九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

學校	元培科技大學			校長簽章	校長林進財(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	98 年 12 月 07 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

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）

(一)師資結構：

本校目前(98.03.13)現有專任師資計有 262 人，其中助理教授以上師資 175 人，佔全校專任教師人數 66.8%，詳如表 1；另具有乙級以上專業證照、二年以上實務經驗之教師比例為 49.62%，詳如表 2。

表 1、97 學年度專任各級教師師資統計表：

	職級(含技術教師及專業技術人員)				
	教授	副教授	助理教授	講師	總計
人數	18	54	103	87	262

表 2、97 學年度持有乙級以上專業證照人數及實務經驗之教師統計表：

項目	專業證照人數	兩年以上 實務經驗人數	小計 (已扣除二者重覆人數)
人次	98	68	130
實務性證照比例	49.62%		

(二)圖書軟體資源：

妥善運用各項經費，持續擴充館藏資源，現有館藏總資料量已達 245,276 件。

(1)圖書	
紙本圖書	196,326 冊
電子書	17,718 冊
(2)期刊	
紙本期刊	849 種
電子期刊	12,938 種
(3)資料庫	96 種
(4)視聽資料	5,249 件
(5)期刊合訂本	14,369 冊
(6)報紙	7 種
合計	247,552(冊、種、件等)

（三）電腦教學設備：

現有一般電腦教室計 7 間，電腦 427 部，使用 Windows 平台，並裝有 Office2003、Flash8、Dreamweaver8 等軟體，全校一般教室共有 73 間皆配置個人電腦及單槍投影設備達到 E 化教學環境，另有各教學單位專業實驗室電腦設備如下表。

系別	教室名稱	教室位置	PC 數量
資訊管理系	醫療資訊應用實驗室	A102	15
資訊管理系	網路應用實驗室	A206	45
資訊管理系	企業資訊系統實驗室	A404	26
資訊管理系	資料庫應用與軟體發展實驗室	A302	9
資訊管理系	多媒體應用實驗室	A405	15
企業管理系	整合行銷實驗室	N409	60
企業管理系	企業經營模擬實驗室	N408	11
財務金融系	財務金融專題實驗室	N105	6
財務金融系	金融虛擬實驗室	N106	60
財務金融系	財金證照實驗室	N107	51
應用英語系	英文寫作教室	N317	50
應用英語系	英語自學中心	N318	50
應用英語系	多媒體實驗室	M701	12
資訊工程系	專題實驗室	N301	22
資訊工程系	網路與通訊實驗室	N401	45
資訊工程系	影像處理與圖形辨識實驗室	N505	61
資訊工程系	醫學影像處理實驗室	N512	10
資訊工程系	資訊工程實務實驗室	M203	61
生物醫學工程系	生醫訊號及資訊處理實驗室	N213	29
醫務管理系	醫療資訊教學中心	K205	60
醫務管理系	DRGs 教學實驗室	K211	60

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為目的

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，如圖 2，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。

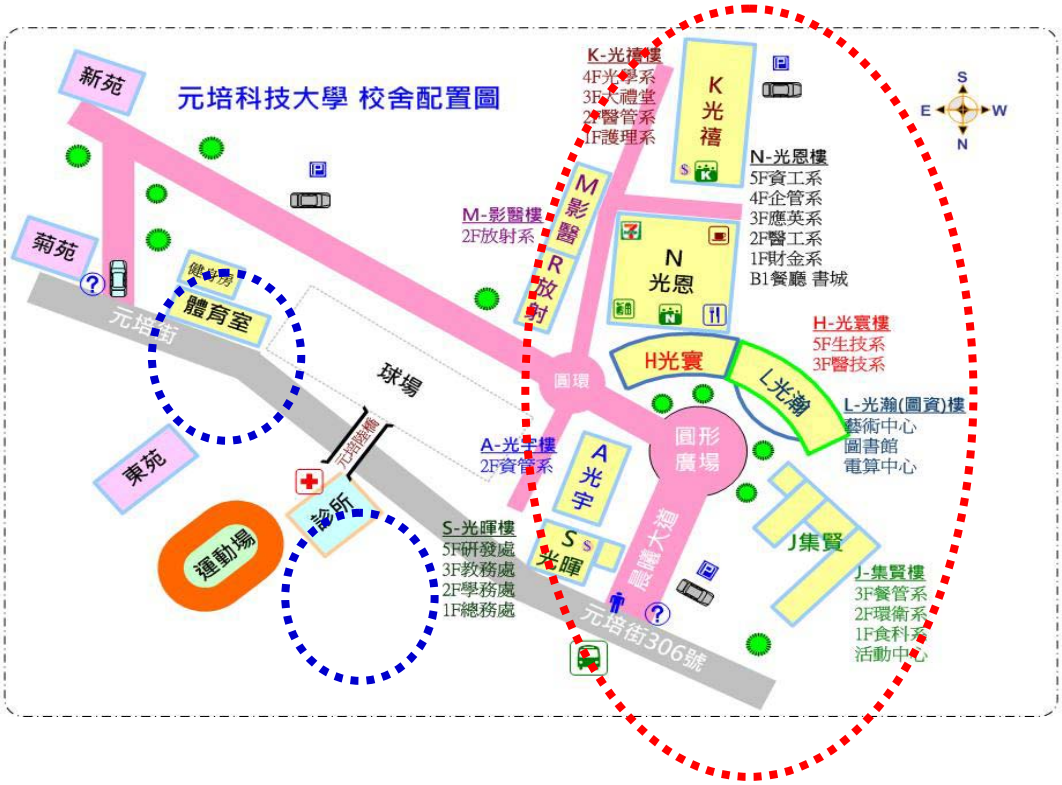

圖 1　校園無線網路涵蓋教學區域

（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）營造服務的人文特質

本校為使所培養的學生不僅具有專業技術，亦同時具備人文關懷，除將「專業倫理」課程列為必修外，亦規劃完整的人文通識課程供學生選修。此外，本校長期重視培訓急救人才，教育學生意外災害預防方法及培養學生緊急救護能力。為了強化本校醫技專才的特色，所有教職員生皆需參與心肺復甦術的訓練並通過 CPR 檢定(通過率為 100%)。為使同學親身體驗服務的精神，大一新生都必需修習每星期 1 小時的勤毅教育，負責清理全校校園環境，透過從「做中學」培養學生服務的習慣。學務處並積極輔導服務性社團，參與山地社區醫療服務、探視獨居老人、貧困家庭，發揮愛心和服務精神。此外為效法南丁格爾專業護理精神，本校於每年護士節之前，皆舉辦加冠導光典禮，象徵薪火相傳，場面隆重、盛大，並強調護理人員的加冠，除了榮譽外，更是一份責任，期許每一位同學未來在職場上皆能充分展現愛心與耐心，發揮敬業精神，不怕吃苦，不怕學習。

（六）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。

（七）營造多元的產學合作

本校多年來爲配合放射技術系、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」爲發展特色，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爲主，輔以培育醫事科技、管理與健康領域專業人力需求爲導向，並以提升文化水準、服務國家社會、增進人類福祉爲教育目標。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（98）年度發展重點

本校擬定「教學資訊化」、「研究卓越化」、「校園優質化」、「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 96 至 98 學年度之中程校務發展計畫，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，訂定四項發展策略，並規劃九項重點發展計畫已達成目標：

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 98 年度發展重點：

本學院整合放射技術系(所)、醫事檢驗生物技術系(所)、生物醫學工程系、資訊工程系與光學科技系，成立「生醫科技學院」。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－「照顧工程」、「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，成立生醫科技發展中心、醫療儀器檢測中心及跨學院基礎醫學教學研究中心，以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。

（二）健康科學學院 98 年度發展重點：

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，本學院已整合醫務管理系、生物技術系(所)、

環境工程衛生系(所)、食品科學系、應用保健食品研究所、護理系，成立「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。

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爲主，如圖 2 所示：

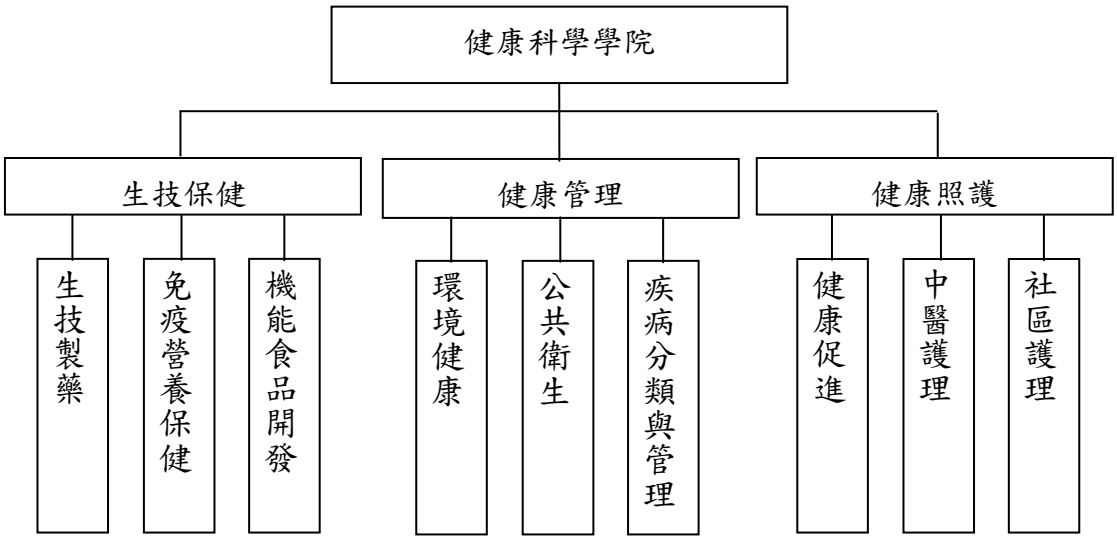

圖 2　健康科學學院教學研究發展主軸圖

（三）管理學院 98 年度發展重點：

管理學院由企業管理系（所）、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。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，且爲加強院內資源之整合，更於 96 學年度正式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爲響應政府推動「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爲主要的工作重點。

