

九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費

修正後支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學 校			校長簽章		
填表單位	研究發展處	主管簽章 填表單位			填表日期 99 年 03 月 15 日

聯絡人

姓名：邱碧梅 單位及職稱：研究發展處研究發展組組長

電話：04-23323000-3111 傳真：04-23742317

E-mail：ts@cyut.edu.tw

目 錄

壹、學校現況	
一、學校現有資源.....	1
二、學校發展方向、及執行重點特色.....	3
三、本（99）年度發展重點.....	6
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	10
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	28
參、經費支用原則	
一、經費分配原則與程序.....	32
二、相關組織會議資料與成員名單.....	42
（一）專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄.....	42
（二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄.....	43
（三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單.....	43
肆、預期成效	
一、本年度規劃具體措施(詳附表一至十).....	50
（一）附表一 經費支用內容.....	53
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	54
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	55
（四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書.....	57
（五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	90
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	92
（七）附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關 設備規格說明書.....	93
（八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書.....	96
（九）附表九 經常門經費需求項目明細表.....	102
（十）附表十 經常門經費改善教學之相關物品（單價一萬元以下 之非消耗品）明細表.....	103
二、預期實施成效.....	50

壹、學校現況

- 一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）
- 二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）
- 三、本（99）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

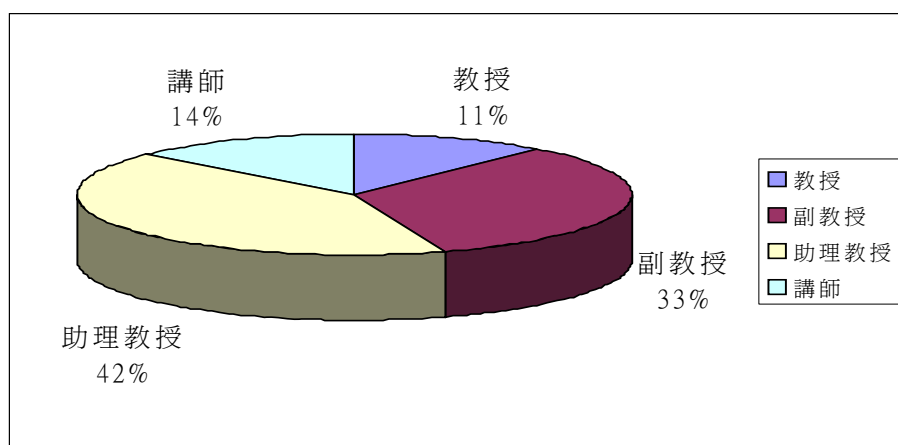
本校計有管理、理工、設計、人文暨社會及資訊等 5 個學院、5 個博士班（含台灣產業策略發展博士學位學程）、25 個碩士班（含數位化產品設計產業研發碩士專班、民生化工產業研發碩士專班、生化科技產業研發碩士專班、綠色營建科技產業研發碩士專班、視覺創意產業研發碩士專班、優質化產品設計產業研發碩士專班及木工機器產業研發碩士專班）、23 個系（含室內設計學位學程），在校學生 1 萬 5,700 餘人（含休學人數），教職員工 600 餘人，現有行政、管理、理工、設計、人文與科技、資訊、教學、圖書館、學生宿舍、體育館、室內機車停車場、幼稚園及企業創新總中心（位於中部科學園區內）等十三棟大樓，總樓地板面積為 157,428 平方公尺。優良的師資素質，豐富的教學與研究資源，全校師生努力建構清靜美觀的校園環境，團結、和諧的人際互動，以及強烈的認同感和內聚力，已為本校邁向一流大學奠定厚實的基礎。以下即依照上列各要項依序說明本校現況。

一、現有資源：

（一）師資結構方面：

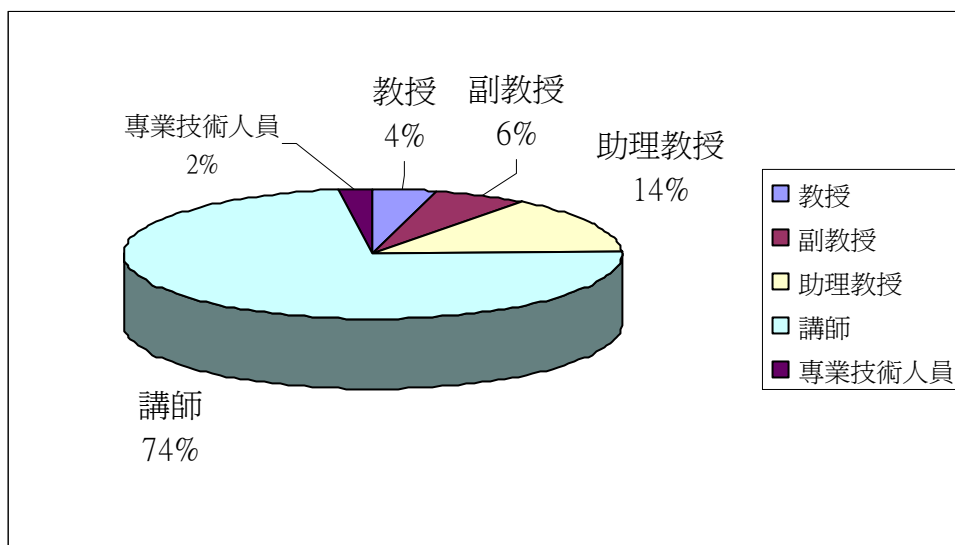
本校聘任專、兼任教師，均以助理教授以上職級或具有博士學位或具有豐富實務經驗之師資為優先考量，近年來於改善師資結構及提昇師資素質方面已有具體成效，95 至 97 學年度全校生師比分別為 28.24:1、28.64:1 及 29.33:1（數據以校務基本資料庫為基準，每年 10 月 15 日），均符合既有之規定；95 至 97 學年度助理教授以上職級師資之比率分別為 75.80%、78.44% 及 82.34%，至本(98)學年度更提升至 86.33%，比率逐年成長。本校同時鼓勵教師升等及講師進修博士學位，以加速改善本校師資結構，近 4 年(95 學年度至 98 學年度，計至 99 年 3 月)教師以著作升等通過率為 82.09%；98 學年度全校講師共計 54 人，正進修博士學位者 31 人，佔 57.41%。（統計至 99.3.10）

本校目前專任師資共計 395 位，其中教授 45 位（含教授級專業技術人員 1 位）、副教授 132 位（含副教授級專業技術人員 2 位）、助理教授 164 位、講師 54 位，助理教授以上職級師資佔 86.33%。本校專任教師職級（含專業技術人員）分佈比例如下：



圖一 專任教師職級分佈圖

目前本校兼任師資（含專業技術人員）共計 644 位，其中教授 26 位，副教授 41 位，助理教授 90 位，講師 472 位，專業技術人員 15 人。兼任教師（含專業技術人員）職級分佈比例如下：



圖二 兼任教師職級分佈圖

以上數據統計至民國 99 年 3 月 10 日止

（二）圖書軟體資源方面

本校「波錠紀念圖書館」自民國 88 年 3 月成立以來，積極擴充館藏，並舉辦各項閱讀活動，以建立一知識寶庫，提供師生教學與研究之用。圖書館共分為地下一層，地上七層，總面積 4,806 坪，全館提供 500 個以上網點及無線網路，閱覽席次總計有 983 個，最高藏書量可達 50 萬冊。本館除服務校內教職員生外，並提供中部地區民眾、校友及中部大學圖書館聯盟等各項借書服務。本校圖書館主要任務為支援教師教學、研究與學生學習，並提供師生休閒視聽服務。館藏類型包括圖書（含教職員生著作等）、期刊、報紙、電子期刊、電子書、資料庫等，同時，更以自動化管理為目標，透過 WWW 介面整合所有查詢系統，包含館內各項資料、各種線上資料庫、視聽資料、隨選視訊系統（VOD）等，且將讀者服務部分亦一併予以網路化。此外，除原有之多媒體服務區提供觀賞視聽資料、隨選視訊及使用互動式多媒體外，另於五樓增設資源導航學習中心，提供電腦、印表機及掃瞄器等設備，與圖書館資源相配合，提供學生進行各種自主性學習，深受學生喜愛，因此使用率屢創新高。再者，全校更可透過隨選視訊系統的服務，跨越時間與空間之限制，主動的選擇與學習，讓師生之教學與學習更加多元化。本校圖書館目前館藏統計如下表所示：

表一：圖書館館藏量統計表

統計項目	單位	數量
圖書（中西文）	冊	412,436
現期期刊（中西文）	種	1,031
報紙（中、日、西文）	種	21
電子期刊	種	28,772

電子書	冊	517,713
資料庫	種	184
非書資料	件	53,747

以上數據統計至民國 99 年 3 月 10 日止

(三) 電腦教學設備方面：

為因應時代潮流，本校致力於打造數位化校園，建構校園無線網路環境。在校園無線區域網路架構中，目前校園各大樓之普通教室、會議室、餐廳等公共空間均已佈建符合 802.11b/g 速度 11/54Mbps 之無線存取點共 101 點，室內會議室、普通教室無線網路涵蓋率達 99%，戶外重要集會場所亦達 95% 以上。在電腦教室建置部份，除依各單位需求配置有專屬電腦教室外，另有 9 間電腦教室、1 間多媒體 e 化(課程錄影)教室及 86 間 e 化普通教室，供全校師生教學研究使用，目前本校擁有之電腦數共計 5,739 部。本校共同使用之教學教室相關設備如下表所示：

表二 全校共用教學教室設備一覽表

教室種類	間數	電腦數量(部)	其他設備
電腦教室	9	503	包括 6 間教學教室、2 間自由上機教室及 1 間列印輸出教室，每間教學教室皆配置 19 吋之 LCD 螢幕(自由上機教室為 17 吋)；其中 6 間教學教室皆配備廣播教學系統、無線麥克風音響系統及單槍投影機；而列印輸出教室除配備電腦供自由上機使用外，尚配置單色雷射印表機 8 部、噴墨彩色印表機 2 部、彩色雷射印表機 1 部、掃瞄器 2 部等設備。
多媒體 e 化教室(課程錄影教室)	1	4	共配置有攝影機 3 台、數位錄影機 1 台、數位音效前級處理器 1 台、後級功率放大器 1 台、影像控制器 1 台、單槍投影機 1 台、數位導播機 1 組、數位內容即時全記錄系統 1 套、21 吋數位手寫螢幕 1 部、文件提示機 1 部、個人電腦 4 部、DVD 錄放影機 1 部、即時反饋系統(IRS)遙控器 80 支。
e 化普通教室	86	86	每間教室皆配備 e 化講桌 1 個、電腦 1 部、擴音設備 1 式、電動投影布幕 1 式、單槍投影機 1 台等設備。

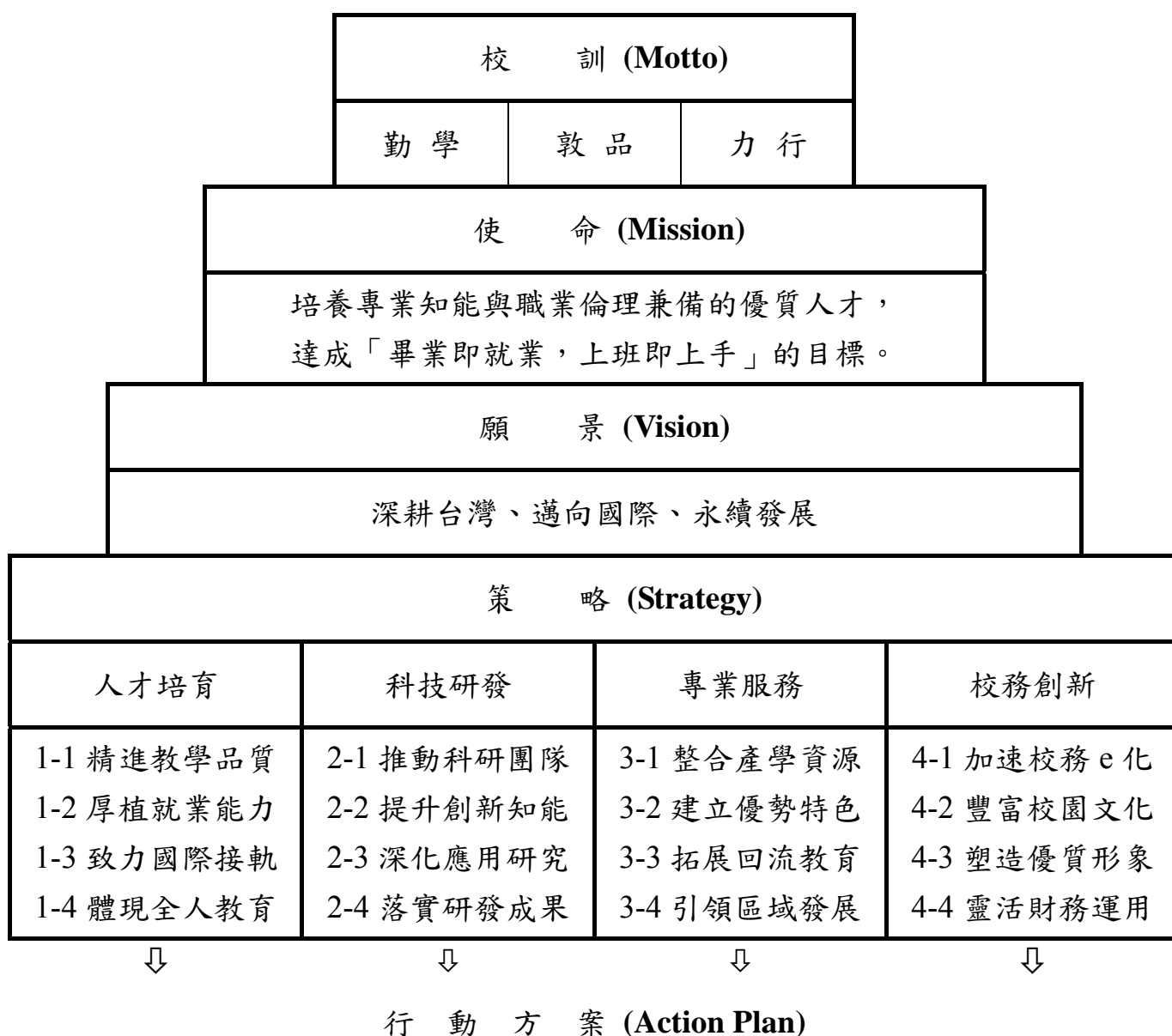
以上數據統計至民國 99 年 3 月 10 日止

二、學校發展方向、及執行重點特色

本校創校之初即揭櫫以「勤學、敦品、力行」為校訓，藉以培養具備認真學習、追求真理，以及術德兼備、人格健全之專業技術人才，蔚為國用；並強調理論實務並重之教學與研究，以落實技職教育之目標，達到服務社群之目的。本校以「培養專業知能與職業倫理兼備的優質人才，達成畢業即就業，上班即上手」為最高使命，致力於培養擁有專業知

識與技能以及具備敬業樂群工作態度的社會菁英，並在「深耕台灣、邁向國際、永續成長」的辦學願景下，積極落實人才培育、科技創新及社會服務的大學功能；秉持前瞻的思維、開敞的胸襟、務實的行動，持續追求全方位的提昇，打造朝陽成為名揚台灣的優質科技學府。

為順應國家發展政策、產業科技需求、全球化趨勢以及校務發展之需要，本校依據策略規劃之思維邏輯逐年檢討修訂中長程校務發展計畫，以凝聚全校共識，制訂群策群力之方針，引領學校朝向國際知名一流大學之路邁進。經由策略性思考與完整規劃，透過內外部環境評估及強勢、弱勢、機會與威脅(SWOT)分析，並經多次全校性的腦力激盪研討之後，本校的辦學藍圖正式定案如圖三所示：

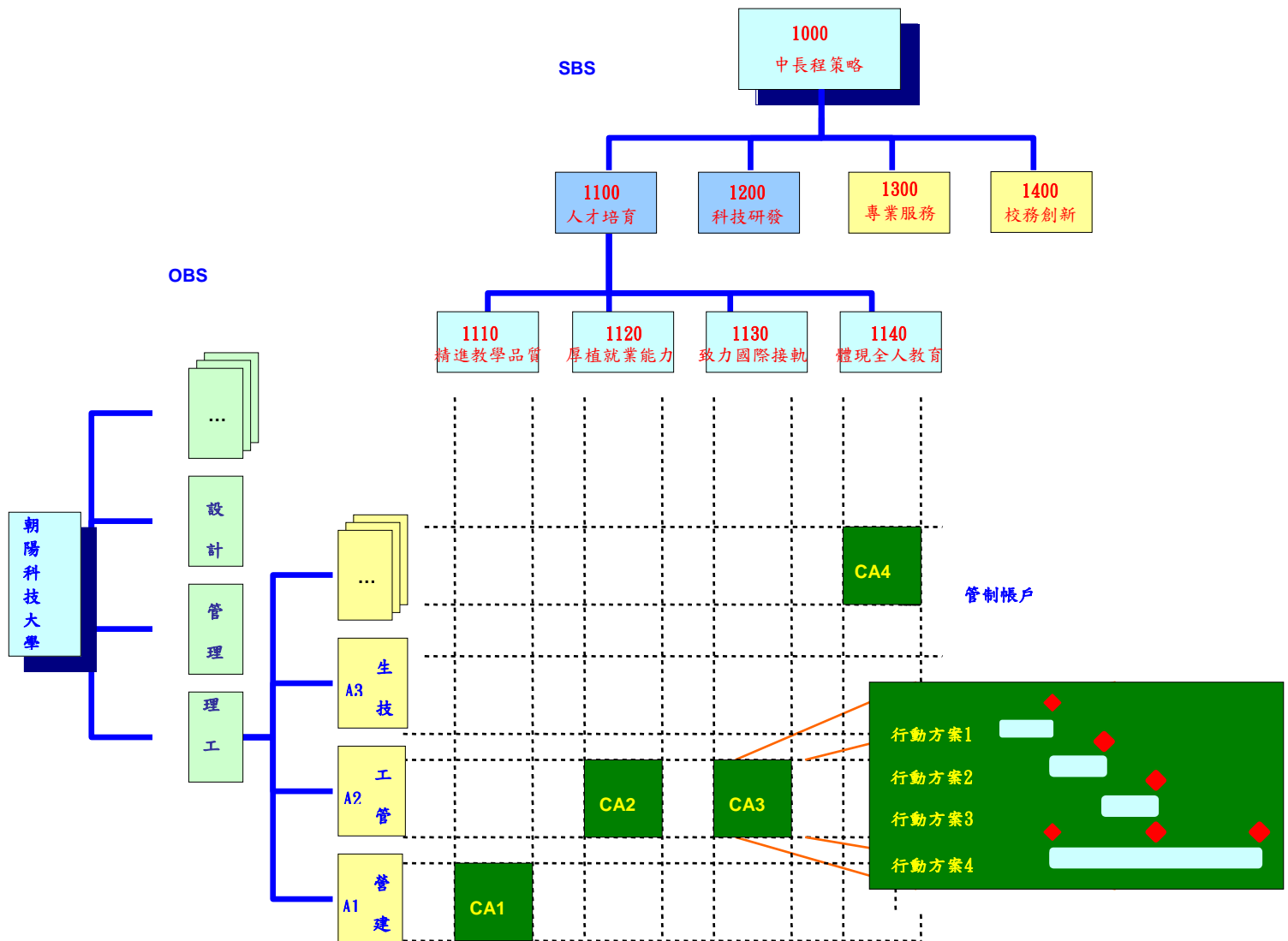


圖三 朝陽科技大學辦學藍圖

本校訂定之發展策略如下：

- (一) 人才培育方面：精進教學品質、厚植就業能力、致力國際接軌、體現全人教育。
- (二) 科技研發方面：推動科研團隊、提升創新知能、深化應用研究、落實研發成果。
- (三) 專業服務方面：整合產學資源、建立優勢特色、拓展回流教育、引領區域發展。
- (四) 校務創新方面：加速校務 e 化、豐富校園文化、塑造優質形象、靈活財務運用。

為使本校之中長程校務發展計畫的制定具前瞻性與可行性，在規劃預算需求時，係採用計畫預算制度（Planning, Programming, Budgeting System, PPBS）的精神，包含校訓、使命、願景的長期規劃（Long-term Planning），五年的校務中期規劃（Middle-term Programming），以及行動方案的年度預算編列(Annual Budgeting)，透過策略單位分解結構（Strategies Breakdown Structure, SBS）、組織分解結構（Organizations Breakdown Structure, OBS）及成本分解結構（Cost Breakdown Structure, CBS）形成策略對應矩陣（如圖四），精確執行策略聚焦及資源配置（Resources Allocation）的工作。



圖四 策略對應矩陣

圖四表示本校中長程校務發展計畫之策略對應矩陣關係，以理工學院工業工程與管理系為例，在「落實人才培育」(1100)策略的「致力國際接軌」(1130)子策略（管制賬戶為CA3）下，共規劃出行動方案1至行動方案4等四個行動方案。在此一對應矩陣中可以呈現出各個方案的工作內容、執行時程、預算金額等相關資料；不但可作為中長程校務發展計畫績效評量之基準，更可作為獎懲之依據與改善之參考，本校中長程校務發展計畫採滾動式規劃方式，並依各年度實際執行情形及績效評量結果，逐年檢討、修正及改進。

三、本（99）年度發展重點

為具體達成校務發展目標，本校學術單位及行政單位，均擬訂各項配合之行動方案，期藉由行動方案之執行，能真正落實校務發展重點策略。本（99）年度除延續前一年度部分專案計畫之推動外，學術單位發展重點以「學生本位，教學品保」為目標，培養學生「畢業即就業，上班即上手」之能力，目前已規劃完成之教學類專案計畫包括管理學院之整合多元技能與強調實務運用的輔助教學計畫—經營管理實驗室暨經營管理服務中心整合建置計畫、建置電腦教學平台—個人理財教學平台與保險金融人才媒合中心計畫、建立會計審計虛擬實驗室：提升教學品質與強化研究能量第三期發展計畫、建置餐飲製備教室計畫、建置專業教室計畫—行銷與流通專題製作與競賽演練實驗室；理工學院之提供檢測與顧問服務—環境介質中揮發性有機物質含量提供檢測與顧問服務計畫；設計學院之提升學生研發實務能力計畫、提升教學品質及研究水準計畫、數位化環境設計教學中心建置計畫2；人文暨社會學院之提升影視製作課程教學品質計畫之數位影片製程第一階段計畫、提升專業教室使用效能計畫、改善專業教室教學設備及教材計畫、規劃完善實習制度建構完整督導體系-社會調查服務系統計畫、精鍊最後一哩課程-精實專業教室與接軌實習方案；資訊學院之改善教學軟硬體設備-MSP 晶片的系統開發與健康照顧整合應用計畫、實務專題設計實驗室建置計畫-高速網路系統設計實驗室建置計畫以及通識教育中心之音樂藝術展演活動-藝文涵養暨課程品質精進計畫，期望透過此類計畫案之推動與執行，達到「精進教學品質」、「厚植就業能力」、「建立優勢特色」及「豐富校園文化」的策略目標，各行動方案與本校中長程校務發展計畫書之頁碼對照表如下：

表三 教學類行動方案與本校中長程校務發展計畫書之頁碼對照表

學院	校務發展策略	行動方案名稱	刊載於中長程校務發展計畫書之頁碼
管理學院	1-1 精進教學品質	1-1-2-管理-企管 整合多元技能與強調實務運用的輔助教學計畫—經營管理實驗室暨經營管理服務中心整合建置計畫	民國98年3月第一次修訂版第47頁

學院	校務發展策略	行動方案名稱	刊載於中長程校務發展計畫書之頁碼
管理學院	1-1 精進教學品質	1-1-2-管理-保險 建置電腦教學平台—個人理財教學平台 與保險金融人才媒合中心	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 48 頁
管理學院	1-2 厚植就業能力	1-2-4-管理-會計 建立會計審計虛擬實驗室：提升教學品質 與強化研究能量第三期發展計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 48 頁
管理學院	1-1 精進教學品質	1-1-6-管理-休閒 建置餐飲製備教室	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 49 頁
管理學院	1-1 精進教學品質	1-1-1-管理-行銷 建置專業教室計畫—行銷與流通專題製作與競賽演練實驗室	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 50 頁
理工學院	3-2 建立優勢特色	3-2-1-理工-環管 提供檢測與顧問服務—環境介質中揮發性有機物質含量提供檢測與顧問服務計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 56 頁
設計學院	1-2 厚植就業能力	1-2-1-設計-工設 提升學生研發實務能力計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 58 頁
設計學院	1-1 精進教學品質	1-1-1-設計-建築 提升教學品質及研究水準計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 59 頁
設計學院	1-1 精進教學品質	1-1-2-設計-都景 數位化環境設計教學中心建置計畫 2	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 59 頁
人文學院	1-1 精進教學品質	1-1-4-人文-傳播 提升影視製作課程教學品質計畫之數位影片製程第一階段計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 61 頁
人文學院	1-1 精進教學品質	1-1-5-人文-應外 提升專業教室使用效能	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 61 頁
人文學院	1-1 精進教學品質	1-1-3-人文-幼保 改善專業教室教學設備及教材	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 62 頁
人文學院	1-2 厚植就業能力	1-2-1-人文-社工 規劃完善實習制度建構完整督導體系-社會調查服務系統計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 62 頁
人文學院	1-2 厚植就業能力	1-2-3-人文-老服 精鍊最後一哩課程-精實專業教室與接軌實習方案	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 64 頁
資訊學院	1-1 精進教學品質	1-1-3-資訊-資工 改善教學軟硬體設備—MSP 晶片的系統開發與健康照顧整合應用	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 66 頁

學院	校務發展策略	行動方案名稱	刊載於中長程校務發展計畫書之頁碼
資訊學院	1-1 精進教學品質	1-1-5-資訊-資通 實務專題設計實驗室建置計畫-高速網路系統設計實驗室建置	民國98年3月第一次修訂版第67頁
通識教育中心	4-2 豐富校園文化	4-2-1-通識-通識 音樂藝術展演活動-藝文涵養暨課程品質精進計畫	民國98年3月第一次修訂版第68頁

在研究方面，99 年度強調「應用研究」、「創新知能」、「科研團隊」三大重點，並以達成「研究質量齊頭並進」為目標，目前已規劃完成之研究類 專案計畫包括管理學院之硬體設備及資料庫更新維護計畫—投資組合最佳化暨財金證照測驗系統；理工學院之擴充教學研究設備—生物技術之教學研究設備擴充計畫、推動綠色科技之研究與課程計畫、推動「一學群一特色研究」：數位內容產品創新設計與測試平台之建構計畫、材料化學教學設備改善計畫；設計學院之院級學術研究中心-提高研究質量計畫、數位影音實驗室建置計畫；資訊學院之結合相關研究領域之教師及學生成立特色實驗室—以人為中心的思考—應用多媒體精進資管系學生人文及職場教育計畫等。各學院均規劃辦理各類學術研討會（如管理學院舉辦管理學域學術研討會，人文暨社會學院預計辦理國際性或全國性學術研討會）、成立研究學群（如理工學院之研究群師徒制）、積極進行學術合作（如設計學院與國外姐妹校設計科系進行師生交換及交流）等等，在人力物力全面投入情況下，全面提升學術研究實力與應用研究能力，各行動方案與本校中長程校務發展計畫書之頁碼對照表如下：

表四 研究類行動方案與本校中長程校務發展計畫書之頁碼對照表

學院	校務發展策略	行動方案名稱	刊載於中長程校務發展計畫書之頁碼
管理學院	2-3 深化應用研究	2-3-1-管理-財金 硬體設備及資料庫更新維護計畫—投資組合最佳化暨財金證照測驗系統	民國98年3月第一次修訂版第47頁
理工學院	2-3 深化應用研究	2-3-5-理工-生科 擴充教學研究設備—生物技術之教學研究設備擴充計畫	民國98年3月第一次修訂版第52頁
理工學院	2-2 提升創新知能	2-2-3-理工-營建 推動綠色科技之研究與課程	民國98年3月第一次修訂版第52頁
理工學院	2-2 提升創新知能	2-2-1-理工-工管 推動「一學群一特色研究」：數位內容產品創新設計與測試平台之建構	民國98年3月第一次修訂版第54頁

