九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

學校（請加蓋學校官防）	元培科技大學			校長簽章	校長王銘富(2)
填表單位	人事室 總務處	主管簽章 填表單位	人事室主任葉靜輝 總務長許乃斌	填表日期	99年3月18日

聯絡人

姓名：黃願霖　　單位及職稱：總務處保管暨資源組

電話：03-6102261　　傳真：03-5385353

E-mail：rainy@mail.ypu.edu.tw

【目 錄】

壹、 學校現況 1

一、 學校現有資源 1

(一)、 師資結構 1

(二)、 圖書軟體資源 1

(三)、 電腦教學設備 3

二、 學校發展方向、及執行重點特色 4

(一)、 以培養醫療技術、健康照護與管理人才為目的 4

(二)、 營造優質的學習環境 4

(三)、 營造優質的資訊空間 4

(四)、 營造卓越的研究風氣 5

(五)、 營造順暢的就業與進修管道 6

(六)、 營造多元的產學合作 6

三、 本（99）年度發展重點 7

(一)、 生醫科技學院 99 年度發展重點 7

(二)、 健康科學學院 99 年度發展重點 8

(三)、 管理學院 99 年度發展重點 10

貳、 支用計畫與學校整體發展規劃之關聯 11

一、 資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 11

(一)、 教學儀器、圖書設備擴充規劃 11

(二)、 關聯性及預期成效 11

二、 經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 30

(一)、 改善教學與師資結構 30

(二)、 行政人員相關業務研習及進修 30

(三)、 其他(補助新進及現有教師薪資) 30

(四)、 學生事務與輔導活動 30

參、 經費支用原則 31

一、 經費分配原則與程序 31

二、 相關組織會議資料與成員名單（請參閱附件） 31

肆、 預期成效 32
一、 本年度規劃具體措施 32
二、 預期實施成效 33
(一)、 資本門 33
(二)、 經常門 34
三、 各項附表（附表一 ~附表十）..... 35
附表一、經費支用內容 35
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表 36
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表 37
附表四、資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 39
附表五、資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 78
附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 80
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 81
附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書 86
附表九、經常門經費需求項目明細表 87
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 89

壹、 學校現況

一、 學校現有資源

(一)、 師資結構

本校目前(98.10.31)現有專任師資計有 256 人，其中助理教授以上師資 173 人，佔全校專任教師人數 67.8%，詳如表 1。

表 1、98 學年度專任各級教師師資統計表：

	職級(含專業技術人員)					
	教授	副教授	助理教授	講師	助教	總計
人數	15	56	102	82	1	256

(二)、 圖書軟體資源

本校自 96 學年度新建圖書資訊大樓落成啟用，新大樓朝向數位化圖書館發展，以因應國際化的趨勢，打造數位學習與優質研究教學的環境，強化讀者服務之特色。為進一步落實數位化圖書館的理念，除了繼續擴充現有館藏外，更將積極建置電子數位化館藏、擴充自動化系統、加強館內外網路連結頻寬、增設無線網路設備、提供更優質的資訊設備及數位學習環境，進而提升本館的使用率及服務品質。樓地板面積達 11,075 平方公尺。館內配置有期刊區、過刊區、閱覽區、閱報區、新書區、休閒閱覽區、參考資料區、資料檢索區、中外西文書庫、多媒體視聽中心、團體視聽室、研究討論室等區域。為因應未來全校師生的需求，本館訂定發展計畫如下：

1. **豐富館藏支援教學研究**

(1) 編列充足經費，豐富館藏：

目前館內中西文圖書合計約 20 萬 6 仟餘冊，已達成 97 學年突破 20 萬冊之預定目標。

(2) 強化圖書館服務讀者之功能，建立現代化、多樣化之館藏：

除紙本資料外，數位學習教材、電子書、電子期刊、線上資料庫及 VOD 隨選影片亦為採購引進重點，提供多樣化及最先進之資料檢索及數位學習環境。

(3) 建立精緻實用之館藏：

配合各系所教學研究需求，充實本館核心館藏，並有計畫蒐集本校相關各專

門學科領域著名出版社之最新出版目錄，提供各系所選購參考，以作為質之控制，以達到精緻實用館藏之目標。

2. 典藏校內學術研究成果

以數位方式永久典藏本校學術研究成果，致力徵集校內博碩士論文、學生畢業專題報告、學術研討會論文集、學術演講活動、考古題、教師著作(含期刊論文、研討會論文及研究計畫)典藏數量，並檢視徵集流程之可行性，以持續強化典藏質量之建立。

3. 提升資訊加值服務

(1) 建置多元化服務入口網站平台。

(2) 提升圖書資訊利用服務內容數量。

(3) 使用單一介面整合查詢館藏資源。

(4) 串聯各校館藏資源。

(5) 有效管理電子資源，提供各系統計資料。

4. 強化圖書資訊利用教育成效

(1) 推廣圖書館利用教育課程：

主動提供圖書館的各項服務訊息，協助讀者有效利用館藏資源，指導資訊檢索的方法與管道，期能培養終身學習的技能，掌握學術的資訊脈動，並增進圖書館休閒功能。

(2) 促進館藏使用效益：

除提供線上及紙本使用指引，定期舉辦新生圖書館使用導覽圖書館資源使用研習等活動，並結合教師課程進行講解。

(3) 推廣圖書館利用指導及參考諮詢服務：

利用校內電子佈告欄系統、校刊、圖書館館訊公布館務最新動態及各種新到館圖書資訊。並提供專人講解資料庫使用技巧，以引發使用者查詢興趣。

(4) 辦理並落實閱讀集點卡換禮品活動。

5. 建置優質資訊化環境

(1) 完善的多媒體館藏資源服務空間：

充實視聽器材及資料，配合本館視聽空間及功能之擴充，將增購有關設備及視聽資料，除提供舒適之閱覽環境外，並採購視聽空間所需設備及用品。

(2) 優質的圖書資訊利用檢索環境：

建置多元化圖書資源延伸查詢服務平台，完成優質圖書資訊服務環境設備資源整合。

6. 提升閱讀的便利性與舒適度

(1) 營造優質閱讀環境：

有鑑於圖書館不應是冰冷生硬的場所，本校圖書館將加強藉由燈光、圖畫及桌椅等情境塑造，建構一個舒適、休閒且寧靜的閱讀環境。

(2) 專業館員服務：

依據組織編制及館務實際運作情形，分別由專業館員處理各項專門業務，以提供完整之專業服務。另設立夜間及假日服務之館員，提高夜間與假日師生服務品質。

(3) 資源共建與共享：

與鄰近學校建立密切的館際合作關係。

各項圖書軟體資源及設備等資料請參考下表(書刊館藏統計至 98 年 10 月 15 日)

名稱	類別	單位	數量
圖書收藏冊數	中文	冊	173,367
	西文	冊	33,148
現期期刊	中日文	種	577
	西文	種	281
現期報紙	中西文	種	7
電子期刊	中西文	種	29,298
電子書	中西文	冊	14,454
光碟及線上資料庫	中西文	種	108
視聽資料	中西文	片	5,647
閱覽座位數	-	個	534
電腦設備	檢索及視聽	台	72

(三)、 電腦教學設備

除各系專業資訊教室外，現有基礎電腦資訊教室計 7 間，電腦 427 部，使用 Windows 平台，並裝有 Office 2007 校園授權版(內含 Word、Excel、Outlook、Access、Publisher、Powerpoint、Infopath、Groove、OneNote)、Share Point -Designer 校園授權版

Microsoft Visual Studio 2008 Professional 校園授權版

.Adobe Web Premium CS4：包含 Photoshop Extended、Illustrator、Acrobat 9 Professional、Flash Professional、Dreamweaver、Fireworks、Contribute、Soundbooth 等軟體。全校 E 化教室共有 71 間皆配置個人電腦及單槍投影設備達到 E 化教學環境。

目前校園無線上網系統已建置完成 82%，校園無線網路涵蓋教學區域，教師可隨時登錄元培網路大學進行 E-learning 數位教學課程。另外本校也已加入國家高速電腦中心之無線漫遊機制，其他院校師生蒞臨本校，可選擇信號較強之無線基地台進行連線，輸入學校帳號認證後，即可使用無線網路上網。

二、 學校發展方向、及執行重點特色

本校創辦人蔡炳坤先生，早年留學日本，秉其個人理想與努力，鑽研放射技術，成就卓然。民國 51 年，蔡創辦人遠赴歐美考察各國放射醫學教育，歸國之後，有感於國內核子醫學研究與發展的需要，並為實現其「培養國家醫事技術專才，以配合整體科技發展，迎頭趕上歐美科技水準」的理想，乃於民國 53 年 11 月 8 日，獨資創辦我國教育史上第一所醫事技術專科學校—元培醫事技術專科學校。在創校人的理念下，本校建校之始即以培養「醫事技術人員」、「提昇社會醫療品質與水準」、「促進全民保健」與「重視預防醫學」為創校目的。

延續創校時的精神與傳統，本校規劃朝向精緻、專業的生醫科技、健康科學、管理的科技大學為發展目標。本校整體發展特色，歸納如下：

(一)、 以培養醫療技術、健康照護與管理人才爲目的

教育，國之本。技職教育的主要目標，在培養社會所需之多種人力，以配合國家經建發展。本校成立之初，創校人蔡炳坤先生即以培養醫事技術人才為創校宗旨。之後，順應世界潮流，配合國家發展，乃拓增系、所，除原有的醫技系別外，陸續增設與醫技、健康及管理相關的系別，以更多元的角度培育技職專才以應職場所需，在維護人類健康、生命上盡一分力量。

(二)、 營造優質的學習環境

本校為了提供全校師生優美的學習環境，非常重視校園的美化和綠化，配合改名科技大學，本校已完成多項硬體環境改善：擴寬元培街道路工程，改善本校週邊道路及行車安全、完成興建影像醫學館、運動場、圖書資訊大樓、生物技術大樓。此外，並完成人事、總務、會計預算系統，以因應本校未來發展的需求。

(三)、 營造優質的資訊空間

資訊科技是國家未來高科技發展的主要動力，本校因應國家的發展、社會的需求，全校採用視訊、資訊、網路三合一冷氣教室教學，所有課程皆設置網上討論區，師生可以透過此平台討論教學相關問題，此外，並設計 3 年資訊必修課程，加強學生資訊處理能力。校務行政資訊化亦是本校推動課程與教學之外的主要重點工作，目前已建立註冊、排課、選課、考場安排、成績處理及學籍管理等教務、學務電腦化系統。同時設置校園網路，可經由電算中心與各項學術網路連結，建立學生校園卡，提供學生證、成績申請、圖書借閱、金融轉帳與門禁等功能。目前校園無線上網系統已建置完成 82%，校園無線網路涵蓋

教學區域，如下圖所示，教師可隨時登錄元培網路大學進行 E-learning 數位教學課程。另外本校也已加入國家高速電腦中心之無線漫遊機制，其他院校師生蒞臨本校，可選擇信號較強之無線基地台進行連線，輸入學校帳號認證後，即可使用無線網路上網。

校園無線網路涵蓋教學區域

(四)、 營造卓越的研究風氣

本校為推動學術研究風氣及有效運用教育部私立技專院校補助經費並提升師資素質，成立學術審議委員會、設置著作發表獎勵辦法、補助各系辦理研究方法研習、補助各系辦理研討會；每年常態性辦理國際性學術研討會，進行國際學術交流，並鼓勵教師至國內外大學及研究機構進修或研究及獎勵教師發表論文於國內外學術期刊及參加國內外學術研討會，以提昇本校之研究風氣及水平。

(五)、 營造順暢的就業與進修管道

「選擇元培、掌握未來」是本校對學生的許諾，為達到這項目標，本校現有「學習預警制度」，在每學期期中考後，針對學生學習狀況，進行加退選輔導，並運用研究生資源，對大學部學生實施課程輔導，務使本校學生皆有良好的學習成效。此外，各系皆聘有校外專家學者及畢業校友擔任課程委員，課程的規劃皆與證照結合，注重學生報考專業證照能力的訓練，希冀學生畢業後無論升學或就業皆能順利銜接。

(六)、 營造多元的產學合作

本校多年來為配合放射技術系、醫務管理系、護理系、醫學檢驗生物技術系、食品科學系、餐飲管理系學生校外實習，已與國內各大型醫院、醫療機構、飯店、餐廳、食品公司建立良好的建教合作關係，提供學生了解職場的需求，增加學生實務的經驗。本校現階段將持續加強與業界的合作關係，積極推動「技專院校與校外學習型組織建立夥伴聯盟關係」及「與業界簽訂策略聯盟關係」，營造多元產學合作與交流，爭取更多「產學合作」研究案，並與產業界合辦學術研討會。此外，將依據本校特色，依地緣關係，積極推動與鄰近「科學園區」廠商之產學合作，一則提升本校學術研究水準，一則培植符合業界需求的專業技職人才，產學合作計畫總金額已由 94 學年度的 3,046 萬元，大幅成長至 96 學年度的 4,960 萬元。

因應近年來國內教育改革風潮、資訊化與科技化時代的來臨及知識經濟帶動發展的趨勢，自 95 學年度改名科技大學後，經過全校同仁共同研議，本校現階段以「培育生醫科技、健康管理與醫療福祉產業人才之科技大學」為發展特色，並期許全校師生及校友皆抱持「健康福祉，服務人群」之元培使命，貢獻一己之力，服務社會，希望在延續原有醫護技專院校的背景下，配合辦學核心價值，強化學校發展特色，提升學校競爭力。

未來，本校仍將秉創校人「窮理研幾」之校訓，以教授專業技術與知能為主，輔以培育醫事科技、管理與健康領域專業人力需求為導向，並以提升文化水準、服務國家社會、增進人類福祉為教育目標。此外將配合國家社會教育目標，調整系所方向與規模，朝向資訊化、卓越化、優質化、國際化之科技大學目標邁進。

三、 本（99）年度發展重點

本校擬定 1.「教學資訊化」、2.「研究卓越化」、3.「校園優質化」、4.「發展國際化」等四項發展策略。因應未來高等教育之競爭環境，邁向教育精緻化及高品質，本校中程校務發展計畫，將以打造「生醫、健康、管理」之元培科技大學為願景，落實「教學第一」、「研究優先」、「服務至上」的理念，營造本校之各項特色為目標，並規劃推動以下九項重點發展計畫：

1. 建構創新教學思維與系統計畫。
2. 發展前瞻研究特色計畫。
3. 營造優質校園文化計畫。
4. 激發人力支援與師資結構優質化計畫。
5. 推廣教育職場終身學習計畫。
6. 建構學習行行政管理組織計畫。
7. 知識型校務資訊系統整合計畫。
8. 空間整體營造與校園景觀計畫。
9. 建構國際化學習環境計畫。

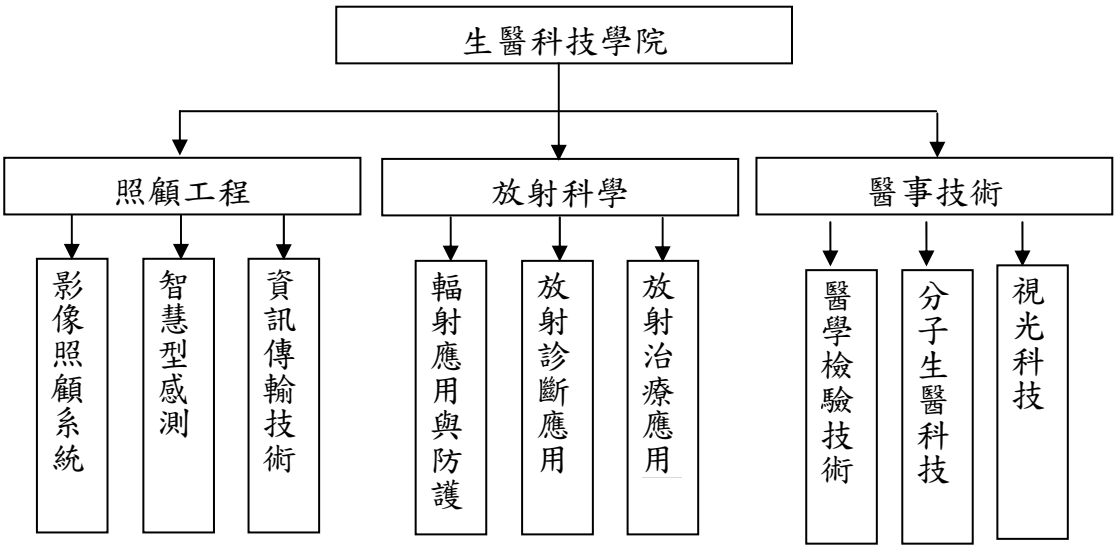
(一)、 生醫科技學院 99 年度發展重點

本校自民國 51 年，蔡創辦人遠赴歐美考察各國放射醫學教育後，為實現其「培養國家醫事技術專才，以配合整體科技發展，迎頭趕上歐美科技水準」的理想，遂於民國 54 年 8 月奉教育部核准設立，並於同年 10 月招生，獨資創辦我國教育史上第一所醫事技術專科學校—元培醫事技術專科學校。元培醫事技術專科學校創校時的三科系－放射技術、醫事技術與醫務管理系，代表本校以培養醫事技術人才為創校的宗旨，具有提升國家醫事科技發展的崇高理想。為秉持此一理想與傳統，配合國家發展方向與時代脈動，本學院整合放射技術系(所)、醫學檢驗生物技術系(所)、生物醫學工程系、資訊工程系與視光系，成立「生醫科技學院」。

