


九十七年度私立技專校院整體發展獎補助經費【修正】支用計畫書

撥發後第一次修正

	校長簽章	校長洪當明
	總務處 吳聰能 人事室 蔡武霖 會計 李長泰	填表日期

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： gasp00@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 116 位，其中教授 2 人、副教授 19 人、助理教授 22 人、講師 72 人、助教 1 人，助理教授以上教師佔應有師資比例為 67.02%，專業科目教師 74 位佔所有教師 63.79%，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 56.76%，具乙級以上之專業證照教師 65 位，佔專業科目教師之 87.84%，全校之生師比為 15.80：1，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，因受獎補助款支助，講師進修取得博士學位，部份以舊制升等副教授，部份升等助理教授，維持良好之生師比。

#### （二）圖書軟體資源

圖書館現有藏書廿萬餘冊，視聽資料二萬二千餘件，微縮資料一千二百五十一卷，線上資料庫為八十四種，裝訂期刊共六千三百餘件，總館藏二十三萬餘件。爲了整合慈濟志業體之圖書資源，本校與慈濟大學、慈濟中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:512MB, Hard Disk:9 GB*4 Raid 5	資訊系統 WEB 伺服器(備援)	88.07.31
2	DELL PowerEdge	1	OS:Linux, CPU:550MHz, RAM:512MB, Hard Disk:9 GB*3 Raid 5	學生資訊資料庫伺服器(備援)	88.07.31

順序	設備名稱	數量	規 格	用途說明	採購日期
	4600				
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:512MB, 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:1024MB, 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:1024MB, Hard Disk:36 GB	學生 Email 伺服器	91.11.05
8	Blade 100	1	OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024MB, Hard Disk:36 GB 203.64.35.103	DWS.PHCP.WEB	91.11.05
9	DELL PowerEdge 2650	1	OS:Linux, CPU:1800MHz, RAM:1024MB, 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:1024MB, Hard Disk:36 GB	教職員 Email	92.05.08
11	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
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	1	OS: Win2000, XEON 2.4G CPU, 512GB ECC RAM,	電子公文系統及 區域網路版遠距	93.08.23

順序	設備名稱	數量	規 格	用途說明	採購日期
	2600		36G SCSI Hard Disk*3	教材伺服器	
16	DELL PowerEdge 2800	1	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)	P4-3.2GHz	61	21	電子計算機中心
電腦教室(二)	P4-1.86GHz 雙 cpu	61	6	電子計算機中心
醫務管理實習室	Pentium D 3.4GHz	15	15	醫務管理系
醫務管理資訊室	P4-3.0GHz	72	1	醫務管理系
會計資訊教室	NoteBook P3-850MHz	59	2	會計資訊系
	P4-3.0GHz	8		
	Pentium D 3.4GHz	35		

教室編號	電腦		印表機台數	管理單位
	CPU	台數		
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）

近年本校發展方向，逐漸已改善教學及鼓勵教師研究，和培養教師增加論文等方向，除持續鼓勵教師運用本項經費，在經常門部份仍以「有效提昇師資結構」重點措施上，各項支出合於教育部補助本校整體發展經費運用要點之規定，以公平公開之程序，由研發中心協助教師推動。每年均由學校配合教育部補助款外，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 10,000 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、每人一百萬至一百四十萬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，本校除以獎補助款外，近年亦配合教育部專案獎勵教師進修，各系教師以公平公開之甄選，專案向教育部申請。由於臺灣東部地區師資取得不易，師資來源嚴重缺乏之系科，自民國 80 年起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助益良多，目前進修博士學位中教師尚有 26 位，佔所有講師數之 36.11%，本（97）年度預計將有 9 位教師取得博士學位，目前僅剩舊制 1 位助教。本校仍須積極遴聘專業領域之博士學位或助理教授以上之師資，現況以會計資訊系仍須加強甄聘外，其餘專業科目專長師資，均屬目前國內缺乏性師資，也是各校亟欲增聘之對象，放射技術系、醫務管理管及資訊工程系、物理治療專長之師資，預計 97 學年再增加 3 位具博士學位之師資，運用教育部補助本校整體發展經費繼續改善師資結構。

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「以問題為導向的學習」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) 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，及預防繼發性病症或殘障，使物理治療日趨重要。本系具有一流的物理治療師資，並與慈濟醫學中心及其它醫務相關機構有教學合作計劃。

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。

### (三) 醫務管理系

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、建置醫療資訊專業實驗室，針對本系之醫療資訊特色，如：無線射頻辨識系統(RFID)、地理資訊系統(GIS)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS)等系統，整合為醫專業之實驗與教學之實習空間。
- 4、強化醫務管理情境教學空間之效能與設備，提供本系師生進行醫務管理相關教學課程之用。
- 5、結合教育部補助之特色領域人才培育計劃，導入醫護相關之教學方法，如：問題導向教學法(Problem Based Learning)或個案教學法(Case Study)，深化本系之教學特色。
- 6、積極培育學生之基礎英文與資訊能力，開設證照與檢定輔導班。

經費支用項目包含如下：

- 1、資本門：97 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，持續購置醫療資訊相關系統，如：電子病歷管理系統、地理資訊系統程式開發工具、網路問卷管理等軟硬體，提昇醫務管理資訊軟體應用、資料統計分析及應用能力。
- 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。

#### （四）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、配合 97 學年度設置放射醫學科學研究所碩士班，增設放射重點研究實驗室。

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 98 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）本計劃預計增購游離輻射偵測器、解剖相關設備、核子醫學相關設備、劑量假體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。

#### （五）會計資訊系

本系強調會計與資訊雙技能之培育，執行重點特色為：

- 1、進行國際教學方法交流以協助教師教學專業成長。
- 2、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、新開設『醫院會計學程』供學生修習，加強跨領域學門知識的整合。  
積極聯繫慈濟醫學中心相關部門，提供學生實習機會，以加強理論實務之結合。

#### （六）資訊工程系

於 95 學年度增設，其發展特色：



- 1、課程：整合國內外發展趨勢及產業需求以發展政府大力推動綠色產業之軟體工程、行動資訊系統技術（RFID 資訊應用與安全）、數位多媒體應用為課程主軸等學程，並著重證照輔導及專題製作，以增強學生畢業後職場的就業競爭力。
- 2、師資：100%具博士學位或助理教授以上師資。
- 3、著重證照輔導及專題製作，以增強學生畢業後職場的就業競爭力。
- 4、推動資訊志工對校園及偏遠弱勢的國中小進行資訊服務，並鼓勵學生參與慈濟人文相關活動，讓學生從〔做中學〕中，體悟感受慈濟精神。
- 5、結合慈濟體系資源，集中發展研究特色。

#### （七）通識教育中心

- 1、通識教育中心九十六年度執行教育部重點特色領域人才培育改進計畫「生命的信願行」分項計畫，實踐本校專業與人文並重之教育理念，加強整合人文精神與基礎醫學課程教學，使學生對環境污染與環境生態的影響建立完整概念。
- 2、藉由課程的設計與實際的操作，引導學生觀察環境污染物對人體細胞組織的傷害。
- 3、提升基礎專業學科現有設備與教學環境，促進教師專業和教學知能成長，使學生能藉由實際的基礎科學實驗操作經驗，培養學生具備專業生物技術與環境保護之專長。

### 三、本（97）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，增聘教師部分編列 \$ 4,054,830 元，預計增聘放射技術專長、資訊工程、會計資訊等之助理教授以上師資，約佔經常門預算之 25.11%，其中以教師進修取得學位，改善師資結構部份預估合計 \$7,081,000 元，約佔經常門預算之 43.86%。長期獲教育部獎勵補助，逐年降低講師結構成效顯著。

獎助教師研究成長有關經費 \$2,500,000 元，佔 15.48% 比例，用於獎助教師校內外研究成果獎勵，編列 \$2,145,000 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。獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會編列 \$550,000 元，以增進教師研究及教學能力。預估經研發中心的業務推動，共享教育志業與醫療志業資源，跨志業醫療與教學合作等研究工作，從校務發展的目標，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。97 年度仍將增聘 2 位以上之副教授及助理教授，有效的改善師資，並持續獎助教師國內、外之進修學位，獎助教師之生活費、學雜費。本校以務實方式，提升在職教師，改善教學，創新教學品質，增進學生學習興趣。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，本年度編列\$262,350 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。

本學期各系發展重點及說明如下：

(一) 護理系

1、師資方面：

本系專業教師現有 52 名，博士有 6 位，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 5 位及國外進修 2 位。

2、充實教學設備及精緻教學方面：

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。本系教師每年至少參與一項研究計畫，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) 物理治療系

1、執行 95、96 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「結合花東溫泉產業發展水中復健運動特色」之人才培育計畫。

2、執行 96 年度重點特色專案補助計畫「腦科學教學與研究中心建置計畫」第一年。

3、積極進行研究與產學合作計畫，校內計畫與校外計畫。鼓勵教師學術發表。

4、發展具特色之專業選修課程，如：體重管理、簡易心電圖判讀、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、水中運動治療、長期照護暨實習。

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、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」、「慈大原住民健康研究所」、「慈濟醫學中之心臟內科、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，例如：身心障礙兒童水中運動治療課程及原住民社區體適能檢測與物理治療之推動。

### (三) 醫務管理系

- 1、師資：持續增聘醫務管理相關領域之專任助理教授級以上之教師，並積極鼓勵教師以學術著作升等，強化本系之教學陣容與研究能量。
- 2、改善教學實驗室方面：建置醫療資訊實驗室，充實醫療資訊相關之軟硬體設施，如：無線射頻辨識系統(RFID)、地理資訊系統(GIS)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS)等系統。
- 3、提升教學品質方面：引進個案教學法或問題為導向之教學法，達成全人照護之教學目標，並結合臨床之案例，有效提升學生之職場競爭力。
- 4、增進研究產能方面：積極鼓勵本系教師承接產學合作案，將實務與理論結合，並開創本系之研究特色。
- 5、接軌國際化腳步：持續與本系已締結友好關係之澳洲及日本健康管理科系進行國際交流，引進先進國家在健康管理領域之教學與研究之設施及教學。
- 6、辦理 95 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「醫務管理模擬情境教學計劃」，建置醫務管理模擬情境教學教室，並提昇實務專題之教學品質。
- 7、辦理 96 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「提升健康管理教學品質，深耕學生專業學習競能」，建置醫療資訊實驗室，並強化學生實習、專題之專業職能。

### (四) 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。97 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、細胞及分子輻射生物實驗室。
- 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放射相關部門之校外教學參觀，讓二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。完成原子能委員會規定之 36 小時的輻射安全訓練教材，本校已通過原子能委員會認可，成為目前東部唯一的輻射防護訓練業務機構。

#### (五) 會計資訊系

配合中長程校務發展計劃，現階段目標為：

- 1、配合產業能力之需求，持續檢討改進課程及學程。
- 2、加強校內外學者及產業專家之聯繫，積極提升學生就業競爭力。
- 3、推動學生學習成效調查，以建立相關改進及輔導措施。
- 4、提昇資訊應用教學，強化和充實會計資訊軟硬教學設備。
- 5、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。
- 6、積極延攬助理教授以上的專業師資，並鼓勵現有教師進修、升等，以強化本系師資結構。
- 7、引導學生發現學習樂趣，提升學生學習品質，厚植學生終身學習基礎，以培育新興金融服務產業人才。

#### (六) 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、行動資訊系統技術實驗室與軟體工程實驗室，以提供學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、添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。

#### (七) 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。

#### (八) 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以及 10% 之規定，本（97）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 10%（金額為 \$ 3,669,747）。

#### 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

本系為持續發展重點特色與落實精緻教學，本年度本系資本門的運用，將針對教育部評結果之建議，汰舊換新各實驗室教學設備。

##### (二) 物理治療系

本系配合學校及系科中長程發展計劃成立「腦功能教學與研究中心」暨「水中運

動治療實驗室」，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 96 學年度起逐漸淘汰部分老舊之電療儀器，並增購新機種。

