

教育部整體獎補助 使用成效全都錄

本校101年度獲得教育部私校獎補助金額110,205,159元，分別為經常門46,712,213元、資本門63,492,946元，依101年6月29日『教育部臺高(四)字第1010111757E號函』決議經費使用比例，以經常門與資本門之使用比例1:1.3593之方式分配，學輔支出為總(獎)補助款之1.5%，101年度本校支用項目對於充實、改善教學軟硬體方面，提升教師教學研究、學生學習效能、成效顯著。本校101年度補助經費、實際執行情況及經資門獎補助金使用說明如下列表格。

項目 \ 年度	101 年獎補助經費(元)
總獎補助金額	110,205,159
資本門	63,492,946
經常門	46,712,213
學輔-資本門	942,920
學輔-經常門	764,979

支用項目	執行金額(元)
圖書	8,212,669
電子資源	14,227,341
電腦軟體	8,463,964
實驗耗品	13,105,698
運動器材	1,526,840
設備資源	40,603,333
教學使用列管品	1,764,700
改善師資結構	17,626,135
購置學生社團所需之器材設備	1,707,899
環安衛生設備、教育訓練及防護設備	2,966,580
合計	110,205,159

銘傳大學 101 年度【經常門】教育部獎補助計畫經費使用成效說明表

計畫項目：改善師資 總執行金額\$17,626,135 (元)

- 補助二年內新聘教師之薪資 28 位，共計\$15,798,675。
- 教學獎補助共計\$255,220 (含補助教師遠距教學共 2 位教師\$72,860、網路教學共 3 位教師\$182,360)。
- 補助教師共計 1,572,240(研究獎勵 10 位教師共計\$345,240、升等送審補助 45 位\$633,000、指導學生參與競賽獎勵 38 位\$594,000)。

計畫項目：充實、改善教學軟硬體方面 總執行金額\$26,027,769 (元)

- 提供合法教學軟體，尊重智慧財產權，增進學生資訊素養，學生上機的實務操作機會，提昇學生學習成效，讓師生有良好的學習環境品質，購置電腦軟體\$8,463,964
- 電子資源共計\$1,166,567，共 4 套
 - (1) ACM Digital Library 是由 ACM 所出版的全文電子資料庫，亦可查找 The Guide to Computing Literature 重要電腦領域文獻之書目資訊及摘要。與 CrossRef 合作，提供 DOI 及 Reference 和 Citings 相關連結，帶您一同進入全球數位資訊的時代。2012 年檢索次數為 1,072 次，下載篇數為 1,836 篇。
 - (2) Alexander VAST 分為美國歷史、藝術與建築、區域研究、商業與經濟、諮商輔導、刑事判決與法律、舞蹈、教育、人種誌、人種學、健康與醫療保健、社會科學、歌劇、政治與時事、哲學與宗教、心理學、科學、婦女與性別研究、世界史、世界文學與語言等。提供逐秒的 URL 永久連結網址，使用者可為剪輯之檔案，添加註解、師生間可分享視訊檔案成為課堂作業、或於課堂報告中引用此連結，可將剪輯影片傳給他人。2012 年檢索次數為 3,860 次。
 - (3) Lexis.com 收錄各州及聯邦法庭判例、法規與法令、法庭文獻；商業新聞、法律新聞、地區性新聞、法學專家的評論及 Shepard's Citations Service 等。2012 年檢索次數為 3,323 次，下載篇數 1,224 篇。
 - (4) 聯合知識庫提供聯合報 1951-迄今；經濟日報 1978-迄今；聯合晚報 1993-迄今；民生報 1978-2006/11/30；星報及歐洲日報 1999/09-2006/10/31。2012 年檢索次數為 1,922 次，下載篇數為 1,681 篇。
- 購買各式實驗耗品，使同學們能在安全的環境下進行各類實驗，加深同學學習印象，有效增進學習成果，共計\$13,105,698。

- 訓練學生體能，培養運動習慣，購置運動備品，共計\$1,526,840。
- 一氧化碳感測器模組、電磁加熱攪拌器、液晶螢幕等，提供教師教學上使用列管品，共計\$1,764,700。

計畫項目：購置學生社團所需之器材設備 總執行金額\$764,979 (元)

