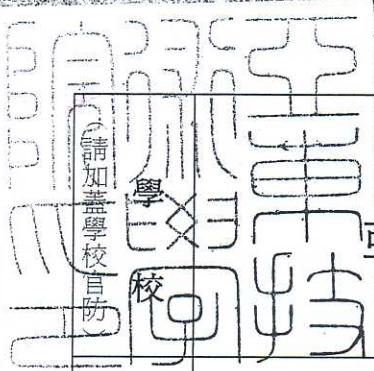


留存

九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費修正支用計畫書

 亞東技術學院		校長簽章			
填表單位	秘書室	主管簽章		填表日期	98年3月23日

聯絡人

姓名： 王繼正 單位及職稱： 秘書室 / 主任秘書

電話： 02-77380145#1126 傳真： 02-77382678

E-mail： fd017@mail.oit.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）

本校現有校地總計 50,035.75 平方公尺，其中包括四川路側 31,573 平方公尺，南雅南路側 18,151 平方公尺，其他 311.75 平方公尺。現有校舍包括有：五層教學大樓 7,530.2 平方公尺、四層實習大樓 13,108.68 平方公尺、十層元智大樓 13,248.71 平方公尺、十二層誠勤大樓 10,602.21 平方公尺，另有新完工之有庠科技大樓 51,336 平方公尺，及租用之四層學生宿舍 4,704.48 平方公尺，共計有 100,530 平方公尺。目前現有與規劃中之校地與校舍之面積均能符合滿足教學需求標準，並可提供學生充足之學習環境。

本校目前有二所十二系，資訊與通訊研究所、材料應用科技研究所，電機工程系、電子工程系、機械工程系、工業管理系、材料與纖維系、工商業設計系、護理系、資訊管理系、醫務管理系、行銷與流通管理系、通訊工程系、老人照顧學系等十二個系。

（一）師資結構

亞東技術學院現有日間部學生 3,257 名，夜間部學生 2,070 名，碩士班學生 31 名，全校學生總計有 5,389 名(含碩士生加權)。在師資方面現有 165 位教師，其中教授 5 位、副教授 55 位、助理教授 30、講師 75 位。其中博士有 80 位、碩士有 77 位、學士 5 位、其他有 3 位。

本校 97 學年專任師資結構如下：

亞東技術學院 97 年第 2 學期專任教師結構

職稱\學歷	博士	碩士	學士	其他	小計
教授	7	0	0	0	7
副教授	48	5	1	1	55
助理教授	29	2	0	0	31
講師	0	69	3	2	74
小計	84	76	4	3	167

師資結構：助理教授以上 93 人/167 人=55.69

1. 生師比：

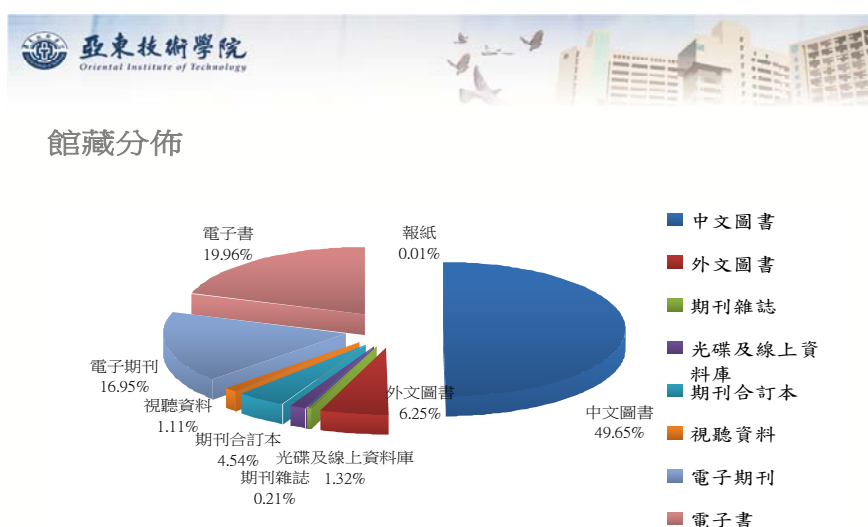
（1）全校生師比：學生數 5,389 /教師數 207.75（專任 167+兼任（38.75）
 $155 \times 0.25 + \text{教官 } 2$ ）=25.94，符合技術學院改制滿 3 年應在 32 以下。

（2）日間部生師比：學生數 3,319 /教師數 207.75（專任 161+兼任（38.75）
 $155 \times 0.25 + \text{教官 } 2$ ）=15.98，符合日間部生師比應在 25 以下。

(二) 圖書軟體資源

1. 圖書館館藏：

現有館藏資料 299,510 冊(種)：包括中文圖書 148,709 冊、外文圖書 18,708 冊、中日文期刊 470 種、西文期刊 161 種、電子期刊 50,774 種、期刊合訂本 13,603 冊、視聽資料 3,334 件、光碟及線上資料庫 3,951 種、電子書 59,783 冊；報紙 17 種；館藏全面採開架閱覽。96 年 5 月圖書館遷入有庠科技大樓一、二、三樓，空間配置一樓書庫、休閒閱覽空間、簡報室、編目室，二樓圖書館大廳入口、期刊閱讀區、多媒體視聽閱覽區、視聽小間五間、討論室三間、特藏室、自修閱覽室，三樓圖書館辦公室、參考閱覽室，面積達五千五百餘平方公尺，可容納 30 萬冊藏書；並已完成 RFID 處理圖書資料和門禁智慧型管理，使本校圖書館成為一座現代化的數位圖書館。



休閒閱覽空間



書庫



多媒體視聽閱覽區

2.本校圖書館所提供各項服務如下：

(1)館藏借閱服務。(2)館藏線上檢索服務。(3)視訊隨選系統服務。(4)資料庫全文檢索影印服務。(5)電子書閱覽服務。(6)期刊目次及讀者選粹服務。(7)線上圖書與期刊推薦服務。(8)影印服務。(9)Z39.50 國際檢索協定服務。(10)參考諮詢服務。(11)館際合作服務。(12)手機簡訊通知借書到期續借服務。(13)提供討論室空間服務。(14)提供視聽小間空間服務。(15)RFID 自助借還書服務。(16)提供教育訓練課程服務。(17)網路資訊個人化服務。(18)資源整合系統服務。(19)影音部落格服務。





3.本校圖書館特色：

(1)M化圖書服務資源系統

M化圖書館服務是圖書館服務的新趨勢，本校圖書館目前與遠傳電信合作，將簡訊服務(Message Service)導入圖書館自動化系統，圖書館初步M化服務為手機簡訊通知借書到期與續借之服務，現正進行通信行動網路即時影音串流，將手機與 PDA 影音連結 VOD 之新服務。



(2)影音部落格系統

影音部落格系統將 WEB2.0 與部落格將為新世紀的資料徵集方式，圖書館目前開放讀者可自行建立屬於自己的影音部落格，讀者可將各式多媒體資料分享至部落格網站，未來將可結合行動網路，利用讀者的行動通訊設備即可更新或發布各式部落格資料，且圖書館將永保存。其報表將呈現使用者各年度各月份使用發布之資料。



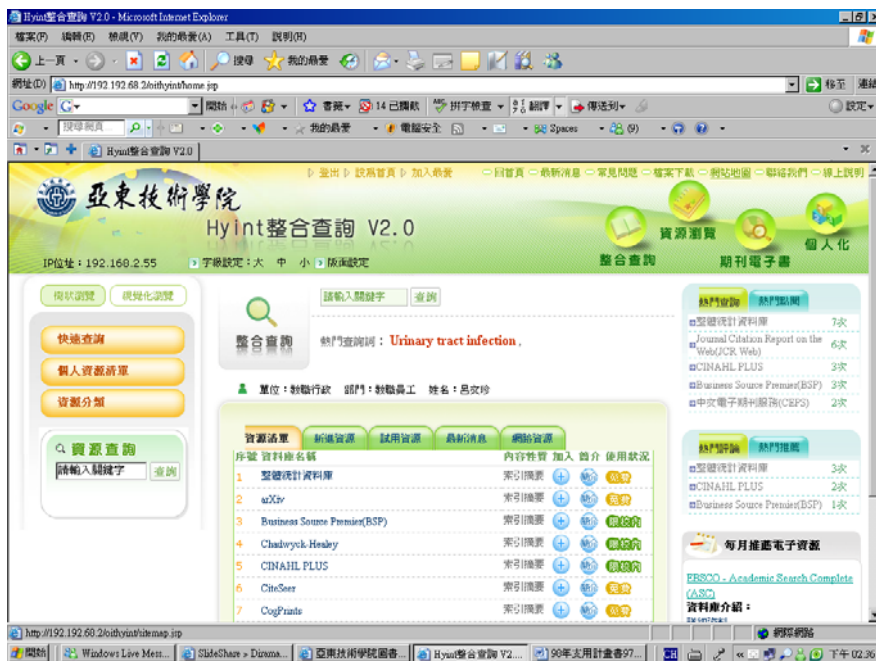
(3)多媒體光碟蒐尋系統

圖書館特別引進[多媒體光碟蒐尋系統]，此系統之光碟片不需人力管理，使用者僅需利用櫃台光碟蒐尋電腦案下欲尋找之光碟片，系統即可自動蒐尋出此光碟且退出光碟櫃。蒐尋過程完全不需人力支援，降低人力成本。



(4)圖書館資源整合系統

圖書館目前提供讀者使用資源有傳統書目查詢、電子書查詢、VOD 多媒體資料查詢、線上資料庫查詢、館內資料庫光碟查詢、傳統期刊目次蒐尋、電子期刊查詢等... 使用者往往須以不同之帳號或密碼，且以不同之蒐尋介面蒐尋，才能在特定之介面上找到其所需之特定資料。圖書館資源整合系統將館內所有相關主題的資料一並顯示出來，包括影片以及電子書，或資料庫而不再是只有以往的傳統書目。97 年 8 月新建置 Hyint 整合查詢 V2.0 系統包括整合查詢、資源瀏覽、期刊電子書及個人化服務，提供讀者既方便又貼心的檢索服務。



4..圖書館配合教學學術活動：

(1) 2008 年 7 月 3 日台德菁英班參觀本校圖書館。



(2) 2008 年 7 月 10 日由高應大主辦本校圖書館協辦 2008 教育部技專校院共用性電子資料庫購置計畫教育訓練。



(3) 2008 年 8 月 15 日參加技專通識教育研討會教授參訪本校圖書館。



(4) 2008 年 9 月 2~3 日由國家實驗研究院科資中心主辦本校圖書館協辦 CONCERT 2008 年下半年教育訓練。



(5) 2008 年 9 月 4 日新生參觀本校圖書館熱絡情形。



（三）電腦教學設備

自八十五年建置校園 ATM 光纖網路以來，伴隨著寬頻技術與使用者需求的快速成長，原有網路架構及設備已遠不符合現階段的多元網路需求。為提供更高品質的校園寬頻網路與研究環境，提昇教學與知識交流品質及競爭力，於九十年九月與新世紀資通規劃超高速寬頻網路合作案，以光纖 Gigabit LAN 完成寬頻網路建置。於九十三學年提昇對外頻寬至 600Mbps，此舉不但大幅提昇本校對外連線至學術網路（TANET）的高速網路頻寬與效益，並為全校師生提供更高品質的寬頻網路服務。九十六年五月，有庠科技大樓落成，本中心喬遷新館並由學校斥資數千萬元完成新時代資訊網路建置，先進機房、無線網路與行政 e 化。未來三年預積極規劃教育部所推行之資訊安全認證導入工作與全面行政教學 e 化工作。

本校電算中心對全校師生所提供的服務有：

1. 網路硬體：於 96 年 5 月喬遷有庠科技大樓，並將原 Cisco super 1 骨幹網路提昇至 Cisco super 720 的超高速寬頻核心網路骨幹，並採用高階防火（毒）牆管理進而整合入侵防禦系統。依各單位工作電腦及伺服器主機上網數量設置並且以高效能控管區域網路，為高速寬頻時代及最佳服務品質奠定基礎。提供最完善的防禦、整合的服務。為滿足對高 Gigabit 密度、資料和語音整合、LAN / WAN / MAN 集中、高擴充性、高可靠性、以及主幹 / 分佈、伺服器整合和服務供應商在不斷成長的網路環境中智慧多層交換的需求。95 學年起，為因應更高層次的服務品質，全面提升軟硬體設備，強化伺服器的建置，以應多元化的教育環境。於 97 學年增進機房消防安全項目，未來朝 ISMS 作業標準邁進。另外，為提升多元化頻寬管理及應用，98 學年將建置雙備援網際網路平台及有效控管學術網路流量軟硬體系統，預計將可大幅提升合理與合法性教學研究之對外流量品質。

