



慈濟技術學院整體發展獎補助經費修正支用計畫書

| | | | | | |
|------|------|--------------|----------------|------------------|--|
| | | 校長簽章 | | 校長洪當明 | |
| 填表單位 | 教務處 | 填表單位 主管簽章 | 教務處 教務長 | 填表日期 99年3月23日 | |
| | 學務處 | | 學生事務處 學生事務長 | | |
| | 總務處 | | 總務處 總務長 | | |
| | 人事室 | | 人事室 主任 | | |
| | 研發中心 | | 研究發展 中心主任 | | |
| | 會計室 | | 會計室 主任 | | |

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

採購組留存

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 124 位，其中教授 2 人、副教授 23 人、助理教授 35 人、講師 65 人、助教 1 人，助理教授以上教師佔應有師資比例為 79.44%，專業科目教師 83 位佔所有教師 66.94%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 45 位，佔專業科目所有教師 54.22%，具乙級以上之專業證照教師 66 位，佔專業科目教師之 79.52%，全校之生師比為 16.01：1，生師比佳。與上年度比較副教授增加 3 位，助理教授增加 9 位，因受獎補助款補助，部份以舊制升等副教授，部份以著作升等助理教授，講師進修國內外博士學位，師資結構持續改善。

（二）圖書軟體資源

圖書館現有藏書 21 萬餘冊，視聽資料 2 萬 2 千餘件，微縮資料 1251 卷，線上資料庫為 84 種，合訂本期刊共 7 千餘件，總館藏 24 萬 3 千餘件。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 | 驗收日期 |
|----|-----------|----|--|-------------------------------|----------|
| 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 | 89.07.17 |

2、學術網路伺服器：

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|--------------------|----|--|-----------|----------|
| 1 | BEMS | 1 | OS:win2000,CPU:1*P4-1.5GHz, RAM:256MB, HardDisk:36GB*1 | BEMS 伺服器 | 90.12.24 |
| 2 | DELL PowerEdge1550 | 1 | OS:Linux,CPU:1130MHz, RAM:512MB, HardDisk:36GB*1 (203.68.63.242) | NAT 伺服器 | 91.04.16 |
| 3 | DELL PowerEdge2550 | 1 | OS: Linux, CPU:1130MHz, | Sflow 伺服器 | 91.04.16 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|-------------------------|----|--|-------------------|----------|
| | | | RAM:1024MB, HardDisk:36GB*4 (203.68.63.243) | | |
| 4 | Blade100 | 1 | OS: Solaris, CPU: 550GHz, RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB | 學生 Email 伺 服器 | 91.11.05 |
| 5 | Blade100 | 1 | OS: Solaris, CPU: 550GHz, RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB (203.64.35.103) | DWS.PHCP.W EB | 91.11.05 |
| 6 | Blade150 | 1 | OS: Solaris, CPU: 650GHz, RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB | 教職員 Email 伺服器 | 92.05.08 |
| 7 | DELL PowerEdge2650 | 1 | OS: CentOS, CPU: 2*P4-2.4GHz, RAM: 1GB, Hard Disk: 280GB OnRaid5 | 全校無障礙網 頁伺服器 | 92.09.23 |
| 8 | CacheFlow | 1 | BlueCoat SG 800 Series 144Gb disk; 1GB memory | 代理伺服器 | 92.10.22 |
| 9 | IBM | 1 | Xseries 335 (203.64.35.254) | Firewall 伺服 器 | 92.12.15 |
| 10 | DELL PowerEdge1600SC | 2 | OS: Linux, XEON 2.4G CPU, 1GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*4 | 校務資訊系統 WEB 伺服器 | 93.03.03 |
| 11 | DELL PowerEdge2600 | 1 | OS: Win 2000, XEON2.4G CPU, 512GB ECC RAM, 36G SCSI Hard Disk*3 | 電子公文系統 | 93.08.23 |
| 12 | DELL PowerEdge2800 | 1 | OS: Linux, XEON 3.2G CPU*2, 1GB ECC RAM, 73GSCSI Hard Disk*4 | 學生選課伺服 器-1 | 94.06.15 |
| 13 | DELL PowerEdge2800 | 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 |
| 14 | ASUS | 1 | OS: Win 2000, CPU: 2 GHz, RAM: 2048MB | AP管理伺服器 | 95.07.24 |
| 15 | DELL PowerEdge6800 | 1 | OS: Linux, XEON 3.2G CPU*4, 4GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*3 | 學生選課伺服 器-2 | 95.07.24 |
| 16 | Epassport250 | 1 | Epassport250 | 使用者認證伺 服器 | 95.07.24 |
| 17 | DELL PowerEdge2900 | 1 | INTEL DUAL CORE XEON PRO 5130 CPU*2 4GB RAM 146GB SCSI HD*4 300GB SCSI HD*1 內建RAID CARD 1.44MB FD 16X DVD 雙備 援930W POWER | 學術網路主機 | 95.11.15 |
| 18 | DELL PowerEdge2900 | 1 | OS: Win2003, Dual Core Xeon Pro 5110*2, 4GB ECC RAM, 300G SCSI | 校務系統資料 庫主機 | 96.06.15 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|--------------------|----|---|-----------------------|----------|
| | | | Hard Disk*3 | | |
| 19 | DELL PowerEdge2950 | 1 | Intel Quad Core Xeon E5310*1、 RAM:4GB(4*1G)DDR II 667 ECC、DVD:16X、HDD:146GB SAS HD*2 | Net Secure 安全 防護主機 | 96.10.03 |
| 20 | DELL PowerEdge2900 | 1 | Intel Quad Core Xeon E5410*2、 RAM：2GB*2 ECC、300GB SAS HD*3、146GB SAS HD*1、16X DVD | 虛擬備援主機 | 98.09.02 |

3、學術網路設備

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|--------------|----|----------|--------------|----------|
| 1 | FORTINET/USA | 1 | FG-3016B | 網路偵測安全 設備 | 96.12.18 |

4、電腦教室配備：

| 教室編號 | 電腦 | | | 印表機 台數 | 管理單位 |
|-----------------|----------------|----|----------|-----------|---------|
| | CPU | 台數 | 驗收日期 | | |
| 電腦教室(一) | Core2Duo-1.86G | 61 | 96.08.24 | 1 | 電子計算機中心 |
| 電腦教室(二) | Core2Duo-2.8G | 61 | 98.09.18 | 1 | 電子計算機中心 |
| 資訊工程電腦教室 | P4-3.2GHz | 59 | 95.09.21 | 36 | 資訊工程系 |
| | Core2Duo-2.66G | 2 | 97.12.19 | | |
| 慢性病照護網路電腦 教室 | Core2Duo-2.8G | 26 | 98.09.18 | 3 | 護理系 |
| 醫療資訊實驗室 | PDual-2.0GHz | 22 | 97.10.03 | | 醫務管理系 |
| 醫務管理實習室 | P4-3.2GHz | 15 | 95.09.21 | 10 | 醫務管理系 |
| 醫務管理資訊室 | Core2Duo-2.8G | 60 | 98.09.18 | 7 | 醫務管理系 |
| 會計資訊教室 | P4-3.0GHz | 8 | 93.11.29 | 3 | 會計資訊系 |
| | Core2Duo-1.86G | 35 | 96.11.14 | | |
| | PDual-2.0GHz | 10 | 97.10.03 | | |
| | Core2Duo-2.8G | 10 | 98.09.18 | | |

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校發展方向，因應教育部促進就業方案，師資部份以業界專業教師協助，減輕專任教師授課壓力，促進教師於學術研究部份，依獎補助款挹注教師研究，除由

研究發展中心所訂定獎勵辦法，持續鼓勵教師，運用本項經費，參予國內外論文發表，提昇研究的廣度與深度，增加學術的質等與發表的篇數。經常門部分仍以增聘助理教授以上教師，配合放射醫學科學研究所第三年，以及醫務管理系及資訊工程系申請研究所之設立，需增聘專業領域之教師。以中長程計畫和培養教師增加研究設備，醫療資源與教育課程結合，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，由研究發展中心協助教師推動，鼓勵教師參加校內外研習，增廣視野及搜尋研究方向。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案上限 400,000 元）、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 30,000 元，國科會期刊：20,000 元，其他：每篇 10,000 元，及登稿補助費最高 10,000 元。

校外學術研討會論文發表：期間一年、補助註冊費、機票費及生活費，上限 60,000 元。

(三) 優良教師表揚

評鑑優等：獎牌乙座、獎金 10,000 元，每三年一次。

優良導師：獎牌乙座、獎金 5,000 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。近年來由本校薦送取得學位之教師累計博士有 22 位、碩士有 21 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 31 位，佔所有講師數之 49.21%，本(99)年度預計將有 8 位教師取得博士學位，目前僅剩舊制 1 位助教，已申請著作申請升等。本校因資訊工程系、醫務管理系等自然增班，以及未來籌設研究所，仍須積極遴聘專業領域助理教授以上之師資，預計 99 學年再增加 6 位助理教授以上之師資，運用教育部補助本校整體發展經費持續改善師資結構。

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(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暨護理資訊整合教室、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「以問題為基礎的學習」之教學策略，課程推動至今獲得畢業生良好評價。96 學年度起本系推動實證護理，除了教師接受相關訓練、取得證照外，並設置課程，培育學

生基礎能力。97 學年度起本系發展護理資訊課程，在教育部補助重點特色案中發展護理資訊整合教室。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) 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，並與慈濟醫學中心及國內外醫療相關機構有教學與學術合作計劃。學生不但可習得現代管理知識技巧，並能參與醫務管理實務，成為兼具理論與實務應用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、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、順應當代醫務管理、公共衛生、醫療資訊之潮流，營造演練與操作之優質實習模擬情境，強化教學設備與器材，培植本系之特色領域人才與建立職場競爭力。
- 2、活化教師教學素材與推動學生快樂學習，以全面 e 化教具及教材，提升技職學生學習興趣及延伸學習領域之觸角。
- 3、針對本系之特色專業教室，充實教學相關之儀器及設備，如：統計專業軟體(如：SPSS, AMOS)、無線射頻辨識系統(RFID)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS)、病歷電子化管理系統(EMR)、遠距醫療及照護(TelMedicine/ TelCare)等系統，提供師生教學與演習之優質場域。
- 4、強化醫務管理情境教學與專題討論空間之效能與設備，提供本系師生進行

