

99 年度【 銘傳大學 】校務發展計畫經費使用成效說明表

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
改善師資	\$33,104,349		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 補助二年內新聘教師之薪資 51 位，共計 \$27,902,820。</li> <li>■ 教學獎補助共計 \$348,300 (含補助教師編纂教材共 4 位教師 \$188,600、改進教學共 7 位教師 \$159,700)。</li> <li>■ 補助教師共計 5,866,079 (研習補助 12 位教師 \$448,617、進修補助 4 位教師共計 \$371,775、著作補助 70 位教師共計 \$2,844,917、升等送審補助 46 位 \$417,000)。</li> </ul>
充實、改善教學軟硬體方面	\$12,030,113		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電腦軟體 \$4,002,800</li> <li>(1) 光學模擬軟體：了解幾何光學原理，並使用軟體建立光學元件模型，了解元件之特性。</li> <li>(2) Workflow ERP 軟體：提供學生上機的實務操作機會，提昇學生學習成效。</li> <li>(3) UDN 聯合線上知識庫：提供全校師生查詢商業周刊等各項雜誌電子資源。</li> <li>(4) 策略星模擬交易平台系統、金融商品分析系統、虛擬交易擴充暨資訊傳輸：增加財金系金融交易實驗教室教學設備，使財金系大學部「投資學」、「期貨與選擇權」；碩士班「投資理論」、「期貨與選擇權」等專業必修課程任課教師提供更多樣的教學資源，亦便於本系或管理學院其他系所舉辦各項模擬投資競賽，促進理論與實務</li> </ul>

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>的驗證。</p> <p>(5)法源法學資料查詢系統:輔助教師蒐集備課資料與研究題材,並便利學生自我學習、撰寫論文與準備司法人員考試</p> <p>(6)微軟校園授權(CA 大專授權最新版):使用合法教學軟體,尊重智慧財產權,增進學生資訊素養。</p> <p>(7)MAC 電腦系統:MAC 軟硬體較一般電腦特殊,由專人維護軟硬體,使師生有良好的學習環境品質。</p> <p>(8) Abacus 航空系統: Abacus 航空訂位系統乃現在亞洲市場最主要的訂位系統,在學習觀光領域中不可或缺的重要學科之一,藉由讓學生實際操作強化實務學習成效,且學生完成 Abacus 旅遊業訂位系統課程後即可參加專業證照檢定,使學生未來在找尋工作時擁有專業技能及證書加分。</p> <p>(9) Maya 軟體:課程教學軟體,可提升學生 3D 數位多媒體製作能力。</p> <p>(10) Media composer 升級維護、V-store 影音剪輯伺服器:課程教學非破性影音剪輯軟體及資料庫,提升學生數位多媒體影音新聞剪輯產製質量。</p> <p>(11)Nvivo 質性分析軟體:舉辦教育訓練課程,並於碩班研究法,課程介紹該軟體在質性研究中的運用,並請學生於課後實際練習操作。</p> <p>■ 電子資源\$2,446,254,共 11 套</p>

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>(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。</p> <p>(2)Ebsco—Communication &amp; Mass Media Complete 大眾傳播學類暨應用外文全文資料庫：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，收錄 870 餘種出版品資源，及其中 690 餘種期刊全文。</p> <p>(3)Ebsco—Education Research Complete：涵蓋的主題包括從早期兒童教育到高等教育的各級教育，以及各種教育特色，如多語教育、健康教育及測驗。收錄逾 1,820 種期刊的索引及摘要以及逾 900 種期刊的全文，同時還包含逾 71 本書及專題論文的全文以及眾多教育相關會議的資料。</p> <p>(4)Ebsco-- Hospitality &amp; Tourism Index 休閒旅遊餐飲管理索摘資料庫：收錄逾 828,000 筆記錄，整合美國普渡大學 Lodging Restaurant &amp; Tourism Index (LRTI)、英國 Oxford Brookes &amp; Surrey Universities 之 Articles in</p>

