

104 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

(請加蓋學校關防) 學校	慈濟學校財團法人 慈濟技術學院		校長簽章 校長羅文瑞
	填表單位 教務處 學務處 總務處 研發處 人事室 會計室 圖書館 電算中心 通識中心	主管簽章 填表單位	教務處 蔡宗宏 教務長 學生事務處 牛江山 學生事務長 總務處 魏子昆 總務長 研發處 林祝君 研發處長 人事室 蔡武霖 主任 會計 李長泰 主任 圖書館 謝易達 主任 電子計算機中心 杜信志 主任 通識教育中心 楊翼風 主任

學校聯絡人

姓名：魏 鑫

單位及職稱：總務處 採購組組長

電話：(03)857-2158 分機 2386

傳真：(03)857-1820

E-mail: gasp00@ems.tccn.edu.tw

目 次

壹、學校現況.....	4
一、學校現有資源.....	4
(一) 本校現有師資結構.....	4
(二) 圖書軟體資源.....	4
(三) 教學設備【附件一】.....	5
(四) 新生來源分析.....	5
二、學校發展方向、及執行重點特色.....	8
三、本(104)年度發展重點.....	19
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	37
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	37
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	43
參、經費支用原則.....	57
一、經費分配原則與程序	
二、相關組織會議資料及成員名單	
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	
肆、以往執行成效.....	58
一、最近3年(101~103)經常門改善教學及師資結構情形.....	58
二、最近2年(102~103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量 及經費統計.....	61
三、最近3年已建立之學校特色.....	69
伍、預期成效.....	79
一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至附表十).....	79
二、預期實施成效.....	79
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	100
校務長程發展計畫【附件二】	
校務五年發展計畫【附件三】	
附表一至附表十	
(一) 附表一 經費支用內容.....	101
(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	102
(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	103

(四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	105
(五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	136
(六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	137
(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.	139
(八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書.....	144
(九) 附表九 經常門經費需求項目明細表.....	145
(十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價 1 萬元以下 之非消耗品)明細表.....	153

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、新生來源分析等）

（一）本校現有師資結構

本校教學單位有放射醫學科學研究所、醫學影像暨放射科學系、護理系、醫務管理系、資訊科技與管理系、行銷與流通管理系及通識教育中心、進修學院、進修推廣部。現有專任教師有教授 3 位，副教授 39 位，助理教授 30 位，講師 36 位，助教 1 位，另有約聘助理教授 19 位，約聘講師 14 位，約聘實習指導老師 6 位，合計 148 位，專任助理教授以上教師佔實有師資比例為 61.49%，專業科目教師 100 位佔所有教師 67.57%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 49 位，佔專業科目所有教師 49%，具乙級以上及專技之專業證照教師 65 位，佔專業科目教師之 65%，全校之生師比為 15.3：1。

本年度護理系仍以臨床教學所需，需增聘帶實習講師以符合各教學醫院實習學生專業教學。為健全師資結構，助理教授以上職級教師直接以專任編制內教師聘任。資訊科技與管理系暨行銷與流通管理系和醫務管理系為管理類學群，新聘教師以副教授職級優先聘任。配合學生就業最後一哩的學程，將增聘業師協同教學及實習學程之專業教師陪伴學生進入實習場域。

103 年度現有講師仍有 24 位在國內外進修博士學位，畢業時以取得學位升等助理教授或以舊制升等副教授，部份經費經教評會通過，審議後由獎勵補助款支應。

（二）圖書軟體資源

圖書館現有圖書 259,294 冊，視聽資料 25,871 件，微縮資料 1,253 卷，線上資料庫 132 種，現期期刊 510 種，電子期刊 21,048 種，電子書 24,503 件，合訂本期刊 9,502 件，總館藏量為 342,113 件。為達圖書資源活化與共享機制，特與慈濟大學、慈濟中學及慈濟醫院等志業體圖書館訂有線上圖書代借代還服務；另參與「東部地區大專校院圖書館互惠借書聯盟」、「北區技職教育資源分享聯盟」；且有「MOU 教育夥伴聯盟學校圖書互借」、「台灣大學圖書館圖書互借」協議。為吸引學生學習動能，本館設有「視聽專區、團體視聽室」提供豐富的多媒體視聽資料及儀器設備。另設「電腦專區」21 台電腦，提供教職員生資料檢索搜尋及資料處理；「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課

程、各項教育訓練課程及支援教師教學使用。在特色館藏的收集及深化，建置有四個特藏區：「朱銘藝術特藏區」、「慈濟人文特藏區」、「原住民特藏區」及「博雅書坊區」放置相關圖書資料及藝術品。為方便師生教學與學習之用，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，提供師生多元化服務。全館亦有無線網路的建置，對師生在學術資料之收集提供快速之便捷性。

(三) 教學設備，【如附件一】

(四) 新生來源分析

護理系

本系入學學生來源如下表所示，在五專部份以國中畢業學生為主，透過免試入學、申請抽籤、登記分發、獨立招生等多元方式入學，此外，本校另設有原住民專班，提供學雜費獎助與獎助金，入學後在培育學生成為具備基礎照護能力之專業護理人員。二技部份以五專畢業學生為主，透過申請入學、登記分發等多元方式入學，本校另設二技日間部護理專班，提供學雜費獎助，入學後以培育學生成為具備實證照護基礎能力之專業護理人員，透過系統性嚴謹的培育過程本系培育學生成為優質護理人員，四技日間部，提供高職畢業生多一項生涯選擇。103 學年度報到註冊率請見下表。

護理系【四技】

招 生 類 別		核定名額 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
甄選入學	衛生與護理類【衛護】	18	18	93.33%
	外語群英語類【英語】	5	5	
	餐旅群【餐旅】	5	4	
登記分發	衛生與護理類【衛護】	18	12	
	家政群生活應用類【生活】	6	5	
技優甄審	商業	5	5	
外國學生	-----	5	3	

護理系【二技】

招 生 類 別	核定名額 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
---------	---------------	---------------	-------

申請入學	獎助生	47	44	93.10%
	一般生	90	90	
登記分發	獎助生	5	2	
	一般生	23	0	
技優甄審	-----	13	0	
技優保送	-----	2	0	
外國學生	-----	14	0	

護理科【五專】

招生類別	核定名額 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
免試入學	171	152	99.20%
獨立招生	100	100	
外國學生	25	2	

2、醫務管理系

本系入學學生來源如下表所示，大致可分為兩大類：一般高中生、商管群高職生(含一般高職與綜合高中)，其中以商管群高職生為最多，平均而言約佔八成以上。一般而言，一般高中生僅由申請入學管道進入本系，而其餘高職生則由甄審入學、甄選入學、聯合登記分發等三種管道進入本系。在學術科背景知識方面，由於本系之管理學門科目偏多，商管群高職生於高職階段已曾修讀過相關科目，例如：經濟學、會計學等，平均而言，入學後對於本系管理範疇的專業學科，較不陌生。另外，一般高中生則因高中階段對於國文、英文、資訊等基礎科目研習甚深，平均而言，入學後對於本系國文、英文與資訊領域之基礎學科，則較熟悉。

招生類別	核定名額 (含外加)	錄取報到人數 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
甄選入學	59	47	46	101.05%
登記分發	50	37	37	
申請入學	7	4	4	
技優甄審	10	9	9	

3、醫學影像暨放射科學系/放射醫學科學研究所

醫學影像暨放射科學系

醫學影像暨放射科學系新生入學管道及招生名額，主要包含各學年度之各項多元管道：

(一)科技校院日間部四年制申請入學聯合招生，採教育部核定名額外加 10%。

(二)技術校院四年制甄審及保送入學，名額依教育部核定。

(三)科技校院四年制聯合甄選，招生名額約占教育部核定名額 40%。

(四)科技校院四年制聯合登記分發，招生名額約占教育部核定名額 60%。

本系主要招收高中職學生類別包含(一)機械群；(二)電機與電子群電機類；及(三)電機與電子群電子類。

招生類別	核定名額 (含外加)	錄取報到人數 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
甄選入學	30	27	27	108.33%
登記分發	25	20	20	
申請入學	5	2	1	
技優甄審	5	4	4	

放射醫學科學研究所

放射醫學科學研究所採獨立招生方式，依教育部核定名額共招考 8 名，入學管道及方式包含甄試入學 4 名與筆試 4 名。報考資格主要為國內醫學影像及放射技術相關系科畢業學生。放醫所自 97 學年度設置，每年招生報到註冊率皆達 100%。學術研究領域及特色包含：核子醫學、醫學物理、生醫光電、輻射生物、超音波影像技術、電腦斷層與磁共振造影。

招生類別	核定名額 (含外加)	錄取報到人數 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
獨立招生	8	8	8	100%

4、行銷與流通管理系

本系入學學生來源含高中生、高職生(含綜合高中)及外籍生，其中高中生以申請入學管道為主，高職生則由甄選入學、聯合登記分發、技優甄審等三個管道進入本系。103 學年新生來源分析如下表所示，以專長類別區分，新生來自高中普通科 5 名，高職商管群 20 名、餐旅群 8 名、農業群 6 名，外籍生 1 名。本系自 102 學年起由會計資訊系轉型為行銷與流通管理系，因此學生來源由原先以高職商管群為主，擴展至餐旅及農業類群。

招生類別	核定名額 (含外加)	錄取報到人 數(含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
------	---------------	-----------------	---------------	-------

甄選入學	29	16	16	83.33%
登記分發	25	25	15	
申請入學	5	5	5	
技優甄審	5	3	3	
外籍生申請	5	1	1	

5、資訊科技與管理系

本系新生來源含高中生、高職生(含綜合高中)及外國學生，其中以高職生佔入學學生比例最高。以新生入學的管道而言，高中生僅由申請入學管道進入本系，而其餘高職生則由甄選入學、技優甄審入學及聯合登記分發等三種管道進入本系。在本系分為資訊科技組及資訊管理組、各招收一個班的情況下，以專長類別來看，資訊科技組主要學生來源為電機群、資電群及農業群等高工學生，資訊管理組主要學生來源為商管群、機械群及英語群高商學生。

招生類別	核定名額 (含外加)	錄取報到人數 (含外加)	註冊人數 (含外加)	報到註冊率
甄選入學	61	42	42	98.98%
登記分發	51	33	33	
申請入學	10	9	9	
技優甄審	9	8	8	
外國學生	9	4	4	

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劃，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，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、人事室為因應未來朝改名科技大學，必須新聘副教授以上職級教師，以目前助理教授以上師資結構已達 60.14%，未來提升師資結構必朝向新聘教授由特殊優秀人才選聘，並配合彈性薪資獎勵，以達到創新教學環境，改善教學品質，創造輝煌。
- 2、研究發展處設有學術服務組以及國際學術暨產學合作組，旨在推動本校學術研究卓越化、產學合作化、專利技轉化、投標公開化及交流國際化之目標。在研究卓越化部分，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學術研究、國外論文發表、學術諮詢服務、期刊發表獎勵。在產學合作化部分，旨在「服務與營造校內教師與國際及產業間的合作交流」，藉由教育部經費支應產學合作獎勵，以促進產學雙贏。在專利技轉化部分，旨在「服務與營造校內創新、創意氛圍」，運用教育部經費補助師生合作進行專利研發，培育具創新、創意及創業之實務人才。在招標公開化部分，旨在「服務與鼓勵教師參與政府計畫」，運用教育部經費支應投標案獎勵，鼓勵教師將所學運用於政府計畫案。在交流國際化部分，旨在「服務與營造校內國際化氛圍」，編列校內預算，鼓勵師生出國交流，落實海外服務學習，擴展世界觀，宣揚慈濟人文。為達到學術研究卓越化、產學合作化、專利技轉化之目標，除了教育部經費補助外，本校同時編列校內款項，補助教師運作「整合型研究中心」，購置貴重及精密儀器，提供研究人力；並辦理多場學術午餐分享會，研究倫理訓練課程，產學合作、專利技轉及投標增能講座，提升教師與業界及實務接軌的能量。102 學年度因應產學合作及專利研發在技職教育之中重要性，全校教師無不群策群力與業界合作，並在 102 學年度之產學合作案及專利研發交出頗亮眼成績。
- 3、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，落實教師評鑑及教學評量，完善教學品質管理制度，確保教學品質。在提昇教學品質之工作重點包括：實施多樣化教學模式與實務課程、延聘優秀師資及人才、鼓勵教師在職進修、持續辦理教學成長研習活動、擴充教學設施及環境、強化教學事務之運作。另外，落實師生使用 e-portfolio 並充實教學及學習歷程檔案、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、學生事務處於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)深耕品德教育，塑建核心價值。
- (2)發展多元學習環境，促進學生正式課程外之活動延伸與學習，以達到全人教育的目標。
- (3)發展學生獨立思考的潛能，強化學生參與公眾事務之態度與能力，培養具良好公民素養之現代公民。
- (4)發展學生正向人格，結合服務學習與志願服務，建立學生正確之價值觀與關懷社會的人生觀。
- (5)推動學校衛生工作。
- (6)守護師生健康。
- (7)依據學生身心發展及生活需求，設計多樣化輔導活動，並建立人際資源網絡，成為彼此關懷和支持的力量。

(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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色
第 23 頁 第 26 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程 4. 擴充教學設施及環境

本校護理系為台灣東部地區唯一技術學院辦理之護理教育，配合學校發展為「專業、人文、服務、卓越」之績優技術學院的目標，本系積極掌握專業發展、社會需求、國家衛生與教育政策，致力發展護理教育培育社會所需護理人才。本系的使命在掌握發展趨勢，提供學術性、實務性、創造性之學習環境，培育學生具備健康促進、健康保護、疾病預防與照護之能力，發揚慈、悲、喜、捨精神於護理實務。本系願景為(1)營造優良教與學環境，成為台灣東區護理教育資源中心。(2)結合本土與國際資源，發展優質護理技職教育。(3)應用學術研究成果，貢獻於護理專業。(4)參與社區服務，應用護理專業提升健康照護品質。

本系特色包括：

- (1)發展以實證為基礎之教學，結合慈濟人文，培育護理人才，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，包括問題導向學習(PBL)結合客觀結構是臨床測驗(OSCE)，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。
- (6)建構遴聘業界教學之師教學模式。
- (7)全國護理師考照率平均40%，本校102學年護理師考照率高達約88%，100-101考照率均達85%。
- (8)101學年度護理系產學案件數28件，國科會案3件。102學年度護理系產學案件數33件，國科會案4件。

為發展課程強化護理系學生實務能力暨競爭力，本系發展將朝下列目標努力：

(1)強化師資素養與課程規劃

- ①依教學需求，鼓勵教師進修或著作升等，106學年度護理高階師資占護理專業師資達50%以上。
- ②103學年度持續辦理教學策略研習，104-105學年度發展情境教學教材與各項創新教學方法與評值模式。
- ③103學年度結合業界，重新規劃與發展各學制發展實務能力課程

(2)成長系科辦學規模

- ①申請105學年度日二技與日四技各新增一班。
- ②五專維持現有每年級五班的辦學規模，配合改名科大後的政策調整班級數至日四技或進四技。
- ③配合教育政策，104學年度申請辦理五專加二技專班。
- ④協助學校規劃新設健康照護相關科系。

(3)發展護理區域技優教學中心

- ①104年度汰舊換新基礎醫學相關實驗室儀器設備。
- ②103學年度重整護理專業實驗室與新設設置臨床與社區護理情境教學實驗室。
- ③104學年度汰舊換新、增補組數與建置實驗室特色教學設備。
- ④吸引學子認識護理，每年辦理二場國中與高中職學生職涯體驗活

動。

⑤運用專業能力協助健康產業發展特色，每年辦理產學案至少 26 件。

⑥每年辦理一場在職護理人員教育訓練課程。

⑦針對社區民眾發展健康促進與長期相關推廣教育課程，協助老人與其家庭學習照顧技巧。

(4)運用各項國際資源促進師生成長

①增加學生學習機會：a.每年補助學生參與國際服務學習(泰國)、臨床(歐美國家)與長期照護實習(日本)課程。b.強化學生外語能力，協助學生申請國際雙聯學位。

②持續強化招生工作，結合馬來西亞、香港、新加坡慈濟國際分會組織提高國際學生人數。

③提供研究資源鼓勵教師發展國際學術合作。

2、醫務管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境
第 42 頁	九、校務經費來源多元化	1. 爭取教育部獎補助款及專案計畫

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、病歷暨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。
- 資本門經費支用項目 104 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，提昇健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理之專業能力及統計應用能力。

3、醫學影像暨放射科學系/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 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育 深化教師實務能力及在職進修 4. 擴充教學設施及環境
第 36 頁	五、提升學術研究品質	2. 建構及推動優質學術研究環境，提高學術產能

(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六項：

- 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/所目前專任教師皆具有博士學位及助理教授(含)以上師資。
本計劃除可支援教師教學、研究及在職繼續教育費用，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本計劃可強化本系/所東區輻射防護推廣教育及實務。
- ⑤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、行銷與流通管理系

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
--------------	------	------

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 18 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各所系科特色
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育，深化教師實務能力及在職進修
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境
第 33 頁	四、加強推行學生多元輔導	6. 強化學生生涯輔導，厚實職涯競爭力
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	5. 提升產學合作成果應用於教學實務
第 46 頁	十一、拓展國際化業務	2. 加強國際師生交換 3. 推動專業教師外語教學

本系自 102 學年度由會計資訊系更名為行銷與流通管理系，轉型考量兼顧國家趨勢、東部特色及學校發展分析，建立本系的特色定位。本校地處台灣東部，雖然地理環境的屏障使產業發展受限，但也因為天然環境低污染的特性，使得觀光旅遊蓬勃發展，近年來更推動無毒有機農業、深層海水等綠色產業，極具地方特色及獨特性。分析花東地區服務產業需求，配合觀光旅遊發展，在地的中小型商店極需行銷人才提升商家形象，並協助開發吸引顧客之商品及服務。以有機農業而言，需要流通管理人才規劃更有效率的商品流通。對於連鎖企業而言，亦需要上述行銷及流通管理專業人力。除此之外，配合慈濟以慈善人文發展延伸的靜思書軒及大愛感恩科技公司，需求行銷推廣、門市與流通業務人才。綜合以上分析，考量東部地區無毒農業、觀光休閒產業之行銷與流通人才之需要，區域就業市場極需優質的行銷及流通專業人力，提升服務品質。

(1)教育目標

- ①培育具人文素養之商管人才：培養學生具備「感恩心」、「尊重生命」、「關懷社會」及「大愛精神」之人文素養。
- ②培育具環保理念之商管人才：培養行銷企劃與管理人才，並需具備環保理念，以行銷專長來推廣環保理念，發展綠色行銷專長。
- ③培育具人性關懷之商管人才：培養流通與零售服務人才，並以人

文關懷為出發點，能用真心體貼顧客，以滿足消費者的需求。

- ④培育具專業倫理之商管人才：培養具備企業倫理與職業道德，以「誠正信實」為基礎，發揮商管專才之良能。

(2)特色發展

- ①將現代行銷與流通管理知識、商業經營實務個案融入教材與課程，以數位教學、個案教學、專題研究、企業實習等方式，充實學生實務知識及實作能力。
 - ②課程結合企業實務模擬情境軟體(HERM, POS 系統, SAP B1 ERP, 會計總帳系統, 企業流程 Workflow ERP, 流通業 e 化人才教學管理系統 COSMOS, 顧客關係管理系統 CRM, 等)、多媒體行動教學等。
 - ③課程融入慈濟人文特色，強調"以人為本"的心服務，涵育學生的人文素養及服務精神。
 - ④結合引領國際潮流環境友善的綠色行銷理念，推動「綠色創新與市場管理學程」，培養跨領域專業整合能力。
 - ⑤辦理實習商店門市培訓課程，結合證照輔導取得行銷企劃與管理、流通門市、資訊等類別之證照，強化實務專業技能。
 - ⑥結合專業教師及業界教師之雙師協同教學，提升教師實務知能，加強學生實作能力，輔導學生實習，指導產業專題製作，畢業後媒合就業，強化學生就業競爭力。
 - ⑦強化學生生涯輔導，厚實職涯競爭力，辦理認識職場活動(講座、職場體驗、企業參訪)、求職技巧研習，協助學生提升職場競爭力。
 - ⑧設置專業學習教室，提升學生學習效能，包含連鎖流通模擬教室、行銷流通實習教室、專題研討室、個案教學教室、專業證照研習教室、簡報與溝通學習教室等。
 - ⑨提供海外實習、研習、人文交流、雙聯學位等多元學習機會，擴展國際視野。並積極招收境外生，提供生活及學習輔導。
 - ⑩推動專業教師外語教學，鼓勵選送教師參加國內外全英文教學研習活動，成立全英文教學社群，提升教學知能。逐步開設全英語教學課程，提升學生管理英文能力。
- (3)本系在獎勵補助款經常門與資料門經費運用，以改進教學(教材編纂、擴增教學資源及設備)、教師研習(教學增能、第二專長培育)、研究(含期研究諮詢、期刊論文發表、研究及產學獎勵等)，以務實致用

為基礎，發展多元教學及學習活動，提升教學品質。

5、資訊科技與管理系

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 17 頁 第 20 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色 7. 強化人文教育與活動
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境
第 42 頁	九、校務經費來源多元化	1. 積極爭取教育部獎補助款 及專案計畫
第 44 頁	十、推動產學合作建教與 創意研發	6. 規劃產業學院，提升學生就 業率