學院	校務發展策略	行動方案名稱	刊載於中長程校務發展計畫書之頁碼
理工學院	2-3 深化應用研究	2-3-1-理工-應化 材料化學教學設備改善計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 55 頁
設計學院	2-1 推動科研團隊	2-1-1-設計-設院 院級學術研究中心，提高研究質量	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 57 頁
設計學院	2-3 深化應用研究	2-3-2-設計-視傳 數位影音實驗室建置計畫	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 58 頁
資訊學院	2-1 推動科研團隊	2-1-1-資訊-資管 結合相關研究領域之教師及學生成立特色實驗室－以人為中心的思考－應用多媒體精進資管系學生人文及職場教育	民國 98 年 3 月第一次修訂版第 66 頁

加速推動校務發展研究計畫，藉以激發出符合發展重點的特色計畫，亦是本年度另一重點工作。由於發展計畫的落實是學校向上提升的關鍵，故追蹤發展計畫執行進度及評估重點發展成效自然是計畫落實的憑藉，同時也是本校「校務創新」方面的重點推動策略。因此，逐步建立完善的自我評鑑考核制度，評量各單位績效以評估本校相對競爭力，將是持續進行的重點工作。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

本校為求永續發展，自 88 學年度起，即著手進行校務發展計畫之規劃，並依不同時程逐步修訂，各單位依重點策略，擬出具體可行之配合行動方案，推估預期成效，並研擬評估機制，以考核重點發展成果。另自 90 學年度起，本校每年邀集一級單位主管暨校務發展諮詢委員，召開「校務發展與策略共識研討會」，依現況與未來發展，集思廣益，擬訂重點推動事項，由研究發展處定期追蹤列管決議事項之執行情況，藉以順利落實各項策略。本校校務發展計畫相關規劃暨各期重點策略如表五所示：

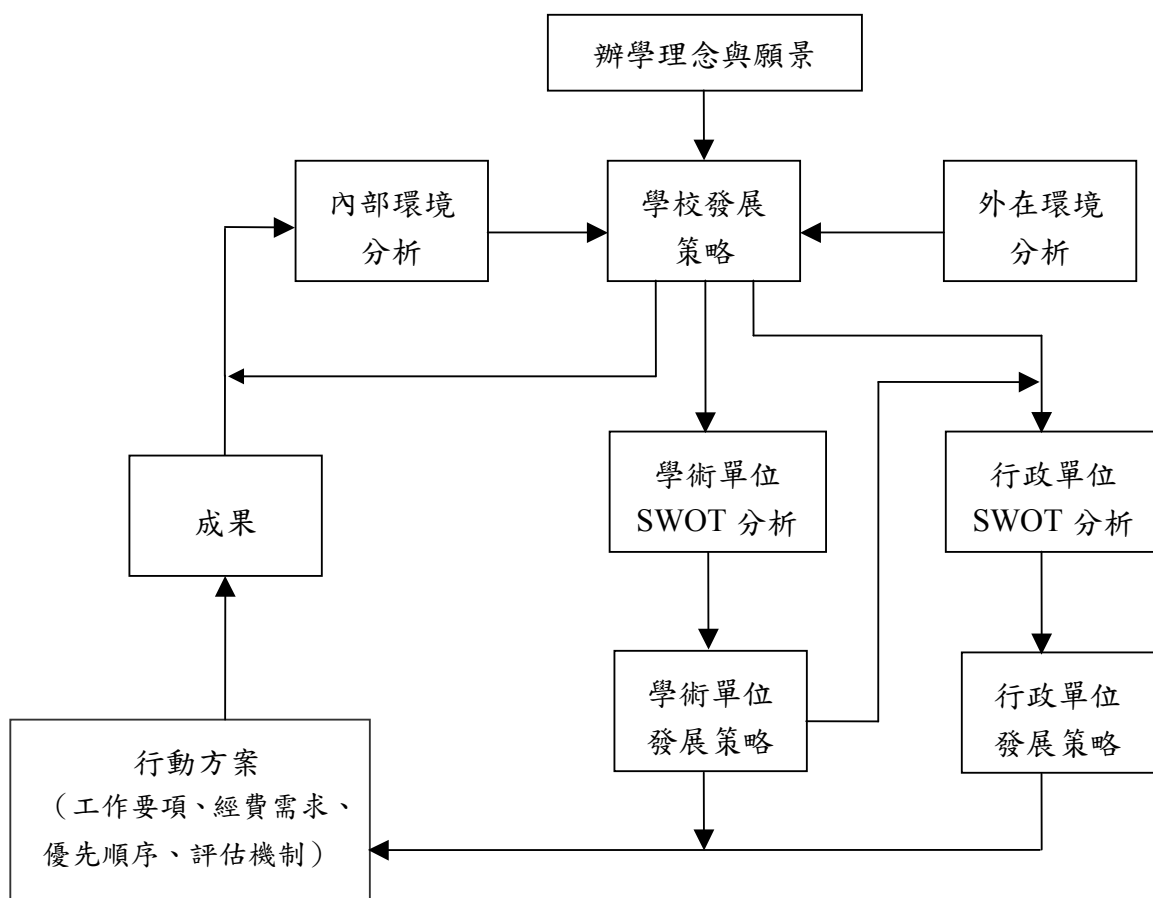
表五 朝陽科技大學校務發展計畫相關規劃事項一覽表

版本	時程	研擬方式	重點策略
第一版	85~88 學年度	由上而下 (top-down)	1.培育中高級專業技術人才為導向。 2.兼顧國際化與本土化之學術研究。 3.發揮服務社會之大學功能。 4.提昇行政工作績效。 5.強化生活教育、品德教育及民主法治教育。
第二版	87~91 學年度	由上而下 (top-down)	1.因應社會需求，適度擴充學校規模。 2.推動產官學之學術研究。 3.建立績效獎勵與考核制度。 4.實施多元化的學生學習制度。 5.校園高速網路之擴建與資訊共享。 6.設立朝陽學術發展基金，促進長期發展。 7.有效運用資源，持續改善體質，以追求卓越。
第三版	90~94 學年度	由上而下 (top-down)	1.建立特色 2.塑造良好校風。 3.提升教學品質與研究風氣。 4.整合資源提升競爭力。 5.妥善規劃院系所之發展。 6.拓展國際學術交流。 7.增進教職員福利。 8.健全財務規劃。 9.全力行銷學校。

版本	時程	研擬方式	重點策略
第四版	92~95 學年度	兼採由上而下與由下而上兩種方式 (top-down&bottom-up)	1.組織診斷發展策略。 2.精進教學品質策略。 3.改進研究質量策略。 4.建立產學夥伴策略。 5.提昇行政效能策略。 6.強化財務規劃策略。 7.優質學習環境策略
第五版	96~101 學年度	由上而下 (top-down)	1.精進教學品質。 2.厚植就業能力。 3.致力國際接軌。 4.體現全人教育。 5.推動科研團隊。 6.提升創新知能。 7.深化應用研究。 8.落實研發成果。 9.整合產學資源。 10.建立優勢特色。 11.擴展回流教育。 12.引領區域發展。 13.加速校務e化。 14.豐富校園文化。 15.塑造優質形象。 16.靈活財務應用。

本校參與校務發展計畫之單位含括各學術單位及行政單位，發展計畫之規劃兼顧前瞻性與務實性。學術單位站在第一線與他校競爭，肩負建立學校特色之重任，發展計畫著重前瞻性；行政單位站在第二線支援學術單位，發展計畫強調務實性。由研究發展處進行先期規劃後，系所單位擬訂系所發展計畫，再由院級單位整合提出學院發展計畫及通識教育中心發展計畫；行政單位在參酌學術單位發展計畫後提出各行政單位發展計畫。

整體校務發展計畫之規劃模式如圖五。



圖五 朝陽科技大學校務發展計畫之規劃模式

本校有關獎補助經費之各項支用事項，除依教育部頒訂各年度「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」辦理外，初期為使各學術單位均衡發展，採行以補助全校性及提供基礎教學設備為主之補助原則，近期因本校已穩定成長，校務發展計畫亦配合逐步修訂，為期能與獎補助經費運用更緊密結合，使校務發展計畫得以真正落實執行，近年改以計畫導向為補助原則，配合學校經費，透過計畫擬訂撰寫，獲得合理預算支持，藉由計畫之執行，作為發展策略落實、檢討與修正之依據。以下分別依資本門及經常門支用項目說明其與學校整體發展規劃之關聯性。

一、資本門與學校整體發展規劃之關聯性

本校獎補助經費資本門支用項目包含兩部分：基礎教學設備部分及中長程校務發展計畫之行動方案，分別說明如下。

(一) 基礎教學設備部分

本校為考量及配合各系所暨教學中心之中長程發展，另於發展計畫中列有基本經費，藉以提供各學術單位基礎教學儀器改善規劃所需之設備經費，本項經費係依據各單位規模與教學研究績效，予以概算核定，主要經費來源為校內預算及獎補助經費

資本門預算，本年度預計自獎補助經費資本門項下提撥新台幣 9,014,196 元，用於本項學術單位基礎設備之增購，本項經費之執行單位、重點發展特色、預計增購設備及預期成效等彙整如下表所示。

表六 基礎教學設備經費之執行單位、重點發展特色、增購設備及預期成效一覽表

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
財務金融系	● 深化應用研究	● 硬體設備及資料庫更新維護計畫 ● 提升教師研究水準計畫	● 個人電腦（15 台） ● 筆記型電腦（3 台）	● 汰舊換新，供教師、專業教室教學研究行政使用，以改善程式運作太慢之缺點，提升教學研究、行政服務與產學合作之效率。 ● 供教師、專業教室教學研究行政使用，提升教學研究品質。
企業管理系	● 精進教學品質	● 專業教學實驗室設立計畫	● 監視器電腦主機（1 台） ● 不斷電系統（1 台）	● 原監視器主機故障換新，以維護企管系財產之安全。 ● 原設備故障換新，降低臨時停電後，伺服器意外故障的風險，保障系上網頁正常的運作。
保險金融管理系	● 提升創新知能	● 鼓勵本系師資跨領域學習	● 筆記型電腦（3 台） ● 數位單機錄影系統（1 台）	● 汰舊換新，供教師教學及跨領域研究使用，以改善程式運作太慢之缺點，提升本系教師跨領域學習、教學研究及產學合作之效率。 ● 汰舊換新，增加錄影系統穩定度，確保教師教學研究財產之安全管理，提升教學成效。
會計系	● 厚植就業能力	● 建立會計審計虛擬實驗室	● 電腦軟體（1 套）	● 使本系會計審計虛擬實驗室之「企業資源規劃」相關軟體之建置更加完備，提升教學品質，增加專業教室使用率。
休閒事業管理系	● 精進教學品質	● 設置專業服務中心	● 個人電腦（5 台） ● 數位相機（1 台）	● 汰舊換新，提供實習旅行社教學所需，提升學生實習實作水準。 ● 汰舊換新，提供教學之用。

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
行銷與流通管理系	● 建立優勢特色	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化系務功能及建立系所特色 ● 整合教學、研究、產學資源，發展專業特色 	<ul style="list-style-type: none"> ● 數位相機 (1 台) ● 數位相機 (1 台) ● 筆記型電腦(4 台) ● 單槍投影機(1 台) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供系務行政、活動之用，以強化系務功能及建立系所特色。 ● 提供教師教學、研究使用，以提升教學、研究與產學合作之效率。
營建工程系	● 推動科研團隊	● 配合國科會推動整合型計畫	● 電腦軟體(1 套)	● 本設備將提供 CE5013 課程使用，並可以此設備建製結構數值模型做力學或溫度分析模擬使用，與實驗研究結果相互驗證。
工業工程與管理系	● 精進教學品質	● 強化教學儀器軟硬體設備	● 人體模型(1 式)	● 利用人體模型，輔助學生學習人因工程與人因實習，增進對人體量測認知，提升教學品質。
環境工程與管理系	● 推動科研團隊	● 綠色科技發展計畫	<ul style="list-style-type: none"> ● 流量型蠕動幫浦 (1 台) ● 攜帶型溶氧計 (1 台) ● 恆流量採樣器 (1 台) ● 光碟櫃(3 個) ● 往復式震盪恆溫水槽(1 台) ● 液晶螢幕(2 台) ● 氧氣 O2 氣體偵測器(1 台) ● 二氧化碳 CO2 氣體偵測器(1 台) ● 個人電腦(3 台) ● 無菌操作台(1 台) ● 可程式直流電源供應器 (1 台) 	● 提昇設備，推動綠色科技發展，供教學研究實驗使用，以提昇研究教學品質。

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
生化科技研究所	● 深化應用研究	● 擴充教學研究設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 滾輪旋轉式培養裝置(1台) ● 植物生長培養箱(1台) ● 恆溫迴轉震盪培養箱(1台) ● 個人電腦(1台) ● 雙槽乾浴器(1台) ● 樣品冷藏櫃(1台) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 改良現今植物毛狀根之培養裝置-迴轉式振盪培養模式，由原先圓周迴轉方式改變成潮汐式之流動，並加大培養容量、加設取樣及電及插入孔等，期望可以開發新型式小型量產規模的毛狀根培養裝置。 ● 增加目前控制植物生長條件的空間，以利中草藥的培養與栽培，期望能找出適合的栽培條件與溫度。 ● 供表達病毒重組蛋白之細菌大量培養，另外也可做為一般或特定功能微生物培養試驗。此設備為開發植物保護生技產品及教學所必要。 ● 汰舊換新，供實驗室研究使用，以改善影像分析軟體運作太慢之缺點，提升教學研究與產學合作之效率。 ● 供實驗室研究使用，改善樣品前處理之品質，提升樣品批次間的再現性，提升教學研究與產學合作之效率。 ● 供實驗室研究使用，改善樣品保存之品質，提升樣品保存溫度之穩定性，提升教學研究與產學合作之效率。

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
建築系	<ul style="list-style-type: none"> ● 厚植就業能力 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升教學品質及研究水準 	<ul style="list-style-type: none"> ● 雷射印表機(1 台) ● 印表機(1 台) ● 筆記型電腦(3 台) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 為提升教學品質，並鼓勵學生參與各項競圖案，提供相關設備，並提升就業能力。 ● 為提升教學品質，提供良好設備提供師生使用，厚植教業能力。 ● 為提升教學品質，提供良好設備提供師生使用，厚植教業能力。
工業設計系	<ul style="list-style-type: none"> ● 厚植就業實力 ● 建立優勢特色 ● 厚植就業能力 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升學生研發實務能力計畫 ● 數位化設計整合特色計畫—實習工廠整合升級計畫(工設、都景、建築三系共用) ● 提升學生研發實務能力計畫 	<ul style="list-style-type: none"> ● 實物攝影機(1 台) ● 個人電腦(1 台) ● 電腦軟體 (1 套) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 增購新設備，提升教學成效與學生學習效果。 ● 供教師與學生於實驗用使用，以提升設計實務能力。 ● 供教學用，以展現學生設計作品成果。
傳播藝術系	<ul style="list-style-type: none"> ● 精進課程品質 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提昇影視製作課程教學品質計畫 	<ul style="list-style-type: none"> ● 攝影燈組(1 組) ● 攝影機腳架(1 組) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供影視製作課程教師教學使用，使學生於實務操作上增加影片之光影層次效果。 ● 提供影視製作課程教師教學使用，汰舊換新，使學生於實務操作上增加攝影機運動之穩定度。
應用外語系	<ul style="list-style-type: none"> ● 致力國際接軌 	<ul style="list-style-type: none"> ● 加強國際交流與國際化學習 	<ul style="list-style-type: none"> ● 個人電腦(3 部) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 汰舊換新，提供本系研究所教師及學生教學使用，以提高教師及研究生之研究品質。

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
幼兒保育系	● 精進教學品質	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升教師教學研究 ● 改善專業教室設備，以提升教學品質 	<ul style="list-style-type: none"> ● 數位攝影機(1 台) ● 單槍投影機(1 台) ● 筆記型電腦(3 台) ● 數位攝影機(1 台) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 汰舊換新，供教學研究使用，提升教學研究品質 ● 汰舊換新，供專業教室使用，並增加專業教室使用率。
社會工作系	● 整合產學資源	● 爭取資源承接辦理合作計畫案	<ul style="list-style-type: none"> ● 個人電腦(1 組) ● 電腦軟體(1 套) 	● 建置完整之產學合作資料庫，提升師生各項社會工作直接服務、實作課程課程的實務操作之能力。
外語中心	● 建立優勢特色	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化學生數位化學習環境 ● 建置資訊化服務 	<ul style="list-style-type: none"> ● 個人電腦（3 台） ● 個人電腦（1 台） 	<ul style="list-style-type: none"> ● 汰舊換新，供英語自學區使用，改善螢幕影像不清，及自學軟體運作速度緩慢之情況，以強化學生數位化學習環境。 ● 建置英語自學資訊站，提供自動化之學習活動查詢及英語自學服務，以改善人工服務造成時間延宕、資料不正確及訊息傳達錯誤等缺點，有效提高服務效率。
老人服務系	● 人才培育	● 精進教學品質	<ul style="list-style-type: none"> ● 筆記型電腦(1 台) ● 數位攝影機(1 台) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 供研討室教學研究使用，提升教學研究品質，增加專業教室使用率。 ● 提升教學研究品質
資訊工程系	● 精進教學品質	● 改善教學軟硬體設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 心電圖無線收集器(1 組) ● 血氧傳輸機(1 組) ● 數位示波器(1 套) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升教學研究品質，開發遠距醫療技術。 ● 提升學生的硬體電路實測能力

系所中心	發展策略	重點發展特色	計畫添購之設備	預期成效
資訊與通訊系	● 精進教學品質：落實學生電腦實作技能，建立優勢特色	● 實務專題設計實驗室建置計畫	● 筆記型電腦(2 台) ● 單槍投影機(2 套) ● 雷射印表機(2 台) ● 無線通訊實驗系統(1 套)	● 供實驗室教學研究使用，提升教學研究品質，增加專業教室使用率。 ● 供實驗室研究使用，提升教學研究品質。
電算中心(系統組)	● 精進教學品質	● 電腦實習教室之電腦汰換與維護計畫	● 個人電腦(67 台)	● 汰舊換新，供教師教學及學生實習使用，以改善因電腦運作太慢或當機，而影響電腦教學課程及實習之進行。
電算中心(網路組)	● 加速校務 e 化	● 校園網路服務維運計畫	● 矩陣儲存硬碟系統(1 部)	● 整合現有教師資料，擴充學生電子郵件容量達 500MB，同時建置電子郵件資料儲存備援機制。
電算中心(系統組)	● 精進教學品質	● 維持電腦實習教室之基本運作計畫	● 廣播教學系統(3 式)	● 汰舊換新，供教師授課廣播電腦畫面使用，以改善原適用於 CRT 螢幕之老舊廣播系統，使用於現今 LCD 螢幕時，必須降低解析度及畫面閃爍不穩定的問題，以提升電腦實習課程之教學環境品質。

(二) 中長程校務發展計畫之行動方案部分

自 91 年度開始，由各單位擬訂各類專案計畫，作為申請經費之依據。各學術單位配合發展計畫，擬訂並提送行動計畫，依本校專案計畫審查辦法，經研究發展諮詢委員審核後，排定優先順序。其中申請教育部發展學校重點特色等計畫型獎助部分，依類別提送教育部申請。校務發展計畫之行動方案部分，則依序酌予納入獎補助經費支用計畫中，本類計畫以資本門為主，支用項目包括各項實驗儀器、電腦設備及網路設備等。99 年度校務發展計畫之行動方案與學校整體發展之關聯性已如表三及表四所示，各行動方案之計畫摘要及預期成效依核定優先序彙整如下表所示。

