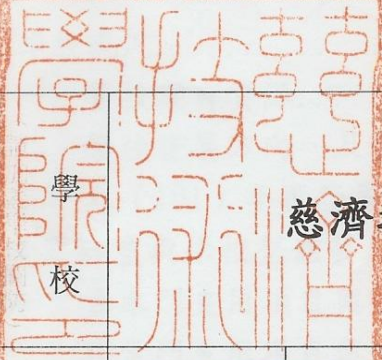


101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書

		慈濟技術學院		校長簽章 
填表單位	教務處	主管簽章 填表單位	教務處 許瑋麟 教務長	填表日期 101 年 2 月 25 日
	學務處		學生事務處 牛江山 學生事務長	
	總務處		總務處 魏子昆 代理總務長	
	人事室		人事室 蔡武霖 主任	
	會計室		會計 李長泰 主任	
	圖書館		圖書館 謝易達 主任	
	電算中心		電子計算機中心 杜信志 主任	
	研發中心		研究發展中心 林祝君 主任	
通識中心	通識教育中心 梁巧燕 中心主任			

聯絡人

姓名： 魏 鑫

單位及職稱： 總務處採購組組長

電話： (03)857-2158 分機 386

傳真： (03)857-1820

E-mail： gasp00@tccn.edu.tw

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.....	8
三、本（101）年度發展重點.....	17
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	33
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	33
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	41
參、經費支用原則.....	54
肆、以往成效.....	54
一、最近3年經常門改善教學及師資結構情形.....	54
二、最近2年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	57
三、最近3年已建立之學校特色.....	82
伍、預期成效.....	87
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）.....	87
二、預期實施成效.....	88
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	119
附表一至附表十	
（一）附表一 經費支用內容.....	120
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	121
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	122
（四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書.....	124
（五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	161
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	162
（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.....	163
（八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書.....	165
（九）附表九 經常門經費需求項目明細表.....	166
（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.....	172

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、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 35 位，講師 41 位，助教 1 位，另有約聘助理教授 5 位，約聘講師 8 位，約聘實習指導老師 8 位，合計 137 位，專任助理教授以上教師佔實有師資比例為 60%，專業科目教師 89 位佔所有教師 77.39%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 59 位，佔專業科目所有教師 66.29%，具乙級以上之專業證照教師 65 位，佔專業科目教師之 73.03%，全校之生師比為 16.68:1，合於改制滿三年後之技術學院應在 32 以下。物理治療系自 101 學年度，移轉慈濟大學。本年度新聘教師除較難聘得護理、放射專業以外科系均以副教授職級以上為聘任的重點，提升高階師資為資訊工程系、醫務管理系設置研究所，達到教育部設所師資標準。現有講師仍有 31 位在國內外進修博士學位，除部分受獎補助款補助，取得學位以舊制升等副教授或取得學位升等助理教授，未來校務遠景，配合校長對現有助理教授以上教師，充實研究設備及整合行研究計畫及論文成果發表，以著作升等副教授及教授，改善高階師資結構。

（二）圖書館軟體資源

圖書館現有藏書 23 萬餘冊，視聽資料 2 萬 4 千餘件，微縮資料 1253 卷，線上資料庫為 123 種，現期期刊 1140 種，合訂本期刊共 8 千餘件，總館藏 26 萬 8 千餘件。並與慈濟大學、慈濟中學及慈濟醫院等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 21 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；建置有三個特藏區「朱銘藝術特藏區」、「慈濟人文特藏區」及「原住民特藏區」；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
----	------	----	----	------	------

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 PowerEdge2550	1	OS: Linux, CPU:1130MHz, RAM:1024MB, HardDisk:36GB*4 (203.68.63.243)	Sflow 伺服器	91.04.16
3	Blade100	1	OS: Solaris, CPU: 550GHz, RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB	學術網路伺服器	91.11.05
4	Blade100	1	OS: Solaris, CPU: 550GHz , RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB (203.64.35.103)	DNS. PHCP. WEB	91.11.05
5	Blade150	1	OS: Solaris, CPU: 650GHz, RAM: 1024MB, Hard Disk: 36GB	教職員 Email 伺服器	92.05.08
6	CacheFlow	1	BlueCoat SG 800 Series 144Gb disk; 1GB memory	代理伺服器	92.10.22
7	IBM	1	Xseries 335 (203.64.35.254)	學術網路伺服器	92.12.15
8	DELL PowerEdge1600 SC	2	OS: Linux, XEON 2.4G CPU, 1GB ECC RAM, 73G SCSI Hard Disk*4	校務資訊系統 測試用 伺服器	93.03.03
9	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
10	DELL PowerEdge2800	1	OS: Linux, XEON 3.2G CPU*2, 1GB ECC RAM, 73GSCSI Hard Disk*4	通識中英文教學論壇	94.06.15
11	DELL PowerEdge2800	1	OS: Linux, XEON 3.2G CPU*2, 1GB ECC RAM, 140G SCSI Hard Disk*3	遠距教學系統 備援主機	95.05.29
12	ASUS	1	OS: Win 2000, CPU: 2 GHz,	AP 管理伺服器	95.07.24

順序	設備名稱	數量	規格	用途說明	驗收日期
			RAM: 2048MB		
13	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-1	95.07.24
14	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	學生選課伺服器-2	95.11.15
15	DELL PowerEdge2900	1	OS: Win2003, Dual Core Xeon Pro 5110*2, 4GB ECC RAM, 300G SCSI Hard Disk*3	校務系統資料庫測試主機	96.06.15
16	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
17	DELL PowerEdge2900	1	Intel Quad Core Xeon E5410*2、RAM: 2GB*2 ECC、 300GB SAS HD*3、146GB SAS HD*1、16X DVD	虛擬伺服器備援主機	98.09.02
18	Sun Microsystems X4450	1	OS: Solaris, CPU: X4550 Intel Xeon Quad-Core Xeon E7320(2.13GHz)*2, RAM: 4096MB, Hard Disk: 146GB * 4	學生 Email 主機	98.12.24
19	3600-AOS-STD	1	Aruba 3600 Controller-4x10/100/10 00BASE-T(RJ-45)or 1000BASE-X(SFP)dual personality*1 式、無線基 地台授權: Access Point	資訊安全認證 學術網路主機	99.06.01

順序	設備名稱	數量	規格	用途說明	驗收日期
			License(64 Access Point License)*1 式、防火牆授權：Policy Eeforcement Firewall Module Licen		
20	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	虛擬伺服器主機	99.05.10
21	POWEREDGE R710	1	中央處理器：Intel Xeon E5620 2.40GHz*2，記憶體：72GB，硬碟：500G*3	虛擬伺服器主機	100.06.10
22	POWEREDGE T710	1	中央處理器：Intel Xeon E5620 2.40GHz*2，記憶體：72GB，硬碟：500G*3	虛擬伺服器主機	100.06.29

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
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

順序	設備名稱	數量	規格	用途說明	驗收日期
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
5	網路儲存設備	1	機架式儲存設備，型號：ESDS S12F-G1440-MA，12bay，儲存容量：2TB*4，主機連接介面：光纖通道 4G 以上，廠牌/製造國：普安/台製	節能儲存虛擬化環境，強化校園資訊安全儲存設備	100.06.10
6	網路偵測安全設備	1	型號：NS-ISG-1000，含：模組 NS-ISG-TX4*1、授權 NS-ISG-1000-1KT*1、模組 NS-ISG-SEC*1	提升本校機房之校務主機網路安全之設備。	100.9.30
7	網路偵測安全設備	1	電子郵件安全系統，無限人數授權，機架式伺服器：CPU：X3440、記憶體：4GB、硬碟：500GB、HDD：SATA 1TB*2	提升本校對惡意、社交或病毒信件之防護，以加強個人電腦之資訊安全。	99.09.17
8	HUB 網路訊號分配器	6	型號：Lucent OS6250-24，24 埠網路交換器，具網管功能，廠牌/製造國：Alcatel/USA	汰換電腦教室(一)及(二)原有 6 年以上之網路交換器，以提升電腦上機教學品質。	100.09.28

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，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，以目前進修博士班教師共31位，逐年畢業以博士學位升等助理教授，明顯提升師資結構外，為使資訊工程系及醫務管理系達成教育部設置研究所標準，新聘學術界專業資深副教授以上教師。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，旨在推動本校學術研究卓越化、產學合作化及交流國際化之目標。依組織規程目前設有學術服務組以及國際學術暨產學合作組。在研究卓越化的部分，學術服務組旨在「服務與營造校內教師學術研究」，藉由教育部經費補助教師進行研究，學術論文發表，及期刊發表獎勵。國際學術暨產學合作組在產學合作化層面，旨在「服務與營造校內教師與國際及產業間的合作交流」。教育部經費在產學合作方面主要是支應產學合作獎勵，以促進產學雙贏。也藉由國際性學術論文發表，強化國際學校能見度，增加國際交流的機會。除了教育部經費外，為了達到學術研究卓

越化、產學合作化及交流國際化之目標，每年研發中心亦編列校內經費用於學術氛圍及能力提升(如提供英文及研究諮詢)，學術午餐分享會。另也提供產學合作經費相對補助款鼓勵教師與業界合作，及舉辦產學合作媒合會或增能講座。在國際交流方面，除了致力撰寫校外計畫外，校內也編列補助款供各系學生出國交流，擴展世界觀，落實海外服務學習，宣揚慈濟人文。

- 3、教務處依據本校校務長程發展計畫之學校定位，是以發展教學為主，並推動教師研究與產學合作，由多方面向來提昇教學品質、邁向卓越教學的目標。為配合學校教學優質化之目標，規劃發展教學基本核心指標，落實教學評鑑，確保教學品質。依據校務長程計畫在教學品質提昇之工作重點：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、擴充教學設施及環境，建立教學品質管理制度、持續強化教學事務之運作、提高學生基礎素質能力與競爭力及強化學生的課業輔導。
- 4、學務處積極推動服務學習，建立「由服務中學習」，「生活即教育，教育即生活」的教育目標，輔導學生社團進行帶動中小學學生社團發展、社區服務關懷及各項志工服務，以提昇服務學習內涵與品質，培養團隊精神，並藉由服務過程，喚起學生對城鄉的關懷及生態保育的重視，在潛移默化中陶冶心性，培養寬廣的胸襟與雅量，以無私無量的大愛守護地球，培育敬天愛地利人利己之心念，塑建高尚品格與良善美德，進而落實「慈、悲、喜、捨」校訓之精神。

(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	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。

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
	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。	(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。

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：(一) 社區兒童青少年健康評估與衛生教育，(二) 婦女健康促進與母乳哺育，(三) 中老年健康促進與慢性病防治，(四) 長期照護社區化，(五) 原住民社區健康促進，本系發展將朝下列四個目標努力：(一)營造優良教與學環境，成為台灣東區護理教育資源中心。(二)結合本土與國際資源，發展優質護理技職教育。(三)應用學術研究成果，貢獻於護理專業。(四)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、加強教師職能發展、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、數位講桌等。
- (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、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)、遠距醫療及健康照護(TelMedicine/TelCare/Telhealth)、視訊會議等系統，提供師生教學與演習之優質場域。
- (4) 強化醫務管理情境模擬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，如：視聽音控設備。
- (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。
- (6) 因應當代雲端與行動計算平台之興起，培育產業特色未來人才，建置智慧型健康福祉學習中心，如：平板電腦、可攜式資通訊設備等。

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、教學媒體與實驗設備）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/所目前計有三位專任教師以在職方式進修博士學位，預計 102 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 99 學年度已順利取得 64 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 B1 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、資訊工程系

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 2 項強化各系科特色
第 16 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 16 頁	三、提高教學品質	第 2 項延聘優秀師資及人才
第 16 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境

資訊工程系以培養具人文素養、系統整合及問題解決能力之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「多媒體網路技術與應用」、「資訊安全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，並著重證照輔導及專題製作，以提高學生基礎素質能力與競爭力，增強學生畢業後職場的就業競爭力。

②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持續充實本系之特色專業教室之教學相關的軟體硬設備，如資工電腦教室、資工專題研討室、電子商務、行動資訊系統技術、資通安全以及數位內容設計技術等實驗室，以提供師生教學與學習之優質環境。

(2)強化人文教育與活動：規劃實施科技人文與服務學習系列課程，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。

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、關懷和大愛的美善情操。發展特色有三：

(1) 加強外語教學與學習環境，提昇學生第二外語之溝通與表達能力。

通識教育中心致力營造優質的外語學習環境，逐年精緻化語言教學資源，經由語言教學中心優質的環境設備，帶動外語教學、研究，及學生英檢與自學諮詢的風氣，結合人文與生活情境的語用活動，促進學生的學習興趣，繼而提昇外語能力。

(2) 開設博雅多元之通識課程。

通識中心負責統籌全校通識教育課程，在課程規劃上兼顧數理學群、人文藝術學群、社會學群及語文學群四大向度，在多元的課程中，引導學生均衡學習人文、社會及自然學科的基本知識與能力，讓學生在專業修習之外，陶塑更厚實的通識素養。

(3) 推動跨領域課程教學，強化實作學習與體驗。

通識教育中心以慈濟人文精神為主軸，推動跨領域課程教學，結合解剖學，微生物學，地球科學等自然科學內容，落實環境倫理和永續發展的生活實踐。以分組合作的學習方式進行實作評量，增進團體學習的溝通與團結，讓學生從實作的體驗中，得以省視自我、實踐自我。

7、學生事務處

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 15 頁	二、落實全人教育理念	第 2 項落實生活與品格教育
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 1 項強化學生生活輔導
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 2 項提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 3 項強化學生社會適應輔導
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 4 項強化學生自治與領導能力輔導
第 21 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 5 項強化學生生涯規劃輔導
第 21 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 6 項強化學生體適能輔導
第 21 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與休閒活動場館及設施
第 22 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 8 項加強學習、文化、身心與經濟弱勢學生輔導
第 22 頁	四、加強推行學生多元輔導	第 9 項積極推動服務學習
第 24 頁	六、推動社會服務	第 1 項加強師生之社區互動與服務
第 25 頁	六、推動社會服務	第 4 項推動原住民社區健康促進

本校學生事務處發展目標為落實全人教育與推行學生多元輔導，塑造

具有「尊重生命、服務學習、重視品德與生活教育」特色之校園。依據本校中長程校務發展計畫，學生事務處執行重點在於落實生活與品格教育，加強輔導課外活動與學生社團發展，鼓勵學生社團從事社區服務及帶動中小學活動，培養學生服務回饋之偉大情操，建立「由服務中學習」、「生活即教育，教育即生活」的教育目標。

三、本（101）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明，各項重點請予編號，並備註中長程校務發展計畫內容所在頁碼或項次）

本校 101 年度發展重點，依校務長程發展計畫，重點說明如下：

校務發展計劃目標與策略

（一）學校定位：

- 1、本校以發展教學為主，並推動教師研究與產學合作來提昇教學品質，展現技職教育務實致用之精神。
- 2、本校以慈濟人文來塑造學生人品典範與優質的態度。

（二）校務長程發展總目標

為樹立學校新形象，提昇學校競爭力，加強教學與服務品質，營造和諧有效能的行政事務與學術研究環境，以提高本校美善形象和知名度，並提昇學生生活品質與學習環境，以達成學校「專業、人文、服務、卓越」之品質政策和落實「慈、悲、喜、捨」校訓之整體發展目標。

1、總目標：

- （1）建構一個專業與人文並重的卓越校園。
- （2）推動專業與慈濟人文精神，培育具良知與良能的現代公民。

2、分項目標：

- （1）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。
- （2）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。
- （3）共享與慈濟慈善、醫療、教育、人文四大志業之資源網絡。
- （4）推動與慈濟大學整併及本校持續發展併行的中長程目標。

（三）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。依此計劃項目執行：

- 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。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 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。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 加強推行學生多元輔導之計畫目標：

健全學生生活輔導，提昇學生生活品質與學習環境，並加強專業學習與輔導。

校務處發展與重點說明：

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	1. 實施多樣化教學模式與實務課	1. 強化及深化 e-learning 數位化教

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
		程	學(教務)。
第 17 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教材、教學法與教師成長研習會及工作坊
第 18 頁	三、提高教學品質	5. 建立教學品質管理制度(教發、教務、各系)	5. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩 9. 推動所系科、通識中心教學研究會議及相關研習活動

依據本校校務長程發展計畫，本校教務處教師發展中心為提昇教學品質、邁向卓越教學，達到教學優質化之目標，本計畫年度之發展重點，持續教學之改善，確保教學品質 (p. 8)。例如辦理教師提昇及改進教學相關之研習活動、獎勵教學績優教師，以及獎助教師創新教材及教具之發展等相關事宜。

- 1、為協助教師在教學專業的多元成長，推動辦理教材、教學方法與教師成長研習會及工作坊，改善及提昇教師教學品質，進而提昇學生學習成效。
- 2、每年辦理教學績優教師選拔，公開表揚並頒發獎金及獎牌，獎勵教學績優之教師，辦理教學觀摩，以提昇校內教學優質化之風氣。
- 3、配合評鑑待觀察及課程評量不佳教師之教學輔導機制，定期追蹤教學輔導成效，以改善教學品質，提升教師教學績效。