資訊科技與管理系以培養具人文素養、系統整合、問題解決、創新思維及宏觀國際之優秀資訊專業人才為宗旨。本系發展之培育目標、重點特色方向及資本門經費執行重點如下：

(1) 培育目標、重點特色發展方向

- ①系統整合：整合國內外發展趨勢及產業需求，發展「3D 虛擬實境多媒體」、「雲端網路通訊應用」、「智能雲端行動應用」、「資訊安全應用」及「企業電子化」等專業特色領域，課程規劃分為 3D 虛擬實境多媒體、雲端網路通訊、資訊軟體、資訊安全、智能行動終端應用-APP 及企業電子化(SCM、ERP、CRM)等模組課程，實施多樣化教學模式與實務課程，讓學生能依自我性向選擇各式模組課程，以習得各種模組的專業知識。並引導學生培養在資訊專業領域的興趣，訓練學生能具備跨領域的系統整合能力。
- ②就業領域擴展：科管系之 101 學年度入學之學生開始由全面實習邁入全面就業之新紀元，配合教育部技職再造及產業學院學程規劃，與正航資訊股份有限公司、智邦科技股份有限公司、慈濟基金會、靜思人文志業股份有限公司、合心傳媒數位科技股份有限公司、大愛感恩科技等多家企業建教合作及實習策略聯盟，修訂專業課程實作及實務實習，導入業師協同教學、業師專題指導，並遴選業師擔任業界導師工作，與企業共同培育業界所需人才，達成產學無縫接軌、學習即實習、畢業即就業。
- ③問題解決：設計兩學期的實務專題製作課程，藉由學中做、做中覺的訓練，讓學生自題目構思、知識統整、資訊能力的養成與自我要求的提升，進而培養出學生解決問題的能力。

④人文素養：辦理資訊志工、偏鄉小學服務及原住民部落服務活動，並搭配服務學習、科技人文兩門課程，提升學生的資訊人文素養、服務精神、自我肯定及信心，深植慈濟人文精神。

(2) 資本門經費執行重點為：結合現有的設備資源，持續增購及汰舊換新教學、研究相關設備及充實圖書資源，有助於強化系科特色領域的應用能力，及建構優質之教育與學習環境，促進教學品質與提升學生學習動機及成就。

6、通識教育中心

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 20 頁	一、推動辦學目標與使命	8. 推動生命教育
第 21 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
第 30 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力

本校通識教育除作為專業基礎教育外，同時更以人文教育及品德教育為培育重點。在正式課程方面，主要透過語文、人文藝術、社會科學暨數理自然等通識課程作均衡的規劃，另方面更強化多元的非正式課程及境教學習，辦理多樣化的通識學藝活動，以發展學生健全的身心靈，充實真善美的生活，繼而達成培育具人文素養之專業人才的目標。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。發展特色有以下幾個方面：

(1) 落實各項通識基本能力畢業門檻。

為確保學生畢業時具有一定的基本學科、語言、運動、資訊等能力，通識教育中心特別訂有基本能力畢業門檻：中文、英文、游泳、資訊能力及博雅講座等。

(2) 加強外語教學與學習環境，提昇學生英語之溝通與表達能力，實行英語分級分班教學。

自 100 學年度開始本校開始實施英語分級分班教學，計分基礎級、普通級、進修級等三級。101 學年度在基礎級中另外增加一個基礎級前段班；102 學年度英語教學持續分成四級；103 學年度在進修級中細分兩個級別：進修 A 班、進修 B 班。至此，英語分級分班教學共

分成 5 級，最高級別由外師全英語授課。

(3) 辦理全校英、日語證照輔導課程。

為提升學生英語考照率，及鼓勵學生參與日語證照考試，特別辦理英、日語證照輔導班，參與情況十分踴躍，英語的考照通過率也逐漸提升中。

(4) 規劃及辦理異國文化活動。

每學期辦理二至三次異國文化講座暨展演活動，同時在學期中每月辦理一次全英語西方文化講座，以提供學生欣賞異國文化的機會，從而擴增其國際視野、建立國際觀。

(5) 辦理各項通識人文教育活動。

舉辦住校藝術家、通識月、人文教育讀書會等活動，以多元的人文相關教育活動涵養學生的人文素養。

(6) 建置人文特色空間，提升教學品質。

已建置「茶道教室」、「花道教室」、「靜修教室」、「國學教室」、「文化教室」、「書畫教室」、「博雅園林」及「博雅書坊」，在茶香花香、詩詞書畫、雕刻作品、靜坐冥想及文學性植栽的濃厚氛圍中，強化人文境教學習。

(7) 開設生命教育相關通識選修課程。

為建構學生規劃生命藍圖、解決人生困頓、學習正負心態轉換、開發生命潛能、以及服務學習的能力，通識教育中心特別注重生命教育相關課程的開設，如生命教育、宗教與生活、解剖人文、慈濟人文等。

7、學生事務處

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 擴充學生課外活動場地及設備

(1) 發展多元學習環境，促進學生正式課程外之活動延伸與學習，以達到全人教育的目標。

(2) 發展學生正向人格，結合服務學習與志願服務，建立學生正確之價值觀與關懷社會的人生觀。

三、本（104）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 104 年度發展重點，依校務長程發展計畫，重點說明如下：

（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。依此目標落實下列項目：

- 1、補助教師研究計畫。
- 2、獎勵教師研究成果。
- 3、補助教師參加與本職相關之國外論文發表。
- 4、提昇學校國際學術地位。
- 5、積極爭取政府及產業機構之研究專案。
- 6、推動團隊及整合型研究。
- 7、建構優質學術研究環境。
- 8、提高師生合作型研究產能。
- 9、建立具區域性特色之基礎與應用研究。

10、建立教師學術研究評量制度。

11、鼓勵教師與業界結合執行產學計畫，增進教師研究與實務結合之能力。

（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，為資訊科技與管理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，但任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 13 位，將持續以獎補助款提供學雜費等，及酌減時數以公假前往進修。

3. 鼓勵教師針對產業實務經驗之充實，以專題研究至業界充電，最長可以一學期至半年，核於獎勵補助經費支用。

（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貳萬元、公假十天，補助教師參加研習經費。

（六）卓越行政服務品質之計畫目標：

配合朝向科技大學發展修訂相關規章辦法，校外研習、出差、及人文活動登錄電子化系統，連結資料庫，結合年度考核等，提升行政效率與品質。未來考核行政服務，就各行政單位列舉相關教職員參與研習(討)會，各類人文活動及電腦化公文檢視，提升行政服務品質。

（七）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，增進各系所科教師專業與職能之精進。依此目標落實下列項目：

1、推展建教合作單位交流與業務。

2、提高產學合作的質與量。

3、提升產學合作成果應用於教學實務。

4、承辦產學合作計劃之申請與獎勵業務。

5、承辦與協助建教合作合約之簽訂與落實。

6、承辦投標案之業務。

7、推動與協助專利暨技術移轉案件之申請暨獎勵業務。

8、提升師生三創能力(創新、創意、創業)

(八) 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 31 頁	四、加強推行學生多元輔導	1. 強化學生生活輔導	3. 定期舉辦「促進品德教育」專題講座及研習活動
		2. 建構身心健康防護網，提升學生3Q(AQ 逆境智商、EQ 情緒智商、MQ 道德智商)，健全人格發展	1. 加強傳染性疾病防治與宣導 3. 辦理衛生教育活動 4. 辦理健康促進活動
第 32 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 提升學生社會適應輔導	1. 辦理新生適應班級座談
		4. 積極活化與輔導學生自治組織與各社團運作及發展	3. 每學年辦理學生幹部研習營，學習領導統御與專業技能 4. 鼓勵學生成立與參與各類學生社團，發展相關的興趣和潛能 5. 輔導學生社團自行籌畫及執行活動辦理，提供學生多元學習機會 7. 定期辦理全校性社團幹部研習與社團經營能力培訓系列課程 9. 定期辦理全校社團評鑑，並擇優代表學校參與全國社團資料評鑑活動
第 33 頁	四、加強推行學	5. 依學生課外	2. 鼓勵學生依據課外

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	生多元輔導	活動能力指標培育學生關鍵軟實力	活動能力指標辦理各項社團活動及服務學習活動 3. 落實社團活動學習回饋單之執行
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 擴充學生課外活動場地及設備	1. 定期調查並添購社團所需設備 2. 強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	10. 推動服務學習理念、教學課程與活動	2. 鼓勵學生社團辦理各項服務學習活動

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。

1、落實生活與品格教育。

2、提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展。

3、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。

4、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。

(九) 教務處－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	一、推動辦學目標與使命	2. 推動教學卓越	1. 教師教學面 (1) 協助教師改善教學方法、提升教學成效 (2) 落實教師評鑑及追蹤輔導機制
第 23 頁 第 24 頁	三、提高教學品質	1. 實施多樣化教學模式與實務課程	4. 強化及深化 e-learning 數位化教學 10. 鼓勵教師發展多元化教材

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			11. 積極推動實務教學與個案教學
第 25 頁		3. 持續辦理教師第二專長培育 深化教師實務能力及在職進修	3. 辦理教師赴公民營深耕與廣度研習，推動教師實務增能 5. 辦理教材、教學方法與教師成長讀書會、社群
第 26 頁		4. 擴充教學設施及環境	1. 充實非同步遠距教學設備與資源 2. 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
第 27 頁 第 28 頁		5. 建立教學品質管理制度	4. 實施學生學習評量反應及回饋機制 6. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩 8. 辦理特色主題教學方法研習會/工作坊，推動所系科、通識中心教學研究會議及相關研習活動 9. 建立新進教師協助及輔導機制 10. 推動教學助理制度
第 28 頁		6. 落實師生 e-portfolio，充實教學及學習歷程檔案	1. 推動學生學習歷程檔案的建置

依據本校校務長程發展計畫，本校教務處為提昇教學品質、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。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、改善教學設備，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、教師專業社群及工作坊，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。

(十) 教務處-學生實習就業

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	8. 落實學生校外實習課程與教學
第 43 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	3. 建教合作單位交流與業務推展	1. 積極與業界機構簽訂建教合作契約書，並落實契約內容 2. 舉辦產學合作媒合會，以擴大合作對象並充分發揮學校影響力 3. 辦理慈濟基金會委託獎助生培育及訓練 4. 持續拓展學生實習場所 5. 參加實習機構之實習座談會議 6. 與實習醫院簽訂實習建教合作之實習合約 7. 辦理行政院原子能委員會、花東醫事放射師公會、東

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			部輻射作業機構等之建教合作交流與業務推展 8. 學生實習期間訪視建教合作單位，並邀請業界主管參加系課程相關會議或擔任業師協同教學或業界導師 9. 與企業合作辦理專技人才培育並建立校內企業實習學習場域

實習就業組為使學生發展其適性適才的職業生涯，本單位為順利協助各系辦理學生校外實習相關活動，必須拜會相關企業或機構團體，增加學生校外實習機會，確保學生畢業後能順利進入職場。根據實習就業組的中長程校務發展計畫，本單位將辦理以下相關業務：

- (1) 拜訪企業高階主管或者人力資源部門，詢問是否有相關實習或者就業機會。並且評估該企業或者機構是否符合本校培育人才之宗旨與目標。
- (2) 每年辦理實習博覽會及實習說明會，強化學生和企業之連結，確保媒合品質與實習成效。
- (3) 辦理學校與企業的建教合作簽約儀式，深化學校與產業之合作之深度與廣度。

(十一) 研究發展處-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 23 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	2. 輔導學生在本職學能與學程課程等之選修與學習，導引未來之職涯規劃與就業

創意發明競賽及參展補助，為有效提昇教師的研發能力並培訓學生種子團隊共同進行研發、打造教師的智財、專利的能力，101 學年度成立校級的創意研發中心，藉由教學卓越計畫規劃系列講座及實作課程，培訓發明種

子團隊。利用該中心軟硬體，引領學生透過腦力激盪，展現具年輕思維之新創產品，並開設創意實用科學相關之課程研習及工作坊等，激發學生創意潛能，鼓勵學生發表具創意、創新特色之作品。為使教職員生的發明能量得以被看見，本校訂有「慈濟技術學院創意發明競賽辦法」及「慈濟技術學院創意發明作品參展辦法」藉由獎勵補助款及校內配合款補助本校師生參與創意發明競賽及商展，期望藉此營造創意校園、創新氛圍，提昇學校能見度及彰顯技職教育的特色。103 年度 3 組師生 6 項作品參加「2014 馬來西亞 ITEX 國際發明創新科技展」榮獲三金三銀，及香港發明協會最佳創意發明獎及波蘭發明協會最佳創意發明獎。其一金牌作品續參與國內國際創意發明競賽，獲第一名殊榮；並於護理實務競賽中再奪第三名佳績，期望以此激發及樹立良性的學習典範。

依校務中長程校務發展計畫，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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 涵養學生護理人文素養 2. 強化實作與實務導向教學 3. 導入國際學習機會，增加學生實務經驗與競爭力 4. 發展護理區域技優教學中心 5. 結合產業拓展多元專業發展 6. 成長系科辦學規模
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育 深化教師實務能力及在職進修	2. 推動教師赴職場短期培訓及實務能力再成長 3. 辦理教師赴公民營深耕與廣度研習，推動教師實務增能

1、師資方面：本系專任教師現有 84 名，具博士學位者 32 位(教授 2 名，

副教授 16 位，助理教授 14 位)，碩士(講師)47 位(其中 1 位於國外、22 位於國內進修博士中)。為提昇本系師資水準，本系擬持續每年補助教師國內外進修，並發展教師第二專長，提升產學合作與促進教學品質。

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，建置臨床護理情境實驗室、長期照護情境實驗室、健康促進實作教室，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：本校有完善獎勵補助辦法鼓勵教師投入研究，提昇照護水準。本系教師每年至少參與一項研究計劃，本年度持續鼓勵教師進行產學合作，預計一年有 26 件產學案。

(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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 培育具有專業知能及人文素養的醫務行政人才 2. 發展健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理三大課程特色 3. 結合慈濟醫療體系與建康產業在地優勢及豐沛資源，提供臨床實習與操作演練的絕佳素材與環境 4. 推動多元實務學習計劃，實施三明治教學之三階段實習及落實海外實習 5. 充實學習歷程，多元證照輔導
第 25 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 2. 延聘業界師資及專家學者協同教學與合作

1、師資：持續增聘健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理相

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、病歷暨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) 醫學影像暨放射科學系/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 27 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育 深化教師實務能力及在職進修	3. 有效提升教師教學、研究及專業職能，強化教師教與學能力
		4. 擴充教學設施及環境	15. 增設超音波心臟學及婦科學教學軟硬體及特色課程 16. 增設牙科電腦斷層攝影教學軟硬體及特色課程 17. 建立及更新放射醫學評量及自我學習系統、提升國家證照教學輔導及考照率
第 36 頁	五、提升學術研	2. 建構及推動優	16. 辦理學術專題

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	究品質	質學術研究環境，提高學術產能	講座、國際研討會、推動學術國際交流
第 39 頁	六、推動社區服務	3. 提供專業性諮詢服務	6. 提供放射診斷、放射治療、核子醫學、輻射安全防護等無給職專業性諮詢服務

- 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。
- (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二十八週，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，定期舉辦十八小時與三十六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) 行銷與流通管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 18 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各所系科特色	3. 依據產業發展現況與未來趨勢，培育具備職場倫理之行銷企劃專長與流通實務技能之專業人才
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	10. 鼓勵教師發展多元化教材 15. 推動管理個案教學方法
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育，深化教師實務能力及在職進修	2. 推動教師赴職場短期培訓及實務能力再成長
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	2. 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體設備充實
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	2. 將產學合作成果融入於課室教材中

行銷與流通管理系依學校中長程校務發展計劃，結合教育部對技職教育「務實致用」精神，本期發展重點項目以產業實務為核心，從教學、研究及設備等面向提升及充實，說明如下：

1、發展特色教學

- ①發展以個案教學方法之特色教學，以綠色管理為核心，將行銷企劃、流通管理、創新等管理實務個案融入教學，透過個案教學工作坊及研習活動，提升教學知能，並以教師社群方式持續進行教學分享與交流。
- ②因應本系轉型為行銷與流通管理領域，發展教師第二專長，推動教師赴職場短期培訓，使其實務能力再成長，促使教學接軌產業。
- ③將管理個案等教材數位化及行動化，提供全系教師融入專業課程單元

教學。

2、強化教學、學習及研究資源

- ①配合實習教室之教學活動，擴增行銷企劃美編設計軟體、多媒體硬體及門市設備，強化學生實作能力。
- ②結合個案教學教室之學習活動，推動管理個案實務案例之行動教學活動，透過多元行動學習設備，提升學習成效。
- ③將學術研究及產學研究成果分析整理成教材，融入教學單元。

(五) 資訊科技與管理系

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	9. 培育學生具備資訊科技與資訊管理之基礎技能、創新創意與實務實作技能、科技人文素養及資訊倫理道德之融合能力及具備多元科技文化包容與國際觀，另外也培育學生具備數位媒體設計及後製、剪輯實務之基礎技能、或具備智慧行動終端程式應用之專業技能、或具備企業電子化管理及企業系統規劃整合應用之技能、或具備雲端網路實務建置、規劃及整合應用之技能
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	3. 推動服務學習課程 5. 建立引導學生自學機制 8. 落實學生校外實習課程與教學

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			13. 辦理技能檢定培訓及專業證照輔導
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	3. 鼓勵教師赴公民營深耕與廣度研習，推動教學實務增能
第 27 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	19. 規劃科管系實驗室設備擴充及更新
第 45 頁	十一、拓展國際化業務	1. 強化國際學術交流	1. 落實與國外各大學學術參訪與交流及雙聯學程

本系依學校中長期發展計劃，現階段目標為：

- 1、教學設備及環境方面：持續充實特色實驗室的軟硬體設備，包含企業電子化實驗室、行動應用與服務實驗室、虛擬實境暨多媒體實驗室、網路安全實驗室、雲創意設計中心、多元證照輔導自學教室及個案研討室等，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、精緻教學方面：鼓勵教師充實專業及發展第二專長，促進實務能力再成長，進而提升教學品質，另外，搭配教育部產業學院學程計畫及技專校院設備更新再造技優計畫，鼓勵老師參與 ERP 證照輔導課程與考照及 CISCO 相關國際證照輔導課程與考證。
- 3、理論與實務融合方面：持續辦理特色領域之相關證照輔導及專題製作，並鼓勵學生職涯技能自我提升，增強學生實務能力；還有推展學生全面校外暑期實習，讓學生提早體驗職場生活；並且推動教育部產業學院學分學程及教育部技專校院設備更新再造技優等計畫，由本系與產業界共同合作訓練學生，並實施最後一哩全學期實習，期望學生學用合一，達成參與學程之學生達八成就業率以上。
- 4、人文教育方面：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社區及偏遠弱勢的國中小進行資訊服務，並鼓勵學生參與慈濟人文相關活動，讓學生從“做中學”中，體悟感受慈濟精神。
- 5、國際化方面：落實與美國總會、大陸及馬來西亞之海外實習課程，並與日本、大陸及美國的大學學術參訪與交流，積極洽談校級合作及雙聯學

位規劃，促進教學與研究之能量。

(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 20 頁	一、推動辦學 目標與使 命	7. 強化人文教育 與活動 8. 推動生命教育	3. 精緻慈濟人文內 涵之花、茶、手語、 音樂、美術、表演 藝術等美育課程 規劃 5. 定期辦理人文藝 術展演活動 1. 開設生命教育相 關通識選修課程 2. 結合課程，辦理相 關主題演講、校外 參訪或志工活動
第 21 頁	二、落實全人 教育理念	1. 若實專業與人 文並重的教育 宗旨 4. 推廣通識博雅 教育	6. 辦理各項通識人 文教育活動 7. 建置人文特色空 間，提升教學品質 1. 發展以慈濟人文 為主軸之跨領域 課程教學 2. 發展以環境倫理 為主軸之永續教 育 3. 注重公民素養，落 實法治教育 5. 辦理人人講座展 演及各項學藝競 賽 6. 落實通識國語 文、英檢、博雅講 座及游泳基本能 畢業門檻
第 25 頁	三、提高教學 品質	3. 持續辦理教師 第二專長培育 深化教師實務 能力及在職進 修 4. 擴充教學設施	5. 辦理教材、教學方 法與教師成長讀 書會、社群 6. 辦理教師研究增 能研討會或工作 坊

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
		及環境	4. 充實通識人文教學區、實驗室及語言教學中心等教學設施 5. 持續完善博雅園林及博雅書坊空間設施
第 45 頁	十一、拓展國際化業務	1. 加強國際學術交流	7. 持續規劃辦理國際英語課程及人文交流

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。

104 年度發展重點如下：

- 1、以各教學組之培育目標及基本能力為設計主軸，均衡開設各學群通識必修、選修課程。並由課程延伸，持續強化非正式課程，辦理多元藝文活動，持續完善通識博雅園林及博雅書坊空間設施，以空間境教之潛在學習，提昇學生多元的通識能力，並涵養其人文素養。
- 2、持續強化生命教育課程教學，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，結合服務學習實作課程，以達專業與人文並重的培育目標，落實全人教育的理念。
- 3、持續改善及充實語言教學之軟硬設施與資源，增聘外籍師資或教學助理，強化語用及境教學習，辦理及鼓勵學生中、英文能力檢測事宜，輔導學生第二外語學習能力，落實中文及英檢基本能力畢業門檻，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、因應英語分級分班教學配套，擬強化網路英語教學資源與 E 化英文自學機制，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。且持續開設午間諮詢時間，加強英語聽講練習和實用對話，辦理英語相關之學藝比賽與講座，並推動學習記點計分方式，以提高學習能力與興趣。
- 5、持續規劃辦理多元之人文藝術展演、講座及競賽等通識學藝活動，落實通識博雅講座畢業門檻，透過實際的活動參與和自省，體證大愛、尊重