表七 99 年度校務發展計畫之行動方案一覽表

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
1	硬體設備及資料庫更新維護計畫—投資組合最佳化暨財金證照測驗系統（財務金融系）	為因應新金融商品的發展趨勢以及企業對於新進人員證照之要求，因此本階段行動方案「投資組合最佳化暨財金證照測驗系統建置計畫」除建置「投資組合最佳化系統」外，並增加「財金證照測驗題庫系統」，以提升學生之考取證照能力。	<ul style="list-style-type: none"> 對教師教學方式效益：教師可模擬各項最佳化投資組合，增加實務教學，並可與學生做互動式的教學。 對學生學習方式效益：學生可以透過各項最佳化投資組合的模擬，吸收更多的金融新商品資訊。 對教師研究上之效益：藉由追蹤指數模擬方法，了解 ETF 的相關知識，以及最佳化投資組合的產生方式，可擴展金融新商品的研究領域。
2	整合多元技能與強調實務運用的輔助教學計畫—經營管理實驗室暨經營管理服務中心整合建置計畫（企業管理系）	本計畫除持續提供企業管理系落實「實習企劃案(含海外)(A3)」、「整合多元技能與強調實務應用的輔助教學計畫(A2)」行動方案，所需要的軟硬體支援之外，本計畫亦能與該系創意實驗室以及相關創意創新教學活動發揮綜效，除經營實務教學用途外，進一步整合產業創意創新與管理服務之需求，共同肩負執行產業合作專業服務之功能，應更能發揮「整合多元技能與強調實務應用的輔助教學」行動方案之精神，並落實本系「創意、創新與創業」特色課程之整合。	<ul style="list-style-type: none"> 落實企業管理系「創意、創新與創業」之特色課程整合發展。 延續教學卓越計畫精神與目標。 提昇產學合作專業服務品質。 提供學生實務教學體驗空間，培養多元實務技能。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
3	建置電腦教學平台—個人理財教學平台與保險金融人才媒合中心（保險金融管理系）	為使保險金融管理系發展更能配合我國保險金融產業極積推展保險業務多元化以及建立「個人理財顧問」專業形象之既定發展趨勢，本計畫擬建構「個人理財教學平台」與設置「保險金融人才媒合中心」，希冀透過「個人理財教學平台」之教學方式，以培育保險金融產業所需之專業人才，並透過「保險金融人才媒合中心」之設置及「核心職能評量系統」之運用，使保險金融管理系成為保險金融產業人才需求與供給之媒合中心，作為該系產學合作的平台。	<ul style="list-style-type: none"> • 樹立保險金融管理系之學術研究發展與實務性之全方位財富管理專業人才培育特色。 • 成為我國推動保險業務多元化，以及建立「個人理財顧問」之專業實務人才培育，終身學習以及產學合作之機構。 • 成為另類風險移轉以及新興保險與風險商品證券化之規劃與管理人才的培育重心。 • 成為協助我國金融保險相關產業積極推動發展我國成為亞太地區之另類新興金融商品交易暨財富管理中心之願景的重要力量。 • 成為協助我國金融保險相關產業專業人才需求與供給之重要平台之一。
4	建立會計審計虛擬實驗室：提升教學品質與強化研究能量第三期發展計畫（會計系）	本計畫主要在於延續本系先前第一期暨第二期之中長期發展行動方案，續增「會計審計虛擬實驗室」之專業軟硬體設備，發展具特色的教學模式，協助學生取得專業證照，兼顧目前各種現況以及未來之發展趨勢，培育出市場所需求的人才。本行動計畫主要發展內容為：強化「會計審計虛擬實驗室」功能，落實本系會計、租稅、資訊三大特色模組課程、善用特色實驗室，輔導學生取得專業證照以及有效運用「會計審計虛擬實驗室」，開辦相關訓練專班。	<ul style="list-style-type: none"> • 模擬實務輔助教學及多元化教學特色，提升教師教學之成效。 • 提升學生之學習興趣與成效，提供多元化學習之成效。 • 輔導及提升學生專業證照之取得，達到專業能力之提升。 • 精進整體實習之質與量，強化學生之專業實習。 • 提供策略聯盟及產學合作的資源共享與交流平台，提升與產業互動及合作關係。 • 推行畢業生回流教育及推廣教育，畢業校友與潛在招生對象之經營。
5	建置餐飲製備教室（休閒事業管理系）	本計畫具體內容為培養出具備餐旅外場（前台）服務與內場（後台）製備技術的專業人才，在培育優質人才、精進教學品質方面，可強化本系「綠色休閒」與「運動休閒」兩大特色主軸，充實校內專業實作場所提升教學品質，還可善用專業資源，輔導學生考取專業證照發揮場域效用，開辦相關訓練專班等計畫目標。	<ul style="list-style-type: none"> • 質化指標：1.強化學生餐飲實務技能與專業態度。2.強化課程特色。 • 量化指標：1.增進休閒事業管理系相關課程學生學習成效，預計每學年相關課程使用本專業教室之人次可達 600 人。2.輔導學生考取調酒丙級、餐旅服務丙級、門市服務丙級、烘焙食品技術士丙級等證照，以提升學生就業競爭力，預計每年取得證照數達 200 張。3.開設相關訓練提供校內外人進修，發揮本專業教室最大功效，預計年訓練人次可達 200 人。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
6	建置專業教室計畫—行銷與流通專題製作與競賽演練實驗室（行銷與流通管理系）	顧客關係管理系統在現今的商業經營環境中扮演了協助企業維繫顧客間的關係，使得企業更加能掌握特定顧客之需求。而當企業未來傳達行銷訊息給顧客時，得以更加精確地掌握不同顧客之特質，進而降低行銷成本與提高行銷效率，亦可藉此作為市場區隔之工具，拉大與市場競爭者之差距，以保持企業競爭優勢。	<ul style="list-style-type: none"> 透過採用業界實際使用之系統輔助教學，可創造理論與實務結合之學習環境。也可提高學生考取顧客關係管理相關證照，進而提升其未來之就業機會，達成「畢業即就業、上班即上手」之目標。 創造資源整合與共用之學習環境。提供管理學院相關系所與校內各學院使用此系統，以輔助教學，讓此教學系統能充分發揮其功能，以達資源整合與共用。 提供行銷與流通相關人士之進修機會，將此學習環境加以推廣至業界，進而帶動行銷與流通業界之進步與繁榮。
7	推動綠色科技之研究與課程（營建工程系）	本計畫旨在強化本系綠色科技營建材料及結構非破壞檢測技術相關研究，藉由重點儀器設備之擴充，除提升在教學及研究上的質與量。另一方面，為配合本系之發展，在結構領域之中長期計畫中，此計畫方案將更落實本系特色，發展綠色科技材料及結構相關課程以及「公共工程非破壞檢測」學程。	<ul style="list-style-type: none"> 強化「新材料測試工作室企業學程」、「綠建築」或「綠營建」等專題為重心之相關技術研究發展以及教學課程之實施，將節能營建材料及結構技術納入相關實驗課程，建立建築節能專題等項目為本教學計畫之重心。 推動「非破壞檢測」學程課程，培養公共工程非破壞檢測技術相關人才。 提升研究及教學的質與量，並加速營建系達成具檢測科技特色之博士班設立的目標。 將相關課程教學內容之修訂，納入工程教育認證體系的品管流程。 提供相關實驗教學使用及結構組相關研究群的研究能力及產出。
8	推動「一學群一特色研究」：數位內容產品創新設計與測試平台之建構（工業工程與流通管理系）	本計畫主要著眼於結合人因工程、電腦模擬與虛擬實境相關領域的技術，透過學術機構提供的人力技術與相關之研發設備，以協助數位內容產業進行高附加價值產品的研發測試與人員訓練，藉以加速國內相關產業升級蛻變，使其具有能力因應時代潮流的挑戰，提升台灣在國際經濟上的競爭優勢。	<ul style="list-style-type: none"> 近程之績效考核：1.協助產業界進行數位內容設計及產品整體性評估。2.促進學界與業界理論與實務經驗的交流。3.透過產學交流，可讓產品受評估廠商瞭解有關產品評估技術資訊，並可協助培養業界相關專業人才。4.提供本校相關系所或相關專業課程學生實習與研究所需。5.提供國內外技職院校參訪，並進行實務研討與經驗交流。 中長程之績效考核：1.產學合作關係之建立及提供業界所需專業技術服務。2.可持續協助相關業界進行產品設計及產品評估。3.相關學術性/技術性/應用性論文及研究成果的發表。4.建教合作廠商的意見陳述及主觀績效評比。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
9	材料化學教學設備改善計畫（應用化學系）	<p>本計畫旨在擴充材料化學分析重點設備-「偏光顯微鏡」，充實材料化學的分析能力，及強化材料化學領域的研究發展。此重點設備不僅可提升「材料化學」及「生物材料」兩大領域之教學研究設施，更可以透過實務課程之充實，提升學生專業知識及實際操作能力，達到理論基礎與實物操作並重之教學理念，並與追求卓越教學計畫中跨系所之「藥物/毒物製備純化及安全評估實務學程」及『紡織高分子材料專業產業人才培育學程』緊密結合，可提升學生專業知識及操作能力，使學生得以配合課堂所學的理论，在實驗室中經由試作而培養熟練的技巧，以達成培育符合科技產業所需之嫻熟操作技術並兼備理論基礎的人才為目標。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 落實材料化學教學課程，發展材料之熱分析性質為重點，使合成技巧、分析技術與材料化學等領域得以銜接。 • 與飛行時間質譜儀及 500 MHz 核磁共振光譜儀結合使材料化學相關教學研究設施更為完善。 • 可擴充增加應用化學專業服務中心之服務項目，對中部地區相關學校、產業界材料化學技術人才之培育，提供良好完備具有深度之各項教學、推廣及服務之工作。 • 實習課的基礎教學設備將趨於完善，提高學生的學習興趣及學習效果。 • 增進廠商之產學合作意願，提升產學合作案件數。 • 培育材料工業產品之製造、處理、品質管理、規劃及檢驗等專長之人才，協助材料科技公司之產品商品化，奠立產學合作關係，並進一步建立學生之就業橋樑。
10	提供檢測與顧問服務—環境介質中揮發性有機物質含量提供檢測與顧問服務計畫（環境工程與管理系）	<p>本計畫主要配合本校環管系中長程系務發展計畫重點，建立專服中心「綠色產品管理與驗證技術發展中心」，落實行動方案。藉由本計畫「環境介質中揮發性有機物質含量檢測計畫」之推動，強化本系對環境介質中揮發性有機物質含量快速檢測分析其濃度，協助綠色產業之產品檢測；提升教學品質，培育揮發性有機物質檢測分析能力人才；以及因應目前國內社會、環境問題之需求為目標。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 配合專服中心「綠色產品管理與驗證技術發展中心」之建立，提昇產業服務：藉由本中心的運作可結合教師們的專長，共同進行跨領域研發工作，並建立本系特色，充分與國內其他環境工程相關系所區隔。 • 提昇相關課程之教學能量、培育人才：透過專題的製作與實驗，提昇技職體系學生實作及就業的能力。 • 滿足環境、社會問題研究所需：藉由本計畫之執行提供揮發性有機物質檢測分析設備，將有助於本系老師對相關課題之研究，及論文之發表。
11	擴充教學研究設備—生物技術之教學研究設備擴充計畫（生化科技研究所）	<p>本計畫重點將鎖定在擴充分子檢測之設備（冷光螢光分析儀）並建立在中草藥的分析平台，於所上開設的「分子檢測技術之原理與應用」課程中，教導學生有關冷光與螢光之定量分析，課程的重點項目有：（一）時間差螢光測量；（二）螢光共振能量轉移；（三）基因啟動子活性分析；（四）核醣核酸讀碼框滑動分析。期望藉由此本計畫的執行，增進中草藥在生技醫藥產業之用途，並提升本所的研發能量。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 增加實驗室研發能量，並藉由實地操作與教學，提供學生較為實務面之課程，縮短學術與產業之差距為目標。 • 在所上開設的「分子檢測技術之原理與應用」課程中，教導學生習得螢光與冷光的知識與操作應用。 • 學生修習完在分子檢測技術之原理與應用的課程中「螢光與冷光的知識與操作應用」後，將對螢光與冷光的知識與操作應用更加瞭解，並能實地操作冷光螢光分析儀。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
12	院級學術研究中心，提高研究質量（設計學院）	本計畫主要目的為提高本校設計大樓二樓創意設計中心研究設備建置及三樓設計資訊中心24小時電腦教室的空間使用，建構師生作品展示交流及專案中心、培訓相關研究及設計人才，且提供全院師生一個資源共享且交流之園地，並發展朝陽科技大學設計學院之研究特色。	<ul style="list-style-type: none"> • 提升設計學院專案執行率。 • 提升本院師生數位創作與研究之產出能量。 • 加強建構內部執行團隊能力與資源，培育相關人才。 • 促進設計學院各系之間的交流。 • 培訓設計學院學生創新思維、未來發展方向及設計管理能力。 • 本計畫建立一個師生不受時間限制討論之環境空間。
13	提昇學生研發實務能力計畫（工業設計系）	本計畫期望透過科技、工藝與設計的整合，使學生在學校就學的期間，可以掌握產品形、質、色的情感與在地文化元素的整合運用模式，對於未來就業與台灣精緻化生活的發展，有相當的助益。本計畫的重點項目：1.建立文化商品設計研究室之材料的表面處理與模擬技術及相關軟硬體設備 2.發展商品情感認同與精緻化生活設計知識庫 3.建立科技工藝的設計與製造模式 4.增購 YAG 雷射雕刻機。	<ul style="list-style-type: none"> • 整合園區、學界與產業技術，建立精緻文化商品設計模式。 • 為學校教育、文化創意產業與工藝界的需求架起橋樑。 • 培訓文化商品設計開發人才，使其具備具台灣生活文化的產品設計能力，以提昇廠商的設計能力及設計品質。 • 整合工業設計與工藝設計，提出科技化工藝的未來發展方向，以先進的概念，爭取國際曝光的機會。 • 做為其他學校、創意園區文化商品的開發以及工藝家結合科技化的在職訓練之用。 • 做為業界相關人才培訓場地，提昇國內設計的競爭力，同時也可提供本系教師從事相關領域的研究。
14	數位影音實驗室建置計畫（視覺傳達設計系）	本校視覺傳達設計系在數位影音產業有一定的基礎與優勢，藉由「數位影音實驗室建置計畫」，建置與國際同步水準之研究設施及教學設備，將以數位內容為基礎的產業價值鍊推展成為設計界的關鍵思維，將學術界與產業界現有資源共享，整合校內、研究機構及產業資源，擴大培訓優秀的數位內容人才，解決產業人力需求與提升產業競爭力。並與其他藝術創作區塊，如表演藝術、音樂、設計、時尚新媒體產業等不斷的交流碰撞，產生新的藝術形態，提昇朝陽科技大學成為台灣一流的數位內容人才培育與研究中心。	<ul style="list-style-type: none"> • 提升本系師生數位內容創作與研究之產出能量。 • 活化本系數位媒體之教學，增進數位影音之應用。 • 建立本系以作品展現創作之形象。 • 建立本系與校外設計師與藝術家之溝通平台。 • 達到其他相關產官學認識本系之目的。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
15	數位化環境設計教學中心建置計畫2（景觀及都市設計系）	為能更有效的利用空間資源，景觀及都市設計系97學年度執行「數位化環境設計教學中心建置計畫1」行動方案，將電梯門廳以及教室的走廊等規劃作為作品展示、評圖與討論的評圖大廳與評圖室，並配置相關數位化設備。98學年度延續該行動方案，擬藉由E化設備等教學設施的導入，建立景觀及都市設計以「課程」而非「班級」的新世代教學空間使用模式。本計畫的執行將作為該系教學訓練、學術交流以及建教合作資訊平台以及最具競爭力的特色。	<ul style="list-style-type: none"> 藉由E化設備等教學設施的導入，設置e化評圖空間，解決評圖空間與設備不足之課題。 有效提昇教學品質，強化數位教學空間設備與作品展示，提供教師環境規劃設計與相關課程教學輔助，將各課程歷年操作的成果整理，作為學生學習之參考。 運用本計畫所建立的資料庫提供相關公私部門的服務並進一步進行建教合作，作為對外發展的窗口，提供跨領域的合作機會，減輕教學時重複蒐集資料的負擔，強化特色與市場競爭力。
16	提升教學品質及研究水準計畫（建築系）	本計畫以現今建築系「電腦教室」與「數位環境虛擬實驗室」為配套執行空間，期望更新機齡超過六年、早已達到汰換年限之16台電腦主機，並且加設投影系統設備，透過高規格數位學習環境建置，打下學生良好的數位設計基礎能力，更能藉由操作技術之精進與學習經驗規格提升，以更佳效率呈現出更佳的设计成果。	<ul style="list-style-type: none"> 提升教學研究水準-透過此計畫建置之高階電腦與互動式擴增實境多媒體人機介面，可達到更為環保、更高效率、更為逼真之數位學習經驗，提高學習記憶與認知效果。 強化對外產學合作能力-透過此計畫之建置，可建立相較於相關領域更為先進之數位服務能力，吸引產業界與本校師生進行建教合作與產學合作。 建立朝陽數位設計口碑-朝陽若能建置先進之數位設計設備，配合相關課程，整合先天優勢之大學至研究所完整學習程序，則未來朝陽畢業之學生將於各領域擁有高度之就業競爭力。
17	提升影視製作課程教學品質計劃之數位影片製程第一階段計畫（傳播藝術系）	本計畫擬於現行課程中之影視製作流程加入數位影片之產製流程，該流程是以數位電影攝影機“RED ONE”為計畫核心，作為數位影視產業的最新發展趨勢，RED ONE有最高畫質表現（4K解析度）、低單價（相對於傳統電影設備）、縮短創作流程及節省創作成本等特點。本計畫為此流程建立的第一階段，期望透過此流程的建立，能達到精進影視課程之教學品質、充實學生專業技能及實務操作機會、支援本系實務型教師結合實務教學與創作、提升本系產學合作機會等目標。	<ul style="list-style-type: none"> 積極建構本系數位製作特色的學程。 有效提升本系師生作品的製作品質。 可帶動系上學生自發的學習風氣。 可協助師生直接同步應用產業界相同等級的設施。 協助引導中部地區數位內容產業的發展

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
18	提升專業教室使用效能（應用外語系）	隨著科技的進步，傳統的語言教室已不能符合現代的教學與學生需求，為了教學與學生上機學習的需要，本計畫將更新應用外語系專業語言教室 (G312 & G514)設備，建置新型數位語言教室設備，方便教師教學與學生截取課堂練習成果，以期充分發揮其使用功能與效能，並達成本系中長程發展之迫切課題。	<ul style="list-style-type: none"> 購置 20 組數位語言學習系統學生機，學生可使用錄音鍵作自我練習，應可提高語言教室使用率及學生自學意願。 充分發揮專業教室使用能量。 提高老師學生的教學與學習成效，並提升教師教學與學生自學能力。
19	改善專業教室教學設備及教材（幼兒保育系）	當前台灣幼保領域，已逐漸從過去注重 3-6 歲幼兒教育為主，轉而開始重視 0-3 歲嬰幼兒的照護及學習活動需求。為對於 0-3 歲嬰幼兒在照護上及學習活動需求上，投入相對的設施，乃提出本計畫，冀能全面照顧 0-6 歲幼兒之教保需求，以提供幼兒保育系學生更為完整之學習。	<ul style="list-style-type: none"> 改善「嬰幼兒學習環境模擬教室」之視聽設備。 添購 0-3 歲嬰幼兒照護模擬器材 添購 0-3 歲嬰幼兒學習活動器材。 使學生能有更精良之儀器可供操作使用，對於提升教學品質，助益極大。
20	規劃完善實習制度建構完整督導體系-社會調查服務系統計畫（社會工作系）	本計畫規劃實習制度建構完整督導體系-社會調查服務系統計畫，係以中市、中縣、彰化縣、雲林縣、南投縣、苗栗縣中部六縣市為區域範圍，凡是六縣市政府或相關福利機構機關願與本系產學合作辦理社會調查者，則本中心社會調查服務系統均可與其合作，發揮即時民意與社會意見收集的功能。	<ul style="list-style-type: none"> 運用社會工作系專業服務中心整合六縣市之資源，提供本系社工學生實習 20 名及 50 名志工服務機會。 建置實習督導體系-社會調查服務系統，每年提昇六縣市社區福利服務產學合作五案。
21	精鍊最後一哩課程-精實專業教室與接軌實習方案（老人服務事業管理系）	本計畫將「銀髮產業調查中心與諮商教室」定位為協助學生掌握老人消費市場脈動與建構老人服務相關科系就業市場供應鏈系統，提供本系學生規劃人生發展藍圖之後勤支援資料系統外；「老人生活模擬體驗區」則將逐步依各相關證照考試之場域與實習課程進行空間彈性調整，如：照顧服務員證照、初級急救員訓練、喪禮服務人員等，供本系學生參與實作性證照考試之模擬練習用，裨益學生能以事半功倍之方式累積自己實力考取證照，以掌握未來。	<ul style="list-style-type: none"> 支援本系實習方案之執行。 建構完整之產官學合作資料庫。 建置國內首處「老人專業服務中心」，持續展延「區域發展」目標。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
22	改善教學軟硬體設備—MSP 晶片的系統開發與健康照顧整合應用（資訊工程系）	由此高齡化現象，未來國人邁入高齡時將可能面臨缺乏子女照護，甚至是獨自生活的情況。因應上述必然之趨勢，發展高齡者生活及健康照護機制便更顯重要。而嵌入式系統的開發，可以將系統微小化，利於個人的配帶，目前已經是最重要的 IT 科技產業之一，全球嵌入式軟件及系統產業得到了快速發展，可以說已經廣泛地應用於人類生活的各方面。	<ul style="list-style-type: none"> • MSP 基礎開發系統的建立可供應用設計者很容易在開發板上開發相關應用產品。 • 基礎開發系統的建立可以培養學生在硬體設計、C 語言的撰寫、週邊無線傳輸開發能力。 • 應用品設計方面其開發數種可以應用於家庭、工業方面的產品，居家健康監測的產品。 • 應用系統的開發可以訓練學生在產品設計開發的能力。
23	實務專題設計實驗室建置計畫-高速網路系統設計實驗室建置（資訊與通訊系）	本計畫規劃發展高速網路通訊系統模擬與設計技術，藉以培育學生從事網路通訊產業，在動手實作與設計之能力。本高速網路通訊系統設計實驗室的建立，期盼透過專業教育訓練及學術交流以提昇學生在網路通訊相關領域新產品的研發及設計能力，以因應政府發展之重點計劃。此實驗室初期以架構 routers and switches 為主，並且藉由這些訓練來輔助學生考取專業證照為規劃，像國際級的 Cisco CCNA、微軟 MCSE 和 Linux 認證，這是成為一個 IT 專業網路工程師所必備的三大證照。	<ul style="list-style-type: none"> • 若能建構此網路實驗室，將大大提升學生的網路能力且針對業界的需求量身打造，建立主動式的週邊。 • 業界所須的訓練培養人才的負擔將大為降低，並且能使學生於有效的時間內找到可以學以致用的工作。 • 可確實而有效的縮短整個社會的時程，節省社會人力資源並提升社會產能。 • 支援產業發展手持式資訊產品（如 PDA、E-Book Reader、Smart Phone 等）及各類網際網路資訊產品（如 Web Pad、Set-Top Box、KIOSK 等）。
24	結合相關研究領域之教師及學生成立特色實驗室—以人為中心的思考—應用多媒體精進資管系學生人文及職場教育（資訊管理系）	為建立學生在踏入職場前相關觀念缺失，並彌補此落差，以提升資訊管理系學生的資訊人文以及職場觀念，寄望與其資訊專業能力並駕齊驅，以期畢業生能夠在職場上悠遊自得。本計畫預計導入與職場教育以及資訊人文相關的各項多媒體應用系統，利用參與式學習（Participation-Based Learning）的思維，將理論性的授課內容，以實作的方式呈現讓學生能夠在擬真的環境下從中做，從中學，進而記得牢，記得久，並從課程中養成職場觀念與資訊人文思考的習慣，培養學生進入將來進入職場的能力以及關懷社會的心胸。	<ul style="list-style-type: none"> • 配合產業及社會趨勢、規劃具前瞻性之課程。整合相關師資，規劃相關課程與資訊系統的運用。 • 透過整合性的課程規劃，持續更新各項軟硬體設備，以打造優異之教學課程及環境，並可培養並塑造本系學生特色，提高學生就業準備與實力。 • 實驗室建置改善並充實本系教學與研究的軟硬體設備，提出更豐富的實務研究成果。

序號	計畫名稱	內容摘要	預期成效
25	音樂藝術展演活動-藝文涵養暨課程品質精進計畫（通識教育中心）	<p>本計畫在全人教育理念的引領下，除繼續閱讀、口語與書寫能力的訓練外，結合藝文涵養啟迪思考與創意，將推動各類運動，培育符合社會多元發展需求之健康、活力及專業的朝陽人。計畫內容包括：藝文與音樂情性涵養計畫、提昇全校運動風氣強化師生的體適能、提昇學生中文能力計畫、持續「經典導讀」之卓越教學以及六藝四科--孔子學堂等。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 從協同教學進而施行跨領域教學，期能達到理論與實務、教學密切結合之目標；透過各式活動結合教學，促進學生之專業知識、敬業樂群，及重視團隊精神之充實，提升自身的競爭力。 • 有效提昇教師之教學品質與研究精進，改善各項教學方法，營造通識教育中心教師專業知識分享的氛圍。 • 增購不足設施，提供教師改善教學所需之各項協助措施。在藝文涵養課程之外，提升藝術展演的品質，藉以豐富學生生活、提高學生藝文欣賞知能。 • 以多元的課程帶動本校學生的運動風氣，培養有益身心的運動習慣；並藉由體適能的自主學習，讓學生可以經由專業體適能指導員及體育老師的檢測、教導來瞭解並改善自身體適能狀況，藉著活動的舉辦鼓勵學生自主學習、改進健康及體適能狀況、提升學生生活品質。 • 提昇教師教學專業能力及對教學之投入，激發教師進行通識教育的深度意義之研究，建立通識教育的教學特色。

本校獎補助款資本門經費除運用於各學術單位依發展所需之基礎教學儀器設備增購，及中長程校務發展計畫之行動方案外，並將部分經費用於圖書期刊與教學媒體之採購，以落實圖書館強化專業館藏質量，建置優質研究環境及擴增特色館藏，提供多元學習環境以豐富學術期刊館藏，增進研究質量，提供師生更多樣化之教學研究資料，藉以提升教學品質與研究風氣。另訓輔設備及環安設施之添購，亦同步與學生事務處整合校內外資源，強化學生活動功能與機制及總務處強化校園安全，以落實校園環境保護與管理，提高師生對知行、真理之追求，期能培育學養兼備的優秀學生，並提供優質且安全無虞的學習環境，有效提升校園教學研究之質量，達成支援學術發展的目的。

二、經常門與學校整體發展規劃之關聯性

本校校務發展計畫中訂定之「精進教學品質」、「提升創新知能」等重點策略，與獎補助經費經常門預算應用於「改善教學及師資結構」支用原則相符合，相關單位為求落實發展計畫，研擬之各項重點策略，亦以本項目標為依歸。行政單位為配合學術單位之需求，以務實之行動方案，全力支援學術單位之發展，如教務處為提升教學品質及讀書風氣，訂有「獎助教學優良教師」、「獎助教師製作教具」等獎勵措施；人事室為改善師資結構與提升師質素質，訂有「延攬優秀師資並降低全校生師比」、「獎勵教師積極提升教學、研究專業知能」、「落實教師績效評估機制」、「鼓勵教師與業界互動，強化實務經驗」等行動方案；研究發展處之「提升創新知能、致力國際接軌」策略中，訂有「提供完善之獎勵機制、建立產學互動之媒合機制」等行動方案，藉由短、中、長程之逐步規劃，達到精進教學品質、強化師資結構的重點目標。發展計畫中之各項獎勵補助經費，除納入獎補助經費支用計畫中，另由本校權責單位編列年度預算予以全面配合支應。

為依循公平、公開、公正之原則，本校各項獎勵辦法均經學校相關會議審議通過，各類申請案亦經權責單位提送教師評審委員會、獎補助審核委員會等會議審核，核定通過者均依各項規定予以補助，且本校教職員符合申請規定者，均可適用，非僅適用於少數人或特定對象。本校教職員獎補助重點整理如表九。其中有關教師研究、研習、進修、著作等審議結果，除以電子郵件及上網公告週知外，並將具體成果報告留存本校圖書館供師生查閱；行政人員相關業務進修研習部分，亦將其具體成果或報告上網公告及留校備查。

為提升師資素質，精進教學品質，本校各系所均積極聘任具備博士學位（或博士候選人）或助理教授資格以上教師，透過獎補助款經費之運用期望能更加落實系所高素質教師之增聘作業。此外，本校除設立優良教師獎勵辦法，以吸引優秀教師加入本校，並積極鼓勵本校教師自我提升。另為提升職員工之行政效能，除固定安排有關資訊應用、公文寫作等在職訓練課程外，亦鼓勵同仁參加校內外各項研習課程，並給予適度之經費補助。期望

經由獎補助款及本校經費的配合運用下，能順利執行本校校務發展計畫，並落實各項重點發展策略。

表九 本校教職員獎補助項目彙整表

一、研究獎助

類 別	說 明
專任教師專題研究計畫	1. 每年 10 月申請。 2. 申請人資格：於本校服務之專任教師(助理教授以上及連續任教滿四年之講師)並於當年度申請國科會或公家機構研究計畫未獲補助者，可將未通過之申請案，原案申請本校補助；於本校服務之專任講師(連續任教不滿四年者)，得提出研究計畫案，申請本校補助。 3. 最高以 10 萬元為原則。 4. 執行期限：翌年 1 月 1 日至 11 月 30 日。
獎補助學術研究、論文投稿及出版	1. 獎助範圍：審查費、刊出費、訂購費、小型專案、專題製作等其他項目。 2. 執行期限：翌年 1 月 1 日至翌年 10 月 30 日。
研究發展成果	1. 教職員從事學術研究或建教合作之研發成果有技術移轉之事實者，每案獎勵金以本校在該項技術移轉中依據本校研究發展成果管理辦法所獲分配之權利金及衍生利益金的三分之一為計算原則，學校另提撥上述權利金及衍生利益金的三分之一為相關學術領域研究講座作業基金。 2. 獲國科會補助之教師指導大專生參與專題研究計畫，每案獎勵新台幣 5 仟元為原則。
教職員學術研究及建教合作	1. 各教職員之年度建教合作計畫，每案核撥獎金以計畫管理費的二分之一計算為原則，學校另提撥管理費的三分之一為相關學術領域研究講座作業基金。 2. 建教合作未能提列管理費，且有獎勵需求者，以專簽辦理，經校長核示後提獎助評審委員會討論。

二、教師研習、進修、升等

類 別	說 明
出席國際會議或展覽會	1. 本校專任教師即可申請。 2. 同一申請人在同一年度內以補助一次為原則，參加同一篇論文發表或同一件作品展覽以補助第一或通訊作者為限。論文或作品若為自行投稿而受邀者，以未獲國科會、其他機關或單位補助者，本校以補助機票費、註冊費、報名費為原則。 3. 補助項目為機票費(上限為新台幣 5 萬元)、註冊費或參展之報名費(合計上限為 8 佰美元)。
教師國內研習	1. 研習活動需與本身學術專長及所授課程相關。 2. 報名費(或註冊費)及差旅費合計不得超過新台幣 4 仟元。 3. 本項申請每人每年度以 4 次為限。

類 別	說 明
教師進修	1.補助年限：依本校「教師進修辦法」所定修業年限逐年補助。 2.補助金額上限：留職停薪進修者，於國內進修時每學期補助新台幣 3 萬元，於國外每學期補助新台幣 5 萬元為原則；在職進修者，於國內進修時每學期補助新台幣 2 萬元，利用寒暑假於國外進修時每學期補助新台幣 3 萬 5 仟元為原則。
教師升等	1.補助著作審查費用：視送審類別之差異給予每一外審委員新台幣 3 仟至 5 仟元不等之審查費。 2.著作印製費：每人以新台幣 5 仟元為上限；同一等級之升等僅得申請補助乙次，需檢據核銷。 3.支付著作郵遞各項費用。

三、行政人員研習、進修、舉辦研習會

類 別	說 明
行政人員研習	1.參加各種與本身行政業務相關之國內研習會、訓練及講習。 2.補助次數：每人每年以 4 次為上限，但為學校或政府機構指派者不在此限。 3.報名費及差旅費合計以新台幣 5 仟元為原則。
行政人員進修	1.補助金額上限： (1)留職停薪： 國外：每學期補助新台幣 4 萬元為原則。 國內：每學期補助新台幣 2 萬 5 仟元為原則。 (2)在職進修：每學期補助新台幣 2 萬元為原則。 2.補助年限：以本校「職工進修辦法」所定修業年限為主，按學期申請，休學期間不得請領。
舉辦行政人員研習會（研習主題需全校性或跨校性質）	1.申請範圍：與提升行政人員工作知能有關之研習活動。 2.補助範圍： (1)人事費：鐘點費、演講費等，每場 90 分鐘以新台幣 3 仟元為原則。 (2)師資之交通旅運費：核實列支。 (3)雜支費用：包含海報印刷、會議資料相關費用、結案報告印製費等，1 場合計以新台幣 5 仟元為原則。

四、教師著作

類 別	說 明
著作創作獎勵	1.分著作、創作、期刊論文等 3 類，上述各類獎金分優良獎及佳作獎兩種，獲獎者頒發獎狀及獎金。未獲優良獎者三類總獎金以不超過新台幣 10 萬元為原則；獲各類優良獎者，三類總獎金累計以不超過新台幣 16 萬元為限。 2.每篇作品請以第一作者、通訊作者申請為限。 3.每年 4 月 10 日至 5 月 10 日申請。

五、教學獎助

類 別	說 明
教學優良教師	1.每年 9 月各系所推薦教學優良教師。 2.提院、中心初選。 3.經校獎補助審核委員會複審。 4.於全校公開會議中頒給校級教學優良教師獎牌乙面及獎金、院級教學優良教師獎狀乙紙及獎金。
教師製作教具	1.每年 9 月各系教師提出申請。 2.經系、中心送教務處審查。 3.由教務處聘請評審老師進行初審。 4.提校獎補助審核委員會複審，擇優發給獎金及獎狀。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

本校獎補助經費之運用，係依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定辦理（本校執行教育部整體發展經費規劃架構如圖六），共分為資本門及經常門二大項目，教育部補助款資經門金額分配比例為 70:30，本校自籌款資經門金額分配比例為 0:100。其中資本門由研究發展處、圖書館、學務處、總務處與會計室負責規劃，經常門則由教務處、人事室、學務處及研究發展處統籌分配。資本門部分依基礎教學設施及行動方案之需求，併同經常門之經費規劃，彙集成整體支用計畫書後提送本校獎補助經費專責規劃小組會議審議，議訂各項分配金額及確立優先順序後，報部申請。本（99）年度本校補助經費為新台幣 27,775,154 元，獎助經費為新台幣 32,665,779 元，總獎補助經費計新台幣 60,440,933 元，本校另提撥新台幣 7,857,327 元作為自籌款，約佔總獎補助經費 13%，合計總經費為新台幣 68,298,260 元。依資本門及經常門之分配原則，概算資本門經費為新台幣 42,308,653 元，經常門經費為新台幣 25,989,607 元（以上均含本校自籌款）。

