

## 102 年教育部獎勵私立大專校院校務發展計畫使用成效

本校 102 年度獲得教育部獎勵私立大專校院校務發展計畫補助金額 100,386,662 元，分別為經常門 47,498,972 元及資本門 52,887,690 元，依 102 年 6 月 13 日『教育部臺教高(三)字第 1020084045 號』決議經費使用比例，以經常門與資本門之使用比例為 1:1.1134。學輔支出為 1,529,733 元，佔總補助經費 1.5%，102 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。本校 102 年度補助經費實際執行比例說明如下表：

	核定經費(A)	執行經費(B)	執行比例(A/B)
經常門	47,498,972	47,498,972	100%
資本門	52,887,690	52,887,690	100%
總補助經費	100,386,662	100,386,662	100%

銘傳大學 102 年教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫 計畫執行統計

項目/計畫名稱	資本門 (A)	經常門 (B)	小計 (A+B)=C	資本門比例 (A)/(C)	經常門比例 (B)/(C)	各計畫支用比例
子計畫一： 精進卓越的教學	38,225,679	33,265,916	71,491,595	53.47%	46.53%	71.37%
子計畫二： 重點應用的研究	12,824,360	11,006,099	23,830,459	53.81%	46.19%	23.59%
子計畫三： 全面安心的輔導	910,151	1,451,722	2,361,873	38.54%	61.46%	2.35%
子計畫四： 安全友善的校園	570,000	1,058,620	1,628,620	35.00%	65.00%	1.62%
子計畫五： 國際認證的大學	357,500	716,615	1,074,115	33.28%	66.72%	1.07%
總計	52,887,690	47,498,972	100,386,662	52.68%	47.32%	100.00%

## 銘傳大學 102 年教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫 經常門使用成效

### 支用項目：改善師資方面 總執行金額 \$20,896,776 元

- 兩年內新聘教師補助共 22 位，共計 14,733,599 元
- 研究獎勵減授時數補助共 5 位，共計 152,460 元
- 國科會積點獎勵補助共 71 位，共計 754,000 元
- 網路課程補助共 1 位，共計 68,500 元
- 學審會教師升等審查補助共 39 位，共計 336,000 元
- 學術研究成果獎勵補助共 92 位，共計 3,909,217 元
- 獎勵教師指導學生參與競賽補助共 43 位，共計 563,000 元
- 產學合作獎勵補助共 17 位，共計 380,000 元

### 支用項目：充實及改善教學資源

- 購買各式教學及實驗耗品，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\$4,844,333 元
- 提供合法教學軟體，增進學生資訊素養，上機實務操作機會，以提升學生學習成效，讓師生有良好的學習環境品質，購置電腦軟體\$7,477,156 元
- 電子資源共計\$7,839,877 元，共 31 套

#### (1) ACM Digital Library--

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。2013 年檢索次數為 1,596 次，下載篇數為 2,644 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。2013 年檢索次數為 2,255 次，下載篇數為 8,156 篇。

(3) Ebsco—Art & Architecture Complete 藝術與建築全文資料庫(套)

提供藝術及建築主題約 250 種期刊及 150 種書籍。主題包括藝術、古董、考古學、建築學、建築歷史、藝術史、裝置藝術、繪畫、雕塑、攝影、版畫、道具設計、圖像藝術、室內景觀設計等。此為設計學院專業資料庫。2013 年檢索數為 9,926 次，下載篇數為 32 篇。

(4) 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。2013 年檢索次數為 39,341 次，下載篇數為 2,694 篇。

(5) 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。2013 年檢索次數為 39,968 次，下載篇數為 4,095 篇

(6) Ebsco—Film & Television Literature Index with Full Text

收錄超過 270 種電影電視藝術相關期刊的摘要及索引，其中 70 種為全文期刊，最早可回溯到 1914 年。主題包括—電影與電視理論(film & television theory)、影視資料保存與維護(preservation & restoration)、腳本編寫(writing)、製作(production)、電視藝術(cinema tography)、技術方面專文(technical aspects)與評論(review)等。2013 年檢索次數為 9,544 次，下載篇數為 44 篇。

(7) 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。2013 年檢索次數為 12,663 次，下載篇數為 1,761 篇。

(8) 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。2013 年檢索次數為 36,096 次，下載篇數為 3,951 篇。