2. 網路服務：提供全校教職員及學生利用瀏覽器及一般收發信件軟體接收及傳送電子郵件服務及電子郵件病毒過濾，目前提供教職員生電子郵件佔有率為100%，所有師生均採用統一電子郵件系統，增加教學上之便利性；資訊安全通報，隨時掌握校內關於資訊安全及病毒散播之資訊，並加以公佈於網站供教職員生作為參考。
3. 智財研發：與元智大學合作，借助元智大學豐富的校務資訊系統經驗，開發結合網際網路便利性的亞東教務資訊系統。
4. 教學及研究支援
 - (1) 符合人性化遠距教學空間設計，方便同學上機學習。
 - (2) 遠距教室可容納 60 人教學研究使用。
5. 推動智慧財產權之情形
 - (1) 定期舉辦智財權宣導活動，提升教職員工對於智慧財產權的權利與義務認知。
 - (2) 全校教職員工皆簽署「員工使用 IT 設備暨資訊軟體同意書」。
 - (3) 自教育部推動智慧財產權以來，本校力行正版軟體授權政策及反盜版措施，推動期間與配合廠商簽立全校授權合約，對於正版軟體之宣傳成效卓著。例如針對微軟校園授權方案，本校教職員與學生（僅於校園內使用），皆能合法使用。
6. 電腦網路設施及軟體
 - (1) 先進資訊機房設施
 - (2) 配合教育部電算中心，對區網連線速率升級成光纖連線，校園網路全面提升至寬頻 Giga 光纖網路。
 - (3) 高效能無線網路：採用美國大廠 Aruba 無線網路系統，全校開放空間與公共空間完全覆蓋，以提升教學與學習品質，目前已提升並更新至第二代管理及使用效能，針對使用者提供更良好的使用品質。
 - (4) 為提昇行政效率，並增加 ADSL 線路做為備援機制。
 - (5) 自動化管理：防火牆機制網路管理、病毒信過濾機制及不正當資訊過濾機制。將更積極提昇網管系統網路化之軟硬體系統。
 - (6) 雙備援監視系統：資訊機房及電算中心監視系統，為資訊網路設備安

全監視系統。

- (7) 低耗電高效率刀鋒伺服器：為配合政府節能減碳計劃，中心陸續汰換傳統且年限較久的 1U/2U 級伺服器，並將核心及重點 e 化服務轉移至刀鋒伺服器，並購置 HDS 大型儲存設備加以整合，以達到校園 e 化服務整合性最佳化。



電算中心



Cisco Catalyst 6509 super720 核心交換器



先進機房（含電力備源、錄影監視與優質伺服器）



高效能無線網路



雙備援監視系統



刀鋒伺服器及 HDS 大型儲存設備

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）學校發展方向

本校依據中長程校務發展計畫，擬定人才培育、研究發展與校務管理等三大構面，做為學校未來中程發展的方向，分述如下：

1. 在人才培育方面：

- (1) 充實專業知識，加強實務技能之應用訓練。
- (2) 涵養職業道德，健全生涯發展之品格特質。
- (3) 推動彈性學程，因應外在環境之快速變化。
- (4) 進行課程改革，建立系科本位之特色課程。
- (5) 營造校園文化，培養全校師生之宏觀視野。

2. 在研究發展方面：

- (1) 重視應用研究，擴大科技創新之研發能量。
- (2) 推廣產學合作，共創學校業界之雙贏效益。
- (3) 整合資源共享，建構不同領域之配合支援。
- (4) 積極服務推廣，活絡中小企業之創新育成。

3. 在校務管理方面：

- (1) 改善教學環境，充實教學實習實驗設備。
- (2) 提升師資水準，增進輔導授課教學效能。
- (3) 建置無線網路，提供多元資訊通訊服務。
- (4) 校園整體規劃，營建優質精緻舒適環境。

依此學校發展方向，本校擬定的發展重點有：

1. 以通訊研發、健康照護、產業服務為主軸，在通訊研發方面，聘請講座教授一人，主持通訊研發中心並辦理國際性 IEEE 研討會，預計 97 年至少有 6 場次，並投入資本門約 2 仟萬元購置研發設備，供師生教學與研究，並與遠傳電信公司執行產學合作計畫，將來更能提供業界之訓練檢測服務，績效可期。
2. 在健康照護方面，本校以亞東醫院為關係企業之優勢，與亞東醫院合作進行相關產學合作研發，在生醫電子、醫療輔具及行政管理服務等有相當的成果產出，並互相支援教學及學生實習活動，可說是如虎添翼，績效非凡。
3. 在產業服務方面，本校以遠東愛買為關係企業及地利之便，與愛買密切合作，由愛買提供學生實習機會及實務經驗人員來校兼課，對學生將來之就業有極大助益。
4. 為提升全校教師執行研究計畫之能量，使本校早日升格科技大學之列，全校教平時除了擔任教學與服務的工作之外，就以研究的份量最為重要。何況本校以工科見長，具有充沛的教師資源及良好的研究環境；因此，各系所教師為了結合產、官、學、研的資源，以充分發揮理論與實務結合的最高效益，積極執行廠商委託的各項研究計畫案。期望透過專題研究及產學合作，吸引

廠商進駐或委託專案研究，促成學校將研發成果與產業需求結合，以縮短學校教育與業界之落差，進而培育學生成為實作人才、教師實務更專精及廠商產業升級。

5. 本校近三年來研究及產學合作的方式是以學系、學群及研究中心的方式執行。包括工程學群（機械系、材纖系、設計系）、電通學群（電子、電機、通訊）、管理學群（行銷、工管、資管）及醫護學群（護理系、醫管系）。本校為達成科技整合之目的，民國九十五年八月一日，整合電子工程系、電機工程系以及通訊工程系三系、及資訊及通訊工程研究所組成電通學群；並計劃籌備醫護研發中心及管理研發中心；期望達到整合跨系、所研究成果及擴充產學合作發展機制。期望藉由 97 年教育部獎補助款及學校配合款的資助下，可充分提升本校教師研究與著作的質與量。進而間接提升學生具有實作及基礎研究能力的儲備人才。

（二）執行重點特色

1. 資本門執行重點特色

為提升本校教師研發能量並充實教師實務技能，除鼓勵教師積極從事研究工作外，計畫利用本校特有資源「遠東企業集團」、「亞東醫院」、「遠傳電信」等，提供教師實務研習及借調具實務經驗現職人員協助教學，未來在資本門方面執行重點特色如下：

- （1）通訊網路技術開發、設立技術應用研發中心。
- （2）醫療輔具技術研發、提供老人病患健康照護。
- （3）光機電整合技術應用、建立環保電能應用環境。
- （4）功能性材料纖維開發、創造高附加價值產品。
- （5）先進車輛技術開發、研究替代性燃料技術。
- （6）產業服務創新研發，提供產業創新管理技術。
- （7）健康照護技術研發與應用。

2. 經常門未來三年內應積極完成事項如下：

（1）減輕教師教學負荷

修正教師基本授課時數及超支鐘點數，讓教師有時間從事與教學相關之研究工作、進修第二專長或至業界服務，並提供研究和進修所需之補助與協助。期讓教師以專門著作或技術報告升等，提升本校師資結構。對於進修博士學位教師給予減授基本鐘點，減輕教學負荷，助其早日取得學位。

（2）鼓勵教師升等

訂定獎勵教師升等辦法，對於欲以著作或技術報告升等教師，給予減授基

本鐘點 3~4 小時 2 學期。通過升等教師給予實質研究津貼獎勵金一年。

(3) 繼續鼓勵教師進修

本校尚有 75 名講師，其中有 30 餘位正進修博士學位，仍積極鼓勵教師進修博士學位，以提升教師素質及教學品質。

(4) 加強行政人員職能

於寒暑假期間辦理行政人員職能訓練或鼓勵參與校外機構辦理之職能研習，期加強行政人員職能，以提升行政效率。

(5) 鼓勵教師走出學校，至業界服務，學習實務經驗，期能帶回學校傳授給學生更豐富學習成果。

(6) 鼓勵教師研發、申請專利、創新教材、教具，以研發成果作成技術報告提出升等。

(7) 鼓勵教師多出席國際會議及國際交流，98 學年將與日本、大陸、馬來西亞等多所學校建立合作關係，促進教師、學生交流。

(8) 修訂獎補助教師研究、研習、進修、教具製作……等相關法規，以符合實際需求，並期達到公平、公正之原則。

三、本(98)年度發展重點(請依中長程校務發展計畫列舉重點說明)

(一) 在資本門方面：

1. 發展通訊資訊重點科技

現代通訊與資訊科技的快速發展，已帶動全球新一波經濟成長的熱潮。有鑑於此，政府早將通訊產業列為十大新興工業之一，全力輔導發展。提昇我國通訊技術及管理人才的質與量，將是未來發展通訊產業的重要關鍵。亞東技術學院結合電子系、通訊系、資訊與通訊研究所，過去即積極著手於「B3G 系統與技術研發」、「行動通訊電子技術研發」、「前瞻性手機技術開發」，致力達成「行動終端整合技術平台」的目標。遠傳電信是遠東集團中極為重要的一個事業單位，遠傳電信在亞東技術學院設有教育訓練中心，由通訊、電子、電機等系所教師支援進行產學合作，尤其遠東集團規劃在板橋設立通訊園區，配合大台北網路新都的籌建，在通訊產業上、中、下游工廠林立，捷運及交通便捷的優勢環境下，將使亞東技術學院成為全台灣唯一具有研發、教育和產業相結合的通訊科技重鎮，並作為板橋通訊園區的堅強後盾。

2. 充實健康照護教學環境改善

護理、醫管系本著人文與科技兼容並蓄的教學理想，推動 e-learning 之教學，透過 PBL（problem-based learning）課程的設計提供最佳學習環境。本校有最新的與資訊技術同步之護理實驗室，提供電腦輔助教學與豐富的網路資源，使學習變得生動有趣，並有結合醫療事務和管理的跨領域學習環境，讓醫務管理、資訊管理及護理系能培育學生成為未來醫護界的優質人才。護理工作首重人性化的照護，以全人教育和學生為中心的觀點作為課程設計理念，讓學生在人性化的環境中學習護理專業能力與資訊運用能力。配合社會對擴充護理人進修管道的需求，本校護理系與亞東醫院建立實務合作關係，使學生在學習上更能貫徹理論與實務，共創醫護學習的新境界。

3. 發展醫療輔具技術科技研發

近年來國內人口老化的情形更形嚴重，預期未來醫療及照護需求將逐年成長，其中有關老人照護和身心障礙醫療輔助復健輔助器具之開發，更需積極培育人才及產品之研發。亞東技術學院整合機械、工設、電子、電機等系科，和亞東醫院神經內科、復建科、醫工科的醫師與復建師，成功地為病人研發製造出一系列的復健醫療設備，包括下肢復健機、上肢復健機和洗澡椅等，其中下肢復健機已取得中華民國、美、日和大陸的專利，並獲得教育部第一屆製造自動化專題製作比賽第一名。在這一系列醫療輔具的研發，不僅造福眾多病患，也使得學生獲得實際的產品開發設計能力與解決問題能力，進而畢業後投入極具發展潛力的醫療輔具產業。