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）

(一)教學儀器、圖書設備擴充規劃

本校逐年編列預算添購研究單位之相關研究設備，也將是學校整體發展特色、階段性的需要，積極擴充教學研究設備，由本校專責規劃小組進行審議規劃。

本校 98 年度資本門支用項目具體說明如下：

1.生醫科技學院

與學校整體發展計畫關聯性	資本門計畫添購項目
建構生醫科技發展中心	1. Mammo 數位化專用影像板 2. 超純水系統 3. 液流動立監測系統 4. 訊號分析軟體 5. 邏輯實驗器
醫療儀器檢測中心	1. SNAP 蛋白質偵測系統 2. 腳底壓力量測器 3. 心電圖計 4. .免疫磁株設備 5. 去離子水製造機 6. 視光檢測儀 7. 裂隙燈
跨學院基礎醫學教學研究中心	1. 倒立雙眼顯微鏡 2. 低溫恆溫培養箱 3. RFID 遠距教學平台 4. 微處理控制二氧化碳溫控培養箱 5. 德製骨骼模型 6. 高階影像繪圖處理系統

2.健康科學學院

與學校整體發展計畫關聯性	資本門計畫添購項目
發展生技保健	1. 電泳影像分析系統 2. 發酵槽控制系統 3. 半自動凱氏氮蒸餾裝置 4. 微波反應系統 5. 超音波細胞粉碎機 6. 低溫迴轉式震盪培養箱 7. 螢光顯微鏡
發展健康管理	1. 五官鏡 2. 微量元素監測儀進樣器 3. 溶氧探針
發展健康照護	1. 高齡養護者日間照護資訊系統 2. 醫療資訊系統伺服器 3. 中央氣體維生系統

3.管理學院

與學校整體發展計畫關聯性	資本門計畫添購項目
發展社區數位發展研究中心	1. 單槍投影機組 2. 千萬畫素攝影機 3. 遠距健康照護平台系統 4. 彩色雷射印表機
發展整合行銷研究中心	1. SPSS 軟體 2. PowerDirector 威力導演 3. RFID 專業版教學套件 4. 數位相機 5. 彩色雷射印表機
成立專案管理決策實驗室	1. 實驗室電腦桌椅 2. 廣播系統 3. 彩色多功能印表機 4. @Risk 軟體

4.圖書館

與學校整體發展計畫關聯性	資本門計畫添購項目
提升圖書館自動化系統相關硬體設備，使伺服器性能更穩定，可確保服務品質並快速之元師生之教學及研究	1. 圖書館自動化系統伺服器 2. 資訊檢索電腦及桌 3. 自動借還書機 4. 異質資源整合系統 5. 桌上型上退感應機

5.訓輔經費

與學校整體發展計畫關聯性	資本門計畫添購項目
強化社團基礎，強化社團活動，鼓勵學生參加社團，提升社團成果展示設備	1. 比賽用球棒 2. 舞台魔幻閃現箱 3. 多功能階梯架 4. 折疊式舞台+背板

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

爲創造更優質的教學環境，提升教學品質，除持續提升師資結構，另提供其他配套措施，諸如著作升等獎勵、學術研究成果獎勵、專題研究計畫獎案獎勵等，希望協助教師升等及提升教學品質。另外爲使行政支援效率提升，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。其獎勵項目分述如下:

(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，另訂有教學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：

爲提升行政人員服務品質及專業知能，依據行政人員研習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爲優先考量。

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）

(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%以上額度作爲配合款。

(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）區分爲資本門 60%，經常門 40%。

(九)依規定爲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

（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（詳填附表一至十）

（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

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（包括各系科中心教學研究設備等）	1、教學與臨床、實驗結合。 2、強化核醫品保、品管與核醫製藥課程。 3、計畫性培育學生生涯發展所需知識與能力。 4、運用健康促進概念培育技職教育學生具專業能力。 5、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。	1、提昇教學與研究效果。 2、依據各系培育目標、發展教學特色。 3、整合跨領域的多元性、精緻化課程。 4、籌設分子檢驗及生物資訊學程。 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）	充實教學與實務研究資源，加強醫技、健康、管理等專業圖書。提升本館資訊化、網路化及自動化功能，加強讀者服務。	提昇本校中西文圖書期刊館藏，建構完善之資訊化設施，提供讀者圖書資訊與網路查詢服務，建構多媒體視聽中心。
三、學生事務與輔導相關設備	推動學生社團運作，培養學生自治能力強化訓輔功能。	1、提昇社團活動品質。 2、強化生活輔導功能。 3、培養社團領導及活動執行能力。

四、省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等	建置校園安全設備	強化本校校園安全

(二)經常門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、改善教學與師資結構	提昇教師研究、教學能力，鼓勵教師於學術期刊發表論文，提昇學術水準。	提昇教師教學品質，帶動全校教師研究風氣。
二、行政人員相關業務研習及進修	1、選派參加校外專業知能研習。 2、校內辦理各項研習活動。	鼓勵行政人員終身學習，提升行政同仁專業技能及活絡行政組織，提升行政效率。
三、其他(新聘及現有教師薪資)	1、延聘具有實務經驗之高階教師。 2、禮聘資深優良教授、講座教授帶動本校研究風氣。	提昇師資結構並加強學術研究品質。

伍、檢附中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）

（＊填表數字以整數爲準，小數點不予計算）

98 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)
$ 14,051,570	$ 20,041,348	$ 34,092,918	$ 6,817,082	$ 40,910,000

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 （80% ）	補助款	獎助款	自籌款 （20% ）
金額	$ 8,430,942	$ 12,024,809	$ 5,453,749	$ 5,620,628	$ 8,016,539	$ 1,363,333
合計	$ 25,909,500			$ 15,000,500		
占總經費比例	63.33%			36.67%		

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）60% 及 40% 。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

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】）	$ 16,528,195	80.8.%	$ 4,406,615	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】）	$ 3,073,317	15.02%	$ 819,383	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】）	$ 445,124	2.18%	$ 118,676	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。）	$ 409,115	2%	$ 109,075	2%	註五
合計	$ 20,455,751	100%	$ 5,453,749	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＄2,800,000 研習＄500,000 進修＄500,000 著作＄3,447,952 升等送審＄600,000 改進教學＄680,000 編纂教材＄280,000 製作教具＄280,000 合計＄9,087,952	研究 20.53% 研習 3.67% 進修 3.67% 著作 25.28% 升等送審 4.40% 改進教學 4.99% 編纂教材 2.05% 製作教具 2.05% 合計 66.64%	研究＄700,000 研習＄100,000 進修＄0 著作＄0 升等送審＄0 改進教學＄70,000 編纂教材＄20,000 製作教具＄20,000 合計＄910,000	研究 51.34% 研習 7.34% 進修 0% 著作 0% 升等送審 0% 改進教學 5.13% 編纂教材 1.47% 製作教具 1.47% 合計 66.75 %	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。 3.參酌本校前一年度使用情形及預計本年度規劃執行。
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】)	＄270,000	1.98%	＄30,000	2.20%	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】	＄280,000	2.05%	＄20,000	1.47%	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	＄2,199,568	16.13%	＄221,833	16.27%	教師敘薪依本校教職員工敘薪辦法規定辦理；分配原則以新聘高階師資或升等教師為優先。
七、現有教師薪資	＄1,799,647	13.20%	＄181,500	13.31%	
總計	＄13,637,167	100%	＄1,363,333	100%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：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）
註九：自籌款(不限定經常門比例)。
註十：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。
2.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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	微處理控制二氧化碳溫控培養箱	處理控制器： 自動 CO2 濃度恢復 回火玻璃的內門設計 溫度範圍：室溫以 0.5^{0}~60^{0}C 溫控度精度：±0.1 ^{0}C CO2 控制方式：熱傳導式溫控 CO2 濃度範圍：0~20% 格板數：6 廠牌：VWR 機型：2300	1	350,000	350,000	教學用	放射系	
2	影像記憶儲存系統	TOSHIBA SONOGRAPHIC SSA-510A 用套件 影像記憶儲存系統 UIIM-510A	1	266,358	266,358	教學用	放射系	
3	加熱板組	加熱到 300 度 C Glashcol12 伏特 275 瓦	5	10,000	50,000	教學用	醫技系	
4	顯微鏡除濕櫃	HLD-1500	3	50,000	150,000	教學用	醫技系	
5	蛋白質電泳槽	製式電泳槽	4	15,000	60,000	教學用	醫技系	
6	心電圖計	觸控式液晶顯像螢幕、數位濾波系統、超高採樣速率：8000 samples/sec/channel、大螢幕監控 6 導程心電圖波型、交直流兩用，適用於	1	130,000	130,000	教學用	醫技系	