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 13 頁	一、推動辦學目標與使命	2. 強化各系科特色	1. 發展情境教學與微觀教學策略 2. 發展 PBL 與 OSCE 教學模式 3. 發展人文關懷

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			與靈性照護 4. 發展證照培育中心 5. 持續推動社區健康促進 6. 發展護理資訊應用 7. 持續推動實證護理 8. 發展原住民服務學習課程
第 16 頁	三、提高教學品質	1. 擴充教學設施及環境 2. 持續一般教學事務之運作 3. 提高學生基礎素質能力與競爭力 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 3. 建置護理師國考題網
第 16 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教師研究增能研討會或工作坊 2. 推動教師赴職場短期培訓及實務能力再成長 3. 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 4. 鼓勵現有講師

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			級教師進修國 內外博士學位
第 17 頁	五、提昇學術研 究品質	1. 建構優質學術研 究環境 2. 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

- 1、師資方面：本系專任教師現有 47 名，具博士學位者 11 位(副教授 5 位，助理教授 6 位)，碩士(講師)36 位(其中 4 位於國外、17 位於國內進修博士中)。約聘教師共 14 位。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及，本年度將協助教師除持續推動實證護理，添購學術研究所需儀器設備，亦發展證照培育中心，強化學生臨床照護能力。

(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. 強化健康產業管 理、健康照護政 策與醫療資訊管 理三項特色 2. 推動人文實踐學 程
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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			2. 提升既有師資之教學與研究品質

- 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、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)、遠距醫療及健康照護(TelMedicine/TelCare/Telhealth)、視訊會議等系統等系統。
- 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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			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。102 學年度預計有 2 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
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 13 頁	一、推動辦學	2. 強化各系科	5.(1) 培養具人文素

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	目標與使命	特色	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 16 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	3. 推動科技人文與服務學習課程
第 16 頁	三、提高教學品質	第 2 項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	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劃，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) 持續充實專業電腦教室的軟硬體設備，包含資工電腦教室、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等，以提供學生充實的學習環境，並提昇特色課程之教學品質。

(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。

3、強化人文教育與活動：規劃實施科技人文與服務學習系列課程，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。

(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
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	1. 推動慈濟人文學分學程 2. 開設美育課程
第 14 頁	二、落實全人教育理念	第 1 項遵行專業與人文並重的教育宗旨 第 4 項推廣通識教育	1. 結合專業課程融入慈濟人文精神 2. 辦理通識學藝活動及講座
第 16 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境	改善及充實語言教學中心環境與資源
第 26 頁	十一、拓展國際化業務	第 1 項加強國際學術參訪與交流	1. 成立語言教學中心 2. 持續規劃辦理國際人文交流

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，以慈濟人文為主軸規劃博雅之通識課程，在「知情意行」合一的教學中，啟發師生真善美的生命價值觀。101 年發展重點有五：

- 1、持續強化生命教育課程教學，舉辦關懷生命、人文藝術、經典影像展及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。
- 2、整合本校各系（科）、所之專業課程，開設慈濟人文學分學程，將慈濟人文精神加以融滲，以達專業與人文並重的培育目標，落實全人教育的理念。
- 3、成立語言教學中心，持續改善及充實語言教學之設施與資源，負責

學生中、英文能力檢測事宜，輔導學生第二外語學習能力，拓展校內外語文活動及語言推廣教育，加強語言學術交流，以達成國際化的發展目標。

- 4、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。
- 5、以各教學組之培育目標及基本能力為設計主軸，規劃辦理通識學藝活動及講座，期使在正式課程外，透過非正式課程、潛在課程的學習與參與，提昇學生多元的通識能力，並涵養其人文素養。

(七) 圖書館

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 17 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
第 18 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡
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，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，建置相關專屬網站，以期提昇師生人文素養，並成為花東地區重要特色文獻館藏地。
- 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、慈中及慈院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。

(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 建立校園軟體中心 分享使用校園版權 軟體
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. 建置校園無線網路 3. 充實 RFID 及

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			e-portfolio 系統功能，整合學生資訊系統、線上學習及學習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並建立更完善的 e 化管理系統，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。並建立校園軟體中心以雲端 Infrastructure as a Service (IaaS) 技術有效便捷分享使用校園版權軟體。
- 5、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並建立更完善的 e 化管理系統，以有效提升全校的研究、教學、行政品質。

(九) 學生事務處

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	1. 強化學生生活輔導	5. 強化導師與慈誠懿德會的連結，以落實共同輔導機制 6. 加強文化、身心、學習與經濟弱勢學生之輔導，使學生安心

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			就學
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	2. 提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展	9. 強化導師輔導及轉介功能，落實三級預防輔導機制
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應輔導	6. 設置各類學生社團，鼓勵學生參加，學習正常社會互動方法
第 20 頁	四、加強推行學生多元輔導	4. 強化學生自治與領導能力輔導	6. 落實社團自行籌劃、執行活動辦理，積極鼓勵學生參與校外辦理之「學生自治組織議事年會」及「大專院校深化服務學習研討會」等，相關會議皆推薦自治會幹部參加 7. 設置各類學生班級及社團幹部，使學生學習人際互動方法與技巧
第 21 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導	10. 舉辦臨床實習講習及邀請現職相關產業領域專家學者、學長姊，專題演講及返校分享現身說法

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			11. 辦理醫療院所 校外教學參觀 及相關職場觀 摩
第 21 頁	四、加強推行學 生多元輔導	6. 強化學生體 適能輔導	2. 定期辦理校內 各項競賽活動， 增加體能訓練機 會，強化學生的 身體健康程度
第 21 頁	四、加強推行學 生多元輔導	7. 強化學生課 外活動輔導 與休閒活動 場館及設施	1. 輔導學生社 團，提昇校園優 質文化、關懷臨 近及偏遠社 區，帶動中小學 社團發展之活 動 6. 積極與慈濟大 學人文社會學 院協調學生活 動場館共用與 學生社團交流
第 22 頁	四、加強推行學 生多元輔導	8. 加強學習、文 化、身心與經 濟弱勢學生 輔導	2. 邀請弱勢學生 參與志工訓 練，培養其自 信，並能從自身 的體驗中懂得 珍惜與感恩 5. 適時提供各項 獎助學金、工讀 助學金及弱勢 助學措施，提供 榮獲校內清寒 獎助學金之清

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			寒學生校內餐廳免費用餐，協助清寒學生完成學業 6. 開設原住民學生課業輔導
第 22 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證
第 24 頁	六、推動社會服務	1. 加強師生之社區互動與服務	1. 輔導學生社團從事社區服務之活動 2. 辦理多元志工服務 5. 結合慈濟資源網絡，鼓勵師生參與國內外志工服務
第 25 頁	六、推動社會服務	4. 推動原住民社區健康促進	2. 辦理帶動原住民中、小學社團發展與衛生教育等相關活動

學生事務處配合學校中長期發展計劃，本年度發展重點為：積極與慈濟大學人文社會學院協調學生活動場館共用，擴充學生社團活動空間，規劃充實社團所需各項設備與器材。並藉由推動兩校學生社團交流，豐富社團活動內容，達到兩校學生社團共同蓬勃成長之效。除提供優質社團活動空間，亦加強輔導學生社團活動資料保存，故擬添購

網路儲存系統，以期有助於社團傳承與永續經營。

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，並於各附表中之『與中長程計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）

為配合校務發展需要以及 10% 以上自籌款之規定，本（101）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 13 頁	一、推動辦學目標與使命	2. 強化各系科特色	1. 發展護理人文與實證科學跨文化健康照護三項特色 2. 強化 e 化互動教學設備，以塑造教學特色
第 18 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. 實護理教學與研究相關軟硬體。 3. 建立國考模擬考試題及題庫提升考照率 3. 提升教學與研究相關儀器與設備之品質，以整合臨床實務與護理理論。
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. 強化學生基礎與專業能力之課業輔導相關設備。 2. 引進前瞻性產業之教學設備，培育所學即所用之未來產業

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			人才。

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. 提升教學與研究相關儀器與設備之品質，激發學習樂趣。
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. 強化學生基礎與專業能力之課業輔導相關設備。 2. 引進前瞻性產業之教學設備，培育所學即所用之未來產業人才。

結合學校及本系之中長程發展計劃，持續充實本系既有之特色教室之教學設備及器材。此外，針對特色實驗室之需求，增購與汰換相關教學 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、蓋格計數儀等

			設備，以提高超音波、輻安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 CCD 偵檢器、隔離平台等設備，以提高研究教學品質

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)。輻射安全實驗室將購置蓋格計數儀 5 台，以強化輻安教學(符合校務長程發展計畫目標 3-(4)項)。生物醫學影像實驗室將購置 1 台 CCD 偵檢器，以強化生物醫學影像課程及碩士論文之研究績效(符合校務長程發展計畫目標 3-(4)項與 5-(3)項)。細胞及分子輻射生物實驗室將購置 1 組隔離平台及紅、綠光雷射，以強化碩士生之癌症治療研究績效與能量(符合校務長程發展計畫目標 5-(3)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、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	4. 增購新版軟體及相關硬體設備
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 13 頁	一、推動辦學 目標與使命	2. 強化各系科特色	5. (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 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，為發展「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」兩大特色，資訊工程系持續充實所必要之資訊相關的軟硬體設備與圖書儀器，以擴充教學設施及環境，使學生能夠接軌世界潮流，進而提升專業競爭力。

(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
第 14 頁	二、落實全人 教育理念	第 3 項推展慈濟 精神	延聘具慈濟人文精神 之典範為師資
第 16 頁	三、提高教學 品質	第 4 項擴充教學 設施及環境	1. 增購或升級語言教 學中心相關軟硬體 設施，提昇外語教 學品質 2. 汰換老舊大體冷凍

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			櫃，以保存大體老師於最佳狀況，提高解剖教學品質 3. 購置紅外線互動式電子白板及電容式觸控螢幕，強化人文藝術互動式教學 4. 購置冰箱與烘箱，用以冷藏或冷凍藥品，及烘乾實驗器材，以加強化學實驗教學品質 5. 購置 pH 值測訂儀，以加強化學實驗教學品質
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	強化學生英文基本能力，購置線上英文作文練習軟體，提高學生基礎能力與競爭力

- 1、通識中心以慈濟人文為主軸，積極推動慈濟人文學分學程，並以各教學組之培育目標及基本能力為設計主軸，規劃辦理通識學藝活動及講座，藉由非正式課程、潛在課程，涵養學生多元的通識能力與人文素養。擬結合慈濟現有之資源，多方延聘具慈濟精神之典範為授課或講座師資，以實例體驗啟發學生大愛、感恩、尊重與關懷的情操。
- 2、為辦理學生中、英文能力檢測及外語課程，並拓展校內外語文活動，實現學校國際化的發展目標，擬將現有之英語情境教學中心改立為語言教學中心，須逐漸改善及充實相關教學設施，提昇外語教學品質並強化教學特色。
- 3、基礎醫學之大體解剖課程是醫護相關系所之專業基礎知識，任課教師亦能於課程中融入慈濟人文精神，在專業之外，啟發學生感恩與尊重的情懷。因此，保存大體老師於最佳狀態，可供師生之教學與訓練的需要，故擬汰換老舊之大體冷凍櫃，以有效提高教

學品質。

- 4、自 99 學年始，本校已實施大一英文分級分班教學，未來將擬定學生英文基本能力的畢業門檻，逐年採購相關線上練習軟體，以方便學生的學習，並落實檢定作業。

(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 17 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
第 18 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡
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」、「資訊教學室」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，亦建置「慈濟特藏區」、「原住民特藏區」圖書資源利用相關網站連結，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 8. 建置校園無線網路
第 25 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. 建置校園無線網路 3. 充實 RFID 及 e-portfolio 系統 功能，整合學生資訊 系統、線上學習及學 習履歷系統單一服 務入口

1、軟體-Schoolpad 網站平台升級維護是作為學校入口網站無障礙化各單位管理平台使用，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、網路儲存交換器設備是作為提供虛擬化系統網路光纖封包資料交換用，建置主機虛擬化環境，軟體-Academic VMware View 是作為桌面虛擬化管理，光纖式網路儲存設備是作為提供學術研究資料及虛擬化系統資料儲存空間及備援機制；學術網路主機是作為建置主機虛擬化環境，皆為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、個人電腦、手提式電腦、網路儲存設備及軟體(無蝦米輸入法、電腦還原系統、電腦防毒軟體、電腦教室多媒體教材製作包、非常好色、PDF 轉換大師、雲端應用軟體服務管理系統、Adobe Acrobat 專業版)皆用來改善教學環境，提升學生資訊素養，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。
- 4、軟體-付費列印系統是用來改善教學提供學生列印環境，均符合校務長程發展計畫第 25 頁：七、卓越行政服務品質-7. 持續行政業務資訊化。
- 5、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。

(九)學生事務處

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 21 頁	四、加強推行學生多元輔導	7. 強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施	1. 輔導學生社團，提昇校園優質文化、關懷臨近及偏遠社區，帶動中小學社團發展之活動 6. 積極與慈濟大學人文社會學院協調學生活動場館共用與學生社團交流

依據中長程校務發展計畫，為強化學生課外活動輔導，持續充實社團所需設備，擬採購社團練習及辦理活動時所需之電子樂器設備組。另為提供學生社團活動更優質的環境，預計自 100 學年度第 2 學期起借

用慈濟大學人文社會學院活動中心，除建置規劃社團活動空間之外，亦為社團添購除濕設備、社團活動資料儲存系統與護貝機，以利於學生辦理活動前之準備工作，以及活動辦理結束後，各項相關資料的保存，達學生社團傳承與永續經營之裨益。

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，並於各附表中之『與中長程計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）

（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	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。

（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 22 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
第 22 頁 第 23 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	1. 持續落實學術研究暨產學諮詢委員會之功能 2. 持續提供研究設計校內或校外英文潤稿等服務 3. 定期追蹤影響學術研究環境因子(經費、時間、人力)調查，做為辦法修定之參考 4. 舉辦研究學術研討會及工作坊 5. 推動學術午餐分享會 6. 協助研究倫理審查之申

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			請服務，及每學期舉辦一次「研究倫理」課程研習會 7. 辦理論文發表會及常態性海報展示 8. 公開表揚學術表現優秀教師 9. 爭取與慈濟大學合作成立研究倫理委員會 10. 加強與姐妹校雙向交流關係，研擬寒暑假教師以公費差假方式至國內外知名學府進行研究補助辦法
第 23 頁	五、提升學術研究品質	4. 提高師生合作型研究產能	1. 制定及宣導師生型研究計畫補助辦法 2. 轉知、公告與協助教師及研究生共同申請研究計劃及國科會專題計畫 3. 協助教學單位辦理師生論文發表會 4. 轉知並公告適合師生參與之研習訊息
第 23 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，並適時修訂 2. 逐步推動教學單位間，各特色研究中心之整合 3. 追蹤特色研究中心成效及教學應用情形 4. 積極對地區機構及社區行銷本校特色中心之研究能量 5. 依教師研究需求，設立

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			貴重儀器中心及訂定管理辦法 6. 建置教師研究軟體專用教室
第 23 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. 定期舉辦產學合作暨投標案申請說明會 2. 每學期彙整並提供業界本校教師研究暨產學能量資訊 3. 不定期更新產學人才網頁資料 4. 建構良好的產學交流平台及媒合機會，邀請業界參與本校舉辦產學媒合會 5. 提供教師投標案相關資訊及領標服務，以協助教師爭取政府計畫 6. 主動公告政府及產業機構相關計畫，並視情況需要舉辦計畫申請說明會 7. 積極參與區產中心會議，掌握補助主軸
第 24 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) 每系 50% (含) 專任教師一年 (至少) 以計劃主持人或共同主持人參與一研究計畫案 (校內或校外) (2) 每系 50% (含) 專任教師一年 (至少) 以計

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			劃主持人或共同主持人參與一發表(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) 落實本校教師學術評量考核 (3) 落實「待觀察」暨「未通過」教師之專業輔導 (4) 主動爭取中央級專案計畫經費進行教師學術研究成效分析 3. 依執行狀況修訂「教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助」規章辦法
第 29 頁	十一、拓展國際化業務	1. 加強國際學術參訪與交流	1. 藉由與姐妹校合聘機制，推動國際合作型學術研究計劃。 2. 持續與國外知名學府簽訂合作備忘錄並落實合作內容。 3. 積極協助教學單位辦理國際交流活動、外賓接待，並適時與人文室辦理國際外賓大使培訓事宜。 4. 鼓勵教學單位積極爭取中央國際交流專案經費 5. 藉由計畫案補助、校內

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			經費、或其他外源，制定甄選辦法，全額補助優秀清寒學生出國交流的機會。

(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 22 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 3. 辦理國際研討會
第 29 頁	十、產學合作與建教合作	4. 提高產學合作質與量	1. 適時修訂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及投標案申請 3. 發展與整合具本校特色之產學合作案 4. 鼓勵學校教師參與公民營企業之技術服務及建教合作等計畫，以增加實務經驗，提升產學合作案之品質 5. 表揚產學成果優良教學單位及計畫主持人
第 29 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計畫案 2. 將產學合作成果融入於課室教材中 3. 鼓勵教師於產學合作計畫中納入學生可參與之