與關懷的人文精神。

- 6、辦理辦理教材、教學方法與教師成長讀書會、社群，教師教學智能，從而有助提升教學品質。此外，並辦理教師研究增能研討會或工作坊，一方面增進教師研究能力與品質，再方面，協助教師從研究中尋得教學方法與與策略的改善依據，進而成為教學的一項助力。
- 7、通識教育中心 102 年度起開辦英國坎特伯里基督教大學的語言暨文化研習營，學生用 3 週的時間在英國實地體驗英語的語用環境，希望以實際的體驗，一方面強化學生的英語文學習；再方面提升他們的國際視野。另外，為了讓學生瞭解中華歷史文化的精髓、認識大陸體制及年輕人的現況，以加強文化視野、提升競爭力，通識教育中心規劃「中華歷史文化研習營」活動，預計 104 年度開辦。

(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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	6. 充實圖書館原住民特藏，並建置數位化典藏學習平台 7. 結合系科需求，活化圖書資源；配合校務發展，深化特色館藏 8. 強化軟硬體資源，提供專業及便捷化的服務
第 38 頁	六、推動社會服務	2. 建立校內外資源分享的機制	2. 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、電子書、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、建構各項資源利用服務網絡，加強各項資源的推廣利用，開設相關課程以強化圖書資源的利用能力，並持續新增及汰換各項圖書館相關設施，以改善學習環境。

3、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線上代借代還服務，並積極參與「東部地區大專校院圖書館互惠借書聯盟」、「北區技職教育資源分享聯盟」、「MOU 教育夥伴聯盟學校圖書互借」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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境

擴充教學設施及環境：強化數位化學習環境，持續改善全校電腦之教學設施及環境，以能支援數位化及多媒體之教學。

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（104）年度本校資本門之經費支出佔預計獎補助經費之 70%（資本門總金額為 \$ 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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 涵養學生護理人文素養 2. 強化實作與實務導向教學 3. 導入國際學習機會，增加學生實務經驗與競爭力會 4. 發展護理區域技優教學中心 5. 結合產業拓展多元

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			專業發展 6. 成長系科辦學規模
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	14. 推動 TBL、PBL、OSCE 教學策略
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	13. 設置臨床護理情境教學實驗室與社區護理情境教學實驗室

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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 培育具有專業知能及人文素養的醫務行政人才 2. 發展健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理三大課程特色 3. 結合慈濟醫療體系與建康產業在地優勢及豐沛資源，提供臨床實習與操作演練的絕佳素材與環境 4. 推動多元實務學習計劃，實施三明治教學之三階段實習及落實海外實習 5. 充實學習歷程，多元證照輔導
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	14. 配合健康產業需求，建置建康福祉實驗室，規劃健康照護系統環境

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 30 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 培養學生跨領域解決問題能力 17. 培養學生創新創意能力 19. 推動健康產業管理及智慧生活跨領域學程相相學程

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) 醫學影像暨放射科學系/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 28 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	15. 增設超音波心臟學及婦科學教學軟硬體及特色課程 16. 增設牙科電腦斷層攝影教學軟硬體及特色課程 17. 建立及更新放射醫學評量及自我學習系統、提升國家證照教學輔導及考照率
第 37 頁	五、提升學術研究品質	3. 建立具區域性特色之基礎與應用研究	2. 行政院原子能委員會認證之東部唯一輻射教育中心

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 X 光實驗室，增購(升級)1 台牙科 CT-X 光機，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 2 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醫學影像光學配件等設備，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) 行銷與流通管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 18 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各所系科特色	3. 依據產業發展現況與未來趨勢，培育具備職場倫理之行銷企劃專長與流通實務技能之專業人才
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	10. 鼓勵教師發展多元化教材 15. 推動管理個案教學方法
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	2. 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
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	2. 將產學合作成果融入於課室教材中

- 1、為提高教學品質，發展以個案教學方法之特色教學，將教材透過多媒體影音設施數位化，並使用行動教學設備結合課程，讓學生學習團隊合作行動化，提升學習成效。
- 2、為提升教學結合實務，擴增現有實習商店之門市設施，現階段增加飲品之設施（磨豆機、烘豆及靜電機），讓學生在門市培訓更能貼近實際的流程管理及實作。
- 3、結合產學合作計畫與實務專題，產學個案編寫成教材單元，融入行銷推廣企劃教學，透過 InDesign 等軟體，強化學生行銷廣告美編設計技能。

(五) 資訊科技與管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 19 頁	一、推動辦學	3. 強化各系科特	9. 發展「3D 虛擬實境

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	色	多媒體」、「雲端網路通訊應用」、「智能雲端行動應用」、「資訊安全應用」及「企業電子化」等專業特色領域，培育學生具備數位媒體設計及後製、剪輯實務、雲端網路實務應用及智慧行動終端程式應用等能力
第 27 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	19. 規劃科管系實驗室設備擴充及更新

配合學校及本系之中長程發展計劃，持續充實所必要之資訊相關的軟硬體設備，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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	4. 充實通識人文教學區、實驗室及語言教學中心等教學設施

- 1、為提昇學生外語能力並推動英文、日文及中文基本能力檢測，實現學校國際化的發展目標，目前正逐漸改善及充實外語教學相關之軟硬體設施，提昇外語教學品質並強化教學特色。
- 2、自 99 學年始，本校已實施大一英文分級分班教學，並自 101 學年始，訂定學生英文基本能力的畢業門檻，同時，並逐年採購英語相關練習軟體，以方便學生的學習、落實檢定作業。此外，配合校務發展，日文課程亦多元化開設，並於 103 學年度起開設生活韓語，以增進學生語文能力。
- 3、為提昇教學品質，使師生能有完善的教學環境，供師生之教學與訓練的需要，須汰換實驗室及人文特殊教室老舊之設備，並充實基礎實驗儀器設備，以有效改善教學品質。

(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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	6. 充實圖書館原住民特藏，並建置數位化典藏學習平台 7. 結合系科需求，活化圖書資源；配合校務發展，深化特色館藏 8. 強化軟硬體資源，提供專業及便捷化的服務
第 41 頁	八、落實終身學習觀念	5. 推動全校師生終身學習	3. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習

- 1、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、電子書、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。另有「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，進而提昇教學品質及研究能力。亦建置「慈濟人文特藏區」、「原住民特藏區」、「朱銘藝術特藏區」及「博雅書坊區」四個專區，另有相關教學網頁可供師生再利用。積極從事推廣、教育訓練及使用講座，提高資源使用率。
- 2、強化館員專業服務技能，鼓勵同仁積極參加校內外與本職相關業務成長研習，以落實終身學習觀念。

(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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境

- 1、個人電腦為更新電腦教室(三)現有 98 年 8 月所購入之個人電腦，以能支援各系資訊相關之教學軟體，均符合校務長程發展計畫第 26 頁：三、提高教學品質-3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境。

- 2、彩色投影機、觸控螢幕、資訊講桌 E 控主機、HUB 網路交換器、教學播音設備及電腦廣播教學裝置等設備皆用來改善教學環境，如教學播音設備、電腦廣播教學裝置、HUB 網路交換器及彩色投影機等為汰換 98 年前所購入使用狀況已不良之設備，而觸控螢幕及資訊講桌 E 控主機用來更新已過保固年限且狀況使用不良的數位講桌設備，均符合校務長程發展計畫第 26 頁：三、提高教學品質-3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境。
- 3、軟體-防毒軟體是用來確保本校資訊教學環境之安全及穩定，因本校除資訊專業教室外，一般教室及實驗室等均設置有數位講桌以輔助教師進行數位化教學，故編列此一品項，均符合校務長程發展計畫第 26 頁：三、提高教學品質-3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境。
- 4、電子計算機中心本次的設備申請，聚焦在校務發展計畫之「三、提高教學品質」。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 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 擴充學生課外活動場地及設備	1. 定期調查並添購社團所需設備 2. 強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率

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，103 學年度新成立管樂社，故擬採購社團練習及辦理活動時所需之樂器設備，提供學生社團活動練習及成果演出時，活動更加順遂，另擬購置各社團專用置物櫃放至於社團辦公室，讓社團在活動運作之餘，將完整的重要紀錄保存下來，並放至於重要的文件箱中。以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 25 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 35 頁	五、提升學術研究品質	2. 建構優質學術研究環境，提高學術產能	1. 積極推動研究型工讀生之培育，提供教師研究型工讀生人力 2. 提供學術諮詢及學術英文潤稿服務 3. 舉辦學術研討會及課程訓練 4. 舉辦學術午餐分享會 5. 協助研究倫理審查申請服務，每學年至至少舉辦一次「研究倫理」研習 6. 展示學術性海報 7. 公開表揚學術研究績優之教師 8. 積極鼓勵教師申請科技部特殊優秀人才獎勵 9. 依教師研究需求，設立貴重及精密儀器中心，提供儀器購置申請 10. 依教師研究需求，申請設置整合型研究中心，依學術績效提供補助款 11. 推動教師執行

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			跨領域整合型研究之風氣，訂立相關辦法，提供研究資源 12. 轉知並公告與協助教師及研究生共同申請研究計劃及科技部專題計畫 13. 轉知並公告適合師生參與之研習訊息
第 36 頁	五、提升學術研究品質	4. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案	1. 定期辦理產學合作說明會 2. 不定期公告相關公民營之計畫申請資訊 3. 每學期彙整並提供業界本校教師研究暨產學能量資訊 4. 不定期更新產學人才網頁資料 5. 積極參與區產中心聯席會議或東部聯合育成聯盟，掌握最新脈動及補助主軸 6. 不定期辦理產學合作之媒合會
第 37 頁	五、提升學術研究品質	5. 推動教師學術研究評量制度	1. 落實校內教師學術評量制度： (1) 專任教師或續聘之約聘講師(含)以上之職級每三年受評一次 (2) 學術評量未通過者，依辦法接

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			受學術增能 2. 統整並分析學術 評量成效： (1) 新增學術評量 認列項目，產學 合作案及專利 技轉列入學術 評量計點項目 (2) 依學術評量結 果進行教師學 術研究成效分 析 (3) 依執行狀況修 訂「教師學術評 量辦法」
第 44 頁	十、推動產學合 作建教與創 意研發	4. 提高產學合作 的質與量	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 合作計畫及投標 案申請 3. 舉辦產學專利學 術午餐分享會 4. 發展與整合具本 校特色之產學合 作案 5. 公開表揚產學合 作績效優良之教 師 6. 展示教師執行產 學合作之成果海 報於學術長廊 7. 協助媒合教師進 行產學合作 8. 爭取與國科會與 各級政府單位辦 理專案合作計畫
第 44 頁	十、推動產學合	7. 提升師生三創	1. 適時修訂「專利

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	作建教與創 意研發	能力	及技術移轉辦法」 2. 舉辦創新、創意、專利、技轉、創業等講座及工作坊 3. 推動專利申請，並編列經費供運用 4. 適時修訂「創意發明競賽辦法」 5. 訂定「三創競賽辦法」，並舉辦相關競賽活動 6. 將專利作品及競賽獲獎作品公告於學校網頁，傳承經驗並藉此激勵教職員生創作動機 7. 藉由各種平台行銷創意作品，提昇商品化契機 8. 持續培訓創新創意發明團隊 9. 推動師生創業種子團隊

(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 35 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	1. 鼓勵師生將研究成果發表於國際優良期刊及研討會

(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 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師	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
	質	第二專長培育 深化教師實務 能力及在職進 修	級教師進修國 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 25 頁	三、提高教學品 質	3. 持續辦理教師 第二專長培育 深化教師實務 能力及在職進 修	4. 鼓勵現有講師 級教師進修國 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 45 頁	十一、拓展國 際化業務	1. 強化國際學術 交流	3. 積極協助教學單 位辦理國際交流 活動

(七) 教務處－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	一、推動辦學 目標與使 命	2. 推動教學卓越	1. 教師教學面 (1) 協助教師改善教 學方法、提升教 學成效 (2) 落實教師評鑑及 追蹤輔導機制
第 21 頁	三、提高教學 品質	1. 實施多樣化教 學模式與實務 課程	4. 強化及深化 e-learning 數位化 教學 10. 鼓勵教師發展多 元化教材
第 25 頁		3. 持續辦理教師 第二專長培育 深化教師實務 能力及在職進 修	5. 辦理教材、教學方 法與教師成長讀 書會、社群

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 26 頁		4.擴充教學設施及環境	1.充實非同步遠距教學設備與資源
第 27 頁 第 28 頁		5.建立教學品質管理制度	6.辦理教學績優教師選拔及教學觀摩 8.辦理特色主題教學方法研習會/工作坊，推動所系科、通識中心教學研究會議及相關研習活動 9.建立新進教師協助及輔導機制 10.推動教學助理制度

(八) 研究發展處－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 30 頁	三、提高教學品質	7.提高學生基礎素質能力與競爭力	2.輔導學生在本職學能與學程課程等之選修與學習，導引未來之職涯規劃與就業

(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 31 頁	四、加強推行學生多元輔導	1.強化學生生活輔導	3.定期舉辦「促進品德教育」專題講座及研習活動
		2.建構身心健康防護網，提升學生 3Q(AQ 逆境智商、EQ 情緒智商、MQ 道德智商)，健全人格發展	1.加強傳染性疾病防治與宣導 3.辦理衛生教育活動 4.辦理健康促進活動

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 32 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 提升學生社會適應輔導	1. 辦理新生適應班級座談
		4. 積極活化與輔導學生自治組織與各社團運作及發展	3. 每學年辦理學生幹部研習營，學習領導統御與專業技能 4. 鼓勵學生成立與參與各類學生社團，發展相關的興趣和潛能 5. 輔導學生社團自行籌畫及執行活動辦理，提供學生多元學習機會 7. 定期辦理全校性社團幹部研習與社團經營能力培訓系列課程 9. 定期辦理全校社團評鑑，並擇優代表學校參與全國社團資料評鑑活動
第 33 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 依學生課外活動能力指標培育學生關鍵軟實力	2. 鼓勵學生依據課外活動能力指標辦理各項社團活動及服務學習活動 3. 落實社團活動學習回饋單之執行
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	10. 推動服務學習理念、教學課程與活動	2. 鼓勵學生社團辦理各項服務學習活動

(十) 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 41 頁	八、落實終身	5. 推動全校師	3. 鼓勵教職員參加校

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	內外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 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	14. 推動 TBL、PBL、OSCE 教學策略
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	2. 推動教師赴職場短期培訓及實務能力再成長 3. 辦理教師赴公民營深耕與廣度研習，推動教師實務增能
第 35 頁	四、加強推行學生多元輔導	11. 強化學生職能，推動業界導師輔導	1. 深化學生實務學習、拓展職涯視野並強化學生職涯與就業輔導 2. 推動業界導師輔導強化學生職能，與職涯規畫減低學用落差
第 36 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位 2. 推動教師寒暑假期間與學術機構合作進行短期學術研究 3. 建構優質學術研究環境	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 4. 協助教師發展第二專長

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改名科大之目標。

- 1、改善師資結構：104 年度預計進修教師取得博士學 3 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。
- 7、提高護理畢業生考照率。

(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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 培育具有專業知能及人文素養的醫務行政人才 2. 發展健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理三大課程特色 3. 結合慈濟醫療體系與建康產業在地優勢及豐沛資源，提供臨床實習與操作演練的絕佳素材與環境 4. 推動多元實務學習計劃，實施三明治教學之三階段實習及落實海外實習 5. 充實學習歷程，多元證照輔導
第 20 頁	一、推動辦學目標與使命	8. 推動生命教育	4. 藉由社區營造與醫院志工服務之

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			服務學習課程體驗生命教育意義
第 23 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	3. 推動服務學習課程 7. 遴聘業界專家協同教學 8. 落實學生校外實課程與教學
第 30 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 培養學生跨領域解決問題能力 17. 培養學生創新創意能力 19. 推動健康產業管理及智慧生活跨領域學程相相學程
第 35 頁	五、提昇學術研究品質	1. 提升國際學術地位	3. 鼓勵教師參加國內外學術研討會、工作坊、論文發表
第 35 頁	五、提昇學術研究品質	2. 建構及推動優質學術研究環境，提高學術產能	17. 鼓勵教師申請國科會計畫或研究型產學合作計畫

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) 醫學影像暨放射科學系/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 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	15. 增設超音波心臟學及婦科學教學軟硬體及特色課程 16. 增設牙科電腦斷層攝影教學軟硬體及特色課程 17. 建立及更新放射醫學評量及自我學習系統、提升國家證照教學輔導及考照率
第 35 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	1. 鼓勵師生將研究成果發表於國際優良期刊及研討會
		2. 建構優質學術研究環境	16. 辦理學術專題講座、國際研討會、推動學術國際交流
		3. 建立具區域性特色之基礎與應用研究	2. 行政院原子能委員會認證之東部唯一輻射教育中心

為落實執行放射技術系/所中長程系/所務中長程發展計畫，醫學影像暨放射科學系/所將具體完成下列項目：

- 1、改善師資結構：102 學年度本系專業教師師資為助理教授以上達 100%。
- 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) 行銷與流通管理系

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 18 頁	一、推動辦學目標 與使命	3. 強化各所系 科特色	3. 依據產業發展現 況與未來趨勢， 培育具備職場倫 理之行銷企劃專 長與流通實務技 能之專業人才
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強調多元教 學模式與實 務課程	10. 鼓勵教師發展 多元化教材 15. 推動管理個案 教學方法
第 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教 師第二專長 培育，深化 教師實務能 力及在職進 修	2. 推動教師赴職場 短期培訓及實務 能力再成長
第 44 頁	十、推動產學合作 建教與創意研 發	5. 提升產學合 作成果應用 於教學實務	2. 將產學合作成果 融入於課室教材 中

- 1、師資方面：本系目前專業科目五位教師皆為助理教授以上，一位講師（博士候選人）在職進修中。因應本系轉型為行銷與流通管理系，擬增聘行銷與流通管理助理教授以上教師，強化師資陣容。另鼓勵教師以著作升等，強化產學實務及學術研究之質與量。
- 2、教學方面：為提高教學品質，實施多樣化教學模式與實務課程。發展以實務個案教學方法之特色教學，透過辦理個案教學工作坊及研習活動，提升教學知能，將行銷企劃、流通管理、創新等管理實務個案融入教學。
- 3、發展教師第二專長：因應本系轉型為行銷與流通管理領域，積極發展教師第二專長，推動教師赴職場短期培訓，充實企業知識及經營實務，促使教學接軌產業實務。
- 4、教學資源：透過產業企業個案資料庫，提供教師在教學編寫教材，並提供個案給學生學習討論。
- 5、產學研究：為提升教師在研究能貼近產業實務，透過產業資料庫之分析統計資料，有利於教師提供產學研究及企業諮詢服務。

（五）資訊科技與管理系

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	5. 建立引導學生自學機制 13. 辦理技能檢定培訓及專業證照輔導
第 25 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 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	3. 鼓勵教師赴公民營深耕與廣度研習，推動教學實務增能 9. 辦理教育部產業學院-商業資訊學分學程，辦理教師 ERP 證照輔導課程及考照；教育部產業學院-雲創意設計中心學分學程，辦理教師 CCNA、CCIE 國際證照輔導課程及考照；教師自動化機器人 APP 開發研習 10. 辦理教育部技專校院設備更新再造技優計畫，辦理教師 CISCO 相關國際證照輔導課程及考證

為落實執行本系之中長程發展計畫，經常門之規劃重點為：

- 1、隨產業學院之規劃，鼓勵教師參加相關專業主題如 ERP、CISCO、3D 多媒體、資訊安全及資訊傳播之研討會或研習會，進行第二及第三專長等專業技能撫育提昇教學特色。
- 2、開設專業課程模組之雲端及網路通訊、3D 虛擬實境多媒體、資訊安全、智能行動終端、企業電子化等相關領域證照，積極推動「一證多照」之