用於購買各社團上課或活動所需之道具或器材，音箱、鋁梯、多功能事務機、棍套、棍子、槍、木劍、鑼架、劍、刀、木刀、攜帶式吉他音箱、人聲麥克風、銅鈸、監聽用導線、攝影器材定期維修、canon 原廠電池、創見 sdhc 16gb class 10 記憶卡、Sandisk 16gb Ultra Compact Flash 30mb/s CF 記憶卡、速度靶、單頻肩掛式無線擴音器 Mipro MA101、雷射印表機、球袋、斯伯丁排球、橋手環、INTOPIC 2.4G 無線雷射簡報筆、SHOOT RS-83N3 電子定時快門線、可調式減光鏡、日立硬碟、天文綠光雷射筆、法式濾壓壺、電子磅秤、電子琴、網路無線分享器、喊話器、對講機、手握式喊話器、人聲麥克風、行動式音箱、音響擴大器、大譜架、低音號吹嘴、豎笛竹片、二胡弓、松香、鈴鼓、相機清潔組、龜靶、大吸管、使靈球、連體式護脛、拳擊手套、桌上型資料櫃、手推車、100寸布幕、AGOGO、LED 手寫板、經緯儀望遠鏡、懸空的杯子、逼真假鴿子等等，提升社團的硬體設施，讓同學更踴躍的在社團學習中成長。

計畫項目：辦理環境安全衛生設備、教育訓練及防護設備等相關工作方面 總執行金額\$2,293,330(元)

二校區校園環境消毒、處理有害廢玻璃品、大型廢棄物清運及改善師生水質。

銘傳大學 101 年度【資本門】教育部獎補助計畫經費使用成效說明表

計畫項目：圖書 總執行金額\$21,273,443 (元)

■ 本期添購圖書共計\$8,212,669。

- (1) 中文圖書補助 3,894 冊，共計\$1,848,113。
- (2) 西文圖書補助 3,185 冊，共計\$6,044,276。
- (3) 視聽資料補助 104 卷，共計\$320,280。
- (4) 支援教師學生研究，充實校園研究資源，使學生學習更有效果。

■ 電子資源，共 23 套，共計\$13,060,774

- (1) Ebsco-Academic Source Premier 綜合性學術期刊全文資料庫，涵蓋多元化之學術研究領域，包括社會科學、教育、法律、醫學、語言學、人文、工程技術、工商經濟、資訊科技、通訊傳播、生物科學、教育、公共管理、社會科學、歷史學、電腦、科學、傳播學、法律、軍事、文化、健康衛生醫療、宗教與神學、生物科學、藝術、視覺傳達、表演藝術、心理學、哲學、婦女研究、各國文學等包羅萬象之範疇。收錄約 4,569 種全文期刊及 356 種非期刊類全文出版品。2012 年檢索次數為 76,581 次，下載次數為 8,185 篇。
- (2) Ebsco-Business Source Premier 商管財經期刊全文資料庫，此資料庫涵蓋商業相關領域之議題，如金融、銀行、國際貿易、商業管理、市場行銷、投資報告、房地產、產業報導、經濟評論、經濟學、企業經營、財務金融、能源管理、資訊管理、知識管理、工業工程管理、保險、法律、稅收、電信通訊等。收錄約 2,219 種期刊全文，其中包括 Harvard Business Review、Administrative Science Quarterly 及 Journal of Marketing Management、Journal of Finance 等著名期刊。2012 年檢索次數為 88,682 次，下載篇數為 19,817 篇。
- (3) Ebsco-Communication & Mass Media Complete 大眾傳播學類暨應用外文全文資料庫，收錄自 1915 年至今 481 種全文期刊及 122 種專論書籍全文。結合美國傳播協會(National Communication Association)之 CommSearch 資料庫、美國賓州州立大學(Penn State University)之 Mass Media Articles Index 資料庫及許多傳播與語言研究相關之研討會論文、單行本及 working paper 等資源。主題

