

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書

<p>(請加蓋學校關防)</p> <p>慈濟學校財團法人 慈濟技術學院</p>		校長簽章	校長羅文瑞
		<p>填表單位</p> <p>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</p>	<p>主管簽章</p> <p>教務處長 蔡宗宏 學生事務處長 牛江山 總務處長 魏子昆 研發處長 林祝君 人事室主任 蔡武霖 會計主任 李長泰 圖書館主任 謝易達 電子計算機中心主任 杜信志 通識教育中心主任 梁巧燕</p>

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【附件一共126頁】.....	5
(四) 新生來源分析.....	5
二、學校發展方向、及執行重點特色.....	9
三、本(103)年度發展重點.....	18
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	36
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	36
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	45
參、經費支用原則【附件二共138頁】.....	63
一、經費分配原則與程序【附件二第1~3頁】	
二、相關組織會議資料及成員名單【附件二第4~91頁】	
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度【附件二第92~138頁】	
肆、以往執行成效.....	65
一、最近3年(100~102)經常門改善教學及師資結構情形.....	65
二、最近2年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量 及經費統計.....	67
三、最近3年已建立之學校特色.....	83
伍、預期成效.....	93
一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至附表十).....	93
二、預期實施成效.....	93
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	128
校務長程發展計畫【附件三】	
校務五年發展計畫【附件四】	
附表一至附表十	
(一) 附表一 經費支用內容.....	129
(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	130
(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	131

(四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	133
(五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	166
(六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	167
(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.	169
(八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書.....	175
(九) 附表九 經常門經費需求項目明細表.....	176
(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.....	186

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(原資訊工程系)、行銷與流通管理系(原會計資訊系)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 2 位，副教授 38 位，助理教授 28 位，講師 40 位，助教 1 位，另有約聘助理教授 11 位，約聘講師 19 位，約聘實習指導老師 4 位，合計 143 位，專任助理教授以上教師佔實有師資比例為 55.24%，專業科目教師 96 位佔所有教師 67.13%，專業科目教師中具二年以上實務臨床經驗之教師 65 位，佔專業科目所有教師 67.71%，具乙級以上之專業證照教師 69 位，佔專業科目教師之 71.88%，全校之生師比為 16.90:1，合於改制滿三年後之技術學院應在 32 以下。

本年度新聘教師均以副教授職級以上為聘任的重點，除護理系為臨床教學帶實習，仍以大學學歷具臨床實務護理師，以約聘教師聘任外，其他仍以助理教授以上職級為優先聘任。資訊科技與管理系為設置研究所，需提升高階師資，新聘教師以副教授以上職級，達到教育部設所師資標準為原則。現有行銷與流通管理系與醫務管理系未來師資以副教授以上職級聘任。現有講師仍有 25 位在國內外進修博士學位，除部分受獎補助款補助，畢業時以取得學位升等助理教授或以舊制升等副教授。

未來校務遠景朝邁向科技大學，已充實研究設備成立貴重及精密儀器中心，並為有效整合校內貴重及精密儀器資源，提高各項貴重及精密儀器設備使用效益、維護與管理，使現有助理教授、副教授提升研究成果，鼓勵以著作升等副教授及教授職級，並以技術報告升等，改善高階師資結構。

（二）圖書軟體資源

圖書館現有藏書 24 萬餘冊，視聽資料 2 萬 5 千餘件，微縮資料 1253 卷，線上資料庫為 123 種，現期期刊 1185 種，合訂本期刊共 8 千 7 百餘件，總館藏 27 萬 8 千餘件。並與慈濟大學、慈濟中學及慈濟醫院等志業體圖書館使用相同之自動化系統，訂有圖書代借代還服務，以達資源分享之便捷性。本館設有「視聽專區、團體視聽室」提供豐富的多媒體視聽資料及儀器設備；建置「電腦專區」設 21 台電腦，提供教職員生資料

檢索搜尋及資料處理；建置「資訊教學室」設有廣播系統及 16 台電腦提供圖書館資源利用課程、各項教育訓練課程及支援教師教學使用；建置有三個特藏區「朱銘藝術特藏區」、「慈濟人文特藏區」及「原住民特藏區」放置相關圖書資料及藝術品；另設有研究室、團體討論室、多功能 E 化教學討論室等不同特性之使用區以提供多元化服務。全館另有無線網路的建置，對師生在學術資料之收集，提供快速之服務。

(三) 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五專所示，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，103 學年度起增招四技日間部，提供高職畢業生多一項生涯選擇。

護理系【四技】

甄選入學			技優入學		聯合登記分發						總名額
招生類別	招生名額		招生類別	招生名額	招生類別	招生名額	原住民	退伍軍人	僑生	境外子女	
衛生護理類	17		商業	5	衛生護理類	12	1	1	1	1	55
外語群英語類	5	27			家政群生活應	6					

甄選入學			技優入學		聯合登記分發						總名額
招生類別	招生名額	原住民	招生類別	招生名額	招生類別	招生名額	原住民	退伍軍人	僑生	境外子女	
					用類						
餐旅類	5										

護理系【二技】

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
申請入學	60	58	58	83.45%
登記分發	93	63	63	
技優甄審	13	0	0	
技優保送	2	0	0	

護理科【五專】

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
免試入學	103	97	96	99.60%
申請抽籤	24	27	26	
登記分發	32	31	31	
獨立招生	100	100	100	

2、醫務管理系

本系入學學生來源如下表所示，大致可分為二大類：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	40	40	39	108.42%
登記分發	63	56	51	
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	20	14	13	108.33%
登記分發	33	36	29	
申請入學	5	5	5	
技優甄審	5	5	5	

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

本系入學學生來源如下表所示，以專長類別區分，新生來自高中普通科 3 名，高職商管群 32 名、餐旅群 3 名、設計群 2 名，以高職商管類群佔大多數，達八成以上。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。以區域別分析，本系新生來源，近五年平均學生人數，北區有 7.2 名學生；中區有 2.2 名學生；南區有 3.6 名學生；東區有 32 名學生，以東區佔大多數，達七成以上。

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	20	11	83.33%
登記分發	31	22	
申請入學	5	2	
技優甄審	5	4	

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、資電群及設計群等高工學生，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	41	33	33	92.79%
登記分發	67	57	40	
申請入學	10	10	10	
技優甄審	9	7	7	
外國學生	1	1	1	

二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）

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

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

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

本校經常門支用計畫，依各單位工作發展計畫及策略及執行重點特色：

- 1、人事室為提昇本校師資結構，鼓勵現有講師國內外在職進修博士學位，取得學位或以論文著作送審升等，以目前進修博士班教師共 27 位，逐年畢業以博士學位升等助理教授，明顯提升師資結構外，為使醫務管理系達成教育部設置研究所標準，新聘學術界專業資深副教授以上教師。推動卓越行政服務品質，持續學習型組織文化，獎助專任教師參加研習，鼓勵職員工參與對本職工作改善有關之校內外研習，並核與公、差假參加，辦理行政人員相關業務研習及進修活動。
- 2、研究發展處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。本處設有學術服務組以及國際學術暨產學合作組，102 學年度因應產學及專利在技職教育之中重要性及改名科大目標的驅使下，全校教師群策群力執行產學案，故在國際交流暨產學合作組分設「產學功能組」設功能性組長一名。在研究卓越化部分，學術服務組旨在「服務與營造校內教師學術研究」，藉由教育部經費補助教師進行研究、學術論文發表及期刊發表獎勵。國際學術暨產學合作組旨在「服務與營造校內教師與國際及產業間的合作交流」，故在產學合作化、專利技轉化、投標公開化及交流國際化層面，教育部經費在產學合作方面主要是支應產學合作獎勵，以促進產學雙贏。除了政府的經費補助外，為了達到學術研究卓越化、產學合作化、專利技轉化之目標，鼓勵教師成立「整合型研究中心」，並以中心績效申請校內款補助活化中心

的營運。研發處亦編列校內經費，營造校內之學術氛圍及提升教師學術能量(如：提供學術英文及研究諮詢、學術午餐分享會及研究倫理訓練課程)。另亦舉辦多場產學合作、專利技轉及投標增能講座，提升教師與業界及實務接軌的意願與能量。除媒合產學外，亦提供產學合作經費相對補助款，激勵教師與業界合作。在國際交流方面，除了致力撰寫校外計畫外，校內也編列補助款供各系學生出國交流，積極拓展姐妹校，善用已簽署合作協議(MOU)之學校，亞太交流平台(UMAP)及結合慈濟基金會之國際性分會設置的豐富資源，提供國際服務學習機會與社區語言學習課程，讓學生融入在地生活情境之語言學習環境，獲得跨文化體驗及取得語言能力認證，並落實海外服務學習，擴展世界觀，宣揚慈濟人文。101學年度2300名學生選送約150名(約6.5%)至海外進行專業學習暨/或人文的交流，在技職院校算是翹楚。

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、學生事務處積極推動服務學習，建立「由服務中學習」、「生活即教育，教育即生活」的教育目標，輔導學生社團進行帶動中小學學生社團發展、社區服務關懷及各項服務學習活動，以提昇服務學習內涵與品質，培養團隊精神，並藉由服務過程，喚起學生對城鄉的關懷及生態保育的重視，在潛移默化中陶冶心性，培養寬廣的胸襟與雅量，以無私無量的大愛守護地球，培育敬天愛地利人利己之心念，塑建高尚品格與良善美德，進而落實「慈、悲、喜、捨」校訓之精神。

加強推行學生多元輔導：(1)提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展。(2)強化學生社會適應輔導。(3)強化學生生涯規劃輔導。(4)加強學習、文化、身心與經濟弱勢學生輔導。

(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 16 頁	推動辦學目標與使命	第 3 項強化各系科特色
第 21 頁	三、提高教學品質	第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程
第 22 頁	三、提高教學品質	第 4 項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。

本系自民國 89 學年度起，獲教育部補助發展重點特色，陸續成立護理專案特色實驗室 4 間(無障礙居家示範教室、婦女養生保健中心、婦幼衛教諮詢資源中心、人性化生產示範中心)，並於民國 94 學年度獲教育部補助發展以「以問題為基礎的學習」之教學策略，透過業界教師協助教學之雙師模式提升教學與臨床實務的知識建構，此外本系以實證護理及批判性思考厚植學生基礎能力，近三年護理師考照率高達約 85%，全國護理師考照率平均 40%，101 學年度護理系產學案件數 32 件，國科會案 3 件。

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。

發展課程強化護理系學生實務能力暨競爭力，本系發展將朝下列四個目標努力：(1)營造優良教與學環境，成為台灣東區護理教育資源中心。(2)

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

2、醫務管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	第 3 項強化各系科特色
第 22 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境
第 34 頁	九、校務經費來源多元化	第 1 項爭取教育部獎補助款及專案計畫

醫務管理乃綜合健康照護相關事業與管理的應用科學，其領域隨著生物科技的發展與健康照護理念之日新月異而不斷更新，橫跨生物醫學、行為科學、社會科學與管理學等範疇。本系具有國內外一流的醫務管理師資，並與慈濟醫學中心及國內外醫療相關機構有教學與學術合作計畫。學生不但可習得現代管理知識技巧，並能參與醫務管理實務，成為兼具理論與實務應用能力之現代醫務管理決策人才。

本系的願景為：(1)培養具有人文與專業素養之醫務管理專才。(2)成為立足東台灣，放眼全世界之健康產業智庫。培育目標為：培育具有守護生命、視病猶親之人文涵養與專業技能並重的醫療照護產業基層員工為宗旨。中長程目標均依據願景與培育目標而規劃。本系經費支用計畫符合系務中長程發展計畫之目標中的鼓勵教師發表研究、充實各項研究之設備空間、評估教學輔導及行政效能、建立教學評值標準、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畫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。
- 經費支用項目包含如下：

- (1) 資本門：103 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应用能力。
- (2) 經常門：為配合系務長程發展計劃加強教師職能發展、建立區域性醫療資源資料庫、推動學術論文研究風氣等目標，於本項獎補助款中提出經常門經費項目獎助教師研究、現有教師薪資、行政人員相關業務研習及進修等項。

3、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 22 頁	三、提高教學品質	第 3 項持續辦理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境
第 29 頁	五、提升學術研究品質	第 3 項建構優質學術研究環境

- (1) 本系/所以培育專業技術與人文素養兼備之放射專業人才及醫學影像與放射科學研究人才為總目標。分項目標分為專業能力目標與重點特色目標，專業目標為使學生：
- ① 具備放射診斷、放射治療、核子醫學、醫學影像之理論知識與實務能力。
- ② 具備基礎醫學與生命科學知識之第二專長。

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

(2) 重點特色目標包含下列 6 項：

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

(3) 執行重點詳細分述如下：

- ①本系/所目前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
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	第 2 項強化各所系科特色
第 22 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境

本系自 102 學年度由會計資訊領域轉型至行銷與流通管理領域，同為商管專業領域，所強調之特色則為綠色行銷與企業人文，此外亦保留原會

計實務領域作為行銷與流通管理之根基：

(1) 綠色行銷

根據美國行銷協會 (American Marketing Association) 定義「綠色行銷」(green marketing) 是以環境友善價值觀為導向，生產製造綠色產品，以滿足消費者需求所做的行銷活動，推廣環境永續發展理念為主要的目的。本系所發展之「綠色行銷」特色，包括介紹綠色行銷概念及知識，討論個案範例及作法，到個人綠色行動方案實踐。主題涵蓋：綠色概念及行銷介紹、綠色產品及認證標章、行銷組合 4P、綠色消費及綠色生活、環保國際趨勢及議題探討等。著重觀念及知識學習、態度養成、價值判斷及具體行動與實踐。

(2) 企業人文

慈濟以佛教的精神入世，在生活中不要偏離人生方向，進而發揮生命良能，我們的精神用對方向，利益人群，是品德的昇華。能自利利他，發揮生命的價值，也是成長自我的慧命。因此，本系所教授之商管專業，並不是以利潤為導向，而是以同時提升學生慧命與工作技能為主，讓他們了解工作的意義，培養服務人群的熱情與使命。公司的經營管理除了獲利之外，應本著社會關懷的人文精神，承擔起企業社會責任，包括對消費者承諾、環境保護、員工培育與照顧、公司治理、社區參與等。

(3) 會計實務

本系雖於 102 學年度轉型，然而基於會計是商業之母，是商業各專業的共通語言，因此，本系仍保留會計實務領域為根基。唯有奠基於會計財務與成本管理之上，行銷管理與流通管理方有發展的基礎。本系自 97 學年度開始，加強輔導學生參加電腦稽核軟體應用師證照考試，至 101 學年度已順利取得 106 張證照。近來所建置會計資訊系統相關軟體，包括 SAP B1 適合中小企業使用之 ERP 系統、文中會計總帳系統、HERM 企業典範模型及資料庫伺服器主機，在會計相關教學應用上成效良好，皆能讓學生於課本理論之外，透過軟體系統模擬，提早熟悉商業實務運作流程。

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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	第 3 項強化各系科特色

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 21 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境

資訊科技與管理系以培養具人文素養、系統設計、規劃及隨機應變問題解決能力，以培養符合當前產業需求之優秀資訊專業人才為宗旨。本系發展之總目標、重點特色方向及資本門經費執行重點如下：

(1) 總目標如下：

- ①建構一個專業與人文並重的卓越科系。
- ②推動資訊專業與慈濟人文精神，培育具良知與良能的現代公民。
- ③以「品德教育、生活教育、全人教育」為目標，塑造教育的典範。
- ④以培養兼具人文素養與資訊專業的人才為宗旨。

(2) 重點特色發展方向為：

- ①系統整合：整合國內外發展趨勢及產業需求，發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」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，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全面實習：推展學生全面校外實習，讓學生至企業單位實習，除提早體驗職場生活、以了解自身所需，提早訂定自我未來發展目標外，同時了解企業所需，並在學校指導教師之提點下，設定專題目標，並以解決企業需求為目標，產學合一，互助和諧。
- ③問題解決：設計兩學期的實務專題製作課程，藉由學中做、做中學的訓練，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：規劃與推動資工系專業人文學程，由資工系開設專業選修課程搭配通識教育中心開設共同必修課程，培育學生能夠兼具資訊專業及慈濟人文之素養。

(3) 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 19 頁	二、落實全人教育理念	第 1 項遵行專業與人文並重的教育宗旨
第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	第 8 項推動生命教育
第 24 頁	三、提高教學品質	第 8 項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。發展特色有三：

- (1) 加強外語教學與學習環境，提昇學生第二外語之溝通與表達能力。
通識教育中心致力於營造優質的外語學習環境，逐年精緻化語言教學資源，經由語言教學中心優質的環境設備，帶動外語教學、研究，及學生英檢與自學諮詢的風氣，結合人文與生活情境的語用活動及競賽活動，促進學生的學習興趣，繼而提昇外語能力，開拓國際視野。
- (2) 開設博雅多元之通識課程及辦理通識主題系列活動，並強化境教學習。
通識中心負責統籌全校通識教育課程，在課程規劃上兼顧數理自然學群、人文藝術學群、社會學群及語文學群四大向度，在多元的課程中，引導學生均衡學習人文、社會及自然科學的基本知識與能力，並定期規劃辦理多樣化的通識學藝活動，讓學生在專業修習之外，陶塑厚實的通識人文素養。另建置有「博雅園林」及「博雅書坊」，在詩詞書畫、雕刻作品及文學性植栽的濃厚氛圍中，強化人文境教學習。
- (3) 推動跨領域課程教學，強化實作學習與體驗。

通識教育中心以慈濟人文精神為主軸，推動跨領域課程教學，結合解剖學、微生物學、地球科學、人文宗教等學科內容，落實關懷與實踐的人文精神，讓學生從實作的體驗中，得以省視自我、實踐自我。

7、學生事務處

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應輔導 4. 強化學生自治與領導能力輔導 7. 強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施 9. 積極推動服務學習
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 加強學習、文化、身心與經濟弱勢學生輔導

三、本（103）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 103 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。依此計畫項目執行：

- 1、獎助教師研究計畫及教師論文發表。
- 2、教師研究成果獎勵。
- 3、參加國外與本職相關之研習或論文發表，以提升研究之品質，產出優質的研究論文或著作，據以作為升等之條件，及提昇國際能見度。
- 4、提昇國際學術地位。
- 5、積極爭取政府及產業機構合作研究專案。
- 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進行產學計畫，增進各系所科教師將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，為資訊工程系及醫務管理系未來增設研究所之需求，本年度繼續招聘副教授以上師資，以充實專業教師之陣容，但聘教師之薪資由學校經費支應。
- 2、持續辦理教師進修部份，本年度仍有博士班進修教師 14 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，研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壹萬元，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。

(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。

- 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。

(八) 拓展國際化業務之計畫目標：

- 1、加強國際學術參訪與交流
- 2、主辦或協辦國際學術研討會。
- 3、加強國際師生交換。
- 4、鼓勵師生取得國際證照。
- 5、主辦與協助國際學術合作備忘錄之簽定與落實。
- 6、舉辦外籍學生活動並推動校園國際化。

(九) 學生事務處

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。

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	6. 實施獎助生制度	3. 提供獎助學金予學行優良及家境清寒之國際學生，協助其安心向學
第 20 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	6. 推動志工服務制度
第 20 頁	二、落實全人教育理念	2. 落實生活與品格教育	3. 注重學生服儀整潔，穿著標準制服，生活力行簡樸節約 6. 建立學生生活預警制度，遇重大違規及特殊事件，均主動與學輔人員、家長連繫，共同輔導
第 26 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 5. 強化導師與慈誠懿德會的連結，以落實共同輔導機制 6. 加強文化、身心、學習與經濟弱勢學生之輔導，使學生安心就學
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	2. 提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展	7. 免費提供家醫科門診與健康諮詢服務 8. 辦理健康教育活動 9. 強化導師輔導及轉介功能，落實三級預防輔導機制
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應	6. 設置各類學生社團，鼓勵學生參

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	導	輔導	加，學習正常社會 互動方法
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	4. 強化學生自治與領導能力輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定期舉辦「學生自治幹部研習」活動 2. 定期辦理「學生自治幹部座談會」 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. 定期召開各系及社團協調會，培養學生溝通協調之能力、社團發展及提昇社團服務品質 5. 依據本校「學生自治團體設置及輔導辦法」，由學生幹部執行社團管理，培養學生自治及管理能力 6. 落實社團自行籌劃、執行活動辦理，積極鼓勵學生參與校外辦理之學生自治及服務學習相關會議及研討會 7. 設置各類學生班級及社團幹部，使學生學習人際互動方法與技巧
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理生涯發展相關之主題輔導及講座 8. 辦理應屆畢業生生涯輔導班級座談 9. 每學期舉辦師生綜合座談及職涯規劃講座
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	7. 強化學生課外活動	1. 輔導學生社團，提昇校園優質文化、

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	導	輔導與休閒活動場館及設施	關懷臨近及偏遠社區，帶動中小學社團發展之活動 2. 學生社團護照、志工服務，課外活動系統簽證之推行與電腦資訊化 3. 定期辦理學生社團幹部研習營 4. 每年辦理學生社團評鑑，提昇學生社團發展品質 5. 積極參與校外績優社團選拔，提昇社團發展品質 6. 與慈濟大學人文社會學院協調學生活動場館共用與學生社團交流
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生班級與社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證

(十) 教務處教師發展中心—改進教學

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 15 頁	一、推動辦學目標與使命	2. 推動教學卓越(教務)	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(教務)。 10. 鼓勵教師發展多