技職教育特色。

3、資訊領域發展迅速，鼓勵同學接觸多元化的學習管道，提升學生自發學習能力的提升。

4、持續延聘具專業特色與學術素養之優秀師資人才，提升教學品質。

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及其如何產生）

【慈濟技術學院教育部整體發展獎勵補助款資本門經費分配辦法】

二、相關組織會議資料及成員名單

（一）專責小組

1、組織辦法

【慈濟技術學院教育部獎勵補助款專責小組組織規程】

2、成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）

【103 學年度專責小組委員名單】

3、審議「本（104）年度」支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃之會議紀錄請勿提供）

【103 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議記錄】

（二）內部專兼任稽核人員

1、選任或組成機制（辦法）

【慈濟技術學院內部控制稽核委員會組織規程】

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）

【103 學年度內部控制稽核委員名單】

【102 學年度內部控制稽核委員名單】

3、稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）

【103 學年度內部控制稽核委員相關背景及專長】

【102 學年度內部控制稽核委員相關背景及專長】

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、行政人員相關辦法

【1、慈濟技術學院獎補助教師編纂教材及製作教具辦法】

【2、慈濟技術學院教學績優教師遴選與獎勵辦法】

【3、慈濟技術學院獎助專任教師參加研習辦法】

【4、慈濟技術學院教職員工公、差假作業要點】

【5、慈濟技術學院教師聘任及升等辦法】

【6、慈濟技術學院教職員工在職進修暨專題研究辦法】

【7、慈濟技術學院教師研究計畫補助辦法】

【8、慈濟技術學院教師研究成果獎勵辦法】

【9、慈濟技術學院教師校外學術研討會論文發表補助辦法】

【10、慈濟技術學院產學合作實施辦法】

【11、慈濟技術學院專利申請暨技術移轉管理辦法】

【12、慈濟技術學院創意發明競賽辦法】

【13、慈濟技術學院創意發明作品參展補助辦法】

【14、慈濟技術學院學術能力諮詢辦法】

（二）請採購規定及作業流程

【慈濟技術學院請購程序及採購辦法】

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（101~103）經常門改善教學及師資結構情形

（一）人事室

- 1、經常門使用改善師資結構部分，自 101 年度以來學校自有經費新聘教師計有約聘助理教授 20 位、約聘講師 11 位、約聘護理帶實習教師 6 位，並未使用獎勵補助款。
- 2、使用獎勵補助款進修博士學位有講師 26 位。
- 3、近三年度以學位升等人數，助理教授 12 位、副教授 3 位，以著作升等副教授 8 位。
- 4、提供獎勵績優教學教師共 30 位，平時對於教學評量未通過教師進行輔導與諮詢，對改善教學經驗傳承，產生善的循環。
- 5、本校助理教授以上教師佔全體教師比例自 101 年度 56.20%，提升至 103 年度為 60.14%，對於師資結構之改善成果斐然。

（二）護理系

師資比\年度	100	101	102	103
助理教授以上師資比	26/76	28/80	27/85	32/84

護理系透過經常門改善教學及師資結構，102 學年度已有 2 位教師學位升等副教授，護理專業、基礎醫學與通識師共計 84 名，包括教授 2 名、副教授 16 名、助理教授 14 名、講師 47 名、助教 1 名、實習教

師 4 名。以所有教師計算，護理系生師比為 1：18.04。

(三) 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：

師資比\年度	100	101	102	103
助理教授以上師資比	11/15	12/16	12/14	13/14

醫務管理系透過經常門改善教學及師資結構，100 學年度至 103 學年度助理教授以上之師資比達 81% 以上(平均數為 81.35%)，而 100 及 101 學年度各有一位助理教授升等通過副教授。

(四) 醫學影像暨放射科學系/放射醫學科學研究所

專任師資結構改善方面：

師資比\學年度	101	102	103
助理教授以上師資比	11/11	11/11	11/11

- 1、101 學年度已有 2 位進修教師獲得博士學位，並升等為助理教授及副教授，另有 1 位助理教授升等為副教授。
- 2、102 學年度本系所專業專任教師皆具博士學位及助理教授以上，另有 1 位助理教授升等為副教授。

教學研究方面：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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 22 %，論文發表數量提升 33 %。

- 4、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、貴重儀器中心設備，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。
- 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。

(五) 行銷與流通管理系

- 1、師資方面：行管系透過經常門改善教學及師資結構，一位講師進修博士中，101 學年已通過為博士候選人。102 學年增聘一位助理教授，另一位助理教授升等為副教授。

師資比\年度	101	102	103
助理教授以上師資比	9/11	10/12	10/12

- 2、教學方面：

- (1)強化專業特色 e 化商務模擬情境教學，讓學生學習更為實務、豐富，且透過數位化及行動設備，提升教師之教學品質與學習成效。
- (2)充實專業實習教室，增設門市設備資源，讓學生更能貼近實務的流程管理及實作。另外，擴充個案教學教室的微觀教學設施，讓課堂教學轉化為多媒體教學資源，讓學生能課後複習；同時，學生課室學習情形亦能提供教學改進參考。
- (3)商管課程的教學資源多元化，編寫充實教材、教法、教案之豐富性，採用最新科技，利用無線網路平板電腦，採小組討論方式授課，激發學生學習動機與興趣。

(六) 資訊科技與管理系

師資比\年度	101	102	103
助理教授以上師資比	14/16	14/16	15/17

科管系透過經常門改善教學及師資結構，101 學年度至 103 學年度助理教授以上之師資比達 87.7%以上，持續增聘副教授級與助理教授級以上之師資。

教學方面：

1、全力發展「3D 虛擬實境多媒體」、「雲端網路通訊應用」、「智能雲端行動應用」、「資訊安全應用」及「企業電子化」等專業特色領域，持續充實改善專業特色教室之教學，提升教師之教學品質與教學智能。

2、利用多媒體影音、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。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。

二、最近 2 年（102~103）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)
102	彩色投影器	2	組	16,000	32,000	提供課室教學，維持教學品質
102	手提式電腦	2	組	32,000	64,000	提供學生課室或實習小組討論使用
102	列表機	2	組	13,400	26,800	提供學生列印資料，方便學生準備報告
102	臨床護理資訊整合病患安全識別系統	1	組	882,000	882,000	提供護理資訊課程使用，強化實務能力
102	護理實驗教室影像系統	2	式	214,200	428,400	配合護理技術課程使用，強化學生自學能力
102	攝影監控組	2	組	207,000	414,000	配合護理技術課程使用，強化學生自學能力
102	攝影機	5	組	24,210	121,050	配合護理技術課程使用，強化學生自學能力

（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)
----	------	----	----	----	----	-----------------

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
102	HUB 網路訊號分配器	4	台	17,057	68,288	汰換醫務管理情境 模擬教室網路訊號 分配器
102	網路儲存設備	2	台	27,000	54,000	教材資料備份
102	條碼掃描器	2	台	5,500	11,000	配合遠距醫療照護 及智慧健康醫療照 護概論
102	無線射頻	2	台	38,000	76,000	配合遠距醫療照護 及智慧健康醫療照 護概論
102	學術網路主機	1	台	160,000	160,000	汰換醫務管理情境 模擬教室學術網路 主機
102	線上問卷管理系統	1	套	270,000	270,000	問卷製作
102	不斷電供應器	1	台	44,450	44,450	汰換醫務管理情境 模擬教室不斷電供 應器
103	彩色投影器	1	台	37,000	37,000	汰換多功能 E 化教 室
103	電腦主機	30	台	25,390	761,700	汰換健康管理資訊 室及互動教學教室 電腦設備

(三) 醫學影像暨放射科學系/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)
103	攝影機	1	台	42,000	42,000	解剖人文活動與實 驗課記錄與教學(本 校大體解剖課注重 人文教學,常有許多 人文活動,須做記 錄,另外,記錄實驗 課程有助學生課後 學習,因一邊解剖一 邊記錄,機器外殼難 免沾附防腐劑,故採

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						購此機器專用於解剖實驗室)

(四) 行銷與流通管理系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
102	銷售收銀設備	6	台	35,350	212,100	更新教學設施及環境，提升教學品質
102	彩色投影器	1	部	37,500	37,500	更新教學設施及環境，提升教學品質
102	發票機	6	台	7,983	47,898	更新教學設施及環境，提升教學品質
102	白板	1	個	10,000	10,000	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	應用程式開發工具	1	套	12,000	12,000	提高師生合作型研究產能
103	資料分析軟體	1	套	20,000	2,0000	提高師生合作型研究產能
103	擴音(機)器	1	個	17,200	17,200	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	擴音(機)器	1	個	14,500	14,500	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	顧客關係管理系統	1	套	330,000	330,000	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	流通業E化人才教學管理系統	1	套	420,000	420,000	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	Workflow ERP	1	套	920,000	920,000	更新教學設施及環境，提升教學品質
103	教學伺服器	1	台	210,000	210,000	更新教學設施及環境，提升教學品質

(五) 資訊科技與管理系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
102	網路儲存設備	4	個	15,000	60,000	置於資通安全實驗室，用於資安相關實

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						務電腦課程
102	電腦鑑識工具組	1	套	120,000	120,000	置於資通安全實驗室，用於資安相關網路攻防、資訊安全專題、資訊安全實習等相關課程使用
102	OTP 動態密碼裝置	1	台	103,000	103,000	置於資通安全實驗室，用於資安相關網路攻防、資訊安全專題、資訊安全實習等相關課程使用
102	多媒體電子書編輯軟體	1	套	112,350	112,350	安裝於電子商務實驗室，用於電子商務、電子化企業、管理資訊系統課程
102	影像剪輯軟體	10	套	11,500	115,000	安裝於數位內容技術與應用實驗室，支援剪輯、專題相關課程
102	3D 動畫製作軟體	1	套	180,000	180,000	安裝於電腦教室，支援 3D 動畫、角色動畫相關課程
102	電腦顯示器-互動式筆式液晶式數位板	1	台	40,000	40,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援多媒體繪圖、專題相關課程
102	電腦顯示器-多點觸控式螢幕	1	台	160,000	160,000	安裝於數位內容技術與應用實驗室，支援實務電腦課程、3D 電腦動畫專題、動畫導覽等相關課程使用
102	應用軟體-CS6 Master Collection	1	套	40,000	40,000	安於數位內容技術與應用實驗室，支援多媒體相關課程
103	應用軟體-CS6 Master Collection	50	套	29,000	1,450,000	安裝於電腦教室，支援多媒體相關課程

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
103	應用軟體-Unity 3D 教育版	1	式	1,147,980	1,147,980	安裝於電腦教室，支援數位遊戲繪圖技術、虛擬實境、行動系統設計等課程相關課程
103	個人電腦	20	台	27,390	547,800	使用於電子商務實驗室之電腦課程及證照輔導課程
103	電腦顯示器	20	台	3,950	79,000	使用於電子商務實驗室之電腦課程及證照輔導課程

(六) 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)
102	電腦顯示器：十九吋含以上電容式觸控螢幕	20	台	13,500	270,000	教室資訊講桌螢幕汰換
102	腳架：油壓雲台腳架套組，含以下或更高規格：全金屬專業錄影腳架、快板、Pan 桿、快速旋鈕，內附貓爪釘腳及可調止滑板，附專用背包	2	組	23,500	47,000	建置數位攝影棚
102	定向滑輪座：可直線定向或任意圓弧角度定向、支援使用各種油壓腳架及可作為桌上滑輪用途	1	組	24,000	24,000	建置數位攝影棚
102	阻尼滑軌：可調阻尼滑軌，可承重 23KG 以上，全金屬材質，適用於各種專業攝影機等以上規格	1	組	26,000	26,000	建置數位攝影棚
102	麥克風：領夾式迷你麥克風組及立體槍型麥克風	1	組	29,000	29,000	建置數位攝影棚

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
102	電腦顯示器：含以下或更高規格：兩個七吋螢幕整合成LCD監視螢幕，每組螢幕含兩組影像輸入	1	組	25,000	25,000	建置數位攝影棚
102	套裝軟體：EPAGE學術WEB應用整合系統多網版 10U(授權：永久)	1	式	180,000	180,000	本校各系所入口網站更新維護
102	硬式磁碟機：SAS 6Gb/s HDD, 12TB 以上(3T*4)，可相容於普安ESDS S12F-G1440-MA設備1式	1	式	53,000	53,000	學生數位學習平台及學習履歷平台硬碟容量擴充使用
102	個人電腦：中階個人電腦cpu：Intel Core i5 3.33GHz(含)以上RAM：16G(含)以上硬碟：500G(含)以上，WINDOWS作業系統，19吋(壁)以上LED液晶螢幕	61	台	28,000	1,708,000	電腦教室汰換
102	應用軟體：雲端運用軟體服務系統，10U License(授權：永久)：1套	1	套	117,000	117,000	提供雲端軟體應用服務
102	HUB網路訊號分配器：1.獨立主機本身提供24個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100Base-TX埠	16	台	14,000	224,000	汰換宿舍網路交換器
103	HUB網路訊號分配器(型號：5120-48G，具10GBase-X，支援IPv6，含10G SR光纖接頭*2)	1	台	68,000	68,000	提高教學品質—建構優質之教育與學習環境，促進教學品質與提升學生學習動機及成

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						就，擴充現有網路學園、學習履歷系統網路連線品質及頻寬
103	MSDN 套裝軟體	1	套	40,000	40,000	定期採購微軟最新版軟體，滿足全校教師教學研究軟體相關需求
103	動態記憶體：規格：ECC DDR3-1333 96G(8G*12)，CPA X3R5M	1	式	58,000	58,000	降低伺服器採購數量，提高現有虛擬伺服器使用效能，達到節能減碳目的
103	軟體（規格：Arcsight Logger，通用記錄管理系統，適用每日 5GB 日誌資料量）	1	套	485,000	485,000	因應個資法實施及建立 ISMS 稽核機制
103	列表機：A4 彩色雷射列表機，型號：Phaser 6700 含雙面列印器	2	台	32,000	64,000	現有電腦教室（二）及（四）並未設有彩色印表機，為因應教學需求增購給予擴充
103	控制器：資訊講桌 E 控主機，內建 60W 擴大機，E 控面板	3	台	21,500	64,500	因本校一般教室皆已設有數位講桌，以輔助數位教學及提升教學品質。汰換數位講桌已過保固年限且部份故障，確保教師教學品質不受影響
103	硬碟資料消除機	1	台	10,500	10,500	避免本校教學及研究用之資訊設備於汰換或轉移時，不慎

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						外洩個人或保密資料以致傷及校譽
103	網路偵測安全設備	1	台	2,250,000	2,250,000	確保本校數位學習、教學及研究之網路環境安全，降低遭受惡意性的攻擊或破壞
103	彩色投影器	12	台	27,633	331,600	逐步更新本校一般教室數位講桌之彩色投影機，以提升教學品質及數位教學環境
103	HUB 網路訊號分配器：1.獨立主機本身提供 24 個自動偵測 (Auto-Sensing) 10/100Base-TX 埠	16	台	12,500	200,000	汰換宿舍網路交換器
103	電腦管理系統軟體	1	套	360,000	360,000	確保電腦教室之資訊設備及作業系統之穩定性，避免影響教學進度

(七) 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)
102	數位式相機	3	台	16,085	48,255	學生社團辦理活動使用，讓學生方便記錄活動及資料保存
102	彩色投影器及氣壓式螢幕	1	台	27,000	27,000	配合特殊疾病衛教使用，提升衛生教育品質及成效

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
102	筆記型電腦	1	台	21,500	21,500	配合特殊疾病衛生教育及健促活動使用，提升衛生教育及各項活動品質及成效
102	數位式相機	2	台	13,750	27,500	配合活動使用，提升活動成果報告之品質
103	掃描器	1	台	24,000	24,000	藉由增添掃描器，讓學生社團資料保存更為容易與多樣化

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)及 OSCE 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，辦理澳洲昆士蘭科技大學(QUT)、美國德州大學(泰勒校區)學者於護理系進行參訪及見習活動，連續二學年度辦理日本海外實習及馬來西亞海外實習課程，師生至日本近江故鄉園長照機構，並至泰國專業服務學習，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。102 學年度已完成建置與澳洲昆士蘭科技大學(QUT)的雙聯學位。
- 3、辦理教師赴公民營(臺大醫院金山分院、長庚科大護理系、台東聖母醫院)，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）醫務管理系

- 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）醫學影像暨放射科學系/放射醫學科學研究所

- 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。建立生物醫學、奈米材料、醫學物理、核醫藥物的專業研究領域特色。
- 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，碩士研究生發表國內外期刊一篇以上及全民英檢中級初試列為畢業門檻。
- 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。教師逐年取得醫學影像相關國際認證。

（四）行銷與流通管理系

- 1、融入慈濟人文特色，強調"以人為本"的心服務，涵育學生的人文素養及服務精神。強化學生生涯輔導，厚實職涯競爭力，辦理認識職場活動(講座、職場體驗、企業參訪)、求職技巧研習，協助學生提升職場競爭力。提供海外實習、研習、人文交流、雙聯學位等多元學習機會，擴展國際視野。
- 2、將現代行銷與流通管理知識、商業經營實務個案融入教材與課程，以數位教學、個案教學、專題研究、企業實習等方式，充實學生實務知識及實作能力。結合專業教師及業界教師之雙師協同教學，提升教師實務知能，加強學生實作能力，輔導學生實習，畢業後媒合就業，強化學生就業競爭力。結合引領國際潮流環境友善的綠色行銷理念，推動「綠色創新與市場管理學程」，培養跨領域專業整合能力。
- 3、設置專業學習教室，提升學生學習效能，包含連鎖流通模擬教室、行銷流通實習教室、專題研討室、個案教學教室、專業證照研習教室、簡報與溝通學習教室等。課程結合企業實務模擬情境軟體（HERM, POS 系統，SAP B1 ERP，會計總帳系統，企業流程 Workflow ERP，流通業 e 化人才教學管理系統 COSMOS，顧客關係管理系統 CRM 等）多媒體行動教學等。

（五）資訊科技與管理系

- 1、發展「3D 虛擬實境多媒體」、「雲端網路通訊應用」、「智能雲端行動應用」、「資訊安全應用」及「企業電子化」等專業特色領域，課程規劃分為 3D 虛擬實境多媒體、雲端網路通訊、資訊軟體、資訊安全、智能行動終端應

用-APP、企業電子化(SCM、ERP、CRM)等模組課程，課程發展多元化，擴展學生就業領域。

- 2、積極爭取與推動教育部專案計畫如：教育部產業學院學分學程、技專校院設備更新再造技優、教學卓越、資訊軟體人才培育計畫及技職改造方案，積極與產業界合作，導入業師協同教學，實施建教合作及實務實習，落實畢業即就業之理想；並依課程教學需要，建置與充實專業特色實驗室及軟體設備，提供學生多元專業及實務學習環境。
- 3、宏觀國際，至美國太平洋大學、中國北京航空航天大學、中國遼寧科技大學、日本東京工藝大學、日本大阪府立大學及國外慈濟分會進行參訪及短期訪學課程交流活動，提供學生出國及在地的跨文化體驗及強化外語能力的機會，並積極與國外大學洽談雙聯學位及直升研究所 MOA 之簽署，放眼宏觀世界，厚植學生實力，為學生謀取更佳之升學規畫，培育國家所需人才。

(六) 通識教育中心

- 1、強化外語教學、學習、評量三面一體之語用教學研究。

致力營造優質的外語學習環境，逐年充實語言教學中心之空間境教與教學軟硬體設施，藉由記點計分的英語學習及英語角落的設置，帶動英檢及自學諮詢的風氣，使外語的學習趣味化、生活化、情境化，有效提昇學生的學習興趣及語用能力。

- 2、強化基礎教育，並以人文素養及品德教育為培育目標，推動跨領域之課程教學。

持續推展以人文精神為主軸的跨領域課程教學，結解除剖學、微生物學，地球科學、宗教人文等學科內容，開設「慈濟人文」學分學程，培育學生尊重、感恩、關懷、服務的人文情懷與生活實踐。另，開設通識「菁英學程」，落實拔尖教育，培養學生具有思辨及跨領域整合能力，提升學生多元學養、啟發創意思考、增強社會競爭力。

- 3、舉辦多樣化之通識博雅活動，透過展演、講座及競賽等方式，強化非正式課程的多元學習，以涵育寬闊的人文視野，啟發師生之人文心靈。

(七) 圖書館

- 1、建置系所專業入口網頁、全館無線網路、MOD 隨選視訊系統及電子書教學平台，配合教學卓越計畫成果，建置原住民特色資源學習網絡，提供專業、便捷的圖書資源服務。

- 2、強化慈濟人文特藏、原住民特藏專業資訊網及每月主題報導，結合圖書館資源，支援教師教學及學生學習。
- 3、強化東區大學校院、北區技專校院、慈濟志業體及 MOU 策略聯盟校圖書館資源分享機制。

(八) 電子計算機中心

- 1、本校機房網路維運落實資訊安全稽核制度：(1) 102 年度通過教育部 ISMS 驗證。(2) 凡進出機房之人員及設備，皆依資安規範進行管控。
- 2、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：(1) 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。(2) 建置雲端軟體中心，共享軟體資源。
- 3、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) 教務處

- 1、教學績優教師表揚及獎勵：每學年度公告並遴選出 10 位教學績優教師，給予獎勵，並於當學年度校慶當天進行表揚。由教師發展中心安排教學觀摩分享會，邀請教學績優教師分享教學經驗及心得。
- 2、編纂教材與製作教具補助：每學期開學前進行公告並鼓勵教師申請教材及教具補助，103 年度申請案件大幅提升（編纂教材 6 案；製作教具 6 案）。
- 3、教師專業社群：每學期開學前進行公告並鼓勵教師申請成立專業社群，103 年度教師專業社群申請共 11 案。

(十) 研究發展處

本處依整體發展獎勵補助經費之經常門，編列經費用於補助教師研究計畫、參與學術論文發表、提供學術諮詢、獎勵研究成果、產學合作成果、投標案成果，涵養師生三創能力，重點特色茲說明如下：

1、研究暨學術：

(1) 補助教師研究計畫

為提昇校內學術研究氛圍，提高學術研究質與量，積極鼓勵教師爭取政府各部門研究經費及產學計畫案，同時提供優渥條件鼓勵教師申請校內研究計畫案，包括教師學術研究所需之經費、人力與時間之協助。為激勵教師從事研究，並鼓勵研究績效卓著的教師，102 學年度修訂「慈濟技術學院教師研究計畫補助辦法」，補助額度依教師過去三年之學術績效核給，補助對象延伸到續聘之約聘講師(含)以上職級。教師每年可申請最高 40 萬元之校內研究計畫案補助，經費包括研究耗材之採購、研究工讀生之協助、研究相關儀器設備之購置等，並提供研究公假。而提供研究工讀生之目的，一來可提供教師研究所需之協助人力，二來提供校內學生工讀及參與研究之機會，創造師生雙贏之局面。