涵蓋傳播、新聞、語言教學研究、語言溝通、應用外語。2012 年檢索次數為 37,558 次，下載篇數為 2,122 篇。

- (4) Ebsco-Education Research Complete, 收錄自 1965 年至今 1,437 種全文期刊、552 種全文專論書籍及 318 種教育類來自 US Department of Education 與 Australian Council for Educational Research 全文報告 及其他為數眾多的和教育學相關的會議報告等。主題涵蓋教育學相關領域，包含從幼兒教育到高等教育各階段研究資源，及各教育學的特殊主題，如雙語教學、健康教育和測驗等。2012 年檢索次數為 39,850 次，下載篇數為 4,477 篇。
- (5) Ebsco- Hospitality & Tourism Complete 休閒旅遊餐飲管理全文資料庫，收錄知名觀光、餐飲及休閒管理全文期刊 193 種，知名期刊如 Asia Pacific Journal of Tourism Research 等，以及 57 種全文專論書籍等。2012 年檢索次數為 11,906 次，下載篇數為 1,211 篇。
- (6) Ebsco-PsycArticles, 美國心理學會 (APA) 的 PsycARTICLES 是精神分析領域之同儕評鑑學術及科學文章的可靠來源。資料庫包含由 APA 及其 Educational Publishing Foundation (EPF) 出版公司以及來自包括加拿大心理協會(CPA) 及 Hogrefe 出版集團等結盟組織所出版，超過 70 種的已發行期刊中的約 150,000 篇文章。2012 年檢索次數為 39,400 次，下載篇數為 3,641 篇。
- (7) Ebsco-PsycINFO, 美國心理學會 (APA) 的 PsycINFO 資料庫是著名之學術性期刊文章、書籍章節、書籍以及論文的摘要資源，為行為學和心理健康同儕評鑑的最大資源。此資料庫大約包含 300 萬段的引文和摘要，內容可回溯至 1600 年代，且逾 140 萬筆的記錄含有 DOI(數位物件識別號)。期刊內容涵蓋的時間從 1800 年代至今，包括精選自數十種語言之近 2,400 份期刊的國際性資料。2012 年檢索次數為 16,847 次。
- (8) Emerald Management Xtra, Emerald Group, Publishing 公司以出版管理學及圖書資訊學方面之學術性刊物為主，現更延伸發展社會學、工程學與公共政策領域研究。本館目前購買之資料庫收錄 127 種期刊，資料庫收錄知名期刊如：Management Decision、European Journal of Marketing、The TQM Magazine、Journal of Consumer Marketing、Library Management 等。2012 年檢索次數為 306 次，下載篇數為 1,669 篇。
- (9) ISI-EndNote 書目管理軟體，利用書目管理軟體，可建立個人書目資料，於撰寫學術論文時，可依期刊規定之投稿引用格式，進行編輯、修改。對於查閱書目文獻、修改引用格式或上課開立參考書單及編輯著作目錄等都很方便。
- (10) ISI-ISI 為美國 Thomson Reuters 於 1997 年間建置之網際網路版引用文獻索引資料庫系統，提供使用者理、工、醫、農、人文、及社會科學等各學科領域之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。該系統收錄期刊超過 11,000 種，每週更新其內容，每年

提供超過 110 萬筆書目及 2,300 萬筆引用文獻資料。本資料庫特有之文獻間相互引用關係檢索，不但提供研究人員更完整之研究參考資訊，更可依循前人研究軌跡，進一步瞭解同儕及競爭對手之研究。2012 年檢索次數為 38,079 次。

- (11) ISI-Journal Citation Report 期刊引用文獻統計報告，此資料庫是依據期刊相互引用情形而編製的書目計量分析統計報告，收錄六十個國家中約千餘種具影響力的期刊，提供期刊引用文獻資訊，是期刊評鑑、排名、分類及比較的最基本工具。包括科學技術和社會科學所有專業領域。2012 年檢索次數為 5,481 次。
- (12) ProQuest-Abi/Inform Complete 商學資訊全文資料庫，包括 Abi/Inform Global、Abi/Inform Archive Complete、Abi/Inform Dateline、Abi/Inform Trade & Industry、Accounting & Tax、Banking Information Source、EIU ViewsWire、Hoover's Company Records、ProQuest Business and Reference、ProQuest European Business、CBCA Business 等 11 個資料庫，總計收錄 10,007 種期刊，其中 6,377 種有全文。2012 年檢索次數為 23,208 次，下載篇數為 22,626 篇。
- (13) ProQuest-Entrepreneurship 創業管理資料庫，收錄傳統的參考文獻與教育工具，並廣納各類有益於開創成功事業的實務經驗及資訊，如：成功企業家現身說法精彩影片、完整的創業工具箱、最新學術研究資源、評估新產品與創意的數據與市場研究報告、個案研究等創業管理教學資源。並提供 400 篇德州大學舉辦的「世界盃創業競賽」企業營運計劃書及 280 多個現場錄影音檔。2012 年檢索次數 12,836 次，下載篇數為 147 篇。
- (14) ProQuest-VOGUE，收錄全球最具影響力的時尚雜誌 Vogue 由創刊號至最新一期之完整內容，為設計、藝術、人文等領域專業人士及研究重要資源。2012 年檢索次數為 11,879 次，下載篇數為 1,288 篇。
- (15) SpringerLink，SpringerLink 為德國 Springer Science + Business Media GmbH & Co. KG 集團之子公司 Springer 所建置的網際網路資訊服務系統，提供 Springer 及原荷蘭 Kluwer Academic Publishers (KAP) 集團出版的電子期刊、電子書、電子叢書、專家系統等。KAP 於 2004 年併入 Springer，使用介面已於 2005 年初完成合併。內容依主題歸為工程、化學、天文學、生命科學、生物醫學、地球科學、法律、物理、社會科學、統計、經濟、電腦、數學、環境科學、醫學、藝術等 16 類。此為全校皆可使用之資料庫。2012 年下載篇數為 4,547 篇。
- (16) Wiley Online Library，Wiley Online Library 為 John Wiley & Sons, Inc. 建置之線上資源，涵蓋範圍包括 John Wiley & Sons 以及該公司旗下 Wiley-Blackwell、Wiley-VCH 與 Jossey-Bass 的出版品，結合 750 個學協會合作出版夥伴，收錄 1,500 種期刊，以及