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>Hospitality &amp; Tourism (AHT) 及美國康乃爾大學 Cornell Hospitality Index (CHI) 等三種資料庫，並收錄澳洲、加拿大等各國之相關專業期刊等出版品。</p> <p>(5)LexisNexis Academic：收錄報紙、期刊、簡訊、新聞稿和 1971 年至今的美國專利等 6,100 種以上之出版品，95% 以上為全文資料；收錄年限則依文獻類別而異。內容大致可分成 5 大類：新聞、商業、法律、醫學、和參考類。</p> <p>(6)天下雜誌知識庫：內容包括天下雜誌知識庫、康健知識庫、Cheers 雜誌知識庫，內容涵蓋財經情勢、經濟變遷、管理新知、教育人文、健康生活、工作職場、數位科技等領域。三庫合一，一次擁有全方位知識體系。</p> <p>(7)文淵閣四庫全書：《四庫全書》收錄圖書三萬六千餘冊，其收書規模之大，涵蓋範圍之廣，編輯時間之久，一時無兩，是研究中華文化的重要參考文獻之一，被譽為中華文化的瑰寶。《文淵閣四庫全書》是現今在中華文化領域保存得最完整、抄寫得最統一及最大的一部叢書，其有系統、有條理地將中華五千年的重要典籍彙集成一大套百科叢書。因其收書極為豐富，文獻資料繁多，實乃規模宏大的資料庫。</p> <p>(8)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</p>

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>叢.....等，以及大陸地區重要 CSSCI 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。</p> <p>(9)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、法學論著索引等。</p> <p>(10)台灣管理個案中心：台灣管理個案中心(TMCC)提供超過 100 個台灣管理個案，並提供有課程大綱模組，及教學指引供教師授課參考。校內教師皆可至台灣管理個案中心網站，申請加入成為學術會員，可享有免費下載閱覽個案的權益，待確認授課內容及欲使用之個案後，再逕行申請多人使用授權。</p> <p>(11)商業周刊：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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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\$4,060,773。</li> <li>■ 訓練學生體能，培養運動習慣，購置運動器材，共計\$518,500。</li> </ul>
學生事務及輔導工作之推動	\$545,580		用於購買各社團上課或活動所需之道具或器材，例如跆拳道.....等。

經常門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>拳道社護具、射箭社道具、筑韻國樂社鉈鑼、椅子、攝影社 epower110cm 五合一反光板、NIKON 原廠閃燈 SB-600、機器人研究社 LEGO 樂高機器人套件 MINDSTORMSNXT、山水領隊社 BYTE 立體聲數位錄音筆 2GB、布利歐管樂社延長線、雄友會小白板、登山社的帳篷、評議委員會 EPSON TX700FW 印表機、朝陽社護貝機、調酒社花式調酒專用強化調酒練習瓶、白鐵隔冰器(大)、波士頓雪克杯組、表演花式塑膠酒嘴、魔術社桌子、學生會麥克風、麥克風架、親善大使團社服、跆拳道社防禦把、筑韻國樂社松香、古箏腳架、揚琴盒、布利歐管樂社大譜架、小譜架、攝影社電子快門線、清潔組合、黑白印相紙、近攝階寫圈組、智慧型數位閃燈、機器人研究社充電器/電池、樂高機器人零件組、國際標準舞社止滑粉、調酒社冰箱、魔術社道具、熱舞社黑武士音箱，以及活動中心的備品維修等等，提升社團的硬體設施，讓同學更踴躍的在社團學習中成長。</p>
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	\$80,475		二校區校園環境消毒、處理有害廢玻璃品及改善師生水質。
合 計	\$45,767,517		

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
圖書	\$21,047,502		<p>■ 本期添購圖書共計\$6,208,082。 中文圖書補助 8,482 冊，共計\$2,707,619。 西文圖書補助 1,831 冊，共計\$3,500,463。 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。</p> <p>■ 電子資源，16 套，共計\$14,839,420。 (1)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 3,344 種期刊，其中 2,182 種期刊有全文，其中包括 Harvard Business Review、Administrative Science Quarterly 及 Journal of Marketing Management、Journal of Finance 等 260 種著名期刊。</p> <p>(2)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、</p>