(9) 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。2013 年檢索次數為 16,953 次。

(10) Engineering Village

收錄 6,500 多種工程期刊、研討會、論文集和技術報告、超過 1,430 萬筆書目資料。2013 年檢索次數為 1,078 次。

(11) JSTOR

專門收錄過期學術期刊之全文資料，包含人文與社會科學類。本館目前提供如下：1. Arts & Sciences I Collection：收錄非裔美人研究、人類學、亞洲學、經濟學、生態學、數學、哲學、政治學、教育學、財政、歷史、文學、人口統計學、社會學、統計學等 15 種人文社會學科領域之 119 種學術性期刊之全文資料。；2. Arts & Sciences II Collection：為 Arts & Sciences I Collection 之延伸版本，加強人文社會相關學科之內容，除了 Arts & Sciences I Collection 所涵括之歷史、經濟、亞洲學等主題之外，尚收錄古典文學、考古學、非洲、拉丁美洲和中東研究、斯拉夫學等主題共 125 種期刊之全文。；3. Arts & Sciences IV Collection：收錄法律、心理學、公共政策和行政，而商學和教育學亦包括在內，收錄有 112 種期刊全文。2013 年檢索次數為 1,802 次，下載篇數為 5,041 篇。

(12) 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。2013 年檢索次數為 4,576 次，下載篇數 1,396 篇。

(13) 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 6,400 種期刊，其中 4,700 種有全文。2013 年檢索次數為 14,203 次，下載篇數為 15,348 篇。

(14) ProQuest—Research Library

收錄近 6,600 餘種期刊索摘(1914-)，及其中 5,000 餘種期刊之全文(1971-)，囊括 American Journal of Psychiatry, American Journal of Public Health, Lancet, Neuropsychology Review, New England Journal of Medicine, Stanford Law Review, Yale Law Journal 及 11 種 Nature 出版之期刊。2013 年檢索次數為 14,087 次，下載篇數為 2,015 篇。

(15) 中文期刊資料庫 CEPS

收錄兩岸中文出版之期刊全文資料庫。自 2009 年起，每月約新增 13,000 篇電子全文，目前已上線逾 3,300 種學術期刊(含逾 200 萬篇電子全文)。本平台不僅提供即時期刊之知識服務，亦是擁有全台灣最多的中文學術期刊(逾 1,000 種，近總量的九成)之全文資料庫，依不同主題可分為人文類、自然科學類、社會科學類、應用科學類、醫學與生命科學類等。2013 年檢索次數為 67,714 次，下載篇數為 52,387 篇。

(16) 中文電子雜誌資料庫 MagV

收錄 135 種中文雜誌，其中包括新新聞、經理人、管理雜誌、今週刊、聯合文學、常春、時尚家居、Taipei Walker、Marie Claire 美麗佳人等刊物。2013 年瀏覽人次為 5,730 次。

(17) 中國博碩士論文

收錄中國大陸排名前 250 所重點學校自 1999 年至今的博碩士論文，涵蓋自然科學與社會科學等各個領域，每季更新。本館訂購文史哲、醫學衛生、教育社科三大主題。2013 年檢索次數為 6,920 次，下載篇數為 2,817 篇。

(18) 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。2013 年檢索次數為 21,583 次，下載篇數為 7,823 篇。

(19)月旦法學知識庫--

收錄華文地區具指標性的核心學術期刊，月旦法學雜誌系列、榮獲 TSSCI 的臺大法學論叢、政大法學評論、東吳法律學報及臺北大學法學論叢……等，以及大陸地區重要 CSCI 核心期刊的北京大學【中外法學】、政法大學【比較法研究】、【政法論壇】、中國法學會【中國法學】、武漢大學【法學評論】、吉林大學【當代法學】、清華大學【清華法學】……等。2013 年檢索次數 58,814 次，影像調閱件數 3,156 件。

(20)台經院產經資料庫 IBIS--

提供台灣全部產業相關資訊，以產業分析報告、產業財務指標、企業資料庫、產銷存統計、進出口統計、參考資訊源與圖表彙編等七種形式呈現，主題依產業領域分為總體議題、農林漁牧業、礦業及土石採取業、食品飲料及菸草業、石油化學材料及製品業、紡織服飾及皮革業、紙業及印刷業、非金屬礦物製品業、金屬工業、機械設備業、精密器械業、電子零組件業、資訊通訊及消費產品業、電力及其他電子機械器材設備業、運輸工具及零件業、水電燃氣、營造及不動產業、運輸及倉儲業、金融保險業、綜合用品及商品業、文化事業、休閒旅遊業、工商及個人服務業、環境衛生及社會服務業、公共行政、新興產業等 26 大類。此資料庫為管理學院專業資料庫，2013 年檢索次數為 914 次，下載篇數為 5,678 篇。