電子書、參考資料、百科全書、手冊及字典等，並提供免費搜尋或瀏覽出版品的目次與摘要。此為全校皆可使用之資料庫。2012年下載數為 5,534 篇。

- (17) 天下雜誌知識庫，包括天下雜誌，康健雜誌、Cheers 雜誌、親子天下雜誌，及天下英文、天下調查中心、專特刊等，涵蓋政經局勢、產業經濟變遷、財經趨勢、管理新知、教育人文、健康生活、工作職場、數位科技等全方位知識體系，以及家庭、親子等現代社會議題。2012 年檢索次數為 4,562 次，下載篇數為 7,570 篇。
- (18) 台灣金融交易市場利吉發智慧分析資料庫，提供國內股票市場即時資料及走勢分析。單機版，可至財金中心使用。
- (19) 東方線上資料庫 EICP，東方消費者行銷資料庫 (E-ICP, Eastern Integrated Consumer Profile)，為國內知名、涵蓋面最廣的消費者生活型態與市場研究資料庫，也是各產業行銷人、學術機構研究台灣消費者及市場的最佳行銷資料庫。
- (20) 商業周刊知識庫，收錄「商業周刊」1995/7/27 起所發行【商業周刊】全文，合計逾 13,000 筆文章。每週更新當期內容，透過聯合知識庫平台進行文章檢索。2012 年下載篇數為 3,600 篇。
- (21) 情報顧問服務 MIC AISP，此系統為全球 ICT 廠商、金融投資界、學術研究等機構，提供即時的產業決策情報。本館所訂內容包括 Mobile Technology & Devices(MTD)行動技術裝置、Productivity Computing(PC)電腦運算系統、IT Service & Software(ITSS)資訊服務與軟體、E Commerce & Digital Content(ECDC)電子商務與數位內容研究、IT Databank(ITDB)年鑑/IT IS 專題研究報告、Global Frontiers Program(GFP)全球資訊產業景氣前瞻、Broadband Next Generation Network & Service(BBN)寬頻網路、Enterprise and Home Network(EHN)企業與家庭網路、Information Display(HD)訊息顯示器、Mobile Application Software & Services(MAS)行動應用服務等主題。各主題下提供產業研究報告、產業焦點評論、Data Flash、議題分析、關鍵圖表等。2012 年檢索次數為 2,732 次，下載篇數為 3,250 篇。
- (22) 當代華文知識庫，全文期刊合計 2,000 餘刊，除學術刊物，更涵蓋眾多大眾刊物，是掌握當前中國社會發展最便捷的途徑，而其中大量的人文藝術、作文教學和英語學習等教育性內容，更適合各大圖書館採用。2012 年登入數為 3,738 次，全文瀏覽數為 6,832 次。
- (23) 瀚堂近代報刊，以收納近代大型報紙和刊物為特色，並為使用者提供統一的近代中國文獻研究環境。內容包括益世報、申報、遐邇貫珍、北洋畫報、臨時政府公報、中國叢報等 300 多種清末民初的報紙和刊物。2012 年檢索次數為 129 次。

計畫項目：設備 總執行金額\$40,603,333 (元)

