

九十六年度私立技專校院整體發展補助經費【修正】支用計畫書



| | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|
| (請加蓋學校官防) 學校 | 校長簽章 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">校長洪當明</div> | | |
| 填表單位 | 總務處 人事室 會計室 | 主管簽章 填表單位 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">總務處 吳聰能 總務長</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">人事室 蔡武霖 主任</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">會計室 李長泰 主任</div> | 填表日期 97年1月7日 |

聯絡人

姓名：魏 鑫

單位及職稱：總務處 採購組組長

電話：(03)8572158 分機 386

傳真：(03)8571820

E-mail：ws@tccn.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）本校現有師資結構：

本校現有實際專任教師 123 位，其中教授 2 人、副教授 22 人、助理教授 20 人、講師 78 人、助教 1 人，助理教授以上教師佔應有師資比例為 62.61%，專業科目教師 81 位佔所有教師 65.85%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 42 位，佔專業科目所有教師 51.85%，具乙級以上之專業證照教師 65 位，佔專業科目教師之 80.24%，全校之生師比為 18.43：1，生師比佳且具臨床實務經驗及乙級以上專業證照教師比均高，助理教授以上師資在維持良好之生師比及本校地處臺灣東部地區無法有效增聘等因素下，雖已逾教育部標準，仍將持續提昇改進，96 學年度將達 38% 以上。

（二）圖書軟體資源

圖書館現有藏書十九萬餘冊，視聽資料二萬餘件，微縮資料一千二百五十卷，線上資料庫為四十九種，裝訂期刊共五千一百餘件，總館藏二十二萬餘件。爲了整合慈濟志業體之圖書資源，本校與慈濟大學圖書館使用同類型之自動化系統，以增加資源分享之便捷性。館內設有視聽區、電腦區、資訊教學室、團體視聽室、研究室、團體討論室、多功能 E 化教學討論室等不同特性之使用區。全館另有無線網路的建置，對師生在學術資料之收集，提供快速之服務。

（三）電腦教學設備

1、光碟伺服器

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規 格 | 用途說明 | 採購日期 |
|----|-----------|----|--|-------------------------------------|----------|
| 1 | CD SERVER | 1 | OS: Web Browser Interface 獨立式 網路光碟鏡像伺服器 RAM: 72MB HardDisk: 20GB | 全校共用光碟 Mirror 或 Driver Mirror | 89.07.04 |

2、學術網路伺服器

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規 格 | 用途說明 | 採購日期 |
|----|---------------------------|----|---|-------------------|----------|
| 1 | DELL PowerEdge 4600 | 1 | OS:Linux, CPU:550MHz, RAM:512 MB, Hard Disk:9 GB*4 Raid 5 | 資訊系統 WEB 伺服器(備援) | 88.07.31 |
| 2 | DELL PowerEdge 4600 | 1 | OS:Linux, CPU:550MHz, RAM:512 MB, Hard Disk:9 GB*3 Raid 5 | 學生資訊資料庫伺服器(備援) | 88.07.31 |
| 3 | Ultra5 SUN workstation | 1 | OS:Solaris, CPU:1*P-333MHz, RAM:512MB, HardDisk:9GB*3 203.64.35.104 | DNS 備援伺服器 | 89.03.21 |
| 4 | BEMS | 1 | OS:win2000, CPU:1*P4-1.5GHz, RAM:256MB, HardDisk:36GB*1 | BEMS 伺服器 | 90.12.24 |
| 5 | DELL PowerEdge 1550 | 1 | OS:Linux, CPU:1130MHz, RAM:512 MB, Hard Disk:36 GB*1 203.68.63.242 | NAT 伺服器 | 91.04.16 |
| 6 | DELL PowerEdge 2550 | 1 | OS:Linux, CPU:1130MHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB*4 203.68.63.243 | Sflow 伺服器 | 91.04.16 |
| 7 | Blade 100 | 1 | OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB | 學生 Email 伺服器 | 91.11.05 |
| 8 | Blade 100 | 1 | OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB 203.64.35.103 | DWS.PHCP.WEB | 91.11.05 |
| 9 | DELL PowerEdge 2650 | 1 | OS:Linux, CPU:1800MHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB*5 Raid 5 | 學生資訊系統 WEB 伺服器 | 91.12.05 |
| 10 | Blade 150 | 1 | OS:Solaris, CPU:650 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB | 教職員 Email | 92.05.08 |
| 11 | DELL PowerEdge | 1 | OS:win2000, CPU:2*P4-2.4GHz, RAM:1G, HardDisk:280GB On | 學生資訊資料庫伺服器 | 92.09.23 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規 格 | 用途說明 | 採購日期 |
|----|-----------------------------|----|---|-----------------------------|----------|
| | 2650 | | Raid 5 | | |
| 12 | CacheFlow | 1 | Blue Coat SG800 Series144Gb disk 1GB memory | 代理伺服器 | 92.10.22 |
| 13 | IBM | 1 | Xseries 335 ,203.64.35.254 | Firewall 伺服器 | 92.12.15 |
| 14 | DELL PowerEdge 1600SC | 2 | OS: Linux , XEON 2.4G CPU, 1GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*4 | 學生資訊系統 WEB 伺服器 | 93.03.03 |
| 15 | DELL PowerEdge 2600 | 1 | OS: Win2000, XEON 2.4G CPU, 512GB ECC RAM, 36G SCSI Hard Disk*3 | 電子公文系統及區 域網路版遠距教材 伺服器 | 93.08.23 |
| 16 | DELL PowerEdge 2800 | | OS: Linux , XEON 3.2G CPU*2, 1GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*4 | 學生選課伺服器 | 94.06.15 |
| 17 | DELL PowerEdge 2800 | 1 | OS: Linux , XEON 3.2G CPU*2, 1GB ECC RAM, 140G SCSI Hard Disk*3 | 遠距教學系統主機 | 95.05.29 |
| 18 | ASUS | 1 | OS:win2000, CPU:GHz,RAM:2048MB | AP 管理伺服器 | 95.07.24 |
| 19 | DELL PowerEdge 6800 | 1 | OS: Linux , XEON 3.2G CPU*4, 4GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*3 | 網路備援主機 | 95.07.24 |
| 20 | Epassport 250 | 1 | Epassport 250 | 使用者認證伺服器 | 95.07.24 |

3、電腦教室配備：

| 教室編號 | 電腦 | | 印表機台數 | 管理單位 |
|---------|-----------|----|-------|---------|
| | CPU | 台數 | | |
| 電腦教室(一) | P4-2.4GHz | 61 | 21 | 電子計算機中心 |

| 教室編號 | 電腦 | | 印表機台數 | 管理單位 |
|---------|-----------------------|----|-------|---------|
| | CPU | 台數 | | |
| 電腦教室(二) | P4-2.7GHz | 61 | 6 | 電子計算機中心 |
| 醫務管理實習室 | P4-3.2GHz | 15 | 9 | 醫務管理系 |
| 醫務管理資訊室 | P4-3.0GHz | 73 | 11 | 醫務管理系 |
| 會計資訊教室 | NoteBook P3-850MHz | 59 | 4 | 會計系 |
| 資工系電腦教室 | P4-3.2GHz | 56 | 1 | 資訊工程系 |

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

近年本校運用本項經費在經常門部份之重點特色最主要為「有效提昇師資結構」相關的各項措施上，因此，各項支出除合於教育部補助本校整體發展經費運用要點之規定及公平公開之程序支用外，餘每年均由學校另行編列經費預算執行提供各項獎助與補助措施，詳細如下表說明：

（一）教師進修

學位進修全時國外：學雜費、機票費、生活費、論文製作費。

學位進修全時國內：學雜費、生活費、論文製作費。

學位進修部分時數：酌減授課時數二到三小時、每週公假二天、學雜費、論文製作費。

研習國內外：補助報名費（或註冊費）、交通費、膳雜費及住宿費。

（二）教師研究計畫獎補助

計畫補助：校內：每人每年一案 200,000 元（具博士學位或助理教授以上資格每年 320,000 元三年）、每學期公假十天、登稿費 10,000 元。

成果獎勵：SCI：排名前 25% 每篇獎勵 60,000 元（SSCI 比照）、26-50% 獎勵 40,000 元、51% 以後（或 TSSCI、TSCI）獎勵 20,000 元，其他：每篇 10,000 元，及登稿補助費最高 10,000 元。

專題研究：期間一年、補助註冊費、機票費及生活費。

（三）優良教師表揚

優良導師：獎牌乙座、獎金 2,000 元，每年一次。

教學績優：獎牌乙座、獎金 5,000 元，每年一次。

優良教師：獎牌乙座、金質獎章乙枚，每年一次。

(四) 獎助教師參加國內外學術研討會發表著作論文，提供差假，補助旅費及報名或註冊等有關之費用等。

(五) 住宿或房租津貼：提供宿舍，未獲分配宿舍之助理教授以上教師，單身：教授每月 4,000 元、副教授及助理教授每月 3,000 元。有眷：教授每月 6,000 元、副教授及助理教授 5,000 元，最高六年。

(六) 不易聘請之稀有性師資，經校長核准每月最高予 40,000 元之稀有師資津貼，一般專業科目教師具實務或臨床經驗教師另核予臨床經驗薪，每年年資 570 元，最高核予七年。

(七) 強化各項福利措施：如設置教職員工福利委員會辦理各項福利活動、提供同仁子女就讀慈濟教育志業體學雜費減免、三餐用餐優惠、提供制服、每人二百萬至二百六十萬元之定期意外保險及一千萬元海外平安保險、定期免費健檢...等。

在鼓勵教師進修獎助上，本校由於深刻認知臺灣東部地區師資取得不易及所設系科均為師資來源嚴重缺乏之系科，因此，早於民國 80 年便已有提供公費獎助教師進修之制度，近年來由本校薦送取得學位之教師累計博士有 17 位、碩士有 23 位，對本校師資結構改善及教學品質、學術研究成果等的提昇均有莫大之助益，而目前進修博士學位中教師有 27 位，佔所有講師數之 32.93%，本(95)學年度預計將有 6 位教師取得博士學位，其中尤其是助教（主要為護理臨床實習指導教師）師資數的減少改善上，在 85 學年度時尚有 23 名助教，目前僅剩 1 位助教。而具博士學位之師資原本各系均無該專業領域之博士學位或助理教授以上之師資，目前除會計資訊系仍須加強甄聘外，其餘每一系均已具有一位以上該系核心專業科目專長之本科具博士位之師資，均屬目前國內缺乏性師資，也是各校亟欲增聘之對象，其中尤其國內仍屬嚴重缺乏之物理治療專長之師資，該系即有 4 位，預計 95 學年度結束前將再增加 2 位具博士學位之師資，都為本校運用教育部補助本校整體發展經費而成之具體成果。