醫務管理相關教學課程之用。

5、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：99 年度本系依據中長程發展計劃持續發展多元化研究資源，結合現有的設備資源，冀成爲東部地區完善之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，提昇醫務管理、公共衛生、醫療資訊之專業能力及統計應用能力。
- 2、經常門：爲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。

（三）放射技術系/放射醫學科學研究所

本計劃可提昇本系/所之教學、研究及服務品質，重點特色包括：

- 1、改善本系/所師資結構，增進教師的教學品質與學生的學習成效。
- 2、提昇教師的研究水準及鼓勵論文發表。
- 3、訓練研究生的研究能力、提升碩士論文水準。
- 4、加強東部地區輻射防護訓練與教育相關之服務。

以上爲現階段放射技術系/所之執行重點，詳細分述如下：

- （1）本系/所目前計有四位專任教師以在職方式進修博士學位，預計 99 學年度起，本系/所專任教師都爲助理教授(含)以上師資，且具有博士學位。本計劃除可支援教師之進修費用，且可直接提昇本系/所教師素質，進而提昇整體教學品質。
- （2）鼓勵本系/所教師積極參與與教學媒體製作及改進教學方法相關的研習，並著手製作電子化教材與教具，以增進教師的教學品質與學生的學習成效。
- （3）本計劃規劃增購多項教學、研究設備及充實圖書資源，有助於提升學生學習與研究品質，同時擴展教師的研究領域，提昇輻防知能與教育的成效。
- （4）本計劃編列研究計畫補助及刊登論文獎勵費，以鼓勵教師從事學術研究及發表論文。

(四) 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、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。
- 2、新開設『醫院與非營利組織會計學程』、『財務金融與管理學程』供學生修習，加強跨領域學門知識的整合。
- 3、結合證照輔導，加強電腦稽核、內部控制等專業技能之培育。

(五) 資訊工程系

資訊工程系以培養具人文素養、系統整合及問題解決能力優秀資訊專業人才為宗旨。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多媒體及網路技術與應用、資訊安全與電子商務技術與應用為課程主軸。
- 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。

(六) 通識教育中心

- 1、通識教育中心推動以慈濟人文為主軸之跨領域教學，整合語文、人文藝術和基礎醫學課程，舉辦人文教育活動、美感體驗活動、英文語用活動和環境保護教育活動。
- 2、通識教育中心持續精緻人文藝術教學設備，發展行動教學研究，強化多媒體情境教學法。

三、本(99)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，經常門經費使用編列獎助教師研究有關經費 4,500,000 元，本年度提升比例為 33.33%，用於獎助教師校內外研究成果獎勵，編列 1,000,000 元，包含學術研究成果-期刊論文、研討會論文發表及產學合作成果。教務處與研究發展中心主管積極推動，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 2,000,000 元，約佔經常門預算之 14.81%，以增進教師研究及教學能力。經研究發展中心的業務推動，

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。

本年度改善師資結構部份編列合計 10,440,000 元，約佔經常門預算之 77.33%，99 年度仍將增聘 4 位以上之副教授及 2 位助理教授，增聘教師部分編列 2,500,000 元，預計增聘護理系及醫務管理系、資訊工程系等之助理教授以上師資，約佔經常門預算之 19.04%，以有效的改善師資，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，長期獲教育部獎勵補助，逐年降低講師結構成效顯著。

本校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 200,000 元經費，依校務中長程發展計畫之目標執行，提升行政工作效能。

依本校中長程校務發展計畫，本學期各系發展重點及說明如下：

(一) 護理系

1、強化師資素養：

(1)本系護理專業教師現有 51 名，副教授 5 位，助理教授 6 位，講師國外進修博士 6 位，國內 10 位，本系擬持續每年補助教師國內外進修，提升師資結構。

(2)為提昇本系師資素養，辦理課程、教學或人文研習活動。

2、充實教學設備及精緻教學：

(1)持續發展 E 化教學。

(2)持續強化 PBL 教學策略。

(3)持續強化學生護理技能訓練。

3、提升照護水準及研究：

(1)推動實證護理，辦理教師實證研究培訓課程，協助衛生署發展臨床指引。

(2)本校有完善獎補助辦法鼓勵教師投入研究，提昇照護水準。

(3)本系每位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) 醫務管理系

1、師資：持續增聘醫務管理公共衛生、醫療資訊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、辦理 98 年度教育部與勞委會補助之各項專案計畫，著重技職「所學即所用」之培育理念，提昇特色課程之教學品質，完善銜接職場與學校之職涯

過程。

- 3、充實教學實驗室方面：充實醫務管理、公共衛生、醫療資訊相關之軟硬體設施，如：統計套裝軟體(SPSS)、無線射頻辨識系統(RFID)、知識管理系統(KMS)、醫療資訊系統(HIS) 病歷電子化管理系統(EMR)、遠距醫療及照護(TelMedicine/TelCare)等系統。
- 4、理論與實務融合方面：積極鼓勵本系教師承接產學合作案，融合產學與教學，寓教學於臨床實務之中。
- 5、接軌國際化腳步：持續與本系已締結友好關係之日本及澳洲健康管理科系進行國際交流，引進先進國家在醫務管理領域之教學與研究之設施及教學。

(三) 放射技術系/放射醫學科學研究所

- 1、師資：獎勵教師研究、學術著作發表，並鼓勵教師參加各項學術研習及臨床技術討論，以增進教師專業知能。99 學年度預計有 3 位進修講師獲得博士學位，並升等為助理教授以上師資。
- 2、實驗室：持續補充現有實驗室設備之不足，積極增購教師與學生研究之設備儀器，以期能儘早完成建置醫學影像實驗室、核子醫學影像實驗室、醫學物理實驗室、細胞及分子輻射生物實驗室之設備，以充分發揮各實驗室的研究能量。
- 3、教學：檢討改善實習課程教學內容、實習醫院之學習環境與學生實習成效。安排一年級學生參觀醫院放射相關部門之校外教學活動，使學生對放射臨床實務及放射醫療設備有初步的體認。開放二年級學生申請寒、暑假之醫院臨床見習，實際參與體會醫事放射師的工作內容。鼓勵二、三年級學生參與專題研究，藉參與實驗領會研究方法。鼓勵教師積極參與教材編寫與教具製作之工作。
- 4、研究：與校內、外醫療院所及學術機構合作，參與跨領域及整合性之研究，並建構研究溝通的平台。由於地緣關係，本計畫將優先與花蓮慈濟醫學中心醫學影像部、放射腫瘤科、核子醫學科等部門合作。
- 5、服務：配合東區醫事放射技術學會之學分認證，支援師資以協助其在職訓練。協助宜蘭、花蓮、台東三縣各輻射作業場所規劃辦理各項輻射防護繼續教育訓練，定期舉辦 18 小時與 36 小時的輻射安全訓練，協助東部地區輻射工作人員取得輻射安全證書考試資格。

(四) 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。

(五) 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，現有多媒體電腦教室、軟體工程實驗室、行動資訊系統技術實驗室、乙丙級電腦硬體裝修實驗室、資通安全實驗室以及數位內容設計技術實驗室(98 學年度設立)，以提供學生充實的學習環境。
- 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。
- 5、辦理 98 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫，充實各專業實驗室，並提昇特色課程之教學品質。

(六) 本校資訊設備目標為

- 1、節能儲存虛擬化：導入機房伺服器主機系統虛擬化，建置節能儲存虛擬化環境，達到節能減碳目的並提高系統環境實體安全。
- 2、強化校園資訊安全：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，強化網路資安與備援裝置，以提昇資訊安全等級。
- 3、強化數位化學習環境：整合校務資訊系統與非同步遠距教學平台達到單一登入與資訊互通的目標，並結合教務處教師發展中心及各系推動遠距教學。
- 4、強化學術研究電腦與網路環境：(1)汰換網路資訊安全認證及防止垃圾郵

件主機，提供全校安全的網路環境。(2)建置全校教學多媒體資訊化環境。

(3)汰換宿舍網路骨幹交換器提供穩定網路連線品質。

(七) 通識教育中心

因應全球化發展，通識教育中心規劃英語教學實驗，帶動英語情境語用教學，設計英文主播和英文導覽等語用體驗，活潑英語教學，並結合慈濟人文情境，豐富情境教學效益。

(八) 圖書設備

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，紙本部分訂有每年 5500 件成長、西文期刊各系至少 25 種以上之目標。另配合各系增購相關領域之電子期刊、資料庫，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設課程講座，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館藏地。

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% 以上自籌款之規定，本（99）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 70%（金額為 \$ 31,500,000）。

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

- 1、針對各實驗室，汰舊換新教學必需的模型教具與設備，持續培育健康照護體系所需的專業護理人員。
- 2、發展護理資訊課程，設置「護理資訊整合實驗室」、行動護理站。
- 3、添購 PBL 討論室攝影設備，強化學生學習環境。
- 4、充實實證護理所需資料庫，提供教師進行授課教材準備與研究參考資料來源。

(二) 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、健康資訊管理實驗室、多功能 e 化教室之教學設備及器材。

此外，將針對新設之健康資訊管理實驗室與多功能 e 化教室，增購相關教學 e 化軟體及硬體，提供學生在醫務管理、公共衛生、醫療資訊領域之專業素養與研究發展之競爭力。

(三) 放射技術系/放射醫學科學研究所

配合學校及系/所中長程發展計劃，放射技術系與放射醫學科學研究所將持續充實超音波實驗與放射診斷實驗之教學設備，完備醫學影像實驗室、核子醫學影像實驗室、醫學物理實驗室、細胞及分子輻射生物實驗室之研究能量，此為 99 學年度本計劃的重點。

