

九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書（第一次修正）



(請加蓋學校官防) 學校	仁德醫護管理專科學校			校長簽章	校長胡冠華
	填表單位	技合處 人事室 會計室 學務處 總務處	主管簽章 填表單位	技術合作處主任 王義文 人事室主任 范俊松 會計室主任 洪貴美 學務主任 郭孟光 總務主任 黃建才	填表日期

聯絡人：

姓名：王義文

單位及職稱：技術合作處/主任

電話：037-726979 EXT 6107

傳真：037-726979

E-mail：evenwg@pchome.com.tw

目 錄 頁

壹、學校現況	3
一、學校現有資源	3
二、學校發展方向、及執行重點特色	8
三、本年度發展重點	9
(一) 總務處	9
(二) 護理科	12
(三) 醫檢科	13
(四) 應用外語科	14
(五) 餐飲科	15
(六) 視光科	16
(七) 資管科	17
(八) 幼保科	17
(九) 職業安全衛生科	18
(十) 復健科	19
(十一) 老人照顧科	20
(十二) 生命關懷事業科	21
(十三) 通識教育中心	21
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	21
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	21
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	22
參、經費支用原則	22
一、經費分配原則與程序	22
二、相關組織會議資料與成員名單	23
肆、預期成效	23
一、本年度規劃具體措施	23
(一) 附表一 經費支用內容	25
(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	26
(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	27
(四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書	28
(五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	39
(六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	40

(七) 附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書	41
(八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書	44
(九) 附表九 經常門經費需求項目明細表	45
(十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表	47

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份(如附件)

壹、學校現況

一、學校現有資源

本校創立於民國五十六年八月，原名「私立仁德高級藥劑職業學校」，並於民國八十八年七月奉教育部教（88）技第 88004051 號正式改制為「仁德醫護管理專科學校」。本校為苗栗地區唯一的醫事類科大專校院，多年來為台中、苗栗、新竹等地區培養大量的醫護專業人才，深受地方重視，極具發展潛力。未來本校將以培育人才、追求卓越、成為國際一流科技大專校院為辦學的最終目標，爰此中長期整體發展的主要規劃方向有下面幾點：

（一）積極推動教學課程改革，培養符合產業技術專業特色課程的人才，未來各科系的發展，將以精緻教學及產業需求之實務主導為重點特色，科系課程的調整與發展將以符合苗栗地區需求與本校一貫特色為主要考量。

（二）有效改善教學與工作品質，提昇辦學績效：

1. 建構「教學與研究服務品質提昇」架構，落實教學品質與學習成效。
2. 重視經營團隊及教職員教育訓練，實施全面績效評核與獎勵制度。
3. 塑造全面品質化，導入優良管理實務及系統化機制。

（三）落實理論與實務結合之辦學理念：

1. 學生在校期間均須參加校外實習，職場見習或專題實作等課程。
2. 強化臨床與教學整合，落實教師成長與績效評量。
3. 鼓勵教師參與實務工作與研究，提昇產學合作的成效。

（四）規劃更具實務特色之醫護整合教學中心：

整合醫護類科之教學特色，逐步建立「生、老、病、死」全方位之各項教學資源中心。如：幼兒安全照護與早期療育教育中心、高齡者長期照護中心、復健職業輔導評估中心以及生命禮儀實務教學中心等。

（五）延攬專業師資，擴充軟、硬體教學及生活設施：

1. 積極延攬醫事類科高階專業教師。
2. 擴充軟、硬體教學設施及空間，如將增設國際會議廳、電腦教室等。

3.擴充校舍及相關設施，如將修建圖書資訊中心、行政大樓、綜合體育館等。

(六) 培養學生具有人文素養及道德情操之專業人才。

1.配合通識教育目標，建立本校「仁心與德術」核心課程。

2.推動校園藝文活動，強化學生人文素養。

3.藉著「生命體驗」活動，推動生命教育，養成學生熱愛生命、豐富生命的積極態度；

4.輔導學生成立人文、服務性社團。

(七) 加強學生資訊與英文能力：

1.推動 e 化教學，提升教學品質與學習成效。

2.加強全校英語教學品質，提升專學生業英語能力。

(八) 推動新欣校園文化，落實學生生活及品德教育：

1.落實導師制度，培養學生健全人格發展。

2.推行學習服務課程，由校園環境打掃做起，並從專業服務活動中建立自發負責的品格特質。

本校現有專任教師 196 名，兼任教師 95 名，臨床技術指導 24 名，日間部師生比為 20.9%，全校師生比為 22.4%，助理教授以上師資結構比為 24%，完全符合教育部之規定。

全校教師統計表

98年10月31日

職別 職級	專任	兼任
教授	1	0
副教授	6	0
助理教授	30 (含3名專技教師)	11 (含1名專技教師)
講師	151 (含7名專技教師)	84 (含12名專技教師)
教官	8	0
總計	196	95
臨床技術指導		24

日間部生師比=日間部學生人數/(專任老師人數+兼任老師人數/4+臨床指導人數*0.4)

- 日間部生師比： $5169 / (188 + 95/4 + 24 * 0.4) = 22.35$ (符合 < 25% 規定)。
 - 甲、日間部學生人數合計為 5169 位 (教務處提供：98/09/30 為基準日)。
 - 乙、全校生師比=全校學生人數/(專任老師人數+兼任老師人數/4+臨床指導人數*0.4)。
- 全校生師比： $5661 / (188 + 95/4 + 24 * 0.4) = 25.57$ (符合 < 40% 規定)。
 - 甲、全校學生人數合計為 5169 位【教務處提供：98/09/30 為基準日】。
 - 乙、全校應有專任講師以上教師數=全校學生數/全校應有生師比。
- 全校應有專任講師以上教師數：188 人。