101-103 年度校內研究計畫補助案及補助金額如下(103 年度統計至 103.10.16)：

類 別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
案件數	24 案	11 案	12 案	53 案
金額	\$3,116,150	\$1,668,762	\$602,891	\$5,387,803

(2)補助教師學術研究諮詢

為提升師生國際學術能力，促進師生參與國際學術研討會及發表研究成果於國際期刊，以增進本校國際能見度，追求與國際接軌之發展方針，於 102 學年度修訂「慈濟技術學院學術能力諮詢辦法」，補助對象延伸到續聘之約聘講師(含)以上職級。學術研究諮詢暨學術英文編修服務，補助教師每人每學年 20 小時諮詢或 15,000 編修費用，讓教師的研究疑惑獲得有效解答及研究稿件獲得專業性之英文編修，以提高研究品質及受稿率。

101-103 年度校內英文諮詢人次及使用金額如下(103 年度統計至 103.10.16)：

類別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
人次	8	47	34	89
金額	\$13,200	\$86,800	\$107,800	\$207,800

(3) 教師研究成果獎勵

為鼓勵教師投入學術研究，以提高本校教師研究能量，進而提升教師學術研究質量，藉此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：

獎勵教師發表研究成果於國內外學術期刊，使教學與技職專業結合之成果能充分展現，依本校「教師研究成果獎勵辦法」執行，獎勵對象為專任及續聘之約聘講師(含)以上職級，依期刊等級，核撥成果獎勵金，單篇最高新台幣陸萬元整。

②國內、外學術性刊物全文發表：

為鼓勵教師將學術成果投稿於國內外知名學術刊物，依本校「教師研究成果獎勵辦法」，補助老師投稿費與登稿費，單篇至多新台幣壹萬伍千元，一篇以補助一人為限，且僅補助第一或通訊作者。

101-103 年度研究成果獎勵及登稿費補助金額如下(103 年度統計至 103.10.16)：

類 別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
期刊獎勵案件數	61 案	43 案	42 案	146 案
研討會獎勵案件數	38 案	--	--	38 案
合計案件數	99 案	43 案	42 案	184 案
金額	\$1,009,000	\$688,500	\$572,000	\$2,269,500
登稿費、投稿費件數				
金額	\$109,542	\$121,595	\$87,685	\$318,822
補助金額合計	\$1,118,542	\$810,095	\$659,685	\$2,588,322

(4) 校外學術研討會論文發表補助

為鼓勵教師參與國外學術論文發表，提昇本校學術能見度，增進教師與國外學術界進行交流機會，102 學年度修訂修訂「慈濟技術學院教師校外論文發表補助辦法」，將補助對象延伸至續聘之約聘講師(含以上職級)，每人每年最高可申請六萬元之補助金，提供參與國外論文發表。為讓此經費發揮最大綜效，辦法中明定，申請補助者需將研究成果發表於國內外優良期刊。

101-103 年度校內教師參與國際研討會件數及金額(103 年度統計至 103.10.16)：

類別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
----	--------	--------	--------	----

人次	20	6	4	69
金額	\$1, 061, 430	\$344, 260	\$226, 484	\$3, 643, 413

2、產學暨政府投標案：

因應學校朝向改名科大之目標，致力於教、學、研合一，並結合各師資專長組成合作團隊，進行業界契合之產學式的研究及創新，以建構本校整體產學發展模式，並提升教師研究、學生研發應用實務經驗及協助產業提升。積極鼓勵教師執行產學計畫，由校內款補助教師執行各類型的產學計畫，102 學年度修訂「慈濟技術學院產學合作實施辦法」，申請對象延伸到續聘之約聘講師。產學合作計畫及政府投標案結案後教師可提出獎勵申請，每案依計畫總金額，可獲得\$5 千元至\$5 萬元不等之獎勵金。

101-103 年度產學合作案計畫經費及成果獎勵金額如下(103 年度統計至 103.10.16)：

類 別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
申請案件數	28 案	77 案	64 案	169 案
經費（配合機構經費+校內配合款）	\$5,018,742	\$11,229,309	\$7,871,707	\$24,119,758
成果獎勵案件數	12 案	24 案	29 案	65 案
成果獎勵金額	\$175,000	\$370,000	345,000	\$890,000

3、專利申請：

為推廣本校教師、職員及學生於研究或產學中，衍生之智慧財產權或專利及技術移轉，鼓勵教師將產學合作計畫及創意發明成果藉由智慧財產權推廣、專利申請、授權技轉、量能盤點、研發成果展示等，提昇技職再造。鼓勵本校教師創新概念及研發成果，102 學年度修訂「慈濟技術學院專利申請暨技術移轉管理辦法」，依績效核定補助金，每人每學年補助 3 萬元至 20 萬元不等，以激勵教師從事專利研發。。通過之專利可申請專利獎勵，惟，補助與獎勵採二擇一。

101-103 年度專利件數及獎勵金額(103 年度統計至 103.10.16)：

類別	101 年度	102 年度	103 年度	合計
專利通過件數	1	0	8	9
獎勵金額	\$0	\$10,000	\$50,000	\$60,000

(十一) 學生事務處

100 年度

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
1	救護志工培訓研習會	透過研習會強化學生的基本救護技能，提昇校內緊急救護品質，培訓救護人才，亦可提升學生救護能力，協助支援校內、外活動救護站任務，鼓勵參與救護服務，擴大志工服務之廣度，參與人數：28 人。	1001022
2	學生會-整個社團讓我 HOLD 住	課程有充滿震撼力的如何準備社團評鑑及學生自治組織的認知課程，也有輕鬆之餘	1001022-23

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
	幹部訓練	卻相當實用的社團團康課程，兩天一夜的活動，大家帶著滿滿的收穫參加結營，更期許把所學回饋於社團經營中，參與人數：112 人。	
3	春暉專案研習營暨社區服務	積極推動春暉專案教育，透過專題講座與課程，充實學生專業健康知能與相關法律常識，及增進學生推動校園宣導及社區服務與帶動中小學能力，積極參與校園春暉宣導工作，營造健康純淨校園環境，參與人數：32 人。	1001112-13
4	輔導志工培訓暨參訪活動	參與成員回應透過本次活動了解到擔任輔導志工時要注意的倫理議題、學會辨識憂鬱和自殺的警訊、知道教養院的服務內容及工作狀況，並學到在野外如何方位辨識。在豐富愉快的培訓活動中，也增進輔導志工之間的交流，參與人數：32 人。	1001127
5	性別平等教育-安全性教育	本次活動有 18 個班級參與，共辦理 10 場次，參與人數共 772 人，且活動整體滿意度達「滿意」以上。參加活動同學回饋：「愛自己保護自己」、「老師的講課內容生動有趣，能讓我們了解有關性方面的問題，希望下次也能有類似的講座」、「經過這次活動後，讓我更了解性的意義及預防的方法」。	100.11-12 月

101 年度

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
1	安全性教育-愛的進行式	舉辦一系列安全性教育之課程，利用講座教導學生保護身體之道。 藉由遊戲『性福大富翁』活動，期望學生能瞭解真愛是互相尊重彼此的感覺與意願。	1011015-1130
2	學生會-101 學年度第六屆社團幹部研習營(浴血叢林)	每一位社團的幹部都是從一張白紙由點滴會成一幅完美的圖，社團的經營更是需要人的創新與學習，希望藉由本次活動讓各個系/社團的幹部能夠提升領導以及活動企劃更上一層樓。	1011020-21
3	健康天使志工培訓	藉由培訓志工，提供基本急救相關知識的講述與技能的操作，使學生認識並練習急	1011027-28

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
		救處理的方法，亦能在特殊情況下應用急救處理的方法。參與人數:15 人。	
4	促進學生生活品德教育「關懷長者暨美化淨潭」	藉由關懷孤獨長者及淨化環境的過程，激發學生對於孤獨長者釋出關懷，喚起學生對於城鄉景觀及生態保育的重視，在潛移默化中，陶冶心性，培育尊敬長者與敬天愛地之心念，塑建高尚品格與良善美德，參與人數：50 人。	1011124
5	「建構校園核心價值，共創校園優質人文」研習營	透過專題講座與服務學習活動，使自治幹部了解品德教育之重要意涵與價值，體認品德教育是全人教育之首，品德是新世紀人才必備的關鍵能力，更是促進社會進步與人類永續發展之根基，期盼學生幹部透過內省與反思覺察的歷程，成於中，形於外，從日常生活中落實推動品德行為，培養兼顧「知善、愛善、行善」的現代公民素養，發揮正義感與同儕影響力，促使全校學生提升整體品德涵養，參與人數：180 人。	1011215

102 年度

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
1	教育訓練	安全性教育-性不性由你	1020527-31
2	教育訓練	安全性教育-愛滋病防治	1020917-1021130
3	教育訓練	102-1 健康促進週「健康知識家」	1021125-28
4	社團評鑑	101-1 第二次學生社團資料評鑑	1020201
5	社團評鑑	102 年全國大專校院學生社團評鑑暨觀摩活動	1020329
6	心理適應活動	心理適應系列活動	1020917-1021008
7	研習營	102-1 品德教育(服務學習)種子研習營	1021116-17
8	研習營	學生會-幹部研習營之甄嬛傳	1021026-27

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至附表十）

- （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館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）資本門預期成效

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 17 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 涵養學生護理人文素養 2. 強化實作與實務導向教學 3. 導入國際學習機會，增加學生實務經驗與競爭力 4. 發展護理區域技優教學中心 5. 結合產業拓展多元專業發展 6. 成長系科辦學規模	1. 建立優質護理教育，培育各學制護理畢業生，投入護理專業 2. 成為護理區域技優中心，提供在職護理人員專業進修或社區民眾健康知識資源
第 25 頁	三、提高教	1. 強化多元	14. 推動 TBL、	建立教學特

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	學品質	教學模式 與實務課 程	PBL、OSCE 教 學策略	色，教師教學 評量達平均 3.8 分以上
第 28 頁	三、提高教 學品質	4. 擴充教學 設施及環 境	13. 設置臨床護 理情境教學實 驗室與社區護 理情境教學實 驗室	強化學生實作 能力，畢業生 表現能獲雇主 正向肯定，滿 意度達平均 3.5 分以上

- (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) 持續發展服務學習課程，至少三門。
- (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-portfolio 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、OSCE 教學模式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 104 年度至少有 26 件研究計劃或產學合作案進行。
- (12) 發展海外實習服務課程。
- (13) 建構護理臨床實務情境教學模式。
- (14) 透過班級座談會、校友回娘家。

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 17 頁	一、推動辦學	3. 強化各系	1. 培育具有專	1. 符合建康產

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	目標與使命	科特色	業知能及人文素養的醫務行政人才 2. 發展健康產業管理、健康照護政策、病歷暨醫療資訊管理三大課程特色 3. 結合慈濟醫療體系與健康產業在地優勢及豐沛資源，提供臨床實習與操作演練的絕佳素材與環境 4. 推動多元實務學習計劃，實施三明治教學之三階段實習及落實海外實習 5. 充實學習歷程，多元證照輔導	業社會脈動，強化學生就業競爭力 2. 課程發展兼顧學生專業能力、實用能力與競爭力，滿足學生多元發展之需求 3. 結合東部地區醫療資源，遴聘具實務經驗之高階主管開設醫療實務專業課程，提昇實務應用能力 4. 達成與產業無縫接軌，發展國際性技職特色 5. 推動學生二專長培訓及各類證照考試，以符合職場需求
第 20 頁	一、推動辦學目標與使命	8. 推動生命教育	4. 藉由社區營造與醫院志工服務之服務學習課程體驗生命教育意義	5. 帶領學生參加部落關懷活動，見苦知福，尊重生命
第 23 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	3. 推動服務學習課程 7. 遴聘業界專家協同教學	3. 建立學生服務學習體驗，強化學生服務精神

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			8. 落實學生校外實課程與教學	與未來就業競爭力 7. 產學研發融入教學，提升產學合作機會及學生實務能力 8 有效推動學生職場（臨床）體驗及實務技能學習，強化做中學能力
第 25 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 2. 延聘業界師資及專家學者協同教學與合作	1. 強化師資素質結構與陣容，提升整體教學品質 2. 提升實務教學品質，強化產學合作機制，縮短學校與產業界人才培育與需求落差
第 30 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 培養學生跨領域解決問題能力 17. 培養學生創新創意能力 19. 推動健康產業管理及智慧生活跨領域學程相學程	6. 培養學生跨領域的基礎能力 10. 提高學生學成就感 11. 輔導學生考取相證照，提升就業競爭力

(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 104 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 104 學年度再聘任約 1 位專任師資或鼓勵系上教師升等副教授。
- (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、病歷暨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 104 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、醫學影像暨放射科學系/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 28 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	15. 增設超音波心臟學及婦科學教學軟體及特色課程 16. 增設牙科電腦斷層攝影教學軟體及特色課程 17. 建立及更新放射醫學評量及自我學習系統、提升國家證照教學輔導及考照率	1. 學生於實驗室獲得最大收穫並能利正確熟稔用於臨床應用 2. 學生能在校進行電腦模擬考照，熟悉考場作業模式，提升國考考照及格率
第 35 頁 第 36 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位 2. 建構優質學術研究環	1. 鼓勵師生將研究成果發表於國際優良期刊及研討會 16. 辦理學術專題講座、國際研討會、推動	1. 至少 3 位教師參加國際學術會議並發表論文 1. 本系所教師參與 3 項國際學術與專

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		境	學術國際 交流	業交流活動
		3. 建立具 區域性 特色之 基礎與 應用研 究	2. 行政院原子 能委員會認 證之東部唯 一輻射教育 中心	1. 規劃舉辦東 區輻射防護 教育訓練 2. 協助中華紙 漿股份有限 公司及亞泥 等機構辦理 輻射防護訓 練。(產學合 作案)

- (1)有效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,102學年度,助理教授以上師資比例已達100%。
- (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。
- (4)持續充實改善放射診斷與超音波實驗室、普通物理實驗室等之教學設備,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、行銷與流通管理系

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17頁	一、推動 辦學 目標 與使 命	3. 強化各所 系科特色	3. 依據產業發 展現況與未 來趨勢,培 育具備職場 倫理之行銷 企劃專長與 流通實務技	結合實務個案教 學方法、實習專 業教室、教學軟 硬體設備,使學 生具備問題解決 及實作技能

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			能之專業人才	
第 24 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	10. 鼓勵教師發展多元化教材 15. 推動管理個案教學方法	發展實務個案教材及教案，並透過數位化及行動教學，強化學生實務知識及提升學習成效
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	2. 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	充實行銷與流通實習教室軟硬體設施，具備產實務流程及情境
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創研發	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	2. 將產學合作成果融入於課室教材中	將產學合作成果編入教材，用於課程教學，強化學生實務知識

5、資訊科技與管理系

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 17 頁 第 18 頁 第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	9. 發展「3D 虛擬實境多媒體」、「雲端網路通訊應用」、「智能雲端行動應用」、「資訊安全應用」及「企業電子化」等專業特色領域，培育學生具備數位媒體設計及	9. 發展數位內容暨網路技術與應用、企業電子化融合資訊安全技術與應用為特色的優質資訊系所，培育東台灣資訊科技人才

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			後製、剪輯 實務、雲端 網路實務應 用及智慧行 動終端程式 應用等能力	
第 24 頁	三、提高教 學品質	1. 強化多元 教學模式 與實務課 程	3. 推動服務學 習課程	3. 建立學生服 務學習體 驗，強化學生 服務精神與 未來就業競 爭力
第 21 頁	三、提高教 學品質	1. 實施多樣 化教學模 式與實務 課程	8. 落實學生校 外實習課 程與教學	8. 有效推動學 生職場體 驗及實務技 能學習，強 化做中學能 力
第 25 頁	三、提高教 學品質	3. 持續辦理 教師第二 專長培育 深化教師 實務能力 及在職進 修	3. 鼓勵教師赴 公民營深 耕與廣度 研習，推 動教學實 務增能	1. 有效提升教 師教學、研 究及專業職 能，強化教 師教與學能 力
第 27 頁	三、提高教 學品質	4. 擴充教學 設施及環 境	19. 規劃科管 系實驗室 設備擴充 及更新	1. 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 45 頁	十一、拓展 國際化 業務	1. 強化國際 學術交流	1. 落實與國外 各大學學 術參訪與 交流及雙 聯學程	8. 透過國際學 術交流，選 送學生海外 實習及專題 研究、招收 國外學生、 教師學術 合作增進

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				系所國際化 提升師生多 元專業能力 與國際素養

- (1) 鼓勵教師參加教學研習提升教師教學專業成長。
- (2) 持續充實改善教學設備與營造優質學習環境，啟發學生快樂學習之興趣與積極學習精神，提升學生學習成效。
- (3) 發展國際交流、海外實習服務課程。

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 17 頁 第 20 頁	一、推動 辦學 目標 與使 命	3. 強化各所 系科特色 7. 強化人文 教育與活 動 8. 推動生命 教育	1. 融合通識 教育、人文 教育及品 德教育，開 設博雅通 識及特色 課程 2. 定期辦理 多元化人 文藝術活 動 3. 推動國際 全作與交 流，開拓學 生國際視 野	1. 強化學生宏通 寬實的博雅基 礎能力 2. 提升學生基本 素養與就業競 爭力 3. 活化空間境 教，涵養師生 知性與感性， 提升人文美感 素養
第 21 頁	二、落實 全人 教育 理念	1. 落實專業 與人文並 重的教育 宗旨	6. 辦理各項 通識人文 教育活動	6. 潛移默化人文 素養
第 26 頁	三、提高 教學 品質	4. 擴充教學 設施及環 境	4. 充實通識 人文教學 區、實驗室 及語言教 學中心 5. 完善博雅	2. 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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			園林及博 雅書坊空 間	
第 30 頁	三、提高 教學 品質	7. 提高學生 基礎素質 能力與競 爭力	11. 落實各項 通識基本 能力畢業 門檻 13. 辦理全校 學生英語 日、語證 照輔導 14 規劃及辦 理異國文 化活動	7. 提昇學生外語 基本能力，開 拓國際視野 9. 深化學生期通 識能，提昇人 文素養，以培 育優質的學生 11. 輔導學生考 取相關證照， 提升就業競爭 力
第 45 頁	十一、拓展 國際化 業務	1. 強化國際 學術交流	7. 持續規劃 辦理國際 英語課程 及人文交 流	7. 提昇學生外語 能力，培養學 生國際觀，增 加競爭力

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
第 27 頁	三、提高教學 品質	4. 擴充教學 設施及環 境	6. 充實圖書館 原住民特 藏，並建置 數位化典藏 學習平台 7. 結合系科需 求，活化圖 書資源；配 合校務發 展，深化特 色館藏 8. 強化軟硬體 資源，提供 專業及便捷 化的服務	3. 建置完善 數位學習 平台 4. 強化特色 館藏，豐 富特色資 源 5. 提供專業 及便捷化 服務

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 48 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	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) 建構及改善館內各相關軟、硬體設施提昇服務品質及服務效能。

8、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	預期效益
第 26 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境	13. 建構優質之教育與學習環境，並促進教學品質與提升學生學習動機及成就

購置教學相關軟體及硬體設施，皆為配合本校各系所開設資訊相關之課程，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。

9、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	預期效益
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 擴充學生課外活動場地及設備	1. 定期調查並添購社團所需設備 2. 強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率	1. 提升學生社團運作之效能及參與意願 2. 增加學生室內活動空間，減少因天候因素造成的不便 3. 提供學生更優質的體育場所及社團活動空間

(二) 經常門預期成效

1、教師薪資

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 25 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	延聘具博士學位助理教授以上師資 2 位

改善師資結構自 101 年度助理教授已達 50%以上，102 年度為 54.55%，尚有 27 位講師進修博士學位，逐年畢業取得學位升等，103 年度以達到 65%為目標，新聘教師以副教授職級以上具專業與技職實務經驗教師。

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 35 頁	五、提升學術研究品質	2. 建構優質學術研究環境，提高學術產能	1. 積極推動研究型工讀生之培育，提供教師研究型工讀生人力 2. 提供學術諮詢及學術英文潤稿服務 3. 舉辦學術研討會及課程訓練 4. 舉辦學術午餐分享會 5. 協助研究倫理審查申請服務，每學年至少舉辦一次「研究倫理」研習 6. 展示學術性海報 7. 公開表揚學術研究績優之教	1. 減輕教師研究負擔，提升教師研究意願 2. 有效提昇教師學術研究質與量 3. 培育師生之學術素養 4. 增加教師之學術知能 5. 行政協助教師研究倫理審查申請，達成全校教師學術研究倫理同意書必要性之共識 6. 共享學術成果，增進學術交流 7. 給予研究績優教師實質的回饋

