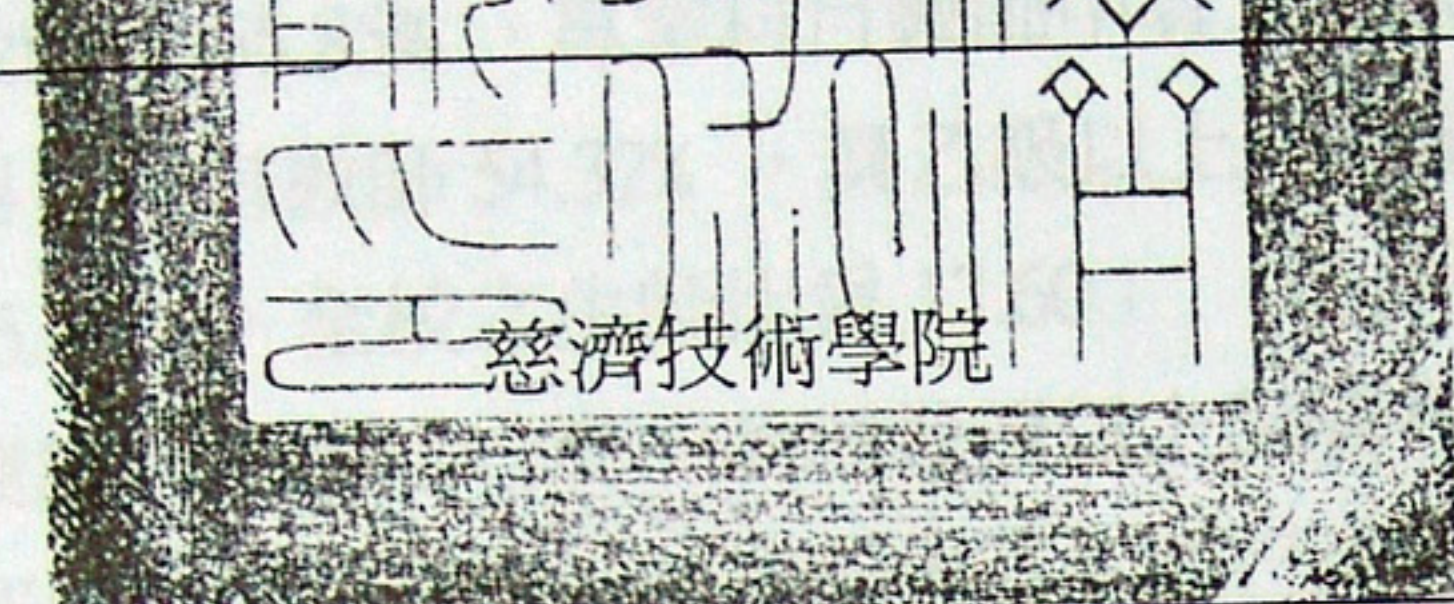


九十五年私立技專校院整體發展獎補助經費  
支用計畫書 (修正)

學校	 <p>慈濟技術學院</p>		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	填表單位 主管簽章	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">                     總務處 吳聰能 總務長                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">                     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 96年 1月 15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

1 DELL Poweredge 2300	1 OS: Novell Netware 3.12, CPU: 1*PII-450MHz RAM: 256MB, HardDisk: 18GB*1, 9GB*2	系統及公共資料備 存	96.01.08
2 CD SERVER	1 OS: Web browser interface 512MB RAM, Minor disk Driver 72MB Hard Disk, 20GB	獨立系統單元 Minor disk Driver Minor	96.07.04

2. 學術單位代碼

單位名稱 單位代碼 採購日期	採購日期
----------------------	------



## 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 21 人、講師 77 人、助教 1 人，助理教授以上教師佔所有講師以上比為 36.89%（依應有講師為分母之計算方式，則助理教授以上師資結構則為 64.92%），專業科目教師佔 65.85%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 44 位，佔專業科目所有教師 54.32%，具乙級以上之專業證照教師 70 位，佔專業科目教師之 86.42%，全校之生師比為 17.60：1，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台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，95 學年度將達 39% 以上。

#### （二）圖書館軟體資源：

圖書館現有藏書十八萬五千餘冊，視聽資料一萬九千餘件，微縮資料一千二百五十卷，線上資料庫為二十一種，裝訂期刊共五千一百餘件，總館藏二十一萬三千餘件。為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；另設有學術網路與校園網路的建置。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。

#### （三）電腦教學設備：

##### 1、檔案伺服器

順序	設備名稱	數量	規 格	用途說明	採購日期
1	DELL PowerEdge 2300	1	OS: Novell Netware 3.12, CPU:1*PII-450MHz, RAM:256MB, HardDisk:18GB*1,9GB*2	全校 DOS 校務行政系統及公共資料儲存	88.01.06
2	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	SPARC SUN workstation	1	OS:Solaris, CPU:1*P-133MHz, RAM:64MB, HardDisk:4GB*1	Email 轉接器	84.07.16
2	Ultra1 SUN workstation	1	OS:Solaris, CPU:1*P-167MHz, RAM:192MB, HardDisk:9GB*3	學生 email 備援伺 服器	85.07.09
3	Ultra5 SUN workstation	1	OS:Solaris, CPU:1*P-333MHz, RAM:512MB, HardDisk:9GB*3	教職員 DNS 備援 伺服器	89.03.21
4	DELL PowerEdge 2300	1	OS:Linux, CPU:1*P-450MHz, RAM:512MB, HardDisk:9GB*4	Proxy 代理伺服器 (TANET)	86.03.04
5	SMTP Gateway Server	1	OS:win2000, CPU:1*P4-1.5GHz, RAM:256MB, HardDisk:36GB*1	SMTP Gateway 掃 毒伺服器	90.12.24
6	DELL PowerEdge 1550	1	OS:Linux, CPU:1130MHz, RAM:512 MB, Hard Disk:36 GB*1	NAT 伺服器	91.04.16
7	DELL PowerEdge 2550	1	OS:Linux, CPU:1130MHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB*4	Sflow 伺服器	91.04.16
8	Blade 100	1	OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB	學生 Email 伺服器	91.11.05
9	Blade 100	1	OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB	Mrtg 伺服器	91.11.05
10	Blade 150	1	OS:Solaris, CPU:650 GHz, RAM:1024 MB, Hard Disk:36 GB	DNS 伺服器	92.0508
11	CacheFlow	1	Blue Coat SG800 Series144gb disk 1gb memory	代理伺服器	92.10.22
12	LinkProof	2	fe-h platforms 2*fe-32mb	網路分流設備	91.11.11
13	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
14	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
15	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
16	DELL PowerEdge 2650	1	OS:win2000, CPU:2*P4-2.4GHz, RAM:1G, HardDisk:280GB On Raid 5	學生資訊資料庫伺 服器	92.09.23

### 3、電腦教室配備：

教室編號	電腦		印表機台數	管理單位
	CPU(MHZ)	台數		
電腦教室(一)	PIV-3.2G	61	21	電子計算機中心
電腦教室(二)	PIV-2.7G	61	6	電子計算機中心
醫務管理實習室	PIII-800	15	9	醫務管理系
醫務管理資訊室	PIV-3.0G	73	11	醫務管理系
會計資訊教室	NoteBook PIII-850	59	5	會計系
英語多媒體教室	P4-1.8G	21	1	通識教育中心

## 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 20 萬（具博士學位或助理教授以上資格每年 32 萬三年）、每學期公假 10 天、登稿費一萬元。

成果獎勵：SCI：排名前 25% 每篇獎勵六萬元（SSCI 比照）、26-50% 四萬元、51% 以後（或 TSSCI、TSCI）二萬元，其他：每篇一萬元，及登稿補助費最高一萬元。