資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>婦女研究、各國文學等包羅萬象之範疇。收錄約 8,503 種刊物之索摘，4,640 種全文期刊及 235 種非期刊類全文出版品。</p> <p>(3)Ebsco—PsycArticles：美國心理學會 (APA) 的 <i>PsycARTICLES</i> 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。</p> <p>(4)Ebsco—PsycINFO：美國心理學會 (APA) 的 <i>PsycINFO</i> 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。</p> <p>(5)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</p>



資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>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。</p> <p>(6)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。</p> <p>(7)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。</p> <p>(8)ProQuest—Abi/Inform Copmlete 商學資訊全文資料庫：包括 Abi/Inform Global、Abi/Inform Archive Complete、Abi/Inform Dateline、Abi/Inform Trade &amp; Industry、Accounting &amp; 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 8,000 種期刊，其中 4,840 種有全文。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>(9)ProQuest—Academic Research Library 綜合性參考資料庫：包括 Academic Research Library、ProQuest Biology Journals、ProQuest Newspapers 及 ProQuest Telecommunications 及 CSA Illumina - Linguistics &amp; Language Behavior Abstract 5 個資料庫。總計收錄 5,040 餘種期刊索摘，及其中 3,550 餘種期刊之全文。</p> <p>(10)Wiley Online Libray：Wiley Online Library 為 John Wiley &amp; Sons, Inc. 建置之線上資源，涵蓋範圍包括 John Wiley &amp; 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。</p> <p>(11)中國期刊網：收集中國大陸所出版之期刊文獻，包含所有學科，分十大專輯，是現今最龐大的中文期刊全文資料庫。目前本館館藏可查詢：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。</p> <p>(12)中國博碩士論文：收錄中國大陸排名前 250 所重點學校的博碩士論文，涵蓋自然科學與社會科學等各個領域，每季更新。目前本館館藏可查詢：醫藥衛生、文史哲、教育與社會科學綜合等三大專輯。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>(13)空中英語教室：為空中英語教室線上版，便利師生線上使用空中英語教室，提昇英語能力。</p> <p>(14)情報顧問服務 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。包括 Mobile LTE Technology &amp; Devices(MTD)行動技術裝置、Productivity Computing(PC)電腦運算系統、IT Service &amp; Software(ITSS)資訊服務與軟體、E Commerce &amp; 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、寬頻網路、Enterprise and Home Network(EHN)企業與家庭網路等主題，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。</p> <p>(15)彭蒙惠英語：為彭蒙惠英語線上版，提昇師生英語能力最佳利器。</p> <p>(16)台灣經濟新報資料庫：提供國內總體經濟、各上市櫃公司財務報表、股價、基金、債券等資料，為研究國內企業經營不可或缺的資源。</p>