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			師 8. 積極鼓勵教師申請科技部特殊優秀人才獎勵 9. 依教師研究需求，設立貴重及精密儀器中心，提供儀器購置申請 10. 依教師研究需求，申請設置整合型研究中心，依學術績效提供補助款 11. 推動教師執行跨領域整合型研究之風氣，訂立相關辦法，提供研究資源 12. 轉知並公告與協助教師及研究生共同申請研究計劃及科技部專題計畫 13. 轉知並公告適合師生參與之研習訊息	8. 提升學校國際聲望與長期發展之貢獻 9. 有效提升教師進行基礎、應用型研究 10. 強化各研究中心之學術績效並呈現研究特色 11. 建構優質學術研究環境，提升教師執行跨領域整合型研究之意願 12. 師生型研究計畫案件數增加 13. 提升師生共同參與研究，並增進學術能力
第 36 頁 第 37 頁	五、提升學術研究品質	4. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案	1. 定期辦理產學合作說明會 2. 不定期公告相關公民營之計畫申請資訊 3. 每學期彙整並提供業界本校教師研究暨產	1. 提供教師計畫申請及經費核銷之相關事項 2. 加強教師申請之意願並有效提昇教師實務教學及專業職能

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			學能量資訊 4. 不定期更新產學人才網頁資料 5. 積極參與區產中心聯席會議或東部聯合育成聯盟，掌握最新脈動及補助主軸 6. 不定期辦理產學合作之媒合會	3. 藉由建教合作夥伴關係、或東部產學合作平台等，行銷教師產學能量 4. 持續更新人才網頁資料，完備資訊 5. 運用與區產中心夥伴或東部聯合育成聯盟的夥伴合作關係，增加補助的外源 6. 運用東部聯合育成聯盟、建教合作機構或校方自行邀約機構辦理產學媒合會
第 37 頁	五、提升學術研究品質	5. 推動教師學術研究評量制度	1. 落實校內教師學術評量制度： (1) 專任教師或續聘之約聘講師(含)以上之職級每三年受評一次 (2) 學術評量未通過者，依辦法接受學術增能 2. 統整並分析學術評量成效： (1) 新增學術評量認列項目，產學合作案及專利技轉列入學術評量計點項目 (2) 依學術評量	1. (1) 運用評量制度鼓勵教師持續投入學術研究 1. (2) 運用同儕輔導機制，提升教師學術研究能力 2. (1) 學術評量項目配合學校發展方向，發揮教師學術研究評量機制之正面作用 2. (2) 了解本校教師研究能量之統整及分析，進而提供適切適性之行政協助

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			結果進行教師學術研究成效分析 (3)依執行狀況修訂「教師學術評量辦法」	2.(3)適時修訂規章辦法，健全制度及其運作
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	4. 提高產學合作的質與量	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及投標案申請 3. 舉辦產學專利學術午餐分享會 4. 發展與整合具本校特色之產學合作案 5. 公開表揚產學合作績效優良之教師 6. 展示教師執行產學合作之成果海報於學術長廊 7. 協助媒合教師進行產學合作 8. 爭取與國科會與各級政府單位辦理專案合作計畫	1. 適時修訂規章辦法，健全制度及其運作 2. 強化教師與政府及業界互動機會，進而增加產學合作計畫案件數及總額 3. 增加教師之產學合作實務經驗 4. 持續加強教師執行具本校特色之產學研發能量 5. 給予執行產學合作績優教師實質回饋 6. 共享產學合作成果之成效 7. 以鼓勵與協助教師研究的政策正向增強教師學術研究成效 8. 執行教學課程相關領域之產學合作，可確保產學合作之質量
第 44 頁	十、推動產學合作建教與創意研發	7. 提升師生三創能力	1. 適時修訂「專利及技術移轉辦法」 2. 舉辦創新、創	1. 健全制度及其運作 2. 提昇教職員生共同參與專利

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			意、專利、技 轉、創業等講 座及工作坊 3. 推動專利申 請，並編列經 費供運用 4. 適時修訂「創 意發明競賽辦 法」 5. 訂定「三創競 賽辦法」，並舉 辦相關競賽活 動 6. 將專利作品及 競賽獲獎作品 公告於學校網 頁，傳承經驗 並藉此激勵教 職員生創作動 機 7. 藉由各種平台 行銷創意作 品，提昇商品 化契機 8. 持續培訓創新 創意發明團隊 9. 推動師生創業 種子團隊	研發，積極培 養創新思考能 力及發揮創造 研發能力 3. 推動校園創新 研發專利運轉 氛圍 4. 以補助及獎勵 制度激勵創作 5. 落實校園研發 成果加乘效益 6. 健全補助及獎 勵制度激勵創 作 7. 利用網路平台 將研發成果資 訊揭露進而商 品化行銷 8. 藉由成功個案 分享經驗，營 造跟進學習， 提昇實踐成效 9. 規畫成立創業 師生團隊

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 35 頁	五、提升學術 研究品質	1. 提升國際學 術地位	1. 鼓勵師生將 研究成果發 表於國際優 良期刊及研 討會	1. 增加學校之國 際曝光率與知 名度

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 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	4. 鼓勵現有講師級教師進修國內外博士學位	現有專任講師進修國內外博士學位升等 6 位

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 25 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	4. 鼓勵現有講師級教師進修國內外博士學位	現有專任講師進修國內外博士學位 24 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 45 頁	十一、拓展國際化業務	1. 強化國際學術交流	3. 積極協助教學單位辦理國際交流活動	3. 合和互協，推動國際移動環境

7、改進教學-研究發展處及教師發展中心

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 23 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	2. 輔導學生在本職學能與學程課程等之選修與學習，導引未來之職涯規劃與就業	1. 能有效達到各項質、量化指標，有效提升學生專業、語文及通識等基礎素質能力，發揮主動學習精神與積極敬業的學習態度。(研發處)
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	2. 推動教學卓越	1. 教師教學面 (1) 協助教師改善教學方法、提升教學	1. 提升教師教學品質 (1) 辦理校級教學研習活

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			成效 (2) 落實教師評鑑及追蹤輔導機制	動，鼓勵發展創新及數位教材及教具 (2) 教學評量不佳教師之追蹤輔導
第 23 頁	三、提高教學品質	1. 強化多元教學模式與實務課程	4. 強化及深化 e-learning 數位化教學 10. 鼓勵教師發展多元化教材	4. 辦理教師及教學助理相關教育訓練及數位教學研習活動，擴展教師數位化教學能力，提供多元化學習管道，有效提昇學生學習成效 10. 獎助發展多元化教材／教具，提高教師投入教學動機及熱忱
第 25 頁		3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修	5. 辦理教材、教學方法與教師成長讀書會、社群	5. 補助教師成立教師專鑰社群，有效提升教師教學、研究及專業職能，強化教師教與學能力
第 26 頁		4. 擴充教學設施及環境	1. 充實非同步遠距教學設備與資源	1. 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、28 頁		5. 建立教學品質管理制度(教發、教	6. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩	6. 依據辦法進行公告並遴選出 10 位教學績

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		務、各系)	8. 辦理特色主題教學方法研習會/工作坊，推動所系科、通識中心教學研究會議及相關研習活動 9. 建立新進教師協助及輔導機制 10. 推動教學助理制度	優教師，給予獎勵，並於當學年度校慶當天進行表揚並於進行教學觀摩分享會分享其教學心得 8. 協助教師教學專業成長及增能，強化教學實務能力，進而提昇教學品質及成效 9. 提供新進教師在教學、服務及研究等面向之協助及輔導，使其能快速融入學校文化 10. 培育具備教學輔助技能之教學助理，有效降低教師教學負擔，提昇教學效能

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 31 頁	四、加強推行學生多元輔導	1. 強化學生生活輔導	3. 定期舉辦「促進品德教育」專題講座及研習活動	1. 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
		2. 建構身心健康防護網，	1. 加強傳染性疾病防治與	1. 提昇自我保健與健康自主管

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		提升學生3Q(AQ 逆境智商、EQ 情緒智商、MQ 道德智商)，健全人格發展	宣導 3. 辦理衛生教育活動 4. 辦理健康促進活動	理能力
第 32 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 提升學生社會適應輔導	1. 辦理新生適應班級座談	1. 自學生入學開始，透過新生適應班級座談，協助學生知悉校內可用之人際資源，並篩選可能的高關懷學生，提供適時的輔導與關懷
		4. 積極活化與輔導學生自治組織與各社團運作及發展	3. 每學年辦理學生幹部研習營，學習領導統御與專業技能 4. 鼓勵學生成立與參與各類學生社團，發展相關的興趣和潛能 5. 輔導學生社團自行籌畫及執行活動辦理，提供學生多元學習機會 7. 定期辦理全校性社團幹部研習與社團經營能力培訓系列課	1. 提升學生自治能力與領導統御技能，成為有自尊、自律與榮譽感之青年 2. 藉由會議與座談會，提供雙向溝通機會，除了向各社團傳達事項，亦藉此強化社團間之凝聚力 3. 促進學生民主法治觀念、領導統御能力及公民素養

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			程 9. 定期辦理全校社團評鑑，並擇優代表學校參與全國社團資料評鑑活動	
第 33 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 依學生課外活動能力指標培育學生關鍵軟實力	2. 鼓勵學生依據課外活動能力指標辦理各項社團活動及服務學習活動 3. 落實社團活動學習回饋單之執行	1. 引導學生依循「課外活動能力指標」辦理及參與各項活動，透過課外活動及社團經驗學習，培養實務界所需人才之軟實力。透過課外活動能力雷達圖，學生及社團可檢視所辦理或參與之活動是否足以提升自我能力，並依此做為自我能力 SWOT 分析
第 34 頁	四、加強推行學生多元輔導	10. 推動服務學習理念、教學課程與活動	2. 鼓勵學生社團辦理各項服務學習活動	1. 健全學生人格培養，並啟發服務他人的精神與關懷社區的公民責任 2. 走入人群服務民眾，讓學生熟悉實務技能之餘，也能習得溝通表達能力 3. 促進學生體會學中做、做中學、學中覺的

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				意義

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 41 頁	八、落實終身學習觀念	5. 推動全校師生終身學習	3. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習	教職員參加校內外與本職相關業務成長研習預計 60 人次

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

一、慈濟技術學院校務長程發展計畫【如附件二】

二、慈濟技術學院校務五年發展計畫【如附件三】

※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項，請依「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。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

104 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)
\$ 8,965,933	\$ 20,900,883	\$ 29,866,816	\$ 2,986,682	\$ 32,853,498

	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	\$ 6,276,153	\$ 14,630,618	\$ 2,090,677	\$ 2,689,780	\$ 6,270,265	\$ 896,005
合計	\$22,997,448			\$ 9,856,050		
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%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「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】）		\$ 18,077,272	86.47%	\$ 1,807,728	86.47%	請另填寫附表四
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	-----	-----%	-----	-----%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$ 2,348,589	11.23%	\$ 234,859	11.23%	
	小計	\$ 2,348,589	11.23%	\$ 234,859	86.50%	
三、學生事務及輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）		\$ 480,909	2.30%	\$ 48,091	2.30%	請另填寫附表七
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）		-----	-----	-----	-----	請另填寫附表八
總 計		\$ 20,906,770	100%	\$ 2,090,678	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	\$ 318,182	3.55 %	\$ 31,818	0.36 %	
	製作教具	\$ 90,909	1.01 %	\$ 9,091	0.10 %	
	改進教學	\$ 1,072,727	11.97 %	\$ 107,273	1.20 %	
	研究	\$ 2,063,636	23.03 %	\$ 206,364	2.30 %	
	研習	\$ 709,091	7.91 %	\$ 70,909	0.79 %	
	進修	\$ 786,364	8.78 %	\$ 78,636	0.88 %	（註六）
	著作	\$ 484,545	5.41 %	\$ 48,455	0.54 %	
	升等送審	\$ 109,091	1.22 %	\$ 10,909	0.12 %	
	小計	\$ 5,634,545	62.88 %	\$ 563,455	6.29 %	
二、學生事務及輔導相關工 作(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	\$ 365,500	4.08 %	\$ 36,550	0.41 %	
	小計	\$ 365,500	4.08 %	\$ 36,550	0.41 %	
三、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】）		\$ 160,000	1.79 %	\$ 16,000	0.18 %	

四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		-----	----	-----	----	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	-----	----	-----	----	
	現有教師薪資	-----	----	-----	----	
	資料庫訂閱費	\$ 2,000,000	22.32 %	\$ 200,000	2.23 %	(註七)
	軟體訂購費	\$ 800,000	8.93 %	\$ 80,000	0.89 %	
	其他	-----	----	-----	----	
	小計	\$ 2,800,000	31.25 %	\$ 280,000	3.12 %	
總 計		\$ 8,960,045	100 %	\$ 896,005	10.0 %	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

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：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、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

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。
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	胎兒監視器	1. 提供大數字顯示 2. 內建記錄，可自動印出母體和胎兒的參數趨勢圖 3. 胎動圖探測和自動記錄胎兒身體活動情形 4. 防水傳導器 5. 智慧型自動選頻處理系統 6. 交叉式頻道設計 7. 傳導器內建 LED 燈號監視的測量情況 8. 同時可輸入病患資料及顯示在螢幕上，可清楚確定病患身份 9. 具緩衝記錄功能 10. 主機具有無壓力測試報告功能 11. 記錄器可記錄胎兒心跳速率、胎兒活動、子宮收活動、陣痛刻度	1	台	340,000	340,000	汰舊換新(舊有一台報廢)	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P.17)	
A002	生殖器模型	1. 模型本體及接管必需與本系原假病人完全吻合，管路須完全連接 2. 男性外生殖器連接透明本	0	組	0	0	基護實驗課使用，藉由模型練習使學生可以了解	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環	104.03.11 專責修正

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
		體膀胱，膀胱上附接管可直接連接於假病人身上的注水孔					泌尿道構造及放置導尿管的目的及原理		境	
A003	生殖器模型	1. 模型本體及接管必需與本系原假病人完全吻合，管路須完全連接 2. 女性外生殖器連接透明本體膀胱，膀胱上附接管可直接連接於假病人身上的注水孔	0	組	0	0	基護實驗課使用，藉由模型練習使學生可以了解泌尿道構造及放置導尿管的目的及原理	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A004	長期照護健康輔具	提供訓練下肢肌肉力量的下肢活動訓練組 1. 主機 2. 互動式遊戲卡夾 3. 運動腳踏墊	1	組	46,000	46,000	學生能學習了解加強長者手腳的運動，能運用遊戲中互動，加強長者的肌肉力量與平衡及穩定，提升照護品質	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A005	長期照護健康輔具	1. 主機 2. 互動式遊戲卡夾 3. 感應座 4. 感應受套 5. 賓果遊戲套夾 6. 感應棒 7. 保齡球軟球 8. 保齡球硬球	1	組	59,000	59,000	學生能學習瞭解加強長者認知刺激活動，能運用遊戲中互動，加強長者的認知訓練與日常生活的反應，提升照護品質	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A006	二合一手腳運	提供訓練手臂及雙腳的肌肉	0	台	0	0	學生能學習瞭解	護理系	提高教學品	104.03.11

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
	動器	力量					加強長者手腳的運動，能運用二合一手腳運動器，加強長者的肌肉力量與平衡及穩定，提升照護品質		質－擴充教學設施及環境	專責修正
A007	身體組成分析儀	1. 身體組成分析儀 2. 雷射印表機(搭配身體組成分析儀使用) 3. 報告紙	1	台	388,000	388,000	學生能學習運用輕巧型身體組成成份測試儀，瞭解老人身體組成，給予護理指導以促進老人健康	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P. 17)	
A008	保健體感系統	1. 視訊運動偵測模組 2. 體感影像擷取裝置 3. 3D 虛擬場景電腦主機 4. 螢幕固定架	0	組	0	0	學生能學習瞭解加強長者保健運動以增進長者健康，能運用體感復健技術增加長者活動互動，加強長者的感官訓練與體能的能力，提升學生照護能力及長者照護品質	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A009	半身麻痺體驗裝置	1. 拐杖 2. 腳部模擬器 3. 腰部支撐帶	0	組	0	0	學生能模擬中風者因肢體及心理	護理系	提高教學品質－擴充教	104.03.11 專責修正

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
		4. 肘部支撐帶 5. 背心 6. 束縛手套 7. 收納箱					之種種困難所引起的不方便，提升同理心與關懷的態度		學設施及環境	
A010	都卜勒流量計	1. 手持式 2. 能測動脈靜脈 3. 探測頭有：深部血管用淺部血管用供選擇連結 4. 主機與探頭兩者連接線為分離式 5. 開機後會做自我功能檢測	1	台	45,000	45,000	1. 學生學習如何客觀評估個案下肢血液循環，針對個案的問題，設計合適介入措施，同時可以運用此工具評估護理介入之成效 2. 同學可以比較PE 評估結果與儀器評估結果，擴展學生評估問題面向	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P. 17)	
A011	心臟電擊器	1. 內建急救模擬情境模式，可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練 2. 面板上有急救每一階段的圖形可供參考。 3. 具遙控器，可直接下指令。 4. 具 CPR 節拍器。 5. 可切換操作模式，打開呼	0	組	0	0	內外護理學實驗課-AED+CPR 課程 AED 現有 3 台為舊版機器，故新增設備	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正

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
		吸道、檢查呼吸的呼吸提示								
A012	心臟電擊器	1. 具自動電擊分析建議功能 2. 急救過程中有完整中文語音，包含電擊去顫及心肺復甦提示 3. 醫療監控/紀錄功能，具現場同步錄音功能 4. 可進行自我檢測 5. 可防水、抗震及耐撞擊 6. 主機內鍵記憶體 7. 使用電擊貼片時具 CPR 輔助功能 8. 雙相波形低能量輸出	1	組	170,000	170,000	AED 現有 1 台為舊版機器，故新增設備	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A013	一般病床	二折式 1. 外徑長 209 寬 98 高 137cm(±10cm) 2. 床面長 194 寬 86 高 65~99.5cm(±10cm) 3. 頭部、腳部均可上昇 4. 不鏽鋼材質	0	組	0	0	學生能學習瞭解小兒病床使用，提升兒童照護品質	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A014	治療車	車體尺寸約 75×60×100cm(±10cm)，全車均為塑鋼與鋁合金材質，組合式抽屜	5	台	36,600	183,000	模擬醫院實習實際情形	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A015	小兒模型	本體：小兒約 7~10 個月大模型 尺寸：身長約 70 cm 材質：軟質特殊樹脂、內部	5	組	127,600	638,000	學生透過養育過程能學習照顧新生兒之基本技	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環	

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
		金屬骨骼製					巧，並學習尊重生命、感恩；學習兩性關係間養成成熟負責的態度，增進對生命的認知；體會為人父母之責任及辛勞		境(P. 17)	
A016	氧氣呼吸中央器材系統裝置	1. 櫥櫃型鋁框牆 (1)高 1600 mm寬 620 mm厚 120mm (±5%) (2)鋁框牆+美耐板面板 2. 超靜音型空壓機/2HP 3. 超靜音真空泵浦/2HP 4. 將櫥櫃型鋁框牆內之氧氣管路連結、空氣管路連結、吸引管路連結	5	組	70,000	350,000	模擬病房給氧系統及抽痰技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 17)	
A017	輸液幫浦	1. 輸液速率範圍： (1)通道 A 與通道 B： 每小時 0.1 至 99.9 毫升(每次增加約 0.1 毫升) (2)雙通道同時給藥模式：個別通道最低流速為每小時約 0.5 毫升 2. 可針對病患需要進行漸階式輸液 3. 不需調整藥袋高度即可執行 4. 可作先置單一劑量設定及	5	組	115,200	576,000	教學課程使用，為讓學生學習如何實施靜脈輸液等相關技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 17)	

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
		輸液 5. 維持血管暢通流速 6. 可針對病患作多階段不同速率及時間輸液 7. 空氣捕捉室設計 8. 空氣逆排氣設計 9. 可空針輸液								
A018	嬰兒照護模擬訓練套組	1. 嬰兒搭配軟體可呈現出學生照護過程及分數，可將成績紀錄 2. 外觀仿真實約 3 個月大的嬰兒，可偵測照顧者是否提供嬰兒頸部支撐有餵奶、換尿片、安撫、拍嗝等照護需求，擬模嬰兒會發出相對應之哭聲，提醒照顧者注意穿著之衣物皆有溫度感應器，照顧者可依氣候變化穿搭 3. 全音域音質不會隨著接收訊號強弱或使用距離而改變	10	組	45,000	450,000	學生透過養育過程能學習照顧新生兒之基本技巧，並學習尊重生命、感恩；學習兩性關係間養成成熟負責的態度，增進對生命的認知；體會為人父母之責任及辛勞	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A019	擴音(機)器	1. 內建接收機雙頻道 2. 內建 USB 3. 錄放音功能具有 LCD 顯示播放及錄音狀態，曲目、歌名、時間等 4. 操作模式直接於箱體上操作，USB 可遙控操作	15	組	14,800	222,000	透過無線麥克風，教師可到每一組做示範說明，每位學生可清楚教師之講課內容	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	

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
		5. 最大輸出功率 50W 6. 頻率響應 50Hz~18KHz 7. 搭配手握麥克風								
A020	採血及靜脈注射練習模型	1. 本體：成人腕部份模型(穿著式) 2. 材質：特殊樹脂製 3. 尺寸：25cm x 11cm x 3cm ±2% 4. 三個靜脈管訓練（兩個普通大小，另一個稍細） 5. 靜脈位置可觸診，血管壁有著色，用目視也可確認	6	套	30,000	180,000	運用採血技巧、靜脈內點滴注射、靜脈內注射技巧的訓練	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A021	導尿模型	1. 模型材質：軟質矽膠製；柔軟似真人皮膚觸感 2. 女性外陰部解剖結構設計，具大小陰唇構造 3. 能實際執行女性導尿及會陰清洗練習技術 4. 可固定於專用防水褲上並穿著於學生或假人身上 5. 可單獨裝置於專用操作展示檯 6. 附儲水袋，模擬膀胱儲存液體情況 7. 模擬透明膀胱可置入留置導尿管並觀察末端球囊的固定 8. 模擬尿道的設計較容易置入導尿管	1	組	72,000	72,000	插入、留置氣囊導尿管及確認其位置/幫助導尿的膀胱壓迫/採側躺體位的浣腸	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	