(21)台灣管理個案

TMCC 除了提供完善的個案搜尋、個案使用建議、個案流通與版權清理等服務外，並邀集多位對個案發展有經驗的管理學者，在台灣組織管理學會(Taiwan AOM) 的協助下設「個案收錄審核委員會」，以協助各方來源個案進入這個交換體系，以逐步擴大個案收錄的規模與品質。2013 年檢索次數為 146 次。

(22)金融商品決策分析系統 Cmoney(2 套)--

提供上市櫃公司財務及股價，投信基金資料，公司動態資料，債券資料，大陸資料，港股資料；另有進階篩選，概念評比，市場分析，關聯分析，事件提示，多空評鑑，投資策略回測，投資組合 B 值分析等功能，為研究國內，香港及大陸上市櫃公司另一選擇。此為管理學院專業資料庫。2013 年使用人次為 3,873 次。

(23)全球贏家產業分析教學系統 XQ(2 套)--

提供中港台三地、亞洲及歐美之股市及產業資訊，全球重要商品行情，歷史新聞全方位搜美中台英德法經濟指標追蹤公

佈，並以圖解方式分析產業結構，相關互動一目瞭然，據此透視營運結構，掌握獲利風球。此為管理學院專業資料庫。單機版，可至財金中心使用。

(24)法源法律網

全方位廣納我國最豐富之數位法學資訊，依資料性質與態樣分為：法規、司法判解、行政函釋、裁判書、法學論著索引。2013 年檢索次數為 28,576 次。

(25)國泰安資料庫(2 套)

提供大陸股票市場資料。2013 年檢索次數為 2,071 次。

(26)情報贏家(2 套)

包括 1、國際經濟資料庫 (IED)：收錄美國、英國、日本、中國等一百六十餘國的經濟資料，包括經濟指標、國民所得、物價指數、景氣指標、就業指標、利率、股價指數、匯率、國際流動性、政府財政等資料 2、財經資料庫：包括證券市場資料、公司綜合資料、基金資料融業務統計、重要原物料、興櫃資料庫等。2013 年檢索次數為 3,423 次。

(27)聯合知識庫

提供聯合報 1951-；經濟日報 1978-；聯合晚報 1993-；民生報 1978-2006/11/30；星報及歐洲日報 1999/09-2006/10/31。2013 年檢索次數為 2,240 次，下載篇數為 7,961 篇。

**支用項目：購置學生社團使用資源，共計 712,582 元**

用於購置各社團辦理活動所需的必要費用用品，例如吉他導線、移調夾、DJ 控制器、防潮箱 AX-198 型、數位相機 Canno G15、對講機、對講機耳 MIC、麥克風、對講機耳 MIC、刀、白蠟桿木槍、板凳、拳擊拳套、白蠟桿木槍、板凳、散打用全套護具、棉紗工作手套、踢靶、藤棍、鐵沙掌沙包、日式茶道茶具組、木屐、浴衣、BSD 多功能手提式無限擴音機、麥克風導線、吉他導線、練習琴、延長線電纜輪座、推車、麥克風、麥克風架、鏡頭(55~250mm)、專業級三腳架、太陽濾紙、星座盤卷宗夾、記憶卡 32GB)望遠鏡、小樂器桌、手握式響板、打擊練習板、辣齒、琴棒、雙踏板、揚聲器、大聲公、無線電對講機、5 人制足球、護脛、Hario V60 陶瓷濾杯、Hario 虹吸式咖啡壺、Pearl Horse 雙層奶泡壺 400ml、RW 拉花鋼杯 600ml、木質三層櫃、大鼓雙踏、麥克風架、導線、電吉他音箱、威明頓聖經輔讀上下冊、書櫃、新國際版研讀本聖經、聖經、聖經新辭典、B4 裁紙機、迷



