自主辦理系所品質保證實施計畫書」內容，教務處已將本訊息通知參與校內品質保證教學單位。擬於110年9月31日將本校系所自辦品保結果送高教評鑑中心自辦品保認定委員會進行審議。本處將依新版本的計畫書，啟動實地訪評的相關作業，包括評鑑委員會遴選、自辦品保報告書核備等行政事項。
2. 高教評鑑中心已於11月5日在本校舉辦大專校院自辦品質保證認定結果審說明會，本校有70多位系所主管及行政專員參與，使本校參與品保之教學單位更能理解實地訪評與結果認證之相關事項及重點。

- (四) 本校土木工程學系、機械工程學系、光電工程學系、電機資訊國際學位學程等四個教學單位，於今年11月23至24日完成中華工程教育學會（IEET）工程教育週期性審查的實地訪評流程，本校系所辦學成果皆獲得認證團的肯定。
- (五) 大四以上學生畢業學分預審作業  
本年度調整由學生先行填寫自我檢核表後，送交學系同仁審查必選修學分，再送至註冊組審查共同課程學分，學系與註冊組同仁將於檢核表下填寫建議供學生參考，執行流程如附件1，P. 20。
- (六) 為鼓勵學生跨系所與同儕學習交流，針對不同議題或主題進行團隊學習，109學年度第二學期學生自主學習社群即日起開放申請到12月27日，獲選社群最高可有一萬元的補助金，活動相關辦法請參見教發中心網站(<https://ctld.nctu.edu.tw/?p=4549>)。
- (七) 跨校區課程交流推廣計畫  
因應陽明與交大合校，兩校教務處規劃「跨校區課程交流推廣計畫」，以三種同步遠距教學模式(視訊同步遠距、實地線上混合教學、純線上同步遠距)及教師跨校區實體教學，實踐各校區教學資源共享。  
109第2學期開課申請已於12月11日截止，共計收到15件，已於12月16日開設說明會，向交大同學推廣跨校區的修課模式。
- (八) 國際高教培訓暨認證中心籌備處
1. 第三屆(2020-2021年)國際高教培訓暨認證已於9月及11月完成第一及第二階段培訓，本屆共有17位本校教師、4位博士生、1位博士後、2名陽明教師、2名清大教師、1名成大教師，共計26位參與。今年首度由交大各領域教授組成之高教講師團隊與英國Advance HE共同進行線上與實體混合式培訓。1月19日至22日將完成最後第三階段培訓。培訓後將持續協助完成國際高教專業認證撰寫與申請。
  2. 第三屆高階會士培訓(Senior Fellowship)由昆士蘭理工科技大學專業講師進行全線上跨國培訓，業已於11月13日暨11月18日完成，共有16位教師/主管參與，後續將持續規劃認證撰寫工作坊，輔助教師完成認證申請。
  3. 中心團隊已著手進行英國Advance HE全球策略夥伴大學的認證申請，由Advance HE委由澳洲昆士蘭理工科技大學輔導認證申請，以協助本校能順利通過成為英國Advance HE的第一個臺灣全球策略夥伴。
- (九) 109年教學實踐研究計畫區域基地
1. 針對跨校教師教學精進活動共計9場課程及一日論壇，分別為「教師社群共識坊」、「教學評量心法」、「總整課程分享」、「研究方法實戰營」、

「評量尺規實作工作坊」、「論文工作坊」、「拆招解密撰寫工作坊」、「研究方法工作坊」、「教學實踐研究論文案例及模板」，總計參與人數409人。

2. 針對跨校行政精進課程共計2場課程，分別為「專業與精進課程-行政 Watch Out」與「教學實踐研究中的行政角色」，總計參與人數66人。
3. 針對多元化評量、申論與作文題評量、如何以學習者為中心的教學評量、如何確保學生在情意與態度測量上的效度等，開設8單元之線上課程，總瀏覽人次1030人。

(十) 2020年開放式課程(NCTU OCW; <https://ocw.nctu.edu.tw>) 建置16門課程，包含特色課程與英文授課課程。本校開放式課程以每年12門課程，20-30萬流覽量持續成長，建置迄今共295門(270門為全影音課程)。截至11月，開放式課程(OCW)網站與開放式課程YouTube Edu網站，總計有學習者132.5萬人次造訪，及753.1萬網頁總瀏覽量，預估可輔助超過43萬全球學習者(不重複訪客)自我學習。

(十一) 國防部資通電軍指揮部為提升國軍素質，與本校合作推廣數位遠距教學平台線上課程，指定125門開放式課程影片放置於該單位內部教學平台。而取得教師同意授權予國防部之開放式課程(含電機學院、資訊學院、工學院、理學院及管理學院之課程)共87門，預計於明年一月進行後續課程簽約與交付事宜。

(十二) 出版社

1. 完成「109年度客家學術與普及著作出版補助計畫」之核銷結案作業，《她不住在竹籬笆》與《返鄉的妹仔們》兩書獲得客家委員會補助。書籍已經於今年12月1日於各大通路銷售，歡迎訂購閱讀。
2. 已參加今年12月5日舉辦的臺灣閱讀節，於中正紀念堂的書香大市集設攤宣傳出版社出版書籍。透過書籍展示以及辦理講座活動，拓展本校出版社的知名度，帶領參與民眾認識本社出版的書系以及製作的Podcast與YouTube頻道。