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			元化教材。 11. 積極推動實務教學與個案教學。
第 22 頁		3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教材、教學法與教師成長研習會及工作坊。
第 22、23 頁		4. 擴充教學設施及環境	2. 充實非同步遠距教學設備與資源。 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟體設備充實。 13. 建立類哈佛情境模擬教室，強化資訊個案實務教學（資訊科技與管理系）
第 23 頁		5. 建立教學品質管理制度（教發、教務、各系）	3. 辦理教師教學評核及教學評量與輔導(鑑)(教務) 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(教務處) 10. 推動教學助理制度
第 24 頁		6. 落實師生 e-portfolio，充實教學及學習歷程檔案	3. 推動學生學習歷程檔案的建置 4. 強化師生教與學之成長歷程記

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			錄，運用於教學、升學、就業之自我管理與成長

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 (p. 10)。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。
- (4) 建置多功能微觀教室，整合 PBL 教學、個案教學及遠距教學，提高師生互動關係，進而提升學習成效。

(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 24 頁	三、提高教學品質	8. 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

為鼓勵教師、職員及學生從事研發創新，協助專利申請及推廣運用，創造研發投資效益，本校於 100 學年度訂定「慈濟技術學院專利申請暨技術移轉管理辦法」(101 年 06 月 26 日訂定)，凡本校教職員生通過專利申請，提供教職員申請專利獎勵金，101 學年度已通過一件專利案件。而呼應教育部對技職教育以創意實務引導的培育趨勢，於 101 學年度本校研究發展處成立「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。本校通識教育中心亦合心齊力，預計開設創意課程，共

同為提升學生之創意、創新能力努力。為使教職員生的發明能量得以被看見，本校訂有「慈濟技術學院獎勵補助教職員生創意發明競賽辦法」(102年09月13日訂定)；凡本校教職員生，以本校名義參加創意發明競賽，可申請經費補助以促進教職員生的研發及創新能力，藉此締造校園創意、創新氛圍，進而提昇學校能見度及彰顯技職教育的特色。102學年度規劃有3組師生出國參與國際發明競賽，期待藉由發明改良作品，申請專利，並創造技術轉移的機會。

依校務中長程校務發展計畫，本學期各所系科發展重點及說明如下：

(一) 護理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 發展情境教學與微觀教學策略 2. 發展 PBL 及 OSCE 教學模式 3. 發展臨床情境教學模式 4. 發展人文關懷與靈性照護 5. 發展長期照護模式 6. 持續推動社區健康促進 7. 發展護理資訊應用 8. 持續推動實證護理 9. 發展原住民服務學習課程及老人服務學習課程
第 22 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	2. 辦理教師研究增能研討會或工作坊 3. 推動教師赴職場短期培訓及實務

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			能力再成長 4. 鼓勵教師利用寒暑假赴公民營機構在職進修或參加國內外學術研習 5. 鼓勵現有講師級教師進修國內外博士學位
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	7. 汰舊換新各科護理學實驗課程所需儀器設備 11. 建置護理師國考題綱
第 24 頁	三、提高教學品質	7. 持續一般教學事務之運作 8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	7. 召開教學相關課程小組會議、教學研究會、系評會議等 8. 辦理教師教學評核、教學評鑑、課程評鑑 2. 輔導學生在本職學能與學程課程等之選修與學習，引導未來之職涯規劃與就業
第 25 頁	三、提高教學品質	9. 強化學生課業輔導	1. 辦理全校學生課業輔導、補救教學及小老師同儕課業輔導

- 1、師資方面：本系專任教師現有 52 名，具博士學位者 16 位(副教授 8 位，助理教授 7 位)，碩士(講師)36 位(其中 1 位於國外、5 位於國內進修博士中)。約聘教師共 13 位。為提昇本系師資水準，本系擬持續每年補助教師國內外進修，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，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，本年度將協助教師除持續推動實證護理，並建構 PBL 與 OSCE 教學模式、臨床情境教學模式，添購學術研究所需儀器設備，亦發展護理技能證照中心，強化學生臨床照護能力。

(二) 醫務管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	2. 發展健康產業管理、健康政策管理、醫療資訊管理三項特色
第 21 頁	三、提高教學品質	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資	1. 強化師資素質結構與陣容。提升整體教學品質

- 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 22 頁	三、提高教學品質	第 3 項持續辦理教師在職進修	1. 持續辦理本系講師在職進修

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
		第 4 項擴充教學設施及環境	2. 擴充現有實驗室之設備，以發揮本系各項專業實驗課之教學績效
第 29 頁	五、提升學術研究品質	第 3 項建構優質學術研究環境	1. 持續購置相關研究設備以提升教師研究績效與提升研究生碩士論文研究之品質
第 31 頁	六推動社區服務	第 3 項提供專業性諮詢服務	1. 建構本系為東部地區輻射安全教育與諮詢中心

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

其實施策略敘述如下；

- (1) 師資：獎勵教師研究、學術著作發表，並鼓勵教師參加各項學術研習及臨床技術討論，以增進教師專業知能。
- (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 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. 擴充教學設施及環境	10. 鼓勵教師發展多元化教材 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟體設備充實
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導	9. 每學期舉辦師生綜合座談及職涯規劃講座
第 29 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	11. 整合全校教學研究軟體資源
第 36 頁	十、產學與建教合作	5. 提高產學合作的質與量	7. 推動研究學群提升研究質與量

配合中長程校務發展計畫，現階段重點項目為：

- 1、提高教學品質，配合產業能力之需求，持續檢討改進課程及學程。
- 2、加強校內外學者及產業專家之聯繫，積極提升學生就業競爭力。
- 3、推動學生學習成效調查，以建立相關改進及輔導措施。
- 4、提昇資訊應用教學，強化和充實行銷與流通教學設備。
- 5、推動學生多元生涯發展輔導，積極輔導學生取得商管各類證照。
- 6、提昇學術研究品質，建構優質學術研究環境，增購研究用電腦軟硬體設備。

(五) 資訊科技與管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	5. (1) 培養具人文素養、系統設計、規劃及隨機應變問題解決能力，以培養符合

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			當前產業需求之優秀資訊專業人才為宗旨。 5. (2) 發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」及「企業電子化」等專業特色領域
第 21 頁	三、提高教學品質	第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程	3. 推動服務學習課程 8. 落實學生校外實習課程與教學 13. 辦理技能檢定培訓及專業證照輔導
第 21 頁	三、提高教學品質	第 2 項延聘優秀師資及人才	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資
第 22 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	4. 鼓勵教師利用寒暑假赴公民營機構在職進修或參加國內外學術研習
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境
第 36 頁	十一、拓展國際化業務	1. 加強國際學術參訪與交流	8. 推動海外實習課程 9. 落實與國外各大學學術參訪與交流及雙聯學程

本系配合學校中長期發展計劃，現階段目標為：

- 1、師資方面：持續延聘與特色課程相關之助理教授以上優秀師資及人才，加強師資陣容。
- 2、教學設備及環境方面：持續充實特色實驗室的軟硬體設備，包含電子商

務實驗室、行動資訊系統技術實驗室、資通安全實驗室以及數位內容設計技術實驗室等，以提供學生充實的學習環境，並提昇特色課程之教學品質。

- 3、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。
- 4、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，增強學生實務能力，還有推展學生全面校外實習，讓學生至企業單位實習，除提早體驗職場生活、縮短學用落差外，同時了解企業所需，進而以解決企業需求為目標，在學校指導教師之提點下，設定專題目標，產學合一，互助和諧，最終增強學生畢業後職場的就業競爭力。
- 5、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。
- 6、國際化方面：落實與美國總會、馬來西亞之海外實習課程，與日本、大陸的大學學術參訪與交流，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 18 頁	一、推動辦學目標與使命	第 4 項營造安全溫馨之友善校園 第 7 項強化人文教育與活動 第 8 項推動生命教育	1. 建置通識博雅園林，強化境教 2. 持續開設通識人文課程並辦理人文藝術活動 3. 持續開設宗教、倫理相關課程
第 19 頁	二、落實全人教育理念	第 1 項遵行專業與人文並重的教育宗旨 第 4 項推廣通識教育	1. 結合專業課程融入慈濟人文精神 2. 辦理多樣化通識學藝活動及專題講座
第 22 頁	三、提高教學品質	第 3 項持續辦理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境	1. 推動跨領域教師教學研究社群及人文教育讀書會 2. 辦理教師人文教學講座 3. 改善及充實語言教學中心教學資

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			源與基礎實驗設備
第 36 頁	十一、拓展國際化業務	第 1 項加強國際學術參訪與交流	1. 持續規劃辦理國際人文交流與外語學習

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。

103 年度發展重點有五：

- 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、選修課程，另推動通識菁英學分學程，落實拔尖教育。並由課程延伸，持續強化非正式課程，辦理多元藝文活動，建置通識博雅園林及博雅書坊，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。

(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 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡
第 31 頁	六、推動社會服務	2. 建立資源共享制度	1. 提供本校資源於慈濟志業體及社區共享

- 1、配合中長程校務發展計劃，適時調整館藏發展政策，依系科發展特色，館藏配合擴充實際結合教學，充實各系及通識中心之中西文圖書、視聽資料館藏。在圖書期刊，紙本部分訂有每年 5500 件成長、西文期刊各系至少 25 種以上之目標。另配合各系增購相關領域之電子期刊、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代借代還服務，並積極參與「東部地區大專校院圖書館聯盟」、「北區技職教育資源分享聯盟」、「北區技專校院教學資源中心圖書資源中心圖書資源共享聯盟」及與「台灣大學圖書館圖書互借」以達資源分享目標。

(八) 電子計算機中心

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	4. 推動綠色校園	1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 3. 建構綠色機房虛擬

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			化環境
第 23 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	2. 充實非同步遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 8. 建置校園無線網路 9. 提供雲端應用服務
第 30 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	12. 建置軟體中心，整合全校教學研究軟體資源
第 34 頁	七、卓越行政服務品質	7. 持續行政業務資訊化	1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 充實 RFID 及 e-portfolio 系統功能，整合學生資訊系統、線上學習及學習履歷系統單一服務入口

- 1、推動綠色校園：節能儲存虛擬化，導入機房伺服器主機系統虛擬化，建置節能儲存虛擬化環境，達到節能減碳目的並提高系統環境實體安全。
- 2、擴充教學設施及環境：強化數位化學習環境，持續改善全校電腦共用之教學設施及環境，提供設備及多媒體軟體之支援。並建立校園軟體中心以雲端 Infrastructure as a Service (IaaS) 技術有效便捷分享使用校園版權軟體。
- 3、建構優質學術研究環境：強化校園資訊安全，更新網路偵測安全設備設備，提高本校資安防護力降低資安事件之發生，強化網路資安與備援裝置並建立更完善的 e 化管理系統。建置軟體中心，整合全校教學研究資源。
- 4、持續行政業務資訊化：為提升服務與教學資訊品質，以及協助全校各單位業務流程電腦化並建立更完善的 e 化管理系統，以有效提升全校的研究、教學、行政品質。

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（103）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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	1. 發展護理人文與實證科學跨文化健康照護三項特色 2. 強化e化互動教學設備，以塑造教學特色 3. 發展護理臨床情境教學模式
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	1. 擴充特色專業教室與實驗室之相關設備 2. 實護理教學與研究相關軟硬體 3. 建立國考模擬考試題及題庫提升考照率，建構畢業學生護理考照學習平台 3. 提升教學與研究相關儀器與設備之品質，以整合臨床實務與護理理論
第 24 頁	三、提高教學品質	8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	1. 強化學生基礎與專業能力之課業輔導相關設備 2. 引進前瞻性產業之教學設備，培育所學即所用之未來產業人才

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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	2. 發展健康產業管理、健康政策管理、醫療資訊管理三項特色
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	7. 持續新增與汰舊換新各系專業教室教學設備與環境
第 25 頁	三、提高教學品質	8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 推動智慧生活學程相關課程

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 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	購置牙科單(全)口 X 光或牙科 CTX 光機、普通物理、蓋格計數儀等設備，以提高特殊攝影、物理教學及輻安等實驗室之教學品質
第 29 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	購置醫學影像光學配件等設備，以提高研究教學品質

配合學校及系/所中長程發展計劃，放射技術系與放射醫學科學研究所將持續充實 X 光實驗室，增購 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 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實
第 29 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	11. 整合全校教學研究軟體資源
第 36 頁	十、產學與建教合作	5. 提高產學合作案數量	7. 推動研究學群提升研究質與量

- 1、為提高教學品質，擴充教學設施及環境，擬採購 CRM 客戶關係管理系統，提供學生了解客戶關係管理實務作業流程。
- 2、為提高教師研究質量，擬採購電腦輔助質性資料分析軟體 (Computer-Assisted Qualitative Data Analysis Software, CAQDAS)，並結合專題研究課程之教學使用。
- 3、為結合產學合作與實務專題，擬採購 Embarcadero RAD Studio XE4 開發軟體以利開發 APP 行銷系統；擬採購威力導演影音剪輯軟體以利製作行銷廣告實務專題。

(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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	5. (2) 發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」及「企業電子化」等專業特色領域
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	6. 持續充實系科特色專業教室及實驗室之相關軟硬體設備 7. 持續新增與汰舊換

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			各專業教室教學設備與環境

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 21、22、24 頁	三、提高教學品質	第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程 第 4 項擴充教學設施及環境 第 7 項提高學生基礎素質能力與競爭力	1. 增購語言教學中心英語、日語及中文檢定教學軟體，提供學生自學，提高學生基礎能力與競爭力。 2. 持續充實實驗室軟硬體設備，促進教學品質。 3. 汰換老舊設備，改善教學品質。

- 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，將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，將逐年採購英語相關練習軟體，以方便學生的學習，並落實檢定作業。並配合校務發展，日文選修課程採分級教學，以增進學生日語能力。
- 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冷氣機，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

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡
第 34 頁	八、落實終身學習觀念	5. 推動全校師生終身學習	2. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習

- 1、依據中長程發展計畫，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，亦有「多功能 E 化教學討論室」、「資訊教學室」之設置，以提供師生多元化教學、研究資源與工具，進而提昇教學品質及研究能力，亦建置「慈濟特藏區」、「原住民特藏區」圖書資源利用相關網站連結，並針對所購置資源做推廣、教育訓練及使用講座，提高資源使用率。
- 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 19 頁	一、推動辦學目標與使命	4. 推動綠色校園	1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 3. 建構綠色機房虛擬化環境
第 23 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	2. 充實非同步遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 8. 建置校園無線網

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			路 9. 提供雲端應用服務
第 30 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	12 建置軟體中心，整合全校教學研究資源
第 34 頁	七、卓越行政服務品質	7. 持續行政業務資訊化	1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 充實 RFID 及 e-portfolio 系統功能，整合學生資訊系統、線上學習及學習履歷系統單一服務入口

- 1、網管型乙太網路交換器設備是作為提供虛擬化系統網路封包資料交換用，建置主機虛擬化環境；學術網路主機是作為建置主機虛擬化環境，皆為推動節能減碳綠色校園，均符合校務長程發展計畫第 13 頁：一、推動辦學目標與使命-4. 推動綠色校園。
- 2、彩色投影機、彩色印表機、觸控螢幕、資訊講桌 E 控主機、宿舍網路交換器設備皆用來改善教學環境，提升學生資訊素養，均符合校務長程發展計畫第 16 頁：三、提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境。
- 3、網路偵測安全設備、系統軟體 MSDN Universal 全年技術文件，符合校務長程發展計畫第 23 頁：五、提昇學術研究品質-3. 建構優質學術研究環境。
- 4、軟體-付費列印系統是用來改善教學提供學生列印環境，均符合校務長程發展計畫第 25 頁：七、卓越行政服務品質-7. 持續行政業務資訊化。
- 5、電子計算機中心本次的設備申請，聚焦在校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」、「五、提昇學術研究品質」及「七、卓越行政服務品質」。再依整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益來評定設備需求的急迫性。每件設備申請案均能符合辦學目標，以提高教學品質為主、改善行政服務品質為輔的使命，再依學校短中長程發展來排定採購的順位。

(九) 研究發展處/貴重及精密儀器中心

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 29、30 頁	五、提昇學術研究品質	5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究	1. 落實本校整合型研究中心設置辦法，並適時修訂 2. 整合與建置各教學單位之整合型研究中心 3. 管考整合型研究中心成效及教學應用情形 4. 積極對地區機構及社區行銷本校整合型研究中心之研究能量 5. 依教師研究需求，設立貴重及精密儀器中心及訂定管理辦法

(十) 教務處-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
第 19 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(教務)。 10. 鼓勵教師發展多元化教材。 11. 積極推動實務教學與個案教學。
第 20 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實
第 22 頁	三、提高教學品質	6. 落實師生 e-portfolio，充實教學及學習歷程檔案	3. 推動學生學習歷程檔案的建置(增修及完善學生面及教師面之系統功能)

(十一) 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 26 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	2. 提供學生身心健 康諮詢與服務， 健全人格發展	6. 加強傳染性疾病 防治與宣導 7. 免費提供家醫科 門診與健康諮詢 服務 8. 辦理健康促進活 動
第 26 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	3. 強化學生社會適 應輔導	6. 設置各類學生社 團，鼓勵學生參 加，學習正常社會 互動方法
第 26 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	4. 強化學生自治與 領導能力輔導	4. 定期召開各系及 社團協調會，培養 學生溝通協調之 能力、社團發展及 提昇社團服務品 質 5. 依據本校「學生自 治團體設置及輔 導辦法」，由學生 幹部執行社團管 理，培養學生自治 及管理能力 6. 落實社團自行籌 劃、執行活動辦 理，積極鼓勵學生 參與校外辦理之 學生自治及服務 學習相關會議及 研討會 7. 設置各類學生班 級及社團幹部，使 學生學習人際互 動方法與技巧
第 27 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	7. 強化學生課外活 動輔導與休閒活 動場館及設施	1. 輔導學生社團，提 昇校園優質文 化、關懷臨近及偏 遠社區，帶動中小 學社團發展之活

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			動 2. 學生社團護照、志工服務，課外活動系統簽證之推行與電腦資訊化 3. 定期辦理學生社團幹部研習營 4. 每年辦理學生社團評鑑，提昇學生社團發展品質 5. 積極參與校外績優社團選拔，提昇社團發展品質 6. 與慈濟大學人文社會學院協調學生生活動場館共用與學生社團交流
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生班級與社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證

依據中長程校務發展計畫，為強化學生課外活動輔導，持續充實社團所需設備，擬採購社團練習及辦理活動時所需之樂器設備，而舞台背板則是讓社團在舞台上表演或辦理活動時，能讓與會觀眾清楚當下所參與的活動名稱或主題。為了提供學生社團活動更優質的環境，擬購置各社團專用信箱，可容納的信件空間較以往更為充足，供社團內部或對外之文件交流使用，另外，社團添購掃瞄器與碎紙機，係供社團辦理各項活動使用，也有助於社團文件建檔與銷毀，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 15 頁	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資

（二）教師研究計畫

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 29 頁	五、提升學術研究品質	2. 推動團隊及整合型研究	1. 加強中央級之團隊及整合型研究資訊蒐集及個別轉知 2. 辦理教師研究能量分享及媒合會，促成及協助跨領域專案計畫申請
第 29 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	1. 持續落實學術研究暨產學諮詢委員會之功能 2. 持續提供學術諮詢、校內或校外英文潤稿等服務 3. 定期追蹤影響學術研究環境因子（經費、時間、人力）調查，做為辦法修定之參考 4. 舉辦研究相關學術研討會及工作坊 5. 推動學術午餐分享會 6. 協助研究倫理審查之申請服務，及每學年至少舉辦一場「研究倫

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			理」研習會 7. 展示學術性海報 8. 公開表揚學術表現優秀教師 9. 積極鼓勵教師申請國科會特殊優秀人才獎勵 10. 加強與姐妹校雙向交流關係，鼓勵寒暑假教師以公假方式至國內外知名學府進行短期學術研究
第 29 頁	五、提升學術研究品質	4. 提高師生合作型研究產能	1. 制定及宣導師生型研究計畫補助辦法 2. 轉知、公告與協助教師及研究生共同申請研究計畫及國科會專題計畫 3. 協助教學單位辦理師生論文或專題發表會 4. 轉知並公告適合師生參與之研習訊息
第 29 頁 第 30 頁	五、提升學術研究品質	5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究	1. 落實本校整合型研究中心設置辦法，並適時修訂 2. 管考整合型研究中心成效及教學應用情形 3. 積極對地區機構及社區行銷本校整合型研究中心之研究能量 4. 依教師研究需

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 30 頁	五、提升學術研究品質	6. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案	<p>求，設立貴重及精密儀器中心，訂定管理辦法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定期舉辦產學合作暨投標案申請說明會 2. 每學期彙整並提供業界本校教師研究暨產學能量資訊 3. 不定期更新產學人才網頁資料 4. 建構良好的產學交流平台及媒合機會，邀請業界參與本校舉辦之產學媒合會 5. 提供教師投標案相關資訊及領標服務，以協助教師爭取政府計畫 6. 主動公告政府及產業機構相關計畫，並視情況舉辦計畫申請說明會 7. 積極參與區產中心會議，掌握補助主軸
第 30 頁 第 31 頁	五、提升學術研究品質	7. 建立教師學術研究評量制度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落實校內教師基本學術產能評量： <ol style="list-style-type: none"> (1) 每系 50%(含)專任教師一年(至少)以計劃主持人或共同主持人參與一件研究計畫案(校內或校外)