4. 培養尖端技術應用人才

亞東技術學院近年來為了學生學習尖端科技技術，採購了快速成型機，可結合雷射、化學、電腦科技，利用雷射能量，使液態樹脂硬化成固態。3D 物體經快速成型機可以快速製出模型，大幅縮短產品開發時間，是現今產業最迫切需要的技術。奈米粒徑分析儀：目前由材纖系教師與力麗、巨邦、津霖、弘欣等公司以建教合作方式研製奈米纖維相關產品，並進行奈米陶瓷粉末的製備與量產及分散劑合成與分散技術的開發，另一方面也利用粒徑分析儀配合機械系之空污染監測減少環境污染的研究。此外，材纖系亦進行奈米光觸媒與樹脂混合製作生物可分解樹膠，與護理系合作將此種生物分解樹膠並研發應用於護理作業。民生用品開發包括有：香精微膠囊保健素材、兼具耐燃及抗紫外線布料、防割功能性織物、兼具高耐水壓及高透濕度塗佈製程、有機廢棄物廚餘微生物處理、餐飲連鎖網路供應鏈系統、網際網路管制及監控系統、指紋門勤與影像識別系統、工業產品 3R 之開發與應用、3D 電

腦動化之虛擬實境等。

(二) 在經常門方面：

- 1.提升教師本職學能，拓展產業科技視野。
- 2.提升教師科技研發能量，加強研發與產學合作。
- 3.獎勵論文或專利發表，提高教師學術聲望與科技本位自信。
- 4.響應產業脈動，建立教師規劃前瞻產業科技實務課程能力。
- 5.加強職員工作職能，提升行政工作效率。

經常門之執行，以每位教職員都有機會參與，並以三年為一階段進行教師培育規劃，採取方式如下：

- 1.鼓勵教師赴國內外進修博士學位。
- 2.推薦教師赴公民營機構實務研習。
- 3.鼓勵教師赴國內學術機構進修第二專長。
- 4.獎勵教師取得專業證照。

以上述四項為主軸並輔以教師專題研究獎助、產學合作獎勵、教師研發成果發表及推廣教育等構成完整之提升教師品質計畫，並由教務處、技合處暨人事室及教學研究單位共同推動執行。

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）

各教學單位所分配之金額，均用作為增添教學、實驗及實習設備，充實教學內容並利教學活動之進行。另針對建立務實之專業實習制度，培養產業所需人才；推動全面產學合作交流，提昇教師研究能量；推動跨領域研究發展機制，因應科技之快速發展等學校整體發展規劃。在發展學校重點特色方面，針對學校發展重點，亦編列專案經費增購通訊、醫療輔助技術和醫護研發等所用設備，以作為學校發展各項特色之用。

在資本門支用項目部分，先將全校所必需共用之圖書館和學務訓輔設備，依規定編列經費，最後將所剩餘之經費依各學群之基本需求分配給予各學群，以作為各學群教學研究所需，再依學校發展之重點特色購置資本門設備，如有不足之處再由學校編列專款支援配合。

有關資本門支用項目與學校整體發展規劃相關系所如下表所列：

資本門支用項目與學校整體發展規劃相關系所

學校整體發展規劃重點	資本門支用單位
通訊網路技術開發	通訊系、資通所、電算中心
健康照護技術研發	機械系、材纖系、電子系
光機電技術應用	電機系、電子系
功能性材料纖維開發	材纖系
先進車輛技術開發	機械系、電子系
產業服務創新研發	工管系、行銷系、資管系
健康照護技術應用	護理系、醫管系、老照系

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

項目	與學校整體發展規劃關聯性
研 究	1. 以學群為主融入教師教學、研究、輔導成長團隊計畫，使其發揮團隊合作、團隊成長，進而達到卓越個人與團隊的成果。 2. 建立跨領域產學合作，與亞東醫院、愛買、遠傳等關係企業及各領域企業合作研發。 3. 辦理期末教學論壇與教師專題研究成果發表，以收教師相互觀摩與學習及成長之效。 4. 提升教師科技研發能量，鼓勵研發與產學合作，予以高額獎勵。
研 習	1. 助教師一臂之力（配合產業的課程發展與數位環境發展需要，建構教師實務專長提升研討會與教育訓練。 2. 鼓勵教師赴國內學術機構進修第二專長。 3. 推薦教師赴公民營機構研習服務。 4. 鼓勵教師發揮所長赴公民營產業機構服務。 5. 獎勵教師取得專業證照。培養多元專長教師，鼓勵現任教師進修第二專長、從事與教學相關之研究、研習、教育訓練、研討會。 6. 鼓勵教師出席國際會議發表論文。

進 修	1. 鼓勵教師赴國內外進修博士學位。 2. 本校現有 75 名講師中仍有將近 50 名講師有進修博士學位之需求，學校除仍繼續補助現已進修博士學位教師，期能早日取得學位，並鼓勵其他未持有博士學位教師參加進修，以充實教師知能，提升教學品質。
著 作	1. 提高教師專門著作及技術報告水準方面，本校教師以著作升等人數仍有待加強，為提升師資結構，應提升教師著作水準，繼續提供教師研究補助，以提升著作質與量，同時亦鼓勵教師申請專利，以技術報告送審。98 學度希望至少有 2 名教師以技術報告升等。 2. 獎勵論文或專利發表，提高教師學術聲望與科技本位自信。
升等送審	1. 舊制講師以學位論文升等副教授，送校外實質審查。 2. 以專門著作或技術報告升等送校外實質查。 3. 提高本校師結構達 55%以上。
改進教學	開設『教師專業成長工作坊』與教學科技工作坊。
編纂教材	1. 發展『創新教材與創意教學』課程之數位化教材。 2. 發展『遠距教學』之 e 化教材。
製作教具	發展『創新教材與創意教學』之創新課程教具。
其他：教師業界服務	1. 鼓勵教師至業界服務，提升教師實務經驗 2. 響應產業脈動，建立教師規劃前瞻產業科技實務課程能力。 3. 提升教師本職學能，拓展產業科技視野。
其他：教師出席國際會議	鼓勵教師至國外發表論文，開拓視野，提升論文品質。
學生事務與輔導相關經費	學生事務經常門之支用，為促使每位學生均參與課外學習活動，除提供辦理社團活動所需之經費外，也提供聘請校外優質師資之經費；在營造友善且多元的大學校園、增進群己和協與促進學生生理健康方面，則編列經費辦理品格教育相關活動、性別平等活動與健康促進活動；為推動服務學習與社會關懷，則補助辦理各種形式的服務學習項目或辦理服務學習知能講習。

行政人員 研習	1. 加強職員工作職能，提升行政工作效率。 2. 提升教職員電腦作業能力，辦理電腦相關知能訓練，充實教職員電腦技能。 3. 補助職員專參加校外相關業務研習提升專業素養。 4. 提升行政人員學歷，對於進修碩、博士人員予以獎勵。
薪 資	預計禮聘 1~2 位優秀合適之助理教授以上師資來校任教，提升師資結構。

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）資本門分配原則

依教育部九十八年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」規定，本校資本門經費除圖書和訓輔部分必須達到規定比例金額外，其餘各教學單位就學系與發展重點特色，經內部會議討論後提報秘書室彙整。再將全校性教學需求設備；如教務處、體育室、通識中心及電算中心，依其所提出之需求加總後，經專責小組會議討論通過後予以編列，預估所需金額分配如下表所示：

資本門經費分配

單位	分配金額	單位	分配金額
工程學群	6,492,341	圖書館	6,700,000
電通學群	4,737,000	學務訓輔設備	702,455
管理學群	4,523,083	電算中心	2,910,000
醫護學群	7,054,802	體育室	1,311,900
通識中心	590,426	教學促進中心	400,000
資通所	1,104,000	資通技術中心	2,000,000
材料所	500,000	建康照護中心	1,500,000
總計	40,526,007		

（二）經常門經費分配（含績效型獎助款）

依教育部規定優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途。

1. 經常門分配原則

依教育部規定合併學校配合款，資本門 60%、經常門 40%，並提撥經常門

30%以上作為獎補助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途，提撥學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上)，5 %以下作為職員相關訓練之用。

2. 經常門經費分配程序

由各系及負責單位提出經費需求，經本校專責小組會議通過。俟教育部核撥經費時依實際核撥金額按比例調整。

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) 資本門部份：

本計畫完成後，在教學研究上可達成之效果如下：

- 1. 改善教學環境：經由本計畫之完成，可補充現有實習實驗工場教室內的設備（含軟硬體設備）。
- 2. 充實教學內容：經由本計畫之實施，可充實相關課程內容，配合原有發展特

色，更能充實實習實驗教學內容。

3. 提升師資水準：經由本計畫之實施，可增聘高學歷和具有實務經驗的優良教師，獎助教師從事研究與改進教學等工作，可加強教師專業與教學能力，進而有效提升師資水準。
4. 增進教學效果：經由本計畫之補助支援，可增加學生理論與實務的學習，並結合專題製作開發設計，可提升學生專業技能並增進學習成效。
5. 擴大研發產能：經由本計畫之補助支援，可提昇學校重點發展研發能力，進而增加產學合作機會和成果。

（二）經常門部份：

1.教師研究方面：

教師產學合作計畫案，全校 62 案。

教師學術研究案 19 案。

補助教師專利創作，全校 10 案。

教師獲國科會、教育部產業園區產學合作案 10 案。

2.教師研習方面：

教師公民營機構研習全校至少 160 案。

教師參加學術研討會 50 案。

教師業界服務 30 案。

教師取得專業證照 10 案。

3.教師進修學位申請補助 5 人。

4.教師著作方面

獎勵教師著作 SCI、SSCI、EI、研討會論文、專書共 100 人次。

5.教師升等方面

10 位教師申請升等。

6.改進教學 20 案。

7.編纂教材 20 案。

8.製作教具 12 案。

9.行政人員研習及進修

補助行政人員業務相關研習每人每學期 8 小時，共 80 人次。

補助行政人員進修學位 8 人次。

10. 16 人出席國際會發表論文

11. 聘 2 名教授教師。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

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

附表一、經費支用內容（※下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（※填表數字以整數為準，小數點不予計算）

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)
\$ 27,045,367	\$ 29,436,688	\$ 56,482,055	\$ 7,668,774	\$ 64,150,829

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 (11.8%)	補助款	獎助款	自籌款 (1.8%)
金額	\$ 16,227,220	\$ 17,662,013	\$ 6,636,774	\$10,818,147	\$11,774,675	\$ 1,032,000
合計	\$ 40,526,007			\$ 23,624,822		
占總經費比例	60%			40%		

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（83.6%）	金額	比例（16.4%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 26,486,778	78.16%	\$ 6,636,774	100%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 6,700,000	19.77%	\$ 0	0%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 702,455	2.07%	\$ 0	0%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。）	\$ 0	0%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 33,889,233	100%	\$ 6,636,774	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 \$ 300 萬 研習 \$ 200 萬 進修 \$ 10.0 萬 著作 \$ 160.0 萬 升等送審 \$ 9.0 萬 改進教學 \$ 55 萬 編纂教材 \$ 90 萬 製作教具 \$ 55 萬 合計 \$ 879 萬	研究 3.28 % 研習 8.85% 進修 0.44% 著作 7.08% 升等送審 0.40% 改進教學 2.43% 編纂教材 3.98% 製作教具 2.43% 合計 38.91%	研究 \$ 28.7 萬 研習 \$ 20 萬 進修 \$ 0 萬 著作 \$ 15 萬 升等送審 \$ 09 萬 改進教學 \$ 5 萬 編纂教材 \$ 10 萬 製作教具 \$ 5 萬 合計 \$ 84.6 萬	研究 27.81% 研習 19.38% 進修 0% 著作 14.53% 升等送審 0.87% 改進教學 4.84% 編纂教材 9.69% 製作教具 4.84% 合計 81.98 %	1.支用計畫經專責小組會議通過。 2.相關法規經教評會、行政會議、校務會議通過。 3.由教師依各相關辦法提出申請，經相關人員及校長簽核後執行。
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】)	\$ 50 萬	2.21%	\$ 5 萬	4.84 %	
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】)	\$ 56 萬	2.48%	\$ 5.6 萬	5.43 %	
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(教師出席國際會議發表論文)	\$ 80 萬	3.54%%	\$ 8 萬	7.75%	
六、新聘教師薪資	\$ 276.54 萬	12.50%	\$ 0 萬	0 %	
七、現有教師薪資	\$ 917.7422 萬	24.25%	\$ 0 萬	0%	
總計	\$ 2,259.2822 萬	100%	\$ 103.2 萬	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
1-1-1	單芯光纖熔接機	可熔接單模、多模、非零色散等種類光纖;熔接時間不大於9秒, 標準光纖熔接損失: 單模光纖<0.02dB; 多模光纖<0.01dB. (同級或以上)	2	350,000	700,000	通信技術(電信線路)技能 檢定實驗室 教學研究及 全國測試	資通所	
1-1-2	編譯系統開發軟體	專業單機板 1 User Dongle License (同級或以上)	1	52,000	52,000	無線感測網路研究室教學研究	資通所	
1-1-3	編譯系統開發軟體	專業板 (同級或以上)	1	98,000	98,000	無線感測網路研究室教學研究	資通所	
1-1-4	教學廣播系統	1對80人份. (同級或以上).	1	200,000	200,000	數位訊號處理實驗室教學研究	資通所	
1-1-5	旋轉驅動馬達	轉數：10~600RPM 馬達輸出：12V、0.2A 數字型電源供應器 (同級或以上)	1	20,000	20,000	電磁原理實驗室實驗教學	資通所	