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			活動 4. 師生型產學合作計畫案 納入「產學合作實施辦法」 5. 落實產學合作成果展示，於計畫結案後製作成果海展並展示於校內學術長廊
第 29 頁	十一、拓展國際化業務	1. 辦理國際學術研討會	1. 積極協助辦理國際學術研討會，以促進本校與國際間的學術交流，以達與世界接軌之目標。

(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	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	3. 選送現有專任講師進修國內外博士學位

(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	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	5. 鼓勵現有專任講師進修國內外博士學位

(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 22 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 3. 辦理國際研討會
第 29 頁	十、產學合作	4. 提高產學合	1. 適時修訂產學合作申請

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	與建教 合作	作質與量	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 及投標案申請 3. 發展與整合具本校特色 之產學合作案 4. 鼓勵學校教師參與公民 營企業之技術服務及建 教合作等計畫，以增加 實務經驗，提升產學合 作案之品質 5. 表揚產學成果優良教學 單位及計畫主持人
第 30 頁	十一、拓展國 際化業 務	2. 辦理國際學 術研討會	1. 積極協助辦理國際學術 研討會，以促進本校與 國際間的學術交流，以 達與世界接軌之目標 2. 主動邀請國際學人蒞臨 客座或辦理專題演講

(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 16 頁	三、提高教學 品質	1. 實施多樣化教 學模式與實務 課程	1. 強化及深化 e-learning 數位化教學(教務)
第 17 頁	三、提高教學 品質	3. 持續辦理教師 在職進修	1. 辦理教材、教學法與教 師成長研習會及工作坊
第 18 頁	三、提高教學 品質	5. 建立教學品質 管理制度(教 發、教務、各 系)	5. 辦理教學績優教師選拔 及教學觀摩 9. 推動所系科、通識中心 教學研究會議及相關研 習活動

(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 20 頁	四、加強推行 學生多元輔導	1. 強化學生生 活輔導	1. 訂定並落實「學生生活 輔導實施細則」、「宿舍 內務檢查實施辦法」、 「學生住宿管理辦 法」、「操行成績考核辦 法」
第 20 頁	四、加強推行 學生多元輔導	2. 提供學生身 心健康諮詢 與服務，建全 人格發展	5. 辦理壓力、情緒管理相 關之班級座談 9. 強化導師輔導及轉介功 能，落實三級預防輔導 機制
第 21 頁	四、加強推行 學生多元輔導	7. 強化學生課 外活動輔導 與休閒活動 場館及設施	1. 輔導學生社團，提昇校 園優質文化、關懷臨近 及偏遠社區，帶動中小 學社團發展之活動 6. 積極與慈濟大學人文社 會學院協調學生活動場 館共用與加強兩校學生 社團交流
第 22 頁	四、加強推行 學生多元輔導	9. 積極推動服 務學習	1. 推動學生社團從事帶動 中小學社團發展與社區 服務 4. 結合慈濟各志業，鼓勵 師生參與社會服務工 作，社會服務並兼顧校 內、社區、國內及國際 各層面

(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	八、落實終身	5. 推動全校師	2. 鼓勵教職員參加校內外

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	學習觀念	生終身學習	與本職相關業務成長研 習

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 16 頁	三、提高教學品質	1. 實施多樣化教學模式與實務課程	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. 鼓勵教師發展多元化教材數位化教材、參加校外研習課程 3. 辦理技能檢定培訓及專業證照輔導
第 22 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 3. 積極推動產學合作案與學術研究案
第 22 頁	四、加強推行學生多元輔導	2. 強化學生學業輔導	1. 針對護理系學生退學、休學、重修退學、休學、重

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			修、轉學與延畢等 原因深入分析，作 為次學年課程改 善的參考 2. 強化跨校選課輔 導機制 3. 落實必修專業科 目夜間課業輔導 或採用其他教學 輔助方式提升學 生學習效能 4. 強化跨校選課輔 導機制
第 22 頁	四、加強推行學 生多元輔 導	5、強化學生涯 規劃輔導	1. 追蹤學系畢業生 之就業情形的長 期資料。定期追蹤 大學畢業生在醫 事機構之留任狀 況及發展 2. 針對護理系學生 退學、休學、重修 退學、休學、重 修、轉學與延畢等 原因深入分析，作 為次學年課程改 善的參考

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。

- 1、改善師資結構：102 學年度預計進修教師都獲得博士學 3 位，升等為助理教授或副教授 2 位。
- 2、鼓勵教師教材製作與參加相關主題之研討會，以提昇教學特色。
- 3、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。

- 4、推動學生護理技術創新活動，以強化學生將課室教育與臨床實務結合。
- 5、開設多元學習之專業模組與護理實務專業證照，積極推動「一證多照」之技職教育特色。
- 6、鼓勵教師從事護理健康照護特色研究、發表論文、參與國際學術研討會，提升本系之學術質與量。

(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 12 頁	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	1. 規劃國際學術交流活動。 2. 積極推動產學合作案與學術研究案。
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、醫務管理考照班，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、發表論文、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：102 學年度預計 2 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	2. 強化學生學	2. 重點科目開設輔導

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	多元輔導	業輔導 6. 強化學生生涯 規劃輔導	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

- 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 16 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 22 頁	五、提昇學術研究 品質	1. 提升國際學 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：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。
- 2、提昇學術研究品質：
 - (1) 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，以提升

國際學術地位。

(2) 鼓勵系內教師發表國際期刊論文及參加學術研討會。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（請說明校內獎勵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並另撰計劃書函報教育部。

二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組

1. 組織辦法
2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
3. 審議本年度支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件）

(二) 內部專兼任稽核人員

1. 選任或組成機制（辦法）
2. 稽核人員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
3. 稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）

(三) 經費稽核委員會（如已廢止，請自行刪除本項目）

1. 組織辦法
2. 成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）

(一) 經常門獎勵補助教師相關辦法

(二) 請採購規定及作業流程

肆、以往執行成效（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

一、最近3年經常門改善教學及師資結構情形

(一) 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	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%

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	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	區健康促進 5. 發展護理資訊應用 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	以上。 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 100 學年度護士考照率在 90% 以上及護理師考照率在維持至少 80% 以上。
	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	增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 101 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。

改善與充實教學設備以符合臨床實務水準，提昇教學品質。

(二) 醫務管理系
教學方面：

- 1、大幅改善專業特色教室之 e 化教學，提升教師之教學品質與教學智能。
- 2、增進教學資源之可及性與可近性，充實教材、教法、教具、教案之多元性。
- 3、利用 e 世代之多媒體影音、網路、資通訊設備，以學生為中心之面向，激發學生學習動機與興趣。

師資方面：

- 1、增聘副教授級與助理教授級以上之師資。
- 2、提升特色研究之素質及產能。

(三) 放射技術系/放射醫學科學研究所

- 1、改善師資結構：100 學年度已有 1 位進修教師獲得博士學位，並升等為助理教授。
- 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%，提高學生學習成效。
- 3、開設輔導課程，輔導並鼓勵學生學習，提升學生國考通過率與就業能力。
- 4、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，已使教師學術研究計劃數量提升 10%，論文發表數量提升 10%。
- 5、持續充實改善放射診斷實驗室、超音波實驗室、輻射安全實驗室之教學設備，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設備，以提昇教師與研究生的研究水準。
- 6、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。

(四) 會計資訊系

師資比\年度	97	98	99
助理教授以上師資比	3/6	5/6	5/6

(五) 資訊工程系

年度\教師職級	副教授	助理教授	合計
97	3	4	4
98	3	6	6
99	4	6	10

年度	助理教授以上生師比
97	18.63:1

98	20.08:1
99	18.50:1

資訊工程系至 99 學年度為止之專任教師有副教授 4 位，助理教授 6 位，師資結構具備 100%助理教授以上師資，且全系之生師比在 99 學年度為 18.50：1。

二、最近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計（電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等）

（一）護理系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	個人電腦	36	台	16,749	602,962	護理資訊整合教室及系辦電腦汰舊換新。
98	電腦顯示器	36	台	4,440	159,848	護理資訊整合教室及系辦電腦汰舊換新。
98	手提式電腦	4	台	34,775	139,101	配合教師課程使用，提升教學品質。
98	列表機	2	台	10,423	20,846	配合教師課程使用，提升教學品質。
98	數位式相機	1	台	10,190	10,190	配合教師課程使用，提升教學品質。
98	攝影機	1	台	45,500	45,500	配合教師課程使用，提升教學品質。
99	個人電腦	10	台	22,135	221,135	實證中心及社區健康照護中心新增電腦使用。
99	電腦顯示器	12	台	6,367	76,410	實證中心及社區健康照護中心新增電腦使用。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	手提式電腦	2	台	28,450	56,900	配合教師課程使用，提升教學品質。
99	列表機	3	台	15,933	47,800	配合教師課程使用，提升教學品質。
99	數位式相機	2	台	15,375	30,750	配合教師課程使用，提升教學品質。
99	攝影機	5	台	16,338	81,690	配合教師課程使用，提升教學品質。

(二) 醫務管理系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	個人電腦	17	台	22,000	374,000	實習室電腦汰換
98	網路漫遊設備	1	台	58,000	58,000	配合教室使用
98	AMOS 17.0 教育單機版 軟體	1	組	98,000	98,000	統計及專題相關課程使用
98	E 化教室設備 (IRS 即時反饋系統. 互動白板. 超短焦投影機. 實物展示台. 無線手寫系統. 教材錄編系統. 攝影機控制鍵盤. 電子白板)	1	套	515,000	515,000	專題相關課程使用
98	電子病歷管理系統教育版 60 人授權 軟體	1	套	332,000	332,000	醫務管理資訊室、醫務管理情境教室及健康資訊管理實驗室教學

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						用
98	學術網路主機	1	台	170,000	170,000	汰換舊主機
98	spss statistics base/win17.0 教育多人版 100 人版 軟體	1	套	627,000	627,000	統計及專題相關課程使用
99	PASW Regression 17.0 5 人教育網路升級賣斷版軟體	1	套	485,000	485,000	統計及專題相關課程使用
99	無線射頻	1	批	336,000	336,000	配合醫療資訊管理專業學程使用
99	無線射頻	1	批	278,000	278,000	配合醫療資訊管理專業學程課程使用
99	攝影機	2	台	46,000	92,000	配合 E-learning 上課教學教材製作
99	個人電腦	25	台	20,000	500,000	汰換醫務管理情境模擬教室電腦
99	數位話機	2	台	19,800	39,600	配合遠距照護系統教學用
99	數位白板	2	台	98,000	196,000	配合專業學程及專題製作
99	手提式電腦	4	台	25,000	100,000	配合專業學程及專題製作

(三) 放射技術系/放射醫學科學研究所

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
----	------	----	----	----	----	-----------------

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	列表機	1	台	26000	26000	配合課程，列印彩色影像。
99	手提式電腦	5	台	25000	125000	配合教師課程使用，提升教學品質。

(四) 會計資訊系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	ERP SAP Business One	1	套	375,000	375000	配合會計資訊系統課程教學使用
98	學術網路主機	2	台	135,000	270,000	配合教師課程使用，提升教學品質
98	HERM 高效企業典範軟體(配銷模組)	1	套	279070	279,070	HERM 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。
98	ACL V9 Network Edition 軟體	1	組	500,000	500,000	提供學生修習「電腦審計」課程，讓學生熟悉審計 e 化作業

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	ERP 教學與訓練平台	1	組	320,000	320,000	建置 ERP 教學訓練與線上考試平台
99	HERM 高效企業典範軟體(生管)	1	套	260,465	260,465	HERM 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。
99	HERM 高效企業典範軟體(財務模組)	1	套	260,465	260,465	HERM 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。
99	WSTF 財稅簽證系統	1	套	55,000	55,000	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教

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						材
99	PowerBuilder Enterprise 軟體	1	套	155,000	155,000	提升教師研究品質
99	數位白板	5	部	13,500	67,500	配合教師課程使用，提升教學品質
99	彩色投影器	1	部	25200	25,200	配合教師課程使用，提升教學品質
99	個人電腦	5	部	27,400	137,000	配合教師課程使用，提升教學品質
99	數位式相機	2	台	10,480	20,960	配合教師課程使用，提升教學品質

(五) 資訊工程系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	線上資料分析監視器：可偵測無線網路、光纖、UTP SPLUNK 500MB-1Y(包含 SPLUNK INSTALL 及 ONSITE 教育訓練)	1	套	430,000	430,000	教學及研究使用，搭配資安學程專題與實習等
98	一般型個人電腦	21	台	20,710	434,910	購置之電腦放置於專題實驗室(包容樓 303 及 304)，支援專題製作。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	無線射頻 RFID TrainingKit 組 五合一高頻教學套件(UTK-3)	5	套	47,040	235,200	購置之設備支援「RFID 概論」、「RFID 應用」、「專題研究」、「RFID 資訊系統」課程使用
98	無線射頻 主動式 RFID 遠 距離醫護套件	1	套	133,875	133,875	購置之設備支援「RFID 概論」、「RFID 應用」、「RFID 資訊系統」、「專題研究」課程使用
98	個人數位助理：HP iPAQ 212	2	台	13,770	27,540	購置之設備支援「RFID 資訊系統」、「RFID 應用」、「專題研究」課程使用
98	軟體 Autodesk 3DS Max 2009 教育 授權版 25 人授 權	1	套	458,000	458,000	教學、畢業專題製作與教師研究使用，使用課程為 3D 電腦動畫、角色動畫、虛擬實境、遊戲程式設計等
98	軟體 Smart eVision(silver light 教育版)	1	套	360,000	360,000	搭配「商業智慧」課程之實務操作，視覺化地將商業資料以立體圖形顯現
98	軟體 Xupper 應用系 統	1	套	400,000	400,000	搭配「系統分析與設計」課程之實務操作，視覺化地將系統分

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						析過程以立體 圖形顯現
99	無線射頻 主動式 RFID 遠 距離醫護套件	1	套	113,000	113,000	購置之設備支 援「RFID 概 論」、「RFID 應 用」、「RFID 資訊 系統」、「專題 研究」課程使用
99	個人數位助理 HP Ipaq212	4	台	11,500	46,000	購置之設備支 援「RFID 資訊系 統」、「專題研 究」課程使用
99	彩色雷射印表 機	1	台	40,000	40,000	購置之彩色雷 射印表機放置 於系辦公室，支 援系上所有課 程之資料列印
99	無限射頻 Zigbee 定位實 驗系統	5	套	26,500	132,500	購置之設備支 援「家庭感測網 路」、「RFID 網路 及應用系統設 計(含無線感測 網路)」課程使 用
99	軟體 電子商務教學 系統-單一教室 授權	1	套	338,000	338,000	搭配「電子商 務」課程之實務 操作，使學生體 驗電子商務之 金流、資訊流、 物流之流程模 擬
99	軟體 Lisrel 8.8	1	套	21,680	21,680	搭配「專題研 究」提供專題生

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
	with Manuals					數量研究分析之工具
99	軟體 PASW Amos 17.0 : 1 套	1	套	29,250	29,250	搭配「專題研究」提供專題生數量研究分析之工具
99	軟體 PASW Statistics Base 17 版*1， Advanced Statistics 17 版 *1， Regression 17 版*1	1	套	117,450	117,450	搭配「專題研究」提供專題生數量研究分析之工具
99	彩色投影器	1	台	32,000	32,000	安裝於數位內容技術與應用實驗室(包容樓103)，供上課、會議、簡報等使用
99	個人電腦	84	台	19,400	1,629,600	購置之個人電腦(56 台)放置於電腦教室、(28 台)放置於行動資訊系統實驗室，支援開設於兩間實驗室之所有課程。
99	手提電腦	2	台	28,300	56,600	搭配「專題研究」提供專題生行動研究與行動計算之工具

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	投影機	4	台	24,500	98,000	4 台投影機分別裝設於電腦教室、行動資訊系統實驗室、電子商務實驗室及資訊工程系整合研究中心，供上課、會議、簡報使用
99	銀幕 (高 180* 寬 240cm)	2	台	10,000	20,000	安裝於數位內容技術與應用實驗室(包容樓 103)，供上課、會議、簡報等使用
99	銀幕 (高 240* 寬 300cm)	1	台	11,500	11,500	安裝於電子商務實驗室(包容樓 101)，供上課學生一個投影教學整合環境
99	無限射頻	3	組	100,000	300,000	購置之設備支援「RFID 網路及應用系統設計(含無線感測網路)」、「RFID 資訊系統」、「專題研究」課程使用

(六) 通識教育中心

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
----	------	----	----	----	----	-----------------