(四) 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。

(五) 資訊工程系

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

(六) 通識教育中心

- 1、強化慈濟人文情境的跨領域課程教學活動，推展「做中學，學中覺」的體驗學習。
- 2、結合慈濟人文特色，發展情境英文語用教材教法研究與環境永續教育研究。
- 3、推動環境永續主題的專題研究。。

(七) 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 99 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 16.01：1 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 66.94% 。
- 4、助理教授以上師資佔所有講師以上達 48.78% 以上。

本校目前助理教授以上師資仍須逐年增聘，經由教育部獎勵補助款的支應下，逐年提昇目標，99 年度預估仍需積極延聘約 6 名以上助理教授以上師資，為提升護理系之高階師資，放射技術系所合一，資訊工程系及醫務管理系增設研究所規劃，增聘有專業職能之教師，續由本項獎補助款配合運用。

（二）進修：

獎助教師進修學位之費用預估 250 萬元，佔此次所有經常門經費之 18.52%。依據本校師資五年改善計畫，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，符合提高師資結構之原則。

（三）研究：

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。

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等由本項經費支應。

（四）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，99 年度預定升等 17 案，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規定。

（五）教師著作論文成果：

依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法，國內外論文預計發表 110 案，已逐年提升教師研究成果的實際成長。

（六）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。

(七)增聘教師：

99 年度護理系新聘副教授 1 位及助理教授 2 位，醫務管理系副教授 1 位，資訊工程系副教授 2 位，直接改善師資結構，應由經常門項下支付。

各所系科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，協助本系提昇教師教學與學術研究知能，使本系發展朝向優質護理教育及設置研究所之目標。

1、改善師資結構：

- (1) 持續培育系上教師國內外在職進修取得博士學位。
- (2) 積極延聘具博士學位之助理教授以上師資。
- (3) 延聘臨床專業護理人員為兼任教師，提升學生對實務運作之瞭解。
- (4) 因應本系在職教師進修情形，聘任約聘教師滿足教學需求。

2、強化教師教學能力、提高教學品質：

- (1) 辦理教學研習，提昇教師 E 化教材製作能力。
- (2) 補助教師參與在職教育或研習，強化本職專業知能。
- (3) 補助教師教具教材製作。
- (4) 添購專業圖書、期刊及多媒體教學教材及教具滿足多元教學內容。

3、提升教師學術研究能力：

- (1) 補助本系教師進行研究計畫。
- (2) 補助教師每年參加國內外研習及學術研討會至少一次。
- (3) 獎勵本系教師學術論文發表。
- (4) 聘任國際學者擔任研究諮詢顧問，協助教師論文發表。

(二) 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、充實專業圖書、期刊、及多媒體教學教材及教具，豐富教學資源與活化學習興趣。
- 3、開設多元學習之專業學程與資訊、英文基礎能力考照班，積極推動「一證多照」之技職教育特色。
- 4、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。
- 5、鼓勵教師從事健康管理特色研究及參與國際學術研討會，提升本系之學術水平。

(三) 放射技術系/放射醫學科學研究所

為落實執行放射技術系/所中長程系/所務發展計畫，放射技術系/所擬具體完成下列項目：

- 1、改善師資結構：99 學年度預計 4 位進修講師都獲得博士學位，都升等為助理教授或副教授。
- 2、鼓勵教師教材製作與參加相關主題之研討會，以提昇改善教學品質。
- 3、要求碩士班研究生發表碩士論文，以提昇碩士論文水準。
- 4、支助教師研究論文發表與參加國內外學術研討會，以增進整體教師的研究水準。

(四) 會計資訊系

- 1、師資：生師比約 16：1，專業科目教師佔全系的十分之六，目前本系專業教師有講師二位、助理教授三位、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。

(五) 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。

前述全校各所系科發展所需經費，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，經所系(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函報教育部。

二、相關組織會議資料與成員名單

(一) 專責小組組織規程、97 及 98 學年度成員名單與會議紀錄（含簽到單）。

(二) 經費稽核委員會組織規程、97 及 98 學年度成員名單與會議紀錄(含簽到單)。

(三) 請購程序及採購辦法、教育部整體發展獎補助款資本門經費分配辦法。

(四) 研究發展委員會會議紀錄（含簽到單）、教師研究成果獎勵辦法、教師研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法

(五) 獎助專任教師參加研習辦法、教師聘任及升等辦法、教職員工在職進修暨專題研究辦法、教職員工公差假作業要點、98 年度教師評審委員會會議紀錄(含簽到單)

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【本校編列至學校經費】
- (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
【本校編列至學校經費】

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：

- 1、預計 99 學年度二位教師可取得博士學位，並至少再補助一位教師出國進修。
- 2、預計 99 學年度新增二門非遠距同步教學課程。
- 3、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。
- 4、本系畢業生考照率維持護士 90%以上及護理師 80%以上及格率。

醫務管理系：

- 1、充實教學儀器設備與營造優質境教環境，啓發學生快樂學習之動機與興趣。
- 2、設計完善之多元化專業學程，培養學生基礎與專業技能，提升專業證照之考照率與職場就業率，預計 99 學年度醫務管理師檢定考照率提升至 40%以上及就業率維持至少 80%以上。
- 3、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，預計 99 學年度本系教師升等至少一位副教授，並再聘任至少 1~2 位助理教授級以上之專任師資。
- 4、提升本系教學品質與學習成效，建立本系在醫務管理、公共衛生、醫療資訊之專業特色。

- 5、增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 99 學年度專業專任教師每人每年至少有一件研究計劃或產學合作案進行。

放射技術系/放射醫學科學研究所：

- 1、改善本系教師助理教授以上師資比例，提昇人力素質及教學品質，99 年底助理教授師資比例由目前之 60% 提升至 90%。
- 2、改進教師教學內容與方法，以提高學生學習成效。
- 3、與校內、外各單位建立研究平台，提升本系教師整體研究品質，並增加教師學術研究及論文發表數量，99 年底教師學術研究計劃提升 10%，論文發表數量提升 15%。
- 4、持續充實改善放射診斷與超音波實驗室之教學設備，持續完備醫學影像實驗室、核子醫學影像實驗室、醫學物理實驗室、細胞及分子輻射生物實驗室之研究能量，以提昇教師與研究生的研究水準。
- 5、舉辦與輻射防護及安全相關研討會或於學校開設相關課程，提供東部地區在職醫事放射師與輻射工作人員繼續教育課程，免除到西部地區訓練舟車勞頓之不便。

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、鼓勵教師進修及著作升等，提升師資結構，助理教授以上師資達 80% 以上。
- 5、教師研究著作穩定持續成長，教師每人每年至少有一篇期刊論文。

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及產學合作平均每位教師每年一件（篇）。
- 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、營造兼具美感與多媒體功能並蓄的舞台教學情境。
- 2、改善多媒體影音設備，推展多媒體影音觀摩教法。
- 3、活潑英語情境教學效益。

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。改善非同步遠距教學平台系統，達到單一認證，教師隨選開課學生自動匯入功能，提昇學習平台運作效能。而開發校務資訊知識網與便捷安全之網路環境，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，導入虛擬化雲端運算技術，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 2 人以上，放射醫學科學研究所完成設立，99 年度系所合一需要增聘助理教授以上職級之教師，及為培養學生英檢將聘任語文專業教師，護理系為學生臨床實習之教師，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，研究發展中心將繼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：本年度獎助教師學術研究及產學合作案，預計約 110 案成果，在國內外期刊暨論文發表者，給予獎勵。
- 4、教師進修：本年度預計獎助進修學位教師約 12~16 人，獎助全時國外進修 3 人，減授課時數國內進修約 8 人，留職停薪進修約 2~5 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 80 案，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：預計專任教師以學位及著作申請升等教師達 17 案，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 10 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。

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）

| 99 年度獎補助款經費明細 | | | | |
|---------------|---------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| 補助款(1) | 獎助款(2) | 總預算(3)=(1)+(2) | 自籌款(4) (獎補助款 10% 以上) | 總經費 (5)=(3)+(4) |
| \$ 14,358,046 | \$ 15,713,099 | \$ 30,071,145 | \$ 3,007,115 | \$ 33,078,260 |

| | 資本門 | | | 經常門 | | |
|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| | 補助款 | 獎助款 | 自籌款 (10 %) | 補助款 | 獎助款 | 自籌款 (10%) |
| 金額 | \$ 10,050,632 | \$ 10,999,169 | \$ 2,104,981 | \$ 4,307,414 | \$ 4,713,930 | \$ 902,134 |
| 合計 | \$ 23,154,782 | | | \$ 9,923,478 | | |
| 占總經費比例 | 70% | | | 30% | | |

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）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

| ※ 是否支用重大修繕維護工程 | | | | | |
|---|---------------|--------|--------------|--------|----|
| <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | | | |
| 項 目 | 獎補助款 | | 自籌款 | | 備註 |
| | 金額 | 比例（%） | 金額 | 比例（%） | |
| 一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【 不含自籌款金額 】） | \$ 16,416,740 | 77.99% | \$ 1,642,260 | 7.80% | 註二 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 不含自籌款金額 】） | \$ 4,209,960 | 20% | \$ 421,040 | 2% | 註三 |
| 三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 不含自籌款金額 】） | \$ 423,101 | 2.01% | \$ 41,681 | 0.2% | 註四 |
| 四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施） | \$ ----- | -----% | \$ ----- | -----% | 註五 |
| 合計 | \$ 21,049,801 | 100% | \$ 2,104,981 | 10% | |