資本門之重點特色為配合各系教學目標及教師研究需要，購置所需器材設備詳如附表四至附表八。

茲針對各單位重點特色說明如下：

(一) 護理系

本校護理系配合國家政策與社會脈動，以專業與人文教育並重之理念，積極培育具備良知良能之專業人才。護理系自民國 89 學年度起，獲教育部補助發展重點特色，陸續成立護理專案特色實驗室 9 間(社區健康促進中心、無障礙居家示範教室、慢性病照護網絡實驗室、慢性病照護網絡電腦教室、婦女養生保健中心、婦幼衛教諮詢資源中心、人性化生產示範中心、兒童感覺統合活動中心、兒童健康評估中心)，並於民國 94 學年度獲教育部補助發展以「以問題為基礎的學習」之教學策略。本系以特色實驗室為基礎，發展課程強化護理系學生實務能力暨競爭力，本系推動以學校為基礎之社區健康服務回饋社會提供服務的重點包括：(1) 社區兒童青少年健康評估與衛生教育 (2) 婦女健康促進與母乳哺育 (3) 中老年健康促進與慢性病防治 (4) 長期照護社區化 (5) 原住民社區健康促進。

(二) 幼兒保育系

配合校務發展，於 93 學年度辦理停招，96 學年度幼保系師資合併於慈濟大學兒童發展與家庭教育學系。

(三) 物理治療系

物理治療系以培養具有人文素養及執業道德的物理治療師為宗旨。物理治療在整個醫療保健系統扮演一個重要的角色。高齡化社會所引起的慢性病之醫療需求與生活品質的提昇，及預防繼發性病變或殘障，使物理治療日趨重要。本系具有一流的物理治療師資，並與慈濟醫院及其它醫務相關機構有教學合作計劃。本系為花東地區唯一物理治療專業學府，也是唯一的物理治療人才培育的搖籃。

物理治療是一種人與人互動頻繁，且與其他專業分工緊密的工作。本校強調人文教育，以培育有大愛精神、關懷社會的專業人才來服務社會。藉由通識與人文的課程安排，培育學生的學識涵養與啟發學生的思考的能力。在物理治療專業課程之外，增加學生修習各種知識的機會。以培育具因應二十一世紀多元發展趨勢之物理治療師，使物理治療專業更受社會大眾重視，進而提昇全民醫療品質。

(四) 醫務管理系

本校於民國 84 年創設二年制醫務管理科，自民國 88 年改制為慈濟技術

學院，設置大學部二年制日間部醫務管理系；隔年增設四年制日間部醫務管理系，停招二年制日間部醫務管理科，另增設二年制進修部醫務管理系在職專班。民國 91 年停招二年制日間部醫務管理系。民國九十三年二年制進修部醫務管理系在職專班停招。目前四年制日間部醫務管理系每學年招收學生一班，共四班，學生人數約二百人。醫務管理乃綜合健康照護相關事業與管理的應用科學，其領域隨著生物科技的發展與健康照護理念之日新月異而不斷更新，橫跨生物醫學、行為科學、社會科學與管理學等範疇。本系具有國內外一流的醫務管理師資，並與慈濟醫院及其它醫務相關機構有教學合作計劃。學生不但可習得現代管理知識技巧，並能參與醫療管理實務，成為兼具實務與管理能力之現代醫務管理決策人才。

本系經費支用計劃符合系務中長程發展計劃之目標中的鼓勵教師發表研究、充實各項研究之設備空間、評估教學輔導及行政效能、建立教學評值標準、推動在職進修、加強教師職能發展、建立區域性醫療資源資料庫、推動學術論文研究風氣、加強學術交流及國際合作計畫等目標，以及校務長程發展計劃中成為東部醫務管理教學訓練中心、推廣在職回流教育課程、多角化方針提高教學品質、奠定專業技能基礎、透過合作性計畫提昇研究品質、開發多元化研究資源、發展醫務管理顧問角色、加強行政效率支援教學需求、建教合作關係交流等發展目標。本系經費支用的重點發展特色可歸納如下：

- 1、強化資訊教學設備，完備與擴充實務與科技整合之課程架構，整合與發展現行醫務管理與資訊教育課程。
- 2、提昇教師之教學品質與活化教學內容，以提高學生學習興趣並延伸其他相關領域觸角。
- 3、建置醫管系多功能學生情境學習中心之效能與設備，將實務導向之案例情境融入教學環境中，提昇學生職場競爭力。
- 4、提昇醫管系師生專屬醫管專題討論空間之效能與設備，以供小組教學討論及專題製作研究小組之用。
- 5、提昇資訊軟體應用於醫務管理之教學與課程設計，促進學生於醫療資訊系統、統計套裝軟體、專題製作與發表、流行病學、醫院管理等專業知識之整合與管理。
- 6、評估新一代醫護相關之教學與研究之議題，如：問題導向教學法(Problem Based Learning)或實證導向醫學(Evidence Based Medical)之趨勢，嘗試導

入現有之課程計畫，以建立本系之專屬特色。

- 7、積極建立醫務管理系師生之知識管理平台以及 e 化教學平台，以促進師生之學習與研究之學能，並積極培養多面向之資訊媒體應用能力。

經費支用項目包含如下：

- 1、資本門：96 年度本系依據中長程發展計劃持續發展多元化研究資源，結合現有的醫療資訊管理系統，成為東部地區較完整的醫務管理教學資源中心。同時於本計劃中編列教學儀器設備及軟體教學資源（圖書、期刊、教學媒體設備）等項預算，購置醫療資訊系統與 SPLUS、SPSS Sample Power、SPSS Advanced Module、AMOS...等軟硬體，提昇醫務管理資訊軟體應用、資料統計分析及應用能力。此外，為有效將實務導向之案例情境融入教學環境中，提昇學生職場競爭力與教學成效，本系將建置醫管系多功能學生情境學習空間與設備，以達成良好境教之優質學習環境。
- 2、經常門：為配合系務長程發展計劃加強教師職能發展、建立區域性醫療資源資料庫、推動學術論文研究風氣等目標，於本項獎補助款中提出經常門經費項目獎助教師研究、現有教師薪資、行政人員相關業務研習及進修等項。
- 3、條件與機會：台灣東部地區目前僅有本系為專業醫務管理人員培訓機構，因此預期在本系現有醫管資訊室與專題討論室的軟硬體設備支援教學研究工作下，持續擴充購置醫療資訊系統與統計應用等軟硬體後，結合現有的醫療資訊管理、生物統計與知識管理系統，將成為台灣東部醫護管理暨資訊與統計教學的重要資源中心。另外，情境教學中心之建置亦將使東部有心嚮往醫務管理之學子，充分與目前醫療環境脈動相結合，以縮短進入職場的適應時程，並增進東部學子之競爭力。
- 4、威脅：本系雖持續鼓勵教師進修及研習，並努力徵聘優秀師資，但因醫務管理界專業教師聘請不易，因此未來仍將持續與慈濟醫學中心、慈濟大學公共衛生學系(所)、醫學資訊系(所)及健康傳播系(所)、健康傳播中心合作交流，提昇教學與研究品質，並發展在職教育，以確立東部三縣之醫務管理教育中心之形象。

（五）放射技術系

本計劃可提昇本系之教學、研究及服務品質，重點特色包括：

- 1、提昇教師人力素質及教學品質。

- 2、鼓勵教師學術研究及論文發表。
- 3、持續充實各項圖書及教學儀器設備與實驗室空間。
- 4、增設放射重點研究實驗室，申請 97 學年度設置放射醫學科學研究所碩士班。

以上為現階段放射技術系之執行重點，詳細分述如後：

- (1) 本系目前計有四位專任教師以在職酌減時數方式攻讀博士學位，佔本系專任教師 44% 之比例，預計 97 學年度本系專任教師均為助理教授(含)以上師資，且均為博士學位。本計劃之可支持老師進修費用，直接提昇本系教師人力素質，進而整體教學品質。
- (2) 本計劃編制有刊登論文獎勵費，將鼓勵教師從事學術研究及論文發表。
- (3) 本計劃預計增購非游離輻射偵測器、解剖相關設備、核子醫學相關設備等多項編制在教育部補助款設備，將逐年提昇本系核子醫學、放射解剖與輻射安全之教學品質。

(六) 會計資訊系

本系自 93 學年更名為會計資訊系，強調會計與資訊雙技能之培育，執行重點特色為：

- 1、努力延攬優良會計與資訊專業師資，強化師資結構。
- 2、持續充實會計策略與電腦稽核的資訊軟、硬體設備。
- 3、推動學生多元生涯發展輔導，積極輔導學生取得會計與資訊類證照。
- 4、鼓勵教師積極參與實務研習，拓展產學合作之管道。
- 5、鼓勵教師進修、學術研究及論文發表。

(七) 資訊工程系

資訊工程系於 95 學年度增設，其發展特色：

- 1、強化軟體工程、企業資訊學及多媒體技術與運用等資訊工程相關知識與技能，培養國家優質技術與人文素養兼備之資訊人才。
- 2、延攬資訊工程相關之特色領域師資，充實相關之圖書儀器設備，並強化研究發展之學能。
- 3 致力產學合作及國際交流以結合理論與實務，及締結國外合作夥伴學校。
- 4、規劃辦理專業證照與專題製作輔導課程，以增進學生的就業競爭力。

（八）通識教育中心

- 1、通識教育中心自九十一學年起連續四年執行教育部第二梯次提升大學基礎教育計畫及技專校院提升學生外語能力計畫，推動語文學藝活動，舉辦校園英檢，提供實施英語自學諮詢資源，並於九十五學年第一學期啓用英語情境教學中心，推廣英語互動語用學習。
- 2、為實踐本校專業與人文並重之教育理念，通識教育中心加強整合人文社會學門及數理學門課程教學，規劃解剖人文特色之課輔機制和人文藝術活動，期使教師學養與人師之身教能啓發學生建立「信願行」之生命價值。

三、本（96）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

本年度經常門經費編列依中長程校務發展需要為重點以改善師資結構

本年度之經常門經費使用編列，獎助教師研究成長有關經費 6,690,429 元，約佔經常門預算之 36.12%，其中以教師進修取得學位，改善師資結構部份預估 3,967,608 元，仍佔 59.3% 之比重。長期獲教育部獎勵補助，逐年降低講師結構成效顯著。另佔 13.67% 比例，用於獎助教師校內外研究計畫暨學術研討會論文發表補助，編列 2,730,983 元，經教務長與研發中心主管積極推動，以研究團隊取得校外計畫，並結合跨系合作，展現正向的發展。其中獎勵教師研究成果，發表於國內外著名期刊，編列 \$696,929 元，預估經研發中心的業務推動，教師參與醫療資源共享及跨系合作等研究工作，比上年度約增加 16%，從校務發展的目標，以實際提升本校的學術研究風氣。

增聘助理教授或具備博士學位之師資，仍持續推動。96 年度仍將增聘 3 位以上之副教授，接有效的改善師資，並持續獎助教師國內、外之進修學位，本年度編列 \$3,094,820 元，獎助教師之生活費、學雜費。本校以務實方式，提升在職教師透過研究發展中心推動補助教師，改善教學製作教具及編纂教材，創新教學品質，增進學生學習興趣。鼓勵教師運用教具輔助教學，提升學生學習效率。在本年度編列 \$213,192 元，藉此帶動，積極創新活力及善用教學工具，提升良好的教學環境。

