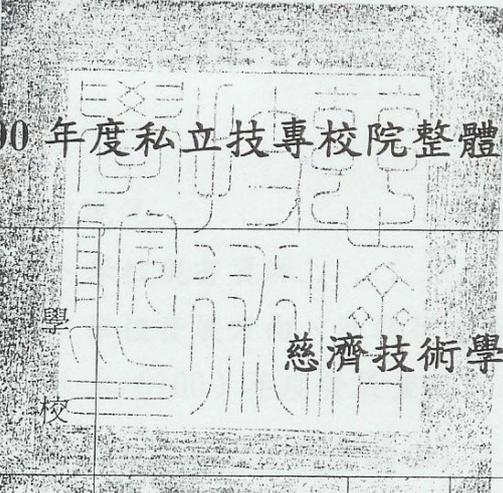


100年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書

| | | | |
|---|--|------|--|
|  <p>慈濟技術學院</p> | | 校長簽章 | 校長洪當明 |
| | | 填表日期 | 100年3月3日 |
| 填表單位 | 教務處 學務處 總務處 人事室 會計室 圖書館 電算中心 研發中心 | 主管簽章 | 教務處 教務長 蔡長書 學生事務處 學生事務長 羅文瑞 總務處 總務長 牛江山 人事室 主任 蔡武霖 會計室 主任 李長泰 圖書館 主任 謝易達 電子計算機中心 主任 賴志明 研發發展中心 主任 王淑芳 |

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

目 次

| | |
|---|-----|
| 壹、學校現況..... | 3 |
| 一、學校現有資源..... | 3 |
| 二、學校發展方向、及執行重點特色..... | 6 |
| 三、本（100）年度發展重點..... | 14 |
| 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯..... | 23 |
| 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性..... | 23 |
| 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性..... | 30 |
| 參、經費支用原則..... | 40 |
| 肆、預期成效..... | 40 |
| 一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）..... | 40 |
| 二、預期實施成效..... | 41 |
| 伍、檢附中長程校務發展計畫乙份..... | 63 |
| 附表一至附表十 | |
| （一）附表一 經費支用內容..... | 64 |
| （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表..... | 65 |
| （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表..... | 67 |
| （四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書..... | 70 |
| （五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書..... | 104 |
| （六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書..... | 105 |
| （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..... | 106 |
| （八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書..... | 108 |
| （九）附表九 經常門經費需求項目明細表..... | 109 |
| （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..... | 111 |

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

本校教學單位有護理系、醫務管理系、放射醫學科學研究所暨放射技術系、物理治療系、資訊工程系、會計資訊系及通識教育中心、進修推廣部，現有專任教師有教授 2 位，副教授 31 位，助理教授 39 位，講師 52 位，助教 1 位合計 126 位，助理教授以上教師佔實有師資比例為 58.40%，專業科目教師 99 位佔所有教師 78.57%，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 45.45%，具乙級以上之專業證照教師 62 位，佔專業科目教師之 62.62%，全校之生師比為 15.56:1，合於改制滿三年後之技術學院應在 32 以下。本年度新聘教師將以副教授職級以上為聘任的重點，提升高階師資以改善教學的優勢，配合技職體系教育，以專業與實務之成長。現有講師仍有 29 位在國內外進修博士學位，受獎補助款補助，取得學位以舊制升等副教授或取得學位升等助理教授。近年更積極致力於教師研究及論文成果發表，鼓勵教師以著作升等助理教授，持續改善師資結構。

（二）圖書館軟體資源

圖書館現有藏書 22 萬餘冊，視聽資料 2 萬 3 千餘件，微縮資料 1251 卷，線上資料庫為 105 種，現期期刊 1000 餘種，合訂本期刊共 7 千餘件，總館藏 25 萬 5 千餘件。並與慈濟大學、慈濟中學慈濟志業體圖書館使用相同之自動化系統，以達資源分享之便捷性。本館設有「視聽專區、團體視聽室」提供豐富的多媒體視聽及儀器設備；建置「電腦專區」設 28 台電腦，提供教職員生資料檢索搜尋；建置「資訊教學室」設有廣播系統及 16 台電腦提供圖書館資源利用、各項教育訓練及支援教師教學；另設有研究室、團體討論室、多功能 E 化教學討論室等不同特性之使用區以提供多元化服務。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、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, | BEMS 伺服器 | 90.12.24 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|-------------------------|----|---|-------------------|----------|
| | | | RAM:256MB, HardDisk:36GB*1 | | |
| 2 | DELL PowerEdge1550 | 1 | OS:Linux, CPU:1130MHz, RAM:512MB, HardDisk:36GB*1 (203.68.63.242) | MRTG 伺服器 | 91.04.16 |
| 3 | DELL PowerEdge2550 | 1 | OS: Linux, CPU:1130MHz, RAM:1024MB, HardDisk:36GB*4 (203.68.63.243) | Sflow 伺服器 | 91.04.16 |
| 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.WEB | 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 | 學術網路主機 | 95.11.15 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|---------------------------|----|--|-----------------------|----------|
| | | | 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 | | |
| 18 | DELL PowerEdge2900 | 1 | OS: Win2003, Dual Core Xeon Pro 5110*2, 4GB ECC RAM, 300G SCSI Hard Disk*3 | 校務系統資料 庫主機 | 96.06.15 |
| 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 |
| 21 | Sun Microsystems X4450 | 1 | 中央處理器：X4550 Intel Xeon Quad-Core Xeon E7320(2.13GHz)*2，記憶體： 4GB(2*2GB)，硬碟：146GB 10k RPM2.5" SAS disk*4 | 學術網路主機 | 98.12.24 |
| 22 | 3600-AOS-STD | 1 | Aruba 3600 Controller-4x10/100/1000BASE- T(RJ-45)or 1000BASE-X(SFP)dual personality*1式、無線基地台授 權：Access Point License(64 Access Point License)*1式、防 火牆授權：Policy E enforcement Firewall Module Licen | 資訊安全認證 學術網路主機 | 99.06.01 |
| 23 | POWEREDGE R710 | 1 | 中央處理器：Intel Quad Core E5504 Xeon*2、記憶體： 8GB(4*2GB)、硬碟：146GB 15KRPM SAS 3.5HOT*4、光碟機：DVD ROM SATA | 學術網路主機 | 99.05.10 |

2、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 |

| 順序 | 設備名稱 | 數量 | 規格 | 用途說明 | 驗收日期 |
|----|-------------|----|--|------------------------|----------|
| 2 | HUB 網路訊號分配器 | 1 | HUB 集線器，型號：OS-6850-24，24 埠網路交換器，含備援電源及安裝，廠牌：ALCATEL/USA | 機房 HUB 網路集線器 | 99.02.25 |
| 3 | 網路儲存設備 | 1 | N8800Pro 8 Bay，含 4 顆 Segate 1.5T、SATAII、7200RPM、32MB Buffer 相容硬碟，廠牌/製造國：色卡司/台灣 | 節能儲存虛擬化環境，強化校園資訊安全儲存設備 | 99.05.28 |
| 4 | HUB 網路訊號分配器 | 1 | 型號：Lucent OmniSwitch6850-U24X，24 埠網路交換器，具網管功能，廠牌/製造國：Alcatel/USA | 學生宿舍致真樓網路骨幹交換器 | 99.07.19 |

3、電腦教室配備

| 教室編號 | 電腦 | | | 印表機台數 | 管理單位 | 備註 |
|---------|----------------|----------|----------|-------|---------|---------|
| | CPU | 台數 | 驗收日期 | | | |
| 電腦教室(一) | Core2Duo-1.86G | 13(61 人) | 96.08.24 | 1 | 電子計算機中心 | 節能虛擬化教室 |
| 電腦教室(二) | Core2Duo-2.8G | 61 | 98.09.18 | 2 | 電子計算機中心 | |

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）本校之校務發展計畫打造一個優質的學府，需要有具前瞻性暨可行性的整體校務發展計畫，再結合師生的力量，才能共創卓越的未來，實現教育的理想。

本校秉持慈濟的「慈、悲、喜、捨」精神為辦學的目標與辦學的理念，並凝聚師生的共識，結合完善的計畫，來塑造教學、研究、服務與慈濟人文並重的校風、教風及學風，使成為具有特色且能符合國內外產業發展的績優技術學院。

校務長程發展計畫落實成功與否，有賴各部門單位之密切配合，本校各系(科)、各單位主管均參與學校總目標及策略設計，了解學校未來發展目標及方向，故年度校務工作計畫及五年校務發展計畫皆根據學校總體發展目標及發展策略而擬訂，並落實執行。

本校經常門支用計畫，依各單位工作發展計畫及策略及執行重點特色：

- 1、人事室為提昇本校師資結構，除新聘學術界專業助理教授以上教師，鼓勵現有講師國內外在職進修博士學位，取得學位或以論文著作送審升等。推動卓越行政服務品質，持續學習型組織文化，獎助專任教師參加研習，鼓勵職員工參與對本職工作改善有關之校內外研習，並核與公、差假參加，辦理行政人員相關業務研習及進修活動。
- 2、研究發展中心為提升教師研究暨論文發表，以達提高本校師資素質以及教師學術研究數量與品質之目的。進而提升學校國際知名度暨國際合作交流機會。獎助教師研究計畫及教師論文發表，或研究成果獎勵，並鼓勵教師產學計畫之推動，使教學與技職專業結合之成果展現，更能吸引高中職生，選擇本校為其學位進階之專業學校。
- 3、教務處為提供有效教學支援，提昇服務品質。實施教學品保，提昇教學品質，執行績優教學教師獎勵。教師發展中心執行改善教學製作教具，並配合評鑑待觀察教師輔導機制，促使教師提升教學績效，及輔導服務，鼓勵參加學術發表等機會，培養教師超越現況，齊一教學品質為特色。
- 4、學務處為加強學生多元輔導，強化學生課外活動輔導，辦理與學生事務與輔導相關活動，以慈濟人文導入相關社團經營，為多元輔導特色。

(二) 資本門之重點特色為配合各所系科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：

1、護理系

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|--------------|---|--|
| 第 12 頁 | 本校護理系為台灣東部地區惟一技術學院辦理之護理教育，配合學校發展為「專業、人文、服務、卓越」之績優技術學院的目標，本系積極掌握專業發展、社會需求、國家衛生與教育政策，致力發展護理教育培育社會所需護理人才。本系的使命在掌握發展趨勢，提供學術性、實務性、創造性之學習環境，培育學生具備健康促進、健康保護、疾病預防與照護之能力，發揚 | 本系發展將朝下列四個目標努力： (1) 營造優良教與學環境，成為台灣東區護理教育資源中心。 (2) 結合本土與國際資源，發展優質護理技職教育。 (3) 應用學術研究成果，貢獻於護理專業。 (4) 參與社區服務，應用護 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|--------------|---|--------------|
| | 慈、悲、喜、捨精神於護理實務。 本系特色包括： 1. 培育目標專業與人文並重，畢業生表現獲雇主肯定。 2. 提供不同學制入學，依學生特質訂定培育目標與設計多元課程。 3. 發展多元教學策略，培育學生思考與實務能力。 4. 落實技職教育精神，提供充裕實驗設備訓練學生護理技能。 5. 結合地區社區資源，提供學生學習社會發展趨勢。 | 理專業提升健康照護品質。 |

本校護理系為台灣東部地區唯一技術學院辦理之護理教育，配合學校發展為「專業、人文、服務、卓越」之績優技術學院的目標，本系積極掌握專業發展、社會需求、國家衛生與教育政策，致力發展護理教育培育社會所需護理人才。本系的使命在掌握發展趨勢，提供學術性、實務性、創造性之學習環境，培育學生具備健康促進、健康保護、疾病預防與照護之能力，發揚慈、悲、喜、捨精神於護理實務。本系自民國 89 學年度起，獲教育部補助發展重點特色，陸續成立護理專案特色實驗室 9 間(社區健康促進中心、無障礙居家示範教室、慢性病照護網絡實驗室、慢性病照護網絡電腦教室、婦女養生保健中心、婦幼衛教諮詢資源中心、人性化生產示範中心、兒童感覺統合活動中心、兒童健康評估中心)，並於民國 94 學年度獲教育部補助發展以「以問題為基礎的學習」之教學策略。本系以特色實驗室為基礎，發展課程強化護理系學生實務能力暨競爭力，本系推動以學校為基礎之社區健康服務回饋社會提供服務的重點包括：

- (1) 社區兒童青少年健康評估與衛生教育
- (2) 婦女健康促進與母乳哺育
- (3) 中老年健康促進與慢性病防治
- (4) 長期照護社區化
- (5) 原住民社區健康促進

本系發展將朝下列四個目標努力：

- (1) 營造優良教與學環境，成為台灣東區護理教育資源中心。

- (2) 結合本土與國際資源，發展優質護理技職教育。
- (3) 應用學術研究成果，貢獻於護理專業。
- (4) 參與社區服務，應用護理專業提升健康照護品質。

2、醫務管理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|----------|-------------|--------------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 第 2 項強化各系科特色 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 第 4 項擴充教學設施及環境 |
| 第 14 頁 | 九、校務經費來源多元化 | 第 1 項爭取教育部獎補助款及專案計畫(各單位) |

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畫。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。

本系的願景為：(1)培養具有人文與專業素養之醫務管理專才。(2)成為立足東台灣，放眼全世界之健康產業智庫。培育目標為：培育具有守護生命、視病猶親之人文涵養與專業技能並重的醫療照護產業基層員工為宗旨。中長程目標均依據願景與培育目標而規劃。本系經費支用計畫符合系務中長程發展計畫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) 順應當代健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理之潮流，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，如：即時反饋系統(IRS)、電

子白板、即時錄製系統(ezRecording)等。

- (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, LISREL)、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，購置相關教材與設備。

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，冀成為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，提昇醫健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理之專業能力及統計應用能力。
- (2) 經常門：為配合系務長程發展計劃加強教師職能發展、建立區域性醫療資源資料庫、推動學術論文研究風氣等目標，於本項獎補助款中提出經常門經費項目獎助教師研究、現有教師薪資、行政人員相關業務研習及進修等項。

3、放射技術系/放射醫學科學研究所

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|----------|------------|-----------------------------------|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 第 3 項持續辦理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境 |
| 第 13 頁 | 五、提升學術研究品質 | 第 3 項建構優質學術研究環境 |

- (1) 本系/所以培育專業技術與人文素養兼備之放射專業人才及醫學影像與放射科學研究人才為總目標。分項目標分為專業能力目標與重點特色目標，專業目標為使學生：

- ① 具備放射診斷、放射治療、核子醫學、醫學影像之理論知識與實務能力。
- ② 具備基礎醫學與生命科學知識之第二專長。

- ③具備輻射安全防護知識與管理之能力。
- ④具備實踐醫學倫理與人文關懷之情操。
- ⑤通過醫事放射師國家考試。
- ⑥碩士班畢業學生具備學術研究能力。

(2) 重點特色目標包含下列 6 項：

- ①培育提供東部穩定的醫事放射師人才。
- ②強調放射診斷、放射治療與核子醫學之品質管制教學。
- ③著重正子電腦斷層攝影技術之原理學習與臨床實務。
- ④著重解剖學、生理學及病理學等之基礎醫學教學。
- ⑤研究生強調研究方法與論文研究之教學與實作。
- ⑥畢業生具有慈濟人文素養，具有視病如親的愛心。

(3) 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 100 學年度起，本系/所專任教師都為助理教授(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。

4、會計資訊系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|----------|-------------|----------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 第 2 項強化各系科特色 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 第 4 項擴充教學設施及環境 |

本系強調會計結合資訊應用之技能，執行重點特色為：

(1) 落實會計課程之教學數位化及實務化。

鼓勵教師使用數位教學平台、會計實務軟體及各項資訊設備輔助教學。以務實致用為原則，提供學生多媒體企業模型及多元實務案例，並結合慈濟醫療志業，開設「醫院與非營利會計」選修學程。透過地區會計師事務所及慈濟醫院之實習機會，讓學生提早體驗職場工作以落實專業實務技能。