設備	\$42,741,564		<p>■ 全校師生共享資源共計\$9,012,164：</p> <p>網路交換器：提高無線上網速度，及增加無線上網之穩定度。</p> <p>工作站：x 3 使用在 moodle 教學系統及雲端系統的建置管理，以確保這二系統得以正常運作並提供服務。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>工作站：x1 提供 Virtual Machine 系統供給 moodle 教學系統及雲端系統使用，確保這二系統的可用性。</p> <p>電腦：提供學生自我上機練習，增加學習效果。</p> <p>網路介面卡：提供雲端學習網路設備，增加網路流量，提供更多學生雲端練習。</p> <p>伺服器：更換網路大學主機，提供學上上網學習，增加學習效果。更換學生及 moodle 網頁主機，增加服務效能。更換選課伺服器主機，增加資料庫服務效率。</p> <p>磁碟陣列：增加雲端學習磁碟，以便提供更多的軟體練習及虛擬主機。提供台北 moodle 檔案系統儲存，加強保護教學資料。提供桃園 moodle 檔案系統儲存，加強保護教學資料。</p> <p>廣播教學系統：提供電腦教室上課教學，方便教師教學，以利學生上課聽講。</p> <p>數位攝影棚：幫助學生更有效率地學習電視製播流程。</p> <p>電腦螢幕使用與業界同步的剪接軟體，幫助學生在後製剪接作業上，更加快速。</p> <p>電腦：桃園校區 E 化教室備品維修機與組員教學用電腦設備，使得各教學大樓教室，電腦若有故障或問題時，能即時更換，以免影響教學之進行。</p> <p>影音擷取卡：製作網路大學教學影片之用，使得非同步遠距教學之課程能順利錄製，使得課程能持續進行。</p> <p>網路交換器：各大樓之網路交換器，使 DD &amp; 體育一館</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>&amp;資訊網路大樓 &amp;設計大樓 所屬教室，網路暢通，教學益能順利進行。</p> <p>觸控式電腦 &amp; 電腦主機：數位自學教室用資訊設備，讓本校學生能在優質的環境與良好的設備下，能進行各項課程之自修。</p> <p>■ <b>管理學院，共計\$2,647,801</b></p> <p><b>統資系</b> 電腦軟體：學習統計分析基本軟體操作及應用，使同學在進行統計分析時都能使用正確及適當的程式及步驟進行分析。</p> <p><b>國企系</b> 電腦軟體：教師於本系全球貿易專業教室，利用多媒體及電腦設備，教授電腦軟體-CRM 客戶關係管理資訊系統，可以提高教學效能並豐富教學內涵。</p> <p><b>企管系</b> 電腦軟體 API：提供學生上機的實務操作機會,提昇學生學習成效。</p> <p><b>風保所</b> 電腦主機：提供所上師生研究報告撰寫討論、量化分析軟體操作、論文指導使用高品質輔助設備。</p> <p><b>會研所</b> 電腦主機：提供所上師生研究報告撰寫討論、量化分析軟體操作、論文指導使用高品質輔助設備。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>■ <b>資訊學院，共計\$3,525,110</b></p> <p>硬碟對拷機：用於電腦教室及專研教室作業系統對拷，縮短電腦重灌等待時間，增進教學效率。</p> <p>電腦主機：由於雙核心及高容量的儲存設備與高速顯示存取效能的搭載，搭配應用程式搭載新作業系統，更能發揮硬體的處理效能，讓師生都能在愉快的學習環境中盡情教學，也促使學生更能善用設備來完成老師課堂上交付的作業及練習。</p> <p>廣播教學系統為慧光展業的 1:80 單向廣播：在單鍵的切換下，採用較新的佈線架構，使得廣播訊號更為清晰與快速，使得教師的教學畫面更能清晰的呈現在學生眼前，交師的操作也更能讓騰學一目了然。</p> <p><b>資管系</b></p> <p>IBM Rational Purify Plus for Windows 軟體：此項單元測試軟體，係使用於系統分析設計與系統分析設計專題二門課程中之軟體測試單元中運用講授。讓同學於系統分析軟體的利用有更深入的了解。</p> <p>Rational Functional Tester 軟體：此項功能測試軟體，係使用於系統分析設計與系統分析設計專題二門課程中之軟體測試單元中運用講授。讓同學於系統分析軟體的利用有更深入的了解。</p> <p>Apple Mac Pro MB871TA/A 伺服器(競爭型)：此伺服器由專研組同學共同使用，主要用途為開發 Iphone 手機</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>應用軟體，及 Iphone 應用軟體測試用。</p> <p>HP ML150 G6 伺服器：做為單元及功能測試伺服主機。為安裝 IBM Rational Purify Plus for Windows 及 Rational Functional Tester 用。</p> <p><b>電通系</b></p> <p>機器人開發模組(競爭型)：成立系上嵌入式系統專業實驗室，提供嵌入式系統、單晶片系統概論、及學生專題製作等相關課程使用，並且提供景點參觀訪視。</p> <p>電腦主機(競爭型)：供學生設計電路使用，並且提供機器人高速運算能力。</p> <p><b>資傳系</b></p> <p>示波器-數位儲存：98 與 99 學年度購進新款之示波器，學生反映使用效果良好。</p> <p><b>電子系</b></p> <p>頻譜分析儀：融會自微波電路、天線工程、射頻電路設計等理論並熟悉實務應用，使學生具備高頻量測與天線量測之本業職能。</p> <p>■ <b>法律學院，共計\$52,188</b></p> <p><b>法律學系</b></p> <p>電腦主機：加強實習律師事務所硬體設備，提昇實習教學效能。有助學生於實習律師事務所執行法律諮詢服務工作之進行，並可實習各類訴狀之撰寫。</p>