配合學校發展總目標，有效運用各項人力資源，為提升行政人員服務品質與績效，獎助行政人員參加與本職專業能力有關之研習及進修，本年度增提約 50%，編列 \$306,953 元經費，依校務中長程發展計畫之目標執行，建立學習型的組織文化，提升行政工作效能。

本年度各系發展重點及說明如下：

（一）護理系

1、師資方面：

本系專業專師現有 47 名，博士師有 5 位（另有 2 位送審中），國外進修博士 3 位，國內 6 位。為提昇本系師資水準，本系擬持續每年補助教師國內進修 6 位及國外進修 2 位。

2、充實教學設備精緻教學方面：

本年度護理系將以充實「兒科護學實驗室」設備，並將「內外科護理實驗室」改設置為「急重症護理教育中心」。並運用特色實驗室繼續發展系科本位課程，以「課程規劃與評值」與「教師教學方法研習」來提昇教學品質。

3、在提升照護水準及研究方面

本校有完善獎補助辦法鼓勵教師投入研究，提昇照護水準。本系位教師每年至少參與一項研究計劃，本年度將辦理研究方法研習，並聘國外學者指導教師投稿。

（二）幼兒保育系

配合校務中長程發展計畫，於 93 學年度辦理停招，96 學年度幼保系師資合併於慈濟大學兒童發展與家庭教育學系。

（三）物理治療系

- 1、舉辦 95 年教育部補助技專校院辦理國際合作與交流計畫『台澳肌肉骨骼物理治療之實證教育—國際合作與學術交流』國際學術研討會。
- 2、積極進行研究計劃，校內計畫與校外計畫。鼓勵教師學術發表。
- 3、發展具特色之專業選修課程，如：體重管理、心電圖判讀、健康體適能、神經物理治療與大腦影像學、神經物理治療之實證醫學。
- 4、學生升學及考照之輔導。
- 5、鼓勵教師參加在職進修課程，持續提升專業能力。
- 6、與業界合作提供學生學習專業次專長之能力，如，指導兒童與成人水中運動的專業能力。

發展重點

1、提高教學及研究品質：

- （1）發展物治系專業特色選修課程，提供學生多元化之學習機會，以充實學生專業能力、就業及升學競爭力、並提供教師於個人專長領域精進之機會，為成立研究所做準備。

- (2) 積極拓展系內教師間、與慈濟醫學中心、及校際間之跨領域研究計劃及團隊。如，大腦功能性跨領域研究、與「中央氣象局」、「慈大原健所」、「慈院心臟內科、復健科、神經科」合作。
- (3) 邀請國外知名學者蒞校講學，提供系內師生最新之專業發展訊息，預備國際合作之教學及研究之進行。
- (4) 延聘他校或臨床學有專精之專業（技術）教師，提供高品質之教學。

2. 樹立學校及系之形象：舉辦國內大型或國際學術研討會。

3. 持續推動物理治療社區服務活動，如，水中運動及原住民社區體適能檢測與物理治療之推動。

（四）醫務管理系

96 年度本系依據中長程發展計劃持續發展多元化研究資源，結合醫療資訊、生物統計、知識管理相關軟硬體、專題討論室與情境教學中心，成為東部地區較完整的醫務管理教學資源中心。本系本年度發展重點持續為鼓勵教師發表研究、評估教學輔導及行政效能、建立教學評值標準、推動在職進修、加強教師職能發展、推動學術論文研究風氣、加強學術交流等。並重點歸納如下：

- 1、強化資訊教學設備，完備與擴充實務與科技整合之課程架構，整合與發展現行醫務管理與資訊教育課程。
- 2、提昇教師之教學品質與活化教學內容，以提高學生學習興趣並延伸其他相關領域之觸角。
- 3、建置醫管系多功能學生情境學習中心之效能與設備，將實務導向之案例情境融入教學環境中，提昇學生職場競爭力。
- 4、提昇醫管系師生專屬醫管專題討論空間之效能與設備，以供小組教學討論及專題製作研究小組之用。
- 5、提昇資訊軟體應用於醫務管理之教學與課程設計，促進學生於醫療資訊系統、統計套裝軟體、專題製作與發表、流行病學、醫院管理等專業知識之整合與管理。
- 6、評估新一代醫護相關之教學與研究之議題，如：問題導向教學法(Problem Based Learning)或實證導向醫學(Evidence Based Medical)

之趨勢，嘗試導入現有之課程計畫，以建立本系之專屬特色。

- 7、積極建立醫務管理系師生之知識管理平台以及 e 化教學平台，以促進師生之學習與研究之學能，並積極培養多面向之資訊媒體應用能力。

(五) 放射技術系

- 1、師資：增聘一位專長為放射治療之專任專業助理教授以上教師，獎勵教師研究、學術著作發表、公費獎助教師進修國內外博士學位、鼓勵教師參加各項學術研習及臨床技術討論，以增進教師專業。96 學年度擬增聘一位助理教授以上之專任教師外。另外，兼任講師級之教師，預計將有二位送審通過升等為助理教授；電子電路學(必修)也將聘任一位助理教授以上之師資，全面提昇本系師資。
- 2、實驗室：專業實驗室儀器成長方面，持續充實建立完整醫學影像實驗室、核子醫學影像實驗室及醫學物理實驗室。另外，配合本校中長程發展，與通識教育中心提出 96 年度(第三年計劃)技專校院申請發展學校重點特色專案補助計劃，計劃名稱：「細胞及分子輻射生物實驗室之設置」之計劃型獎助。
- 3、教學：在實習的課程規劃，以慈濟醫學中心為主要臨床實習與見習醫院，除規劃完成簽約計北、中、南、東各 2 至 4 家區域教學以上醫院，並檢討改善實習醫院之實習環境。另也擴大至慈濟醫學中心校外教學參觀之放射相關部門，讓一年級學生對放射臨床實務及放射儀器有初步的認識，以增進日後放射器材與技術等課程的學習，並認識慈濟醫療志業體放射部門之人、事、地、物、與文化。
- 4、服務：配合醫事放射技術學會學分認證，協助宜、花、東規劃辦理各項「輻射防護推廣訓練」教育。在社區回饋方面，主要結合系學會，推廣社區及社區服務工作，持續「原住民兒童課業輔導」活動。

(六) 會計資訊系

配合中長程校務發展計劃，現階段目標為：

- 1、配合本系本位課程之發展，持續研討教學課程結構的修改和充實，符合知識經濟下商管課程發展之趨勢。
- 2、落實 Project Discovery (PD) 教學實施計劃，逐步推展會計教育教學與課程創新，啟發學生學習興趣與積極學習精神，養成終身學習態度。

- 3、提昇資訊應用教學，強化和充實會計資訊軟硬教學設備。
- 4、積極延攬助理教授以上的專業師資，並鼓勵現有教師升等，以強化本系師資結構。
- 5、維持並增進與會計實務界的聯繫，積極規劃產學合作計劃。
- 6、辦理學術研討會，提升研究風氣，增加學術研究案件及論文發表篇數。

(七) 資訊工程系

本系配合學校中長期發展計劃，現階段目標為：

- 1、延聘與特色課程相關之助理教授以上師資，加強師資陣容。
- 2、設置專業電腦教室與軟體工程實驗室，以提供新生入學之充實學習環境。
- 3、建置資訊工程系辦公室與專任師資研究室相關設備，以提供行政服務之良好資源。
- 4、介購必要之圖書儀器設備，以提供教師與學生優質之研究與教學環境。

(八) 本校資訊設備目標為：

- 1、強化學生資訊技能：鼓勵學生報考行政院勞委會電腦類乙、丙級技能檢定，並開設相關知識輔導課程，培訓資訊專長之學生，積極研議計劃參與校外全國性競賽。
- 2、鞏固校內資訊系統之安全防範：為防範日益氾濫之電腦病毒之侵襲，提昇防範入侵駭客之能力，將進一步建置伺服器防火牆與備援裝置，以提昇資訊安全等級。
- 3、提昇校園資訊系統為決策支援系統與校園入口知識網：(1)持續推動全校校務系統 E 化。(2)規劃建置校園入口網：將 E 化資訊校務系統提升為個人化、專業化、職務化之知識管理系統。(3)規劃建置決策支援系統：規劃建置導師資訊系統，以協助全校導師與學生教學、互動、聯絡之用。
- 4、強化優質學術研究電腦與網路環境：(1)建置全校教學無線網路環境，並參與校際漫遊認證。(2)建置規劃宿舍網路使用稽核機制。(3)建置全校教學多媒體資訊化。
- 5、強化數位化學習環境：增加遠距教學平台數位學習課程，並結合教務處課務組及各系推動遠距教學。

(九) 圖書設備

本年度除延續過去執行特色外，另配合中長程校務發展計劃，會適時調整館藏發展政策，依系科發展特色，館藏配合擴充實際結合教學，充實各系及通識中心之中西文圖書、視聽資料館藏。在圖書期刊部分，訂有每年七千件成長、西文期刊各系至少二十五種以上之目標。另配合各系增購相關領域之 E 化資料，以配合教師教學、研究與學生學習之需要；針對現有資源設施開課程講座，期能對學校專業研究、學生學習有所幫助。此外，也以慈濟文庫，原住民資料特藏為館藏特色，以期提昇師生人文素養，並成為花東地區重要文獻收藏地。

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）

為配合校務發展需要，本（96）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 13.71%（金額為 \$ 3,810,536）逾「95 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之 10%規定，以促進校務發展。

各系資本門支用計畫與本校整體發展規劃關聯性

（一）護理系

為本系發展重點特色與系科本位課程，本年度本系資本門的運用，以充實「兒科護理學實驗室」及建置「急重症護理教育中心」為主。除了過去提供之社區健康服務，再增加提供社區急救教育。

（二）物理治療系

本系硬體規劃大都已見規模與特色。配合學校及系科中長程發展計劃，成立『呼吸循環實驗室』，提升學生的臨床實務經驗，以便銜接臨床實習及工作。此外亦可供系內教師與產業界合作，提升本系教師學術研究及產學合作的表現。

同時逐年添購及汰舊其他各實驗室之教學設備。在 95 學年度起逐漸淘汰部分老舊之電療儀器，並增購新機種。本系在資本門主要是以汰換老舊儀器為主。

（三）醫務管理系

96 年度本系依據中長程發展計劃持續發展多元化研究資源，結合現有的電子商務網站系統、醫療資訊管理系統、知識管理系統，成為東部地區較

完整的醫務管理教學資源中心。同時於本計劃中編列教學儀器設備及軟體教學資源（圖書、期刊、教學媒體設備）等項預算，購置 SPLUS、SPSS Sample Power、SPSS Advanced Module、AMOS...等軟硬體，提昇醫務管理資料統計分析及應用能力。此外，情境教學中心之建置亦將使東部有心嚮往醫務管理之學子，充分與目前醫療環境脈動相結合，以縮短進入職場的適應時程，並增進東部學子之競爭力，達成『務實致用』之技職教育精神。