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

| 項 目 | 獎補助款 | | 自籌款 | | 內容說明（分配原則、審查機制說明） |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | 金額 | 比例 | 金額 | 比例 | |
| 一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】） | 研究\$3,454,545 | 研究 38.29% (34.81%) | 研究\$345,455 | 研究 3.83% (3.48%) | 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 50 案。 |
| | 研習\$1,636,364 | 研習 18.14% (16.49%) | 研習\$163,636 | 研習 1.81% (1.65%) | 依本校研習辦法規定，預計 70 案。 |
| | 進修\$2,272,727 | 進修 25.19% (22.90%) | 進修\$227,273 | 進修 2.52% (2.29%) | 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 27 案。 |
| | 著作\$818,182 | 著作 9.07% (8.25%) | 著作\$81,818 | 著作 0.91% (0.82%) | 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預計發表 100 案。 |
| | 升等送審\$204,545 | 升等送審 2.27% (2.06%) | 升等送審\$20,455 | 升等送審 0.23% (0.21%) | 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 15 案。 |
| | 改進教學\$90,909 | 改進教學 1.01% (0.92%) | 改進教學\$9,091 | 改進教學 0.10% (0.09%) | 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 10 案。 |
| | 合計\$8,477,272 | 合計 93.97% (85.43%) | 合計 847,728 | 合計 9.40% (8.54%) | 合計 \$9,325,000 |

| 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【 <u>不含自籌款金額</u> 】） | \$136,364 | 1.51% (1.37%) | \$13,636 | 0.15% (0.14%) | 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 35 案。 |
| 三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】) | \$181,818 | 2.02% (1.83%) | \$18,182 | 0.20% (0.18%) | 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) | --- | --- | --- | --- | |
| 五、其他 | --- | --- | --- | --- | |
| 六、新聘教師薪資 | \$225,889 | 2.50% (2.28%) | \$22,589 | 0.25% (0.23%) | 依本校教師聘任及升等辦法辦理，經校教評會通過。 |
| 七、現有教師薪資 | --- | --- | --- | --- | 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。 |
| 總計 | \$9,021,343 | 100% (90.91%) | \$902,135 | 10% (9.09%) | 合計\$9,923,478 |