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、獎金二千元，每年一次。

教學績優：獎牌乙座、獎金五千元，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 4000 元、副教授及助理教授每月 3000 元。有眷：教授每月 6000 元、副教授及助理教授 5000 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四萬元之稀有師資津貼，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，本校由於深刻認知台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 31 位，佔所有講師數之 37%，本（94）學年度預計將有 8 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 5 位，預計 94 學年度結束前將再增加一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

重點特色之規劃係配合挑戰「2008 國家發展計劃」之醫療照護服務社區化政策之推動，及教育部輔導改制技專院校轉型暨發展重點特色之計劃，建立兒童、青少年及婦女慢性病成人社區照護網絡為特色之典範學校，於 89 學年度成立「健康促進中心」，91 年度成立「慢性病照護網絡」結合教學、研究與服務推動成人的預防保健工作，93 學年度成立提出發展學校重點特色-花東地區婦幼

整合性照護示範教育中心一案、提昇教師實務能力及進修進階專科護理師(advanced practice nurse)師資培育計劃、94 年度提出教育部補助技專校院辦理國際合作與交流計畫-中、加、泰護理發展以「問題為基礎的學習」之教學合作與交流計畫，完善整體的社區護理架構。承接前五年的規劃，本系今年的重點在於發展急重示範教學中心，持續推廣國際交流發展，以問題為導向之教學及推展國際證照的認證。對於原住民兒童、外籍新娘所生兒童、一般社區兒童及中老年民眾，提供的服務重點有六：(一) 原住民與外籍婦幼健康資訊宣導、(二) 特色學生之培育、(三) 兒童健康評估與發展促進、(四) 孕產期婦女保健之促進、(五) 中老年保健宣導、(六) 研發本土化服務方案。

## (二) 幼兒保育系

1. 配合學校整體發展規劃，本系持續鼓勵教師發表研究、建立教學評值標準，加強推動在職進修、強化教師職能發展、以及推動學術論文研究風氣等目標。
2. 推廣在職回流教育課程，提供東部保母人員以及兒童福利專業人員培訓師資支援，以多元化方針提高教學品質、奠定專業技能基礎，並透過合作性計畫提昇教學研究品質，持續推動與花東地區托育機構建立建教合作關係交流發展等。

## (三) 物理治療系

1. 舉辦『骨科及運動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. 設立「動作分析實驗室」及「呼吸循環功能恢復室」。
3. 積極進行研究計劃。
4. 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。
5. 學生升學及考照之輔導。
6. 鼓勵教師參加在職進修課程，持續提升專業能力。
7. 增聘優秀畢業生一名於系內協助實驗課及臨床見習課程的教學及相關行政工作，改善教學品質。
8. 積極籌劃物理治療相關研究所，以增加學生升學管道及研究成果。
9. 增購多媒體教學教材(如，DVD 教材)及教具，以提供學生豐富且具像的教學。
10. 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。

#### (四) 醫務管理系

隨著資訊時代的來臨，本校五年總體發展在規劃未來發展特色時，第一階段（89.8-90.7）以擴充並更新新型資訊軟硬體設備為主，在第二階段（90.8-92.7）時以配合各專業領域的發展，將資訊化及科技的進步納入各系課程中，而且建構標竿學習環境是本校一向努力的目標，除持續教學資訊化的發展特色外，第三與第四階段（92.8-95.7）並配合國家經濟發展需求，通盤檢討各系現行資訊及管理課程內容，對於與醫療經濟活動密切相關的醫務管理專業領域－醫務管理系，將考量如何進一步提昇並充實其專業管理及資訊教育的品質，順應國內醫療政策與醫療環境變遷，極力需求醫療事務全面資訊化管理，藉以創造符合新時代的醫療服務品質及績效管理，以協助建立知識應用管理平台。

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，二年制進修部醫務管理系在職專班共兩班，學生人數約一百人。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第三及第四階段目標（自 90 年 8 月至 95 年 7 月）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. 規劃醫管系師生專屬之專題討論室，可供小組教學討論及專題製作研究小組之用。
4. 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。
5. 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。
6. 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：95 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 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。
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務管理實習室及醫管資訊室的軟硬體設備支援教學研究工作下，持續擴充購置 SPSS Sample Power、SPSS Advanced Module、AMOS...等軟硬體後，結合現有的醫療資訊管理系統，將成為台灣東部醫護管理暨資訊教學的重要資源中心。
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

經費支用計劃與本系中長程系務發展密切接軌，本計劃可提昇本系之教學、研究及服務品質，重點包括：

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，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 X 光機、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。
- (4) 本計劃亦增購部份研究用儀器設備，以逐漸建立放射重點研究實驗室。

#### (六) 會計資訊系

本系自 93 學年更名為會計資訊系，其發展特色是：

1. 注重會計知識和實務經驗教授外，更強調會計資訊理論和技術的瞭解和應用。
2. 努力延攬優良會計與資訊專業師資，強化師資結構，並持續充實會計策略與電腦稽核所使用的資訊軟硬體。
3. 加強學生生涯發展輔導，積極聯繫實務界，建立良好伙伴關係，以利提供實習與就業機會。
4. 辦理專業證照與升學輔導課程，及時提供相關考試訊息。
5. 鼓勵教師進修、學術研究及論文發表。

#### (七) 資訊工程系

資訊工程系將於 95 年 1 月創設（目前已進入籌設作業階段），其發展特色是：

1. 強化資訊工程相關基礎能力與知識，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. 積極串聯學術界與實務界，善加結合理論與實務，並致力強化產學合作之機制。
4. 規劃辦理專業證照與升學輔導課程，以系科本位課程「務實致用」之精神，培植未來台灣綠色矽島之骨幹精英。
5. 步向國際交流舞台，積極從事跨國際教學與研究之經驗交流與培養合作夥伴，藉以接軌國際化之脈動。

#### (八) 通識教育中心

推廣通識護照認證，引導同學多元之知識學習。定期舉辦課程相關活動，提高學生學習興趣。建置英語廣播教室，推廣英語互動語用學習。增加數位技能人力，提高數位教學技能。規劃藝術交流展演，豐富美育學習。

### 三、本（95）年度發展重點（依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

本年度之經常門經費使用之重點仍以改善師資結構為主之經費運用，因此在獎助教師研究有關的經費仍編列 6,45,000 元，佔經常門經費 19,170,000 元（含自籌款）之 34% 左右，而其中仍以教師進修及教師研究計劃獎助為主要之經費支出項目重點，其中教師進修預估約 3,416,000 元，做為進修教師之學雜費、生活費、機票費等之獎助。其次則為獎助教師研究項目上，本年度預計校內研究計劃獎助約 40 案，金額為 1,920,000 元，以應日益提昇之教師研究風氣及需求支出。

雖增聘助理教授或具博士學位之師資作業上有其實際上困難，但仍將透過各種管道積極招聘。在獎助教師研究經費運用上，除前述持續獎助鼓勵教師學位進修目前仍正進行之教師外，預計 95 學年度仍將增三至五位以上之教師申請進修，因此，在此項經費之使用上仍以獎助教師學位進修為主要支出項目。另外由於師資結構改善除更高學位之取得外，本校也鼓勵教師透過研究著作升等之方式來進行師資結構之改善，因此，在教師成果及著作升等所須費用獎助仍為今年經費之主要運用重點，並已提高發表於 SCI、SSCI（或 TSSCI、TSCI）等國際知名專業期刊之成果獎勵金額，由每篇三萬元提高至六萬元，以期有效提昇教師研究成果。