師資結構比=全校專任助理教授以上教師數/全校應有專任講師以上教師數。
- 師資結構比： $34/178=19.10\%$ (符合專校 15% 以上)。

由於新設科系圖書經費有限，本校採取核心化採購與重點發展，並藉由館際合作方式來彌補館藏不足；另外加強電子期刊與視聽資料等各類型非書籍資料之增購，使資料類型漸趨多元。

本校近三年之圖書資源統計如下表所示：

(一) 中文圖書	冊數			(二) 外文圖書	冊數		
	96	97	98		96	97	98
總類	4472	4477	4485	總類	1086	1086	1086
哲學類	6050	6053	6184	哲學類	200	200	203
宗教類	2428	2432	2438	宗教類	48	48	48
文學類				文學類	1052	1052	1098
語文類	30577	24026	19657	語文類	1077	1081	1172
藝術類	2415	2427	15564	藝術類	426	426	426
史地類	5890	5897	5912	史地類	98	98	98
自然科學類	5470	5478	24009	自然科學類	602	602	616
社會科學類	15448	15073	2581	社會科學類	1081	1081	189
應用科學類	18951	18941	10490	應用科學類	4816	4816	4917
其他類				其他類			
小計	91701	84804	91320	小計	10486	10490	10753

三、圖書館服務			
(一) 圖書閱覽席位數 (個)	130	(三) 圖書借閱次數 (年平均數)	30241
(二) 圖書借閱人次數 (年平均數)	9374	(四) 光碟資料庫檢索人 次數 (年平均數)	35983

四、期刊分類			
(一) 一般期刊中文部分	種數	(三) 一般期刊外文部分	種數
總類	0	總類	
文史類	6	文史類	
哲學宗教類	1	哲學宗教類	
藝術類	2	藝術類	
其他類	114	其他類	
小計	123	小計	0
(二) 各系科中文專業期刊	種數	(四) 各系科外文專業期刊	種數
護理系 (科)	69	護理系 (科)	0
復健系 (科)	14	醫檢系 (科)	0
資管系 (科)	7	視光系 (科)	0
醫檢系 (科)	10	復健系 (科)	0
應外系 (科)	9	資管系 (科)	0
餐飲系 (科)	13	應外系 (科)	0
幼保科	12	餐飲系 (科)	0
職安衛科	11	職安衛科	0
		幼保科	0
小計	158	小計	0

五、非圖書資料			
(一) 光碟資料庫小計	54	捲片	0
全文資料庫	44	(三) 視聽資料	2621
書目資料庫	10	(四) 地圖	0
(二) 微縮影片	0	(五) 多媒體資料	0
單片	0	其他	1

總計全校現階段的教室數量普通教室有 155 間，專業教室 67 間。未來將朝向改善教學環境、提升教學設施（專業實驗教室），以及實務特色專業教室建置等方向發展

二、學校發展方向、及執行重點特色

（一）總目標：

仁德以培育人才、追求卓越、成爲國際一流科技大學爲辦學目標。民國五十六年創校後，即秉持校訓「仁心德術、博施濟眾」精神，務實推動研究、教學、服務等三大領域工作，以跨領域的合作模式，結合現有的資源，發揮最大效能，使得本校在面對變動快速的資訊時代的大環境中，充滿了彈性（flexibility）與適應性（adaptability），足以面對更大的挑戰。

（二）執行重點特色：

1. 人才培育

本校教育首要責任之一，在於作育英才；人才是缺乏天然資源的台灣最重要的資本。因此，對於教學成效的改進及課程發展等方面特別用心。各教學單位皆能依其發展特色，按照系科本位的課程規劃，積極輔導學生考取國家級證照。本校除注重培養學生的專業知識及技能外，對於德育、體育、群育、美育的養成也一體重視。本校具有完善的教學設備、陣容堅強的師資群以及先進的實驗室，建構成一個優良的學習環境。本校特別設計多元獨特之體育課程供學生適性選擇；精彩豐富的校園社團活動，讓學生學習如何增進人際關係與自我成長；在靜態方面，本校定期舉辦各式藝文活動，以培養學生美育的涵養。

爲了避免在現代高科技的快速發展中，造成科技與人文的落差，我們也安排關於社會科學、哲學、文學、藝術、科技新知等方面的通識課程，期待能夠培養出具有文化氣質、人生情調、具社會關懷與科學認知，並且對生命意義有深切瞭解的新一代專門技術人才。本校提供學生們多方向的思考、分析、研究與觀察的訓練，培養創意與批判思考並重的專業素養，期許學生在畢業後能爲職場所肯定，且對於未來面對各種人生問題皆能夠游刃有餘。

2. 追求卓越

人才培育工作，最重要的是要有一流的師資，一群有理想的學者，在刻意經營的學術環境中追求卓越，一方面創造新知，一方面傳道授業。本校期待能夠致力於創造並經營這種能吸引一流師資的學術環境；未來將積極發展學校內具有特色的學術領域，有效提昇教學與研究績效，逐步達到國際一流的水準，以求達到辦學卓越的理想目標。

3. 服務社會

學校的另一個責任是在服務社會，這方面的工作本校已經發展成一些具體模式，服務及互動的範圍未來將可逐步從社區進而到全國，更擴展到國際化。服務的項目包括文化思潮、科技教育、社區發展之規劃、學術活動、推廣教育、以及公益服務等等。本校的特色之一，是與地方密切結合，充分提供地方分享學校的資源，並協助地方作整體發展之規劃，使學校未來的發展與地方的發展相輔相成。