## 二、學生事務處報告

### (一) 大型運動賽事榮譽榜

1. 本校運動代表隊參加教育部舉辦之「109年全國大專校院運動會」，共獲得5金2銀7銅佳績。完整成績表請見體育室最新消息 <https://sport.sa.nctu.edu.tw/?p=7379>。
2. 「109學年度全校運動大會暨體育週」於109年11月23日至12月2日熱鬧登場，共計辦理10項學生體育球類比賽、5項教職員球類聯誼賽，以及

校運會田徑賽等，總計參賽師生超過4500人次。

## (二) 嚴重特殊傳染性肺炎防疫應變措施

1. 校園防疫宣導：配合中央疫情指揮中心「秋冬防疫政策」，各館舍或活動場所之管理人員應於場所明顯處，張貼戴口罩之防疫措施公告，並確實落實戴口罩之防治措施。如經提醒、勸導而仍不戴口罩者，應拒絕其進入該場所。
2. 109年12月4日召開之110年(辛丑)梅竹賽賽前諮議會議決議：辛丑梅竹賽諮議會依據「109年全國大專運動會新型冠狀病毒(武漢肺炎)防疫計畫」共同擬定「辛丑梅竹賽因應新型冠狀病毒(COVID-19)防疫計畫」，執行活動相關防疫工作。
3. 截至12月7日居家檢疫教職員生共計0人。防疫物資目前存量為口罩4萬7千片、酒精48萬毫升。

## (三) 諮商輔導服務

1. 109年8-11月，個別諮商共1367人次、系所諮商師個別諮詢共計1036人次、特殊關懷個案共計15名學生、資源教室學生輔導及家長諮詢共32人次、各研究書報討論課及大學部導師課程演講目前已辦理16場。
2. 近日因氣候因素及課業壓力，許多人的情緒低落灰暗。諮商中心11月16日發送全校安心文宣-教職員版及學生版，並轉貼至中心粉專及網頁公告，並於12月10日和12月15日舉辦兩場講座(如附件)，學習理解他們的內心世界並陪他度過人生暗流，一起守候我們身邊的人。
3. 109學年度第1學期全校性心衛推廣活動主題為「刺刺又軟軟～小刺蝟的心靈柔軟度訓練」(活動成果如附件)，學習人際間的良好溝通方式與人際互動模式，化解與調適衝突所帶來的情緒、行為效應。
4. 109年11月10日召開特殊教育推行委員會，通過審查110年度經費申請以及訂定合校後的特推會設置辦法。

## (四) 服務學習及志工服務

1. 11月21日與竹苗投青年志工服務站合辦淨灘活動，52位學生參與，共清出30袋垃圾。(活動成果如下連結)
2. HiNet生活誌「手護海洋II」百人淨灘 南寮幸福沙灣重拾清淨面貌  
<https://times.hinet.net/news/23129985>
3. 交大FB粉絲團<https://www.facebook.com/nctu.edu.tw>
4. 自11月9日至12月4日辦理2020交大國際志工服務成果聯展，分享在彰化大城與花蓮新城的志工服務故事，適逢印度Jullay團成團十週年，同時將在印度服務的歷程與全校師生分享，讓更多人可以投入志工服務。

5. 服務學習中心與電機系合作進程式教育推廣，於12月5日、12日、13日舉辦樂高機器人公益工作坊，邀請家扶基金會與博幼基金會的國中小學童們參與。12月6日舉辦樂高機器人師培工作坊，協助有志進行資訊教育的教師增進程式教育知能。

#### (五) 成立原住民族學生資源中心

1. 本校原資中心於本(109)年7月1日成立，創造多元文化及友善校園環境，定於12月21日辦理中心揭牌儀式並頒發諮詢委員聘書。
2. 辦理學校師生體驗原住民族部落文化活動規劃：12月11日於新竹縣五峰鄉獵人學校舉辦，邀請對原住民部落文化有興趣師生一同參與。
3. 送愛到偏鄉：於本(109)年11月期間，將博愛校區活動中心內桌椅器具等物資(桌、椅、課桌椅、辦公桌、白板、置物櫃、體重計等…約計30項)贈送給新竹縣原住民鄉鎮(關西鎮、尖石鄉及五峰鄉)有需要的單位及家戶。

#### (六) 新世代宿舍

1. 北區9舍、10舍及11舍寢室床組與公共空間改造更新計畫：獲得教育部補助方案推動，現階段辦理設計監造招標作業。
2. 9、10宿舍廁所公共空間改善工程：目前全面進行各樓層地磚鋪設、隔間工程及衛浴設備安裝，已完工待驗收。
3. 12舍第一期交誼中心工程於109年5月完成，第二期工程之1樓大廳改造工程，約於明年寒假前完工。
4. 提升住宿環境品質，持續進行小型修繕工程含：8舍冷氣機汰換更新與空房間泥作補強與油漆、9舍揚水管噪音改善、研二舍鍋爐室循環系統及排煙設備改善、13舍浴室通風系統改良、3舍熱水爐汰換、竹軒公共走廊燈具汰換與研三舍缺失改善工程等。