資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>■ <b>傳播學院，共計\$1,450,200</b></p> <p>HD 攝影機組(競爭型)：讓教師及學生學習掌握高畫質攝製技術，期間教師並帶領學生以 HD 攝影機完成本校品設系年度競爭型計畫的記錄片。</p> <p>軟體開發平台、多媒體編輯軟體與作業平台、多媒體備份軟體(競爭型)：提升學生數位多媒體影音新聞產製質量及 ACA 國際証照總通過率 99% 以上。</p> <p>■ <b>設計學院，共計\$2,426,050</b></p> <p><b>設計學院</b></p> <p>M307 電腦教室：電腦設備對於業界所使用的軟體皆能穩定的操作，教學品質有顯著的提升。</p> <p><b>商設系</b></p> <p>M301 電腦：改善本系網站維護品質，提升教師電腦室輸出大圖品質，提升高階動畫軟體使用效率</p> <p><b>品設系</b></p> <p>手動輾片機：手動輾片機使用在金屬輾壓加工製作上，對延輾性良好之金屬可輾壓至所需之呎吋。有助於學生在金飾加工作業上的認知與設備操作技巧與便利性。</p> <p>自動鉋木機：自動鉋木機使用在木材厚度的加工製作上，對木材在厚度與表面製程有一定精確度與光滑度。有助於學生在相關課程上就木材加工作業上的認知與設備操作技巧與便利性。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>訊號擷取卡(競爭型)：資料訊號擷取系統是可紀錄肌肉等張收縮與等長收縮時的活動歷程，其為專業類比訊號收集設備！有助於學生量測駕駛人操作電動代步車時之疲勞程度。</p> <p>電腦軟體/教育版：這套軟體為 Pro/Engineer Wildfire 5.0，本套軟體仍是工業設計用的套裝軟體，導入本軟體進入電腦繪圖等相關課程中，對學生在 3D 建模能力的訓練助益良多，能有效提升學生們未來就業的競爭力。</p> <p><b>都防系</b></p> <p>電腦軟體/ESRI、電腦軟體/網路版 ESRI、電腦軟體/網路版 ESRI 3D、電腦軟體/RITI：藉由 GIS 3D 系列軟體的災害潛勢空間模擬與相關軟體製作與表現，使學生能夠實際演練並結合「連江縣 99 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。</p> <p>手提式無線麥克風：學生於合唱比賽練習及系上所舉辦活動時使用手提式無線麥克風，成效良好。因此合唱比賽獲得精神總錦標及第九名。</p> <p><b>建築系</b></p> <p>電腦(競爭型)：高速運算電腦：本系常有大型之圖檔需要進行閱讀與運算，新型電腦 CPU 運算與記憶能量皆較高，供師生處理大型圖檔等，運行速度較快。輔助教學：協助教師製作教材教導學生，發揮教學功效。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>協助系上作評鑑資料整理、文書處理、圖表製作、問卷統計分析數據、活動招生海報等。協助學術研究作學術調查、資料蒐集、文書處理、問卷分析。配合掃描器協助教師製作教材。</p> <p><b>數媒系</b>          多功能耳機分享器：多功能耳機分享器可提供一對多使用者使用，解決普通電腦僅能一對一使用問題，方便教學用且音質清晰，不會因分享而破壞品質，學習使用成效加同學反應好。</p> <p>■ <b>健康學院，共計\$2,911,600</b></p> <p><b>生科系</b>          微量離心機：加速學生離心速度，減少等待時間，使學生實驗順利進行。          乾浴器：縮短實驗學生等待時間，加速實驗進行。          層析低溫培溫箱：擴充實驗所須冷藏設備，使實驗結果，有效保存。          -20度冷凍櫃：擴充實驗所須冷凍設備，使實驗結果，有效保存。          20度冷凍櫃：擴充實驗所須冷凍設備，使實驗結果，有效保存。          熔點測定器：縮短實驗學生等待時間，加速實驗進行。          