三、本年度發展重點

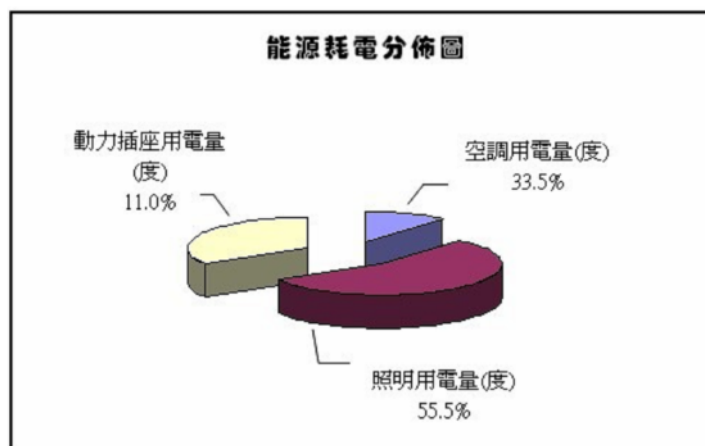
(一)總務處

從民國五十六年至今，本校已是 40 年以上悠久的學校，校內之建築物也隨者時間的變遷而拆除、興建，最後興建的時間也是近十年的事。「老學校」的稱著對私立學校來說，是對辦學的認同，但卻也是有點沉重的包袱。因老舊之校區、校舍是隨著需求增加而擴建，無法如新設置之學校，可針對需求做全面、最佳的規劃建置。舊有的燈具、冷氣設備甚至於佈線，對這樣年久的學校來說不飭是一種甜蜜的負荷。

氣候變遷的問題，對地球上所有生物的影響已不容小覷，身為地球村的一員更有責任義務盡一己之力。再加上連年上漲的電費，對私立學校來說更是沉重的負擔。本校近年來努力宣導各項節能概念，推動各總節電的措施。且利用教育部環保小組自 94、95、96 及 98 年來補助而購置之電力監視系統建立小型之能源成本中心，讓本校得以利用此一系統之建置了解校內之用電結構，進一步對用電超載之時段，進行有效的電力控管，改變用電習慣，自 96 年度起本校之年度用電量，不但完成年度用電零成長之目標，更在 97 年達到-8.4%及 98 年-7.6%度之用電負成長量，節能

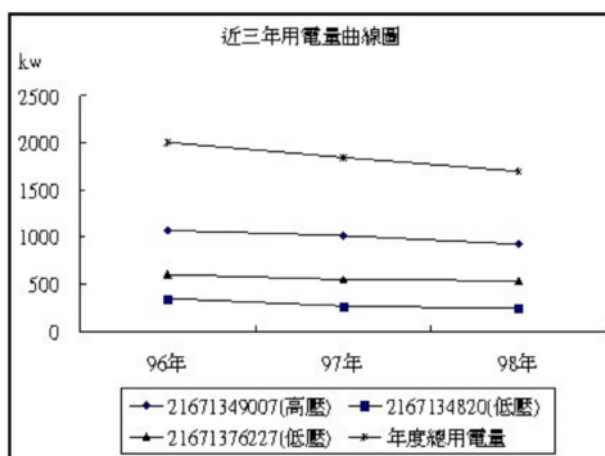
成效相當可觀。但隨著時代的進步以及生活品質的提升，學生與家長對於教學品質的要求不斷的提升，本年度為有效改善教學環境，特別提出「教室裝設冷氣空調計畫」，將需增加 150KW 的電力需求。隨著教學設備以及空調需求的增加，逐年高漲的電費以及不足之電力供應來源選擇等問題便隨之而衍生，如何在符合各項用電需求、提升用電安全性與穩定性且能夠對電力資源做有效管理，抑制用電的成長，實為本校急需解決的重要課題。

為能解決這樣複雜之問題，本校曾於 97 年申請財團法人產業服務基金會進行「校園節約能源管理輔導團計畫」進行校園用電現況結構分析，期待可初步了解本校目前之能源使用情形，且於同年之電力健檢手冊中顯示本校之能源耗電分佈，如下圖。經由此一計畫發現本校因一般教室尚未裝設冷氣空調設備，故主要用電量為照明用電、其次為空調用電，剩餘為動力插座用電。故當時以汰換傳統燈具為首要改善目標。其次是針對本校之窗型冷氣進行溫度之管理及動力插座之用電控制。



近四年來感謝教育部之監視系統的建置，將原本如迷一般的用電習性解碼，以此瞭解各時段的用電狀況。用電結構的透明化，讓本校近三年來的用電能量快速的逐年下降。其中以 97 年之用電-8.4%的負成長成效最顯著，98 年之用電-7.6%的負成長亦相當可觀。以上數據足以發現能源的管理系統是必須的，利用資訊化的服務，針對過度使用之單位進行合理的控管。在不增加人力成本的前提下，連年下降的

用電量因當是「安全、健康、舒適、貼心、便利、節能、永續」等智慧建築的最大目的吧!



在能源費用節節升高的今天，如何有效提升能源使用效率乃是各校當務之急。由於校園內部人員組成複雜，使用設備之形式眾多，對於自動監控之需求高卻難有一套完整之解決方案。根據調查顯示，學校在能源管理方面經常會面對以下問題：

- 1.校園廣闊設備繁多管理不易
- 2 冬季、夏季用電差異性大，契約容量設置不易。
- 3.個人用電習慣良莠不齊、管理不易。
- 4.各方面設備增加導致能源用量及使用成本持續攀升。

本年度學校的能源提升與管理工作重點將可分為校園用電安全規劃以及校園節能推動兩方面來做說明：

1. 校園用電安全規劃：

隨著近年來教學設備的不斷增加，現有之用電已近飽和，經常呈現供電不穩現象，尤其是在夏季期間，因而產生電氣安全各方面的疑慮。加上本年度規劃增設教室冷氣空調，所增加的電力需求是採取增加原有台電電力供應契約容量方式或是另行規劃冷氣空調專用電源方式加以解決，急待釐清。表 1. 係本校增加電力供應方式

之比較分析，由表中各項效益分析可以發現：以採用規劃增設高壓專用電源方式較能提升能源的使用效率與安全性之確保，因此本年度之校園電力安全系統之規劃將採用此一模式辦理。下年度起，其他各大樓之配電設施亦需逐步改善，期望可配合各項教學儀器設備增添後之用電，進一步有效提升校園環境之安全。