#### (七) 校園安全維護

1. 109年8-11月軍訓室服務學生事件處理情形統計151件，生活關照52件最多，疾病送醫32件、情緒輔導26件。
2. 11月11日召開109學年度第1學期校園安全及災害防救委員會，光明里里長、埔頂派出所所長、東勢派出所副所長、高鐵派出所副所長均應邀出席會議，針對本校各個校區校園(周邊)環境安全檢核與維護，消弭可能存在的危安因素，確保師生安全；台北校區已於109年9月24日(四)上午09:40時至10:10時辦理「災害防救掩護避難演練」，參與人數約計 86 人次。

#### (八) 健康校園

1. 門診醫療護理服務方面：109年9月至11月醫療門診385人次，外科傷口

護理360人次。

2. 109年10月19日至23日辦理健康週系列活動，活動包含健康保健及心靈紓壓講座、另提供簡易骨質密度檢測、免費三癌篩檢及健康市集主題宣導等闖關活動，共計1800人次參與。

#### (九) Open House X 學聯會 商業系列講座

由 Open House 小組和學聯會合作辦理「創新創業」、「金融理財」、「行銷科技」等 5 場系列講座，邀請多位理工背景講師，帶領同學了解與分享新興產業及認識多元市場，活動順利圓滿。

### 三、總務處報告

#### (一) 圖書資訊大樓2樓及6樓空間整修計畫

本計畫為提升師生學習及教學品質，改善圖書館學生研習閱讀環境並新設群體討論空間，以統包方式辦理採購。本案已於 109 年 5 月 6 日核定基本設計，8 月 27 日經校園建築與景觀審議工作小組會議審議通過設計內容，9 月 10 日核定細部設計。統包商已於 9 月 21 日辦理第 2 工區(1 至 8 樓電梯廳)及第 3 工區(6 樓全層)開工，11 月 19 日辦理第 1 工區(2 樓出入口門廳)開工。目前進行廁所整修、隔間及造型包板安裝、金屬天花板安裝、地坪泥作打底及機電配線等工程。第 1 工區預計 1 月上旬完工。

#### (二) 九、十宿舍廁所公共空間改善工程

本案工程經費 1,124 萬餘元，已於 109 年 7 月 6 日決標，8 月 1 日開工，相關衛浴設備改善工程已於 11 月 19 日完工。考量學生使用需求，已先行於 12 月 4 日開放住宿學生使用，提升本校住宿學生廁所環境品質。

#### (三) 各校區校門銜名牌更新進度報告

1. 校門銜名牌更新地點包括光復 3 處(南、北大門)、博愛 1 處(博愛街入口)、台北 1 處(主入口)、六家校區 2 處(建築外牆及主入口)、台南 1 處(停車場)，並規劃自 109 年 12 月 16 日至 110 年 1 月 24 日止，邀請全校師生、校友至各校區校銜名牌合影留念。
2. 另施工時程部分，「字體製作」預計 110 年 1 月上旬完成；「拆除、放樣、安裝」預計 110 年 1 月 25~30 日(周一~六)進行。

#### (四) 2020 歲末校園燈飾

2020 歲末校園燈飾展出期間為 109 年 12 月 23 日至 110 年 2 月 26 日，每日 17 至 24 時於圖書館前草皮區、樟樹林區、行政大樓至小木屋、北大門至公車亭兩側人行步道及北大門旁竹湖斜坡草皮裝置燈飾區展出。本次以「圓」為創意主軸，象徵完整、和諧與循環不息，期望藉由燈光裝

飾設計將校園點亮，展現光明正向的精神內涵，為校園帶來新的氣息和風貌，並迎接溫馨耶誕節及平安喜樂新年的到來。

#### (五)校內各餐廳已完成豬肉及豬可食部位原料之原產地標示

1. 因應明(110)年元旦起開放含萊克多巴胺(瘦肉精)豬肉及30月齡以上美國牛肉進口，衛服部已修正相關法規，規範包含包裝、散裝食品及直接供應飲食場所皆必須清楚標示豬肉產地(國)。牛肉原產地(國)則自101年起已強制規定須標示，持續遵照相關規定辦理即可。
2. 目前教育部政策為中小學營養午餐一律不得使用美豬、美牛，大專院校之美食街、連鎖餐飲、便利商店等則不限制僅使用國產豬、牛肉品，惟須落實標示。本校已依教育部及衛服部相關規定，輔導各餐廳廠商完成豬肉及豬可食部位原料之原產地(國)標示，並輔導各家廠商填妥「豬肉原料原產地標示輔導確認表」，及依教育部指示完成表格上傳及回報。本校須填報廠商合計38家，其中有2家使用美豬(女二舍麥當勞及二餐subway)，其餘36家廠商皆無使用或屬無販售豬肉原料餐飲之攤商。
3. 教育部已將「販售含豬、牛肉及其可食部位食品，應依規定標示原產地(國)」列為查核督導項目之一，並積極規劃將豬、牛肉原產地(國)列為校園食材登錄平台必填項目，以落實執行食材資訊透明及有效掌握食材來源。總務處亦將配合衛服部及教育部相關規定，持續督導各餐廳廠商落實豬、牛肉原產地標示，及查核原料產地來源文件，且積極督導廠商如實進行食材登錄。