各細項分配情形如下：（以下均含本校自籌款）

（一）資本門：分四大項目予以規劃

- 1.各所系中心之教學及研究設備：約佔資本門經費 76.86%，優先運用於各學術單位依發展所需之教學設備增購，及本校中長程校務發展計畫之行動方案。本項業務由研究發展處及會計室共同研議，行動方案部分依據教育部所訂之重要績效指標為計算標準，再由各學院依實際發展需要，將經費分配予各系所，並經校內審查委員審核後，提送本校獎補助經費專責規劃小組會議審議，確立優先順序後，再由各學術單位予以執行。
- 2.圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體：約佔資本門 14.65%，主要用於圖書館自動化設備購置、中西文圖書及多媒體資料等之充實，由本校圖書館依各教學單位需求，統一編列採購，並負責執行本項業務。
- 3.教學研究及學生事務與輔導設備：約佔資本門經費 2.03%，用於增購學生事務與輔導設備，充實學生社團之設施，此項業務則由本校學生事務處負責規劃執行。
- 4.其他設備：約佔資本門經費 6.46%，用於加強辦理實習實驗、校園安全、電腦教學與實習之環境品質等設備購置，並由本校權責單位環境安全衛生中心及電子計算機中心負責研議規劃執行。

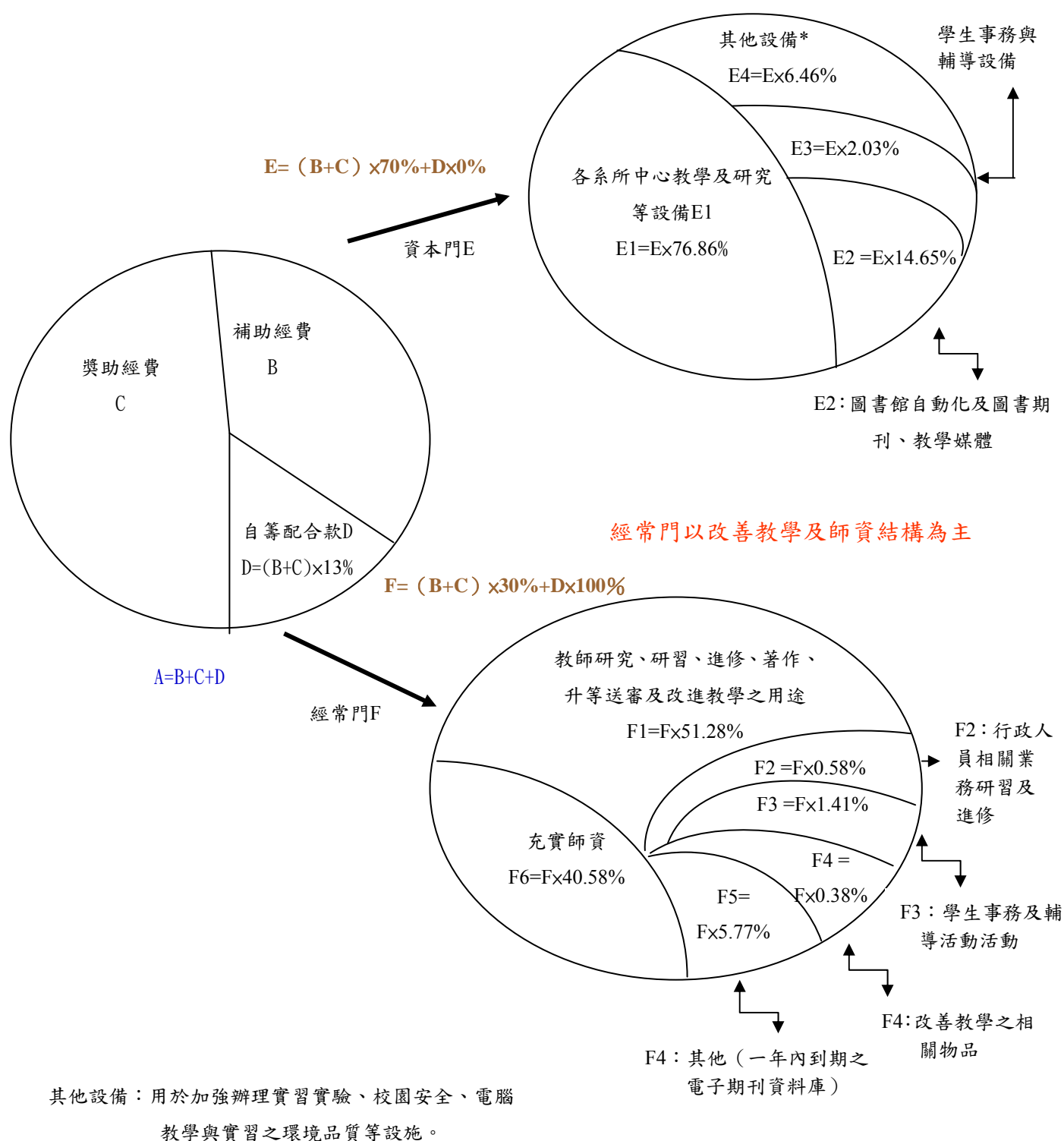
（二）經常門：本項經費由本校人事室、教務處、學務處、圖書館及研究發展處共同運用，並由研究發展處負責規劃，議訂各細項之分配比例，並經專責規劃小組會議決議各項金額後納入獎補助經費支用計畫書中，由各權責單位予以執行，各單位負責業務如下：

- 1.人事室：充實師資；教師進修及國內研習之獎補助；行政人員進修、研習及研習會之獎補助等業務。
- 2.教務處：教學優良教師獎勵；獎助教師製作教具等業務。
- 3.學務處：辦理學生事務與輔導相關活動及外聘指導教師等業務。
- 4.圖書館：一年內到期之電子期刊資料庫訂閱。
- 5.研究發展處：專題研究計畫之補助；出席國際會議補助；政府機關研究計畫及產學合作案獎勵；各項教師著作及創作之獎勵等業務。
- 6.規劃使用之項目及金額如下：改善教學與師資結構部分，計新台幣 13,327,000 元，約佔經常門經費 51.28%；行政人員相關業務研習及進修部分，計新台幣 150,000 元，約佔經常門經費 0.58%；學生事務與輔導部分，計新台幣 365,577 元，約佔經常門經費 1.41%；改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)部分，計新台幣 100,000 元，約佔經常門經費 0.38%；其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）部分，計新台幣 1,500,000 元，約佔經常門經費 5.77%；補助新聘教師薪資部分計新台幣 10,547,030 元，約佔經常門經費 40.58%。

（三）經費管理方式：

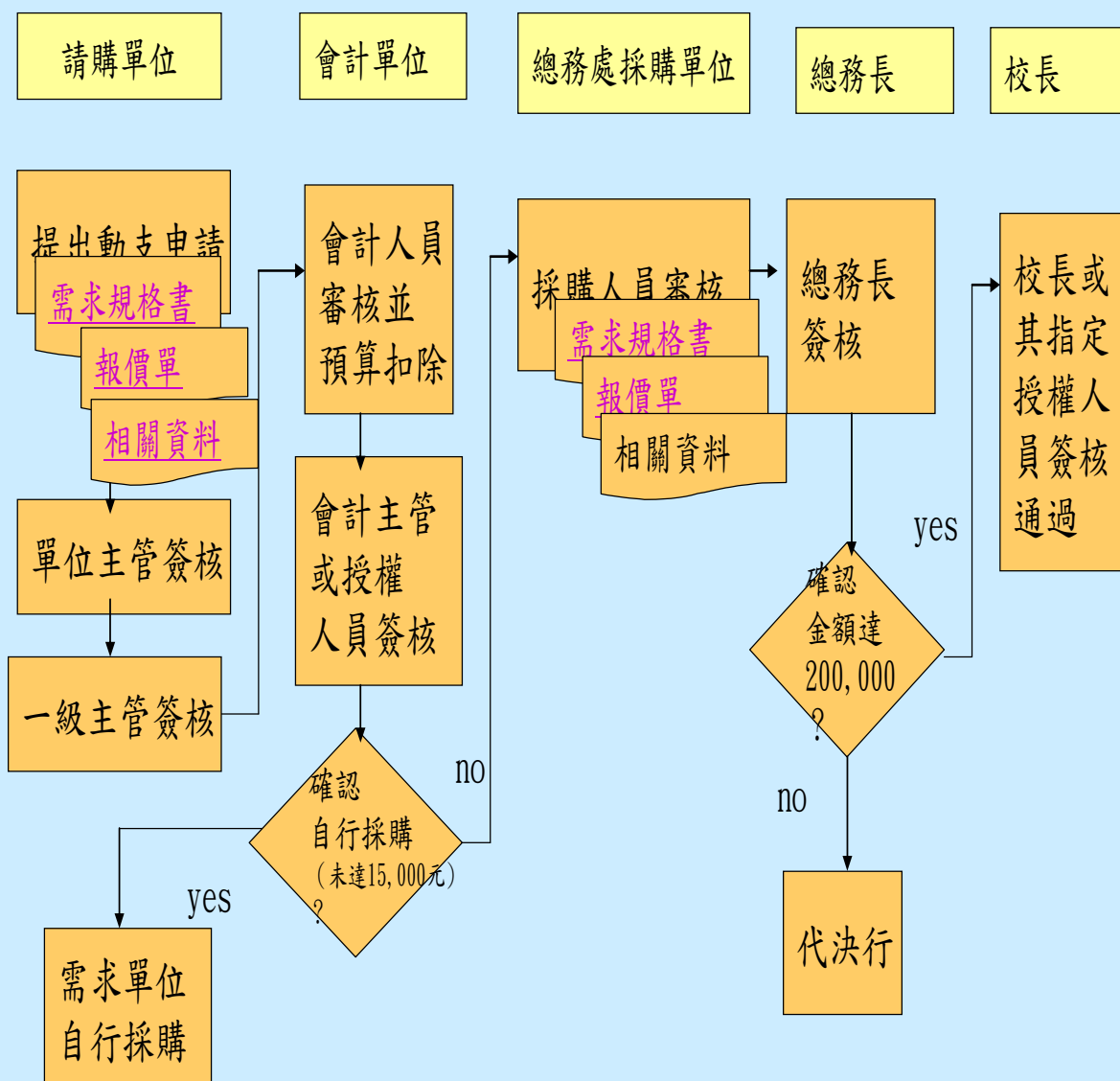
- 1.本支用計畫書由本校獎補助經費專責規劃小組會議議訂通過，任何項目或細項之變更，均須經此小組會議通過，並依教育部規定存校備查（規格、數量及細項改變者）或報部備查（項目名稱變更者）。本校獎補助經費採購之各項設備均依照「朝陽科技大學採購辦法」辦理，該辦法業經本校法規小組、行政會議、校務會議及董事會通過，其採購暨付款作業流程亦已納入本校會計制度並經董事會討論通過。本校執行獎補助經費之請購作業流程、採購作業流程、國外採購作業流程、簽訂契約作業流程、驗收作業流程、核銷及付款作業流程、以及採購項目變更申請流程如圖七至十三所示。
- 2.經費執行分別由總務處採購組（資本門）及研究發展處研究發展組（經常門）負責控管、跟催及通知各項進度時程，並由研究發展處進行整體控管。
- 3.為使本項獎補助經費運用更具彈性，原訂定採購之資本門設備，若因招標結果或市價降低而有結餘情形時，將用於教學設備、圖書期刊及省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施增購（詳附表四、附表六及附表八註明「標餘款使用」項目）。
- 4.本支用計畫書內各項經費之運用，均採專款專帳管理，各原始憑證及相關資料、採購設備等等，均須經由本校經費稽核委員會審查通過。

資本門以充實教學儀器設備為主



圖六 朝陽科技大學執行教育部整體發展經費規劃架構

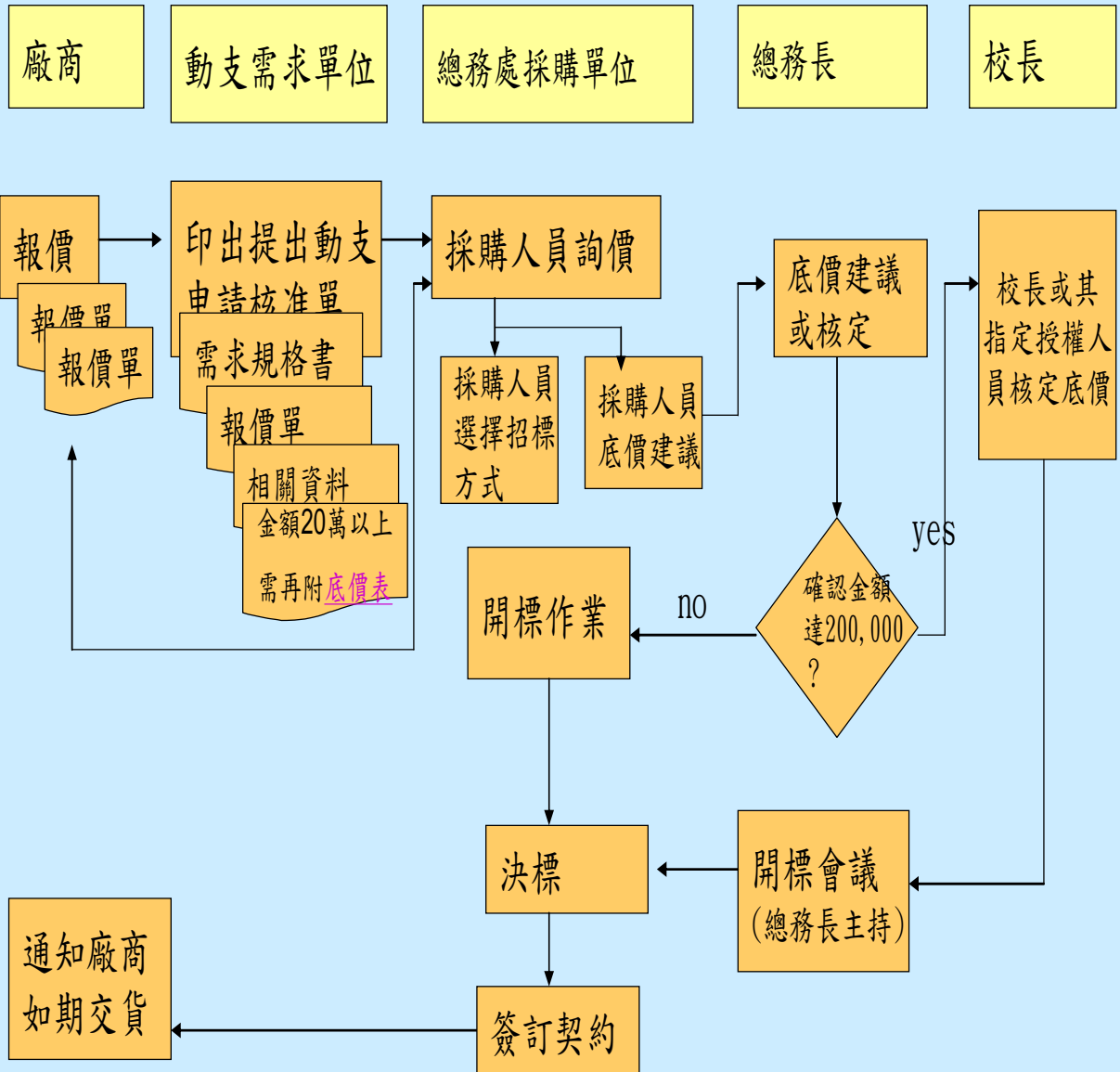
◎請購作業流程



備註:1. 採購案件如需採限制性招標請於動支申請時附限制性招標申請書及證明文件
2. 預估時程約1-7天

圖七 朝陽科技大學執行獎補助經費請購作業流程

◎採購作業流程



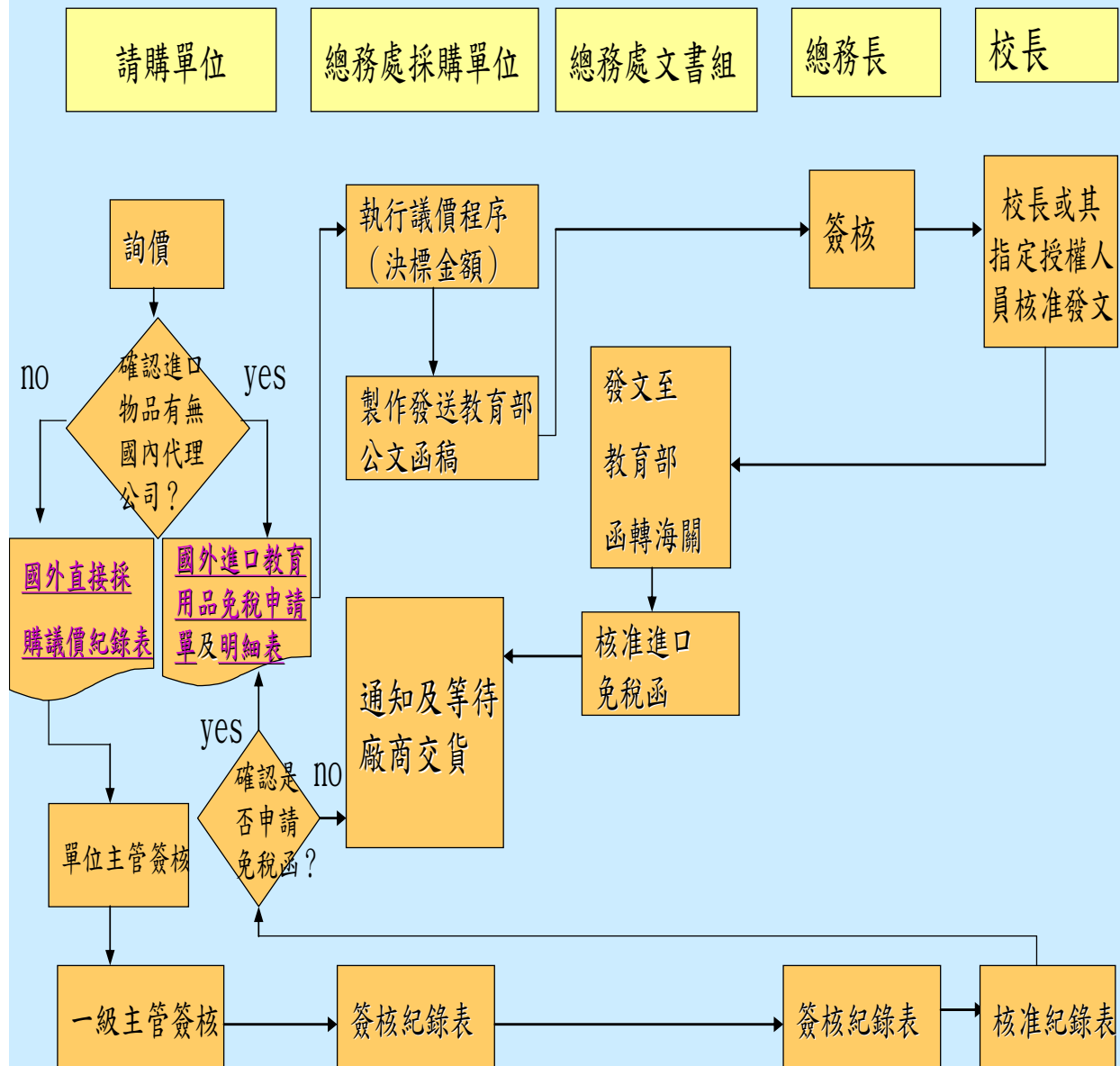
備註:1. 預算金額100萬以上案件，開標會議由總務長主持，會計單位及校長核定人員監辦

2. 等標期預估時程約7-21天，國內交貨預估時程約1-60天，國外交貨預估時程約30-180天

35

圖八 朝陽科技大學執行獎補助經費採購作業流程

◎國外採購作業流程

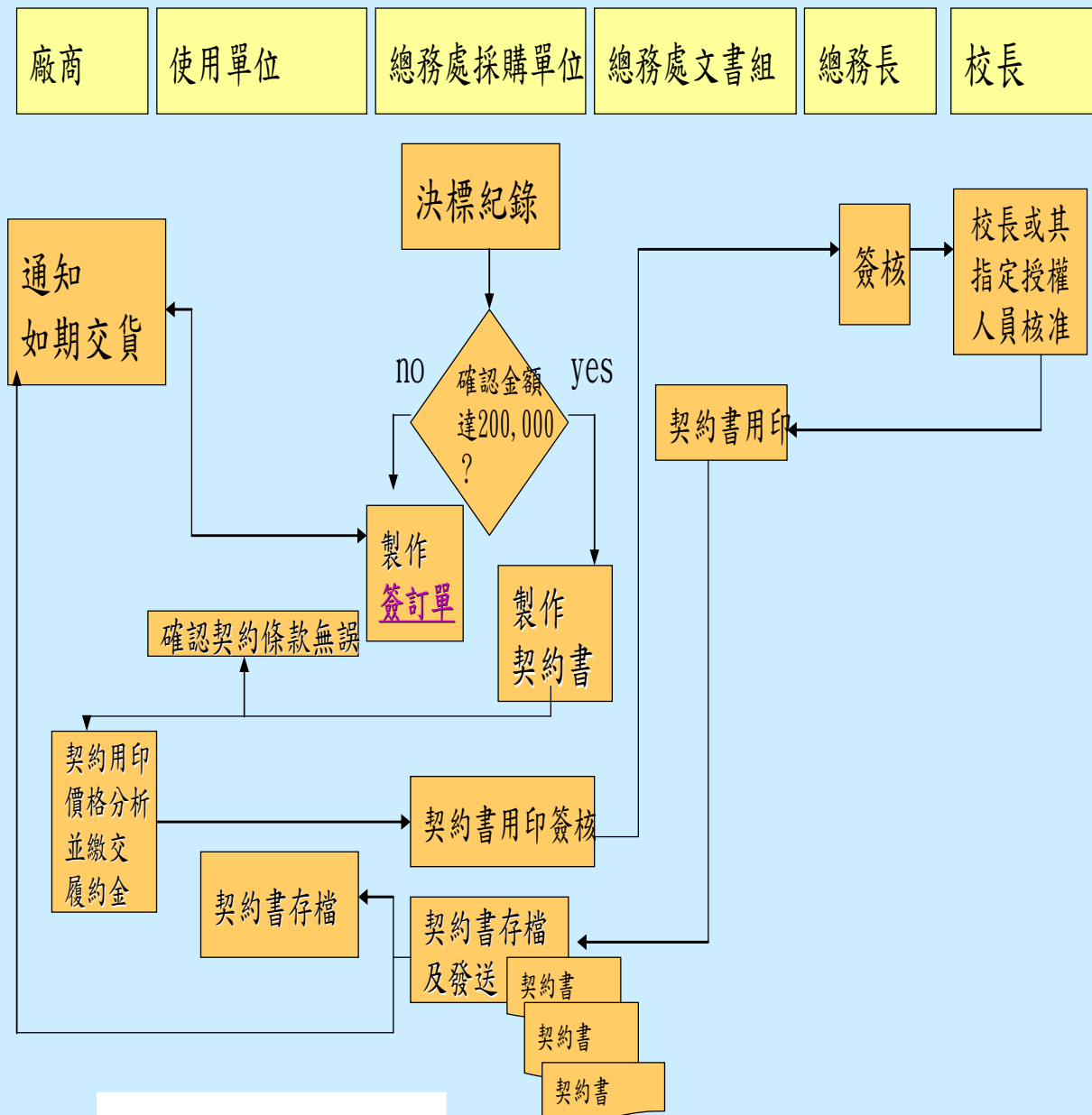


備註:1. 預算金額100萬以上案件，開標會議由總務長主持，會計單位及校長核定人員監辦
2. 預估時程約7-30天(免稅核准函約21天)