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
		9. 內部閥門設計								
A022	導尿模型	1. 模型材質：軟質矽膠製；柔軟似真人皮膚觸感 2. 男性生殖器解剖結構設計，能實際執行男性導尿及會陰清洗練習技術 3. 可固定於專用防水褲上並穿著於學生或假人身上 4. 可單獨裝置於專用操作展示檯 5. 附儲水袋，模擬膀胱儲存液體情況 6. 模擬透明膀胱可實際置入留置導尿管並觀察末端球囊的固定 7. 模擬尿道的設計使模型更為容易置入導尿管 8. 內部特殊閥門設計	1	組	72,000	72,000	插入、留置氣囊導尿管及確認其位置/幫助導尿的膀胱壓迫/採側躺體位的浣腸	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.17)	
A023	生理紀錄器	1. 可帶在手腕上工作或運動可做長期記錄 2. 可記錄分析睡眠、活動週期及強度、曝光週期及程度、生理時鐘節律之障礙研究、藥物反應、痛的研究 3. 記憶空間 8MB(含)以上 4. 具防水功能。 5. 9 個(含以上)不同病人標記及 LED 狀態顯示 6. 可與 Windows XP 相容	0	組	0	0	學生瞭解監測老人睡眠情況並問題，並針對檢測結果提出護理介入措施，或作為護理介入措施之成效指標。此系統可用於高齡輔助療法及長期照護專題	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正

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
		7. 活動記錄儀偵測睡覺/覺醒可分析睡眠效率每週或每日數據顯示					製作課程			
A024	運動心律測定儀	運動心率監測系統軟體/藍芽心率器/心率帶/充電傳輸線/軟體運用平板電腦	0	組	0	0	學生瞭解監測老人心率情況及問題並針對檢測結果提出護理介入措施，或作為護理介入措施之成效指標。此系統可用於高齡輔助療法及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	104.03.11 專責修正
A025	銀髮族體適能檢測組	坐姿體前彎測量器、坐站測定器、坐起繞物測定儀、抬腿測定器、開眼單足測定器	0	組	0	0	提升學生對於課程學習品質與認知	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A026	音樂治療相關教材與設備一套	手搖鈴、半月鈴鼓、木魚、響板、高低音木魚、手鼓、三角鐵、沙鈴	0	組	0	0	利用樂音、節奏對生理疾病或心理疾病的患者進行治療的一種方法。主要是針對在身、心方面「有需要」進行治療的個案，針對其「需要	護理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正

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
							治療」的部分，進行「有計畫」，「有目的」的療程			
A027	法蘭克赫芝實驗	1. 法蘭克赫茲(芝)裝置 2. 記錄器	0	套	0	0	普通物理實驗教學	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A028	軌道	約 1.6m 滑車軌道組：軌道為一體成型，具溝槽，軌道面寬約 104mm	0	套	0	0	普通物理實驗教學	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A029	微波實驗組	1. 微波產生器 3 6 0 度角度可調整 2. 偏極化板	0	套	0	0	普通物理實驗教學	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A030	固液萃取裝置	萃取槽容量 15 公升或以上，游水分離器附支架，加熱板，溫度控制器：5-300℃± 5℃(或以上)，低溫循環槽：20 公升或以上，溫控：0-100℃± 1℃	0	台	0	0	生物醫學研究與支援慈濟解剖人文活動	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A031	骨骼密度測定	一、主機	0	台	0	0	X 光放射診斷技術	醫學影像	提高教學品質	104.03.11

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
	儀	1. LCD 螢幕 $\geq 19"$ 2. 偵測器 128 個(含)以上固態晶體偵測器 3. 硬碟容量:160G(含)以上 4. RAM:2G(含)以上 5. 雙能 X 光管球 二、具掃描功能 三、具分析功能，預設定 7 個使用者分析部位					學及特殊攝影學(2 學分, 2 小時) 教學:教學內容包含骨質疏鬆病理介紹、骨質密度量測原理、腰椎骨質密度測量、骨質密度測量分析法、骨骼構造介紹(頭、軀幹、四肢)擺位技術、實驗 X 光診斷與透視攝影實作、曝射條件及擺位實作等	暨放射科學系	質-實施多樣化教學模式與實務課程	專責修正
A032	假體	1. 主體:成人男性頭部模型 2. 尺寸:W20*D21*H25cm(± 10 CM) 3. 材質: (1). 軟組織部分:PU 樹脂 (2). 骨骼部分:環氧樹脂製人工骨 4. 造成 X 光穿透的變化 5. 重現硬組織(琺瑯質、象牙質、皮質骨、海綿骨)在 X 光、CT(HU)攝影下的等值吸收。	1	套	588,000	588,000	1. 齒顎顏面 X 光攝影 2. 可使用的攝影教學(1)全口 X 光攝影(Panoramic Radiography) (2)口內 X 光攝影 (3)牙科 CT 攝影 (4)顱顏部 X 光攝影(cephalogram)	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程(P. 24)	

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
		6. 由於下顎骨、上顎牙齦骨脊可拆裝，能模擬口腔、咽頭腔、上顎洞的病變進程等。 7. 以管腔重現頸動脈，可插入模擬石灰化物質等 8. 真實重現齒列、牙根、齒髓腔					3. 疾病模擬的X光攝影			
A033	黏度計	1. 壓力傳感器： $\leq 1\%$ 誤差 2. 壓力讀值： $\leq 2\%$ 誤差 3. 分析重覆性： $\pm 1\%$ 誤差 4. 操作溫度範圍：18~50 °C 5. 溫度感知器精確度： ± 0.15 °C 6. 注射管體積：400_L(± 20 L) 7. 最小分析樣品體積：50_L(± 20 L)	0	套	0	0	作為研究所及大學部核醫藥物、奈米生醫材料、DNA生物材料等物理特性教學與研究分析。教學與量測分析主要運用原理為密閉式專利微流體通道(MEMS)設計，基於牛頓第二定律之Navier-Stokes原理，量測通道內流體壓差得到絕對黏度值。非牛頓流體溶液分析，內建Weissenberg-	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正

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
							Rabinowitsch 修正方程式，可進行單機操作或與操作軟體連線量測及數據分析			
A034	電子天秤	220/0.0001g	0	台	0	0	核子醫學實驗室有機合成及相關實驗微量質量稱重使用	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A035	X 光影像接收系統	1. 面板 2. 介面單元 3. 介面單元電纜 4. X 光介面單元 5. 標準軟體 6. 工作清單連線 7. 工作清單狀態連線 8. 影像儲存功能 9. 專用電腦、螢幕	1	組	2,353,000	2,353,000	可供放射診斷技術學、醫學影像品質管制、影像處理等課程學生實驗使用，讓學生熟練放射攝影與影像處理技術。	醫學影像暨放射科學系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.27)	104.03.11 專責修正
A036	超音波掃描儀	1、19 吋（含）以上平板液晶螢幕，解析度 1280*1040（含）以上 2、IMAGE & DATA MEMORIES 影像和資料儲存： (1)灰階畫面掃描率可達每秒 700 張（含）以上 (2)回放影像可達 1000（含）	1	台	2,630,000	2,630,000	讓學生學習最新超音波影像技術，包括腹部、心臟、婦產、血管影像技術及軟體應用。期望學生畢業後就業技術與能	醫學影像暨放射科學系(所)	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.27)	104.03.11 專責修正

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
		以上， ≥ 1000 FRAMES IMAGE CINELOOP 3、影像模式： (1)二維灰階及杜卜勒掃描功能 (2)彩色杜卜勒(採超寬頻血流偵測技術)/三維立體彩色血流造影/內建式三維立體灰階影像重組等 (3)彈性影像(ELASTOGRAPHY) (4)電腦自動實時計算杜卜勒參數/血流量計算功能，即時呈現計算數值 (5)具備彩色 M-MODE 提供非正常切面的 M-MODE 分析 4、全身通用掃描應用軟體套件(心臟、血管、婦產) 5、脈衝反轉諧波訊號處理，組織諧振影像功能，及顯影劑影像諧振功能 6、多角度掃描並可重組 3D 影像 包含：線型寬頻掃描探頭、寬頻弧型電子式探頭、扇型心臟掃描探頭、熱感式印像機					力無縫接軌為產業界使用			
A037	醫學影像儲存傳輸瀏覽系統	一、伺服主機儲存設備： 1. HP ML180 E5 / 8GB RAM / 2TB 3.5 吋 SATA HDD / 300W	1	組	908,000	908,000	讓學生學習最新超音波影像技	醫學影像暨放射科	提高教學品質-擴充教	104.03.11 專責修正

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
		(同等級含以上) 2.Windows Server 2012 STD (含以上) 3.Win SQL 2012 (含以上) 二、影像儲存傳輸瀏覽系統(教育版): 1. Uni-Web 60 使用授權 2. 醫學影像匯入、匯出功能 3. 影像燒錄光碟功能					術，包括腹部、心臟、婦產、血管影像技術及軟體應用。期望學生畢業後專業技術與能力無縫接軌為產業界使用	學系(所)	學設施及環境(P. 27)	
A038	個人電腦	1、21.5 吋(含)以上螢幕 2、CPU: IntelCore i3-3.4GHz(含)以上 3、RAM: DDR3 8G(含)以上 4、HDD: 500 GB(含)以上、7200rpm(含)以上	6	台	26,000	156,000	讓學生執行完各個造影儀器後，能在線上立即看到自己攝影的結果，並進行同步影像品管	醫學影像暨放射科學系(所)	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 27)	
A039	電腦顯示器	1、21 吋以上(含)TFT 彩色液晶面板 2、環保 LED 背光。 3、可自動校正或透過網路校正 4、解析度:1536x2048(含以上) 5、亮度:800cd/m2(含)以上 6、可視角度:170 度(含)以上 7、顯示顏色:10-bit colors DisplayPort 8、DVI-D/ DisplayPort	2	台	205,000	410,000	透過高品質的螢幕顯示從醫學影像儲傳系統的影像可讓學生學習分辨醫學影像品質好壞，並能做適當的影像調整與品管，學生也能使用此螢幕用於醫學影像處理	醫學影像暨放射科學系(所)	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 27)	104.03.11 專責修正

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
		9、FDA approved 10、顯示卡符合支援解析度2048x2560 醫療顯示卡(含)以上、1G 記憶體(含)以上								
A040	製冰機	每小時產量約 4 公斤或 5.5 公升(含)以上，每批次產量約 0.5 公升(含)以上電器規格 60 Cycles(含)以上 冷凝:氣冷式	0	台	0	0	提供人文活動多元化學習解剖人文活動之農產品製冰用	醫學影像暨放射科學系(所)	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A041	急速冷凍箱	托盤間距約 70mm 長度約 600mm 寬度約 600mm 高度約 400mm +95° C → + 3°C 7 kg +95° C → -18°C 5 kg	0	台	0	0	提供人文活動多元化學習解剖人文活動之農產品急速冷凍用	醫學影像暨放射科學系(所)	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A042	彩色投影器	5500 流明(+500)含安裝	2	台	40,000	80,000	汰換醫務管理情境模擬教室及健康管理資訊室	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P.26)	
A043	醫療管理系統	電子病歷管理系統教育版授權(二年/授權人數 60 人)	0	套	0	0	配合課程使用	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A044	統計分析軟體	spss statistics base/win22.0 教育單機版(含以上)授權永久	10	套	38,000	380,000	配合專題課程使用	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環	

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
									境(P. 26)	
A045	數位式相機	2230 萬像素(含)以上全片幅影像感測器 感光度最高可擴展至 iso102400 61 點 高密度網形自動對焦感應器 雙插槽 最近對焦距離鏡頭	1	台	128,000	128,000	製作行銷課程及實習商店相關海報及影片	行銷與流通管理系	提高教學品質－強化多元教學模式與實務課程(P. 24)	
A046	掃描器	光學解析度:600*600dpi(含)以上 最大輸出解析度600dpi(含)以上 雙面掃描:彩色灰階及黑白	1	台	24,000	24,000	掃描學生作業與作品，因本系的掃描器僅有黑白掃描功能，需要購置彩色掃描器，如實記錄學生作品	行銷與流通管理系	提高教學品質－擴充教學設備及環境(P. 27)	
A047	磨豆機	1. 尺寸：寬 240 深 420 高 650(mm)+-200mm 2. 豆盒容量：1kg~1.5kg 3. 轉速：500rpm(含以上)	1	台	30,000	30,000	實習商店營運及實習使用	行銷與流通管理系	提高教學品質－擴充教學設備及環境(P. 27)	
A048	多媒體製作軟體	CS6 Master Collection 中文教育版最新版(單機版) 授權年限：永久	0	套	0	0	相關課程教學使用	行銷與流通管理系	提高教學品質－強化多元教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A049	烘豆機	1. 烘焙容量 0.5~1.5 公斤，大小量烘焙皆可 2. 烘焙轉數 0~120 轉/min 3. 含專用架子	1	台	300,000	300,000	實習商店教學及實習使用	行銷與流通管理系	提高教學品質－擴充教學設備及環	

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
									境(P. 27)	
A050	靜電油煙處理機	1. 機台尺寸：690*822*665(mm)+-200mm 2. 機台材質：全機粉體烤漆 3. 極板材質：鋁合金	1	台	60,000	60,000	實習商店實習及研究使用	行銷與流通管理系	提高教學品質－擴充教學設備及環境(P. 27)	
A051	彩色投影器	1. 輕薄型可攜 LED 投影機 2. 流明數：500 流明(+100) 3. 支援 HD 高解析度視覺品質 4. 超短焦投影 5. 附 VGA 線	3	台	19,000	57,000	戶外教學簡報系統工具，由於本系經常進行企業參訪、與高中職進行專題教學，現有設備過於笨重不易攜帶，造成教學效果不彰，購置攜帶型設備提高教學品質	行銷與流通管理系	提高教學品質－強化多元教學模式與實務課程(P. 24)	
A052	平板電腦	1. 9.7吋Retina顯示器以上 2. 容量 32GB(含)以上 3. 含 VGA 轉接器(或同等品)	3	台	14,667	44,000	戶外教學簡報系統工具，可連結投影機，由於本系經常進行企業參訪、與高中職進行專題教學，現有設備過於笨重不易攜帶，造成教學效果不彰，購置攜帶	行銷與流通管理系	提高教學品質－強化多元教學模式與實務課程(P. 24)	

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
							型設備提高教學品質			
A053	音響	1.可攜式 WI-FI 無線音響 2.可直接與無線喇叭連線 3.內置充電電池 4.使用音源線，無需設定也可播放音樂	3	台	11,667	35,000	戶外教學簡報系統工具，可不受限於線材撥放音樂，提高教學品質	行銷與流通管理系	提高教學品質－強化多元教學模式與實務課程(P.24)	
A054	戰情管理系統	smart eVision 50 designers 50 users + smart query 1designer 5 users(教育版) 授權年限：永久	0	套	0	0	使用於策略管理資訊安全管理資訊管理決策資源分析等相關課程單元等課程	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命－強化各所系科特色	104.03.11 專責修正
A055	電腦裝修檢定設備	符合電腦硬體裝修乙級檢定設備 1. IC 燒錄器 2. 介面卡成品（符合電腦硬體裝修職類乙級技術士技能檢定測驗試題提供之個人電腦） 3. USB 電纜線（長度 90CM 以上） 4. 三用電表（可測電阻，電壓，電流） 5. 顯示卡 6. 網路卡 7. 隨身碟 8GB(含以上) 8. 主機板	0	套	0	0	使用於硬體裝修乙級證照輔導與計算機概論實習課程使用	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命－強化各所系科特色	104.03.11 專責修正

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
		9. 中央處理器 Intel Core i7 4790 (含以上) 10. DDR 1600 8GB 記憶體(含以上) FOR PC 11. 500GB 硬碟(含以上) 12. 電源供應器 13. 電腦機殼 14. 鍵鼠組								
A056	電腦伺服器	ERP 伺服器 (含 兩 套 License) 1. 處 理 器 Intel Xeon E5-2640v2 2.0GHz, 20M 快取記憶體, 7.2GT/s QPI, Turbo, HT, 8C, 95W, Max Mem 1600MHz (含以上) 2. 記憶體 128GB(含以上) 3. Hard Drive 600GB(含以上) 4. 23 型 LED 寬螢幕(含以上) 5. Windows Server 標準版 2 Proc 最新授權版 6. SQL Server 標準版最新授權版	0	台	0	0	使用於 ERP 課程, 如生管、配銷、財務等模組	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命-強化各所系科特色	104.03.11 專責修正
A057	密碼破解器	密碼破解器 (計算能力 1000GH/S 以上)	0	台	0	0	使用於實驗室之實務電腦課程、網路攻防、資訊安全專題、資訊安全實習等相關課程使	資訊科技與管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正

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
							用			
A058	個人電腦	CPU: Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 記憶體: DDR3 16GB 以上 硬碟: 500 GB 以上、7200rpm 作業系統: Win 8 ALNG MVL 1Y GGWA 教育版(含)以上 含螢幕	17	台	30,000	510,000	用於課程教學、專題討論課程或專題實作課程等目的	資訊科技與管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P.27)	
A059	HUB 網路訊號分配器	符合 CCNA 與 CCNP 實習套件含: Cisco 3925 路由器 Cisco 2901 路由器 (或同等品)	0	套	0	0	使用於網路的管理、架設與實驗課程	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命-強化各所系科特色	104.03.11 專責修正
A060	3D 軟體轉檔及編修工具	3DXchange5Pipeline (含以上)單間教室授權版，授權年限：永久；授權人數：60人(或同等品)	1	組	300,000	300,000	使用於 3D 電腦動畫、角色動畫、數位遊戲繪圖技術、虛擬實境、行動系統設計與製作等課程	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命-強化各所系科特色(P.19)	
A061	數位板	Cintiq 13HD(含)以上專業繪圖互動式筆式輸入顯示器(或同等品)	5	台	34,600	173,000	使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、3D 電腦動畫、數位影像處理及網頁設計等課程	資訊科技與管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P.27)	
A062	影像剪輯軟體	EDIUS7 教育授權版(含以上)，授權年限：永久 授權人數：25 人	1	套	288,000	288,000	使用於多媒體設計與製作、影片剪	資訊科技與管理系	提高教學品質-擴充教	

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
		(或同等品)					輯等課程		學設施及環境(P. 27)	
A063	影像剪輯軟體	EDIUS 6.5 升級 EDIUS 7 教育授權版(含以上)，授權年限：永久 授權人數:20 人 (或同等品)	1	套	160,000	160,000	使用於多媒體設計與製作、影片剪輯等課程	資訊科技與管理系	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P. 27)	
A064	HUB 網路訊號分配器	符合Cisco CCNP網路實習設備組含安裝設定	1	套	1,076,000	1,076,000	使用於網路的管理架設與實驗課程	資訊科技與管理系	推動辦學目標與使命－強化各所系科特色(P. 19)	104.03.11 專責修正
A065	個人電腦	中信局第1組第21項次 中階個人電腦 cpu：Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 RAM：16G(含)以上 硬碟：500G(含)以上，Win 8 ALNG MVL 1Y GGWA 教育版(含)以上	0	台	0	0	汰換電腦教室(三)提升教學品質	全校	提高教學品質－擴充教學設施及環境	104.03.11 專責修正
A066	個人電腦	中信局第1組第21項次 中階個人電腦 cpu：Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 RAM：16G(含)以上 硬碟：500G(含)以上，Win 8 ALNG MVL 1Y GGWA 教育版(含)以上	61	台	27,443	1,674,000	汰換電腦教室(五)提升教學品質	全校	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P. 26)	
A067	系統軟體	NOD32 Antivirus 1000 (含以上) license 防	1	套	225,000	225,000	此軟體為安裝於	電子計算	提高教學品	

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
		毒軟體三年續約 或同等品以上之產品					本校教學及研究 用途之資訊設備	機中心	質－擴充教 學設施及環 境(P. 26)	
A068	控制器	資訊講桌 E 控主機	12	台	18,000	216,000	使用於一般教室 之數位講桌中的 E 控主機，提升數位 講桌教學品質	電子計算 機中心	提高教學品 質－擴充教 學設施及環 境(P. 26)	104.03.11 專責修正
A069	彩色投影器	亮度：5000ANSI 流明 +-500、解析度：1024x768 (含)以上，含安裝	6	台	35,333	212,000	使用於一般教室 之教學投影器，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(P. 26)	
A070	HUB 網路訊號 分配器	24 埠 10/100/1000Mbps 連 接埠，2 埠(含)以上之 SFPs 介面	25	台	13,920	348,000	汰換電腦教室 (一、二、三、四、 五)及教學區交換 器共 25 台	電子計算 機中心	提高教學品 質－擴充教 學設施及環 境(P. 26)	104.03.11 專責修正
A071	電腦顯示器	電容式觸控螢幕，螢幕尺 寸：17 吋(含)以上，解析 度：1280*1024(含)以上	2	台	50,000	100,000	汰換使用於一般 教室之數位講桌 中的觸控螢幕	電子計算 機中心	提高教學品 質－擴充教 學設施及環 境(P. 26)	
A072	電腦廣播教學 裝置	61 人版 主控台、教師主機、學生子 機或同等品以上之產品	1	組	110,000	110,000	汰換電腦教室 (一)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(P. 26)	