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			<p>(2)每系 50%(含)專任教師一年(至少)以計畫主持人或共同主持人參與一篇發表(期刊或研討會)</p> <p>2. 統整並分析學術評量成效</p> <p>(1)逐步提升本校學術評量基準值</p> <p>(2)產學合作案及專利技轉列入本校學術評量計點細項內</p> <p>(3)落實本校教師學術評量考核</p> <p>(4)鼓勵教師爭取中央級專案計畫，進行教師學術研究成效分析</p> <p>3. 依執行狀況修訂「教師學術評量」規章辦法</p>
第 35 頁 第 36 頁	十、產學合作與建教合作	3. 建教合作單位交流與業務推展	<p>2. 辦理行政院原子能委員會、花東醫事放射師公會、東部輻射作業機構等之建教合作交流與業務推展</p> <p>3. 與稅務機構簽訂建教合作合約</p> <p>4. 辦理慈濟基金會委託獎助生培育及訓練</p> <p>5. 整合本校特色，推動建教合作案</p>

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			之進行 6. 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 7. 積極與業界機構簽訂建教合作契約書，並落實契約內容
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	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. 發展與整合具本校特色之產學合作案 5. 表揚產學成果優良教學單位及計畫主持人 6. 適時修定「專利及技術移轉辦法」
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	1. 推動教師執行與教學相關之產學合作計畫案 2. 將產學合作成果融入課室教材中 3. 鼓勵教師帶領學生執行產學合作計畫案 4. 師生型產學合作計畫案納入「產學合作實施辦法」 5. 落實產學合作成

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			果展示，計畫結案後製作成果海展並展示於學術長廊
第 36 頁 第 37 頁	十一、拓展國際化業務	1. 加強國際學術參訪與交流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續規劃辦理國際志工或人文交流 2. 藉由與姐妹校合聘機制，推動國際合作型學術研究計畫 3. 持續與國外知名學府簽訂合作備忘錄並落實合作內容 4. 積極協助教學單位辦理國際交流活動、外賓接待，適時與人文室辦理國際親善大使培訓事宜 5. 鼓勵教學單位積極爭取政府單位國際交流專案經費 6. 定期彙整暨表揚教學單位之國際交流成果 7. 藉由校內經費、計畫案補助或其他外援，補助優良暨清寒學生出國交流
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	2. 辦理國際學術研討會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 積極協助辦理國際學術研討會，以促進本校與國際間的學術交流，以達與世界接軌之目標

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			2. 主動邀請國際學人蒞校客座或辦理專題演講 3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	3. 加強國際師生交換	1. 規劃辦理國際友校間師生互訪活動 5. 積極參與學生交換平台會議(如: 亞太大學交流會; UMAP)或民間組織(如: 扶輪社)外籍生接待
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	5. 鼓勵師生取得國際證照	1. 主動收集及公告相關國際證照資訊 3. 彙整並公告本校師生已取得之國際證照 4. 舉辦相關國際證照之分享說明會

(三) 教師著作論文成果獎勵

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 28 頁 第 29 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師與國外機構共同進行學術研究 3. 辦理國際研討會 4. 提供學術英文與學術研究諮詢服務，協助教師將研究成果發表於國外知名期刊
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			各教學單位產學合作計畫及投標案申請 3.發展與整合具本校特色之產學合作案 4.表揚產學成果優良教學單位及計畫主持人 5.適時修定「專利及技術移轉辦法」 6.推動研究型產學合作，提升產學及研究雙重績效
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	5.提升產學合作成果應用於教學實務	1.推動教師執行與教學相關之產學合作計畫案 2.將產學合作成果融入課室教材中 3.鼓勵教師於產學合作計畫中納入學生可參與之活動 4.師生型產學合作計畫案納入「產學合作實施辦法」 5.落實產學合作成果展示，計畫結案後製作成果海報展並展示於學術長廊
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	2.辦理國際學術研討會	1.積極協助主辦或協辦國際參訪及國際交流，以提升與國際學術單位合作之目標 2.主動或協助邀請國際學人蒞校客

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			座或辦理專題演講 3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果

(四) 教師升等

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 15 頁	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	3. 選送現有專任講師進修國內外博士學位

(五) 教師進修

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 15 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	5. 鼓勵現有專任講師進修國內外博士學位

(六) 教師研習

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 29 頁 第 30 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師參與國外機構共同進行學術研究 3. 辦理國際研討會 4. 提供學術英文與學術研究諮詢服務，協助教師將研究成果發表於國外知名期刊
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	2. 辦理國際學術研討會	1. 積極協助主辦或協辦國際參訪及國際交流，以提升與國際學術單位合作之目標 2. 主動或協助邀請國際學人蒞校客座或辦理專題演講

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果

(七) 教務處教師發展中心及課務組－改進教學

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 15 頁	一、推動辦學目標與使命	2. 推動教學卓越(教務)	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(教務)。 10. 鼓勵教師發展多元化教材。 11. 積極推動實務教學與個案教學。
第 22 頁		3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教材、教學法與教師成長研習會及工作坊。
第 22、23 頁		4. 擴充教學設施及環境	2. 充實非同步遠距教學設備與資源。 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實。 13. 建立類哈佛情境模擬教室，強化資訊個案實務教學(資訊科技與管理系)
第 23 頁		5. 建立教學品質管理制度(教發、教務、各系)	3. 辦理教師教學評核及教學評量與輔導(鑑)(教務) 6. 辦理教學績優教師選拔及教學觀摩

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			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(教務處) 10.推動教學助理制度

(九) 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 24 頁	三、提高教學品質	8.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

(十) 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 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	1.強化學生生活輔導	3.舉辦「促進品德教育」專題講座及研習活動
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	2.提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展	1.辦理壓力、情緒管理相關之主題輔導及講座 2.實施個別諮商服務 3.實施小團體輔導 4.實施與憂鬱情緒相關之心理測驗 5.辦理壓力、情緒管理相關之班級座談 8.辦理健康教育活動

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			9. 強化導師輔導及轉介功能，落實三級預防輔導機制(學務)
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應輔導	1. 辦理人際關係相關之主題輔導及講座 2. 公告人際關係相關之輔導專欄 3. 實施個別諮商服務 4. 實施小團體輔導 5. 辦理人際關係相關之班級座談 6. 設置各類學生社團，鼓勵學生參加，學習正常社會互動方法
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	4. 強化學生自治與領導能力輔導	4. 定期召開各系及社團協調會，培養學生溝通協調之能力、社團發展及提昇社團服務品質 5. 依據本校「學生自治團體設置及輔導辦法」，由學生幹部執行社團管理，培養學生自治及管理能力 6. 落實社團自行籌劃、執行活動辦理，積極鼓勵學生參與校外辦理之學生自治及服務學習相關會議及研討會 7. 設置各類學生班級及社團幹部，使

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 27 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	5. 強化學生生涯 規劃輔導(學 務、各系)	<p>學生學習人際互 動方法與技巧</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理生涯發展相 關之主題輔導及 講座 2. 公告生涯發展相 關之輔導訊息 3. 實施個別諮商服 務 4. 實施小團體輔導 5. 實施生涯發展相 關之心理測驗 6. 辦理生涯輔導班 級座談 7. 辦理新生學涯適 應座談 8. 辦理應屆畢業生 生涯輔導班級座 談 9. 每學期舉辦師生 綜合座談及職涯 規劃講座 10. 舉辦臨床實習講 習及邀請現職相 關產業領域專家 學者、學長姊，專 題演講及返校分 享現身說法 11. 辦理醫療院所校 外教學參觀及相 關職場觀摩
第 27 頁	四、加強推行 學生多元 輔導	7. 強化學生課外 活動輔導與休 閒活動場館及 設施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導學生社團，提 昇校園優質文 化、關懷臨近及偏 遠社區，帶動中小 學社團發展之活 動 2. 學生社團護照、志 工服務，課外活動

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			系統簽證之推行與電腦資訊化 3. 定期辦理學生社團幹部研習營 4. 每年辦理學生社團評鑑，提昇學生社團發展品質 5. 積極參與校外績優社團選拔，提昇社團發展品質 6. 與慈濟大學人文社會學院協調學生生活動場館共用與學生社團交流
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	8. 加強學習、文化、身心與經濟弱勢學生輔導（學務）	1. 實施個別諮商服務 2. 邀請弱勢學生參與志工訓練，培養其自信，並能從自身的體驗中懂得珍惜與感恩 3. 實施小團體輔導，強化優勢能力的發展 4. 辦理逆境智商相關之主題輔導及講座
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生班級與社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證

(十一) 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
----------	------	------	------

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 24 頁	八、落實終身學習觀念	5. 推動全校師生終身學習	2. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習

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 21 頁	三、提高教學品質	1. 實施多樣化教學模式與實務課程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 創新教學成長，增進學生學習興趣。依本校獎補助教師改善教學計 3 件 2. 鼓勵教師發展多元化教材數位化教材、參加校外研習課程 3. 辦理技能檢定培訓及專業證照輔導
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	2. 強化學生學業輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對護理系學生退學、休學、重修退學、休學、重修、轉學與延畢等原因深入分析，作為次學年課程改善的參考 2. 強化跨校選課輔導機制 3. 落實必修專業科目夜間課業輔導或採用其他教學輔助方式提升學生學習效能 4. 強化跨校選課輔

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
			導機制
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	5、強化學生生涯規劃輔導	1. 追蹤學系畢業生之就業情形的長期資料。定期追蹤大學畢業生在醫事機構之留任狀況及發展 2. 針對護理系學生退學、休學、重修退學、休學、重修、轉學與延畢等原因深入分析，作為次學年課程改善的參考
第 28 頁	五、提升學術研究品質	第 1 項提升國際學術地位 第 3 項建構優質學術研究環境 第 4 項提高師生合作型研究產能	1. 鼓勵教師參加國際學術研究會議並發表研究論文 2. 持續購置相關研究設備以提升教師研究績效 3. 積極推動產學合作案與學術研究案 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設置四技或研究所之目標。

- 1、改善師資結構：103 學年度預計進修教師都獲得博士學 5 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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	2. 發展健康產業管理、健康政策管理、醫療資訊管理三項特色。
第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	8. 推動生命教育	1. 強化人文、倫理、情感與長情大愛的精神
第 28 頁	五、提昇學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師參與國外機構共同進行學術研究
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	7. 遴聘業界專家協同教學 8. 落實學生校外實習課程與教學 11. 積極推動實務教學與個案教學
第 24、25 頁	三、提高教學品質	8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 推動智慧生活學程相關課程

本系經常門之計畫，以下列為發展重點：

- 1、持續增聘博士級或助理教授級以上之師資陣容，提升師資水準。
- 2、充實專業圖書、期刊、及多媒體教學教材及教具，豐富教學資源與活化學習興趣。
- 3、開設多元學習之專業學程與資訊、英文、醫務管理考照班，積極推動「一證多照」之技職教育特色。
- 4、鼓勵教師產學合作與學術著作升等，提升本系之產業知名度與引進產業之最新技術及趨勢。
- 5、鼓勵教師從事健康管理特色研究、發表論文、參與國際學術研討會，提升本系之學術水平。

(三) 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 22 頁	三、提高教學品質	第 3 項持續辦	1. 持續辦理本系講

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
	質	理教師在職進修 第 4 項擴充教學設施及環境	師在職進修 3. 擴充現有實驗室之設備，以發揮本系各項專業實驗課之教學績效
第 28 頁	五、提升學術研究品質	第 1 項提升國際學術地位 第 3 項建構優質學術研究環境 第 4 項提高師生產學合作型研究產能	1. 鼓勵教師參加國際學術研究會議並發表研究論文 2. 持續購置相關研究設備以提升教師研究績效與提升研究生碩士論文研究之品質

為落實執行放射技術系/所中長程系/所務中長程發展計畫，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 學年度進修教師都獲得博士學位，都已升等為助理教授或副教授。助理教授以上師資達 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 21 頁	三、提高教學品質	1. 實施多樣化教學模式與實務課程	10. 鼓勵教師發展多元化教材
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	6. 強化學生生涯規劃輔導	9. 每學期舉辦師生綜合座談及職涯規劃講座

- 1、本系生師比約 16：1，專業科目教師佔全系的十一分之五，目前本系專業教師有講師一位、助理教授三位、副教授二位，擬編列教師升等校外學者審查費、在職進修補助等。
- 2、為提高教學品質，實施多樣化教學模式與實務課程，擬編列教材製作、

校外研習等經費。

- 3、為加強推行學生多元輔導，強化學生學業輔導，重點科目需開設輔導班，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習，擬編列輔導鐘點費。
- 4、為強化學生生涯規劃輔導，辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃等，擬編列交通費及演講鐘點費。

(五) 資訊科技與管理系

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點
第 21 頁	三、提高教學品質	第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程	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 21 頁	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資
第 22 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	4. 鼓勵教師利用寒暑假赴公民營機構在職進修或參加國內外學術研習

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、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。
- 2、鼓勵教師參加相關專業主題之研討會或研習會，提昇教學特色。
- 3、開設專業課程模組之數位多媒體、雲端網路行動應用、企業電子化、資訊安全相關證照，積極推動「一證多照」之技職教育特色。
- 4、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。

參、經費支用原則【如附件二共 138 頁】

- 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）

【附件二第 1~3 頁】

【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

【附件二第 4~91 頁】

(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）

【102 學年度專責小組委員名單】

3、審議「本（103）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）

【102 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）

【102 學年度內部控制稽核委員會名單】

【102 學年度內部控制協同稽核人員名單】

3、稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）

【102 學年度內部控制兼任稽核人員相關背景及專長】

【102 學年度內部控制協同稽核人員相關背景及專長】

(三) 經費稽核委員會（如已廢止，請自行刪除本項）

1、組織辦法【已廢止】

2、成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）【已廢止】

 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）

【附件二第 92~138 頁】

(一) 經常門獎勵補助教師相關辦法

【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、慈濟技術學院教師研究計畫補助辦法】

【5、慈濟技術學院教師研究成果獎勵辦法】

【6、慈濟技術學院教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法】

【7、慈濟技術學院產學合作實施辦法】

【8、慈濟技術學院教職員工公、差假作業要點】

【9、慈濟技術學院教師聘任及升等辦法】

【10、慈濟技術學院教職員工在職進修暨專題研究辦法】

【11、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（100~102）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 100 年度以來學校自有經費新聘教師計有約聘講師 15 位，護理帶實習教師 2，助理教授 10 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 32 位。
- 3、近三年度以學位升等助理教授共計 11 位、副教授 5 位，以著作升等副教授 7 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 100 年度 52.94%，提升至 102 年度為 55.24%，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
助理教授以上師資比	26/76	28/80	27/85

護理系透過經常門改善教學及師資結構由 100 年助理教授師資比為 23%，101 年因一位教授及副教授轉任慈濟大學任教，102 年在本校全力輔導師資結助理教授則提升至 28%。

(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	99	100	101	102
助理教授以上師資比	13/16	11/15	12/16	12/14

醫務管理系透過經常門改善教學及師資結構，99 學年度至 102 學年度助理教授以上之師資比達 75%以上(平均數為 76.5%)，而 100 學年度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	100	101	102
助理教授以上師資比	12/14	13/14	13/14

- 1、100 學年度已有 1 位進修教師獲得博士學位並升等為助理教授。
- 2、改善師資結構：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。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 15 %，論文發表數量提升 15 %。
- 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

師資比\年度	99	100	101
助理教授以上師資比	5/6	5/6	4/5

教學方面：

- 1、增加專業特色教室之商務模擬情境教學，提升教師之教學品質與教學智能。
- 2、商管課程的教學資源多元化，充實教材、教法、教具、教案之豐富性。
- 3、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。

師資方面：

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

(六) 資訊科技與管理系

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

科管系透過經常門改善教學及師資結構，100學年度至102學年度助理教授以上之師資比達87.5%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情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」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(101~102)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)
101	攝影機	3	台	48,500	145,500	配合教師課程使用，提升教學品質
101	數位式相機	1	台	17,800	17,800	配合教師課程使用，提升教學品質
102	彩色投影器	2	組	16,000	32,000	配合教師課程使用，提升教學品質
102	手提式電腦	2	組	32,000	64,000	配合教師課程使用，提升教學品質
102	列表機	2	組	13,400	26,800	配合教師課程使用，提升教學品質
102	護理實驗教室影像系統	2	式	214,200	428,400	配合教師課程使用，提升教學品質
102	臨床護理資訊整合病患安全識別系統	1	組	882,000	882,000	配合教師課程使用，提升教學品質
102	攝影監控組	2	組	207,000	414,000	配合教師課程使用，提升教學品質
102	攝影機	5	組	24,210	121,050	配合教師課程使用，提升教學品質
102	攝影監控組	2	組	207,000	414,000	配合教師課程使用，提升教學品質
102	攝影機	5	組	24,210	121,050	配合教師課程使用，提升教學品質

(二) 醫務管理系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	電腦廣播教學裝置	1	套	120,000	120,000	汰換醫務管理資訊室廣播系統
101	應用軟體	2	套	18,000	36,000	於醫務管理系討論室及互動教學教室新設此系統，以利教學師生互動

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	資料收集系統及信號分析儀	1	套	52,000	52,000	教學課程使用,可直接回覆教師問題,增加互動
101	視訊會議系統	1	台	280,000	280,000	會議討論及專題討論
101	應用軟體	1	套	499,800	499,800	配合課程使用
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	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

(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)
101	影像處理軟體 MATLAB 增購與升級	1	套	320,000	320,000	醫放系(1)大學部二年級電腦概論之實作課程;(2)研究所學生論文研究
102	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

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						學習, 因邊解剖邊記錄, 機器外殼難免沾附防腐劑, 故採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)
100	彩色投影器	2	部	25,000	50,000	擴充教學設施及環境, 提升教學品質
100	手提式電腦	6	部	26,000	156,000	提高師生合作型研究產能
100	軟體(Adobe cs4)	1	套	25,000	25,000	提升教師研究品質及學生教學品質
101	電動銀幕	2	部	16,800	33,600	更新教學設施及環境, 提升教學品質
100	電腦硬體支向廣播傳遞系統	1	套	99,000	99,000	擴充教學設施及環境, 提升教學品質
101	電動液晶螢幕升降機組	4	組	40,000	160,000	更新教學設施及環境, 提升教學品質
101	電動銀幕	2	部	16,800	33,600	更新教學設施及環境, 提升教學品質
101	彩色投影器	4	部	30,000	120,000	更新教學設施及環境, 提升教學品質
101	列表機	2	部	22,000	44,000	更新教學設施及環境, 提升教學品質
101	平板電腦	10	部	15,500	155,000	提高師生合作型研究產能
101	數位白板	2	台	72,800	146,000	擴充教學設施及環境, 提升教學品質
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

(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)
101	個人電腦	6	套	62,200	373,200	置於資通安全實驗室，作為個人資訊鑑別課程工具
101	電腦顯示器	1	台	32,000	32,000	置於資通安全實驗室，作為個人資訊鑑別課程工具
101	系統軟體-漏洞掃描軟體	1	套	13,400	13,400	置於資通安全實驗室，作為網路攻防課程工具
101	系統軟體-密碼窺探工具	1	套	47,500	47,500	置於資通安全實驗室，作為網路攻防課程工具
101	學術網路主機	1	台	92,500	92,500	置於資通安全實驗室，作為網路攻防課程工具
101	個人數位助理	12	台	19,200	230,400	置於行動資訊系統技術實驗室，作為跨平台之行動載具配合課程之用
101	平板電腦-windows phone	10	台	17,400	174,000	置於行動資訊系統技術實驗室，作為跨平台之行動載具配合課程之用
101	平板電腦- android	20	台	18,900	378,000	置於行動資訊系統技術實驗室，作為跨平台之行動載具配合課程之用
101	平板電腦-IOS	10	台	21,000	210,000	置於行動資訊系統技術實驗室，作為跨平台之行動載具配合課程之用
101	平板電腦	6	台	20,000	120,000	置於行動資訊系統技術實驗室，作為跨平台之行動載具配合課程之用
101	學術網路主機	1	台	230,000	230,000	置於行動資訊系統技術實驗室，作為虛擬主機之用

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	通訊模組	1	組	98,000	98,000	置於行動資訊系統技術實驗室，為客製化產品，室內感測與監護套組，支援專題製作
101	音效卡	1	片	15,000	15,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援多媒體相關課程
101	虛擬實境裝置 - Kinect 感應器	1	個	20,239	20,239	置於數位內容技術與應用實驗室，支援體感課程
101	虛擬實境裝置 -5DT Data Glove 5 Ultra 左手	1	個	60,000	60,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援體感課程
101	虛擬實境裝置 -5DT Data Glove 5 Ultra 右手	1	個	60,000	60,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援體感課程
101	虛擬實境裝置-力回饋互動裝置	1	個	99,000	99,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援體感課程
101	套裝軟體-混音軟體	1	套	20,000	20,000	安裝於數位內容技術與應用實驗室，支援混音
101	喇叭	1	套	25,000	25,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援混音播放
101	混音器	1	套	25,000	25,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援混音
101	銀幕	1	個	15,000	15,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援3D課程
101	投影機	1	個	80,000	80,000	置於數位內容技術與應用實驗室，支援3D課程
101	個人數位助理	6	個	31,398	188,388	置於電子商務實驗室，支援行動電子商務課程