表 1. 本校增加電力供應方式之比較分析

項目 方案	契約容量	線路開挖 埋設費用	電力控管	安全考量	後續維護
方案一 (增加原有 台電電力 供應契約 容量)	將由原先 之 420kw 提高，增加 校園基本 電費成本	從汗水處 理池開挖 ，距離遠費 用高	與其他設 備共同供 電，電力控 管不易	LBS 高壓 斷路器，較 危險	增加維護 成本費用
方案二 (另行規劃 冷氣空調 專用電源)	僅供冷氣 用電，契約 容 量 約 150kw，基 本 電 費 較 低	就近從通 識中心旁 開挖，距離 近費用較 低	單一供電 方便控管	OCB 油壓 斷路器，安 全性較佳	維護費用 較低，較省 電。

2. 校園節能推動：學校主要用電以空調、照明及空調為主，因此空調為優先考慮改善的項目，以期達到初期具體的效益及目標。

因本校為醫護類學校，創辦人於創辦初期有鑑於中央空調與傳染病之關連性，故本校目前之冷氣設備均為窗型冷氣。而本年度配合此一設備規畫設置「冷氣用電計費系統」，一方面可減少傳染病透過管路流竄，另一方面又可傳遞「使用者付費」的概念。可積極的針對用電做一個管控亦可消極的改變學生使用冷氣的不良習慣，以此達到節能減碳之主要目的。不管對學生或學校都是雙贏的局面。

(二) 護理科

1. 短期目標：提升學生終身學習與成長，強化專業證照考照與就業率，成為與時俱進之職場合用之護理人才。

(1) 建置完整數位化護理教師個人教學檔案資料。

- (2) 建構教學平台與數位化評量，鼓勵學生自我學習與遠距教學。
- (3) 持續強化學生專業證照考照及臨床實務所需之知能與素養。
- (4) 強化學生語文能力。
- (5) 與產學界合作，建立長遠之夥伴關係，舉行研習或在職教育，以助於教師規劃符合時代趨勢之課程，並輔導學生進入職場。
- (6) 定期舉辦就業與升學座談會，持續提供就業、升學與在職教育訊息，且能持續追蹤與輔導。
- (7) 強化校友會功能，增強學生對母校的認同，發揮承先啓後之聯結。
- (8) 定期追蹤畢業生動向及業界對畢業生工作滿意度，做為定期檢視課程之依據。

2、中程目標：塑造產學界良好口碑，建立師生與校友之榮耀感與向心力。

- (1) 深化發展「職場化、資訊化、優質化」之學習環境，塑造產學界良好形象。
- (2) 持續建立開放、參與式之產學合作模式，擴展師生發展之機會，營造快樂、創新、靈活有效率之文化。
- (3) 持續定期舉辦校友聯誼會及資料建檔，校友資源可相互連結與發展。
- (4) 推動校際合作，提升教師教學、服務、研究產出之效能。

(三) 醫事檢驗科

1. 短程目標

- (1). 充實臨床專業實驗室管理系統，提升學生專業實作能力。
- (2). 持續加強與教學醫院合作與聯繫，同時安排科上所屬專任教師於學生實習期間，至少到實習醫院訪視學生與該單位主任及實習督導老師二至三次，並將訪視內容概況及相關資料送回科辦公室彙整，於醫事檢驗科實習小組會議中檢討，確保學生實習成效。
- (3). 加強證照考試輔導，提升學生畢業競爭力。
- (4). 輔導學生就業方向。邀請業界蒞臨科上作專業演講並可做招募應屆畢業生，使在學學生明瞭並調整自己未來出路並即時規劃未來就業方向。

2. 中程目標

- (1). 持續提升考照率，強化學生應考能力、並培養學生讀書習慣，本科教學品管委員會積極規劃考試檢覈制度，實施科考、複習考及模擬考，考試科目依執照考之專業科目為主，並列入成績或評比，成績優秀並給予獎勵。
- (2). 成立並充實具有特色之專業教師研究室、研究設備。
- (3). 推動和復健各相關科系所進行師生學術交流合作計劃。舉辦研討會，徒手治療學分研習班及健康體適能夏令營。不定期邀請相關領域之傑出臨床治療師或研究人員進行演講，與其他醫學院物理治療及職能治療系進行教學、研究或體育之交流合作。
- (4). 加強物理治療及職能治療研究法課程並作研究成果發表。
- (5). 研擬鼓勵教師進修辦法。鼓勵教師進修，參加各相關授課課程之研討會。利用寒暑假時間進行專業教師之回流教育，至選定之醫學中心實施臨床實際操作，以期能在臨床科目的教學上充分掌握學生的實際需求。
- (6). 鼓勵學生共同參與研究。鼓勵學生共同參與研究，作為其自我能力訓練及發展興趣的機會。

3. 長程目標

籌劃成立及推動下列附屬事業體機構，再透過行銷策略亦可推動各個診斷與檢測中心之業務，同時提供本校各學系學生實驗、實習場所。

- (1). 開辦推廣教育課程。
- (2). 建立遠距教學。
- (3). 老人健康指標診斷中心。
- (4). 分子醫學實驗室。
- (5). 結合校友力量貢獻母校。
- (6). 推動和國際名醫學院進行師生學術交流、建教合作計劃。