#### (六)遙控無人機業務報告

1. 本校「遙控無人機管理要點」業經109年8月28日109學年度第1次行政會議審議通過。為利管理，各單位欲申請飛行時需先提出申請，經核准後始得飛行。相關所需申請表及法規資訊皆已置放於駐警隊網頁「遙控無人機專區」供參。
2. 本校光復校區約有三分之二校區範圍被科管局誤劃設為禁航區，為申請解除禁航，經與新竹市政府及科管局書函往返獲得同意協助修正，預計110年1月份可以完成。

#### (七)持續宣導新/舊電子公文系統切換

1. 有關Flash將於明(110)年1月1日起不再提供支援，舊公文系統可能無法登錄使用及公文查閱，各單位承辦人如於舊系統中仍有未辦結歸檔之公文，請儘速於12月31日(四)下午5點前，將公文辦結並逕送歸檔。
2. 新舊公文系統委由不同廠商開發建置，礙於開發技術不同及Flash不再提供支援，故公文草稿、詞庫、回閱公文等重要資料，提醒各單位同

仁宜逕行審酌業務性質，並於12月31日前自行備份至本機，以順利執行文書作業。

#### (八) 德鄰新村區職務宿舍停車場委外經營管理

1. 為執行校務基金與職務宿舍維修費收入開源策略，增加財政收益，並期藉由民間多元化營運模式，以提升停車場整體使用率、服務品質及設備妥善率，辦理德鄰新村區職務宿舍停車場委外經營管理。本案每年將有33萬元固定權利金收入及變動權利金收入(每2個月營運超過16萬元時)，其中10%納入校務基金以增加財政收益，其餘作為改善職務宿舍居住品質費用。
2. 本案經勞務採購決標後，得標廠商經委託建築師事務所協助辦理使用執照變更，已於109年11月5日取得停車場營業登記證。經本校109年12月1日現勘完成，開始試營運。試營運2個月期間，得標廠商須配合本校相關測試進行調整，正式營運，履約期間為期3年。

#### (九) 109 學年度第 1 學期學雜分費收費情形

1. 第1階段學雜費：繳費期間為109年8月28至9月16日。截至109年12月5日實際繳費人數1萬3,360人，實收金額34億3,772萬7,020元(不含就學貸款人數1,082人，就貸金額4,498萬1,750元)。
2. 第2階段學分費：繳費期間為109年10月22至11月3日。截至109年12月5日實際繳費人數6,056人，實收金額1億1,711萬2,137元。

#### (十) 新版學雜費系統

109 學年度第 1 學期啟用由本校資訊中心自行開發之新版學雜費系統，從學雜費應繳金額之計算、產製繳費單、自動銷帳產生繳費證明及編製收帳統計報表等功能一應俱全，相較以往使用玉山銀行全方位代收網作業，更能符合本校彈性需求。另預計 109 學年度第 2 學期新增開放外籍生線上刷國外信用卡繳交學雜費。

### 四、研發處報告

#### (一) 獲獎訊息：

1. 恭賀本校數據科學與工程研究所曾新穆教授獲頒國際電機電子工程師學會2021年學會會士(IEEE Fellow 2021)之殊榮。國際電機電子工程師學會(Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE)成立於1963年，為全球最大的專業技術組織組織之一，在175個國家中擁有超過42萬名會員。而每年被授予IEEE Fellow榮銜者不超過總會員人數的0.1%，係為電機電子工程及計算機科學領域公認的極高榮譽與生涯成就，除具傑出貢獻外，還要能持續不輟地投入且活躍



於專業領域，堪為本校師生之表率。

2. 恭賀本校電子工程學系陳冠能教授兼國際長榮獲「2020年美國國家發明家學院院士(2020 NAI Fellow)」，陳冠能教授獲頒授此榮銜，足表彰NAI遴選委員高度推崇與肯定其傑出發明，對於促進生活品質、社會福利與經濟發展帶來助益與貢獻。本年度頒獎典禮擬訂2021年6月7日於美國佛羅里達州舉行。
3. 恭賀本校光電工程學系林怡欣教授獲選為2021年美國光學學會會士(2021 OSA Fellow)。美國光學學會(The Optical Society of America, OSA)成立於1916年，是光學相關研究領域中規模最大的一個專業學術組織，該學會每年進行嚴謹的審查程序評選「OSA Fellow」，授予於光學和光子學領域重大貢獻的會員作為會士，依規定OSA會士人數不得超過會員總數的10%，故每年選出的會士人數僅佔會員總數之0.5%以下，本次林怡欣教授獲得2020 OSA Fellow殊榮，係進一步肯定其在專業領域的貢獻與成就。
4. 恭賀本校材料科學與工程學系張翼教授榮獲財團法人東元科技文教基金第二十七屆「東元獎」，財團法人東元科技文教基金會為提升科技創新及人文關懷為宗旨，於創會之初即設立「東元獎」，獎勵對科技與人文社會發展有具體事蹟者，期望透過獎項的設置頒發，倡議社會各界攜手建構「科文共裕」的進步社會。
5. 恭賀本校生物科技學院楊進木院長榮獲「第30屆王民寧獎」之「學術研究成果對醫藥科技發展、國民健康和國家社會傑出貢獻獎(藥學類)」。財團法人王民寧先生紀念基金會為獎勵醫藥學術發展和鼓勵專業研究，並積極推動製藥發展、獎助專業人才從事學術研究開發等目標，特設置「王民寧獎」，該獎項召集專業評委審慎評核基礎醫學、臨床醫學和藥學此三項領域研究成果最傑出者授獎，本屆共計4位優秀人才獲獎，而楊進木院長是「藥學類」唯一得獎者，係肯定院長其於研究領域之貢獻與成就。
6. 恭賀本校資訊工程學系彭文志教授榮獲中國電機工程學會109年度「傑出電機工程教授獎」。該會為表揚優秀工程教授會員，以激勵電機工程之發展，特設置「傑出電機工程教授獎」。
7. 恭賀本校電子研究所柯兆陽、李維中2位同學暨柯明道教授、洪瑞華教授2位指導教授榮獲中國電機工程學會109年度「青年論文獎」。該會為鼓勵國內碩士班研究生研究風氣，提升論文水準，特設置「青年論文獎」。