(2) 以會計與資訊為基礎，發展電腦稽核專業特色。

本校會計資訊系的學生，在前三年修習相關課程後，具備會計與資訊的專業知識。在四年級時將修習必修課程「審計學」與「會計資訊系統」及選修課程「內部控制」與「電腦審計」。同學們將能從風險評估的觀念，體認到內部控制的重要，進而學習整套的審計作業程序。結合資訊科技的發展，在「電腦審計」課程裡，同學們除了學習如何操作通用審計軟體來驗證及分析資料外，還需要具備有程式設計的能力，以撰寫指令碼(script)來達到自動化連續性審計的需求。本系自 97 學年度開始，加強輔導學生參加電腦稽核軟體應用師證照考試，至 98 學年度已順利取得 42 張證照。

本系為提高教學品質，擴充教學設施及環境，於 96 學年度起建置「電腦稽核研討室」、「策略成本研討室」、「績效衡量研討室」等專業教室並陸續擴充「會計資訊教室」的軟硬體設備，包括 SAP BI 適合中小企業使用之 ERP 系統、文中會計總帳系統、HERM 企業典範模型及資料庫伺服主機，教學使用成效良好。目前正建置「虛擬會計師事務所」，需增購個人電腦 5 部及相關財稅簽證軟體。此專業教室係針對教學目標朝向實務導向為方針所設置，相關課程包括「稅務申報實務」、「稅務會計」、「電腦會計」等。

5、資訊工程訊

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|----------|--------------|---------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 第 2 項強化各系科特色 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 第 2 項延聘優秀師資及人才 |
| 第 18 頁 | 四、加強推行學生多元輔導 | 第 7 項強化學生課外活動輔導 |

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) 提高教學品質：

①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，實施多樣化教學模式與實務課程。

②提高教學品質：延聘優秀師資及人才，100%具博士學位或助理教授以上師資。

③提高教學品質：提高學生基礎素質能力與競爭力，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) 加強推行學生多元輔導：積極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。

(3) 提昇學術研究品質：建立具區域性特色之基礎與應用研究，結合慈濟體系資源，集中發展研究特色。

6、通識教育中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 |
|----------|-------------|---------------------|
| 第 13 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 第 7 項推動生命教育 |
| 第 14 頁 | 二、落實全人教育理念 | 第 3 項推展慈濟精神 |
| 第 17 頁 | 三、提高教學品質 | 第 7 項提高學生基礎素質能力與競爭力 |

本校通識教育培育目標旨在透過人文、藝術暨通識課程，發展健全的身心靈，充實真善美的生活，以達成培育具人文素養之專業人才為目標。依據本校長程計畫發展目標之落實全人教育理念，通識教育目標以涵養學生多元文化，提升語文表達、溝通與藝文賞析素養，強化數理、邏輯推理和理性思考的能力，進而培養感恩、尊重和大愛的美善情操。重點特色有三：

(1) 強化英語教學、學習、評量三面一體之語用教學研究。

通識教育中心致力營造優質的外語學習環境，逐年精緻化英語情境教學中心，經由英語語文中心優質的學習環境，帶動英檢及自學諮詢的風氣，結合人文情境的英文語用活動，帶動生活化、情境化的英文學習趣味。

(2) 強化基礎醫學病理標本實作學習。

由於通識教育中心基礎醫學組教師分佈於各系、所授課，推動教師視各

系所發展重點，將研究資源與成果運用於教學實務上，透過指導各系學生專題研究，提高師生合作型研究產能，結合基礎醫學組教師與各系、所專長，推動團隊及整合型研究。

(3) 強化實作評量之跨領域課程教學。

通識教育中心近年來推展以慈濟人文為主軸的跨領域課程教學，結合解剖學，微生物學，地球科學等自然科學內容，推動環境倫理和永續發展的生活實踐。實作評量強調分組合作的學習方式，營造團體學習的歸屬感，讓學生從實作的體驗中，反省「人與人之間」的互動學習。

三、本(100)年度發展重點(請依中長程校務發展計畫列舉重點說明)

依據本校校務五年發展計畫，為建構一個專業與人文的卓越校園，推動專業與慈濟人文精神，培育具良知與良能的現代公民。訂定分項項目標：

- (一)落實「慈悲喜捨」校訓，推動生活教育、品格教育、志工服務、環境教育、生命教育，以塑造真善美的人生觀。
- (二)邁向行政效益化、教學優質化、研究卓越化、社會服務普遍化、交流國際化的時代學府。
- (三)共享與慈濟大學、慈濟醫學中心具有之教學研究與師資合聘的資源網絡。
- (四)推動與慈濟大學整併及技術學院持續發展併行的中長程目標。

本校100年度發展重點，依校務五年發展計畫，重點說明如下：

1、提昇學術研究品質之計畫目標：

提升國際學術地位，建構優質學術研究環境，積極爭取政府及產業機構合作研究專案。依此計畫項目執行：

- (1)獎助教師研究計畫及教師論文發表。
- (2)教師研究成果獎勵。
- (3)參加校外與本職相關之研習，以提升研究之品質，產出優質的研究論文或著作，據以作為升等之條件送外審通過。

2、提高教學品質之計畫目標：

實施多樣化教學模式與實務課程，延聘優秀師資及人才，持續辦理教師在職進修，建立教學品質管理制度，以提高學生基礎素質能力與競爭力。

- (1)延聘優秀師資及人才，本年度助理教授以上師資，除護理系仍有

較多講師外，其他各系已逐漸聘足，為資訊工程系及醫務管理系未來增設研究所之需求，本年度繼續招聘副教授以上師資，以充實專業教師之陣容，但聘教師之薪資由學校經費支應。

(2) 持續辦理教師進修部份，本年度仍有博士班進修教師 19 位，將持續以獎補助款提供學雜費等，及酌減時數以公假前往進修。

3、落實終身學習觀念之計畫目標：

推動全校師生終身學習，本校獎助專任教師參加研習外，鼓勵教師參加國內外以增進教師職能之相關學術活動，依辦法第二條每位教師每年經費壹萬元，補助教師參加研習經費。

4、提升學術研究品質之計畫目標：

- (1) 提昇國際學術地位。
- (2) 積極爭取政府及產業機構合作研究專案。
- (3) 推動團隊及整合型研究。

5、卓越行政服務品質之計畫目標：

持續學習型組織文化及持續執行品質規劃。

6、產學合作與建教合作之計畫目標：

鼓勵教師與業界結合進行產學計畫之推動，為增進各系所科教師專業與職能之精進。

7、拓展國際化業務之計畫目標：

加強國際學術參訪與交流及辦理國際學術研討會。

依本校中長程校務發展計畫，本學期各所系科發展重點及說明如下：

(一) 護理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|----------------------------|------------|--|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 三、提高教學品 | 1. 強化各系科特色 | 1. 發展情境教學策略 2. 發展關懷與靈性照護 3. 發展長期照護國際學程 4. 持續推動社區健康促進 5. 發展護理資訊應用 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|---------------------|--|--|
| | 質 五、提昇學術研究品質 | 1.擴充教學設施及環境 2.提高學生基礎素質能力與競爭力 3.持續一般教學事務之運作 4.強化學生課業輔導 1.建構優質學術研究環境 2.推動團隊及整合型研究 | 6.持續推動實證護理 1.汰舊換新各科護理學實驗課程所需儀器設備 2.依課程教學目標需要新購儀器設備 1.配合各教師研究需要 2.配合各研究中心發展目標添購研究儀器設備 |

- 1、師資方面：本系專業教師現有 61 名，具博士學位者 13 位(副教授 6 位，助理教授 7 位)，碩士(講師)43 位(其中 7 位於國外、16 位於國內進修博士中)。為提昇本系師資水準，本系擬持續每年補助教師國內外進修。
- 2、充實教學設備及精緻教學方面：本學年度將持續強化教師教學與學生學習環境，故將汰舊換新或添購護理技術實驗及實習課程所需儀器設備模型。
- 3、在提升照護水準及研究方面：本校有完善獎補助辦法鼓勵教師投入研究，提昇照護水準。本系位教師每年至少參與一項研究計劃，本年度將協助教師持續推動實證護理，添購學術研究所需儀器設備。

(二) 醫務管理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|-------------|------------------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2.強化各系科特色 | 1.發展健康產業管理、健康照護政策與醫療資訊管理三項特色 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 2.延聘優秀師資及人才 | 1.充實健康產業管理、健康照護政 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|----------------|
| | | | 策與醫療資訊管理三領域之師資 |

- 1、師資：持續增聘健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊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、辦理 99 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：充實健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理相關之軟硬體設施，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

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|-----------------------------------|--|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 第 3 項持續辦理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境 | 1. 持續辦理本系講師在職進修 2. 擴充現有實驗室之設備，以發揮本系各項專業實驗課之教學績效 |
| 第 13 頁 | 五、提升學術研究品質 | 第 3 項建構優質學術研究環境 | 1. 持續購置相關研究設備以提升教師研究績效與提升研究生碩士論文研究之品質 |
| 第 14 頁 | 六推動社區服務 | 第 3 項提供專業性諮詢服務 | 1. 建構本系為東部地區輻射安全教育與諮詢中心 |

- 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。

其實施策略敘述如下；

- (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。100 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，期能發揮各教學與研究專業實驗室的研究能量。
- (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。鼓勵二年級學生申請寒假之醫院臨床見習，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。妥善辦理大四學生到醫院實習 28 週，使學生獲得最佳實習效果。鼓勵教師積極參與教材編寫與教具製作等工作，以助於教學之效能。
- (4) 研究：與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) 輻射防護專業服務：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

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|----------|-----------------------------------|---|
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 鼓勵教師發展數位化教材、參加校外研習課程 4. 增購新版軟體及相關硬體設備 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|--------------|------------------------------|---|
| 第 18 頁 | 四、加強推行學生多元輔導 | 2. 強化學生學業輔導 6. 強化學生生涯規劃輔導 | 2. 重點科目開設輔導班，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習 6. 辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃 |
| 第 20 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | 3. 增購研究用電腦軟硬體設備 |
| 第 25 頁 | 十、產學與建教合作 | 5. 提高產學合作案數量 | 5. 積極爭取會計與資訊領域產學合作案 |

配合中長程校務發展計畫，現階段重點項目為：

- 1、提高教學品質，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、提昇學術研究品質，建構優質學術研究環境，增購研究用電腦軟硬體設備。

(五) 資訊工程系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|------------|--|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2. 強化各系科特色 | 6. 資工：(1)培養具人文素養、系統整合及問題解決能力優秀專業人才為宗旨。(2)以發展「多媒體及網路技術與應用」與「資訊安全與電子商務技術與應用」為兩大特色。 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學 | 第 2 項延聘優秀 | 1. 延聘具博士學位及 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|----------|----------------|---|
| | 品質 | 師資及人才 | 助理教授以上師資 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 第 4 項擴充教學設施及環境 | 4. 活化圖書館資源與深化特色館藏 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實 7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境 |

本系配合學校中長期發展計畫，現階段目標為：

1、提高教學品質：延聘與特色課程相關之助理教授以上優秀師資及人才，加強師資陣容。

2、擴充教學設施及環境：

(1) 設置專業電腦教室，現有資工電腦教室、電子商務實驗室、行動資訊系統技術實驗室、資工專題研討室、資通安全實驗室以及數位內容設計技術實驗室，以提供學生充實的學習環境。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 辦理 98 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫，擴充教學設施及環境，充實各專業實驗室，並提昇特色課程之教學品質。

(六) 電子計算機中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|------------|---------------------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 1. 提高本校知名度 | 5. 本校網頁維護及編修 |
| 第 13 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 4. 推動綠色校園 | 1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|----------------|--|
| | | | 3. 建構綠色機房虛擬化環境 |
| 第 14 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 8. 建立內部控制與稽核制度 | 1. 落實全校內部控制制度 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 改善及充實一般教學教室及英語情境教學中心等教學設施 2. 充實非同步遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 5. 建立教學品質管理制度 | 10. 推動師生 e-portfolio 數位學習歷程 |
| 第 24 頁 | 七、卓越行政服務品質 | 7. 持續行政業務資訊化 | 1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 整合學生資訊系統、線上學習及學生履歷系統單一服務入口 |

- 1、提高本校知名度：將本校辦學理念藉由網頁技術無遠弗屆宏揚光大，持續維護及編修本校網頁以達提高本校知名度之目標。
- 2、推動綠色校園：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。
- 3、建立內部控制與稽核制度：強化校園資訊安全，更新防火牆設備。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，以便落實內部控制與稽核制度之建立。
- 4、擴充教學設施及環境：強化數位化學習環境，持續改善全校電腦共用之教學設施及環境，提供設備及多媒體軟體之支援。
- 5、建立教學品質管理制度：提供學生學習履歷系統及相關學生輔導資訊系統資料庫服務。

6、持續行政業務資訊化：為提升服務與教學資訊品質，以及協助全校各單位業務流程電腦化，在(1)網路查修(2)全校資訊系統訪談、設計與開發(3)全校資訊教育訓練工作，服務人員均配備行動化設備來進行服務，以有效提升服務品質。

(七) 通識教育中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|------------------|-----------------------|
| 第 13 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 第 6 項強化人文教育與活動 | 強化生命教育課程教學 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 第 4 項擴充教學設施及環境 | 強化網路英語教學資源與 E 化英文自學機制 |
| 第 21 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 第 4 項提高師生合作型研究產能 | 發展玻片標本實作教學內容運用於基礎醫學教學 |

本校通識教育課程教學依中長程校務發展之落實全人教育理念，擴充教學設施及環境，強調專業與人文並重，核心通識課程「慈濟人文」著力於「知情意行」合一的行動教學，以啟發師生「長情大愛」的生命價值觀。100 年發展重點有三：

- 1、強化生命教育課程教學，舉辦關懷生命研習營、慈濟人文藝術營、經典影像展導覽、展演音樂手語劇等多元體驗學習，透過實際的課程活動參與，體會愛、尊重、與關懷的人文精神。藉由影像處理配備的升級，詳實留存學生活動影音紀錄，提供學生實作觀摩學習。
- 2、因應英語分級教學配套，擬強化網路英語教學資源與 E 化英文自學機制。課程教學加強聽講教學和實用對話，以提高學習興趣，並經由數位影音軟體生動活潑的學習輔助，提高學生聽講自學的學習動機。
- 3、發展玻片標本實作教學內容運用於基礎醫學教學，充實基礎醫學研究設備，提高學生基礎醫學研究競爭力，推動師生合作型研究與各系整合型研究。

(八) 圖書館

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|------|
|----------|------|------|------|

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|----------|--------------|---|
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 加強圖書館利用教育、參與圖書館館際資源整合聯盟 |
| 第 22 頁 | 六、推動社會服務 | 2. 建立資源共享制度 | 1. 提供本校資源於慈濟志業體及社區共享 |

- 1、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、線上資料庫，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。
- 2、另為提供學術研究服務與支援，除加強圖書資源使用及推廣外，與慈大、慈中圖書館有代借代還服務，並積極參與「東部地區大專校院圖書館聯盟」、「北區技職教育資源分享聯盟」、「北區技專校院教學資源中心圖書資源中心圖書資源共享聯盟」及與「台灣大學圖書館圖書互借」以達資源分享目標。

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（100）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 \$ 28,700,000）。