36

圖九 朝陽科技大學執行獎補助經費國外採購作業流程

◎簽訂契約作業流程

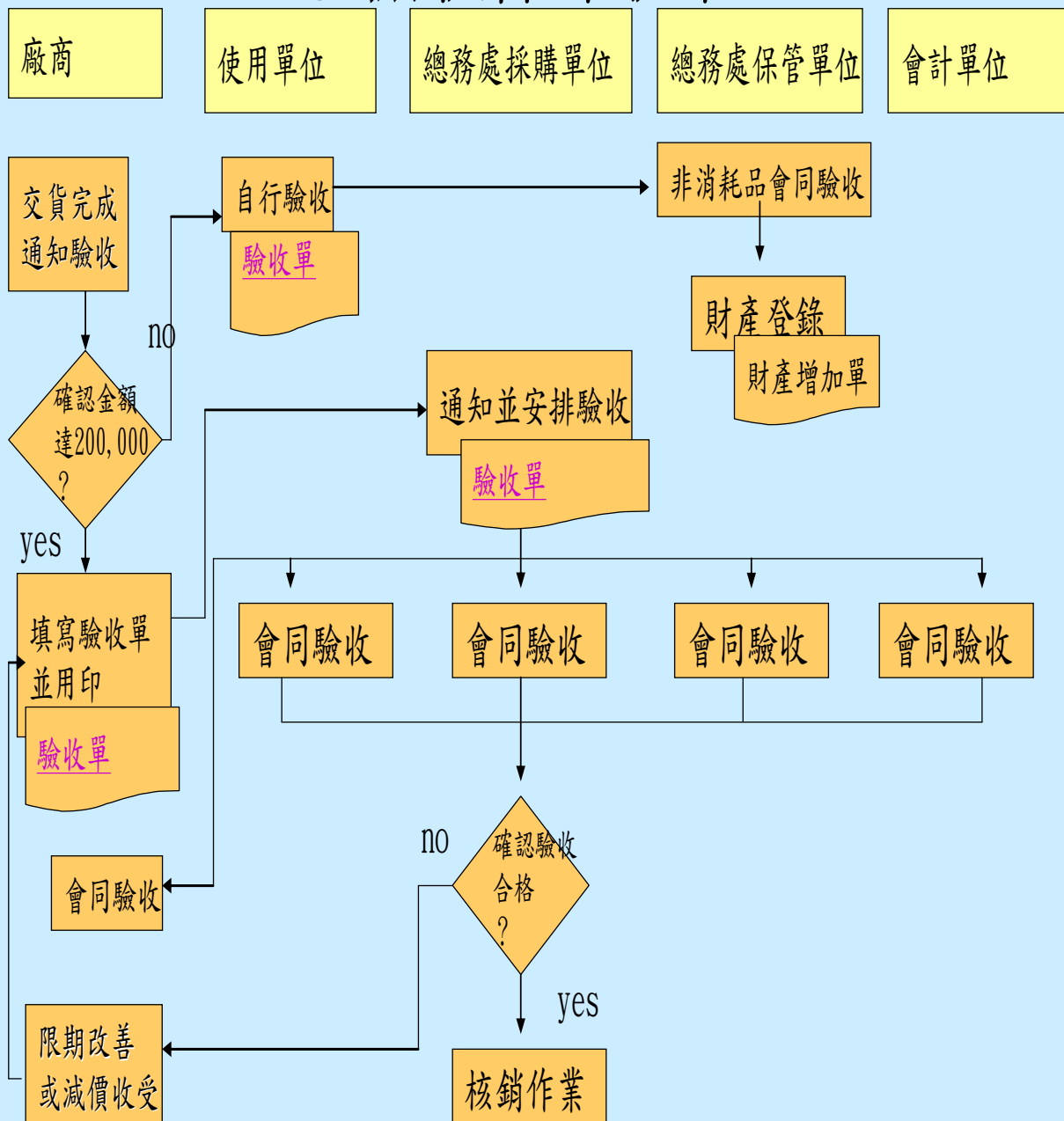


備註:預估時程約3-7天

37

圖十 朝陽科技大學執行獎補助經費簽訂契約作業流程

◎驗收作業流程

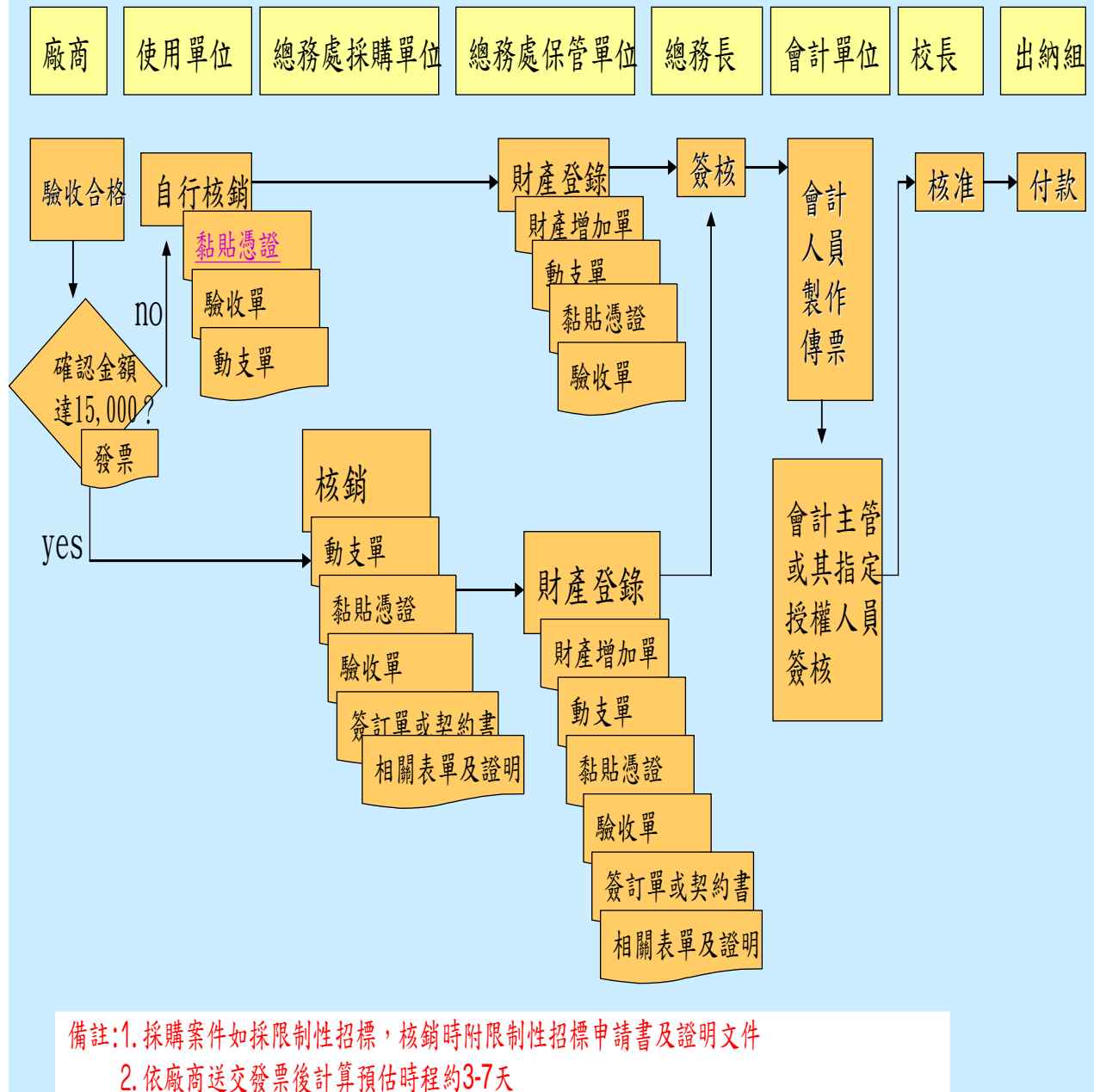


38

備註: 1. 預算金額100萬以上案件，會同驗收由會計單位及校長核定人員監辦
2. 預估時程約7-14天，如因產品停產或缺貨則時程更長

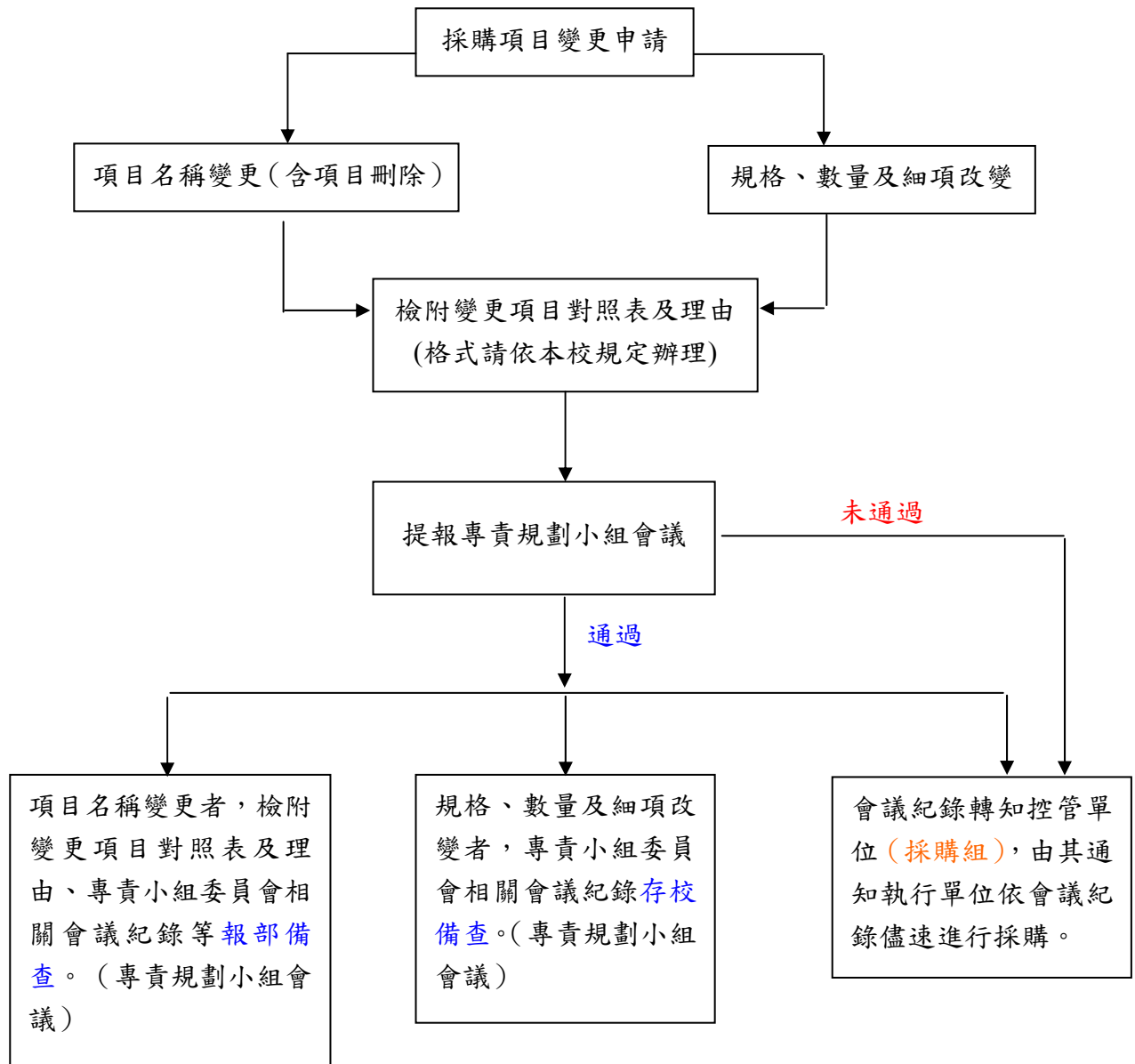
圖十一 朝陽科技大學執行獎補助經費驗收作業流程

◎核銷及付款作業流程



圖十二 朝陽科技大學執行獎補助經費核銷及付款作業流程

◎採購項目變更申請流程



圖十三 朝陽科技大學執行獎補助經費採購項目變更申請流程

二、本校為妥善運用本項經費，並配合中長程校務發展計畫之推動，特成立相關委員會，各司其職，訂定、審議及查核各項經費之使用，其中獎補助經費專責規劃小組負責訂定獎補助經費支用比例，審核支用計畫書及其支用項目優先序、預算項目變更及與獎補助經費支用相關事宜；經費稽核委員會負責各項經費收支、現金出納處理、校產相關事項之事後查核；獎補助審核委員會負責教師出席國際學術會議、教職員著作創作、學術研究及產學合作、教師專題研究計畫及其他獎補助事宜經費之審議，其餘相關委員會及委員名單分述如下：

（一）朝陽科技大學獎補助經費專責規劃小組設置要點，如附件 1。99 年度委員名單如下表所示。

表八 99 年度獎補助經費專責規劃小組委員名單

單位職稱	委員姓名	單位職稱	委員姓名
校長	鍾任琴	總務長	張華南
研究發展處研發長	廖經芳	會計室主任	江啟正
人事室主任	王文傑	財務金融系教師	許光華
企業管理系教師	徐茂練	保險金融管理系教師	王言
休閒事業管理系教師	陳宗玄	行銷與流通管理系教師	林有志
會計系教師	呂明哲	工業工程與管理系教師	宋鵬程
營建工程系教師	余志鵬	環境工程與管理系教師	莊順興
生化科技研究所教師	張清安	景觀及都市設計系教師	王文傑
應用化學系教師	陳政男	視覺傳達設計系教師	邱順應
工業設計系教師	林登立	傳播藝術系教師	陳勇瑞
建築系（含建築及都市設計研究所）教師	陳炯堯	資訊管理系（含資訊科技研究所）教師	陳宏益
幼兒保育系教師	蔡嫦娟	應用外語系教師	陳姿青
社會工作系教師	方孝鼎	老人服務系教師	洪瑞英
外語中心教師	鄧廣袤	師資培育中心教師	張瑞村
資訊工程系教師	張原豪	資訊與通訊系教師	魏清泉
通識教育中心教師	施幼文		

本校 99 年度獎補助經費專責規劃小組第 1 次會議紀錄，如附件 2。

(二) 朝陽科技大學經費稽核委員會設置辦法，如附件 3。99 年度委員名單如下表所示。

表九 99 年度經費稽核委員會委員名單

單位職稱	委員姓名	單位職稱	委員姓名
人文暨社會學院教師	翁樹澍	管理學院教師	張輝鑫
理工學院教師	曾耀銘	設計學院教師	王桂洺
資訊學院教師	李麗華	通識教育中心教師	耿慧玲
職員代表	楊淑靜		

本校 99 年度第 1 次經費稽核委員會會議紀錄，如附件 4。

(三) 本校教師獎勵相關辦法及最近一次修正會議出席人員分述如下：

1. 朝陽科技大學獎勵教學優良教師實施辦法，如附件 5。最近一次修正會議：97 學年度第 2 學期第 3 次校教師評審委員會會議，會議紀錄如附件 6，出席人員名單如下所示。

表十 97 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	休閒事業管理系	李素箱
副校長	江支弘	環境工程與管理系	楊錫賢
教務長	鄭道明	工業工程與管理系	陳銘芷
管理學院院長	嚴國慶	都市計畫與景觀建築系	王小璘
理工學院院長	蔡新聲	視覺傳達設計系	徐洵蔚
設計學院院長	黃台生	社會工作系	陳馨馨
人文暨社會學院院長	何東墀	幼兒保育系	林楚欣
資訊學院	陳榮靜	資訊科技研究所	王淑卿
通識教育中心主任	徐志輝	資訊工程系	謝政勳
財務金融系	林鳴琴	通識教育中心	劉振維
企業管理系	顏吉利		

2.朝陽科技大學行政人員進修及研習補助實施要點，如附件 7。最近一次修正會議：95 學年度第 1 學期第 6 次行政會議，會議紀錄如附件 8，出席人員如下表所示。

表十一 95 學年度行政會議出席人員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	副校長	陳建勝
副校長	曾耀銘	主任秘書	潘吉齡
教務長	江支弘	學生事務長	彭德富
總務長	張華南	研究發展處研發長	廖經芳
管理學院副院長	沈維雄	理工學院副院長	鄭道明
設計學院秘書	包匡	人文暨社會學院院長	何東墀
資訊學院院長	王淑卿	通識教育中心主任	耿慧玲
人事室主任	李耀群	會計室主任	江啟正
電算中心主任	梁錫卿	圖書館館長	林正堅
軍訓室教官	林政明	體育室主任	徐志輝
進修部主任	林建良	推廣教育中心主任	林政言
企業創新學院院長	王敏昭		

3.朝陽科技大學專業服務中心設置及管理辦法，如附件 9。最近一次修正會議：96 學年度第 2 學期第 2 次行政會議，會議紀錄如附件 10，出席人員如下表所示。

表十二 96 學年度行政會議出席人員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	資訊學院院長	陳榮靜
副校長	陳建勝	通識教育中心主任	耿慧玲
主任秘書	潘吉齡	人事室主任	王文傑
教務長	江支弘	會計室副主任	邱淑惠
學務長	彭德富	電算中心軟體設計組組長	戴紹國
總務長	張華南	圖書館館長	張鐵軍
研發長	廖經芳	軍訓室主任	陳康真
管理學院秘書	徐璧君	體育室主任	徐志輝
理工學院院長	蔡新聲	進修部主任	林建良
設計學院院長	何友鋒	推廣教育中心課務組組長	廖淑珠
人文暨社會學院院長	何東墀	企業創新中心主任	夏光華

- 4.朝陽科技大學獎補助審核委員會設置辦法，如附件 11。最近一次修正會議：95 學年度第 2 學期第 2 次行政會議，會議紀錄如附件 12，出席人員名單如下表所示。

表十三 95 學年度行政會議出席人員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	副校長	陳建勝
副校長	曾耀銘	主任秘書	潘吉齡
教務長	江支弘	學生事務長	彭德富
總務長	張華南	研究發展處副研發長	章日行
管理學院副院長	沈維雄	理工學院院長	蔡新聲
設計學院院長	何友鋒	人文暨社會學院院長	何東墀
資訊學院院長	王淑卿	通識教育中心主任	耿慧玲
人事室主任	李耀群	會計室主任	江啟正
電算中心主任	梁錫卿	圖書館館長	林正堅
軍訓室主任	陳康真	體育室主任	徐志輝
進修部主任	林建良	推廣教育中心主任	林政言
企業創新學院院長	王敏昭		

- 5.朝陽科技大學獎（補）助學術研究、論文投稿及出版作業辦法，如附件 13。最近一次修正會議：92 學年度第 2 學期第 3 次校教師評審委員會議，會議紀錄如附件 14，出席委員名單如下表所示。

表十四 92 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	楊濬中	會計系	黃金發
副校長	曾耀銘	人文暨社會學院院長	倪用直
副校長	陳建勝	通識教育中心	劉福田
管理學院副院長	李麗華	通識教育中心	彭德富
幼兒保育系	林惠娟	應用外語系	林琇如
教務長	金文森	工業工程與管理系	鄭純媛
設計學院院長	王小璘	營建工程系	江支弘
資訊管理系	陳榮靜	應用化學系	楊聰仁
保險金融管理系	陳美菁	都市計畫與景觀建築系	許國威
社會工作系	曾騰光	工業設計系	黃台生
財務金融系	呂兆文		

6.朝陽科技大學產學合作計畫經費處理要點，如附件 15。最近一次修正會議：98 學年度第 1 學期第 5 次校教師評審委員會議，會議紀錄如附件 16，委員名單如下表所示。

表十五 98 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	保險金融管理系	田靜婷
副校長	江支弘	財務金融系	林益倍
教務長	鄭道明	營建工程理系	李明君
管理學院院長	陳建勝	工業工程與管理系	鄭純媛
理工學院院長	蔡新聲	景觀及都市設計系	王小璘
設計學院院長	黃台生	視覺傳達設計系	王桂沍
人文暨社會學院院長	何東墀	社會工作系	陳馨馨
資訊學院院長	陳榮靜	幼兒保育系	李玲玉
通識教育中心	徐志輝	資訊管理系	陳怜秀
企業管理系	楊文華	資訊工程系	謝政勳
通識教育中心	耿慧鈴		

7.朝陽科技大學研究發展成果管理辦法，如附件 17。最近一次修正會議：98 學年度第 1 學期第 4 次校教師評審委員會議，會議紀錄如附件 18，出席委員名單如下表所示。

表十六 98 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	保險金融管理系	田靜婷
副校長	江支弘	財務金融系	林益倍
教務長	鄭道明	營建工程理系	李明君
管理學院院長	陳建勝	工業工程與管理系	鄭純媛
理工學院院長	蔡新聲	景觀及都市設計系	王小璘
設計學院院長	黃台生	視覺傳達設計系	王桂沍
人文暨社會學院院長	何東墀	社會工作系	陳馨馨
資訊學院院長	陳榮靜	幼兒保育系	李玲玉
通識教育中心	徐志輝	資訊管理系	陳怜秀
企業管理系	楊文華	資訊工程系	謝政勳
通識教育中心	耿慧鈴		

- 8.朝陽科技大學專任教師專題研究計畫補助辦法，如附件 19。最近一次修正會議：92 學年度第 2 學期第 2 次校教師評審委員會會議，會議紀錄如附件 20，委員名單如下表所示。

表十七 92 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	楊濬中	會計系	黃金發
副校長	曾耀銘	人文暨社會學院院長	倪用直
副校長	陳建勝	通識教育中心	劉福田
管理學院副院長	李麗華	通識教育中心	彭德富
幼兒保育系	林惠娟	應用外語系	林琇如
教務長	金文森	工業工程與管理系	鄭純媛
設計學院院長	王小璘	營建工程系	江支弘
資訊管理系	陳榮靜	應用化學系	楊聰仁
保險金融管理系	陳美菁	都市計畫與景觀建築系	許國威
社會工作系	曾騰光	工業設計系	黃台生
財務金融系	呂兆文		

- 9.朝陽科技大學教師進修、升等及參加國內研習經費補助實施要點，如附件 21。最近一次修正會議：95 學年度第 1 學期第 4 次校教師評審委員會會議，會議紀錄如附件 22，委員名單如下表所示。

表十八 95 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	休閒事業管理系	黃晶瑩
副校長	曾耀銘	工業工程與管理系	鄭純媛
教務長	江支弘	環境工程與管理系	王順成
管理學院院長	沈維雄	建築系	楊敏芝
理工學院院長	蔡新聲	都市計畫與景觀建築系	許國威
設計學院院長	何友鋒	應用外語系	李啟範
人文暨社會學院院長	何東墀	社會工作系	陳麗欣
資訊學院院長	王淑卿	資訊管理系	李麗華
通識教育中心主任	耿慧玲	資訊科技研究所	唐元亮
財務金融系	陳秀綾	通識教育中心	王朝枝
企業管理系	嚴國慶		

10.朝陽科技大學專任教職員產學合作及學術研究獎勵辦法，如附件 23。朝陽科技大學專任教師出席國際會議或展覽會補助辦法，如附件 24。朝陽科技大學專任教職員著作創作獎勵辦法，如附件 25。最近一次修正會議：98 學年度第 1 學期第 5 次校教師評審委員會議，會議紀錄如附件 16，委員名單如下表所示。

表十九 98 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	保險金融管理系	田靜婷
副校長	江支弘	財務金融系	林益倍
教務長	鄭道明	營建工程理系	李明君
管理學院院長	陳建勝	工業工程與管理系	鄭純媛
理工學院院長	蔡新聲	景觀及都市設計系	王小璘
設計學院院長	黃台生	視覺傳達設計系	王桂沍
人文暨社會學院院長	何東墀	社會工作系	陳馨馨
資訊學院院長	陳榮靜	幼兒保育系	李玲玉
通識教育中心	徐志輝	資訊管理系	陳怜秀
企業管理系	楊文華	資訊工程系	謝政勳
通識教育中心	耿慧鈴		

11.朝陽科技大學獎助教師編製教材及教學參考資料審查辦法，如附件 26。朝陽科技大學獎助教師製作教具審查辦法，如附件 27。最近一次修正或訂定會議：97 學年度第 2 學期第 3 次校教師評審委員會議，會議紀錄附件 6，委員名單如下表所示。

表二十 97 學年度校教師評審委員會委員名單

單位職稱	姓名	單位職稱	姓名
校長	鍾任琴	休閒事業管理系	李素箱
副校長	江支弘	環境工程與管理系	楊錫賢
教務長	鄭道明	工業工程與管理系	陳銘芷
管理學院院長	嚴國慶	都市計畫與景觀建築系	王小璘
理工學院院長	蔡新聲	視覺傳達設計系	徐洵蔚
設計學院院長	黃台生	社會工作系	陳馨馨
人文暨社會學院院長	何東墀	幼兒保育系	林楚欣
資訊學院	陳榮靜	資訊科技研究所	王淑卿
通識教育中心主任	徐志輝	資訊工程系	謝政勳
財務金融系	林鳴琴	通識教育中心	劉振維
企業管理系	顏吉利		

肆、預期成效

一、本校 99 年度運用獎補助經費規劃之具體措施，詳如附表一至附表十。

二、預期實施成效：

（一）資本門方面：

1.教學儀器設備（包括各所系科中心教學及研究設備）：

- (1) 提升設備，強化課程、學程之規劃及擴大研究範圍，進一步結合產官學資源，全力發展本校成為中部重點大學。
- (2) 充實專業實驗室，提升教學品質與研究風氣。
- (3) 配合各學術單位發展計畫訂定之目標與策略，依其行動方案（專案計畫）逐一執行，發展出院系所中心特色，創造競爭優勢。

2.圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體設備：

- (1) 持續擴充館藏，預計圖書增加 2,200 冊，多媒體視聽資料增加 40 件，並持續加強設計類特色館藏之收集，以建立符合師生研究、教學、學習需求之館藏，提供師生更便捷與豐富的圖書資源。
- (2) 採購自助借書機設備，提供 E 化借書服務，節省師生借書排隊等待的時間，並可分散借還書櫃台服務量，藉以擴大館員對讀者服務的深度與廣度，並增加讀者隱私性，將有助於閱讀人口繼續向上提升。
- (3) 進行本校機構典藏計畫，蒐集本校學術產出文獻，建立機構典藏庫，提供學術交流及網上公開取閱，並提升本校各領域學術產出之能見度，進而提升學術影響力。

3. 教學研究及學生事務與輔導相關設備：

- (1) 添購樂器設備，健全音樂性社團之發展。
- (2) 強化社團戶外活動器材設備，減少租借費用,達資源共享之成效。
- (3) 添購電腦及數位化設備，建立數位資料庫，以利資料彙整及建檔，提昇社團永續發展。
- (4) 強化學生社團校外活動通訊聯絡及安全維護。

4.其他設備（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）：

- (1) 汰換部分傳統型路燈為太陽能路燈，以降低對傳統能源的依賴。
- (2) 改善實習場所安全衛生設施及強化實驗室藥品管理，以降低本校安全衛

生管理風險。

- (3) 增加多元化文件申請管道及簡化申請流程，讓學生申請文件不受時間限制，降低人工作業時間，提高行政效率，達到即時申請、立即取件的全天候服務。
- (4) 設置網路流量分析器，以搜集與儲存網路流量資訊、即時偵測異常事件，進而及早發現問題並有效解決。
- (5) 藉由電腦機房環境監控整合系統，強化機房溫溼度、空調設備之安全監控，縮短異常事件緊急處理時間，提昇資訊安全管理。
- (6) 引進弱點掃描軟體，以有效偵測主機及資訊系統漏洞、增加系統安全性，達成符合系統上線安全檢測程序之目標。
- (7) 改善自由上機電腦教室中老舊不穩定之電腦，以提升學生實習使用之執行效能與品質。

(二) 經常門方面：

1.改善教學與師資結構：

- (1) 本校為鼓勵教師研究、研習、創作等事宜，以促進學術研究品質之提升，特設置「獎補助審核委員會」進行審議，本會置委員十三人，其中主任委員一人，由校長擔任之；當然委員二人，由副校長及研究發展處研發長擔任之；其餘委員十人，由校長聘任校務會議教師代表行政主管三人、專任教師五人及職員代表二人擔任之；並置執行秘書一人，承主任委員之命綜理會務。
- (2) 獎補助審核委員會依實際需要不定期召開會議審議各項獎補助案，依會議審查結果陳請校長核定後，週知申請教師並於本校網頁公告之。
- (3) 本校現階段全校生師比為 29.97:1，日間部生師比為 21.96:1，教師中擁有助教授以上職級者已達 86.33%（以上數據統計至民國 99 年 3 月 1 日止），均符合教育部輔導私立技專校院提升師資素質實施要點之規定。

2.學術研究及產學合作獎勵：鼓勵本校專任教職員學術研究及執行產學合作之風氣，以促進產學合作交流，增進教師實務能力及提昇科技研究之實力。

3.出席國際會議補助：為增進本校教師與國際學術界之密切交流，藉出席國際

會議，發表重要之研究成果，以提高本校之學術地位及聲譽。

4.獎勵教學優良教師：藉由「獎勵教學優良教師」鼓勵專任教師專心教學，注重教學方法之改進，以提升教學效果。

5.獎助教師製作教具：藉由「獎助教師製作教具」鼓勵教師充實教學內容，注重多元教學方法，以生動教具提高學生學習動機，透過操作、體驗方式理解抽象學理，顯著提升學習成效。

6.行政人員相關業務研習及進修：

(1) 藉由各項國內研習及訓練課程之安排，提昇專業技能，開拓行政人員之視野，增進行政效率。

(2) 響應政府落實終身學習機制，透過進修研習，提昇本校人力素質。

(3) 藉由專業知能研習及觀摩，吸收最新知識與技能，提昇工作績效。

7.學生事物與輔導相關經費：

(1) 補助校外指導老師蒞校授課車馬費，提供社團學生專業學習師資，傳授相關知識與技能，提昇社團專業能力。

(2) 辦理社團成果發表活動，展現社團特色與成果，藉此肯定自己，並增加社員之向心力與認同感。

(3) 辦理傳統與現代兼具的校園活動，以多元型式營造溫馨友善的校園環境。

8.其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）：依照本校師生需求及系所特色，持續擴充電子資源，以提升專業領域之研究資源、強化實務教學與研究，並能提高師生教學與研究學習之便利性。

9.補助新進教師薪資：本校將持續提昇教師素質，教師之聘任以高職級(助理教授級以上)、高學歷(具有博士學位或為博士候選人)並具有教學或實務經驗之教師為優先考量。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」與「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（＊下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（＊填表數字以整數為準，小數點不予計算）

99 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 13%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 27,775,154	\$ 32,665,779	\$ 60,440,933	\$ 7,857,327	\$ 68,298,260

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎助款 70%	自籌款 (0%)	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 (100%)
金額	\$ 19,442,608	\$ 22,866,045	\$ 0	\$ 8,332,546	\$ 9,799,734	\$ 7,857,327
合計	\$ 42,308,653			\$ 25,989,607		
占總經費比例	61.95%			38.05%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 32,514,196	76.86%	\$ 0	0%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 6,200,000	14.65%	\$ 0	0%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 860,000	2.03%	\$ 0	0%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。）	\$ 2,734,457	6.46%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 42,308,653	100%	\$ 0	0%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款				自籌款				內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額		比例		金額		比例		
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究	\$ 4,000,000	研究	22.06%	研究	\$ 977,000	研究	12.43%	1.分配原則：各項經費分配參酌本校前二年度使用情形及預估本年度規劃執行。本項經費以公平、公開、公正為原則，明訂獎勵辦法，以函文告知申請教師審議結果並於本校網頁公告之。 2.審查機制：設置「獎補助審核委員會」進行審議，各獎補助案件依據獎勵辦法執行。 3.以電子郵件週知教師審議結果，並有具體成果報告留存圖書館及上網公告週知。
	研習	\$ 1,077,000	研習	5.94%	研習	\$ 823,000	研習	10.47%	
	進修	\$ 240,000	進修	1.32%	進修	\$ 60,000	進修	0.76%	
	著作	\$ 2,200,000	著作	12.13%	著作	\$ 2,500,000	著作	31.83%	
	升等送審	\$ 250,000	升等送審	1.38%	升等送審	\$ 100,000	升等送審	1.27%	
	改進教學	\$ 600,000	改進教學	3.31%	改進教學	\$ 350,000	改進教學	4.45%	
	製作教具	\$ 150,000	製作教具	0.83%	製作教具	\$ 0	製作教具	0%	
	合計	\$ 8,517,000	合計	46.97%	合計	\$ 4,810,000	合計	61.21%	
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）	\$ 150,000		0.83%		\$ 0		0%		1.分配原則：本項經費之使用辦法經學校行政會議審核通過並公告周知，適用學校全體專任職員，本公平、公開、公正之原則運用之。 2.審查機制：各獎補助案件依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告上網公告及留校備供查考。
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%【不含自籌款金額】)	\$ 365,000		2.01%		\$ 577		0.01%		
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0		0%		\$ 100,000		1.27%		1.分配原則：本經費依社團教學及活動等需求分配。 2.審查原則:社團設備依本校規定查核。
五、其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）	\$ 1,000,000		5.52%		\$ 500,000		6.36%		
六、新聘教師薪資	\$ 8,100,280		44.67%		\$ 2,446,750		31.15%		1.分配原則：以助理教授級以上教師為優先考量。 2.審查機制：教師敘薪皆依本校教職員工敘薪辦法之規定辦理。
七、現有教師薪資	\$ 0		0%		\$ 0		0%		
總計	\$ 18,132,280		100%		\$ 7,857,327		100%		