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	彩色投影器	4	台	32,000	128,000	大一基礎級英語語練課程、四技英語語用情境課程、五專生活英文會話及五一英文四班，上課時使用英語多媒體教室彩色投影器頗多，基本上使用率相當高且良好，各英文老師的配合度也十分良好，執行成效佳。 完成開課之課程數： 3 班大一基礎級英語語練課程 1 班四技英語語用情境課程 1 班五專生活英文會話 4 班及五一英文 總修課人次：約 410 人次
98	銀幕	2	台	11,421	22,842	教學投影設備需求，顯示教學教材畫面良好。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	數位講桌	2	組	95,000	190,000	使用率高，方便ppt 教學與網路點名。
99	攝影機	1	組	95,000	95,000	通識活動攝影紀錄，製作活動報告，提升通識影集製作成效。
99	網路儲存設備	1	台	61,000	61,000	儲存通識相關活動影音及照片檔案。
99	攝影棚燈組	2	組	29,500	59,000	由於教室的借用不便，攝影棚燈組架設困難及善後工作瑣碎，影響老師們使用的意願。 完成開課之課程數： 6 班慈濟人文課程 3 班大一英文聽講 A & B 課程

(七) 圖書館

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	彩色投影器	1	台	25,200	25,200	1. 提供師生於圖書館 PBL 教學使用。 2. 圖書館推廣及活動宣導使用。

(八) 電子計算機中心

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	軟體 防毒軟體，ESET NOD32 AntiVirus 3.0 (最新版)繁 體 中 文 版 500Users 及三年 以上授權，含授權 期限內相關更新 套件之提供，廠牌 /製造國：NOD/USA	1	套	135,000	135,000	全校電腦防毒使用。
98	軟體 SchoolPad 無障 礙平台網站管理 系統，廠牌： SchoolPad	1	套	87,000	87,000	校園網站製作教學使用，提供無障礙平台網站。
98	學術網路主機 伺服器，型號： PE2900，Intel Quad Core Xeon E5410、RAM： 4GB(2GB*2)、 300GB SAS HD 15000 轉 *3、 146GB SAS HD*1、 16X DVD，廠牌： DELL/馬來西亞	1	組	160,000	160,000	提升教師教學品質與學生學習環境，並建置教師部落格及多媒體隨選系統(MOD)使用，提升整體教學環境。
98	個人電腦 型號：M460，硬 碟：640G，CPU： 雙核心 INTEL E7400(2.8G)，	60	台	16,510	990,600	汰換電腦教室 (一)電腦，提升學生學習環境。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
	Windows 作業系統，蓮騰復活卡：PLUS 版，廠牌：ACER/台製					
98	電腦顯示器 型號：VK193S，19 吋液晶螢幕，廠 牌：ASUS/台製	60	台	4,200	252,000	汰換電腦教室 (一)電腦，提升學 生學習環境。
98	軟體 MSDN Universal 全年技術文件及 光碟續訂(2年)， Microsoft MSDN Universal Subscription 教 育版 +TechNet Plus 單機版技術 資源光碟，廠牌： 微軟/USA	1	套	49,000	49,000	提供微軟全系列 產品，供教師教學 及研究使用。
98	學術網路主機 型號：Sun Microsystems X4450，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，廠牌： SUN/美國	1	台	228,000	228,000	E-mail 伺服器的 汰舊換新，提升校 園師生使用 E-mail 的效率。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	軟體 PowerCam，50 人 授權教育版，廠牌 /製造國：台灣數位/台灣	1	套	58,800	58,800	提供遠距教學教材製作，
99	網路儲存設備 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	1	台	83,500	83,500	建置節能儲存虛 擬化環境，強化校 園資訊安全儲存 設備。
99	動態記憶體 ECC DDR2 記憶體 4GB*8，廠牌/製造 國：DELL/馬來西 亞	2	組	44,000	88,000	虛擬化系統主機 E-learning 與 E - Portfolio 系 統主機的記憶體 升級，提升系統主 機效能。
99	軟體 列表機管理系 統，含 Client(認 證程式)跟 mail server 認證，功 能含：Web 查詢與 分析性報表提供 線上部門、個人記 錄調閱、分析及授 權一台主機管控 10 台印表機的管理，廠牌/製造 國：星耀/台灣	1	套	96,600	96,600	提供全校學生網 路列印使用。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	軟體 Adobe Master Collection CS4 中文教育版,含安 裝光碟,廠牌/製 造國:ADOBE/USA	1	套	27,400	27,400	提供教學研究與 數位多媒體教材 製作使用。
99	HUB 網路訊號分 配器 型 號 : Lucent OmniSwitch6850- U24X, 24 埠網路 交換器,具網管功 能,廠牌/製造 國:Alcatel/USA	1	套	140,000	140,000	汰換本校網路出 口端之路由器,以 提升校園網路之 效能。
99	學術網路主機 型 號 : Dell PowerEdge R710 Server,中央處理 器: Intel® Quad Core E5520 Xeon®; CPU, 2.26GHz*2 8GB、記憶體: (4*2GB)、硬碟: 硬碟陣列 450G*4 顆、光碟機: DVD ROM SATA, 廠牌/ 製造國: DELL/新 加坡	1	台	176,000	176,000	汰換資訊系統主 機,提昇教師教學 品質與學生學習 環境。
99	學術網路主機 資訊安全認證學 術網路主機,型 號 :	1	台	639,000	639,000	汰換本校網路資 訊安全認證主 機,強化校園網路 安全。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
	3600-AOS-STD , 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 Enforcement Firewall Module Licen					
99	軟體 非同步遠距平台 系統升級，WM PRO 版，內容：學習平 台轉理、權限管 理、整合學習中 心、教材管理中 心、評量中心、學 習管理、導師介 面、輸出報表，廠 牌/製造國：旭聯/ 台灣	1	套	400,000	400,000	提昇老師教學品 質及學生學習環 境效能。
99	彩色投影器 型號： PT-LB75VU，亮	1	台	28,200	28,200	一般教室老舊之 單槍投影機汰 換，提升教學環

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
	度：2600 流明， 解 析 度 ： 1024x768，對比： 500：1，色彩：全 彩，重量：2.96 kg，含吊架安裝， 廠牌／製造國： Panasonic／日本					境。
99	軟體 1. VMware vSphere 4 Advanced(虛擬化 主機)*4 套、 2. VMware vCenter Server Standard(管理軟 體)*1 套、 3. VMware 原廠安 裝光碟片*1 片， 廠牌／製造國： VMware/USA	1	套	348,000	348,000	資訊設備機房伺 服器主機系統虛 擬化，強化校園資 訊安全，並達到省 電節能。
99	個人電腦 桌上型電腦，型 號：AS-BM5342， CPU: Intel Core 2 QUAD Q8400(2.66G)Hz ，記憶體：2G，硬 碟：320G，作業系 統：Windows 7 Professional，廠 牌／製造國：ASUS/ 台灣	1	台	25,000	25,000	本校機房之門禁 系統及環境監測 系統之主機，使本 校資訊設備環境 符合資訊安全之 需求。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
99	網路偵測安全設備 電子郵件安全系統，無限人數授權，機架式伺服器：CPU：X3440、記憶體：4GB、硬碟：500GB、HDD：SATA ITB*2，第二層防毒 KAV 含一年線上更新，廠牌 / 製造國：cellopoint/台灣	1	台	350,000	350,000	更新本校防垃圾郵件伺服器，提升郵件伺服器的效率。
99	軟體 PLC 機房環境監控系統，含：圖控作業軟體 WEB 執行版、圖控操作軟體編輯撰寫、控制軟體編輯撰寫(含空調切換)、8port 簡訊撥號器及 E-mail 發送軟體、門禁系統配置，配備：多功能電表、溫溼度偵測器、漏水偵測器、感應門禁讀卡機，廠牌/製造國：FATEK/台灣	1	套	241,000	241,000	加強本校資訊設備機房伺服器之實體及環境安全，使本校資訊設備環境符合資訊安全之需求。
99	監視接收機 數位式錄放影機，型號：	1	台	24,000	24,000	機房及電腦教室控管安全使用，提升校園環境安

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
	DVR216，16 路類比和數位訊號錄影，內含：1T 硬碟、設備安裝及另件，廠牌/製造國：LILN/台灣					全。
99	攝影機 室外彩色紅外線攝影機，型號：PIH-0542N3.6，解析度：540TVL Lines，最低照度：0.2LUX，含安裝及另件，廠牌：LILN/台灣	4	台	4,900	19,600	新增電腦教室一、二室內室外攝影機，提升校園環境安全。
99	攝影機 室內彩色紅外線防水攝影機，型號：PIH-0522N3.6，解析度：420TVL Lines，最低照度：0.2LUX，含安裝及另件，廠牌：LILN/台灣	8	台	4,550	36,400	新增電腦教室一、二室內室外攝影機，提升校園環境安全。
99	應用軟體 網站弱點掃描軟體，IBM rational appscan 標準版(校園授權版)，廠牌/製造國：IBM/USA	1	套	350,000	350,000	提供教師研究與學校網站弱點掃描使用，提升教師研究能量與校園網路安全

(九) 研究發展中心

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	個人電腦	3	台	37,280	111,840	1. 執行影像論文實驗用測試程式，同時以此台電腦作為架設教學輔助用伺服器，協助同學架設專題成果網站。 2. 支援 WiMax、家庭網路等研究數據的分析和撰寫發表論文。撰寫和執行國科會、教育部、產學合作相關的計畫書。 3. 購置之設備被使用於 NS2 網路模擬環境之架設，其環境供教師研究與資工系計算機網路相關課程使用。
98	手提式電腦	1	台	66,800	66,800	此計畫的研究成果有下列數點，希爾柏空間曲線直接解演算法比其他 Hilbert 空間填充曲線索引計算的方法在計算時間和記憶體空

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						間的需求優越許多。因其直接解直接針對一個point運算，所以對於不需整個希爾柏空間曲線計算之應用，將可節省計算時間暨空間使用。這些工作項目的完成使我們對空間填充曲線有更深入的瞭解，執行期間所產生的張量乘積公式、演算法、計算機程式都可使用在實際的問題上，也可以提供學術界和產業界有關多維度資料儲存和處理的有效方法，以提升我國高科技產品的研發水準和製造品質。
98	手提式電腦	1	台	27,700	27,700	此設備用於青少年身體活動提昇之研究，使用頻繁，主要用於資料處理、資料分析、計畫資料之下載與資料分析等。

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	手提式電腦	1	台	27,700	27,700	此設備用於執行穴位指壓對上呼吸道感染症狀緩解成效之研究，協助執行系統性文獻查證及配合軟體收集個案生理數據，並運用於個案資料分析。
98	手提式電腦	1	台	25,000	25,000	此設備用於探討有氧運動對健康年輕成人身體與心裡狀態之研究，協助執行統計分析及文書處理之作業。
98	彩色投影器	1	台	28,000	28,000	此設備不定期用於計劃資料成果之呈現與社區相關活動中。
98	多功能電腦電路輔助器	1	台	67,500	67,500	此計畫以SOA-based 支援家庭網路等研究的實作。
98	HUB 網路訊號分配器	1	台	45,000	45,000	此計畫以SOA-based 支援家庭網路等研究的實作。
99	個人電腦	3	台	63,000	189,000	1. 此電腦設備，除了用來執行計畫案的相關軟體，例如：虛擬

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						機器、影像處理軟體、程式軟體等，還用來實作研究的程式，以模擬實驗的進行，執行效能佳，有助研究的進行。 2. 購置之電腦放置於研究小間，支援資安軟體測試，伺服器架設，教學教材製作。 3. 運用於電子商務課程、3D 多媒體設計、問卷分析等教學、研究上，運算速度快、效率高。對於教學與研究助益甚大。
99	掃描器	1	台	16,800	16,800	此設備用於執行以服務品質、顧客價值、滿意及忠誠之關聯性研究，將教材、文獻數位化，運作速度快、效率高。對於教學與研究助益甚大。
99	學術網路主機	1	台	53,100	53,100	已經執行之校內計劃已經利用此

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						設備作蒙地卡羅模擬運算輻射劑量，目前的研究仍然持續使用此設備作為醫用直線加速器相關模組與假體劑量的模擬。
99	無線射頻讀取器	1	台	80,000	80,000	本研究以資料倉儲概念為基礎，找出 TW-DRG 與藥理資訊之關聯，協助醫師於不影響病人權益之下，使用相同藥理及效用之藥品，替代高成本藥品以達到本研究之目的：降低醫療院所用藥成本。
99	數位式相機	1	台	20,500	20,500	此設備用於執行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，同時支援其他 4 項相關研究進行及長期照護臨床服務。

(十) 學生事務處

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
----	------	----	----	----	----	-----------------

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
98	彩色投影機	1	台	28,000	28,000	配合社團教學與活動辦理使用。
99	手提式電腦	2	台	29,700	59,400	配合社團教學與活動辦理使用。

三、最近3年已建立之學校特色（請具體列舉最多3項）

（一）護理系

- 1、執行實證健康照護能力培育計劃，建立增進醫護專長教師實證照護知能輔導機制，協助培訓醫護專長教師促進其實證照護相關知能及取得國際證照，並促使學界與醫療照護相關產業界合作交流以發展及推行實證照護，並與問題導向學習(PBL)課程連結，培養學生批判性思考能力及應用實證照護提升護理照護品質。
- 2、國際競爭力增能計劃，與澳洲昆士蘭科技大學(QUT)、中國遼寧鞍山師範教育學院訪問學者於護理系進行參訪及見習活動，提供各系學生出國及在地的跨文化體驗及強化外語能力的機會。
- 3、辦理教師赴公民營暨凌姓護理種子教師訓練工作坊，培育學生以人為本之護理理念，落實「專業、人文、服務、卓越」之創校目標。

（二）醫務管管系

- 1、建置完成專業特色教學實驗室，大幅改善健康管理專業實習與見習場域。
- 2、開設多元證照輔導班，建立畢業門檻，提升資訊、英文、醫務管理專業證照之考取率。
- 3、結合產學合作機制與平台，深化特色研究面向，朝向東台灣健康管理智庫邁進。

（三）放射技術系

- 1、擴充現有實驗室之設備，發揮本系各項專業實驗課之教學績效。
- 2、購置相關研究設備，提升教師研究績效並提升研究生碩士論文研究之品質。
- 3、建立畢業門檻、強化證照輔導，提升學生資訊、英文能力，以及醫事放射師專業證照考取率。

（四）會計資訊系

- 1、建置專業特色教室，包括會計資訊教室、電腦稽核研討室、績效衡量

研討室、策略成本研討室及虛擬會計師事務所，提供學生多元專業及實務學習環境。

2、發展非營利組織會計及電腦稽核專業特色，輔導電腦稽核軟體應用證照，使學生習得特殊專長以提升就業競爭力。

3、開設跨領域學程，培養財金商管第二專長，課程發展多元化，擴展學生就業領域。

(五) 資訊工程系

1、數位多媒體類：參加台電、策略聯盟等機構之多媒體競賽，榮獲多次第一名殊榮。亦連續兩年獲中部科學園區人才培育計劃補助，培育具數位多媒體人才。

2、資訊安全類：連續四年獲得教育部資通安全學程計劃補助，培育具資訊安全之人才。

(六) 通識教育中心

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。

(七) 圖書館

1、全館建置無線網路，提升資源利用捷性，強化志業體圖書資源之整合與共享。

2、建置強化慈濟人文特藏及原住民特藏專業資訊網。

3、建置每月主題報導，每月以一特定主題，結合圖書館資源，使師生從不同主題中了解與利用圖書館。

(八) 電子計算機中心

特色計劃	執行成效
一、本校機房網路維運落實資訊安全稽核制度。	1. 本學期教育部通報一案資安事件，皆依 ISMS 資訊安全規範進行處理及通報。 2. 凡進出機房之人員及設備，

特色計劃	執行成效
	皆依資安規範進行管控。
二、導入虛擬化技術轉換非同步遠距系統、無障礙網站平台系統、RFID 服務系統等多台主機於二台高效能之主機，達到 30%以上的節能效果。	已於 99 年 9 月導入虛擬化技術並整合非同步遠距教學系統、放射系考照系統、RFID 管理系統、無障礙網站系統、學生學習履歷系統及 SPSS 網路版認證系統等主機，已達到 45%以上的節能效果。
三、提供學生 e-portfolio 與學生資訊系統單一入口整合應用。	1. 已完成由學生資訊系統登入後可直接登入 e-portfolio 系統。 2. 已完成學生在校各種資訊可整合顯示於 e-portfolio 系統。

(九) 研究發展中心

重點特色茲說明如下：

本中心依整體發展獎勵補助經費之經常門使用編列補助教師研究計畫、獎勵教師校內外研究成果暨產學合作成果及獎助教師參與本質學能有關之學術論文發表，以增進教師除教學外，研究及產學能力的提升。

1、補助教師計畫

為提昇校內學術研究氛圍，提高學術研究量與質，積極鼓勵爭取各級政府部門研究經費及產學計畫案，同時提供優渥條件鼓勵校內教師申請校內研究計畫案，包括教師學術研究所須之經費、人力與時間的協助。

講師級以上師資，每年均能申請 20-40 萬元不等之校內研究計畫案，經費包括聘任研究型工讀生，同時配合給予每學期 10 天研究假。一來，可提供教師研究人力之補給，二來，提供校內學生工讀機會。教師持續進行研究，仍須以學位進修及著作升等方式改善，透過教師積極與慈濟醫療體系研究合作，產出研究成果。為激勵教師做研究，並鼓勵研究績效優良的教師，100 學年度修訂「慈濟技術學院研究計畫補助辦法」，未來補助額度依績效核給，並增