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
1-1-6	彩色雷射印表機	Color LaserJet A4;列印速度12ppm; 列印品質600*600dpi, 自動雙面列印功能 (同級或以上). *臺灣銀行聯合採購標準	2	17,000	34,000	教學研究及 實驗測試結 果列印	資通所	
1-2-1	乾蝕刻用真空槽	不銹鋼槽體，操作壓力： $10^{-2}\sim 10^{-3}$ torr	1	500,000	500,000	教學研究	材料所	
2-1-1	電腦主機	1.CPU：Intel Core 2 Duo 2.83 GHz E8300 2.RAM：DDR2 800 (PC2-6400) 240 Pin DDR SDRAM 1GBx1/2GBx1。 3.硬碟機：250GB、轉速7200rpm，傳輸界面serial ATA(SATA)。 4.光碟機：16倍速DVD-ROM一台，提供播放軟體 5.含還原卡。 同級或以上	32	18,750	600,000	教學	電通學群 電機系	
2-1-2	數位控制模擬器	C2000 Series JTAG Emulator Supports Texas Instruments C2000 Digital Signal Processors with JTAG interface: Operates off PC/laptop USB port USB bus powered Supports USB 1.x and USB 2.0 (full speed)	15	12,500	187,500	教學	電通學群 電機系	

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
		同級或以上						
2-1-3	電腦主機	1.CPU：Intel Core 2 Duo 2.83 GHz E8300 2.RAM：DDR2 800 (PC2-6400) 240 Pin DDR SDRAM 1GBx1/2GBx1。 3.硬碟機：250GB、轉速7200rpm，傳輸界面serial ATA(SATA)。 4.光碟機：16倍速DVD-ROM一台，提供播放軟體 5.含還原卡。 同級或以上	30	18,750	562,500	教學	電通學群 電機系	
2-1-4	可程式控制器	可程式控制器主機 輸入輸出點數最大可擴充至384 點 內建64000 step 的記憶體 內建獨立三軸100kHz 脈衝輸出簡易定位控制 內建支援115200 bps 的高速通訊速度 可程式編輯軟體 同級或以上	32	18,000	576,000	教學	電通學群 電機系	
2-2-1	工業控制硬體含電子電路設計模擬模組	模組化機箱 --提供 4 PXI 槽、1 個 PXI Express 系統時脈槽，以及 2 個 PXI Express 混合槽 每槽獨立頻寬高達 1 GB/s 模組化雙核心控制器 --作業系統：Windows XP(含)以上 2GHz以上雙核心處理器	1 組	400,000	400,000	教學研究用	電通學群 電子系	

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
		電子電路設計模擬平台 --內建 12 項儀器的虛擬儀控套件						
2-2-2	血糖分析儀	1. 以固定化酵素薄膜的技術來分析葡萄糖、乳酸 2. 樣品量：25ul 3. 反應時間：45~65 秒 4. 測量範圍：葡萄糖0~900mg/dL, 乳酸0~30mmol/L 5. 精度：±2% of reading 6. 單位：PPM, g/L, MMOL/L, %(W/V) 7. 線性：0 至校正點：±2% 8. 可程式設定自我、漂移、樣品次數、溫度變化、時間間隔 9. 可同時On-Line(選購)及Off-Line 分析 10. 可選購資料收集軟體,配合PC 使用 11. 可不同位置取樣,並可配合自動取樣器作分析 12. 具類比及 RS232 訊號輸出	1	480,000	480,000	教學研究用	電通學群 電子系	
2-2-3	血壓校正分析儀	校正分析模式 - 動態OSCILLOMETRIC可模擬成人 和嬰孩選換模擬。 精度：± 1.0 % OF READING , ± 1 mmHg	1	380,000	380,000	教學研究用	電通學群 電子系	
2-3-1	交換器(Switch)	24port (同級或以上)	1	152,000	152,000	多媒體網路 實驗室教學 研究	電通學群 通訊系	
2-3-2	個人電腦組	1.企業型電腦Core 2 Duo 2.4GHz(800MHz FSB) (Window或Linux作業系統)	3	33,000	99,000	多媒體網路 實驗室教學	電通學群 通訊系	

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
		2.19 吋寬螢幕;獨立顯示卡;防刮玻璃; (同級或以上) *臺灣銀行聯合採購標準				研究		
2-3-3	電磁模擬軟體網路版	1. True 3-D high performance 2. Turnkey system 3. Universal hardware platform 4. 同時允許至少5人使用 (同級或以上)	1	700,000	700,000	基礎電波研究室教學研究	電通學群 通訊系	
2-3-4	筆記型電腦	CPU :Intel Core2 Duo Processor,2.4GHz,3MB L2 cache,1066MHz, 4GB DDR3 1600MHz,250GB HDD,RS-232接頭,可替換式雙層DVD Super Multi燒錄器 (同級或以上)	1	50,000	50,000	無線通訊網路研究室研究用	電通學群 通訊系	
2-3-5	行動通訊網路多層次訊號分析硬體平台(軟體)	Wireless Test system provides platform for extensive testing supporting multiple layered analysis (同級或以上)	1	250,000	250,000	無線通訊網路研究室研究用	電通學群 通訊系	
2-3-6	個人電腦組	1. 企業型電腦 Core 2 Duo 2.4GHz(800MHz FSB) (Window或Linux作業系統) 2.19 吋寬螢幕;獨立顯示卡;防刮玻璃; (同級或以上) *臺灣銀行聯合採購標準	10	25,500	255,000	基礎電波研究室教學研究	電通學群 通訊系	
2-3-7	彩色雷射印表機	Color LaserJet	3	15,000	45,000	基礎電波研	電通學群	

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
		A4;列印速度12ppm; 列印品質600*600dpi, 自動雙面列印功能 (同級或以上). *臺灣銀行聯合採購標準				研究室教學研究	通訊系	
3-1-1	汽車恆溫空調 教學機台	一、主要組件，包含控制單元、感知器、壓縮機、蒸發器總成。各組件應使用國產車系之恆溫空調系統元件。 二、附加元件，包含： 1.冷媒專用壓力錶，可顯示壓縮機出入口、冷凝器出口、貯液筒出口冷媒壓力。 2.溫度感知器，可量測壓縮機冷媒入口及出口溫度、冷凝器冷媒入口及出口溫度、膨脹閥冷媒入口溫度、蒸發器冷媒出口溫度、蒸發器冷空氣入口及出口溫度、冷凝器空氣入口及出口溫度、室溫溫度。 3.阻塞模擬裝置。 4.風速計。 5.溼度計。	1	225,000	225,000	教學	工程學群 機械系	
3-1-2	5 gas 分析儀	*110V電源 *測HC範圍 從0-100000ppm *測CO範圍從0-10% *測CO2範圍從0-20% *測O2範圍從0-25%	1	240,000	240,000	實務教學	工程學群 機械系	

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
		*測NOx範圍從0-1500ppm Lambda 範圍0-5 Tach 範圍0-30000rpm AFR 範圍0-50						
3-1-3	濕式蝕刻機	PP材質耐酸鹼隔水加熱槽110V輸入電源 溫控：室溫~90℃	1	150,000	150,000	微成型加工 之等向性蝕 刻製程用	工程學群 機械系	
3-1-4	廢氣分析儀	非分散性紅外光式 (NDIR) CO2:0~50ppm or 0~100%	1	400,000	400,000	教學	工程學群 機械系	
3-1-5	鈹金成型分析軟體	DYNAFORM Bundled Package Academic license (教育版) Perpetual license (永久買斷)	1 套	170,000	170,000	教學研究	工程學群 機械系	
3-1-6	鈹金成型前後處理軟體	DYNAFORM Prepost add-on modules Academic license (教育版) Perpetual license (永久買斷) 4User	1 套	150,000	150,000	教學研究	工程學群 機械系	
3-1-7	形狀判別與傳送站實習台	1.龍門式移載機構 2.輸送帶機構 3.鋁擠型機構安裝基板間距25mm 4.操作面板 5..PLC控制器	1 台	100,000	100,000	生產管控 整合辨識系 統教學設備	工程學群 機械系	
3-1-8	顏色辨別與姿勢調整站實	垂直雙桿氣壓缸模組	1 台	130,000	130,000	生產管控	工程學群	

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
	習台	2.鋁擠型機構安裝基板 間距25mm 3.真空產生器及壓力開關 4操作面板 5.PLC.控制器				整合辨識系統教學設備	機械系	
3-1-9	姿勢判別與換向站實習台	1.倉匣水平推料模組 2.垂直升降凸輪附驅動馬達模組DC24V 3.鋁擠型機構安裝基板 間距25mm 4操作面板 5.PLC控制器	1 台	100,000	100,000	生產管控 整合辨識系統教學設備	工程學群 機械系	
3-1-10	材質分揀與加工站實習台	1.分度盤模組附驅動馬達 2.鋁擠型機構安裝基板 間距25mm 3.打印垂直氣壓缸模組 4操作面板. 5.PLC控制器	1 台	110,000	110,000	生產管控 整合辨識系統教學設備	工程學群 機械系	
3-1-11	油壓沖孔成型實習台	1.進退料油壓缸模組 2.鋁擠型機構安裝基板 間距25mm 3.沖壓公模模具附定位銷模組 4操作面板. 5.PLC控制器	1 台	118,000	118,000	生產管控 整合辨識系統教學設備	工程學群 機械系	
3-1-12	高電阻量測儀	量測範圍:10 ¹⁰ Ω以上	1	180,000	180,000	教學研究	工程學群 機械系	
3-1-13	磁控濺鍍槍	靶材直徑 2 吋	1	160,000	160,000	教學研究	工程學群 機械系	

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
3-1-14	太陽能電池分析儀	DC直流電壓： 0－10V 解析度0.001V 10-60V解析度0.01V DC直流電流： 0－1A 解析度0.1mA 1-6A解析度1mA	1	60,000	60,000	教學用	工程學群 機械系	
3-1-15	四點探針量測儀	量測電阻、電容、電感	1	800,000	800,000	教學	工程學群 機械系	
3-2-1	偏光顯微鏡	六孔式旋轉鼻輪，可做中心點校正。 12V35W鹵素光。 上下旋轉式偏光鏡組。 旋轉式載物台。 偏光專用物鏡C-Achromat Pol、Plan-Neofluar Pol。	1	1,100,000	1,100,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-2	落球衝擊試驗機	最高高度：2M 落球控制方法：直流電磁控制 鋼球重量：112,198,225,357,533,1042,2280(選擇一種)	1	300,000	300,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-3	數位衝擊試驗機	衝擊端至軸心距離：32.7cm、22.96cm。 衝擊速度：2.9 m/sec, 3.46 m/sec, 3.8 m/sec。 落下角度：150度。 能量單位：kg-cm, kg-m, lb-ft, J, 自訂。 高衝擊基座。 配品衝擊槌：1J, 2.75J, 5.5J, 7.5J	1	245,000	245,000	教學與研究	工程學群 材纖系	