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(附表十)。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。(僅獎補助款金額，不含自籌款金額)
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
1	個人電腦	雙核心中央處理器(含)以上、2GB記憶體、250GB硬碟，含DVD±R/RW燒錄器、19吋(含)以上LCD。	15台	28,100	421,500	教學研究 用	財務金融 系	2-3-2-管 理-財金
2	筆記型電腦	雙核心中央處理器(含)以上、2GB記憶體、250GB硬碟、內建無線網路，含DVD±R/RW燒錄器。	3台	40,000	120,000	教學研究 用	財務金融 系	2-3-2-管 理-財金
3	個人電腦	CPU：Q9550(含)以上 記憶體：2G(含)以上 硬碟：2TB(含)以上	1部	37,000	37,000	教學研究 用	企業管理 系	1-1-4-管 理-企管
4	不斷電系統	額定容量：6KVA 供電時間：全載7分鐘(4200W)以上、半載19分鐘(2100W)以上	1部	65,000	65,000	教學研究 用	企業管理 系	1-1-4-管 理-企管
5	筆記型電腦	雙核心中央處理器(含)以上、1GB記憶體(含)以上、160GB硬碟(含)以上，含DVD±R/RW燒錄器	3台	34,800	104,400	教學研究 用	保險金融 管理系	2-2-1-管 理-保險
6	數位單機錄影系	八路數位單機錄影系統，500GB硬碟，可以USB輸出	1台	12,000	12,000	教學研究 用	保險金融 管理系	2-2-1-管 理-保險
7	電腦軟體	企業資源規劃軟體-媒體申報系統1.網路30 USER。2.內嵌401/403銷售額稅額申報書、零稅率清單、適用多發票抬頭開立需求及月底一次補開發票的客戶或廠商、自動整合進口、出口、庫存、加工所有交易單據的發票資訊，輸出稅捐處媒體申報檔案。	1套	40,200	40,200	教學研究 用	會計系	1-2-4-管 理-會計
8	個人電腦	中央處理器Intel Core 2 Duo 2.8GHz(E7400) (含)以上，記憶體2GB)，MAX RAM4G(DIMM*2)，讀卡機多合一讀卡機3.5"，光碟機DVD Super Multi DL燒錄光碟機，19吋(含)以上LCD	5台	27,000	135,000	教學研究 用	休閒事業 管理系	2-1-2-管 理-休閒
9	數位相機	1000萬畫素(含)以上	1台	11,000	11,000	教學研究 用	休閒事業 管理系	2-1-2-管 理-休閒
10	數位相機	1000萬畫素(含)以上，光學防震功能／光學變焦5x(廣角28～140mm)／LCD:3吋(含)以上	1台	16,000	16,000	教學研究 用	行銷與流 通管理系	4-1-1-管 理-行銷
11	數位相機	1000萬畫素(含)以上／雙重防手震／2.5吋LCD	1台	12,000	12,000	教學研究 用	行銷與流 通管理系	4-1-1-管 理-行銷

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
12	筆記型電腦	8.9吋LCD(含)以上／記憶體DDRII 1024MB(含)以上／120G(含)以上SSD硬碟	4台	12,500	50,000	教學研究用	行銷與流通管理系	4-1-1-管理-行銷
13	單槍投影機	2200 流明 (含)以上	1台	30,000	30,000	教學研究用	行銷與流通管理系	4-1-1-管理-行銷
14	電腦軟體	ANSYS V12 教學版-teaching-25tasks買斷	1套	220,000	220,000	教學研究用	營建工程系	2-1-2-理工-營建
15	人體模型	成人組塑膠人體模型一組，內含一男一女兩具模特兒，手臂可以旋轉360度	1式	12,000	12,000	教學研究用	工業工程與管理系	1-1-4-理工-工管
16	流量型蠕動幫浦	單轉流量調節器;流量:0.06~3400ml/min;馬力:1/10hp(75W);材質:控制器為ABS，馬達為epoxy塗裝;轉速：6~600rpm;電源:115VAC,50/60Hz;速度控制:±2%	1台	64,000	64,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
17	攜帶型溶氧計	1.測試範圍：溶氧：0~50 mg/l 飽和空氣：0~500 %溫度：-5℃~45℃ 2.精確度：溶氧：±0.30 mg/l或±2% (0~20 mg/l) 3.飽和空氣：±2%(0~200 %) 溫度：±0.3℃ 4.解析度：溶氧：0.01mg/l 飽和空氣：0.1% 溫度：0.1℃	1台	28,000	28,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
18	恆流量採樣器	1.抽氣量可調範圍: 1.2~6.8 cc/min 2.6L canister 採樣時間範圍: 12 hrs~2days 3.含可調閥件、錶頭及Filter 4.全採樣管路 SiloniteTM 處理	1台	63,980	63,980	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
19	光碟櫃	機器容量：100片 CD/DVD/DVD+R/DVD+RW/DVD DL/DVD-RAM 12 cm 光碟 連接介面：USB 2.0 B(B Type port)	3個	14,000	42,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
20	往復式震盪恆溫水槽	溫度控制範圍: 0℃~60℃，溫度精確度: ±0.05℃，冷凍部分：1/4 HP無聲壓縮機，容量：40公升，電源: 110/ 220 V, 20A/10A	1台	64,500	64,500	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
21	液晶螢幕	24吋(含)以上	2台	10,000	20,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
22	氧氣O2氣體偵測器	1.偵測濃度範圍：0~150ppm 2.偵測氣體：O2 3.偵測原理：電化學與半導體單元 4.偵測模式：擴散式 5.即時顯示 6.抗干擾界面 7.輸出訊號：類比輸出：4-20mA 8.防爆設計	1台	45,000	45,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
23	二氧化碳CO2氣體偵測器	1.偵測濃度範圍：0~10000ppm, 0-5.0% VOI 2.偵測氣體：CO2 3.偵測原理：紅外線 4.偵測模式：擴散式 5.即時顯示 6.抗干擾界面 7.輸出訊號：類比輸出：4-20mA 直流電源 8.輸出訊號：RS-485 9.警報輸出	1台	83,000	83,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
24	個人電腦	CPU：Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8300)(含)以上 記憶體：2GB(含)以上 MAX RAM：4G 顯示卡：Intel Graphics Media Accelerator 3100以上 硬碟機：SATA 640GB 7200RPM 以上 光碟機(附燒錄功能)：20X DVD Super Multi POWER：250W以上	3台	22,000	66,000	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
25	無菌操作台	1.操作範圍(mm)：620H x 1780W x 590D 2.外部尺寸(mm)：1705H x 1930W x 780D 3.高效率過濾網：12" x 12" x 5-7/8"、24" x 72" x 5-7/8" 4.馬達/風車：1/2 HP	1台	63,955	63,955	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管
26	可程式直流電源供應器	1.input單相220V； 2.output 350V 5A。	1台	63,988	63,988	教學研究用	環境工程與管理系	2-1-3-理工-環管

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
27	滾輪旋轉式培養裝置	1. 培養架直徑60公分 可置放500ml培養瓶共18瓶 2. 培養架轉數10-30rpm 3. 培養架可傾斜放置(30度)以達最適汽液接觸面積 4. 培養架可擴充至兩層	1台	67,000	67,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科
28	植物生長培養箱	1. 溫度使用範圍：5℃～40℃ 2. 溫度均溫性：±0.5℃ 3. 溫度控制採微電腦PID控制,顯示PV SV. 一組溫度控制器具有二組溫度設定與溫度校正。氣流循環系統:從後牆分三層由網架與燈罩間吹出，出風口處有調節柵可調整出風量。 4. 安全保護及監測裝置。開關(Power.COOLER.TIMER.LAMP)均採用觸摸式 5. 壓縮機：4000BTU/hr,具停電延遲起動保護裝置 6. 容積：約 560 Liters 7. 尺寸 外徑：W750 x D880 x H2000mm 8. 電源: 110V, 60Hz	1台	130,000	130,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科
29	恆溫迴轉震盪培養箱	1. 溫度工作範圍:5℃ to 60℃ 2. 溫度穩定度: ±0.15℃ at 37℃ 3. 溫度控制: 採用微電腦控制器 4. 振盪速度:20~300rpm (數位式設定與顯示) 5. 振幅:5.4mm 6. 尺寸:(1)振盪盤: W520xD390mm (2)操作空間: W580xD420xH600mm	1台	80,000	80,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科
30	個人電腦	1. 中央處理器 Intel Core 2 Duo 2.8GHz (E7400) (1066MHz FSB; 3MB L2 Cache) (含)以上 2. 記憶體 2GB(含)以上 3. 硬碟機 500GB 7200RPM 8MB Buffer(含)以上 4. 光碟機 20X DVD Super Multi (含)以上 5. 作業系統 Windows XP Pro以上 6. LCD螢幕：19吋(含)以上	1台	24,000	24,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科
31	雙槽乾浴器	1. 溫度設定：室溫可調+5℃~130℃或更廣 2. 準確度：±0.1℃~±0.4℃	1台	17,000	17,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
32	樣品冷藏櫃	1.容量:1050L以上(含) 2.溫度控制範圍：2℃-8℃或更廣 3.溫度精確度：±0.1℃ 4.雙門,自動除霜裝置 ※附(1)防水型插座x1 ※附(2)高低溫設定過冷過熱警報裝置	1台	44,000	44,000	教學研究用	生化科技研究所	2-3-5-理工-生科
33	雷射印表機	黑白A3尺寸,1200x1200 dpi 30PPM以上，內建乙太網路介面	1台	67,000	67,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
34	雷射印表機	1.A3彩色雷射印表機；2.列印速度(黑色/彩色):28/28ppm；3.自動雙面列印；4.雙向IEEE-1284-C平行埠，USB1.1連接埠；5.高速乙太網路內接式內接式列印伺服器；6.含512MB擴充記憶體及Adobe Postscript擴充套件	1台	94,973	94,973	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
35	筆記型電腦	1. Intel Core 2 Duo P8600 (L2:3M) CPU(含)以上；2. 2GB DDR II 800 RAM ；3. 500GB SATA HD 5400rpm ；4. ATI HD4650 DDR 3 1GB 顯示卡介面；5. DVD-RW support DL ；6. 802.11n /Gigabit LAN ；7. 5xUSB(e-SATA*1)/ IEEE1394/ SPDIF/ HDMI/ 130萬畫素網路攝影機/指紋辨識；8. Paper Craft立體模型製作軟體(A.支援立體展開功能B.可以自訂,展開接合面尺寸.C.支援 google maps , maya , 3D Max 等軟體格式)	3台	45,000	135,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
36	實物攝影機	1. 500(含)以上萬畫素影像感測器 ；2. 對焦功能: 手動/自動；3. 顯示速率: 最高可達24fps ；4. 放大倍率: 80倍放大功能(10倍類光學變焦 + 8倍數位變焦) ；5. 畫面旋轉: 電子式旋轉 0° / 90° / 180°/270°/ 360° ；6. 影像擷取模式: 單拍/連拍(最高可儲存80張圖片) ；7. 文件照射範圍: 400 X 300 公釐；8. 最高解析度: 支援 Full HD 1080p (1920x1080) ；9. 實用的功能設計: 獨家重點提示功能，專屬的子母畫面，畫面分割功能；10. 整合型LED燈；11. 輸入: RGB (15 pins D-Sub) ；12. 輸出: DVI-I, RGB (15 pins D-Sub), Composite Video RS-232	1台	32,800	32,800	教學研究用	工業設計系	1-2-1-設計-工設

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
37	個人電腦	1、iMac 2.66GHz 四核心 Intel Core i5 處理器，具備 8MB 共享式 L3快取； Turbo Boost 動態效能最高可達 3.2GHz 2、DDR3 1066 6G 3、1TB SATA 7200RPM 4、ATI Radeon HD 4850 繪圖晶片，具備 512MB GDDR3記憶體 ATI Radeon HD 4850 繪圖晶片，具備 512MB GDDR3記憶體 5、內建27吋(可視區域) LED 背光鏡面寬螢幕 TFT主動矩陣液晶顯示器，具有IPS 技術 2560 x 1440像素 6、SuperDrive吸入式 7、軟體 Mac OS X 10.6 Snow Leopard(包含 iTunes、Time Machine、快速查看、Spaces、Spotlight、Dashboard、Mail、iChat、Safari、通訊錄、QuickTime、iCal、DVD 播放程式、Photo Booth、Front Row、Xcode Developer Tools) iLife(包含 iPhoto、iMovie、iDVD、iWeb、GarageBand)	1 台	30,000	30,000	教學研究 用	工業設計 系	3-2-1-設 計-工設
38	電腦軟體	數位展示文稿製作軟體AutoDesk Showcase 教育版	1 套	50,000	50,000	教學研究 用	工業設計 系	1-2-1-設 計-工設
39	攝影燈組	HMI 1200W以上	1 組	370,000	370,000	教學研究 用	傳播藝術 系	1-1-4-人 文-傳播
40	攝影機腳架	承重10公斤以上(包含高腳、矮腳及香爐腳)	1 組	380,000	380,000	教學研究 用	傳播藝術 系	1-1-4-人 文-傳播
41	個人電腦	主機中央處理器Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8200)(含)以上、記憶體2G、RAM 4G、晶片Intel G31 Express + ICH7、硬碟SATA 500GB 7200RPM 8MB Buffer、光碟機20X DVD Super Multi 以上 19吋(含)以上LCD	3 組	25,000	75,000	教學研究 用	應用外語 系	1-3-1-人 文-應外

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
43	單槍投影機	3000流明以上，含簡報精靈	1式	45,000	45,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-4-人文-幼保
44	筆記型電腦	記憶體1GB(含)以上，硬碟機120GB(含)以上，含WLAN無線網路及DVD+-R/RW 燒錄光碟機	3台	37,400	112,200	教學研究用	幼兒保育系	1-1-4-人文-幼保
45	數位攝影機	硬碟式高畫質60G(含)以上硬碟式，2.7吋雙模式觸控彩色液晶寬螢幕、400萬靜態影像畫素。防手震、10倍光學、120倍數位變焦。含原廠專用包及原廠電池2顆，腳架	1式	37,300	37,300	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
46	個人電腦	主機Intel Core 2 Quad (含)以上，及19吋(含)以上LCD	1組	28,000	28,000	教學研究用	社會工作系	3-1-2-人文-社工
47	電腦軟體	實習管理系統－教師與學生模組	1套	87,000	87,000	教學研究用	社會工作系	3-1-2-人文-社工
48	個人電腦	1.四核心1.8G(含)以上；2.記憶體1G(含)以上；3.硬碟160G(含)以上；4.17吋(含)以上液晶螢幕；5.含還原卡	3台	30,000	90,000	教學研究用	外語中心	3-2-2-人文-外語
49	個人電腦	1.四核心1.8G(含)以上；2.記憶體1G(含)以上；3.硬碟160G(含)以上；4.17吋(含)以上液晶螢幕；5.含還原卡	1台	30,000	30,000	教學研究用	外語中心	3-2-2-人文-外語
50	筆記型電腦	1.記憶體：2GB DDR3 1066MHz / Max 4GB(含)以上 2.光碟機：DVD Super Multi DL 燒錄光碟機 3.無線網路：802.11 a/b/g/Draft-N 4.區域網路：10/100/1000 Mbps 5.網路攝影機：YES 6.藍芽：YES.	1台	27,000	27,000	教學研究用	老人服務事業管理系	1-1-4-人文-老服
51	數位攝影機	400萬畫素(含)以上，內含30G硬碟以上，防手震(含腳架、背包)	1台	34,000	34,000	教學研究用	老人服務事業管理系	1-1-4-人文-老服

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
52	心電圖無線收集器	1.ECG signal:1 週期 2.OLED display: 128*64 Pixels 3.Measurement frequency量測頻率:0.05~40Hz 4.Sampling rate 取樣速率:256Hz 5.Temperature Measurement range :32°C-43°C 6.指紋機 含以上等級	1組	33,000	33,000	教學研究用	資訊工程系	1-1-3-資訊-資工
53	血氧傳輸機	1.Spo2:35% -99%：脈博:30-250 BPM 2.Accuracy:Spo2 ±2%:脈博:±2% 含相同等級或以上規格	1組	10,000	10,000	教學研究用	資訊工程系	1-1-3-資訊-資工
54	數位示波器	1. 4 channel 2. USB data output 3. 100M Hz 4. Real time FFT 5. color 6. save data to file 7. picture output" 含相同等級或以上規格	1套	69,000	69,000	教學研究用	資訊工程系	1-1-3-資訊-資工
55	筆記型電腦	Intel Celeron M 353, RAM DDR2 1024MB含以上, HD: 80G以上, IEEE 802.11g, LCD: 8"(含)以上	2台	11,500	23,000	教學研究用	資訊與通訊系	1-1-5-資訊-資通
56	單槍投影機	2500流明(含)以上, 含80"(含)以上布幕	2套	62,000	124,000	教學研究用	資訊與通訊系	1-1-5-資訊-資通
57	雷射印表機	A4黑白雙面列印, RAM80MB以上, 含網路卡	2台	20,000	40,000	教學研究用	資訊與通訊系	1-1-5-資訊-資通
58	無線通訊實驗系統	ARM RISC processor, on-board memory 8MB RAM, 含發展軟體	1套	50,000	50,000	教學研究用	資訊與通訊系	1-1-5-資訊-資通
59	個人電腦	CPU: AMD Phenom II X2 550 3.1GHz或Intel Core 2 Duo 2.8GHz(含)以上等級、3GB RAM(含)以上、500GB HD(含)以上、獨立顯示卡、還原卡	67部	25,200	1,688,400	教學研究用	電算中心	1-1-3-行政-電算

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
60	矩陣儲存硬碟系統	支援Raid 0/1/5/6，硬碟未格式化之總容量達32TB(含)以上，硬碟格式SAS/SATA Fiber Disk，支援Volume Copy或San Copy，系統架構為雙備援SAN架構。	1部	2,530,000	2,530,000	教學研究用	電算中心	4-1-5-行政-電算
61	廣播教學系統	老師畫面全廣、學生畫面廣播、學生畫面監看，廣播、監看其支援解析度至少可達1600*1200，支援可同時與80部(含以上)的學生PC作連結，具備連續訊號傳送，若學生刻意於教師執行各項教學功能時，關機再開機亦是接收教師所傳送之畫面訊號，控制盒故障或電腦不開機，不可影響影像與控制訊號的同步傳輸	3組	143,000	429,000	教學研究用	電算中心	1-1-2-行政-電算
62	油壓夾具	能安裝於50噸MTS萬能試驗機—100 kN 疲勞試驗油壓夾具	1組	550,000	550,000	教學研究用	營建系	2-2-3-理工-營建
63	位移計	量測大型位移之纜線式位移計，量測範圍500 mm，精確性0.1%，動態量測頻率0-2000 Hz	3個	22,000	66,000	教學研究用	營建系	2-2-3-理工-營建
64	電腦軟體	輕鋼構分析軟體:1 shareable license + 3 keys	1套	27,000	27,000	教學研究用	營建系	2-2-3-理工-營建
65	電腦軟體	"橋樑及結構振動反應分析軟體： 1. 可做時間域與頻率域之模態分析 2. 輸入訊號為環境振動訊號	1套	326,203	326,203	教學研究用	營建系	2-2-3-理工-營建
66	現地混凝土滲透儀	透水達0.01ml/sec，透氣抽真空可達55 kPa 到50 kPa，透氣與透水試驗同機進行，可量測混凝土表面與內部滲透性。	1套	400,000	400,000	教學研究用	營建系	2-2-3-理工-營建
67	偏光熱顯鏡台數位影像設備	高倍率顯微放大，可獲得結晶偏光效果，由數位攝影裝置連接電腦顯像:1.目鏡:10 X, 高解析度物鏡: 5X，10X，50X，100X, 2. 長壽命汞燈泡12V 50W, 3. 數位攝影顯像裝置(彩色 CCD、Camera Adapter、電腦主機) 4.附控溫裝置:(1)溫度範圍:室溫至600 °C (2)系統精確度:-20至100°C±0.4°C；100至200°C±0.6°C；200至300°C±0.8°C (3)溫度記錄: 可儲存標準方法及加熱程式 (4)系統再現性以標準品進行熔點測定, 再現性須在0.2 °C 範圍內	1台	908,722	908,722	教學研究用	應用化學系	2-3-1-理工-應化

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
68	電腦軟體	V-Point CRM軟體：顧客關係管理系統、Web版本(無使用者人數限制)	1套	727,650	727,650	教學研究用	行銷與流通管理系	1-1-1-管理-行銷
69	電腦軟體	啤酒遊戲系統(Beer Game)、Web版、使用人數限制至少60人可同時上線使用	1套	117,694	117,694	教學研究用	行銷與流通管理系	1-1-1-管理-行銷
70	伺服器	1. 2U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz 兩顆) (Windows Server作業系統) (SAS硬碟) 2. 補充套件(1) 記憶體4G (2G*2) (2) 40K1044 146G SAS HOT-SWAP 3.5 (3) SQLSvrStd 2008 SNGL OLP NL Acdmc)	1套	194,415	194,415	教學研究用	行銷與流通管理系	1-1-1-管理-行銷
71	個人電腦	Core 2 Duo2.6GHz(E4700)(含)以上, RAM 2GB, XP home,永生卡, 19”(含)以上LCD	18台	24,490	440,820	教學研究用	資工系	1-1-3-資訊-資工
72	MSP發展模組	MSP發展模組包含有MSP430EXP5438 Experimenter's Board與MSP-FET430UIF兩項 其中MSP-FET430UIF為其程式燒錄器 而MSP430EXP5438 Experimenter's Board含有 1.138x110 dot-matrix LCD 2.two-axis analog accelerometer 3.5-directional joystick 4.2 push buttons 5.microphone to audio output jack 6.UART communication via the mini-USB connection 7.wireless evaluation module headers (含)以上	30組	10,800	324,000	教學研究用	資工系	1-1-3-資訊-資工
73	個人電腦	CPU 2.33GHz (含) 以上 2GB RAM(含)以上 500GB(7200RPM) HDD以上 網路(10/100/1000 Mbps) 多合一讀卡機 3.5"N / Y DVD Super Multi DL燒錄光碟機 19”以上LCD	11台	27,700	304,700	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
74	雷射印表機	黑白雷射印表機:A4 紙張每分鐘 26~30 頁，解析度：600dpi(含)以上，記憶體：提供32MB(含)以上，可擴充至96MB(含)以上，提供10/100Base-TX 網路卡	1 台	10,005	10,005	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通
75	網路日誌事件資料流管控設備	獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統，提供2 埠10/100/1000Base-T(含)以上，具備網路環境監控與記錄，具備日誌記錄功能每秒事件200(EPS)(含)以上或每秒1,500 個Flow(含)以上的處理回應能力，支援監控Router、Switch、Firewall、Server/Host、IDP/IPS、Web Cache、DataBase 等設備日誌資料收集，並支援事件資料關連 (correlation)處理分析能力，支援SNMP 協定，提供SSL 加密的Web 管理介面或CLI 介面，提供設備網路異常事件分析報表	1 組	104,478	104,478	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通
76	伺服器	機箱刀鋒型伺服器具備有 Quad-Core AMD Opteron 0GHz二顆, Windows Server作業系統, SAS硬碟	1 套	127,932	127,932	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通
77	路由器	封包轉送率100Kpps網路路由器，記憶體：16MB(含)以上，路由封包轉送率須可達100Kpps(含)以上，且同時路由傳輸效能須可達70Mbps(含)以上，具備Layer3路由通訊協定RIP v2.0，Multicast control 功能，NAT位址轉換功能，和PAP(Password Authentication Protocol).	1 台	71,320	71,320	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通
78	交換機	24埠 10/100Base-TX，於Layer2/Layer3提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 具備8K(含)以上之MAC(Media Access Control) Addresses，Store and Forward(貯存轉送)操作模式，廣播風暴控制(Broadcast Storm Control)、Spanning Tree橋接標準，IEEE 802.1p服務等級流量優先權通訊協定(Class of servicePriority protocols)、Quality of Service (QoS)、802.1Q虛擬區域網路標籤(VLAN tagging)，MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter)，和Port Trunking功能.	2 台	24,500	49,000	教學研究用	資通系	1-1-5-資訊-資通

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
79	電腦軟體	投資組合最佳化系統： 1. 需可擬合選取欲使用的期貨類別，包括台灣加權指數、台灣指數期貨、台灣電子期貨、台灣金融期貨。 2. 需提供模擬指數資料庫,需提供選取用來模擬指數的股票投資組合範圍設定，包括上市櫃公司、上市電子、上市櫃金融等。 3. 需可提供使用者自訂資料上傳方式。 4. 需提供投資組合建構方式 甲、建構期的時間設定 乙、資料頻率設定 丙、模擬指數投資組合選取方法設定 5. 需提供投組修整方式，包括過低價格修整、過高價格修整、去除公司債、過低成交量修整、近日除權息修整。 6. 需提供模擬指數投資組合結果分析與比較 甲、投資組合中個股比重及累積比重 乙、追蹤誤差(Tracking Error) 丙、模擬指數投資組合與大盤指數歷史比較圖 7. 需與財金系財金資訊中心現有之財金資訊系統整合。 8. 含乙年期之台灣股市即時資訊傳輸更新。	1套	570,000	570,000	教學研究用	財金系	2-3-1-管理-財金

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
80	電腦軟體	<p>模擬指數資料庫管理系統1. 需提供股市投資組合最佳化模擬指數資料庫管理系統:模式包括:檔案型資料庫模式(FileBase Database)或者資料庫管理系統模式(SQL Server Database), 提供在台灣證券交易所掛牌之上市上櫃公司與台灣期貨交易所之衍生性商品，其每日成交資訊資料庫之儲存、查詢與編輯等管理。</p> <p>2. XML之資料傳輸格式，以供與其他介面程式或資料庫作資料交換用途。</p> <p>3. 需提供系統使用者自訂資料上傳方式之格式。</p> <p>4. 具自動/手動接收及轉換股市商品資料至指定資料庫之功能。</p> <p>5. 具接收即轉換至指定資料庫之格式。</p> <p>6. 具自動處理持有股數除權息資料庫管理之格式。</p> <p>7. 具備多處理器自動平衡負載之對稱式平行處理伺服器架構。</p> <p>8. 具備自動向後回復與向前回復的線上異動交易處理能力。</p> <p>9. 具備伺服器對伺服器的資料庫遠端程序呼叫。</p> <p>10. 支援垂直向與水平向的資料複製，並能夠備份與回存個別的資料表格。</p> <p>11. 支援 SNMP MIB，並且能夠監控裝設有 SNMP 特性之管理工具。</p> <p>12. 將資料庫或異動交易日誌回復至特定的時間點上。</p> <p>13. 具備觸發式程序，儲存式程序，並可執行 SQL 命令敘述。</p> <p>14. 具備網路資料及儲存式程序的加密功能。</p> <p>15. 需搭配財金系財金資訊中心現有之財金資訊系統格式。</p>	1套	130,000	130,000	教學研究用	財金系	2-3-1-管理-財金