各所系科資本門支用計畫與本校整體發展規劃關聯性

（一）護理系

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|--|---|---|
| 第 12 頁 | <p>一、推動辦學目標與使命</p> <p>三、提高教學品質</p> <p>五、提昇學術研究品質</p> | <p>1. 強化各系科特色</p> <p>1. 擴充教學設施及環境</p> <p>2. 提高學生基礎素質能力與競爭力</p> <p>3. 持續一般教學事務之運作</p> <p>4. 強化學生課業輔導</p> <p>1. 建構優質學術研究環境</p> <p>2. 推動團隊及整合型研究</p> | <p>1. 發展情境教學策略</p> <p>2. 發展關懷與靈性照護</p> <p>3. 發展長期照護國際學程</p> <p>4. 持續推動社區健康促進</p> <p>5. 發展護理資訊應用</p> <p>6. 持續推動實證護理</p> <p>1. 汰舊換新各科護理學實驗課程所需儀器設備 【資本門教學設備】 (兒科護理實驗室) 數位攝影機 嬰兒照護模擬訓練 多功能兒童模型</p> <p>2. 依課程教學目標需要新購儀器設備 【資本門教學設備】 (教學組) 多功能數位講桌 資料收集系統及信號分析儀 (實習組) 氣體監測器 (無障礙空間示範教室) 銀髮族體適能檢測組 行為觀察與數位數據整合分析系統 耗氧檢測系統 (社區健康照護研究中心*1 及兒科實驗室*2) 冷氣機</p> <p>1. 配合各教師研究需要</p> <p>2. 配合各研究中心發展目標添購研究儀器設備 【資本門教學設備】</p> |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|--|
| | | | (實證護理實驗室) CR3000RC自由基偵測儀 (社區健康照護研究中心) 三頻超音波膀胱重量/容量測定儀 (社區健康照護研究中心及精神科組) 腕式生理監視器系統;專業頂尖型 多功能生理訊號擷取監測分析系統 (社區健康照護研究中心及社區組) 心血管血流計 (社區照護中心) A4 多功能事務機 (健康照護實證中心) 1. ASUS 華碩 Eee PC 2. 手提式電腦 15 吋 |

針對各護理實驗室，汰舊換新教學必需的模型教具，持續培育健康照護體系所需的專業護理人員。

(二) 醫務管理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|--------------|--|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2. 強化各系科特色 | 1. 增購或升級相關軟硬體設施。 2. 強化 e 化互動教學設備，以塑造教學特色。 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 擴充特色專業教室與實驗室之相關設備。 2. 充實醫務管理教學與研究相關軟硬體。 3. 提升師生課堂即時反饋之儀器與設備，激發學習樂趣。 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 7. 提高學生基礎 | 1. 強化學生基礎與專業能力 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|----------|---|
| | 質 | 素質能力與競爭力 | 之課業輔導相關設備。 2. 引進前導型產業之教學設備，培育所學即所用之未來產業人才。 |

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、健康資訊管理討論室、健康資訊管理資訊室、多功能 e 化教室、互動教學教室之教學設備及器材。

此外，將針對新設之健康資訊管理討論室、健康資訊管理資訊室、多功能 e 化教室、互動教學教室，增購相關教學 e 化軟體及硬體，提供學生在健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理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

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|---------------|--|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 購置多功能彩色都卜勒超音波掃描儀等設備，以提高超音波等實驗室之教學品質 |
| 第 13 頁 | 五、提升學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | 1. 購置末管真空純化系統等設備，以提高研究之學品質 |

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室，增購 1 台多功能彩色都卜勒超音波掃描儀，以強化教學績效，使學生能於職場上銜接醫院之先進設備(符合校務長程發展計畫目標 3-(4)項)。細胞及分子輻射生物實驗室將增購 1 組膜管真空純化系統，以強化碩士論文研究之研究績效與能量(符合校務長程發展計畫目標 5-(3)項)。放射影像實驗室將增購一組 PET/CT 人體病灶定量假體(含成人、10 歲、5 歲兒童假體)，以強化醫學影像技術與實驗課程之教學(符合校務長程發展計畫目標 3-(4)項)。

(四) 會計資訊系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|--------|--------------|-------------|
| 第 15 頁 | 三、提高教學 | 4. 擴充教學設施及環境 | 4. 增購新版軟體及相 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|---------------|---------------------|
| | 品質 | | 關硬體設備 |
| 第 20 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | 3. 增購研究用電腦軟硬體設備 |
| 第 25 頁 | 十、產學與建教合作 | 5. 提高產學合作案數量 | 5. 積極爭取會計與資訊領域產學合作案 |

- 1、為提高教學品質，擴充教學設施及環境，擬採購知名會計軟體，因前年已採購「文中會計師輔助幫手」軟體，教學反應良好，擬增購「文中財務簽證系統」，提供學生了解實務簽證作業流程。
- 2、為提升教師學術研究品質，建構優質學術研究環境，擬增購研究用個人電腦及統計軟體 SPSS。
- 3、為提高產學合作之質量，擬採購 Sybase PowerBuilder 系統開發軟體，結合商用程式設計課程，開發業界所需之會計資訊相關系統。

(五) 資訊工程系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|----------|--------------|---|
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 2. 延聘優秀師資及人才 | 1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 4. 活化圖書館資源與深化特色館藏 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實 7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境 |

配合學校及系之中長程發展計劃，資訊工程系持續建置與建設所必要之基礎軟硬體設備與圖書儀器，以擴充教學設施及環境；此外，並積極聘任專任專業特色之教師，延聘優秀師資及人才，進而提升教學品質。

(六) 通識教育中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|------|
|----------|------|------|------|

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|-------------------|-------------------|
| 第 14 頁 | 二、落實全人教育理念 | 3. 推展慈濟精神 | 積極發展學校特色課程教學活動 |
| 第 14 頁 | 二、落實全人教育理念 | 4. 推廣通識教育 | 推動師生合作型研究與系所整合型研究 |
| 第 17 頁 | 三、提高教學品質 | 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力 | 實施大一英文分級教學 |

- 1、通識教育中心積極發展學校特色課程教學活動，選定核心通識課程「慈濟人文」進行跨領域教學動，結合人文、歷史、地理、語文、藝術等領域內容，透過經典影像展導覽活動，提供學生導覽體驗、推動主題式實作評量，採輯學生學習成果，強化跨領域觀摩學習。
- 2、基礎醫學為醫護相關系所之專業基礎知識，為有效提升基礎醫學教學品質，聚焦基礎醫學教師之教學研究願景，遂採購基礎醫學學術研究設備，推動師生合作型研究與系所整合型研究，強化基礎醫學教師之研究能量。
- 3、自 99 學年正式實施大一英文分級教學，並延伸正式課程於夜間網路自學 2 小時，推動線上圖書閱讀及字彙遊戲學習。護理系科英文課程自 99 學年開始正式結合醫護英文教材，強調職場應用的英文教學。全校英文課程地圖已完成一般英文和專業英文學習路徑之課程規劃，擬購入專業英文辭彙軟體，發展職場英文導向之課程教學。

(七) 圖書設施

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|------------------------------|---|
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 加強圖書館利用教育、參與圖書館館際資源整合聯盟 |
| 第 24 頁 | 八、落實終身學習觀念 | 2. 校友終身學習輔導 5. 推動全校師生終身學習 | 3. 提供專業圖書期刊借閱 2. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習 |

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、各所系科課程發展，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。

(八) 電子計算機中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|----------------|--|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 1. 提高本校知名度 | 5. 本校網頁維護及編修 |
| 第 13 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 4. 推動綠色校園 | 1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 3. 建構綠色機房虛擬化環境 |
| 第 14 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 8. 建立內部控制與稽核制度 | 1. 落實全校內部控制制度 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 改善及充實一般教學教室及英語情境教學中心等教學設施 2. 充實非同步遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 5. 建立教學品質管理制度 | 10. 推動師生 e-portfolio 數位學習歷程 |
| 第 24 頁 | 七、卓越行政服務品質 | 7. 持續行政業務資訊化 | 1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 整合學生資訊系統、線上學習及學生 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|------------|
| | | | 履歷系統單一服務入口 |

- 1、軟體-Schoolpad 網站平台升級維護一年合約，符合校務長程發展計畫第 12 頁-一、推動辦學目標與使命-1. 提高本校知名度。
- 2、網路儲存設備是作為提供學生學習履歷系統、遠距教學系統及虛擬化系統資料儲存空間及備援機制；學術網路主機(含 VMware 虛擬化作業系統)是作為建置主機虛擬化環境，推動節能減碳綠色校園，均符合校務長程發展計畫第 13 頁-一、推動辦學目標與使命-4. 推動綠色校園。
- 3、資訊安全設備是用來汰換已使用近七年之防火牆，符合校務長程發展計畫第 14 頁-一、推動辦學目標與使命-8. 建立內部控制與稽核制度。
- 4、HUB 網路訊號分配器用來汰換電腦教室(二)交換器，改善電腦教室(二)的環境，軟體(MSDN Universal 全技術文件)用來改善教學，筆記型電腦用來支援教學，軟體(Ulead 會聲會影、Ulead PhotoImpact)用來改善教學，均符合校務長程發展計畫第 16 頁-三、提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境。
- 5、學術網路主機(機架式高階伺服器含 RAM 72G)是提供學生學習履歷系統及相關學生輔導資訊系統資料庫服務，符合校務長程發展計畫第 16 頁-三、提高教學品質-5. 建立教學品質管理制度。
- 6、筆記型電腦 3 台用來(1). 提升服務與教學資訊品質，使用於全校網路行動查修，(2). 提升服務與教學資訊品質，行動化全校資訊系統訪談、設計與開發，(3). 提升服務與教學資訊品質，行動化全校資訊教育訓練工作，均符合校務長程發展計畫第 24 頁-七、卓越行政服務品質-7. 持續行政業務資訊化。
- 7、電子計算機中心本次的設備申請，聚焦在校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」及「七、卓越行政服務品質」。再依整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益來評定設備需求的急迫性。每件設備申請案均能符合辦學目標，以提高教學品質為主、改善行政服務品質為輔的使命，再依學校短中長程發展來排定採購的順位。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

（一）新聘教師

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|--------|-----------|--|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 延聘優秀師資及人才 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資。 2. 延聘業界師資及專家學者協同教學。 3. 選送現有專任講師進修國內外博士學位。 |

註：新聘教師薪資本年度均以學校經費支應。

(二) 教師研究計畫

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|----------------|--|
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 2. 推動團隊及整合型研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 加強團隊及整合型研究資訊蒐集及協助個別計畫主持人研究作業之需求 2. 辦理教師研究能量分享及媒合會，促成及協助跨領域專案計畫申請 3. 培訓研究型志工學生，參與及協助研究 |
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 召開跨系科研究諮詢委員會議，提供適切行政支援 2. 設置教師研究諮詢室，提供研究設計、統計分析、計畫提案以及英文論文潤稿等諮詢服務。 3. 執行影響學術研究環境因子(經費、時間、人力)調查 4. 舉辦學術講座及論文發表會 5. 按月舉辦午餐研究分享會 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術研究品質 | 4. 提高師生合作型研究產能 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 宣導師生型研究計畫補助辦法 2. 鼓勵與協助教師及研究生共同申請研究計劃 3. 協助及鼓勵教學單位辦理 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|----------------|------------------------------|---|
| | | | 師生論文發表會 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術 研究品質 | 5. 建立具區域 性特色之基礎 與應用研究 | 1. 落實本校特色研究中心設置辦法 2. 逐步推動教學單位間，各特色研究中心之整合 3. 積極對地區機構及社區行銷本校特色中心之研究能量 4. 追蹤特色研究中心成效及教學應用情形 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術 研究品質 | 6. 積極爭取政 府及產業機構 合作研究專案 | 1. 成立政府部門投標案業務專責單位 2. 不定期舉辦政府部門暨校內產學合作申請說明會 3. 彙整並提供業界本校教師產學能量資訊 4. 主動接洽業界，建構良好的產學交流平台及媒合機會，並辦理產學媒合會 5. 主動接洽「財團法人佛教慈濟綜合醫院」，檢討建教合作契約書，落實良好伙伴關係 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術 研究品質 | 7. 建立教師學 術研究評量制 度 | 1. 落實校內教師基本學術產能評量： (1)至少一研究計畫案/人/年(校內或校外) (2)至少一發表/人/年(期刊或研討會) 2. 統整並分析學術評量成效 (1)逐步提升本校學術評量基準值。 (2)產學合作案列入本校學術評量計點細項內。 (3)落實本校教師學術評量考核。 (4)落實「待觀察」暨「未通過」教師之學術增能。 |
| 第 27 頁 | 十一、拓展國 | 8. 加強國際學 | 1. 推動國際合作型學術研究 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|--------|---|
| | 際化業務 | 術參訪與交流 | 計劃，以提升本校研究質量與國際地位 2. 推動國際產學案之進行。 3. 帶領並鼓勵教學單位積極爭取中央國際交流專案經費 |

(三) 教師著作論文成果獎勵

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|--------------------|--|
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 | 1. 鼓勵師生於國際期刊及研討會論文發表 2. 配合國科會年度獎勵特殊優秀人才專案遴選本校受獎人。 |
| 第 26 頁 | 十、產學合作與建教合作 | 4. 提高產學合作質與量 | 1. 適時檢討產學合作申請及獎勵辦法 2. 主動協助與拓展各教學單位產學合作計畫申請 3. 提供投標案的資訊及行政協助 4. 彙整暨獎勵老師之產學成果 |
| 第 26 頁 | 十、產學合作與建教合作 | 5. 提升產學合作成果應用於教學實務 | 1. 推動教師執行與教學課程相關之產學合作計畫案 2. 強化將產學合作成果融入課室教學 3. 鼓勵將學生納入產學合作計畫小組成員 |
| 第 27 頁 | 十一、拓展國際化業務 | 1. 辦理國際學術研討會 | 1. 協助教學單位之國際學術研討會並彙整及分享成果於網頁 |

(四) 教師升等

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|--------|------------|---------------------|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 持續辦理教師在職進修 | 1. 辦理教師教材教法與教師成長研習。 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|------|------|--|
| | | | 2. 辦理教師研究增能工作坊。 3. 推動教師復職場短期培訓及實務能力再成長。 4. 鼓勵教師利用寒暑假赴公民營機構在職進修或參加國內外學術研習。 5. 鼓勵現有講師進修國內外博士學位，取得博士學位。 6. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩。 |

本年度有歷年完成博士班課程，通過資格考試，再以論文及期刊之發表，通過博士學位在即之教師，將在本年度辦理著作論文外審等程序，提供獎補助款獎助升等，為改善師資結構的成果。

(五) 教師進修

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|--------|------------|----------------------------|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 持續辦理教師在職進修 | 5. 鼓勵現有講師進修國內外博士學位，取得博士學位。 |

本年度有 19 位講師進修博士學位，提供酌減時數公假以及學雜費以獎補助款支應，以鼓勵教師持續進修成長，取得學位升等助理教授，對改善師資結構效益卓著。

(六) 教師研習

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|------------|-------------|--|
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 | 1. 鼓勵師生於國際期刊及研討會論文發表 2. 推動教師參與國外機構共同進行學術研究。 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|--------------|---|
| 第 26 頁 | 十、產學合作與建教合作 | 4. 提高產學合作質與量 | 1. 彙整暨獎勵老師之產學成果及辦理產學成果展 2. 提供各校產學成果發表研習資訊，擴展交流機會 3. 辦理產學資源或補助的說明會 |

(七) 改進教學

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|---------------|----------|--------------------------------|--|
| 第 15 頁、第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 3. 持續辦理教師在職進修 5. 建立教學品質管理制度 | 1. 辦理教師教材教法與教師成長研習。 2. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩。 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 | 1. 強化數位化教學與 e-learning。 2. 鼓勵教師發展多元化教材。 |

(八) 學生事務與輔導

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|---------------|------------|--|
| 第 19 頁 | 7. 加強推行學生多元輔導 | 強化學生課外活動輔導 | 1. 輔導學生社團，提升校園優質文化、關懷鄰近及偏遠地區，帶動中小學社團發展之活動。 2. 鼓勵學生參與社團活動。 |