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
A073	電腦廣播教學裝置	61 人版 主控台、教師主機、學生子機或同等品以上之產品	1	組	111,000	111,000	汰換電腦教室(四)廣播教學設備 提升教師上課品質	全校師生	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.26)	
A074	擴音(機)器	可支援多個 MIC 及多個輔助訊號輸入，最多可同時使用多個輸入兩區喇叭或同等品以上之產品	1	台	20,000	20,000	汰換電腦教室(五)教學播音設備 提升教師上課品質	全校師生	提高教學品質－擴充教學設施及環境(P.26)	
A075	線上學習測驗平台	1. 授權為全校文教永久性授權 2. 授權文法課程及附錄 3. 報價含安裝、測試、維護 4. 支援 PC、Mac 作業系統電腦使用以外，另支援 iOS 5.0 以上版本、Android 4.0 以上版本之智慧型行動裝置，不需安裝 APP，上網至該網站即可做練習使用	0	套	0	0	搭配正式課程及「英語活力 50」課後自學活動使用	通識教育中心	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正
A076	運動心電圖軟體	一、運動心電圖軟體規格 1. 具靜態心電圖同步分析軟體 2. 可顯示 15 導程或以上之運動心電圖波形 3. 具自動心律不整畫面顯示 4. 報告顯示表格式數字顯示	0	組	0	0	此設備可以在生理實驗課時帶領學生實際體驗和了解臨床運動心電圖檢測方式及應注意事項，以促	通識教育中心	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程	104.03.11 專責修正

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
		報告及心律不整資訊 5. 硬碟具 200 組以上 Full Disclosure 功能且可在運動結束後做個別之波形分析及量測 6. 具 PDF 輸出功能 7. 需具備獨立之報告工作站收集所有運動心電圖資料 8. 可將運動心電圖資料儲存於網路中，可儲存至少五年在線資料 二、運動心電圖硬體規格 1. CPU: Intel Pentium 4 - 2 GHz for Windows 7 Professional(含以上) 2. RAM: 512 MB for Windows 7 Professional (含以上) 3. Hard Drive: 150GB (含以上) 4. CD-ROM drive 5. Keyboard & Mouse					進課程與實務之連結，減少學用落差，同時可以擴增學校教學設施，以結合本校中長程發展目標第三項提高教學品質			
A077	基因脈衝系統	一、主機 1. 輸出電壓電流須達 3000V 以上 2. 輸出電壓調整在 50~3000V 範圍須以 10V 微調，在 50~500V 須以 2V 微調(或更精細) 3. 輸出波型須具指數波	1	套	450,000	450,000	本校護理系四技一年級新增之微生物實驗課與二技護理系之微生物實做教學，將使用本儀器進行微生物基因轉殖教	通識教育中心	提高教學品質－實施多樣化教學模式與實務課程(P. 23)	

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
		衰退型及矩形波兩種波型，以確保樣品存活率 4. 須可依不同樣品之種類及體積自動調整脈衝衰減度，並可顯示衰退時間常數報告 5. 具備弧光抑制裝置 6. 可顯示實際輸出電壓 7. 可提供升級組件：(1) 電容擴充裝置 (2) 電阻延伸裝置以利樣品存活率提昇 8. 主機與樣品槽須採分離式設計 9. 通過安全測試及認證，確保使用安全 10. 具有預設程式 24 組以上；程式儲存 144 組以上；時間常數、實驗結果儲存 100 組以上等功能 二、電容擴充裝置：電容選擇範圍須 25~3275 μF ，並以 25 μF 進行微調，且須具有 131 個設定值(或以上)					學，配合實際操作更能學以致用，並且也能用在相關科系的實驗教學，提升教學品質			
A078	生長箱	1. 溫度設定範圍:10℃~50℃ 2. 溫度控制精度:at25℃時 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (單點) 3. 濕度範圍:40-95%(無光照) 4. 濕度控制精度:at25℃時80% $\pm 3\%$ (無光照)	1	台	275,000	275,000	培養高經濟菌絲體與子實體，從事放射治療輔助藥品之研究，以減少放射線對人體所產生之副作用，用	通識教育中心	產學合作與建教合作—提高產學合作的質與量(P.44)	

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
		5. 控制系統:採用微電腦觸控操作模組 (1)3.8 英吋(含以上)操作觸控螢幕 (2)具過熱警報記錄顯示 (3)具有溫度記錄功能 (4)具有自動時間控制排程 6. 結構系統: (1)內部材質:sus#304, 內部尺寸: W1295*D660*H1200mm±30mm (2)外部材質:鋼板烤漆, 外部尺寸: W1580*D960*H2000mm±30mm (3)門板採用雙重門板設計 7. 光照系統 (1)具時間控制器 24 小時日夜間切換及燈光切換 (2)光照值為 10000LUX, 燈源可獨立控制					以 提 升 學 校 理 論 與 臨 床 實 務 之 聯 結。另 外，用 此 設 備 從 事 相 關 教 學，訓 練 學 生 實 做 能 力，使 學 生 有 能 力 投 入 生 技 產 業，增 加 學 生 就 業 能 量			
A079	鋼琴	RX-2(或同等品) 附琴套及升降椅	1	台	360,000	360,000	音樂教學課程中 常會使用到鋼琴 包含學生社團練習及不訂期的競賽演出活動等	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P.26)	
A080	擴大器	BOSE L1 compact(或同等品)	1	組	58,000	58,000	音樂教學課程中 常會使用到音響	通識教育中心	提高教學品質-擴充教	

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
							為能提供學生對於音樂欣賞正確的觀念了解正確的發聲位置		學設施及環境(P. 26)	
A081	聽力計	1. LCD 大螢幕顯示 2. 待機自動關機省電功能 3. 頻率(可選擇): 125 至 8 KHz 4. 音量: -10 至 100 dBHL 5. 音 源 :Steady/FM Wable/Pulse 持續/轉音/間歇純音 6. 雙電源 7. 儀器尺寸: 22.5 cm x 18 cm x 5.5cm (誤差±5%) 8. 螢幕尺寸: 4.9 cm x 3.7cm (誤差±5%)	1	台	65,000	65,000	此設備可以在生理實驗課時帶領學生實際體驗和了解生理學課程中聽力系統的檢測方式及應注意事項,以促進課程與實務之連結,減少學用落差,同時可以擴增學校教學設施,以結合本校中長程發展目標第三項提高教學品質	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 26)	
A082	生理實驗裝置	1. 全功能可規劃生理放大器/訊號擷取系統 2. 應用程式: 同時提供英文及繁體中文作業軟體 3. 總輸入頻道: (1)全 4 頻道可任意規劃為全 4 生物電輸入	3	組	300,000	900,000	此設備可以在生理實驗課時帶領學生實際體驗和了解生理學課程中心血管功能、骨骼肌功能、呼吸及	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境(P. 26)	104.03.11 專責修正

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
		(2)全 4 頻道可任意規劃為全 4 轉能器輸入 (3)全 4 頻道可任意規劃為生物電/轉能器之任意組合 (4)通用類比輸入全 4 頻道使用完全相同 DB9 輸入埠 4. 類比頻道全 4 頻道隔離電路符合人體實驗安全規範 5. 數位頻道 8 頻道輸入與 8 頻道輸出(含以上) 6. 即時計算頻道 12 頻道或以上 7. 提供 85 項以上之各式生理訊號、類比輸入預設頻道 8. 提供 30 項以上之衍生計算預設頻道 9. 系統擴充可依需要再擴充原廠預設人體實驗至少 36 組及動物實驗至少 15 組 10. 內建刺激器 11. 須通過安全測試及認證 12. 系統搭配可配接實驗室內現有各式轉能器或其他類比輸出 13. 含系統軟體及生理教學實驗套件					肺功能、神經生理學等系統的檢測方式及應注意事項，以促進課程與實務之連結，減少學用落差，同時可以擴增學校教學設施，以結合本校中長程發展目標第三項提高教學品質			
A083	系統軟體	雲端電腦教室(雲端桌面)管理軟體同時可連線 60 人含以上授權	1	套	280,000	280,000	此軟體為安裝於本校研究及教學	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教	104.03.11 專責增列

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
							用途之伺服器資訊設備		學設施及環境(P. 26)	
合 計						\$19, 885, 000				

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選，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	✓						42	冊	3,000	127,448	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館 全校師生	提高教學品質-擴充教學設施及環境活化圖書資源與深化特色館藏(P.27)	104.03.11 專責修正，刪減872,552 轉學校經費執行
B002		✓					2222	冊	450	1,000,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館 全校師生	提高教學品質-擴充教學設施及環境活化圖書資源與深化特色館藏(P.27)	

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								
B003						視聽	323	件	4,508	1,456,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館 全校師生	提高教學品質-擴充教學設施及環境活化圖書資源與深化特色館藏 (P.27)	
B004						書目管理軟體	0	套	0	0	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館 全校師生	提高教學品質-擴充教學設施及環境強化軟硬體資源	104.03.11 專責修正
合 計										\$2,583,448				

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	金屬號	小號 1. 調性：Bb 調 2. 管徑：11.65mm(含)以上 3. 喇 叭 管 口 徑：123mm(含)以上 4. 活塞按鍵 5. 活塞材質：不鏽鋼 6. 樂器材質：銅合金 7. 表面處理：烤漆 8. 揚聲管口朝前	2	支	19,000	38,000	學生社團－管樂社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導－強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P.34)	104.03.11 專責修正
C002	金屬號	長號 1. F/ Bb 調 2. 管徑：13.89mm(含)以上 3. 喇 叭 管 口 徑：216mm(含)以上 4. F 調繞管形式：傳統式 5. 喇叭口材質：黃銅 6. 外滑管材質：鍍銀合金	1	支	35,000	35,000	學生社團－管樂社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導－強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P.34)	

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
		7. 內滑管材質：鎳銀合金鍍硬鉻 8. 表面處理：烤漆								
C003	笛管	1. C 調 2. 按鍵類型：閉鍵 3. 案件排列：曲列式 4. 吹口管材質：鎳銀 5. 鋼針材質：不鏽鋼	2	支	16,000	32,000	學生社團－管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導－強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P. 34)	
C004	金屬號	雙調性法國號 1. F/ Bb 調 2. 管徑：0.468(含)以上 3. 喇叭口徑：11.9(含)以上 4. 喇叭口可拆卸 5. 喇叭口材質：黃銅 6. 外滑管材質：鎳銀合金 7. 表面處理：烤漆	1	支	40,000	40,000	學生社團－管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導－強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P. 34)	
C005	笛管	豎笛 1. 調性：Bb 2. 按鍵類型：標準貝姆式 6 環 17 鍵 3. 管徑：14.65mm(+2%以內)	3	支	25,000	75,000	學生社團－管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導－強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P. 34)	

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
		4. 管身材質:黑檀木材質 5. 按鍵材質: 鎳銀合金								
C006	薩克斯風	1. 中音 Eb 調 2. 輔助鍵:高音 F#鍵 3. 按鍵材質:貝殼 4. 表面:金漆塗裝 5. 管身材質:黃銅	1	支	27,000	27,000	學生社團-管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P.34)	
C007	金屬號	低音號 1. Bb 調 2. 管徑:0.570(含)以上 3. 喇叭口徑:11.04(含)以上 4. 活塞按鍵 5. 活塞材質:不鏽鋼 6. 樂器材質:銅合金 7. 調音管表面處理:鍍金 8. 表面處理:鍍銀	1	支	40,000	40,000	學生社團-管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P.34)	
C008	金屬號	低音號 1. 低音 Bb 調(BBb) 2. 管徑:0.728(含)以上 3. 喇叭口徑:17.5(含)以上	1	支	60,000	60,000	學生社團-管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P.34)	

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
		4. 活塞按鍵 5. 活塞材質:不鏽鋼 6. 樂器材質:銅合金 7. 調音管表面處理:鍍金 8. 表面處理:鍍銀								
C009	木琴	1. 音域:CL-F4 2. 3.5 個八度 3. 鍵數:42 鍵 4. 琴鍵材質:紫檀木 5. 音板寬度:34mm(正負 3mm) 6. 音準:A=442HZ 7. 琴身長度的:120cm(正負 5cm) 8. 高度:82cm(正負 2mm)	0	台	0	0	學生社團-管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施	104.03.11 專責修正
C010	電鐵琴	1. 音域:F-F3 2. 3 個八度 3. 鍵數:37 鍵 4. 琴鍵材質:鋁合金 5. 音板寬度:32mm(正負 3mm) 6. 音準:A=442HZ 7. 琴身長度的:106cm(正	0	台	0	0	學生社團-管樂社社課及辦理活動使用	課外活動組	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施	104.03.11 專責修正

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
		負 5cm) 8. 高度:79-87cm(正負 2mm)								
C011	置物櫃	W117*D51*H46CM(±10cm) / 鋼製	6	組	10,000	60,000	學生社團辦公室 使用	課外活動組	加強推行學生多元 輔導-強化學生課外 活動輔導與休閒活動 場館及設施(P.34)	
C012	舞台布幕	1. 手動對開大幕約 28 尺 *10.45 尺 2. 手動對開底幕約 25.5 尺*6.15 尺 3. 布幕約 28 尺*1.8 尺	1	個	122,000	122,000	學生社團-辦理 活動表演時舞台 空間使用	課外活動組	加強推行學生多元 輔導-強化學生課外 活動輔導與休閒活動 場館及設施(P.34)	
合 計						\$529,000				

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
1	獎助教師研究計畫	1. 補助教師申請校內研究計畫及獎勵產學合作計畫，以有效提升教師學術研究風氣，提升學校學術地位，及促進產官學合作。 2. 研究計畫補助金額以教師過去三年之學術績效：含期刊發表、科技部計畫案、產學合作案、投標案、專利技轉案等來核定。104 年度鑒於持續落實學校推動與業界合作執行產學合作案與專利研發之目標，104 年度目前已申請案 13 件，104 年度估計新增申請案 11 件，預估 104 年度共計申請 18 件。 3. 為鼓勵教師將研究成果發表於國內外學術性期刊以提升學校國際學術地位，預估 104 年使用人數預估 40 人次。 4. 103 年度執行中之產學合作案	119	2,270,000	五、提升學術研究品質 2. 建構及推動優質學術研究環境，提高學術產能 (P. 35) 4. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案 (P. 36) 5. 推動教師學術研究評量制度(P. 37) 十、推動產學合作建教與創意研發 7. 提升師生三創能力 (P. 44) 十一、拓展國際化業務 1. 強化國際學術交流 (P. 45)	

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
		共計 127 件，預估至 104/8/31 有 87 件產學合作案將結案，依產學合作實施辦法，扣除已申請研究公假及計畫主持人費之案件，加上 3 年內尚未申請獎勵之產學合作案，預估 104 年度產學合作獎勵共計申請 46 件。 5. 鼓勵教職員生從事研發創新及提昇研究水準，協助專利申請及推廣運用，創造研發投資效益，依據「慈濟技術學院專利申請暨技術移轉管理辦法」，可申請補助及獎勵。補助教師專利事務所服務費、專利審查費、領證費、維護費、材料費及打樣費等。 6. 預估 104 年度有 5 位教師申請補助。 7. 104 年度預估專利獎勵約 10 件。				
2	獎助教師 <u>研習</u>	1. 為鼓勵教師參與國外學術論文發表，營造校內研究風氣，增進教師與國外學術界進行	65	780,000	五、提升學術研究品質 1. 提升國際學術地位 (P.35)	

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
		交流，本校訂定有「慈濟技術學院教師校外論文發表補助辦法」，提供教師每人每年最高八萬元之金額參與國外論文發表，補助教師報名費、交通費、膳雜費等。為讓此經費發揮最大綜效，辦法中明定，申請補助者應於研討會論文發表結束後二年半內將論文發表成果以第一或通訊作者發表（含接受刊登）於所屬學群第四級（含）以上之學術期刊，上述研究成果發表不得申請本校教師研究成果獎勵。 2. 104 年度依新辦法持續執行教師校外學術研討會論文發表補助，預估 5 人申請。 3. 鼓勵教師參加校外與教學相關之研習。			八. 落實終身學習觀念 5. 推動全校師生終生學習(P. 41) 十一、拓展國際化業務 1. 強化國際學術交流(P. 45)	
3	獎助教師 <u>著作</u> 論文成果	1. 獎助教師著作成果發表於國內外學術期刊。 2. 依據「教師研究成果獎勵辦法」，每人每學年以申請五案為上限，且僅限獎助教師期刊發	46	533,000	五、提升學術研究品質 1. 提升國際學術地位(P. 35)	

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
		表。獎勵金依學門不同將期刊分為五級，並依作者序核定教師之研究成果獎勵金。 3. 估算 104 年度研究獎勵案為 34 件，登稿費獎助 12 件，104 年度預估總共 46 件。				
4	教師 <u>升等</u> 送審	獎助教師學位、著作升等，強化師資素質結構，提升整體教學品質。	6	120,000	三、提高教學品質 3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修(P. 25)	
5	獎助教師 <u>進修</u>	鼓勵現有專任講師進修國內外博士學位，現有 24 位專任講師進修國內外博士學位。	13	865,000	三、提高教學品質 3. 持續辦理教師第二專長培育深化教師實務能力及在職進修(P. 25)	
6	<u>改進教學</u> 相關事項	1. 依據「慈濟技術學院教學績優教師獎勵辦法」，每學年於公告期間，由所、系(科)務會議或通識中心推薦教師數名，由校教評會選拔 10 名教學績優教師，每年補助 10 案。 2. 創意、創新發明為技職教育應著重培育學生之重要能力，為	15	1,180,000	三、提高教學品質 5. 建立教學品質管理制度：辦理教學績優教師選拔及教學觀摩分享(P. 27) 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力：培養師生創新創意發明競賽	

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
		促進本校教職員生的研發及創新能力，激勵教師帶領學生進行創新、發明奇想，精進師生之發明能力，特訂定「慈濟技術學院創意發明競賽辦法」及「慈濟技術學院創意發明參展補助辦法」；凡本校教職員生，以本校名義參加創意發明競賽或商展，可申請經費補助，以促進教職員生的研發及創新能力，締造校園創意創新氛圍，提昇學校能見度及彰顯技職教育的特色。104 年度預估補 4 人次教師並將觸角延伸到其他國家。 3. 為提升校內體育教師創意教學之動能，啟發體育課程翻轉教學的思維模式，串連東部地區的教學資源，分享教育先進在教學上的創意典範。本次研討會除了以經驗分享的方式呈現體育課程多元教學外，亦同時藉由交流互動的時間，刺激現場的體育教師燃起創新			能力(P. 30)	

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
		教學的動機，為體育教學注入新的生命力。				
7	編纂教材	為提升教學品質，改進教學策略，依據「慈濟技術學院獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」，每學期於公告期間，提出編纂教材申請書，經由所、系(科)務會議或通識中心教學會議通過，送交教務會議進行審議通過後給予補助。	7	350,000	三、提高教學品質 1. 強化多元教學模式與實務課程：鼓勵教師發展多元化教材(P.24)	
8	製作教具	為提升教學品質，改進教學策略，依據「慈濟技術學院獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」，每學期於公告期間，提出製作教具申請書，經由所、系(科)務會議或通識中心教學會議通過，送交教務會議進行審議通過後給予補助。	2	100,000	三、提高教學品質 1. 強化多元教學模式與實務課程：鼓勵教師發展多元化教材(P.24)	
9	行政人員進修研習	鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習，預估 34 人次。	34	176,000	八. 落實終身學習觀念 5. 推動全校師生終生學習(P.41)	
10	學生事務及輔導相關工作	1. 全校社團幹部訓練 2. 全國社團評鑑	5	402,050	四、加強推行學生多元輔導	

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
		3. 性教育活動 4. 品德教育(服務學習)研習營 5. 心理適應講座(座談會)			1. 強化學生生活輔導(P. 31) 2. 強化身心健康防護網，提升學生 3Q(AQ 逆境智商、EQ 情緒智商、MQ 道德智商)，健全人格發展(P. 31) 3. 強化學生社會適應輔導(P. 32) 4. 積極活化與輔導學生自治組織與各社團運作及發展(P. 32)	
11	教學軟體	1. EES、OVS-ES 授權最新版方案一(教職員全校授權), Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL, Visual StudioPro, Publisher, SQL CAL 一年。 2. EES、OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權), Windows Upg, Office Pro Plus, Core cal 一年。	3	880, 000	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環境(P. 26)	
12	電子資料庫	1. 線上資料庫:EBSCO unify 總合資料庫	8	2, 200, 000	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環境	

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
		2. 線上資料庫: JBI 護理實證資料庫 3. 線上資料庫: ACM 電腦資訊資料庫 4. 線上資料庫: Cochrane library 實證醫學資料庫 5. 線上資料庫: EBSCO-NRC 實證護理參考資源資料庫 6. 線上資料庫: MARS 台灣管理文獻與個案收錄庫 7. 線上資料庫: Nursing connect 護理技術學習平台 8. 線上資料庫: ProQuest Nursing & Allied Health Source 護理全文資料庫			(P. 26)	
合 計				\$9,856,050		

※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。

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)

※「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

人主 室任 蔡武霖