另為有效整合學術研究資源及提昇教師學術研究之風氣，發展本校之研究



與發展特色，已增訂並通過「設置具專案特色之研究中心」辦法，另外將規劃「獎助教師參加國外學術研討會發表論文」之管理作業規範辦法，增修訂教師參加國外論文發表獎助標準，增加並鼓勵教師參與國際性學術論文研討之機會及提高學校學術地位與知名度。

而為具體改善教師學術研究環境，已規劃完成之研究大樓工程已於 94 年元月完工啓用，啓用後，各系及每一位教師均有獨立之空間，並提供更充裕之空間設置各種研究室，對教師研究環境將有更大之改善效果，對整體學術研究之提昇也會產生更大之助益。

本年度各系發展重點及說明如下：

#### (一) 護理系

##### 1. 師資方面：

護理系目前共分有 7 個專業教學分組，具有助理教授以上師資至少二名為各專業分組規劃目標。目前除專業基礎醫學之助理教授以上師資外，護理專業之助理教授級以上師資 4 名（其中 2 位為本校公費薦送進修，於 95 年一月取得博士），與規劃目標仍有差距，故仍積極薦送教師進修取得博士學位及增聘教師，目前教師進修中有 9 位，預計 95 年 7 月有三位教師將取得博士學位回國。未來三年，每年每組補助國內博士班進修各二名，國外進修一名，招聘現有護理博士 1-2 名。在護理博士級師資上，目前仍屬於稀有師資，故在教育部的部定薪資之外，另加 1 萬元特殊加給，以延攬優秀人才加入教學行列。

##### 2. 充實教學設備精緻教學方面：

本校重點特色之規劃係配合挑戰「2008 國家發展計劃」之醫療照護服務社區化政策之推動，及教育部輔導改制技專院校轉型暨發展點特色之計劃，擬建立社區照護網絡為特色之典範學校，於 89 學年度成立「健康促進中心」，91 年度成立「慢性病照護網絡中心」，93 年度成立「花東地區婦幼整合性照護示範教育中心」結合教學、研究與服務推動成的預防保健工作。目前國內這方面的人才培育人十分欠缺，未來因應人口老化，日益沉重的健保負擔，社區護理可以說是未來 21 世紀的護理主流。目前本校現有醫務管理、物理治療、幼兒保育等系，在發展上有十分的優勢。本系於 94 年度提出「中、加、泰護理發展以「問題為基礎的學習」之教學合作與交流計畫」，提昇教師實務能力及進修進階專科護理師(advanced practice nurse)師資，完善整體的社區護理架構。今年與教務處合作持續進行教師實務能力之提昇及與產學之間合作之推動。

##### 3. 提升照護水準及研究：



本系目前推動每人少參與一項研究計劃之政策，並且配合慈濟護理雜誌，每年預計出刊學術論作 10 篇，綜論 4 篇。此外，為鼓勵研究與慈濟醫學中心合聘臨床教師並推薦教師至醫院合聘督導，增加臨床之實務經驗，未來一年，積極推動與醫院特殊中心之合作，一起研究提昇照護水準。

## （二）幼兒保育系

1. 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。
2. 服務方面，協助花蓮縣政府托育機構輔導評鑑活動、以及兒童福利專業人員訓練。在社區回饋方面，主要結合系學會及專業課程，推廣社區及社區服務工作，持續辦理兒童社區服務活動及兒童戲劇公演活動。

## （三）物理治療系

### 1. 提高教學及研究品質：

- （1）申請教育部技職司 95 年度之“提升系科教學品質專案計畫”一建構『動作分析實驗室』及相關儀器設備之添購。
- （2）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。
- （3）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。
- （4）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。
- （5）系內教師持續進行校內或政府機構之研究計劃，並指導學生申請國科會大專生研究計劃或參與系內教師研究。
- （6）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。
- （7）設置「呼吸循環功能恢復室」及逐年添購相關儀器設備之添購，提供呼吸循環物理治療課程之教學。
- （8）開設具特色之選修課程，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。

### 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，水中運動及物理治療之推動。



#### (四) 醫務管理系

95 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。本系本(95)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. 規劃醫管系師生專屬之專題討論室，可供小組教學討論及專題製作研究小組之用。
4. 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。
5. 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。
6. 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。95 學年度除增聘一位助理教授以上之專任教師外，預計 95 年度將有二為教師副教授。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，以改善放射診斷實驗室 X 光機臨床技術擺位，提供安全合適的學習環境為優先考量。其次，持續充實建立完整醫學影像實驗室與核子醫學影像實驗室。另外，配合本校中長程發展，與通識教育中心提出 95 年度(第二年計劃)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 2-4 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. 因應本系更名為會計資訊系，繼續研討教學課程的修改和充實，培育符合知識經濟下慈濟會計專才。
2. 研擬 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. 提昇資訊軟體設備，強化和充實會計資訊軟體的功能，完成建置「電腦資訊系統稽核中心」計劃及建置「策略成本管理中心」計劃。
4. 盡力聘請助理教授以上的專業師資，來加強師資陣容。
5. 維持並增進與會計實務界的聯繫，積極拓展教育伙伴的合作關係。
6. 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. 延聘資訊工程相關助理教授以上師資，加強師資陣容。
2. 設置專業電腦教室與基礎網路及資料庫儀器，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：鼓勵學生投考電腦乙、丙級以上檢定，開設相關(含網頁設計丙級檢定)知識輔導課程，以協助學生資訊知識之學習，並形成積極之研究風氣。
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：將所有老舊之 DOS 版軟體系統與舊有之 Client/Server 版軟體系統提昇整合為 Intranet 企業內網絡資訊系統。(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. 持續提昇校園網路效能、建置優質之校園學術網絡：(1).建置研究大樓網路環境。(2)逐步建置全校無線網路環境。

(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，充實各系及通識中心之西文圖書、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；期能對學校專業研究、學生學習有所幫助。此外，本館館藏特色，有二；一是慈濟文庫，二是原住民資料特藏，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（95）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 25.32%（金額為 \$ 6,618,473）逾「95 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」之 10%規定，以促進校務發展。

(一) 護理系

本系硬體規劃大都已見規模與特色，在 94 學年度起致力於提昇教師實務能力及進階專科護理師(advanced practice nurse)師資培育首先在教學方法之提昇發展以臨床為導向，病人為中心之教學法，今年的重點在於持續推動鼓勵



教師進修及規劃建立急重症教學中心，期望能成為花東地區之社區護理及專科護理師之培育重鎮，完善整體的社區護理架構。此外，對於原住民兒童、外籍新娘所生兒童、一般社區兒童及中老年個案，鼓勵系上教師組成研究群組，進行社區相關服務。

## （二）物理治療系

配合學校及系科中長程發展計劃，成立『動作分析實驗室』及『呼吸循環恢復室』，提升學生的臨床實務經驗，以便銜接臨床實習及工作。此外，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。

## （三）醫務管理系

95 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，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 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。

## （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 95 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、逐漸建立輻射劑量實驗室與核子醫學實驗室，為 95 學年度本計劃的重點。

## （五）會計資訊系

提昇及維護資訊軟體設備，強化和充實會計資訊軟體的功能，並完成建置「電腦資訊系統稽核中心」計劃及建置「策略成本管理中心」計劃。

## （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教師。

## （七）通識教育中心

啟發多元知情意學習，推展情境主互動教材教法，將人文關懷融滲於通識學課程教學。中長程計劃涵蓋：1、精緻教學環境。2、擴充科技研究設備。3、持續充實 E 化教學效能。4、建置英語情境教學區。