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
3-2-4	脆化試驗機	常溫~-70℃ 冷媒：乾冰或酒精 撞擊器半徑：1.57mm 試片規格：塑膠38*6*2mm,橡膠 36*6*2mm	1	100,000	100,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-5	表面阻抗測試儀	量測範圍103~1012Ω 顯示精度±0.5	1	85,000	85,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-6	熔點測試儀	測定範圍：室溫~400℃ 加熱功率：100W 再現性：±0.5℃ 玻璃罩直徑：18mm	1	85,000	85,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-7	老化試驗機	常溫~200℃ 40*40*45cm	1	34,000	34,000	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-2-8	壓膜模具	模具尺寸：上模180mm×180mm×20 mm(±10%)，下模180 mm×180 mm×20 mm(±10%)，內含凸緣及凹槽 材質：模具鋼	1	11,666	11,666	教學與研究	工程學群 材纖系	
3-3-1	電腦主機	Core 2 Quad2.4GHz(1066MHz FSB)(無作業系統)(獨立主機不含螢幕) ◎附加採購項目：創見PC用 2G DDR2-667 -同級品含以上	35	27,025	945,875	專業電腦繪圖教學	工程學群 工商業設計系	
3-3-2	立式銑床	有段機頭(8段變速)，主軸維度:R8 或NST#30 -同級品含以上	1	156,000	156,000	教學研究	工程學群 工商業設計	

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
							系	
3-3-3	中型桌上型真空成型機	雙幫浦 機台尺寸：(長)90*(寬)60*(高)20cm ± 10cm 最大成型尺寸：(長)45*(寬)30*(高)15 cm ± 10cm -同級品含以上	1	55,000	55,000	教學研究	工程學群 工商業設計系	
3-3-4	兩用砂磨機	1HP，盤14吋，砂帶6*60吋	2	21,000	42,000	教學研究	工程學群 工商業設計系	
3-3-5	金屬印表機	W 264 mm x D 325 mm x H217 mm (±10mm)	1	150,000	150,000	教學研究	工程學群 工商業設計系	
3-3-6	專業數位相機	單眼高階數位相機 一千兩百萬畫素以上	1	50,000	50,000	攝影教學	工程學群 工商業設計系	
3-3-7	掃瞄器	低速A3規格高階掃描器 光學解析度：600 x 1200 DPI (含) 以上 最大輸出解析度：9600 DPI (含) 以上	1	19,800	19,800	專業電腦繪圖教學	工程學群 工商業設計系	
3-3-8	裁板機	機台大小：桌面3尺*6尺 高2尺半(±10cm)	1	20,000	20,000	教學研究	工程學群 工商業設計系	
4-1-1	多功能反應時間量測系統	一、有以下6種測試類型可供選擇： 簡單反應時間、選擇反應時間、簡單反應/動作、選	1	310,000	310,000	教學及研究 實驗	管理學群 工管系	

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
		擇反應/動作、簡單敲擊測試、複雜敲擊測試。 二、可設定許多可變動參數，包括： 刺激的選擇、反應的方式、信號類型、信號出現時間、 錯誤類型、反應停止、隨機出現。						
4-1-2	混色儀	玻璃螢幕可示範原始色、人造色、互補色、色彩疲勞、 對比效果、互補陰影	1	85,300	85,300	教學及研究 實驗	管理學群 工管系	
4-1-3	專業型視覺及視野量測儀	一、含12張幻燈片，提供基礎分類測驗。 二、內含視野功能。	1	226,000	226,000	教學及研究 實驗	管理學群 工管系	
4-1-4	視覺追蹤測驗系統硬體設備	專用操作控制鍵盤(通用型)：具不同顏色的反應鍵及 數字鍵、具操縱桿及控制鈕。	1	150,428	150,428	教學及研究 實驗	管理學群 工管系	
4-1-5	視覺追蹤測驗系統軟體	基本軟體及保護鎖： 1.基本軟體： (1).使用Windows介面，用於Windows 2000以上版本。 (2).可於記錄完後，與常模同時作比較，列印出報告。 (3).可輸出成ASCII檔或SPSS格式。 2.保護鎖： (1).USB 介面。 (2).電源供應：5V(經由USB介面)。 含：LVT視覺追蹤測驗軟體模組、VISGED 視覺記憶 測試軟體模組、GESTA 完形知覺測驗軟體模組	1	335,562	335,562	教學及研究 實驗	管理學群 工管系	
4-1-6	拉坏機	馬力:1/4 HP	5 台	14,500	72,500	教學實習	管理學群	

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
							工管系	
4-1-7	真空煉土機	馬立:2HP	1 台	94,500	94,500	教學實習	管理學群 工管系	
4-1-8	腦波量測系統硬體設備- 腦波感測器	敏感度:< 0.1 μ VRMS,channel頻寬:2Hz~1kHz, CMRR>130dB,測量範圍:0~200 μ V,準確率: $\pm$ 0.3 μ VRMS,可搭配實驗室現有系統(Flexcomp)使用	3 台	36,750	110,250	教學研究	管理學群 工管系	
4-1-9	腦波量測系統軟體	提供6個劇本(Script)及80種以上螢幕(Screen), Standard Bands:Alpha 、 Alpha peak frequency 、 Alpha-Theta 、 Low-high Beta 、 Beat-Theta 、 SMR-Theta 、 Wide-band inhibit,3 User Bands:1 reward 、 2 inhibits,6 User Bands:2 rewards 、 4 inhibits 5.Multiple Bands:1 reward 、 9 inhibits,可搭配實驗室現 有系統(Flexcomp)使用	1 套	36,750	36,750	教學研究	管理學群 工管系	
4-1-10	液晶投影機	亮度:3000ANSI流明,解析度:UXGA1600x1200 (或同級以上)	1 台	56,500	56,500	教學研究	管理學群 工管系	
4-1-11	多功能彩色雷射印表機	列印速度:彩色全彩列印每分鐘4-10頁,列印解析 度:600dpi,掃描功能:光學解析度600dpi,影印速度:彩 色全彩影印每分鐘4-10頁,具列印、複印、掃描、傳 真四種功能 (或同級以上)	1 台	36,500	36,500	教學研究	管理學群 工管系	
4-1-12	個人電腦組	電腦主機:CPU:Intel Core 2 Due 2.66GHz,RAM:2GB, HDD:250GB	4 套	26,000	104,000	教學研究	管理學群 工管系	

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
		液晶螢幕:19"LCD含防刮 (或同級以上)						
4-1-13	筆記型電腦	CPU: Intel Core 2 Duo P8400, RAM: 2GB, HDD: 160GB, 螢幕尺寸: 12吋 (或同級以上) 附加採購: 此項原廠筆記型電腦用電池*2顆	1 套	52,000	52,000	教學研究	管理學群 工管系	
4-1-14	機器人套件組	1. 感測模組*1: 3向距離感測(IR), 3向外在光源感測、IR 紅外線遙控訊號接收及傳送, 蜂鳴器, 聲音感測, 須與 伺服馬達之通訊協定相容。 2. 伺服馬達*18: 可串接式功能, 可調整速度控制及溫 度感測, 轉角範圍: 300度, 360度連續轉動模式, 附通用 連接框架可任意組合與建構。 3. 控制器: 128Kbyte快閃記憶體, 2個UART接口, 6個控 制按鈕, 自動回充電池。	1 套	40,000	40,000	教學研究	管理學群 工管系	
4-2-1	電子硬碟中階專用主機	Processor(s): 四核心 Xeon3220 2.4 1066FSB (4M L2) Memory: 4G ECC DDR II 667 (2G* 2) Network: GigaBit Port * 2 Storage: SATAII 160G * 4 Storage RAID: SATA RAID 0, 1, 0+1 Power Supplies: Power 450W 含 OS : Linux Base 含同級品或以上	2 台	79,500	159,000	教學使用	管理學群 行銷系	

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
4-2-2	智慧型商店設備- 超高頻 RFID 讀取器	頻率：902-928 MHz。(超高頻讀取器需通過 NCC 認證，並於驗收時提出證明文件) 含電子標籤每台含 200 個	5 台	73,000	365,000	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-3	智慧型商店設備- 超高頻無線射頻 RFID 天線分歧器	操作訊號頻率為 922~928MHz。 單一讀取器接收阜可同時連接 4 支 RFID 天線。	4 個	22,000	88,000	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-4	智慧型商店設備- 開門型天線組	超高頻貨架專用 增益為 5dBi 阻抗 50 歐姆 適用頻率：922~928MHz	10 組	12,400	124,000	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-5	智慧型商店設備- 超高頻讀取器外接天線組	增益為 7dBi 阻抗 50 歐姆 適用頻率：922~928MHz	18 組	11,500	207,000	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-6	智慧型商店設備- 超高頻讀取器結帳台天線	阻抗 50 歐姆 採 N-Type Female 連接規格 適用頻率：922~928MHz	2 組	12,500	25,000	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-7	智慧型商店應用系統 (軟體)	A.建立 RFID 讀取器，並具有建立連線、斷線、啟動/關讀取的功能。 B.可設定區域、建立貨品基本資料、會員管理、電子錢包管理、操作權限管理、資料庫連線設定.....等功能。	1 套	240,213	240,213	教學、研究使用	管理學群 行銷系	
4-2-8	個人電腦主機	CPU:Intel Core 2 Quad 2.4GHz	6 台	26,000	156,000	教學使用	管理學群	

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
		RAM:2G HDD:160G 含同級品或以上					行銷系	
4-2-9	After Effects CS4	英文版 5USER	1 套	67,500	67,500	教學使用	管理學群 行銷系	
4-3-1	3DsMax2009	2009 EDU New SLM10 pack 教育版(10 users)含 Subscription(含維護合約)	1	229,580	229,580	教學	管理學群 資管系	
4-3-2	力回饋裝置 Phantom Desktop	1)產品規格: 解析度 1100 dpi 0.02 mm 工作範圍 6 x 5 x 5 inches 16 x 13 x 13 cm 回朔摩擦力 0.23 oz. 0.06 N 最大出力範圍 1.45 lbf. 6.4 N 連續使用 0.4 lbf. 1.7 N 硬度 Approx. 18 lbs./in. 3.16 N/mm 慣性 <0.17 lbm. <75 g 力回饋 3 degrees of freedom (x, y, z) 感應範圍 6 degrees of freedom(x, y, z, yaw, pitch, roll) 2)虛擬心臟手術專案 3)以此專案編排課程 (1)製作 3D 物件至 Quest3D 裡面 (2)Quest3D 與力回饋碰撞偵測 (3)Quest3D 力回饋力道設定	1	1,151,500	1,151,500	教學與專題 製作	管理學群 資管系	

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
		(4)製作一可用力回饋互動的器官 (5)Quest3D 完整互動流程設定						
5-1-1	電動病床	1.床體: 215*95cm. 2.床面: 194.5*91.5cm. 3.背部、腳部、床台電動升降. 4.床體兩側背板具 CPR 拉把速降機構 5.尺寸公差±10%	2	52,500	105,000	護理系專業實驗室	醫護學群 護理系	
5-1-2	幼兒模型	1.身高：約 105cm 2.體重：約 15kg 3.內部採用金屬骨骼 4.附睡衣 5.尺寸公差±10%	1	90,000	90,000	護理系專業實驗室	醫護學群 護理系	
5-1-3	治療車（急救車）	1.長 60x 寬 45x 高 90cm。 2.上層凹面置物板採用 1.0mm 不鏽鋼板。 3.四層層抽屜 4.右邊附有工作板 5.後面附有一個木製急救板。 6.附高級 4"對角剎車輪。 7.尺寸公差±10%	1	19,000	19,000	護理系專業實驗室	醫護學群 護理系	
5-1-4	女性會陰沖洗練習模型	1.材質：軟性特殊樹脂 2.液體補充包：懸吊式 3.尺寸：約 W110xD110xH260（mm） 4.尺寸公差±10%	10	12,500	125,000	提供會陰沖洗及導尿技術練習	醫護學群 護理系	