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	網路偵測安全設備	1	個	95,000	95,000	置於電子商務實驗室，建置電子商務資安環境
101	HUB 網路訊號分配器	4	個	37,000	37,000	置於電子商務實驗室，建置電子商務資安環境
101	套裝軟體-Music Maker	1	套	149,000	149,000	安裝於電腦教室，支援多媒體相關課程
101	電腦伺服器-EDIUS SPARK Workstation	1	套	187,147	187,147	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	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

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

(六) 通識教育中心

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	電腦顯示器	1	台	18,000	18,000	已使用作為教授硬筆字之用，效果良好，學生反應也頗佳
101	數位白板	1	台	72,800	72,800	1. 藝術課程使用上較傳統黑板更清晰，指示也更方便 2. 同一課程不同班級教材進度會有差異，使用電子白板能儲存不同進度，以利下次授課銜接 3. 可減少其他文具用品的使用
101	電視機	1	台	19,000	19,000	充實小班教室內教學及上網使用
101	攝影機	1	台	40,000	40,000	通識活動攝影紀錄，製作活動報告，提升通識影集製作成效

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	數位式相機	1	台	27,000	27,000	通識活動教學拍照紀錄，製作活動報告，提升通識數位教材成果製作成效
101	數位講桌	1	組	62,000	62,000	鍵盤樂教室有鋼琴及電子琴也有打擊樂器的教學，可運用電腦協助基礎樂理與節奏等教學，也方便網路點名

(七) 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)
101	應用軟體 Schoolpad 網站平台升級 含維護二年合約(一年 87000)	1	台	174,000	174,000	本校網站更新維護
101	網路儲存設備 光纖式網路儲存設備 FC-to-SAS/SATA 2U/12-bay Generic RAID, Data Service Option, 2 x FC-4G ports, SAS Exp (含 主機介接卡)	1	台	230,000	230,000	建置本校教師學術及研究案等相關管理資訊
101	手提式電腦 中階筆記型電腦	3	台	32,000	96,000	配合校內教師教學研究使用 (手提式電腦 32,000*3)
101	HUB 網路訊號分配器 網路儲存交換器之 24 埠 8G	1	台	210,000	210,000	學術網路主機之網路儲存設備光纖網路使用，提升 elearning 及 ePortfolio 系

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						統連線品質
101	網路儲存設備 NAS 網路儲存設備 5Bay(含)以上, 內含 10TB(或以上)硬碟	1	台	34,000	34,000	教材檔案備份 及教學素材共 享 FTP 使用
101	個人電腦 高階個人電腦(含 LENTEN 復活卡) Intel Core i7 3.4GHz(含)以上 DDR3 8GB 以上 3.5 吋 500 GB 以上 (WINDOWS 作業系統) 21.5 吋以上寬螢幕 (含防刮)	9	台	33,000	297,000	新增軟體中心 個人電腦 10 台, 及教師教學 研究使用 3 台
101	列表機 A4 規格(31~35 頁)印 表機(雙面列印 器)(500 張紙匣)	2	台	22,000	44,000	汰換電腦教室 (一)(二)雷射 印表機
101	電腦廣播教學裝置 主控台 DM-400 1 台 教師主機 DM-3162 1 台 中繼器 BT-2088 1 台 學生子機 SB-1084 16 台 使用人數 學生 60 位 老師一位	1	間	118,000	118,000	汰換電腦教室 (二)廣播教學 設備 提升教師上課 品質
101	套裝軟體 PDF Transformer 3.0-PDF 轉換大師 大專院校授權(10U 內)	1	套	20,000	20,000	本校教師課程 教材及論文文 件轉換上傳製 作使用
101	系統軟體 ThinPLUS VX 雲端應 用軟體服務管理系 統	1	套	370,000	370,000	建置本校教師 教學及研究等 相關軟體之雲 端應用服務管

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						理系統
101	系統軟體 Academic VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit (for 10 desktop VMs 或以上)	1	套	95,000	95,000	教學研究用桌 面虛擬化軟體
101	HUB 網路訊號分配 器 Lucent OmniSwitch6400-48 規格以上之交換器	1	台	110,000	110,000	汰換宿舍一及 三使用年限已 過之骨幹交換 器
101	學術網路主機 高階伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 二 顆)(無作業系 統)(SAS 硬碟)	1	台	287,000	287,000	提供雲端應用 服務
101	網路儲存設備 機架式中階 FC to SAS 磁碟陣列儲存系 統	1	台	270,000	270,000	提供雲端應用 服務
101	系統軟體 VMware vSphere 5 Essentials Plus (含 VMware 原廠一 年 5*12 電話支援及 保固內軟體免費下 載升級)(需附 VMware 原廠安裝光碟片)	1	套	177,000	177,000	提供雲端應用 服務
101	系統軟體 MS SQL server 最新 中文教育授權企 業版及專業版各 1 套	1	組	90,000	90,000	提供學生資料 及輔導資訊相 關之管理

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
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 ES DS 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

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
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? 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

(八) 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)
101	護貝機	2	台	15,000	30,000	學生社團辦理活動使用，讓學生方便事前文宣製作(如名牌等)
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
102	事務機	1	台	13,560	13,560	配合各項文書處理使用，提升業務成效
102	全自動身高體重計	1	台	59,000	59,000	提供健促活動及學生身心健康服務，使其了解自我之體位變化
102	電子血壓計	1	台	51,500	51,500	提供健促活動及學生身心健康服務，使其了解自我之血壓變化

(九) 研究發展處

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	平版電腦	5	台	16,600	83,000	本年度採購的平板電腦，預計用於 101 學年度國科會計畫(NSC101-2511-S-277-001 以 iPad 電子書傳達人間菩薩的生命故事—實踐服務學習·昇華人文素養)及 101 學年度校內計畫(1002A1618 電子教科書進軍教育現場：護

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						理電子教科書的建置及觀感分析)已達到資源延續及有效利用的目標
101	平版電腦	1	台	33,000	33,000	完成「使用 RFID 暨 PDA 輔助醫療院所資材撥補揀貨流程之研究」，本研究針對醫療院所之高貴醫材結合 RFID 系統以及攜帶式資訊系統進行測試，以求實務導入後能有效改善保管組配送資材過程中，並試將 RFID 系統及 RFID 讀取器導入揀貨流程，以求達到出錯率的降低並提昇揀貨流程之效率，期待能有效減少因出錯所浪費的補救時間
101	網路儲存設備	1	台	52,000	52,000	完成「使用 RFID 暨 PDA 輔助醫療院所資材撥補揀貨流程之研究」，本研究針對醫療院所之高貴醫材結合 RFID 系統以及攜帶式資訊系統進行測試，以求實務導入後能有效改善保管組配送資材過程中，並試將 RFID 系統及 RFID 讀取器導入揀貨流程，以求達到出錯率的降低並提昇揀貨流程之效率，期待能有效減少因出錯所浪費的補救時間

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
101	平板電腦(PDA)	1	台	26,000	26,000	完成「使用RFID暨PDA輔助醫療院所資材撥補揀貨流程之研究」，本研究針對醫療院所之高貴醫材結合RFID系統以及攜帶式資訊系統進行測試，以求實務導入後能有效改善保管組配送資材過程中，並試將RFID系統及RFID讀取器導入揀貨流程，以求達到出錯率的降低並提昇揀貨流程之效率，期待能有效減少因出錯所浪費的補救時間
101	酸鹼度計	1	台	17,000	17,000	主要用於調整細胞培養液之酸鹼值，是控制酸鹼度必要之工具
101	超音波洗淨機	1	台	16,000	16,000	實驗用器皿必需以超音波震盪洗淨，以確保無污染，是重要清潔工具
101	二氧化碳培養箱	1	個	190,000	190,000	小型二氧化碳培養箱易控制氣體平衡，對於細胞培養實驗，是主要使用之儀器
101	掃描器	1	台	19,000	19,000	完成「使用RFID暨PDA輔助醫療院所資材撥補揀貨流程之研究」，本研究針對醫療院所之高貴醫材結合RFID系統以及攜帶式資訊系統進行測試，以求實務導入後能有效改善保管組配送資材過程中，並試將RFID系統及

年度	項目名稱	數量	單位	單價	總價	執行成效 (請具體說明)
						RFID讀取器導入揀貨流程，以求達到出錯率的降低並提昇揀貨流程之效率，期待能有效減少因出錯所浪費的補救時間
101	溫度記錄器	1	組	13,000	13,000	溫度記錄器可以監測熱敷時皮膚表面溫度之變化。除可以避免受試者燙傷之外，亦可連續呈現溫度之變化，做為處置措施後之成效評值

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，與澳洲昆士蘭科技大學(QUT)、中國遼寧鞍山師範教育學院訪問學者於護理系進行參訪及見習活動，101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，馬來西亞大馬醫院見習，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。
- 3、辦理教師赴公民營暨靈性護理種子教師訓練工作坊，培育學生以人為本之護理理念，落實「專業、人文、服務、卓越」之創校目標。

（二）醫務管理系

- 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、建置專業特色教室，包括商務模擬教室、個案研討室、專業證照輔導教室、簡報與溝通學習教室，提供學生多元專業及實務學習環境。
- 2、奠基傳統會計實務，持續發展電腦稽核專業特色，輔導電腦稽核軟體應用證照，使學生習得特殊專長以提升就業競爭力。
- 3、成功轉型行銷與流通管理領域，發展綠色行銷及企業人文特色，課程發展多元化，擴展學生就業領域。

(五) 資訊科技與管理系

- 1、以發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」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、積極爭取教育部專案計畫，建置與充實專業特色實驗室及軟硬體設備，包括數位內容技術與應用實驗室、資通安全實驗室、電子商務實驗室及行動資訊系統技術實驗室，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、中國遼寧科技大學及慈濟美國總會進行參訪及見習活動，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。

(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，結合解剖學、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，提供專業、便捷的圖書資源服務。
- 2、強化慈濟人文特藏及原住民特藏專業資訊網及每月主題報導，結合圖書館資源，使師生從不同主題了解與利用圖書館。
- 3、強化東區、北區、志業體及策略聯盟校圖書館資源共享。

(八) 電子計算機中心

特色計劃	執行成效
一、本校機房網路維運落實資訊安全稽核制度。	1. 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。
二、導入虛擬化技術轉換非同步遠距系統、無障礙網站平台系統、RFID 服務系統等多台主機於二台高效能之主機，達到 30% 以上的節能效果。	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。
三、提供學生 e-portfolio 與學生資訊系統單一入口整合應用。	1. 已完成由學生資訊系統登入後可直接登入 e-portfolio 系統。 2. 已完成學生在校各種資訊可整合顯示

特色計劃	執行成效
	於 e-portfolio 系統。

(九) 教務處教師發展中心

- 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：每年定期公告並鼓勵教師申請教材及教具補助，102 年度申請案件大幅提升（編纂教材 4 案；製作教具 3 案）。
- 3、為鼓勵教師成立專業社群，102 年度教師專業社群申請共 2 案。

(十) 研究發展處

重點特色茲說明如下：

本處依整體發展獎勵補助經費之經常門，編列補助教師研究計畫、獎勵教師研究成果暨產學合作計畫暨成果及獎助教師參與本職學能有關之學術論文發表，以增進教師除教學外，研究及產學能力的提升。

1、補助教師研究計畫

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級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」，補助額度依教師之學術績效核給，補助對象延伸到續聘之約聘講師。教師依其過去三年之學術績效，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補助等，同時配合給予每學期 10 天研究公假。而提供研究工讀生之目的，一來可提供教師研究人力之協助，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。

99-101 學年度校內研究計畫申請案及補助金額如下：

類別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
校內教師	44 案	27 案	14	85 案

類 別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
研究計畫	\$6,618,027	\$4,397,342	\$2,305,688	\$13,321,057

2、產學合作成果獎勵

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。因應改名科大，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「慈濟技術學院教師產學合作實施辦法」，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。為鼓勵教師將計畫與教學相連結，自 98 學年度下學期起將產學合作案與教學相連結欄位放入計畫書及獎勵申請內；並於 100 學年度上學期起計畫結案後製作成果海報展示於校內學術長廊，提供全校師生及參訪外賓了解本校產學合作執行主題及成效。下列為各系執行產學計畫的概述及總表。

99-101 學年度產學合作案計畫經費及成果獎勵金額如下：

類 別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
申請案件數	25 案	30 案	66 案	120 案
產學合作案計畫經費	\$5,060,115	\$4,841,637	\$10,136,384	\$20,038,136
產學合作案成果獎勵件數	31 案	18 案	22 案	71 案
產學合作案成果獎勵金額	\$320,000	\$320,000	370,000	\$1,010,000

(1) 護理系：

花蓮縣政府補助簽訂一系列老人福利機構輔導計畫，並與地方及長期照護產業、台灣尿失禁防治協會等相關機構簽訂一系列居家護理、尿失禁防治宣導等產學合作案，也與地方醫療機構簽訂一系列個案報告撰寫、實證腦中風預防與治療成效及傷口處置等產學合作案，且實際應用於「產科護理學實習」、「婦女健康護理學」、「實證護理」、「系統性文獻回顧-推廣教育」、「傷口護理與處置」等課程；結合本校推動人文教育之理念與靜思文化簽訂多件音樂與靜思文化結合之產學案，更與公益團體合作，製作一系列音樂與戲劇之 DVD，將產出之音樂及戲劇等教材運用於本校學生通識人文課程中，101 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 25 門課。

(2) 醫務管理系：

與各醫療院所簽訂一系列遠距健康照護、服務品質、滿意度調查、品質經營、照顧服務員教育訓練、慢性病患追蹤模式分析等產學合作案，應用於「遠距健康照護之沿革與應用」、「醫療品質管理」、「醫療品質」、「醫院管理專題」等課程，101 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 13 門課。

(3) 行銷與流通管理系：

與各會計師事務所簽訂工商登記及稅務諮詢服務、會計師事務所儲備人才培育計畫及醫療院所的財務績效之研究計畫等產學合作計畫，也與民營企業簽訂一系列溪頭自然教育園區資料庫系統及

企業稅務諮詢服務等計畫，101 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 6 門課。

(4) 資訊科技與管理系：

與經濟部、民營機構、慈濟美國教育志業基金會、慈濟基金會簽訂一系列數位多媒體產學合作，並開設 3D 多媒體角色動畫、3D 電腦動畫課程及數位多媒體製作，101 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 17 門課。

(5) 放射醫學科學研究所醫學影像暨放射科學系：

與各醫療院所、民營機構、中小企業簽訂一系列穿透式 X 光管於兒童醫療影像成像、紅外線及磁處理飲用水對骨生成的影響、X 光電腦斷層影像品質與曝射模式設定之相關性研究、光子輻射屏蔽分析技術建立、3T 磁振造影對細胞攝取奈米粒子之影響、矽膠顆粒對紅血球生成的影響、白藜蘆醇對破骨細胞分化的影響等產學合作案，101 學年度產學合作計畫案應用於教學上約 10 門課。

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數量與品質，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：

獎勵教師發表研究暨產學合作案之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」獎勵對象為專任及續聘之約聘助理教授，並延伸至續聘之約聘講師，依期刊等級，核撥成果獎勵金，每篇最高可達新台幣陸萬元整。

(2) 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，每篇合計至多新台幣壹萬伍千元，一篇以獎勵一人為限，且僅補助第一或通訊作者。

99-101 學年度研究成果獎勵申請案及金額如下：

類 別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
期刊獎勵	48 案	59 案	45 案	152 案
研討會獎勵	75 案	39 案	41 案	155 案
合計案件	123 案	98 案	86 案	307 案

類別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
獎勵金額合計	\$948,000	\$581,500	\$823,500	\$2,353,000
登稿費、投稿費獎助金	9 件	2 件	12 件	23 件
獎助金合計	\$88,717	\$19,500	\$126,637	\$234,854

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，營造校內研究風氣，提昇本校學術之能見度，促進國際學術交流，增進教師與國外學術界進行交流與產學合作機會，本校訂定有「慈濟技術學院教師校外論文發表補助辦法」，專任、續聘之約聘助理教授及續聘之約聘講師，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。

99-101 學年度校內教師參與國際研討會件數及金額：

類別	99 學年度	100 學年度	101 學年度	合計
人次	74	39	23	136
金額	\$2,621,692	\$1,654,662	\$1,037,414	\$5,313,768

(十一) 學生事務處

99 年度

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
1	開啟生命的亮點 生命教育講座	邀請歌手王宏恩先生分享個人生命成長歷程，引發學生對自我生命認知的思考，擴展自己對夢想的追尋，培養人生正向的積極態度，參與人數：450 人。	991007
2	花蓮區輔導老師 研習	透過生涯卡及愛情卡，讓花蓮區輔導老師學習以不同於傳統的晤談方式探討個人內在心理歷程，參與人數：35 人。	991201
3	專兼任輔導老師 專業研習	藉由研習講述隱喻的理論基礎與實例應用，讓輔導老師透過隱喻的技術作為輔助，使專業工作更具效能，參與人數：16 人。	991202
4	薪火相傳-超強 接班人	透過「團康帶動」、「社團經營」等課程，學習如何在各個活動中，帶動活動氣氛，訓練台風與個人魅力，及培養社團領導能力，展現自己獨當一面的特質，也藉由這個活動	991204-05

序號	活動項目	具體辦理事項	辦理時間
		傳承經驗，使學生會能持續往更好的方向發展。參與人數：50 人	

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 住幹部訓練	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。	1001022-23
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。	1011027-28
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

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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展情境教學策略 2. 發展關懷與靈性照護 3. 發展長期照護國際學程 4. 持續推動社區健康促進 5. 發展護理資訊應用 6. 持續推動實證護理 	發展特色技職教育，吸引學子就讀，培育社會所需護理專業人才。維持招生註冊率在平均在 96% 以上。 充實教學儀器設備與營造優質境教環境，培養學生基礎與專業技能，提升就業競爭力。預計 99 學年度護士

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				<p>考照率在 90% 以上及護理師考照率在維持至少 80% 以上。</p> <p>增進本系教師之專業素養與研究產能，預計 101 學年度專業專任教師每人每年至少有一件研究計劃或產學合作案進行。</p>
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境 2. 依課程教學目標需要新購儀器設備 	<p>建構優質之教育學習環境，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</p>
第 24 頁	三、提高教學品質	7. 持續一般教學事務之運作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落實推動各項各項教學 2. 推動課程規劃及建立檢核機制 3. 持續推動五年教學卓越計畫 4. 推動教育部技職再造方案計畫及相關教學專案計畫 5. 建立有效能之全校校務 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維持教學行政事物運作順暢及正常教學與學習 2. 持續課程改革與跨領域專業學程推動，強化學生第二專長及未來職場競爭力；課程規劃及檢核

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			基本資料庫及相關教學、學生學籍統計資料 6. 定期召開教學研究會議 7. 召開教學相關課程小組會議、教學研究會、系評會議等 8. 辦理教師教學評核、教學評鑑、課程評鑑 9. 配合辦理補救教學、證照輔導、英語文輔導	機制推動包含專業學程、就業學程及服務學習課程等 3. 持續推動五年教學卓越計畫永續教學品質提升 4. 落實技職再造方案計畫落實學生校外實習課程與教學；遴聘業界專家協同教師赴公營機構實務研習 5. 建立正確性、整合性全校校務基本資料庫及相關教學、學生學籍統計資料。並能有效更新、管控及運用
第 24、25 頁	三、提高教學品質	8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	1. 訂定學生素質能力目標與教學成效質量化指標並有效追蹤	2. 有效強化成績低羅洛學生課業輔導與補救教

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			<p>管考</p> <p>2. 輔導學生在與本職學能與課程等之選修與學習，導引未來之職涯規劃與就業</p> <p>4. 強化學習成就低落學生課業輔導與補救教學</p> <p>5. 辦理全校學生各項語文、電腦及專業證照輔導</p> <p>6. 建立學生數位學習能力</p> <p>7. 培育學生自我管理及自我學習成長機制</p> <p>8. 加強多元入學招生宣導，吸引優秀學生就讀本校</p> <p>9. 招收各學制轉學生</p> <p>10. 學校各院所、系、科訂定學生畢業門檻</p> <p>11. 爭取新設立研究所，提升學校教學與研究之品質與競爭力</p> <p>13. 辦理健康照</p>	<p>學。並加強學生各項語文、電腦及專業證照輔導增加學生靜競爭力及就業力</p> <p>3. 資訊能力融入教學與各項活動，建立學生數位學習能力。培育學生自我管理及在各項學習活動中之自我學習成長</p> <p>4. 各系科訂定學生畢業門檻相關素質能力水平</p> <p>5. 宣導本校卓越的辦學成果與人文並重之辦學精神，強化多元入學招生宣導，有效吸引優秀學生就讀本校</p>

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 25 頁	三、提高教學品質	9. 強化學生課業輔導	護相關證照認證課程 1. 辦理全校學生課業輔導、補救教學及小老師同儕課業輔導 2. 推動學生服務學習課程及輔導 3. 推動學生跨領域學程課程之學習及輔導 4. 推動各項語文、電腦及專業證照輔導 5. 協助學生進行跨校選課	有效強化學生學業輔導成效，提高整體競爭力與就業力
第 28、29 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師參與國外機構共同進行學術研究 3. 辦理國際研討會	學校之國際曝光率與知名度增加，進而提升學校國際學術地位
第 29 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	1. 持續落實學術研究暨產學諮詢委員會之功能 2. 持續提供研究設計校內或校外英文潤稿等服務 3. 定期追蹤影響學術研究環境因子(經費、時間、人力)調查，做為辦法修訂	1. 滿足符合教師學術研究需求 2. 有效提升教師學術研究量與質 3. 校園學術氛圍及研究意願提升 4. 達成全校教師學術