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
81	股市資訊接收系統	1. 需提供股市投資組合最佳化資訊接收系統,模式包括:透過TCP/IP、X.25方式接收即時台灣證交易所交易資料、台灣櫃檯買賣中心交易資料、台灣期貨交易所交易資料及財經新聞。 2. 需提供指定時間自動開啟、關閉資料接收系統以UDP方式播送上述即時資料至指定之區域網路。 3. 提供的匝道須適用於關聯式或非關聯式資料來源。 4. 需提供處理交易歷史資料庫檔案格式轉換與儲存以及提供當日交易時間結束後之當日交易資訊使用。 5. 需提供自動/手動接收及轉換股市商品資料至指定資料庫之格式。 6. 具備多處理器自動平衡負載之對稱式平行處理伺服器架構,具接收即轉換至指定資料庫之格式。 7. 需提供自動轉換當日交易資料為歷史日資料格式功能。 8. 具自動處理持有股數除權息資料接收之格式。 9. 支援 SNMP MIB, 並且能夠監控裝設有 SNMP 特性之管理工具。 10. 支援垂直向與水平向的資料複製,並能夠備份與回存個別的資料表格。 11. 需搭配財金系財金資訊中心現有之財金資訊系統格式。	1套	100,000	100,000	教學研究 用	財金系	2-3-1-管 理-財金

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
82	伺服器	1. 中央處理器：Intel Xeon Quad-Core 2.66GHz/ 6MB L2 Cache(含)以上。 2. 記憶體：2GB*2(4GB) 4G(含)以上，可擴充至8GB，採用 PC2-5300 184-pin ECC DDR2 SDRAM DIMMs 速度為 667MHz。 3. 磁碟控制界面及硬式磁碟機：內建 Simple-Swap Serial-ATA (SATA) 控制介面，傳輸速率可達 150MB/sec。原廠 500GB SATA 抽換硬碟*2，7200轉 GB(含)以上 SATA IDE 硬式磁碟機。Four Channel SATA Controller(300MB/sec)，支援 Raid-0,1，硬碟最高轉速可達每分鐘 7,200 轉，且傳輸速率最高可達每秒 150MB)。 4. 擴充槽 (slot)：提供 5 個 PCI 擴充槽，其中 2 個為 64-bit PCI-E 擴充槽，1 個為 64-bit PCI-X 擴充槽，2 個 32-bit PCI 擴充槽。 5. 網路界面：內建 Broadcom 5721 晶片組，提供一個 Gigabit 10/100/1000 Ethernet 全雙工介面，支援 Wake on LAN、Preboot eXecution Environment (PXE)。	2 台	50,000	100,000	教學研究用	財金系	2-3-1-管理-財金

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
83	電腦軟體	財金證照測驗題庫系統 WEB化系統透過瀏覽器操作使用，不限定使用地點。 1.需提供教師介面:科目管理/學生管理/製作試題/試卷管理/成績查詢/留下學員系統操作記錄，並提供記錄查詢。 2.需提供學生介面:正式考試功能/練習功能/自我評量/成績查詢。 3.管理者介面：新增使用者(單一新增、群體新增)/新增班級/新增教師/修改、刪除:使用者、班級、教師/試卷管理 4.需提供證券商高級業務員題庫、證券商業務員題庫、期貨商業業務員題庫、理財規劃人員題庫、銀行內控人員題庫、人身保險代理人題庫、記帳士考試題庫。 5.需提供財務金融工程教學模組帳號五組一年授權,功能須包含財務工程之常用工具，範圍須含：遠期契約 Forwards/期貨 Futures/選擇權 Options/固定收益債券 Fixed Income Security/時間序列 Time Series Tools/投資組合工具 Portfolio Tools/預測模組 Forecasting Tools 6.需與財金系財金資訊中心現有之財金資訊系統整合。 7.需提供一年保固服務。	1套	235,000	235,000	教學研究用	財金系、會計系、保金系	2-3-1-管理-財金
84	電腦軟體	財會金融英文字彙速記教學訓練系統： 內含速記教室、速記心法、認知性測驗、回溯性測驗、聯想性測驗、觸覺性測驗、多感官測驗、成績單、答錯字複習、電腦字典等功能。	1套	66,000	66,000	教學研究用	財金系	2-3-1-管理-財金
85	個人電腦	1.雙核心中央處理器、2GB記憶體、250GB硬碟(含以上)，含DVD±R/RW燒錄器、19吋液晶顯示器(含以上)。	2台	28,309	56,618	教學研究用	財金系	2-3-1-管理-財金

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
86	多功能螢光冷光分析儀	1. 光源系統：一為閃爍式氙氣燈源供UV使用與連續式激發光源另用於螢光與吸收光。 2. 樣品讀取格式：1-384微孔盤。 3. 樣品室具溫度控制，可由室溫+4℃到50℃。 4. 偵測的數據校正回歸至1 cm小管之濃度。 5. 進行掃描偵測，於單一well中最多可設到100點不同掃描點。 6. 吸光測量：偵測波長範圍：260-850 nm。偵測範圍：0~4 OD。 7. 螢光測量：靈敏度：< 5 pM fluorescein /well。偵測波長範圍：Ex 340-850 nm；Em 340 -850nm。判讀方式：包含上部與下部螢光判讀。 8. 冷光測量：靈敏度：< 30 amol/well(ATP)。判讀方式：上方判讀。	1台	958,292	958,292	螢光與冷光的定量	生化科技所	2-3-5-理工-生科
87	電腦軟體	企業營運互動遊戲教學軟體 以互動遊戲介面呈現企業營運流程	1組	210,000	210,000	教學研究用	資管系 資科所	2-1-1-資訊-資管
88	電腦軟體	超商經營互動遊戲教學軟體 以互動遊戲介面呈現超商經營流程	1組	150,000	150,000	教學研究用	資管系 資科所	2-1-1-資訊-資管
89	電腦軟體	英文寫作練習軟體(含專案管理軟體)：基本句型及職場英文課程-全校授權版，專案管理軟體	1組	92,255	92,255	教學研究用	資管系 資科所	2-1-1-資訊-資管
90	電腦軟體	行為互動關聯分析軟體 利用直觀簡單的coding方式來分析複雜的人類行為關連性，並可使用滑鼠進行多支影片的同步播放，可進行統計分析。	1組	180,000	180,000	教學研究用	資管系 資科所	2-1-1-資訊-資管
91	個人電腦	Intel Core 2 Quad 2.66GHz Q8400 (4MB L2 cache, 1333 MHz FSB)(含)以上, 2GB RAM, SATA 500GB(含以上), DVD RW光碟機, Ethernet Window Vista Home Basic(含)以上	40台	20,000	800,000	教學研究用	資管系 資科所	2-1-1-資訊-資管

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
92	伺服器	1.中央處理器：INTEL XEON E5506 4C 2.26GHz 800MHz / 8MB L3 貳顆 2.記憶體：原廠4GB (2GB X 2) ECC FB DDR3 SDRAM 3.磁碟控制器：內建雙通道SAS控制器，具備SAS RAID 0、1、5、6及256MB電池備援快取陣列功能 4.硬碟機：146GB 10K 2.5” 線上熱抽換式肆顆 5.散熱風扇：10個可變速散熱風扇 6.電源供應器：835W貳個 7.光碟機：DVD-CD-COMBO / USB X 6 8.網路介面：內建GIGABIT網路介面2個	1套	163,800	163,800	教學研究用	會計系	1-2-4-管理-會計
93	電腦軟體	ERP企業資源規劃軟體： 1.WorkflowERP企業規劃軟體無限人數版 2.包含22模組且彼此需相容：管理維護系統、基本資料管理系統、訂單管理系統、採購管理系統、庫存管理系統、會計總帳管理系統、應收應付管理系統、固定資產管理系統、票據資金管理系統、營業稅申報系統、產品結構管理系統、批次需求計劃系統、製令/託外管理系統、製程管理系統、物料需求計劃系統、報表產生器（自訂報表）、自動分錄系統、成本計算管理系統、出口作業管理系統、進口作業管理系統、人事薪資管理系統、品質管理系統 3.軟體需包含教學資料庫及測試資料庫 4.主機軟體server安裝及授權、ERP系統首次安裝整合 5.產品功能面授訓練課程，100人時 6.教學E-LEARNING支援，180人時 7.線上即時e-Service 查詢服務 8.產品CALL-CNETER服務，50問題	1式	868,464	868,464	教學研究用	會計系	1-2-4-管理-會計

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
94	雷射雕刻機	金屬半導體LASER 1.波長:1.064um 2.出力：75W(實際輸出) 3.印字範圍：300mm*300mm 4.頻率：200-50KHZ 5.XYZ軸工作台 6.冷卻方式：水冷式 7.電源：單相220V 50/60HZ 12A 8.LMC-1 控制卡 9.電腦 +19"(含)以上)LCD CPU: Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8200) (含)以上 RAM: 4GB DDR3 1333 以上 HD: SATA 500GB 7200RPM 16MB Buffer NCQ ROM: SATA 16X DVD RW 10.冷卻機：6PTS/600BTU	1台	700,000	700,000	教學研究用	工業設計系	1-2-1-設計-工設
95	社群式教學分享平台	社群式教學分享平台 (1)討論區開設 (2)討論區管理 系統使用者權限管理 (1)群組權限管理 (2)個人權限管理(含建置網頁)	1套	340,000	340,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
96	電腦軟體	理財資訊管理系統 1.理財試算工具：定存試算、投資試算、貸款試算、標會試算、遺產稅試算、贈與稅試算、勞保老年給付試算、勞退舊制試算、勞退新制試算 2.風險報酬測試：由風險與報酬角度計算使用者個人投資與理財規劃之最佳化。	1套	350,000	350,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
97	伺服器	XeonQC2.0GHz/6MBL2Cache(含)以上 2GB*2/DDR25300 500GB7.2Krpm*2 Windows Server+ SQL Server	1台	150,000	150,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
98	高速球型攝影機	CCD：採1/4” progressive scan CCD並具聲音功能，音效壓縮格式 G.711/G.726。470TVL	1組	55,000	55,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
99	液晶電視	52吋(含)以上LCD。	1組	62,868	62,868	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
100	液晶螢幕	22吋(含)以上LCD	2組	15,000	30,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
101	單槍投影機	3000流明以上，具互動式功能，內含互動式光筆。	1組	52,000	52,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
102	筆記型電腦	2 Duo 2.4GHz 1066MHz FSB (含)以上 2GB DDRII 800 / Max 8GB 2.5"250GB(5400rpm) DVD+/-RW 燒錄機	1台	37,750	37,750	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
103	會議討論桌	尺寸規格：540CMX210CM 1. 內含8MM強化玻璃 2. 須附走線槽，內部安裝電源插座及網路資訊盒。 3. 內檻式麥克風組，具發言按鍵，可控制發言狀態	1組	180,000	180,000	教學研究用	保險系	1-1-2-管理-保險
104	眼球追蹤儀	1. 頭戴式眼球追蹤系統 2. 影像機制的眼球追蹤系統 3. 行動自由，易於安裝和操作 4. 可安裝在各種帽子，頭盔或頭巾 5. 強大的黑暗瞳孔跟踪，即使在困難的條件下仍有可靠的結果 6. 高品質的眼睛跟踪軟體和現場錄像整合 7. 60赫茲的採樣率眼球運動 8. 電子視頻分析軟體	1組	870,000	870,000	教學研究用	工管系	2-2-1-理工-工管

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
105	睫狀體調節微動分析儀	1.可測 Accommodative Micro Fluctuation，並分析HFC以FK圖顯示。 2.HFC彩色圖可作左右眼及診療前後比較。 3.FK圖視標距離：含有Diopter、cm 2種單位。 4.可顯示散光及軸度的比較圖。 5.量測模式及時間：篩選模式(screening mode)：≤1分40秒 精密測量模式(precise mode)：≤3分15秒 6.測量值：S+C/2、Sph 2種。 7.No. of measurement steps：6～15steps。Time for one step：10～20 sec。 8.量測範圍：S+C：-18D～+23DC：-12D～+12D Axis：1～180°角膜曲率：5～11 mm (解析度 0.01 mm)或67.5D～30.62D 角膜曲率測定區域：中心部位測定：直徑3.2mm(R8mm)周圍部位測定：25°直徑6.8mm(R8mm) 9.調節量測取樣時間：110ms (3個) 10.瞳孔直徑：≥2.5 mm 11.散光圖：Diopter basis/Shaft basis	1組	500,000	500,000	教學研究用	工管系	2-2-1-理工-工管
106	電腦軟體	3D化產品資料管理軟體(3DVIA Composer)： 1. 可匯入主要CAD軟體格式 2. 執行3D化產品資料庫之連結，及階層與腳本程式，以產生即時3D動畫並作畫面影像處。 3. 可輸出獨立播放檔及PDF與HTML動畫播放檔	2套	50,000	100,000	教學研究用	工管系	2-2-1-理工-工管
107	數位電影攝影機	4520 X 2540 pixel (12-megapixel) CMOS Sensor 4K (up to 30 fps), 3K (up to 60 fps), 2K (up to 120 fps) Variable Compression - REDCODE 28 and REDCODE 36 Greater than 66db Signal to Noise Ratio	1台	890,000	890,000	影視製作課程使用	傳播藝術系	1-1-4-人文-傳播
108	高櫃	寬720×深40×高178 cm (有中格6層)	3組	87,500	262,500	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
109	咖啡機	半自動咖啡機；雙口、容量10公升以上	3台	180,000	540,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
110	磨豆機	半自動義式咖啡磨豆機：豆槽容量450公克以上	2台	12,000	24,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
111	房務工作車	1、四輪式推車，底部四角裝設防撞輪或防撞裝置；2輪固定，另2輪可轉向，車輪裝設煞車裝置。2、一端需附垃圾袋，另一端需富布巾收集袋，垃圾袋需加以標示	2台	14,000	28,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
112	烤箱	烘培專用220V/60Hz/9.8A/2980W	2台	25,000	50,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
113	吧台	W300×D60×H115 (cm) 人造石吧台	1座	95,000	95,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
114	高櫃	寬480×深40×高178 cm (有中格6層)	1組	59,021	59,021	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
115	個人電腦	1. 中央處理器Intel Core2Quad 2.33GHz(Q8200) (含)以上 2. 記憶體2GB 3. 讀卡機多合一讀卡機 4. 3.5"光碟機DVD Super Multi DL燒錄光碟機 5. 19吋(含)以上LCD	1台	27,700	27,700	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
116	數位相機	1200萬畫素(含)以上	1台	15,000	15,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
117	清洗工作台	工作平臺含水槽(雙水槽) 240cm〈長〉※60cm〈寬〉※80cm〈高〉	2座	52,000	104,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
118	製冰機	250磅	2台	39,900	79,800	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
119	單槍投影機	3000流明(含)以上	2台	40,385	80,770	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
120	教材提示機	鏡頭畫素300萬，文件照射範圍: 320 X 240 公釐，最高解析度: XGA(1024 x 768)	1台	25,000	25,000	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
121	發酵箱	36盤，88cm〈深〉※120cm〈寬〉※207cm〈高〉	1台	46,200	46,200	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
122	雷射印表機	A3，有網路卡，一分鐘列印35張	1台	30230	30230	教學研究用	休閒事業管理系	1-1-6-管理-休閒
123	筆記型電腦	15-inch: 2.8GHz Intel Core 2 Duo (含)以上 4GB 記憶體 擴充至8GB 500GB 硬碟 SD card slot NVIDIA GeForce 9400M + 9600M GT 繪圖顯示晶片，配備512MB 視訊記憶體	1台	80,000	80,000	教學研究用	視傳系	2-3-2-設計-視傳
124	單槍投影機	3500流明(含)以上	1台	75,200	75,200	教學研究用	視傳系	2-3-2-設計-視傳
125	數位音效監聽系統	監聽耳機-全罩式監聽級耳機、32Ω阻抗、50mm Neodymium式振膜、敏感度98dB/W/m)、頻率響應10Hz~30KHz 教學用監聽喇叭-6吋低音、主動式放大、bi-Amp單邊50W低音40W高音功率晶體、1/4吋TRS及XLP平衡式輸入; RCA非平衡式輸入	15組	11,000	165,000	教學研究用	視傳系	2-3-2-設計-視傳
126	數位收音系統	動圈式麥克風-頻率響50Hz~15KHz、敏感度-54.4dBV/Pa (1.85mV) 槍型麥克風-音效收音 遠距型麥克風：專用避震架 麥克風防風罩-全金屬防風 桌上型麥克風架-含HM101A麥克風夾	4組	28,000	112,000	教學研究用	視傳系	2-3-2-設計-視傳
127	MIDI控制介面系統	USB MIDI控制介面-25力度感應式鍵盤, 8個Trigger式敲擊板，8個編輯式控制旋扭, 6個機械控制扭, USB供電與MIDI介面, 標準MIDI輸出/入介面。隨機付Ableton Live Lite, Enigma Editor / Librarian軟體。 延音踏板-標準FS控制延音踏板	5組	11,000	55,000	教學研究用	視傳系	2-3-2-設計-視傳

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
128	個人電腦	CPU: Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8200) (含)以上(1333MHz FSB; 4MB L2 Cache) RAM: 4GB DDR3 1333 (含)以上 CHIP: Intel Q43 Express + ICH10 VGA: Intel Graphics Media Accelerator 4500 EN9400GT/DI/512M/LP HD: SATA 500GB 7200RPM 16MB Buffer NCQ ROM: SATA 16X DVD RW READDER:22-in-1 多媒體讀卡機 3.5" 獨立顯示卡GeForce 9600 GT/4 GB RAM	8台	26,600	212,800	教學研究 用	視傳系	2-3-2-設 計-視傳
129	微波輔助萃取 系統	Microwave Accelerated Extraction System : 1.環境介質中有機萃取功能的微波化學儀器，可進行密閉式有機萃取 2.系統包含主機本體，其微波源磁電管功率為 2,500W以上 3.爐腔材質須為不銹鋼材質，經多層鐵弗龍披覆處理，可抗酸腐蝕 4.同時必須適用於全密式及調壓式的反應瓶 5.電源230V, 60Hz. 6.溫度控制系統之測定溫度範圍須由30°C至300°C之間	1台	925,381	925,381	教學研究 用	環境工程 與管理系	3-2-1-理 工-環管

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
130	攜帶式PID光離子/FID火焰離子偵測器	PID/FID VOCs Analyzer : 1.光離子偵測器與火焰離子偵測器須同一機合併 2.螢幕顯示Readout: Bar graph & 4- digit LCD 3.動力範圍Dynamic Range: 0.5~50,000 ppm (FID)methane / 0.5~2,000 ppm (PID)isobutylene 4.反應時間Response Time: 3.5 seconds 5.最低偵測極限Minimum Detectable Limit: 100 ppb benzene (PID); 300 ppb hexane (FID) (laboratory conditions) 6.樣品採樣流速Sample Flow Rate: 1,000 cc/min nominal 7.動力方式Power: Rechargeable Ni-Cd Battery 8.紀錄容量Logging Capacity: 900-18,000 points mode specific 9.操作溫度範圍Temperature Range: 0-40°C (32°F - 104°F) 10.燃料使用Fuel: None required (PID); 99.995% hydrogen (FID)	1 台	640,000	640,000	教學研究用	環境工程與管理系	3-2-1-理工-環管
131	個人電腦	Intel Core 2 Quad 2.66GHz Q8400(含)以上, 4GB (DDR3 1066 1GB x4), SATA 500GB 7200RPM 16MB cache,獨立顯卡, SATA 16x DVD RW, 網路(10/100/1000Mbps), Window 作業系統,19"(含)以上LCD	13 台	33016	429,208	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院
132	監視系統	16路監控卡(含網路功能), 監控主機4U機殼,300W電源供應器,2G-RAM,1TB硬碟機, 訊號線+電源線4組, 紅外線充氮高解析攝影機4支	1 式	62,000	62,000	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院
133	網路型門禁控制器	含門禁讀卡機、轉換器、陰(陽)極鎖(含壓扣)、與本校門禁系統相容、並可於不正常斷電時自行運作達8小時以上	1 組	37,500	37,500	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院
134	高速乙太網路交換器	無網管功能之高速乙太網路交換器48埠10/100Base-TX+2埠10/100/1000Base-T, 含19"15U落地式機櫃	1 台	78,584	78,584	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院
135	穩壓器	提供25KVA交流穩壓輸出, I/P=3ψ4ω110V/190V、O/P=3ψ4ω110V/190V	1 台	116,840	116,840	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院
136	教學研討桌櫃	雙層高書櫃1座3400x210x80公分、開放書櫃5座210~970x90x40公分、L型書桌1座510x75x60公分(以上皆視現場狀況適度調整)	1 組	254,803	254,803	教學研究用	設計學院	2-1-1-設計-設院

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
137	個人電腦	Quad -Core 2.33Ghz CPU(含)以上 4GB RAM ,500GB HD, DVD-ROM 獨立3D繪圖顯示卡 系統還原卡 22吋(含)以上LCD	16台	32,000	512,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
138	互動式多媒體人機介面開發	具虛擬實境整合開發環境及擴增實境模組、含虛擬人物動作模型、具物理引擎及模擬立體音效功能	1組	135,000	135,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
139	單槍投影機	3000流明(含)以上	1台	38,000	38,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
140	電動銀幕	120吋(含)以上	1組	15,000	15,000	教學研究用	建築系	1-1-1-設計-建築
141	喪禮服務洗穿化設備組	簡易型隔離衣、隔離帽、化妝箱組、雙層推車、推床、大型置物箱、假人服裝模特兒、男女中式壽衣	2組	35,000	70,000	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
142	喪禮服務靈堂佈置設備組	三寶架、西方三聖相、七星燈、蓮花燈、四果盤組、大型置物箱	2組	37,650	75,300	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
143	手提教學擴音器	輸出功率110W(RMS)/4Ω，喇叭1吋高音號角式，8吋中低音紙盆式，音源輸出兩個有線麥克風輸入，採用XLR與6.3ΦPHONE型插座。一個LINE輸入，採用RCA插座；兩個無線麥克風輸入；全部獨立音量控制	1台	47,000	47,000	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
144	液晶電視	42吋（含）以上，附壁掛架與視訊盒	1台	37,900	37,900	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
145	遊戲機	Wii主機、Wii控制器與右手控制器、含Wii-Fit 遊戲軟體、太鼓達人遊戲軟體與13件運動組	2台	18,565	37,130	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
146	光觸媒空氣清淨機	最大使用坪數:16坪，潔淨風量(CADR)：115	2台	18,435	36,870	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
147	益智休閒遊戲組	動腦積木組、棒球九宮格遊戲組、全家同樂九合一遊戲機	1組	18,600	18,600	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服
148	生活輔助與復健設備組	壁掛式可全方位調整沐浴椅、居家無線警報器、樂齡杯、進食輔助筷、高齡者用餐輔具-餐匙叉、餐具增重配件、多尺寸開瓶器、鋁合金洗澡便器椅	1組	32,200	32,200	教學研究用	老人事業服務系	1-2-3-人文-老服

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
149	液晶電視	52吋 (含)以上	1 台	90,000	90,000	教學研究用	景都系	1-1-2-設計-都景
150	筆記型電腦	MacBook Pro 13吋 2.53GHz (MB991TA/A)含以上 1.4GB (兩條 2GB SO-DIMM) 1066MHz DDR3 SDRAM；最多支援 8GB 2.250GB Serial ATA; 5400 rpm 3.倍速 SuperDrive (DVD±RDL/DVD±RW/CD-RW) 4.NVIDIA GeForce 9400M 繪圖晶片，與主記憶體共享 256MB DDR3 SDRAM3 5.13.3 吋 (對角線) 高解析 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器，1280 x 800 解析度 6.內建 AirPort Extreme Wi-Fi (以 IEEE 802.11n 草擬規格為基礎)2；內建 Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) 模組 7.內建 10/100/1000BASE-T (Gigabit) 乙太網路	1 台	45,000	45,000	教學研究用	景都系	1-1-2-設計-都景
151	數位媒體工作櫃	100cm*400cm*50cm	2組	110,000	220,000	教學研究用	景都系	1-1-2-設計-都景
152	數位媒體工作櫃	250cm*400cm*50cm	1組	150,000	150,000	教學研究用	景都系	1-1-2-設計-都景
153	單槍投影機	3500流明度(含)以上	1台	45,000	45,000	教學研究用	景都系	1-1-2-設計-都景
154	鋁製看台	3層鋁製看台：長450cm*寬150 cm *高75 cm；角鐵腳架含鍍鋅24*4.5厚1.9mm	4座	40,000	160,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
155	籃球數位計時器組	數位計時器本體台，具有同時顯示比賽時間、得分、24秒計時的功能，附電源線5m*1條，長59*深36.7*高33cm.重5kg。電池，充電器，著地式組架(長56*寬56*高109 cm.重8.5kg)。隊名表示板(一組2片，寬25*高65cm.一片重0.8kg)計時器手提袋	2組	77,000	154,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
156	籃球犯規顯示器組	手提袋一個、表示器一對、套管二個、號碼牌1-5各1、紅黃旗各1	2組	15,000	30,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
157	電動跑步機	最峰值馬力4.5 HP、速度 0.8 ~18公里、LDD視窗面板 3大2小雙色冷光LCD螢幕、12組預設程控+ 2組HRC心跳程控+2組自設程控+1組手動模式、15段電動調整坡度仰角、面板設有快速選擇按鍵、跑帶自動校正功能。 機台尺寸：長 176cm 寬 82cm 高138cm跑步帶面積：長 136cm 寬 50cm	1 台	43,800	43,800	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
158	單槍投影機	5000流明度(含)以上	1 台	100,000	100,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
159	電腦矩陣切換器	4進4出電腦矩陣(具聲音4進4出)	1 台	36,500	36,500	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
160	無線麥克風組	32CH可調	2 組	15,000	30,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
161	音源分配器	聲音 4 IN→10 OUT 電平獨立調整	1 台	18,000	18,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
162	動態擴展器	具低頻擴展、補償修飾音樂、人聲	1 台	18,500	18,500	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
163	31段音頻化器	立體雙31段	2 台	19,500	39,000	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
164	輔助擴大機	350W*2 / 8Ω	3 台	38,500	115,500	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識
165	雷射印表機	可印A3尺寸，含網路卡，單面列印	1 台	54,700	54,700	教學研究用	通識教育中心	4-2-1-通識-通識

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
166	數位語言學習系統	1.可接受教師端教學系統軟體控制。 2.具有音量大小調整控制。 3.呼叫鍵，可呼叫教師。 4.具有錄音鍵作自我練習，錄音時間可由事先設定。 5.錄音檢查鍵；錄音練習結束後，學生可按錄音檢查鍵檢查自己的錄音。 6.學生機控制面板需有播放、停止、句子播放、句子重播、快速前進、快速後退、快速段落前進及快速段落後退功能等功能鍵。 7.需有訊息顯示功能，可顯示播放的句子段落或播放的時間。在存取檔案時，可顯示學生是否有插入USB裝置及是否已複製完成的狀態，並且可顯示沒有完成複製，必須更換USB裝置。 8.輸入： 麥克風：ECM microphone * 1, -48dBu 600Ω Aux IN：mini-jack * 1, -10dBu 58kΩ 9.輸出： 耳機：mini-jack * 1, -20dBu (in 32 ohm load) 10.頻率響應：100Hz to 10kHz 11.S/N：60dBu以上。 12. USB埠：一組 13.消耗功率：1 W	18台	25,150	452,700	教學研究用	應用外語系	1-1-5-人文-應外