本學院的優勢在於由放射技術研究所與醫事檢驗生物技術研究所出發，輔以 45 年教學研究經驗的系所－放射技術系與醫學檢驗生物技術系，配合兩工程學系－生物醫學工程系與資訊工程系，除延續以往的醫事技術發展外，將全方位的強化工程與技術的結合。生醫科技學院在工程科系的系統開發與軟體設計

的支援下，輔以醫院診療最重要的放射技術與醫事技術二大領域，將全力發展出符合國家發展重點，獨具特色的生醫科技三大主軸－「照護工程」、「放射科學」與「醫事技術」。此三大主軸的發展將與國民居家照護、人口老化問題，並與國際生醫發展主題接軌，為提供高品質的醫療照護、自動監控病人病情、提高診斷率、加強有效治療，促進全民健康福祉為職志。各系 99 年度在校內貴重儀器中心規劃提出儀器添置：醫技系-脈衝電泳設備與分析系統、流式細胞分選儀，資工系-思科 CCNP 網路設施教學機櫃。本院並將配合研究中心之發展逐年編列預算支援院屬中心或輔導各系有特色之實驗室來做大幅度增置，以提升院價值與各系發展。

生醫科技學院的發展主軸以照顧工程、放射科學與醫事技術為主，如下圖所示：



生醫科技學院的發展主軸圖

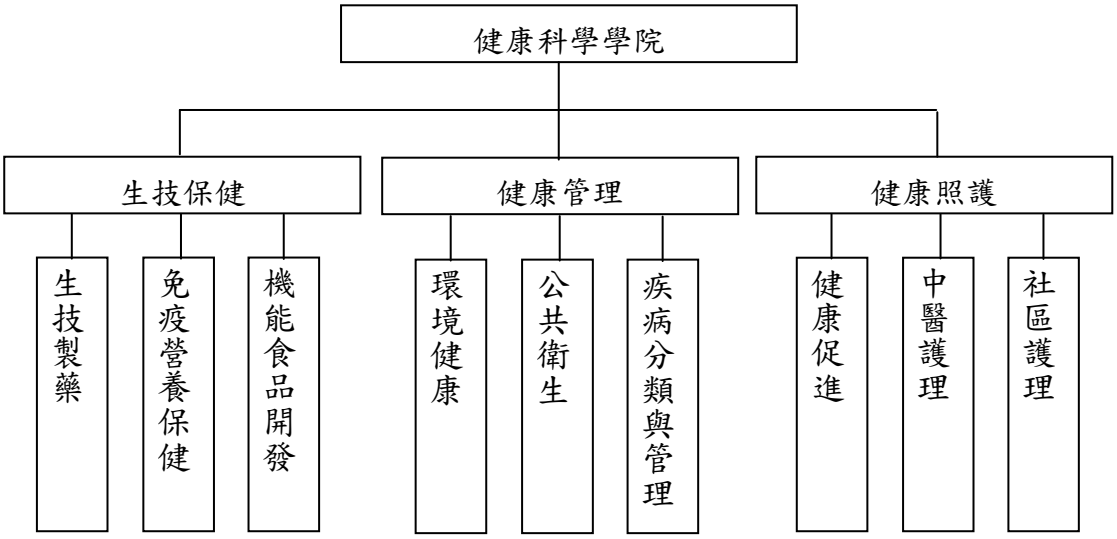
(二)、 健康科學學院 99 年度發展重點

21 世紀的衛生醫療保健事業，結合了網路科技、影像醫學、分子生物學的進步和藥物研發、健康產業的推陳出新，成為知識經濟與科技發展的新趨勢。醫藥是人類在疾病狀態所採取的手段，而大部分處於健康與半健康狀態應作好健康管理以為防護，現代科技帶給人類許多便利，但也導致許多職業傷害、運動不足、飲食習慣不良與環境污染等所引發的文明病，人類醫護保健的思考模式逐漸由醫療提昇至預防保健。本校有鑒於此，以「預防醫學、健康管理」為主軸，以生醫

技術作為預防保健的 sensor，以落實「以人為本、關懷生命」的精神，由 40 多年來發展完善的生物技術研究所、生物技術系、食品科學系、護理系、環境工程衛生系及醫務管理等籌設健康科學學院，追求學術卓越，促進社會進步，進而共創全民健康福祉。因此本學院設立目標不僅是培育民生健康服務相關的專業技術人才，同時亦扮演協同、充實全校各學院學生健康照護相關知識，如人際關係與溝通技巧、營養保健知能等課程，以提升學生身心靈之全人教育及專業服務素養。

依據學院發展之需求，編列 99 學年度之經費預算。本院預期於 98 至 99 逐年成立院級研發中心分別為生技製藥量產中心、活性化學研究中心及微量分析及分子檢測研究中心，每年將挹注 150 萬元經費於這些中心之增購儀器費用，另每年編列 30 萬元增購共同課程所需儀器及汰換電腦印表機等儀器。而本學院每年獲經費約為 800 萬元，每年將編列 700 萬元依各系需求購買各系教學儀器設備。本院訂有「整體發展獎補助資本門經費分配要點」，各系由各研究室管理教師及各教學小組提出需求，由系務會議依據各系發展方向及目標，訂定儀器購買品項及順序，並提院務會議審議。

健康科學學院的教學研究發展主軸以生技保健、健康管理與健康照護為主，如下圖所示：

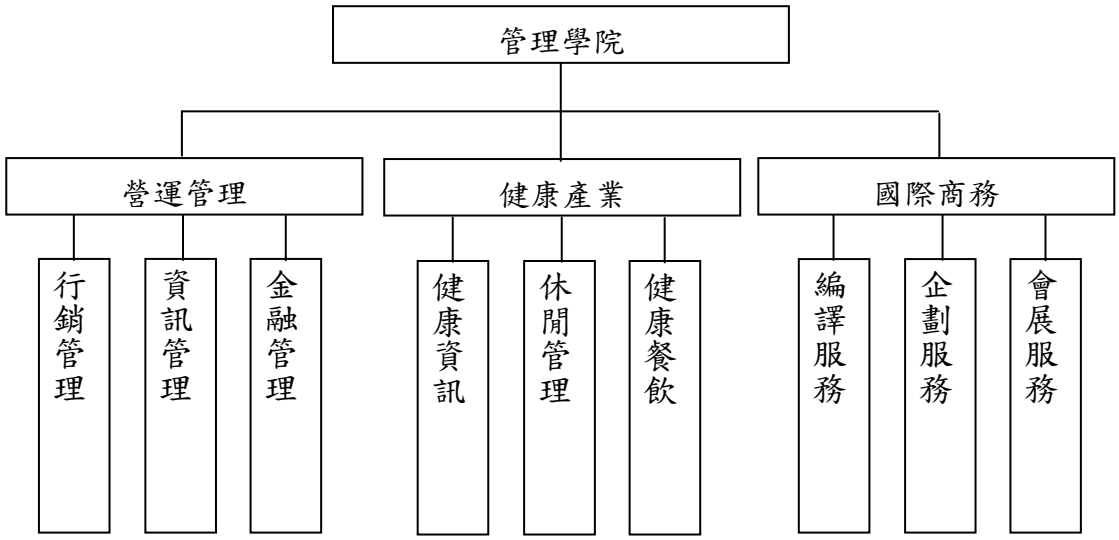


健康科學學院教學研究發展主軸圖

(三)、 管理學院 99 年度發展重點

管理學院由企業管理研究所暨企業管理系、資訊管理系、財務金融系、餐飲管理系、應用英語系及社區數位發展研究中心及整合行銷研究中心組成。管理學院建基於本校核心價值與辦學精神,以兼具效率與效能的管理教育為目標，培育具有專業知能、創新求變、溝通與人際關係以及決策能力的專業管理人才，本學院並透過五系之專業領域，積極從事營運管理、健康產業及國際商務等領域之教學、研究及產學合作，且為加強院內資源之整合規劃於96學年度設立社區數位發展研究中心及整合行銷研究中心。社區數位發展研究中心設立之目的為響應政府推動「社區總體營造」與「縮短數位落差」，並具體實踐元培科技大學「科技與人文兼顧」、「理論與實務結合」、「學術與產業合一」、「學校與社區融合」的辦學理念，將以資訊科技協助社區推動社區總體營造、縮短數位落差、開創與行銷社區文化商品、改善英文教育環境、普及理財觀念、創造幸福優質的生活環境為主要的工作重點。至於整合行銷研究中心設立之目的為掌握產業脈動、加強產學合作及強化學生企劃能力，為達到此目的，特於此中心下再設立市場調查及行銷傳播兩組，將以強化學生以多媒體的方式進行行銷企劃案簡報能力，提供學生實習機會及發展產學合作為主要工作重點。

配合本院之發展定位，更發展出本院之研究發展主軸，即營運管理（行銷管理、金融管理及資訊管理)、健康產業（健康餐飲、休閒管理、健康資訊）及國際商務(會展服務、企劃服務及編譯服務)。故本學院之研究發展主軸圖，如下圖所示：