## （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。另配合各系課程發展，除了加強購置西文專業及相關圖書、期刊、電子資源外，另設立各系專業館資源與核心期刊專屬服務，亦有「多功能 E 化教學討論室」之增設，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。

## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校整體發展計畫 95 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 2/3。
4. 助理教授以上師資佔所有講師以上達 35% 以上。

本校目前助理教授以上師資佔所有講師以上已達計畫目標 30% 之比例，為求師資素質提昇之目標與方向前進，本年度（95 年 8 月時）希達 35% 以上，因此，在考量招聘不易的環境現況下，評估本校 94 學年度下學期及 95 學年度約可有效增聘約 8 名以上助理教授以上師資，增聘師資之薪資由本項獎補助款支應。

### (二) 研究：

依據本校師資五年改善計畫，各系及通識科師資除以增聘方式改善師資結構外，並須以學位進修及著作升等方式進行改善，因此，運用此經費提供教師學位進修及鼓勵教師進行各項研究，獲致之研究成果，達至一定品質與數量後，得以著作升等方式取得更高之教師資格，所以，包括提供進修之學雜費獎助、生活費等及進行研究計劃所需經費中之經常門部份、申請及取得校外機構研究計劃之獎助、研究成果發表獎勵、研究成果發表所須之登稿費獎助及參加學術研討會發表研究成果發表等由本項經費支應。其中鼓勵教師進修上，預計獎助教師進修學位之費用仍達 341 萬元，佔此次所有經常門經費之 17.82%。

### (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。



## 各系支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

### (一) 護理系

配合校務及系務發展計畫，工作重點及現況說明如下：

1. 改善師資結構與素質：有效增聘助理教授以上師資及薦送教師進修取得博士學位，預計本年度取得護理專業博士學位教師 3 位，目前進修中 8 位(不含前數將取得 3 位)，95 年 8 月將再薦送 2 到 3 位，未來 3-5 年內，本系專業師資將能有效提昇。
2. 每人每年均接受與本職學能相關之專業教育訓練，每人每年目標為 32 小時以上。
3. 教師研究：(1) 申請及參與校內外研究計畫。(2) 參加國內外學術研討會論文發表及投稿專業期刊。

### (二) 幼兒保育系

1. 為配合系務發展計劃加強教師職能發展以及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專業知能進修等項。
2. 為落實執行幼保系系務發展「提昇教師人力素質及教學品質」與「鼓勵教師學術研究及論文發表」，幼保系以(1)鼓勵教師攻讀博位，目前本系計有 2 位講師以留職停薪方式就讀國外博士班，期以學位升等直接提昇教師人力素質。(2)開設專業專長知課程，以兼任方式聘請具相關家庭教育專長及多元文化背景之助理教授以上師資，豐富教學內容以及提昇教學品質。(3)本系 95 年度執行之校內計劃計有 2 案，國科會計畫計有 1 案，以上合計 2 案，期以此增加教師學術研究及論文發表。

### (三) 物理治療系

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、小兒科)內，助理教授以上的師資至少兩名。未來擬增聘專長於神經疾病物理治療及小兒疾病物理治療的師資，各一名。
- (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) 鼓勵教師研究成果發表。於未來二年，本系教師以每人每學年至少一篇研究發表為目標。
- (4) 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。

### (四) 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。

### (五) 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.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。2.增聘一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。4.本計劃亦增購部份研究用儀器設備，以逐漸建立放射重點研究實驗室。



#### (六) 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，為達助理教授之上師資之一定比例，擬持續增聘助理教授以上師資。
- 2、研究：持續增聘教師以改善師資結構外，並積極以學位進修及著作升等方式進行。
- 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：因應本系更名為會計資訊系，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。

#### (七) 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) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄（如附件）
- (二) 經費稽核委員會組織辦法、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 資本門經費需求訓輔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 94 至 95 年，在硬體設施架構完成之後，預計每年相關提相關教學及研究專案，分別針對原住民教育，社區衛教網路、長期照護精緻化教學方案研發教學模式。

#### 幼兒保育系：

- 1、改善本系教師助理教授以上師資比，提昇師資人力素質及教學品質。
- 2、增加教師學術研究及論文發表。
- 3、開設專業專長課程，提昇學生專業素養，增進專業知能，培育多元文化教育觀點之專業人員。
- 4、舉辦幼保相關研討會，提供東部在職幼保人員繼續教育機會。

#### 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、外交流，建立本系特色。
- 2、透過合作性計畫提昇研究成果數量及品質。
- 3、發展推廣教育，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，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，提昇本系成為東部醫務管理教學訓練中心。
- 9、採多角化方針提高教學品質，奠定本系教師專業技能基礎。
- 10、推廣醫務管理在職回流教育。

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、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、充實會計策略與電腦稽核所使用的資訊軟硬體，更強調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、協助發展有關資訊之專業訓練教育，便利推廣在職訓練和終身學習的機會。
- 5、開發結合資訊科技與會計專業的課程，豐富教學內涵，增加其實務有用性。

資訊工程系：

- 1、建立基礎課程教學相關圖儀設備與網路基礎架構。
- 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：

充實多媒體教學設備，提高 E 化教學技能，營造情境互動英語語用，結合人文藝術資源，涵養知情意的美善學習。

圖書購置：

配合各系充裕專業館藏，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。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 35 % 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。
- 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 40 案，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。
- 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 7 人，留職停薪進修約 3-5 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，而本年度取得博士學位教師預計 8 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 75 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。

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「本部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」與「本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）

95 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)
\$ 20,750,884	\$ 25,558,224	\$ 46,309,108	\$ 4,630,911	\$ 50,940,019

	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	\$ 12,450,531	\$ 15,334,934	\$ 2,778,535	\$ 8,300,353	\$ 10,223,290	\$ 1,852,376
合計	\$ 30,564,000			\$ 20,376,019		
占總經費比例	60% 不含自籌款 60%			40% 不含自籌款 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）	\$ 17,735,458	63.83%	\$ 1,773,542	6.39%	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%）	\$ 9,425,456	33.92%	\$ 942,544	3.39%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	\$ 624,546	2.25%	\$ 62,454	0.22%	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設施等）	\$ 0	0%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 27,785,465	100%	\$ 2,778,535	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訓輔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）	研究 \$ 1,967,205	研究 10.62% (9.65%)	研究 \$ 196,721	研究 1.06%	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，預計校內 49 案。
	研習 \$ 421,266	研習 2.27% (2.07%)	研習 \$ 42,127	研習 0.23%	依本校研習辦法規定，預計 110 人次。
	進修 \$ 2,434,367	進修 13.14% (11.95%)	進修 \$ 243,443	進修 1.31%	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 26 人。
	著作 \$ 702,814	著作 3.79% (3.45%)	著作 \$ 70,282	著作 0.38%	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，預計 53 案。
	升等送審 \$ 100,909	升等送審 0.54% (0.50%)	升等送審 \$ 10,091	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 10 案。
	改進教學 \$ 31,818	改進教學 0.17% (0.16%)	改進教學 \$ 3,182	改進教學 0.02%	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 7 案。
	編纂教材 \$ 0	編纂教材 0%	編纂教材 \$ 0	編纂教材 0%	
	製作教具 \$ 0	製作教具 0%	製作教具 \$ 0	製作教具 0%	
	合計 \$ 5,658,379	合計 30.55% (27.77%)	合計 \$ 565,846	合計 3.05%	



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）	\$ 185,528	1.00% (0.91%)	\$ 18,553	0.10%	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 43 人次。
三、其他	新聘教師薪資 \$ 2,481,730	13.40% (12.18%)	\$ 248,174	1.34%	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 \$ 10,198,006	55.05% (50.05%)	\$ 1,019,803	5.51%	
合計	\$ 18,523,643	100% (90.91%)	\$ 1,852,376	10%	總計：20,376,019