(四) 應用外語科

1. 短程目標：成立本校「外語學習專區」，建置協助全校師生英語學習之軟硬體設施。

- (1). 推動醫療觀光學程。
- (2). 輔導學生考照方案。
- (3). 舉辦英語教學與醫療觀光研習活動。
- (4). 辦理英文能力檢定輔導班。

2. 中程目標：

- (1). 鼓勵教師跨科系專業教室整合教學計畫。
- (2). 改善醫療觀光專業教室設施。

(五) 餐飲管理科

1. 短程目標

- (1). 舉辦各項技能競賽活動。
- (2). 推動專業技能培育訓練。
- (3). 推動實習餐廳營運。
- (4). 舉辦專業技能研習活動。
- (5). 舉辦專業人士專題講座。
- (6). 舉辦專業技能成果發表會。
- (7). 推動校內外創意技能活動。
- (8). 配合觀光產業發展展覽會。
- (9). 鼓勵教師跨領域整合計畫研究。
- (10). 舉辦研習、研討會。
- (11). 校外參訪活動。
- (12). 安排校外實習。
- (13). 推動愛心義賣活動。
- (14). 開設在職專班及學分班。

2. 中程目標

- (1). 成立餐服丙級、調酒乙級技能檢定考場。
- (2). 成立餐旅多媒體實驗室。

(3). 辦理專業技能實務班。

(六) 視光學科

1. 短程目標

- (1). 配合業界需求，精進本位課程。
- (2). 辦理職訓局就業輔導計畫以增加學科課程之實務經驗，提升參與課程學生就業效能，進而提高就業率、就業穩定度與企業滿意度，同時可以協助學生提高職涯規劃能力、減少企業培訓時間，增加職場競爭能力及順利與職場接軌。
- (3). 「辦理相關專業演講、研討會及座談會，邀請各種相同領域，但不同專長之資深從業人員到校指導，除可提升師生知能以外，同時可以瞭解業界實際現況與需求，藉以修正本科未來進行方向。
- (4). 積極爭取與業界簽定產學策略聯盟。
- (5). 辦理專業證照輔導課程，協助業者取得專業證照。
- (6). 配合政府推廣專業證照政策，辦理「眼鏡鏡片製作丙級技術士」以及「門市服務丙級技術士」等專業證照輔導班。
- (7). 推展至鄰近國中視力篩檢及視力保健演講等服務。
- (8). 落實環保節能。
- (9). 設立視光學科校友會。

2. 中程目標

- (1). 課程 e 化。
- (2). 提升專業證照等級至乙級。
- (3). 推動產業人才投資計畫。

3. 長程目標

- (1). 提升教師專業知能。
- (2). 增聘專業及高階師資。
- (3). 整修實驗教室與儀器添購。
- (4). 提升學術研究水準。

(七) 資訊管理科

1. 短程目標

配合遠距教學專案計劃，建構「仁德醫專數位影音網」行動方案：

本校遠距教學專案計劃與招生宣導策略、整合各科重點特色，由多媒體動畫實驗室以自由軟體為主建構「仁德醫專數位影音網」，強化呈現本校教學特色的數位影音網站內容(視訊隨選、直播)。

2. 中程目標

「立足仁德展望全球、虛擬世界影音導覽」，以 SketchUp 與 Google Earth 結合數位攝影棚應用之仁德醫專校園多媒體影音虛擬導覽服務行動方案：

導入 3D 繪(製)圖軟體(Google SketchUp)，培訓本科同學建立 3D 繪(製)圖技術專長，自行建立 SketchUp 影音教學(自學)網站，由本科高年級專題同學在 Google Earth 上以 SketchUp 建構虛擬之仁德校園，做為校園多媒體導覽應用，此將是國內各大專校院首創，在虛擬的 3D 環境中完整呈現校園地理特色；整合電腦繪圖、電腦動畫、影像處理等可行技術，建置數位攝影棚，以提升本校之數位影音內容製作能量。

3. 長程目標

「以數位內容製作為主軸的服務與轉型」行動方案：

以多媒體動畫實驗室多年來陸續強化實作的 2D 繪(製)圖、2D 動畫、3D 繪(製)圖、3D 動畫、影音處理、資料庫等資訊技術為基礎，配合本校校務長期發展計畫與升格技術學院之願景，在經費許可的情況下，建立本校各科共享之數位內容製作中心，並培訓相關技術人力，提供苗栗縣各國中小學數位影音傳播應用，配合地方產業發展，適時推動資管科成功轉型。

(八) 幼兒保育科

1. 短程目標

- (1) 建構琴法專業教室，積極發展嬰幼兒醫護專業課程，培養嬰幼兒照護的專業能力，加重相關輔導課程－培養對兒童發展的認知及兒童行為的認識與輔導。給予學生良好的學習環境及加強培育學生與家長溝通能力，傳輸親職教育的重要觀念。
- (2) 成立幼兒安全與早期療育教育中心，配合幼兒遊戲安全教學、早期療育教育教學升以及教保人員防災安全訓練教學的發展，建構全方位的幼兒安全與教學發展架構，有效提昇教學品質。
- (3) 加強並落實證照制度：協助學生取得(1)丙級保母技術士(2)急救訓練(3)電腦相關證照…等，以達到積極培育出具理論與實務並重的幼兒保育專業人才的目標。

2. 中程目標

因應社會需求與時代潮流，隨著嬰幼兒教育與安全的受重視，幼兒保育科以培育具幼兒保育理念與實用技能的教保人員為目標，在擴充本科各項教學模具與推動專業學程的同時，另與社區、機構建立合作、結盟等關係，使其在托育機構就業時，能整合幼兒保育教育與嬰幼兒照護的能力，進而完全勝任幼兒保育相關工作。

3. 長程目標

本著本校之辦學理念，持續提升教學品質與教學環境資源，達成資源共享以及升格技術學院之水準與目標。

(九) 職業安全衛生科

1. 短程目標

- (1).完成自我評鑑報告。
- (2).建置勞工安全衛生教育教學單元建置化學性作業環境測定實驗室之教學設備。
- (3).完成課程教學成效分析推廣安全衛生課程及訓練教育產學合作計畫案。
- (4).建置熱失控安全測定實驗之教學設備。
- (5).建置勞工安全衛生檢測及實習場所。
- (6).建立職業安全衛生資料檢索資源推廣安全衛生課程及訓練教育。