管理學院研究發展主軸圖

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

(一)、 教學儀器、圖書設備擴充規劃

本校依學校整體發展特色、階段性的需要，逐年編列預算添購學術單位之相關教學設備，積極擴充教學研究設備，並經由本校專責規劃小組進行審議及規劃。

(二)、 關聯性及預期成效

本校 99 年度資本門支用項目與學校整體發展規劃之關聯性，以及可達到的預期成效，列表如下：

1. 教學儀器設備：

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
生醫學院 1 放射技術系 （所）	旨在建立本系教學特色，整合跨領域的多元化、精緻化課程，改善現有攝影設備之影像擷取與傳輸(影像擷取卡)，建立教育診療多媒體資訊網，達成網路與數位化教學，加強與國外相關學術團體交流，達成無片化國際化目標，邁向區域性放射診療與醫學影像研究中心，以培養學術理論與實務兼備的放射技術人才。	◎A3 規格雷射印表機 ◎X 光測量儀配件 ◎乳房攝影系統軟體 ◎乳房影像感光板 ◎專業醫療影像運算處理軟體	為符合影像傳輸的 DICOM3.0 標準，將編列預算繼續購置電腦工作站與軟體(包括 Image Processing Toolbox, Signal Processing Toolbox, Parallel Processing Toolbox)，充實各 X 光機與超音波儀之 PACS 傳輸需求，幫助學生進行 PACS 的練習與使用，另須逐年簽訂 Visilog 和 Amira 醫學影像分析與處理軟體維護、保固與升級合約，以取得客製化專屬論壇、線上操作教學影片瀏覽、線上技術諮詢與客製化教育訓練服務。
關聯性	提升系所教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本系中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學生競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
生醫學院 2 醫學檢驗生物技術系（所）	具體目標包括： 1. 各實驗室儀器汰舊換新。 2. 發展醫學生物技術、分子檢驗、病毒檢驗。 3. 實驗室設備 E 化。	◎電熱式石蠟加熱器 ◎微量吸管組 ◎電子天平 ◎分光光度計 ◎半乾式蛋白質轉漬槽 ◎恆溫培養箱 ◎落地型垂直式生物安全操作台 ◎CO^2細胞培養箱 ◎桌上小型離心機 ◎單槍投影設備	1. 生化實驗室及病切實驗室儀器汰舊換新，提升學習成效。 2. 醫學生技實驗室增設分子檢驗儀器，提升學習品質。 3. 增設病毒實驗室設備，增加尖端實驗教學機會。 4. 血液實驗室及病切實驗室增加 E 化設備，教學品質提升。
關聯性	配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學生就業競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
生醫學院 3 生物醫學工程系	1. 醫學電子部分：發展微小化生理感測技術、嵌入式系統於醫療電子系統之應用、非侵入式量測技術之開發、遠距醫療與居家看護之綜合發展、研製系統晶片以多元處理生理訊號、微型醫療儀器系統。 2. 在生物力學部分：生物流體力學的研究、科技輔具與健康器材的研發、運動生物力學的研究等。	◎教學用電腦更新 ◎教學用示波器更新	培養學生兼具生物醫學與工程科學之專業知識及養成學生醫學工程實務技術，能夠從事醫療器材之開發、安裝與維修工作。其精神在於培養兼具醫工專業知識與實務技術之人才。
關聯性	提升本系教學研究產出質量與能量，並配合本系中程規劃目標，積極發展重點特色及強化學校之競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
生醫學院 4 資訊工程系	本系於網路、通訊、資訊相關的實作及主要研究內容包含網路類及無線醫療看護應用。故培育網路與通訊方面專業人才，整合有線與無線網路科技及網路管理知識的各項理論、技術與實務，配合目前網路與通訊科技的應用與發展。透過最新網路通訊相關軟硬體設備的增購與使用，可以培養出專業的網路通訊人才，並提升學生往後升學與就業之競爭力，為將來的網路通訊產業培育優秀人才。	◎網路及嵌入式實驗主機	培養學生對網路與嵌入式系統的相關知識與實做能力，並配合相關課程提高學生學習興趣與競爭力，進一步開發出實用與創新的設計與產品。
		◎無線即時病患照顧系統	透過無線即時病患照顧系統，可運用於醫院實務資訊介紹及專題製作相關課程，並藉由此設備和醫工系結合，可凸顯院之照顧工程特色，更為成立院之整合型研究所預作準備。
		◎觸控應用電腦系統	本系統可教學及模擬實作 Client-Server 架構的資訊系統。在用戶端的學生或使用用者可透過觸控界面輕易取得伺服器端處理的資訊，同學可藉此教學模擬架構，更了解訊息傳送模型，從事開發或實驗各種觸控式應用資訊系統。
	透過最新影像與醫學相關軟硬體設備的增購與使用，相關課程的規劃與教學互相配合，相信可以使學生更能接觸新事物，保持學習熱忱，為將來的影像與醫學產業培育優秀人才。	◎硬碟式數位攝影機	協助本系拍攝製作研討會及重點課程等數位教材。
		◎3D 繪圖顯卡及開發實驗工具	培養學生對醫學影像處理相關知識(如影像分割、重建、融合、套合、追蹤等)與生醫資訊的瞭解，並配合相關實作課程提高學生學習興趣。 藉由實驗室研究團隊來協助醫生做出更準確的疾病診斷，加強病人症狀分析的正確性，並提高臨床診斷的品質。
	提供一個良好的環境來協助同學們取得資訊相關證照是為重要，故本系未來亦會持續更新與添購相關軟硬體設備使學生能有良好的環境專心學習，以取得相關資訊領域之證照，以便在畢業後可以順利進入職場。	◎單槍投影機及備用燈泡	因原投影機已損壞，對教師授課影響甚巨，故 99 年度擬增購之投影機可改善此 M203 電腦教學問題。
關聯性	提升本系教學、研究、實驗之產出質量與研發能量，配合本系中程規畫目標，積極發展重點特色，加強本系競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
生醫學院 5 視光系	本系以培育具有豐富學術理論、國際觀及實務技術專業人才，促進視光產業技術與管理升級為宗旨，致力實務教學並提升學生升學、與相關學會推動「視機能訓練師」證照認證以提升學生就業競爭力、並待立法通過驗光師法後輔導學生考取「驗光師」證照，提升國內在視光科技相關產業的人才素質。	◎自動磨片機 ◎製磨機 ◎手動磨片機 ◎烘框機	培育勤勞樸實、理論與實務結合的視光科技人才，以及精進視機能訓練課程與各項專業管理與實做能力，並整合系上專兼任師資之長才未來更可循此合作模式帶領專題學生參與計畫執行，並可進一步將研究成果融入教學及培育人才方面。
關聯性	提升本系教學、研究、實驗之產出質量與研發能量，配合本系中程規畫目標，積極發展重點特色，加強本系競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 1 醫務管理系	強調務實專業與資訊化的教育，並致力培育中基層醫務行政管理的優秀人員，確實達成「健康的尖兵，醫療的救星」重要角色的扮演，以帶領健康管理及醫務管理走向資訊化及專業化。	◎中央生理監控系統功能 ◎終端工作站與無線網路系統 ◎居家緊急監控系統功能與決策樹分析軟體TreeAge Pro Suite 單機版 ◎伺服主機 ◎桌上型電腦 ◎LISRSEL 分析軟體與 AMOS 分析軟體	本系將以 K207 教室成立院級之長期照護管理研究發展中心，結合院與系之經費增添長期照護管理中心之相關系統與設備，希冀能提供良好 E 化與實務設備之教學及研究環境，使學生得以透過專業化之研究發展中心，學習長期照護實務運作概況，達成本系專業化、市場化、科技化之培育目標，暨強化健康產業應用整合領域之特色。
關聯性	提升本系教學、研究、實驗之產出質量與研發能量，配合本系中程規畫目標，積極發展重點特色，加強本系競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 2 食品科學系（所）	因應本系發展機能食品開發與檢測之與地方特色產品開發之特色，將編列預算購置發酵槽相關控制系統與軟體及 5-10 公升發酵槽及其自動控制設備。	◎發酵槽相關控制系統與軟體 ◎微量分注器 ◎物性分析儀	食科系採購教學發酵槽相關控制系統與軟體將能提供發酵機能食品開發及量產， 希冀能提供同學發酵食品開發之基本知能。物性質地測定儀將提供本系師生有關食品硬度及黏彈性之檢測方法評估能力之提升。以達成本系發酵及食品物性之專業能力之培育目標。
關聯性	提升本系所教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 3 環境工程衛生系(所)	1. 加強與本地區產業、研究機構建立合作關係，協助業者提昇污染控制技術，提供學生實習機會。 2. 配合校內污染防治設施之運作，加強學生實廠實習及操作訓練。	◎三眼鏡筒 ◎微電腦桌上型高速離心機 ◎微孔均勻沉降衝擊器 ◎可見光分光光度計 ◎吊櫃 ◎衰減式全反射配件(ATR) ◎流量控制模組	1. 以精密儀器設備，配合實驗分析實習課程，強化學生環境品質規劃與管理、環境調查分析及監測之訓練。 2. 培育學生給水／污水處理、空氣污染物控制、廢棄物清理及環境規劃與管理等環境工程衛生專業技術之能力。
關聯性	提升本系所教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程發展規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	重點發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 4 護理系	具體目標包括： 一、99 學年度為符合當代實際的臨床情境，各組將編列預算如下：為使實驗室更符合當代臨床情境繼續購置治療車、長庚電動床與中央氣體維生系統（具抽吸功能）、妊娠腹部四段式觸診。 二、配合社區護理組實驗室，學生主要以社區評估和家庭訪視的方式進行，所繼續添購性教育模型於衛生教育使用。此外，精神科護理實驗室則是以添購數位攝影機、筆記型電腦、劇院投影機以應用於精神科個案觀察、團體治療等之討論。	◎電動床 ◎妊婦腹部觸診模型 ◎中央氣體維生系統 ◎性教育模型 ◎投影機組 ◎資訊化講桌 ◎個人電腦 ◎筆記型電腦 ◎彩色雷射印表機 ◎數位相機	本系的儀器與設備主要以增強實驗室模擬臨床情境的功能，本系持續依據此目標充實儀器設備，期望能與進步迅速的臨床接軌，達到最高的教學效能。
關聯性	提升本系教學，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 5 生術技術系 （所）	本系以培育生物技術中高階層次人才為目標，使具備具基因、發酵、細胞、製藥、特用化學品等各類技術與工廠、實驗室實務管理能力，以投入生技醫藥相關技術產業。	◎二氧化碳培養箱 ◎單槍投影機 ◎電子天平 ◎超音波洗淨機 ◎雙槽乾浴器 ◎蒟冰機 ◎140L 雙門冰箱 ◎迷你微量離心機 ◎多用途試管振盪器 ◎桌上型微量離心機 ◎旋光光度計 ◎桌上型電導度 ◎色澤分析儀 ◎真空機 ◎LC UV 探測器 ◎電腦設備 ◎多功能印表機	1. 強化產學交流與建教合作：主動尋找可合作之生技製藥業者簽署策略聯盟，提供人才訓練、產業開發、技術服務及學生實習機會。 2. 促進國際學術交流：每年持續舉辦國際研討會，並邀聘海外客座教授，並國外大學學術交流或合作計畫研究。 3. 成立生技保健機能檢測暨試量產研發中心：組成跨系研究團隊，共同合作申請整合型研究計畫提升研究效能並開發產品。
關聯性	提升本系所教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
健康學院 6 健康科學學院	本院的教學、研究以生技保健、健康管理與健康照護為主。已設立生技保健產品功能檢測與試量產技術研發中心及規劃長期照護管理研究發展中心等，並將持續推動建教合作和辦理推教育班，廣奠學生實習利基。	◎單槍投影機組	希冀能提供良好 E 化與實務設備之教學及研究環境。
關聯性	提升健康科學學院教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程發展規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 1 餐飲管理系	具體目標包括： 1. 強化餐飲管理實務教學，落實學生經營管理核心能力，並以學生畢業後之就業市場導向為教學目標，使學生成為餐飲業最愛大學生。 2. 建立餐飲產業現代化應用整合特色：強化分子烹調課程設計、建立相關特色實驗室。	◎教學用筆記型電腦組 ◎桌上型電腦 ◎箱型空調主機配置工程 ◎抽油煙機改善設備工程 ◎分子烹調教學準系統分析儀 ◎義式半自動咖啡機組 ◎擴音設備	餐管系採購分子烹調教學相關軟硬體，並更新第一、第二實習教室基礎設備、建置飲料調酒 e 化數位學習平台，及研究型實驗室電腦，希冀能提供良好之分子烹調教學及研究環境，使學生得以透過專業軟硬體環境，學習餐飲經營管理實務運作，達成本系之培育目標。
關聯性	提升本系教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 2 資訊管理系	1. 本系學生在畢業前至少需取得系上認可之資訊相關證照，因此本實驗室可以提供學生平時練習各科專業證照的實驗室，例如SCJP、CCNA、MCAS、IC3等國際級專業證照 2. 強化學生實作能力：落實學生專題實作，以符合業界需求的人力培育為教學目標，使學生成為擁有專業技術能力的人才。 3. 建立資訊整合化特色：強化各種異質資訊的整合，結合多樣化的多媒體平台，以提升學生技術能力為主要標的。 4. 以健康資訊系統開發、健康產業資訊安全及健康知識專家系統作為主要研究方向。 5. 以企業資源規劃(ERP)、資料倉儲與資料探勘、商業智慧(BI)作為主要研究方向。 6. 以社區數位發展、數位典藏、遠距學習及數位內容應用作為研究發展方向，並以社區作為實踐場域。	◎專業證照實驗室電腦設備更新 ◎多媒體應用實驗室電腦設備更新 ◎數位應用實驗室電腦設備更新 ◎網路應用實驗室 ◎資料庫應用與軟體發展實驗室	1. 開設資訊證照考照輔導課程等多項計畫與措施，以達到全面增進本系學生資訊素養及通過校外資訊技能證照的比例。 2. 資管系採購教學相關軟體及硬體，更新實驗室電腦設備及伺服器，希冀能提供良好之資訊設備，使學生得以透過專業軟硬體環境，學習資訊系統開發及管理，達成本系資訊技能之培育目標，暨強化企業電子化應用整合領域之特色。 3. 進行遠端醫療照護與老年人看護系統之專題製作，並強化醫療資訊之研發能量。 4. 更新現有電腦設備，提供更完善的硬體資源，供學生進行專題實作訓練，使學生於專題實作過程中，學習符合業界需求的專業能力，並能整合各種異質資訊平台，結合多種多媒體應用，加強學生專業技術能力。
關聯性	提升本系教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本系的 3e 方向「健康 e 人生」、「永續 e 企業」、「幸福 e 社區」三大目標，積極發展重點特色，進而提高學生就業競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 2 資訊管理系	具體目標包括： 1. 強化企業營運流程系統實務教學：落實企業營運流程實務核心能力，以標準化、專業化、流程化、系統化為教學目標，使學生成為企業最實用大學生。 2. 建立產業電子化應用整合特色：強化 E 化課程實務情境、建立相關企業 E 化特色實驗室。	◎模組包含：基本資料系統(AMD) 管理維護系統(CMS) 訂單管理系統(COP) 庫存管理系統(INV) 採購管理系統(PUR) 報表產生器系統(RGR) 自動分錄系統(AJS) 無限人數版；for 大專院校一台 server 授權；5X 版本 附：ERP 應用人才認證書面教材一份及書面教育訓練手冊一套 ERP 系統首次安裝整合包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定	希冀能提供良好之企業 E 化教學及研究環境，使學生得以透過專業軟硬體環境，學習企業營運流程管理實務運作概況，達成本系標準化、專業化、流程化、系統化之培育目標，暨強化企業電子化應用整合領域之特色。
關聯性	提升資管系 ERP、生產管理、財務管理等課程教學之實務流程系統運用，也同時可以讓學生專題有真實的操作情境、相關教師也可從多公司的環境下產出研究與累積研發能量，積極發展資管系資訊技術應用的重點特色，以加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 3 企業管理系（所）	本系學士班課程以「商務企劃」、「企業經營」及「人力資源」三個核心模組課程為主；碩士班以「經營管理組」、「財務金融組」、「資訊管理組」三個領域課程為主，透過專業實驗室的輔助，以強化學生專業技能，並符合產業對商務企劃、管理及有實作能力的人才需求。此外並定期依照時程檢討課程。希望未來能提升商業整體經營環境，強化國內商業競爭力，並積極推動電子商務及物流效率化，以促進商業升級與現代化，此也需要高素質的商業人才配合才能落實。再者在行政院國家發展計畫中，也規劃產業高值化計畫，其中預計推動四大服務業(研發、資訊應用、流通及照顧等服務)，以及推動「提升傳統產業高附加價值化計畫」。這些未來國家的施政目標，皆顯示出培育商業類群人才素質的必要性。	◎個人電腦 ◎電腦桌椅組 ◎廣播系統網路版 ◎平板筆記型電腦 ◎彩色數位攝影機 ◎數位文件掃描器 ◎簡報暨螢幕錄影軟體 ◎多媒體簡報錄製系統	99 學年度本系將建置管理決策支援系統實驗室，強化學生對企業管理決策之支援能力，設備包括含有專案評估、專案管理及風險評估等專業軟體之電腦設備，於教授學生專案相關之管理決策分析方法時，提供實際演練之環境。
關聯性	提升本系所教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	重點發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 4 財務金融系	系所發展目標及特色： 1.專業化目標：為掌握日益複雜之金融環境，本系教育目標著重在訓練財務金融領域各分工專業人才。透過課程安排與結構順序，協助學生依其背景與志趣，自由發展。 2.國際化目標：為順應自由化與國際化潮流，本系鼓勵學生國際溝通能力並培養國際化財務金融人才。 3.資訊化目標：為因應電腦網際網路與電子商務之發展，本系教學除結合電腦與網際網路設備外，並安排資訊相關課程，促使學生具有財務資訊專業能力。 4.發展綠色及社會責任財金特色：以綠色會計學程為主，結合企業社會責任規範、節能減碳目標，發展綠色財務金融。	◎線上財金模考暨互動教學整合系統-題庫系統升級 ◎多媒體簡報錄製系統 ◎數位教材製作軟體 ◎文件影像拍攝機 ◎投資組合規劃暨基金管理系統 ◎教學錄影器材組 ◎投影灰板 ◎數位相機組 ◎高效能筆記型電腦	財金系添購投資組合規劃暨基金管理系統、數位教材製作相關軟硬體設施並升級財務金融證照的學習平台。其主要目的在於因應數位教學趨勢，希望能提供良好之教學及研究環境，使學生得以透過專業之軟體系統及硬體設備，讓學生對於財務金融之基礎理論與實務操作更加專精嫻熟。以達成財金系培育財務金融專業人才之發展目標，並符合財金系對於提升學生有關財金資訊技術與能力的發展特色。
關聯性	提升本系教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 5 應用英語系	1. 強化本系教學及教材製作軟硬體設備，充實教學所需之參考文獻及資料庫，以提昇學生學習興趣及教師教學成效。 2. 配合教育部教材數位化發展要點，錄製E化影音教材存於系上伺服器，供學生自學及延伸學習。	◎專業必備英語字典 ◎電子互動式白板 ◎伺服器硬碟組 ◎複合式光碟燒錄印刷機 ◎筆記型電腦 ◎多媒體簡報錄製系統 ◎Live DVD 多國語言魔法師中英專業版(TOEIC)科系授權	1. 購置進階課堂教學設備，提高教師教學品質，進而提昇學生學習意願，增益其專業必備知能。 2. 採購教學所需資料庫及教材製作設備，錄製E化影音教材存於系上伺服器，供學生平時課堂學習及課後延伸學習，提供本系學生良好自學環境，培養其獨立學習精神。
關聯性	提升本系教學、實驗、研究之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 6 整合行銷研究中心	具體目標包括： 強化整合行銷實務教學師資;厚植學生行銷企劃能力為目標,使學生學習整合行銷傳播概念實務製作作品,達成本中心培育管理學院學生整合行銷傳播專業理論及實務知識之特色。	◎數位攝影機組(含多功能影音轉錄器) ◎筆記型電腦	整合行銷研究中心採購數位攝影設備(如攝影幾、影音轉錄器、數位相機等)，希冀能提供實務教學環境,使學生得以透過專業數位攝影設備,學習整合行銷傳播概念並使學生實務製作作品,達成本中心培育管理學院學生整合行銷傳播專業理論及實務知識之特色。
關聯性	提供管院各系所與整合行銷課程或學程之產出質量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
管理學院 7 社區數位發展中心	具體目標包括： 1. 發展未來成為新竹地區社區數位發展之特色領導地位，對於未來老年化趨勢，進行社區數位健康系統發展。 2. 連結管院各系特色，執行管院整體發展藍圖。	◎伺服器主機 ◎觸控電腦機組 ◎雷射多功能事務機 ◎專業型電腦主機	社區數位發展中心預期成效包括與新竹地區社區發展數位健康系統，積極與新竹地區各單位合作進行數位健康照護網。同時，仍積極與各社區合作建構特色 e 網站。
關聯性	提升社區數位發展中心之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強學校競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
重點 1 貴重儀器中心	發展生醫科技、健康管理，強化學生學習高階儀器設備的操作能力與技巧，輔助教師教學與研究計畫之執行，並幫助高中職教師及學生科學之研究。	◎原子力顯微鏡	建構具奈米等級解析度之儀器，提供良好的奈米生物醫學課程的實際操作經驗，強化學生未來銜接奈米及生醫科技之職場技能。
關聯性	基於中程計畫書第四章第二節建立完善之研究環境，結合校內外資源，鼓勵教師投入研究並提升教師之研究能量及第五章第五節學校之儀器設備補助重點，以能獲得更具成效之計畫與團隊為主要考量。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
重點 2 資訊工程系	本系於網路、通訊、資訊相關的實作及主要研究內容包含網路類及無線醫療看護應用。故培育網路與通訊方面專業人才，整合有線與無線網路科技及網路管理知識的各項理論、技術與實務，配合目前網路與通訊科技的應用與發展。透過最新網路通訊相關軟硬體設備的增購與使用，可以培養出專業的網路通訊人才，並提升學生往後升學與就業之競爭力，為將來的網路通訊產業培育優秀人才。	◎網路國際證照教學設備	1. 配合思科網路國際原廠課程教學及實驗課程需求，建構認證教室之教學環境。 2. 結合現有實驗室電腦，建構 4 組以上 20U 機櫃，可進行 4 組 CCNA 或 1 組 CCNP 原廠教學課程實驗需求。 3. 支援課程包括：資工系：電腦網路、計算機網路概論、網路系統實務、企業資料通訊、區域網路、網路資訊安全、網路管理、行動通訊、無線網路.. 等課程。資管系：網路概論、網路系統管理、行動網路技術。以及推廣教育中心：教育部人力加值課程，勞委會產學訓練課程。成立跨系(院)學程(資工/資管)網路國際證照課程，落實課程結合證照輔導之教學目標。
關聯性	提升教學、研究、實驗之產出質量與研發能量，配合本校中程規畫目標，積極發展重點特色，加強本系競爭力。		