- 1、社團指導老師方面：目前社團校內指導老師共 28 位，校外指導老師共 16 位。為提昇社團活動多元，課外活動組及學生自治會定時舉辦系、社團協調會與指導老師座談會等。
- 2、充實社團活動設備及加強休閒空間規劃：本學年度全面裝潢大喜廣場社團空間、加裝隔間設備，並考量空間多元化，將原先的運動休閒空間，加強規劃出休閒、育樂、運動等設備，提供全校師生使用，也希望藉此提升學生課外活動多元性。

(九) 行政人員相關業務研習及進修

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|--------------|---------------|--|
| 第 24 頁 | 卓越行政服務 品質 | 持續學習型組 織文化 | 1. 推動教職同仁終身 學習理念與實踐。 2. 全面參與職能提昇 之各項研習。 3. 持續鼓勵教職員學 習與分享。 |

提供行政人員參與本職相關的研習，增進職務的專業能力，以獎補助經費提供業務研習及進修機會。

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

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|--------------|--------------|---|--|
| 第 12 頁 | 三、提高教學品 質 | (1) 實施多樣化 教學模式與實 務課程 (2) 延聘優秀師 資及人才 (3) 持續辦理教 師在職進修 | 1. 創新教學成長，增進學 生學習興趣。依本校獎 補助教師改善教學計 3 件。 2. 依本校獎補助教師改善 教學製作教具計 3 件。 3. 改進教學表揚教學績優 教師 5 案，每人 10,000 元。 4. 預計增聘副教授 1 人，助理教授 2 人。 5. 補助教師參加校外研習 或學術研討會約 61。 6. 預計獎助進修教師約 26 案之學雜費或生活費 等。 7. 預計專任教師升等送審 約 1 案以上之審查費用。 8. 補助校內研究計劃約 30 案。 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|------------------------------|---|
| | 五、提昇學術研究品質 | (1)提升國際學術地位 (2)推動團隊及整合型研究 | 9. 國內外學術研討會論文預計發表 30 案。 10. 提昇行政人員本職專業能力補助校內外研習計約 6 案。 |
| | 七、卓越行政服務品質 | (1)持續學習型組織文化 | |

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) 醫務管理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2. 強化各系科特色 | 1. 發展健康產業管理、健康照護政策與醫療資訊管理三項特色 |
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 7. 推動生命教育 | 1. 推動服務學習與機構實習等相關課程 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 | 1. 推展個案教學與三明治教學等實務學習課程 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力 | 1. 開設學生基礎與專業能力之課業輔導課程 |

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

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|--|---|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 第 3 項持續辦理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境 | 1. 持續辦理本系講師在職進修 3. 擴充現有實驗室之設備，以發揮本系各項專業實驗課之教學績效 |
| 第 13 頁 | 五、提升學術研究品質 | 第 1 項提升國際學術地位 第 3 項建構優質學術研究環境 第 4 項提高師生合作型研究產能 | 1. 鼓勵教師參加國際學術研究會議並發表研究論文 2. 持續購置相關研究設備以提升教師研究績效與提升研究生碩士論文研究之品質 |

為落實執行放射技術系/所中長程系/所務中長程發展計畫，放射技術系/所將具體完成下列項目：

- 1、改善師資結構：100 學年度預計 3 位進修教師都獲得博士學位，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，以提昇教學與研究品質。
- 3、要求碩士班研究生於學術期刊或學術研討會議發表碩士論文，以提昇碩士論文水準。
- 4、補助教師發表研究論文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

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|--------------|------------------------------|--|
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 | 1. 鼓勵教師發展數位化教材、參加校外研習課程 |
| 第 18 頁 | 四、加強推行學生多元輔導 | 2. 強化學生學業輔導 6. 強化學生生涯規劃輔導 | 2. 重點科目開設輔導班，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習 6. 辦理系友座談及生涯規 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------|------|-----------------------|
| | | | 畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃 |

- 1、本系生師比約 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一位、助理教授四位、副教授一位，擬持續增聘助理教授以上師資。擬編列教師升等校外學者審查費、在職進修補助等。
- 2、為提高教學品質，實施多樣化教學模式與實務課程，擬編列教材製作、校外研習等經費。
- 3、為加強推行學生多元輔導，強化學生學業輔導，重點科目需開設輔導班，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習，擬編列輔導鐘點費。
- 4、為強化學生生涯規劃輔導，辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃等，擬編列交通費及演講鐘點費。

(五) 資訊工程系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 |
|----------|------------|--------------|---|
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 2. 延聘優秀師資及人才 | 1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 4. 活化圖書館資源與深化特色館藏 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實 7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境 |
| 第 20 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 1. 提升國際國際地位 | 1. 鼓勵師生於國際期刊及研討會論文發表 |

為落實執行資訊工程系之中長程發展計畫，資訊工程系將完成下列項目：

- 1、提高教學品質：
 - (1) 延聘優秀師資及人才，增聘具博士學位或助理教授以上師資。
 - (2) 擴充教學設施及環境，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。

2、提昇學術研究品質：

(1) 提升國際學術地位，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。

(2) 建立教師學術研究評量，鼓勵系內教師參加各項有關研習或學術研討會。

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、98 及 99 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、98 及 99 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) 教師評審委員會會議紀錄(含簽到單)、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。

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【編列至學校經費】

(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【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【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

1、護理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|-------------|--|---|--|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 1. 強化各系科特色 | 1. 發展情境教學策略 2. 發展關懷與靈性照護 3. 發展長期照護國際學程 4. 持續推動社區健康促進 5. 發展護理資訊應用 6. 持續推動實證護理 | 發展特色技職教育，需引學子就讀，培育社會所需護理專業人才。維持招生註冊率在平均在 95% 以上。 |
| | 三、提高教學品質 | 1. 擴充教學設施及環境 2. 提高學生基礎素質能力與競爭力 3. 持續一般教學事務之運作 4. 強化學生課業輔導 | 1. 汰舊換新各科護理學實驗課程所需儀器設備 2. 依課程教學目標需要新購儀器設備 | 充實教學儀器設備與營造優質境教環境，培養學生基礎與專業技能，提升就業競爭力。預計 99 學年度護士考照率在 90% 以上及護理師考照 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|---|--|---|
| | 五、提昇學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 2. 建構優質學術研究環境 3. 推動團隊及整合型研究 | 1. 配合各教師研究需要 2. 配合各研究中心發展目標添購研究儀器設備 | 率在維持至少80%以上。 增進本系教師之專業素養與研究產能，預計100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。 |
| | 七、卓越行政服務品質 | (1)持續學習型組織文化 | | 提升行政人員職能效，提高行政服務品質。 |

改善與充實教學設備以符合臨床實務水準，提昇教學品質。

2、醫務管理系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|-------------|------------|-------------------------------|--|
| 第12頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2. 強化各系科特色 | 1. 發展健康產業管理、健康照護政策與醫療資訊管理三項特色 | 1. 強化師資結構與生師比 2. 提升教學品質與成效 3. 營造優質學習場域 4. 成為東台灣醫務管理教學研究中心 |
| 第12頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 7. 推動生命教育 | 1. 推動服務學習與機構實習等相關課程 | 1. 提升教學品質與成效 2. 建立醫務管理特色課程 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|----------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 | 1. 推展個案教學與三明治教學等實務學習課程 | 1. 建立醫務管理特色課程 2. 培育所學即所用之專業人才 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 2. 延聘優秀師資及人才 | 1. 充實健康產業管理、健康照護政策與醫療資訊管理三領域之師資 | 1. 強化師資結構與生師比 2. 充實本系於各領域之教學與研究專才 |
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力 | 1. 開設學生基礎與專業能力之課業輔導課程 | 1. 提升學生職場競爭力與就業率 2. 增進學生學習興趣與動機 |

- (1) 充實教學儀器設備與營造優質境教環境，啟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 100 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，建立本系在健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理之專業特色。
- (5) 增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 100 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。

3、放射技術系/放射醫學科學研究所

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|----------|---------------|-----------------|------------------|
| 第 13 頁 | 三、提高教學品質 | 3. 持續辦理教師在職進修 | 1. 持續辦理 3 位講師在職 | 1. 1 年內有 3 為講師或博 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|---|---|---|
| | | 4. 擴充教學設施及環境 | 進修博士學位 2. 採購教學實驗室設備及儀器 | 士學位 2. 學生於實驗設獲得最大收穫並能利用於臨床應用 |
| 第 13 頁 | 五、提升學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 2. 推動團隊及整合型研究 3. 建構優質學術研究環境 | 1. 鼓勵教師參加國際學術會議 2. 推動與慈濟醫院、門諾醫院合作研究案 3. 採購研究設備，建構優質研究環境 | 1. 至少 2 為教師參加國際學術會議並發表論文 2. 本系所教師至少提出 1 件整合型研究計畫 |
| 第 14 頁 | 六、推動社會服務 | 2. 建立資源共享制度 | 1. 持續舉辦 18 小時輻防訓練 2. 持續協助東部地區機構辦理輻防訓練 | 1. 至少舉辦 1 期 18 小時輻射防護訓練 2. 協助中華紙漿股份有限公司辦理輻射防護訓練 |

- (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，100 學年度結束時，助理教授以上師資比例由目前之 64% 提升至 92%。
- (2) 改進教師教學內容與方法，課程以電子化教學之比率達 100%，以提高學生學習成效。
- (3) 與花蓮慈濟醫院建立合作研究平台，舉辦研究座談會，提升本系所教師整體研究品質，並增加教師學術研究及論文發表數量，100 學年度教師學術研究計劃數量提升 10%，論文發表數量提升 10%。
- (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、細胞及分子輻射生物實驗室等之研究能量，以提昇教師與研究生的

研究水準。各實驗室各增購一項教學或研究設備。

- (5) 舉辦與輻射防護及安全相關研討會或開設相關教育訓練 2 次，提供東部地區在職醫事放射師與輻射工作人員繼續教育訓練課程，免除到西部地區接受教育訓練舟車勞頓之不便，節省大量時間與金錢成本。

4、會計資訊系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|--------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 鼓勵教師發展數位化教材、參加校外研習課程 4. 增購新版軟體及相關硬體設備 | 1. 提升教材上網率以利規畫遠距教學課程 4. 提升學生學習成效 |
| 第 18 頁 | 四、加強推行學生多元輔導 | 2. 強化學生學業輔導 6. 強化學生生涯規劃輔導 | 2. 重點科目開設輔導班，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習 6. 辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃 | 2. 提升學業成績，降低重補修比率 6. 提升畢業生就業率 |
| 第 20 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | 3. 增購研究用電腦軟硬體設備 | 3. 論文發表每年每位教師至少一篇 |
| 第 25 頁 | 十、產學與建教合作 | 5. 提高產學合作案數量 | 5. 積極爭取會計與資訊領域產學合作案 | 5. 產學合作件數每年每位教師至少一件 |

- (1) 鼓勵數位教材製作、參加校外研習提升教師教學專業成長。
- (2) 改善教學設備，啟發學生學習興趣與積極學習精神，提升學生學習成效。

- (3) 開設輔導課程，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習，提升學生就業能力。
- (4) 辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃，提升畢業生就業率。
- (5) 教師研究著作穩定持續成長，教師每人每年至少有一篇論文發表。
- (6) 積極爭取會計與資訊領域產學合作案，每年每位教師至少一件。

5、資訊工程系

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|-------------|-------------------|--|------------------------------|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 2. 強化各系科特色 | 6. 資工：(1)培養具人文素養、系統整合及問題解決能力優秀專業人才為宗旨。(2)以發展「多媒體及網路技術與應用」與「資訊安全與電子商務技術與應用」為兩大特色。 | 落實培育專業與人文並重之各領域人才服務社會 |
| 第 14 頁 | 二、落實全人教育理念 | 1. 遵行專業與人文並重的教育宗旨 | 1. 以教授應用科學及技術，培養具備關懷社會、尊重生命、大愛精神及人文素養的專業人才 | 1. 建立技職專業能力與慈濟人文精神兼備的教學特色。 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境 | 建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | | 品質與提升學生學習動機及成就。 |
| 第 20 頁 | 五、提昇學術研究品質 | 7. 建立教師學術研究評量機制 | 1. 落實校內教師基本學術產能評量 | 2. 發揮教師學術研究評量機制之正面作用，進而全校師生之研究意象增加 |

- (1) 提高教學品質：建立基礎課程教學相關圖儀設備與多媒體教學基礎設施，擴充教學設施及環境。
- (2) 落實全人教育理念：
- ① 建立具專業化、人文化之教學環境與師資結構，遵行專業與人文並重的教育宗旨。
 - ② 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，推展慈濟精神。
- (3) 推動辦學目標與使命：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，強化各系科特色。
- (4) 提升學術研究品質：建立教師學術研究評量、積極爭取政府及產業機構合作研究專案，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）。

6、通識教育中心

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|-----------|---|---|
| 第 14 頁 | 二、落實全人教育理念 | 4. 推廣通識教育 | 1. 購置專業資料備份網路儲存硬碟 2. 購置空中英語教室-數位影音學習系統 | 1. 收錄自製影音觀摩教材 2. 影音學習系統使用人次 3. 教學儀器使用人次 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------|------|----------------------|------|
| | | | 3.購置 UV 殺菌微電腦雙溫冷凍切片機 | |

- (1) 充實多媒體影音配套設備，購置專業資料備份網路儲存硬碟，收錄自製影音觀摩教材 20 種以上。
- (2) 推動英語自學效益，購置空中英語教室-數位影音學習系統。每年達 2400 人次以上使用。
- (3) 購置 UV 殺菌微電腦雙溫冷凍切片機。強化病理學、微生物免疫學及生物化學等課程之「玻片標本」教學研究效益，每年達 2000 教學人次以上使用。

7、圖書購置

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|---------------|--------------|---|---|
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 加強圖書館利用教育、參與圖書館館際資源整合聯盟 | 建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就 |
| 第 27 頁 | 十二、附設進修學院經營管理 | 2. 改善教學設施及環境 | 2. 提供便捷化的圖書資源利用管道 | 1. 充分提供師生上課所需之設備與空間，建構優質學習環境 2. 讓師生做研究或報告，更加方便 |

- (1) 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績效。
- (2) 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。

(3) 增進館內文獻傳遞服務品質，提昇服務效能。

8、資訊軟體

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|-------------|----------------|--|---|
| 第 12 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 1. 提高本校知名度 | 5. 本校網頁維護及編修 | 有效宣導本校教學、培育目標與辦學績效 |
| 第 13 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 4. 推動綠色校園 | 1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 3. 建構綠色機房虛擬化環境 | 1. 提升師生之環保觀念，以達節能減碳護地球之目標 2. 主機虛擬化並健全資料儲存設備，落實綠色環保理念 |
| 第 14 頁 | 一、推動辦學目標與使命 | 8. 建立內部控制與稽核制度 | 1. 落實全校內部控制制度 | 提升營運效能、資產之安全之可靠性 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 4. 擴充教學設施及環境 | 1. 改善及充實一般教學教室及英語情境教學中心等教學設施 2. 充實非同步遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 | 建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就 |
| 第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 5. 建立教學品質管理制度 | 10. 推動師生 e-portfolio 數位學習歷程 | 強化教師教與學成長機制與歷程記錄活化。建立學生各項活動及學習歷程，運用 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|--------------|--|----------------------|
| | | | | 於未來升學就業之自我管理與成長 |
| 第 24 頁 | 七、卓越行政服務品質 | 7. 持續行政業務資訊化 | 1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 整合學生資訊系統、線上學習及學生履歷系統單一服務入口 | 簡化行政業務流程，提高工作效率及服務品質 |

持續維護學校現有網頁，不斷加入新的理念、意向，能有效宣導本校教學、培育目標與辦學績效。推動綠色校園，虛擬主機的作法可有效減少上課用個人電腦的數量，達到落實綠色環保理念。為了落實全校內部控制制度，強化校園資訊安全，讓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，健全防火牆以提供一個安全安心之 E 化環境。購置研究教學相關套裝軟體，並配合開設相關課程，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，建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就。推動師生 e-portfolio 數位學習歷程，強化教師教與學成長機制與歷程記錄活化，建立學生各項活動及學習歷程，運用於未來升學就業之自我管理與成長。持續行政業務資訊化，將資訊服務過程行動化、可移動化，不但可簡化行政業務流程，更可提高工作效率及服務品質。