加續聘之約聘助理教師之補助。預計於 101 學年度下學期正式實施。

2、教師研究成果獎勵

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。

(1)提升學校國際知名度：

獎勵教師發表於國內外學術期刊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加分。依本校教師研究成果獎勵辦法，依期刊等級，核撥成果獎勵金，每篇最高可達新台幣陸萬元整。

(2)產學合作獎勵申請：

為鼓勵教師執行產學合作計畫，於計畫結案後可提出獎勵申請，每篇多可達 10 萬元。為鼓勵教師將計畫與教師相連結，自 98 學年度下學期起將產學與教師相連結欄位放入計畫書及獎勵申請內，並於 100 學年度上學期起計畫結案後製作成果海報展示於校內學術長廊上，提供全校師生及參訪外賓了解本校產學合作執行主題及成效，各系執行產學合作計畫特色及教師連結如下：

①護理系：

花蓮縣政府補助簽訂一系列老人福利機構輔導計畫，並與地方長期照護產業台灣尿失禁防治協會等相關機構簽訂一系列居家護理、尿失禁防治宣導等產學合作案，也與地方醫療機構簽訂一系列個案報告撰寫、實證腦中風預防與治療成效及母嬰親善、傷口處置等產學合作案，且實際應用於「產科護理學實習課程」、「婦女健康護理學」、「實證護理選修課程」、「系統性文獻回顧推廣教育課程」、「實證護理選修」、「系統性文獻回顧推廣教育課程」、「傷口護理與處置」等課程，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 17 門課。

②醫管系：

與各醫療院所簽訂一系列遠距健康照護、服務品質、滿意度調查、團體音樂治療、慢性病患追蹤模式分析等產學合作案，應用於「遠距健康照護之沿革與應用」、「醫療品質管理」、「醫療品質」、「醫院管理專題」等課程，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 8 門課。

③會計資訊系：

與各會計師事務所簽訂工商登記及稅務諮詢服務、會計師事務所儲備人才培育計畫等產學合作計畫，也與民營企業簽訂一系列溪頭自然教育園區資料庫系統等計畫，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 6 門課。

④放射技術系暨放射醫學科學研究所：

與民營機構簽訂職業傷害預防、紅外線熱影像測溫儀應用於物理治療冷熱因子等相關產學合作計畫，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 4 門課。

⑤資訊工程系：

與民營機構及慈濟基金會簽訂一系列數位多媒體產學合作，並開設 3D 多媒體角色動畫、3D 電腦動畫課程，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 17 門課。

⑥通識中心：

除與靜思文化簽訂多件音樂與靜思文化結合之產學案以外，更與公益團體合作，製作一系列音樂與戲劇之 DVD，將產出之音樂及戲劇等教材運用於本校學生通識人文課程中，99 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 13 門課。

3. 校外學術研討會論文發表補助與獎勵

為鼓勵教師參加國內外學術論文發表，激勵研究風氣，提昇本校學術之能見度，促進國際文化交流，增進與學術界交流與產學合作機會予以補助經費，以，每人每年補助六萬元。除此之外，論文發表成果可再申請獎勵，最高可達四千元。惟為使經費更有效利用，100 學年度上學期修訂「慈濟技術學院校外學術研討會補助辦法」，除增加續聘之約聘助理教師之補助外，未來申請補助者需發表於國內外 I 級期刊。預計於 101 學年度下學期正式實施。

本校學術研究成效實際執行成效（97-99 年度）分點呈述如下：

1、補助教師研究計畫

97 學年度至 99 學年度校內研究計畫申請案及補助金額

類別	97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
校內教師	45 案	52 案	45 案	142 案
研究計畫	\$6,734,207	\$6,935,762	\$5,754,062	\$19,424,031

2、教師研究成果獎勵

97 學年度至 99 學年度校內教師成果獎勵暨產學合作計畫成果獎勵申請案

類 別		97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
校 內 教 師 研 究 成 果 獎 勵	國內期刊獎勵	26 案	22 案	21 案	69 案
	國外期刊獎勵	20 案	21 案	27 案	68 案
	國內研討會獎勵	12 案	7 案	10 案	29 案
	國外研討會獎勵	46 案	39 案	65 案	150 案
	合計案件	104 案	89 案	123 案	316 案
	獎勵金額	\$872, 000	\$776, 500	\$948, 000	\$2, 596, 500
產 學 合 作 成 果 獎 勵	案件數	6 案	18 案	31 案	55 案
	獎勵金額	\$100, 000	\$215, 000	\$320, 000	\$635, 000

3、校外學術研討會論文發表補助

97-99 學年度校內教師參與國際研討會件數

類 別	97 學年度	98 學年度	99 學年度	合計
人次	61	63	74	198
金額	\$1, 441, 810	\$2, 189, 306	\$2, 621, 692	\$6, 252, 808

(十) 學生事務處

- 1、積極推動學生事務工作全面 e 化，目前學務工作經費預算控管、學生輔導記錄(AB 卡)、學生獎懲系統、學生曠缺及預警系統、學生社團管理系統、學生請假系統、學生志工服務登錄系統、就學貸款及獎助學金申請系統均已完成網路化，提高行政服務效率，並能有效管理。
- 2、學務相關法規均依「適法、適性、適時」之原則制定，以教育之目的為手段，兼顧「合情、合理、合法」，並能參酌執行現況適時地透過各相關會議檢討修訂。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至十）

- (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及研究設備規格說明書

- (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 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
 (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
 (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
 (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

(一) 各教學單位及設施成效預期如下

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%以上及護理師考照率在維持至

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	少 80%以上。 增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 101 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力，提高行政服務品質。

- (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。
- (2) 護理發展服務學習課程，至少一門。
- (3) 增、修訂教師 mentoship 相關辦法以及記錄表格。
- (4) 每年派訓至少一位教師短期進修或學術參訪。
- (5) 每年派訓至少一位教師赴國外取得與護理相關的國際證照。
- (6) 完成與花東地區醫療院所友善雙邊產學做計劃，每一教學分組至少一項。
- (7) 落實臨床實務能力精進計畫之機制，期能達成增進實務能力之目標。
- (8) 與花東地區醫療院所建立合作夥伴關係，互相參與任務工作小組會議，以利相關業務推動。
- (9) 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，配合 e-protfolio 和 e-learning

網站平台，建制國考模擬考題提升學生考照率。

(10) 持續發展 PBL 與實證護理教學模式。

(11) 增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 101 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。

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. 實現所學即所用之培育目標 2. 實踐關懷社會與自我探索之人文大愛精神
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 3. 強化實務操作與應用之專業技能
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	1. 強化師資結構與生師比 2. 充實本系於各領域之教

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			管理三領域 之師資	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 100 學年度醫務管理相關檢定考照率提升至 40%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 學年度再聘任約 1~2 位高階之專任師資。
- (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 4. 擴充教學設 施及環境	1. 持續辦理 3 位講師在職 進修博士學 位 2. 採購教學實 驗室設備及 儀器	1.1 年內有 2 為講師獲博 士學位 2. 學生於實驗 室獲得最大 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	1. 鼓勵教師參 加國際學術 會議	1. 至少 2 為教 師參加國際 學術會議並

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		整合型研究 3. 建構優質學術研究環境	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	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，101 學年度結束時，助理教授以上師資比例由目前之 73% 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，101 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 13 頁	一、推動 辦學 目標 與使 命	2. 強化各系 科特色	5.(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 16 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	3. 推動科技人 文與服務學 習課程	3. 教學模式 多樣化以建立 學生服務學習 體驗，以實務 課程強化學生 服務精神與未 來就業競爭力。
第 16 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	1. 強化師資素 質結構與陣 容。提升整體 教學品質

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	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	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。

- (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) 強化人文教育與活動：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。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。

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 13 頁	一、推動 辦學目標 與使命	1. 強化人文 教育與活 動 2. 推動生命 教育	1. 推動慈濟 人文學分 學程 2. 強化生命 教育課程 的人文精	1. 涵養學生的人 文素養 2. 落實全人教育 的理念 3. 建立學校人文 特色

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			神與內涵	
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 2. 推展慈濟 精神 3. 推廣通識 教育	1. 實施典範 教育，涵養 學生的人 文素養 2. 以慈濟人 文為主 軸，推動跨 領域課程 教學 3. 在正式課 程外，辦理 活動及講 座	1. 在潛移默化與 實作體驗課程 中，培育術德 兼備的好青年 2. 提昇學生基礎 知識能力與就 業競爭力 3. 啟發學生的學 習興趣
第 16 頁	三、提高 教學品質	4. 擴充教學 設施及環 境	增購或改善 教學及實驗 課程相關軟 硬體設施	1. 營造優質的教 學與學習環境 2. 增加師生之課 堂互動，促進 學生的學習興 趣
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	購置線上英 文作文練習 軟體	1. 提供學生線 上練習 2. 有效辦理檢 定作業 3. 有效提昇學 生英文基本能力 與就業競爭力

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
--------------	------	------	------	------

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 17 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	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 18 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡	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 並建全資料 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 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. 建置校園無 線網路	簡化行政業務 流程，提高工 作效率及服務 品質

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. 充實 RFID 及 e-portfoli o 系統功能，整合學生資訊系統、線上學習及學習履歷系統單一服務入口	

持續維護更新學校現有無障礙網頁，以有效宣導本校教學、培育目標與辦學績效。並積極更新建置學校英文首頁，協助推動學校與國際接軌。

導入雲端計算與應用於校園以建立綠色校園為目標，藉由 Infrastructure as a Service (IaaS) 虛擬主機的應用有效減少校園個人電腦與伺服器的數量，達到落實綠色環保理念。

購置研究教學相關套裝軟體，配合開設相關課程，以提升師生研究之學能與增進專業技能與資訊知識之學習。並建立校園軟體中心管理校園版權軟體，以有效將軟體資源共享全校。同時藉由雲端應用 Infrastructure as a Service (IaaS) 提供便捷方式共享使用軟體。

落實全校資安內部控制制度，以強化校園資訊安全。藉由資安內部控制制度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，並建全防火牆以提供一個安全安心之 E 化環境。

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。並建置規劃 RFID 相關管理簽到系統，以建立更完善的 e 化管理系統，以有效提升全校的研究、教學、行政品質。

9、學生事務處

- (1) 預期能改善學生社團活動空間品質，提高學生社團活動參與及各項服務學習活動辦理之意願。
- (2) 預期能強化學生社團活動資料保存完整性，有助於學生社團傳承與永續經營。

(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	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	1. 強化師資素質結構與陣容，提升整體教學品質。101 年度新聘教師以學教經費支應

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 22 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	1. 各教學單位間跨專業領域之結合 2. 團隊及整合型研究申請與通過比率增加，預計 101 年至少申請 1 件

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 第 23 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	1. 持續落實學術研究暨產學諮詢委員會之功能 2. 持續提供研究設計校內或校外英文潤稿等服務 3. 定期追蹤影響學術研究環境因子（經費、時間、人力）調查，做為辦法修定之參考 4. 舉辦研究學術研討會及工作坊 5. 推動學術午餐分享會 6. 協助研究倫理審查之申請服務，及每學期舉辦一次「研究倫理」課程研習會 7. 辦理論文發表會及常態性海	1. 滿足符合教師學術研究需求 2. 有效提昇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. 行政協助教師研究倫理審查申請，申請案件成長 10% 6. 增加教師取得 GCP 證明之管道 7. 共享學術資源，提供多元管道進行跨國研究，增加學術能量及國際能見度 6. 預計 101 年達成之

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			報展示 8. 公開表揚學術表現優秀教師 9. 爭取與慈濟大學合作成立研究倫理委員會 10. 加強與姐妹校雙向交流關係，研擬寒暑假教師以公費差假方式至國內外知名學府進行研究補助辦法	目標包括辦理學術講座至少2場，論文發表會至少4場，每學期至少舉辦一次相關「研究方法」研習會，IRB案件申請成長10%
第23頁	五、提升學術研究品質	4. 提高師生合作型研究產能	1. 制定及宣導師生型研究計畫補助辦法 2. 轉知、公告與協助教師及研究生共同申請研究計畫及國科會專題計畫 3. 協助教學單位辦理師生論文發表會 4. 轉知並公	1. 增強教師申請師生型研究計畫意願 2. (1)教師型研究計畫：因適時修訂規章辦法，健全制度及其運作，目前校內教師研究計畫補助方式非以齊頭式補助，訂於100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
			告適合師生參與之研習訊息	年度大幅修訂教師研究計畫補助辦法，內容修訂為加入發表績效，來補助研究經費，並鼓勵教師積極爭取校外計劃案及產學案，預計 101 年度申請案件數為 0 成長。 (2)學生型研究計劃：協助申請國科會大專學生專題研究計畫案，預計 101 年度申請案件數成長 10% 3. 教學單位辦理之師生共同論文發表會質與量增加，至少每學期舉辦 2 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
第 23 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，並適時修訂 2. 逐步推動教學單位間，各特色研究中心之整合 3. 追蹤特色研究中心成效及教學應用情形 4. 積極對地區機構及社區行銷本校特色中心之研究能量 5. 依教師研究需求，設立貴重儀器中心及訂定管理辦法 6. 建置教師研究軟體專用教室	1. 成立具本校或地方特色之獨立或整合型研究中心，預計 101 年度成立 1 中心 2. 整合校內資源，資源共享，營造軟硬體兼具之研究環境 3. 貴儀集中管理及妥善的維護保養，以發揮最高使用價值及效率 4. 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
第 23 頁	五、提昇學術研究品質	6. 積極爭取政府及產業機構研究專案	1. 定期舉辦產學合作案暨投標說明會 2. 每學期彙整並提供	1. 教師個人暨教學單位政府部門投標案參與意願與競爭能力增強。

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			業 界 本 校 教 師 研 究 暨 產 學 能 量 資 訊 3. 不 定 期 更 新 產 學 人 才 網 頁 資 料 4. 建 構 良 好 的 產 學 交 流 平 台 及 媒 合 機 會，邀 請 業 界 參 與 本 校 舉 辦 產 學 媒 合 會 5. 提 供 教 師 投 標 案 相 關 資 訊 及 領 標 服 務，以 協 助 教 師 爭 取 政 府 計 畫 6. 主 動 公 告 政 府 及 產 業 機 構 相 關 計 畫，並 視 情 況 需 要 舉 辦 計 畫 申 請 說 明 會 7. 積 極 參 與 區 產 中 心 會 議，掌 握 補 助 主 軸	2. 有 效 提 昇 各 教 學 單 位 產 學 合 作 量 與 質，以 確 實 達 成 既 定 產 學 合 作 評 量 目 標 3. 提 昇 與 區 產 中 心 夥 伴 的 合 作 關 係，增 加 補 助 的 外 源 4. 因 修 訂 與 投 標 案 相 關 辦 法 法，明 確 規 範 投 標 案 定 義，將 原 本 提 供 學 校 配 合 款 轉 為 提 供 抵 減 時 數，預 計 100 學 年 度 申 請 案 件 與 99 學 年 度 計 畫 案 件 數 相 同 為 6 案，(100 年 09 月 16 日 期 初 校 務 會 議 第 17 次 修 訂 「 慈 濟 技

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				術學院教師研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第十七條，將政府部門投標案計畫列入教師抵減時數) 5. 因 100 學年度大幅修訂與產學合作相關辦法，將產學合作配合款加入 30%績效，預計 101 學年度申請案件與 100 學年度計畫案件數相同（100 年 09 月 16 日期初校務會議第 6 次修訂及預計於期末校務會議提出修訂「慈濟技術學院產

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				學合作實施辦法」) 6. 積極參與區域產學中心相關會議，將資訊帶回校內，開拓本校資源，並增加本校能見度，提昇校內教師能量
第 24 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) 每系 50%（含）專任教師一年（至少）以計劃主持人或共同主持人參與一研究計畫案（校內或校外） (2) 每系 50%（含）專任教師一年（至少）以計劃主持人或共同主持人參與	1. 有效提昇教師學術研究產能 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 3. 了解本校教師研究能量之 SWOT 分析，進而提供適切適性之行政協助 4. 適時修訂規章辦法，健全制度及其運作，目前校

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			一 發表 （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) 落實本 校教師學 術評量考 核 (3) 落實 「待觀 察」暨「未 通過」教 師之專業 輔導 (4) 主動爭 取中央級 專案計畫 經費進行 教師學術 研究成效 分析 3. 依執行狀 況修訂「教 師研究計 劃暨校外 學術研討 會論文發 表補助」規 章辦法	內教師研 究計畫補 助方式非 以齊頭式 補助，訂於 100 學年 度大幅度 修訂「教師 研究計畫 補助辦法」，內容 修訂為加 入發表績 效，來補助 研究經 費，並鼓勵 教師積極 爭取校外 計畫案及 產學案，預 計 101 年 度申請案 件數為 0 成長
第 29 頁	十一、拓展 國際化業務	1. 落實國際 學術參訪	1. 藉由與姐 妹校合聘	1. 跨國學術 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
		與交流	機制，推動國際合作型學術研究計劃。 2. 推動國際產學案之進行。 3. 積極協助教學單位辦理國際交流活動、外賓接待適時與人文室辦理國際外賓大使培訓事宜。	預估申請 1 案，預期成長率為 100%。(99 學年度 0 案) 2. 獲得國際交流經費補助 7 案。預期成長率為 17%。(99 學年度 6 案*1.1=7)