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
共同教育委員會	配合學校的教育目標與全人教育的理念，以完整的共同必修、通識必修與選修課程，涵養學生成為術德兼優之生醫科技、健康科學與管理人才。 99 學年度計劃目標 1、專業教師設備加強與整合。 2、為求新課程之推陳出新，進行現有課程架構之整合。	◎光學閱讀機(讀卡機) ◎手提無線擴音器 ◎桌上型電腦 ◎ DV 攝影機 ◎電子防潮箱 ◎教學用筆記型電腦 ◎學生體適能教學用跑步機 ◎立定跳遠墊 ◎投影機 ◎籃球計分台	1. 電腦設備改善專業教室設備之用。 2. 擴音設備為戶內戶外活動之需要。 3. 體育用品設備添購之考量，除著眼於增進教學內容之充實外，並以能提供教學環境之安全為要務。
關聯性	加強專業教室設備與更新、現有課程與新設課程教學教材之充足、提供學生更良好的學習與安全的環境。		

2. 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體：

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
圖書館	1. 主動、快速和方便性。 2. 強化資訊服務。 3. 館藏多元發展。 4. 優質閱讀環境。	◎圖書館遠端讀者自動認證系統 ◎電子資源整合管理系統 ◎整合檢索系統 ◎液晶顯示器 ◎多媒體投影機 ◎高階伺服器 ◎互動式電子白板 ◎實物投影機 ◎無線麥克風擴大機組 ◎資料庫 ◎視聽資料 ◎中文圖書	1. 多元發展館藏，支援教學研究需求。 2. 有效管理電子館藏，並提升使用率。 3. 增加師生進館人次。
關聯性	提供全校師生豐富的館藏資源、完善的閱讀環境、快速方便的資訊加值服務。		

3. 教學研究及學生事務與輔導相關設備：

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
學生事務處	1. 持續添購學生社團設備，提高學生參與興趣。 2. 輔導學生社團積極從事社區、校外服務。 3. 提升音樂性、服務性、綜合性社團設備，擴大參與風氣。 4. 活絡校園社團經營、增添多元化校園生活。	◎活動組裝吧台 ◎戶外移動式音響設備 ◎行動式喇叭 ◎數位相機 ◎除濕輪空氣清淨除濕機 ◎燈光設備 ◎雙門防潮櫃	1. 活動辦理時器材完整，可增加活動效果，提升學生參加社團之意願。 2. 器材完整，社團對外表演或比賽易有較佳成績，且可提高學生參與校內、外社團活動意願。 3. 提供社團在課程教學之輔助工具，且可妥善保管所購置之精密設備。
關聯性	加強學生社團資源、提升輔導成效及擴展社團永續發展		

4. 其他：

系所處室	發展特色	計畫添購之項目	預期成效
營繕組	依據新修正之「建築物無障礙設施設計規範」，完成校園無障礙設施達到安全與方便性考量。	◎室外引導道路及標誌 ◎坡道及扶手 ◎改善避難層出入口高低差 ◎殘障專用車位及標誌 ◎廁所專用標誌	結合人性化、藝術化之人本設計，營造舒適、安全的無障礙行走空間，期能提供師生更優質的學習環境。
關聯性	校園無障礙設施規劃及改善工程		

二、 經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

在科技大學中發展教師實務與教學能力是重要的項目，因此本校希望透過創造優質的教學環境、獎勵產學合作、提升師資結構等目標來達成此方向。在此目標之下，本校訂定了許多獎勵制度，諸如著作升等獎勵、學術研究成果獎勵、專題研究計畫案獎勵、改進教學等相關辦法，協助教師升等及提升教學品質。

另外為使行政效率提昇，補助職員在職進修，辦理專題演講、電腦研習、公文研習等課程皆希望協助職員提升自我能力，得以改善行政效能。

有關各獎勵補助項目分述如下:

(一)、 改善教學與師資結構

1、著作發表：依據本校學術成果獎勵辦法，鼓勵教師於國際性學術期刊發表。

2、研究：依據本校產學研究計畫作業辦法、專題研究計畫案獎勵作業辦法、專利暨技術移轉辦法，鼓勵教師爭取國科會、產官學計畫。

3、研習：依據本校學術研究及教學獎勵補助等辦法，舉辦校內外學術研習活動、補助教師參與校外研習。

4、進修：依據本校進修辦法，鼓勵教師進修升等，以達強化師資結構。

5、升等送審：依據本校獎勵教師升等送審辦法，鼓勵教師升等。

6、改進教學：依據本校改進教學獎勵辦法獎勵教師自製教學媒體、編纂教材等有助於教學改進之事項，另訂有績優教師遴選辦法獎勵教學績優教師。

(二)、 行政人員相關業務研習及進修

為提升行政人員服務品質及專業知能，依據行政人員研習與證照考試補助辦法補助相關業務研習，並鼓勵同仁參加校外機構舉辦之研習活動。

(三)、 其他(補助新進及現有教師薪資)

持續提升教師素質並以聘任高階教師及具有教學或實務經驗之教師為優先考量。

(四)、 學生事務與輔導活動

配合本校中長程計畫，聘任重點社團指導老師，以發展學生社團特色，活化社團之運作；並透過舉辦多樣活動培養學生服務之熱忱，以達到本校「健康福祉服務人群」之教育目標。

參、 經費支用原則

一、 經費分配原則與程序

(一)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辦理。

(二)各學院、共同教育委員會經費分配均經各單位會議通過，並做成會議紀錄備查。

(三)學校成立專責小組，依中程校務發展計畫使用補助經費召開專責小組會議並做成會議紀錄備查。

(四)依教育部規定，學校提撥 10%以上額度作為配合款。

(五)依教育部規定圖書期刊應達 10%以上。

(六)學生事務與輔導相關設備應達 2%以上。

(七)凡所購置儀器納入電腦財產管理系統。

(八)獎補助款（不含自籌款）區分為資本門 70%，經常門 30%。

(九)依規定為改善教學及師資結構,經常門經費應保留 30%以上經費供教師研究進修、著作、升等及改進教學用。

(十)凡所採購物品均依本校採購作業施行辦法辦理之。

二、 相關組織會議資料與成員名單 (請參閱附件)

(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

肆、 預期成效

一、 本年度規劃具體措施

(一)附表一、經費支用內容

(二)附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

(三)附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

(四)附表四、資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

(五)附表五、資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

(六)附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

(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

(八)附表八、資本門經費需求其它項目規格說明書

(九)附表九、經常門經費需求項目明細表

(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

為方便審視與檢索，本節所列之**附表一**至**附表十**，依序彙整於本章第三節中，請參閱。

二、 預期實施成效

(一)、 資本門

項目	重點發展特色	預期成效
一、教學儀器設備（包括各所系科中心之教學及研究設備）	1. 達成網路與數位化教學，加強與國外相關學術團體交流。 2. 加強與產業及研究機構建立合作關係，以提供學生實習機會。 3. 運用健康促進概念培育技職教育學生具專業能力。 4. 加強學生之專業基礎實務教育、培養實務技術素養、提升思考創造能力。 5. 提升學生生涯發展及就業之競爭力。	1. 建立各系教學特色，培育具有進階專業技能實用人才。 2. 積極與校外學術界或業界建立良好的建教合作或夥伴關係。 3. 增進學生通過校外技能證照。 4. 整合跨領域的多元性、精緻化課程。 5. 加強學生進入職場之資訊、外語能力。 6. 提升資訊科技設備。 7. 加強資訊技能應用之研究。
二、軟體教學資源（圖書館自動化及圖書、期刊、教學媒體）	1. 主動、快速和方便性。 2. 強化資訊服務。 3. 館藏多元發展。 4. 優質閱讀環境。	1. 多元發展館藏，支援教學研究需求。 2. 有效管理電子館藏，並提升使用率。 3. 培養學生查檢及蒐集資訊能力。 4. 增加師生進館人次。
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	1. 持續添購學生社團設備，提高學生參與興趣。 2. 輔導學生社團積極從事、校外服務。 3. 提升音樂性、服務性、綜合性社團設備，擴大參與風氣。 4. 活絡校園社團經營、增添多元化校園生活。	1. 活動辦理時器材完整，可增加活動效果，提升學生參加社團之意願。 2. 器材完整，社團對外表演或比賽易有較佳成績，且可提高學生參與校內、外社團活動意願。 3. 提供社團在課程教學之輔助工具。
四、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	依據新修正之「建築物無障礙設施設計規」，完成校園無障礙設施達到安全與方便性考量。	結合人性化、藝術化之人本設計，營造舒適、安全的無障礙行走空間，期能提供師生更優質的學習環境。

(二)、 經常門

項目	預期成效
一、改善教學與師資結構	一、學術成果之強化，教學獎勵成果之深化。 二、建立完善之研究環境，鼓勵教師投入研究。 三、結合校內外資源，提升教師研究能量。 四、發展學校重點特色，整合研究團隊。 五、建構產學合作機制，研發成果專利化並推動技術移轉。 七、推動國際之研究交流，使教師研究與水平與世界接軌。 八、提昇教師教學品質，提高學生學習興趣。 九、鼓勵教師積極參與專業相關之實務活動，累積教師實務經驗進而提升教學品質。
二、行政人員相關業務研習及進修	一、為使本校邁向高競爭力的行政團隊，選派同仁參與各項研習活動，以提高專業技能。 二、為使同仁能與國際接軌，鼓勵同仁參與電腦或英檢認證之相關研習。
三、學生事務與輔導活動	一、透過聘任重點社團指導老師，使學生社團特色更鮮活有績效。 二、透過舉辦的各項活動，培養學生服務的熱情及提升自我價值，營造友善校園的優質環境。
四、其他(新聘及現有教師薪資)	一、延聘具有實務經驗之高階教師。 二、禮聘資深優良教授、講座教授帶動本校研究風氣。

三、　各項附表 (附表一 ~附表十)

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

＊填表數字以整數爲準，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 10% 以上）	總經費 (5)=(3)+(4)
$ 17,081,109	$ 15,318,501	$ 32,399,610	$ 6,450,390	$ 38,850,000

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 （70% ）	補助款	獎助款	自籌款 （30% ）
金額	$ 11,956,776	$ 10,722,951	$ 4,515,273	$ 5,124,333	$4,595,550	$ 1,935,117
合計	$ 27,195,000			$ 11,655,000		
占總經費比例	70%			30%		

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 □是，$_____，占資本門 _____ %（註一） ☑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【不含自籌款金額】）	$18,325,003	80.8%	$3,648,297	80.8%	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%【不含自籌款金額】）	$3,406,587	15.02%	$678,213	15.02%	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%【不含自籌款金額】）	$494,542	2.18%	$98,458	2.18%	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、其他永續校園綠化等相關設施。）	$453,595	2%	$90,305	2%	註五
合 計	$22,679,727	100%	$4,515,273	100%	

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＄3,400,000 研習＄500,000 進修＄150,000 著作＄2,000,000 升等送審＄400,000 改進教學＄500,000 編纂教材＄500,000 製作教具＄300,000 合計＄7,750,000	研究 34.98% 研習 5.14% 進修 1.54 % 著作 20.58% 升等送審 4.12% 改進教學 5.14% 編纂教材 5.14% 製作教具 3.09% 合計 79.73%	研究＄0 研習＄150,000 進修＄0 著作＄600,000 升等送審＄0 改進教學＄500,000 編纂教材＄200,000 製作教具＄0 合計＄1,450,000	研究 0% 研習 7.75% 進修 0% 著作 31.01% 升等送審 0% 改進教學 25.84% 編纂教材 10.34% 製作教具 0 % 合計 74.94%	1.依照本校學術研究及教學獎勵補助辦法獎勵教師從事研究、研習進修、著作發表、升等、改進教學等。 2.進修、升等及著作發表經費運用另經由本校校教評會議或學審會委員審查。 3.各分項執行預估件數及適用辦法詳如附表九-經常門經費需求項目明細表。
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】)	＄220,000	2.26%	＄80,000	4.13%	有關行政人員進修、相關研習活動依據本校職員在職進修辦法、行政人員研習與證照考試補助辦法。
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】	＄200,000	2.06%	＄33,100	1.71%	依據教育部規定提撥 2%以上用於學生事務與輔導工作。
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	＄0	0%	＄0	0%	
五、其他	＄0	0%	＄0	0%	
六、新聘教師薪資	＄999,883	10.29%	＄0	0%	補助新聘或現有教師薪資，以助理教授以上為優先考量。
七、現有教師薪資	＄550,000	5.66%	＄372,017	19.22%	
總計	＄9, 719, 883	100%	＄1, 935, 117	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

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	原子力顯微鏡	AFM 掃描探頭： 1. 與光學顯微鏡整合,使光學與原子力顯微鏡，可鎖定至共同中心。 2. XYZ 掃描行程至少為 20 × 20 × 4μm。 3. XY 解析度：＜ 1 nm 。 4. Z 解析度：＜ 0.1 nm。 5. 探頭為閉迴路控制或至少是半閉迴路控制。 載物移動台： 6. 行程範圍至少為 2 × 2 mm。 7. 包含一組標準校正試片。 數位控制器： 8. 至少包含以下掃描模式: Contact mode (DC mode) Dynamic mode (AC mode, tapping mode) Error signal mode Force curve mode	1 台	2,150,000	2,150,000	可支援生醫及健康科學學院之微生物、奈米生技應用、幹細胞科技、臨床微生物檢驗學、生物學、細胞生物學、腫瘤生物學、切面解剖學與實驗及顯微鏡技術課程。	貴重儀器中心	

		Force modulation mode 9. 包含液態掃描模組。 10. 圖像解析度至少可達 1024 × 1024 Pixels。 11. 含掃描控制與影像處理分析軟體。 光學顯微鏡： 12. 整合 AFM 探頭於轉輪之上。 13. 消色差球面像差物鏡至少有三個不同倍率。 14. 10X 目鏡 1 對。						
2	網路國際證照教學設備	1)Cisco 2811*10set （包含 WIC-2T*2+CAB-SS-(V35MT4+FC)*4) 2)2800 Advanced Feature Pack*2set 3)Catalyst 2960 24x100+2x1000BT *9set 4)Catalyst 3560 24x100PoE+2xSFP *1set 5)鋁合金機櫃 20U+3"輪+前後門+承板 *6set 6)實驗操作桌與相關安裝配置 *10set 7)FLAG-PSoC 控制發展系統(含 1605A,1607A,1609A,1613A,1611A,2605 A,CY3209,CY3271CyFi,RFBOARD,EXP1)* 2set 含教育訓練課程及相關保固	1 式	1,929,250	1,929,250	教學用	資工系、資管系、推廣教育中心	

健康學院

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
3	三眼鏡筒	C-TE Ergonomic Binocular Tube, F.O.V 22mm 三眼鏡筒(2 way Eyepiece : Port 100:0 /50:50)	1 組	76,000	76,000	教學用	環境工程衛生系	
4	觸控式發酵槽系統	資料收集軟體、熱質式氣體流量控制器、靜音式無油空氣壓縮機、低溫循環水液槽	1 台	370,000	370,000	教學用	食品科學系	
5	二氧化碳培養箱	外尺寸:620x710x900mm 內尺寸:490x523x665mmn 內部容積:170 公升(6.0cu.ft) 總重量 ; 93kg/205lb 加熱方式:氣夾層式、箱內三面直接加熱 溫度控制:微電腦 PID 控制 溫度範圍:室溫 +5℃至+50℃(環境溫度條件 5℃-35℃) 溫度精確度 : ± 0.25℃ 溫度控制能力:± 0.1℃ C02 控制系統: PID 微電腦式 C02 感應器 : IR SENSOR 紅外線(陶瓷式) C02 精確度:±0.15%(環境溫度 25℃溫度設定 37℃，C02 濃度設定 5%狀況下)	1 台	215,000	215,000	教學用	生物技術系	
6	伺服主機	中央處理器 1. 提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(含)以上	1 台	110,717	110,717	教學用	醫務管理系	