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：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)。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：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。(僅獎補助款金額，不含自籌款金額)
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------------|---|-------------|---------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|
| A001 | 軟體 | 遠距教學平台系統更新(新版) | 1 套 | 400,000 | 400,000 | 提昇老師教學品質及學生學習環境效能 | 電子計算機中心 | |
| A002 | 學術網路主機 | Aruba 3600 Multi-Service Mobility Controller同等級或以上之規格 | 1 台 | 650,000 | 650,000 | 汰換本校網路資訊安全認證主機 | 電子計算機中心 | |
| A003 | 彩色投影器 | 2000ANSI流明(含)以上，含機架及安裝 | 8 台 | 32,000 | 256,000 | 一般教室老舊之單槍投影機汰換 | 課務組 | |
| A004 | 軟體 | Adobe CS4 Master Collection同等級或以上規格 | 1 套 | 36,000 | 36,000 | 教學研究使用 | 電子計算機中心 | |
| A005 | HUB 網路訊號分配器 | 有網管功能之超高速乙太網路交換器 48 埠 10/100/1000Base-T(ALCATEL OS6400-48同等級或以上之規格) | 1 台 | 110,000 | 110,000 | 汰換學生宿舍致真樓網路骨幹交換器 | 生活輔導組 | 990316 專責：設備規格變更，配合調整預估金額 |
| A006 | 學術網路主機 | 中階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz以上，2顆) | 1 台 | 180,000 | 180,000 | 汰換資訊系統主機，提昇教師教學品質與學生學習環境 | 電子計算機中心 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|----------|--|-------------|---------|---------|---------------------------------|---------|-------------------------|
| A007 | 軟體 | 印表機管理系統 | 1 套 | 98,000 | 98,000 | 全校學生網路付費列印使用 | 電子計算機中心 | |
| A008 | 軟體 | WinPXE 無硬碟系統30人(含)以上之版本 | 0 | 0 | 0 | 建置教室數位教學之用 | 電子計算機中心 | 990316 專責:刪除 |
| A009 | 軟體 | 軟體廣播教學系統61人(含)以上 | 0 | 0 | 0 | 提升電腦教室老師教學品質及學生學習環境效能 | 電子計算機中心 | 990316 專責:刪除 |
| A010 | 軟體 | PLC機房環境監控系統 | 1 套 | 300,000 | 300,000 | 加強本校資訊設備機房伺服器之實體及環境安全以符合資訊安全之需求 | 電子計算機中心 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A011 | 網路偵測安全設備 | 垃圾郵件過濾器設備效能2GB低階垃圾郵件過濾器(招標案號:LP5-970061-第6組資訊安全暨加值網路設備)第63.05項次(同等級或以上)之規格 | 1 台 | 350,000 | 350,000 | 更新本校防堵垃圾郵件伺服器 | 電子計算機中心 | 990316 專責:強化規格說明並修正預估金額 |
| A012 | 動態記憶體 | ECC DDR2 記憶體4G*8 | 2 組 | 49,000 | 98,000 | 虛擬化系統主機記憶體升級 | 電子計算機中心 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A013 | 軟體 | 伺服器虛擬化及管理軟體 | 1 套 | 427,000 | 427,000 | 資訊設備機房伺服器主機系統虛擬化,達到省電節 | 電子計算機中心 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------------|---|-------------|---------|---------|--------------------------|---------|------------------------------|
| | | | | | | 能並強化校園資訊安全 | | |
| A014 | 網路儲存設備 | NAS 網路儲存設備(內含7200 RPM SATA-II 1.5TB以上相容硬碟4個) | 1 台 | 90,000 | 90,000 | 建置節能儲存虛擬化環境，強化校園資訊安全儲存設備 | 電子計算機中心 | 990316 專責：修正規格及預估金額 |
| A015 | HUB 網路訊號分配器 | 有網管功能之超高速乙太網路交換器 24 埠 10/100/1000Base-T (具 10GBase-X)(Alcatel-Lucent OS6850-24X Switch同等級或以上之規格) | 1 台 | 140,000 | 140,000 | 汰換本校網路出口端之路由器 | 電子計算機中心 | 990316 專責：與原規格相同，僅補充規格說明更為詳細 |
| A016 | 氧氣呼吸中央系統器材裝置 | 1.尺寸：170*70*66公分(+10) 2.本體為木製，面板為鋁合金製 3.空氣出口組：流量表一組 4.氧氣出口組：氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) 5.真空抽吸出口組：抽吸瓶組一組(含真空調節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) 6.鋁框面板(含車架)一台 | 5 組 | 80,000 | 400,000 | 增設基護實驗室中央氧氣面板以利教學 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|--|-------------|--------|---------|-----------------|------|----|
| | | 7.壓縮機：供應空氣替代氧氣 | | | | | | |
| A017 | 人體教學模型 | 嬰兒安妮模型 功能:當施行人工呼吸操作時，可顯示下列訊息： A.人工呼吸氣量正確指示 B.人工呼吸氣量過多指示 C.心外按摩深度正確指示 D.心外按摩按壓位置錯誤指示 E.人工呼吸吹速過快指示 附件:燈號中文顯示器 | 8 組 | 36,000 | 288,000 | 兒童安全與兒科護理實驗課程使用 | 護理系 | |
| A018 | 人體教學模型 | 兒童安妮模型 尺寸:身長約110公分,全身及四肢採硬質合成樹脂製成,腰部有橫桿式插梢可快速將上,下半身分離方便收藏(腰部有橫桿式插梢可快速拆裝雙腳) 功能:1.當施行人工呼吸操作時，顯示下列訊息： A.人工呼吸氣量正確指示 B.人工呼吸氣量過多指示 | 8 組 | 68,000 | 544,000 | 兒童安全與兒科護理實驗課程使用 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|---------------|------|------------------------|
| | | C.心外按摩深度正確指示 D.心外按摩按壓位置錯誤指示 E.人工呼吸吹速過快指示 附件:燈號中文顯示器 | | | | | | |
| A019 | 擴音(機)器 | 1.可同時使用無線及有線麥克風 2.有CD,卡式錄放音機以及USB 3.伸縮拖拉柄及滑輪 | 2 台 | 25,000 | 50,000 | 學生實習，社區衛教使用 | 護理系 | |
| A020 | 個人電腦 | Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上，17吋(含)以上LCD | 0 | 0 | 0 | 汰舊換新，實習課程教學使用 | 護理系 | 990316 專責:刪除，改編列學校經費購置 |
| A021 | 列表機 | 可印A3 | 1 台 | 35,000 | 35,000 | 汰舊換新，實習課程教學使用 | 護理系 | |
| A022 | 人體教學模型 | 孕婦假病人 A.頭部.手肘.手腕.肩部.膝關節.髖關節均可活動.右側上臂及右大腿均有軟質注射塊可供注射練習 B.全身包括頭部.四肢必須以軟質合成橡膠製成附有彈性 | 5 組 | 175,000 | 875,000 | 汰舊換新，教學使用 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|----------------|------|------------------|
| | | C.仿十個月之孕婦,腹部(軟質上蓋)必須可打開放置胎心音模擬嬰兒(15x26x12cm)+-8cm,.每具嬰兒必須含套管 | | | | | | |
| A023 | 人體教學模型 | 四段式觸診模型 以特殊軟質矽膠製成,內含羊膜(附胎兒及胎盤),藉由特殊充氣幫浦之設計可模擬孕婦不同階段之觸感,並附有四段式胎位高低可調功能,內建式電子可調式胎心音(大小聲,速度快慢)可由聽診法取得 | 5 組 | 174,000 | 870,000 | 汰舊換新,教學使用 | 護理系 | |
| A024 | 胎兒監聽器 | 1.附超音波,測量技術:Pulse Dopplor脈動都卜勒含自動相關作業 2.胎兒心音警報範圍:上限160-200bpm,下限80-120bpm 3.宮縮(TOCO)測量:TOCO宮縮範圍:0~100標準單位 4.母親血壓測量 5.母親血氧濃度測量 | 2 組 | 183,000 | 366,000 | 產科護理實驗課程產程監測使用 | 護理系 | 990316 專責:修正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|-------------|------|------------------------|
| | | 6.熱感式列表機 | | | | | | |
| A025 | 人體教學模型 | 多功能假病人 1.尺寸：身高158(+5)公分、體重13(+5)公斤,亞洲人膚色 2.四肢一體成型無接縫，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,腳踝關節 3.頭部似真人可觸摸 | 2 組 | 120,000 | 240,000 | 汰舊換新，教學使用 | 護理系 | |
| A026 | 人體教學模型 | 沐浴娃娃 1.材質：特殊矽膠製 2.身長：約48公分 3.頭圍：約34公分 4.重量：約3000公克 5.用途：洗澡訓練、換尿布、臍帶處理訓練、測量肛溫、灌腸等等。 | 0 | 0 | 0 | 學生實習，社區衛教使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|---------|---|-------------|------|------|-------------|------|------------------------|
| A027 | 手提式電腦 | 12吋(含)以下高畫質螢幕 1KG(含)以下/有視訊及藍芽 需附無線網路卡 主記憶體至少2G 硬碟至少160G | 0 | 0 | 0 | 汰舊換新，課程教學使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| A028 | 隨身教學擴音機 | 無線遙控教學擴大器,含無線麥克風及領夾式麥克風 | 0 | 0 | 0 | 學生實習，社區衛教使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| A029 | 攝影機 | 含油壓腳架 | 0 | 0 | 0 | 護理資訊課程使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| A030 | 麥克風 | 含指向型麥克風及藍芽無線立體麥克風 | 0 | 0 | 0 | 護理資訊課程使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| A031 | 列表機 | 彩色雷射印表機 列印速度：彩色/黑白：至少8/12頁 首頁印出時間：20秒(含)以下 解析度：至少600 x 600 dpi 標準進紙量(張)：約150張 最大進紙量(張)：約150張 標準出紙量(張)：約125張 最大出紙量(張)：約125張 | 0 | 0 | 0 | 微生物實驗課程使用 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|--------|---------|-------------------------------|------|----|
| | | 連接/網路能力：高速USB 2.0、RJ45、內建高速乙太網路等功能 | | | | | | |
| A032 | 模擬體驗裝置 | 1.特製安全背心，背部以彈簧片設計(非扣環式)若遇地震、火災、跌倒、擁擠、身體不適等情況能立即脫困，避免意外發生。 2.模擬高齡者身體機能退化狀態：A.藉由特殊護目鏡模擬高齡者眼睛機能退化、罹患白內障的狀態，體驗對顏色分辨困難、對光線反應減弱的情形。B.藉由耳栓體驗聽力衰退、對高頻聲音反應不佳。C.藉由加重背心、手肘、手腕、膝、踝關節加重裝置模擬高齡者駝背、行動不便的情形。 | 2 組 | 60,000 | 120,000 | 教學課程使用，讓學生親身體驗老人的不便以及生活上之活動障礙 | 護理系 | |
| A033 | 人體教學模型 | 嬰兒CPR安妮 1. 尺寸：約 70cm ，頭圍 45cm(+5) | 6 組 | 65,000 | 390,000 | 教學課程使用，讓學生學習如何正確施行嬰兒CPR的 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|--------|---------|-------------------------------|------|----|
| | | 2.重量:約2.1kg(含收藏袋) 3.燈號顯示控制盒(一般用3號電池驅動即可) 4.具電源兼機能選擇開關及指示燈 5.顯示器具心臟按摩次數提示音選擇之開關 6.具警示音之開關 7.可顯示手部位置正確與否 8.可顯示按摩力量正確與過大 | | | | 相關技術 | | |
| A034 | 人體教學模型 | 兒童CPR安妮 1.尺寸:約105cm 2.重量:約12kg(含收藏袋) 3.燈號顯示控制盒(一般用3號電池驅動即可) 4.可選擇開關及指示燈 5.顯示心臟按摩次數提示音選擇之開關 6.具警示音之開關 7.可顯示手部位置正確與否 8.可顯示按摩力量正確與過大 | 6 組 | 81,000 | 486,000 | 教學課程使用，為讓學生學習如何正確施行兒童CPR的相關技術 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|--------|---------|---|------|----|
| | | 9.可顯示吹氣速度正確與過量 10.燈號顯示是否暢通呼吸道 11.可做哈姆立克練習操作正確可吐出哽塞物 12.內建AC/DC兩用電源 | | | | | | |
| A035 | 人體教學模型 | 多功能技術兒童假病人 a.身高：約105cm(+5) b.體重：約15kg(+2) c.內部採用金屬骨骼全身包含四肢均為一體成型無接縫採軟質特殊樹脂製成柔軟似真人 d.可動肢體近似於真人，肩膀、手肘、膝蓋、手腕、腳踝及指頭都可以動，全身關節骨骼均可實際觸摸可用於身體評估及復健教學用 e.製作成約105cm(+5)身高的嬰兒模型，故可以親自體會到5至6歲幼兒的體重 | 6 組 | 20,000 | 120,000 | 教學課程使用，為護理系讓學生學習如何在兒童身上實施相關技術，如：靜脈輸液、兒童沐浴、兒童呼吸治療等技術 | | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|---|-------------|--------|--------|---------------------------------|------|----|
| | | 及其身體大小 f.使用獨特軟質樹脂，可以顯示出近似於人體的感觸，所以能進行真實性實習 實習項目:1.控制方法2.翼針的固定3.打點滴時的更衣4.氧氣罩裝填5.變換體位6.更換睡衣(含睡衣x1)7.清洗全身等 | | | | | | |
| A036 | 點滴調整器 | 1.輸液速率範圍：主通道、次通道：a.每小時0.1至99毫升(每次增加0.1毫升) b.每小時100至999毫升(每人增加1毫升) 2.維持血管暢通流速：主通道流速或每小時1毫升之間較小者做為維持血管暢通之流速 3.劑量限定範圍：主通道、次通道：a.0.1至99毫升(每次增加0.1毫升)b.100至999毫升(每人增加1毫升) 4.阻塞壓力範圍：末端：500 | 1 組 | 58,000 | 58,000 | 教學課程使用，為讓學生學習如何在兒童身上實施靜脈輸液等相關技術 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|--|-------------|------|------|-------------|------|------------------------|
| | | 毫米汞柱(上限為750下限為400毫米汞柱) 5.體積大小：20.9 * 19 * 22.2 cm(高*寬*深)+-5 6.重量：約3.5公斤(含電池)+-1.5 7.資料傳輸埠：資料傳輸界面 | | | | | | |