緊急淋浴器：實驗室環境提供安全防護之設備，保障學生實驗安全。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>恆溫水浴槽:縮短實驗學生等待時間，加速實驗進行。</p> <p><b>醫工系</b> 顯微鏡組、二氧化碳培養機：可以輔助學生了解認識細胞與材料之微觀世界。 微量液相角度測定儀：可以輔助學生認識表面親疏水特性與材料表面特性間的關係。 冷凍乾燥機：可以強化學生在製備多孔性生物相容性材料與組織工程所需之骨架。 冷凍切片機：可以加強學生在細胞觀察所需切片技術的學習與養成。</p> <p>■ <b>觀光學院，共計\$94,500</b></p> <p><b>觀光事業學系</b> 電腦主機(競爭型)：養成學生影像資料調查與編輯能力，包含：觀光資料判讀、資料調查、影像硬體操作、影像軟體編修等能力</p> <p>■ <b>應用語文學院，共計\$350,000</b></p> <p><b>應英系</b> 電腦軟體-圖書館自動化系統：促進學生借閱圖書的便利性及管理 資料庫-電話資料庫模組：進行問卷時，電話資料庫大增，對於學生執行分析時，提升結果的準確度及可信度 主機板-面訪調查員模組：學生可至校外進行面訪，提</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>升效率及便利性</p> <p><b>應中系</b>            液晶投影機、電腦主機(競爭型)：多媒體電腦與投影機不僅增強情境教學效果，更使學生理解相關學術研究內涵。</p> <p>■ <b>社會科學院，共計\$362,326</b></p> <p><b>安管系</b>            電腦軟體：生利用該軟體進行認證練習，於本學期參加風險管理師丙級認證考試全數通過，目前共計 2 名同學借用安裝該軟體之小筆電，預計參加風險管理師乙級考試，使用成效至目前為止效果顯著。</p> <p>■ <b>國際學院共計\$75,000</b>            筆記型電腦：提升教學設備及效率購置教學用電腦。</p> <p>■ <b>師培中心，共計\$365,809</b>            筆記型電腦、電腦主機(競爭型)：邀請國內外學者投稿，透過審查程序，將合格的文章集結成冊出版。已出版兩期，正著手第三期的發行。</p> <p>伺服器：此計畫主要在編撰國中、高中國文各課教材，各課包含：教案詳案編寫、略案，及教學參考資料蒐集整理、課文結構分析表、學習單或評量試題，另附Powerpoint 檔。期透過國文科各課教案之編撰、資料蒐集及學習單(評量試題)可以提供教、學者上網查索、自學之參考。</p>

資本門支用項目	總執行金額 (元)	使用計畫經費額度 (元) (不含配合款)	使用成效
			<p>■ <b>通識中心，共計\$808,758</b>            伺服器(競爭型)：連結本中心網頁，儲存並數位展示學生影音成果資料檔案            燈箱(競爭型)：可重複展示優質攝影作品            螢幕(競爭型)：校園內展示各類學生影音創作            麥克風(競爭型)：優質收音效果，創造高品質影片</p> <p>■ <b>教學研究\$18,660,058</b>            建置二校區教師研究室，提供老師完善的研究環境，提升教師研究資源。</p>
訓輔	\$1,219,075		<p>用於購置各社團辦理活動所需的必要設備例如國標社比賽專用舞衣、布利歐管樂社 26"定音鼓、筑韻國樂社紅木牡丹白牛角琵琶、布利歐管樂社法國號、木吉他社表演吉他、旅族登山社帳篷、主繩、炎風社吉他音箱、BASS 音箱、擴大機、爵士鼓組、創意機器人社樂高機器人套件等等，除了提供社團社課暨平時練習以精進技藝外，更可提供校內外各項演出及比賽、社區服務、帶動中小學等服務學習，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。</p>
合 計	\$65,008,141		