		各種場合、充電電池，可連續操作 60 分鐘、內建式記憶體及 IC 卡記憶儲存大量資料、RS-232C 連接阜提供電腦連線輸出、多功能程式匣：解析錄、自動錄、手動錄、不整脈錄、R-R 趨勢圖。						
7	免疫磁株設備	含磁柱設備、磁珠套組＊1 1 MidiMACS™ Separation Unit (# 130-042-302) 1 MACS® MultiStand (# 130-042-303) 25 LS Columns (# 130-042-401) User Manual for MACS eparators 1×2 mL unit of MACS MicroBeads or 1 MACS Cell Isolation Kit	1	60,000	60,000	教學用	醫技系	
8	微量吸管組	1ml、200ml、20ml	5	10,000	50,000	教學用	醫技系	
9	工業用立式箱除溼機	工業用立式箱除溼機 1-3℃低露點設計，可得 0.0041Kg/kg 的絕對濕度 溫度範圍 5-40℃ 超低噪音	1	86,400	86,400	教學用	醫技系	
10	不鏽鋼老鼠飼養架	含小鼠飼養盒與大鼠飼養盒 1.飼養架(分成五層，其中有四層飼養層，尺寸長 180*深 50*高 170 公分) 2.小鼠飼養盒(含飲水瓶與不銹鋼蓋子，尺寸長 30*寬 19*高 13 公分) 3.大鼠飼養盒(含飲水瓶與不銹鋼蓋子，尺寸	1	60,000	60,000	教學用	醫技系	

		長 48*寬 26*高 15 公分)						
11	單槍投影機	含電腦系統及布幕、擴音設備 1.電腦—DVD、1 個外接 VGA 連接埠、Mbps 高速乙太網路、4 個 USB 2.0 連接埠、Intel 雙核心 E7400 處理器、22 吋寬螢幕 2.壁掛式螢幕白布幕— Red Leaf 72"*96"(120 吋)、布面 :H183*W244cm 3.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 4.單槍投影機—解析度:1024*768(支援 1600*1200)、亮度:3000 ANSI 流明	1	107,051	107,051	教學用	醫技系	
12	訊號分析軟體 Visual Signal	模組化時頻分析 提供 Channelt, Filter, HHT, Math, TFA, Transformt 等訊號分析模組 支援的檔案格式， 包含 tfa,txt,csv,wav,mp3,mat,sac,wfdb 等格式；訊號輸出之檔案格式支援 tfa,txt,csv,mat 等格式之匯出	1	160,200	160,200	教學用	醫工系	
13	邏輯實驗器	Spartan3A/AN Develop Kit *2 Xilinx Spartan3-A/AN 發展板*2 預留 50 點 I/O,使用者可自行擴充*2, 或更換不同的 I/O 模組*2 FPGA 包含 200K Gate Count 邏輯閘*2	10	13,500	135,000	教學用	醫工系	

		內建 36kBytes_block_ram, 4_DCM*2, 與 16 個 18x18 bits 乘法器*2. 內含 PROM 或外掛 PROM(XCF02)*2 Oscillator 振盪晶體輸入*2. 8 個 Push Button*2 4 個七節燈管顯示*2. 4 個 DIP Switch*2 16 個 LED 介面*2 2 個 RS232 介面供串列傳輸與偵錯之用*2 一個 16x2 文字型液晶顯示器*2. 一個 4x3 按鍵輸入*2. 一個 PS2 鍵盤輸入*2. 一個 VGA 輸出(8 colors) *2. 一個 8x8 點矩陣的 LED*2 單一電源(+5V/3A) 輸入*2 JTAG 介面*2						
14	FPGA 多功能生理信號處理平台	1.具備 FPGA 的平台,可處理五種 不同的生理信號. 2.內含 LPF, HPF, BPF & BRF 數位濾波器(< -60dB) 3.內含 4 通道 16 bits 高解析類比數位轉換器(ADC). 4.含 USB 2.0 傳輸介面	9	15,000	135,000	教學用	醫工系	
15	Matlab 2009a 交談式科技計算語言	1. Matlab base 2. Simulink	1	43,000	43,000	教學用	醫工系	

16	德製骨骼模型	SOMSO 散裝全身骨骼模型，QS 40-1 含放置骨骼模型骨箱 SOMSO 散裝全身骨骼模型組箱，QS 40-3	2	44,000	88,000	教學用	醫工系	
17	去離子水製造機	比電阻:18.1 MΩ-CM 、有機碳含量:＜15ppb、產能:1 L/min	1	138,000	138,000	教學用	醫工系	
18	高階影像繪圖處理系統	1.Intel Core2 Quad Q9450(12M L2 Cache/2.66GHz/1333MHz FSB) 2.Windows 專業版作業系統 3.雙通道 8GB DDR2 記憶體以上規格 4. 3 個 640GB SATA RAID 5 熱插拔硬碟以上規格 5.兩張高階 NVIDIA GeForce 9600 GT 512MB 獨立顯卡以上規格 6.各配置 32 吋以上液晶，藍光燒錄機與 Labelflash DVD 燒錄機	1	91,000	91,000	教學用	資工系	
19	平板電腦	1. 12.1 吋 WXGA Illumi-Lite 顯示器 2. Santa Rosa 處理器技術, Intel Core 2 Duo 雙核心處理器 3. 2G DDRII 記憶體 4. 1.8 吋 240G 硬碟 5. DVDR/W, Intel GMA 6. Gigabit,802.11a/b/g+n,藍芽 7. USB2.0,1394a, 讀卡機,指紋辨識	1	54,000	54,000	教學用	資工系	

20	立體投影顯示器	1.裸眼 3D 立體顯示 2.平板顯示器(Flat Panel Display)平台 3.視角數目 (View Count)的多視角立體影像 (Multiple Views) 4.提供相關應用軟體，如 Auto3D Maker 軟體，PC 立體遊戲設計軟體，並可製作互動式的教學節目 5.可搭配開發軟體如 OpenGl, DirectX 來現三維動畫設計 6.可方便來瀏覽 3D Models 7.螢幕至少 26",解析度 1360 x 768 Pixels 8.可以切換 2D 與 3D 的顯示(有更好) 9.含所有安裝的鐵架子，與所有軟體及驅動程式	1	130,000	130,000	教學用	資工系	
21	教學工作站	1. eServer 多核心 + 8GB RAM DDR2 667 * 加專用可熱抽換 HD 7200rpm Hot-Swap SATA HDD * 含 Windows Server 2008 教育授權中文標準版	1	53,000	53,000	教學用	資工系	
22	網路教學操作設備	1. 30U x 600mm x19" 鋁合金機櫃 *1 組 * 承板、壓克力門組、3"煞車輪組、零組件 2. ZyXEL ES-2724 L3 網頁管理交換器 *2 組	1	99,150	99,150	教學用	資工系	

		* RIPv2, SNMPv3, RMON, IP 分級 VLAN 24+2 Gigaport 3. Windows Server 2008 教育授權中文標準版* 1 組 4. RFID 讀寫器/13.56MHz *4 組 5. RFID/13.56MHz/Near Field Communication *1 組 6. RFID Sirit SD 介面讀寫器 *1 組 7. USB 3.5G Modem *1 組 8. RFID AC906 Access Control 讀寫器 /RS232-USB *1 組 9. 須含 RFID 學生教學開發原始軟體及 WINCE/LINUX Driver						
23	可程式化 GPS 系統開發	1. 具 Windows Mobile 作業系統與 GPS 系統之 PDA 手機 2. Eee Box 1GB DDR2 667MHz so-DIMM, 80G SATA	2	28,500	57,000	教學用	資工系	
24	視光檢測儀	1. 綜合驗光儀*1 （RT-600） a. S 可調+26.75D ~ -29.00D(0.125D step) b. C 可調 0 ~ -6.00D (0.125D step) c. PD 48 ~ 80 mm d.XC +/-0.25D d.輻輳 ∞ ~ 400mm 2. 驗光桌台、驗光椅一組，可架設綜合驗光	1	270,000	270,000	教學用	光學系	

		儀、 幻燈機及電腦驗光機。 3. 幻燈機*1，試片組*1，試架*4 備註：產品需爲日本或歐美地區製造。						
25	裂隙燈	1. 裂隙寬 0 ~8mm 以上 2. 裂隙長至少 0.2, 1, 3, 5, 8mm 以上 3. 總倍率含 10x, 16x,25x 4.濾光片有藍色、綠色、 隔熱片等。 備註：產品需爲日本或歐美地區製造。	1	152,768	152,768	教學用	光學系	
26	數位化專用影像板	Mammo 14×24cm	1	60,000	60,000	教學用	生醫學院	
27	超純水系統	1. 數字顯示：LED 數位顯示純水水質(比電阻)。 2. 純化管柱：無管殼直接插入式混合純化管柱,具活性碳、核能級離子交換樹脂、去有機吸附多孔性樹脂等,可依不同應用選擇純化管。 3. 自動純化：採手動、自動循環純化。 4. 安全功能：一次水停水主機自動停機,有效保護純水幫浦。 5. 擴充功能：主機可加裝 185/254nm 雙波長 UV 照射或超過濾膜,以應更高純度用水。 6. 無菌過濾: 0.2μm精密過濾膜。 7. 電源：AC110V/60Hz 8. 產率：1.5 公升/分鐘 9. 純度：比阻抗值(M-ohm-cm)……18.2 有機物(as TOC, ppb)…<5～10 微生物(cfu/ml)…<1 重金屬(ppm)……<0.01 矽酸鹽(ppb)……<0.1	1	140,000	140,000	教學用	生醫學院	