附表四

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方 案編號
167	錄音存取連接埠	1.可接受教師端教學系統軟體控制。 2.教師可將教材複製至學生的USB裝置。 3.具有保留USB內容或刪除USB內容的選擇功能。 4.教師可透過網路上的芳鄰，選擇一位學生作模範，將模範學生的內容分享給其他學生。 5.教師可收集全體或任一位學生USB的任何內容。 6.教師可監看每位學生USB的狀態，包含連線、USB插入、複製過程等。 7.學生的錄音可選擇錄至教師端的電腦或學生端的USB裝置。 8.規格： (1). 硬體： 外接硬碟介面：USB USB 2.0 port：2 網路：10/100 Mbps * 1 電源：DC 5V (2). 網路通訊協定：CIFS, FTP (3). 檔案系統：EXT3, FAT (4). 備份方案：PC Backup (DRII) (5). 支援的用戶端類型：Windows 98 onward, Mac OS9, Mac OSX	7組	36,900	258,300	教學研究用	應用外語系	1-1-5-人文-應外
168	單槍投影機	3000流明(含)以上含簡報精靈	1台	45,000	45,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
169	電動螢幕	100吋(含)以上電動螢幕	1幅	15,000	15,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
170	幼兒觀察錄音系統	麥克風混音器，音場調整器8+8段，無指向性高感度麥克風+放大器	1組	49,232	49,232	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
171	新生兒頭部支持訓練套組	嬰兒搖晃症候群模擬套組SHAKEN BABY SYNDROME SIMULATOR： 1、透明的嬰兒頭部設計，區分四大區塊依受損部位而有不同的圖形顯示(EX：感覺、運動、認知...等)。 2、搖晃嬰兒後，嬰兒頭部受傷的部位會發出紅色的LED閃光顯示。 3、嬰兒會發出哭鬧聲讓使用者失去耐心，而做出搖晃嬰兒的動作。配件：PER BABY(T-shirt一件、尿布一件、C號電池4顆、英文教案一本、操作手冊一本)。	2套	34,000	68,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
172	嬰兒照護模擬訓練套組	1、重約3200克，身長52公分。 2、嬰兒身上完全無線，不需額外連接傳輸線。 3、使用電子式ID和腕帶來辨識照顧者。 4、可輸出正確照護的比率及所有情境發生的時間和日期，包含餵食、拍嗝、輕搖安撫、換尿布、錯誤的抱姿、用力搖晃。 5、內建15個照護計畫可做難/中/易設定，指導者可根據學生不同的需求做個人化設定，模擬8天到3個月大的嬰兒的生活作息。 6、嬰兒的頭部可前後左右各側轉動。 7、獨特的奶香味設計能增進對於嬰兒照護模擬的體驗。 8、無線程式設定嬰兒，最遠距離15公尺，最多100個/次。 9、控制軟體Window及Mac作業系統皆可相容。 10、充電8~10小時可連續使用5天。 11、真實嬰兒聲模擬(呼吸，咳嗽，打嗝，哭鬧)。配件：PER BABY(兩片尿布、一個奶瓶、一張學生照護卡、一套衣服、兩個ID卡、5個拋棄式手環)	1套	170,000	170,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
173	學步兒攀爬運動教具	攀爬運動教具，提供幼兒自由走、爬、滑動作，幫助幼兒肢體動作發展。	1組	21,000	21,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	行動方案編號
174	學步兒平衡動作發展教具	平衡運動教具： 毛毛蟲：120*50*13.5公分、瓢蟲： 30*50*13.5公分，提供幼兒動態平衡的身體控制練習，活化肌肉伸展與彈性	1組	15,000	15,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
175	學步兒感覺統合教具	鑽、爬體能教具，包含半月板(小/大)、連接橋、平衡面板、波浪面板，各類面板紋路，促進幼兒腳底神經的活絡	1組	46,000	46,000	教學研究用	幼兒保育系	1-1-3-人文-幼保
176	電腦軟體	SPSS 中英文單機版1.Regression2.Advanced Statistics3.Custom Tables4.Forecasting5.Categories6.Conjoint7.Missing Values (Win only)	1套	199,215	199,215	教學研究用	企管系	1-1-2-管理-企管
177	電腦軟體	ERP教學模擬軟體：高效企業典範模組(High Performance Enterprise Reference Model)(1)配銷模組(2)財會模組	1套	600,000	600,000	教學研究用	企管系	1-1-2-管理-企管
178	電腦軟體	企業商業決策分析軟體：BI商業智慧系統	1套	350,000	350,000	教學研究用	企管系	1-1-2-管理-企管
179	電子白板	72吋互動式白板	1台	56,000	56,000	教學研究用	企管系	1-1-2-管理-企管
180	個人電腦	Intel Pentium 4 3.4G 800MHz外頻 LGA775 2M L(含)以上, 512MB (DDR-II 256MB*2) DIMM *4/ Support Dual(含)以上，網路(10/100/1000Mbps), Windows XP Home ,19"(含)以上LCD	4台	40,000	80,000	教學研究用	社工系	1-2-1-人文-社工
181	筆記型電腦	Pentium-M 1.73GHz(含)以上/ 2MB L2 Cache , 533MHz FSB, DVD /CD-RW Combo, 60GB /5400rpm ,802.11b/g,	1台	30,000	30,000	教學研究用	社工系	1-2-1-人文-社工
182	單槍投影機	2500流明度(含)以上(含投影布幕-150吋以上電動銀幕)	1台	48,030	48,030	教學研究用	社工系	1-2-1-人文-社工
183	實習管理系統-機構與系統管理模組	建置社會調查實習系統軟體(軟體的項目與功能含班級管理、學生資料、課程分類管理、職稱管理、區域管理、機構領域管理、機構追蹤管理與志願統計等並應建置網頁)	1組	100,000	100,000	教學研究用	社工系	1-2-1-人文-社工
184	會議討論桌組	木製橢圓桌(10尺*4尺)含十張木製椅子	1組	32,000	32,000	教學研究用	社工系	1-2-1-人文-社工
合計					32,514,196			

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	掃描器	A3尺寸,600x1200 dpi 以上USB 2.0 /IEEE1394	1台	38,000	38,000	教學研究 用	建築及都市 設計研究所	標餘款 使用
2	移動式布幕	100吋氣壓式銀幕(席白)	2幅	10,000	20,000	教學研究 用	建築及都市 設計研究所	標餘款 使用
3	單槍投影機	解析度:800*600 亮度:2000ANSI以上	3台	22,880	68,640	教學研究 用	建築及都市 設計研究所	標餘款 使用
4	監視系統	VG16port監控卡1個、VG8Port監控卡、高解析彩色攝影機 YOKO1/3 17組	1套	123,000	123,000	教學研究 用	建築及都市 設計研究所	標餘款 使用
合 計					249,640			

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	自助借書機及介面	自助借書系統 (2 機+1 介面) 1.採用觸控式螢幕，設計清晰的 barcode 掃描線，具備多書偵測功能及防抽換功能，可自動列印收據，及可顯示多種語言介面供讀者選擇。 2.友善的館員管理介面，可提供統計功能(冊數報表、人次時段報表)，並提供遠端管理功能。 3.具有能夠和本館目前使用的 III 圖書館自動化系統溝通順暢無礙的連接介面。 4.可與目前館內 3M 圖書安全系統及其他相關附屬設備 100%相容。 5.具備讀取 RFID 及條碼功能，讀取後可將本館現有館藏依借閱或歸還動作加以上磁或消磁。	1 式	2,060,000	2,060,000	提供師生自行操作借書程序，紓減櫃檯等待人潮。	圖書館	
2	掃描器	1.光學解析度：300DPI(含)以上 2.最大輸出解析度：600DPI(含)以上 3.介面：IEEE 1394 介面(附介面卡及傳輸線)或 USB 2.0 介面(附傳輸線)或 SCSI 介面(附介面卡及傳輸線) 4.掃描速度：在 A4 尺寸 200DPI 黑白掃描模式單面 50PPM(含)以上，雙面 100IPM(含)以上 5.掃描範圍：雙面 A3 尺寸(含)以上掃描 6.感應元件：線性排列彩色 CCD 或接觸感應式 CIS 方式 7.提供自動文件送紙器 8.驅動程式：提供 Windows XP/Vista 中文系列版本驅動程式	1 部	127,000	127,000	執行機構典藏計畫工作使用	圖書館	

3	伺服器	1.處理器：Intel Quad CORE Xeon 2.0GHz 含以上處理器 2 顆。 2.記憶體：8GB ECC DDR3 FB SDRAM。 3.硬碟機：SAS 146GB 線上熱抽換式五顆。 4.光碟機：DVD-CD-COMBO 5.磁碟制器：內建雙通道 SAS 控制器，具 SAS RAID 0、1、5 6.256MB 電池備援陣列功能。	1 部	173,000	173,000	建置機構 典藏系統 使用	圖書館	
4	磁碟陣列儲存系統	1.外型：獨立主機本身標準 19 吋機架式，機架高度 2U(含)以上 2.磁碟陣列控制器採用 RISC 或 CISC 運算處理器 3.主記憶體標準容量 256MB(含)以上 4.主機連接介面：提供 2 個 SCSI Ultra320 或 SAS(Serial Attached SCSI)通道 5.技術：提供硬體磁碟陣列技術支援 RAID (Redundant Array of Independent Disk Drives) Level 0,1,5 6.硬碟：提供轉數 7200RPM(含)以上 Serial ATA 500GB(含)以上硬碟 12 顆，或 750GB(含)以上硬碟 8 顆，或 1TB(含)以上硬碟 6 顆，硬碟機具備即抽即換線上修復功能(hot swap)，並支援磁碟機自動檢測與備援修復功能(drive failure detection and rebuild) 7.主機硬碟空間：獨立主機本身提供 12 顆 Hot Swap 硬碟盒(含)以上 8.電源系統：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 500W(含)以上，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant) 9.散熱系統：提供原廠 2 個(含)以上，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)散熱風扇，具備故障警示系統 10.管理軟體：提供支援瀏覽器操作介面或圖形化操作企面與遠端快速設定功能的設定管理軟體，並可提供電源/電壓、溫度、風扇狀況之警示資訊	1 部	182,000	182,000	建置機構 典藏系統 使用	圖書館	
合 計					2,542,000			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
0001-01	●						冊	570	3,500	1,995,000	教學用	全校	圖書館
0001-02		●					冊	3,002	500	1,501,000	教學用	全校	圖書館
0001-03						● (視聽資料)	件	60	2,700	162,000	教學用	全校	圖書館
									小計	3,658,000			
0002-01	●						冊	65	3,500	227,500	教學用	全校	標餘款
0002-02		●					冊	860	500	430,000	教學用	全校	標餘款
0002-03						● (視聽資料)	件	17	2,500	42,500	教學用	全校	標餘款
									小計	700,000			
合 計													

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	複合式光碟燒錄印刷機	光碟容量：25 片輸入/輸出 複製速度：DVD±R/CD-R up to 16×/48× 列印方式：全彩噴墨式 解析度：4800×1200dpi	1 台	100,000	100,000	提供學生社團活動紀錄使用	學務處 課外組	
2	個人電腦	中央處理器：Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8200) (含) 以上 記憶體：2GB (DDR3 1333 1GB×2) (含) 以上 MAX RAM：8G 硬體機：SATA500GB 7200RPM 16MB Buffer NCQ/含喇叭 LCD：19 吋(含)以上	2 組	26,250	52,500	提供學生社團活動紀錄使用	學務處 課外組	
3	筆記型電腦	中央處理器：Intel Atom N280 1.66GHz 667MHz FSB (含) 以上 記憶體：1GB (Max 2GB) 硬碟：250GB 電池：6cell 寬螢幕：10.1 吋	3 組	15,000	45,000	提供學生社團活動紀錄及教學使用	學務處 課外組	
4	晚會燈光組	水雷燈*1、75W 閃光燈*1、100W PAR 燈*4、 燈光架*2、含延長線	2 組	20,700	41,400	提供學生社團活動使用	學務處 課外組	
5	一般燈光組	LED PAR 燈*2、100W PAR 燈*2、燈光架*2、 含延長線	1 組	34,350	34,350	提供學生社團活動使用	學務處 課外組	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6	手提式燈光控制器	12 迴路燈光控制盤 1~4 迴路具調光功能	2 式	16,380	32,760	提供學生社團活動使用	學務處 課外組	
7	追蹤燈	360W 追蹤燈 6 色+白光，含燈架	1 式	40,950	40,950	提供學生社團活動使用	學務處 課外組	
8	頂級漂浮桌	木製,30cm×30cm×85cm	1 台	24,000	24,000	提供學生社團活動使用	學務處 課外組	魔術社
9	板胡	紫檀	1 支	12,740	12,740	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	華笙國樂社
10	柳月琴	黑牛角	1 支	27,300	27,300	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	華笙國樂社
11	相機腳架	高 145cm (含雲台) 材質：carbon	2 組	16,000	32,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	攝影社
12	長笛	C 調/附 E 鍵/閉鍵-曲列式	2 支	24,900	49,800	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	音躍管樂社
13	音源輸出組	混音器：10 軌 音箱：180W	1 組	34,000	34,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	風揚吉他社
14	爵士鼓銅鈸	18 吋 CHINA 鈸	1 式	10,000	10,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	熱音社
15	音控台	Mixer 16 種渠道	1 台	29,500	29,500	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	熱音社
16	遁鴿箱	金屬,50cm×35cm×100cm	1 台	32,000	32,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	魔術社
17	大獅鈸套	含大獅鈸、小鑼、小鈸	1 組	10,000	10,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	華笙國樂社

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
18	笛子	D 調 2 支、C 調、2 支、G 調 2 支、F 調 1 支、 降 B 調 1 支、大 G 調 1 支	1 組	19,700	19,700	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	華笙國 樂社
19	中音薩克斯風	標準型	1 支	57,000	57,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	音躍管 樂社
20	戶外擴音系統組	含麥克風 2 支、MAX600W 含喇叭 1 對、音源線	1 組	34,500	34,500	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	風揚吉 他社
21	外場喇叭	MAX800W	1 組	43,000	43,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	熱音社
22	雪花椅	金屬,半徑 15cm,高 75cm	1 張	28,000	28,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	魔術社
23	琵琶	老紅木,徐州	1 支	31,500	31,500	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	華笙國 樂社
24	鼓組收音麥克風	套裝樂器專用麥克風	1 組	12,000	12,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	熱音社
25	跆拳道護具組	男生及女生比賽用 (含 M、L 各 1 組)	2 組	13,000	26,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	跆拳道社
合 計					860,000			

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照台灣銀行聯合採購標準）

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	太陽能路燈	單晶矽太陽能光電板、 LED 照明(25W)、照明總光通量 1500Lm、 蓄電池組 120Ah 以上之太陽能專用矽電池	2 支	150,000	300,000	汰換行政大樓外 傳統路燈	營繕組	
2	個人電腦	CPU：Intel Core 2 Quad 2.33GHz(Q8300)含以上、記憶 體：2GB以上、硬碟機：SATA 640GB 7200RPM 以上、 19吋以上液晶顯示器	1 組	33,657	33,657	實驗室化學品管 理使用	環管系	
3	防爆型鋼製 藥品櫃	尺寸：850*600*1980 層板材質為 13mm 黑色化學板材並具護邊，共 3 層，附 不鏽鋼洩漏承盤*5 只，每層均裝設不鏽鋼護欄	2 組	48,900	97,800	存放毒化物以保 安全	環管系	
4	網路流量分 析器	1.存放記錄資料 2TB，至少記錄資料達 3 個月 2.支援分析現有宿網防火牆(Fortinet5050)流量、事件、入 侵偵測等記錄 3.即時輸出查詢相關網路記錄 4.輸出相關事件報表圖檔 5.轉輸出記錄到其它外部儲存設備	1 台	500,000	500,000	宿舍網路流量紀 錄與分析	電算中心	
5	個人電腦	P4-3.0GHz(含)以上、主記憶體2GB(含)以上、2顆320GB HD(含)以上、主機板SATA支援RAID-1、獨立顯示卡具雙 輸出功能、19" 寬標準機架式電腦機殼、電腦機殼前方 具2個3.5" SATA HD抽取匣(免拆機殼)、17吋(含)以上 LCD整合式KVM	1 台	70,000	70,000	主機房環境監控 用主機	電算中心	

附表八

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6	多 功 能 自 動 繳 費 系 統	<p>(一) 自動繳費主機體：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 上下門整機一體成型，以厚度 1.6mm 以上鍍鋅鋼板，米白色粉體烤漆製造，為直立式箱型主體，高度為 165±2 公分，寬 55±2 公分，深 55±2 公分。 2. 為增加美觀及便於操作，前門必須貼上具有各項操作指示的貼紙說明。 3. 上下門必須裝設兩組上下兩層防盜鎖，每組鎖頭鎖體為鋅合金材質，外觀鍍鉻，上層鎖體有加防鑽鋼梢。 4. 上下門之設計應可 180°全面打開。 <p>(二) 投幣裝置及找零裝置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投幣種類：新臺幣 50 元、10 元、5 元、1 元硬幣，亦可設定任何硬幣不接受。 2. 循環找零裝置：投入之硬幣經辨識及分類後自動進入找零裝置內，作為備找之用。 <p>備找硬幣容量：10 元 700 枚、5 元 1200 枚、1 元 1500 枚。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 具有無零錢找警示訊息，顯示於電腦螢幕上，以利管理員作處理。 <p>(三) 紙鈔機（驗鈔機）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可接受 100 元、200 元、500 元、1000 元之國內合法紙鈔。 2. 可四面輸入，並可遞退偽鈔及印刷不良，折角之紙鈔。 3. 可容納各式紙鈔 500 張。 <p>(四) 觸控式彩色液晶螢幕：17 吋(含)以上</p> <p>(五) 主機電腦配備：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：Intel 處理器 2. 記憶體：1GB(含)以上 3. 硬碟：160GB(含)以上 4. DVD 光碟機 5. 10/100Mbps 網卡 6. 為維持電腦主機之長久穩定運作及原廠保固狀態：嚴禁加裝 PCI 介面轉換 RS-232 埠及 USB 轉 RS232 埠 7. 電腦主機固定板具有鋼珠滑軌可輕易拉出，便於維護。 <p>(六) 熱感式收據機：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 列印使用者繳費收據。 2. 紙捲尺寸：6cm 長 100 米 3. 紙張適用厚度：65~125um。 4. 印字頭使用壽命：50 公里以上。 	1 組	600,000	600,000	學生申請、列印及繳納各種文件表單，方便作遠端管理。	教務處、總務處	

附表八

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5. 裁刀使用壽命:30 萬次以上。 6. 採用 USB 傳輸介面。 7. 為方便使用,收據、找鈔、找零皆在同一個取出口,而且離地面 50 公分以上。 (七)雷射印表機: 1. 黑白列印 A4 紙張。 2. 速度: A4 每分鐘 22 張(含)以上。 3. 紙張容量: 第一匣 250 張(含)以上,第二匣 250 張(含)以上。 4. 記憶體:32MB 以上。 5. 取件口具有無法接觸到印表機操作面板之設計,防止使用者誤按無法正常使用。 (八)不斷電系統: 1. 容量:1000VA 2. 輸入電壓:86-144VAC 3. 輸出電壓:可穩壓在 110VAC±2% 4. 市電停電時,可設定 5 分鐘內電腦主機自動關機,再經 1 分鐘繳費系統亦自動關機。 (九)遙控防盜警報器: 1. 上下門被撬開或機身受震動時會發出巨大警報聲響。 2. 上下門未關好時若設定進入防盜狀態,喇叭會提醒門未關好。 3. 遙控距離在無障礙物可達 80 公尺(含)以上。 (十)前端繳費系統、後端管理系統、帳務出納系統: 1. 具有操作介面程式。 2. 提供可自行修改/增加/刪除繳費項目內容之程式。 3. 具有無零錢找,收據機缺紙,印表機缺紙暫停服務訊息顯示,管理人員可透過遠端查詢系統使用狀態。 4. 可供使用者登入申請列印各式成績單、繳納各種教務文件、證件規費或校內其他規費。 5. 管理者可以透過網路 WEB 方式或是本機查詢的方式取得所有交易明細報表也可查詢單一項申請項目明細,具有交易明細表及結帳統計表,方便帳管人員作遠端結帳管理,交易明細資料可匯出成 EXCEL 或是 HTML 檔案,並可檢視結帳歷史紀錄。						
7	主機房環境 監控系統	1. 機房之溫濕度感測與空調監控:溫濕度感測器3點(含)以上,感測溫度範圍0~70℃、濕度範圍0~90% RH,含以上。 2. 電力與消防監測:多功能電錶3只(含)以上,可量測功	1 組	610,000	610,000	主機房環境監控	電算中心	

附表八

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		率因數/電源頻率/消耗電力/電壓/電流等。 3. 可程式邏輯控制器(PLC)監測主機：具乙太網路介面及RS232或RS485等介面。 4. 圖控作業軟體整合：Web管理介面，並可設定管理者使用權限，具資料庫提供所有監測標的之即時、歷史資料查詢及列印功能，可自動產生日報表、月報表、年報表，可同時顯示曲線圖及表格。 5. 簡訊撥號功能：支援GSM系統。 6. 機房環控監看面板：42吋LCD(含)以上。 7. 可即時監測空間溫溼度狀態，並自動傳送資料至管理端主機做長期紀錄與分析。 8. 可設定溫溼度資料擷取回傳間隔時間。 9. 須提供溫溼度偏移校正及復歸功能。 10. 可自訂溫度和溼度上、下限警戒值。 11. 具備異常事件主動告警能力，並以手機簡訊或語音等方式通知管理者。 12. 告警訊息內容須包含警訊類型、發生或復歸時間及警報值等。 13. 可自訂手機號碼，且無收/發組數限制，並可做警訊群組編輯(個別警訊可啟動不同之手機號碼)。 14. 當感測器未連接、故障或溫溼度超出所設定之上、下限警戒值時須發出異常告警，並於管理端電腦監控畫面上顯示告警。 15. 須可將A-302主機房現有備援空調控制系統(PLC)整合納入監控，且可正常運作。						

附表八

優先 序	項目名稱	規 格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8	電腦軟體	弱點掃描軟體 1. 網路型弱點掃描系統(同時可掃描至少10部(含)主機) 2. 軟體安裝與每年至少4次(含)報表解說服務 3. 弱點分析與建議	1 套	220,000	220,000	系統弱點偵測與掃描	電算中心	
9	個人電腦	CPU:AMD Phenom II X2 550 3.1GHz 或 Intel Core 2 Duo 2.8GHz (含)以上等級、3GB RAM(含)以上、500GB HD(含)以上、獨立顯示卡、還原卡、19 吋(含)以上 LCD	10 台	30,300	303,000	學生電腦實習用	電算中心	
合 計					2,734,457			

附表八

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	數位錄影安全監控系統	網路整合型 32 埠數位錄影機：雙核心、POWER 400WIGB RAM、錄影速率每秒 240 張 500GB HD*2 顯示卡 512(1 台)，紅外線高解析 1/3”彩色攝影機含固定(5 組)，19 吋以上液晶顯示器	1 式	106,500	106,500	G-714、G-713、G-816.1 等三間實驗室藥品管理監控使用	環管系	標餘款使用
2	粉塵收集機	吸力(空氣瓦數)：225 瓦、集塵筒容量 0.66 公升、氣控式渦輪吸頭、HEPA 濾網	3 台	25,000	75,000	實習工廠防止粉塵逸散使用	營建系、視傳系、環安中心	標餘款使用
3	氧氣偵測監控系統	氧氣偵測器規格：量測範圍：0 - 25.0 % 類比輸出：4 ~ 20 mA 量測方式：擴散式 伺服器規格：Raid 5、雙核心、RAM :4G	1 台	379,000	379,000	應化、環管、生科等系所使用液態氮實驗室，監控空氣含氧量使用。	應化、環管、生科等系所	標餘款使用
4	節能燈具	戶外型 LED 照明、容量 100W	17 具	15,000	255,000	戶外校園路燈汰換為 LED 型式。	營繕組	標餘款使用
5	淨氣型排煙櫃	內部尺寸:746*543*685 mm，表面平均風速:0.5m/s	1 組	80,000	80,000	應化系 GB-105 化學實驗操作使用	應化系	標餘款使用
6	防爆型藥品櫃	材質:13mm 黑色化學板，尺寸:600*600*1980，含不鏽鋼洩漏承盤、每層均設不鏽鋼護欄及淨氣型過濾系統	2 組	78,168	156,336	應化系 GB-104 及 105 化學品貯存使用	應化系	標餘款使用
7	藥品櫃	含不鏽鋼洩漏承盤、每層均設不鏽鋼護欄	2 組	56,000	112,000	應化系 G-707 及化學品貯存使用	應化系	標餘款使用
合 計					1,163,836			

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	政府機關研究計畫及產學合作案獎助	鼓勵教職員學術研究執行產學合作及促進產學合作交流	3,777,000	依據「朝陽科技大學專任教職員產學合作及學術研究獎勵辦法」
2	各院學術研究補助	鼓勵教師從事學術研究。本項補助之申請案由，授權學院、中心教師評審委員會審查	600,000	依據「朝陽科技大學獎(補)助學術研究、論文投稿及出版作業辦法」
3	補助專題研究計畫	發揚學術創作及提昇科技研究之精神，並鼓勵教師從事教學與學術創作研究之風氣	600,000	依據「朝陽科技大學專任教師專題研究計畫補助辦法」
4	補助出席國際會議或展覽會	增進教師與國際學術界之密切交流，並藉出席國際會議或展覽會，發表重要之研究成果或作品	1,600,000	依據「朝陽科技大學專任教師出席國際會議或展覽會補助辦法」
5	補助教師進修、升等及研習	提昇師資素質及改善師資結構包括，教師進修、升等及參加國內研討會	950,000	依據「朝陽科技大學專任教師進修、升等及參加國內研習經費補助實施要點」
6	著作創作獎助	教職員著作、發表論文、設計創作、藝術創作或文學創作	4,300,000	依據「朝陽科技大學專任教職員著作創作獎勵辦法」
7	研究成果獎助	教職員生從事科技發明、設計創作、研究成果或智慧財產權之取得、運用與管理相關費用	400,000	依據朝陽科技大學專任教職員研究發展成果管理辦法
8	獎助教學優良教師	激勵專任教師專心教學，注重教學改進，以提昇教學效果（獎金及獎牌）	950,000	依據「朝陽科技大學獎勵教學優良教師實施辦法」
9	獎助教師製作教具	鼓勵教師製作教具，豐富教學內容，以激發學生學習興趣及動機，提昇教學效能	150,000	依據「朝陽科技大學獎助教師編製教材及教學參考資料審查辦法」
10	補助行政人員進修及研習	協助行政人員之生涯發展規劃及增進工作知能，包括獎助行政人員進修、參加國內研習會及舉辦行政人員研習	150,000	依據「朝陽科技大學行政人員進修及研習補助實施要點」
11	學生事務與輔導活動	辦理學生事務與輔導相關工作	365,577	依據學務處審核通過之經費使用原則執行
12	改善教學之相關物品	購置學生社團設備	100,000	依社團教學及活動等需求分配。
13	補助購置電子資源	鼓勵全校師生使用電子資源	1,500,000	購置電子資源供全校師生查詢使用
14	充實師資補助	補助新聘教師薪資	10,547,030	補助新聘教師薪資
合 計			25,989,607	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明，各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	原住民族舞衣	男生及女生舞衣	10套	10,000	100,000	提供學生社團活動及教學使用	學務處 課外組	原野風 青社
合 計					100,000			

校長：

校長鍾任琴(2)

簽章

教務長：

教務長鄭道明

簽章

總務長：

總務長張華南

簽章

學務長：

學務長蘇文斌

簽章

圖書館館長：

圖書館館長張純莉

簽章

會計主任：

會計室主任江啓正

簽章

人事主任：

人事室主任王文傑

簽章

研發長：

研發室主任廖經芳

簽章