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												
5-1-5	中心靜脈營養導管之管理 訓練裝置	1.材質:特殊軟質樹脂’硬質樹脂 2.尺寸:男子成人上半身、實物大小 3.規格：套裝內容物 <table><tr><td>模型身體</td><td>1</td></tr><tr><td>透明穿刺部</td><td>1</td></tr><tr><td>心臟透明蓋子</td><td>1</td></tr><tr><td>皮膚</td><td>1</td></tr><tr><td>頸部固定台</td><td>1</td></tr><tr><td>插管（Catheter）</td><td>2</td></tr></table> 4.尺寸公差±10%	模型身體	1	透明穿刺部	1	心臟透明蓋子	1	皮膚	1	頸部固定台	1	插管（Catheter）	2	2	100,000	200,000	提供中心靜脈導管技術練習	醫護學群 護理系	
模型身體	1																			
透明穿刺部	1																			
心臟透明蓋子	1																			
皮膚	1																			
頸部固定台	1																			
插管（Catheter）	2																			
5-1-6	採血、靜注模型（裝着式 5 個組）	1.模型本體. 2.注射墊×5 3.固定帶附支撐外框×5 4.連接管×5 5.排液管×5 6.血液調色用瓶×5 7.收納盒箱 ×1	1	18,000	18,000	提供採血及靜脈注射技術練習	醫護學群 護理系													
5-1-7	靜注模型(電動式)	1.尺寸:外箱約 W69×D49×H27(cm) 2.配件: (1) 手腕模型 ×2 (2) 循環幫浦 ×1 (3) 注射部位塊透明塊 ×2	1	84,000	84,000	提供靜脈注射技術練習	醫護學群 護理系													

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
		(4) 注射部位塊紅塊 x2 (5) 模擬血液 30g (6) 專用架台 x2 (7) 廣口瓶 x1 (8) 湯匙 x1 (9) 收納盒 x1 3.材質:軟質特殊樹脂 4.大小:成人實物大 5.尺寸公差:±10%						
5-1-8	小型抽吸機	1.最大吸引壓：-80kPa(-60cmHg) 2.排氣量：FULL10/SAVE8(L/min) 3.吸引瓶：聚碳酸酯製 750ml 4.FULL/SAVE 兩種模式 5.一小時充電可用 FULL90 分鐘/SAVE120 分鐘連續運轉 6.尺寸公差:±10%	6	31,000	186,000	提供抽吸技術練習	醫護學群 護理系	
5-1-9	人工肛門模擬器	1.尺寸（收納盒）：約 W435xD430xH290（mm） 2.尺寸公差:±10%	5	42,000	210,000	提供結腸造口護理技術練習	醫護學群 護理系	
5-1-10	靜脈導管系統裝置模型	1.具左和右次鎖骨的導管連接器 2.一個“PROT-A-CATH”導管口用‘皮膚’覆蓋在值入靜脈系統以便觀察 3.可用清水清潔	2	40,000	80,000	提供 port-A 技術練習	醫護學群 護理系	

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
		4.此模型固定於一平板上，附一個手提保管箱 5.尺寸:約 38×53 cm 6.尺寸公差:±10%						
5-1-11	LDR 電動分娩待床	1.床身全長：229cm(±10%) 2.床身全寬(安全護欄升起)：99cm(±10%) 3.床身高度--最低位置(床板距離地面)：46cm(±10%) 4.床身高度--最高位置(床板距離地面)：86cm(±10%) 5.頭部床墊高度：13cm(±10%) 6.床尾床墊高度：9cm(±10%) 7.頭部上升角度：60 度 8.座椅部自動上升角度：15 度 9.床身前後傾斜角度：8 度 10.全床承重量：227kg 11.床尾部承重量：181kg 12.床頭部承重量：91kg 13.床輪：6 吋(15cm)，為不夾毛髮之防塵輪 14.尺寸公差:±10%	2	820,000	1,640,000	產科-產婦生 產即刻護理 技術練習	醫護學群 護理系	
5-1-12	新生兒急救處理台	1.整組：長 104cm x 寬 56cm x 高 185cm 2.床：長 78cm x 寬 52cm 3.床墊：長 72.3cm x 寬 46cm x 高 2cm 4.加熱器與燈組：長 78cm x 寬 26cm x 高 8cm 5.重量：80 kg (淨重) ，120 kg (總重) 6.容積：0.9 ～ 1.2m	1	220,000	220,000	產科-新生兒 即刻護理技 術練習	醫護學群 護理系	

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
		7.尺寸公差±10%						
5-1-13	助產婦胎心音模型	1.重量：約 14kg 2.尺寸：W55×D31×H174 (cm) 3.妊娠與分娩 VCD×1 4.可聽胎心音 5.組成：假病人假體 *1、胎兒 *1 6.尺寸公差±10%	1	130,000	130,000	產科-待產及產後技術練習	醫護學群護理系	
5-1-14	三折二搖桿小兒床	1.長 200x 寬 82x 高 130cm 2.標準配備： (1) 床墊一張。 (2) 二節式點滴架一支。 (3) 附 4" 對角剎車輪。 3.材質：整體為不鏽鋼材質。 4.尺寸公差±10%	1	35,000	35,000	兒科-兒科技術練習	醫護學群護理系	
5-1-15	嬰兒保溫箱	1.主機尺寸：92.5(W)x58.5(D)x132(H)CM 2.床墊：74(W)X36(D)X2(T)CM 3.尺寸公差±10%	1	335,000	335,000	兒科-兒科技術練習	醫護學群護理系	
5-1-16	觸控電腦	15 吋 (含安裝)	9	42,000	378,000	護理系專業實驗室	醫護學群護理系	
5-1-17	電腦教學控制系統	1:9 (含安裝)	1	180,000	180,000	護理系專業實驗室	醫護學群護理系	
5-1-18	KVM 矩陣式多電腦切換	16 埠(含安裝)	1	48,000	48,000	護理系專業	醫護學群	

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
	器					實驗室	護理系	
5-2-1	個人電腦	CPU: Intel Core 2 Dual E8300(2.83GHz) RAM :2GB HDD: 250GB 光碟機: 16X DVDROM 直立式主機 無作業系統 液晶螢幕 尺寸:19吋 解析度:1280*1024 對比:300 cd/m ² 反應時間:5ms 亮度:1000:1 內建防刮 喇叭:1W*2 (同級或以上)	8 套	27,344	218,752	決策分析實驗室教學與研究	醫護學群 醫管系	
5-2-2	互動式電子白板	對角尺寸:78"/198.1 cm±10% 版面尺寸:47" x 70"±10% 有效版面尺寸:47" x 62"±10% 感應技術:超音波與紅外線雙頻接收	2 套	55,000	110,000	健康產業實驗室教學用	醫護學群 醫管系	
5-2-3	生理監測系統	可監控: 心電圖(ECG)、心跳速率(Heart Rate)、呼吸速率(Respiration Rate)、非侵入式血壓(NIBP)、血氧濃度(SpO2)、二氧化碳濃度(EtCO2)與體溫	1 套	290,779	290,779	醫學資訊組教學及研究	醫護學群 醫管系	

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
		(Temperature)。						
5-2-4	病患識別教學系統套件	CF-Reader 電子標籤 病患識別系統	1 套	47,250	47,250	醫學資訊組 教學及專題 製作	醫護學群 醫管系	
5-2-5	個人電腦主機	CPU: Intel Core 2 Quad Q6600 (2.4GHz) RAM: 2GB DDRII 800 HDD: 250GB 光碟機: 16X DVD-ROM 無作業系統 直立式機殼	5 台	25,525	127,625	各實驗室資 訊講桌用電 腦	醫護學群 醫管系	
5-2-6	IRS 即時反饋系統	EduClick RF 60人版 無線電(RF)學生遙控器60支 無線電(RF)老師遙控器1支 無線電(RF)接收器1個 附贈軟體系統1套(含互動、編題與班級管理) 系統安裝服務	1	186,000	186,000	教學	醫護學群 醫管系	
5-2-7	液晶投影機	解析度: XGA 1024x768 亮度: 4200 ANSI流明	2	89,930	179,860	教學	醫護學群 醫管系	
5-2-8	電動螢幕	120吋 6呎x8呎MW 布幕材質: 蓆白 軸心式管狀馬達	2	23,518	47,036	教學	醫護學群 醫管系	