28	蛋白質偵測系統	SNAP Blocking Blot 偵測 含電腦主機及螢幕	1	50,000	50,000	教學用	生醫學院	
29	低溫恆溫培養箱	DBLP-60 (W×H×D)內 500×500×600m/m (W×H×D)外 600×705×960m/m 用途：微生物細胞，組織，培養，低溫恆溫保存，BOD 測試恆溫用。 溫度範圍：-10℃至+60℃　BOD20℃溫度精確：±0.15℃溫度控制：膜片式數位設定，高精密度控制方式，時間比例帶積分，PID 式控制器，超溫設定鎖定功能	1	80,000	80,000	教學用	生醫學院	
30	周圍旋轉震盪儀	7745-10115 含翹板式混和儀(7777-20110)	1	70,000	70,000	教學用	生醫學院	
31	腳底壓力量測器	含同步器 F-Scan VersaTek System External Synch Box 擷取頻率最大至 850Hz, digital pressure resolution: 8 bit	1	100,000	100,000	教學用	生醫學院	
32	液流動力監測系統	4 channel, 400kHz, 24 bit A/D resolution, 12 real-time calculation channels.	1	194,981	194,981	教學用	生醫學院	
33	RFID 遠距教學平台	1. 複合式生理資訊測量儀 1 台 (1) Technique: Oscillometric measure upon inflation (2)Measurement Time: <40 sec typical; 0 to 300mmHg	1	200,000	200,000	教學用	生醫學院	

		(3) Heart (Pulse) Rate: Range: 20 to 300bpm Accuracy: Greater of ±1bpm or ±1%. Unspecified for <40 or >290bpm. (4)Alarms A. High Systolic:75 to 240mmHg or Off; 200mmHg B. Low Systolic: 50 to 150mmHg or Off; 50mmHg 2. 資訊收集器 1 台 (1) Processor Clock Rate：400 MHz (2) 記憶體：32M Flash (3) 系統記憶體：64 MB SDRAM (4) Compact Flash Interface：Type I/II x1 (5) Hardware Unique ID：內建 (6) Watch Dog Timer：內建 (7) RTC：內建 (8) LCD Interface：內建 (9) Touch Interface：內建 (10) Full Function RS-232：×1 (11) AC97' Audio：內建 (12) 10/100 Ethernet：內建×2 (13) Serial Ports：Full Function RS-232 x1、3 Wired RS-232 x2、2 Wired TTL Level RS-232 x1 (14) 操作溫度：0℃~70℃ 3. 13.56MHZ 讀卡機 1 台 4. 13.56MHZ 標籤 10 張						

		5. E-BOX 1 式(及本機端資料庫資料存取及遠距醫療平台測試帳號 1 組，1 年期-含醫生平台、一般使用者平台、系統管理平台) 6. 血糖機 1 台						
34	個人電腦	Core 2 Duo 2.4GHZ(800MHz FSB) Windows 作業系統 低階 17 吋彩色液晶顯示器	30	27,482	824,460	教學用	生醫學院	
35	微量吸管	微量吸管 (1000/200/100/20 micro-liter)、滴管剔除器、滴管接觸頭可滅菌	6	20,000	120,000	教學用	生技系	
36	低溫迴轉式震盪培養箱	溫度範圍 0~60˚C、精準度 ±0.15˚C 微電腦數字顯示 (PID) (數字設定，顯示溫度) 加熱器 400W、電子無段調速、數字顯示轉速、轉速 10~400 rpm、壓縮機 (1/4 HP)、盤面 (W530mm X D380mm)、電源 110V 60Hz/10A 內部尺寸 (W580mm x D420mm x H600mm) 外部尺寸 (W670mm x D670mm x H940mm)	1	89,723	89,723	教學用	生技系	
37	迴轉式震盪培養箱	溫度範圍 室溫+5~60˚C、精準度 ±0.15˚C 微電腦數字顯示 (PID) (數字設定，顯示溫度) 加熱器 850W、電子無段調速、數字顯示轉速、轉速 10~250 rpm、盤面 (W975mm X D610mm) 內部尺寸 (W1070mm x D710mm x H550mm)	1	100,000	100,000	教學用	生技系	

		外部尺寸 (W1510mm x D880mm x H990mm) 電源 110V 60Hz/8A						
38	低溫循環水槽	內部尺寸 (W220xD140xH150mm) 外部尺寸 (W325xD425xH650mm) 加熱器 1000W、溫度範圍 -20℃～100℃、精確度 ±0.05℃、材質：內材 SUS304 不鏽鋼板，外材鋼板烤漆。溫控系統 微電腦 PID 控制，數字設定及顯示溫度、循環幫浦：1/4 HP、電源 110/220V 50/60Hz	1	52,000	52,000	教學用	生技系	
39	溶氧探針	長度：325mm、不銹鋼 316 製成，表面經拋光處理、可耐高壓高溫滅菌、量測範圍：0~100%、可更換透析膜套組、含測量線 2M	1	54,000	54,000	教學用	生技系	
40	顯微鏡	具備：鏡筒（雙眼）、目鏡、物鏡（4 個-4X,10X,40X,100X oil）、載物台、粗細調節輪、聚光鏡、自備光源（鹵素燈）、電源（110V/60Hz）&標準配件（防塵套、備用燈泡、平凹反射鏡、濾光片、浸油 1 瓶）	6	45,000	270,000	教學用	生技系	
41	高齡養護者日間照護資訊系統	高齡養護者日間照護資訊系統(含方鼎 HIS 及 DRGs 軟體移機與整合更新、學生試用版軟體)	1	50,000	50,000	教學用	醫管系	
42	HIS 單機離線作業系統	HIS 單機離線作業系統(含 HIS 及 DRGs 軟體移機與整合更新、學生試用版軟體)	1	50,000	50,000	教學用	醫管系	
43	電化教學組	電化教學講桌(含安裝線材至電腦及投影設備)、鐵櫃組（W90*D45* H180）1 組、展示架 2 組、透明海報架 4 組	1	60,000	60,000	教學用	醫管系	
44	多功能語音系統	廣播系統（含擴大機、無線麥克風接收器、無線麥克風(可使用 AA 電池或可充電電池)2	3	20,000	60,000	教學用	醫管系	

		支、DVD 放影機、機架、左右喇叭、含上述設備與電腦及投影機之輸出影像與音源之配線、電源安裝）						
45	醫療資訊系統伺服器	Intel 高效 Q9300 四核心電腦（規格：內建 4GB 記憶體(2G*2)、640GBSATA 硬碟*2 顆、DVD 燒錄機、軟碟機、Windows XPP、500VA 不斷電系統）	4	30,000	120,000	教學用	醫管系	
46	單槍投影機	專屬會議型數位投影機 (3500 流明以上及安裝)	2	56,000	112,000	教學用	醫管系	
47	人體模型組	大型人體骨骼模型(德國製，使用耐用不破損塑膠材質，高度：170cm 含以上，7.6kg，仿成人 200 片真實重量骨骼)1 個、成人多功能內臟軀幹人體模型(高度：85cm 含以上)1 個	1	50,000	50,000	教學用	醫管系	
48	圓桌椅組	57 人的分組圓桌、椅子及簡易電源安裝（請依醫管系設計施做）	1	130,686	130,686	教學用	醫管系	
49	微波反應系統	1. 本機與爐體、微電腦控制系統 (1) 微波源磁電管功率：2500W (2) 最高輸出微波功率：1600W(ISO/IEC 705 Method (3) 實際輸出與設定之微波功率：最高達 1600W，最低達 4W，並由 1600W, 800W, 400W，以 1~100%之±1%增率設定，無脈衝式連續輸出之微波功率。 (4) 爐焢材質：不銹鋼材質。經多層鐵氟龍披覆處理,可抗酸腐蝕。 (5) 磁電管保護：設有專利的微波分離器，可消除由爐腔反射的多餘微波。	1	1,000,000	1,000,000	教學用	環衛系	

		(6) 排風裝置：內建式，多層鐵氟龍披覆，具冷卻功能，排風量 200 立方公尺/小時以上。 爐門有視窗，可觀察爐焢內每個消化瓶與瓶架的運作狀況。 2. 智慧型溫度校正器： (1) 適用紅外線溫度控制器，120V/60Hz (2) 校正範圍：30~300℃ (3) 校準點：130℃ 3. 手動鎖瓶工具 4. 高壓消化瓶套組 (1) 包含高壓消化瓶 15 個，24 孔消化瓶架 1 個，可容納 40 個消化瓶的承載載盤 1 個。 (2) 高壓消化瓶規格： ●容積：55ml ●外瓶套筒：強力抗壓複合材質 ●內瓶材質：PFA 鐵氟龍 ●自動控壓：瓶蓋具有自行調壓閥，可控制壓力在 350 psig 下。 ●最高耐壓與耐溫：500 psig（33bar）與 260℃。						
50	微量元素監測儀進樣器	1. Complete torch and sample introduction module including demountable single-slot torch, mounting block,2mm 2. Alumina Injector, Ryton Scott Spray Chamber, and GemTip Crossflow Ⅱ Nebulizer. 3. Useful when a separate sample introduction is required for running different sample types.	1	830,000	830,000	教學用	環衛系	