你大聲公、大聲公 HO-616、音箱、擴音機、護膝、豆袋、長棍、鋁刀、橋手環、鐵扇、男舞衣、舞褲、皮球、球類置球車、電子式保險箱、摺疊桌、曬衣架、保險箱、NXT 光感應器陣列、全向輪、多功能螺絲起子組、攜帶式小蜜蜂、二胡、揚琴架、男女性護陰、表演用擊破板、跆拳道護手套、藥球(附串繩)、喊話器、對 VGA 轉換器、音響喇叭、腳架、腰帶、煮水壺、煮水器、AKIRA 手沖壺 450CC、HARIO 錐形濾杯 V601-2 人、耐熱咖啡壺、行動式音箱、循環式電扇、12 門置物櫃含鑰匙、DC 記憶卡 32G、24 倍變焦長砲類單相機、GP2000 耳機、GP2000 電池、LED 魔幻七朵花、小音箱、大聲公、大聲公、印表機、地燈、保險箱、拼地墊、音源線+舞台音響喇叭線、帳棚組+帆布、掃描器、組合式舞台(4 腳連結扣)組合式舞台(2 腳連結扣)、輪座 2 孔六座延長線、攝影腳架、讀卡機、碎紙機、三格收納櫃、多功能事務機、直立電扇、除濕機、大聲公、卡式瓦斯爐、地燈、竹鋸、犀牛牌 75 公斤 登山大背包、開山刀、反光傘(1 組 2 支)、反光傘(燈)架、日本意念螺絲自傳、近距離表演箱、俄羅斯輪盤、閃現大鳥籠、爆杯桌墊、魔術箱變表演桌-黑，對於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。

**支用項目：環境衛生安全、教育訓練及防護設備等相關資源共計 1,058,620 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 102 年教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫 資本門使用成效

### 支用項目：圖書

- 本期添購圖書共計\$ 10,629,129 元，支援老師學生研究，充實校園研究資源，使學生學習更有效
  - (1) 中文圖書補助 8,091 冊，共計\$ 2,547,506 元
  - (2) 英文圖書補助 3,847 冊，共計\$ 7,540,061 元
  - (3) 日文圖書補助 54 冊，共計\$ 76,042 元
  - (4) 視聽資料補助 188 卷，共計\$ 465,520 元

### 支用項目：教學設備軟體

- 全校師生共享 \$17,828,309 元
  - (1) 筆記型電腦/桌上型電腦：更新汰換教學設備，提供本師生優質的學習環境。
  - (2) 教學用電腦教室廣播系統：老師於電腦教學課程，利用廣播教學系統，可快速傳達教學內容於學生端電腦上，加速學生即時學習速度，縮短時間獲得更大學習成效。
  - (3) 投影機：提升教師教學技巧，活用各種教學媒材的能力。
  - (4) 同步翻譯系統：藉由多元的媒體教材教具提升學生的學習興趣，獲致最佳的學習效果。
  - (5) 戶外型無線網路基地台擴充/無線 AP/無線網路基地台：讓本校師生在戶外也能夠無線上網，使本校師學習、資料查詢更為便利
  - (6) 無線網路基地台：使本校師生在使用無線網路時，速度更快、無死角，學習更為順暢。
  - (7) 工作站：1. 使用在分散式檔案系統，供各類系統備份及存放資料使用.2. DNS 伺服器更新，提供師生穩定且快速的 DNS 查詢.
  - (8) 核心交換器：提升選課資料庫選課資料處理之效能
  - (9) 平板電腦：平板電腦裝置的輕巧、可移動性，使的老師授課教學更為便利。
  - (10)SQL 2010 企業版：提升資料庫運作之效能