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 22 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 3. 辦理國際研討會	1. 學校之國際曝光率與知名度增加，進而提升學校國際學術地位 2. 依據「教師研究成果獎勵辦法」，獎勵標準每人每學年以申請五案為上限，其中研討會

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				論文每學年限兩案。預計101年獎助教師國內外學術期刊及研討會之目標為0成長
第 29 頁	十、產學合作 與建教合作	4. 提高產學 合作質 與量	1. 適時修訂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及投標案申請 3. 發展與整具本校特色之產學合作案 4. 鼓勵學校教師參與公民營企業之技術服務及建教合作等計畫，以增加實務經驗，提升產學合作案之品質 5. 表揚產學	1. 縮短產學合作申請作業時間由原本1個月縮短至2週，99學年度產學合作計畫案件平均審查天數為7天，朝向縮短審查期間努力，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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			成果優良 教學單位 及計畫主 持人	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. 預計修訂 與產學合 作成果獎 勵相關辦 法，預計 100 學年 度申請案 件與 99 學 年度計畫 案件數相 同為 34 案，(100 年 10 月 12 日研究發 展委員會 議決通過， 預計於 100 學年度上 學期期末 校務會提 案修訂，「 慈濟技術 學院產學 合作實施 辦法」新 增第十條，

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				將成果獎勵與公假改為二擇一方式進行。
第 29 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計畫案 2. 將產學合作成果融入於課室教材中 3. 鼓勵教師於產學合作計畫中納入學生可參與之活動 4. 師生型產學合作計畫納入畫案「產學合作實施辦法」 5. 落實產學合作成果展示，於計畫結案後製作成果海展並展示於校內學術長廊上	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. 提供全校師生及來校參訪外賓了解本校產學合作執行主題及成效 3. 產學合作計畫與教學相連結課程應用預估 71 門課程，預期成長 10%。(99 學年度課程 65 門*1.1=71 門) 4. 帶領學生參與產學合作計畫案預估 88 位學生。預

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				期成長率 為 10%(99 學年度參 與學生人 數 80 人 *1.1=88 人)
第 29 頁	十一、拓展國 際化業務	2. 辦理國際 學術研 討會	1. 定期彙整 暨表揚教 學單位之 國際學術 研討會成 果	1. 促進國際 專業人才 及學術交 流

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	三、提高教學 品質	2. 延聘優秀 師資及人 才	3. 選送現有 專任講師 進修國內 外博士學 位	1. 強化師資 素質結構 與陣容， 提升整體 教學品質。 辦理教 師升等 申請 101 年度預計 20 位教師

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	三、提高教學 品質	3. 持續辦理 教師在職 進修	5. 鼓勵現有 專任講師 進修國內 外博士學	有效提昇教 師教學及專 業職能，強 化教師教與 學能力。教 師申

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			位	請進修國內外博士學位 101年度預計 20位

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 22 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 3. 辦理國際 研討會	1. 學校之國 際曝光率 與知名度 增加，進而 提升學校 國際學術 地位 2. 預計100學 年度增訂 「校外學 術研討會 論文發表 補助辦 法」，內容 主要為申 請補助6萬 元發表者 者，於計畫 執行結束 後或以會 議時間結 束後，2年 內必須以 第一或通 訊作者發 表至國內 學術雜誌 ，亦不可 再申請校

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				內會議論文獎勵，預計101年度申請案件數為0成長 3. 為增進本校教師與國內外學術界密切交流，進行短期學術研究，藉此吸收學術新知、完成研究成果，以提升本校教師之學術能量及學術地位，並達到校內資源共享及激勵後進學者的目的，預計100學年度增訂「教師短期學術研究辦法」
第 30 頁	一、拓展國際化業務	2. 辦理國際學術研討會	1. 積極協助辦理國際學術研討會，以促進本校與國際間的學術交流，以達與世界	促進國際專業人才及學術交流

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			接軌之目標 2. 主動邀請國際學人蒞校客座或辦理專題演講	
第 29 頁	十、產學合作 與建教合作	4. 提高產學合作 質與量	1. 適時修訂產學合作申請及獎勵辦法(研發) 2. 主動協助與拓展各教學單位產學合作計畫申請及投標案申請 3. 發展與整校合具本校特色之產學合作案 4. 鼓勵學校教師參與公民營企業之技術服務及建教合作等計畫，以增加實務經驗，提升產學合作案之品質 5. 表揚產學成果優良教學單位	1. 100 學年度預計辦理 2 場「研究計畫、產學合作計畫暨投標案計畫申請及經費核銷 SOP 說明會」 (1) 於 100 年 9 月 27 日辦理 100 學年度第一次「研究計畫、產學合作暨投標案計畫申請及經費核銷 SOP 說明會」。(共 29 人參與) (2) 於 100 年 9 月 27 日辦理 100 學年度第一次「專題計畫暨產學合作經費核銷系統

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			及計畫主持人(研發) 6. 訂定「專利辦法」及「技術移轉辦法」	上機說明會」。(共19人參與) 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 4. 強化教師與業界互動機會及執行動機，進而增加產學合作計畫案件數及總額 5. 增加教師申請專利及技術升等的件數、順應教育部鼓勵技術升等的政策

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16頁	三、提高教學品質	1. 實施多樣化教學模式與實務	1. 強化及深化e-learning數位化教學	1. 擴展教師數位化教學能力，提供多

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		課程	(教務)	元化學習管道，有效提昇學生學習成效
第 17 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教材、教學法與教師成長研習會及工作坊	1. 改善及提昇教師教學品質，有效提升教師教學專業職能，強化教師教與學能力，進而提昇學生學習成效
第 18 頁	三、提高教學品質	5. 建立教學品質管理制度(教發、教務、各系)	5. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩 9. 推動所系科、通識中心教學研究會議及相關研習活動	5. 每年辦理教學績優教師選拔，公開表揚並頒發獎金及獎牌，獎勵教學績優之教師，辦理教學觀摩，以提昇校內教學優質化之風氣 9. 改善及提昇教師教學品質，有效提升教師教學專業職能，強化教師教與學能力，進而提昇學生學習成效

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 20 頁	四、加強推行 學生多元輔導	1. 強化學生 生活輔導	5. 強化導師 與慈誠懿 德會的連 結，以落實 共同輔導 機制	透過持恆的生 活輔導教育， 協助學生在潛 移默化當中培 養良好生活作 息，成為有自 律、榮譽感之 青年
第 20 頁	四、加強推行 學生多元輔導	2. 提供學生 身心健康 諮詢與服 務，建全人 格發展	9. 強化導師 輔導及轉 介功能，落 實三級預 防輔導機 制	1. 強化學生心 理健康，提 昇學生情緒 管理能力 2. 提昇自我保 健與健康自 主管理能力

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 24 頁	八、落實終 身學習觀念	5. 推動全校 師生終身 學習	2. 鼓勵教職員 參加校內外 與本職相關 業務成長研 習	帶動全校師生 終身學習風氣 及自我進修充 實，101 年度預 估

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費申請、核銷及其他應行注意事項，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」、「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。

表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

101 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)
\$13,427,358	\$21,202,565	\$34,629,923	\$3,462,993	\$38,092,916

	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	\$9,399,151	\$14,841,795	\$2,424,095	\$4,028,207	\$6,360,770	\$1,038,898
合計	\$26,665,041			\$11,427,875		
占總 經費 比例	70%			30%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 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之支用比例）。

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 ☐ 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註三） ☒ 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】）		\$18,905,455	78%	\$1,890,545	78%	請另填寫 填表四
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】）	圖書館自動化設備	\$-----	-----%	\$-----	-----%	請另填寫 填表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$4,848,219	20%	\$484,822	20%	
	小計	\$4,848,219	20%	\$484,822	20%	
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】）		\$487,272	2%	\$48,728	2%	請另填寫 填表七
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）		\$-----	-----%	\$-----	-----%	請另填寫 填表八
總 計		\$24,240,946	100%	\$2,424,095	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及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，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 （占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$-----	---%	\$-----	---%	
	製作教具	\$-----	---%	\$-----	---%	
	改進教學	\$90,909	0.88% (0.80%)	\$9,091	0.09% (0.08%)	
	研究	\$3,918,182	37.71% (34.28%)	\$391,818	3.77% (3.43%)	
	研習	\$1,300,000	12.51% (11.38%)	\$130,000	1.25% (1.14%)	
	進修	\$3,272,727	31.50% (28.64%)	\$327,273	3.15% (2.86%)	
	著作	\$1,181,818	11.38% (10.34%)	\$118,182	1.14% (1.03%)	
	升等送審	\$181,818	1.75% (1.59%)	\$18,182	0.17% (0.16%)	
	小計	\$9,945,454	95.73% (87.03%)	\$994,546	9.57% (8.70%)	10,940,000
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】）		\$157,159	1.51% (1.37%)	\$15,716	0.15% (0.14%)	
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】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$-----	---%	\$-----	---%	
	其他學輔工作經費	\$286,364	2.76% (2.51%)	\$28,636	0.28% (0.25%)	
	小計	\$-----	---%	\$-----	---%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$-----	---%	\$-----	---%	
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$-----	---%	\$-----	---%	(註六)
	現有教師薪資	\$-----	---%	\$-----	---%	
	資料庫訂閱費	\$-----	---%	\$-----	---%	(註七)

項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
軟體訂購費	\$-----	---%	\$-----	---%	
其他	\$-----	---%	\$-----	---%	
小計	\$-----	---%	\$-----	---%	
總 計	\$10,388,977	100% (90.91%)	\$1,038,898	10% (9.09%)	\$11,427,875

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：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。

註七：授權年限 2 年以內之『電子資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』項目（應占經常門獎勵補助款 30%以上）支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註九：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比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學務處統籌規劃辦理。

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A001	系統軟體	電腦還原系統Phantosys 180人授權	1	套	360,000	360,000	授權(電一、電二 教室及全校數位 講桌	電子計算 機中心	提高教學品質-擴充教學 設施及環境	
A002	系統軟體	NOD32 Antivirus 1000 (含以上) license 防毒軟體三 年續約	1	套	270,000	270,000	全校防毒軟體更 新	電子計算 機中心	提高教學品質-擴充教學 設施及環境	
A003	學術網路主 機	5U機架式，2顆6核心以上cpu，72G以 上記憶體，6個以上SAS硬碟	1	台	235,000	235,000	為學生各項資訊 系統雲端互為備 援主機	電子計算 機中心	加強推動學 生多元輔導- 強化學生生 涯規劃輔導	
A004	人體教學模 型	穿戴式臀部注射模型： 特殊軟質矽膠製可耐針孔，內建式電 子音警告裝置非外配掛式，注射位置 錯誤時會有警告音，皮膚下有排水 管路供注射液排流用	5	組	86,000	430,000	基護課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學 設施及環境	
A005	人體教學模 型	皮內注射模型： 本體-成人手腕模型 大小-實體大成人手腕	8	組	60,000	480,000	基護實驗課程使 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A006	人體教學模型	Cvp及Port-A護理教學模型： 1. 半身軀幹模型。2. 有手臂拆解。3. 可以立姿及仰姿使用。4. 胸腔有植入的血管驅進裝置。5. 預留有植入式中央及周邊靜脈接管線。6. 可經由外部開口注射入外頸動脈及鎖骨下方。7. 具可模擬三種以上困難注射裝置，至少可模擬：移動的血管，角度會變動的血管，深入的血管	8	組	65,000	520,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A007	點滴調整器	亞培靜脈輸液pump 1. 輸液速率範圍：主通道、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毫米汞柱(上限為750下限為400毫米汞柱)	1	組	73,000	73,000	兒科技術課程使用	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A008	人體教學模型	簡易型採血靜脈注射練習模型，成人腕部份模型，軟質樹脂	5	組	35,000	175,000	基護靜脈給藥使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A009	一般病床	電動護理病床 (含床墊)L2100*W1000*H360-690mm (+/-100mm)	1	組	35,000	35,000	補齊目前內外實驗室病床的數量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A010	氧氣呼吸中央系統器材裝置	(1)尺寸：170*70*66cm(+/-10cm) (2)本體為木製，面板為鋁合金製 (3)空氣出口組：流量表 (4)氧氣出口組：氧氣流量表(含潮濕瓶) (5)真空抽吸出口組：抽吸瓶(含真空調節器、安全瓶、污染瓶) (6)鋁框面板(含車架) (7)壓縮機：供應空氣替代氧氣	8	組	70,000	560,000	內外抽痰課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A011	人體教學模型	成人插管模型 a. 可訓練插管技術，錯誤時可模擬真人牙齒斷裂及內組織受傷之實際情形。 b. 軟質可動式下顎，舌頭似真人之觸感並可引出。可使用各種形式之插管 (Endo-tracheal intubation、Laryngeal mask、Esophagus closing airway、Two way tube)	1	組	149,000	149,000	目前實驗室僅2組在96年購入，已有部份損毀情形	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A012	攝影機	內建 64GB 含以上記憶體，1200含以上萬畫素靜態拍攝，變焦（10x 光學，120x 數位）	3	台	46,000	138,000	PBL 課程使用及多媒體教材與製作課程，現有的攝影機共三台為91年購入之影帶式機器已不堪使用	護理系	提高教學品質-持續一般教學事務之運作	
A013	人體教學模型	灌腸練習模型 尺寸30*55*40cm(+/-5) 重量2.8kg(+/-0.5) 1. 軟質矽膠製. 腹部可開啟 2. 下肢與臀部一體成型無接縫 3. 具可拆式透明腸道 4. 可做灌腸及摘便練習 5. 附軟便及硬便 6. 附灌腸器及透明防水墊	2	組	65,000	130,000	灌腸技術課程及自學中心使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A014	教學教材	機器寵物海豹（顏色：白色、金色、語言：日文）、身長約57公分、重約2.7公斤，具有海豹外形的寵物機器人，毛皮底下和觸鬚具感應器，能對擁抱作出反應，能眨眼和拍動鰭狀肢	2	組	172,000	344,000	長期照護實驗及長期照護專題製作課程使用	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A015	生理紀錄器	顯示2吋(含)以上彩色螢幕，解析度220 * 176(含) 以上、鋰電池充電功能、紀錄心電圖訊號在記錄卡中，並將記錄卡資料透過讀卡機儲存至電腦中、ECG:4PIN接頭 I2 導程、ACD:1 channel, 10 bit, 1000 point/sec、ECG 頻率範圍：0.5-40Hz、ECG取樣率：125-512Hz	2	組	68,500	137,000	長期照護專題製作課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A016	電腦廣播教學裝置	電腦廣播教學裝置61人版(含老師端)	1	套	120,000	120,000	汰換醫務管理資訊室廣播系統	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A017	應用軟體	電腦互動教學系統(1對8，含老師端key) 1. 多媒體影音廣播 2. 檔案傳送 3. 黑幕肅靜 4. 螢幕錄製 5. 教育訓練2小時	2	套	18,000	36,000	於醫務管理系討論室及互動教學教室新設此系統，以利教學師生互動	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A018	資料收集系統及信號分析儀	IRS即時反饋系統20人版(含老師遙控器、學生反饋裝置、接收器、教育訓練2小時)	1	套	52,000	52,000	教學課程使用，可直接回覆教師問題，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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A019	超音波掃描儀	多功能彩色都卜勒超音波掃描儀 一、主機功能：1. ≥ 17" LCD Color Resolution Monitor(≥ 17吋非交錯式高解析彩色螢幕, 1280 X 1024) 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。 3. 實時3D/4D影像功能, Max 53 Volumes/Sec 4. Motion Mode (M mode)(運動掃描模式) 5. Color Motion Mode(Color M mode) (彩色運動掃描模式) 6. Directional Power Doppler Imaging (方向性能量彩色都卜勒掃描模式) 7. Pulsed wave (PW) Spectral Doppler(脈衝頻譜都卜勒掃描模式) 8. Color Doppler imaging(彩色都卜勒影像) 9. Tissue Harmonic Imaging (組織諧波影像功能) 10. Full Spectrum Imaging(全寬頻影像處理技術)	1	台	1,210,000	1,210,000	超音波實驗教學用	放射技術系	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		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.Integrated3Dimaging 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(三維空間影像重疊處理技術) 21.Real-TimeDopplerAuto								

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		Calculation (實時都卜勒自動計算功能) 22. DICOM3.0Compatible mage(DICOM 影像標準格式支援) 23. Integrated MO and DVD R/W 燒錄 二、探頭 1. Live 4D Transducer (4D 探頭) 壹支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) 壹支Frequency Range : 5 ~12 MHz Application : Small Parts, Musculoskeletal , Breast , Peripheral Vascular 3. Broad bandwidth 2D Abdomen Transducer(探頭/弧形) 壹支(含穿刺套件 壹套)Frequency Range : 3~7 MHz Applications : 一般腹部檢查, 肝臟, 腎臟等								