| A037 | 數位式相機 | 1.至少1200萬畫素 2.約3.5 吋 92 萬畫素高解析度觸控式寬螢幕 3.4倍光學變焦,可近拍 4.雙重防震 5.升級版iSCN 6.臉部動態偵測及臉部記憶功能 7.繪圖功能 | 0 | 0 | 0 | 支援護理資訊課程使用 | 護理系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| A038 | 人體教學模型 | 多功能假人 1.尺寸：身高158(+2)公分、體重13(+1)公斤，亞洲人膚色。 2.軟質樹脂材質製作。模擬人性化設計，四肢一體成型 | 0 | 0 | 0 | 汰舊換新，教學課程使用 | 護理系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|---------|---|-------------|--------|---------|--|------|----|
| | | <p>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。</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> | | | | | | |
| A039 | 自動分藥包裝機 | <p>1. 分包數:1包~21包(+5)~連續</p> <p>2. 包裝速度：每分鐘30包/每分鐘25包(+5)</p> <p>3. 一包55mmx60~75內徑</p> <p>4. 包裝紙：玻璃紙2折式、格拉辛紙2折式</p> <p>5. 電源：AC 100V~220V, 50Hz~65Hz</p> | 1 台 | 39,000 | 39,000 | 實習教學課程使用，配合現行醫療院所的相關設施，讓學生在口服給藥技術上更能符合醫院需求 | 護理系 | |
| A040 | 一般病床 | <p>全覆式鋁合金護欄</p> <p>高品質 5" 剎車輪</p> <p>採用高級舒適床墊</p> | 5 張 | 22,000 | 110,000 | 汰舊換新，實習課程教學使用 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|---------------------------|------|------------------------|
| | | 本體鋼製粉體塗裝 床面為鍍鋅鋼板一體成型 床頭床尾板採用ABS一體成型 | | | | | | |
| A041 | 手提式電腦 | 超薄行動影音筆電 11.6吋(含)或以下LED鏡面,最新NVIDIAION顯卡,藍芽視訊,160G,1G,輕薄1.36kg,作業系統XPhone,同等級或以上規格 | 0 | 0 | 0 | 實證護理中心教學專用 | 護理系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| A042 | 手提式電腦 | 14.1(含)WLED面板螢幕,IntelP8700(2.53G)/2G,ATI獨顯4650實體1G,500G/藍芽,同等級或以上規格 | 0 | 0 | 0 | 實證護理中心教學專用 | 護理系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| A043 | 擴音(機器) | 1.附2支無線麥克風 2.可同時使用無線、有線麥克風 3.有CD及卡式錄放音機 4.伸縮拖拉把柄及滑輪 | 0 | 0 | 0 | 學生實習課程,社區服務及衛教時使用 | 護理系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| A044 | 聽診器 | 遠紅外線接收聽診器 1.可記錄聽診之心、肺、腸鳴音等 2.含至少8個無線紅外線接收耳掛裝置 3.可多人同 | 1 組 | 230,000 | 230,000 | 教學課程使用,讓學生了解各種不同的心、肺、腸等鳴音 | 護理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------------------|--|-------------|---------|---------|---|------|--------------------------------|
| | | 時收聽同一聽診之來源 4. 聲音可直接上傳到電腦中 | | | | | | |
| A045 | 資料收集系統及 信號分析儀 | IRS即時反饋系統 1.活動管理系統 2.教材管理系統 3.教師班級管理系統 4.報表記錄管理系統 5.老師遙控器 6.學生反饋裝置 7.接收器 | 2 組 | 152,500 | 305,000 | 教學使用，讓學生 能在課堂上即時 回饋，同時也能讓 老師充分了解學 生學習狀況 | 護理系 | |
| A046 | 生理回饋機 | 高性能資料擷取/指溫監測 系統 應用程式：同時提供英文及 繁體中文作業軟體 波形顯示：可同時開啓多重 即時視窗，顯示不同時基畫 面或XY圖 系統回饋控制：具信號高低 鑑別並數位輸出以爲系統回 饋自動控制 類比輸入頻道數：16頻道或 以上 數位數入頻道數：16頻道或 | 0 | 0 | 0 | 課程教學使用，能 讓學生了解生理 變化，例如：溫度 的改變、心律的變 異等 | 護理系 | 990316 專責：刪 除，改編列學校 經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|--|-------------|------|------|--|------|------------------------|
| | | 以上 計算參數頻道數：16頻道或以上 類比/數位轉換解析度：16位元或以上 精確度：±0.003或以下 累計取樣頻率：400KS/sec或以上 串列介面傳輸率：10MB/sec或以上 內部緩衝記憶體：6M或以上 個別頻道取樣頻率：可依輸入信號性質，個別設定不同取樣率 | | | | | | |
| A047 | 攝影機 | 硬碟 120GB(含)以上，MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD格式，具有HDMI 數位端子，影像輸出格式：1080i 高畫質，主機原廠本身具 10倍(含)以上光學變焦，主機原廠本身具 120 倍(含)以上數位變焦，鋰電池2組，提供電子式手振補正等功能 | 0 | 0 | 0 | 課程教學使用，讓學生學習如何使用多媒體設備，運用於影片衛教，以及學習如何後製影片 | 護理系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|---|-------------|---------|---------|-----------------|-------|------------------------------|
| A048 | 無線射頻 | 1.RFID 2.45G主動式網路型讀取器*5台 2.RFID 2.45G主動式溫度感測電子標籤*10台 3.病房管理系統費用*1 4.教育訓練至少4小時 5.施工安裝費用 | 0 | 0 | 0 | 配合醫療資訊管理專業學程使用 | 醫務管理系 | 990316 專責:刪除,教學需要已運用其他經費先行購置 |
| A049 | 軟體 | PASW Regression 18.0 20人教育網路升級 | 1 套 | 485,000 | 485,000 | 配合生物統計課程及專題製作使用 | 醫務管理系 | 990316 專責:修正規格及預估金額 |
| A050 | 軟體 | 問卷管理系統(含教育訓練至少四小時) | 0 | 0 | 0 | 配合專題製作使用 | 醫務管理系 | 990316 專責:刪除 |
| A051 | 無線射頻 | 1.Unitech PA600 工業級PDA(開發環境為VB語言) 2.Zigbee無線定位開發系統(含四合一感測器) 3.Unitech ph767 工業級PDA(開發環境為C語言) 4.Zigbee WSN教學系統,含以下模組: 4.1 Zigbee無線感測網路實驗載板 4.2 Zigbee無線感測網路協調 | 1 套 | 336,000 | 336,000 | 配合醫療資訊管理專業學程使用 | 醫務管理系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|---|-------------|---------|---------|--------------------------|-------|-----------------------------|
| | | 器 4.3 光照度感測模組 4.4 溫濕度感測模組 4.5 LED混光控制板 4.6 步進馬達控制板 4.7 GSM/GPRS模組 4.8 Mifare模組 4.9 加速度感測模組 4.10 陀螺儀感測模組 4.11 紅外線溫度感測模組 4.12 太陽能感測模組 4.13教育訓練 | | | | | | |
| A052 | 無線射頻 | 1.RFID教學模組套件*3套： 1.1 RFID專用書籍*1 1.2 教學操作手冊*1 1.3 RFID教學綱要規劃書*1 1.4 原始程式碼*1 2.2.45G RFID主動式讀取器 *4套 2.1 2.45G RFID主動式標標籤 *1 2.2 主動式RFID腕帶式標籤 *1 | 1 套 | 278,000 | 278,000 | 配合醫療資訊管 理專業學程課程 使用 | 醫務管理系 | 990316 專責：修 正規格及預估 金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|--|-------------|--------|---------|------------------------|-------|--------------------------|
| | | 2.3 主動式RFID雙頻標籤*1 2.4 原始程式碼*1 3.至少六小時教育訓練與設備安裝 | | | | | | |
| A053 | 攝影機 | a.Full HD 高畫質硬碟式 120GB b.3.2 吋16:9LCD液晶螢幕 c.靜態影像解析度1200 萬畫素 d.光學變焦12倍.數位變焦150倍 e.10倍超級光學防手震(動態模式) f.感光元件1/2.88" ClearVid CMOS Sensor™ + Exmor R g.鏡頭濾鏡直徑 G 鏡頭(37mm) h.配備包含電池及腳架伸長約167cm | 2 台 | 46,000 | 92,000 | 配合 E-learning 上課教學教材製作 | 醫務管理系 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A054 | 個人電腦 | Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上, 17吋(含)以上LCD | 25台 | 20,000 | 500,000 | 汰換醫務管理情境模擬教室電腦 | 醫務管理系 | 990316 專責:原數量 16 組增加 9 組 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|----------|---|-------------|---------|---------|-----------------|-------|------------------|
| A055 | 數位話機 | 1.內建高品質全彩攝影機 2.內建彩色LCD螢幕 3.提供免持聽筒功能 4.LCD電源省電裝置 5.顯像速度至少每秒30個畫面 6.提供回音消除及無延遲高品質聲音 7.可與一般電話,ISDN電話及VoIP互通作純語音通話 8.支援 H.323or SIP Gatekeeper,可直接撥打電話 | 2 台 | 20,000 | 40,000 | 配合專業學程教學用 | 醫務管理系 | 990316 專責:修正用途說明 |
| A056 | 假體 | 超音波流動系統假體，1430LE Mini Doppler Flow System(0.5 or 0.7 attenuation) 血管尺寸:最小口徑4mm 可測速度:0-174 cm/sec 流速模式:0.25~2秒/脈衝 | 1 台 | 360,000 | 360,000 | 超音波實驗教學-都卜勒流動系統 | 放射技術系 | |
| A057 | 細胞行為分析系統 | 可自動定量分析(至少可同時測量8個電極).可持續即時進行監測.可進行細胞吸附.移動.伸展.死亡分析.含分析軟體 | 1 台 | 828,000 | 828,000 | 研究生教學研究用 | 放射技術系 | 990316 專責:修正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|----------------|--|-------------|---------|---------|---|-----------|----------------------|
| A058 | 超音波洗淨機 | 1.洗淨頻率:約46KHz 2.水槽容積:10.5L(+5L) 3. 內 槽 尺 寸:W295*D240*H150m/m (+100mm) | 1 台 | 29,000 | 29,000 | 研究生教學研究 用 | 放射技術 系 | |
| A059 | 酸鹼度計 | 校正點:2點校正內建3組標 準液選項 記憶功能:校正資料 溫度補償:自動或手動 輸入介面:BNC.Cinch/RCA | 1 台 | 19,000 | 19,000 | PH METER酸鹼值 度計 | 放射技術 系 | |
| A060 | 光激發光劑量計 計讀儀 | 1.計讀以氧化鋁為材質之光 激發光劑量計 2.能計讀皮膚入射劑量、全 身劑量、環劑劑量等用途 之劑量計 3.系統內含電腦與軟體 4.能重複評估劑量 5.含劑量計至少1百個 | 1 台 | 830,000 | 830,000 | 1.培養碩士班研究 生研究能力並完 成碩士論文 2.研究分析光激發 光劑量計的各種 輻射偵測特性 (如輻射劑量與 發光量之線性關 係、最低可測 值、角度依存 性、最高可測 值、能量依持性... 等) | 放射技術 系 | 990316 專責:修 正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|----------|---|-------------|--------|---------|--|-------|--------------------------------|
| | | | | | | 3.本劑量偵測系統 可用於本校環境 與人員輻射劑量 偵測，可提升本 校人員與環境之 輻射安全 4.本系統可用於大 學部輻射度量課 程與研究所輻射 度量特論課程之 教學與實驗 | | |
| A061 | 核糖核酸分析系統 | 升降溫速率： $> 15\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ heating ； $> 20\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ cooling 樣品間溫度一致度： $\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$ 溫控精確度： $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 偵測方式：PMT光電倍增 管，定點偵測 激發光源：2 LED (470nm,530nm) | 0 | 0 | 0 | 研究生教學訓練 與研究，改善研究 生研究設備 | 放射技術系 | 990316 專責：刪 除，改編列學校 經費購置 |
| A062 | 手提式電腦 | Inter Dual Core T4300 2.1GHz) 同等級或以上包含Windows 作業系統 | 5 台 | 25,000 | 125,000 | 一般教學研究 用，汰舊換新 | 放射技術系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|---|-------|--------------------------------|
| A063 | X光機品管儀 | 含 Piranha R&F 556;Piranha MAS-2;QABrowser, Handheld computer Software;Palm Tungsten E2 for Piranha | 0 | 0 | 0 | 研究生教學研究用 | 放射技術系 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| A064 | 軟體 | HERM高效企業典範模型-配銷模組 | 1 套 | 375,000 | 375,000 | HDERM 高效企業典範模型-於管理學、成本與管理會計等課程提供多媒體影音教材、模擬企業界配銷部門作業流程,使學生能融入實務情境,提升學習效能 | 會計資訊系 | 990316 專責:修正規格及用途說明 |
| A065 | 軟體 | ACL V9 Network Edition : 20 套 ACL Stand and Support : 1套 | 1 套 | 565,000 | 565,000 | 提供學生修習「電腦審計」課程,讓學生熟悉審計e化作業 | 會計資訊系 | |
| A066 | 數位白板 | 虛擬互動白板 筆大師互動白板PGM100 | 5 組 | 16,400 | 82,000 | 配合教師課程使用,提升教學品質 | 會計資訊系 | 990316 專責:原數量 4 組增加 1 組,修正預估金額 |
| A067 | 軟體 | HERM高效企業典範模型-生管模組 | 1 套 | 375,000 | 375,000 | 於相關課程提供多媒體影音教 | 會計資訊系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|---|-------------|---------|---------|--|--------|------------------|
| | | | | | | 材、模擬企業界配銷部門作業流程，使學生能融入實務情境，提升學習效能 | | |
| A068 | 軟體 | HERM高效企業典範模型-財務模組 | 1套 | 368,000 | 368,000 | 於相關課程提供多媒體影音教材、模擬企業界配銷部門作業流程，使學生能融入實務情境，提升學習效能 | 會計資訊系 | |