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)。

說明：獎補助款括符內數字為含自籌款金額之比例。

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
0001-00	學術網路主機	與 powerEdge 2800 同等級或更高規機種	1 台	156,000	156,000	更新現有 ASP 主機及 e-Learning 主機	電子計算機中心
0002-00	刪除			0	0		
0003-00	軟體	e-learning 系統最新版	1 套	110,000	110,000	e-learning 遠距教學系統升級為最新版	電子計算機中心
0004-00	軟體	主機系統軟體升級最新版	1 套	97,500	97,500	教學使用工具軟體	電子計算機中心
0005-00	軟體	開發工具軟體升級最新版	1 套	97,000	97,000	教學使用工具軟體	電子計算機中心
0006-00	軟體	數位學習教材網際網路授權版	1 套	158,000	158,000	遠距教學上課用教材	電子計算機中心
0007-00	軟體	電腦防毒軟體全校授權	1 套	98,000	98,000	全校個人電腦防毒	電子計算機中心
0008-00	硬式磁碟機	與 ultra wide 320 相容機型	4 顆	17,500	70,000	汰換 學術網路主機舊硬碟	電子計算機中心
0009-00	人體教學模型	傷口模型	4 具	110,000	440,000	內外科組教學用	護理系
0010-00	高爾槌球	包含 1.收納袋 2.競賽墊 3.高爾槌球桿 4.高爾夫球桿 5.高爾夫	2 組	46,000	92,000	長照組教學用	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
		球 6.高爾槌球用球					
0011-00	身心機能暨復健休閒組	包含：高爾賓果投擲 1.木製方形得分區 2.支撐木棒 3.得分木棒 4.圈環	2 組	28,000	56,000	長照組教學使用	護理系
0012-00	軟體	ESRI ArcGIS 3D Analyst 立體分析模組	1 套	80,000	80,000	學生醫療資訊專題使用	醫務管理系
0013-00	軟體	ESRI ArcGIS Spatial Analyst 空間分析模組	1 套	80,000	80,000	學生醫療資訊專題使用	醫務管理系
0014-00	軟體	ESRI ArcGIS GEOSTATISTICAL Analyst 地理統計模組	1 套	80,000	80,000	學生醫療資訊專題使用	醫務管理系
0015-00	軟體	spss base14.0 英文教育多人升級(5 人)、spss advanccd model14.0 英文教育多人升級版	1 套	145,000	145,000	原為 spss10.0 中文教育版升級為 spss14.0 英文教育版	醫務管理系
0016-00	生物力學測力板	1.提供現有儀器軟體升級及功能應用。2.儀器主體：分為 一、三軸向地面反作用力系統。二、類比數位轉接介面	1 組	750,000	750,000	結合現有之系統整合成完全生物力學分析之需求	物理治療系
0017-00	生物力學影像處理模組	1.提供現有儀器軟體升級及功能應用，並提供控制系統之電腦至少 1Gb RAM 之升級。2.儀器主體：分為 一、視頻數位影	1 組	260,000	260,000	結合現有三度空間追蹤儀整合成完全生物力學分析之需求	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
		像捕捉攝影機二、數位影像轉換介面卡符合下列需求：相容且經原廠測試無誤。三、專業用之伸縮式攝影之三腳架（含水平校正器）					
0018-00	神經定量評估檢查儀	提供現有儀器主體及資料分析記錄工作站。1.神經纖維定量評估檢查 2.冷，熱兩種溫度變化測試神經纖維反應 3.擺動式刺激神經纖維反應；評估末梢神經功能。4.電子式溫度感應探頭	1 組	1,250,000	1,250,000	結合現有之系統整合以達完整肌肉骨骼物理治療教學需求	物理治療系
0019-00	鉛櫃	內徑 40(寬)*25(高)*25cm(深)+-5cm, 鉛厚度 1 吋(2.5cm)+-0.5cm	1 個	70,000	70,000	防止輻射外洩	放射技術系
0020-00	保險箱(櫃)	內徑 40(寬)*60(高)*40cm(深)+-5cm	1 個	12,000	12,000	防止輻射外洩	放射技術系
0021-00	冷凍(藏)冰箱	583 公升(+5 公升,至少可達-20 度 C)	1 台	40,000	40,000	標本冷凍	通識教育中心
0022-00	恆溫水槽	10 公升(+5 公升, 0 到 99 度 C)	1 台	40,000	40,000	組織標本染色溫度控制	通識教育中心
0023-00	人體教學模型	直立式含肌肉起止點標示	5 組	18,400	92,000	骨骼標本-人體骨骼與肌肉起止點教學	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
0024-00	顯微鏡	多人教學系統	1 組	680,000	680,000	組織細胞教學	通識教育中心
0025-00	學術網路主機	與 Dell PowerEdge 6800 同等級 或更高階機種	1 台	272,000	272,000	資料庫主機 更新	電子計算機中心
0026-00	HUB 網路訊號 分配器	網路交換器	6 台	117,333	704,000	汰換智慧樓網路交換器	電子計算機中心
0027-00	個人電腦	Pentium IV 3.0G 以上, 512MB RAM, 15 吋(含)以上液晶螢幕	16 台	26,250	420,000	通識中心 1 台、醫管系 15 台●英語多媒體教室老師 端電腦穩定度不佳，影響 教學品質。(註：英語多 媒體教室要求特殊規格， LGA775/800MHz/XD/EM64/ 雙核心)●醫管實習室 15 部電腦已使用超過五年， 申請汰換。	電子計算機中心
0028-00	彩色投影器	1600 流明(含)以上	2 台	43,500	87,000	進修部 2 台●目前大林在 職專班共有 3 個班級但只 有 2 套單槍、電腦相關設 備，學生上課前必須向慈 濟大林醫院借調一台，假 日上課若遇電腦故障，往 往無法調配相關設備，故 擬新購一套單槍及電腦設	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
						備給大林在職專班使用。 ●本學期使用期間已故障兩次(5/16 與 12/8 送修)，故障律偏高	
0029-00	手提式電腦	Inter Pentium M1.6GHz(含)以上 Inter 855GM+ICH 4Chipest 14.1"TFT 彩色 LCD 內建 256MB DDR 266 內建複合式燒錄器 內鍵整合 Inter Pro/Wireless 2200BG 無線網路模組 WINDOWS XP Professinnal	2 台	38,500	77,000	進修部 2 台●中信局電腦設備第四組第 9 項次 ●目前大林在職專班共有 3 個班級但只有 2 套單槍、電腦相關設備，學生上課前必須向慈濟大林醫院借調一台，假日上課若遇電腦故障，往往無法調配相關設備，故擬新購一套單槍及電腦設備給大林在職專班使用。●本學期使用期間已故障兩次	電子計算機中心
0030-00	掃描器	與 scm8700 同等級或更高規機種	1 台	13,000	13,000	進修部 1 台●學務組及推廣教育組每學期承辦多種課業及課外活動，諸如慈懿活動、演講、推廣教育成果展、、、等等，活動當中需攝取珍貴鏡頭保存。但由於有時使用非數	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
						位相機(例如：大林班無數位相機)，故需要掃描器以轉檔保存。	
0031-00	刪除			0	0		
0032-00	軟體	Macromedia Studio 8(100 人授權)Subscription Level 1	1 套	200,000	200,000	本校電腦相關課程使用	電子計算機中心
0033-00	刪除			0	0		
0034-00	刪除			0	0		
0035-00	軟體	Adobe® Web Bundle	1 套	15,500	15,500	補強本校網頁設計相關課程之美工軟體	電子計算機中心
0036-00	軟體	Lisrel *For Windows Single License *With CD/Manual	1 套	25,000	25,000	會資系教學使用	電子計算機中心
0037-00	軟體	S-Plus *For Windows Single License *For Academic	1 套	32,000	32,000	會資系教學使用	電子計算機中心
0038-00	軟體	EViews *For Windows Single License *For Academic	1 套	18,000	18,000	會資系教學使用	電子計算機中心
0039-00	軟體	WinRATs *For Windows	1 套	18,000	18,000	會資系教學使用	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
		*For Academic Single License					
0040-00	軟體	圖庫	1 套	12,000	12,000	多媒體教學使用	電子計算機中心
0041-00	軟體	Ultra Editor	61 套	1,393	85,000	資工系教學使用	電子計算機中心
0042-00	學術網路主機	與中信局第 38 項次伺服器同等級或更高規機型 ( Intel Xeon 3.2GHz2 顆)	1 台	185,000	185,000	資工系教學使用	電子計算機中心
0043-00	穩壓器	20KVA(含) 以上	1 台	50,000	50,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0044-00	HUB 網路訊號分配器	與 3COM 4226T 24PORT SWITCH 同等級或更高階機種	3 台	12,000	36,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0045-00	個人電腦	PentimuIV3.0G 以上,512MB RAM,15 吋(含)以上液晶螢幕	56 台	25,900	1,450,400	資工系電腦教室設備	電子計算機中心