		2. Front Side Bus(FSB 外頻時脈)1333MHZ(含)以上，或 QuickPath interconnect(QPI) 4.8 GT/sec(含)以上 3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 4MB(含)以上 4. 需含 CPU 散熱裝置 記憶體模組 1.提供 2GB×2 或 1GB×4 ECC(Error Checking and Correction) DDR2 667 硬碟及控制介面 1.提供原廠 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟控制器，支援 RAID 0,1,5 2.提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 140GB(含)以上硬碟 4 顆(含)以上 光碟機 1.一般型光碟機 48 倍速(含)以上或超薄型光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上 電源及散熱管理 1.支援 2 個(含)以上 Hot-Swap 電源供應器 2.提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上，支援熱抽取式備援功能 3.提供插滿之系統散熱風扇 系統管理						

		1.具自我診斷燈號顯示功能，可顯示硬體狀況 2.提供該主機原廠伺服器管理軟體 3.可透過網路做遠端控制及監督 防毒軟體						
7	電動床	床體尺寸：215*95cm，215*108cm (護欄升起)，床面尺寸：194*91cm ，升降功能，床面高度：37-67cm ，背部角度：0-75 度，腿部角度：0-40 度 ，背部、腳部、床台電動升降，背腿連動功能，護欄兩側升降操作，床尾側升降&鎖定操作，兩截內縮式塑鋼護欄，4 輪獨立煞車，床墊：90W×194L×12tcm ，功能:防水、透氣、抗菌，附蓄電池，附床罩：2PC，附健康減壓枕。	9 組	65,000	585,000	教學用	護理系	
8	NF333 色澤分析儀含定位器	LED type,quick spectrophotometer NF333	1 台	345,276	345,276	教學用	健康科學學院	
9	中央生理監控系統功能	1.具備影像及聲音擷取介面，門窗、火警及瓦斯等偵測訊號系統 2.具備生理訊號如血糖、血壓、血氧濃度、體溫及心跳等接收介面 3.具備睡眠紀錄自動傳輸接收功能 4.可結合無線 Wi-Fi 系統、CCD 等接收控制系統	1 套	270,244	270,244	教學用	健康科學學院	
10	微電腦桌上型高速離心機	最高轉速：至少 18,000 rpm(配合 ROTOR)，最大容量：約 4 x 100ml 或 12 x 1.5/2.2ml 擴充性大(配合 ROTOR)，最高離心力：約 23,907 g(配合 ROTOR)，	1 部	143,260	143,260	教學用	環境工程衛生系	

		含 SWING-OUT Rotor for 8*50 ml 5,000rpm， RCF 3857 一組，15 ml adapter *8 一組						
11	微量分注器	PR-200、PR-1000、PR-20	2 套	26,000	52,000	教學用	食品科學系	
12	單槍投影機	電動銀幕 6'*8',單槍吊架一組,3000 流明	1 台	61,077	61,077	教學用	生物技術系	
13	桌上型電腦	一般型電腦 ，液晶螢幕：24"寬螢幕彩色液晶顯示器 ，作業系統：微軟作業系統(Windows 7) ，處理器：Intel Core 2 Q9505 (2.83 GHz)，系統晶片：Intel Q45 Express，記憶體：2GB DDR2 SDRAM PC2-6400，繪圖晶片：Intel GMA 4500，硬碟：500GB SATA 3.0Gb/s，光碟機：SATA 16x DVD RW，讀卡機：22-in-1，多媒體讀卡機 網路介面：Intel Gigabit 乙太網路增購 －2.5 吋 1TB 外接式硬碟機 ，記憶體擴充到 8GB 不斷電系統	12 組	50,000	600,000	教學用	醫務管理系	
14	妊婦腹部觸診模型	腹部觸診模型	1 組	150,000	150,000	教學用	護理系	
15	KJ-395 真空機	390Lx470Wx870H(mm)	1 台	30,000	30,000	教學用	健康科學學院	
16	終端工作站與無線網路系統	終端工作站 2 台 1. C2Q Q9400 2.66GHZ 6M L2 1333FSB 2. 500GB SATA 7.2K RPM 3. 2GB(1*2GB) DDR2 800 SDRAM 4. DVD RW 5. 19"LCD MONITOR	1 式	102,287	102,287	教學用	健康科學學院	

		無線網路系統 1 式 1. 符合 2.4Hz 802.11g 無線標準 2. 符合 5GHz 802.11a 無線標準 3. 無線傳輸傳輸速率最高可達 108Mbps 4. 向下相容於 802.11b 無線標準 5. 可同時支援 802.11a,802.11b,802.11g 無線用戶上網 6. 使用無線頻率範圍 2400 to 2483.5MHz ISM band 5.15GHz to 5.35GHz and 5.725GHz to 5.825GHz 7. 符合網路標準 IEEE 802.3 乙太網路 / IEEE802.3u 快速乙太網路 8. 支援 802.3af Power of Ethernet (PoE) 網路供電標準 9. 操作模式:無線基地台、點對點無線橋接器、點對多點無線橋接器 10. 增強加密技術，使用 64-bit/128-bit 的 WEP 加密方式以保障網路的安全 11. 支援 WPA/WPA2 EAP 12. 支援 WPA/WPA2 PSK 13. 支援 802.1Q Multiple SSID (最多四組) /Network Segmentation 14. 支援 MAC 過濾功能 15. 支援 SSID 廣播控制功能 16. 支援 AES 無線傳輸加密技術						

		17. 支援 802.1x 使用者認證功能 18. 支援 802.11i 安全標準 19. 提供可拆式雙極 5dBi 天線,可更換天線延伸訊號涵蓋範圍 20. 支援自動無線頻道選擇,增加無線傳輸效能 21. 支援 Web-Base,Telnet , SNMP v3 等管理介面 22. 提供遠端韌體更新功能 23. 提供 AP Manager 軟體,管理一至多台 AP 24. 提供 management SNMP module 可同時控管多台 AP 25. 提供電源埠/回復原廠預設按鈕/10/100BASE-TX 乙太網路埠 26. 具備狀態指示燈號,Power/Status/LAN1/LAN2/802.11b/g/802.11a 27. 無線調變結構 802.11a/g: OFDM :BPSK,QPSK ,16QAM,64QAM 802.11b: DSS: DQPSK,DBPSK,CCK 介面提供 Power/Status/LAN1/LAN2/802.11b/g/802.11a LED 指示燈號 電源供應 48 VDC +/- 10%,for PoE 28. 設備操作溫度 0˚C~40˚C 29. 安全規範符合 FCC、WiFi						

17	微孔均勻沉降衝擊器	(1)衝擊板截取之氣動粒徑分別為: 18, 10, 5.6, 3.2, 1.8, 1.0, 0.56, 0.32, 0.18, 0.10 和0.056微米.(2)衝擊板使用直徑47 mm 之0.001英吋厚薄膜濾材,其可為: 鋁箔、PVC片、鐵氟龍片或混合纖維等薄膜.(3)後過濾器採用37mm 之濾材.(4)具兩個壓力錶與流量調節閥,可了解流量與壓差之變化.	1套	800,000	800,000	教學用	環境工程衛生系	
18	物性分析儀	XTPL PL/CEL5 CAL/2B AD/100 操作電腦TA.XTPlus Texture AnalyserExponent 3230kg Loadcell for the TA.XTPlusBrass Calibration Weight 2kg100mm Probe Adapter 桌上型操作電腦	1台	629,197	629,197	教學用	食品科學系	
19	電子天平	最大秤重1.5KG,	2台	24,000	48,000	教學用	生物技術系	
20	LISRSEL分析軟體與AMOS分析軟體	Lisrel 線性結構關係軟體 8.8版(含Lisrel User's Ref. Guide原文手冊一本)。Amos 7.0利用SEM模型，不論變數是否已被觀察到或還只是假設，任何變數可視為一個代表其它變數的預測者，SEM可在同時間內評估因素間的交互影響和洞悉淺在的自然關係，清楚釐清一些抽象概念間的關係並建構一個可靠的解釋模型。	1套	65,180	65,180	教學用	醫務管理系	
21	中央氣體維生系統	醫療氣體出口組 × 20sets 床頭橫式集中面板 × 20sets 無油式空氣壓縮主機 × 1 真空抽吸主機(含配件) × 1	1組	90,000	90,000	教學用	護理系	

		區域警報監視器組 × 1 K 級無縫法去酸銅管 × 1 不銹鋼球閥組 × 3sets 氧氣流量錶(單錶雙出口含配件) × 20sets 含安裝(具抽吸功能)						
22	LC UV Detector	Model: SPD-20A,(波長範圍: 190 to 700 nm)	1 台	330,732	330,732	教學用	健康科學學院	
23	居家緊急監控系統功能與決策樹分析軟體 TreeAge Pro Suite 單機版	居家緊急監控系統功能 1. 具有線及無線生理監視系統 2. 中央監控及預警功能 3. 最多可以監控 256 個病人 4. 螢幕一次最多可顯示 16 個病人訊息 5. 可以回顧 72 個小時的趨勢表及 2000 個警式紀錄 6. 在生理監視器與中央監控系統兼具有雙向溝通的功能 7. 血壓、心律不整、S-T 段、HRV 分析決策樹分析軟體 TreeAge Pro Suite 單機版 含:Excel Mudule 及 Healthcare Module 模組，為完整決策分析軟體，所需的決策樹、功能圖表、分析報表、馬可夫模型、蒙地卡羅模擬與 Excel 整合	1 套	343,476	343,476	教學用	健康科學學院	
24	可見光分光光度計	(1)光波長範圍 325-1000nm.(2)解析度 0.1 nm.(3)散光率低於 0.05% (340 nm 時).(4)光學雜訊低於 ±0.0002A (500 nm 時).(5)附件：四支式樣品槽座 (Cell holder) 1 座、玻璃樣品槽 (1 cm)	2 台	109,250	218,500	教學用	環境工程衛生系	

		4 支						
25	超音波洗淨機	3 台/一組,顯示方式:LCD 背光式液晶螢幕,功率(W):200W,容量(L):10L,(有加熱)10L,含網籃	1 台	30,000	30,000	教學用	生物技術系	
26	性教育模型	1 材質：軟 BOILIKE。 2 可模擬射精。 3 可教導套保險套及取下動作 4 模型置於支架，可放在桌面上，方便教學。 5 附件:注射筒,紫外線光感應液,12 個保險套,尼龍手提袋(男性)	3 組	18,095	54,285	教學用	護理系	
27	電腦設備	CPU:Q9400 2.66GHz,硬碟:320G SATA,LCD:19''W	1 台	34,000	34,000	教學用	健康科學學院	
28	吊櫃	4000*400*700mm	2 台	25,000	50,000	教學用	環境工程衛生	
29	雙槽乾浴器	4 個 Block/一台, digital microprocessor controller,one digital display,125W foe MD-01N; 200W for MD-02N	2 台	20,000	40,000	教學用	生物技術系	
30	投影機組	解析度:1024*768(支援 1600*1200)/亮度:2600ANSI/移動式布幕	2 組	35,000	70,000	教學用	護理系	
31	多功能印表機	解析度:彩色可達 4800X1200 最佳化 dpi,傳真功能:黑白傳真	1 台	10,000	10,000	教學用	健康科學學院	
32	衰減式全反射配件(ATR)	(1)可使用於 BRUKER 儀器上的衰減式全反射配件平台,需搭配 BRUKER 的快速鎖定功能(QuickLock)及自動辨識功能(AAR);(2)使用於衰減式全反射配件平台的 Ge 晶體;(3)高壓力壓頭	1 台	118,275	118,275	教學用	環境工程衛生系	

33	蔪冰機	尺寸:W346*D460*H720mm,重量:26kg,產能:8 公斤/分鐘,容量:6 公斤/次,電源:110v	1 台	24,000	24,000	教學用	生物技術系	
34	投影機組	3500ANSI/含電動式布幕、單槍吊架、控制開關	1 組	63,000	63,000	教學用	護理系	
35	流量控制模組	流量控制範圍：0-5LPM、流量輸出/設定訊號：0-5 Vdc、質量控制器控制接頭為D-TYPE(DA-15P)、電源/訊號接頭:D-sub 9P、使用環境溫度：65 度 C、測漏率：1*10(-9)cc/sec. Helium。	1 只	30,788	30,788	教學用	環境工程衛生系	
36	140L 雙門冰箱	◎顏色：鈦銀色(S1) ◎容量:140L(冷凍室 40L、冷藏室 100L) ◎尺寸：(寬)471x(高)1282x(深)549mm ◎外包裝尺寸： (寬)514x(高)1318x(深)575mm	1 台	10,172	10,172	教學用	生物技術系	
37	資訊化講桌	LCD 下潛式桌面	1 組	19,000	19,000	教學用	護理系	
38	迷你微量離心機	機側 On/Off 開關，開蓋自動停止開關,附三種轉盤/接頭,材質:透明蓋(PC 塑膠材質)	1 組	18,300	18,300	教學用	生物技術系	
39	個人電腦	Core 2 Quad 2.83GHz/17 吋 LCD	5 組	28,621	143,105	教學用	護理系	
40	多用途試管振盪器	1.觸振/連續振/靜止三段控制 2.振動速度可調 3.可選購多項組件作多種試管/容器振盪	1 組	18,500	18,500	教學用	生物技術系	
41	筆記型電腦	Core 2 Duo Mobile 2.66 GHz	2 台	39,445	78,890	教學用	護理系	
42	桌上型微量離心機	Maximum g-Force:16,163 x g (increments of 100 x g),Maximim	1 台	54,000	54,000	教學用	生物技術系	

		Speed:14,800 RPM (increments of 100 RPM),Maximum Capacity:24 x 2.2 mL,Runtime: 99 minutes, 59 sec. (increments of 10 sec.)						
43	彩色雷射印表機	列印速度/25ppm:解析度(彩色/黑白)600*600dpi	2 台	35,648	71,296	教學用	護理系	
44	旋光光度計	測試範圍:旋轉角度+180° ~-179.95°,國際標準糖度+130° Z~-130° Z,解析度:0.05° (0.1° Z),溫度補償:5~40℃,光源:長效 LED 附 589nm 濾鏡,接收管:100mm 及 200mm 各一組,電源供應:100~240VAC 50/60Hz 40VA,尺寸重量:43x22x30cm 11.5Kg	1 台	194,000	194,000	教學用	生物技術系	
45	數位相機	1000 萬畫素高階彩色單眼反光式	2 台	39,353	78,706	教學用	護理系	
46	單槍投影機組	解析度 1024*768(支援 1600*1200)、亮度 2600ANS 流明、無線簡報精靈加手提無線擴音機(VHF 雙頻道/可放 CD 和 MP3/附一手一領或二手握無線 MIC,另含三腳立架和背袋)	1 組	50,000	50,000	教學用	健康科學學院	

管理學院

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
47	個人電腦	veriton 6900 Pro (Core 2 QUAD 2.4GHz(1066MHz FSB)Windows 及 Linux 作業系統)、含還原卡/高階 17 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) AL1717(AG)台灣製	21 組	37,000	777,000	教學用	企業管理系	
48	專業型電腦	IntelCore2DuoE4500(2.2GHz),1G DDRII,320G(7.2k)SATA,DVD_DL SuperMulti,1*PCI-Ex1,2*PCI,10/100M,nVidia GeForce 7500LE 64M,5.1CH,USB2.0,讀卡機,PMD 插槽/1680x1050,點距(mm):0.258, 600:1, 300 cd/m2, 16ms, 背光模組之平均使用壽命需為 50,000 小時, D-Sub 及 DVI-D(含 20 吋寬螢幕彩色液晶顯示器)	25 組	24,000	600,000	教學用	資訊管理系	
49	教學用筆記型電腦組	教學用筆記型電腦:2 台, LCD14.1",記憶體 2G*1, HDD320G,無線網路 802.11n, DVD 光碟機,尺寸：341*245* 29.8-37mm,三年保固,XPP Driver ,XPP Recovery CD	2 台	37,000	74,000	教學用	餐飲管理系	
50	線上財金模考暨互動教學整合系統-題庫系統升級	1. 提供金融市場常識與職業道德之測驗題庫。 2. 提供人身保險業務員之測驗題庫。	1 式	150,000	150,000	教學用	財務金融系	