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A020	光譜分析儀	CCD偵測器 液態氮冷卻型CCD偵測器,工作溫度-133℃,增益數5,雜訊2.5-5electrons r.m.s.,1024*256 pixel with 26 μ m*26 μ m pixels size	1	台	878,000	878,000	用於發展生物醫學影像及生物醫學樣本之快速定性定量,在碩士班學生的論文研究,以及相關的生物醫學影像課程如:生醫影像原理和應用(碩一)及分子細胞生物學概論(大三)此設備架構完成,亦有助於臨床上的應用與發展產學合作,對於本系發展生物醫學影像相關研究及教學皆有重要的助益	放射技術系	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境	
A021	鎢碳鋼刀切片組	骨骼切片用鎢碳鋼刀組:含刀座、鎢碳鋼刀、包埋容器	1	組	200,000	200,000	解剖教學與研究生研究	放射技術系	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A022	天平(防震)桌	W650*D460*H290mm (+-50mm)	1	張	98,000	98,000	用途:雷射光隔離平台,穩固雷射用癌症治療研究用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A023	雷射光源	紅外光雷射模組,功率:約1W、波長:808 nm(含電源供應器)	1	台	65,000	65,000	用途:奈米金加熱用雷射,癌症治療研究用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A024	雷射光源	綠光雷射模組,功率:約1W、波長:532 nm(含電源供應器)	0	台	0	0	用途:奈米金加熱用雷射,癌症治療研究用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A025	電腦顯示器	電動液晶螢幕升降機組(含安裝)	4	組	40,000	160,000	專業教室電子講桌	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A026	平板電腦	LCD 螢幕:10吋 IPS (可視角178度)1280 x 800 WXGA 處理器:NVIDIA Tegra 2 處理器 記憶體:DDR II 1GB 儲存設備:EMMC 32GB + 一年無限 web storage 視訊:前:120萬畫素攝影機、後:500萬畫素攝影機無線網路	5	台	16,600	83,000	計畫名稱:比較電子書結合二種行動載具之接受度研究(TCCT-992A01)	研究發展中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A027	平板電腦	9.7 吋（對角線）LED 背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器，1024 x 768 像素，132 ppi 解析度，防指印膜，支援多種語言文字同時顯示，64GB 快閃磁碟	1	台	33,000	33,000	計畫名稱：使用 RFID 暨 PDA 輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A028	網路儲存設備	內含8TB容量，簡易設定及安裝，監控硬碟狀態即時email通知，iTunes伺服器支援	1	台	52,000	52,000	計畫名稱：使用 RFID 暨 PDA 輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A029	平板電腦	螢幕至少 1670 萬色含以上，7.0 吋 TFT-LCD，支援多點觸控，相機 主鏡頭:300 萬畫素，支援自動對焦，配置 LED 閃光燈 副鏡頭:130 萬畫素，視訊、自拍模式兩用，支援視訊通話，影音功能 可播放 Full-HD 解析度之影片 (1920 x 1080)@ 30fps, 1080p, 支援編碼：WMV, MPEG4, H.263, H.264, DivX, XviD, Divx3.11, Sorenson H263，記憶容量 32G	1	台	26,000	26,000	計畫名稱：使用 RFID 暨 PDA 輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A030	酸鹼度計	測量範圍：-2.00 - 16.00pH；-2000 - 2000mV，-5.0 - 120.0℃ / 23.0 - 248.0°F 解 析 度：0.01pH0.1mV (-600.0 - 600.0) / 1mV0.1℃ / 0.1°F 校 正：自動識別1 - 5點標準液校正 外型尺寸：150*194*56mm(W*L*H)+-20 重 量：1.0 Kg+-0.5 記憶功能：100組數據記憶+-10 電極類型：玻璃電極或銻電極(HF 氫氟酸環境)	1	台	17,000	17,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應 (TCCT-992A12)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A031	超音波洗淨機	水槽容積：7.2 L(+1) 振盪頻率：40 KHz (28 KHz ~ 160 KHz) 計時器：99 Minutes 加熱器：Without / 250 W 淨重：8 Kg(+1)	1	台	16,000	16,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應 (TCCT-992A12)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A032	二氧化碳培養箱	有效容積：170L(+10) 隔板：Standard 3含以上 包含：空氣循環系統、溫控範圍/精確度、CO2 控制範圍、CO2 精確度、CO2 進氣壓力、警報系統、加濕系統	1	個	190,000	190,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應 (TCCT-992A12)	研究發展中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A033	掃描器	快速專業書掃描 速度A4@300dpi 全彩 3.2秒	1	台	19,000	19,000	計劃名稱:使用FRID及PDA補助醫療院所資材補貨流程之研究(TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A034	溫度記錄器	溫度量測暨記錄器 3121C-09	1	組	13,000	13,000	計劃名稱:膺穴熱敷對慢性肩頸疼痛緩解成效之探討(TCCT-992A14)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A035	解剖檯	光觸媒解剖檯 1. 可移動式解剖檯，尺寸大約W1900×D700×H750 mm(+/-50mm) 2. 配有內置式光觸媒空氣循環機，內含光觸媒陶瓷過濾網，UV光，活性炭及Prefilter 3. 解剖檯含進氣與排氣口，可在大體四周形成一循環氣罩 4. 氣流速度可控制，最大氣流可達4 square meters/min 5. 全檯面為不銹鋼製	0	台	0	0	改善教學環境用	通識教育中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A036	應用軟體	LiveDVD VOD 版本, 需能提供50人同時上線的規格, 並且後台管理系統能做題庫管理的功能, 學生前台使用中英標準版	1	套	322,000	322,000	提高教學品質	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A037	應用軟體	KK正音圖像互動課程系統 真人影像發音及動畫正面、側面剖析圖	1	套	135,000	135,000	提高教學品質	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A038	平板電腦	Wi-Fi+3G /32G 螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕 解析度：1024 x 768, 132 ppi 晶片：1GHz 雙核心 A5高效能晶片	10	台	22,000	220,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」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	
A039	平板電腦	處理器：NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz) 雙核心處理器(含以上) 記憶體：DDR II 1GB(含以上) 儲存設備：32GB(含以上) LCD尺寸：10.1" 電容式觸控螢幕 作業系統：Android v3.0(含以上) 儲存設備：EMMC 32GB以上 LCD尺寸：10.1" 電容式觸控螢幕 IPS 專業面板(178度廣色域)	20	台	18,900	378,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」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	
A040	系統軟體	漏洞掃描軟體(Shadow Security Scanner 64 IP Pack)	1	套	15,000	15,000	使用於「資通安全」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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A041	系統軟體	代理伺服軟體(100 User License)	0	套	0	0	使用於「資通安全」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A042	系統軟體	密碼窺探工具(ElcomSoft Password Recovery Bundle)	1	套	42,000	42,000	使用於「資通安全」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A043	應用軟體	Schoolpad網站平台升級 含維護二年合約	1	台	174,000	174,000	本校網站更新維護	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-提高本校知名度	
A044	網路儲存設備	光纖式網路儲存設備 FC-to-SAS/SATA 2U/12-bay Generic RAID, Data Service Option, 2 x FC-4G ports, SAS Exp (含主機介接卡)	1	台	230,000	230,000	建置本校教師學術及研究案等相關管理資訊	電子計算機中心	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境	
A045	手提式電腦	中階筆記型電腦 CPU: Intel Core i5 (2.26 GHz)以上、 RAM: DDR3 4G 以上、HHD: 500G (SATA) 以上、獨立顯卡: RAM 1GB以上、13.3 吋以上超薄LED 背光螢幕	3	台	32,000	96,000	配合校內教師教學研究使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A046	HUB 網路訊號分配器	網路儲存交換器之24埠8G	1	台	210,000	210,000	學術網路主機之網路儲存設備光纖網路使用，提升 elearning 及 ePortfolio系統連線品質	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園	
A047	系統軟體	無蝦米7.0全校授權	0	套	0	0	提升教學品質	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A048	網路儲存設備	NAS網路儲存設備5Bay(含)以上，內含10TB(或以上)硬碟	1	台	34,000	34,000	教材檔案備份及教學素材共享FTP使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A049	個人電腦	高階個人電腦(含LENTEN復活卡) Intel Core i7 3.4GHz(含)以上 DDR3 8GB以上 3.5吋500 GB以上 (WINDOWS作業系統) 21.5吋以上寬螢幕(含防刮)	9	台	33,000	297,000	新增軟體中心個人電腦10台，及教師教學研究使用3台	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A050	列表機	A4規格(31~35頁)印表機(雙面列印器)(500張紙匣)	2	台	22,000	44,000	汰換電腦教室(一)(二)雷射印表機	電子計算機中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A051	電腦廣播教學裝置	主控台, 教師主機, 中繼器, 學生子機, 使用人數: 學生60位, 老師1位	1	套	118,000	118,000	汰換電腦教室(二)廣播教學設備, 提升教師上課品質	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A052	套裝軟體	電腦教室多媒體教材製作包: 含魅力四射、威力導演、串流大師, 可安裝60台以內	0	套	0	0	本校教師課程教材製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A053	套裝軟體	非常好色最新版20人授權	0	套	0	0	本校教師課程教材及論文發表海報製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A054	套裝軟體	PDF Transformer 3.0-PDF轉換大師大專院校授權(10U內)	1	套	20,000	20,000	本校教師課程教材及論文文件轉換上傳製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A055	系統軟體	ThinPLUS VX雲端應用軟體服務管理系統	1	套	370,000	370,000	建置本校教師教學及研究等相關軟體之雲端應用服務管理系統	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A056	套裝軟體	Adobe Acrobat 10 中文/英文專業校園安裝授權(10人或以上授權)	0	套	0	0	本校教師課程教材及論文文件轉換PDF或編輯製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A057	系統軟體	Academic VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit (for 10 desktop VMs 或以上)	1	套	95,000	95,000	教學研究用桌面虛擬化軟體	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A058	HUB 網路訊號分配器	Lucent OmniSwitch6400-48規格以上之交換器	1	台	110,000	110,000	汰換宿舍一及三使用年限已過之骨幹交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A059	瓦斯爐	安全瓦斯爐：1. 需雙口2. 有熄火安全裝置3. 不銹鋼本體	0	組	0	0	營養學實驗室汰舊換新	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A060	數位式相機	28mm廣角，5倍光學變焦，2.8吋翻轉螢幕，1000萬像素	1	組	20,000	20,000	因社區實習常協助辦理活動，需帶數位相機記錄活動內容，目前五五實習每時段約會有3-4梯實習，故需增加實習組設備	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A061	人體教學模型	臀部肌肉注射模型 模型：成人女子臀部形狀 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂（三層構造） 重量：約3.2kg(+1kg) 本體尺寸：約高36*寬35*深21(cm)+5cm 成人臀部實物大(非穿戴式) 模型以軟質特殊樹脂、肌肉層、硬質樹脂骨骼的三層構造構成，接近實體觸感可確認注射部位，測定注射部位對應四分三分法、霍赫秀鐵達法、克拉克點注射法	5	組	97,000	485,000	目前基本護理學實驗室的臀部肌肉注射模型為穿戴式，是93年購入，已有多個無法使用，但五專二級基本護理學實驗課程仍需使用，需求人數約200人，故建議增購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A062	人體教學模型	插管抽吸技術練習模型 1. 頭部可左右移動 2. 材質之觸感近似於真人 3. 可執行口腔和鼻腔之抽吸技術 4. 可由氣管和氣切管(已事先割開)抽吸模擬分泌物 5. 練習口腔之清潔沖洗	10	組	95,000	950,000	目前實驗室無可真正抽痰模型，五專三年級抽痰課程需使用，使用人數為200-250人	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A063	人體教學模型	採血及靜脈注射練習模型 手腕模型 專用手腕架台 循環幫浦 實習項目：尺側皮靜脈・正中皮靜脈・橈側皮靜脈的抽血・靜脈的注射實習 特點： 1. 採血技巧、靜脈內點滴，控制器有強制回血的開關設計，當操作時可呈現回血狀態 2. 注射、靜脈內注射技巧的訓練 3. 電動幫浦給血加壓 4. 真實的抵抗感和刺入感	5	組	48,000	240,000	內外科護理實驗課程的靜脈注射使用，目前使用的模型已超過6年，且大多因血管破裂已經無法使用，故建議採購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A064	教學教材	糖尿病飲食指導模型 1. 1200卡到1800卡的菜單 2. 22種28點 3. 菜單卡，附托盤	1	組	90,000	90,000	因社區實習常協助辦理活動，需帶糖尿病飲食指導模型，目前五五實習每時段約會有3-4梯實習，故需增加實習組設備	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A065	心臟電擊器	1. 內建8種急救模擬情境模式，可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練 2. 具遙控器，可直接下指令 3. 必要時選用CPR-D訓練貼片，則可協助使用著達到CPR的適當按壓深度與按壓速率 4. 使用6個C型乾電池或AC電源轉換器	2	組	90,000	180,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A066	人體教學模型	成人插管模型 a. 可訓練插管技術，錯誤時可模擬真人牙齒斷裂及內組織受傷之實際情形。 b. 軟質可動式下顎，舌頭似真人之觸感並可引出。可使用各種形式之插管（Endo-tracheal intubation、Laryngeal mask、Esophagus closing airway、Two way tube）	2	組	149,000	298,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A067	聽力測定器	攜帶式小兒聽力檢測器 純音聽力篩檢儀	5	組	35,000	175,000	兒科護理技術使用	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A068	生理監視器	1 心電圖 (ECG) 監測 2 呼吸監測 3 體溫監測 4 血壓(NIBP)監測 5 血氧濃度 (SpO2) 監測 6 脈搏 (PULSE) 監測 7 電源/螢幕顯示	2	組	250,000	500,000	內外科重症技術使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A069	身體組成分析儀	可攜式InBody 230 Body Composition Analyser (身體組成分析儀)	1	組	350,000	350,000	社區實習及課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A070	登階計	3 in 1 三分鐘登階測試儀 ACC-750B	3	組	15,000	45,000	教學用於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A071	肌力測量分析儀	肌力評量儀MrcroFet 2，含軟體	1	組	70,000	70,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程使用	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A072	坐姿體前彎測量器	電子式坐姿體前彎測定器 附記憶裝置，關機後開機會顯示最後的數據，雙手把供攜帶之用，內建充電器，測量距離，數字直接由LED顯示	1	組	60,000	60,000	教學：於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A073	平衡測量儀	Prokin 平衡訓練儀	1	組	220,000	220,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A074	活動測量儀	身體活動量紀錄器 三軸監視器及背帶	1	組	60,000	60,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A075	肌力測量分析儀	肌力關節角度測量儀 HOGGAN MF 3，含軟體	1	組	85,000	85,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A076	生理監視器	阿春眼動看護系統 Processor + 17" monitor 及落地型支架	1	組	255,000	255,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A077	視訊會議系統	攝影鏡頭:具PrecisionHD 720p攝影機(含以上) 最大效能: HD 720p, Data: WXGA, SXGA(含以上) 支援頻寬: IP - H. 323 & SIP up to 768 Kbps(含以上) ISDN - H. 320 up to 128 Kbps(含以上) 支援簡報:透過DuoVideo / H. 239技術可傳送簡報等資料 通訊協定:符合國際電信聯盟通訊標準(ITU-T)	1	台	280,000	280,000	會議討論及專題討論	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	
A078	應用軟體	1. 醫美管理系統教育版授權(二年)-60人授權 1.1會員管理功能 1.2櫃台掛號繳費 1.3美容師作業 1.4退貨/退款作業 1.5採購庫存管理系統 1.6營運分析系統 2. DRG管理系統教育版授權(二年)-60人授權	1	套	500,000	500,000	配合課程使用	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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A079	蓋革計數器	偵檢器直徑1"端窗式G-M計測管附固定座及金屬保護網. 偵檢器高壓:0-1200V可自行調整間隔10V. 計數顯示最少六位. 計時器可預設計數時段. 示警點可預設. 實驗樣品架10格.	4	台	88,500	354,000	輻安實驗用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A080	陰極射線管	陽極電壓:250-400V DC. 陽極電流:1mA. 燈絲電壓:6-8 V AC/DC. 燈絲電流:0.3A. 韋內電壓:0-50V DC. 偏轉板尺寸:12*20平方毫米. 板間距:12毫米. 電偏轉靈敏度:0.2毫米/V. 屏幕直徑:100毫米. 管長度:260毫米. 掃描頻率:10-200赫茲. 連續可調.	2	組	58,000	116,000	普通物理實驗教學與實作, 適合放射系同學了解X光管的基礎	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A081	線圈中磁場	EX-9931線圈中磁場. EX-9968法拉第感應定律	1	組	117,000	117,000	普通物理實驗用. 對於電磁現象基本之認識	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A082	電子天秤	EX-9933電流天平	1	台	100,000	100,000	普通物理電學實驗	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A083	光學干涉繞射儀	EX-9956光學干涉繞射. OS-8539教育光譜儀系統. EM-8661線圈發射器	1	組	134,000	134,000	普通物理實驗之光學實驗組	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A084	銀幕	電動銀幕120吋(含安裝)	2	個	17,000	34,000	專業教室汰舊換新	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A085	彩色投影器	3000ANSI 流明(含)以上 (含安裝)	4	台	30,000	120,000	專業教室汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A086	列表機	A4 規格(31~35 頁) 雙面列印器 500 張紙匣	2	台	22,000	44,000	資訊教室印表機汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A087	平板電腦	ASUS Eee Pad Transformer 最新版 (32G以上支援WIFI)	10	台	15,500	155,000	提升教學品質	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A088	數位白板	感應技術：紅外線感應 解析度：4096 X 4096 追蹤速率：125點 / 每秒 手勢識別：可以識別單指、多指模式，支援多重觸摸 OFFICE批註功能 可使用白板軟體內教學資料	2	台	73,000	146,000	提升教學品質	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A089	應用軟體	線上英文作文練習軟體(300人次, 含帳號密碼)	0	套	0	0	結合大一英文習作及英文寫作選修，提供學生寫作評量修正及諮詢	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A090	大體冷凍櫃	1. 可於4℃至-20℃之間任意調整溫度及保持恆溫。 2. 可容許室溫達45℃。 3. 可容納2具大體，可上鎖，並具內外壓力自動平衡裝置。 4. 內外部結構皆採用18/10級歐規不銹鋼製，外部表面為白色烤漆處理。 5. 具燈光照明及自動除霜。 6. 主結構，壓縮機，一律採用全新進口品與檢附證明。 7. 電腦監控警報系統 (1) 可記錄溫度 (2) 異常警報：現場熹腦可自動發報，遠方同步顯示	1	台	1,200,000	1,200,000	解剖實驗室舊有冷凍櫃已使用將近15年，該裝置雖可運轉但狀況已不穩定；本校大體老師每梯次須保存三年，有需要選購品質較好之冷凍櫃，以利將大體保存最佳狀況	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A091	烘箱	熱風循環烘箱	1	台	29,000	29,000	烘乾實驗器材用（目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢）	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A092	電冰箱	變頻冰箱	1	台	26,000	26,000	冷藏或冷凍藥品用（目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢）	通識教育中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A093	酸鹼度計	PH值測定儀 微電腦pH/氧化還原電位/溫度測定器	1	組	14,000	14,000	實驗課測量酸鹼性pH值用(目前化學實驗室無此設備,舊有設備已報廢)	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A094	電腦顯示器	19吋電容式觸控螢幕	1	台	18,000	18,000	因書法與硬筆字藝術課程常需現場展演筆順及文字結構給學生看,原有黑板死角太多,爰須觸控面板外加筆寫觸控系統,如此,即可達成無死角的最佳視野展示	通識教育中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A095	數位白板	感應技術：紅外線感應 解析度：4096 X 4096 追蹤速率：125點 / 每秒 手勢識別：可以識別單指、多指模式， 支援多重觸摸 OFFICE批註功能 可使用白板軟體內教學資料	1	台	73,000	73,000	為使特殊教室之借用能兼顧各個使用教師的教材與教法，運用電子白板可存取每堂課不同的授課內容，方便下次上課時使用，且可避免教師將黑、白板上課內容擦去後，無法保存上課重點的情況，方便學生學習	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A096	電視機	42吋LED液晶(薄型節能/省電類)	1	台	19,000	19,000	充實小班教室內教學及上網使用	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A097	攝影機	硬碟式攝影機 畫素：402 萬畫素(含以上) 記憶體：32GB(含以上)	1	台	40,000	40,000	紀錄上課及教學活動	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A098	數位式相機	電池、記憶卡、專屬背色 畫素：1670 萬像素(含以上) 記憶體：16GB(含以上)	1	台	27,000	27,000	紀錄上課及教學相關活動	通識教育中心	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A099	數位講桌	1. 材質:採用1.2mm~2.0mm鋼板搭配木紋材板, 附安全鎖 2. 尺寸 : (w)690*(D)705*(H)1120mm(+/-150) 3. 操作平台: 具有640*70mm(+/-30)平台, 便於操作使用	1	組	62,000	62,000	鍵盤樂教室有鋼琴及電子琴也有打擊樂器的教學, 可運用電腦協助基礎樂理與節奏等教學	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A100	平板電腦	作業系統 Windows7 Pro 含以上版本 10.1 吋觸控螢幕(含以上) 1280 x 800 螢幕解析度 (含以上) 處理器 雙核心1GHz (含以上) RAM 2GB (含以上) 硬碟 32GB (含以上) 含鍵盤基座	6	套	19,500	117,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A101	平板電腦	手持式裝置 OS: Windows Phone OS 7.5 (含以上) CPU: 1.5GHz 單核心 (含以上) 或 1GHz雙核心(含以上) 螢幕: 4.7吋 480x800 (含以上) 電容觸控LCD ROM: 16GB(可用 12.63 GB) (含以上) RAM: 512MB(含以上)	10	台	18,900	189,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A102	學術網路主機	5U機架式,2顆6核心cpu(含以上),72G記憶體(含以上),6個SAS硬碟(含以上)	1	台	234,000	234,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A103	個人數位助理	OS: Android作業系統 CPU: 雙核心處理器含以上 ROM: 4GB 含以上 RAM: 768MB 含以上	12	台	20,000	240,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A104	套裝軟體	MAGIX Music Maker 酷樂大師 中文專業版 60人授權含素材庫	1	套	200,000	200,000	使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影片剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企劃等課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A105	HUB 網路訊號分配器	網管型乙太網路交換器 Alcatel OmniStack 6400-24 Layer 3 10/100/1000TX, 24 10/100/1000 RJ-45 ports, 4 Combo port w/miniGBIC, 2 stacking/10G port (含超越以上規格之設備)	4	台	37,000	148,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A106	網路偵測安全設備	網路防火牆設備 Juniper SSG 140 System, 512 MB memory, 0 PIM cards, AC power。3年 subscription for Deep Inspection Signature updates on SSG140(含超越以上規格之設備)	1	台	100,000	100,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A107	平板電腦	MacBook Air，13吋螢幕(含以上)，1.7G Intel Core i5(含以上)	6	台	53,000	318,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	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	
A108	個人數位助理	iPhone 4S (含以上)	6	台	30,000	180,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	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	
A109	學術網路主機	Mac Pro伺服器，四核心處理器(含以上)，8GB內建記憶體(含以上)，Apple顯示器 (27" 含以上)	1	台	140,000	140,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術應用	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	
A110	個人電腦	雲端測試設備 iMac (27" 含以上)，8GB內建記憶體(含以上)	6	台	72,500	435,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術應用	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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A111	通訊模組	室內感測與監護套組 溫濕度、氣體感測、跌倒、PIR人員監 護等	1	組	98,000	98,000	使用於「實務專 題」、「專題研 究」、「感測網 路」相關課程	資訊工程 系	提高教學品 質-擴充教學 設施及環境	
A112	虛擬實境裝 置	力回饋裝置 包含力回饋裝置2台與Virtools驅動 模組授權，力回饋裝置、驅動模組	1	套	118,000	118,000	特殊虛擬實境控 制介面，使用於 「實務專題」課 程	資訊工程 系	推動辦學目 標與使命-強 化各系科特 色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A113	虛擬實境裝置	Kinect 感應器含電源組，彩色和深度感應鏡頭、陣列式麥克風、輔助感應傾斜驅動馬達、完全相容所有的Xbox 360裝置，水平視野：57度以上 垂直視野：43度以上 實體傾斜範圍：± 27度以上 深度感應器範圍：1.2m - 3.5m以上 深度感應器：320×240 16-bit @ 30 frames/sec以上 彩色攝影機：640×480 32-bit @ 30 frames/sec以上 聲音規格：16-bit @ 16 kHz以上 骨架追蹤系統：同時辨識6人，包含2人的動作追蹤、每人能追蹤20個點、能讓Xbox LIVE Avatars虛擬人物與使用者動作同步 聲音系統：具回音消除功能的聲音輸入，支援多國語言	1	組	25,000	25,000	特殊控制介面，使用於「實務專題」課程	資訊工程系	推動辦學目標與使命-強化各系科特色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A114	投影機	1. DLP BrilliantColor™ 豔麗色彩技術提供清晰細緻的影像品質 2. 內建2D轉3D高速影像晶片，自動將2D影像轉換為具有3D視覺深度的立體影像 3. 高效能燈泡4,000 hours(經濟模式) 4. 搭載遊戲及影片最適用的2D-3D轉換功能 5. 多樣化連接選項，包括連接數位視訊的HDMI V1.3 6. 1.9公斤的超輕可攜式設計 7. DLP投影專用3D眼鏡 8. 80吋投影用氣壓式布幕含以上 9. 達標 3Ds Max 2011 動畫設計數位學程教育授權版	1	套	213,000	213,000	使用於所有3D相關課程、簡報、展示等	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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A115	虛擬實境裝置	虛擬實境輸入設備 動作擷取手套 感應器的辨別速度：類比訊號轉成數位訊號 Sensor Resolution：12-bit A/D (typical range 10 bits) 彎曲部位的感應器 (Flexure Sensors)：以光纖傳輸 (Fiber Optics Based)、共5個感應器 (5 Sensors in total)以上 輸入介面:USB介面 電源供應器:使用 USB 介面 取樣率:最低每秒 75Hz	2	套	68,000	136,000	特殊虛擬實境控制介面，使用於「實務專題」課程	資訊工程系	推動辦學目標與使命-強化各系科特色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A116	套裝軟體	ADOBE CS5 Master Collection(教育CPL)27人授權及安裝光碟，版號5.5含以上	0	套	0	0	Adobe 公司出品之多媒體編輯軟體合輯，包含電腦動畫使用FLASH，影片剪輯使用Premium，影像處理使用Photoshop 與Illustrator，以及各類相關軟體等。使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影像剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企劃等課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
合 計						20,796,000				