### (三) 醫務管理系

結合本系之中長程發展計劃，持續充實本系既有之醫務管理電腦教室、醫務管理情境教學教室、專題討論室之教學設備。本學年擬整修電腦教室之教學儀器設備，如引進數位講桌、電子白板等專業資訊化設施，提升資訊教學之效能。

此外，本系將建置醫療資訊實驗室，整合既有之資訊軟體及硬體，提供學生在醫療資訊領域之專業素養與研究發展之競爭力。

### (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 97 學年度本計劃的重點。本校將於 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，持續添購電腦實習軟硬體設備。

### (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、整合基礎科學及醫學等課程。
- 2、充實生理學實驗室、解剖學實驗室與物理實驗室等研究教學儀器，發展環保主題的學生行動研究。

### (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）

本校整發展計畫 97 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 13.71：1 以內之標準。
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 63.79%。
4. 助理教授以上師資佔所有講師以上達 46%以上。

本校目前助理教授以上師資逐年降低，經由教育部獎勵補助款的支應下，逐年提昇目標，97 年度預估仍需積極延聘約 7 名以上助理教授以上師資，為放射係增設研究所，增聘有專業職能之教師，續回由本項獎補助款配合運用。

### （二）研究：

獎助教師進修學位之費用預估 260 萬元，佔此次所有經常門經費之 11.32%。依據本校師資五年改善計畫，由醫管、資工、放射等系及通識科師資，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。教師持續進行研究，仍須以學位進修及著作升等方式改善，透過教師積極與慈濟醫療體系研究合作，產出研究成果。

為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劃所需經費、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，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，以提升講師以著作升等副教授，及新制以著作升等助理教授，亦配合對外審作業之嚴謹，本校採送五位外審通過四位之高標準，配合教育部授權學校自審。

### （四）研習：

鼓勵教職員工參加各項有關之研習，增進與學術界交流與產學合作機會，提昇教職員工之本職學能，因此提供教師一年一次差假、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。

各系經常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) 積極延聘具博士學位之助理教授以上師資，達每一物理治療專科(骨科、神經、小兒、呼吸循環)助理教授以上的師資至少兩名。未來擬增聘專長為科技輔具、小兒物理治療、神經物理治療的師資各乙名。
- (3) 延聘臨床資深物理治療師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需性，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掌握專業的發展動向。
- (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個小型研究或大專學生專題研究計劃，以提升本系畢業生就讀研究所之競爭力。
- (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

本系經常門之計畫，以下列為發展重點：



- 1、持續增聘博士級或助理教授級以上之師資陣容，提升師資水準。
- 2、辦理國際交流計畫，促進本校師生學習日澳等國之社會福利制度、健康事業管理之理念與技能。
- 3、鼓勵教師產學合作與學術著作升等，提升本系之產業知名度與引進產業之最新技術及趨勢。
- 4、鼓勵教師從事健康管理特色研究與參與國際學術研討會，提升本系之學術水平。

#### (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、繼續鼓勵教師攻讀學位，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：增聘具博士學位或助理教授以上師資。
- 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，通過後做成會議紀錄，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
- (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) 各教學單位及設施成效預期如下

護理系：

改善與充實教學設備以符合臨床實務水準，提昇教學品質。

物理治療系：

- 1、於教學方面：(1)本系助理教授以上師資達 83%。(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、慈濟醫學中心)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、改善本系生師比，提升博士級與助理教授級以上之師資結構。
- 2、提升本系教學品質，建立本系在醫療資訊與健康管理之專業特色。
- 3、增進本系教師之專業素養與研究產能。
- 4、創造本系學生負笈國外之學習機會，提升本系之國際化接軌的腳步。

#### 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、進行國際教學方法交流提升教師教學專業成長。
- 2、創新會計教育教學與課程，啟發學生學習興趣與積極學習精神，提升學生學習成效。
- 3、增加學生之醫院會計與管理第二專長培養，提升學生就業能力。
- 4、延攬優良會計與資訊專業師資，強化師資結構。

5、提升教師研究能力與研究產出。

#### 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

- 1、提升學生科技通識能力與珍惜地球環境資源之人文關懷
- 2、充實基礎學科之教學設備，提升教師教學品質。
- 3、整合調整基礎科學醫學相關之課程，推動跨領域之科技環保學程，建立學生更寬廣視野及相關之第二專長。

#### 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 1 人、助理教授 4 人以上，為 97 學年度增設放射醫學科學研究所，增聘副教授以上職級之教師，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 40% 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 60 案，有效提昇本

校學術研究水準與風氣，預定國內外學術研討會論文發表 15 篇，研發中心將續推動產學合作取得研究成果，有效提昇本校學術研究地位，。

- 3、教師成果獎勵：本年度獎助教師發表研究著作案，預計約 100 案成果，在國內外期刊發表者，給予獎勵。
- 4、教師進修：本年度預計獎助進修學位教師約 12-15 人，獎助全時國外進修 2 人，減授課時數進修約 8 人，留職停薪進修約 4~6 人，預計獎助進修教師生活費、學雜費及減授課時數進修、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，本年度預定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：預計參加研習或學術研討會之人次 180 人次以上，國外每一人補助每年六萬元，國內補助報名費交通費及住宿膳食等費用，對教師之教學、研究及學生生活與輔導工作，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：依據教務處教學優良教師評審辦法，選拔教學績優教師，預計表揚 9 位教師。並辦理當選教師之教學示範觀摩，帶動校內教師，提昇教學績效。
- 8、編纂教材及製作教具：依本校獎助教師改善教學辦法，推動教師改善教學創新教學品質，增進學生學習興趣，提升學習效率。

#### 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）

97 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)
\$ 12,085,190	\$ 24,612,278	\$ 36,697,468	\$ 3,669,747	\$ 40,367,215

	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	\$ 7,251,114	\$ 14,767,367	\$ 2,201,848	\$ 4,834,076	\$ 9,844,911	\$ 1,467,899
合計	\$ 24,220,329			\$ 16,146,886		
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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 14,830,949	67.36%	\$ 1,483,095	67.36%	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> 】）	\$ 6,727,816	30.55%	\$ 672,782	30.55%	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> 】）	\$ 459,716	2.09%	\$ 45,971	2.09%	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	\$ 22,018,481	100%	\$ 2,201,848	100%	

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、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 2,272,727	研究 15.48% (14.07%)	研究 \$ 227,273	研究 1.55% (1.41%)	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 60 案。
	研習 \$ 500,000	研習 3.41% (3.10%)	研習 \$ 50,000	研習 0.34% (0.31%)	依本校研習辦法規定，預計 180 人次
	進修 \$ 1,360,000	進修 9.27% (8.42%)	進修 \$ 136,000	進修 0.93% (0.84%)	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 8-12 人。
	著作 \$ 1,950,000	著作 13.28% (12.08%)	著作 \$ 195,000	著作 1.33% (1.21%)	依教師學術研討會論表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文預計發表 100 案。
	升等送審 \$ 136,364	升等送審 0.93% (0.84%)	升等送審 \$ 13,636	升等送審 0.09% (0.08%)	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 8 案。
	改進教學 \$ 81,818	改進教學 0.56% (0.51%)	改進教學 \$ 8,182	改進教學 0.06% (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 \$ 90,909	編纂教材 0.62% (0.56%)	編纂教材 \$ 9,091	編纂教材 0.06% (0.06%)	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 \$ 45,455	製作教具 0.31% (0.28%)	製作教具 \$ 4,546	製作教具 0.03% (0.03%)	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 \$ 6,437,273	合計 43.86% (39.86%)	合計 \$ 643,727	合計 4.39% (3.99%)	



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】)	\$ 238,500	1.62% (1.48%)	\$ 23,850	0.16% (0.15%)	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。
<u>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】)</u>	\$ 395,455	2.69% (2.45%)	\$ 39,546	0.27% (0.24%)	四分之一用於外聘社團指導教師鐘點費
<u>四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)</u>	\$ 0	0%	\$ 0	0%	
五、其他	增聘教師 薪資 \$ 3,686,209	25.11% (22.83%)	\$ 368,621	2.51% (2.28%)	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。
	原任教師 薪資 \$ 3,921,550	26.72% (24.29%)	\$ 392,155	2.67% (2.43%)	
總計	\$ 14,678,987	100% (90.91%)	\$ 1,467,899	10.00% (9.09%)	合計 \$ 16,146,886

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	HUB 網路訊號分配器	150台L2 24 Port(以上)網管型交換機及2台L3 48 Port(以上)網管型交換機，其中需含網管整合式集中控制軟體	152 台	16,724	2,542,000	汰換目前之宿網HUB 網路訊號分配器及升級機房設備	電子計算機中心	970229 專責
0002-00	軟體	防毒軟體500Users以上授權	1 套	138,000	138,000	電腦防毒	電子計算機中心	
0003-00	控制箱(機櫃)	19" 41U 機櫃	4 台	27,500	110,000	擴充機房	電子計算機中心	970229 專責
0004-00	冷氣機	機房分離式冷氣(12500Kcal/Hr)落地式空調箱	1 台	86,000	86,000	擴充機房	電子計算機中心	970229 專責
0005-00	硬式磁碟機	300GB以上(並含Dell Server用HD Tray)	3 個	19,000	57,000	擴充遠距教學主機硬碟容量	電子計算機中心	
0006-00	軟體	PowerCam最新版(5套版)	1 套	21,000	21,000	模擬式數位教材製作軟體	電子計算機中心	
0007-00	軟體	Articulate Presenter最新版	1 套	32,000	32,000	自製線上課程軟體	電子計算機中心	
0008-00	手提式電腦	雙核心 CPU:Core 2 Dual 2.0GHz(含以上)、RAM:1G(含以上)	2 台	59,000	118,000	電算中心 汰換舊機	電子計算機中心、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
0009-00	手提式電腦	雙核心CPU以上	6 台	33,000	198,000	汰換教師電腦(彭台珠、蔡長書、蔡宗宏、吳淑貞、張麗蓉,電算各一)	護理系、放射技術系、醫務管理系	
0010-00	網路漫遊設備		0	0	0		電子計算機中心	970314 專責決議調整至 98 年度教補款
0011-00	乒乓檯	國際標準規格274長*152.5寬*76高cm ,桌面厚25mm,檯面滴水不起泡桌框60*30mm,耐撞擊不變形,桌腳採用60*60mm鋼管4"附固定刹鎖抗壓輪,穩固止滑	10 台	20,000	200,000	目前上課使用之球桌因使用年限長達8年以上桌面嚴重凸起已不堪用,故逐年更新以利教學使用	體育運動組	
0012-00	海報製造機	標準記憶體96 MB RAM 與 6 GB 硬碟,最大記憶體160 MB RAM 與 6 GB 硬碟,標準列表機語言	1 台	189,000	189,000	辦理全校性活動需要,舊機損壞無零件更新已報廢,目前無此設備	體育運動組	
0013-00	數位式相機	800萬畫素(+100),15倍光學變焦,光學防手震功能,自動對焦,蔡司鏡頭,快門速度自動(1/4-1/2000)程式自動(1"-1/2000)手動(30"-1/1000)	1 台	16,000	16,000	校內外競賽活動同時出賽,所需攝影器材增加為便於存檔資料,需各一組相機及攝影機以利資料的建立	體育運動組	