(二) 研究獎項補助申請：

1. 總統科學獎委員會「2020-2021年總統科學獎」自即日起至110年3月3日止受理提名，詳細申請規定請至科技部網站查詢。請各院級單位於110年1月6日前回覆推薦名單，俟名單核定後，請各院級單位依研發企劃組通知備齊相關申請資料，先經院級主管審閱後，於110年2月22日前送研發企劃組函送。
2. 中央研究院「2021年中央研究院年輕學者研究成果獎」自109年11月27日起至12月31日止受理線上申請，本案採自行申請制，詳細申請規定請至該院網站查詢。
3. 日本公益財團法人永守財團「第7屆永守賞」徵稿自即日起至110年1月31日止受理報名，本案採自行申請制，詳細申請規定請至官方網站查詢。

(三) 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110年度「科普產品製播推廣產學合作計畫」補助案受理申請：校內收件日至110年3月2日止。
2. 科技部110年度「科普活動計畫」受理申請：校內收件日至110年3月2日止。
3. 科技部110年度「工程科技中堅躍升研究計畫」受理申請：校內收件日至110年1月26日止。
4. 科技部110年度「前瞻資安科技專案計畫」受理申請：單一整合型計畫校內收件日至110年1月26日止，個別型採隨到隨審方式。
5. 科技部110年度「前瞻智慧互動實境顯示科技專案計畫」受理申請：校內收件至110年1月26日止。
6. 科技部110年度「氣候變遷對台灣生態環境及社會影響之研究」計畫受理申請：校內收件日至110年2月18日止。
7. 科技部110年度「人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」受理申請：校內收件日至110年1月5日中午12時止。
8. 科技部110年度「人文及社會科學研究卓越計畫」受理申請：校內收件日至110年3月9日止。
9. 科技部110年度鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案受理申請：校內收件日至110年1月5日止。
10. 科技部生科司推動「創新轉譯研究主軸推動計畫」並受理申請：線上傳送截止日至110年1月19日止。
11. 科技部同步徵求2021年「歐盟奈米醫學計畫(ENM III)」並受理構想書申請：構想計畫書線上傳送截止日至2021年1月21日17:00(CET)止。
12. 科技部與德國研究基金會(DFG)共同徵求「臺德國際研究訓練團隊計畫

- (IRTG)」：申請方式分為「前期規劃計畫(Cooking Fund)」及「國際研究訓練團隊計畫(IRTG)」，前期規劃計畫：校內收件日至110年4月27日止，國際研究訓練團隊計畫：校內收件日至111年3月28日止。
13. 科技部「成功參與歐盟跨國團隊科研暨創新計畫」，自110年1月1日起接受申請，採隨到隨審方式受理申請。
  14. 科技部與德國研究基金會(DFG)共同徵求2021年臺德雙邊協議擴充加值國際合作研究計畫：校內收件日至110年2月8日止。
  15. 科技部公開徵求「2021臺灣-英國(MOST-ESRC)雙邊協議型擴充加值(Add-on)國際合作研究計畫」：校內收件日至110年1月4日止。
  16. 僑務委員會辦理補助「僑務學術研究計畫」：此計畫採隨到隨審方式受理申請。
  17. 中央研究院轉知美國國家醫學院(National Academy of Medicine, NAM)發起之「健康長壽大挑戰計畫(Healthy Longevity Global Grand Challenge)」自110年1月11日起受理申請，校內截止日至110年2月18日止。

## 五、國際處報告

### (一) 學術交流合作：109年10月-12月間

1. 持續推動與國外頂尖大學建立姐妹校，簽訂學術交流、交換學生或雙聯學位合約書：

新簽	英國雪菲爾大學、法國勃根地商學院、法國上阿爾薩斯大學、法國 IPAG 高等商學院
續簽	法國波爾多大學、荷蘭湍特大學、韓國高麗大學、印度理工學院馬德拉斯分校