- (11)網路交換器：學生查詢資料便捷性、有效控管網路使用確保資料傳遞的安全及有效性。
- (12)數位剪接擷取卡：強化學生多媒體及影片製作編修素材之品質
- (13)液晶電視：強化學生影片製作預覽畫面品質
- (14)ENG 數位攝影機：汰舊類比攝影機新購數位式攝影機，提升教學設備品質及效能。
- (15)Windows 2012 Server：提升伺服器運作之效能
- (16)伺服器記憶體硬碟：提升伺服器硬碟效率藉以提升伺服器運作之效能
- (17)不斷電系統：提供主機房穩定的電源，避免因不明原因之停電造成機房設備損壞及資料流失。
- (18)單槍：更新 e 化教室投影設備，增強品質及效能，穩定教學設備正常運作
- (19)掃描器：提供讀者掃描資料存檔，使用介面多元，操作更加方便。
- (20)實務提示機：將實際物品立即呈現出來，使老師在教學上可以得心應手，同學可以透過實物廣播，馬上看到老師所投影的物品或文章。
- (21)語言教室軟體升級：為了因應作業系統升級至 Windows8，以提供老師更多元的使用教學軟體。
- (22)數位影像去背機：更新數位攝影棚影像特效機，提升硬體處理速度，使教學更為順暢、效率更高。
- (23)廣播教學系統：老師於電腦教學課程，利用廣播教學系統，可快速傳達教學內容於學生端電腦上，加速學生即時學習速度，縮短時間獲得更大學習成效。
- (24)衛保組-體脂肪計：提供學生自我檢視身體情況，並了解自己的運動成效。
- (25)體育室-體適能三分鐘登階測試儀：配合體育課正課體適能檢測，及學生心肺運動能力檢測，據其有效性與實用性。
- (26)體育室-無線競賽計時器：無線競賽計時器，協助新生盃及系際盃之籃、排球比賽計時，使用成效良好。
- (27)體育室-3in1 三分鐘登階測試儀：體適能之心肺耐力檢測，使用成效良好。
- (28)體育室-桌球相關訓練器材：桌球桌及桌球拍等相關訓練器材，協助學生進行體育課、校隊、社團及個人進行桌球練習，使用成效良好
- (29)體育室-條碼讀卡機：條碼讀卡機協助體育室承辦各項體育活動進行時之身份確認，及獲獎時記功嘉獎登錄之正確性，使用成效良好。
- (30)圖書館-觸控式電腦：1. 新的電腦除了具有嶄新外觀，也提供優異的效能，大幅提升同學的滿意度與學習動機。2. 電腦螢

幕具備觸控與多點拖曳功能，能充分支援新一代作業系統的操作，如：Windows 8，有助搜尋相關學習資源。3. 新型電腦螢幕尺寸較大且具多種操控功能，非常適合觀看電子書，可增加學習資源的廣度。4. 同學們對於新型電腦機種充滿好奇，較能主動邀集同儕一起使用，可提升互動機會與學習成效。

● 各學系院購買教學設備如下：

**管理學院：共計 919,720 元**

國企系所

- (1) spss-外掛程式組合包：師生使用 spss-外掛程式組合包軟體教學或研究，不僅提升學生學習成效，並且增進研究效能。
- (2) 互動式墊子白板：師生使用互動式電子白板開會或研討，提升會議或研討溝通之品質與便利性。
- (3) 財務資料模型化及分析軟體：師生使用財務資料模型化及分析軟體軟體教學或研究，不僅提升學生學習成效，並且增進研究效能。
- (4) LISREL9.1：師生使用 LISREL 軟體教學或研究，不僅提升學生學習成效，並且增進研究效能。
- (5) 單眼相機：師生使用數位相機，攝影或記錄教學狀況與各項活動，提升活動成果呈現之品質。

風保系所

- (1) E-view 單機版：提供本系所學生教師學術研究計量分析之用，課程：財務風險管理研究/財務風險管理專題二門；研究生論文主要使用此軟體有 4 位。

企管系所

- (1) Oracle：配合企業資源規劃課程使用，102 學年度上學期考取 Oracle 國際證照 96 張。

會計系所

- (1) Satata/SE13：師生使用可透過最簡易的指令操作，輕易地完成各種資料的分析運算與圖形呈現，不僅提升學生學習成效，並且增進研究效能。
- (2) NLOGT5：為一套結合了各個預測工具的整合型套裝軟體，師生可以特別針對不同的需求建立起使用者定義的指令，包含矩陣代數學、數值分析工具、定義預測分析，不僅提升學生學習成效，並且增進研究效能。19 位專任教師研究，及研究生碩士班 38 位論文指導軟體應用。

#### 財金系所

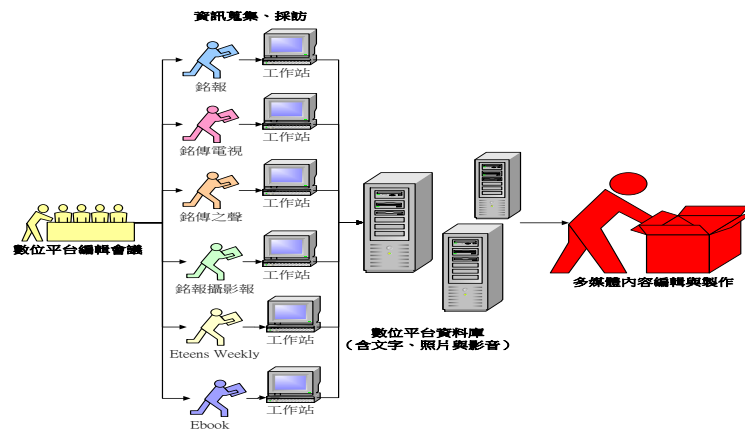
- (1) 星狀影像訊號廣播系統：本設備係用於汰換原教室使用之已過使用年限之廣播教學系統，本系統所傳輸之訊號效果優良，對於使用本教室授課之師生的教學成效卓著。