（四）放射技術系

配合學校及系科中長程發展計劃，放射技術系提出 96 年度技專校院申請發展學校重點特色專案補助計劃，計劃名稱：「細胞及分子輻射生物實驗室之設置」之計劃型獎助。另外，持續充實醫學影像實驗室教學設備、更新放射診斷實驗室 X 光機儀器、逐漸建立醫學物理實驗室與核子醫學實驗室，為 96 學年度本計劃的重點。本校預計於 97 學年度成立放射醫學科學研究所，本支用計劃書所申請儀器設備亦可應用於未來該研究所之教學及相關研究。

（五）會計資訊系

提昇資訊應用教學，強化和充實會計資訊軟硬教學設備，預計完成電腦稽核軟體之升級及添購電腦實習設備。

（六）資訊工程系

建置與建設基礎資訊工程系所必要之軟硬體設備與圖書儀器，並積極聘任專任專業特色之教師。

（七）通識教育中心

發展方向為：

- 1、精緻通識教育學科之特殊教室。
- 2、強化整合型研究室設備。
- 3、持續結合多媒體教學資源輔助情境互動教材教法。
- 4、發展英語情境教學中心特色教學。

（八）圖書設施

依據中長程發展計劃，持續充實館藏設備及軟硬體服務。另配合系科發展特色、各系課程發展，除了加強購置中西文專業及相關圖書、期刊、電子資源外，另為支援教師教學及研究，建置有各系專業資源網與核心期刊專屬

服務及教師服務專區，亦有「多功能 E 化教學討論室」之設置，以提供師生多元化教學、研究資源與工具，進而提昇教學品質及研究能力，並針對所購置資源做推廣、教育訓練及使用講座，提高資源使用率。

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）

一、本校整體發展計畫 96 年度之主要目標簡述如下：

（一）師資：

1. 日間部之生師比維持在 20：1 以內之標準；進修部則為 32：1。
2. 合格講師佔全校教師 99% 以上。
3. 專業科目教師佔所有教師 65.85%。
4. 助理教授以上師資佔所有講師以上達 38% 以上。

本校目前助理教授以上師資已達計畫目標 36% 之比例，歷來由教育部獎勵補助款的支應下，逐步達成師資素質提昇之目標，本年度預估師資已達 38% 以上，但仍需積極延聘約 8 名以上助理教授以上師資，續回由本項獎補助款撥注。

（二）研究：

獎助教師進修學位之費用預估 309 萬元，佔此次所有經常門經費之 14.25%。依據本校師資五年改善計畫，各系及通識科師資，除以增聘助理教授以上或具備博士學位教師，直接改善師資結構。仍須以學位進修及著作升等方式改善，提供教師學位進修及鼓勵教師進行各項研究，配合醫療志業分享臨床教學獲致之研究成果，或經由大體模擬手術研究，取得實用的著作資源，達成以著作升等方式取得更高之教師資格。提供進修之學雜費獎助、生活費等及進行研究計畫所需經費、申請及取得校外機構研究計畫之獎助、研究成果發表獎勵、研究成果發表所須之登稿費獎助，參加學術研討會發表研究成果發表等由本項經費支應。

（三）教師著作升等：

專任教師著作升等之校外學者審查費由本項經費支應。

（四）研習：

為增加提昇教職員工之本職學能，鼓勵教職員工參加各項有關之研習，因此，提供教職員工一年一次差假、一次公假，並補助交通費、旅費及報名有關費用等由本項經費支應。

各系資本門支用計畫與本校整體發展規劃關聯性

（一）護理系

本年度經常門之應用，協助本系課程規劃與評值及具博士資格教師，使本系發展朝向優質護理教育及設置研究所之目標。

(二) 物理治療系

以下分三方向討論：

1、改善師資結構、提高教學品質：

- (1) 持續培育目前在職進修教師，完成博士學位。
- (2) 積極延聘助理教授以上師資，達每一物理治療專科(骨科、神經科、呼吸循環)內，助理教授以上的師資至少兩名。未來擬增聘專長於輔具物理治療的師資一名。
- (3) 延聘臨床資深技優人才或他校學有專精教師為兼任教師。
- (4) 鼓勵教師配合學生學習需求及專業發展之必須性，開設專業專長之選修課程，提供學生多樣化之學習課程，以輔助專業課程學習、加強專業基礎能力、培育專業第二專長、及加強升學或就業之競爭力。
- (5) 鼓勵教師參與在職教育或研習，增加本職專業能力。
- (6) 鼓勵教師提高教學品質，以提升本系畢業生專業證照之考照率。
- (7) 學系定期舉辦學術研討會及專題演講，使學生吸收最新專業知能及發展動向。
- (8) 逐年添購專業圖書、期刊、及多媒體教學教材及教具，以豐富教學。

2、提升教師及學生學術研究能力及成果：

- (1) 逐年添購教學、研究之軟、硬體設備，供教學及研究之需，提升本系教師學術研究能力及學生升學研究所之競爭力。
- (2) 鼓勵教師指導本系有興趣之學生於在學期間完成一小型研究或大專學生專題研究計劃，以提升本系畢業生升學研究所之競爭力。
- (3) 鼓勵教師每年參加國內外研習及學術研討會至少一次，增加本職學術研究能力。

3、提高本校國內外知名度：

- (1) 舉辦國際合作與交流計劃及國際學術研討會，增加本校之國際知名度，並拓展校際或國際教學研究計劃合作之機會。
- (2) 舉辦或協辦學會、公會之年會、學術發表會、繼續再教育課程或研討會。

(3) 定期舉辦「社區物理治療回饋」活動及舉辦推廣教育課程。

4、延聘物理治療專業臨床教師，積極推動社區物理治療之常規服務模式及社區教學計畫之落實。

(三) 醫務管理系

為配合系務長程發展計劃加強教師職能發展、建立區域性醫療資源資料庫、推動學術論文研究風氣等目標，於本項獎補助款中提出經常門經費項目獎助教師研究、現有教師薪資、行政人員相關業務研習及進修等項。

(四) 放射技術系

為落實執行放射技術系中長程系務發展，放射技術系以 1、繼續鼓勵教師攻讀博位，目前本系計有四位講師以在職酌減時數方式就讀國內博士班，期以學位升等直接提昇教師人力素質，預計 96 學年有乙位可取得博士學位。2、增聘乙位具放射治療專長之助理教授以上師資，以提昇改善教學品質。3、本計劃預計增購核子醫學、解剖相關設備、輻射安全防護相關設備等多項編制在教育部補助款設備，將逐年提昇本系放射診斷、放射解剖與輻射安全之教學品質。

(五) 會計資訊系

- 1、師資：生師比約 20：1，專業科目教師佔全系的 4/7，目前本系專業教師講師二名、助理教授一位及副教授一位，擬持續增聘助理教授以上師資。
- 2、研究：辦理學術研討會，提升研究風氣，增加學術研究案件及論文發表篇數。
- 3、教師著作升等：專任教師著作升等之校外學者審查費。
- 4、研習：繼續研討教學課程的修改和充實，鼓勵系內教師參加各項有關研習或學術研討會。

(六) 資訊工程系

- 1、改善師資結構：增聘助理教授以上師資。
- 2、研究與升等：除增聘教師以改善師資結構外，並積極鼓勵教師持續進行學術研究以提昇本系之學術地位及培養具專業之學術人才。

3、教學：添購專業資訊硬體與軟體設備與圖書期刊，增進教學品質與豐富教學資源。

4、研習：鼓勵系內教師參加各項有關研習或學術研討會。

前述全校各系發展所需經費，除依教育部獎補助私立技專校院發展經費支用規定辦理外，不足之經費由本校自有經費支應。

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）

由各單位分別依據各單位例行年度教學活動需求，專案活動等原則規劃提出年度經費需求，經系(處)務會議討論通過後，再送交專責小組審議討論，通過後做成會議記錄，送交董事會報備後作成計劃書報教育部。

二、相關組織會議資料與成員名單

- (一) 專責小組組織規程、成員名單與相關會議紀錄（如附件）
- (二) 經費稽核委員會組織規程、成員名單與相關會議紀錄（如附件）
- (三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單（如附件）

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）

- (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

二、預期實施成效

(一) 各教學單位及設施成效預期如下

護理系：

未來在 95 至 96 年，在硬體設施架構完成之後，預計每年辦理急救教育教學活動 10 梯次，可嘉惠師生與社區民眾。經常門的運用可提升教學品質，與建立特色教學模式。

物理治療系：

- 1、於教學方面：(1)本系助理教授以上師資達 60%。(2)開辦系內教師專長領域之課程，以提供學生多樣化的學習機會，並積極發展本系之專業重點特色。(3)提升畢業生之考照、就業、升學之表現。
- 2、於研究方面：(1)教師研究著作穩定持續成長，教師每人每年至少有一件研究計劃進行，及至少一件研究成果發表。(2)教師每人每年至少指導一位學生的研究計劃之進行，並於每學年第二學期發表成果，增強學生從事臨床研究之理論與經驗。(3)鼓勵系上同仁與相關志業體(慈濟大學、慈濟醫院)組成跨領域之研究團隊，申請中央級政府之專題研究計畫。
- 3、於服務方面：(1)定期舉辦各項研習會、推廣教育課程、社區回饋服務活動、協助推動當地專業服務及政策，成為花東地區物理治療教學、服務及研究中心，帶動專業發展，提昇服務品質。(2)發展出花蓮地區社區物理治療服務及教學模式。

醫務管理系：

- 1、促進校內、外學術研習與交流，以建立本系品牌特色並積極學習其他優質系所之教學與研究方案。
- 2、透過合作性計畫提昇研究成果數量及品質。
- 3、積極發展產學合作，奠定本系醫務管理學術與實務中心角色。
- 4、鼓勵教師進修提昇專業教學及研究能力。

- 5、提昇本系教師助理教授以上師資比例。
- 6、維持系務穩定發展，持續鼓勵教師研究進修。
- 7、加強行政效率，支援教學需求。
- 8、發展多元化研究資源，提昇本系成爲東部醫務管理教學訓練中心。
- 9、鼓勵教師積極採用實務案例與專案教學以提高教學品質與成效。
- 10、持續進行國際交流規劃，拓展本系學生之國際觀與提昇教師學術研究能力。

放射技術系：

- 1、改善本系教師助理教授以上師資比，提昇人力素質及教學品質。
- 2、增加教師學術研究及論文發表。
- 3、改善解剖實驗室之教學品質，提供舒適之解剖學習環境；建立具特色之醫學影像實驗室；充實完整輻射安全器材設備，滿足教學與學生學習需要。
- 4、舉辦放射相關研討會，提供東部在職醫事放射師繼續教育機會。
- 5、可完整放射技術實驗之教學，持續醫學物理實驗室、核子醫學實驗室之建立。