0046-00	教學播音設備	擴大機、喇叭...等	1 台	20,000	20,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0047-00	電腦廣播教學裝置	信業科技 數位魔法師	1 台	110,000	110,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0048-00	手提式電腦	Inter Pentium M1.6GHz(含)以上 Inter 855GM+ICH 4Chipest 14.1"TFT 彩色 LCD 內建 256MB DDR 266	3 台	38,333	115,000	資工系電腦設備	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
		內建複合式燒錄器 內鍵整合 Inter Pro/Wireless 2200BG 無線網路模組 WINDOWS XP Professinnal					
0049-00	掃描器	與 scm8700 同等級或更高階機種	1 台	13,000	13,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0050-00	彩色投影器	1600 流明(含)以上	1 台	43,500	43,500	資工系電腦設備	電子計算機中心
0051-00	列表機	中信局電腦週邊設備第一組第 18 項次 廠牌型號：EPSON EPL-N3000 (廠商另加贈記憶體 64MB)	1 台	21,000	21,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0052-00	數位式相機	500 萬畫素 (含) 以上	1 台	15,000	15,000	資工系電腦教室教學使用 中信局電腦設備第十組第 8 項次	電子計算機中心
0053-00	電腦桌	大型 20 張，中型 12 張，小型 2 張(正負 100mm) 電腦辦公桌 (附二只抽屜) 1600mm x 700mm x 740mm 電腦辦公桌 (附二只抽屜) 1200mm x 700mm x 740mm 電腦辦公桌 (附一只抽屜) 700mm x 700mm x 740mm	34 張	2,588	88,000	資工系電腦教室教學使用	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
0054-00	靠背椅	靠背椅	61 張	600	36,600	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0055-00	CCD 攝影機	30 萬像素(含)以上/USB	56 台	2,098	117,500	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0056-00	刪除			0	0		
0057-00	電視鐵櫃	規格:寬 112*深 60*高 190CM(正負 10CM)	2 台	7,500	15,000	資工系電腦教室教學使用	電子計算機中心
0058-00	學術網路主機	與 poweredge 2850 rack mount server 同等級或更高階機型	1 台	200,000	200,000	建置宿網 NAT 伺服器。	電子計算機中心
0059-00	軟體	3D Max	1 套	28,000	28,000	多媒體教學使用	電子計算機中心
0060-00	攝影機	200 萬畫素(含)以上	1 台	30,000	30,000	進修部 1 台●進修推廣部學務組及推廣教育組每學期承辦多種課業及課外活動，諸如慈懿活動、演講、推廣教育成果展...等等，活動當中需將過程紀錄存檔，以供日後學生或需要人士參考。	電子計算機中心
0061-00	攝影機	200 萬畫素(含)以上	1 台	30,000	30,000	資工系教學使用	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
0062-00	心電圖機	1.可測量標準 12 導程 2.電源供應:交流電,蓄電池兩用 3.數位濾波:交流濾波,筋電濾波,呼吸性動搖濾波 4.記錄方式:自動手動兩用 5.紀錄紙:圓捲式及摺疊式兩用	4 台	40,000	160,000	數理組-生理實驗室	護理系
0063-00	刪除				0		
0064-00	人體教學模型	多功能護理假病人模型傷口模型	6 具	100,000	600,000	基護組教學用	護理系
0065-00	軟體	spss base 中文最新教育版多人升級版(60 人)	1 套	250,000	250,000	原為 spss10.0 中文教育版升級為 spss14.0 英文教育版	醫務管理系
0066-00	超音波掃描儀	攜帶式彩色都卜勒超音波主機 1 台(含線型可變頻探頭 1 支 6.0/7.5/9.0MHZ)，原裝超音波台車 1 台，超音波紙列印器 1 台，高感度感熱紙，導電霜。	1 組	680,000	680,000	提供學生課程實作練習時，提供非侵入性肌肉軟組織即時掃描教學	物理治療系
0067-00	動作關節角度分析系統	Four-channel Amplifier/Display Unit(K100)，Interconnect lead for Amplifier(R5000)，Output Cable(R1500i)，Instrument Case(S3000)，Interconnect	1 組	250,000	250,000	骨科物理治療、基礎物理治療學教學用	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
		Lead(J1500) , Twin Axis Goniometer, 150mm(SG150)。					
0068-00	肌電圖分析儀	Bagnoli 4,Delsys/USA 附件： 1.DE2.1 electrode 8pc 2.IO box 1set 3.Output cable 1set 4.NI A/D card(Laptop) 1set	1 組	300,000	300,000	骨科物理治療、基礎物理治療學及肌動學教學用	物理治療系
0069-00	連續血氧測試儀	Finger probe , Spirometry transducer , Paper , Software , User manual 。	1 組	250,000	250,000	此儀器可用來測試氧飽和度	物理治療系
0070-00	呼吸肌耐力分析儀	MICRO MODEL EMA RESPIRATORY MUSCLE ANALYZER , 資料收集分析器。	1 組	235,000	235,000	此儀器可用來給予阻力以測試呼吸肌肌耐力	物理治療系
0071-00	一氧化碳吐出測試器	22mm mouthpiece connetor with one way valve(單向閥) , 22mm reducing connetor (for calibration) , Mouthpiece(紙管) , PP3 battery(9V 電池) , Operating manual(操作手冊) , 紙管 , 軟體。	2 組	7,000	14,000	此儀器可用來測試吐出氣體是否含一氧化碳	物理治療系
0072-00	恆溫防潮櫃	防潮箱濕度範圍 22-55RH 內 (+-5),高級溫濕度錶顯示	1 個	14,200	14,200	置放貴重教學器材用	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
0073-00	標本染色機	染色 18-20 站(+3 站),烘箱溫控 30-65 度(+5 度),可接自動轉換器自動封片	1 台	569,000	569,000	解剖組織教學	放射技術系
0074-00	玻片儲存櫃	420*420*725mm(+5mm)	1 台	13,500	13,500	解剖組織教學	放射技術系
0075-00	生理紀錄器	<p>硬體規格：</p> <p>(1)具 4 組信號輸入通道，規格完全相同可互換使用。</p> <p>(2)訊號放大：交、直流可達 2~50000 倍。</p> <p>(3)時間常數：DC、5s、0.1s、0.01s 及 0.001s 共 5 段。</p> <p>(4)濾波：0.3Hz、3Hz、30Hz、100Hz、300Hz、1KHz、3.3KHz 及 10KHz 共 8 段。</p> <p>(5)採用 12 位 A/D 轉換器，系統最高採樣率至少達 100KHz。</p> <p>(6)等效輸入噪聲電呀峰峰值小於 5V。</p> <p>(7)雙端輸入每端對地阻抗為 10 兆歐。</p> <p>(8)光電隔離的電刺激器，具有電壓輸出，具有監聽和記滴功</p>	2 台	120,000	240,000	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
		能。 軟體規格： (1)以 windows98、windows2000 或 windows XP 為軟體平台， (2)可於測量時對原始細胞訊號或儲存在磁片上的存檔數據進行積分、微分、頻率直方圖等運算，並同步顯示在螢幕上。 (3)具左右雙視窗設計，具有兩套獨立的顯示系統，可以對不同時間段的圖形進行比較顯示。 (4)四個通道掃描速度可獨立調整，方便實現不同通道波形的同步或非同步顯示。					
0076-00	化學用排煙櫥	1500*800*2350mm(+5mm)	1 台	95,000	95,000	核醫實驗室教學用	放射技術系
0077-00	鉛磚	制式(可疊式)	40 個	700	28,000	輻射屏蔽	放射技術系
0078-00	鉛玻璃櫃	制式(放於 hood 內)	1 個	45,000	45,000	輻射安全教學用	放射技術系
0079-00	微量吸管	0.1ml~5ml(共 4 支)	1 組	30,000	30,000	化學分析教學用	放射技術系
0080-00	軟體	NS-ABS-5GTP AV Signature	1 套	35,000	35,000	路由器硬體保固及病毒碼	會計資訊系