51	超音波細胞粉碎機	含隔音箱 1. 可程式化微電腦處理系統，可儲存 10 組操作模式，確保實驗步驟之準確執行。 2. 人性化操作設計。 3. 振幅自動補償。 4. 溫度控制裝置。 5. 獨立脈衝開關。 6. 最大樣品處理量：1 公升 7. 淨輸出功率：750 Watt 8. 音頻：20kHz	1	159,158	159,158	教學用	環衛系	
52	電泳影像分析系統	含分析軟體 1. GE Healthcare Bioscience,Gel Documentation Imager, ImageQuant 300	1	300,000	300,000	教學用	食科系	
53	半自動凱氏氮蒸餾裝置	1.蒸餾時間：3.5 分鐘 2.每個樣品測定所需之總時間爲 4.5 分鐘 3.蒸餾量：約 33ml/分鐘 4.測定範圍：0.1-200mg 氮 5.回收率：99.5%以上 6.均衡添加蒸汽系統：0-15 秒	1	210,000	210,000	教學用	食科系	
54	發酵槽控制系統	1.觸控式發酵槽：BTF-A5L(5 Liter) 2.資料收集軟體 3.靜音式無油空氣壓縮機 4.低溫循環水液槽	1	209,168	209,168	教學用	食科系	
55	中央氣體維生系統	具抽吸功能 1.床頭橫式集中面板 ×20sets 2.無油式空氣壓縮主機 ×1 3.真空抽吸主機(含配件) ×1	10	88,000	880,000	教學用	護理系	

		4.區域警報監視器組 ×1 5.K 級無縫法去酸銅管 ×1 6.不銹鋼球閥組 ×3sets 7.氧氣流量錶(單錶雙出口含配件) × 20sets 8.醫療氣體出口組 ×20sets						
56	急救車	1.車體尺寸：75(L)×60(W)x100(h)cm，工作台面尺寸：60(L)×45(W)cm，材質:全車均爲塑鋼及鋁合金材質，抽屜爲可組合式，抽屜型急救板:1PC，小抽屜(3”)：1PC，中抽屜(6”)：1PC，大抽屜(9”):1PC，附 5” 2 活動 2 煞車輪，其他配件包含:(空針回筒架組、2PC 空針收集筒、掛盆：1PC、掛籃：1PC、垃圾桶附蓋及踏板機構：1PC、推送把手 1 組	1	50,000	50,000	教學用	護理系	
57	電動床	1.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。	1	59,500	59,500	教學用	護理系	
58	五官鏡	Model: A-232.10.118 耳鏡：傳統型 眼底鏡：Beta200 型	6	31,130	186,780	教學用	護理系	

		電源：乾電池 其它配備：直式鼻鏡、喉鏡與耳鏡						
59	e 化遠距教學教材製作	1.攝影機用專業型腳架：Manfrotto 501 HDV 雲台、055CLB 腳架、MG80P 背包、加長快拆平衡雲台板 2.攝影機手把搖控器：Manfrotto 524FN ENG 用搖控手把(FUJINON) 3.專業液晶監視器：SONY LMD-1420 4.類比訊號輸入導播機：Datavideo SE-500 5. SONY HVL-LBP LED DC 燈光（NP-F 電池專用)	1	144,999	144,999	教學用	護理系	
60	個人電腦	Core 2 Duo 2.4GHZ(800MHz FSB) Windows 作業系統 低階 17 吋彩色液晶顯示器	41	27,782	1,139,076	教學用	健康學院	
61-1	個人電腦	主機: AS-D762 主機版:P5GC-TVM SE/S 螢幕:DELL E178FP+防刮	4	32,500	130,000	教學用	企管系	
61-2	一般型電腦(獨立主機不含螢幕)	Sempron LE-1150 2.0GHz(1600MHz Hyper Transport)(window 及 Linux 作業系統)	2	20,265	40,530	教學用	企管系	
61-3	DVD 獨立拷貝機	1 對 11	1	25,001	25,001	教學用	企管系	
61-4	72 吋互動白板	Sinew SB-7388-R	3	65,913	197,739	教學用	企管系	
61-5	平板筆記型電腦	Core 2 Duo 1.2GHZWindows 作業系統 12 吋	1	61,730	61,730	教學用	企管系	

62	單槍投影機	3000ANSI 流明(含)以上/XGA/1024*768 解析度	3	49,905	149,715	教學用	企管系	
63	Risk 軟體	For Academic Windows　Single License	1	50,000	50,000	教學用	企管系	
64	廣播系統	14 人版授權廣播軟體含安裝	1	25,201	25,201	教學用	企管系	
65	一般型筆記型電腦	Intel Celeron M 1.86GHz(Windows 作業系統)14 吋	2	27,517	55,034	教學用	企管系	
66	手寫互動電子版 (手寫白板)	互動功能：透過任何型式電腦與手寫板、投影機組成互動式 e 化學習環境。 書寫功能:應用各種筆型、板擦、線條、噴桶等工具可隨意書寫或擦除，而且可任意調整筆的粗細和顏色。 錄製功能：功能功能選定部份或全畫面錄製的功能。錄製檔以 AVI 儲存，可轉換成 SWF、WMV、EXE 檔，做爲遠距教學或補救教學的數位課程 儲存記錄功能: 資料儲存爲 BMP、JPG、GIF、PNG、HTML、PDF、WMF、EMF、TIF、PPT、DOC、XLS 文件等常用格式之電子筆記. 教學輔助功能:具有聚光燈、拉幕（上下左右拉）等常用輔具功能以及手寫辨識、檔案加密、黑屏靜肅等應用功能。 資源素材庫及分類管理功能:	7	11,397	79,779	教學用	企管系	

		提供強大豐富的資源素材庫及資源庫分類管理功能，教師可將自編素材及課程匯入資源庫，以協助教教學活動進行。 網路連線及視訊會議功能: 具備遠端連線會議視訊功能(NetMeeting)以及(非)同步之遠距教學應用。						
67	個人電腦	Core 2 Duo 2.4GHZ(800MHz FSB) Windows 作業系統 低階 17 吋彩色液晶顯示器	15	27,000	405,000	教學用	企管系	
68	立地式攪拌機組	攪拌機(含安全網,MODEL:TS-201S)、不鏽鋼製機台(550*550*600mm)	1	292,000	292,000	教學用	餐管系	
69	製冰機	含進水、排水及相關安裝配管 145kg(320 磅)、寬 61cm 深 65cm 高 110cm、110V、儲冰槽、RO 逆滲透生飲系統	1	50,000	50,000	教學用	餐管系	
70	桌上型油炸機	12 公升(1 台),含不鏽鋼鐵架	1	50,000	50,000	教學用	餐管系	
71	桌上型電腦組	2 台、處理器 CPU (dc7900pCMT)Q9400,記憶體 2G*1, 硬 碟 320G, 作 業 系 統 XP, 尺 寸 44.78*17.78*45.21cm(H * W *D)、螢幕尺寸 19”,LCD,亮度:300cb/m2 ,最高解析度:1440*900 ,5ms,3 年保固	1	60,000	60,000	教學用	餐管系	
72	套餐桌邊服務站	1.銅木酒水車 C4-CXQ-13AB SIZE:96x49xH102cm 2.豪華牛肉車 C4-CXQ-13AE SIZE:90x56xH113cm	1	80,000	80,000	教學用	餐管系	

		3.六頭爐鮑魚車 C5-XL-29C SIZE: L1220xW620xH850 4.雙爐煎煮車 C5-XL-28D SIZE: L1100xW560xH850 5.銅木陳列餅車 C4-CXQ-13R SIZE:100x52xH112cm						
73	不鏽鋼儲物櫃	2 組,尺寸：(高 x 寬 x 深)150*70*60cm ,上下層,門加鎖。	1	60,000	60,000	教學用	餐管系	
74	蛋糕櫃電器組	1.冰沙機(1 台),電壓:110V,電流:13 安培,尺寸:18.5*22*51cm 2. 蛋糕櫃(1 台),溫度:+2℃~+6℃,材質:合金烤漆,壓縮機:450W,電壓:220/240V 50/60 Hz,尺寸:120*80*121cm 3. 鬆餅機(1 台),規格:60cm 全開,耗電量:885W,電壓:110V,尺寸:25.5*35*29cm	1	100,305	100,305	教學用	餐管系	
75	製冰機	製冰機(1 台),含安裝,冰型:方塊冰,冰塊尺寸:22*22*22mm,產能:145/320 公斤/磅,外部尺寸:610*650*1100mm,電壓:110v,散熱方式:A/W	1	53,000	53,000	教學用	餐管系	
76	平面抽屜冷藏櫃	溫度:冷藏 +2 ℃ ~+12 ℃ ,容積:268L,壓縮機:310W,電壓:220V-50~60Hz,冷凍劑:R134a,冷凍方式:氣冷式,尺寸:150*75*80cm	1	60,000	60,000	教學用	餐管系	
77	冰溫熱程控殺菌純水飲水機	含安裝 電壓：110V, 容量：熱開水 21 公升，溫開水 7.8 公升 ，冰開水 3.9 公升, 出水量：熱開水 15/27 公升/小時，冰開水 6 公升/小時,消耗電	1	60,000	60,000	教學用	餐管系	