2. 中程目標

- (1).補強物理性作業環境測定實驗室之教學設備。

- (2). 推廣安全衛生課程及訓練教育建置多元化教學設施，提供完善之教學環境。
- (3). 配合政府相關勞檢單位證照檢定場所之設置，以期提供鄰近業界員工考照與在職進修之教學。
- (4). 與政府單位、業界廠商計畫合作之執行場所，推廣產學合作。推廣安全衛生課程及訓練教育。

3. 長程目標

- (1). 建置多元化教學設施，提供完善之教學環境。
- (2). 配合政府相關勞檢單位證照檢定場所之設置，以期提供鄰近業界員工考照與在職進修之教學。
- (3). 與政府單位、業界廠商計畫合作之執行場所，推廣產學合作。推廣安全衛生課程及訓練教育與政府單位、業界廠商計畫合作之執行場所，推廣產學合作。

(十) 復健科

1. 短程目標

- (1). 充實並改善臨床專業教室設備與成立復健核心實驗室。
- (2). 配合身心障礙職業評量與職業重建之發展趨勢，建構「復健職業輔導評估與安全健康檢查單位」，建立身心障礙職業評量教學模式，以提昇實務教學成效。
- (3). 為提升竹苗地區早期療育與幼兒安全的品質，本科與幼保科與職業安全衛生科合作成立「幼安與早期療育中心」，以提升本科實務教學與學生實作成效。
- (4). 持續加強與教學醫院合作與聯繫，確保學生實習成效。
- (5). 為提升考照率，強化學生應考能力、並培養學生讀書習慣。本科教學品管委員會積極規劃考試檢覈制度，實施科考、複習考及模擬考，考試科目依執照考之專業科目為主，並列入成績或評比，成績優秀並給予獎勵。

2. 中程目標

- (1). 成立並充實具有特色之專業教師研究室、研究設備。
- (2). 推動和復健各相關科系所進行師生學術交流合作計劃。舉辦研討會，勞委會早期療育專業團隊訓練班及復健長期照護學程。不定期邀請相關領域之傑出臨床治療師

或研究人員進行演講，與其他醫學院物理治療及職能治療系進行教學、研究或運動防護之交流合作。

- (3). 加強物理治療及職能治療研究法課程並作教學法改善成果發表。
- (4). 研擬鼓勵教師進修辦法。鼓勵教師進修，參加各相關授課課程之研討會。利用寒暑假時間進行專業教師之回流教育，至選定之醫學中心實施臨床實際操作，以期能在臨床科目的教學上充分掌握學生的實際需求。
- (5). 鼓勵學生共同參與研究。鼓勵學生共同參與研究，作為其自我能力訓練及發展興趣的機會。

3. 長程目標

籌劃成立及推動下列附屬事業體機構，再透過行銷策略亦可推動各個診斷與檢測中心之業務，同時提供本校各學系學生實驗、實習場所。

- (1). 開辦推廣教育課程。
- (2). 建立遠距教學。
- (3). 老人健康體適能中心。
- (4). 結合校友力量貢獻母校。
- (5). (5). 推動和國際名醫學院進行師生學術交流、建教合作計劃。

(十一) 老人照顧科

1. 近程目標

- (1). 與護理科合作，規劃建置「高齡者長期照護示範教室」，建立學生具備銀髮照護的全方位知能術能之概念，並提昇學生學習動機與教學品質。
- (2). 打造本校特色與為竹苗地區唯一最完備的高齡者照護示範教室之設計設施，並有助於本校關懷在地的社區網絡，及與產業界邁向在地產學攜手合作計畫的願景。
- (3). 積極建立相關科系的大專院校結盟。

2. 中程目標

建構失智症療育照顧中心。

(十二) 生命關懷事業科

1. 近程目標

- (1). 規劃建置「生命禮儀實務教學中心」，令學生可經由生命教育的體認學習，思考生與死，突破傳統舊枷鎖，進行腦內革命，對所有關心並接受此訊息的學習者，傳達真正圓滿的「生涯規劃」。
- (2). 活絡喪禮服務丙級技術士術科檢定考場運用與專業師資培訓工作。

2. 中程目標

- (1). 建構「生命醫療福祉教學資源中心」：含宗教科儀專業教室、數位殯葬服務應用教室、悲傷輔導應用教室、臨終關懷應用教室、納骨設施專業應用教室、火化設施專業應用教室、殯儀設施專業應用教室與墓園設施專業應用教室。
- (2). 結合產業界共同推動在地產學攜手合作計畫。。

3. 遠程目標

設置「行政院勞委會喪禮服務乙級技術士」術科考場，提升學生證照等級。

(十二) 通識教育中心

1. 建立戶外課程教學場地，以提升教學成效。
2. 提昇專業教室教學設備。
3. 推動服務學習課程，藉著製工活動，養成同學勤勞務實的態度與關懷為人的胸懷。
4. 建構全校課程地圖，發展具特色的學校通識核心課程。
5. 舉辦『通識教育』相關領域之研討會。
6. 舉辦或協辦通識教育等相關競賽。

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

年度中長程校務發展計畫與往年最大的差異在於增加各單位的「圖儀設備擴充中長期發展計畫分析報告」，將各單位的圖儀設備發展規劃更行具體化，例如護理科

的發展計畫目標為：提升辦學績效與研究水準，成為先進的醫護專業人才培育與研究學府。近程的計畫在於：1.設備更新與擴充，2.科圖書室更新與擴充（資訊設備、多媒體教材製作設備）。中程計畫在於：教學軟體擴充。近程計畫完全與今年之支用計畫吻合，待明年之後再重新檢討當年的校務發展計畫，訂出持續性之科務發展規劃。整合教學中心特別需求：配合學校中長程發展計畫，教學中心當年度享有高優先權，優先建立所需之專業教室教學設備、專業圖書期刊與校園節能安全規劃。教學儀器設備需求：為落實技職教育的實作政策及教導學生熟練護理專業技能，教學所需之儀器設備，均配合教學單位發展特色及實驗室規畫編列重點設備預算專責小組管控。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