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	備註
		含電池及快充器						
0014-00	攝影機	內建100GB硬碟、600萬畫素高畫質 AVCHD 硬碟式攝影機,採用 2.7 吋 16:9 雙模式觸控式彩色液晶螢幕(21.1萬畫素),超級光學防手震、10倍光學、20倍數位變焦還有 Film Roll Index 影片縮圖檢索拍攝完畢後就能快速地將資料複製到DVD及備份到電腦中(含充電電池,充電器)	1 台	49,000	49,000	校內外競賽活動同時出賽,所需攝影器材增加為便於存檔資料,需各一組相機及攝影機以利資料的建立	體育運動組	
0015-00	跑步機		0	0	0		體育運動組	970314 專責決議調整至 98 年度教補款
0016-00	人體教學模型	多功能假病人模型： 1.尺寸：身高158(+5)公分、體重13(+2)公斤，亞洲人膚色。 2.PVC材質製作。四肢一體成型無接縫，四肢關節無螺絲。模擬真人骨骼設計，有手紋，大腿粗、小腿細之特徵，可將手指關節、髖、膝關節固定彎	3 組	100,000	300,000	目前內外科實驗室有五具假病人使用年限已超過8年,許多零件皆已故障,故申請更新	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
		<p>曲，且可觸摸到膝關節。</p> <p>3. 頭部似真人可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩，頭髮以磁扣式設計易於拆除清洗。</p> <p>4. 操作練習：</p> <p>a. 可做胸腔引流護理練習。</p> <p>b. 可做鼻胃管灌食及清潔實習。</p> <p>c. 上下排牙齒可拆卸，做口腔清潔練習。</p> <p>d. 可做氣切護理及抽痰術練習。</p> <p>e. 可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。</p> <p>f. 可做會陰沖洗及導尿練習。</p> <p>g. 可更換式男女性外生殖器。</p> <p>h. 模型內部有透明立體模擬腸道(內容量約300ml),並有軟質擴約肌肛門。其他練習項目如：全身清潔、洗髮、更衣、體位變換、運送病患、肢體包紮等。</p>						

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
0017-00	疼痛控制器	<p>1.操作控制:可防止液體滲漏的觸壓式面板內含功能鍵與數字鍵。</p> <p>2.顯示器:可顯示四列各16字元的LCD面板。</p> <p>3.輸液容積範圍:最小值0.1 ml 最大值 9999.9 ml</p> <p>4.病人自控給藥劑量範圍: 最小值 0.1 ml or 0.1 mg or 1 mcg 最大值 5ml 皮下注射 or 25ml in all other mode</p> <p>5.壓力監測值:低:7psi 中:12 psi 高:26 psi</p> <p>6.幫浦機制:容量活塞驅動式</p> <p>7.卡匣自動停止滴流設計，可防止輸液套管脫離機器後產生Free Flow 現象而造成藥物過量，安全性佳。</p> <p>8.資料下載連接埠介面:(可提供電腦連接之軟體程式及列印)。RS232傳輸介面，可與電腦連接執行資料傳輸，收集、</p>	1 組	98,000	98,000	重症護理學課程疼痛控制操作使用	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
		整理及分析統計。(可提供電腦軟體程式使用)						
0018-00	二氧化碳培養箱	1.可溫度控制 2.氣體控制 3.電子超溫保護裝置 4.獨立式高溫型CO2感應器 5.有加熱滅菌程式 6.採用智慧型微電腦面板 7.獨立式安全警告系統	1 台	260,000	260,000	微生物課程實驗室讓學生參與二氧化碳培養課程使用	護理系	
0019-00	水療箱		0	0	0			970229 專責 【取消購置】
0020-00	熱敷器	1.不鏽鋼製 2.可恆溫控制加熱 3.可至少放10片以上的熱敷墊	1 組	19,000	19,000	實症護理課程使用於熱療法	護理系	
0021-00	人體教學模型	心音呼吸音聽診練習模型規格: 1.心音20種×4部位 2.呼吸音12種×3部位 3.尺寸：人體半身模型50*55*23cm(+5cm) 4.可選擇單獨或同時播放心音及呼吸音。 5.心音節拍速率可依需要任	1 組	460,000	460,000	重症護理學課程使用	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
		意調整設定。 6.各種心音及呼吸音除了可在模型上使用聽診器聽診以外，也可外接可調整音量的擴音器。 7.聽診教學軟體可與電腦Windows XP作業系統相容。						
0022-00	人體教學模型	動脈穿刺練習模型規格: 1.尺寸: 71*33*13cm(+5cm)。 2.形狀如真人下肢手臂大小 3.可練習動脈導管穿刺技術	1 組	24,000	24,000	重症護理學課程使用	護理系	
0023-00	人體教學模型	氣管插管教學模型	0	0	0			970229 專責 【取消購置】
0024-00	生理監視器	1.符合FDA, CE等國際醫療規範, 及衛生署醫療儀器許可規範。 2.具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。 3.具有可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心電圖、呼吸、13 種 心 律 不 整 偵 測 : ASYSTOLE、VFIB/VTAC、RONT、VT) 2、COUPLET、	4 台	177,500	710,000	重症護理學課程使用	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
		PVC 、 BIGEMINY 、 TRIGEMINY 、 TACHY 、 BRADY·PNC·PNP·MISSED BEATS；及連續性體溫等參數。另亦可擴充監測IBP、CO、EtCO2、Multi-Gas/O2(以上為選配)等功能。						
0025-00	人體教學模型	生理徵兆模擬規格: 1.困難氣道處理 2.氣胸處理 3.靜脈給藥及注射處理 4.手臂血壓測量訓練 5.多項生理徵兆模擬器 6.聲音功能: a.與預設的EKG同步的心音 b.與呼吸次率同步的肺音 c.可設定單邊或雙邊的肺音 d.正常與異常的腸音 e.電腦控制的呻吟等聲音 7.ECG: a.多樣同步化的心率、心律狀況及週期 b.可以預編劇情及等待心律 c.可做3-4導程ECG,	1 組	450,000	450,000	重症護理學課程使用	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
		節律,及電擊(25-360J) 8.資料庫: a.與電腦連接b.上傳或下載10 個預編劇情c.下載25個事後 事件回顧紀錄						
0026-00	逃生椅	緊急救護逃生滑椅規格： 1.本體支架部份採可伸縮及 可收合二段式 2.尺寸：伸展時高度138cm (+5cm),收合時尺寸長100cm 寬52cm高21cm(+5cm) 3.本產品需具備安全檢測証 明並附原廠零件保固證明	1 組	37,000	37,000	重症護理學課程使 用	護理系	
0027-00	人體教學模型	災害訓練受傷處理急救模型 規格: 1以東方人體型而設計,可穿 戴身上實地演練. 2以特殊軟質矽膠製. 3本組模型共含一度燒傷.二 度燒傷.三度燒傷.切創傷.皮 下氣腫.頭部切創傷.顏面燒 傷.顏面眼球破裂.腳部不全切 斷.腳部開放性骨折.腳部閉鎖	5 組	50,000	250,000	重症護理學課程使 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
		性骨折.腕部開放性骨折.腳部完全切斷.腸露出.						
0028-00	層析儀數據處理系統		0	0	0		護理系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0029-00	自由機及生化值偵測儀		0	0	0		護理系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0030-00	軟體	SPSS 軟體 內含 Base/Win 及 Trends,最新版,中文教育單機版	2 套	77,000	154,000	統計分析 spss 課程用	醫務管理系	
0031-00	電腦廣播教學裝置	控制主機一台及四合一子機73點	1 套	155,000	155,000	汰換原資訊教室電腦廣播教學裝置	醫務管理系	
0032-00	軟體	包含專案管理、圖層管理模組、圖形物件處理模組、影像管理模組、空間分析模組、出圖管理模組、資料庫管理模組、附件管理模組	1 套	90,000	90,000	醫療資訊專題課程使用	醫務管理系	
0033-00	軟體	軟體知識管理系統	1 組	130,000	130,000	擴充原知識管理系統模組	醫務管理系	
0034-00	軟體		0	0	0		醫務管理系	970314 專責決議調整至98年

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
								度教補款
0035-00	手腕冷熱刺激儀	溫度控制:1. 自動：共四個週期44.3℃、18.8℃、48.8℃、14℃反覆循環 2. 手動：由手動控制增加或減少範圍10℃到50℃每增加或減少一次跳0.2℃ degree 安全腳踏控制：當溫度過高或過低時(按客戶的感覺沒有標準)可將溫度切斷	3 組	51,000	153,000	手腕冷熱刺激器提供溫度控制，學生在電熱療學教學上可實際感覺不同冷熱溫度，同時感受溫度變化產生的生理反應。可以讓學生更清楚了解熱療對人體的生理效應	物理治療系	
0036-00	軟體	SPSS軟體Base/Win15.0或最新版,單機教育版	1 套	50,000	50,000	教學用	物理治療系	
0037-00	紅外線測溫儀	320×240像素，工作波段8~14 μm，畫面更新頻率60 Hz，測溫範圍-20~100 ℃，測溫精確度± 2 ℃，至少可以儲存 1000張影像以上，可選多重色譜，具紅外線影像分析暨報告製作軟體。	1 組	980,000	980,000	可以提供學生在電療學與熱療學教學上的相關實證醫學知識。透過熱影像儀的及時身體溫度視覺化，可以讓學生更清楚了解電療與熱療對人體的生理效應	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
0038-00	淨氣抽器裝置	光觸媒空氣循環機 光觸媒10片，濾網210mm×295mm×10=0.62m <sup>2</sup> ，UV-A燈15W×20=300W	1台	550,000	550,000	改善解剖實驗室空氣品質，降低空氣中福馬林濃度	放射技術系	
0039-00	置放架	1825mm*2016mm(+/-100mm)	2組	31,022	62,044	置放解剖模型組	放射技術系	
0040-00	水浴槽	加熱面積至少200×150×50mm，溫度設定可達80℃，重量≤5公斤，溫度準確度≤1.5℃，抗腐蝕，LED溫度顯示	1組	30,000	30,000	協助製作標本模型	放射技術系	970229 專責
0041-00	加熱板	切片加熱板：加熱面積至少250mm×250mm，溫度設定可達70℃，溫度準確度≤1℃，抗腐蝕，LED溫度顯示	1個	30,000	30,000	協助製作標本模型	放射技術系	970229 專責
0042-00	超音波掃描儀	彩色杜卜勒超音波掃描儀：1.掃描模式：B，M，Color，Power color，頻譜杜卜勒，TDI，3D，諧波影像。2.探頭：(1)高頻線型(2)扇型(3)凸型探頭。3.功能：心臟科軟體，系統軟體開發功能，測量及婦產科軟體。4.具有DICOM使用功能。5.含木質診療床一張。	1台	1,660,000	1,660,000	具有較先進之TD1，系統軟體開發功能，對教學成效的提昇更有助益	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
0043-00	假體	ATOM人形假體(5歲, 內含5mm holes, 110cm × 14cm × 17cm, 19kg)	1 組	950,000	950,000	1.用於輻射安全學實驗與輻射度量課程。2.用於醫用輻射劑量評估度量相關課程。	放射技術系	
0044-00	X光能譜分析儀	CdTe 偵檢器 (Amptek XR-100T)+多頻分析儀(PX4)+準直儀 (EXVC 及 EXVC-W-SPACER)	1 台	550,000	550,000	分析X光能譜,用於放射物理.輻射安全與度量之實驗.	放射技術系	
0045-00	輻射偵測器		0	0	0		放射技術系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0046-00	輻射偵測器		0	0	0		放射技術系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0047-00	輻射偵測器		0	0	0		放射技術系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0048-00	假體		0	0	0		放射技術系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0049-00	電場強度測量		0	0	0		放射技術系	970314 專責決