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			之參考 4. 舉辦研究學術研討會及工作坊 5. 推動學術午餐分享會 8. 公開表揚學術表現優秀教師 9. 積極鼓勵教師申請國科會特殊優秀人才獎勵 10. 加強與姊妹校雙向交流關係，研擬寒暑假教師以公費差假方式至國內外知名學府進行研究補助辦法	研究倫理同意書必要性之共識 5. 行政協助教師研究倫理審查申請 6. 增加教師取得GCP證明之管道
第 29 頁	五、提升學術研究品質	3. 推動團隊及整合型研究	1. 加強中央級之團隊及整合型研究資訊蒐集及個別轉知 2. 辦理教師研究能量分享及媒合會，促成及協助跨領域專案計畫申請	1. 各教學單位間跨專業領域之結合 2. 團隊及整合型研究申請與通過比率增加

(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 102 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。
- (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 16 頁	一、推動辦學目標與使命	3. 強化各系科特色	2. 發展健康產業管理、健康政策管理、醫療資訊管理三項特色	1. 具備人文素養與大愛感恩之胸懷 2. 具備基礎資訊、英文、醫務管理相關證照 3. 具備健康產業管理、健康照護政策、醫療資訊管理之專長 4. 具備撰寫實務專題及思考分析之知能 5. 具備醫療照護務應用之

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				就業能力 6. 具備國際觀與跨領域之專長
第 19 頁	一、推動辦學目標與使命	8. 推動生命教育	1. 強化人文、倫理、情感與長情大愛的精神	學生從生命教育中，學習感恩懷、尊重生命、疼惜生命，以體認生命的真意，闡揚生命的值與生輝
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	7. 遴聘業界專家協同教學 11. 積極推動實務教學與個案教學	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 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 21 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 24、25 頁	三、提高教學品質	8. 提高學生基礎素質能力與競爭力	16. 推動智慧生活學程相關課程	1. 能有效達到各項質、量化指標，有效提升學生

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				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

- (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 103 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 103 學年度再聘任約 1 位高階之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 103 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 22 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修 4. 擴充教學設施及環境	1. 持續辦理 1 位講師在職進修博士學位(通識教師) 2. 採購教學實驗室設備及儀器	1. 專業專任教師博士學位及助理教授以上達 100% 2. 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
第 28 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位 2. 推動團	1. 鼓勵教師參加國際學術會議 2. 推動與慈濟	1. 至少 3 位教師參加國際學術會議並發表論文

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		隊及整合型研究 3. 建構優質學術研究環境	醫院、台安醫院、門諾醫院合作研究案 3. 採購研究設備，建構優質研究環境	2. 本系所教師至少提出 1 件整合型研究計畫，3 件研究型產學計畫
第 31 頁	六、推動社會服務	2. 建立資源共享制度	1. 持續舉辦本校及花東地區輻防訓練 2. 持續協助東部地區機構辦理輻防教育訓練	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提升至 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，102 學年度教師學術研究計劃數量提升 15%，論文發表數量提升 15%。
- (4) 持續充實改善放射診斷與超音波實驗室、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
----------	------	------	------	------

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 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. 擴充教學設施及環境	10. 鼓勵教師發展多元化教材 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實	4. 擴展教師數位化教學能力，提供多元心學習管道，有效提昇學生學習成效
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導	6. 每學期舉辦師生綜合座談及職涯規劃講座	強化學生生涯規劃能力與正確就業認知，充實學生職涯試探經驗與就業準備
第 29 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	11. 整合全校教學研究軟體資源	8. 資源共享，提升教師研究能量
第 36 頁	十、產學與建教合作	5. 提高產學合作應用實於教學實務	2. 將產學合作成果融入於課室教材中	有效融入產業新知於教學中，提升學生專業知識與實務工作之連結

- (1) 鼓勵數位教材製作、參加校外研習提升教師教學專業成長。
- (2) 改善教學設備，啟發學生學習興趣與積極學習精神，提升學生學習成效。
- (3) 開設輔導課程，輔導學習困難學生，鼓勵不放棄學習，提升學生就業能力。
- (4) 辦理系友座談及生涯規畫專題演講，協助學生建立積極正面之生涯規劃，提升畢業生就業率。
- (5) 教師研究著作穩定持續成長，教師每人每年至少有一篇論文發表。
- (6) 積極爭取行銷與流通領域產學合作案，每年每位教師至少一件。

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

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 16 頁	一、推動辦學目標與使命	第 3 項強化各系科特色	5.(1) 培養具人文素養、系統整合及問題解決能力優秀資訊專業人才為宗旨 5.(2) 發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」及「企業電子化」等專業特色領域	發展 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。學生在畢業時至少具備齊全其中一項專業領域能力。一方面科管系可以具備特色、另一方面學生可以具備就業競爭力。
第 21 頁	三、提高教學品質	第 1 項實施多樣化教學模式與實務課程	3. 推動服務學習課程	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	第 1 項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 21 頁	三、提高教學品質	第 2 項延聘優秀師資及人才	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資	1. 強化師資素質結構與陣容。提升整體教學品質
第 22 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	4. 鼓勵教師利用寒暑假赴公民營機構在職進修或	有效提升教師教學、研究及專業職能，強化教師教與學能力

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			參加國內外學術研習	
第 22 頁	三、提高教學品質	第 4 項擴充教學設施及環境	7. 持續新增與汰舊換各專業教室教學設備與環境	建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就
第 36 頁	十一、拓展國際化業務	1. 加強國際學術參訪與交流	8. 推動海外實習課程 9. 落實與國外各大學學術參訪與交流及雙聯學程	1. 藉由國外志工服務與國際人文交流，培養學生國際觀 2. 擴展教師之專業國際觀與提升專業競爭力 3. 國際合作型教學及研究計畫案增加

- (1) 鼓勵參加校外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) 發展海外實習服務課程。
- (4) 教師研究、著作及產學合作案持續成長

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 18、19 頁	一、推動辦學目標與使命	1. 營造安全溫馨之友善校園 2. 強化人文教育與活動 3. 推動生命	1. 建置通識博雅園林 2. 推動慈濟人文學分學程 3. 強化生命教育課程	1. 涵養師生的人文素養 2. 落實全人教育的理念 3. 建立學校人文特色

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
		教育	的人文精神與內涵	
第 19、20 頁	二、落實全人教育理念	1. 遵行專業與人文並重的教育宗旨 2. 推展慈濟精神 3. 推廣通識教育	1. 實施典範教育，辦理專家學者講座及駐校交流 2. 以慈濟人文為主軸，推動跨領域課程教學 3. 強化非正式課程，辦理多元通識活動	1. 在潛移默化與實作體驗課程中，培育術德兼備的好青年 2. 提昇學生基礎知識能力與就業競爭力 3. 啟發學生的人文心靈及學習興趣
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	增購或改善教學及實驗課程相關軟硬體設施	1. 營造優質的教學與學習環境 2. 增加師生之課堂互動，促進學生的學習興趣
第 27 頁	三、提高教學品質	7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	購置線上英語、日語及中文練習軟體	1. 提供學生線上自學練習 2. 有效辦理英語檢定作業 3. 有效提昇學生外語基本能力與就業競爭力

7、圖書購置

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
----------	------	------	------	------

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 22 頁	三、提高教學品質	4. 擴充教學設施及環境	3. 充實原住民圖書館特藏 4. 活化圖書資源與深化特色館藏 5. 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡	建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就
第 38 頁	十二、附設進修學院經營管理	2. 改善教學設施及環境	2. 提供便捷化的圖書資源利用管道	1. 充分提供師生上課所需之設備與空間，建構優質學習環境 2. 讓師生做研究或報告，更加方便

(1) 配合各系發展特色充裕專業館藏，以提升師生資源利用之服務績效。

(2) 協助師生多元化學習環境改善，提升學術研究便利性及效率。

(3) 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 19 頁	一、推動辦學目標與使命	4. 推動綠色校園	1. 打造節能減碳之永續校園 2. 積極推動綠色環保理念 3. 建構綠色機房虛擬化環境	1. 提升師生之環保觀念，以達節能減碳護地球之目標 2. 主機虛擬化並建全資料儲存設備，落實綠色環保理念
第 23 頁	三、提高教學	4. 擴充教學	2. 充實非同步	建構優質之教

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	品質	設施及環境	遠距教學設備與資源 7. 持續新增與汰舊各系專業教室教學設備與環境 8. 建置校園無線網路 9. 提供雲端應用服務	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 30 頁	五、提昇學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	12. 建置軟體中心，整合全校教學研究軟體資源	提高軟體使用率，減少重複購置浪費成本
第 34 頁	七、卓越行政服務品質	7. 持續行政業務資訊化	1. 協助全校各單位業務流程電腦化 2. 充實 RFID 及 e-portfolio 系統功能，整合學生資訊系統、線上學習及學習履歷系統單一服務入口	簡化行政業務流程，提高工作效率及服務品質

- (1) 持續維護更新學校現有無障礙網頁，以有效宣導本校教學、培育目標與辦學績效。並積極更新建置學校英文首頁，協助推動學校與國際接軌。
- (2) 導入雲端計算與應用於校園以建立綠色校園為目標，藉由 Infrastructure as a Service (IaaS) 虛擬主機的應用有效減少校園個人電腦與伺服器的數量，達到落實綠色環保理念。
- (3) 購置研究教學相關套裝軟體，配合開設相關課程，以提升師生研究之學能與增進專業技能與資訊知識之學習。並建立校園軟體中心管理校園版權軟體，以有效將軟體資源共享全校。同時藉由雲端應用

Infrastructure as a Service (IaaS) 提供便捷方式共享使用軟體。

(4) 落實全校資安內部控制制度，以強化校園資訊安全。藉由資安內部控制制度讓校務機密重要檔案文件、學生學習重要資料與教師研究所累積之知識不致於遭受威脅，並健全防火牆以提供一個安全安心之 E 化環境。

(5) 持續行政業務資訊化，將資訊服務過程行動化、可移動化，不但可簡化行政業務流程，更可提高工作效率及服務品質。並建置規劃 RFID 相關管理簽到系統，以建立更完善的 e 化管理系統，以有效提升全校的研究、教學、行政品質。

9、學生事務處

積極推動學生事務工作全面 e 化，目前學務工作經費預算控管、學生輔導記錄(AB 卡)、學生獎懲系統、學生曠缺及預警系統、學生請假系統、學生社團管理系統、導師輔導評量系統、學生志工服務登錄系統、就學貸款及獎助學金申請系統均已完成網路化，提高行政服務效率，並能有效管理。

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	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應輔導	6. 設置各類學生社團，鼓勵學生參加，學習正常社會互動方法	提升學生社會適應能力與培養良好人際互動技巧
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	4. 強化學生自治與領導能力輔導	4. 定期召開各系及社團協調會，培養學生溝通協調之能力、社團發展及提昇社團服務品質 5. 依據本校「學生自治團體設置及輔導辦法」，由學生幹部執行社團管理，培	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

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			養學生自治 及管理能力 6. 落實社團自 行籌劃、執 行活動辦 理，積極鼓 勵學生參與 校外辦理之 學生自治及 服務學習相 關會議及研 討會 7. 設置各類學 生班級及社 團幹部，使 學生學習人 際互動方法 與技巧	
第 27 頁	四、加強推 行學生 多元輔 導	7. 強化學生 課外活動 輔導與休 閒活動場 館及設施	1. 輔導學生社 團，提昇校 園優質文 化、關懷臨 近及偏遠社 區，帶動中 小學社團發 展之活動 2. 學生社團護 照、志工服 務，課外活 動系統簽證 之推行與電 腦資訊化 3. 定期召開學 生社團幹部 研習營 4. 每年辦理學 生社團評 鑑，提昇學 生社團發展	1. 強化學生社 團活動自我 發展能力， 培養學生關 懷社區，從 事社會服 務，進而落 實「慈、悲、 喜、捨」校 訓之精神 2. 基於慈濟資 源共享原 則，提供學 生更優質的 社團活動空 間，活絡學 生社團活動 發展，並透 過本校與慈 濟大學學生 社團相互交

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			品質 5. 積極參與校外績優社團選拔，提昇社團發展品質 6. 與慈濟大學人文社會學院協調學生活動場館共用與學生社團交流	流，激盪出更多創意思考能量
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證	培養學生具有「飲水思源」、「知福、惜福、再造福」的高尚情操，回饋社會
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	2. 提供學生身心健康諮詢與服務，健全人格發展	6. 加強傳染性疾病防治與宣導 7. 免費提供家醫科門診與健康諮詢服務 8. 辦理健康促進活動	2. 提昇自我保健與健康自主管理能力

(二) 經常門預期成

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

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 15 頁	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資	延聘具博士學位副教授以上師資 3 位。

改善師資結構自 100 年度助理教授已達 50% 以上，101 年度為 56.20%，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 29 頁	五、提升學術研究品質	2. 推動團隊及整合型研究	1. 加強中央級之團隊及整合型研究資訊蒐集及個別轉知 2. 辦理教師研究能量分享及媒合會，促成及協助跨領域專案計畫申請	1. 各教學單位間跨專業領域之結合 2. 團隊及整合型研究申請與通過比率增加
第 29 頁	五、提升學術研究品質	3. 建構優質學術研究環境	1. 持續落實學術研究暨產學諮詢委員會之功能 2. 持續提供學術研究諮詢或校內外英文潤稿等服務 3. 定期追蹤影響學術研究環境因子(經費、時間、人力)調查，做為辦法修定之參考 4. 舉辦學術研究研討會及工作坊 5. 推動學術午餐	1. 滿足符合教師學術研究需求 2. 有效提昇教師學術研究質與量 3. 校園學術氛圍及研究意願提升 4. 達成全校教師學術研究倫理同意書必要性之共識 5. 行政協助教師研究倫理審查申請 6. 增加教師取

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			分享會 6. 協助研究倫理 審查之申請服 務，每學期舉 辦一次「研究 倫理」研習會 7. 辦理常態性海 報展示 8. 公開表揚學術 表現優秀教師 9. 積極鼓勵教師 申請國科會特 殊優秀人才獎 勵 10. 加強與姐妹 校雙向交流 關係，訂定短 期學術研究 相關條文，鼓 勵教師利用 寒暑假以公 假方式至國 內外知名學 府進行研究 交流	得GCP證明之 管道 7. 共享學術資 源，提供多元 管道進行跨 國研究，增加 學術能量及 國際能見度
第 29 頁	五、提升學術 研究品 質	4. 提高師生合 作型研究產 能	1. 制定及宣導師 生型研究計畫 補助辦法 2. 轉知、公告與 協助教師及研 究生共同申請 研究計劃及國 科會專題計畫 3. 協助教學單位 辦理師生論文 或專題發表會 4. 轉知並公告適 合師生參與之 研習訊息	1. 增強教師申 請師生型研 究計畫意願 2. 師生型研究 計畫案件數 增加 3. 教學單位辦 理之師生共 同論文發表 會質與量增 加

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 29 頁 第 30 頁	五、提升學術 研究品 質	5. 建立具區域 性特色之基 礎與應用研 究	1. 落實本校整合 型研究中心設 置辦法，並適 時修訂 2. 整合與建置整 合型研究中心 3. 管考整合型研 究中心成效及 教學應用情形 4. 積極對地區機 構及社區行銷 本校整合型研 究中心之研究 能量 5. 依教師研究需 求，設立貴重 及精密儀器中 心及訂定管理 辦法	1. 成立具本校 或地方特色 之整合型研 究中心 2. 整合校內資 源，讓資源共 享，營造軟硬 體兼具之研 究環境 3. 貴重儀器集 中管理及妥 善維護保養，以發揮最 高使用價值 及效率 4. 有效連結「學 術研究」、「產 學合作」及 「教學課 程」，使三者 相輔相成，相 得益彰
第 30 頁	五、提升學術 研究品 質	6. 積極爭取政 府及產業機 構合作研究 專案	1. 定期舉辦產學 合作暨投標案 申請說明會 2. 每學期彙整並 提供業界本校 教師研究暨產 學能量資訊 3. 不定期更新產 學人才網頁資 料 4. 建構良好的產 學交流平台及 媒合機會，邀 請業界參與本 校舉辦之產學 媒合會 5. 提供教師投標	1. 教師個人暨 教學單位政府 部門投標案參 與意願與競爭 能力增強 2. 有效提昇各 教學單位產學 合作質與量， 以確實達成既 定產學合作評 量目標 3. 提昇與區產 中心的合作夥 伴關係，增加 補助的外源

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			案相關資訊及領標服務，以協助教師爭取政府計畫 6. 主動公告政府及產業機構相關計畫，並視情況舉辦計畫申請說明會 7. 積極參與區產中心會議，掌握補助主軸	
第 30 頁 第 31 頁	五、提升學術研究品質	7. 建立教師學術研究評量制度	1. 落實校內教師基本學術產能評量： (1) 每系 50%(含) 專任教師一年(至少)以計劃主持人或共同主持人參與一件研究計畫案(校內或校外) (2) 每系 50%(含) 專任教師一年(至少)以計劃主持人或共同主持人參與一篇發表(期刊或研討會) 2. 統整並分析學術評量成效 (1) 逐步提升本校學術評量基準值 (2) 產學合作案及專利技轉列入本校學術評量計點細項內 (3) 落實本校教	1. 有效提昇教師學術研究產能 2. 發揮教師學術研究評量機制之正面作用，提昇全校師生之研究意願 3. 了解本校教師研究能量之 SWOT 分析，進而提供適切性之行政協助 4. 依學校發展目標完成規章辦法修訂，健全制度及其運作

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			師學術評量考 核 (4) 鼓勵教師爭 取中央級專案 計畫，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」規章辦 法	
第 36 頁	十、產學合作 與建教 合作	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(研究 發展處) 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. 發展與整合具 本校特色之產 學合作案 4. 鼓勵學校教師 參與公民營企 業之技術服務 及建教合作等 計畫，以增加 實務經驗，提 升產學合作案 之品質(教務 處) 5. 表揚產學成果 優良教學單位 及計畫主持人 (研發) 6. 訂定「專利及 技術移轉辦 法」	1. 強化教師與 業界互動機會 及執行動機， 進而增加產學 合作計畫案件 數及總金額 2. 增加教師申請 專利及技術 升等的件 數、順應教育 部鼓勵技術 升等的政策
第 36 頁	十一、拓展國	1. 加強國際學	1. 持續規劃辦理	1. 藉由國外志

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 37 頁	際化業務	術參訪與交流	國際志工或人文交流 2. 藉由與姐妹校合聘機制，推動國際合作型學術研究計劃 3. 持續與國外知名學府簽訂合作備忘錄並落實合作內容 4. 積極協助教學單位辦理國際交流活動、外賓接待，適時與人文室辦理國際親善大使培訓事宜 5. 鼓勵教學單位積極爭取政府單位國際交流專案經費 6. 定期彙整暨表揚教學單位之國際交流成果 7. 藉由校內經費、計畫案補助或其他外援，補助優良暨清寒學生出國交流	工服務與國際人文交流，培養學生國際觀 2. 擴展教師之專業國際觀與提升專業競爭力 3. 國際合作型教學及研究計畫案增加 4. 姐妹校師生交換學習活動質與量的增加 5. 增加清寒生擴展國際觀、豐富人生及學習經驗之機會

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 28 頁 第 29 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師與國外機構共同進行學術研究 3. 辦理國際研討會	1. 學校之國際曝光率與知名度增加，進而提升學校國際學術地位

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			4. 提供學術英文與學術研究諮詢服務，協助教師將研究成果發表於國外知名期刊	
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	4. 提高產學合作質與量	<ol style="list-style-type: none"> 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. 發展與整合具本校特色之產學合作案 4. 表揚產學成果優良教學單位及計畫主持人 5. 適時修定「專利及技術移轉辦法 6. 推動研究型產學合作，提升產學及研究雙重績效 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 強化教師與業界互動機會及執行動機，進而增加產學合作計畫案件數及總額 2. 增加教師申請專利及技術升等的件數、順應教育部鼓勵技術升等的政策
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動教師執行與教學課程相關之產學合作計畫案 2. 將產學合作成果融入課室教材中 3. 鼓勵教師於產學合作計畫中納入學生可參與之活動 4. 師生型產學合作計畫案納入 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效融入產業新知於教學中，提升學生專業知識與實務工作之連結 2. 提供師生及外賓了解本校產學合作執行主題及成效

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			「產學合作實施辦法」 5. 落實產學合作成果展示，計畫結案後製作成果海報展並展示於學術長廊	
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	2. 辦理國際學術研討會	1. 積極協助主辦或協辦國際參訪及國際交流，以提升與國際學術單位合作之目標 2. 主動或協助邀請國際學人蒞校客座或辦理專題演講 3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果	促進國際專業人才及學術交流