- (一)、經常門之支用則與學校師資與研究發展方向配合，鼓勵教師研究、研習、著作、進修、升等及改善教學，均符合中長程發展需求與規畫改善師資結構，提昇師資素質，改善研究風氣，提高學術地位，精進教學品質及密切關係。
- (二)、增聘教師薪資，以及行政人員研習及進修，以上之經費編列均完全依照教育部頒佈之「獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則及注意事項」指示，經常門部分依據本校「仁德醫護管理專科學校職員工在職研習暨進修補助辦法」所列獎補助原則編列，再經由本校「專責小組會議」討論排定優先順序後，呈校長核定辦理。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本校整體發展經費分配原則與程序如下：

(一) 資本門：

- 1.各教學單位依各科之中長程發展計畫書填寫（資本門經費儀器設備需求表）；經

科務會議討論通過後，提交技合處彙整報專責小組會議討論。

2.總務處對校園安全及環保設備進行規畫，提交專責小組會議討論。

3.學務處參考學生社團需求，提交技合處彙整後，報專責小組會議討論。

4.圖資中心收集各教學單位圖書與資訊設備需求相關資料彙整，提交專責小組會議討論。

最後由技合處將各教學單位資料彙整後提報專責小組會議討論並排定之優先順序，若各單位申請之儀器設備如有重大規格或數量上的變更，再提交專責小組會議審查通過後，方才進行變更。

(二) 經常門

依據本校之規定之教師研究計畫、進修、研習、升等、改進教學等各項獎助辦法辦理，經科教評會委員初審送研發室彙整申請案件，提本校教師評審委員審查通過，報請校長核准。執行時依校內相關教師獎補助辦法（已上網公告週知）進行。

關於經常門經費支用，本公平、公開、公正之三公原則，適時修訂獎勵辦法經校評會審核，通過公告周知，依規章制度公開審議辦理。

二、相關組織會議資料與成員名單

(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄，附件一。

(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄，附件二。

(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單，附件三。

(四)採購規定與作業流程，附件四。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）

(一) 附表一 經費支用內容；

(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表。

(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表。

(四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書。

(五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書。

- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
- (七) 附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書。
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書。
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表。
- (十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下)明細表。

二、預期實施成效

本期中程校務發展計畫中十七項重點方案完成後預期在強化體質、發展特色及促進交流將有下列之成效：

(一) 強化體質，提昇品質

- 1. 增設教室空調設備，改善學生學習環境。
- 2. 建構完成通訊與資訊整合之資訊化校園。
- 3. 每年增聘專任教師，改善師生比，提昇教學品質。
- 4. 有效降低專任教師平均授課時數，減輕教師負擔。
- 5. 完成精實人文通識及專業課程計畫。
- 6. 推動主任導師制度，提昇學生輔導功能。
- 7. 教師研究計畫及學術成果逐年持續成長。
- 8. 完成行政組織及員額編制調整。
- 9. 完成教師及行政人員年度工作獎勵及考核辦法。
- 10. 推行教職員工在職訓練，提昇人員素質。
- 11. 完成本校證照考試輔導機制。
- 12. 建立本校學生英語能力提昇機制。

(二) 整合資源，發展特色

- 1. 完成學科整合及增設教學中心計畫。
- 2. 領導知能學程更普及化及菁英化。

(三) 促進交流，創造資源

- 1. 建立遠距教學中心。
- 2. 建立回流教育體系，推展推廣教育。
- 3. 參與國際教育組織，拓展國際及兩岸學術交流。

附表一、經費支用內容（*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

99 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 11%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 13,262,615	\$ 9,263,576	\$ 22,526,191	\$ 2,500,000	\$ 25,026,191

	資本門			經常門		
	補助款 (70%)	獎助款 (70%)	自籌款 (100%)	補助款 (30%)	獎助款 (30%)	自籌款 (0%)
金額	\$ 9,283,831	\$ 6,484,503	\$ 2,500,000	\$ 3,978,784	\$ 2,779,073	\$ 0
合計	\$ 18,268,334			\$ 6,757,857		
占總經費比例	70%			30%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【 不含自籌款金額 】）	\$ 9,933,684	63%	\$ 1,935,000	78%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 不含自籌款金額 】）	\$ 1,734,517	11%	\$ 0	0%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 不含自籌款金額 】）	\$ 394,208	2.5%	\$ 0	0%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、 其他永續校園綠化等相關設施 。）	\$ 3,705,925	23.5%	\$ 565,000	22%	註五
合計	\$ 15,768,334	100%	\$ 2,500,000	100%	

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

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

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

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

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費30%以上【 不含自籌款金額 】）	研究 \$ 473,050 研習 \$ 473,050 進修 \$ 270,314 著作 \$ 202,736 升等送審 \$ 135,157 改進教學 \$ 1,013,679 編纂教材 \$ 135,157 製作教具 \$ 0 合計 \$ 2,703,143	研究 7% 研習 7% 進修 4% 著作 3% 升等送審 2% 改進教學 15% 編纂教材 2% 製作教具 0% 合計 40%	研究 \$ 0 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 0 編纂教材 \$ 0 製作教具 \$ 0 合計 \$ 0	研究 0% 研習 0% 進修 0% 著作 0% 升等送審 0% 改進教學 0% 編纂教材 0% 製作教具 0% 合計 0%	一、分配原則 參考 98 年度各項經費支用概況，並預 99 年之成長比率，由專責小組規劃，依據教育部獎補助款支用辦法規劃本年度預算分配。 二、審查機制 獎助教師案件之審核由技合處收件，再送校教評會進行審查。
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【 不含自籌款金額 】）	\$ 337,893	5%	\$ 0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2%以上【 不含自籌款金額 】）	\$ 202,736	3%	\$ 0	0%	用於學生社團、學生各類研習之補助及外聘社團指導教師鐘點費
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）	\$ 405,471	6%	\$ 0	0%	
五、其他	\$ 608,207	9%	\$ 0	0%	一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費。
六、新聘教師薪資	\$ 1,486,728	22%	\$ 0	0%	新聘具有博士學位及助理教授以上資格之教師。
七、現有教師薪資	\$ 1,013,679	15%	\$ 0	0%	妥善運用獎補助款公平分配補助現有教師。
總計	\$ 6,757,857	100%	\$ 0	0%	