會計資訊系：

- 1、可延攬優良會計與資訊專業師資，強化師資結構。
- 2、充實會計與資訊所使用的軟硬體設備，強化會計資訊理論和技術的瞭解和應用。
- 3、提升教師研究能力與研究產出。
- 4、增進與會計實務界的聯繫，積極規劃產學合作計劃，增加產學合作件數。
- 5、設計與規劃資訊科技及會計專業的課程，豐富教學內涵，達成課程發展之目標。

資訊工程系：

- 1、建立基礎課程教學相關圖儀設備與多媒體教學基礎設施。
- 2、建立具專業化、人文化之教學環境與師資結構。
- 3、建立具區隔化、地區化之特色資訊相關領域之實驗室與資訊設備。
- 4、強化專業學術研究與論文發表。
- 5、結合資訊專業知能及技能與慈濟特有之人文志業工作職場，培育具大愛人文情操之科技人才。

通識教育中心：

發展基礎醫學整合型研究團隊，提升 E 化教學效能，營造情境互動英語語用，推廣人文藝術展演，實踐真善美的知情意教育。

圖書購置：

配合各系發展特色充裕專業館藏，以提升師生資源利用之服務成效，協助師生多元化學習環境改善，提升學術研究便利性及效率，增進館內文獻傳遞服務品質，提昇服務效能。

資訊軟體：

購置研究教學相關套裝軟體，並配合開設相關課程，將可提升師生研究之學能，並增進專業技能與資訊知識之學習。充實線上數位教材學習軟體，提昇師生資訊軟體使用技能。而開發校務資訊知識網與便捷之網路環境，以提供全校師生更優質之教學、行政之資訊環境，將可有效提昇知識之獲取與研究之發展。另外，強化校園資訊安全，將可促使校務機密重要檔案文件、學生學習重要資料與教師研究所累積之知識，不致於遭受威脅，並可提供一個安全安心之 E 化環境。

(二) 綜合性對師資提昇之預期成效如下

- 1、增聘教師：本年度預計增聘副教授 3 人、助理教授 5 人以上，將有效提昇本校整體師資結構與素質，助理教授以上師資將達 38 % 以上。
- 2、教師研究計畫：本年度進行執行之校內研究計畫獎助達 40 案，將有效提昇本校整體學術研究水準與風氣，國內外學術研討會

論文發表 15 篇，將有效提昇本校學術研究地位。

- 3、教師成果獎勵：預計本年度獎助教師發表研究著作成果於國內外期刊獎勵案約有 45 案。
- 4、教師進修：本年度預計獎助進修學位教師之學雜費約 12-15 人，獎助全時國外進修 3 人，減授課時數進修約 10 人，留職停薪進修約 5~7 人，因此，包括學雜費之支出及減授課時數進修、全時進修教師所於課程之代課教師鐘點費、國外進修交通費等由本經費支應，而本年度預定取得博士學位教師預計 6 人，有助本校整體師資結構改善。
- 5、教師研習：教師以差假參加研習或學術研討會之人次 50 人次（不含公假或假日自行前往之人次）以上，對教師之教學、研究及訓輔工作之提昇上提供具體改進效益。
- 6、教師升等：預計專任教師以著作申請升等教師達 8 人以上，以提昇本校師資結構與素質。
- 7、改進教學：依據評審辦法選拔教學績優教師並予表揚，預計有 7 位教師，並辦理當選教師之教學示範觀摩，提昇教學績效。推動教師改善教學製作教具及編纂教材創新教學品質。

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）

| 96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) |
| \$ 16,884,716 | \$ 30,640,209 | \$ 47,524,925 | \$ 4,752,493 | \$ 52,277,418 |

| | 資本門 | | | 經常門 | | |
|--------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | 補助款 60% | 獎助款 60% | 自籌款 (10%) | 補助款 40% | 獎助款 40% | 自籌款 (10%) |
| 金額 | \$ 10,130,830 | \$ 18,384,125 | \$ 2,851,496 | \$ 6,753,886 | \$ 12,256,084 | \$ 1,900,997 |
| 合計 | \$ 31,366,451 | | | \$ 20,910,967 | | |
| 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% 。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

| ※ 是否支用重大修繕維護工程 | | | | | |
|--|---------------|--------|--------------|-------|----|
| <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | | | |
| 項 目 | 獎補助款 | | 自籌款 | | 備註 |
| | 金額 | 比例（%） | 金額 | 比例（%） | |
| 一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】） | \$ 18,328,592 | 64.28% | \$ 1,832,859 | 6.43% | 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】） | \$ 9,604,545 | 33.68% | \$ 960,455 | 3.37% | 註三 |
| 三、 <u>教學研究及學生事務與輔導</u> 相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】） | \$ 581,818 | 2.04% | \$ 58,182 | 0.20% | 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、 <u>無障礙空間</u> 設施等） | \$ 0 | 0% | \$ 0 | 0% | 註五 |
| 合計 | \$ 28,514,955 | 100% | \$ 2,851,496 | 10% | |

註一：請詳細敘明理由。

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、改善教師學資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】） | 研究 \$ 2,221,575 | 研究 11.69% (10.62%) | 研究 \$ 222,158 | 研究 1.17% | 依教師研究計劃補助辦法規定並經系及校教評會審議通過，預計 59 案。 |
| | 研習 \$ 503,866 | 研習 2.65% (2.41%) | 研習 \$ 50,387 | 研習 0.27% | 依本校研習辦法規定，預計 177 人次 |
| | 進修 \$ 2,032,922 | 進修 10.70% (9.72%) | 進修 \$ 203,292 | 進修 1.07% | 依本校進修辦法及五年師資改善計畫等規定並經系及校教評會審議通過，預計獎勵 15 人。 |
| | 著作 \$ 1,199,695 | 著作 6.31% (5.74%) | 著作 \$ 119,969 | 著作 0.63% | 依教師研究成果獎勵辦法規定並經系及校教評會審議通過，國內外學術研討會論文預計發表 114 案。 |
| | 升等送審 \$ 97,273 | 升等送審 0.51% (0.47%) | 升等送審 \$ 9,727 | 升等送審 0.05% | 依教師聘任及升等辦法等規定並經系及校教評會審議通過，預計 9 案。 |
| | 改進教學 \$ 87,655 | 改進教學 0.46% (0.42%) | 改進教學 \$ 8,765 | 改進教學 0.05% | 依教學績優教師表揚辦法並經系及校教評會審議通過，預計 9 案。 |
| | 編纂教材 \$ 0 | 編纂教材 0 | 編纂教材 0 | 編纂教材 0 | 依本校獎補助教師改善教學製作教具辦法，增進學生學習興趣。 |
| | 製作教具 \$ 0 | 製作教具 0 | 製作教具 0 | 製作教具 0 | 依本校獎補助教師改善教學製作教具辦法，鼓勵教師運用教具輔助教學，提升學生學習效率。 |
| 合計 \$ 6,142,986 | 合計 32.32% (29.38%) | 合計 \$ 614,298 | 合計 3.24% | | |

| 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 | |
| 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】 ） | \$ 211,117 | 1.11% (1.01%) | \$ 21,112 | 0.11% | 依本校教職員工 在職進修及研習 辦法等相關規定 辦理，預計 60 人 次。 |
| 三、學生事務 與輔導 工作（占 經常門 經費 2% 以上【不 含自籌款 金額】） | \$419,008 | 2.20% (2%) | \$41,901 | 0.22% | 四分之一用於外 聘社團指導教師 鐘點費 |
| 四、其他 | 新聘教師薪資 \$ 3,962,424 | 20.84% (18.95%) | \$ 396,242 | 2.08% | 依本校教師聘任 及升等辦法辦理。 依據各系所提人 力計畫及年度預 算編列，經行政會 議及專責小組會 議審議通過。 |
| | 原有教師薪資 \$ 8,274,435 | 43.53% (39.57%) | \$ 827,444 | 4.35% | |
| 合計 | \$ 19,009,970 | 100% (90.91%) | \$ 1,900,997 | 10% | 總 計： \$20,910,967 |

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：自籌款(不限定經常門比例)。

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中信局聯合採購標準）

| 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 |
|---------|-------|---------------------------------|------|---------|---------|---|-------------|----|
| 0001-00 | 個人電腦 | 雙核心CPU, 1G RAM 17" 液晶螢幕 以上規格 | 24 台 | 28,000 | 672,000 | 專業需求程式設計教學使用8 台、圖書館資訊教學室電腦汰 舊16台 | 電子計算機 中心 | |
| 0002-00 | 軟體 | Rational Rose Dev.For 50User | 1 套 | 57,000 | 57,000 | 電腦教室 系統分析 .設計 程式設計等課程教學 | 電子計算機 中心 | |
| 0003-00 | 軟體 | visio pro 一間教室 授 權 | 1 套 | 132,000 | 132,000 | 醫管電腦教室教學用 (流程文件製作) | 電子計算機 中心 | |
| 0004-00 | 硬式磁碟機 | seagate ultra wide 320 以上 | 2 顆 | 32,500 | 65,000 | 擴充電子郵件伺服器硬碟儲存 空間及汰換主機硬碟 | 電子計算機 中心 | |
| 0005-00 | 彩色投影器 | 2000流明以上 | 1 台 | 55,000 | 55,000 | 進修推廣部於94學年度第1學 期報廢1台彩色投影器。 目前進修推廣部可使用之彩色 投影器只有2台，週間班常常會 需要4台彩色投影器同時使 用，若遇上當晚彩色投影器臨 時故障，更是不敷使用。 進修推廣部目前的權宜措施是 每天晚上向護理系或電算中心 調用2台，隔天早上再歸還。 基於上述原因，擬新購1台彩色 投影器。 | 電子計算機 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 |
|---------|--------|--|------|---------|-----------|-------------------------------------|---------|-----------|
| 0006-00 | 學術網路主機 | 與poweredge 2900 rack mount server同等級或更高機型 | 1 台 | 172,000 | 172,000 | 建置宿網NAT伺服器 | 電子計算機中心 | |
| 0007-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0008-00 | 軟體 | Microsoft Office 最新版(中文) OLP NL AE 250人授權(每位USER1820元) | 1 套 | 509,000 | 509,000 | 補足本校OFFICE軟體授權數不足之問題 | 電子計算機中心 | |
| 0009-00 | 軟體 | Map Author 空間圖文管理系統,教育版50個使用者授權 | 1 套 | 175,000 | 175,000 | 教學專用軟體 | 電子計算機中心 | |
| 0010-00 | 學術網路主機 | Intel CPU RAM 4G以上 (內建NetSecure 全功能模組) | 1 台 | 196,000 | 196,000 | 網路流量管制，異常報告 | 電子計算機中心 | |
| 0011-00 | 個人電腦 | 雙核心CPU , 1G RAM 17" 液晶螢幕 以上規格 | 61 台 | 28,000 | 1,708,000 | 電算教室二 更新 | 電子計算機中心 | |
| 0012-00 | 手提式電腦 | Intel core dual CPU;512MB RAM | 3 台 | 37,000 | 111,000 | 吳育儒;王淑芳;宋惠娟;研究小間*3。 | 電子計算機中心 | |
| 0013-00 | 彩色投影器 | 亮度:2500(含)流明以上;解析度:1024*768(含)以上. 含安裝 | 5 台 | 38,000 | 190,000 | 運動治療室二;電療室一;神經物理治療實驗室;健促中心;基本護理學實驗室 | 電子計算機中心 | |