#### 法律學院：共計 50,000 元

- (1) 筆記型電腦：有助學生於法律圖書室及學院辦公室進行數位資料檢索，提升學習成效

#### 傳播學院：共計 3,156,545 元

- (1) 立燈組、數位攝影機組：增加學生實作的機會，相關輔助設備提升攝製畫面的多樣性
- (2) 多媒體電腦：學習使用 InDesign 專業排版軟體及 Photoshop 修圖軟體，培養編輯能力及提升專業技能，以利畢業後的就業。
- (3) 桌上型電腦：應用新添購電腦進行兩岸新聞報導獎、國際艾菲獎等產學合作案之企劃書撰寫執行，有效處理影像、平面與排版設計，增加產學合作之績效。
- (4) Maya 編輯工作站：運用於課程教學，可提升學生 3D 數位多媒體製作能力。
- (5) 剪輯工作站組/移動式影音剪輯工作站/高階影音剪輯工作站組：傳播實務課程以提升學生數位化新聞採訪、編輯、寫作、影音後製及雲端數位內容加值能力。



數位編輯台產製流程示意圖

(6) HD 導播機：1. 改善相關課程作業品質，迄今使用課程共計 12 學分，超過 300 人次學生數 2. 提昇參觀景點品質

**資訊學院：共計 2,974,950 元**

資訊學院

- (1) 考試問卷讀卡系統：可自由設計答案卡格式，其後再大量輸出，不僅能符合出題需要，也可減少人力閱卷的時間成本。  
本院會考人數動輒上千，後續判讀成績也相當迅速簡單，加快整體處理成績的速度

資傳系

- (1) 伺服器：購買之設備放置於多媒體互動實驗室，提供大一到大四的同學上課使用，另外也提供進行專題研究實作、程式設計輔導、課後輔導時間使用
- (2) 平板電腦：開放供學生使用，以提升設備使用效率及學習成效，並有專人負責使用管理
- (3) 電腦工作站：購買之設備放置於多媒體互動實驗室，提供大一到大四的同學上課使用，另外也提供進行專題研究實作、