| A069 | 彩色投影器 | 2500 ANSI流明(含)以上，解析度：標準 XGA1024 X 768(含)以上 | 1台 | 32,000 | 32,000 | 教學、活動使用 | 會計資訊系 | |
| A070 | 恆溫防潮櫃 | 至少440公升 | 1個 | 32,000 | 32,000 | 存放手提電腦，攝影機等重要教學儀器 | 會計資訊系 | |
| A071 | 手提式電腦 | Intel Core 2 Duo P7450 (2.13G)以上 含Windows作業系統以及獨立顯示晶片 | 1台 | 25,000 | 25,000 | 計畫名稱：三個月規律有氧運動對於健康年輕成人身體與心裡狀態的影響 | 通識教育中心 | 990316 專責：修正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|---|-------------|---------|---------|--|-------|------------------|
| A072 | 個人電腦 | 1.頂尖Intel四核心i7處理器、9GB記憶體(最高12G)2TB硬碟、nvidia最新GT220_1GB獨顯 2.EIZO FlexScan S2402W至少24吋寬液晶螢幕顯示器 | 3 台 | 63,000 | 189,000 | 計畫名稱：植基於混沌理論的可變式最低位元嵌入法的研究(謝依蓓) 計畫名稱：服務品質、顧客價值與顧客滿意對顧客忠誠之關聯性研究(賴志明) 計畫名稱：單一量子設備下之量子金鑰分配協定(李國彰) | 資訊工程系 | 990316 專責：修正預估金額 |
| A073 | 掃描器 | 掃描器需求：連續送紙掃描，1200dpi含以上，每分鐘12頁含以上 | 1 台 | 19,000 | 19,000 | 計畫名稱：服務品質、顧客價值與顧客滿意對顧客忠誠之關聯性研究 | 資訊工程系 | |
| A074 | 軟體 | AMOS 統計軟體 (PASW Amos 17.0英文版或最新版 For Academic Windows Single License) | 1 套 | 32,000 | 32,000 | 計畫名稱：服務品質、顧客價值與顧客滿意對顧客忠誠之關聯性研究 | 資訊工程系 | |
| A075 | 生理回饋機 | 10 channels無線藍芽生理(回饋)儀主機--NeXus-10 | 1 套 | 209,000 | 209,000 | 計畫名稱：音樂聆聽對青少年情緒 | 護理系 | 990316 專責：修正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|---|-------------|--------|--------|----------------------------|-------|----|
| | | 主機包含：生理回饋控制器、藍芽接收器、攜行皮套、原廠操作手冊、4顆可充電電池、快速充電器 專業分析軟體：BioTrace Software 碳纖專用感應器： 2channel EMG/EKG sensor cable*1--2頻道肌電位、心電圖、腦電波纜線 Temperature sensor*1--溫度感應器腦波量測專用電極膠 | | | | 問題及相關生理指標的影響 | | |
| A076 | 工作站 | 1.影像處理工作站(影像擷取,儲存,處理與分析)處理器Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz、晶片組 X38 Express、記憶體/硬碟 2GB/160GB、顯示介面 nVIDIA Quadro FX570同等級或以上規格 2.EIZO FlexScan S1921-SE 19吋液晶螢幕，同等級或以上規格 | 1 組 | 60,000 | 60,000 | 計畫名稱：小動物正子造影標準化與自動化定量分析之研究 | 放射技術系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|--------|--------|---------------------------|-------|----|
| A077 | 軟體 | 蒙地卡羅法程式PCXMC 2.0 | 1 套 | 60,000 | 60,000 | 計畫名稱：醫用X光機之病患診斷劑量蒙地卡羅分析研究 | 放射技術系 | |
| A078 | 軟體 | 點核仁法程式 MicroShield 8.02 | 1 套 | 40,000 | 40,000 | 計畫名稱：醫用X光機之病患診斷劑量蒙地卡羅分析研究 | 放射技術系 | |
| A079 | 假體 | 胸腔假體製作，長30cm 寬25cm 高19cm 厚3cm 排骨埋入 | 1 個 | 35,000 | 35,000 | 計畫名稱：蒙地卡羅模擬直線加速器照射之胸腔輻射劑量 | 放射技術系 | |
| A080 | 學術網路主機 | 叢集電腦(cluster)節點擴充 1client nodes upgrade,含下列配備(同等級或以上)： CPU：Intel C2Q Q9400 Quad-core 2.66 GHz FSB1333 CPU(6MB cache)*1 Memory:2GB Low profile DDR II 667 SDRAM 160GB 7200rpm SATA HD, PSU:400W ATX 12V PSU, Interface：PCI-Express | 1 套 | 50,000 | 50,000 | 計畫名稱：蒙地卡羅模擬直線加速器照射之胸腔輻射劑量 | 放射技術系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|-------------------------------------|-------|------------------|
| | | interface, NIC: Intel Gigabit PCI-E NIC | | | | | | |
| A081 | 軟體 | Atlas.ti軟體:質性家V:62單機教育版(內含Atlas.ti V:6光碟一片) | 1 套 | 24,000 | 24,000 | 計畫名稱:慢性精神分裂症患者社會排除經驗歷程 | 護理系 | |
| A082 | 無線射頻 | 主動式RFID遠距離醫護套件 | 1 套 | 113,000 | 113,000 | 增進學生實作能力,使用於「RFID及崁入式系統運用」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A083 | 個人數位助理 | 至少8GB SDHC記憶卡、原廠USB Host Cable、電池、專用螢幕保護貼以及多功能觸控筆 | 4 台 | 12,000 | 48,000 | 「專題研究」、「RFID及崁入式系統運用」等課程教學使用 | 資訊工程系 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A084 | 手提式電腦 | CULV機型,電池可供電八小時(含以上),Core-2(1.40 GHz含以上),15吋(含以上)螢幕,4G(含)以上DDR3記憶體。 | 0 | 0 | 0 | 增進學生實作能力,使用於「專題研究」、「工作流程應用程式軟體工程」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責:刪除 |
| A085 | 列表機 | 彩色15ppm/黑30ppm列印速度 256MB RAM(含)以上 自動雙面列印器 內建網路介面可供多人分享 | 1 台 | 35,000 | 35,000 | 支援資訊課程教學使用 | 資訊工程系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|--|-------------|---------|---------|--|-------|------------------|
| A086 | 無線射頻 | 1.CC2430EB 無線 ZigBee 評估板 2.CC2430EM 無線 ZigBee 評估模組 3.CC2431EM 無線 ZigBee 定位模組 4.CC243x-Debugger 模擬器/除錯器 5.Packet Sniffer ZigBee 協定分析儀 6.電池座PCB板 7.教材光碟 8.USB連接線 9.四合一感測器(溫度,濕度,光照,重力) | 5 套 | 27,000 | 135,000 | 增進學生實作能力，使用於「RFID 應用」與「RFID 網路與應用系統設計」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責:修正預估金額 |
| A087 | 個人電腦 | CPU Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上，4G(含)以上記憶體，160G(含)以上硬碟，17吋(含)以上液晶螢幕，含復活卡 | 6 組 | 20,000 | 120,000 | 支援教學，用於「專題研究」課程 | 資訊工程系 | |
| A088 | 軟體 | 電子商務教學系統-單一教室授權 | 1 套 | 338,000 | 338,000 | 增進學生實作能力，可使用於「電子商務導論、電子商務安全、網路行 | 資訊工程系 | 990316 專責:修正預估金額 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|---|-------------|---------|---------|-------------------------------|-------|--------------------------------------|
| | | | | | | 銷」等課程 | | |
| A089 | 軟體 | Lisrel 8.8 with Manuals | 1 套 | 27,000 | 27,000 | 學生專題製作所需，結合本系「專題研究」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責：原數量 2 套，減少 1 套 |
| A090 | 軟體 | PASW Amos 17.0 | 1 套 | 27,000 | 27,000 | 學生專題製作所需，結合本系「專題研究」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責：修正預估金額 |
| A091 | 軟體 | PASW Statistics Base 17版或最新版*1，Advanced Statistics 17版或最新版*1，Regression 17版或最新版*1 | 1 套 | 100,000 | 100,000 | 學生專題製作所需，結合本系「專題研究」課程 | 資訊工程系 | 990316 專責：原數量 2 套，減少 1 套，修正預估金額 |
| A092 | 個人電腦 | CPU Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上，4G(含)以上記憶體，160G(含)以上硬碟，17吋(含)以上液晶螢幕，含復活卡 | 15 台 | 20,000 | 300,000 | 增進學生實作能力，可使用於電子商務與網路行銷等相關操作課程 | 資訊工程系 | |
| A093 | 軟體 | 智識家智慧教學錄影廣播系統TRBS 7.0或最新版，每套至少31人授權 | 0 | 0 | 0 | 電腦廣播系統，輔助教學之用 | 資訊工程系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置(增加授權人數至 51 人) |
| A094 | 個人電腦 | CPU Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上，4G(含)以上記憶體， | 10 台 | 20,000 | 200,000 | 增進學生實作能力，使用於「RFID | 資訊工程系 | |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|---|-------------|--------|---------|--|-------|------------------------|
| | | 160G(含)以上硬碟，17吋(含)以上液晶螢幕，含復活卡 | | | | 應用」、「RFID網路與應用系統設計」等相關操作課程 | | |
| A095 | 彩色投影器 | 3000流明(含)以上，包含掛架等器材、線材 | 1組 | 32,000 | 32,000 | 支援教學使用 | 資訊工程系 | |
| A096 | 個人電腦 | CPU Core 2 Dual 2.5GHz(含)以上，4G(含)以上記憶體，160G(含)以上硬碟，17吋(含)以上液晶螢幕，含復活卡 | 10台 | 20,000 | 200,000 | 增進學生實作能力，使用於資訊安全、網路攻防技術與應用等課程 | 資訊工程系 | |
| A097 | 軟體 | Oracle 入門版- 31 name user 版權 | 0 | 0 | 0 | 增進學生實作能力，使用於「資料庫系統、資料庫管理」等資料庫相關課程 | 資訊工程系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| A098 | 學術網路主機 | 1.Quad-Core Intel Xeon MP 1.6GHz(含)以上,2顆 2.FSB 外 頻 時 脈 1066MHZ(含)以上 3.16GB(含)以上DDR3記憶體 4.10000RPM(含)以上，SAS 140GB(含)以上熱抽換式硬碟4顆(含)以上 | 0 | 0 | 0 | 增進學生實作能力，作為架設 Smart eVision、Xupper、eCommerce system伺服器端，使用於「電子商務導論、電子商務安全、網路行銷、資 | 資訊工程系 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|---|-------------|------|------|---|------|-------------------------------------|
| | | 5.DVD-ROM 8倍速(含)以上 (具燒錄功能)之光碟機 6.22吋LCD螢幕 7.提供原廠二個(含)以上電 源供應器共可達600W(含) 以上，支援熱抽取式備援 功能 8.Windows 2003 Server 企業 版含30 個Users 9.直立式外殼 | | | | 料庫系統、資料庫 管理、系統分析與 設計」等課程 | | |
| A099 | 無線射頻 | Zigbee WSN教學系統： 1.子端載板(含RF)*2 2.ZigBee-PC轉接板(含RF) 居家照護模組教具： 3.紅外線溫度台測模組 4.加速度感測器 5.角度感測器 6.GSM/GPRS模組 太陽能監控模組教具： 7.太陽能板 8.溫溼度模組 無線窗簾情境燈光控制： 9.光感測模組 | 0 | 0 | 0 | 增進學生實作能 力，使用於「RFID系 應用」與「RFID網 路與應用系統設 計」課程 | 資訊工程 | 990316 專責：刪 除，延至 100 年 度教補款編列 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|------------------------------|-------------|--|
| | | 10.彩色LED板模 11.步進馬達驅動(含馬達) 12.DEMO CPU 板 數位家庭智慧化門禁教學： 13.Mifare模組(UART) | | | | | | |
| A100 | 肺功能分析儀 | 電腦多功能肺功能測定儀 -CHESTGRAPH HI-801 | 1 台 | 195,000 | 195,000 | 基礎醫學設備 | 通識教育中心 | |
| A101 | 數位講桌 | 含雙手握無線麥克風，桌上 型高階電腦/螢幕以及DVD PLAYER | 2 組 | 95,000 | 190,000 | 人文區教室教學 使用(文化教室、書 畫教室) | 通識教育中心 | 990316 專責：修 正預估金額及 用途說明 |
| A102 | 攝影棚燈組 | 氣壓式燈架，高頻冷光燈 | 2 組 | 29,500 | 59,000 | 活動記錄、教材製 作、錄製學生比賽 作品 | 通識教育中心 | 990316 專責：取 消原規格手動 背景升降系 統，背景架組， 背景紙之購 置，故配合修正 預估金額，數量 增加 1 組 |
| A103 | 攝影機 | 含原廠電池，專業包，腳架 及腳架滑輪 | 1 組 | 95,000 | 95,000 | 活動記錄、教材製 作、錄製學生比賽 作品 | 通識教育中心 | 990316 專責：修 正預估金額 |
| A104 | 軟體 | PowerCam(50套授權)，教育 版 | 1套 | 94,000 | 94,000 | 提供老師遠距教 學教材製作 | 電子計算 機中心 | 990316 專責：增 列項目 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|--|-------------|--------|-------------------|--|-----------|--------------------|
| A105 | 數位白板 | 105吋 (+-15吋) , 含腳架 | 2台 | 98,000 | 196,000 | 配合專業學程及 專題製作 | 醫務管理 系 | 990316 專責:增 列項目 |
| A106 | 手提式電腦 | Intel Dual Core T4400 (2.2GHz)以上 (Windows 作業系統) | 4台 | 25,000 | 100,000 | 為促進專業學程 及專題製作之教 學品質, 故增購該 項教學設備 | 醫務管理 系 | 990316 專責:增 列項目 |
| A107 | 個人電腦 | CPU Core 2 Dual 2.5GHz(含) 以上, 4G(含)以上記憶體, 160G(含)以上硬碟, 17 吋 (含)以上液晶螢幕, 含復活 卡 | 15 台 | 20,000 | 300,000 | 增進學生實作能 力, 使用於「數位 內容」等相關操作 課程 | 資訊工程 系 | 990316 專責:增 列項目 |
| 合 計 | | | | | 18,059,000 | | | |