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
	儀							議調整至98年度教補款
0050-00	電場強度測量儀		0	0	0		放射技術系	970314 專責決議調整至98年度教補款
0051-00	軟體	WSTP會計師輔助幫手軟體,教育版,包含:會計總帳、營業稅申報、進銷存管理、製造成本分析、固定資產、兩稅合一、薪資扣繳、結算申報、電腦帳本列印、工商登記等	1 組	195,000	195,000	提供學生修習會計資訊專業課程,讓學生熟悉會計e化作業	會計資訊系	
0052-00	軟體	SPSS軟體 Base/Win15.0 或最新版,中文教育單機版	1 套	84,000	84,000	提升教師研究環境	會計資訊系	
0053-00	軟體	台灣經濟研究院產經資料庫-全產業	1 套	290,000	290,000	提升教師研究品質	會計資訊系	
0054-00	個人數位助理	具備藍芽通訊及3G頻四頻( 850/ 900/1,800/1,900MHz ) GSM/GPRS/ EDGE 上網及802.11b以上 無線通訊功能之PDA 、含整合式鍵盤	5 台	23,000	115,000	行動商務及資訊安全實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0055-00	數據機		0	0	0			970229 專責【改由學校經

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
								【費購置】
0056-00	掃描器	A4 規格可自動進紙，雙面掃描 數位文件掃描器	1 台	17,000	17,000	行動商務及資訊安全實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0057-00	軟體	行動商務整合應用環境及網站，可提供行動設備上網及行動商務整合功能	1 套	270,000	270,000	行動商務及資訊安全實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0058-00	數位白板	1、數位白板包含USB 傳輸線，虛擬筆板擦，專用軟體，壁掛式活動架及前投式專用活動腳架。 2、液晶投影機2500(含)以上流明，解析度至少1024*768，三片CCD，含防盜吊架以及安裝施工。 3、手提式電腦至少(1.6GHZ),1GB RAM 120GB HD DVD-RW,Microsoft Windows,Vista,Premium14" TFT。	1 套	200,000	200,000	行動商務及資訊安全實驗室教學輔助	資訊工程系	970229 專責
0059-00	冷氣機	分離式冷氣機至少8000kcal/n以上	4 台	40,000	160,000	資工電腦教室冷氣50000*2 行動商務及資訊安	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	備註
						全實驗室50000*2		
0060-00	手提式電腦	雙核心CPU 1G RAM 以上 (另加行動上網設備)	10 套	37,000	370,000	行動電子商務及資 訊安全實驗室教學 與實習使用	資訊工程系	970229 專責
0061-00	列表機	A3 size 雷射印表機	1 台	34,000	34,000	行動商務及資訊安 全實驗室實習使用	資訊工程系	
0062-00	無線射頻	含reader ,writer 及主動被動不 同型TAG 相關開發工具	1 套	85,000	85,000	行動商務及資訊安 全實驗室教學與實 習使用	資訊工程系	
0063-00	軟體	SPSS 最新版，含AMOS	1 套	79,000	79,000	資工教師研究用	資訊工程系	
0064-00	線上資料分析 監視器		0	0	0		資訊工程系	970314 專責決 議調整至 98 年 度教補款
0065-00	二氧化碳培養 箱	可微調溫度及氣體比例的二 氧化碳水套式培養箱容 積,164L(+10L)	1 台	180,000	180,000	細胞培養專門用 箱,配合無塵操作 台同步進行細胞培 養	通識教育中 心	
0066-00	動物飼養箱	具獨立排氣系統內循環式老 鼠飼養籠架,萬用型鼠盒,無菌 防塵蓋,飲水瓶,及飼料架	1 台	940,000	940,000	獨立於一般室內空 調系統的內循環式 空調老鼠飼養籠架	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
0067-00	無菌操作檯		0	0	0		通識教育中心	970314 專責決議調整至98年度教補款
0068-00	實驗檯		0	0	0		通識教育中心	970314 專責決議調整至98年度教補款
0069-00	能量分析儀	硬體包含: 1.檢測精密度 2.檢測通道至少4個可做長時間監測 3.主動式衡壓檢測系統 4.測量品質檢定系統 5.標準電位能量測定 6.擴大測量法(高電位檢測系統) 7.數位校準系統 8.檢測系統迴路偵測保護 軟體包含: 療程辯證資料庫及病例資料庫等分析功能及圖形	1台	336,000	336,000	配合中醫護理學程教學及研究使用	護理系	
0070-00	氣管插管教學組	1.使用9號氣管內管 2.前端以透明方式內置光學鏡頭，可清楚看出插管位置。	1組	160,000	160,000	與內外科護理實驗室的氣管插管教學模型搭配使用	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
		3.可配合喉頭鏡操作使用。 4.可外接電腦軟體使用。 5.附件需包含手提式電腦及分析軟體等。						
0071-00	數位式相機	單眼數位相機(附腳架)	1台	37,000	37,000	支援教學及學生活動記錄、拍攝校景製作簡介海報等。 註：現有4台，其中3台已超過5年皆已不堪使用。1台已4年，鋰電池續電力不佳無新品可供更換，記憶卡容量過少、記憶卡型號過舊業已停產，市面已無新品供替換，使用極不方便	電算中心	
0072-00	攝影機	HD數位攝影機(附腳架)	1台	35,000	35,000	支援教學及學生活動記錄拍攝使用，並可協助教學影片轉檔等功能。註：數位攝影機3台皆已使用超過5年，且	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
						其中2台1394接頭損毀不堪使用，1台磁頭接觸不良，維修成本過高		
0073-00	掃描器	平台式 可達A 3 尺寸	1台	34,000	34,000	目前2台為87年由其他單位移轉至本單位，皆已不堪使用將予報廢	電算中心	
0074-00	軟體	Adobe CS3	1套	30,000	30,000	校內多媒體教學使用	電算中心	
0075-00	軟體	知識管理系統 100 人授權	1套	80,000	80,000	知識管理二技 PBL 課程使，需要擴充為 200 人使用	護理系	
0076-00	無線射頻	含reader ,writer 及主動被動不同型TAG相關開發工具	4套	85,000	340,000	支援RFID實驗室上課教學及學生練習使用	資訊工程系	
0077-00	個人數位助理	具備藍芽通訊及3G頻四頻 ( 850/ 900/1,800/1,900MHz ) GSM/GPRS/ EDGE 上網及 802.11b以上 無線通訊功能之 PDA 、含整合式鍵盤	5台	23,000	115,000	支援RFID實驗室上課教學及學生練習使用	資訊工程系	
0078-00	血氧濃度監測	攜帶式掌上型	1台	29,000	29,000	學生身體不適時用	衛生保健組	原計畫附表七

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
	儀					於監測血氧濃度以評估是否需要給氧或給氧濃度之判定		優先序0003-00
0079-00	藥品櫃	尺寸：L150*W40/75*H200cm 本體：採用PP板10m/m厚製作 上下櫃附鎖	1 個	79,000	79,000	為加強實驗室化學藥品管理	教師研究室	
0080-00	排煙櫃	尺寸：L1200*W800*H2350mm 本體：外罩以鍍鋅鋼製 1.0m/m製成並經EPOXY粉體 烤漆具耐酸鹼功能 內襯：採用6 m/m厚進口灰白 化學板製成具耐酸鹼及化學 溶劑之功能 玻璃視窗：上下平衡無段滑動 式 5.5m/m~6.0m/m強化玻璃 含施工安裝費	1 個	112,000	112,000	改善實驗室環境作業設施	教師研究室	
合 計					<b>16,314,044</b>			

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250冊*2000=500000元	250冊	2,000	500,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 200 萬元，差額部份以學校經費購置
0002-00	圖書-中文	中文857冊*350=300000元	857冊	350	300,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 70 萬元，差額部份以學校經費購置
0003-00	圖書-視聽	視聽85件*2800=238000元	91件	2,800	253,448	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館視聽區	原計劃經費 70 萬元，差額部份以學校經費購置
0004-00	圖書-期刊	中西文期刊500種	500種	8,614	4,307,150	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商學資料庫	1種	414,000	414,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-02	線上資料庫	A to Z linking電子期刊管理	1種	87,000	87,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-03	線上資料庫	國家考試題庫	1種	189,000	189,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-04	線上資料庫	中華民國期刊論文索引	1種	83,000	83,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	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
0005-05	線上資料庫	時報知識贏家	1種	98,000	98,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-06	線上資料庫	漢籍電子資料庫	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 25,000 改以學校經費購置
0005-07	線上資料庫	電子時報	1種	53,000	53,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-08	線上資料庫	PQ-ARL學術綜合資料庫	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 157,000 改以學校經費購置
0005-09	線上資料庫	CINAHLplustest 護理全文資料庫	1種	299,000	299,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-10	線上資料庫	MEDLINE醫學資料庫	1種	103,000	103,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-11	線上資料庫	Dialag selected	1種	61,000	61,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-12	線上資料庫	詩心瀚選	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 45,000 改以學校經費購置
0005-13	線上資料庫	永然法網	1種	18,000	18,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-14	線上資料庫	CEPS中文電子期刊服務	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 210,000 改以學校經費購置

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
0005-15	線上資料庫	聯合知識庫	1種	96,000	96,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-16	軟體	EndNote書目編輯管理	1種	52,000	52,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	970229 專責
0005-17	線上資料庫	Nursing & allied health source護理暨保健全文	1種	261,000	261,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-18	線上資料庫	ACM電腦資訊資料庫	1種	158,000	158,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-19	線上資料庫	臨床用藥指引資料庫	1種	23,000	23,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0005-20	線上資料庫	內閣大庫	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 25,000 改以學校經費購置
0005-21	線上資料庫	大英百科全書線上版	1種	0	0	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	原計劃經費 65,000 改以學校經費購置
0006-00	釘書機	電動式,可裝訂 2-100 張數.5000支裝/卡匣	1台	25,000	25,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0007-00	碎紙機	A3入口,碎紙張數13-15張.裁切為碎狀/長條狀	1台	20,000	20,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
合 計					<b>7,400,598</b>			



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	250	2,000	500,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0002-00		✓					冊	857	350	300,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0003-00						✓	件	91	2,800	253,448	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	8,614	4,307,150	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	21	95,000	1,995,000	支援教師研究教學及學生資料查詢	圖書館	
0006-00						釘書機	台	1	25,000	25,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0007-00						碎紙機	台	1	20,000	20,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
合 計										7,400,598			

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	漆彈運動器材裝備	1.漆彈裝備40套包括槍枝.彈斗.氣體瓶.槍口套.面罩.護頸.防護背心 2.場地設施包括.3座固定鐵架.12根鐵桿.支掌網索零件.加邊打孔洞及掛勾 3.充氣掩體為18-25個/套.高約1.5米.底約1*1米.不同顏色和形狀 4. 冷凍櫃用於冰氣體瓶.為90*90*90cm(+15cm)單門不透明.由下往口開.立地	1組	505,687	505,687	漆彈社團.通識國防課程使用.助於學生體能.防禦能力.射擊之訓練	課外活動組	
0002-00	電子血壓計						衛生保健組	970314 專責決議調整至98年度教補款
合 計					505,687			

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。	\$4,054,830	預計增聘副教授 1 人、助理教授 4 人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師。
02	獎助教師研究計畫	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。	\$2,500,000	校內研究計劃經常門項目補助約 60 案（不含儀器設備由資本門經費支出項目）。
03	獎助教師著作論文成果	獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊。	\$2,145,000	依教師學術研討會論表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文預計發表 100 案。
04	獎助教師升等	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。	\$150,000	預計專任教師升等送審約 8 案以上之審查費用。
05	獎助教師進修	獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	\$1,496,000	預計獎助進修教師約 8-12 人之生活費、學雜費。
06	獎助教師研習	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。	\$550,000	預計參加校外研習或學術研討會約 180 人次，補助教師報名費、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。	\$90,000	改進教學表揚教學績優教師 9 人，每人 10,000 元。
08	編纂教材	創新教學成長，增進學生學習興趣。	\$100,000	依本校獎補助教師改善教學辦法，