程式設計輔導、課後輔導時間使用

(4) 數位相機：開放供學生使用，以提升設備使用效率及學習成效，並有專人負責使用管理  
電子系

(1) 電子太陽能教學平台：使學生能夠於太陽能教學平台上實際驗證太陽電池發電的工作原理

(2) arduino 實驗平台：除實驗課提供同學使用外，亦可於課後出借平台，讓同學有較多的練習機會，增加同學對微處理機的了解與熟悉度。

(3) 穿隧電流顯微鏡：透過穿隧電流量測導電樣品表面形貌，了解量子物理原理的實際應用  
電通系

(1) 人型機器人：專題學生撰寫程式寫入機器人中，使其能完成舉重、避障、足球罰踢、不平地面行走、爬牆、籃球投籃、折返跑、馬拉松等成果。

(2) 先進設計系統軟體-License：使用於通訊實驗室中，大學部與碩士班學生運用於此軟體完成專題研究課程。  
資管系

(1) 手持行動裝置：手持式行動裝置為學生與老師製作通訊傳輸之相關研究硬體，並已製作出傳輸通訊系統

(2) 智慧型手機：提供專題研究生開發 Android 系統，至今已順利開發數十種手機軟體系統。

(3) 網路攝影機：此設備運用網路攝影之技術，提供教師於網路技術安全之課程使用。

(4) 筆記型電腦：為教師執行研究計畫使用，並且提供專題學生臨時借用，主要為開發系統、資料搜尋之用途。

(5) IMAC 電腦：提供教師研究使用，主要用途為系統開發，2D、3D 圖象繪製使用，以及軟體開發。

**健康學院：共計 1,335,380 元**

醫管系所

(1) 遠端數位健康居家照護開發套件：應用於醫療資訊實驗課程與學生專題實作上，使學生學會如何設計程式讀取使用者之生理訊號

生科系所

(1) 分光光度計：在教學實驗或專題研究上應用不同物質特有吸收波長進行定量和定量使達到實務與理論並重的學習目標，

且學生使用頻繁。

(2) 生物顯微鏡：顯微鏡汰新，無論在教學或研究設備足以提供學生在生物醫學領域及醫檢專業上訓練課程所需，提昇學生競爭力。

(3) 葉片膨壓測定儀/光合作用測定儀：可提供光合作用機制及調節的觀察 進而針對學生專題研究提供數據化的呈現

**社科學院：共計 69,300 元**

公事系所

(1) 電腦軟體資料分析(Maxqda)：此一質化分析軟體，在本系的"質化研究"、"論文報告寫作"及"社會科學研究方法"等課程皆有教授及使用；同時，近幾年本系碩士論文採取質化深度訪談方法撰寫論文的同學，已有逐年上升趨勢，目前約有十位以上同學，使用 Maxqda 完成碩士論文撰述與分析。

**教語學院：共計 1,732,642 元**

應中系

(1) 電腦主機螢幕：汰舊換新教學研究電腦主機螢幕

應英系

(1) 口譯教室系統/會議及翻譯控制主機：有 P407 口筆譯教室，每週排課 21 小時，授課課程為英日語口譯課程、公眾演說課程及會話課程，以提升學生情境式教學學習成效。

(2) 線上寫作批改軟體：應英系共有 3 班英文作文課程使用此線上軟體，約一百名同學能從此改善自己的寫作能力。

(3) 多益英語線上測驗軟體：應英系學生畢業門檻為全民英檢中高級初試(或相關英語檢定成績包含多益)，102 學年度共有 133 名學生通過應英系英文能力畢業門檻。

**設計學院：共計 633,800 元**

品設系

(1) 展示櫃：提供學生活動預告及成果及展示學生得獎作品。

數媒系



- (1) 電腦軟體 the foundry nuke 教育版：此軟體提供「後製作」課程使用及相關影片作業使用。先進的技術有著將視覺效果與電影電視的其餘部分無縫結合的能力，無論所需應用的視覺效果是甚麼風格或者有多複雜，都能讓讓同學的作品更加自然。
- (2) 平板電腦：平板電腦其簡便及輕便攜帶的特性，提供作品立即呈現，讓師生能夠輕易於課後或課堂運作小團體討論。
- (3) NUKE 合成特效軟體：此軟體提供「後製作」課程使用及相關影片作業使用。先進的技術有著將視覺效果與電影電視的其餘部分無縫結合的能力，無論所需應用的視覺效果是甚麼風格或者有多複雜，都能讓讓同學的作品更加自然。
- (4) 數位攝影機專用線控三腳架：此攝影機及腳架屬專業用等級，其穩定度與細微角度的掌控，讓取景的畫面能夠更有品質，性能極佳，對課程的指導以及同學作品的呈現有相得益彰的效果。
- (5) 音樂編輯軟體：此軟體提供數位音樂製作相關課程。該音樂編輯軟體使得課程的電腦軟硬體能同步升級，其操作簡捷特性，使課程與學生課後使用的成效提升很多。

#### **觀光學院：共計 2,901,244 元**

##### 休憩系

- (1) 互動白板：可加強學生對於老師在 power point 上重點提醒的印象，且透過電子白板亦可以在圖面編輯上與同學們做交叉討論，提升學生們課堂討論參與度。
- (2) 廣播教學系統：老師於電腦教學課程，利用廣播教學系統，可快速傳達教學內容於學生端電腦上，加速學生即時學習速度，縮短時間獲得更大學習成效

##### 觀光系所

- (1) 教學廚房設備：提升學生的專業技能及增進多元化的學習，透過相關餐飲設備，對於學生未來創業有其助益。學生對營運管理實務應用滿意度達 3.8 以上。學生對課程應用滿意度達 3.8 以上。

#### **國際學院：共計 15,500 元**

- (1) 數位相機：師生使用數位相機，攝影或記錄教學狀況與各項活動，提升活動成果呈現之品質。

● 電子資源共計\$9,054,020元，共12套

(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4,768種全文期刊及371種非期刊類全文出版品。2013年檢索次數為45,748次，下載次數為9,149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2,251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。2013年檢索次數為50,456次，下載篇數為17,504篇。