		3. 提供財產保險業務員之測驗題庫。 4. 題庫系統、資料庫升級及系統平台維護與管理 5. 提供 2 年 2 次最新題庫更新。						
51	專業必備英語字典	The Oxford English Dictionary(20 vol. print set & CD ROM 978-0-19-957315-8 21 May 2009 version) 精裝 20 冊+光碟 Heritage	1 套	58,855	58,855	教學用	應用英語系	
52	數位攝影機組(含多功能影音轉錄器)	相機部分鏡頭卡爾蔡司 Vario-Sonnar T*變焦鏡頭，20 倍光學變焦，焦距範圍：f=3.9 至 78mm 於 16:9 模式時，焦距範圍：f=37.4 至 748 mm∆；於 4:3 模式時，焦距範圍 f=45.7 至 914 mm∆，光圈大小：1.6 至 2.8，濾鏡尺寸：62 mm 內建濾鏡 1/4 減光鏡，1/16 減光鏡對焦功能自動對焦、手動對焦(對焦環／單鍵自動對焦／無限遠位置)影像系統 1/4 吋形式 3 ClearVid CMOS 影像感測器畫質有效畫素：約 103.7 萬畫素；總畫素：112 萬畫素白平衡功能自動、單鍵自動白平衡(2 個檔位)、室內(色溫 3200 K)、戶外(色溫 5800K +15 格)手動快門速度 1/3、1/6、1/12、1/25、1/50、1/60、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750、1/2500、1/3500、1/6000、1/10000 秒曝光模式自動、手動(Type 1／Type 2)增益 0、3、6、9、12、15、18 dB 拍攝所需最	1 組	223,817	223,817	教學用	管理學院	

		低照度 4 lux（光圈 F1.6，增益 18 dB）錄放影機部分錄影格式 1080 / 60i, 480 / 60i, (NTSC 格式), 播放／向下轉檔格式 1080 / 60i, 480 / 60i, 480 / 60p (NTSC 格式),影帶速度 HDV／DV SPDV 輸入 4 針腳 i.LINK（IEEE 1394）**僅適用於攝影機類比影音輸入 影音[左／右]USB 輸入 硬碟式／記憶卡式數位攝影機的 USB 插槽自動分段 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、無**僅適用於以 DV 錄製的影片目次 每張光碟最多 49 目次計時器 30 分、60 分、90 分、2 小時、3 小時、4 小時、6 小時、8 小時**僅適用於使用 DV 數位攝影機錄製的影片可燒錄時間 每張光碟約 6 小時（單面）／約 12 小時（雙面）**視轉錄模式而定。僅適用於使用 DV 數位攝影機錄製的影片。DVD 燒錄（相片）支援光碟 DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW 檔案格式 JPEG、DCF2.0 相容記憶卡插槽 Duo 、Pro Duo 、Pro-HG Duo 、Memory Stick Media、PRO 、SD、SD HC、xD-Picture 記憶卡相片數量 每張光碟至多 2,000 張其他 隨附物品 使用說明書、AC 變壓器、AC 電線、保固卡介面語言 繁體中文／英文／法文／德文／義大利文／西班牙文／荷蘭文／俄文／簡體中文／波斯文／阿拉伯文／日文電源 DC12V						

		功率 30W AC 變壓器 電源:100-240V 尺寸(寬 x 深 x 高) 約 144 x 52 x 156mm 重量約 660g						
53	伺服器主機	以下為最低規格作業系統 windows server 2008 資料庫軟體 SQL server 2008 中央處理器 Intel® Xeon® E3110 雙核心處理器 3.0 GHz 系統架構 Intel 英代爾 顯示晶片 Integrated 32MB video controller 系統架構 Intel 英代爾處理器數量 1 顆 主記憶體 4GB 光碟燒錄機 40X 硬碟介面 內建 6 個 SATA 控制介面(4 個供硬碟使用) L2 快取記憶體 4MB 磁碟 (SATA HDD)1TB*2I/O 傳輸介面 內建 1 個序列埠,8 個 USB 萬用串列埠(front*2+rear*4+internal*2),1 個鍵盤 PS/2 埠,1 個滑鼠 PS/2 埠,1 個顯示埠,1 個網路 RJ-45 埠容錯功能 記憶體支援 ECC(Error Checking & Correcting) 網路功能 1 組 10/100/1000Mbps 全雙工網路連線功能,支援 Wake on LAN(NC105i) 擴充槽數量 (PCI/ISA/AGP/AMR) 1 個 32-bit/33MHz PCI 擴充槽,2 個 PCI-Express x8 端子含 x1 連結擴充槽,1 個 PCI-Express X8 端子含 x8 連結擴充槽 電源供應器 365 瓦電源供應	1 台	77,652	77,652	教學用	管理學院	

54	電腦桌椅組	電腦桌 1 張(3 人座)及電腦椅 3 張	23 組	12,475	286,925	教學用	企業管理系	
55	生理測量系統	KL-720 多功能生理測量系統	1 台	90,000	90,000	教學用	資訊管理系	
56	桌上型電腦	Intel Core 2Quad 處理器(6M L2 快取記憶體,2.66GHz,1333MHz FSB),作業系統:XP Professional,記憶體 2GB,1.44MB 軟碟機,500GB 硬碟機,DVD 燒錄光碟機,USB 鍵盤滑鼠、19 吋彩色液晶顯示器	2 台	33,483	66,966	教學用	餐飲管理系	
57	多媒體簡報錄製系統	◎具備與傳統教學相似的操作環境，以感壓筆作為主講者的畫筆、手寫輸入 LCD 螢幕取代原來的白板、豐富的多媒體電子檔案是活潑的講稿，主講者僅需透過講桌或位置前的手寫輸入 LCD 螢幕,使用感壓筆按平時直覺式的書寫習慣，就能便利地運用電子白板、影音錄製、投射燈、放大鏡、快照、閃爍、區塊放大…等各項簡報展示工具，隨意註解文字、手繪草圖、補充說明、標示重點…等，可使現場的講解更為清晰，讓其他人可以清楚瞭解說明的內容。 ◎內建使用簡便的書寫軟體，讓螢幕就如同電子白板，可直接在螢幕上書寫畫記教學內容，跟平常拿筆書寫文字相同，不需要改變習慣，所呈現的筆跡會隨著施力的大小而表現不同的粗細，因此，老師不僅可以充分使用	2 套	55,000	110,000	教學用	財務金融系	

		多媒體教材，又能在教學過程中隨時加以註解標記，在純黑板模式下，還可以取代傳統黑板或白板進行版書。(含 17 吋手寫螢幕)						
58	電子互動式白板	72 吋直接手寫/觸碰教學	2 個	52,500	105,000	教學用	應用英語系	
59	筆記型電腦	LCD 尺寸 13.1"wide(WXGA++:1600*900)TFT 彩色顯示器(VAIO Display Premium, LED 背光)Intel® Centrino® 2 處理器技術 Intel® Core™2 Duo 處理器 P9700 (2.80 GHz)Intel® WiFi Link 5100 L2 快取記憶體 6MB 主機板晶片 Intel® GM45 Express 晶片組 主記憶體 6 GB DDR3 SDRAM 記憶體擴充槽 2 組 SO-DIMM 插槽（預置記憶模組使用二個插槽)擴充記憶體容量最高可升級至 8GB 儲存硬碟容量 320GB (Serial ATA, 7200 rpm)顯示晶片 NVIDIA® GeForce® 9300M GS 筆記型電腦圖形處理器 (GPU)（加速模式）/行動 Intel® 圖形媒體加速器 4500MHD（長效模式）	1 台	69,800	69,800	教學用	管理學院	
60	觸控電腦機組	2.13 GHz, 3 MB L2 快取記憶體, 1066 MHz nVidia Geforce 9600M-GS HD PCI_Express 繪圖卡 512MB DDR2 專屬繪圖記憶體。 共高達 2303MB 可用繪圖記憶體由 Windows Vista® 分配 Cyberlink Power2Go、CyberLink	3 台	36,375	109,125	教學用	管理學院	

		PowerDirector、Muvee Reveal、Microsoft® Windows Photo Gallery、Norton Internet Security 2009 搭配 60 天訂閱、Recovery CD Creator、以硬碟為基礎的應用軟體恢復作業，重新安裝應用軟體與驅動程式、以硬體為基礎的系統恢復作業，搭配選擇保存完整使用者資料檔案、PC Doctor、預先載入 Help & Support Center、HP Touchsmart Software Suite						
61	廣播系統網路版	25 人版授權廣播軟體(含還原系統)含安裝	1 套	80,000	80,000	教學用	企業管理系	
62	伺服器	四核 3330 2.66G 1333FSB(6M L2),2G DDR2 800*1,FX470, Card reader, DVD RW, 內建 SATA RAID	1 台	50,000	50,000	教學用	資訊管理系	
63	箱型空調設備	1.氣冷式主機 5RT(1 台) 2.8T 散熱水塔(1 組)3.訂製鍍鋅風管含保溫(1 台)4.冷卻循環幫浦(1 套) 5.系統循環管(UPVC/ABS,1 式) 6.空調主電力幹線配置(1 式)7.AC 控制開關箱(1 只)8.無熔絲開關 3P 50A 15KA 9.含空調系統整合安裝、電力配置	1 組	250,000	250,000	教學用	餐飲管理系	
64	數位教材製作軟體	powercam(10 套、教育版)	1 組	31,500	31,500	教學用	財務金融系	
65	伺服器硬碟組	◎2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz 二顆)/ DL380 G6/Intel E5520 2.26GHz*2/DDR3-1333 ECC 2GB R-DIMM*6/ HP SAS SFF 10K	1 式	239,595	239,595	教學用	應用英語系	

		146GB*6/OnBoard P410i + 512MB/DVD-ROM(481041-B21)/460W*2 /iLO2◎WD 3.5 吋 2TB 網路儲存系統						
66	雷射多功能事務機	以下為最低規格 列印技術 600 x 600 dpi；列印速度(黑白) 12 ppm （彩色）8 ppm，掃描類型 平台式 光學掃瞄解析度 1200 dpi 進階掃瞄解析度 19200 dpi 灰階等級 256 最大複印份數 99 標準紙材尺寸 A4、A5、A6、B5（ISO、JIS） 客製式紙材尺寸 76 x 127 至 216 x 356 公釐 支援的材質類型 紙張（雪銅、手冊、彩色、光面、信頭、相片、普通、預印、穿孔、再生、粗面）、幻燈片、標籤、信封、卡片，最大輸入容量(紙張) 150，標準連線方式 1 個高速 USB（與 USB 2.0 規格相容）埠，標準記憶體 128 MB	2 部	17,640	35,280	教學用	管理學院	
67	平板筆記型電腦	Core 2 Duo 1.2GHZWindows 作業系統 12 吋	2 台	57,103	114,206	教學用	企業管理系	
68	WorkflowERP 大專院校軟體授權服務模組套餐-配銷模組	模組包含：基本資料系統(AMD) 管理維護系統(CMS) 訂單管理系統(COP) 庫存管理系統(INV) 採購管理系統(PUR) 報表產生器系統(RGR) 自動分錄系統(AJS)	1 套	300,000	300,000	教學用	資訊管理系	

		無限人數版;for 大專院校一台 server 授權；5X 版本 附：ERP 應用人才認證書面教材一份及書面教育訓練手冊一套 ERP 系統首次安裝整合包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定						
69	抽風設備	1.鍍鋅風管(38 米,配合現場施工) 2.多翼式風車(30220V 5HP,1 台) 3.風車鐵架(1 台) 4.含安裝、電力配置	1 組	300,000	300,000	教學用	餐飲管理系	
70	文件影像拍攝機	外型：摺疊直立式 擷取速度:黑白或彩色 A4/A3 尺寸約 1 秒完成擷取 解析度：5 百萬像素 最大擷取尺寸：最大至 A3 大小 電腦介面：USB 2.0 影像色彩:RGB24,1 千 6 百萬色全彩模式 影像控制：亮度調整、曝光長度調整、銳利度調整、色彩調整、增益控制等 電源：由 USB 電源供應	2 台	15,000	30,000	教學用	財務金融系	
71	複合式光碟燒錄印刷機	專利的自動機器手臂、可自動完成高達 25~50 片、CD/DVD 光碟複製機	1 台	99,700	99,700	教學用	應用英語系	
72	專業型電腦主機	(2.2GHz),2*512M DDRII,320G(7.2k)SATA,DVD_DL SuperMulti,1*PCI-Ex1,2*PCI,10/100M,nVidia GeForce 7500LE 64M,5.1CH,USB2.0,讀卡機,PMD 插槽,	4 部	17,890	71,560	教學用	管理學院	

73	彩色數位攝影機	彩色數位攝影機(硬碟)影像紀錄:1920*1080(含)以上，硬碟120GB(含)以上下(含有輪子腳架)	2 台	46,000	92,000	教學用	企業管理系	
74	管理支援決策工具套裝軟體單機 教育版	DecisionTools Suite Industrial V:5.5【包含@RISK Industrial,PrecisionTree Industrial,TopRank Industrial,NeuralTools Industrial ,StatTools Industrial,RISKOptimizer Industrial ,Evolver Industrial】-贈送 SoftHome DemoWare CD 內含資料前處理 MYSTAT 統計軟體,及廣播王軟體五人版.	1 套	68,281	68,281	教學用	資訊管理系	
75	投資組合規劃暨基金管理系統	1.從投資規劃的理論實際進行資產配置。 2.由效率前緣計算及投資限制下之設計最佳化投資組合。 3.刪除某些市場後，比較效率前緣的變化。 4.提供國際金融機構使用的基金資訊源－理柏，掌握瞬息萬變的全球投資訊息。 5.提供即時而詳盡的基金分析報告。 6.掌握投資風險，達成投資目標。	1 組	187,000	187,000	教學用	財務金融系	
76	筆記型電腦	17 吋 /2.8GHz /精密鋁合金一體式機身/6MB (共享式)/1066MHz/4GB (兩條 2GB SO-DIMM) 1066MHz DDR3 SDRAM/最多支援 8GB/500GB Serial ATA/5400 rpm/8 倍速 SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)/NVIDIA GeForce	1 台	87,900	87,900	教學用	應用英語系	

		9600M GT 繪圖晶片/以及 NVIDIA GeForce 9400M 繪圖晶片/與主記憶體共享 256MB DDR3 SDRAM3/512MB GDDR3/內建 iSight 攝影機/Mini DisplayPort 輸出埠/可支援 DVI、VGA、以及 dual-link DVI 視訊（需另外選購轉接器)/17 吋（對角線）高解析 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器/1920 x 1200 解析度/1 個 FireWire 800 埠（傳輸速率高達 800 Mbps)、3 個 USB 2.0 埠（傳輸速率高達 480 Mbps)、ExpressCard/34 插槽。						
77	數位文件掃描器	掃描方式 單頁進紙式(饋紙式）掃描解析度 光學： 高達 1200 dpi 硬體：1200 x 1200 dpi 加強型： 高達 1200 dpi48 bit 彩色色階 10 to 2000% 以 1% 遞增 ADF 速度 25 ppm／50 ipm(文字，黑白，200 dpi） 掃描速度掃描 10 x 15 cm 彩色相片至 Microsoft® Word： 少於 22 秒； 經由文字辨識軟體（OCR）將整頁文字掃描至 Microsoft® Word： 少於 26 秒 ADF 容量 60 張 文件尺寸 ADF 最小限制： 53.3 x 73.7mm(50.8 x 88.9 mm 經由專屬的 ID 擴充槽）ADF 最大限制： 215.9 x 355.6mm 多頁進紙偵測:有 支援之檔案格式:PDF，PDF 或 JPEG，TXT，UNICODE，RTF，HTM，DOC，WPD，XML，XLS，OPF，JPG，TIF，G3，G4， uncompressed 或	2 台	25,000	50,000	教學用	企業管理系	

		JPEG，PNG						
78	分子烹調教學 準系統分析儀	Zippy 850W Gaming PSL-6850P(G1), Buffalo BR-816SU2, ASUS ROG MARS/2DI/4GD3, ASUS Rampage II Extreme, CORSAIR Dominator-GT DDR3 1866 6GB (2GX3)CL7, Intel Core i7 975 3.33GHz.	1 組	138,600	138,600	教學用	餐飲管理系	
79	教學錄影器材組	高畫質記憶卡式攝影機組：高畫質視訊編碼 MPEG-4AVC/H.264、 標準畫質視訊編碼 MPEG2、內建 64GB 記憶體、AVCHD 儲存模式、 LCD 液晶螢幕 3.0 吋 Clear Photo LCD Plus 觸控式彩色液晶螢幕（230K 點）、1200 萬畫素（4000x3000/4:3）、光學／數位變焦 12 倍／150 倍、 x.v.Color 廣域色彩、杜比數位 5.1 錄音系統（5.1 聲 道）、內建變焦麥克風、PhotoTV HD 高畫質相片播放、微笑快門／臉部自動偵測、自動逆光修正、順暢慢速錄影、影像防震、超級夜視功能、人像／影片索引、LCD 開蓋快速開機、智慧型閃光、單鍵光碟燒錄、USB 端子、HDMI 插槽、遙控器(隨機附贈)線控三角架：可依變焦功能開關推進的角度調整變焦速度，新增慢速變焦模式，當此模式開啟時，將變焦功能開關推至最底，還是維持以最慢速度變焦。新增井字構圖快捷鍵，方便攝影時構圖，三向雲臺，方	2 組	54,000	108,000	教學用	財務金融系	