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
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。	\$50,000	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。	\$435,001	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。	\$262,350	行政人員研習每一人次預估4,000-5,000元，計約55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。	\$4,313,705	現有教師副教授1人、助理教授4人、每月薪資由本獎補助款經常門經費支應。
<b>合 計</b>			<b>\$16,146,886</b>	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、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。  
若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

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								

校長

校長洪當明

教務長

教務長蔡長

總務長

總務長吳聰能

會計主任

會計主任李長

系主任

獸醫技術系主任陳拓榮

會計資訊系主任侯啓婷


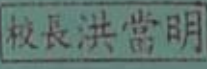
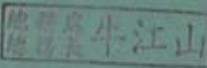
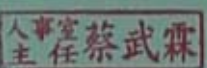
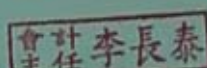
醫務管理系主任蔡宗宏

物理治療系主任吳育儒

資訊工程系主任許瑋麟

護理系主任彭少貞

九十七年度私立技專校院整體發展獎補助經費【修正】支用計畫書

學校	 慈濟技術學院			校長簽章	 校長洪當明
填表單位	總務處 人事室 會計室	主管簽章 填表單位	  	填表日期	98年1月14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：gasp00@tcn.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 116 位，其中教授 2 人、副教授 19 人、助理教授 22 人、講師 72 人、助教 1 人，助理教授以上教師佔應有師資比例為 67.02%，專業科目教師 74 位佔所有教師 63.79%，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 56.76%，具乙級以上之專業證照教師 65 位，佔專業科目教師之 87.84%，全校之生師比為 15.80：1，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，因受獎補助款支助，講師進修取得博士學位，部份以舊制升等副教授，部份升等助理教授，維持良好之生師比。

#### （二）圖書軟體資源

圖書館現有藏書廿萬餘冊，視聽資料二萬二千餘件，微縮資料一千二百五十一卷，線上資料庫為八十四種，裝訂期刊共六千三百餘件，總館藏二十三萬餘件。為了整合慈濟志業體之圖書資源，本校與慈濟大學、慈濟中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:512MB, Hard Disk:9 GB*4 Raid 5	資訊系統 WEB 伺服器(備援)	88.07.31
2	DELL PowerEdge	1	OS:Linux, CPU:550MHz, RAM:512MB, Hard Disk:9 GB*3 Raid 5	學生資訊資料庫伺服器(備援)	88.07.31



順序	設備名稱	數量	規 格	用途說明	採購日期
	4600				
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:512MB, 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:1024MB, 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:1024MB, Hard Disk:36 GB	學生 Email 伺服器	91.11.05
8	Blade 100	1	OS:Solaris, CPU:550 GHz, RAM:1024MB, Hard Disk:36 GB 203.64.35.103	DWS.PHCP.WEB	91.11.05
9	DELL PowerEdge 2650	1	OS:Linux, CPU:1800MHz, RAM:1024MB, 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:1024MB, Hard Disk:36 GB	教職員 Email	92.05.08
11	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
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	1	OS: Win2000, XEON 2.4G CPU, 512GB ECC RAM,	電子公文系統及 區域網路版遠距	93.08.23

順序	設備名稱	數量	規 格	用途說明	採購日期
	2600		36G SCSI Hard Disk*3	教材伺服器	
16	DELL PowerEdge 2800	1	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)	P4-3.2GHz	61	21	電子計算機中心
電腦教室(二)	P4-1.86GHz 雙 cpu	61	6	電子計算機中心
醫務管理實習室	Pentium D 3.4GHz	15	15	醫務管理系
醫務管理資訊室	P4-3.0GHz	72	1	醫務管理系
會計資訊教室	NoteBook P3-850MHz	59	2	會計資訊系
	P4-3.0GHz	8		
	Pentium D 3.4GHz	35		

教室編號	電腦		印表機台數	管理單位
	CPU	台數		
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）

近年本校發展方向，逐漸已改善教學及鼓勵教師研究，和培養教師增加論文等方向，除持續鼓勵教師運用本項經費，在經常門部份仍以「有效提昇師資結構」重點措施上，各項支出合於教育部補助本校整體發展經費運用要點之規定，以公平公開之程序，由研發中心協助教師推動。每年均由學校配合教育部補助款外，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 10,000 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、每人一百萬至一百四十萬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，本校除以獎補助款外，近年亦配合教育部專案獎勵教師進修，各系教師以公平公開之甄選，專案向教育部申請。由於臺灣東部地區師資取得不易，師資來源嚴重缺乏之系科，自民國 80 年起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助益良多，目前進修博士學位中教師尚有 26 位，佔所有講師數之 36.11%，本（97）年度預計將有 9 位教師取得博士學位，目前僅剩舊制 1 位助教。本校仍須積極遴聘專業領域之博士學位或助理教授以上之師資，現況以會計資訊系仍須加強甄聘外，其餘專業科目專長師資，均屬目前國內缺乏性師資，也是各校亟欲增聘之對象，放射技術系、醫務管理管及資訊工程系、物理治療專長之師資，預計 97 學年再增加 3 位具博士學位之師資，運用教育部補助本校整體發展經費繼續改善師資結構。

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「以問題為導向的學習」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) 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，及預防繼發性病症或殘障，使物理治療日趨重要。本系具有一流的物理治療師資，並與慈濟醫學中心及其它醫務相關機構有教學合作計劃。

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。

### (三) 醫務管理系

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、建置醫療資訊專業實驗室，針對本系之醫療資訊特色，如：無線射頻辨識系統(RFID)、地理資訊系統(GIS)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS)等系統，整合為醫專業之實驗與教學之實習空間。
- 4、強化醫務管理情境教學空間之效能與設備，提供本系師生進行醫務管理相關教學課程之用。
- 5、結合教育部補助之特色領域人才培育計劃，導入醫護相關之教學方法，如：問題導向教學法(Problem Based Learning)或個案教學法(Case Study)，深化本系之教學特色。
- 6、積極培育學生之基礎英文與資訊能力，開設證照與檢定輔導班。

經費支用項目包含如下：

- 1、資本門：97 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，持續購置醫療資訊相關系統，如：電子病歷管理系統、地理資訊系統程式開發工具、網路問卷管理等軟硬體，提昇醫務管理資訊軟體應用、資料統計分析及應用能力。
- 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。

#### （四）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、配合 97 學年度設置放射醫學科學研究所碩士班，增設放射重點研究實驗室。

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 98 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）本計劃預計增購游離輻射偵測器、解剖相關設備、核子醫學相關設備、劑量假體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。

#### （五）會計資訊系

本系強調會計與資訊雙技能之培育，執行重點特色為：

- 1、進行國際教學方法交流以協助教師教學專業成長。
- 2、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、新開設『醫院會計學程』供學生修習，加強跨領域學門知識的整合。  
積極聯繫慈濟醫學中心相關部門，提供學生實習機會，以加強理論實務之結合。

#### （六）資訊工程系

於 95 學年度增設，其發展特色：

- 1、課程：整合國內外發展趨勢及產業需求以發展政府大力推動綠色產業之軟體工程、行動資訊系統技術（RFID 資訊應用與安全）、數位多媒體應用為課程主軸等學程，並著重證照輔導及專題製作，以增強學生畢業後職場的就業競爭力。
- 2、師資：100%具博士學位或助理教授以上師資。
- 3、著重證照輔導及專題製作，以增強學生畢業後職場的就業競爭力。
- 4、推動資訊志工對校園及偏遠弱勢的國中小進行資訊服務，並鼓勵學生參與慈濟人文相關活動，讓學生從〔做中學〕中，體悟感受慈濟精神。
- 5、結合慈濟體系資源，集中發展研究特色。

#### （七）通識教育中心

- 1、通識教育中心九十六年度執行教育部重點特色領域人才培育改進計畫「生命的信願行」分項計畫，實踐本校專業與人文並重之教育理念，加強整合人文精神與基礎醫學課程教學，使學生對環境污染與環境生態的影響建立完整概念。
- 2、藉由課程的設計與實際的操作，引導學生觀察環境污染物對人體細胞組織的傷害。
- 3、提升基礎專業學科現有設備與教學環境，促進教師專業和教學知能成長，使學生能藉由實際的基礎科學實驗操作經驗，培養學生具備專業生物技術與環境保護之專長。

### 三、本（97）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，增聘教師部分編列 \$ 4,054,830 元，預計增聘放射技術專長、資訊工程、會計資訊等之助理教授以上師資，約佔經常門預算之 25.11%，其中以教師進修取得學位，改善師資結構部份預估合計 \$7,081,000 元，約佔經常門預算之 43.86%。長期獲教育部獎勵補助，逐年降低講師結構成效顯著。

獎助教師研究成長有關經費 \$2,500,000 元，佔 15.48% 比例，用於獎助教師校內外研究成果獎勵，編列 \$2,145,000 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。獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會編列 \$550,000 元，以增進教師研究及教學能力。預估經研發中心的業務推動，共享教育志業與醫療志業資源，跨志業醫療與教學合作等研究工作，從校務發展的目標，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。97 年度仍將增聘 2 位以上之副教授及助理教授，有效的改善師資，並持續獎助教師國內、外之進修學位，獎助教師之生活費、學雜費。本校以務實方式，提升在職教師，改善教學，創新教學品質，增進學生學習興趣。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，本年度編列\$262,350 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。

本學期各系發展重點及說明如下：

(一) 護理系

1、師資方面：

本系專業教師現有 52 名，博士有 6 位，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 5 位及國外進修 2 位。

2、充實教學設備及精緻教學方面：

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。本系教師每年至少參與一項研究計畫，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) 物理治療系

1、執行 95、96 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「結合花東溫泉產業發展水中復健運動特色」之人才培育計畫。

2、執行 96 年度重點特色專案補助計畫「腦科學教學與研究中心建置計畫」第一年。

3、積極進行研究與產學合作計畫，校內計畫與校外計畫。鼓勵教師學術發表。

4、發展具特色之專業選修課程，如：體重管理、簡易心電圖判讀、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、水中運動治療、長期照護暨實習。

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、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」、「慈大原住民健康研究所」、「慈濟醫學中之心臟內科、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，例如：身心障礙兒童水中運動治療課程及原住民社區體適能檢測與物理治療之推動。

### (三) 醫務管理系

- 1、師資：持續增聘醫務管理相關領域之專任助理教授級以上之教師，並積極鼓勵教師以學術著作升等，強化本系之教學陣容與研究能量。
- 2、改善教學實驗室方面：建置醫療資訊實驗室，充實醫療資訊相關之軟硬體設施，如：無線射頻辨識系統(RFID)、地理資訊系統(GIS)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS)等系統。
- 3、提升教學品質方面：引進個案教學法或問題為導向之教學法，達成全人照護之教學目標，並結合臨床之案例，有效提升學生之職場競爭力。
- 4、增進研究產能方面：積極鼓勵本系教師承接產學合作案，將實務與理論結合，並開創本系之研究特色。
- 5、接軌國際化腳步：持續與本系已締結友好關係之澳洲及日本健康管理科系進行國際交流，引進先進國家在健康管理領域之教學與研究之設施及教學。
- 6、辦理 95 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「醫務管理模擬情境教學計劃」，建置醫務管理模擬情境教學教室，並提昇實務專題之教學品質。
- 7、辦理 96 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫獎勵大學教學卓越計畫之「提升健康管理教學品質，深耕學生專業學習競能」，建置醫療資訊實驗室，並強化學生實習、專題之專業職能。

### (四) 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。97 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、細胞及分子輻射生物實驗室。
- 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放射相關部門之校外教學參觀，讓二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。完成原子能委員會規定之 36 小時的輻射安全訓練教材，本校已通過原子能委員會認可，成為目前東部唯一的輻射防護訓練業務機構。