(二) 綜合性對師資提升之預期成效如下

1、新聘教師

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|--------|-----------|---------------|-------------------|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 延聘優秀師資及人才 | 聘任副教授以上職級之教師。 | 為護理系、資訊工程系、醫務管理系增 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | | 加具有專業素養及教學經驗豐富之教師副教授4位，助理教授3位。 |
|--|--|--|--|--------------------------------|

本校100年增聘優秀教師，以副教授職級優先，為將獎補助款充分提供教師研究論文及著作發表等改進教學，鼓勵教師參加國內外研習，提昇教師教學品質等經費，新聘教師之薪資完全由學校經費支應。

2、教師研究計畫

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|---------------|--|--|
| 第20頁 | 五、提升學術研究品質 | 2. 推動團隊及整合型研究 | 1. 加強中央級之團隊及整合型研究資訊蒐集及個別轉知 2. 辦理教師研究能量分享及媒合會，促成及協助跨領域專案計畫申請 3. 培訓研究型志工學生，參與及協助研究 | 1. 教學單位間跨專業領域之整合型研究案至少1件 2. 中央級整合型研究申請與通過率提升 3. 辦理至少兩次研究生培訓課程，且支援教師研究進行比率提升 4. 校內研究計劃獎助達10%之成長率 |
| 第20頁 | 五、提升學術研究品質 | 3. 建構優質學術研究環境 | 1. 召開跨系科研究諮詢委員會，提供適 | 1. 滿足符合教師學術研究需求 2. 有效提昇 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|------------|----------------|---|---|
| | | | 切行政支援 2. 設置教師研究諮詢室，提供研究設計、統計分析、計畫提案以及英文論文潤稿等諮詢服務 3. 執行影響學術研究環境因子（經費、時間、人力）調查 4. 舉辦學術講座及論文發表會 5. 按月舉辦研究午餐分享會 | 教師學術研究量與質 3. 校園學術氛圍及研究意願提升 4. 達成全校教師學術研究倫理同意書必要性之共識 5. 促進學術交流及研究同儕學習之優質環境 6. 預計 100 年可達成之目標包括辦理學術講座至少 2 次，論文發表會至少 4 次，研究環境因子調查至少 1 次，IRB 諮詢服務及案件申請成長 10%。 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術研究品質 | 4. 提高師生合作型研究產能 | 1. 宣導師生型研究計畫補助辦法 2. 鼓勵與協助教師及 | 1. 增強教師申請師生型研究計畫意願 2. 具體補助教師與研 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|------------|----------------------|--|--|
| | | | 研究生共同申請研究計劃 3. 協助及鼓勵教學單位辦理師生論文發表會 | 究生合作之研究計畫案，使師生皆受益 3. 提升教學單位辦理之師生論文發表之質與量 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術研究品質 | 5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究 | 1. 落實本校特色研究中心設置辦法 2. 逐步推動教學單位間，各特色研究中心之整合 3. 積極對地區機構及社區行銷本校特色中心之研究能量 4. 追蹤特色研究中心成效及教學應用情形 | 1. 有效連結「學術研究」、「產學合作」及「教學課程」，期使三者相輔相成，相得益彰 2. 整合型/校級研究中心研究產能增加 |
| 第 21 頁 | 十、產學與建教合作 | 6. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案 | 1. 成立政府部門投標案業務專責單位。 2. 不定期舉辦政府部門暨校內產學合作申請說明會。 | 1. 及時提供最新投標案之資訊 2. 每學期至少辦理一次校內產學合作申請說明會，提昇教師申請意 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|------|------|---|---|
| | | | <p>3.彙整並提供業界本校教師產學能量資訊。</p> <p>4.主動接洽業界，建構良好的產學交流平台及媒合機會，並辦理產學媒合會</p> <p>5.主動接洽「財團法人佛教慈濟綜合醫院」，檢討建教合作契約書，落實良好伙伴關係。</p> | <p>願，及降低疑慮。</p> <p>3.於研發中心網頁建置「產學合作能量平台」，並不定期更新資訊。</p> <p>4.每學年舉辦至少一次產學媒合會及產學合作成果發表會。</p> <p>5.不定期檢視合作契約書，落實資源交流及合作效能。</p> <p>6.政府部門投標案預估申請 3 案，預期成長率為 50%。 (98 學年度 2 案 *1.1=3 案)。</p> <p>7.業界產學合作案預估申請 38 案，預期成長率為 12%。 (98 學年度 34 案</p> |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|------------|-----------------|--|--|
| | | | | *1.1=38 案)。 |
| 第 21 頁 | 五、提升學術研究品質 | 7. 建立教師學術研究評量制度 | <p>1. 落實校內教師基本學術產能評量：</p> <p>(1) 至少一研究計畫案/人/年(校內或校外)</p> <p>(2) 至少一發表/人/年(期刊或研討會)。</p> <p>2. 統整並分析學術評量成效</p> <p>2. 統整並分析學術評量成效</p> <p>(1) 逐步提升本校學術評量基準值。</p> <p>(2) 產學合作案列入本校學術評量計點細項內</p> <p>(3) 落實本校教師學術評量考核。</p> <p>(4) 落實「待觀察」暨「未通過」教師之學術增</p> | <p>1. 有效提昇教師學術研究產能</p> <p>2. 發揮教師學術研究評量機制之正面作用，激勵教師研究質與量</p> <p>3. 及時掌握本校教師研究能量，以提供其適切適性之行政協助或增能資源</p> |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|----------------|---|--|
| 第 27 頁 | 十一、拓展國際化業務 | 1. 落實國際學術參訪與交流 | 能。 1. 推動國際合作型學術研究計畫，以提升本校研究質量與國際地位 2. 推動國際產學案之進行。 3. 帶領並鼓勵教學單位積極爭取中央國際交流專案經費 | 1. 跨國學術研究計畫預估申請 1 案，預期成長率為 100%。 (98 學年度 0 案) 2. 國際產學合作案預估申請 1-2 件，預期成長率為 0-100%。 (98 學年度 1 案 *1.1=1.1) 3. 獲得中央國際交流經費補助 7 案。預期成長率為 14%。 (98 學年度 7 案 *1.1=8) |

3、教師著作論文成果獎勵

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 | 1. 鼓勵師生於國際期刊及研討會論文發表 2. 配合國科會年度獎 | 1. 提升本校於國際學術會議之曝光率，增進本校學術知名度及教育專 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|-----------------|----------------------|--|--|
| | | | 勵特殊優 秀人才專 案遴選本 校受獎人 | 業地位 2. 預計 100 年獎助教 師國內外 學術研討 會之目標 為 10%之成 長率(約獎 110 案) |
| 第 26 頁 | 十、產學合作與 建教合作 | 4. 提高產學 合作質與 量 | 1. 適時檢討 產學合作 申請及獎 勵辦法。 2. 主動協助 與拓展各 教學單位 產學合作 計畫申請。 3. 提供投標 案的資訊 及行政協 助 4. 彙整暨獎 勵老師之 產學成果 | 1. 縮短產學 合作申請 作業時間 由 1 個月 縮短至 2 週及獎勵 申請作業 時間由 3 週縮短至 2 週 2. 配合慈濟 環保概 念，100 學 年度申請 及獎勵系 統全面 e 化作業 3. 落實僕性 服務提供 行政協助 與解說，並 如期受理 及完成申 請案件行 政流程 3. 增加教師 專才行銷 暨成果曝 光率 4. 產學合作 |

| 校務長程 發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|--------------|-----------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | 計畫獎勵 預估申請 20案，預 期成長率 為11% (98學年 度獎勵 申請18 案 *1.1=20 案) |
| 第 26 頁 | 十、產學合作與 建教合作 | 5. 提升產學 合作成果 應用於教 學實務 | 1. 推動教師 執行與教 學課程相 關之產學 合作計畫 案 2. 強化將產 學合作成 果融入課 室教學 3. 鼓勵將學 生納入產 學合作計 劃小組成 員 | 1. 有效融入 產業新知 於教學 中，提升學 生專業知 識與實務 工作之連 結。 2. 產學合作 計畫與教 學相連結 課程應用 預估 75 門 課程，預期 成長率 10%。(98 學年度課 程 68 門 *1.1=75 門) 3. 產學合作 計畫與教 學相連結 應用於班 級數預估 162 班。預 期成長率 為 10%。(98 |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|--------------|------------------------------|--|
| | | | | 學年度應用班級 147 班 *1.1=162 班) 4. 帶領學生參與產學合作計畫案預估 140 位學生。預期成長率為 10%(98 學年度參與學生人數 127 人 *1.1=140 人) |
| 第 27 頁 | 十一、拓展國際化業務 | 2. 辦理國際學術研討會 | 1. 協助教學單位之國際學術研討會並彙整及分享成果於網頁 | 1. 全力協助並依據各國際學術研討會辦理時間，及時呈現交流成果 |

4、教師升等

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|--------|------------|--------------------------|-------------------------------|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 持續辦理教師在職進修 | 講師進修取得博士學位或以著作論文送審升等助理教授 | 預期完成進修教師及新聘教師以學位及著作辦理升等 9 位位。 |

本年度預定 9 位講師進修取得博士學位或以著作論文送審升等助理教授，為辦理代表著作送審，提供外審委員學術審查，經校教評會審議通過後，辦理

教育部審定升等助理教授。

5、教師進修

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|--------|------------|-----------------|-------------------------------|
| 第 15 頁 | 提高教學品質 | 持續辦理教師在職進修 | 現有 19 位講師進修博士學位 | 100 年度預定 3 位取得博士學位後，辦理升等助理教授。 |

本校歷年提供國內外進修博士學位 29 位，陸續完成學業積極準備論文及期刊發表，現有 19 位講師進修博士學位，預定本年度有 3 位教師，取得博士學位後，辦理升等助理教授。

6、教師研習

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|------------|-------------|--|--|
| 第 20 頁 | 五、提升學術研究品質 | 1. 提升國際學術地位 | 1. 鼓勵師生於國際期刊及研討會論文發表 2. 推動教師參與國外機構共同進行學術研究。 | 1. 提升本校於國際學術期刊之受稿刊登率，以及於國際學術會議之知名度，進而提升本校之國際學術及教學專業形象 2. 預計 100 年獎勵本校教師期刊著作成果部分，成長率約為 10%(約獎勵 77 案) |

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|-------------|--------------|---|---|
| 第 26 頁 | 十、產學合作與建教合作 | 4. 提高產學合作質與量 | 1. 彙整暨獎勵老師之產學成果及辦理產學成果展 2. 提供各校產學成果發表研習資訊，擴展交流機會 3. 辦理產學資源或補助的說明會 | 1. 每學年辦理 1 次產學成果展。 2. 每學年至少 30 位教師參與校內外產學成果展 3. 正確傳遞中央相關機構產學資源或補助資訊 |

7、改進教學

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|---------------|----------|--------------------------------|--|--|
| 第 15 頁、第 16 頁 | 三、提高教學品質 | 3. 持續辦理教師在職進修 5. 建立教學品質管理制度 | 1. 辦理教師教材教法與教師成長研習。 2. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩。 | 1. 有效提升教師教學及專業職能，強化教師教與學能力。 2. 鼓勵教師用心教學及辛勞，提供教材教法學習觀摩與交流。 |
| 第 15 頁 | 三、提高教學品質 | 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 | 1. 強化數位化教學與 e-learning。 2. 鼓勵教師發展多元化教材。 | 有效培育學生數位學習能力。 |

8、學生事務與輔導

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|---------------|------------|---|---|
| 第 19 頁 | 7. 加強推行學生多元輔導 | 強化學生課外活動輔導 | 1. 輔導學生社團，提升校園優質文化、關懷鄰近及偏遠地區，帶動中小學社團發展之活動。 2. 鼓勵學生參與社團活動 | 強化學生社團活動自我發展能力，培養學生關懷社區，從事社會服務，進而落實「慈、悲、喜、捨」校訓之精神 |

- (1) 社團指導老師方面：目前社團校內指導老師共 28 位，校外指導老師共 16 位。為提昇社團活動多元，課外活動組及學生自治會定時舉辦系、社團協調會，指導老師座談會等。
- (2) 充實社團活動設備及加強休閒空間規劃：本學年度於大喜廣場社團空間，全面裝潢、加裝隔間設備，並考量空間多元化，將原先的運動休閒空間，加強規劃出休閒、育樂、運動等設備，提供全校師生使用，也希望藉此提升學生課外活動多元性。
- (3) 從「慈、悲、喜、捨」校訓之精神，培養外聘指導老師，輔導學生關懷社區，從事社會服務，本年度社區服務相關活動共執行 28 件，預定 100 年度將增至 30 件。

9、行政人員相關業務研習及進修

| 校務長程發展計畫 | 計畫目標 | 計畫項目 | 執行重點 | 預期效益 |
|----------|----------|-----------|--|---------------------------------|
| 第 22 頁 | 卓越行政服務品質 | 持續學習型組織文化 | 1. 推動教職同仁終身學習理念與實踐。 2. 全面參與職能提昇之各項研習。 | 各處室參加相關研習預定 40 案，增進專業實務經驗交流與分享。 |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--|
| | | | 3. 持續鼓勵 教職員學 習與分享。 | |
|--|--|--|--------------------------|--|

藉由專業機構所辦理技能成長或本職相關之研習，以提升行政人員之專長升級，參與專業實務的經驗傳承，回饋所學，增進行政服務品質。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

※ 有關獎勵補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「教育部獎勵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（*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

| 100 年度獎勵補助款經費明細 | | | | |
|-----------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 補助款(1) | 獎勵款(2) | 總預算(3)=(1)+(2) | 自籌款(4) (獎勵補助款 10% 以上) | 總經費 (5)=(3)+(4) |
| \$ 15,324,450 | \$ 18,884,458 | \$ 34,208,908 | \$ 3,420,891 | \$ 37,629,799 |

| | 資本門 | | | 經常門 | | |
|--------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| | 補助款 | 獎勵款 | 自籌款 (10%) | 補助款 | 獎勵款 | 自籌款 (10%) |
| 金額 | \$ 10,727,115 | \$ 13,219,121 | \$ 2,394,623 | \$ 4,597,335 | \$ 5,665,337 | \$ 1,026,268 |
| 合計 | \$ 26,340,859 | | | \$ 11,288,940 | | |
| 占總經費比例 | 70% | | | 30% | | |

註一：資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算 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%。經費門之劃分應依「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或游泳池修繕 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註一) <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | | | |
|--|---------------|--------|--------------|--------|----|
| 項 目 | 獎勵補助款 | | 自籌款 | | 備註 |
| | 金額 | 比例(%) | 金額 | 比例(%) | |
| 一、各所系科中心之教學及研究設備(至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】) | \$ 18,783,636 | 78.44% | \$ 1,878,364 | 7.84% | 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】) | \$ 4,668,963 | 19.50% | \$ 466,896 | 1.95% | 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】) | \$ 493,637 | 2.06% | \$ 49,363 | 0.21% | 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 | \$ 23,946,236 | 100% | \$ 2,394,623 | 10% | |