| 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 |
|---------|--------|---|-----|---------|---------|---|---------|-----------|
| 0014-00 | 列表機 | A4雷射印表機 | 1 台 | 24,000 | 24,000 | 基本護理學實驗室 | 電子計算機中心 | |
| 0015-00 | 學術網路主機 | 雙核心CPU 2G *2 以上;RAM 2GB以上;HD 146*4 以上 含備援電源 | 1 台 | 155,000 | 155,000 | 醫管實習室 | 電子計算機中心 | |
| 0016-00 | 軟體 | 1.MSDN Universal 全年技術文件及光碟續訂(二年) 會員編號：1028030904015418001 | 1 套 | 50,000 | 50,000 | 提供微軟全系列產品,供教師教學及研究使用 | 電子計算機中心 | |
| 0017-00 | 軟體 | 程式開發軟體 | 1 套 | 60,000 | 60,000 | 提供程式開發工具,供教師教學及研究使用 | 電子計算機中心 | |
| 0018-00 | 軟體 | SPSS最新版 | 1 套 | 50,000 | 50,000 | 目前僅有網路版並僅限於學生電腦教室使用，為符合智慧財產權規定，需此一統計軟體之單機版供教師教學及研究使用。 | 電子計算機中心 | |
| 0019-00 | 光碟燒錄機 | DVD對拷機一對三 | 1 台 | 18,000 | 18,000 | 電腦資料備份，及本中心製作之多媒體影片大量複製供需求單位使用 | 電子計算機中心 | |
| 0020-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0021-00 | 網路儲存設備 | 支援RAID 0~5,及硬碟空間1000 GB以上容量 | 1 台 | 24,000 | 24,000 | 提供網路儲存空間 | 電子計算機中心 | |

| 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 |
|---------|-------|---|-----|---------|---------|---|---------|----|
| 0022-00 | 軟體 | Dr.Eye 譯典通最新專業版一教學單位無限人授權 | 1 套 | 33,000 | 33,000 | 供學生電腦翻譯及各種英英，英漢、漢英等功能 | 電子計算機中心 | |
| 0023-00 | 列表機 | 光碟印表機-可直接於光碟片上列印之印表機 | 1 台 | 13,000 | 13,000 | 本校多媒體教學光碟封面印刷，因本校經常有本校簡介、畢業光碟封面的印刷需求，人工套印光碟封面耗時費力且印刷失敗率極高，故需可直接於光碟片上列印封面之印表機。 | 電子計算機中心 | |
| 0024-00 | 一般病床 | 小兒病床 200cm*82cm*130cm(+/-10cm);至少可2段式調整,床欄可下降至床底 | 3 張 | 22,000 | 66,000 | 假病人模型放置於上,讓學生學習操作病床使用方式及護理技術 | 護理系 | |
| 0025-00 | 小孩氧氣帳 | 氧氣帳掛架,靜音至縮機,冷卻系統可設定並有數字顯示控制,有冷氣風扇,可調整風量大小 | 1 組 | 140,000 | 140,000 | 訓練學生如何操作氧氣帳及模擬病房中治療過程 | 護理系 | |
| 0026-00 | 黃疸照射燈 | 75cm*46cm*110-145cm(可+/-5cm);具燈管風扇及時間累計,四支專用燈管,靜音風扇音量小於50分貝 | 5 組 | 19,800 | 99,000 | 訓練學生操作黃疸照射燈,模擬嬰兒室治療過程 | 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 |
|---------|--------------|--|-----|---------|---------|---------------------------|------|-----------|
| 0027-00 | 點滴調整器 | 有區分主通道與次通道,可提供二種通過給予,有蓄電功能,能維持液流量 | 5 組 | 54,000 | 270,000 | 訓練學生如何給予靜脈輸液(小兒),並學習操作調整器 | 護理系 | |
| 0028-00 | 人體教學模型 | 多功能兒童模型身高約80公分之一歲兒童;可做眼睛檢查鼻胃插管,耳部檢練習,可注射灌腸導尿 | 5 組 | 19,800 | 99,000 | 實際模擬兒科病房的護理技術操作 | 護理系 | |
| 0029-00 | 氧氣呼吸中央系統器材裝置 | 空氣出口組:流量表一組;壓縮機:供應空氣替代氧氣出口用 | 5 組 | 58,000 | 290,000 | 模擬病房給氧系統及抽痰技術 | 護理系 | |
| 0030-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0031-00 | 心臟電擊器 | 雙相位電擊器1.具備自動體外電擊、手動電擊、同步心臟反轉術之操作功能2.於自動體外電擊操作模式時,可自動分析心電圖訊號品質及病患阻抗,以確定電擊是否有效 | 1 式 | 240,000 | 240,000 | 擬擬實際急救病患時之電擊情形 | 護理系 | |
| 0032-00 | 人體教學模型 | 成人插管模型1.矽膠製2.可訓練插管技術3. | 2 個 | 300,000 | 600,000 | 模擬實際病房急救給予插管之技術 | 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 |
|---------|--------------|--|-----|--------|--------|------------------------|------|----|
| | | 軟質可式下顎,舌頭似真人之觸感並可引出可使用各種形式之插管4.使用喉頭鏡如角度過大則有警示音響提醒使者不正確 | | | | | | |
| 0033-00 | 人體教學模型 | 外科傷口護理訓練模型全身共4處外科手術縫線傷口,可作傷口護理急包紮練習 | 1 個 | 70,000 | 70,000 | 模擬實際傷口照護的情形並可以做縫線傷口護理 | 護理系 | |
| 0034-00 | 視野計 | 桌上型,直立式,含有C型臂 | 1 每 | 21,000 | 21,000 | 生理實驗課中之腦神經檢查單元所需之教學儀器 | 護理系 | |
| 0035-00 | 眼底鏡 | 含眼底鏡及充電式握把,附硬式保存盒各1個 | 1 組 | 15,000 | 15,000 | 生理實驗教學中之腦神經檢查單元所需之教學儀器 | 護理系 | |
| 0036-00 | 氧氣呼吸中央系統器材裝置 | 本體為木製,面板為鋁合金製 空氣出口組:流量表一組 氧氣出口組:氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) 真空抽吸出口組:抽吸瓶組一組(含真空調 | 1 組 | 58,000 | 58,000 | 抽痰技術及給氧護理使用 | 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 |
|---------|------|---|------|--------|---------|------------|------|-----------|
| | | 節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) 鋁框面板(含車架)一台 壓縮機：供應空氣替代氧氣出口用 吸引器一台 | | | | | | |
| 0037-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0038-00 | 眼底鏡 | 每組眼底鏡及充電式握把和硬式保存盒各1 | 20 組 | 15,000 | 300,000 | 神經系統評估使用 | 護理系 | |
| 0039-00 | 耳鏡 | 含:檢耳鏡及充電式握把x1和硬式保存盒x1 | 30 組 | 12,000 | 360,000 | 神經系統評估使用 | 護理系 | |
| 0040-00 | 一般病床 | 小兒病床1.尺寸： 200*82*130cm(長*寬*高)可+-10cm 2.材質：床體鋼製粉體塗裝 3.背部上升80°，腳部上升40°(可+-5°) 4.配件： a.點滴架*1支 b.附剎車輪 | 2 張 | 22,000 | 44,000 | 兒童技術實驗課程使用 | 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 |
|---------|----------|---|-----|---------|---------|-----------------|------|----|
| 0041-00 | 小孩氧氣帳 | 1.O2 帳掛架可迴轉，便於收藏 2.靜音式壓縮機，音量壓50dB以下 3.儲水槽可裝2500cc以上，藥液儲槽150cc以上。 4.本機附雙孔插座一組 5.底座採K型，附3"輪子；易於推動 6.附透明水份收集瓶直徑 9CM x 30CM(H) ± 2CM 7.冷卻系統以高效率壓縮輸出方式，可低於環境溫度 | 4 組 | 140,000 | 560,000 | 兒科呼吸系統護理使用 | 護理系 | |
| 0042-00 | 活性溫療組 | 附整組可加熱主機及墊子 | 1 組 | 32,000 | 32,000 | 長期照護實驗課程使用 | 護理系 | |
| 0043-00 | 浴廁安全輔助用品 | 可攜式沐浴組含:1.基座一組2.一組給水管3.一組排水管4.附移動式儲水箱5.防水枕頭墊6.附輪運送架 | 1 組 | 56,000 | 56,000 | 長期照護實驗課程及長照實習使用 | 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 |
|---------|-------------|--|-----|---------|---------|---------------------|------|----|
| 0044-00 | 喉頭鏡組 | 1.光纖式喉頭鏡葉 2#(外長116mm內長 90mm,+5mm,重量 55g,+5g) 2.光纖式喉頭鏡葉 3#(外長135mm內長 110mm,+5mm,重量 70g,+5g) 3.光纖式喉頭鏡葉 4#(外長156mm內長 130mm,+5mm,重量 85g,+5g) 4.光纖式喉頭鏡柄 | 2 組 | 18,000 | 36,000 | 急救課程訓練 | 護理系 | |
| 0045-00 | 水平輸送搬 運床 | 1.無頭腳之分，床面兩 端均可向上仰起45度 (+5度)，兩邊均可搬運 病患2.能有效解決及 防止醫護人員因長期 搬抬病患所引起之下 背痛困擾3.運用力學 及水平輸帶操控原 理，只需單人作業， 即可輕易、安全的完 成病患移位、搬抬、 | 1 組 | 114,000 | 114,000 | 急救課程訓練及內外實驗課程 使用 | 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 |
|---------|---------|---|-----|-----------|-----------|-----------------|------|----|
| | | 輸送三大能作業需求 4.車輪具直行鎖定設計 | | | | | | |
| 0046-00 | 緊急救護設備組 | 含：1.長背板 2.頭部固定器 3.鏟式擔架 4.脫困衣 5.充氣式固定板 6.折疊式擔架 | 1 組 | 45,000 | 45,000 | 急救課程訓練及內外實驗課程使用 | 護理系 | |
| 0047-00 | 人工心臟節律器 | 攜帶式心臟節律器一組含配件 | 1 組 | 78,000 | 78,000 | 急救課程訓練及內外實驗課程使用 | 護理系 | |
| 0048-00 | 人體教學模型 | 大型創傷急訓練假病人1.仿真人男性大小2.至少具有12處大出血外傷3.至少具有5處模擬燒傷4.附有幫浦及儲血袋，可模擬出血 | 1 組 | 82,000 | 82,000 | 急救課程訓練及內外實驗課程使用 | 護理系 | |
| 0049-00 | 人體教學模型 | 成人半身甦醒急救訓練模型-半身式急救安妮模型,有4LED面板指示器 | 5 組 | 125,000 | 625,000 | 急救課程訓練及內外實驗課程使用 | 護理系 | |
| 0050-00 | 紅外線測溫儀 | 含ThermaCAM P25S及紅外線熱影像溫度記錄分析軟體 | 1 組 | 1,570,000 | 1,570,000 | 社區促進健康課程使用 | 護理系 | |
| 0051-00 | 冷凍(藏)冰箱 | 直立式0~10度C冷凍櫃,內部容量至少1600 | 1 組 | 42,000 | 42,000 | 社區促進健康課程及實證護理使用 | 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 |
|---------|---------|--|-----|---------|---------|-----------------|------|-----------|
| | | 公升,防霧防霜裝置,有警報系統,含可調式棚架 | | | | | | |
| 0052-00 | 冷凍(藏)冰箱 | -15至-20度C(+5度C),透明雙門,容量至少550公升,具數位式溫度顯示及警報系統,附鎖 | 1 組 | 40,000 | 40,000 | 社區促進健康課程及實證護理使用 | 護理系 | |
| 0053-00 | 離心機 | 離心容量0.2ml至5ml,轉速500至1600RPM,最大離心力25000XG | 1 台 | 43,000 | 43,000 | 社區促進健康課程及實證護理使用 | 護理系 | |
| 0054-00 | 微量吸管 | 微量吸管套組,各式微量吸管至少5種規格,2~20ml,10~100ml,50~200ml,200~1000ml,1000~5000ml | 1 組 | 32,000 | 32,000 | 社區促進健康課程及實證護理使用 | 護理系 | |
| 0055-00 | 實驗檯 | 1.中央實驗桌(含水槽,藥架,抽屜)2.實驗靠邊桌(含吊櫃,水槽,抽屜).材質:耐酸鹼,防火,耐壓,抗侵蝕,須附國內公正單位測試證明文件 | 1 組 | 110,000 | 110,000 | 社區促進健康課程及實證護理使用 | 護理系 | |
| 0056-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |

| 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 |
|---------|------------|--|-----|---------|---------|--|-------|----|
| 0057-00 | 軟體 | SPSS Base/Win 14.0中文教育版或最新版 | 1 套 | 50,000 | 50,000 | 教材準備 | 醫務管理系 | |
| 0058-00 | 軟體 | S-plus 7 *for academic windows single license | 1 套 | 32,000 | 32,000 | 教材準備 | 醫務管理系 | |
| 0059-00 | 教學廣播系統 | 混音機擴大機、二音路喇叭、dvd光碟機、無線麥克風、機櫃(含隔板) | 1 套 | 55,000 | 55,000 | 教學擴播使用 | 醫務管理系 | |
| 0060-00 | 基礎代謝分析儀 | 含MedGem主機，鼻夾，變壓器，說明書，攜帶式手提箱，MedGem Analyzer分析軟體 | 2 組 | 100,000 | 200,000 | 學生可以藉由本儀器習得基礎代謝的測量，並由運動生理的原理衍生至運動行為的改變，以實證的數據，感受基礎代謝的改變。 | 物理治療系 | |
| 0061-00 | 肌電圖分析儀 | DE2.1 electrode，IO box，Output cable，Ni A/D card (Laptop)，Laptop computer。 | 1 組 | 343,000 | 343,000 | 提升先有設備之不足，以利教學需求。 | 物理治療系 | |
| 0062-00 | 動作關節角度分析系統 | 1.Four-channel Amplifier/Display Unit(K100)， 2.Interconnect lead for Amplifier(R5000)， 3.Output Cable(R1500i)， | 1 組 | 245,000 | 245,000 | 提升先有設備之不足，以利教學需求。 | 物理治療系 | |

| 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.Instrument Case(S3000) , 5.Interconnect Lead(J1500) , 6.Twin Axis Goniometer, 150mm(SG150)。 | | | | | | |
| 0063-00 | 動態平衡分析儀 | BPK204(Pro-Kin PK 204 Type II) 電子零件 MICROPROCESSOR BOARD POWER REQUIREMENTS PROVIDED BY EXTERNAL DC POWER.取樣頻率 20Hz.之訊號擷取USB 介面RATED POWER SUPPLY VOLTAGE 12V. | 1 組 | 660,000 | 660,000 | 提供學生於實驗時,實作之經驗,加強學習效果。 | 物理治療系 | |
| 0064-00 | 多功能神經肌肉電刺激器 | 1. 兼具評估測量及治療功能。2. 測量強度-波寬曲線 (Strength-duration curve) , 計算 Chronaxie。3. 能列印 | 6 套 | 165,000 | 990,000 | 使學生學習強度、波寬曲線測量和相關治療 | 物理治療系 | |

| 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 |
|---------|----------|---|-----|---------|---------|---|-------|----|
| | | 資料。4. 去神經肌肉電刺激治療。5. 神經肌肉電刺激治療規格。6. 15公斤以下。7. 電力來源: 110伏特交流電。 | | | | | | |
| 0065-00 | 多功能電刺激器 | 攜帶式1. 經皮神經電刺激治療。2. 神經肌肉電刺激治療。3. 電流強度顯示。4.重量: 200公克以下。5.電力來源: 電池。 | 6 套 | 19,500 | 117,000 | 使學生學習止痛電刺激、肌肉電刺激、支援社區服務止痛治療 | 物理治療系 | |
| 0066-00 | 神經肌肉電刺激器 | 1.輸出波形：Gavanic、方波、三角波、短方波、鋸齒波。2.調變波：正弦波、去極化波、法拉第波、直流波。3.頻率：10-500Hz | 6 套 | 53,000 | 318,000 | 1.了解電刺激在臨床物理治療扮演的角色。2.了解電刺激的物理效應、生理效應與治療效應。3.了解電刺激使用的一般原則、安全原則、臨床應用。4. 正確制定電療之臨床決策。 | 物理治療系 | |
| 0067-00 | 劑量校正儀 | 解析度0.001MBq，最大量測活度240 GBq(Tc-99m) | 1 台 | 245,000 | 245,000 | 核醫教學:放射性劑量活度測定 | 放射技術系 | |
| 0068-00 | 病理切片脫水機 | 圓形旋轉式至少12站,LCD顯示,輸入記憶可儲存至少9道,活性 | 1 台 | 440,000 | 440,000 | 解剖組織教學 | 放射技術系 | |

| 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 |
|---------|-------|---------------------------|-----|---------|---------|----------------------------------|-------|---------------------|
| | | 碳排氣,真空低壓滲蠟 | | | | | | |
| 0069-00 | 高斯計 | 誤差5%內,磁場範圍0~15 kG | 1 台 | 33,000 | 33,000 | 簡易手提可攜式,醫學物理及磁振造影課程度量磁場大小。 | 放射技術系 | |
| 0070-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0071-00 | 液氮貯桶 | 約30公升附壓力與引流裝置 | 1 個 | 59,000 | 59,000 | 儲存液態氮,並可引流至可攜式HPGe偵檢器,以度量分析加馬能譜。 | 放射技術系 | |
| 0072-00 | 物鏡 | 100倍倒立式顯微鏡接物鏡 | 1 組 | 230,000 | 230,000 | 原採購顯微鏡倍率不夠須添購高倍接物鏡組 | 放射技術系 | |
| 0073-00 | 劑量筆 | 含劑量筆8支及充電器1個 | 1 組 | 55,000 | 55,000 | 增加輻射安全實驗套數,直接即時之輻射劑量度量 | 放射技術系 | |
| 0074-00 | 蓋革計數器 | 含計數器、吸收濾片組、樣品架、實驗手冊(1或2組) | 1 組 | 145,000 | 145,000 | 輻射線個數之量測,協助同學了解不同偵檢器的功能 | 放射技術系 | |
| 0075-00 | 輻射偵測器 | x光及加馬輻射偵測儀 | 2 組 | 85,000 | 170,000 | 偵測高能量光子,輻射度量與輻射安全課使用 | 放射技術系 | 960928 專責 (數量變更) |
| 0076-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0077-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0078-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |

| 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 |
|---------|-------|---|------|---------|---------|---|--------|-----------|
| 0079-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0080-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0081-00 | 烘箱 | max 700°C (+-10°C) | 1 個 | 27,000 | 27,000 | 與熱發光劑量計搭配使用，用於將TLD烘乾，回復原來可度量狀態 | 放射技術系 | |
| 0082-00 | 刪除 | | | | | | | 960928 專責 |
| 0083-00 | 生理紀錄器 | 人體生理教學組套-四頻道生理記錄分析系統,內含放大器.可測心跳.心電圖.肌電圖.血壓等功能 | 1 組 | 275,000 | 275,000 | 放射系學生來源大都電子機械類採用此系統教學可提升學生對解剖生理的興趣.增加學習效率 | 放射技術系 | |
| 0084-00 | 軟體 | 稽核輔助 ACL網路版 Network Upgrade | 7 套 | 46,036 | 322,251 | 提供學生修習「電腦審計」課程,讓學生熟悉審計e化作業 | 會計資訊系 | |
| 0085-00 | 軟體 | 稽核輔助ACL網路版 Network | 21 套 | 23,810 | 500,000 | 提供學生修習「電腦審計」課程,讓學生熟悉審計e化作業 | 會計資訊系 | |
| 0086-00 | 電冰箱 | 雙門,450L(含)以上 | 1 台 | 13,000 | 13,000 | 實驗藥品冰存用 | 通識教育中心 | |
| 0087-00 | 藥品櫃 | 120W*60D*200Hcm(可+-10cm) | 1 台 | 54,000 | 54,000 | 為符合勞安須求及有效管控藥品 (教研室出入人數多藥品須加以管控) | 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 |
|---------|--------------|--|------|-----------|-----------|---|--------------|-----------------|
| 0088-00 | 刪除 | | | | | | | 960516 專責 |
| 0089-00 | 光碟燒錄機 | DVD對拷機：一對三 外接式 DVD 獨立對 拷機 | 1 台 | 12,000 | 12,000 | 教師教學資料備份用 | 資訊工程系 | |
| 0090-00 | 軟體 | office pro 一間教室 授權 | 1 套 | 120,000 | 120,000 | 配合計算機概論課程使用 | 資訊工程系 | |
| 0091-00 | 軟體 | visual studio pro 51人 授權 | 1 套 | 170,000 | 170,000 | 程式設計課程使用 | 資訊工程系 | |
| 0092-00 | 網路偵測安 全設備 | 整合式威脅管理保護 系統(防火牆+防毒)+ 入侵偵測防攻擊系統 模組 | 1 組 | 1,216,000 | 1,216,000 | 保護校園網路不受外部駭客攻 擊 | 電子計算機 中心 | |
| 0093-00 | 個人電腦 | 雙核心CPU , 1G RAM 17" 液晶螢幕或以上 規格 | 20 台 | 28,000 | 560,000 | 會計資訊教室目前只有23台個 人電腦，而學生人數約46人。 此電腦設備為提供專業教室所 使用之專業會計資訊系統教學 使用。 | 會計資訊系 | 增購 960928 專責 |
| 0094-00 | 個人電腦 | 雙核心CPU , 1G RAM 17" 液晶螢幕或以上 規格 | 3 台 | 28,000 | 84,000 | 放射醫學研究所相關實驗室之 數據處理與教學 | 放射技術系 | 增購 960928 專責 |
| 0095-00 | 個人電腦 | CPU 1.8GHz , 512MB RAM, 17" 液晶螢幕或 以上規格 | 16台 | 21,700 | 347,200 | 提供學生於上網搜尋圖書館電 子資料之用13台；大林教學使 用3台 | 圖書館 進修推廣部 | 增購 960928 專責 |

| 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 |
|---------|--------|-------------------------|------|---------|------------|-----------------|---------|-----------------|
| 0096-00 | 彩色投影器 | 2000流明以上，含機架及安裝 | 21 台 | 38,000 | 798,000 | 支援全校各系之一般教室教學之用 | 電子計算機中心 | 增購 960928 專責 |
| 0097-00 | 無線射頻系統 | RFID無線射頻辨識系統發展實驗器，含教育訓練 | 1套 | 670,000 | 670,000 | 醫務管理系相關課程教學之用 | 醫務管理系 | 增購 960928 專責 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 20,161,451 | | | |