4、教師升等

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 15 頁	三、提高教學品質	2. 延聘優秀師資及人才	3. 選送現有專任講師進修國內外博士學位。	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 15 頁	三、提高教學品質	3. 持續辦理教師在職進修	5. 鼓勵現有專任講師進修國內外博士學位。	現有專任講師進修國內外博士學位 29 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 29 頁 第 30 頁	五、提升學術研究品質	1. 提升國際學術地位	2. 推動教師與國外機構共同進行學術研究 3. 辦理國際研討會 4. 提供學術英文與學術研究諮詢服務，協助教師將研究成果發表於國外知名期刊	1. 學校之國際曝光率與知名度增加，進而提升學校國際學術地位
第 36 頁	十、產學合作與建教合作	5. 提升產學合作成果應用於教學實務	1. 推動教師執行與教學課程相關之產學合作計畫案 2. 將產學合作成果融入於課程教材中 3. 鼓勵教師帶領學生執行產學合作計畫案 4. 師生型產學合作計畫案納入「產學合作實施辦法」 5. 落實產學合作成果展示，計畫結案後製作成果海展並展示於學術長廊	1. 有效融入產業新知於教學中，提升學生專業知識與實務工作之連結 2. 提供師生及外賓了解本校產學合作執行主題及成效
第 37 頁	十一、拓展國際化業務	2. 辦理國際學術研討會	1. 積極協助主辦或協辦國際參訪及國際交流，以提升與國際學術單位合作之目標 2. 主動或協助邀	1. 主動辦理校級及協辦系級之國際專業人才及學術交流以提升國際學術單位合作之目標，以提升本校

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			請國際學人蒞校客座或辦理專題演講 3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果	國際曝光率與知名度。 2. 主動或協助邀請國際學人蒞校客座或辦理專題演講，預估102年度辦理3件。 3. 定期彙整暨表揚教學單位之國際學術研討會成果。

7、改進教學

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第15頁	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。	1. 提升教師教學品質 (1) 辦理校級教學研習活動，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。 11. 積極推動實務教學與個案教學。	4. 辦理數位教學研習活動，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，提高教師投入教學動機及熱忱。 11. 提昇教師教學與實務結合應用之知能，使學生畢業後與職涯順

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				利接軌。
第 22 頁		3. 持續辦理教師在職進修	1. 辦理教材、教學法與教師成長研習會及工作坊。	1. 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 22、23 頁		4. 擴充教學設施及環境	2. 充實非同步遠距教學設備與資源。 6. 推動教育部專案計畫建置所系科特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實 13. 建立類哈佛情境模擬教室，強化資訊個案實務教學。	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 23 頁		5. 建立教學品質管理制度	3. 辦理教師教學評核及教學評量與輔導。 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。	3. 落實教學評量制度，有效提供教師教學改進之參考。推動各項教學服務輔導措施，改善及提昇教學品質。 6. 表揚及獎勵教學績優教師，鼓勵教師持續精進教學品質。 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. 辦理新進教師相關研習活動，

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
				協助熟悉校園及人文特色。 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。
第 24 頁	三、提高教學品質	8. 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(研發)	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)

8、學生事務與輔導

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 20 頁	二、落實全人教育理念	2. 落實生活與品格教育	3. 注重學生服儀整潔，穿著標準制服，生活力行簡樸節約 6. 建立學生生活預警制度，遇重大違規及特殊事件，均主動與學輔人員、家長連繫，共同輔導	3. 樹立青年學子身心健康之新形象 6. 建立學校教育和家庭教育之間友善的互動機制
第 26 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	透過持恆的生活輔導教育，協助學生在潛移默化當中培養良好生活作息，成為有自律、榮譽感之青年
第 26 頁	四、加強推行	3. 強化學生社	6. 設置各類學	提升學生社會適

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	學生多元輔導	會適應輔導	生社團，鼓勵學生參加，學習正常社會互動方法	應能力與培養良好人際互動技巧
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	4. 強化學生自治與領導能力輔導	<p>4. 定期召開各系及社團協調會，培養學生溝通協調之能力、社團發展及提昇社團服務品質</p> <p>5. 依據本校「學生自治團體設置及輔導辦法」，由學生幹部執行社團管理，培養學生自治及管理能力</p> <p>6. 落實社團自行籌劃、執行活動辦理，積極鼓勵學生參與校外辦理之學生自治及服務學習相關會議及研討會</p> <p>7. 設置各類學生班級及社團幹部，使學生學習人際互動方法與技巧</p>	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
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	7. 強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施	1. 輔導學生社團，提昇校園優質文化、關懷臨近及偏	1. 強化學生社團活動自我發展能力，培養學生關懷社區，

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			遠社區，帶動中小學社團發展之活動 2. 學生社團護照、志工服務，課外活動系統簽證之推行與電腦資訊化 3. 定期召開學生社團幹部研習營 4. 每年辦理學生社團評鑑，提昇學生社團發展品質 5. 積極參與校外績優社團選拔，提昇社團發展品質 6. 與慈濟大學人文社會學院協調學生活動場館共用與學生社團交流	從事社會服務，進而落實「慈、悲、喜、捨」校訓之精神 2. 基於慈濟資源共享原則，提供學生更優質的社團活動空間，活絡學生社團活動發展，並透過本校與慈濟大學學生社團相互交流，激盪出更多創意思考能量
第 28 頁	四、加強推行學生多元輔導	9. 積極推動服務學習	1. 推動學生社團從事帶動中小學社團發展與社區服務 2. 鼓勵學生社團參與慈濟環保站之資源回收 3. 實施志工服務認證	培養學生具有「飲水思源」、「知福、惜福、再造福」的高尚情操，回饋社會
第 26 頁	四、加強推行	2. 提供學生身	1. 辦理壓力、情	1. 強化學生心理

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
	學生多元輔導	心健康諮詢與服務，健全人格發展	緒管理相關之主題輔導及講座 2. 實施個別諮商服務 3. 實施小團體輔導 4. 實施與憂鬱情緒相關之心理測驗 5. 辦理壓力、情緒管理相關之班級座談 6. 加強傳染性疾病防治與宣導 7. 免費提供家醫科門診與健康諮詢服務 8. 辦理健康促進活動 9. 強化導師輔導及轉介功能，落實三級預防輔導機制	健康，提昇學生情緒管理能力 2. 提昇自我保健與健康自主管理能力
第 26 頁	四、加強推行學生多元輔導	3. 強化學生社會適應輔導	1. 辦理人際關係相關之主題輔導及講座 2. 公告人際關係相關之輔導專欄 3. 實施個別諮商服務 4. 實施小團體輔導 5. 辦理人際關	提升學生社會適應能力與培養良好人際互動技巧

校務長程 發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
			係相關之班級座談	
第 27 頁	四、加強推行學生多元輔導	5. 強化學生生涯規劃輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理生涯發展相關之主題輔導及講座 2. 公告生涯發展相關之輔導訊息 3. 實施個別諮商服務 4. 實施小團體輔導 5. 實施生涯發展相關之心理測驗 6. 辦理生涯輔導班級座談 7. 辦理新生學涯適應座談 8. 辦理應屆畢業生生涯輔導班級座談 9. 每學期舉辦師生綜合座談及職涯規劃講座 10. 舉辦臨床實習講習及邀請現職相關產業領域專家學者、學長姊，專題演講及返校分享現身說法 11. 辦理醫療院所校外教學參觀及相關職場觀摩 	強化學生生涯規劃能力與正確就業認知，充實學生職涯試探經驗與就業準備

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	四、加強推行學生多元輔導	8. 加強學習、文化、身心與經濟弱勢學生輔導(學務)	1. 實施個別諮商服務 2. 邀請弱勢學生參與志工訓練，培養其自信，並能從自身的體驗中懂得珍惜與感恩 3. 實施小團體輔導，強化優勢能力的發展 4. 辦理逆境智商相關之主題輔導及講座	1. 強化弱勢學生發展能力，認識自我，並能培養自信，進而發展回饋感恩的心 2. 協助弱勢學生順利完成學業

9、行政人員相關業務研習及進修

校務長程發展計畫	計畫目標	計畫項目	執行重點	預期效益
第 24 頁	八、落實終身學習觀念	5. 推動全校師生終身學習	2. 鼓勵教職員參加校內外與本職相關業務成長研習。	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【如附件三】

二、慈濟技術學院校務五年發展計畫【如附件四】

※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）

103 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)
\$ 7,064,712	\$ 23,099,245	\$ 30,163,957	\$ 3,016,396	\$ 33,180,353

	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	\$ 4,945,298	\$ 16,169,472	\$ 2,111,477	\$ 2,119,414	\$ 6,929,773	\$ 904,919
合計	\$23,226,247			\$ 9,954,106		
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						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$ 17,213,636	81.52%	\$ 1,721,364	81.52%	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	\$ 3,319,316	15.72%	\$ 331,931		15.72%
	小計	\$ 3,319,316	15.72%	\$ 331,931		15.72%
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】)	\$ 581,818	2.76%	\$ 58,182	2.76%	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	\$ 21,114,770	100%	\$ 2,111,477	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	\$90,909	1.00%	\$9,091	0.10%	
	製作教具	\$136,364	1.50%	\$13,636	0.15%	
	改進教學	\$609,091	6.73%	\$60,909	0.67%	
	研究	\$1,881,818	20.80%	\$188,182	2.08%	
	研習	\$545,455	6.03%	\$54,545	0.60%	
	進修	\$958,182	10.59%	\$95,818	1.06%	（註六）
	著作	\$731,818	8.09%	\$73,182	0.81%	
	升等送審	\$104,545	1.16%	\$10,455	0.12%	
	小計	\$5,058,182	55.90%	\$505,818	5.59%	
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	\$445,455	4.92%	\$44,545	0.49%	
	小計	\$445,455	4.92%	\$44,545	0.49%	
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 】）		\$181,818	2.01%	\$18,182	0.20%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		\$172,727	1.91%	\$17,273	0.19%	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	\$1,563,733	17.28%	\$156,373	1.73%	（註七）
	軟體訂購費	\$1,627,273	17.98%	\$162,727	1.80%	
	其他	\$-----	%-----	\$-----	%-----	
	小計	\$3,191,005	35.26%	\$319,101	3.53%	
總 計	\$9,049,187	100.00%	\$904,919	10.00%		

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，領有月退休之教師，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	大腦活化遊戲組	老人腦部活化訓練卡匣/ 回應遙控器	1	組	35,000	35,000	學生可在老人活動設計課程中學習如何使用腦部活化之輔具設計活動，促進老人認知功能	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期照護實習活動帶領	
A002	回想訓練機	1、顯示器-內建 HDMI 端子輸入、AV 端子輸入、色差端子輸入 2、主機-作業系統 Windows7(含以上)、硬碟 500GB(含以上)/光碟機 DVD 燒錄機/觸控模組/內建回想訓練軟體	1	組	112,000	112,000	學生可在老人活動設計課程中學習如何使用回想之輔具設計活動，促進老人記憶能力	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期照護實習活動帶領	
A003	溝通輔助器	具音量調整鈕、收音麥克風、電源鍵、觸碰式揚聲器、觸碰式開關	1	個	14,000	14,000	學生能學習運用溝通輔具以促進老人溝通及互動	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期	

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
									照護實習活動 帶領	
A004	身體組成分析儀	1、身體組成分析儀 2、雷射印表機 3、報告紙	1	組	310,000	310,000	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 用於長期照護及長期照護實習老人評估	
A005	上下肢主被動運動訓練器	提供上肢及下肢主動與被動運動	1	組	106,000	106,000	學生能學習瞭解加強老年人運動的重要性，能運用簡易型上下肢主被動運動訓練器，加強長者的肌肉力量，提升照護品質	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於老人護理、居家護理及專題製作課程及長期照護實習	
A006	二合一手腳運動器	提供訓練手臂及雙腳的肌肉力量	1	組	28,000	28,000	學生能學習加強長者手腳的運動，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	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於老人護理、居家護理及專題製作課程及長期照護實習	
A007	半身麻痺體驗裝置	拐杖、腳部模擬器、腰部支撐帶、肘部支撐帶、背心、束縛手套、收納箱	2	組	42,500	85,000	學生能模擬中風者因肢體及心理之種種困難所引起的不方便，提升	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於老人護	

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
							同理心與關懷的態度		理、居家護理課程	
A008	周邊血管注射模擬訓練系統	1. 廣泛且全方位用以訓練建立周邊血管之互動型自學系統。2. 具完整課程之自學講習導引可漸進式地改善學員之技巧及認知。3. 具真實之 3D 畫面及力量回饋之觸感以建立一真實之環境經驗。4. 模擬真人病患可反應流血、腫脹及其他之生理效應。	1	組	720,000	720,000	為使學生能專精於全方位建立周邊血管而提供案例實情、模擬演練以豐富學習之內容	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 靜脈導管植入技術為侵入性護理技術，臨床實習需要學生實際操作，因此，良好的課程訓練極其必要，侵入性技術需擬真人回饋系統輔助教學，以提高臨床實習時靜脈導管植入技術成功率，以及降低病患痛苦與相關合併症	
A009	肺病體驗裝置	含特製束腹、拋棄式模擬阻塞呼吸道面罩、教學手冊(或光碟)、流量計	1	組	50,000	50,000	讓學生體驗吸煙引起的慢性阻塞性肺病 (COPD) 和其他疾病造成肺部呼吸困難的感受，進而了解吸煙對身體造成的傷	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於內外科護理學實驗課程、帶動中小學或社區服務可做為民眾衛生	

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
							害		教育課程	
A010	反應遲鈍體驗裝置	特製蛙鏡模擬扭曲的視力、方向和察覺力、特殊手套、假鈔、教學指南	2	組	18,000	36,000	1. 特殊手套了解濫用藥物的後果包含手部靈活度和觸覺敏銳度降低的造成基本生活能力上的不便 2. 戴上特製蛙鏡和特殊手套後，可發現最基本的數錢動作和打字都很困難	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於內外科護理學實驗課程、帶動中小學或社區服務可做為民眾衛生教育課程	
A011	靜脈血管顯示裝置	1. 可用電池或鋰電池 2. 完全充電後連續操作時間(靜脈燈開啟):可執行標準程序的次數:300次(+50) 3. 操作環境於一般光暈下不受日光燈、白熾燈泡等的影響,可清楚呈現像 4. 攝影燈支架	2	組	344,000	688,000	讓學生可清楚瞭解血管分佈的位置	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 靜脈血管顯示裝置為輔助靜脈導管植入技術之先進設備,提供執行靜脈導管植入時適當血管的選擇,減少選擇注射部位時間以提升教學效率,增進靜脈導管植入技術成功率並減少侵	

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
									入性技術相關 合併症	
A012	乳房模型	肩掛式 尺寸：約 33x23x9cm 矽膠材質	2	組	40,500	81,000	具產前及產後乳房按摩及護理練習，可做乳腺，乳頭按摩練習	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 用於健康評估 與身體評估護 理學課程，搭配 OSCE 課程	
A013	浮腫觸診模型	穿戴式 大小約 W10 * D23cm 材質：軟質特殊樹脂製	5	組	29,000	145,000	1. 重現正常的皮膚與四階段不同程度的浮腫的皮膚 2. 使用接近壓痕恢復速度的快慢與壓迫的感觸與浮腫皮膚的特性的素材製作 3. 因是穿著式，所以可以實際套在人或模型的小腿	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 1. 主要運用於 二技及五專的 身體評估實驗 課程，教導學生 如何辨識病患 有無水腫及水 腫的嚴重度 2. 此項評估對 於臨床實習或 工作的各科護 生或護理人員 是一項基本必 備的能力，可強 化學生評估水 腫的能力	
A014	血壓測量訓練 模型	本體：成人女性手臂模型 重量：約 1kg	2	組	96,000	192,000	團體教學、考試、 自主學習、授課用	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施	

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
		尺寸：約 W67 x D18 x H22 cm 材質：軟質特殊樹脂					的最佳訓練模型，可看見數值（減壓速度/血壓值）擬真感從血壓計氣囊的綁縛到聽診、診斷，可進行有臨場感的實習 重現豐富的病例，不只有各種的血壓值，也可體驗到用言語很難解釋的病例，可讓學生更清楚血壓變化的聲音		及環境 用於基本護理學實驗課程、夜間基本護理學輔導課程	
A015	直腸診察用模型	成人男性的臀部模型，如一般實體大小，重量：約 6 kg，軟質特殊樹脂製材質 1. 疾病模型：正常、癌症(大)、癌症(小)、息肉、症狀是採用裝酒 (Unit) 交換式。 2. 女性：觸診用子宮頸部 (正常)。 3. 男性：觸診用前立腺 (正常)。	2	組	144,000	288,000	為了訓練直腸的指診技術，所以開發了這個模擬用具，呈現接近真人觸感，它約可以觸摸到 7 公分的深度，直腸指診的同時可以接觸前列腺、子宮頸部	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施及環境 用於基本護理學實驗課程、夜間基本護理學輔導課程	
A016	皮內注射模型	1. 本體：成人手腕模型，	5	組	54,000	270,000	1. 使用接近實際	護理系	提高教學品質-	

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
		膚色:黃色 2. 如一般實體大小的成人手腕 3. 手臂尺寸:長 20*寬 10*高 7(cm)±2cm 4. 含注射軟墊及收納盒					觸感的素材 2. 注射的部位是前腕屈側的皮膚 3. 由於採用柔軟的材質,注射部位的皮膚被針挑起時注入液體皮膚會擴張膨脹,再現實物感 4. 模型在注射後注射部位皮膚會出現清楚的半透明膨疹(呈現水泡狀)可看到注入液體的情形		擴充教學設施及環境 用於基本護理學實驗課程、夜間基本護理學輔導課程	
A017	數位模擬人訓練系統	一、呼吸道特徵 頸部具開口並可換頸皮,可操作各式呼吸道處置之技術,含呼吸面罩通氣、口咽和鼻咽呼吸道置換、氣管內管插管、逆行插管、氣道內視鏡插管...等訓練。 自發性呼吸特徵:胸部可自發性起伏,可聽診呼吸聲音,可控制病人的自發性呼吸和調整速率。 舌頭腫脹:舌頭會嚴重的	1	組	1,800,000	1,800,000	用以提升訓練高級救命術之主要技能,為因應不同學員之需求,可預設劇情程式以利講師自訂內容即時掌控,可適用於急救現場、運送中及院內模擬訓練,具完整之電子式記錄可真實呈現訓練過程,操控介面可使用無線	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於成人護理學課程、身體評估課程,搭配OSCE課程	103.02.19 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
		<p>腫大，當舌頭與咽部腫脹時，使用喉鏡時會非常困難可模擬張力性氣胸以進行訓練針刺式氣胸減壓術及胸管放置。</p> <p><u>二、心功能</u> 超過 1000 種以上心電圖波型供選擇，胸前具 3 或 4 點 ECG 接點，可執行心外按摩，電擊去顫訓練，體外節律器功能，閾值可調整。</p> <p><u>三、脈搏</u> 脈搏強度與血壓有相關性，兩側對稱的頸動脈搏，左手臂具有臂動脈和橈動脈脈搏。</p> <p><u>四、血壓</u> 可用觸診和聽診測得，左手臂可測得與脈搏同步之 Korotkoff 音，收縮壓與舒張壓具相關性，可調整音量。</p> <p><u>五、循環系統技術和靜脈藥物管理</u> 靜脈注射練習手臂(右手臂)有可置換的皮膚與靜脈，靜脈投藥或是點滴注</p>					或有線方式，有內建攝影系統以便課後綜合討論			

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
		<p>入，具皮下及肌肉注射位置。</p> <p>六、聲音</p> <p>內建模擬病患的聲音，心臟的聲音與 ECG 同步，肺音與呼吸速率同步，可設定單側或雙側肺音之變化，正常或異常腸音之設定，可聽診心、肺和腸道音，音量可調整。</p> <p>七、事件紀錄及劇情功能</p> <p>假人身上具感測器可自動地產生感應和輸入，含開啟呼吸道、觸摸動脈、開始通氣/結束通氣…等，可手動紀錄事件功能，含 ABC 動作與治療、各種動作與治療、給藥記錄輸入，記錄報告內容包括文字及參數報告、現場存錄之影音及病患生理監控器連續畫面記錄，並以內建系統軟體整合同步撥放，以利課後之回顧檢討。具劇情編輯功能可依課程內容需求預先設定病情變化，提供各種情境模擬及病患模式。</p>								

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
A018	眼耳鏡組	壁掛式眼鏡組/耳鏡組	1	組	45,000	45,000	可壁掛在病床上使用	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 用於身體評估 護理學實驗課 程	
A019	CPR 模型	1. 可模擬訓練心肺復甦術之成人半身假人。2. 胸前具擬真人之胸骨與肋骨板之標示,以利學生學習按壓位置之確認。3. 吹氣時,胸部可起伏,可做壓額抬顎。4. 根據聲音提示可確定正確的按壓深度。5. 聲音指示可關閉,以利模擬真實施救場景。6. 具全面可拆式換氣道組(含 PVC 肺袋)及橡膠臉皮,方便課後更換。	5	組	10,000	50,000	教學課程使用,讓學生學習如何正確施行成人CPR的相關技術	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 用於內外科護 理學實驗課 程、運用與提升 本校師生 CPR+AED 證照 率、帶動中小學 或社區服務可 做為民眾衛生 教育課程	
A020	心臟電擊器	成人及小兒貼片,配件包,電池,充電座,電擊貼片,訓練機遙控	1	組	22,000	22,000	教學課程使用,讓學生學習如何正確施行成人電擊的相關技術	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 用於內外科護 理學實驗課 程、運用與提升 本校師生 CPR+AED 證照 率、帶動中小學	