註一：請於計畫書中詳細敘明理由，並填列於資本門經費需求其他項目規格說明書(附表八)。

本項獎勵補助經費，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勵補助經費。

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 | 獎勵補助款 | | 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【 <u>不含自籌款金額</u> 】） | 研究 \$ 4,345,455 | 研究 42.34% (38.49%) | 研究 \$ 434,545 | 研究 4.23% (3.85%) | 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 45 案。 |
| | 研習 \$ 1,818,182 | 研習 17.72% (16.11%) | 研習 \$ 181,818 | 研習 1.77% (1.61%) | 依本校研習辦法規定，預計 75 案。 |
| | 進修 \$ 2,454,545 | 進修 23.92% (21.74%) | 進修 \$ 245,455 | 進修 2.39% (2.17%) | 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 18 案。 |
| | 著作 \$ 818,182 | 著作 7.97% (7.25%) | 著作 \$ 81,818 | 著作 0.80% (0.73%) | 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 110 案。 |
| | 升等送審 \$ 254,545 | 升等送審 2.48% (2.25%) | 升等送審 \$ 25,455 | 升等送審 0.25% (0.23%) | 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 14 案。 |

| 項 目 | 獎勵補助款 | | 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 | |
| | 改進教學 \$ 90,909 | 改進教學 0.89% (0.81%) | 改進教學 \$ 9,091 | 改進教學 0.09% (0.08%) | 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。 |
| | 編纂教材 \$ 45,455 | 編纂教材 0.44% (0.40%) | 編纂教材 \$ 4,545 | 編纂教材 0.04% (0.04%) | 獎勵教師遠距教學教材製作費 |
| | 製作教具 \$ 27,273 | 製作教具 0.27% (0.24%) | 製作教具 \$ 2,727 | 製作教具 0.03% (0.02%) | 獎勵教師開發輔助教具製作費 |
| | 小計 \$ 9,854,546 | 小計 96.03% (87.29%) | 小計 \$ 985,454 | 小計 9.60% (8.73%) | 小計 \$10,840,00 |
| 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 】) | \$ 140,909 | 1.37% (1.25%) | \$ 14,091 | 0.14% (0.12%) | 行政人員校內外研習計約 40 案，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |
| 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>其他學輔工作經費</u> \$ 267,219 | <u>其他學輔工作經費</u> 2.60% (2.37%) | <u>其他學輔工作經費</u> \$ 26,721 | <u>其他學輔工作經費</u> 0.26% (0.24%) | 依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。 |
| | <u>小計 \$ 267,219</u> | <u>小計</u> 2.60% (2.37%) | <u>小計 \$ 26,721</u> | <u>小計</u> 0.26% (0.24%) | |
| 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 | \$ ----- | -----% | \$ ----- | -----% | |

| 項 目 | 獎勵補助款 | | 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 | |
| 總計 | \$ 10,262,672 | 100% (90.91%) | \$ 1,026,268 | 10% (9.09%) | 合計 \$11,288,940 |

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勵補助，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，領有月退休之教師，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。（僅獎勵補助款金額，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 (校務中長程計畫) |
|------|-------------|--|-------------|-----------|-----------|------------------------------------|---------|--|
| A001 | HUB 網路訊號分配器 | 1. ALGATEL OmniSwitth 9700 Chassis 2CMM.AC Power *3(同型規格(含)以上) 2. 24-port, GigE (10/100/1000) Rj45 NI 3. 24-port GigE SFP NI | 1 套 | 1,536,000 | 1,536,000 | 汰換骨幹交換器 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正預估金額 |
| A002 | 套裝軟體 | SPSS PASW Statistics Base*10 Advanced Statistics *1 Regression *1 教育最新版 | 1 套 | 538,000 | 538,000 | 支援全校教學及研究 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A003 | 應用軟體 | Schoolpad網站平台升級 含維護一年合約 | 1 套 | 100,000 | 100,000 | 本校網站維護平台 | 電子計算機中心 | 推動辦學目標與使命-提高本校知名度 |
| A004 | 網路儲存設備 | iSCSI網路儲存設備(4TB以上容量) | 1 台 | 222,000 | 222,000 | 提供學生學習履歷系統,遠距教學系統及虛擬化系統資料儲存空間及備援機制 | 電子計算機中心 | 推動辦學目標與使命-推動綠色校園 1000222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 (校務中長程計畫) |
|------|-------------|--|-------------|---------|---------|----------------------------|---------|---|
| A005 | 學術網路主機 | 機架式中階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz以上二顆)(VMware虛擬化作業系統) | 1台 | 180,000 | 180,000 | 建置主機虛擬化環境，推動節能減碳綠色校園 | 電子計算機中心 | 推動辦學目標與使命-推動綠色校園 1000222專責：修正預估金額 |
| A006 | 網路偵測安全設備 | Juniper ISG 1000網路防火牆之同等級或以上規格之設備 | 1台 | 976,000 | 976,000 | 汰換已使用近七年之防火牆。 | 電子計算機中心 | 推動辦學目標與使命-建立內部控制與稽核制度 1000222專責：修正預估金額 |
| A007 | HUB 網路訊號分配器 | ALCATEL OmniStack-6250 網管型，同等級或以上之規格 | 3台 | 18,000 | 54,000 | 汰換電腦教室(二)交換器 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A008 | 系統軟體 | MSDN Universal 全年技術文件及光碟續訂(二年) | 1套 | 50,000 | 50,000 | 提供微軟全系列產品，供教師教學及研究使用 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A009 | 手提式電腦 | 輕薄2kg以下，8小時長效電池，Core i5(含以上)、4GRAM(含以上) | 4台 | 32,000 | 128,000 | 支援教學 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A010 | 套裝軟體 | Ulead會聲會影最新版120人授權 | 0 | 0 | 0 | 供電腦教室及媒體製作區供教師及學生使用之影音剪輯軟體 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：調整至標餘款購置項目 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|---------------------------------------|---------|--|
| A011 | 套裝軟體 | UleadPhotoImpact升級最新版120人授權 | 0 | 0 | 0 | 全校計算機課程使用 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:調整至標餘款購置項目 |
| A012 | 學術網路主機 | 機架式高階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆以上)(RAM72G) | 1 台 | 230,000 | 230,000 | 提供學生學習履歷系統及相關學生輔導資訊系統資料庫服務 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-建立教學品質管理制度 |
| A013 | 手提式電腦 | 輕薄2kg以下,8小時長效電池,Core i5(含以上)、4GRAM(含以上) | 1 台 | 32,000 | 32,000 | 提升服務與教學資訊品質,使用於全校網路行動查修 | 電子計算機中心 | 卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化 |
| A014 | 手提式電腦 | 輕薄2kg以下,8小時長效電池,Core i5(含以上)、4GRAM(含以上) | 1 台 | 32,000 | 32,000 | 提升服務與教學資訊品質,行動化全校資訊系統訪談、設計與開發及系統展示介紹等 | 電子計算機中心 | 卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化 |
| A015 | 手提式電腦 | 輕薄2kg以下,8小時長效電池,Core i5(含以上)、4GRAM(含以上) | 1 台 | 32,000 | 32,000 | 提升服務與教學資訊品質,行動化全校資訊教育訓練工 | 電子計算機中心 | 卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-----------|---|-------------|---------|---------|---|------|--|
| | | | | | | 作 | | |
| A016 | 手提有機蒸汽分析儀 | 攜帶式多種氣體偵測器 充電器組合 環氧化物感應器(可測甲醛) 可燃性氣體感應器 硫化氫感應器 氧氣感應器XS 02 Sensor | 1 組 | 78,000 | 78,000 | 1. 社區評估實習課程使用, 為讓學生可實際參與社區環境監測 2. 社區健康評估公共衛生課程中環境衛生單元課程使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A017 | 西方墨點試驗測定儀 | 快速冷光影像系統/照相及分析系統 | 1 組 | 810,000 | 810,000 | 蛋白質顯像系統 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正 預估金額 |
| A018 | 攝影機 | HD 影像編解碼器 MPEG4-AVC/H.264 SD 影像編解碼器 MPEG2 媒體儲存裝置類型 160GB 硬碟 HD 錄影模式與大約 時間(雙聲道) AVCHD 160GB 硬碟 | 2 組 | 37,000 | 74,000 | 兒科護理學實驗教學課程使用, 可直接拍攝各護理課程技術並直接傳輸至網路, 可直接讓學生觀看。 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|--|------|--|
| A019 | 教學反饋系統 | IRS即時反饋系統 一. IRS即時反饋系統*60人版 *1組 (含活動管理系統、教材管理系統、教師班級管理系統、報表記錄管理系統、老師遙控器、學生反饋裝置) | 6 組 | 128,166 | 769,000 | 教學課程使用,可直接回覆教師問卷,增加互動 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A020 | 人體教學模型 | 嬰兒照護模擬訓練: 1. 重量約3200G,身高約52CM 2. 嬰兒的頭部可前後左右各側轉動 3. 模擬8天到3個月大的嬰兒作息 4. 至少100種的真實嬰兒聲音 | 10 組 | 36,000 | 360,000 | 兒科護理學實驗、嬰幼兒健康照護、人類發展課程使用,讓學生可以學習如何執行護理技術 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正預估金額 |
| A021 | 人體教學模型 | 多功能兒童模型: 1. 身高約80CM 2. 附有牙齒及舌頭 3. 眼睛可閉合,可做眼睛檢查練習 4. 可做鼻插管練習 5. 可做耳部檢查練習 6. 可注射灌腸導尿 7. 腰部可彎曲,能直立坐起 8. 可做沐浴擦澡練習 | 5 組 | 27,000 | 135,000 | 兒科護理學實驗教學課程使用,讓學生可以學習如何執行護理技術 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正預估金額 |
| A022 | 生理紀錄器 | 活動周期睡眠生理紀錄器套組: Contains the basic device (Actigraph, Body Position, | 1 組 | 218,000 | 218,000 | 長照實驗課程 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|----------|---|-------------|---------|---------|------------------------------------|------|---|
| | | Ambient Light & Patient Marker), Watch Strap Medium, Bag, Software and Docking Station | | | | | | |
| A023 | 血液成份分離裝置 | CR3000RC自由基偵測儀， 偵測光源:LED光源 偵測溫度:37度±1度 自動校正 | 1 組 | 349,000 | 349,000 | 1. 教學課程使用 2. 社區健康促進課程需要，氧化壓力的評估 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正 預估金額 |
| A024 | 生理回饋機 | 10 channels無線藍芽生理(回饋)儀主機，4 channels無線藍芽生理(回饋)儀主機，主機包含：生理回饋控制器，藍芽接收器 | 2 組 | 108,500 | 217,000 | 長照實驗課程 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正 數量及預估金額 |
| A025 | 手提式電腦 | 中階EPC Intel Atom(1.66GHz含以上) 2G DDR3 RAM(含以上) 160G SATA(含以上) 含作業系統 10.1吋 | 1 台 | 13,000 | 13,000 | 教學課程使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A026 | 手提式電腦 | 入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 | 1 台 | 26,000 | 26,000 | 實證健康照護中心使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-----------|--|-------------|---------|---------|--------------------------|------|--|
| | | 含作業系統 13.3吋 | | | | | | |
| A027 | 彩色投影器 | 1. 2000流明(含)以上 2. 投影機, DVD, 音響All in one 3. 內建10W高音質揚聲器及麥克風輸入 | 1 組 | 25,000 | 25,000 | 社區活動使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A028 | 健康體適能評估系統 | 銀髮族體適能檢測組： 座椅體前彎測定器 30秒坐站測定器 坐起繞物測定儀 二分鐘抬腿測定器 閉眼平衡 握力器 | 1 組 | 179,000 | 179,000 | 體適能課程需要，讓學生可以學習如何執行體適能檢測 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A029 | 個人電腦 | 處理器：Intel E6700 雙核 (3.2GHz) 晶片組：Intel G41 Express 記憶體：2GB DDR3 1333 硬碟：500GB SATA | 3 台 | 18,000 | 54,000 | 教學資料製作 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正數量 |
| A030 | 生理監視器 | 腕式生理監視器系統：可連接電腦，測試時即時(Real-time)觀看脈波，具中醫脈診儀功能(浮中沉，脈數，脈高，強弱脈，上升下降支，弦脈(周邊血管阻力)等，能分析動脈硬化，二尖瓣膜脫垂，大動脈閘關閉不良等心血管疾病。 | 1 組 | 63,000 | 63,000 | 情緒管理課程需要 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|------------|---|-------------|---------|---------|---|------|--|
| | | 隨機即時(Real-time)功能可用於功能性HRV測試(如平躺後站立,運動後心跳與HRV恢復速度,劇烈運動後心律不整測試等)。 | | | | | | |
| A031 | 超音波膀胱容量測定儀 | 三頻超音波膀胱重量/容量測定儀: Easy to read Color Display Console with brightness control Easy to use, hand held Probe Battery charger/wireless hub 2 Lithium ion batteries Onboard video tutorials User's Manual and Quick Reference Cards ScanPoint™ with QuickPrint Install CD and User's Manual Optional mobile cart with locking wheel | 1 組 | 607,000 | 607,000 | 慢性病照護與管理居家護理與機構照護課程需要,讓學生可以學習如何執行失禁護理技術 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正預估金額 |
| A032 | 電冰箱 | 590公升(+/-10公升) | 1 台 | 20,000 | 20,000 | 營養學課程使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A033 | 多媒體生理回饋記錄儀 | 多功能生理訊號擷取監測分析系統: High Performance Data Acquisition system, EMG | 1 組 | 398,000 | 398,000 | 壓力管理課程 慢性病照護管理需要,讓學 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|----------------|--|-------------|---------|---------|------------------|------|--|
| | | Measurement Kit ECG Measurement Kit | | | | 生可以學習如何應用儀器紓壓 | | 1000222專責:修正 預估金額 |
| A034 | 套裝軟體 | 心跳變異率分析軟體: High Performance Data Acquisition system EMG Measurement Kit ECG Measurement Kit | 1 套 | 150,000 | 150,000 | 壓力管理課程需要 | 護理系 | 提高教學品質-擴 充教學設施及環境 1000222專責:修正 預估金額 |
| A035 | 應用軟體 | 行為觀察與數位數據整合分析系統:可設定獨立變數、觀察對象、行為與修飾,影像檔可重覆播放、可慢速/快速播放且時間點準確至每一畫格/毫秒,事件登錄同時,自動存入時間發生點,並可精確至每一畫格/毫秒,可同時顯示兩個數位影像輸入訊號,製作編輯特定行為之短片,可與連接WebCam鏡頭,升級整合觀察、影像、軌跡及生理訊號等外部數據 | 1 套 | 280,000 | 280,000 | 長期照護專題 製作課程需要 | 護理系 | 提高教學品質-擴 充教學設施及環境 |
| A036 | 數位式相機 | 3.5吋LCD、1200萬畫素、92萬畫素高解析度觸控式寬螢幕、4倍光學變焦 | 2 台 | 11,000 | 22,000 | 教學活動攝影 | 護理系 | 提高教學品質-擴 充教學設施及環境 |
| A037 | 電腦化耗氧量 評估系統 | 耗氧檢測系統:1.30秒內檢測最大耗氧量,含絕對最大耗氧量及相對最大耗氧量。2.受測者最大耗氧 | 1 組 | 85,000 | 85,000 | 長期照護專題 製作課程需要 | 護理系 | 提高教學品質-擴 充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|--------|--------|---------------------------------|------|---|
| | | 量評估分級. 3. 手握式心跳監視系統 4. 運動處方軟體含心肺耐力肌力. 5. 圖表化歷次檢測數據, 作為追蹤調整及處方參考. 6. 線上 (on line) 作業即時同步. | | | | | | |
| A038 | 都卜勒流量計 | 心血管血流計: BI-DIRECTIONAL HAND HELD DOPPLER WITH LCD DISPLAY Displays real-time waveforms, numerical data and heart rate. * HADECO DESIGNED SMART MICROPROCESSOR * CONVENIENT PROBE ACTIVATION BUTTON * MULTIPROBE SELECTION of 2, 4, 5, 8 and 10 MHz. * AUTOMATIC POWER "OFF" * RS-232 COMPUTER INTERFACE * SMALL SIZED Photoplethysmograph (PPG) | 1 組 | 45,000 | 45,000 | 慢性病照護與管理, 讓學生可以學習如何執行足部評估及護理技術 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A039 | 多功能事務機 | A4彩色雷射事務型印表機 A4規格(Color 4~10頁)多功能彩色印表機(傳真功能) | 2 組 | 20,000 | 40,000 | 長期照護實驗、慢性病照護與實驗, 印製體適能B3檢測成果報告書 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責: 修正數量 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|------|--|-------------|---------|---------|----------|-------|---|
| A040 | 麥克風 | 含指向型麥克風及藍芽無線立體麥克風 | 1 組 | 11,000 | 11,000 | 護理資訊課程使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A041 | 數位講桌 | 1. 多功能數位講桌 2. 19吋手寫輸入液晶螢幕 3. 含施工安裝 | 1 組 | 53,000 | 53,000 | 基護課程示範使用 | 護理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A042 | 套裝軟體 | 1. Lisrel 8.8 with Manuals或最新版 2. Lisrel Additional License或最新版 | 1 套 | 35,000 | 35,000 | 教師備課使用 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A043 | 套裝軟體 | 1. SigmaPlot繪圖家 V:11 教育單機版或最新版 2. HLM 階層線性模型與非線性模型軟體或最新版 | 1 套 | 51,000 | 51,000 | 教師備課使用 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A044 | 套裝軟體 | 方鼎醫療資訊系統教育版授權(二年)包含：門急診掛號繳費系統、病歷管理系統、診間醫令系統、藥局管理系統、門診申報管理系統、藥庫庫存管理系統、衛材庫存管理系統、採購驗收管理系統、入出院管理系統、住院批價繳費系統、護理站管理系統、單一劑量作業、住院申報管理系統、醫師提成系統、住院醫囑系統、檢驗管理系統、放射管理系統、開刀房管理系統、檢查室管理系統、資訊室管理系統、 | 1 套 | 361,000 | 361,000 | 續約 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|---------------------|-------|--|
| | | 洗腎管理系統、復健管理系統、營養膳食系統、體檢管理系統、居家管理系統、急診管理系統、病症登記管理系統、電子病歷管理系統、教育訓練。 | | | | | | |
| A045 | 套裝軟體 | 1. SPSS Custom Tables 18.0 教育單機版 2. SPSS Regression 18.0 教育單機版 3. SPSS Advanced statistics 18.0 4. SPSS Categories 18.0 教育單機版 5. SPSS Missing Values 18.0 教育單機版 以上所列或最新版 | 1 套 | 668,000 | 668,000 | 教材準備及研究用 | 醫務管理系 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 1000222專責： 1. 原規格第1點調整至標餘款購置項目 2. 修正規格及預估金額 |
| A046 | 教材編錄系統 | 1. 教材錄製系統(含視訊擷取卡、VGA影像擷取卡、錄製軟體) 2. 彩色攝影機 3. 錄製系統與攝影機安裝配線 | 2 套 | 58,000 | 116,000 | 上課錄製,以利製作e-learning | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A047 | 視聽設備 | 1. 數位會議主機 2. 數位主席麥克風 3. 數位列席麥克風 4. 混音擴大機 5. 二音路喇叭 | 1 套 | 495,000 | 495,000 | 會議討論及專題討論 | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222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 (校務中長程計畫) |
|------|----------|---|-------------|---------|---------|-----------------|-------|-----------------------|
| | | 6. 會議系統連接線 7. 標準機櫃(含前壓克力門) 8. 桌面挖洞裝修 9. 安裝線材及工資 | | | | | | |
| A048 | 遠距健康管理系統 | 一、主機硬體規格 1. 本機器屬於嵌入式系統 2. 遙控器操作 3. 網路功能 內建10/100/1000Mb Base-T 網路 4. 視訊輸出：內建預設DVI 輸出介面 5. 螢幕尺寸：17 吋螢幕(含以上) 二、主機軟體規格 1. 本軟體為各健康照護系統專屬功能，內鍵主要標配功能為：血壓量測、血糖量測、單導程心電圖量測、血氧量測、生理歷史值檢視、生理資訊自動傳輸至平台等。 2. 內鍵生理量測值是否符合正常標準判斷 3. 內鍵量測後具有健康小提醒功能 4. 內鍵生理歷史值檢視具有健康小建議功能 5. 生理歷史檢視具圖表分析顯示 | 1 套 | 420,000 | 420,000 | 配合遠距醫療照護及健康促進課程 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|--------|-------|-----------------------|
| | | 功能 三、各項生理訊號擷取裝置 1. 血壓計訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 2. 血糖計訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 3. 血氧訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 4. 心電圖機訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳) 5. 體重訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 四、功能說明 系統可提供約600位會員登入使用,整合血壓、血糖、體重、血氣及心電圖生命徵象等量測功能,完整地記錄個人健康狀況系統設定及教育訓練至少4小時。 | | | | | | |
| A049 | 套裝軟體 | 油漆式速記法2.0-商用英文字彙全校權版或最新版 | 1 套 | 120,000 | 120,000 | 輔助英文教學 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A050 | 多功能事務機 | A4事務型(網路列印) A4規格(21~30頁)多功能印表機(傳真功能) | 1 台 | 17,000 | 17,000 | 教材輸出 | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|--------|---------|-----------|-------|--|
| A051 | 套裝軟體 | 1.SAS Analytics Pro 2. 作業系統MS-WINDOWS | 1 套 | 85,000 | 85,000 | 教材準備及研究用 | 醫務管理系 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 |
| A052 | 視訊會議系統 | 1. 視訊影音版會議系統(5人版) 2. 整合現有麥克風音響消除回音設備 3. 系統設定及安裝 4. 教育訓練四小時 | 0 | 0 | 0 | 會議討論及專題討論 | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:調整至標餘款購置項目 |
| A053 | 手提式電腦 | 平板版電腦: 1. iPad with Wi-Fi 64GB Ships: Within 24hrs Part number: MB294LL/A 2. Apple iPad Case Ships: Within 24hrs Part number: MC361ZM/B 3. Apple iPad Dock Ships: Within 24hrs Part number: MC360ZM/A 4. Apple iPad 10W USB Power Adapter Ships: Within 24hrs Part number: MC359LL/A 5. Apple Wireless Keyboard Ships: Within 24hrs Part number: MC184LL/A | 10 台 | 27,700 | 277,000 | 教學用 | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|-----------|-----------|----------|--------|--|
| A054 | 超音波掃描儀 | <p>多功能彩色都卜勒超音波掃描儀</p> <p>一、主機功能：</p> <p>1. ≥ 17" LCD Color Resolution Monitor(≥ 17吋非交錯式高解析彩色螢幕至少1280 X 1024)</p> <p>2. Post Gain Control(影像凍結/Freeze後仍可調整Gain之大小)，方便使用者於影像靜止後可取得清晰畫面。</p> <p>3. 實時3D/4D影像功能，Max 53 Volumes/Sec</p> <p>4. Motion Mode (M mode)(運動掃瞄模式)</p> <p>5. Color Motion Mode(Color M mode) (彩色運動掃瞄模式)</p> <p>6. Directional Power Doppler Imaging (方向性能量彩色都卜勒掃瞄模式)</p> <p>7. Pulsed wave (PW) Spectral Doppler(脈衝頻譜都卜勒掃瞄模式)</p> <p>8. Color Doppler imaging(彩色都卜勒影像)</p> <p>9. Tissue Harmonic Imaging (組織諧波影像功能)</p> | 1 組 | 1,360,000 | 1,360,000 | 超音波實驗教學用 | 放射技術系所 | <p>提高教學品質-擴充教學設施及環境</p> <p>1000222專責:修正 預估金額</p> |