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
5-2-9	桌上型電腦	CPU: Intel Core 2 Quad 9300 (2.5Ghz) RAM: 4GB DDR II 800 (2GB 原廠) (2GB 創見) HDD: 250GB SATA 光碟燒錄機: 16x SATA DVD +/- RW 光碟機: 18x DVD-ROM 作業系統: Windows VISTA Business (附 XP Pro) 19吋液螢幕 解析度: 1280*1024 對比: 1000:1 亮度: 300 (同級品或以上)	1	54,500	54,500	教學	醫護學群 醫管系	
5-2-10	彩色雷射印表機	列印尺寸: A4 列印解析度: 彩色達 1200x 列印速度: 彩色高達 21ppm 內建記憶體: 384MB 自動雙面列印	1	40,000	40,000	教學	醫護學群 醫管系	
5-3-1	中風模擬體驗裝置	1. 整組須包含： 1) 拐杖一支：長度為 80~90cm，可五段式調整與摺疊收納 2) 腳部模擬器一件：硬質塑膠材質，高 29.5 cm，腳底長 23 cm，模擬器上開口：23.5cm，腳掌處開口：10.5cm；三條魔鬼膠黏扣帶，用來固定小腿、腳踝及腳掌。	1 組	45,000	45,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		3)腰部支撐帶：長 140 cm，寬 23 cm，特殊尼龍布料，以環扣及魔鬼膠黏貼方式固定，內裡為防滑材質，加強腰部固定。 4)肘部支撐帶一件：長 40 cm，寬 32 cm，特殊尼龍布料，以魔鬼膠黏貼方式固定，內有護肘墊一片。 5)背心一件：供體驗者穿著，為考量安全，背面需印有「中風者模擬體驗中」字樣 6)束縛手套一只 7)攜帶箱一只 2.尺寸公差：±10%						
5-3-2	離床報知系列	1.整組需含： 1)地墊式離床報知器 a.感應墊：長 1200mm×寬 500mm b.發信器：112×67×28mm、ABS 樹脂；發信距離：約 100m c.應用偵測墊，放置於床邊當有患者踩踏時，偵測墊會透過發信器送出無線式之信號 2)觸控式離床報知： a.感應墊：700×120 mm；PVC 材質 b.發信器：112×67×28mm、ABS樹脂；發信距離：約 100m c.感應墊附魔鬼粘，安裝於床邊護欄不需任何工程。	1 組	190,000	190,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		3)床墊式離床報知器 a.感應墊：800×300 mm、PVC 材質、表面防滴水 b.發信器：112×67×28mm；發信距離：約 100m c.放置於床上當患者起身下床時，偵測墊會經由 送信器送出信號 4)bed side離床報知：安裝於床邊護 a.感應墊：800×300 mm、PVC 材質、表面防滴水 b.發信器：112×67×28mm；發信距離：約 100m 5)攜帶型主機：ABS樹脂 a.尺寸：106×62×20 mm b.液晶顯示器：受信頻道、電池剩餘量顯示、送信 器電池報警、震動信號顯示、內藏天線、受信頻 道數：30 c.報知方法：嗶嗶聲、振動、液晶顯示（頻道） 6)專用收納箱一只 2. 尺寸公差：±10%						
5-3-3	移動式蓮蓬頭	1.尺寸：360(長)×100(寬)×235(高)mm 2.水平移動壁掛式軌道 3.全套包含：基座一組、.蓮蓬頭一組、冷熱閥一組、 移動壁掛式軌道 4.尺寸公差：±10%	1 組	90,000	90,000	老人居家照 顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-4	全方位可調折疊式沐浴椅	1.建置居家式照護環境趨勢示範中心並提升高齡者照 護教學品質及範圍	1 組	110,000	110,000	老人居家照 顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		2.尺寸及範圍：寬440×深410mm 3.材質：座椅及靠背：鋁材+鋼材，表面防滑Polyurethane材質，不冰冷質感材質。 4.全套包含：靠背一組、可折疊扶手二組、沐浴椅一組、移動壁掛式軌道一組 5.為配合輪椅操作使用方便，沐浴椅座及兩側扶手可以折疊固定貼近於壁面 6.尺寸公差：±10%						
5-3-5	手動可調式洗臉台	1.建置居家式照護環境趨勢示範中心並提升高齡者照護教學品質及範圍 2.內含： 1)垂直升降座 A.全長：580mm B.材質：鋁材+鋼材(不生鏽材質) C.可調範圍：300mm D.高度調整方式：以把手Gas Cylinder操作。 2)水平移動壁掛式軌道：鋁材+鋼材(不生鏽材質) 3)全套包含：洗臉台一組、垂直升降座一組、水平移動壁掛式軌道一組 尺寸公差：±10%	1 組	76,000	76,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-6	馬桶座附可調適扶手	1.建置居家式照護環境趨勢示範中心並提升高齡者照護教學品質及範圍 2.全套包含：可折疊及軌道升降式扶手二組、馬桶一	1 組	45,000	45,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		組 3.扶手握把尺寸：長850*寬128*高426mm 4.材質：鋁材+鋼材，表面防滑Polyurethane不冰冷質感材質 5.尺寸公差：±10%						
5-3-7	手動式升降流理台	1.整組需含： 1)流理台本體尺寸： a.高度可調：78.5~105.5 cm（無段式機械式高低調整：採用機械式桌面高低調整，可安全微調桌面高度。） b.長度：155 cm×寬 52.5 cm c.桌面材質：木製 d.桌面下方附設一電源插座(電源 110V) e.桌腳本體：中柱採冷軋鋼板 0.8mm 厚折曲成橢圓型,內部有機械式調整機構。 f.塗裝：自動化高溫噴霧多道防銹處理，高溫粉體烤漆厚 0.5m 以上。 2)櫃子尺寸： a.長度 43.5 cm×寬度 41 cm×高度 65.5 cm b.材質：木製 3)流理台本體附設電陶爐 2.尺寸公差：±10%	1 組	89,000	89,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
5-3-8	數位相機	畫素1000萬以上，或同等級以上	2 台	12,500	25,000	系辦公室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-9	中風模擬之半身麻痺體驗 教學設備-半身麻痺體驗 裝置	1.整組須包含： 1)拐杖一支：長度為 80~90cm，可五段式調整與摺疊收納 2)腳部模擬器一件：硬質塑膠材質，高 29.5 cm，腳底長 23 cm，模擬器上開口：23.5cm，腳掌處開口：10.5cm；三條魔鬼膠黏扣帶，用來固定小腿、腳踝及腳掌。 3)腰部支撐帶：長 140 cm，寬 23 cm，特殊尼龍布料，以環扣及魔鬼膠黏貼方式固定，內裡為防滑材質，加強腰部固定。 4)肘部支撐帶一件：長 40 cm，寬 32 cm，特殊尼龍布料，以魔鬼膠黏貼方式固定，內有護肘墊一片。 5)背心一件：供體驗者穿著，為考量安全，背面需印有「中風者模擬體驗中」字樣 6)束縛手套一只 7)攜帶箱一只 2.尺寸公差：±10%	6 組	45,000	270,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-10	中風模擬之半身麻痺體驗 教學設備-路徑規劃	1)組合式階梯2座 a.每座尺寸：收納時122(L)X60(W)X45(H)cm 展開時：122X120X45cm b.材質：木作 山毛櫸 木皮 油漆	1 式	341,000	341,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		2)體驗平台連接緩坡，附隔屏： a.平台高10公分，寬150*長150公分，需符合輪椅迴轉空間需求，以符合體驗指令設計內容。 b.緩坡上貼止滑條，一座145cm*150cm；另一座90cm*110cm，緩坡須能表現無障礙空間之斜率規定及低於規定之不同比較值，以符合體驗指令設計內容。 c.90公分矮隔屏，長700公分，須於內部動線中安裝扶手（直徑3.5cm），方便體驗人員行進時使用。 d.公佈欄：280*90公分，邊框7公分為木製，內部為5mm軟木 e.材質：木作。 3)佈置暨體驗內容規劃1式 尺寸公差：±10%						
5-3-11	中風模擬之半身麻痺體驗教學設備-模擬體驗專用桌	1.長180×寬60 2.中間凹弧設計及高度，需符合輪椅乘坐者靠近桌面之需求，以符合體驗指令設計內容。 3.尺寸公差：±10%	1 組	35,000	35,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-12	中風模擬之半身麻痺體驗教學設備-模特兒	1.模特兒1個：全身，175公分含以上。 2.附無障礙衣服1套：TC布種材質，由左右袖口經肩胛處轉彎至左右兩側衣擺的恰當位置，各縫合壹條雙	1 組	12,000	12,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		開口尼龍拉鍊。由左右褲腳至腰頭的恰當位置，各縫合壹條雙開口尼龍拉鍊，拉鍊使用尼龍材質，雙拉頭運動方向為面對面，能耐121℃// 30min高溫消毒條件，適用壓榨式脫水機。 3.尺寸公差：±10%						
5-3-13	拍擋球	1)包裝尺寸：40x37x11cm 2)總重量：約6kg 3)含：目標球1個、軟球12個（紅球6個，藍球6個，重量400g/個）、紅色橡圈1個 4)附軟式飛盤1個:直徑8.5吋，軟式塑膠材質，圓盤的面面上有1-6的數字，具阿拉伯數字、英文、西班牙、法文等標示。 5)專用收納箱一只 6)尺寸公差：±10%	1 組	20,000	20,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	
5-3-14	防褥照護組	整組需含: 1.防褥減壓床墊1組 1)床墊尺寸：90×190×2 cm 2)墊子材質：高分子超塑烯聚脂纖維，由數百條無毛細孔中空纖維盤結而成耐疲乏之彈簧墊體、墊體本身為高分子產品，沒毛細孔，故不會產生塵蟎細菌。 3)床套材質：綠網 4)墊子彈性透氣、可浸水清洗晾乾，不生蟲蟎、不	1 組	22,000	22,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		聚熱、釋壓、釋溫、布吸水、易清洗。 2.波力抓握墊1組 1)材質：外套為POLYSTER 內填物為POLYSTYLENE 2)尺寸：S、M、L各一 3)三指圈環設計，可將手指掙開防止潰爛。其通風氣性較一般握墊佳，對手指間的異味及潰爛具有防範之功效。 3.環形護墊1組 1)材質:外套為POLYSTER 內填物為POLYSTYLENE 2)尺寸:S、M、L各一 3)有抗菌加工，具除臭、防霉之功效，可廣泛使用於手、腳、腳、關節等部位之傷口，通風性佳，有助於傷口癒合。 4.專用收納箱一只 5.尺寸公差：±10%						
5-3-15	電動升降式廚櫃	1)尺寸：高200公分，長95公分，昇降馬達：電源供給器110V，可升降高度：30公分 2)骨架外覆固定板：寬120公分，木作外貼美耐板 3).櫥具：上部櫥櫃木作外貼美耐板，三櫃式，總長120cm，深31cm；下部流理台木作外貼美耐板，總長120cm，深50cm，厚度16cm，附不銹鋼水槽、水龍頭、	1 組	300,000	300,000	老人居家照顧實驗室	醫護學群 老人照顧系	

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
		電磁爐 4)尺寸公差：±10%						
6-1	音響機櫃	訂製機櫃：全座採用1.2m/m冷軋銅板(一般公文櫃採0.6m/m銅板)	1	35,000	35,000	體育教學及課外活動	體育室	
6-2	音響擴大機	輸出功率：30W+30W(8Ω) 純A類160W+160W(8Ω) AB類、同級品或以上	1	56,600	56,600	體育教學及課外活動	體育室	
6-3	喇叭	音箱結構：密閉式。 最大音壓：103dB SPL。 同級品或以上	2	21,700	43,400	體育教學及課外活動	體育室	
6-4	電腦	Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz 250GB SATAII 19吋液晶螢幕	5	30,000	150,000	體育教學及課外活動	體育室	
6-5	液晶電視	42吋1920x1080解析度、16：9寬螢幕、2000：1高對比	1	35,000	35,000	體育教學及課外活動	體育室	
6-6	液晶電視	37吋1920 x 1080解析度、16：9寬螢幕、1300：1動態對比	2	28,000	56,000	體育教學及課外活動	體育室	
6-7	電動跑步機	199*85*143(單位公分含以上)、3.5HP	2	110,000	220,000	體育教學及課外活	體育室	

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
						動		
6-8	上胸訓練機	200*120*170(單位公分含以上)、主架鋼管 140*70*3m/m	1	98,000	98,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-9	單、雙槓訓練機	136*77*216(單位公分含以上)、主架鋼管 140*70*3m/m	1	155,000	155,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-10	多功能事務機	列印品質(黑白、一般品質) 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效輸出) 最大複印份數99	1	20,000	20,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-11	數位相機	1／2.33吋CCD感應器，總畫素為1030萬有效畫素710萬	1	15,000	15,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-12	籃球架	不鏽鋼籃架	4	50,000	200,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-13	製冰機	不鏽鋼外殼蜂巢式冰模儲冰量約60kg（含安裝）	1	55,000	55,000	體育教學 及課外活 動	體育室	
6-14	熱水器	60加侖電熱水器含安裝	1	65,900	65,900	體育教學 及課外活 動	體育室	

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
6-15	飛輪有氧健身車	扶手高低6段調整 座椅前後6段調整 座椅高低16段調整	3	29,000	87,000	體育教學 及課外活動	體育室	
6-16	藍光 DVD	六秒極速開機7.1 聲道無壓縮音質環繞音場1080p 解析度的 Full HD 高畫質	1	20,000	20,000	體育教學 及課外活動	體育室	
7-1	無線網路認證閘道器	1.提供24埠(含)以上10/100 Base-TX埠。 2.提供2埠(含)以上之GBIC埠，可擴充1000BASE-SX及1000BASE-LX埠。 3.10/100Base-TX埠每埠均須支援802.3af Power over Ethernet 標準。 4.提供Serial over Ethernet功能,以方便透過Ethernet網路設定同廠牌無線基地台。 5.可支援 48 台以上同廠牌之Wireless AP(Access Point) 以便做集中連線控管及設定。 6.系統交換處理能力最大可達 2Gbps (含)以上。 7.支援 802.1Q VLAN Tagging。 8.光纖模組 9.同級品含以上	1	500,000	500,000	校園無線網路覆蓋率提升	電算中心	
7-2	無線網路基地台	1.無線基地台設備MIMO IEEE 802.11a/b/g/n精簡型無線基地台 2.無線存取節點所有802.11參數設定皆須透過無線網路交換器集中設定	12	58,333	700,000	校園無線網路覆蓋率提升	電算中心	

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
		3.天線 4.同級品含以上						
7-3	網路安全監控系統	網路服務監控設備 規格：(同級品含以上) 1.100萬個資料流 2.8FE+2GE ports 3.P2P 串流/ 即時訊息 頻寬控制和管理 4.即時安全政策的控管 5.以ASIC為基礎的安全執行 6.高效益(雙HA孔)/ 流量管理 7.含光纖模組	1	1,300,000	1,300,000	智財權暨安 全性提升與 控管	電算中心	
7-4	虛擬化伺服器中央控管平 台	1.支援雙CPU 2.支援VMDK、VMX檔案格式 3.支援VMWare Infrastructure 4.同級品含以上	1	210,000	210,000	伺服器虛擬 化管理使用	電算中心	
7-5	資訊安全管理系統	1.集中式日誌報表大師－軟體、硬體分析報表 2.全中文 Web 使用介面 3.處理的日誌格式達700種 4.同級品含以上	1	200,000	200,000	伺服器系統 安全	電算中心	
8-1	數位多功能講桌	1)機櫃及正面門片 採用鋼板或塑鋼等高強度複合材料。(附安全鎖) 2)斜面台板-採用鋼板、塑鋼或木料等高強度複合材料，具170mm深以上平台	4 台	77,000	308,000	多媒體視聽 討論課程	通識教育 中心	

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
		3)中控系統按鍵-內藏中控器，可遙控銀幕升降，單槍投影機開關，影音來源選擇，預覽，麥克風，提示機操作，光碟機選曲及音量調整等 4)麥克風插座-具二座，一座接擴大機，一座供外接，包含二支鵝頸麥克風 5)照明.提示機插座-照明插座附鵝頸燈一支，提示機插座不包含提示機 6)鍵盤滑鼠架-隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤及滑鼠 7)光碟機座-可經由電腦播放DVD、CD等光碟片 8)另採購 安全防盜磁卡(扣)鎖 9)同級或以上						
8-2	手寫液晶螢幕含軟體	1)面板規格17吋A級面板，主動式TFT SXGA 2)解析度1280*1024@75Hz 3)對比500:1(一般)，650:1(Turbo作用時) 4)亮度300cd/m2(一般)，420cd/m2(Turbo作用時) 5)可視角度 水平140度/垂直130度 6) 同級或以上	2 座	24,500	49,000	多媒體視聽 討論課程	通識教育 中心	
8-3	單槍投影機	1)3000流明 2)標準解析度XGA1024*768 3)支援解析度UXGA1600*1200/SXGA1280*1024 4)HDTV相容性480i~1080i 5)內建垂直正負30度梯形修正功能	1 台	56,345	56,345	多媒體視聽 討論課程	通識教育 中心	