#### (五) 會計資訊系

配合中長程校務發展計劃，現階段目標為：

- 1、配合產業能力之需求，持續檢討改進課程及學程。
- 2、加強校內外學者及產業專家之聯繫，積極提升學生就業競爭力。
- 3、推動學生學習成效調查，以建立相關改進及輔導措施。
- 4、提昇資訊應用教學，強化和充實會計資訊軟硬教學設備。
- 5、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。
- 6、積極延攬助理教授以上的專業師資，並鼓勵現有教師進修、升等，以強化本系師資結構。
- 7、引導學生發現學習樂趣，提升學生學習品質，厚植學生終身學習基礎，以培育新興金融服務產業人才。

#### (六) 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、行動資訊系統技術實驗室與軟體工程實驗室，以提供學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、添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。

#### (七) 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。

#### (八) 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以及 10%之規定，本（97）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 10%（金額為 \$ 3,669,747）。

#### 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

本系為持續發展重點特色與落實精緻教學，本年度本系資本門的運用，將針對教育部評結果之建議，汰舊換新各實驗室教學設備。

##### (二) 物理治療系

本系配合學校及系科中長程發展計劃成立「腦功能教學與研究中心」暨「水中運

動治療實驗室」，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 96 學年度起逐漸淘汰部分老舊之電療儀器，並增購新機種。

### (三) 醫務管理系

結合本系之中長程發展計劃，持續充實本系既有之醫務管理電腦教室、醫務管理情境教學教室、專題討論室之教學設備。本學年擬整修電腦教室之教學儀器設備，如引進數位講桌、電子白板等專業資訊化設施，提升資訊教學之效能。

此外，本系將建置醫療資訊實驗室，整合既有之資訊軟體及硬體，提供學生在醫療資訊領域之專業素養與研究發展之競爭力。

### (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 97 學年度本計劃的重點。本校將於 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，持續添購電腦實習軟硬體設備。

### (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、整合基礎科學及醫學等課程。
- 2、充實生理學實驗室、解剖學實驗室與物理實驗室等研究教學儀器，發展環保主題的學生行動研究。

### (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）

本校整發展計畫 97 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 13.71：1 以內之標準。
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 63.79%。
4. 助理教授以上師資佔所有講師以上達 46%以上。

本校目前助理教授以上師資逐年降低，經由教育部獎勵補助款的支應下，逐年提昇目標，97 年度預估仍需積極延聘約 7 名以上助理教授以上師資，為放射係增設研究所，增聘有專業職能之教師，續回由本項獎補助款配合運用。

### （二）研究：

獎助教師進修學位之費用預估 260 萬元，佔此次所有經常門經費之 11.32%。依據本校師資五年改善計畫，由醫管、資工、放射等系及通識科師資，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。教師持續進行研究，仍須以學位進修及著作升等方式改善，透過教師積極與慈濟醫療體系研究合作，產出研究成果。

為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劃所需經費、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，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，以提升講師以著作升等副教授，及新制以著作升等助理教授，亦配合對外審作業之嚴謹，本校採送五位外審通過四位之高標準，配合教育部授權學校自審。

### （四）研習：

鼓勵教職員工參加各項有關之研習，增進與學術界交流與產學合作機會，提昇教職員工之本職學能，因此提供教師一年一次差假、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。

各系經常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) 積極延聘具博士學位之助理教授以上師資，達每一物理治療專科(骨科、神經、小兒、呼吸循環)助理教授以上的師資至少兩名。未來擬增聘專長為科技輔具、小兒物理治療、神經物理治療的師資各乙名。
- (3) 延聘臨床資深物理治療師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需性，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掌握專業的發展動向。
- (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個小型研究或大專學生專題研究計劃，以提升本系畢業生就讀研究所之競爭力。
- (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

本系經常門之計畫，以下列為發展重點：

- 1、持續增聘博士級或助理教授級以上之師資陣容，提升師資水準。
- 2、辦理國際交流計畫，促進本校師生學習日澳等國之社會福利制度、健康事業管理之理念與技能。
- 3、鼓勵教師產學合作與學術著作升等，提升本系之產業知名度與引進產業之最新技術及趨勢。
- 4、鼓勵教師從事健康管理特色研究與參與國際學術研討會，提升本系之學術水平。

#### (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、繼續鼓勵教師攻讀學位，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：增聘具博士學位或助理教授以上師資。
- 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，通過後做成會議紀錄，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
- (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) 各教學單位及設施成效預期如下

護理系：

改善與充實教學設備以符合臨床實務水準，提昇教學品質。

物理治療系：

- 1、於教學方面：(1)本系助理教授以上師資達 83%。(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、慈濟醫學中心)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、改善本系生師比，提升博士級與助理教授級以上之師資結構。
- 2、提升本系教學品質，建立本系在醫療資訊與健康管理之專業特色。
- 3、增進本系教師之專業素養與研究產能。
- 4、創造本系學生負笈國外之學習機會，提升本系之國際化接軌的腳步。

#### 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、進行國際教學方法交流提升教師教學專業成長。
- 2、創新會計教育教學與課程，啟發學生學習興趣與積極學習精神，提升學生學習成效。
- 3、增加學生之醫院會計與管理第二專長培養，提升學生就業能力。
- 4、延攬優良會計與資訊專業師資，強化師資結構。

5、提升教師研究能力與研究產出。

#### 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

- 1、提升學生科技通識能力與珍惜地球環境資源之人文關懷
- 2、充實基礎學科之教學設備，提升教師教學品質。
- 3、整合調整基礎科學醫學相關之課程，推動跨領域之科技環保學程，建立學生更寬廣視野及相關之第二專長。

#### 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 1 人、助理教授 4 人以上，為 97 學年度增設放射醫學科學研究所，增聘副教授以上職級之教師，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 40% 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 60 案，有效提昇本

校學術研究水準與風氣，預定國內外學術研討會論文發表 15 篇，研發中心將續推動產學合作取得研究成果，有效提昇本校學術研究地位，。

- 3、教師成果獎勵：本年度獎助教師發表研究著作案，預計約 100 案成果，在國內外期刊發表者，給予獎勵。
- 4、教師進修：本年度預計獎助進修學位教師約 12-15 人，獎助全時國外進修 2 人，減授課時數進修約 8 人，留職停薪進修約 4~6 人，預計獎助進修教師生活費、學雜費及減授課時數進修、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，本年度預定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：預計參加研習或學術研討會之人次 180 人次以上，國外每一人補助每年六萬元，國內補助報名費交通費及住宿膳食等費用，對教師之教學、研究及學生生活與輔導工作，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：依據教務處教學優良教師評審辦法，選拔教學績優教師，預計表揚 9 位教師。並辦理當選教師之教學示範觀摩，帶動校內教師，提昇教學績效。
- 8、編纂教材及製作教具：依本校獎助教師改善教學辦法，推動教師改善教學創新教學品質，增進學生學習興趣，提升學習效率。

#### 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）

97 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)
\$ 12,085,190	\$ 24,612,277	\$ 36,697,467	\$ 3,669,747	\$ 40,367,214

	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	\$ 7,251,114	\$ 14,767,366	\$ 2,201,848	\$ 4,834,076	\$ 9,844,911	\$ 1,467,899
合計	<b>\$ 24,220,328</b>			<b>\$ 16,146,886</b>		
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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 14,685,493	66.70%	\$ 1,468,550	66.70%	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> 】）	\$ 6,873,270	31.21%	\$ 687,328	31.21%	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> 】）	\$ 459,715	2.09%	\$ 45,972	2.09%	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
<b>合計</b>	<b>\$ 22,018,478</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 2,201,850</b>	<b>100%</b>	

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、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 2,738,874	研究 18.66% (16.96%)	研究 \$ 273,887	研究 1.86% (1.70%)	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，計 61 案。
	研習 \$ 356,006	研習 2.43% (2.21%)	研習 \$ 35,601	研習 0.24% (0.22%)	依本校研習辦法規定，計 107 人次
	進修 \$ 1,372,022	進修 9.35% (8.50%)	進修 \$ 137,202	進修 0.93% (0.85%)	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，計獎勵 13 人。
	著作 \$ 2,021,571	著作 13.77% (12.52%)	著作 \$ 202,157	著作 1.38% (1.25%)	依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文發表計 160 案。
	升等送審 \$ 145,455	升等送審 0.99% (0.90%)	升等送審 \$ 14,545	升等送審 0.10% (0.09%)	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，計 8 案。
	改進教學 \$ 86,564	改進教學 0.59% (0.54%)	改進教學 \$ 8,656	改進教學 0.06% (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，計 9 案。
	編纂教材 \$ 45,150	編纂教材 0.31% (0.28%)	編纂教材 \$ 4,515	編纂教材 0.03% (0.03%)	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。

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	
	製作教具 \$ 38,627	製作教具 0.26% (0.24%)	製作教具 \$ 3,863	製作教具 0.03% (0.02%)	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 \$ 6,804,269	合計 46.36% (42.15%)	合計 \$ 680,426	合計 4.63% (4.21%)	
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】)	\$ 180,938	1.23% (1.12%)	\$ 18,094	0.12% (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，計 52 人次。
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】)	\$ 395,455	2.69% (2.45%)	\$ 39,546	0.27% (0.25%)	四分之一用於外聘社團指導教師鐘點費
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	0% (0%)	
五、其他	增聘教師 薪資 \$ 3,738,694	25.47% (23.15%)	\$ 373,869	2.55% (2.32%)	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。
	現有教師 薪資 \$ 3,295,995	22.45% (20.41%)	\$ 329,600	2.25% (2.04%)	

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	
	改善教學之相關應用資源 \$ 263,636	1.80% (1.63%)	\$ 26,364	0.18% (0.16%)	依 97 年 4 月 30 日教育部【複審】意見，該品項屬線上資料庫，於 97 年 6 月 23 日本校專責小組決議，調整至經常門其他項支應。經教育部 97 年 7 月 9 日台技(三)字第 0970132741 號函核備。
總計	\$ 14,678,987	100% (90.91%)	\$ 1,467,899	10.00% (9.09%)	合計 <b>\$ 16,146,886</b>

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	HUB 網路訊號分配器	150台L2 24 Port(以上)網管型交換機及2台L3 48 Port(以上)網管型交換機，其中需含網管整合式集中控制軟體	152 台	13,162	2,000,624	汰換目前之宿網HUB 網路訊號分配器及升級機房設備	電子計算機中心	
0002-00	軟體	防毒軟體500Users以上授權	1 套	140,000	140,000	電腦防毒	電子計算機中心	
0003-00	控制箱(機櫃)	19" 41U 機櫃	4 台	28,250	113,000	擴充機房	電子計算機中心	
0004-00	冷氣機	機房分離式冷氣(12500Kcal/Hr)落地式空調箱	1 台	90,000	90,000	擴充機房	電子計算機中心	
0005-00	硬式磁碟機	300GB以上(並含Dell Server用HD Tray)	3 個	19,000	57,000	擴充遠距教學主機硬碟容量	電子計算機中心	
0006-00	軟體	PowerCam最新版(5套版)	1 套	21,000	21,000	模擬式數位教材製作軟體	電子計算機中心	
0007-00	軟體	Articulate Presenter最新版	1 套	32,000	32,000	自製線上課程軟體	電子計算機中心	
0008-00	手提式電腦	雙核心 CPU:Core 2 Dual 2.0GHz(含以上)、RAM:1G(含以上)	2 台	59,150	118,300	電算中心 汰換舊機	電子計算機中心、通識教育中心	
0009-00	手提式電腦	雙核心CPU以上	6 台	33,000	198,000	汰換教師電腦(彭	護理系、放射技	