■ 全校師生共享資源共計\$24,345,902

- (1) 環控系統-AMX/主機/含軟體：提供機房完整的即時環境監控影音警報系統。
- (2) 測線儀網路萬用測試器：解決網路連通問題，透過其完整的單鍵自動測試設計，取代過往猜測式的故障排除流程。
- (3) 網路交換器模組：更換電腦教室網路教學設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (4) 網路交換器：更換電腦教室網路教學設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (5) 網路核心交換器：更換桃園校區骨幹核心網路交換設備及校區無線網路系統建置，讓校區的網路效能更快、更便利。
- (6) 電源時序開關控制器：更換教學設備，提升學生學習效率。
- (7) 訊號分割處理器：協助同學於課堂上易於瞭解教師所教授之課程內容，進而達到提升同學之學習成效。
- (8) 矩陣選擇器：遠距教學教室數位影音設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (9) 多格式升頻選擇處理器：遠距教學教室數位影音設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (10) 電動升降架/液晶顯示器用：遠距教學教室數位影音設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (11) 數位混音機：遠距教學教室數位影音設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (12) 液晶電視：更換教學設備，提升學生學習效率。
- (13) 無線網路管理模組及程式：更換桃園校區骨幹核心網路交換設備及校區無線網路系統建置，讓校區的網路效能更快、更便利。
- (14) 光纖網路模組：更換桃園校區骨幹核心網路交換設備及校區無線網路系統建置，讓校區的網路效能更快、更便利。
- (15) 無線基地台：更換桃園校區骨幹核心網路交換設備及校區無線網路系統建置，讓校區的網路效能更快、更便利。
- (16) 筆記型電腦/Acer：提供各系教師及研究生作為教學及研究學習用電腦設備，增進教學及研究成果。
- (17) 電腦主機/液晶螢幕/顯示卡/Acer：提供各系教師及研究生作為教學及研究學習用電腦設備，增進教學及研究成果。
- (18) 投影機含防盜式吊架：提供教學及研究學習用設備，增進教學及研究成果。
- (19) 電腦軟體/F-Secure：校園防毒軟體授權使本校教職員生的電腦再上網的同時能更加安全，減少網路上病毒的困擾。
- (20) 硬碟對拷機專業型：e化教室系統更新時，增強硬碟拷貝效率及品質，穩定教學設備正常運作。

- (21) 電腦軟體/語言教室系統：方便老師利用最新的網路、多媒體以及電腦技術進行現代化教學，並與學生進行互動化的教學，落實了語言教室多元及創造的特質。
- (22) 全功能攝影機控制器：教學儀器設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (23) 影像矩陣選擇器：教學儀器設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (24) 聲音矩陣選擇器：教學儀器設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (25) 擴大機：提供最佳平順自然的聲音，讓學生在語言學習中獲得更精準的學習效果。
- (26) 電腦軟體/Visual Studio UITimat：用於快速生成企業級 ASP.NET Web 應用程式和高效能桌面應用程式的工具，增加學生學習動機，提升教學成效。
- (27) 超高速網路交換機：更換電腦教室網路教學設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (28) 網路交換器：更換電腦教室網路教學設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (29) 攝影機含固定架/全功能：教學儀器設備更換，提供本校師生優質的學習環境。
- (30) 電腦監控器/含 17"LCD：資訊機房監看設備，讓校區各教學系統伺服器能隨身監控，教學系統不中斷。
- (31) 工作站/CYBER GREEN：更換電腦教室設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (32) 電源時序開關控制器：提供本校師生大型研討會及周會等大型活動使用。
- (33) 超長焦鏡頭：提供本校師生大型研討會及周會等大型活動使用。
- (34) 投影機固定放置櫃：提供本校師生大型研討會及周會等大型活動使用。
- (35) 電腦主機/液晶螢幕/HP：汰換電腦教室電腦教學設備，使電腦教學更為順暢、處理速度亦更快。
- (36) KNR 控制模組+Matrix set v.10：應用於機器人開發平台，讓學生在專題研究上可以知道如何整合感測器、馬達等，並搭配 LabVIEW 軟體，學生們在正確應用下可研究出如何操作機器人，並參加相關機器人比賽，強化學生的競爭力。
- (37) 生物顯微鏡/雙眼：擴充教學實驗的不足，減少學生等待時間，提高學生實驗上課效率。
- (38) 工作站-專業繪圖/Lenovo：學生學習 MAYA 3D、Builder C++ XE2 等圖像軟體，電腦能更有效率執行。
- (39) 擊劍捲線器及連接線：教學用備品。