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
		Service for NS-5GT Plus all mode (3年) NS-HW2-5GT NS-5GT Annual NBD AHR				更新	
0081-00	數位式相機	sony Cyber-shot DSC-R1	1 台	33,000	33,000	教學及活動記錄所需	會計資訊系
0082-00	人體教學模型	男性生殖器官模型 21*18*20cm(+5CM)	5 組	27,000	135,000	解剖教學用	通識教育中心
0083-00	虎克定律儀	含支架,透明刻度版,三組彈簧 (不同之力常數)	8 套	5,200	41,600	物理實驗用	通識教育中心
0084-00	刪除 改校內預算			0	0		
0085-00	氣壓計	配合真空腔杯使用,壓力測量範圍: 至少 0~14.7psi	8 組	1,500	12,000	物理實驗用	通識教育中心
0086-00	冷光燈	桌上型 59259&59261	1 套	32,000	32,000	解剖教學用	通識教育中心
0087-00	恆溫水槽	VC-66CST TC-324B	1 組	175,000	175,000	組織細胞觀察用	通識教育中心
0088-00	馬德堡半球	Magdeburg Plate	8 組	4,625	37,000	物理實驗用	通識教育中心
0089-00	馬德堡半球	含圓形壓克力底板,壓克力圓筒,塑膠杯	8 組	3,250	26,000	物理實驗用	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
0090-00	電子感測儀器	多頻道圖形介面,搭配熱傳導裝置,熱學之機械當量,絕對零度裝置,理想氣體定律裝置及歐姆定律	8 組	25,000	200,000	物理實驗用	通識教育中心
0091-00	刪除	改校內預算		0	0		
0092-00	真空泵浦	Vacuum Pump,至少 1/6 馬力,抽氣容量至少達 2.2 立方米/每小時	8 台	15,000	120,000	物理實驗用	通識教育中心
0093-00	熱傳導率測定器	含鋁,不鏽鋼,銅棒,熱傳導電路板	2 組	32,000	64,000	物理實驗用	通識教育中心
0094-00	熱量分析儀	Mechanical Equivalent of Heat Tube. 含熱管,鋼球,內建電熱調節器	8 組	6,000	48,000	物理實驗用	通識教育中心
0095-00	金屬膨脹實驗器	含鋁架,內建電熱調節器,長度指示錶,膨脹管(銅,鋁,不鏽鋼製各一支)	2 組	30,000	60,000	物理實驗用	通識教育中心
0096-00	熱傳導率測定器	含蒸氣產生器,可量測熱傳導率,五種不同材質供量測.	2 組	45,000	90,000	物理實驗用	通識教育中心
0097-00	氣體熱量計	絕對零度球,內建電熱調節器,壓力/溫度二合一感應器	8 組	17,000	136,000	物理實驗用	通識教育中心
0098-00	壓力計試驗器	手動抽氣管,內建電熱調節器.	8 組	5,400	43,200	物理實驗用	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
0099-00	靜電高壓發電裝置	Van De Graaff Generator	2 組	24,500	49,000	物理實驗用	通識教育中心
0100-00	歐姆定律實驗器	含電路板,電流電壓測容學	8 組	15,875	127,000	物理實驗用	通識教育中心
0101-00	椅子	椅面厚:3CM 以上(+1CM)高度:45CM 以上(+5CM)	55 張	340	18,700	物理實驗用	通識教育中心
0102-00	實物資料提示機	80 萬畫素 (含) 以上	1 台	44,000	44,000	提昇教學品質計劃	醫務管理系
0103-00	軟體	醫療管理系統教育版	1 套	250,000	250,000	提昇教學品質計劃	醫務管理系
0104-00	刪除			0	0		
0105-00	熱發光校正源	校正熱發光計讀儀用.含 33mbq 之鯉-90	1 組	520,000	520,000	防止輻射外洩	放射技術系
0106-00	X光機	1.高頻攝影x光機:Shimadzu Microprocessor-controlled x-ray high voltage generator/UD150L-30/40E 2.Ceiling type x-ray tube support/CH-200M 3.Shimadzu rotation anode x-ray tube 1/2U13CN-25 4.Bucky Stand/BR-1H	1組	2,120,000	2,120,000	放射診斷技術實驗	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
		5.Bucky Table/BK-120KM 6.富士FCR XG1影像讀取					
0107-00	軟體	區域網路安全管控稽核系統	1套	260,000	260,000	校際無線漫遊	電算中心
0108-00	印卡機	彩色雙面印卡機 (可加掛RFID非接觸晶片寫入 模組)	1台	130,000	130,000	印製塑膠卡片	電算中心
0109-00	軟體	印卡機 管理控制用軟體可連 線MS SQL server	1套	50,000	50,000	管理印卡機及印卡資料庫	電算中心
0110-00	讀卡機	Reader (含I/O controler)	1套	19,000	19,000	讀寫塑膠卡資料(可讀 RFID)	電算中心
0111-00	軟體	無障礙網站平台管理軟體(含本 校網站轉移)	1套	450,000	450,000	全校無障礙網頁建置	電算中心
0112-00	軟體	知識管理系統	2套	90,000	180,000	護理課程及醫管專題課程 教學使用	護理系.醫務 管理系
0113-00	監視系統	紅外線攝影機*5,8CH數位式錄 放影機(250G,內建燒錄器)*1	1套	55,000	55,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0114-00	不斷電供應器	6KVA	1組	45,000	45,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0115-00	穩壓器	20KVA	1組	50,000	50,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0116-00	列表機	A4,雷射列表機	1台	20,000	20,000	資工系支援教學用	資訊工程系