| 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 (校務中長程計畫) |
|---------|------|--|-----------------|------|------|------|------|-----------------|
| | | 10.Full Spectrum Imaging(全寬 頻影像處理技術) 11.Pulse Inversion Harmonic Imaging(脈衝反轉諧振影像處理 技術) 12.Combined mode(組合影像掃瞄 模式) 2D/M mode; 2D/PWD; 2D/C; 2D/PD; 2D/PD/PWD; 2D/PD/PWD; 2D/C/PWD; Dual Live Mode(2D/C, 2D/PD) 13.Cines for 2048 Frames(2048 張影像回放功能) 14.Integrated 3D imaging Package(內建3D影像套組) 15.Freehand 3D, Static 3D, Live 3D(手動, 靜態, 4D影像掃瞄模式) 16.VOCAL(體積自動計算功能) 17.SHELL(體積邊際自動描繪功 能) 18.3D Auto Contour (三維影像自 動描繪處理技術) 19.Multi-Slice View (三維影像 多切面閱覽功能) 20.3D Compound Imaging(三維空 | | | | | | |

| 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 (校務中長程計畫) |
|---------|------|---|-----------------|------|------|------|------|-----------------|
| | | 間影像重疊處理技術) 21.Real-Time Doppler Auto Calculation (實時都卜勒自動計 算功能) 22.DICOM 3.0 Compatible image(DICOM 影像標準格式支 援) 23. Integrated MO and DVD R/W 燒 錄機 24.Applications - General, OB/Gyn, Fetal Heart , Urology, Breast, Small Parts - Renal, Vascular, Pediatric, abdomen, Musculoskeletal - Adult Cardiac, Pediatric, TCD, Neonatal 二、探頭 1.Live 4D Transducer (4D探頭) Frequency : 2 - 6MHz broadband frequency Application : 婦產科, 腹部檢 查, 胎兒心臟, Live 4D 2.Multi-frequency Linear transducer(線性探頭) | | | | | | |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|--|--------|---|
| | | Frequency Range : 5 ~12 MHz Application : Small Parts, Musculoskeletal ,Breast ,Peripheral Vascular 3. Broad bandwidth 2D Abdomen Transducer(探頭/弧形) (含穿刺套件)Frequency Range : 3~7 MHz Applications:一般腹部檢查, 肝臟, 腎臟等 | | | | | | |
| A055 | 真空抽吸裝置 | 膜管真空純化系統： 1. 可同時處理1-36個檢體核酸純化反應 2. 內建真空幫浦, 無須外接, 廢液直接排入廢液收集桶, 無須每次清洗真空槽, 並可設定抽氣時間 3. 純化管槽配合Adaptor(氣密管), 適用各式膜管純化試劑 4. 附過濾安全蓋可過濾污染物, 避免影響純化品質 | 0 | 0 | 0 | 研究所實驗教學用 | 放射技術系所 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 1000222專責:調整至標餘款購置項目 |
| A056 | 假體 | PET/CT人體病灶定量： 擬人假體(成人、10歲、5歲、1歲)病灶圓球組 | 1 組 | 740,000 | 740,000 | 此假體之目的為研究利用PET/CT於人體病灶以影像處理方法進行定量與定性化之 | 放射技術系所 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 1000222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 (校務中長程計畫) |
|------|-------|---|-------------|---------|---------|------------------|--------|---|
| | | | | | | 分析研究 | | |
| A057 | 組織研磨器 | 高速震盪研磨系統： 1. 可一次處理1-192核酸純化體數 2. 可進行檢體核酸純化前處理 3. 具備原廠24孔反應管架2組，可放置1.5或2ml反應管進行檢體前處理等 | 1 套 | 389,000 | 389,000 | 研究所實驗教學用 | 放射技術系所 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 1000222專責：修正預估金額 |
| A058 | 個人電腦 | Core 2 Quad 2.83GHz Q9500以上，19吋以上LCD(含獨立顯示卡)(WINDOWS作業系統) RAM：DDR3 4GB以上 HDD：3.5吋、500 GB、7200rpm以上 NVIDIA GeForce 9600中階顯示卡(WINDOWS作業系統) | 5 台 | 33,000 | 165,000 | 建置虛擬會計師事務所之電腦設備 | 會計資訊系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A059 | 彩色投影器 | 2500 ANSI流明(含)以上 | 2 台 | 25,000 | 50,000 | 建置虛擬會計師事務所及專題研討室 | 會計資訊系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A060 | 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 | 汰舊換新 | 會計資訊系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A061 | 銀幕 | 120吋(含安裝) | 2 個 | 11,000 | 22,000 | 建置虛擬會計師事務所及專題研討室 | 會計資訊系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-------|---|-------------|--------|---------|--|-------|---|
| A062 | 套裝軟體 | Adobe CS4 Design Premium4.0中文教育版或最新版 | 0 | 0 | 0 | 製作多媒體數位教材 | 會計資訊系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222專責:調整至標餘款購置項目 |
| A063 | 手提式電腦 | 入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 13.3吋 | 6 台 | 26,000 | 156,000 | 提升教師研究與教學設備 | 會計資訊系 | 提昇學術研究品質-提高師生合作型研究產能 |
| A064 | 套裝軟體 | WSTF財稅簽證系統 | 1 套 | 63,000 | 63,000 | 財稅簽證系統可協助完成查核工作底稿與稅簽報告書,為會計師事務所帶來最高的營運效益。本系統將建置於「虛擬會計師事務所」,提供各項會計實務課程的輔助 | 會計資訊系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|---------|--|-------------|---------|---------|---|-------|---|
| | | | | | | 教材。 | | |
| A065 | 套裝軟體 | PowerBuilder Enterprise for Windows Standalone Seat(SS)V11.5或最新版含一年版本升級及技術維護 | 1 套 | 189,000 | 189,000 | 提升教師研究品質 | 會計資訊系 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 |
| A066 | 無線射頻讀取器 | 掌上型RFID 資料收集器: WinCE Professional Plus /UHF Reader / 含掃瞄器 / #63779; 芽 / WLAN / USB 介面 (遠距離手持式) RFID 支援標準:EPC Class0/0+/1 EPC C1G2 ISO18000-6C等 RFID 讀取距離 Max 2M 包含: 1. SDK 2. Middleware 3. 與Database connection source code | 1 台 | 108,000 | 108,000 | 計畫名稱: 使用 Data Warehouse 挖掘 TW-DRG 與藥理之關聯性 | 醫務管理系 | 提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度 1000222專責:修正 預估金額 |
| A067 | 套裝軟體 | 傷口分析軟體: AWAMS; - SAM Surface Area Mapping | 1 套 | 135,000 | 135,000 | 計畫名稱: 病人與護理人員對傷口疼痛認知感受與疼痛處置滿意度的 | 護理系 | 提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度 1000222專責:修正 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|----------|---|-------------|--------|--------|---|--------|---------------------------|
| | | | | | | 追蹤比較研究 | | 預估金額 |
| A068 | 數位式相機 | 1. 24倍光學變焦(含以上) 2. 3吋翻轉式LCD螢幕(含以上) 3. FULL HD高畫質錄影(含以上) 4. 1410萬畫素+25mm超廣角(含以上) 5. F2.8大光圈+全手動調整(含以上) | 1 台 | 25,000 | 25,000 | 計畫名稱：病人與護理人員對傷口疼痛認知感受與疼痛處置滿意度的追蹤比較研究 | 護理系 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |
| A069 | 無線射頻實驗套組 | Zigbee嵌入式開發系統： 1. WSN-AGT開道版 2. 雨滴感測器 3. 流量感測器 4. 光照度感測器 5. 血壓感測器 6. 溫濕度感測器 7. 海拔感測器 8. 霍爾感測器 9. 火源感測器 | 1 套 | 42,000 | 42,000 | 計畫名稱：在RFID網路中為標籤追蹤發展一有效率繞徑協定 | 資訊工程系 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |
| A070 | 套裝軟體 | 電腦軟體 (Nvivo 9)教育單機版或最新版 | 1 套 | 22,000 | 22,000 | 計畫名稱：亞裔美籍兒童和青少年文學中的人格構造之議題(1999年-2009年) | 通識教育中心 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|--------|--------|---|--------|----------------------------|
| A071 | 攝影機 | 多功能攝錄影機(含腳架)及記憶卡 1. 80GB 硬碟(含以上) 2. 100 萬畫素(含以上) 3. 2.7 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕(含以上) 4. 光學/數位變焦: 25 倍 / 50 倍(含以上) | 1 台 | 20,000 | 20,000 | 計畫名稱: 母乳哺育諮詢門診成效探討 | 護理系 | 提昇學術研究品質 - 建立教師學術研究評量制度 |
| A072 | 套裝軟體 | Nvivo 9 教育單機版或最新版 | 1 套 | 22,000 | 22,000 | 計畫名稱: 實證老人身體活動健康教育與指導指引 | 護理系 | 提昇學術研究品質 - 建立教師學術研究評量制度 |
| A073 | 轉漬器 | 蛋白質轉漬儀: iBlot Gel Transfer Device | 1 台 | 50,000 | 50,000 | 計畫名稱: 針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結腸癌在老鼠體內的生長之研究 | 通識教育中心 | 提昇學術研究品質 - 建立教師學術研究評量制度 |
| A074 | 紫外光觀察箱 | 電泳槽藍光燈箱: SAFE IMAGER BLLE-LIGHT TRANSIL | 1 台 | 50,000 | 50,000 | 計畫名稱: 針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結 | 通識教育中心 | 提昇學術研究品質 - 建立教師學術研究評量制度 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-------|--|-------------|--------|--------|---------------------------------------|----------|---------------------------|
| | | | | | | 腸癌在老鼠體內的生長之研究 | | |
| A075 | 假體 | CT實驗假體設計與製作 | 1 組 | 85,000 | 85,000 | 計畫名稱：比較單能量與雙能量X光電腦斷層於PET/CT影像之組織區分的能力 | 放射技術系(所) | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |
| A076 | 個人電腦 | 中階個人電腦 Intel Core 2 Duo 2.93GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 22吋(含以上)寬螢幕 | 1 台 | 27,000 | 27,000 | 計畫名稱：台灣成年癌症病人使用輔助另類療法之預測因子探討 | 護理系 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |
| A077 | 套裝軟體 | Nvivo 9 質性研究分析軟體或最新版 | 1 套 | 22,000 | 22,000 | 計畫名稱：安寧療護實習護生靈性轉變及執行靈性照護歷程之探討 | 護理系 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |
| A078 | 手提式電腦 | 高階筆記型電腦 Intel Core i7 (1.6G含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) | 1 台 | 45,000 | 45,000 | 計畫名稱：線上合購意願之影響因子 | 資工系 | 提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|---------|---------|---------------------|--------|---|
| | | 1G獨立顯卡 含作業系統 14吋 Office 2010家用版 | | | | | | |
| A079 | 教學教材 | 海豹機器寵物：National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)身長：約57公分 重約207公斤 | 2 個 | 155,500 | 311,000 | 計畫名稱：機器寵物治療對老人的成效研究 | 護理系 | 提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度 1000222專責：修正 預估金額 |
| A080 | 標本切片機 | UV殺菌微電腦雙溫冷凍切片機 | 1 組 | 765,000 | 765,000 | 教學使用 | 通識教育中心 | 落實全人教育理念-推廣通識教育 1000222專責：修正 預估金額 |
| A081 | 教學教材 | 空中英語教室-數位影音學習系統內之資料庫包含「大家說英語或空中英語教室，二擇一」之教學內容 | 1 套 | 450,000 | 450,000 | 提升學生英語能力 | 通識教育中心 | 落實全人教育理念-推廣通識教育 1000222專責：修正 預估金額 |
| A082 | 網路儲存設備 | ShareSpace專業資料備份4Bay網路儲存(8TB) | 1 台 | 61,000 | 61,000 | 輔助影音教學使用 | 通識教育中心 | 落實全人教育理念-推廣通識教育 |
| A083 | 套裝軟體 | 油漆式速記法資管英文字彙、商用英文字彙、科技英文字彙、財會金融字彙全校授權版、MyET ICRT全 | 1 套 | 432,000 | 432,000 | 提升學生英文能力 | 通識教育中心 | 提高教學品質-提高新生基礎素質能力與競爭力 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-------|--|-------------|---------|---------|---------------|-------|--------------------------------------|
| | | 民英檢中級聽力、口說測驗線上課程(初中級各60套) | | | | | | 1000222專責:修正 預估金額 |
| A084 | 條碼機設備 | 1. 條碼標籤列印機(可列印各式各樣條碼及一維、二維條碼標籤) 2. 藍芽無線式雷射讀條碼機 3. 手持藍芽無線式UHF RFID資料收集讀寫器(頻率: 922-928MHz, 還可讀取一維條碼, 支援使用WINDOWS CE 5.0以上環境) 4. 硬體設備之API(或SDK) | 1 組 | 180,000 | 180,000 | 使用於「電子商務」相關課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A085 | 影視設備 | 1. 截流系統閃光燈 2. 閃光燈三腳架 3. 背景燈架 4. 正方形無影罩 5. 四葉罩及反射傘 6. 3D遙控器 7. 背景布附橫桿;活動背景架附活動輪 8. 免去背小攝影台架,含素色背景布 9. 相機轉接座 10. 液晶電視最大至46吋(含壁掛架及安裝)可連結數位相機 11. 相機,含18-55mm鏡頭,大腳 | 0 | 0 | 0 | 使用於「電子商務」相關課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:刪除 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|------|---|-------------|---------|---------|---------------|-------|--|
| | | 架, 30M專業鏡頭, 快門線; SD卡; 鏡頭保護鏡 12. 防潮箱, 200公升含以上, 前面板為不透明附溫濕度計(以上含所有設備安裝) | | | | | | |