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
		6)智慧型自動梯形修正 7)重量約1.7公斤 8) 同級或以上						
8-4	電動銀幕	1)尺寸6'*8' 2)同級或以上	1 台	14,112	14,112	多媒體視聽 討論課程	通識教育 中心	
8-5	筆記型電腦	1)處理器 Intel Core 2 Duo T8300 2.4GHz 2)顯示卡 NV GeForce 9300M 256MB 3)記憶體 2G*1 4)硬碟 160GB 5)無線網卡 802.11b+g/n/BT 6)網路攝影機 130 萬畫素 7)作業系統 \ Vista Business 8)同級或以上	2 台	43,197	86,394	教學教材製 作	通識教育 中心	
8-6	桌上型電腦	1)處理器CPU Q6600 2.4GHz 2)記憶體DDR2 800 2GBx1 3)硬碟SATA 250GB 4)光碟機DVD 5)同級或以上	3 台	25,525	76,575	多媒體視聽 討論課程	通識教育 中心	
9-1	電磁干擾測試接收機	1.頻率範圍: 9KHZ TO 26GHZ 2.頻率穩定度: ±0.3 ppm/year 3.頻率解析度: 1HZ 4.頻譜分析模式規格: ---頻譜純度:向位雜訊(-110dBc @10KHZ)	1	1,540,000	1,540,000	結合實驗室 現有暗室及 設備,可校正 場地及配合 量測之用。	資通訊技術 研發中心	

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
		---掃描時間:10mS to 100S ---解析頻寬:1HZ TO 5MHZ ---顯示位準:-138dBm TO +30dBm ---1 d B壓縮點: +1 dBm@1.5~3GHZ ---觸發模式: Free Run,Line,Video,RF,External 5.電磁波干擾接收機模式: ---頻率解析度:1HZ ---頻率掃描時間: 10mS to 100S ---PRESELECTOR:至少有九段以上濾波器可供調整 ---中頻頻 寬:10HZ,100HZ,200HZ,1KHZ,9KHZ,10KHZ,100KH Z, 120KHZ,1MHZ ---顯示位準:-25dBuV (9KHZ)TO +137 dBuV ---聲音輸出:AM&FM ---檢波器:Peak,Average,Quasi-Peak ---介面:IEEE488.2,RS232C 6.偶極半波長天線 ---頻率範圍 30MHz to 1000MHz ---阻抗 50歐姆 ---符合ANSI C63.5法規設計 ---有4段單元可供頻率調整 ---BNC母接頭				可供教學及產學使用。		

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
		7.電源擬似網路(LISN) ---頻率範圍: 9KZ~30MHZ ---電 流: 10A ---最大AC電壓: 250V rms ---阻抗: 50μH+5 ohm//50 ohm ---接頭: BNC (母)						
9-2	線性滑軌控制台	---尺寸: 1.5M (H) *30cm(W)*16cm(H) ---解析度: 2mm以下	1	240,000	240,000	搭配實驗室現有之超寬頻電波評估儀器,做微波影像研究之使用。	資通訊技術研發中心	
9-3	線性滑軌控制及時欲資料擷取分析軟體	配合可控制線性滑軌控制台使用之軟體	1	220,000	220,000	搭配實驗室現有之超寬頻電波評估儀器,做微波影像研究之使用。	資通訊技術研發中心	
10-1	腦波儀	1.32Channel(含測量帽)。 2.A/D converter: 24bit。 3.Dynamic range: ±200mV	1 台	1,100,000	1,100,000	研究	健康照護中心	
10-2	腦波儀專業分析軟體	1.Data review and processing 2.Source montages and 3D whole-head mapping	1 套	400,000	400,000	研究	健康照護中心	

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
		3.ERP analysis and averaging 4.Source localization and source imaging 5.Cortical mapping and visualization in standard MRI 6.Individual MRI and fMRI integration with BrainVoyager 7.Source coherence and time-frequency analysis						
11-1	短焦投影機	3000流明 (含類比音訊傳輸器)	1	87,500	87,500	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-2	硬碟錄影機	80 G (含觸控式中控系統)	2	50,000	100,000	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-3	數位訊號轉換傳輸器	類比轉HDMI、(4埠)HDMI傳輸	2	38,000	76,000	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-4	桌上型電腦	CPU:4核心、RAM2G、(含液晶螢幕22吋)	1	40,000	40,000	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-5	DV攝影機	硬碟式60G	1	38,500	38,500	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-6	液晶電視	37吋(含HDMI輸入)	1	36,000	36,000	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
11-7	液晶顯示器	20吋含視訊盒	2	11,000	22,000	教師諮詢室	教務處教學 促進中心	
合 計					33,123,552			

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
12-1	M 化行動圖書館-新書通報與即時預覽與預約系統軟體	客製化FLASH使用者介面，整合M化新書手機簡訊通報與即時瀏覽、手機預約等專屬平台，並與目前M化功能應用相容。	1 套	1,400,000	1,400,000	圖書館 M 化與 E 化等服務	圖書館	
12-2	光碟自動蒐尋系統軟體	Web蒐尋操作介面軟體，可供一般讀者操作查詢使用，且可產生使用報表紀錄，查閱使用率等。	1 套	400,000	400,000	光碟自動蒐尋系統WEB 介面等服務	圖書館	
12-3	自動借書影像記錄軟體	於自動借書及還書系統端，每人借閱之每本書籍各需最少300萬畫數以上影像紀錄可供查閱等，並與圖書館現有自動借書系統相容。	1 套	200,000	200,000	借書使用者影像紀錄	圖書館	
12-4	圖書館 RFID 讀者服務管理系統	圖書館與閱覽室之直立式不鏽鋼旋轉三岔式閘道監視系統，需與圖書館現有RFID系統，亞東RFID學生證件相容。	1 套	700,000	700,000	閱覽室與圖書館RFID 讀者服務管理	圖書館	
12-5	影音轉檔 SERVER	CPU 2.0GHz 雙核心或同級品以上之SERVER規格兩台	2 台	150,000	300,000	圖書館機房設備	圖書館	
12-6	機房機櫃	19" 41U機房專用機櫃8座，含施工或規格同級品以上。	8 座	25,000	200,000	圖書館機房設備	圖書館	
合 計					3,200,000			

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
12-7						DVD	片	500	4,000	2,000,000	輔助教學	圖書館	
12-8						電子書	冊	300	5,000	1,500,000	輔助教學	圖書館	
合 計										3,500,000			

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
13-1	投影機	流明2500或以上	3	56,345	169,035	1.學生社團活動用器材 2.職涯視聽室使用	學務處 課外活動組及 實習與就業輔導組	
13-2	投影銀幕	電動式70吋X70吋，軸心式管狀馬達	1	11,624	11,624	學生社團活動用器材	學務處 課外活動組	
13-3	數位式影印機	每分鐘/30張以上(含附加設備)	1	114,500	114,500	社團活動資料存檔	學務處 課外活動組	
13-4	一般型電腦	Pentium Dual-Core 2.0GHz(800MHz FSB) (Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)	2	18,977	37,954	學生社團活動用器材	學務處 課外活動組	
13-5	寬螢幕彩色液晶顯示器	22吋或以上 (內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	2	10,874	21,748	學生社團活動用器材	學務處 課外活動組	
13-6	單眼數位相機	1000萬畫素低階彩色單眼反光式數位相機	1	28,678	28,678	學生社團活動紀錄用器材	學務處 課外活動組	
13-7	數位相機	1200萬畫素彩色數位相機	2	11,183	22,366	學生社團活動紀錄用器材	學務處 課外活動組	
13-8	數位攝影機	700萬畫素彩色數位攝影機(硬碟)	2	29,900	59,800	學生社團活動紀錄用器材	學務處 課外活動組	

						材		
13-9	感熱紙電子白板	感熱紙電子白板(兩面、標準、電腦介面)	1	65,000	65,000	學生社團活動用器材	學務處課外活動組	
13-10	手提電子琴	61 標準鍵／觸鍵感應，多種音色、伴奏及音樂，教學功能、和弦字典及評分功能，演奏輔助功能，聲音控制旋鈕，音高滑輪，快閃記憶體/USB 插孔，輸出功率：2.5W(含)以上×2	1	13,000	13,000	音樂性社團上課器材	學務處課外活動組	
13-11	吊鈸	20 吋，銅質，附吊鈸架	1	17,300	17,300	音樂性社團上課器材	學務處課外活動組	
13-12	液晶電視機	32吋或以上 類比視訊盒	1	24,500	24,500	職涯視聽室使用	學務處實習與就業輔導組	
13-13	一般型電腦	Pentium Dual-Core 2.0GHz(800MHz FSB) (Windows作業系統)(含螢幕)	1	25,000	25,000	職涯視聽室使用	學務處實習與就業輔導組	
13-14	資訊講桌	含講桌*1、all in one控制主機、擴大機*1、娥頸MIC*1、有線MIC*1	1	91,950	91,950	職涯視聽室使用	學務處實習與就業輔導組	
合 計					702,455			

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
	無							
合 計								

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	研究	1. 補助教師產學合作計畫案，全校 62 案。 2. 補助教師學術研究案 19 案 3. 補助教師專利創作，全校 10 案。 4. 獎勵教師獲國科會、教育部產業園區產學合作 10 案。	3,287,000	1.專利創作補助辦法。 2.教師產學研究計畫補助辦法。
2	研習	1. 補助教師公民營機構研習全校至少 160 案。 2. 補助教師參加學術研討會 50 案。 3. 補助教師業界服務 30 案。 4. 獎助教師取得專業證照 10 案。	2,200,000	1.教師研習補助辦法。 2.教師赴公民營產業機構實服務要點。 3.教師取得專業證照獎勵辦法。
3	進修	1.補助教師進修博士學位 5 案。	100,000	教師進修學位辦法。
4	著作	1.獎勵教師著作 SCI、SSCI、EI、研討會論文、專書、專利 100 人次。	1,750,000	教師研究與學術著作獎勵辦法。
5	升等送審	10 位教師申請升等，著作送校外審查。	99,000	教師著作及專題研究計畫外審要點。
6	改進教學	補助改進教學每案 1~3 萬，共 20 案。	600,000	1.教師教學獎勵辦法 2.改進教學補助作業要點
7	編纂教材	補助編纂教材每門 2~5 萬，共 20 門課程（以上）。	1,000,000	1.教材編纂與教具製作補助作業要點 2.教師卓越教學獎勵考核要點

8	製作教具	補助製作教具每門 2~5 萬，共 12 門課程（以上）。	600,000	1.教材編纂與教具製作補助作業要點 2.教師卓越教學獎勵考核要點
9	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】）	1.辦理行政人員研習 6 場次、補助行政人員業務相關研習，共 80 人次。 2.補助行政人員進修學位 8 人次。	550,000	1.職員習研補助辦法。 2.職員進修補助辦法。 3.教職員取得專業證照獎勵辦法。
10	學生事務處與輔導相關經費	1.社團外聘師資 100,000 元 2.社團活動補助經費 120,000 元 3.推動服務學習經費 76,000 元 4.促進與維護心理健康及和諧關係活動（含生命教育、性別平等教育、健康促進等） 320,000 元	616,000	由學務處統籌規劃，部用外聘社團指導教師費以不超過四分之一為原則，其餘經常門經費支出則比照教育部獎補助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
11	其他(出席國際會議)	16 人出席國際會議發表論文。	880,000	教師申請出席國際會議辦法
12	三、其他(薪資)	新聘 2 位教授及現有教師之薪資	11,942,822	
合 計			23,624,822	

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
	無							
合 計								

校長

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主

校長 徐澤志

教務長 許書務

總務長 張安欣

學務長 王信雄

學務長 王信雄

會計室 潘明岳
主任

人事室 呂美花