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臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|--------------------------------------|-------------|--------|----------------|-----------------|------|------------------------|
| B001 | 軟體 | EndNote書目管理軟體 | 1 種 | 60,000 | 60,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| B002 | 彩色投影器 | 2200ANS流(含)以上,解析標準XGA1024*768(含)以上 | 1 台 | 32,000 | 32,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| B003 | 銀幕 | 約80吋氣壓地拉式銀幕 | 1 組 | 13,000 | 13,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | |
| B004 | 數位式相機 | 1200萬CCD畫素(含)以上,至少8GB記憶卡,5倍(含)以上光學變焦 | 0 | 0 | 0 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 990316 專責:刪除,改編列學校經費購置 |
| 合 計 | | | | | 105,000 | | | |

附表六

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

| 優先 序 | 購置內容（請勾選） | | | | | | 單位 (冊、卷) | 數量 | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|---------|-----------|------|----|-----|-----|------|-------------|------|--------|------------------|-----------------|------|------------------------|
| | 西文圖書 | 中文圖書 | 期刊 | 錄影帶 | 錄音帶 | 其他 | | | | | | | |
| B005 | ✓ | | | | | | 冊 | 0 | 0 | 0 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| B006 | | ✓ | | | | | 冊 | 1415 | 400 | 566,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 990316 專責：差額部分編列學校經費購置 |
| B007 | | | ✓ | | | | 種 | 292 | 13,526 | 3,960,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 990316 專責：差額部分編列學校經費購置 |
| B008 | | | | | | 視聽資料 | 件 | 0 | 0 | 0 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 990316 專責：刪除，改編列學校經費購置 |
| 合 計 | | | | | | | | | | 4,526,000 | | | |

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|-------|---|-------------|--------|--------|--|-------------|----------------------|
| C001 | 心臟電擊器 | AED套裝組合、訓練器材、收納展示箱 | 0 | 0 | 0 | 加強學生急救技能，發生校園安全意外事故時，能適時把握黃金急救時間，降低死亡率 | 衛生保健組、生活輔導組 | 990316 專責：刪除 |
| C002 | 攝影機 | 700 萬CCD 畫素(含)以上，鏡頭光學變焦10倍(含)以上，鏡頭數位變焦120 倍(含)以上，鋰電池2組，硬碟式40GB以上容量 | 3 台 | 26,667 | 80,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | |
| C003 | 手提式電腦 | 輕薄型手提式電腦13.3吋(含)及2KG(含)以下,Intel CULV Dual Core SU2300, (1.2G) 以上(Windows作業系統) | 2 台 | 25,000 | 50,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | |
| C004 | 數位式相機 | 1200萬CCD畫素(含)以上，8GB(含)以上記憶卡，5倍(含)以上光學變焦 | 2 台 | 11,000 | 22,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責：原數量8台，減少6台 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------------|---|-------------|--------|--------|-----------|-------|----------------|
| C005 | 電腦化耗氧量評估系統 | UFT Universal Fitness Tester | 0 | 0 | 0 | 學生體適能健康評估 | 體育運動組 | 990316 專責:刪除 |
| C006 | 電視機 | 52吋液晶，內建DVB數位接收端子POWER數位晶片，卡拉OK伴唱功能，數位錄影，MTS解碼 | 1台 | 72,000 | 72,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責:增列項目 |
| C007 | 家庭劇院組 | 柴可夫斯基家庭音樂劇院組合，含主聲道喇叭，中央和環繞組合，超重低音喇叭 | 1組 | 52,782 | 52,782 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責:增列項目 |
| C008 | 影碟機 | 藍光DVD播放器，內建320GB硬碟，最長可錄製約935小時，超高速錄影，內建USB插槽，可播放 Divx/MP3/WMA 檔案，HDMI高畫質影音傳輸端子，1080P高解析 | 1台 | 17,000 | 17,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責:增列項目 |
| C009 | 電腦腳踏車 | 直立式，顯示功能含心跳.時間.速度.距離.卡路里.溫度.心率檢測-手握式，阻力系統-電動磁力阻力系統 | 3台 | 22,333 | 67,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責:增列項目 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|------|------|--|-------------|--------|----------------|----------|-------|----------------|
| C010 | 跑步機 | 顯示功能-心跳.時間.速度.距離.卡路里.體脂肪。速度-最快速度12公里。手動三段式坡度調整 | 2台 | 36,000 | 72,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責：增列項目 |
| C011 | 乒乓檯 | 274長*152.5寬*76高/公分(+10公分) 桌面厚19公分(+3公分) 桌框以40*20mm(+10mm) 鐵框強固保護 桌腳以39*39mm(+10mm) 鋼管一體成型 | 2台 | 16,000 | 32,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 990316 專責：增列項目 |
| 合 計 | | | | | 464,782 | | | |

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 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 | 新聘教師薪資 | 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。 | 248,478 | 預計增聘副教授 4 人、助理教授 2 人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師，僅微小部分經費由獎補助款支付。 |
| 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。 | 3,800,000 | 校內研究計劃經常門項目補助約 50 案。 |
| 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。 | 900,000 | 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。 | 225,000 | 預計專任教師升等送審約 15 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。 | 2,500,000 | 預計獎助進修教師約 27 案之學雜費或生活費等。 |
| 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。 | 1,800,000 | 預計參加校外研習或學術研討會約 70 案，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。 | 100,000 | 改進教學表揚教學績優教師 10 案，每人 10,000 元。 |
| 08 | 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。 | 200,000 | 依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。 |

| 優先序 | 項目 | 內容說明 | 預估金額 | 備註 |
|------------|---------------|--|------------------|---------------------------------------|
| 09 | 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。 | 150,000 | 行政人員校內外研習計約 35 案，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |
| 合 計 | | | 9,923,478 | |

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

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 (含單位) | 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

學務長

學生事務處 學生事務處 羅文瑞

會計主任

會計室 主任 李長泰

人事主任

人事室 主任 蔡武霖