| A086 | 應用軟體 | QBoss人脈及客戶關係管理, 校園授權(51人) | 1 套 | 133,000 | 133,000 | 使用於「客戶關係管理」課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| A087 | 套裝軟體 | Smart Query- Design Time User License Run Time User License (WEB 查詢/報表及商業智慧工具) *Cincurrent Designer計算工具 | 1 套 | 85,000 | 85,000 | 使用於專題研究課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A088 | 個人電腦 | 入門個人電腦 Intel Pentium Dual 2.7GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 蓮騰復活卡 19吋(含以上)寬螢幕 | 42 套 | 23,000 | 966,000 | 使用於「資通安全」相關課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正數量 |
| A089 | 系統軟體 | 弱點掃描軟體 Nessus ProfessionalFeed | 1 套 | 85,000 | 85,000 | 使用於「資通安全」相關課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|-------|--|-------------|---------|---------|--|-------|--|
| A090 | 通訊模組 | 支援IEEE802.15.4、TinyOS，配備on board感測器（溫度、濕度），針對硬體架構、韌體設計及感測應用 1. BAT mote with Sensor 2. CD (TinyOS Software Package, Document and Sensor Spec.) 3. Reference Library (ID/Password) | 1 組 | 84,000 | 84,000 | 使用於"行動資訊系統"相關課程，如家庭感測網路、無線網路、行動計算、專題 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 |
| A091 | 套裝軟體 | Adobe CS5 Master Collection for mac 大專院校教授版授權 5人授權 | 1 套 | 118,000 | 118,000 | 資工系多媒體相關課程使用，含FLASH動畫製作，Premium 影片剪輯，Photoshop、Illustrator 影像處理等 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222專責:修正規格及預估金額 |
| A092 | 手提式電腦 | 入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 | 5 台 | 32,000 | 160,000 | 使用於"行動資訊系統"相關課程，如家庭感測網路、無線網路、行動計算、專題 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222專責:修正數量及預估金額 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|------|--|-------------|---------|---------|--|-------|---|
| | | 13.3吋 | | | | | | |
| A093 | 套裝軟體 | ADOBE CS5 Master Collection(英文教育CPL)15人授權及安裝光碟 | 1 套 | 700,000 | 700,000 | 資工系多媒體相關課程使用，含FLASH動畫製作，Premium 影片剪輯，Photoshop、Illustrator 影像處理等 | 資訊工程系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222專責：修正 預估金額 |
| A094 | 套裝軟體 | Unity Pro 2.6教育版或最新版,5人授權 | 1 套 | 199,000 | 199,000 | 資工系多媒體相關課程使用等 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正 預估金額 |
| A095 | 套裝軟體 | Autodesk Maya 2011 / NLM 網 #63799; 授權 /win 含 Subscription (1 year), 或最新版 | 5 套 | 30,000 | 150,000 | 資工系多媒體相關課程使用等 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正 數量 |
| A096 | 套裝軟體 | Core Painter 11 或最新版, 5人版 | 2 套 | 14,000 | 28,000 | 專題製作及多媒體相關課程使用 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|------|---|-------------|--------|--------------|----------------|-------|--|
| | | | | | | | | 數量及預估金額 |
| A097 | 套裝軟體 | Google SketchUp Pro 7 或最新版 | 2 套 | 15,000 | 30,000 | 專題製作及多媒體相關課程使用 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正 預估金額 |
| A098 | 個人電腦 | iMac 21.5吋 3.06 GHz CPU Intel Core 2 Duo以上、192*1080解析度以上、4G以上記憶體、500G以上硬碟、8倍速以上雙層SuperDrive、NVIDIA GeForce 9400M等級以上顯示卡 | 2 台 | 40,000 | 80,000 | 專題製作及多媒體相關課程使用 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 |
| 合 計 | | | | | \$20,662,000 | | | |

標餘款購置項目

資本門設備經費需求 標餘款購置項目

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|----------------------------|---------|-----------------------------------|
| A099 | 套裝軟體 | Ulead會聲會影最新版120人授權 | 1 套 | 102,000 | 102,000 | 供電腦教室及媒體製作區供教師及學生使用之影音剪輯軟體 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A010】 |
| A100 | 套裝軟體 | UleadPhotoImpact升級最新版120人授權 | 1 套 | 46,000 | 46,000 | 全校計算機課程使用 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A011】 |
| A101 | 套裝軟體 | spss Statistics Base / Win 18.0 教育單機版 以上所列或最新版 | 2 套 | 62,000 | 124,000 | 教材準備及研究用 | 醫務管理系 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 【原優先序A045】 |
| A102 | 視訊會議系統 | 1. 視訊影音版會議系統(5人版) 2. 整合現有麥克風音響消除回音設備 3. 系統設定及安裝 4. 教育訓練四小時 | 1 套 | 200,000 | 200,000 | 會議討論及專題討論 | 醫務管理系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A052】 |

| 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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|---|-------------|---------|---------|-----------------|---------|-------------------------------------|
| A103 | 真空抽吸裝置 | 膜管真空純化系統： 1. 可同時處理1-36個檢體核酸純化反應 2. 內建真空幫浦，無須外接，廢液直接排入廢液收集桶，無須每次清洗真空槽，並可設定抽氣時間 3. 純化管槽配合Adaptor(氣密管)，適用各式膜管純化試劑 4. 附過濾安全蓋可過濾污染物，避免影響純化品質 | 1 組 | 150,000 | 150,000 | 研究所實驗教學用 | 放射技術系 | 提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 【原優先序A055】 |
| A104 | 套裝軟體 | Adobe CS4 Design Premium4.0中文教育版或最新版 | 1 套 | 25,000 | 25,000 | 製作多媒體數位教材 | 會計資訊系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 【原優先序A062】 |
| A105 | 個人電腦 | 入門個人電腦 Intel Pentium Dual 2.7GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 蓮騰復活卡 | 40套 | 23,000 | 920,000 | 汰換全校共用之電腦教室的舊電腦 | 電子計算機中心 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境 【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 (校務中長程計畫) |
|------|--------|--|-------------|---------|--------------|--|-------|-----------------------------|
| | | 19吋(含以上)寬螢幕 | | | | | | |
| A106 | 教學反饋系統 | IRS 即時反饋系統，IRS 即時反饋系統*45 人版*1 組（含活動管理系統、教材管理系統、教師班級管理系統、報表記錄管理系統、老師遙控器、學生反饋裝置） | 1 套 | 101,000 | 101,000 | 教學課程使用，可直接回覆教師問卷，增加互動 | 醫務管理系 | 提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程【增列項目】 |
| A107 | 平板電腦 | 1. Samsung Galaxy Tab(同等級，含以上) 2. microSD 32GB(含以上) 3. 保護套立座+鍵盤底座 | 6 套 | 26,000 | 156,000 | 提供專題生從事電子商務、行動商務之專題實作。教師可發展電子商務、行動商務相關之新課程 | 資訊工程系 | 提高教學品質-擴充教學設施及環境【增列項目】 |
| 合 計 | | | | | \$ 1,824,000 | | | |

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 |
|-----|-------|-------|-------------|------|------|-------|------|-------|
| --- | ----- | ----- | --- | --- | --- | ----- | --- | ----- |
| --- | ----- | ----- | --- | --- | --- | ----- | --- | ----- |
| --- | ----- | ----- | --- | --- | --- | ----- | --- | ----- |
| --- | ----- | ----- | --- | --- | --- | ----- | --- | ----- |
| 合 計 | | | | 0 | 0 | | | |

【編列至學校經費】

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 （校務中長程計畫） |
|------|-----------|------|----|-----|-----|----|------------|--------|-------------|-----------------|------|--|-----------------|
| | 西文圖書 | 中文圖書 | 期刊 | 錄影帶 | 錄音帶 | 其他 | | | | | | | |
| B001 | ✓ | | | | | | 600 | 3,000 | 1,800,000 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 提高教學品質 擴充教學設施及環境 | |
| B002 | | | ✓ | | | | 292 | 11,424 | 3,335,859 | 支援教師研究教學及師生輔助學習 | 圖書館 | 提高教學品質 擴充教學設施及環境 1000222 專責：修正 預估金額 | |
| 合 計 | | | | | | | | | \$5,135,859 | | | | |

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 (校務中長程計畫) |
|------|------|---|-------------|--------|---------|----------|-------|---|
| C001 | 鼓 | 大鼓：直徑約2呎.高度約2呎三吋，原木雙面含架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製 | 10 個 | 18,900 | 189,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導 1000222專責:修正 預估金額 |
| C002 | 鼓 | 小堂鼓：直徑約7吋.高度約8吋，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製 | 2 個 | 11,000 | 22,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導 |
| C003 | 鼓 | 小堂鼓：直徑約6吋.高度約7吋半，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製 | 2 個 | 11,500 | 23,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導 |
| C004 | 鼓 | 天鼓：約3尺.高度約3尺二吋，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製 | 1 個 | 95,000 | 95,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導 1000222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 (校務中長程計畫) |
|------|------|-------------------------------------|-------------|--------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| C005 | 吉他 | 木質吉他，含琴袋。背袋.PICK.琴架 | 5 個 | 11,600 | 58,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導 |
| C006 | 自行車 | 自行車:尺寸-26*14,26*17 18~24段變速，含安全帽 | 15 台 | 10,400 | 156,000 | 學生社團活動使用 | 課外活動組 | 加強推動學生多元輔導-強化學生自治與領導能力輔導 |
| 合 計 | | | | | \$543,000 | | | |

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照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 | | | | 0 | 0 | | | |

【編列至學校經費】

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。 | 0 | 預計增聘副教授 3 人、助理教授 2 人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師，由學校經費支付。 |
| 02 | 獎助教師研究計畫 | 獎助教師申請校內外研究計畫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。 | 4,780,000 | 校內研究計畫經常門項目補助約 45 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 110 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。 | 280,000 | 預計專任教師升等送審約 14 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。 | 2,700,000 | 預計獎助進修教師約 18 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。 | 2,000,000 | 預計參加校外研習或學術研討會約 75 案，補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |

| 優先序 | 項目 | 內容說明 | 預估金額 | 備註 |
|-----|---------------|---|---------------------|-------------------------------------|
| 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 | 編纂教材 | 教師編著教科書出版補助辦法 | 50,000 | 獎勵教師遠距教學教材製作費 |
| 09 | 製作教具 | 獎補助教師改善教學製作教具 | 30,000 | 獎勵教師開發輔助教具製作費 |
| 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。 | 293,940 | 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，獎補助行政人員參加本職專業能力提昇有關之訓練與研習。 | 155,000 | 行政人員校內外研習計約40案，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 |
| 合 計 | | | \$11,288,940 | |

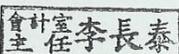
註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

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 | | | | 0 | 0 | | | |

【編列至學校經費】

校長  教務長  總務長  學務長  會計主任  人事主任 