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中信局聯合採購標準）

| 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 |
|---------|-------|-------------------------------|--------|---------|-----------|---------------------|------|---|
| 0001-00 | 圖書-西文 | 西文 712+80 冊 *2000=1584000元 | 792 冊 | 2,000 | 1,584,000 | 支援教師研究教學及師生 輔助學習 | 圖書館 | 960516 專責小組會議決議數量增加 80 冊，金額增加 \$ 160,000。 |
| 0002-00 | 圖書-中文 | 中文 3088 冊 *350=1080800元 | 3088 冊 | 350 | 1,081,000 | 支援教師研究教學及師生 輔助學習 | 圖書館 | |
| 0003-00 | 圖書-視聽 | 視聽 200 件 *3500=700000元 | 200 件 | 3,500 | 700,000 | 支援教師研究教學及師生 輔助學習 | 圖書館 | |
| 0004-00 | 圖書-期刊 | 中西文期刊500種 | 500 種 | 9,000 | 4,500,000 | 支援教師研究教學及師生 輔助學習 | 圖書館 | |
| 0005-01 | 線上資料庫 | BSP商學資料 | 1 種 | 420,000 | 420,000 | 支援教師研究教學及學生 資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-02 | 線上資料庫 | A to Z linking電子期刊管理 | 1 種 | 98,000 | 98,000 | 支援教師研究教學及學生 資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-03 | 刪除 | | | 0 | 0 | 支援教師研究教學及學生 資料查詢 | 圖書館 | 960516 專責小組 |
| 0005-04 | 線上資料庫 | 國家考試題庫-醫護版.文法商版 | 1 種 | 164,000 | 164,000 | 支援教師研究教學及學生 資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-05 | 線上資料庫 | 中華民國期刊論文索引 | 1 種 | 85,000 | 85,000 | 支援教師研究教學及學生 資料查詢 | 圖書館 | |

| 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 |
|---------|-------|-------------------------|-----|---------|---------|-----------------|------|----|
| 0005-06 | 線上資料庫 | 時報知識贏家 | 1 種 | 100,000 | 100,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-07 | 線上資料庫 | 漢籍電子資料庫 | 1 種 | 25,000 | 25,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-08 | 線上資料庫 | 內閣大庫 | 1 種 | 25,000 | 25,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-09 | 線上資料庫 | 電子時報 | 1 種 | 57,000 | 57,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-10 | 線上資料庫 | 大英百科全書線上版 | 1 種 | 69,000 | 69,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-11 | 線上資料庫 | 中華徵信所工商資訊網-財務報表 | 1 種 | 71,000 | 71,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-12 | 線上資料庫 | PQ-ARL 學術綜合資料庫 | 1 種 | 160,000 | 160,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-13 | 線上資料庫 | CINAHL plustest 護理全文資料庫 | 1 種 | 305,000 | 305,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-14 | 線上資料庫 | MEDLINE醫學資料庫 | 1 種 | 120,000 | 120,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-15 | 線上資料庫 | Dialag MERCK index 默克索引 | 1 種 | 64,000 | 64,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-16 | 線上資料庫 | 詩心瀚選 | 1 種 | 45,000 | 45,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-17 | 線上資料庫 | 永然法網 | 1 種 | 22,000 | 22,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |

| 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 |
|---------|-------|---|-----|---------|------------|-----------------|------|-------------------|
| | | | | | | 資料查詢 | | |
| 0005-18 | 線上資料庫 | CEPS 中文電子期刊服務 | 1 種 | 195,000 | 195,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-19 | 線上資料庫 | 聯合知識庫 | 1 種 | 100,000 | 100,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-20 | 線上資料庫 | 新訂 Nursing&allied health source 護理暨保健全文 | 1 種 | 310,000 | 310,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-21 | 線上資料庫 | 新訂ACM電腦資訊資料庫 | 1 種 | 180,000 | 180,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| 0005-22 | 軟體 | EndNote 書目編輯管理 | 1 種 | 60,000 | 60,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | 96.12.18 專責修正項目名稱 |
| 0005-23 | 線上資料庫 | 新訂臨床用藥指引資料庫 | 1 種 | 25,000 | 25,000 | 支援教師研究教學及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 10,565,000 | | | |

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中信局聯合採購標準）

| 優先序 | 購置內容（請勾選） | | | | | | 單位 (冊、卷) | 數量 | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|---------|-----------|------|----|-----|-----|--------------|-------------|------|---------|------------|---------------------|------|------|
| | 西文圖書 | 中文圖書 | 期刊 | 錄影帶 | 錄音帶 | 其他 | | | | | | | |
| 0001-00 | | ✓ | | | | | 件 | 3088 | 350 | 1,081,000 | 支援教師研究教學 及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| 0002-00 | ✓ | | | | | | 件 | 792 | 2,000 | 1,584,000 | 支援教師研究教學 及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| 0003-00 | | | | | | ✓ | 件 | 200 | 3,500 | 700,000 | 支援教師研究教學 及師生輔助學習 | 圖書館 | 視聽資料 |
| 0004-00 | | | ✓ | | | | 種 | 500 | 9,000 | 4,500,000 | 支援教師研究教學 及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| 0005-00 | | | | | | 線上資料庫 及軟體 | 種 | 22 | 122,727 | 2,700,000 | 支援教師研究教學 及學生資料查詢 | 圖書館 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | | | 10,565,000 | | | |

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中信局聯合採購標準）

| 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 |
|---------|--------|---|------|--------|---------|-------------|-------|--------------------|
| 0001-00 | 擴音(機)器 | 與MA-705同等級或更高規機種 含2支無線麥克風/CD放音座/手提拉車 | 15 台 | 36,667 | 550,000 | 社團使用 | 課外活動組 | 960928 專責(數量變更) |
| 0002-00 | 鼓 | 含爵士鼓組、銅鈸、鼓棒、節拍器、鼓棒袋、鼓椅 | 1 組 | 55,000 | 55,000 | 社團使用 | 課外活動組 | |
| 0003-00 | 身高體重計 | 具BMI指示功能 可靜音 | 1 台 | 35,000 | 35,000 | 測量身高 體重 BMI | 衛生保健組 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 640,000 | | | |

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

| 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 |
|-----|------|----|----|------|------|------|------|----|
| | | | | 0 | 0 | | | |
| | | | | 0 | 0 | | | |
| | | | | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 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 |
|-----|--------------|---|-----------|--|
| 01 | 增聘教師薪資 | 有效改善本校師資結構，增聘具博士學位或助理教授以上資格教師。 | 4,358,666 | 預計增聘副教授 6 人、助理教授 11 人，講師 6 人(除因離職遞補及助教進修取得學位改聘或專案報請董事會同意外，不再增聘。) |
| 02 | 獎助教師研究 | 獎助教師申請校內外研究計劃及參加學術研討會論文發表，提供獎補助，以有效提昇教師學術研究風氣，提昇學校學術地位。 | 2,443,733 | 校內研究計劃經常門項目補助約 59 案(不含儀器設備由資本門經費支出項目)。 |
| 03 | 教師著作 | 獎助教師研究成果發表於國內外著名期刊。 | 1,319,664 | 著作成果獎勵約 114 案，依其發表期刊及合著情況給予獎勵。 |
| 04 | 教師升等 | 獎助教師研究，以著作升等方式取得更高教師資格，著作外審費由學校全額負擔。 | 107,000 | 預計專任教師升等送審約 9 案以上之審查費用。 |
| 05 | 教師進修 | 獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。 | 2,236,214 | 預計獎助進修教師約 15 人之生活費、學雜費。 |
| 06 | 教師參加研習或學術研討會 | 獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會或研習，增進教師研究及教學能力。 | 554,253 | 預計參加校外研習或學術研討會約 177 人次，國外每一人補助每學年 60,000 元，國內每一人次約 9,000-10,500 元，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |
| 07 | 改進教學 | 訂定教學績優教師表揚辦法，選拔優良教學教師並舉辦示範教學。 | 96,420 | 改進教學表揚教學績優教師 9 案。 |

| 優先序 | 項目 | 內容說明 | 預估金額 | 備註 |
|-----|---------------|--|------------|--|
| 08 | 編纂教材 | 創新教學成長，增進學生學習興趣。 | 0 | 依本校獎補助教師改善教學辦法， |
| 09 | 製作教具 | 鼓勵教師運用教具輔助教學，提升學生學習效率。 | 0 | 依本校獎補助教師改善教學製作教具辦法， |
| 10 | 學生事務與輔導 | 為加強學校多元化發展學生事務與輔導活動。 | 460,909 | 依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。 |
| 11 | 行政人員相關業務研習及進修 | 為提昇行政服務效率與品質，獎助行政人員參加本職專業能力提昇有關之訓練與研習。 | 232,229 | 行政人員研習每一人次預估 4,000-5,000 元，計約 60 人次，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |
| 12 | 現有教師薪資 | 部分現有教師薪資，由本獎補助經費支應，以降低學校整體人事成本。 | 9,101,879 | 現有教師副教授 2 人、助理教授 5 人、講師 4 人每月薪資由本獎補助款經常門經費支應。 |
| 合 計 | | | 20,910,967 | |

校長 **校長洪當明**

教務長

**教務處
教務長 蔡長書**

總務長

**總務處
總務長 吳聰能**

會計主任

**會計室
主任 李長泰**

系主任

**護理系
主任 彭少貞**

**物理治療系
主任 吳育儒**

**會計資訊系
主任 侯啓娉**

**放射技術系
主任 陳拓榮**

**醫務管理系
主任 蔡宗宏**

**資訊工程系
主任 許璋麟**