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
									或社區服務可 做為民眾衛生 教育課程	
A021	喉頭鏡組	1. 成人用，光纖式不銹鋼 材質喉頭鏡 2. 每組包含把手，葉片及 硬式攜帶箱	1	組	24,000	24,000	教學課程使用，讓 學生學習如何正 確施行成人插管 相關技術	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 用於內外科護 理學實驗課程 之呼吸通道護 理	
A022	產後子宮觸診 模型	1. 特殊軟質矽膠材質製 作，外觀一體成型，主體 內含可替換的子宮、恥骨 及脊椎之構造，模擬子宮 觸診練習。2. 外陰部構造 模擬真人製作，有大小陰 唇構造，外形逼真，可練 習會陰沖洗及陰部檢 查。3. 產後子宮模型共有 四種不同階段。	6	組	120,000	720,000	可替換的子宮、恥 骨及脊椎之構 造，子宮收縮階 段模型共四個，模 擬子宮觸診練習， 外陰部構造模擬 真人製作，有大小 陰唇構造，外形 逼真，學生可練 習會陰沖洗、陰 部檢查，讓學生 瞭解及分辨穿衣 觸摸與直接接觸 身體觸摸產後子 宮收縮的不同	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 運用於產科護 理學實驗課 程，透過模型 教授學生學習 並熟練產科護 理技術，學生 於產科實習時 能應用於臨床 個案評估與照 護	
A023	腦波光球	感應器，高效能 LED 燈， 約一千六百萬種色彩，明 亮度為單色或循環色，聲	1	組	18,000	18,000	學生可在老人活 動設計課程中學 習如何使用腦部	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
		音播放有音效功能的燈，RF 傳輸約兩公尺					活化之輔具設計活動，促進老人認知功能		用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期照護實習活動帶領	
A024	大腦活化遊戲組	老人腦部活化訓練卡匣/回應遙控器	1	組	35,000	35,000	學生可在老人活動設計課程中學習如何使用腦部活化之輔具設計活動，促進老人認知功能	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期照護實習活動帶領	
A025	保健體感系統	含體感影像擷取裝置及視訊運動偵測模組	1	組	57,000	57,000	學生可在老人活動設計課程中學習如何活動，促進老人身體活動功能	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 用於長期照護、高齡輔助另類療法、專題製作課程及長期照護實習活動帶領	
A026	個人電腦	CPU: Intel Core i5 3.3GHz(含)以上 RAM: DDR3 16GB 以上 HDD: 500 GB 以上、	30	台	27,000	810,000	汰換健康管理資訊室及互動教學教室電腦設備	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 改善健康管理資訊室及互動	103.02.19 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
		7200rpm 含復活卡 含微軟 GGWA 教育版軟體							教電腦資訊相 設備，提高教學 及學品質 提升專題實作 能力，深化學生 就業之專業能 力	
A027	彩色投影器	5000 流明(+500) 含安裝	1	台	50,000	50,000	汰換多功能E化教 室	醫務管理 系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 整合校內教學 資源，提升教師 教學效能及教 室上課環境品 質	
A028	物性測定儀	1. 荷重範圍：至少包含 ±50Kg; 荷重精度：±0.5% 於相對讀值含以下。2. 顯示方式：可顯示力量 (g)、應力、位移(mm)、 應變、速度(mm/s)。3. 質地測試模式：可進行壓 縮、拉伸、穿刺、切斷、 剪切、彎曲、擠壓、附著、 脆度、咀嚼(TPA)、蠕動、 食品藥物測試、鬆弛測 試、控制模式、爬行測 試、撕裂測試等試驗。4.	1	套	840,000	840,000	1. 教學及研究使 用 2. 此儀器設備 用於超音波彈性 影像教學 3. 主要 用於測量並驗證 接受超音波掃描 物的彈性與應力 4. 可進一步用於 軟組織物理特性 分析	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 1. 中長程系所 發展與產業連 結之多元跨領 域人才培育，本 項目結合醫用 心臟超音波產 業及醫用婦科 超音波產學 2. 在教學上即 可作為大學部	103.02.19 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
		試驗治具：需附硬度試驗治具 D10/D25/D36 黏性試驗治具 $\phi 5$ 。							與研究生教學研究重要儀器設備，並強化超音波影像教學	
A029	壓力測定儀	1. 外套式超音波探頭夾具 2. 顯示最大壓力：至少 10 公斤重，顯示最小壓力：至少 1 公克重 3. 顯示 X、Y、Z 三軸角度 4. 自動校正歸零功能 5. 提供 USB to RS232 連接線及驅動程式	1	組	388,000	388,000	1. 教學及研究使用 2. 此儀器設備用於評估超音波掃描技術 3. 主要用於測量超音波探頭施予掃描物的壓力與角度 4. 有助於訓練學生操作超音波時的最佳力量及適當方位	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 1. 中長程系所發展與產業連結之多元跨領域人才培育，本項目結合醫用心臟超音波產業及醫用婦科超音波產學 2. 在教學上即可作為大學部與研究生教學研究重要儀器設備，並強化超音波影像教學	
A030	蒸餾系統	基座材質：不銹鋼蒸餾管 加熱室 2000 ml(± 50) 蒸餾室 2000 ml(± 50) 冷卻管/25 cm 或以上 分液漏斗 250 ml(± 30) 溫度控制器：可調式	2	台	54,000	108,000	1. 研究所生化特論教學(蒸餾純化中草藥)2. 研究生論文研究(蒸餾純化中草藥)3. 承接校外產學案(蒸餾純化中草藥)	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 與中長程設置生醫農業研發中心教學及研	

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
									究結合	
A031	固液萃取裝置	萃取槽容量 15 公升(+5)，游水分離器附支架，加熱板約 30x30cm，溫度控制器：5-300°C(±5°C)，低溫循環槽：20 公升(+5)	1	組	131,000	131,000	1. 研究所生化特論教學(中草藥精油萃)2. 研究生論文研究(中草藥精油萃)3. 承接校外產學案(中草藥精油萃)	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 與中長程設置生醫農業研發中心教學及研究結合	
A032	攝影機	高畫質觸控攝影機(或同等級)，3.5 吋觸控翻轉 LCD 螢幕(+1 吋)，10 倍光學變焦 (+2)，預錄功能	1	台	42,000	42,000	解剖人文活動紀錄	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 強化中長程有關慈濟人文與服務學習辦學特色	
A033	電視機	背光源 LED 螢幕尺寸 55" 吋±5 解析度 1920*1080±300	2	台	55,000	110,000	1. 超音波影像教學使用 2. 影像處理教學使用	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 1. 中長程系所發展與產業連結之多元跨領域人才培育，本項目結合醫用心臟超音波產業及醫用婦科超音波產學 2. 在教學上可	

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
									實施多樣化教學模式與實務課程，作為大學部與研究生教學研究重要儀器設備，並強化超音波影像教學	
A034	個人電腦	CPU: Intel Core i5 3.3GHz(含)以上 RAM: DDR3 16GB 以上 HDD: 500 GB 以上、 7200rpm 含螢幕	0	台	0	0	研究生研究室電腦老舊汰換(依電算中心規劃汰換電腦之優先序，評估目前所用機型為較久前的規格，研究生需查詢準備製作及處理較為大量的資料或圖像，故電算中心建議編列申請)	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	103.02.19 專責修正
A035	資料分析軟體	電腦輔助質性資料分析軟體 NVivo 10 Full License 或最新版	1	套	28,000	28,000	資料分類 研究主軸萃取 理論模型形成	行銷與流通管理系	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 NVivo 10 軟體主要應用於輔助本系教師質化研究的進行。在科學哲學方法論裡談論	

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
									到質化研究本身最大的價值在於它分析上的彈性和創意，為行銷與管理領域研究經常為建構實務情境，了解環境與研究主體互動所必備的輔助工具，跳脫實證主義科學在社會科學應用上的限制，使本系教師在研究資料分析上能兼具質性與量性研究的產出能力	
A036	客戶關係管理系統	CRM 客戶關係管理系統 包含:基本資料及管理維護系統,與客戶維繫管理模組,銷售活動管理模組,行銷活動管理模組及服務支援管理模組 授權年限:二年 授權人數:200人	1	套	304,000	304,000	顧客管理關係相關課程使用	行銷與流通管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 導入顧客關係管理,有助於本系協助學生考取鼎新顧客關係管理師證照,可以協助學	

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
									生到有導入相關企業實習與工作，例如遠雄悅來飯店。此外，花蓮許多民宿與飯店也需要類似的資訊軟體與管理職能，因此有助於本系教師進行產學合作	
A037	應用程式開發工具	Embarcadero RAD Studio XE4 或最新版 單機教育版	1	套	15,000	15,000	專題製作教學用	行銷與流通管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 產學合作融入實務專題，製作網路行銷相關應用	
A038	影音剪輯軟體	威力導演軟體 授權年限：永久 授權人數：不限	0	套	0	0	教學用	行銷與流通管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	刪除 103.02.19 專責修正
A039	多視埠影音設備	有效畫素：約 768HC*494V(+/-100) 影像輸出 (NTSC):S-Video Composite 端子視訊終 端整合控制	1	組	113,000	113,000	專業教室設備更新	行銷與流通管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 此設備為建置個案教學研討室之微觀教學	

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
		即時錄製系統升級 攝影機擷取卡 主機韌體更新及系統介面程式修改							用。微觀教學是結合現代化的教學媒體設備與教學理論，在可控制的教學環境中，訓練教師的課堂教學技能。微觀教室的建置，除了可做為教學觀摩之外，藉由先進的錄製系統錄製教學課程，透過影音資料的回顧，老師可檢討教學過程，予以修正，進而精進老師的教學能力	
A040	攝影機	XLR 輸入 HDV 錄影格式 解析度： 約 1920*1080(+/-100) 10bit(+/-2) FULL HD 可使用硬碟或記憶卡作為存儲空間 或同等品規格	0	台	0	0	此設備有助於提升行管系教學與服務品質 1. 教學方面：指導學生拍攝廣告、微電影、紀錄片，可運用於企業概論、綠色創新與產品管理、企業人	行銷與流通管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	刪除 103.02.19 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
							文、門市服務、消費者行為等課程 2. 服務品質：參與競賽廣告或微電影比賽，參與各式活動，拍攝新聞帶，拍攝學生活動，可用於招生簡介			
A041	公佈欄	1. 強化水晶玻璃, 烤漆坡璃筆槽, 具防止眩光的效 果, 可降低灰塵及指紋的 殘留, 兩種尺寸: 約 210*120cm/180*120cm(均可+-10cm) 2. 白皮固定鋁合金天地 柱組: (1) 天地柱尺寸約 8*8*32.8(cm)+-3cm (2) 橫桿尺寸約 4*4*19.4(cm)+-1cm	1	組	234,000	234,000	改善教學設備, 提 升教學品質	行銷與流 通管理系	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 此項為公佈欄 與白板兩用, 設 置於個案教學 研討室之左、 右、後方之牆 面, 做為管理相 關課程之個案 教學使用。包括 管理學、行銷管 理、流通管理、 消費者行為、行 銷研究、創新創 業管理等課程 之個案討論用	
A042	液相層析儀	一、快速純化層析儀: 內 含觸控顯示螢幕, 溶媒的	0	台	0	0	1. 研究生教學與 研究 2. 括增產學	研究發展 處-貴重及	提昇學術研究 品質-建立具區	改由學校 經費支應

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
		<p>雙幫浦，波長紫外檢測器，蒸發激光散射檢測器（同步訊號檢測），收集盤，注入器和操作軟體等。1. 樣品進樣：自動液體或固體進樣。2. 觸發收集訊號模式：紫外光波長訊號，蒸發激光散射訊號，斜率，起始值，可單一或多重訊號選擇。二、高效層析分析系統：1. 四元梯度幫浦，雙活塞及步進馬達設計。2. 流速範圍：0.1 - 40 毫升/分鐘（±3%誤差），可程式化（含分析時間，滯開始/停止時間）。3. 流速準確性：±1.0%（在流速 1.0 毫升/分鐘）。4. 再現性：±0.1% RSD（在流速 1.0 毫升/分鐘）。5. 壓力脈衝：約小於 0.1MPa 或 1.0%。6. 溶媒混合器體積：10 - 500 微升。7. 波長程式化：約十階段。8. 高壓注射閥：含 200 微升管路和位置感應器。9.</p>					研究能量 3. 建構教師跨領域研究平台	精密儀器中心	域性特色之基礎與應用研究	103.02.19 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
		含軟體，電腦及螢幕								
A043	萃取爐控制系統	<p>一、烘箱式萃取爐控制系統：1.系統溫度控制室溫至 220°C(精準度至 0.1°C)2.系統壓力控制：操作壓力 500 bar(max)3.萃取槽配置：1L 與 60ml 高壓不鏽鋼萃取槽(含強力密封圈及金屬燒結式過濾片(濾徑 70 μm)4.雙重萃取：可裝設萃取裝置/管路5.槽體管線清洗：可外接溶液注射裝置清洗管路6.流量控制：可調式流量(CO2)控制，可顯示氣態流量 7.控制閥體：外掛式，以避免閥體過熱。</p> <p>二、數位式 CO2 壓力控制系統：1.系統輸出壓力 1500~7250psi。2.系統輸出流量：200ml/min(在 4350psi 下)3.控制監看系統 4.含安全裝置與防護：過壓操作異常警報裝置、過壓系統急停裝置及自動斷氣裝置、過壓安全</p>	0	台	0	0	1. 研究生教學與研究 2. 擴增產學研究能量 3. 建構教師跨領域研究平台	研究發展處-貴重及精密儀器中心	提昇學術研究品質-建立具區域性特色之基礎與應用研究	改由學校經費支應 103.02.19 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
		洩壓裝置(全流量式) 三、低溫冷卻控制：溫度 範圍-20~90℃±0.1℃、溫 度精度±0.1℃、容量 9~10L								
A044	遠距教學系統	包含發音基礎課程、基礎 會話一課程、基礎會話二 課程、進階會話一課程、 進階會話二課程、進階會 話三課程、商用日語課程 等七大課程 授權期限：2年 授權使用：至少15台電 腦	1	套	159,000	159,000	日語學習	通識教育 中心	提高教學品質- 提高學生基礎 素質能力與競 爭力 配合學校發展 國際交流政 策，提升學生學 習日語的能力	
A045	英語學習管理 系統	1. 初級課程、中級課程、 高級課程、商業課大約個 60單元 2. 支援資源網與英檢	1	套	384,000	384,000	英語教學	通識教育 中心	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 配合語言教學 中心推動學生 英語自學方案	
A046	中文自學練習 系統	1. 前台學生語文練習及 寫作上傳模組及成績顯 現等 2. 後台教師批閱及 班級成績管理 3. 班級使 用及成績統計報表提供 4. 校內專屬中文自學平 台+中高等試題 5. 授權2 年 6. 使用人數：2000人	0	套	0	0	教學使用	通識教育 中心	提高教學品質- 提高學生基礎 素質能力與競 爭力	103.02.19 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
A047	自動生化分析儀	1. 檢體項目：至少 25 項 GGT、GOT/AST、GPT/ALT、CPK、LDH、ALP、AMYL、LAP、CKMB、…等 2. Two measurement modes in a single unit 3. 處理速度： 1)chemistry:60tests/hours； 2)Electrolytes:140tests/hours； 3)Combined:77tests/hours 4. 檢體種類：全血、血漿、血清、尿液均可 5. 稀釋功能：自動稀釋再測試 6. 校正方式：QC 卡校正 7. 廢料收藏方式：(自動排出)最多約 80 片 8. 檢體量：10ul、6ul 可切換 9. 裝片方式：自動連續進入/一次可達 20 項 10. 測光準確度： $\pm 0.00020D600nm$ 以內	1	台	770,000	770,000	教學使用	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 提高教學品質-課程實務化以減少產學落差 該儀器可以提供學生實際了解臨床重要生化數據之檢驗方法及可能造成誤差的原因，以避免日後進入臨床工作因檢體採集方法錯誤而造成誤差	
A048	淨氣抽氣裝置	1. 光觸媒:10pieces(枚)或含以上 2. 濾網 3. 紫外光燈 4. 最大流量可達 9cubic meter/min 5. 主	1	台	650,000	650,000	改善解剖教室空氣品質，降低防腐劑刺激性氣體危害	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 提高教學品質及改善教學環	

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
		體結構 SS400 或同等級							境安全 大體解剖實驗室含揮發性有害物質，本設備可過濾有害物質改善解剖教室空氣品質(降低防腐劑刺激性氣體危害)	
A049	擴大器	1. 數位訊源輸入與音量控制 2. 數位輸入: ipod、opt 光纖、COA 同軸、至少 USB2.0 3. 頻率: 20HZ~20KHz 4. 雷射唱盤 5. 主動式音響系統 6. 移動式音響櫃	0	組	0	0	改善南階音樂教室擴聲系統	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	103.02.19 專責修正
A050	個人電腦	CPU: Intel Core i5 3. 3GHz(含)以上 RAM: DDR3 16GB 以上 HDD: 500 GB 以上、7200rpm 獨立顯示卡: 2G Ram 含復活卡及螢幕 含微軟 GGWA 教育版軟體	20	套	32,000	640,000	使用於電子商務實驗室之電腦課程	資訊科技與管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 汰換電子商務實驗室之老舊的電腦設備，提供師生教學、訓練及證照輔導之需要，使師生能有完善的教	103.02.19 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
									學環境，提昇教學品質	
A051	ERP 套裝軟體	企業資源規劃系統-配銷 財務模組 授權年限：5年 授權人數：不限	0	套	0	0	使用於企業資源 規劃課程共計 11 個作業流程模 組，包括：基本資 料與系統管理/訂 單/採購/庫存/總 帳/應收付/固定 資產/票據營業稅 /產品結構管理系 統等	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	103.02.19 專責修正
A052	3D 動畫製作軟 體	教育版(含移動終端發佈 平臺 IOS 及 android 套 件) 授權年限：永久 授權人數:21 人	1	套	1,243,000	1,243,000	使用於數位遊戲 繪圖技術、虛擬實 境影片剪輯、行動 系統設計等課程	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 整合國內外發 展趨勢及產業 需求，本系以發 展「3D 情境模 擬、互動式及虛 擬實境多媒 體」、「雲端行 動通訊網路應 用」及「資訊安 全」及「企業電 子化」等專業特 色領域，此資本 門項目之購置	103.02.19 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
									乃為加強 3D 虛擬實境多媒體的領域特色，充實必要之相關的軟硬體設備	
A053	應用軟體	ADOBE CS6 Master Collection(教育 CLP for WIN)及安裝光碟，版本 6.0 或最新版 授權年限：永久 授權人數：50 人	50	套	29,000	1,450,000	使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影片剪輯、3D 電腦動畫、角色動畫、數位影像處理、影片剪輯及網頁設計等課程	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 整合國內外發展趨勢及產業需求，本系以發展「3D 情境模擬、互動式及虛擬實境多媒體」、「雲端行動通訊網路應用」及「資訊安全」及「企業電子化」等專業特色領域，此資本門項目之購置乃為加強 3D 虛擬實境多媒體的領域特色，充實必要之相關的軟硬體設備	
A054	彩色投影器	3500 流明(+500)	5	台	25,000	125,000	逐年汰換 96 年投影機	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
									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	
A055	列表機	彩色，雷射，A4 規格，含雙面列印器	2	台	35,000	70,000	新增及汰換電腦教室(三)、(四)印表機各一台	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 現有電腦教室(三)及(四)並未設有彩色印表機，為因應教學需求，故編列預算增購給予擴充	103.02.19 專責修正
A056	電腦顯示器	19 吋電容式觸控螢幕最大解析度 1280x1024，USB 介面，可選配 RS-232 介面	0	台	0	0	汰換一般教室數位講桌觸控螢幕	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	103.02.19 專責修正
A057	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 2. 具備擴充埠功能：提供 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-T 2 埠(含)以	16	台	12,563	201,000	逐步汰換宿舍網路交換設備，本校宿舍計 152 台，預計汰換每層樓約 16 台交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 提供本校住宿生之網路學習環境設備，已過使用年限且部份已故障等待汰換。因此，編	

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
		上 3. 於 Layer2/Layer3 提供無阻塞 (Non-Blocking)及線速 (Wire Speed)交換能力 4. 具備 8K(含)以上之 MAC(Media Access Control) Addresses							列此預算進行 逐步更新汰 換,以提供住宿 生穩定的學習 網路環境	
A058	控制器	資訊講桌 E 控主機,內建 60W 擴大機, E 控面板	3	台	21,667	65,000	建置數位講桌維 護品質	電子計算 機中心	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 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。惟 這批數位講桌 已過保固年限 且部份故障,因 此編此預算以 確保教師教學 品質不受影響	
A059	HUB 網路訊號 分配器	網管型乙太網路交換器 (48 埠),具網管功能, 含 Mini GBIC For-SFP*2 光纖接頭(10G)	1	台	70,000	70,000	提供雲端應用服 務	電子計算 機中心	提高教學品質- 擴充教學設施 及環境 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	

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
									學習動機及成就，擴充現有網路學園、學習履歷系統網路連線品質及頻寬	
A060	學術網路主機	高階伺服器(Octo-Core Intel Xeon E7 系列 2.0GHzGHz 二顆)，無作業系統，SAS 硬碟	0	台	0	0	提供雲端應用服務	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	103.02.19 專責修正
A061	電腦管理系統軟體	電腦軟體資訊安全管理工具 授權年限：永久 授權人數：122 人	0	套	0	0	汰換電腦教室四、五系統還原管理之架構，可同時針對 122 台電腦，進行軟硬體之維護與更新，並可提升本校資安及設備良善率	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 因本校電腦教室使用率已近 70%，為確保資訊設備及作業系統之穩定性，避免影響教學進度，故編列此預算以提升數位教學環境之品質	103.02.19 專責修正
A062	MSDN 套裝軟體	MSDN Universal 全年技術文件及光碟續訂(二年)	1	套	50,000	50,000	提供微軟全系列產品，供教師教學及研究使用	電子計算機中心	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 定期採購微軟最新版軟體，滿足全校教師教學研究軟體相	