		功率：熱開水 1100W/ 2000W 冰開水 245W, 外型尺寸:寬 43.5 * 深 46 * 高 135 (cm)						
78	單槍投影機	3100 ANSI 流明 / 2200 :1, 134.2 百萬色, 27.47 to 302.85 吋 (4:3),1.95 ~ 2.15 :1(投影距離/螢幕寬度), DVI-D(PC/DVI-D 輸入搭配 HDCP) X 1, VGA(YPbPr/ RGB/SCART) X 2, S-Video X 1, 合成視訊 X 1, VGA output 供螢幕輸出 X 1, RS-232 控制介面 X 1,USB Port (供遙控滑鼠/service) X 1, IR 接收器 (上方及前方) X 2, 12V 繼電器輸出 X 1; 5V 繼電器輸出 X 1	2	30,000	60,000	教學用	資管系	
79	PowerDirector 威力導演 7.0	教室教育授權版	1	50,000	50,000	教學用	資管系	
80	數位硬碟攝影機	數位硬碟攝影機 硬碟 60G 以上, 5 倍光學, 靜態解析度 500 萬畫束以上	2	50,000	100,000	教學用	資管系	
81	遠距健康照護平台系統與周邊設備	PDA 個人健康管理系統 主要功能在於擷取被照護者的各種生理資訊，如：血壓、血糖等，可依據被照護者的需要，陸續擴充其他生理量測儀器。PDA 個人健康管理系統主要功能有三：1. 以近端網路(紅外線、Bluetooth 等)接收生理量測儀器的生理資訊，並透過網際網路(GPRS、Wi-Fi 等)將生理資訊傳送至服務端；2. 被照護者可透過 PDA 內建應用軟體，進行生理資訊簡易分析、儲存、查詢之用 ；3. 被照護者透過 PDA 經由網際網路與服務端進行資訊雙向整合，並執行服務端所提供之服務，如：接收醫師	1	204,063	204,063	教學用	資管系	

		建議、接收醫師通知回診、進行線上掛號作業與查詢等。 -Microsoft Pocket PC 2003 Phone Edition 規格以上之 PDA 手機 -2.5G/3G 之 GPRS 或 Wi-Fi 進行無線資料傳輸 -以 Web Services 通訊介面與服務端進行雙向傳輸 -通訊資訊皆以 Triple-DES 進行加解密 -支援軟體最新版本查核與線上更新機制 -採用多層次系統架構與物件導向分析設計方法 ＊遠距健康照護服務網 遠距健康照護服務網主要是各醫療院所之醫護人員可透過個人電腦與網際網路，進行被照護者生理資訊查詢與分析，並提供建議醫囑或通知回診給被照護者，同時亦可發送異常警示(如：被照護者血壓過高)給醫護人員或緊急聯絡人，並對異常警示訊息做後續之處理。 -ASP.Net Framework -以 Web Services 通訊介面與服務端進行雙向傳輸 -通訊資訊皆以 Triple-DES 進行加解密 -分散式多層次系統架構(N-Tier					

		Architecture) -物件導向系統分析設計方法(Object-Oriented Analysis & Design) -Ajax 技術 -異常警示機制						
82	數位相機	800 萬畫束以上,自動微笑對焦, 5 倍光學	4	12,500	50,000	教學用	資管系	
83	RFID 專業版教學套件	Double Gateway Access Controller（SAC-2） * 1、Dry Contacts: 5DIs, 3DOs, with Reset button、Reader In/Out Connection terminals、TCP/IP, RS232, RS485 interface、12VDC Power Supply、Dimension: 130mm x 133mm x 30mm、Complete Access Control Software、UHF Reader（SR 915M）* 2、Fixed Frequency or FHSS Programmable、RF Power Output 0~30dBm、Prog. Reading Rate，Avg. <10ms per 64Bits、RS232 / RS485 / Wiegand / RJ45(option)、Reading Distance >6 m、Built-in Buzzer and LED、Built-in 6dbi Antenna、Dimension 240mm×240mm×30mm、ISO 18000 6B 金屬標籤 * 5、Dimensions: 210.0 x 25.6 x 5.0 mm、系統接線圖，Protocol 及車輛進出管理 demo 程式光碟（含 source code）、本套件整合組裝於易攜型之硬殼箱體（附鎖）內*2 個- 尺寸 42cm(L)*31.5cm(W)*17.5cm(H)	1	75,000	75,000	教學用	資管系	

84	CMoney 投資決策分析系統	1. CMoney 台、港、中及國際財經資料庫 260 個資料表 2. 法人投資決策支援模組(19 項全市場獨家模組) 3. CMoney 決策報酬分析模組：歷史績效回測(全市場獨家模組)	1	280,000	280,000	教學用	財金系	
86	會計軟體	慧星會計 2000 (ACC2000) 買賣業進銷存（IOSMGR）	1	59,750	59,750	教學用	財金系	
87	財金軟體	1. Eviews 6.0Enterprise 2. WinRATS Professional 7.1 3. Industrial LINGO 11	1	122,000	122,000	教學用	財金系	
88	雷射印表機	1. 解析度 1200 x 1200 dp、處理器 466 MHz、影像增強、解析度高達 600 x 600 dpi (1200dpi 有效輸出)*4 2. 列印速度彩色 4 / 黑白 20 ppm、HP PCL6 / HP postscript level 3 模擬功能 、ImageREt 2400、FastRes 1200、1200 dpi，24 位元 CCD 彩色掃描器、33.6K G3 傳真、4 MB 傳真記憶體、相片記憶卡插槽、96 MB RAM，4 MB 快閃記憶體、10 / 100T 整合型網路介面*1	1	54,413	54,413	教學用	財金系	
89	筆記型電腦	Intel Core 2 Duo P8600，2.4GHz 雙核心處理器，外頻 1066MHz；12.1 吋鏡面寬螢幕；4GB DDRII 記憶體 / DVD 燒錄；320GB SATA 高效能硬碟機；全能指紋辨識系統	2	33,800	67,600	教學用	財金系	

90	黑白雷射印表機	速度：23ppm (A4)/ 首頁輸出：14 秒內	7	11,000	77,000	教學用	應英系	
91	掃瞄器	● 數位平台式文件掃描器*1-工作速度：4 x 6 照片/23 秒至 Word/全頁的 OCR 文件/35 秒至 Word/ 4 x 6 照片/17 秒至電子郵件/自動進紙速度：8 頁/分鐘/ 4 頁/分鐘/解析度：2400 dpi(光學)/2400 x 2400 dpi/最大文件尺寸：16 x 297mm ● 平台式彩色影像掃描器*1-光學解析度：600dpi x 1,200dpi、平台式、GT-20000(最大可列印 A3)	1	70,000	70,000	教學用	應英系	
92	高功率立體喇叭	CS63	4	10,000	40,000	教學用	應英系	
93	個人電腦	17 吋 LCD(含以上)、CPU1.8GHZ(含以上)、512KB-L2 、 RAM1G DDR2(含 以 上) 、HDD160GB(含以上)、16XDVD/RW(含以上)、CASE 薄型、POWER 350W(含以上)	2	28,000	56,000	教學用	應英系	
94	伺服器	含螢幕LCD 22” Intel Core2 Duo E8600 3.33GHz、SATAII HDD 750GB、DDR2 667、2GB*4、850Wpower、USB光學滑鼠、USB鍵盤	1	45,000	45,000	教學用	應英系	
95	影音撥放組	● Ipod*1-【容量：120GB、可播放音樂、電影、視訊、有聲書 、podcast、相片幻燈片、遊戲、歌曲最多 40,000 首、相片儲存容量：最多 25,000 張、視訊儲存容量：長	1	42,057	42,057	教學用	應英系	

		達 200 小時】 ● 外接式硬碟 2TB*1-【硬碟介面 3.5 吋 SATA、硬碟容量 1TB X2 = 2TB、介面 USB 標準 2.0 / 1.1、資料傳輸速度最高 480Mbps】						
96	攝影器具組	1.攝影器具組: 1/5 英吋超高感度 57 萬畫素倍頻式掃瞄 3CCD 感應、1920 X 1080 / 60P 高畫質輸出、X.V. Color 廣色域顯示輸出 120GB 超大容量數位式硬碟 JVC HD Gigabrid 高速影像位元處理引擎 2.8 吋高畫質 LCD 顯示螢幕 10 倍 Fujinon 光學變焦鏡頭 200 倍數位變焦 動態影片有效畫素 53 萬畫素 X 3CCD 影片記錄模式：CBR 模式 10 小時 / LP 模式 24 小時 / SP 模式 14 小時 / FHD 模式 10 小時 數位相機畫素記錄模式 1920 X 1080 光圈優先 / 快門優先 / 程控式曝光模式 / 曝光值設定 / 明亮度設定 / 銳利度設定 / 白平衡設定 四向多功能控制桿設計 繁體中文介面 影片檔案直接備份鍵設計 連動式電源開關機設計 自動式鏡頭保護蓋設計 內建鏡頭遮光罩 硬碟浮動懸吊系統 / 離心力感應器保護設計	1	50,000	50,000	教學用	管理學院	

		內建插靴 / 麥克風輸入 / 耳機輸出 Micro SD 記憶卡格式支援影片與相片雙模式記錄 S 光學式影像防手振系統 USB2.0 / i-Link 介面 / AV / S 端子 / 色差輸出 / HDMI v1.3 輸出 / DC 輸入 廠背包 腳架 清潔組 HDMI 線 保護貼						
97	雷射印表機	列印方式 彩色雷射 列印尺寸 多用途進紙匣：76 x 127 公釐（3 x 5 英吋）、216 x 356 公釐（18.5 x 14 英吋）；letter、legal、216 x 330 公釐（8.5 x 13 英吋）、executive、A4、A5、B5 (JIS)、信封；進紙匣 2 與 3：letter、legal、216 x 330 公釐（8.5 x 13 英吋）、executive、A4、A5、B5 (JIS)；自動雙面列印：Letter、legal、216 x 330 公釐（8.5 x 13 英吋）、A4、executive (JIS) 列印解析度最高可達 600 x 600 dpi 列印速度 Letter 可達 17 ppm；A4 可達 16 ppm 最高月列印量 50,000 頁 進紙匣容量張 最高 850 張進紙量；100 張多功能進紙匣可用於特殊列印材質、 250 張可調式進紙匣 2，可使用大部分的紙張尺寸，選購的 500 張進紙匣 3，可用於 letter 和	1	16,538	16,538	教學用	管理學院	