2. 因應全球化人才培育，本處與美國麻省理工學院(MIT)合作「MIT-NCTU 跨國實習交流計畫」，旨在延攬 MIT 學生至本校進行國際交流、短期研習或赴合作企業進行實習，促進國際優秀學生與本校師生及臺灣產業間之交流。本計畫於今年成功延攬12位MIT學生參加，明年擬延續與台積電、玉山銀行及聯發科技進行實習合作，並邀約其他具指標性之在臺國際企業加入，攜手培育符合產業所需之跨國頂尖人才。
3. 本校配合東亞研究型大學協會(AEARU)，於109學年度下學期開設英文遠距課程，供所屬19會員校學生選修。本校共有4學院提供7門英文遠距課程開放選修。截至目前為止，共計78名會員校學生選讀。
4. 本處為加強學生國際觀，與Talkbar合作，於11月20日辦理Talkbar x OIA演講活動，邀請土耳其籍知名節目主持人吳鳳先生與同學分享其在

臺灣求學、工作、結婚、定居之心路歷程。當天共計吸引75位同學報名參與。

(二) 雙聯學位：至109年12月簽約校數54校(北美13、歐洲16、亞洲23、澳洲1、歐亞洲1)，有175名學生修畢雙聯學位(本國學生117名、外國學生58名)，70名尚在修習中(本國學生29名、外國學生41名)。

(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109學年度第1學期境外學位生人數1,171人，相較108學年度(1,222人)減少4.17%。近3學年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
109	592(91/178/323)	183(14/122/47)	396(278/108/10)	1171(383/408/380)
108	628(98/204/326)	203(17/136/50)	392(281/100/10)	1222(396/440/386)
107	590(92/204/294)	197(18/138/41)	397(313/73/11)	1184(423/415/346)

3. 109學年度第2學期(春季班)外國學生招生共2,368人(5,164件)於線上申請系統送出申請，經本處初審後共419人送系所審查，錄取98人(碩42、博56)。相較108學年266人送系所審查、錄取102人(碩42、博60)，本梯次申請人數增加，但因約半數為外交部特定國家申請者，故錄取率降低。近3年春季班申請及錄取人數統計如下表：

學年度	申請人數 (送系所審查人數)	錄取人數			錄取率
		碩士班	博士班	合計	
109 春季班	419	42	56	98	23.38%
108 春季班	266	42	60	102	38.3%
107 春季班	177	41	54	95	53.67%

4. 因受國際疫情影響，國內外招生展均改以線上教育展形式辦理。自今年6月至10月，本校已陸續參加印尼、菲律賓、越南等4場線上教育展，希望藉此增進國外學子對本校之了解，加強本校對重點招生國家之宣傳及經營。

(四) 學生交換及短期研究

1. 因受全球疫情影響，109學年第一學期出國交換學生人數為25人，較去年同期138人，減少逾8成。
2. 本處於11月11日辦理「110學年度第一梯次出國交換說明會」，為學生介紹出國交換申請流程與注意事項，現場並接受學生諮詢，提供第一手交換資訊；另也安排台聯大辦公室來校說明台聯大出國交換/實習計

畫，共計185人參與。本梯次申請日期自109年11月25日至110年1月8日止，相關事項已公告於本處網頁供學生參考。

- 109春季班來校交換院系所審查於11月9日截止，總申請人數(來校交換+來校訪問)為88人，系所錄取74人，有意願入學人數為67人。另秋季班轉換至春季班者共37人，故109第二學期預計來校人數為104人。惟嗣因考量全球肺炎疫情仍未停歇，經評估境外交換生春季班開放入境之可能性、本校防疫量能等各項因素，109學年下學期來校交換計畫將暫停辦理。

#### (五) 產業合作

- 為強化境外學生與本國產業之連結，提升境外生之就業能力，本處於本年度已公告Intel、台灣美光、台積電等共計16家企業/機構實習計畫及15家企業徵才資訊，提供逾70個以上職缺機會，並辦理2場僑外生就業媒合說明會，參與人數達150人。
- 因疫情影響，本年度透過教育部築夢計畫及企業專案赴海外實習人數共18人，較去年下降68%。其中教育部築夢計畫有4案因疫情取消執行，另16案延期至明年執行，預計選送人數為40人；實際執行與否將視疫情狀況進行調整。

#### (六) 境外生服務：

- 本學期截至目前為止，順利入境並已完成報到之學位生新生計國際生90人、僑生105人、陸生33人。為使新生能加速融入本地文化與校園生活，本處與國際學生協會(ISA)合作，於10月22、23日辦理國際學位新生Welcome Party & Buddy Program，兩梯次參與人數(含新、舊生)分別為38人及39人；另於10月16日辦理僑生新生訓練，共計95位新生參與；陸生因入境時間較為分散，採個別報到/輔導方式辦理。
- 自本年7月1日起至12月4日為止，本處與學務處軍訓室、住宿服務組等單位共同合作，依教育部規定，協助249位境外生完成入境及檢疫程序(含新生109人、舊生140人)。入境學生檢疫狀況統計如下：

	7/1~12/04 境外生完成檢疫狀況			總數
	檢疫旅館	集中檢疫所	居家隔離	
外籍生	38		15	53
陸生	122			122
僑生	64	8	2	74
總數	249			249

- 境外生活動(109年10月-12月中)