(3) 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。

(4) SciVerse ScienceDirect--

內容涵蓋工程、科學、管理、人文社會等電子期刊收錄主題包括農業、生物科學、化學及化學工程、醫學、電腦科學、地球科學、工程科技、環境科學、生命科學、材料科學、數學、物理及天文學、社會科學等。此為全校皆可使用之資料庫。2013年檢索次數為11,358次，下載篇數為51,343篇。

(5) 中國時報、聯合報、經濟日報報紙影像全文資料庫

提供中國時報自民80年至民102年，聯合報自民88年至民102年，經濟日報自民90年至民102年之報紙全文影像，所有資料全版掃描，未經刪除，為查詢報紙資料重要資源。

(6) 中國期刊全文數據

為中國知識基礎設施工程(China National Knowledge Infrastructure，簡稱CNKI工程)所建置多種資料庫之一，收錄1994年以來，於中國公開出版之8,000餘種期刊，分為理工A、理工B、理工C、農業、醫藥衛生、文史哲、政治軍事法律、經濟與管理、教育與社科綜合、電子技術與信息科學等10大專輯。本館僅訂購：醫藥衛生、文史哲、政治軍事

與法律、經濟與管理、教育與社會科學綜合等五大專輯，每月更新。2013 年檢索次數為 22,051 次，下載篇數為 26,648 篇。

(7) 台灣新聞智慧網

此資料庫每日更新增加 2,000 筆以上索摘資料，迄今已累積 1,600 多萬筆新聞。收錄「中國時報」、「聯合報」、「自由時報」、「中央日報」、「工商時報」、「經濟日報」、「民生報」、「聯合晚報」、「中華日報」及「人間福報」等十種主要報紙之《全版新聞標題索摘》，含蓋政治、社會、財經、影藝、體育、副刊，內容不作任何篩選，以滿足各種不同讀者的需求。各報全文收錄時間如下：a. 中央日報：90/1-95/5；b. 民生報：90/1-95/11；c. 中國時報：80/1-103/12，全文延後 2 個月；d. 經濟日報：90/1-103/12；e. 聯合報：88/1-103/12；f. 聯合晚報：93/12-103/12。聯合報及經濟日報 103 年全文請至聯合知識庫查看；中國時報 103 年全文請至知識贏家查看。2013 年檢索次數為 3,950 次，下載篇數為 1,601 篇。

(8) 台灣金融交易市場利吉發

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。

(9) 空中英語教室影音典藏系統，彭蒙惠英語影音典藏系統

配合空中英語教室、彭蒙惠英語電視教學節目及雜誌內容出刊進度，並經由語音辨識技術及影音文字同步整合而成的全新線上教學服務，每年可提供超過 500 小時的電視及廣播教學內容，每日自動線上更新。學習者可以透過日期、查詢關鍵字，找尋自己有興趣的資源學習，並進入文字同步播放模式，循序漸進克服聽力障礙。本系統英語學習及教學上的突破性方式，能讓學生在接觸英語時覺得更親近、更有趣。2013 年檢索次數為 4,287 次。

(10) 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。2013 年檢索次數為 1,186 次。

(11) 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。2013 年檢索次數為 2,6322 次，下載篇數為 3,337 篇。

**支用項目：社團器材設備，共 817,151 元**

用於購置各社團辦理活動所需的必要設備例如定音鼓 23 吋、攝影機含腳架、數位相機、銅鈸、消鴿台、投影機、三菱智慧型清淨除濕機、擴音機、學生活動中心活動成果展示布告欄、ASUS P1 輕薄型 HD 可攜式 LED 投影機、Sony Cybershot RX100 數位相機、yamaha mg124cx 混音器、MIPRO MA-707 專業型手提式無線擴音機、烏木豎笛、RANCILIO M/N: MISS Silvia、義式咖啡機組 M/N: ROCKY、磨豆機、Canon Bos 650D 數位單眼相機機身、爵士鼓、高功率擴大機 YAMAHA P2500、JVC 數位攝影機 (GZ-E505)、數位 DV 攝影機、戶外型擴音器(音箱) MIPRO MA-705、長號、三菱除濕機、三菱除濕機、小型 18 軸六足機械獸套件、LANEY AH-40 音箱、BOK 無線擴音組(KC-608AVD)、DHR-CX430V 數位攝影機，對於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。

**支用項目：辦理環境安全衛生設備、教育訓練及防護設備，共\$570,000 元**

- 網路型數位錄影主機：有效控管監控攝影機，以維護校園安全。
- 網路型紅外線監控攝影機：維護校園人為災害發生及生命財產損失。