		A4 尺寸的紙張 出紙匣容量張 250 張頂端出紙槽 處理器 CPU 360 MHz 緩衝記憶體 64 MB SDRAM (不可升級) 支援作業環境 Microsoft®Windows®98、Me、2000、XP Home、XP Professional、Server 2003；Mac OS X version10.2、10.3 與 10.4(只支援英文版 Mac OS) 網路作業系統 Microsoft®Windows®95、98、Me、2000、XP Home、XP Professional、Server 2003；Mac OS X version 10.2、10.3 和 10.4；Red Hat Linux®6.x 傳輸介面 USB 2.0 高速通訊埠						
98	個人電腦	主機:ASUS AS-D762 主機版:P5GC-TVM SE/S 螢幕:DELL E178FP+防刮	2	25,000	50,000	教學用	管理學院	
99	統計套裝軟體組	1.PASW Modeler 13.0 Named Client-Base 教育單機板 2.PASW Named Client-Classification 教育單機板	1	65,000	65,000	教學用	管理學院	
100	數位相機	畫素 大約 1030 萬畫素(總畫素) 大約 1010 萬畫素(有效畫素) 影像感應器 1/2.3 吋 SUPER HAD CCD 處理器 BIONZ 影像處理器 掃描系 交錯掃描 總變焦倍率 關閉數位變焦(純光學變焦)	1	15,000	15,000	教學用	管理學院	

		智慧型變焦(含光學變焦)　VGA：約 22 倍 精準數位變焦(含光學變焦)　約 8 倍 動態攝影時的光學變焦　有(四倍) 鏡頭 卡爾蔡斯 Vario-tessar 光圈　F3.5(廣角)~F4.6 (望遠) 鏡頭焦距 F=6.18~24.7mm(35mm 等效焦長) 對焦範圍(從鏡頭前端算起)AF：廣角:約 8cm~無限遠 望遠:約 50cm~無限遠　微距 AF：廣角:約 8cm~無限遠 望遠：約 50cm~無限遠 Magnifying Glass 模式 AF：廣角約 1cm~20cm　內建記憶體 4GB Memory Stick MS DUO/MS PRO DUO(高速)/MS PRO-HG DUO　LCD 螢幕 型式：TFT LCD　尺寸：3.5 吋 長寬比：16:9 像素：92.1 萬像素　色彩重現(NTSC 比例)：超過 65%　LCD 系統：Xtra Fine LCD　記憶卡　配接器　HD 輸出連接線。　鋰離子電池（NP-BD1） 電池充電器（BC-CSD） 多用途連接器 腕帶 觸控筆 PICTURE MOTION BROWSER						
101	影音剪輯電腦	CPU：四核心處理器、L2 快取記憶體 8MB，或更高規格。	1	76,800	76,800	教學用	管理學院	

		主機板：必須要有硬碟 RAID 0 陣列功能及 IEEE 1394 訊號輸入功能。 記憶體：4G 雙通道，含散熱片，或更高規格。 顯示卡：獨立顯示卡，記憶體 DDR3 1G，或更高規格。 硬碟機：2 顆做 RAID 0 陣列剪輯專用硬碟 STAT，容量 500G*2=1T。1 顆儲存影片硬碟 STAT，容量 1T。 燒錄機：SATA 藍光燒錄機 8X 藍光燒錄功能，或更高規格。 光碟機：SATA 藍光光碟機。 顯示器：24 型支援 1080p Full HD 液晶螢幕，必須要有 HDMI 輸入介面功能，或更高規格。						
102	千萬畫數攝影機組	含腳架, 多功能影音轉錄器, 防潮箱 影像感測器 1/3 13" ClearVid CMOS Sensor™ 和 "Exmor" 擷取技術 硬碟容量 120GB 靜態影像解析度 1020 萬靜態影像 LCD 液晶螢幕 3.2 吋 16:9 Xtra Fine 觸控螢幕 光學 / 數位變焦 12 倍 / 150 倍 HYBRID 多重儲存技術(硬碟+記憶卡) x.v.Color 廣域色彩支援 有 Film Roll Index 影片縮圖檢視 Face Index 人像索引 內建變焦麥克風 Dual Rec 模式 DRO 自動逆光補償 超級防手震模式 超級	1	58,737	58,737	教學用	管理學院	

		光學防手震　快速開機　Handycam 多功能底座　全彩夜視功能 順暢慢速錄影 多功能影音轉錄機，2.5 吋彩色液晶螢幕，瀏覽相片縮圖、操作選單人性。只要單指一按，即可輕鬆轉錄成 HD 高畫質 DVD。						
103	互動式電子白板	72 吋互動白板、可手指直接書寫、免耗材式	1	61,000	61,000	教學用	管理學院	
104	個人電腦	Core 2 Duo 2.4GHZ(800MHz FSB) Windows 作業系統 低階 17 吋彩色液晶顯示器	31	27,000	837,000	教學用	管理學院	
105	格柵式共軛焦顯微鏡	應用 可進行固定溫度的樣品觀察，不同 Z 軸深度切面之光學影像拍攝。 1. 本體：爲 V 型反射光路設計，電動化光路切換裝置，電動化六孔物鏡鼻輪，適用於明視野、相位差、DIC 及螢光之觀察。 2. 電動化傾斜格柵(Grid)稜鏡可自動執行多重螢光、多重時間點、多重對焦面之共軛焦影像擷取。 3. 電源供應器：12V，100W。 4. 目鏡：10 倍超廣角目鏡，視野數爲 23 mm，含視差校正裝置及高視點設計。 5. 穿透光燈泡，高效能 12V，100W 鹵素燈。 6. 濾片：藍色色溫調整濾光片一片。 7. 大型陶瓷防刮面矩形機械式載物台，移動範圍至少達 130×85 mm。	1	4,207,090	4,207,090	教學用	貴重儀器中心	

		8. 電動化六孔螢光濾片轉盤，具晶片感應功能。 9. 內建電動化螢光快門，切換時間小於 60ms，最大頻率 5Hz。 10. 物鏡： 倍率 N.A 工作距離 2.5X 0.075 9.5mm 10X 0.30 5.2mm 20X 0.40 7.4mm 40X 0.75 0.71mm 100X 1.40 0.17mm 11. 120W 鹵化金屬燈光源組，DAPI；FITC/GFP；Rhodomine/CY3 帶通螢光濾光片組。 12. 高解析度低溫數位單色 CCD，解析度達 1388×1040 畫素，傳輸速率爲 24.57MHz，雜訊比小於 7.7 erms。畫素尺寸爲 6.45 x 6.45 μm。偵測光譜範圍 400-700nm，具 BG40 IR 濾光片。 13. 電腦工作站：中央處理器(含時脈)：Intel Core 2 Duo E7400(2.8GHz)(1066MHzFSB)或更高規格。螢幕 22 吋寬或更高規格。記憶體：2GB*1 或更高規格。硬碟容量：320GB 或更高規格。						

106	三合一旋轉式投影機	音響、DVD 播放器、與投影機三機一體、活動布幕	2	32,385	64,770	教學用	共同教育委員會	
107	桌上型電腦	Intel 雙核心、19 吋液晶螢幕、2G 記憶體,320 硬碟、DVD 燒錄機	2	32,000	64,000	教學用	共同教育委員會	
108	筆記型電腦	Intel 雙核心、4G 記憶體,250 硬碟、DVD 燒錄機	2	36,000	72,000	教學用	共同教育委員會	
109	測速槍	2ZM-1020、無線型、使用測速槍專用高性能電池兩顆(充電 8 小時可連續計測 4 小時) 可測定距離:約 60m、可測定球速: 48~250km/h(測量硬式棒球的情況下) 測量初速時，可選擇「最高速度」模式及連續表示速度之模式 附配件:充電池、預備電池兩顆、音叉、簡易式袋子 美國製	1	145,000	145,000	教學用	共同教育委員會	
110	鐵櫃	長 2 公尺寬 81 公分高 81 公分	2	38,200	76,400	教學用	共同教育委員會	
111	桌上型電腦	Intel 雙核心、19 吋液晶螢幕、2G 記憶體、320G 硬碟、DVD 燒錄器	2	32,000	64,000	教學用	共同教育委員會	