10/22-23 Welcome Party & Buddy Program、11/27 Formosa Food

Adventure、10/24 僑聯野餐活動、11/13-14 僑聯迎新宿營、12/13 僑聯耶誕舞會

## 六、主計室報告

(一) 有關本校 109 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60億4,849萬9千元，截至11月底止執行數60億0,731萬1千元，占年度預算之99.32%；業務總支出預算編列63億8,528萬8千元，截至11月底止執行數59億6,093萬8千元，占年度預算之93.35%；執行結果收支相抵賸餘4,637萬3千元，上開支出包含未涉及實質現金支付之折舊、攤銷等計8億5,409萬元。(詳附件1)。
2. 資本支出：本年度固定資產可用預算數5億8,310萬2千元，截至11月底執行數5億4,250萬4千元，達成率93.04%。(詳附件2)。
3. 現金結存狀況：截至109年11月30日止帳面現金餘額47億4,412萬元，內含定期存款40億2,419萬7千元、活儲(存)與支存共7億1,970萬8千元，以及零用金21萬5千元；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108年底止尚可運用之校務基金結餘款為6億8,801萬9千元，惟經校務基金管理委員會決議以結餘款辦理之109年度超預算分配數2,000萬元、重大計畫1億5,474萬3千元及控留2個月教職員薪資額度1億6,780萬元，可用結餘款為3億4,547萬6千元。

(二) 園於 109 會計年度即將結束，為辦理 109 年度決算相關事宜，本室業於 109 年 11 月 20 日以交大主字第 1091013922 號書函，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或主計室網頁公告。

## 七、圖書館報告

(一) 圖書館週系列活動：

中國圖書館學會為促進讀者對於圖書館各項服務的認識，訂定「圖書館週」為全國性的圖書館活動。圖書館於 109 年 11 月 4 日至 110 年 1 月 6 日期間，以「未來·重來：我的永續創新生活提案」為主題，辦理線上線下相關活動。12 月 2 日在 Facebook 舉辦直播座談，邀請陽光伏特家創辦人陳惠萍博士，以及本校資工系孫春在教授一起對談，探討台灣綠能發展相關議題。圖書館首次舉辦直播講座，即獲得讀者熱烈迴響，目前影片已累積 2289 次觀看，116 則留言。另外，也舉辦書影展、闖關活動、

資料庫展、書刊贈閱等活動，藉此增進讀者對圖書館相關服務與資源的認識。圖書館相信透過書籍與知識的力量，能一起與所有讀者重新檢視與推動新的生活潮流，和師生一起發揮頂大的影響力扭轉未來。

(二) 學研活動與圖書館服務：

1. 9-11月由教師邀約的協同教學，共20場文獻檢索及書目管理課程。
2. 讀者服務台諮詢人次：提供多元服務管道，如到館、電話、Email、Facebook、Line、Instagram等，9-11月共服務434人次。
3. 圖書館及發展館導覽：9-11月共提供421人次導覽。
4. 館際文獻複印及借書：9-11月共提供1109件次服務。

(三) 圖書館與應藝所於 10 月 15 日上午舉行西田社社藏文物捐贈記者會，西田社三位發起人臺大教授陳金次、李鴻禧、楊維哲，以及陳榮祥董事長，與陳信宏校長共同點燃布袋戲文化傳承的火炬。會中並展示珍貴布袋戲偶及後場樂器，並有應藝所 3D 列印展示及林一平教授執導之「手的延伸，掌的傳承」精彩舞作表演。

(四) 八月份與體育室簽署「著作典藏授權書」，《交大體育學刊》正式授權入本校 IR 機構典藏系統。

(五) 館藏統計

截至 109 年 11 月 30 日，圖書館之中西文圖書館藏為 900,522 冊，中西文電子書館藏為 1,043,327 冊，圖書總館藏量為 1,943,849 冊。其詳細統計量如下表所示。

(至 2020 / 11 / 30 止之統計量)

資料別	中文	西文	合計
圖書冊數	533,250	367,272	900,522
電子書冊數	179,123	864,204	1,043,327
期刊合訂本數	53,334	123,383	176,717
視聽資料件數	55,240	10,337	65,577
微縮資料片(捲)數	500,000	500,000	1,000,000
總館藏量(本/件/片/捲)	1,320,947	1,865,196	3,186,143
現訂期刊種數	694	859	1,553
期刊總種數(含停刊或停訂者)	3,749	6,278	10,027

(六) 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 109 年 1-11 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 12,970 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。

109 年 1-11 月 UST 代借代還冊統計列表(借還書)

	交大讀者	中大讀者	清大讀者	陽明讀者	總計
交大提供	-	1,437	3,452	384	5,273
中大提供	2,989	-	3,675	574	7,238
清大提供	7,050	3,659		754	11,463
陽明提供	2,931	1,233	2,688	-	6,852
總計	12,970	6,329	9,815	1,712	30,826

統計期間 109/1/1~109/11/30

(七) 圖書館大廳藝文展

圖書館於大廳入口處，設有展示版，提供全校師生、社團、及校外人士等展示藝術作品。

109 年 2-12 月藝文展統計表

月份	藝文展主題
二月	迎春納福非我莫鼠~新春版印年畫展
三月	服務學習成果展
四月	交大校慶特展--國造汽車·麥爾斯與交通大學機械工程學院
五月	藝起發光--權家銓書法老師、林沛玲彩墨國畫老師聯展
六月	愛心藝起來--林沛玲彩墨國畫師生聯展
七月	楊永良油畫個展
八月	新竹縣美國學校油畫社聯展
九月	擴散 2020--易錦賢油畫展
十月	時光荏苒--林真如個展
十一月	繁花響宴--金莉師生水彩展
十二月	以色列影響世界的發明與發展