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
									關需求	
A063	印表機管理系統	1. 升級至 MFP Charging1. Client 端認證程式。2. 支援 vista 版本及 Windows 7 版(含)以上。3. 支援 2008 R2 Server。4. 不需含安裝費用與支援遠端安裝。5. 授權主機上管控至少 20 台印表機的管理。6. RFID 卡機。	1	套	310,000	310,000	付費列印系統升級與維護,減少列印紙張浪費	電子計算機中心	卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化為持續推廣本校校務服務電子化,以提供學生於宿舍及校區可列印所需資料,故編列此預算升級現有僅支援 XP 之管理系統至 WIN 7 以上	
A064	網路偵測安全設備	Paloalto PA-3050 或同等級規格	1	台	2,600,000	2,600,000	1. 建置本校優質的學術網路研究環境,另一方面保護本校降低資安事件之發生。2. 因現有 NetKeeper 資安網路偵測設備,已於 102 年 6 月故障報廢。於 ISMS 風險評估中,已屬高風險之設備,宜儘速編制預算汰換。	電子計算機中心	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境為確保本校數位學習、教學、研究及校務之網路環境安全,降低遭受惡意性的攻擊或破壞,故編列此預算以汰換已於 102 年 6 月所損壞之設備	
A065	學術網路主機	中央處理器: Intel(R)	1	台	400,000	400,000	汰換 98 年所購入	電子計算	提高教學品質-	

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
		Xeon(R) E5-2650*2 以上，記憶體：16GB，硬碟：1TB，或同等級規格					之本校教職員生之 Email 主機	機中心	擴充教學設施及環境 因本校現有的教職員生的 Email 伺服器以使用超過五年，依目前的使用量及頻率來評估確實已需更新，以確保教學、研究及校務上的溝通及聯繫	
A066	動態記憶體	ECC DDR3 記憶體 8GB*12 1066MHz 以上 for DELL PowerEdge R710	1	組	66,000	66,000	虛擬化系統主機記憶體升級，提升 elearning 及 ePortfolio 校園虛擬化資訊設備運作效率	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園 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	
A067	電腦伺服器	Log server	1	台	560,000	560,000	收集機房主要主機記錄	電子計算機中心	卓越行政服務品質-建立責任觀念之資源管理制度 因應個資法實施及建立 ISMS 稽核機制	
A068	硬碟資料消除	1. 壞軌硬碟舊有資料依	1	台	18,000	18,000	符合 ISO27001 資	電子計算	卓越行政服務	

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
	機	舊可以清除 2. 正常硬碟 經 DataErasure 清除後 可還原成一顆乾淨無資 料的硬碟 3. 支援 2.5"/3.5" SATA 介面硬 碟機及 SSD 固態硬碟機 4. 可使用 RECOVERY 資料 回復軟體、作資料清除驗 證、確保已清除的資料完 全無法回復 5. 超強三合 一功能, 具有硬碟資料清 除、硬碟對拷、USB3.0 外接硬碟					安規範：對儲存媒 體的設備、在進行 汰換或報廢時、須 以無法被重新復 原的技術將設備 予以刪除覆寫、確 保資訊已徹底清 除	機中心	品質-例行計劃 管制與考核 為避免本校因 設備之汰換或 轉移時, 不慎外 洩個人或保密 資料以致傷及 校譽, 故編此預 算採購硬碟資 料消除機	
合 計						18,935,000				

附表五

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
---	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	---
合 計										

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						√ 書目管 理軟體	0	種	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	改由學校 經費支應 103.02.19 專責修正
B002	√						456	冊	3,000	1,370,000	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	
B003		√					2292	冊	450	1,031,247	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	103.02.19 專責修正

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								
B004						√ 視聽	277	件	4,500	1,250,000	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	
B005			√ 電子 期刊				0	批	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	改由學校 經費支應 103.02.19 專責修正
合 計										3,651,247				

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	舞台背板架	1. 寬 6 米*高 3 米 (+-50mm) 2. 接頭 3. 底板 4. 斜撐 5. 6 米*3 米電腦帆布出圖 (+-50mm)	1	組	86,000	86,000	學生社團辦理大型活動使用	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 藉由增添舞台背板架，方便學生社團辦理大型活動時更易呈現出活動主題，提升活動辦理之品質	
C002	社團資料櫃	六分柚木雙波(110公分*365公分*35公分)櫃面貼各社團名稱(波麗收邊)	1	個	71,000	71,000	用於社團內部及對外之文宣資料交流	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 藉由增添社團資料櫃，強化學生社團橫向與縱向間訊息流通	
C003	掃描器	1. 低噪音、雙面 CCD 高速掃描設計 2. 超音波紙張重疊饋紙偵測功能	1	台	30,000	30,000	學生社團辦理各類活動前，製作美宣作品及社團活動成果報告掃	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	

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
		3. 採用 LED 光源省電節能 4. 可裝 70-110 張紙的自動送紙器 5. 配備客製化之功能掃描軟體 (Windows 作業系統)					描使用		及設施 藉由增添掃描器，讓學生社團資料保存更為容易與多樣化	
C004	碎紙機	1. 碎紙形式：短碎狀 2. 最大進紙寬度：410mm(+/-30mm) 切紙量：15 張 (+/-5) 3. 垃圾桶容量：100L(+/-10L) 4. 尺寸：(W)660*(H)400*(D)950mm(+/-50mm) 5. 鋼刀結構：片裝鋼刀 6. 馬達溫控保護系統	1	台	20,000	20,000	每學年定期銷毀學生社團活動文件及各類獎學金文件等大量涉及個資之資料，由於使用頻率極高，故需性能較完善的器材使用	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 藉由增添碎紙機，讓學生社團方便進行涉及個資之銷毀	
C005	阮琴	紅木材質，附備弦、撥片、琴盒	1	把	64,000	64,000	學生社團國樂社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動	

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
									之品質	
C006	大提琴	楓木材質, 烏木指板, 附琴弓, 松香, 止滑板	1	把	40,000	40,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器, 提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C007	古箏	158*35cm(+/-10cm), 檀木邊板, 沙桐面板, 尼龍纏弦、附箏袋	1	把	120,000	120,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器, 提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C008	胡琴	紅木製琴桿、琴筒, 附琴盒、琴弓、松香、備弦	1	把	68,000	68,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社	

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
									使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C009	琵琶	紅木製背板，梧桐面板，白牛角軫附弦，撥片，琴盒	1	把	32,000	32,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C010	胡琴	檀木製琴桿、琴筒，附琴盒、琴弓、松香、備弦	1	把	50,000	50,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C011	琵琶	紅木製背板，梧桐面板，木軫附弦，撥片，琴盒	1	把	13,000	13,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	加強推行學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
									與休閒活動場館及設施 藉由增添國樂社使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C012	胡琴	紅木製琴桿、琴筒，附琴盒、琴弓、松香、備弦	1	把	46,000	46,000	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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 藉由增添國樂社使用之樂器，提升學生社團辦理社課及相關活動之品質	
C013	胡琴	檀木製琴桿、琴筒，附琴盒、琴弓、松香、備弦	0	把	0	0	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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	103.02.19 專責修正
C014	阮琴	椴木材質，附備弦、撥片、琴盒	0	把	0	0	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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	103.02.19 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
C015	古箏	158*35cm(+/-5cm)，檀木邊板，沙桐面板，尼龍纏弦、附箏袋	0	把	0	0	學生社團國樂社社課及表演、比賽使用	國樂社	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	103.02.19 專責修正
合 計						640,000				

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	<p>1. 補助教師申請校內研究計畫及研究型產學計畫，以有效提升教師學術研究風氣，促進產官學合作及提升學校學術地位。</p> <p>2. 過去校內教師研究計畫補助方式以齊頭式平等進行，為健全補助制度、激勵教師投入學術研究，於 100 學年度上學期期末通過「教師校內研究計畫補助辦法」，於 102 年 02 月 01 日開始實施。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、國科會計畫案、產學合作案、投標案、專利技轉案等來核定。102 年度教師校內研究計畫案執行中共計 27 件，核銷金額約\$1,376,000 元。103 年度鑒於新辦法之實施及上半年持續配合學校改名科大之規劃，全校教師 103 年度上半年全力投入產學合作、校外研究案之執行，後半年教師校內研究計畫之申請金額及件數可能些幅增加，目前 103 年度上半年通過可執行之案件共計 8 件，103 年度下半</p>	68	2,070,000	<p>五、提升學術研究品質</p> <p>2. 推動團隊及整合型研究</p> <p>3. 建構優質學術研究環境</p> <p>4. 提高師生合作型研究產能</p> <p>5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究</p> <p>6. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案</p> <p>7. 建立教師學術研究評量機制</p> <p>十、產學合作與建教合作</p> <p>4. 提高產學合作的質與量</p> <p>5. 提升產學合作成果應用於教學實務</p>	

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
		<p>年申請件數約增加 2 成，估計為 10 件，預估 103 共計申請 18 件，金額約 \$1,500,000 元。</p> <p>3. 為鼓勵教師將研究計畫成果發表於國外學術性期刊以提升學校國際學術地位，101 年 09 月 14 日經校務會議通過「慈濟技術學院學術能力諮詢辦法」，提供教師學術英文諮詢服務。101 年度 (101/9/14-101/12/31) 使用金額為 \$13,200 元，102 年度 (102/01/01-102/11/15) 使用金額為 \$73,200 元，預估 103 年度申請金額約 \$70,000 元。</p> <p>4. 102 年度產學合作獎勵申請共計 24 件，獎勵金額為 \$370,000 元。102 年度執行中之產學合作案共計 93 件，預估至 103 年 08 月 31 日有 64 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劃主持人費之案件，預估 103 年度產學獎勵申請件數約增加 4 成，估計為 45 件，金額約 \$470,000 元。另產學合作辦法規定 3 年內之產學合作案均可申請</p>				

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
		獎勵，尚未申請獎勵之案件數預估 5 件，金額估計為 30,000；共計 103 年度產學合作獎勵申請金額約\$500,000 元。				
2	獎助教師 <u>研習</u>	<p>1. 獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會或研習，增進教師研究及教學能力。補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。</p> <p>2. 為鼓勵教師參與國內外學術論文發表，營造校內研究風氣，提升本校學術之能見度，促進國際學術交流，增進教師與國內外學術界進行交流與產學合作機會，本校訂定有「慈濟技術學院教師校外論文發表補助辦法」，增加續聘之約聘助理教師之補助，提供教師每人每年最高六萬元之金額參與校外論文發表，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。</p>	40	600,000	<p>五、提升學術研究品質</p> <p>1. 提升國際學術地位</p> <p>十一、拓展國際化業務</p> <p>1. 加強國際學術參訪與交流</p>	

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. 截至 102 年 11 月份教師研討會論文發表共 4 人申請，已核銷補助經費為\$222,922 元。103 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，預估共計 6 人申請，每人以平均\$60,000 元估算，預估金額為\$360,000 元。				
3	獎助教師 <u>著作</u> 論文成果	<p>1. 獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊。</p> <p>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。此辦法在文章等級的認定及金額核定有修訂之必要，故於 100 學年度上學期期末通過辦法修訂，102 年 02 月 01 日開始實施。教師研究成果獎勵不再提供研討會論文發表獎勵，未來將僅限獎助教師期刊發表，且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。</p> <p>3. 102 年度研究成果獎勵申請案為 41 件，金額為\$688,500 元；登稿獎助 7 件，金額為\$66,500 元，102 年度獎助金共計 \$755,000 元。估算 103 年度研究獎勵案</p>	53	805,000	<p>五、提升學術研究品質</p> <p>1. 提升國際學術地位</p> <p>十、產學合作與建教合作</p> <p>4. 提高產學合作的質與量</p> <p>5. 提升產學合作成果應用於教學實務</p>	

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
		為 45 件，金額為\$725,000 元，登稿費獎助 8 件，金額為\$80,000 元，預估總金額為\$805,000 元。				
4	教師 <u>升等送審</u>	專任教師進修取得博士學位及以著作論文或技術報告升等，支付外審委員審查費用。	8	115,000	三、提高教學品質 2. 延聘優秀師資及人才	
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 27 位專任講師進修國內外博士學位。	15	1,054,000	三、提高教學 3. 持續辦理教師在職進修	
6	<u>改進教學相關事項</u>	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，每名教師頒發\$30,000 元獎勵金及獎牌，每年補助 10 案，合計\$310,000 元。(教發中心)	13	670,000	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	
		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「慈濟技術學院獎勵補助教職員生創意發明競賽辦法」(102 年 09 月 13 日訂定)；凡本校教職員生，以本校名義參加創意發明競賽，可申請經費補助，以促進			8. 提高學生基礎素質能力與競爭力：提升師生創新創意發明競賽能力	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		教職員生的研發及創新能力，締造校園創意創新氛圍，提升學校能見度及彰顯技職教育的特色。補助教師參與國內外創意發明競賽之活動，預估補助3位教師，每人補助\$120,000元，共計補助\$360,000元。（研發處）				
7	編纂教材	依據「慈濟技術學院獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」，為提升教學，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。	2	100,000	1. 實施多樣化教學模式與實務課程：鼓勵教師發展多元化教材。	
8	製作教具	依據「慈濟技術學院獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」，為提升教學，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。	3	150,000	1. 實施多樣化教學模式與實務課程：鼓勵教師發展多元化教材。	
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，協助教師參加第二專長有關研習。	60	200,000	八、落實終身學習觀念 5. 推動全校師生終身學習	
10	學生事務及輔導相關工作	1. 課指組-全校社團幹部訓練 2. 課指組-全國社團評鑑 3. 生輔組-品德教育(服務學習)研習營	6	490,000	四、加強推行學生多元輔導 1. 強化學生生活輔導 2. 提供學生身心健康諮詢與	

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
		4. 衛保組-救護志工、性教育活動 5. 學諮中心研習營-心理適應、職涯輔導			服務，健全人格發展 4. 強化學生自治與領導能力輔導 5. 強化學生生涯規劃輔導 7. 強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施 9. 積極推動服務學習	
11	教學軟體	1、電算中心：EES、OVS-ES 授權最新版方案一（教職員學生版全校授權），Windows Upg, Office Pro, Core CAL, Expression Studio, Visual Studio Pro, Publisher, SQL CAL 一年 2、醫務管理系：方鼎醫療資訊系統教育版授權（二年）包含：門急診掛號繳費系統、病歷管理系統、診間醫令系統、藥局管理系統、門診申報管理系統、藥庫庫存管理系統、衛材庫存管理系統、採購驗收管理系統、入出院管理系統、住院批價繳費系統、護理站管理系統、單一劑量作業、住院申報管理系統、醫師提成系統、住院醫囑系統、檢驗管理系	4	1,790,000	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環境 1. 實施多樣化教學模式與實務課程	

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
		<p>統、放射管理系統、開刀房管理系統、檢查室管理系統、資訊室管理系統、洗腎管理系統、復健管理系統、營養膳食系統、體檢管理系統、居家管理系統、急診管理系統、病症登記管理系統、電子病歷管理系統、教育訓練。</p> <p>3、資訊科技與管理系：(1) 輔助教學線上課程 全校授權 50 門，如：網頁程式與資料庫系列課程、網頁設計應用系列課程、行動程式設計系列課程、程式語言設計與認證系列課程、平面設計應用系列課程、3ds Max 及認證系列課程(2) SQL Server Enterprise Edition 4Core 最近授權版</p>				
12	電子資料庫	<p>1. 線上資料庫:EBSCO unify 綜合資料庫 \$787,500 元</p> <p>2. 線上資料庫:華藝數位圖書館\$246,113 元</p> <p>3. 線上資料庫:Cochrane library 實證醫學資料庫\$79,890 元</p> <p>4. 線上資料庫:EBSCO-NRC 實證護理參考資</p>	6	1,720,106	<p>三、提高教學品質</p> <p>4. 擴充教學設施及環境 建構專業及便捷化的圖書軟、硬體資源及服務網絡</p>	

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
		源資料庫\$275,000 元 5. 線上資料庫:Nursing connect \$221,603 元 6. 線上資料庫: ProQuest ARL 學術綜合資料庫 \$110,000 元				
13	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	1. 數位板 尺寸約 352*209*9.8/mm, 數位筆工作區域約 217*137/mm, 觸控有效區域約 217*137/mm, 介面:USB 2. 睡袋 攤開正面尺寸約 220*150*190/cm, 防潑水材質, 雙層七孔棉, 每組兩入 3. 木質座椅 尺寸約 39*48*87(cm) 4. 展示架 面板: 正面為磁白板 0A 傢飾布, 約 W66*L90cm, 支架: 鋁合金, 表面陽極處理, 腳架: 不鏽鋼, 附輪子 4 個, 整體規格約 W66.5*D50.5*H160cm 5. 桌子 方形戶外折桌, 長約 90*寬約 90*約高 75cm	11	190,000	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	

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
		6. 椅子 網布折合椅，寬約 46*高約 45*內深約 44cm，正負值 1 至 2cm 7. 拳擊手靶 高檔 PU 皮，發泡高壓縮海棉，環保軟海棉 8. 拳擊手套 牛皮拳擊手套，超纖牛皮黏扣式，約 12 盎司(OZ) 9. 雙握把動力球 3KG 10. 雙握把動力球 5KG 11. 訓練小欄架 約 45*30cm，一體成形				
合 計				9,954,106		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別*	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
D001	資訊器材	數位板	數位繪圖板 尺寸 約 352*209*9.8/mm 數位筆工作區域 約 217*137/mm 觸控有效區域 約 217*137/mm 介面:USB	1	台	5,500	5,500	學生社團 校刊社編 製青蓮校 刊時便於 繪圖	校刊社	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 藉由增添校刊社所 需設備，讓學生更 順利推展校刊編輯 相關事務	
D002	其他非消耗品	睡袋	攤開正面尺寸約 220*150*190/cm 防潑水材質 雙層七孔棉 每組兩入	10	組	2,890	28,900	學生社團 辦理校外 住宿之活 動可借用	全校社團	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 藉由增添睡袋，讓 學生社團至偏鄉地 區辦理帶動中小學 活動或其他服務活 動時，更容易解決 工作人員住宿問題	

優先序	物品類別*	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
D003	其他非消耗品	木質座椅	尺寸 約 39*48*87(cm)	12	張	3,226	38,712	學生社團 辦理成果 展與各項 表演時可 使用	國樂社	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 藉由增添國樂社所 需之設備，讓國樂 社辦理期末成果展 或各項表演時，能 呈現出更好的效 果，提升社團辦理 活動的品質	
D004	其他非消耗品	展示架	面板:正面為磁白板 OA 傢飾布，約 W66*L90cm 支架:鋁合金，表面陽 極處理 腳架:不鏽鋼，附輪子 4 個 整體規格約 W66.5*D50.5*H160cm	7	個	3,894	27,258	學生社團 辦理活動 宣傳或展 覽時可借 用	全校社團	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 藉由增添展示架， 方便各個社團進行 活動宣傳與展覽性 質活動的場佈，提 升社團辦理活動的 品質	

優先序	物品類別*	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
D005	其他非消耗品	桌子	方形戶外折桌 長約 90*寬約 90*約 高 75cm	10	張	1,700	17,000	學生社團 辦理聯誼 性活動或 研習活動 可借用	全校社團	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 藉由增添折疊桌， 讓學生活動中心的 文康室更為活用， 可供學生辦理研習 活動或聯誼性活 動，紓解校內學生 辦理活動空間不足 之問題	
D006	其他非消耗品	椅子	網布折合椅 寬約 46*高約 45*內 深約 44cm 正負值 1 至 2cm	40	張	650	26,000	學生社團 辦理聯誼 性活動或 研習活動 可借用	全校社團	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 藉由增添椅子，讓 學生活動中心的文 康室更為活用，可 供學生辦理研習活 動或聯誼性活動， 紓解校內學生辦理 活動空間不足之問 題	

優先序	物品類別*	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
D007	其他非消耗品	拳擊手靶	拳擊手靶 高檔PU皮，發泡高壓縮海棉，環保軟海棉	5	個	1,260	6,300	學生社團或體育課程皆可借用	全校師生	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 藉由增添體育教學器材，加強課程中體能訓練的實務操作	
D008	其他非消耗品	拳擊手套	牛皮拳擊手套 超纖牛皮黏扣式，約12盎司(OZ)	5	個	2,340	11,700	學生社團或體育課程皆可借用	全校師生	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 藉由增添體育教學器材，加強課程中體能訓練的實務操作	
D009	其他非消耗品	雙握把動力球	3KG	7	個	1,750	12,250	學生社團或體育課程皆可借用	全校師生	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 藉由增添體育教學器材，加強課程中體能訓練的實務操作	

優先序	物品類別*	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
D010	其他非消耗品	雙握把動力球	5KG	7	個	2,100	14,700	學生社團或體育課程皆可借用	全校師生	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 藉由增添體育教學器材，加強課程中體能訓練的實務操作	
D011	其他非消耗品	訓練小欄架	約 45*30cm 一體成形	8	個	210	1,680	學生社團或體育課程皆可借用	全校師生	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 藉由增添體育教學器材，加強課程中體能訓練的實務操作	
合 計							190,000				

※「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。

校長 **校長羅文瑞**
 教務長 **教務處 蔡宗宏**
 總務長 **總務處 魏子昆**
 學務長 **學生事務處 牛江山**
 會計主任 **會計主任 李長泰**
 人事主任 **人事室主任 蔡武霖**