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
0117-00	電腦桌	120*70*74(+5)cm(含電源插座及線槽)	9張	2,800	25,200	資工系教學使用	資訊工程系
0118-00	HUB網路訊號分配器	24埠(含)以上	1台	12,000	12,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0119-00	列表機	A3,高階雷射網路印表機	1台	35,000	35,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0120-00	軟體	C++ builder專業版 教室授權	1套	120,000	120,000	資工系教學使用	資訊工程系
0121-00	軟體	SQL Server最新授權版(不限個數使用者)	1套	93,000	93,000	資工系教學使用	資訊工程系
0122-00	資料櫃	資料櫃 (玻)90*45*74cm(+5cm)*6,平衡 腳座90*43.5*6cm*6	6組	2,100	12,600	資工系支援教學用	資訊工程系
0123-00	會議桌	船型,210*90*74(1 張),100*100*1/4(彎角桌2 張),150*90*74(8張),-+10cm	11張	7,273	80,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0124-00	靠背椅	94*43*44.5cm(+5cm)	40張	650	26,000	資工系支援教學用	資訊工程系
0125-00	軟體	心跳變異率分析模組 LT-HRV Analysis Software Package	1組	120,000	120,000	社區護理流行病學健康評估教學用	護理系
合 計					19,509,000		

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
0001-00	圖書	中文 2000 冊*350 元	2000	350	700,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館
0002-00	圖書	西文 1200 冊*2000 元	1200	2,000	2,400,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館
0003-00	視聽資料	200 件*3500	200	3,500	700,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	視聽區
0004-00	期刊	中西文期刊 441 種 4,000,000 元	441	9,070	4,000,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	期刊區
0005-01	光碟資料庫	EBSCO BSP 商學資料庫	1	397,000	397,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-02	光碟資料庫	A to Z 電子期刊管理系統	1	56,000	56,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-03	光碟資料庫	中華民國期刊論文索引	1	89,000	89,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-04	光碟資料庫	CEPS 中文電子期刊服務	1	184,000	184,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-05	光碟資料庫	電子時報-電子套餐會員服務-台灣 B 級	1	57,000	57,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-06	光碟資料庫	永然法網	1	22,000	22,000	支援教師研究教學	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
						及學生資料查詢	
0005-07	光碟資料庫	中研院史語所-內閣大庫	1	29,000	29,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-08	光碟資料庫	漢籍電子文獻資料庫	1	29,000	29,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-09	光碟資料庫	知識贏家	1	102,000	102,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-10	光碟資料庫	聯合知識庫	1	115,000	115,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-11	光碟資料庫	大英百科全書線上中文版	1	70,000	70,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-12	光碟資料庫	OCLC WorldCat 書目資料庫	1	164,000	164,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-13	光碟資料庫	國家考試題庫-醫護版,文法商版	1	164,000	164,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-14	光碟資料庫	中華徵信所財務資料庫-財務報表	1	71,000	71,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-15	光碟資料庫	ARL 學術綜合資料	1	180,000	180,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-16	光碟資料庫	CINAHL plus text 護理全文資料庫	1	475,000	475,000	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
0005-17	光碟資料庫	MEDLINE	1	87,000	87,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-18	光碟資料庫	Dialog MERCK index	1	64,000	64,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0005-19	光碟資料庫	詩心瀚選	1	45,000	45,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館
0006-00	磁碼條黏貼機	磁碼條黏貼系統，適用於長度在 17.14 公分 (含)以上之印刷出版品	1	98,000	98,000	專用於黏貼圖書及 期刊磁條	圖書館
0007-00	彩色投影器	2000 流明 (含) 以上	1	70,000	70,000	201 團體視聽室專 用	201 團體視 聽室
	合 計				10,368,000		

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		✓					冊	2000	350	700,000	支援教師研究教學及 師生輔助學習	圖書館	
0002-00	✓						冊	1200	2,000	2,400,000	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	441	9,070	4,000,000	支援教師研究教學及 師生輔助學習	圖書館	
0005-00						光碟資料庫	種	19	126,315	2,400,000	支援教師研究教學及 學生資料查詢	圖書館	
0006-00						磁碼條黏貼 機	台	1	98,000	98,000	專用於黏貼圖書及期 刊磁條	圖書館	
0007-00						彩色投影器	台	1	70,000	70,000	201 團體視聽室專用	圖書館	
合 計								0	0	10,368,000			

附表七

資本門經費需求訓輔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
0001-00	音響設備	混音機擴大機*1 台、喇叭 *1 對、液晶電視*1 台、DVD 光碟機*1 台、雙卡錄放音座*1 台、點歌機*1 台、活動式機櫃*1 台、無線麥克風*1 台、有線麥克風*2 支、喇叭架*2 支、安裝線料及測試工資*1 式	1 組	100,000	100,000	社團活動需要	課外活動組
0002-00	電子樂器設備組	電吉他*2 支、吉他架*6 支、手提電子琴*1 支、吉他綜效果器*2 台、調音器*1 台、貝士套裝組*1 組、麥克風*2 支、麥克風架*2 支、簡易 PA 組合*1 組、粗喇叭力架*2 支	1 組	75,000	75,000	社團活動需要	課外活動組
0003-00	聚光燈	500-2000W	1 台	45,000	45,000	社團活動需要	課外活動組

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
0004-00	除濕機	與東元 MD1801WA 同等級或更高規機種	5 台	5,100	25,500	社團活動需要	課外活動組
0005-00	無線電叫人收信器	低功率	15 組	1,700	25,500	社團活動需要	課外活動組
0006-00	攝影機	200 萬畫素 (含)以上	1 台	30,000	30,000	社團活動需求	課外活動組
0007-00	數位式相機	500 百萬畫素(含)以上	8 台	11,000	88,000	社團活動需求	課外活動組
0008-00	手提式電腦	1.86 GHz(含)以上,512MB,DVD/CD-RW Combo	2 台	43,000	86,000	社團活動需求	課外活動組
0009-00	音響設備	混音機*1,300W 恆壓擴大機+戶外號角喇叭*4支+DVD 光碟機+雙卡錄放音座+無線麥克風*1+有線麥克風*4 支	1 組	92,000	92,000	改善司令台音響及擴音設備	體育運動組
0010-00	手提式電腦	1.6GHz (含) 以上	2 台	25,000	50,000	學諮中心提供兼任輔導老師個案記錄用	學諮中心
0011-00	列表機	A3, 彩色雷射列表機	1 台	70,000	70,000	學諮中心辦理學生	學諮中心



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
						活動用	
合 計					687,000		

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
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。	2,729,904	增聘副教授 4 人、助理教授 7 人，講師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。	2,163,926	校內研究計劃經常門項目補助 49 案（不含儀器設備由資本門經費支出項目）。參加國內外學術研討會論文發表次數約 15 案。
03	教師研究成果獎勵	獎助教師研究成果發表於國內外著名期刊。	773,096	著作成果獎勵約 53 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。	111,000	專任教師升等送審 10 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。	2,677,810	獎助進修教師約 26 人之生活費、學雜費及因進修所遺課程之代課教師鐘點費等由本費用支應。
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。	463,393	參加校外研習或學術研討會約 110 人次，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。	35,000	改進教學表揚教學績優教師 7 人，每人 5,000 元。



優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
08	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。	204,081	行政人員研習計 43 人次，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
09	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。	11,217,809	現有教師副教授 5 人、助理教授 4 人、講師 4 人每月薪資由本獎補助款經常門經費支應。
合計			20,376,019	

校長

校長洪當明

教務長

蔡長書

總務長

總務處  
總務長 吳聰能

會計主任

會計主任 李長泰

系主任

幼兒保育系  
主任 張毓幸

會計資訊系  
主任 侯啓嫻

資訊工程系  
主任 許瑋麟

物理治療系  
主任 黃千惠

放射技術系  
主任 陳拓榮

護理系  
主任 彭少貞

餐膳管理系  
主任 蔡宗宏