		便調整攝影角度。具有雲台快拆靴（Quick Shoe），方便快速安裝與取下攝影機。 適用機種：2008 年所有 A／V R 端子數位攝影機 高度：伸長時約 1465mm，收合時約 480mm 重量：約 1300g 最大承載重量：約 3Kg 附腳架外袋						
80	多媒體簡報錄製系統	◎具備與傳統教學相似的操作環境,以感壓筆作為主講者的畫筆、手寫輸入 LCD 螢幕取代原來的白板、豐富的多媒體電子檔案是活潑的講稿,主講者僅需透過講桌或位置前的手寫輸入 LCD 螢幕,使用感壓筆按平時直覺式的書寫習慣,就能便利地運用 EZ-Impress 電子白板、影音錄製、投射燈、放大鏡、快照、閃爍、區塊放大…等各項簡報展示工具,隨意註解文字、手繪草圖、補充說明、標示重點…等,可使現場的講解更為清晰,讓其他人可以清楚瞭解說明的內容。 ◎內建使用簡便的ezPen 書寫軟體,讓螢幕就如同電子白板,可直接在螢幕上書寫畫記教學內容,跟平常拿筆書寫文字相同,不需要改變習慣,所呈現的筆跡會隨著施力的大小而表現不同的粗細,因此,老師不僅可以充分使用多媒體教材,又能在教學過程中隨時	1 套	55,000	55,000	教學用	應用英語系	

		加以註解標記,在純黑板模式下,還可以取代傳統黑板或白板進行板書。 ◎含 17 吋手寫螢幕						
81	簡報暨螢幕錄影軟體 20 人版	1.最簡單的操作方式，不需要改變 PowerPoint 簡報的習慣即可將簡報過程錄影。 2.整合螢幕錄影的功能，可以迅速製作出電腦操作的教材。 3.PowerPoint 簡報或螢幕錄影時，皆能自動偵測 PowerPoint 換頁並自動建立索引。 4.單一按鍵即可將資料建進資料庫，從簡報錄影到分享一氣呵成, 降低知識管理導入的門檻與成本。 5.整合各種素材 (Video, Flash, HTML,…)，讓 PowerCam5 從單純的工具蛻變為教材整合平台。 6.提供段落播放順序控制功能，可滿足教學設計者的需求。 7.領先全球的影音壓縮技術，提供您高品質, 低頻寬的網路教材。 8.先進串流技術，無須搭配串流伺服器即可提供順暢的段落切換及任意點選播放功能。 9.透過 IE 瀏覽器就可以在網路或光碟片上閱讀教材。 10.可輸出 Flash 或 mp3 的教材格式。 11.支援 Windows Vista 及 Office 2007。	1 式	60,000	60,000	教學用	企業管理系	

		12.20 人版						
82	義式半自動咖啡機組	附咖啡推車,(兩側可摺疊收納,長*寬*高:收納前 274*75*90cm,收納後 184*75*90cm,可供排進水使用),咖啡機尺寸:780*535*490mm,鍋爐容量 12 公升,電力:220v 4500 watt,蒸氣 2 個,熱水 1 個、專業復古型咖啡機:電力:110V/60Hz,容量:1.6 公升,尺寸:20*29*32cm,重量:5.5kg,總功率:1000W	1 組	206,346	206,346	教學用	餐飲管理系	
83	投影灰板	結合高增亮投影銀幕與白板的功能，不僅投影效果更亮更立體，即時可在螢幕上書寫的功能。亮度高增益，在開燈環境之下，投影影像依然清晰，亮度增益達 1.6 倍。RGB 高增益，提高投影影像的對比度，黑白色階更清楚，對比度提昇可達 4 倍。可使用白板筆在表面書寫並擦拭清潔，表層可耐 10,000 次以上書寫，投影時無反光亮點，無一般白板的反光。含鋁框架。	3 組	25,400	76,200	教學用	財務金融系	
84	Live DVD 多國語言魔法師中英專業版(TOEIC)科系授權	Live DVD 多國語言魔法師中英專業版(TOEIC)科系授權(可安裝 120 台以內)	1 套	130,000	130,000	教學用	應用英語系	
85	多媒體簡報錄製系統	教材錄製系統/手寫輸入螢幕(含 17 吋手寫螢幕)	1 套	60,000	60,000	教學用	企業管理系	
86	擴音設備	1.混音功率擴大機(1 台) 2.喇叭(LX-22,含吊架,1 對) 3.壁掛箱型機櫃(1 只) 4.無線麥克風組(UHF,附手握或領夾無線麥克風,1 組)	2 組	28,000	56,000	教學用	餐飲管理系	

		5.含安裝						
87	數位相機組	數位相機:1510 萬像素 APS-C CMOS 影像感應器。ISO 提供 100~3200，最高可擴增至 12800。支援全高清（1920x1080） MPEG-4（H.264 編碼）影片拍攝。備有自動亮度調整的 3 吋，920,000 點 LCD 螢幕。30-1/4000 秒快門速度範圍。9 點高精確度自動對焦系統。提供 HDMI 端子輸出。電池：充電鋰電池 LP-E5（兩顆一顆隨機附贈、一顆另購）。儲存媒體：SDHC 16G 記憶卡 ，完全符合 SD 3.0 標準、 符合 SDHC Class 10 規格、 原廠提供產品終身保固 。	1 台	35,031	35,031	教學用	財務金融系	
88	高效能筆記型電腦	LCD 尺寸:15.4 WSXGA+ WVA LCD 解析度: 1680 x 1050 CPU: Intel Core 2 Duo T9600 處理器(2.80GHz)-Montevina + vPro 平台 L2 快取記憶體: 6MB 擴充記憶體容量: 8GB 儲存硬碟容量: 320GB 7200 rpm 顯示晶片: Nvidia Quadro FX770M 視訊記憶體: 512MB 獨立顯示體 光碟機: DVD 燒錄 無線網路: 內建 802.11 a/b/g/n、內建藍牙 作業系統: Windows® 7 Professional	1 台	61,000	61,000	教學用	財務金融系	

生醫學院

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
89	X 光測量儀配件	1.CT Dose Phantom Kit for Pediatric/Adult Head and Body including carrying case with wheels and pull handle 2.Precision Photometer	1 台	278,000	278,000	教學用	放射技術系	
90	A3 規格雷射印表機	雙面列印器(一體成型碳粉匣,支援 Linux 作業系統)	1 台	61,000	61,000	教學用	放射技術系	
91	電熱式石蠟加熱器	Tominaga 溫度恆溫±1 度；電力：AC110V,500W	2 台	30,000	60,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	
92	微量吸管組	20μL*3 ,200*3μL ,1000μL*6	3 組	26,000	78,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	
93	一般型電腦	Athlon 64 X2 4800+ 2.5GHz(2000MHz HyperTransport)以上(Windows 作業系統)，**規格以當時預算可買較高規格為主**, 17 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	25 台	21,890	547,250	教學用	生物醫學工程系	
94	示波器	50MHZ,1Gsls,2channels	21 台	18,521	388,941	教學用	生物醫學工程系	
95	網路及嵌入式實驗主機	*AthlonIIx2 245, 4GB DDR2-800 *500GB SATA2 *SATA/DVD±RW *RS-232 9-pin 串接埠	14 台	16,000	224,000	教學用	資訊工程系	

		*光學鼠,USB 鍵盤						
96	硬碟式數位攝影機	視訊編碼 MPEG-4, AVC/H.264, MPEG-2, 儲存 80GB 硬碟 AVCHD 2 聲道儲存模式, 80GB 硬碟 FH(1920x1080):9 小時 50 分, HQ:19 小時 40 分 HYBRID 多重儲存媒體 記憶卡相容 2.7 吋 16:9 LCD, 靜態影像解析度 400 萬畫素 感光元件 1/5" ClearVid CMOS Sensor+ Exmor 鏡頭（濾鏡直徑） 卡爾蔡司 Vario-Tessar（30mm） 光學變焦 10 倍, x.v.Color 廣域色彩 PhotoTV HD 高畫質相片播放 微笑快門臉部自動偵測, 超級光學防手震 BRAVIA Sync 影像同步操控, LCD 開蓋快速開機 記憶卡 Duo pro 插槽, 單鍵光碟燒錄 USB 端子, HDMI 插槽 鏡頭規格: 30mm f/1.4 EX DC HSM 鏡片:7 群 7 枚, 光圈葉片：8, 光圈：F1.4~F16 特殊鏡片：SLD 鏡 x1,ELD 鏡 x1,非球面 x1 視角：45° 最短拍攝距離：40cm, 最大攝影倍率：1:10.4, 濾鏡口徑：62mm 含腳架 Manfrotto 190 CLB+ 雲台 486RC2	1 台	50,000	50,000	教學用	資訊工程系	
97	自動磨片機	1. 四個磨輪：PC/樹脂粗輪、玻璃粗輪、V 溝細輪、平溝細輪 2. 磨輪尺寸：(1)PC/樹脂粗輪 --- §101mm x 16mm(2)玻璃粗輪 --- §101mm x	3 台	176,131	528,393	教學用	視光系	

		15.5mm(3)V 溝細輪 --- §104.8mm x 16mm(4)平溝細輪 --- §102.4mm x 13mm 3.機器尺寸：440(W) X 540(D) X 380(H)mm　上蓋掀開：540mm(H) 3.重量：約 40Kg						
98	製模機	1. 3D 掃瞄 2.測定範圍：§18~§80mm 3.製模板徑：§18~§85mm 4.機器尺寸：240(W) X 350(D) X 260(H)mm 5.重量：約 9Kg	3 台	65,000	195,000	教學用	視光系	
99	乳房攝影系統軟體	CS-2 Console Mammo Licence	1 組	200,000	200,000	教學用	放射技術系	
100	乳房影像感光板	Type:18X24cm	1 片	65,000	65,000	教學用	放射技術系	
101	專業醫療影像運算處理軟體	1. 影像格式支援與讀取 -- DICOM 檔案和 MATLAB 二進位元(.mat)檔案 2. 三維影像顯示 -- 配合 64 位元的硬體，可做大量影像資料(10 gigabyte 以上)曲面及體積彩現 3. 影像對位、影像融合與曲面對位 4. 影像輪廓繪製功能 (Delineation) 5. 三維模型建構、網格重建與輸出 (Gird generation)	1 組	353,913	353,913	教學用	放射技術系	
102	電子天平	1.最大秤重 1.5KG 2.稱重功能:計數稱　重、百分比稱重、動態稱重、淨／毛重配方稱重 3.具耐衝擊與過載超重保護裝置 4.五段式穩定程度設定 5.無效重量自動歸零功能 6.具外部砝碼自動校正功能	2 台	25,000	50,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	

103	分光光度計	波長 320-600nm Spectral Slitwidth：5nm Optical System：Single Beam, Grating System 1200 lines/mm Wavelength Range：325～1000nm（VIS） Wavelength Accuracy Repeatability：±2nm / 1nm Stray light：≦0.5% T at 360nm Photometric Range：0～125% T, -0.1～2.5A,0-1999c（0-1999F） Photometer Accuracy：1T Light Source：Tungsten Halogen lamp Standard cell holder：4 - position Data Output：RS232C Dimensions：430×310×200mm	3 台	30,000	90,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	
104	半乾式蛋白質轉漬槽	可同時轉漬兩片　半乾式設計，節省轉漬緩衝液，可轉漬蛋白質膠片或核酸電泳的 Agarose 膠片，24x16 公分電擊板最多可同時轉漬 2 片中型膠片(15x9.4 cm)或 4 片小型膠片(10x7.5 cm)	2 台	50,000	100,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	
105	恆溫培養箱	400L 溫度範圍：室溫+ 5℃ ~ 70℃ 溫度精確度：± 0.1℃ 溫度控制：全觸控式面板，微電腦 P.I.D.自動演算型溫度表 S.S.R.控制	1 座	52,000	52,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	
106	落地型垂直式生物安全操作台	1.工作檯面：SUS304 不銹鋼材質,玻璃拉門：5mm 厚透明強化玻璃 2.結構：1.2mm 鐵板烤漆，內部操作範圍及前蓋板為 SUS304 不銹鋼材質 3.尺寸：外 2040H*1300W*780Dmm（4 呎）	1 座	71,000	71,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	

		4.清潔度：以微塵測試器(Particle Counter)於操作範圍內之任意點(含前後上下左右)測試 0.5micron 以上之塵粒數皆為零，符合聯邦 209E，最精密之等級標準 5.高效率過濾網：高效率過濾網以D.O.P.測試，過濾 0.3 以上之塵粒，效率高達 99.99% 以上,(HEPA Filter) 本體採陽級處理鋁框，且雙面具陽極處理鋁保護網，無木框受潮變形發霉之慮 6.預濾網：採用美國進口不織布吸濕材質，可過濾較大微塵，或鋁框顆粒活性碳，(Pre Filter)可兼具吸附異味及除臭之功能						
107	CO^2細胞培養箱	1.內壁六面直接加熱,包括內門防止凝結水珠,降低污染,溫度回復快 2.無風扇設計,降低污染,降低培養基蒸散,無震動 3.紅外線CO2感測器,自動調整CO2濃度baseline 4. 具聲音警報及螢幕顯示 5. 安全裝置: A. 過溫斷電裝置 B. 警報點自動設定,當重新設定溫度與CO2 濃度警報值時,警報自動設定在©Y0.5℃與©Y0.5% C. CO2 進入孔具 HEPA Filter 降低污染 6. 箱體容量:170 L 7. 溫度控制:	1 個	190,000	190,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	

		A. 溫度範圍:室溫~50 度 B. 溫度控制:©Y0.1℃ C. 穩定度: ©Y0.1℃ D. 溫度一致性: ©Y0.4℃8. CO2 氣體控制: A. 濃度範圍:0.2~20% B. 濃度控制:©Y0.1%						
108	桌上小型離心機	1.最高迴轉速: 4,000rpm 2.最大離心力: 2,610xG 具有離心力及轉速換算功能 3.最大處理量: 400 ml 最大處理量: 400 ml 4.控制方式:微電腦控制;可設定:轉速、離心力、時間、加速/減速、強弱(可設定任一轉速點在煞車過程,自動關掉煞車,以自然減速至停止) 5.記憶裝置: 可記憶三組常用的離心條件 6.驅動方式: 變頻式無碳刷馬達,免換碳刷 7.計時器: 微電腦數字設定 1-99sec 1-99min 選擇,附 HOLD 8.速度設定範圍: 200～4000rpm 100rpm 間隔 9.離心停止警示音: 5 種音樂及無音可供選擇 10.安全裝置: A. 不平衡感應器 B. OVER SPEED 感應器 C. 電路自動檢測監視系統	1 台	91,000	91,000	教學用	醫學檢驗生物技術系	

		11.電源: AC110V/2.5A/60Hz						
109	單槍投影設備	**壁掛式螢幕白布幕**—Red Leaf 72"*96"(120 吋)、布面:H183*W244cm **擴音設備**—混音功率擴大機、Hi-Fi 喇叭、壁掛箱型機櫃、無線麥克風組、有線麥克風 **單槍投影機**—3M X66 (LCD)、解析度:1024*768(支援 1600*1200)、亮度:3000 ANSI 流明數	2 組	77,754	155,508	教學用	醫學檢驗生物技術系	
110	無線即時病患照顧系統	1-1.系統登入功能 1-2.基本資料註冊 1-3.即時資料 1-4.歷史資料查詢: *心跳記錄 *血氧濃度記錄 1-5.腕式血氧機：3 台 1-6.無線接收器：3 組 1-7.工作站：1 台 1-8.液晶螢幕(24")：1 個	1 套	198,093	198,093	教學用	資訊工程系	
111	3D 繪圖顯卡及開發實驗工具	1)3D 顯示器(NewSight)3D MAX 外掛開發軟體 *1 套 *6 人 1 天訓練 2)3D 繪圖顯示卡 *1 套 *採用 NVIDIA GeForce GTX 285 繪圖晶片 *支援 PCI 2.0Express *支援 DirectX 10 及 OpenGL 2.1 指令集 *內建 2GB GDDR3 顯示記憶體 *支援 NVIDIA PureVideo HD 技術 *Dual link DVI-I/D-sub/HDMI/HDCP 3)HF 13.56MHz USB 讀取器 *4 對 *讀	1 組	50,000	50,000	教學用	資訊工程系	