112	筆記型電腦	Intel 雙核心、4G 記憶體、250G 硬碟、DVD 燒錄器	1	36,000	36,000	教學用	共同教育委員會	
113	網路伺服器	Intel Xeon 5205 1.86Ghz、19 吋液晶螢幕、4G 記憶體、320G 硬碟、DVD 燒錄器	1	50,000	50,000	教學用	共同教育委員會	
114	數位相機	1000 萬畫素、光學防手震、5 倍光學變焦、4:3 長寬比 / 觸控式螢幕、德國卡爾蔡司 Vario-Tessar 鏡頭	1	11,000	11,000	教學用	共同教育委員會	
115	硬碟式數位攝影機	60G 硬碟、1020 萬靜態影像解析度、AVCHD 儲存模式、卡爾蔡司 Vario-Sonnar T*(37mm) 鏡頭、內建變焦麥克風、光學防手震、全彩夜視功能、DRO 自動逆光補償、原廠三角架及電池	1	45,000	45,000	教學用	共同教育委員會	
116	桌上型電腦	Core 2 Duo 2.4GHZ(800MHz FSB) Windows 作業系統、低階 17 吋彩色液晶顯示器	5	29,820	149,100	教學用	共同教育委員會	
合　計					20,934,810			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	圖書館自動化系統伺服器	64 位元 2.0GHz Dual-Core Intel Xeon 處理器*2 1.33GHz 前端匯流排以上規格，每一處理器共享 4MB 的 L2 快取記憶體以上、8GB 記憶體 (667MHz DDR2 ECC 以上全緩衝式 DIMM)、80GB 7200-rpm Serial ATA*4 硬碟以上、包含 Windows Server 2003 以上作業系統	1	120,000	120,000	圖書館自動化	全校師生	
2	資訊檢索電腦	Intel Core 2 Quad Q8200(2.33GHz/4ML2/1333MHz),1G DDR2/800(Max.4G),640GB(7.2K)SATA,16X SuperMulti,1*PCI-Ex16,1*PCI-Ex1,2*PCI,Giga bit LAN	2	25,000	50,000	圖書館自動化	全校師生	
3	參考檢索用電腦	Intel Atom 1.6GHz N270 45 奈米 2.5W 電源處理功耗 533 外頻 512K L2 ，記憶體 1GB 以上，硬碟 120GB 以上，含 19 吋以上液晶螢幕	20	18,000	360,000	圖書館自動化	全校師生	
4	資訊檢索座	OA 形式可拆卸資訊檢索桌，整體高度不超過 120CM，四座一組，含椅子	7	40,000	280,000	圖書館自動化	全校師生	

5	翼閘式通關機	翼閘、雷射掃描器、連線電腦及安裝測試	2	300,000	600,000	圖書館自動化	全校師生	
6	3M 94 桌上型上退感應機	長 41.2cm 寬 30.5cm 高 22.6cm 1、具上/退感應雙重功能 2、可偵測磁條上/退感應狀態 3、特殊 L 型線圈計設，可提昇上、退感應之正確率。 4、操作介面明確清楚 5、可單本或多本圖書同時操作	1	170,000	170,000	圖書館自動化	全校師生	
7	視聽用沙發茶几組	兩人座、透氣皮質坐墊沙發各一張，茶几一大一小。	4	25,000	100,000	圖書館自動化	全校師生	
8	多人視聽用沙發	三人座以上，透氣皮面沙發	5	16,000	80,000	圖書館自動化	全校師生	
9	雙人沙發	兩人座、透氣皮質坐墊	4	12,500	50,000	圖書館自動化	全校師生	

10	博碩士論文系統	博碩士論文管理系統 (1) 資料檢索查詢模組 (2) 全文授權與論文審核模組 (3) 資料建置及管理模組 (4) 資料上傳及下載模組 (5) 論文登錄模組 (6) 主機伺服器	1	500,000	500,000	圖書館自動化	全校師生	
11	多用途環境機器	日本原裝圖書館專用多用途環境機器 H54.8xW35xD19.8	3	60,000	180,000	圖書館自動化	全校師生	
12	圖書採訪模組	系統規格：使用 LINUX Cent OS 5.2 版以上作業系統環境、使用 Postgre8.3 以上版本資料庫使用環境、具備與 ToREAD!標準版以上圖書館自動化系統溝通與資料存取規格。功能規格：提供線上查閱及推薦功能、具備管理者與使用者稽核功能、權限控管功能、基本館藏檢核與已有館藏比對通知功能。	1	250,000	250,000	圖書館自動化	全校師生	
13	數位學習教材服務工作站	Quad-Core Intel Xeon 1.66Ghz 以上處理器、2GB 以上記憶體、73GB 以上 SASHDD、Windows 作業系統。	1	52,700	52,700	圖書館自動化	全校師生	
14	掃描器	高速 A3 雙面規格(40 頁)高階掃描器(自動文件送紙器)	1	150,000	150,000	圖書館自	全校師生	

						動化		
15	低階繪圖工作站	Intel Core 2 Quad 2.4GH / 4GB DDR2 / 800(Max.4G) / 250GB(7.2K)SATA,16X SuperMulti,1*PCI-Ex16,1*PCI-Ex1,2*PCI,Gigabit LAN / Linux / 19” 4:3 LCD	1	52,000	52,000	圖書館自動化	全校師生	
16	資料備份設備	STORAGEWORKS 60 MODULAR SMART ARRAY ENCLOSURE |418408-B21|	1	263,000	263,000	圖書館自動化	全校師生	
17	彩色數位攝影機(含攝影燈.腳架.鋰電池.8G 記憶卡)	影像紀錄：1920*1080(含)以上 硬碟 40GB(含)以上	1	70,000	70,000	圖書館自動化	全校師生	
18	網站統計報表系統	客製化配合本館入口網站與資料庫聯結點選紀錄，提供日、週、月、年使用記錄統計，規格符合現行入口網站開發；含使用工作站含顯示器。	1	252,000	252,000	圖書館自動化	全校師生	
19	書籍展示架	1.原木色 2.長 95cm*寬 50cm*高 210cm 3.六層	1	13,000	13,000	圖書館自動化	全校師生	
合　計					3,592,700			

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	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	(冊、卷)						
1		＊					冊	750	400	300,000	師生參考閱讀	全校師生	
合　　計										300,000			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	摺疊式舞台+背板	舞台主體:120*120*H60(30 片) 舞台背版:120*H210(鋁合金中空板)(6 片) 背景布幕 120*H210(棗紅色防塵布)(6 片) 舞台階梯:120*30*H20/40(2 組) 群布幕:120*H60(棗紅色防塵布)(14 片) 專用推車:120*120(每台可放 8 片)(4 台) 舞台腳架、伸縮背景骨架	1	248,500	248,500	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
2	多功能階梯架	鋁合金合唱檯架:184*135(棗紅色地毯)	4	14,825	59,300	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
3	表演設備	1.Peavey 15 吋喇叭*2 組 2.Phonic K-12 Prow Mixer（效果擴大器） 14 規 500W 最大輸出	1	85,000	85,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
4	吉他 Gibson LPDC Spandard plus	虎紋楓木琴身 24 格琴格+原廠硬殼	1	60,000	60,000	教學研究及學	學生社團	

						生事務與輔導		
5	比賽用球棒	比賽用球棒 Easton sc 900*5 組	1	50,000	50,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
6	樂器設備	1.MIPRO ACT52 液晶顯示專業無線麥克風/UHE 雙頻道/換 7 系列多頭*1 組 2.吉他音箱(AMP) RoLAND JC-120AMP 3.Zildjain ZBT PRO 銅鈸組 5 片裝升級版 ，含 8PLASH(需含鈸袋)*1 組	1	61,000	61,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
合　計					563,800			

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	排煙閘門	60cm*60cm	4	12,000	48,000	加強集賢樓地下室環境安全	全校師生	
2	防煙垂壁	固定式 40M	1	400,190	400,190	加強集賢樓地下室環境安全	全校師生	
3	排煙百葉	140cm*40cm	7	10,000	70,000	加強集賢樓地下室環境安全	全校師生	
合　計					518,190			

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	著作	1.教師發表於國際性學術期刊者得依據該辦法申請。 2.以多篇論著申請者，所發獎勵金最高爲新台幣 20 萬元整。	$3,447,952	依據本校學術研究成果獎勵辦法。
2	升等送審	1.補助外審費用，每名審查委員 3 仟元整。 2.以著作升等通過者另發給獎勵金 2 萬元整。	$600,000	依據本校獎勵教師升等送審辦法。
3	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。	$500,000	依據本校教師進修辦法。
4	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爲獎勵費，最高上限爲新台幣 10 萬元整。 2.產學研究:個人計畫每案新台幣 3-5 萬元爲原則。學院整合型計畫每案最高 30 萬元爲原則。 3.取得專利:發明新台幣 2 萬元、新型新台幣 1 萬、新式新台幣 5 千元。	$3,500,000	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作業辦法。 3.依據本校專利暨技術移轉獎勵辦法。

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。 2.補助各單位舉辦之學術性研討會。	$600,000	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.獎勵教學績優教師。 2.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。 3.參加證照檢定者得補助報名費、研習費等相關費用。	$750,000	1.本校專任教師學術研究及教學獎勵補助辦法。 2.依據本校教學績優教師遴選辦法。 3.依據本校鼓勵教師取得乙級以上證照辦法。 4.依據本校獎助教師參與校外競賽辦法。
7	編纂教材	補助教師製作教學媒體、遠距教學及其他有助於改進教學之相關補助。	$300,000	依據本校改進教學獎勵辦法。
8	製作教具		$300,000	
9	學生事務與輔導活動	辦理學生事務與輔導相關活動。	$300,000	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	補助行政人員參加各項研習、訓練及進修。	$300,000	1.依據本校行政人員研習補助辦法。 2.本校職員在職進修辦法。
11	其他	補助新聘及現有教師薪資。	$4,402,548	
合　　計			$15,000,500	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

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
合　計								

人事主任：　人事室主任葉靜輝

會計主任：　會計主任吳月爾

學務長：　學務長劉介仲

總務長：　總務長許乃斌

教務長：　教務長周雪美

校長：　校長林進財(2