(40) 圖書館-閱覽桌/雙人/含座椅：提供研究學習用設備，增進研究成果。

(41) 圖書館-電腦軟體/圖書館自動化系統：提供讀者興趣檔設定，簡訊通知服務；館藏及書目資料跨欄位檢索；與校務系統整合，提供讀者多元查詢管道。

(42) 圖書館-軟體/圖書館自動化系統與校務：提供讀者興趣檔設定，簡訊通知服務；館藏及書目資料跨欄位檢索；與校務系統整合，提供讀者多元查詢管道。

■ 社會科學院\$125,720

公事系-電腦軟體/教育單機英文版：整合數據分析、圖表繪製、數據庫管理與自訂應用發展系統環境的專業軟體。

■ 健康學院\$3,183,556

(1) 生科系-不斷電系統：可確保電源能經由其他迴路繼續傳送。

(2) 生科系-連續波長微量盤分光光譜儀：全波長光譜分析使教學和學生實驗分析結果更為精準，更為便利。

(3) 生科系-液晶螢幕：更換教學設備，提升學生學習效率。

(4) 生科系-液晶顯示器：建構水產養殖專業教室更為全面使學生針對不同水殖生物更了解更透徹。

(5) 生科系-電子天平：擴充教學實驗的不足減少學生等待時間 提高學生實驗上課效率。

(6) 生科系-聚合酵素鏈鎖反應機：溫度的穩定度是 PCR 最重要因素使學生實驗更準確和再現性。

(7) 醫工系-電漿處理機桌上型：現今的奈米科技表面處理已經提升到利用表面能量的不同而達到功能化特性的層次，利用桌上型表面電漿處理機來改變奈米微粒表面的結構與狀態，奈米微粒在表面修飾所獲致的功能化是奈米生醫領域極為重要的研究課題。

(8) 醫工系-生理記錄儀套件含氣流轉能器：感測器配件套組用於全年度的解剖生理學實驗，供學生實務操作呼吸、運動、心血管功能量測，落實本校教學實務並重的理念，改善以往學生反應設備不足或是無法操作的缺憾，這些設備的投入明顯提升同學的學習意願，並增進同學的學習成效。

(9) 醫工系-電源供應器：該設備為醫電領域課程之基礎設備，因此對於學生的學習成效裨益很深。

(10) 醫工系-脈衝體積變化描紀器：感測器配件套組用於全年度的解剖生理學實驗，供學生實務操作呼吸、運動、心血管功能量測，落實本校教學實務並重的理念，改善以往學生反應設備不足或是無法操作的缺憾，這些設備的投入明顯提升同學的學習意願，並

增進同學的學習成效。

- (11) 醫管系-高階網路攝影機含開發工具：增加學生實務經驗、協助學生完成畢業專題論文及國科會大專生專題計畫。
- (12) 醫管系-基本型醫訊號遠端無線數位套件：增加學生實務經驗、協助學生完成畢業專題論文及國科會大專生專題計畫。
- (13) 醫管系-基本型 SPO2 血氧飽和度生醫訊套件：增加學生實務經驗、協助學生完成畢業專題論文及國科會大專生專題計畫。