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
						台珠、蔡長書、蔡宗宏、吳淑貞、張麗蓉,電算各一)	術系、醫務管理系	
0010-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0011-00	乒乓球檯	國際標準規格274長*152.5寬*76高cm ,桌面厚25mm,檯面滴水不起泡桌框60*30mm,耐撞擊不變形,桌腳採用60*60mm鋼管4"附固定刹鎖抗壓輪,穩固止滑	10 台	18,200	182,000	目前上課使用之球桌因使用年限長達8年以上桌面嚴重凸起已不堪用,故逐年更新以利教學使用	體育運動組	
0012-00	海報製造機	標準記憶體96 MB RAM 與 6 GB 硬碟,最大記憶體160 MB RAM 與 6 GB 硬碟,標準列表機語言	1 台	118,000	118,000	辦理全校性活動需要,舊機損壞無零件更新已報廢,目前無此設備	體育運動組	
0013-00	數位式相機	800萬畫素(+100),15倍光學變焦,光學防手震功能,自動對焦,蔡司鏡頭,快門速度自動(1/4-1/2000)程式 自動(1"-1/2000) 手動(30"-1/1000) 含電池及快充器	1 台	17,649	17,649	校內外競賽活動同時出賽,所需攝影器材增加為便於存檔資料,需各一組相機及攝影機以利資料的建立	體育運動組	

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	備註
0014-00	攝影機	內建100GB硬碟、600萬畫素高畫質 AVCHD 硬碟式攝影機,採用 2.7 吋 16:9 雙模式觸控式彩色液晶螢幕(21.1萬畫素),超級光學防手震、10倍光學、20倍數位變焦還有 Film Roll Index 影片縮圖檢索拍攝完畢後就能快速地將資料複製到DVD及備份到電腦中(含充電電池,充電器)	1 台	50,000	50,000	校內外競賽活動同時出賽,所需攝影器材增加為便於存檔資料,需各一組相機及攝影機以利資料的建立	體育運動組	
0015-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0016-00	人體教學模型	多功能假病人模型: 1.尺寸:身高158(+5)公分、體重13(+2)公斤,亞洲人膚色。 2.PVC材質製作。四肢一體成型無接縫,四肢關節無螺絲。模擬真人骨骼設計,有手紋,大腿粗、小腿細之特徵,可將手指關節,髖、膝關節固定彎曲,且可觸摸到膝關節。 3.頭部似真人可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩,頭	3 組	103,000	309,000	目前內外科實驗室有五具假病人使用年限已超過8年,許多零件皆已故障,故申請更新	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
		<p>髮以磁扣式設計易於拆除清洗。</p> <p>4.操作練習：</p> <p>a.可做胸腔引流護理練習。</p> <p>b.可做鼻胃管灌食及清潔實習。</p> <p>c.上下排牙齒可拆卸，做口腔清潔練習。</p> <p>d.可做氣切護理及抽痰術練習。</p> <p>e.可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。</p> <p>f.可做會陰沖洗及導尿練習。</p> <p>g.可更換式男女性外生殖器。</p> <p>h.模型內部有透明立體模擬腸道(內容量約300ml),並有軟質擴約肌肛門。其他練習項目如：全身清潔、洗髮、更衣、體位變換、運送病患、肢體包紮等。</p>						
0017-00	疼痛控制器	1.操作控制:可防止液體滲漏的觸壓式面板內含功能鍵與數字鍵。	1 組	99,000	99,000	重症護理學課程疼痛控制操作使用	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
		<p>2.顯示器:可顯示四列各16字元的LCD面板。</p> <p>3.輸液容積範圍:最小值0.1 ml 最大值 9999.9 ml</p> <p>4.病人自控給藥劑量範圍: 最小值 0.1 ml or 0.1 mg or 1 mcg 最大值 5ml 皮下注射 or 25ml in all other mode</p> <p>5.壓力監測值:低:7psi 中:12 psi 高:26 psi</p> <p>6.幫浦機制:容量活塞驅動式</p> <p>7.卡匣自動停止滴流設計，可防止輸液套管脫離機器後產生Free Flow 現象而造成藥物過量，安全性佳。</p> <p>8.資料下載連接埠介面:(可提供電腦連接之軟體程式及列印)。RS232傳輸介面，可與電腦連接執行資料傳輸，收集、整理及分析統計。(可提供電腦軟體程式使用)</p>						

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
0018-00	二氧化碳培養箱	1.可溫度控制 2.氣體控制 3.電子超溫保護裝置 4.獨立式高溫型CO2感應器 5.有加熱滅菌程式 6.採用智慧型微電腦面板 7.獨立式安全警告系統	1 台	278,000	278,000	微生物課程實驗室讓學生參與二氧化碳培養課程使用	護理系	
0019-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0020-00	熱敷器	1.不鏽鋼製 2.可恆溫控制加熱 3.可至少放10片以上的熱敷墊	1 組	20,000	20,000	實症護理課程使用於熱療法	護理系	
0021-00	人體教學模型	心音呼吸音聽診練習模型規格: 1.心音20種×4部位 2.呼吸音12種×3部位 3.尺寸：人體半身模型50*55*23cm(+5cm) 4.可選擇單獨或同時播放心音及呼吸音。 5.心音節拍速率可依需要任意調整設定。 6.各種心音及呼吸音除了可	1 組	400,000	400,000	重症護理學課程使用	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
		在模型上使用聽診器聽診以外，也可外接可調整音量的擴音器。 7.聽診教學軟體可與電腦Windows XP作業系統相容。						
0022-00	人體教學模型	動脈穿刺練習模型規格: 1.尺寸: 71*33*13cm(+5cm)。 2.形狀如真人下肢手臂大小 3.可練習動脈導管穿刺技術	1 組	24,000	24,000	重症護理學課程使用	護理系	
0023-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0024-00	生理監視器	1.符合FDA, CE等國際醫療規範，及衛生署醫療儀器許可規範。 2.具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。 3.具有可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心電圖、呼吸、13種心律不整偵測：ASYSTOLE、VFIB/VTAC、RONT、VT) 2、COUPLET、PVC、BIGEMINY、TRIGEMINY、TACHY、	4 台	165,000	660,000	重症護理學課程使用	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
		BRADY、PNC、PNP、MISSED BEATS；及連續性體溫等參數。另亦可擴充監測IBP、CO、EtCO2、Multi-Gas/O2(以上為選配)等功能。						
0025-00	人體教學模型	生理徵兆模擬規格: 1.困難氣道處理 2.氣胸處理 3.靜脈給藥及注射處理 4.手臂血壓測量訓練 5.多項生理徵兆模擬器 6.聲音功能: a.與預設的EKG同步的心音 b.與呼吸次率同步的肺音 c.可設定單邊或雙邊的肺音 d.正常與異常的腸音 e.電腦控制的呻吟等聲音 7.ECG: a.多樣同步化的心率、心律狀況及週期 b.可以預編劇情及等待心律 c.可做3-4導程ECG,節律,及電擊(25-360J) 8.資料庫:	1 組	440,000	440,000	重症護理學課程使用	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
		a.與電腦連接b.上傳或下載10個預編劇情c.下載25個事後事件回顧紀錄						
0026-00	逃生椅	緊急救護逃生滑椅規格： 1.本體支架部份採可伸縮及可收合二段式 2.尺寸：伸展時高度138cm(+5cm),收合時尺寸長100cm寬52cm高21cm(+5cm) 3.本產品需具備安全檢測證明並附原廠零件保固證明	1 組	37,000	37,000	重症護理學課程使用	護理系	
0027-00	人體教學模型	災害訓練受傷處理急救模型規格： 1以東方人體型而設計,可穿戴身上實地演練. 2以特殊軟質矽膠製. 3本組模型共含一度燒傷.二度燒傷.三度燒傷.切創傷.皮下氣腫.頭部切創傷.顏面燒傷.顏面眼球破裂.腳部不全切斷.腳部開放性骨折.腳部閉鎖性骨折.腕部開放性骨折.腳部完全切斷.腸露出.	5 組	55,000	275,000	重症護理學課程使用	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
0028-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0029-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0030-00	軟體	SPSS 軟體 內含 Base/Win 及 Trends,最新版,中文教育單機版	2 套	84,000	168,000	統計分析 spss 課程 用	醫務管理系	
0031-00	電腦廣播教學裝置	控制主機一台及四合一子機 73點	1 套	139,500	139,500	汰換原資訊教室電 腦廣播教學裝置	醫務管理系	
0032-00	軟體	包含專案管理、圖層管理模 組、圖形物件處理模組、影像 管理模組、空間分析模組、出 圖管理模組、資料庫管理模 組、附件管理模組	1 套	90,000	90,000	醫療資訊專題課程 使用	醫務管理系	
0033-00	軟體	軟體知識管理系統	1 組	110,000	110,000	擴充原知識管理系 統模組	醫務管理系	
0034-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0035-00	手腕冷熱刺激儀	溫度控制:1. 自動：共四個週 期44.3℃、18.8℃、48.8℃、14 ℃反覆循環 2. 手動：由手動 控制增加或減少範圍10℃到 50℃ 每增加或減少一次跳0.2	3 組	52,000	156,000	手腕冷熱刺激器提 供溫度控制，學生 在電熱療學教學上 可實際感覺不同冷 熱溫度，同時感受	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
		°C degree 安全腳踏控制：當溫度過高或過低時（按客戶的感覺沒有標準）可將溫度切斷				溫度變化產生的生理反應。可以讓學生更清楚了解熱療對人體的生理效應		
0036-00	軟體	SPSS軟體Base/Win15.0或最新版,單機教育版	1 套	50,000	50,000	教學用	物理治療系	
0037-00	紅外線測溫儀	320×240像素，工作波段8~14 μm，畫面更新頻率60 Hz，測溫範圍-20~100 °C，測溫精確度± 2 °C，至少可以儲存 1000張影像以上，可選多重色譜，具紅外線影像分析暨報告製作軟體。	1 組	815,000	815,000	可以提供學生在電療學與熱療學教學上的相關實證醫學知識。透過熱影像儀的及時身體溫度視覺化，可以讓學生更清楚了解電療與熱療對人體的生理效應	物理治療系	
0038-00	淨氣抽氣裝置	光觸媒空氣循環機 光觸媒10片，濾網210 mm×295 mm×10=0.62m <sup>2</sup> ，UV-A 燈 15W ×20=300W	1 台	486,000	486,000	改善解剖實驗室空氣品質，降低空氣中福馬林濃度	通識教育中心	
0039-00	置放架	1825mm*2016mm(+/-100mm)	2 組	30,800	61,600	置放解剖模型組	通識教育中心	
0040-00	水浴槽	加熱面積至少200×150×50mm，溫度設定可達80°C，重量	1 組	28,000	28,000	協助製作標本模型	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
		≤ 5公斤,溫度準確度 ≤ 1.5℃,抗腐蝕,LED溫度顯示						
0041-00	加熱板	切片加熱板: 加熱面積至少250mm x250mm,溫度設定可達70℃,溫度準確度 ≤ 1℃,抗腐蝕,LED溫度顯示	1 個	22,000	22,000	協助製作標本模型	通識教育中心	
0042-00	超音波掃描儀	彩色杜卜勒超音波掃描儀:1.掃描模式:B, M, Color, Power color, 頻譜杜卜勒, TDI, 3D, 諧波影像。2.探頭:(1)高頻線型(2)扇型(3)凸型探頭。3.功能:心臟科軟體,系統軟體開發功能,測量及婦產科軟體。4.具有DICOM使用功能。5.含木質診療床一張。	1 台	1,544,000	1,544,000	具有較先進之TD1,系統軟體開發功能,對教學成效的提昇更有助益	放射技術系	
0043-00	假體	ATOM人形假體(5歲,內含5mm holes, 110cm x 14cm x 17cm,19kg)	1 組	800,000	800,000	1.用於輻射安全學實驗與輻射度量課程。2.用於醫用輻射劑量評估度量相關課程。	放射技術系	
0044-00	X光能譜分析儀	CdTe 偵檢器 (Amptek XR-100T)+多頻分析儀(PX4)+準直儀 (EXVC 及	1 台	495,000	495,000	分析X光能譜,用於放射物理.輻射安全與度量之實驗.	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	備註
		EXVC-W-SPACER)						
0045-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0046-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0047-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0048-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0049-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0050-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0051-00	軟體	WSTP會計師輔助幫手軟體,教育版,包含：會計總帳、營業稅申報、進銷存管理、製造成本分析、固定資產、兩稅合一、薪資扣繳、結算申報、電腦帳本列印、工商登記等	1 組	195,000	195,000	提供學生修習會計資訊專業課程,讓學生熟悉會計e化作業	會計資訊系	
0052-00	軟體	SPSS 軟體 Base/Win14.0 或最新版,中文教育單機版	1 套	84,000	84,000	提升教師研究環境	會計資訊系	
0053-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	