(八) 圖書館主題書展

圖書館於大廳展示架上，會舉辦不同的主題書展，師生可透過主題書展了解圖書館館藏特色。

109 年 1-12 月主題書展統計表

主題書展日期	主題書展主題
1/1 ~ 2/25	<小資族向錢進>主題書展
3/4 ~ 5/5	2019 Open Book 好書展



5/7 ~ 7/8	<疫起抗病毒>主題書展
7/9 ~ 9/9	<藝術 X 生活> 主題書展
9/10 ~ 11/3	<新鮮人生存之道>主題書展
11/4 ~12/31	<永續創新生活提案>主題書展

## 八、秘書室報告

- (一) 交大校友聯絡中心臉書粉絲頁經營及定期發布交大校友 E-News 為傳達學校重要訊息及活動，不定時於臉書粉絲頁發布重要校園新聞及活動訊息，並於每月 20 日(遇假日順延)以電子郵件發送『交大校友 E-News』予全體校友，同時刊登於交大校友服務資訊網頁。
- (二) 校友資料更新及校內申請查詢服務  
匯入 108 學年度畢業生資料及陸續更新校友資料並匯入校友資料庫、維護校友資料及辦理校內公務用途申請資料使用。
- (三) 陳龍英教授追思音樂會  
陳龍英教授於 12 月 1 日與世長辭，協助宣傳校內追思、校外追思音樂會相關訊息。
- (四) 紀念品宣傳與銷售、公務領用、庫存管理
1. 紀念品宣傳與銷售，109年4-11月累積銷售額694,644元。
  2. 109年4-11月校內公務用途領用紀念品總金額共313,030元，領用數量共3,343件。
  3. 完成第3季紀念品庫存盤點。
  4. 規劃與訂購2/1合校揭牌儀式紀念品。
- (五) 合校識別系統工作小組、商標工作小組
1. 由合校工作籌備會交辦，執行合校識別系統設計規劃作業，由工作小組及外部專業設計團隊，進行合校後校徽與識別系統設計規劃工作。8月13日共與陽明大學共同召開校內外專家諮詢會議，蒐集各方意見後，持續進行校徽優化作業。並陸續召開5次小組會議。109年11月12日經第22次合校工作會議主席裁示，合校後識別系統設計案依目前進度持續推動，原則同意提合校後第一次校務會議議決。
  2. 完成YMCT、NYCU、NYMCTU、YMCTU等商標註冊申請，等待註冊結果中。
- (六) 商標管理與維護
1. 完成第三季商標管理維護費帳務核對及收款。

2. 與陽明端討論決議，合校後商標管理維護業務將統一交由秘書室辦理，並暫由秘書室校友聯絡中心執行。

(七) 交大新聞(109年10月01日至109年12月18日)

1. 新聞稿發布12篇，本校首頁 17則；e-News編輯發行5份
2. 支援校長遴選委員師生座談會、候選人治校理念說明會直播
3. 合校後首頁各單位資料蒐集統整、教育訓練

## 九、資訊技術服務中心報告：

有鑑於近期，資安事件頻繁，攻擊手法日新月異，為防範資安攻擊，降低資安風險，須有效加強全校資訊安全防護。

1. 資訊中心採取相關安全措施如下：

- (1)校務行政系統原則上只接受來自校內 IP 的連線請求，請在校外同仁透過 VPN 連線登入系統，以降低外部資安攻擊的風險。若為對外服務的系統，不會限制 IP。
- (2)取消系統使用預設帳號密碼的機制，統一透過單一入口登入進行使用者認證，並加強使用者之密碼複雜度要求，強制定期變更密碼。
- (3)強制要求系統管理者登入時兩階段驗證，並限制特定 IP，加強登入控管。
- (4)強化閘道防火牆外部網路對內部重要系統的存取，針對各異常事件追蹤及細部分析 log，並加強 APT 等類型之資安攻擊防護。
- (5)針對核心系統進行弱點掃描、滲透測試並要求漏洞修補。
- (6)將盤點校內機敏資料以及接觸機敏資料之同仁，安排教育訓練加強同仁資安意識。
- (7)導入政府組態基準(GCB)，以規範資通訊設備一致性安全設定。
- (8)委外系統廠商請務必遵守本校對資訊相關服務之要求及應負的責任，相關內容請參照「委外服務資訊安全責任契約附加條款」，並請業務單位落實委外廠商管理。

2. 務請全校同仁加強資安風險觀念，共同保護個人資訊安全：

- (1)妥善保護自己的帳號密碼，定期更換並強化密碼複雜度。
- (2)避免使用不支援之作業系統及應用程式，適時進行版本升級，修補作業系統及應用軟體的安全性更新。
- (3)使用防毒軟體並定期更新病毒碼及掃毒。
- (4)勿開啟、點閱來路不明的電子郵件，且不下載安裝來路不明的程式。

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。

十三、大數據研究中心：無。

十四、台南分部：無。

## 「大學部畢業學分自我檢核」流程