■ **設計學院\$4,704,805**

- (1) 設計學院-光學式觸控螢幕含專用移動架：透過光學式數位觸控螢幕置於新設立之國土減災規劃設計中心之空間，作為界面應用於專業軟體課程（地理資訊系統、災害應變及整備專題...等）及國土減災規劃設計中心定期會議、活動、成果互動展現，進而與學生、產學計畫之教學、練習、實作等有進一步的鑲嵌。
- (2) 設計學院-網路交換器：改善網路系統速度，在學習資料查詢上傳與 3D 電腦網路算圖應用方面皆獲得相當大的改善。
- (3) 品設系-全功能聽力儀：提供學生進行論文研究及實驗測量，並支援國科會私校研發能量專題計畫之進行。
- (4) 品設系-液晶螢幕：記錄學生在實習工廠的操作情況與實習工廠的周邊環境，以確保學生及工廠周邊環境之安全。
- (5) 品設系-數位錄放影機/QUALITY-PLUS：記錄學生在實習工廠的操作情況與實習工廠的周邊環境，以確保學生及工廠周邊環境之安全。
- (6) 品設系-電腦軟體/教育版：提供學生修習電腦輔助與電腦工程畫等課程之實機操作機會，有效協助學生瞭解此軟體之應用範圍。
- (7) 建築系-雷射雕刻切割機：提供學生修習材料加工與產品設計課程之實務操作機會，有效整合設計理論與設計實務。
- (8) 數媒系-電腦主機/Mac Pro：更換教學設備，提升學生學習效率。
- (9) 數媒系-電腦顯示器：更換教學設備，提升學生學習效率。
- (10) 數媒系-工作站-專業繪圖/Lenovo：增進老師及同學對影像、3D 軟體教學。電腦執行快速，可引述大量範例說明，啟發師生教學研究增益。
- (11) 數媒系-高階網路儲存分享系統/機架式：可當作 IP SAN 中的儲存裝置，亦可作為 NAS 或檔案伺服器使用。
- (12) 數媒系-電腦主機/HP：電腦汰換後，3D 電腦繪圖、特效製作、影音剪輯軟體執行速度提升，操作流暢，提供良好的學習環境。
- (13) 數媒系-動畫軟體：新版遊戲開發軟體，學生對於單機遊戲開發更為簡便，亦可運用於互動遊戲模組上，大大提升學習成果。

- (14) 電腦主機/Lenovo：增進教師教學及學生上課學習成效。
- (15) 商設系-色票本：用於課程使用，增進教師教學及學生上課學習成效。
- (16) 商設系-對色儀器：用於課程使用，增進教師教學及學生上課學習成效。
- (17) 都防系-電腦軟體 GIS：藉由 GIS 軟體製作與表現，學生能實際演練並結合「連江縣 101 年度災害防救深耕計畫」、「宜蘭縣 101 年度災害防救深耕計畫」執行及參與社區防災計劃，全國規劃系所聯展。

■ **傳播學院\$2,824,990**

- (1) 傳播學院-數位攝影機/Panasonic：汰除舊有 4 部故障頻仍的 SD 規格 DVCAM 攝影機，不僅解決維修問題，也提供學生更多 HD 影音製作設備，更符合培養數位製作人才的需要。
- (2) 傳播學院-液晶螢幕：提升學生數位化新聞採訪、編輯、寫作及影音後製能力。
- (3) 傳播學院-控制器電源供應器：提升學生數位化新聞採訪、編輯、寫作及影音後製能力。
- (4) 傳播學院-錄影機-專業硬碟式：提升學生數位化新聞採訪、編輯、寫作及影音後製能力。
- (5) 傳播學院-訊號分割處理器/Multiview 多畫面：提升學生數位化新聞採訪、編輯、寫作及影音後製能力。
- (6) 傳播學院-電腦主機/液晶螢幕/HP：更換教學設備，提升學生學習效率。
- (7) 傳播學院-工作站-虛擬影棚/HP：提供學生更多 HD 影音製作設備，更符合培養數位製作人才的需要。
- (8) 傳播學院-移動式影音剪輯工作站：提供高畫質影像剪輯能力，支援學生新聞及節目實習製播。
- (9) 傳播學院-伺服器/含軟體/HP：更換電腦教室設備，提升電腦教室網路速度與學習效率。
- (10) 傳播學院-伺服器異機還原不間斷備份系統：備份重要資料，提升學習效率。
- (11) 傳播學院-高階影音剪輯工作站組/螢幕：提供高畫質影像剪輯能力，支援學生新聞及節目實習製播。
- (12) 傳播學院-伺服器異機還原不間斷備份系統：備份重要資料，提升學習效率。

■ **資訊學院\$3,824,510**

- (1) 資訊學院-沙盤分析軟體：本系統為模擬企業經營之資訊系統，可透過與電子商務或 Web 應用系統等技術整合，提供學生學習如何運用資訊科技以有效經營企業，而此亦為本系重點發展項目之一，除開設相關課程外，亦透過教師研究發表多篇學術論文於國