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
0054-00	個人數位助理	具備藍芽通訊及3G頻四頻 ( 850/ 900/1,800/1,900MHz ) GSM/GPRS/ EDGE 上網及 802.11b以上 無線通訊功能之 PDA 、含整合式鍵盤	5 台	23,000	115,000	行動商務及資訊安 全實驗室教學與實 習使用	資訊工程系	
0055-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0056-00	掃描器	A4 規格可自動進紙，雙面掃 瞄 數位文件掃描器	1 台	17,300	17,300	行動商務及資訊安 全實驗室教學與實 習使用	資訊工程系	
0057-00	軟體	行動商務整合應用環境及網 站，可提供行動設備上網及行 動商務整合功能	1 套	271,000	271,000	行動商務及資訊安 全實驗室教學與實 習使用	資訊工程系	
0058-00	數位白板	1、數位白板包含USB 傳輸線， 虛擬筆板擦，專用軟體，壁掛式 活動架及前投式專用活動腳 架。 2、液晶投影機2500(含)以上流 明，解析度至少1024*768，三 片CCD,含防盜吊架以及安裝 施工。 3、手提式電腦至少 (1.6GHZ),1GB RAM 120GB HD DVD-RW,Microsoft	1 套	143,500	143,500	行動商務及資訊安 全實驗室教學輔助	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	備註
		Windows,Vista,Premium14" TFT。						
0059-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0060-00	手提式電腦	雙核心CPU 1G RAM 以上 (另加行動上網設備)	10 套	37,000	370,000	行動電子商務及資 訊安全實驗室教學 與實習使用	資訊工程系	
0061-00	列表機	A3 size 雷射印表機	1 台	34,500	34,500	行動商務及資訊安 全實驗室實習使用	資訊工程系	
0062-00	無線射頻	含reader ,writer 及主動被動不 同型TAG 相關開發工具	1 套	85,000	85,000	行動商務及資訊安 全實驗室教學與實 習使用	資訊工程系	
0063-00	軟體	SPSS 最新版，含AMOS	1 套	79,200	79,200	資工教師研究用	資訊工程系	
0064-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0065-00	二氧化碳培養 箱	可微調溫度及氣體比例的二 氧化碳水套式培養箱容 積,164L(+10L)	1 台	158,000	158,000	細胞培養專門用 箱,配合無塵操作 台同步進行細胞培 養	研究發展中心	
0066-00	動物飼養箱	具獨立排氣系統內循環式老 鼠飼養籠架,萬用型鼠盒,無菌 防塵蓋,飲水瓶,及飼料架	1 台	900,000	900,000	獨立於一般室內空 調系統的內循環式 空調老鼠飼養籠架	研究發展中心	

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
0067-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0068-00	-----	-----	0	0	0	-----	-----	
0069-00	良導絡中醫診斷系統	硬體包含: 1.檢測精密度 2.檢測通道至少4個可做長時間監測 3.主動式衡壓檢測系統 4.測量品質檢定系統 5.標準電位能量測定 6.擴大測量法（高電位檢測系統） 7.數位校準系統 8.檢測系統迴路偵測保護 軟體包含: 療程辯證資料庫及病例資料庫等分析功能及圖形	1台	245,000	245,000	配合中醫護理學程教學及研究使用	護理系	
0070-00	氣管插管教學組	1.使用9號氣管內管 2.前端以透明方式內置光學鏡頭，可清楚看出插管位置。 3.可配合喉頭鏡操作使用。 4.可外接電腦軟體使用。	1組	95,000	95,000	與內外科護理實驗室的氣管插管教學模型搭配使用	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
		5.附件需包含手提式電腦及分析軟體等。						
0071-00	數位式相機	單眼數位相機(附腳架)	1台	45,000	45,000	支援教學及學生活動記錄、拍攝校景製作簡介海報等。 註：現有4台，其中3台已超過5年皆已不堪使用。1台已4年，鋰電池續電力不佳無新品可供更換，記憶卡容量過少、記憶卡型號過舊業已停產，市面已無新品供替換，使用極不方便	電子計算機中心	
0072-00	攝影機	HD數位攝影機(附腳架)	1台	31,600	31,600	支援教學及學生活動記錄拍攝使用，並可協助教學影片轉檔等功能。註：數位攝影機3台皆已使用超過5年，且其中2台1394接頭損毀不堪使用，1	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
						台磁頭接觸不良， 維修成本過高		
0073-00	掃描器	平台式 可達 A 3 尺寸	1台	32,000	32,000	目前2台為87年由 其他單位移轉至本 單位，皆已不堪使 用將予報廢	電子計算機中心	
0074-00	軟體	Adobe CS3	1套	26,070	26,070	校內多媒體教學使 用	電子計算機中心	
0075-00	軟體	知識管理系統 100 人授權	1套	76,000	76,000	知識管理二技 PBL 課程使，需要擴充 為 200 人使用	護理系	
0076-00	無線射頻	含reader ,writer 及主動被動不 同型TAG相關開發工具	4套	85,000	340,000	支援RFID實驗室上 課教學及學生練習 使用	資訊工程系	
0077-00	個人數位助理	具備藍芽通訊及3G頻四頻 ( 850/ 900/1,800/1,900MHz ) GSM/GPRS/ EDGE 上網及 802.11b以上 無線通訊功能之 PDA 、含整合式鍵盤	5台	23,000	115,000	支援RFID實驗室上 課教學及學生練習 使用	資訊工程系	
0078-00	血氧濃度監測 儀	攜帶式掌上型	1台	29,000	29,000	學生身體不適時用 於監測血氧濃度以 評估是否需要給氧	衛生保健組	

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	備註
						或給氧濃度之判定		
0079-00	藥品櫃	尺寸：L150*W40/75*H200cm 本體：採用PP板10m/m厚製作 上下櫃附鎖	1 個	68,000	68,000	為加強實驗室化學藥品管理	教師研究室	
0080-00	化學用排煙櫥	尺寸：L1200*W800*H2350mm 本體：外罩以鍍鋅鋼製 1.0m/m製成並經EPOXY粉體 烤漆具耐酸鹼功能 內襯：採用6 m/m厚進口灰白 化學板製成具耐酸鹼及化學 溶劑之功能 玻璃視窗：上下平衡無段滑動 式 5.5m/m~6.0m/m強化玻璃 含施工安裝費	1 個	97,000	97,000	改善實驗室環境作業設施	教師研究室	
0081-00	軟體	3Ds Max 多媒體軟體-30人授權版	1套	605,000	605,000	多媒體技術與應用實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0082-00	個人電腦	160G，512MB，19吋螢幕，含 蓮騰復活卡	25台	25,400	635,000	電腦教室及多媒體技術與應用實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0083-00	手提式電腦	雙核心CPU 2G RAM（含）以上	12台	33,000	396,000	行動資訊技術實驗室教學與實習使用	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	備註
0084-00	軟體	內含 Base/Win 及 Classification Trees,最新版,中文教育單機版	2套	75,000	150,000	統計分析SPSS課程使用	醫務管理系	
0085-00	展示儲藏櫃	182*90*46cm (+-10cm) 木質雙玻璃門含投射燈	1組	28,800	28,800	支援教學用	資訊工程系	
0086-00	列表機	A3 尺寸 雷射印表機	1台	25,200	25,200	多媒體技術與應用實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
0087-00	掃描器	A4 規格可自動進紙，雙面掃描	1台	17,200	17,200	多媒體技術與應用實驗室教學與實習使用	資訊工程系	
合 計					<b>16,154,043</b>			

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	軟體	EndNote書目編輯管理	1種	52,000	52,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0002-00	釘書機	電動式,可裝訂 2-100 張數.5000支裝/卡匣	1台	25,000	25,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
0003-00	碎紙機	A3入口.碎紙張數13-15張.裁切為碎狀/長條狀	1台	20,000	20,000	支援教師研究教學及師生輔助學習	圖書館	
合 計					<b>97,000</b>			

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	250	2,000	500,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館	
0002-00		✓					冊	857	490	419,930	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館	
0003-00						✓ 視聽資料	件	91	3,227	293,668	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館	
0004-00			✓				種	500	8,614	4,307,000	支援教師研究教學 及師生輔助學習	圖書館	
0005-01~ ~0005-20						✓ 線上資料庫	種	14	138,786	1,943,000	支援教師研究教學 及學生資料查詢	圖書館	
合 計										7,463,598			

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	漆彈運動器材裝備	1.漆彈裝備40套(含)以上包括槍枝.彈斗.氣體瓶.槍口套.面罩.護頸.防護背心 2.場地設施包括.3座(含)以上固定鐵架.12根(含)以上鐵桿.支掌網索零件.加邊打孔洞及掛勾 3.冷凍櫃用於冰氣體瓶.為90*90*90cm(+15cm)單門不透明.由下往口開.立地	1組	447,687	447,687	漆彈社團.通識國防課程使用.助於學生體能.防禦能力.射擊之訓練	課外活動組	
0002-00	電子血壓計	桌上型，隧道式	1台	58,000	58,000	目前健康中心有一台隧道式血壓計使用已超過十年以上,維修已不符經濟效益,擬重新購置一台提供全校教職員生測量血壓	衛生保健組	
合 計					<b>505,687</b>			

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	執行金額	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。	\$4,112,563	計增聘副教授 6 人、助理教授 10 人、講師 2 人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師。
02	獎助教師研究計畫	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。	\$3,012,761	校內研究計劃經常門項目補助 61 案（不含儀器設備由資本門經費支出項目）。
03	獎助教師著作論文成果	獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊。	\$2,223,728	依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文發表計 160 案。
04	獎助教師升等	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。	\$160,000	專任教師升等送審 8 位之審查費用。
05	獎助教師進修	獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	\$1,509,224	獎助進修教師約 13 人之生活費、學雜費。
06	獎助教師研習	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。	\$391,607	參加校外研習或學術研討會 107 人次，補助教師報名費、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。	\$95,220	改進教學表揚教學績優教師 9 人，每人 10,000 元及獎牌。
08	編纂教材	創新教學成長，增進學生學習興趣。	\$49,665	依本校獎補助教師改善教學製作教具辦法。

優先序	項目	內容說明	執行金額	備註
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。	\$42,490	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。	\$435,001	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。	\$199,032	行政人員研習每一人次預估4,000-5,000元，計52人次，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
12	改善教學之相關應用資源	提升教師對台灣經濟研究院產經資料庫全產業之教學資源搜集軟體服務。	\$290,000	依97年4月30日教育部【複審】意見，該品項屬線上資料庫，於97年6月23日本校專責小組決議，調整至經常門其他項支應。經教育部97年7月9日台技(三)字第0970132741號函核備。
13	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。	\$3,625,595	現有教師副教授2人、助理教授2人、每月薪資由本獎補助款經常門經費支應。
合 計			<b>\$16,146,886</b>	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、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。

若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

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								

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 牛江山

會計主任

會計主任 李長泰

系主任

護理系主任 彭少貞

放射技術系主任 蔡長書

主任 蔡宗宏

會計資訊系主任 吳善全

資訊工程系主任 許璋麟

護理系系主任 吳育儒