		取模式: ISO15693, ISO14443, FeliCa *卡片模式: ISO14443A *點對點模式: NFCIP-1, NFCIP-2, ISO18092, 106~848kbps						
112	觸控應用電腦系統	1)前端觸控 *20 吋 16:9 單點觸控,Intel Atom 330,2G DDR2-800, *320G HD SATA,內建顯示,Gigabit RJ45, 802.11 b/g/n 2)後端主機 *AthlonIIx2 245, 4GB DDR2-800 *500GB SATA2 *SATA/DVD±RW *RS-232 9-pin 串接埠 *光學鼠,USB 鍵盤	5 套	34,500	172,500	教學用	資訊工程系	
113	單槍投影機及備用燈泡	3Mx66(LCD), 解析度:1024*768(支援 1600*1200) 亮度:3000 ANSI 流明 加備用投影機燈泡 for 3Mx66, 含安裝	1 台	50,000	50,000	教學用	資訊工程系	
114	烘框機	1. 可調整時間定時 2. 自動恆溫	1 台	10,000	10,000	教學用	視光系	

共同教育委員會

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
115	光學閱讀機（讀卡機）	SEKONIC SR-6000（1/6"，高速型）	1 台	240,000	240,000	教學用	共同教育委員會	
116	手提無線擴音器（戶外型/120w）	chiayo challenger1000 型 uhf 雙頻道/可放 cd&mp3/附一手一領或 2 手握無線 mic 另含三角立架	2 套	39,000	78,000	教學用	共同教育委員會	
117	桌上型電腦	主機:Intel 高速 E5300 雙核心, 2G/500G/讀卡機，DVD 燒錄/HDMI 高畫質，1G 獨顯卡， 微軟 xp 進階版 螢幕:Full_HD_1080P 超高解析度，超高 20000:1 動態對比，立體聲多媒體喇叭	4 台	26,900	107,600	教學用	共同教育委員會	
118	DV 攝影機	錄影同時臉部自動追蹤對焦+逆光補正， Full HD 高畫質 ， 10 倍光學變焦， 3CCD 原色解析系統， 進階 MEGA O.I.S. 光學防手震， LEICA DICOMAR 鏡頭＋原廠鋰電池(VBG6-6.0hr)2 顆(須加購 VW-VH04 使用)＋16G 記憶卡＋專用腳架＋充電器	2 台	42,600	85,200	教學用	共同教育委員會	
119	教學用筆記型電腦	16ˊW 鏡面/Intel 雙核 T64002.0G ATi 獨顯 HD4570512MB	2 台	33,000	66,000	教學用	共同教育委員會	

		4G/320G/130 萬畫素網路視訊 藍芽/XP 作業系統						
120	學生體適能教學用跑步機	L585	2 台	51,000	102,000	教學用	共同教育委員會	
121	教學筆記型電腦	16´W 鏡面/Intel 雙核 T64002.0G ATi 獨顯 HD4570512MB 4G/320G/130 萬畫素網路視訊 藍芽/XP 作業系統	2 台	33,000	66,000	教學用	共同教育委員會	
122	手提無線擴音設備	含外出背袋,三腳立架,可放 CD 及 mp3,麥克風*2	1 台	19,050	19,050	教學用	共同教育委員會	
123	電子防潮箱	W40*D41*H52.5	1 台	13,000	13,000	教學用	共同教育委員會	
124	籃球計分台	澄田-翻牌式-不銹鋼製	3 台	13,000	39,000	教學用	共同教育委員會	
附表四：資本門 教學儀器設備 合計					21,973,300			

附表五、資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

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	圖書館遠端讀者自動認證系統	(1)Intel Xeon 0GHz 1333MHz Linux Server 作業系統；(2)可在校外以任何一種網路連線至圖書館使用電子資源；(3)使用者端可透過瀏覽器直接使用不必設定個人 PC 環境，自動啟動認證服務；(4)提供使用統計數據。	1 套	296,000	296,000	圖書館自動化	全校師生	
2	電子資源整合管理系統	(1)整合各種電子資源；(2)電子資源單一入口；(3)提供電子資源統計報表；(4)學院、系所、身分使用統計。	1 套	520,000	520,000	圖書館自動化	全校師生	
3	整合檢索系統	(1)電子資源 Portal ；(2)整合各類型異質資料庫；(3)個人化介面服務；(4)支援 OpenURL 標準，提供書目資料連結館	1 套	780,000	780,000	圖書館自動化	全校師生	

		內文獻；(5)使用統計報表產生器。						
4	液晶顯示器	22 吋以上寬螢幕、含 AV 輸入端子、內建防刮面板之液晶顯示器。	8 組	10,000	80,000	圖書館自動化	全校師生	
5	多媒體投影機	多媒體 All-IN-ONE 投影機(喇叭、DVD Player)	4 台	30,000	120,000	圖書館自動化	全校師生	
6	高階伺服器	(1)Intel® Xeon® L5420；(2)16 GB (2 x 8 GB) DDR2；(3)146GB SAS 2.5" HDD*8；(4)2U/機架式。	1 台	179,000	179,000	圖書館自動化	全校師生	
7	互動式電子白板	彩色，可觸碰式電子白板，大於 72 吋。	1 套	60,000	60,000	圖書館自動化	全校師生	
8	實物投影機	2000ANSI 流明(含)以上，300 萬畫素，桌上型 1/4 英吋(含)以上彩色 CCD/CMOS 或 1/3 英吋(含)以上 RGB 進階式 CCD/CMOS，內建燈箱 3D 實物投影。	1 台	60,000	60,000	圖書館自動化	全校師生	
9	無線麥克風擴大機組	UHF 頻段傳音，加強型靜噪，32 頻道 800MHZ 設計，雙頻道設計。	1 組	15,000	15,000	圖書館自動化	全校師生	
附表五：資本門 圖書自動化設備 合計					**2,110,000**			

附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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							
						＊	批	1	1,224,800	1,224,800	師生參考閱讀	全校師生	資料庫
						＊	批	1	500,000	500,000	師生參考閱讀	全校師生	視聽資料
		＊					批	1	250,000	250,000	師生參考閱讀	全校師生	
附表六：資本門 軟體教學資源 合計										**1,974,800**			

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

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	活動組裝吧台	1.版面材質：雙面鋁板+塑鋼板+表層面銀色弗碳烤漆、整體材質：鋁塑鋼板製成、快速架、果汁壺槽為白鐵一體成型、全白鐵配件。 2.尺寸規格：組裝前(長20cm×寬60cm×高82cm)、組裝後(長60cm×寬160cm×高Front bar112cm、高Under bar82cm)、側邊需有模擬水槽設計、左右便利拉把和雙滑輪、零配件需可單一取得。 3.材料組成規格：上下層為鋁料0.5mm厚之合金鋁板、料材必須具備足夠剛性、耐撞擊、防破裂、耐壓、不易扭曲，鋁厚：6mm。需具防火性。，每組須附加吧台止滑墊、冰鏟、吸管盒、六格裝裝飾物盒、六色果汁槍壺。	1組	72,000	72,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
2	戶外移動式音響設備	16CH混音機(BEHRINGER XENYX-2442FX)×1台、功率	1組	150,000	150,000	教學研究及學	學生社團	

		擴大機(QSC GX-5、500W)×2 台、主喇叭(KING STAGE FR-15、15 吋)×6 支、雙 CD 唱盤(KING STAGE CDJ-6000)×1 台、UHF 無線麥克風組(MIPRO ACT-32、16 組選頻)×2 組、手搖式喇叭三腳架(KING STAGE)×6 支、喇叭線/含接頭 25 米×6 條、19 吋標準儀器櫃 16U×1 組				生事務與輔導		
3	行動式喇叭	1.小型式(MA-101)高效率攜帶式 UHF 無線喊話器：接收模組：內建 UHF 石英控制單頻道固定接收模組、重量：2.95 kg、最大輸出功率：27W(RMS)/4Ω負荷阻抗、T.H.D.：低於 0.1%、頻率響應：60Hz~15KHz±3dB 喇叭：5 吋全音域、音源輸入：MIC 及 LINE 輸入插座各一、操作模式：直接在喇叭箱機體上操作、電源供應：內建 12V/2.7AH 充電式電池及 90~264V AC 交換式電源供應器、充電及使用時間：充電 4 小時(自動充電管理）可連續使用約 8 小時（語音擴音）尺寸：160（寬）× 178（高）	2 組	88,000	176,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	

		× 285(深)mm、外觀顏色：黑色、搭配無線麥克風：手握式+領夾式、可搭配有線麥克風：2 支。 2.移動式無線擴音機(MA-808)：低音路: 120W rms, 高音路: 50W rms 、T.H.D. <1%頻率響應 50Hz~18KHz、高音喇叭 1 吋壓縮驅動號角型高音、低音喇叭 10 吋 Neo 磁鐵，紙盆低音、電子分頻器 2.5kHz / -12dB oct 操作模式 直接在喇叭箱機體上操作、三合一錄放音座、可播放音樂 CD、MP3 格式 CD 及 SD 記憶卡 MP3 錄放、音源輸入 平衡式、不平衡式 MIC 訊號輸入及不平衡式 LINE 訊號輸入、含固定架及專業型手提式無線擴音機三腳架、電源供應 內建兩只 12V/4.5AH 充電式電池及智慧型充電裝置,可同時使用 90~264V AC 電源、電池充電時間 8 小時，具有自動充電管理電路、電池連續工作時間約 6~8 小時，依播放訊號內容及音量大小而異、尺寸 360(寬) x 560(高) x						

		350(深) mm、重量 20.5 kg、內建無線接收模組 MRM-70、搭配麥克風 ACT-707HE/ACT-707TE, MM-107、含專業型手提式無線擴音機防塵水套、專業收音麥克風 4 支、喇叭架、主動式喇叭(POWER STUDIO SP-600、15 吋 300W)×1 支						
4	除濕輪空氣清淨除濕機	「除濕」、「濾淨」雙進化功能 、 環保：除濕輪設計，不需使用冷媒極輕：重量只有 6.5 公斤 、 一機多用、強效除濕力，單日除濕效能可達 7 公升(室溫 27 度 C. 相對濕度 RH60%) ，維持室內適宜的濕度。可輕易提起移動至各角落或樓層(附輪)。 超靜音，比圖書館內(40 分貝)的聲音更安靜。 專利電熱裝置，除濕效能高，機器壽命更長久。	5 台	10,900	54,500	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
5	左右雙門防潮櫃	●最大外寸（寬X高X深)：88X90X75(公分) ●左右雙門式，鋼製門面，附鎖 ●鋼製平面層板 3 片、隱密性高的鋼板門系列	1 組	52,000	52,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	

		AD-580MH						
6	燈光設備	PAR64 聚光燈(110V/1000W)×8 盞、手提型燈光控制器(1220D)×1 台、燈光架、燈光橫桿×2 組、雙背扣×4 個、燈光線/含接頭 20 米×2 條、電源線(30 米/8mm*4C)×1 條	1 組	74,200	74,200	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
7	數位相機	伸縮式超廣角數位相機、含原廠相機包、28mm 廣角+5 倍光學變焦、1210 萬畫素+2.7 吋、720p 錄影+升級版 iSCN 28mm 廣角鏡頭、升級版 iSCN 自動開啟、720p 高畫質錄影、雙重防手震功能、2.7 吋 Clear Photo LCD 螢幕、5 倍光學變焦、先進臉部偵測與微笑快門、鋰離子電池（NP-BG1）、充電器（BC-CSGD/BC-CSGE）、多功能連接線、Picture Motion Browser（Ver.4.2.01）	1 組	14,300	14,300	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
附表七：資本門 教學研究及學生事務與輔導 合計					**593,000**			

附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書

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	光宇大樓無障礙設施	設置：(1)室外引導道路及標誌 (2)標準規範樓梯一座 (3)殘障專用車位及標誌 (4)廁所專用標誌	1 式	138,350	138,350	校園無障礙設施	全校師生	
2	光恩大樓無障礙設施	設置：(1)室外引導道路 (2)坡道及扶手標誌 (3)改善避難層出入口高低差 (4)標準規範樓梯一座 (5)無障礙觀眾席座位、出入口及標誌 (6)殘障車位及標誌 (7)廁所專用標誌	1 式	405,550	405,550	校園無障礙設施	全校師生	
附表八：資本門 其他項目 合計					**543,900**			

附表九、經常門經費需求項目明細表

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	著作	1.教師發表於國際性學術期刊者得依據該辦法申請，99 年度預計 136 件。 2.以多篇論著申請者，所發獎勵金最高為新台幣 20 萬元整。	2,600,000	依據本校學術研究成果獎勵辦法。
2	研究	1.專題研究:凡以本校專任教師名義申請校外研究計畫或產學合作計畫通過者，以該計畫核定之金額 5%或該計畫行政管理費作為獎勵費，最高上限為新台幣 10 萬元整，99 年度預計國科會計畫 55 件、其他部會研究計畫：15 件。 2.產學研究:個人計畫每案新台幣 3-5 萬元為原則。學院整合型計畫每案最高 60 萬元為原則，99 年度預計產學研究計畫：40 件。 3.取得專利:發明新台幣每件5千元、新型及新式樣每件新台幣 3 千元，預計專利案:150 件。	3,400,000	1.依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法。 2.依據本校產學研究計畫補助辦法。 3.依據本校專利暨技術移轉獎勵辦法。
3	升等送審	1.依據本校獎勵教師升等送審辦法補助外審費用，每名審查委員 3 仟元整，99 年度預計 30 案。 2.99 年度預計 2-3 人以著作升等通過者並發給獎勵金 2 萬元整。	400,000	依據本校獎勵教師升等送審辦法。
4	進修	1.經學校核定通過之進修教師得依據本校進修辦法給予補助。 2.以帶職帶薪進修博士者，前 2 年每學期得申請獎助金 3 萬元整，授課時數可減授 2-3 小時，99 年度預計補助 2 位進修教師。	150,000	依據本校教師進修辦法。
5	研習	1.補助本校教師參加國內(外)學術研討會或相關研習者，99 年度預計 60 人次。 2.補助各單位舉辦之學術性研討會、研習會，99 年度預計 5 個場次。	650,000	1.依據本校學術研究及教學獎勵補助辦法。 2.依據本校教師出席國際性

				學術會議補助辦法。
6	改進教學	1.獎勵教學、研究及服務績優之教師，99 年度預計獎勵 36 位績優教師。 2.99 年度預計補助 10 位教師參加證照檢定報名費等相關費用。 3.依據校內辦法教師個人或教師指導學生參與校外競賽得以申請獎勵及補助差旅費、材料費，99 年度預計 3 案。	1,000,000	1.依本校專任教師學術研究及教學獎勵補助辦法。 2.依據本校績優教師遴選辦法。 3.依據本校鼓勵教師取得乙級以上及其他證照辦法。 4.依據本校獎助教師參與校外競賽辦法。
7	編纂教材	依據本校改進教學獎勵辦法，請教師於期限內送出教材與申請表，經審查委員會審查後，遴選特優 4 名、優等 8 名、甲等 12 名、佳作 14 名，99 年度預計 38 件。	700,000	依據本校改進教學獎勵辦法。
8	製作教具	依據本校改進教學獎勵辦法，請教師於期限內送出教具與申請表，經審查委員會審查後，遴選優等 4 名、甲等 4 名、佳作 10 名，99 年度預計 18 件。	300,000	
9	學生事務與輔導活動	補助外聘社團指導老師費及辦理品德教育、生命教育、性別平等教育、智慧財產權宣導及服務學習等學生事務與輔導相關活動。	233,100	由學務處統籌規劃用於學生事務與輔導活動。
10	行政人員相關業務研習及進修	規劃每學期辦理 2 場以上全校性研習活動，以增進同仁知識。同時補助行政同仁參加各項研習、訓練及進修之經費，99 年度預計 70 案次。	300,000	依據本校行政人員研習與證照考試補助辦法。
11	其他	99 年度預估補助校內新聘高階教師及升等教師之薪資計 10 人。	1,921,900	
附表九：經常門 合計			**11,655,000**	

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

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		本頁空白						
附表十：經常門改善教學合計								

人事主任：　　會計主任：　　學務長　　總務長：　　教務長：　　校長：

人事室主任朱靜輝　會計主任吳月爾　學務長劉介仲　總務長許乃斌　教務長周雪美　校長王銘富(2)