際性期刊及研討會當中。

- (2) 資訊學院-商業智慧模擬器：提供整合的關鍵指標檢視，對於學生的學習成效裨益很深。
- (3) 電子系-嵌入式電腦控制發展系統：此系統主要提供給專研同學，研究與製作數位與類比可程式系統控制之用，經此訓練學生可較了解此類控制產品雛型之快速開發。
- (4) 電子系-行動通訊開發平台：此平台為嵌入式系統課程授課之實驗平台，提供給同學實際體驗嵌入式系統程式撰寫，實機操作之用。
- (5) 電子系-控制感測模組-Arduino：此平台為嵌入式系統課程授課之實驗平台，提供給同學實際體驗嵌入式系統程式撰寫，實機操作之用。
- (6) 電子系-電腦軟體/實驗室 10 版授權：碩士班課程授課教學。
- (7) 電子系-電路板精密雕刻機/含電路圖設計：碩士班論文研究實做 2 組大學部專題研究電路製作。
- (8) 電通系-智慧型手機：學生在專題研究方面，利用現今普遍的智慧型手機寫入自己的 App 應用程式，由模擬手機轉而應用在實體手機上，呈現更真實的成果，也證明學生是有潛力來撰寫手機應用程式。
- (9) 電通系-先進設計系統軟體：在通訊領域方面，ADS 先進系統軟體為一種是用於高頻高速積體電路和電路板的協同設計平台。可針對目標系統規格進行多重技術元件的協同設計與驗證。購買 Licenses 讓學生們利用上課時可以實際操作，學習如何使用與熟悉此軟體的應用。
- (10) 資傳系-智慧型手機 HTC：學生在專題研究方面，利用現今普遍的智慧型手機寫入自己的 App 應用程式，由模擬手機轉而應用在實體手機上，呈現更真實的成果，也證明學生是有潛力來撰寫手機應用程式。
- (11) 資傳系-平板電腦 Apple iPad2：生在專題研究方面，利用現今普遍的智慧型手機寫入自己的 App 應用程式，由模擬手機轉而應用在實體手機上，呈現更真實的成果，也證明學生是有潛力來撰寫手機應用程式。
- (12) 資傳系-電腦主機/Lenovo：提供教師及研究生作為教學及研究學習用電腦設備，增進教學及研究成果。
- (13) 資管系-智慧型手機：提供給同學實際體驗嵌入式系統程式撰寫，實機操作之用。

■ **管理學院\$1,593,850**

- (1) 風保系-ICS 保險證照模考系統：學生使用以後取得證照的人數成長。
- (2) 風保系-電腦軟體：增強學生財務分析相關軟體的應用，改善傳統教學方式。
- (3) 國企系-電腦主機/雙螢幕：提供教師及研究生作為教學及研究學習用電腦設備，增進教學及研究成果。
- (4) 國企系-電腦軟體：用於作業研究最佳化排程模式的求解，改善傳統教學方式。
- (5) 統資系-電腦主機/教育單機版/IBM SPSS：在於資料結構方程及資料探勘的分析上具有相當的幫助，因此在本學期不管是授課、研究或是論文寫作上都相當有助益。
- (6) 統資系-電腦軟體/教育單機版：在於資料結構方程及資料探勘的分析上具有相當的幫助，因此在本學期不管是授課、研究或是論文寫作上都相當有助益。
- (7) 會計系-電腦軟體：透過快速運算矩陣程式語言，改善傳統教學方式。
- (8) 會計系-電腦軟體/網路版：增強學生統計分析相關軟體的應用，改善傳統教學方式。
- (9) 經濟系-電腦軟體：增強學生資料包絡分析相關軟體的應用，改善傳統教學方式。

計畫項目：購置學生社團所需之器材設備 總執行金額\$942,920 (元)

用於購置各社團辦理活動所需的必要設備例如數位相機、鏡頭、物品櫃/木質訂製、閃光燈、除濕機/HITACHI、機器人-十二軸半身人型/含電池組、鐘琴、中音薩克斯風、雙簧管、明鏡玻璃牆面/含扶手、國際標準舞衣/女、電吉他-貝斯、烏木短笛、烏木豎笛-附法國音樂盒、音箱、彩色雷射複合機、筆記型電腦/Acer、粗管長號、音箱組、監聽音箱組、混音機/24 軌、爵士鼓組、競速自行車、十六軸人型機器人、無線擴音機、音效處理器、掃描機、法國號、數位相機/雙鏡組/含三腳架，也是對於表現優良的社團給予的一種獎勵，使社團有所成長，並為校園帶來活力。

計畫項目：辦理環境安全衛生設備、教育訓練及防護設備等相關工作方面 總執行金額\$673,250(元)

- (1) 二校區紅外線監控攝影機：維護校區人為災害發生及生命財產損失。
- (2) 紅外線攝影機監視系統：記錄學生在實習工廠的操作情況與實習工廠的周邊環境，以確保學生及工廠周邊環境之安全。