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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----
合 計						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，其他項請加註具體內容， 如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 （冊、 卷）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
	西文圖 書	中文圖 書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
B001	✓						278	冊	3,000	833,041	支援教師研究 教學及輔助學 習	圖書館	提高教學品 質-擴充教學 設施及環境	
B002		✓					1555	冊	450	700,000	支援教師研究 教學及輔助學 習	圖書館	提高教學品 質-擴充教學 設施及環境	
B003			✓				290	種	13,103	3,800,000	支援教師研究 教學及輔助學 習	圖書館	提高教學品 質-擴充教學 設施及環境	
合 計									5,333,041					

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
C001	除濕機	28公升(+8) 奈米光觸媒負離子空氣 清淨裝置 濕度自行設定 定時關機裝置	20	台	13,500	270,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	
C002	電子樂器設備組	電吉他Farida 電貝斯Farida Keyboard korg 銅鈸Sabian 吉他效果器bigitech 吉他導線Two Rock 麥克風SHURE 大譜架 麥克風架 吉他架 PA系統混音器 鼓棒	1	組	219,000	219,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
C003	網路儲存設備	WD Share Space 3.5吋4TB 以上網路儲存系統，自動 網路備份軟體，電郵警報 系統 支援RAID0 高速存取， Ethernet 連接	1	台	17,000	17,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生 多元輔導-強化 學生課外活動 輔導	
C004	護貝機	A3 專業型護貝機(滾輪: 6 支)(護貝寬度: 最大 330mm(A3))、冷熱護貝 雙功能、溫度控制鈕，可 調不同溫度附設卡紙倒 退鈕、可護貝不規則文 件、13段(+3)可調適溫 控(90℃~150℃)、折 疊式出紙支撐架、可使用 80u-120u厚度護貝膜	2	台	15,000	30,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生 多元輔導-強化 學生課外活動 輔導	
合 計						536,000				

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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
合 計						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（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
01	獎助教師研究計畫	1. 補助教師申請校內研究計畫，以有效提昇教師學術研究風氣及提昇學校學術地位。 2. 目前校內教師研究計畫補助方式以齊頭式平等進行，為健全補助制度、激勵教師研究績效，於100學年度上學期（100.9-12）修訂「教師研究計畫補助辦法」，100學年度上學期期末（101.1）送校務會議審議。補助金額以發表績效、國科會計畫案、產學案、投標案、國際交流等來核定。辦法通過後預計於101學年度下學期（102.2）開始實施。100學年度上學期申請之計畫案（101.1進行之研究案）為14件，金額約為2,300,000，有鑒於新法的實施，預估100學年度下學期（101.8進行之研究案）的件數會增加，以16件計，金額估算2,010,000；共計30件\$4,310,000。	30	4,310,000	五、提升學術研究品質 2. 推動團隊及整合型研究 3. 建構優質學術研究環境 4. 提高師生合作型研究產能 5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究 6. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案 7. 建立教師學術研究評量制	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
02	獎助教師著作論文成果	1. 獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊及獎勵教師執行產學合作。 2. 依據「教師研究成果獎勵辦法」，獎勵標準每人每學年以申請五案為上限，其中研討會論文每學年限兩案。此辦法在文章等級的認定及金額核定有修訂之必要，於 100 學年度上學期（100.9）修訂之，101 學年度下學期（102.2）正式實施 3. 本校產學補助及獎勵多元化，有產學案之教師可申請配合款、公假、及獎勵。100 學年度上學期修訂「慈濟技術學院產學合作實施辦法」除了配合款金額依廠商資金及主持人績效核定外，新增成果獎勵與公假改為二擇一方式進行之條文。於 100 學年度上學期期末校務會提案討論，於 101 學年度下學期實施，獎勵與公假改為二擇一方式的條文於 100 學年度下學期實施。預估教師會在 100 學年度極力執行產學案並傾向申請獎勵金。 100 上學期研究獎勵申請案為 44 件，金額為 460,000，產學獎勵案為 10 件，金額為 250,000 以年度及 10% 成長率估算，研究獎勵為 75 件，金額為 9,000,000，產學獎勵為 20 件，金額為 400,000，共計 95 件\$1,300,000。	95	1,300,000	五、提昇學術研究品質 1. 提升國際學術地位 十、產學合作與建教合作 4. 提高產學合作的質與量 5. 提升產學合作成果應用於教學實務	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
03	獎助教師研習	1. 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。補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 2. 本校教師可申請校內研究經費補助，並再申請校外學術研討會論文發表，最高補助 6 萬元，此為重覆獎助的情況。為使資源有效利用，100 學年度上學期修訂「校外學術研討會論文發表補助辦法」，教師申請 6 萬元研習者，二年後研究成果需發表在第四等級(含)以上期刊。修訂辦法預計於 100 學年度上學期期末送校務會議審議，100 學年度下學期正式實施，預計教師會在 101 學年度新辦法實施前廣用資源。截至 100 年 10 月的申請件數為 48 人，\$1280,000，目前仍有未核銷之案件及待申請之案件，100 年度以 55 人\$1,500,000 估算，預計 101 年度維持有 55 人申請，\$1,430,000。	55	1,430,000	五、提昇術研究品質 1. 提升國際學術地位 十一、拓展國際化業務 1. 加強國際學術參訪與交流	
04	獎助教師進修	獎助原則依在職進修審查要點由系教評會審查通過後，送校教評會審議，獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	20	3,600,000	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 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
05	獎助教師升等	教師依聘任及升等辦法，由系教評會審查通過後，送校外委遠審查，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。	15	200,000	三、提高教學品質 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力 五、提昇學術研究品質 1. 提升國際學術地位	
06	改進教學	訂定教學績優教師表揚辦法，各教學單位推薦經系評會審核，提校教評會通過，選拔優良教學教師並舉辦示範教學，於校慶大會公開表揚頒發獎勵金及獎牌。	10	100,000	三、提高教學品質 1. 實施多樣化教學模式與實務課程 5. 建立教學品質管理制度 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力 8. 強化學生課業輔導	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
07	學生事務與輔導	依年度學生事務活動經各組提出計畫，經學務長審核後，呈校長核定。辦理學校多元化發展學生事務與輔導活動。	6	315,000	四、加強推行學生多元輔導 1. 強化學生生活輔導 2. 提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展 3. 強化學生社會適應輔導 4. 強化學生自治與領導能力輔導 5. 強化學生生涯規劃輔導 6. 強化學生體適能輔導 7. 強化學生課外活動輔導 8. 加強文化、身心與經濟弱勢學生輔導 9. 積極推動服務學習	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
08	行政人員相關業務研習及進修	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，申請人已申請本質相關之研習，簽呈經各級主管審定後，呈校長核定，以差假辦理。	30	172,875	七、卓越行政服務品質 2. 建立責任觀念之資源管理制度 6. 持續學習型組織文化 7. 持續行政業務資訊化 八、落實終身學習觀念 5. 推動全校師生終身學習	
		合 計		11,427,875		

※本表請填列『全部』經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 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相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
合 計						0				

【編列至學校經費】

校長 **校長羅文瑞** 教務長 **教務處許瑋麟** 總務長

學務長

會計主任

人事主任

總務處魏子昆
代理總務長

學生事務處牛江山
學生事務長

會計李長泰
主任

人事室蔡武霖
主任