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

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

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）明細表（附表十）。

註十一：自籌款（不限定經常門比例）。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。（**僅獎補助款金額，不含自籌款金額**）
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。

上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	肌電訊號擷取儀	12 channels (8 em g, 4 auxiliary channels with BINDER Connectors)訊號可由 OrthoTrak 讀取分析, 並可與 Motino Analysis System 整合。	1 組	280,000	280,000	復健人因工程實驗室	復健科	復-1(符合復健短期目標 1.1)
2	虛擬實境投影硬體設備	120吋投影螢幕 1 組、單槍投影機 1 台 (3500 流明)、電腦工作站系統 1 台、(含安裝施工)	1 組	250,000	250,000	復健人因工程實驗室	復健科	復-2(符合復健短期目標 1.1)
3	虛擬實境研究模擬系統軟體模組投影硬體設備	Virto15.0 教育版 10 人授權	1 套	395,000	395,000	復健人因工程實驗室	復健科	復-3(符合復健短期目標 1.1)
4	大型展示系統開發模組 (叢集式多面展示系統)	Virtools VR library "complete"	1 套	495,000	495,000	復健人因工程實驗室	復健科	復-4(符合復健短期目標 1.1)
5	頸部牽引機	牽引力量:最高 40lb(18Kg, 180 牛頓)、110lb(50Kg, 4900 牛頓) 可切換或 200lb, 安全保護系統 SERVICE/OVERLOAD MIN/MAX REMOTE、含座椅	1 組	77,000	77,000	電熱療專業教室	復健科	復-5(符合復健短期目標 1.1)
6	腰部牽引機	牽引力量:最高 40lb(18Kg, 180 牛頓)、110lb(50Kg, 4900 牛頓) 可切換或 200lb, 安全保護系統 SERVICE/OVERLOAD MIN/MAX REMOTE、含牽拉床	1 組	81,000	81,000	電熱療專業教室	復健科	復-6(符合復健短期目標 1.1)
7	智慧型雙頻超音波(含小導子)	電源 :100-240VAC±10% 50-60Hz、劑量 :最大 2W/cm ² ±20% , 連續式、最大 3W/cm ² ±20% , 間歇式、輸出波束不平均值(BNR) 大導子頭 1MHZ 時 3.5 以下(含)、小導子頭 3MHZ 時 2.4 以下(含)、可選擇中文或英文操作介面, 並採用觸控式操作螢幕, 100 組記憶程式, 提供病人治療方便性, 可擴充結合電刺激器合併治療	2 組	104,000	208,000	電熱療專業教室	復健科	復-7(符合復健短期目標 1.1)
8	傾斜床	床板長度 190 公分、最低調整高度 50 公分、最高調整高度 85 公分、故障時緊急床板回復裝置、床板調整角度 0~90°	1 組	106,000	106,000	神經物理治療專業教室	復健科	復-8(符合復健短期目標 1.1)

9	三折床	最低調整高度 51cm、最高調整高度 94cm、床板寬度 61cm、頭部長度 40cm、中間長度 67cm、腿部長度 85cm、	1 組	87,500	87,500	骨科物理治療專業教室、操作治療專業教室各兩台	復健科	復-9(符合復健短期目標 1.1)
10	肌肉神經電刺激器	最大輸出電壓值 150V 最大輸出電流值 80mA ± 5%、適用於法拉第 50mA ± 5% 適用於其它電流、時間控制系統 59 分鐘指撥設定、數據指示、自動倒數計時、安全裝置強度輸出復歸控制系統、電源 AC 110V / 60Hz	1 組	59,000	59,000	電熱療專業教室	復健科	復-10(符合復健短期目標 1.1)
11	特製高背輪椅	超輕量航空鋁合金骨架、加裝超級動力棒，具有動力輔推後躺減震功能、全拆式扶手 / 升降式撥腳，提供移位的方便、收合式骨架可供坐臥兩用、可調整高度頭枕，協助保持坐姿。全新介護利功能，配備反撐桿，增加使用者安全	1 組	13,000	13,000	神經物理治療專業教室	復健科	復-13(符合復健短期目標 1.1)
12	雷射治療儀	Com bined (Infrared and red) laser cluster - 4x 50m W / 685nm ,4x 200m W / 830nm ,13x 16m W / 470nm (blue light). Total continual laser output power 1000m W	1 組	295,000	295,000	電熱療專業教室	復健科	復-14(符合復健短期目標 1.1)
13	攜帶式評估治療組(The Therapist Portable Assessment :ab T/PAL)	包括：12 work Modules、Compact, Wheeled Carrying Case、Manuals and Scorepads、Auditory Directions Screening Exercise、Career Assessment Battery Survey、Learning styles inventory survey	1 組	185,000	185,000	復健科職業評估單位	復健科	復-15(符合復健短期目標 1.2)
14	傑考氏職前評估技巧評量	包含 14 項活動:品質管理、信件處理、木工成品組合、分門別類、文書工作、工廠工作、環境移動、金錢概念、銀行使用、時間概念、工作態度、身體概念、皮件組合、餐點準備。(含三層置物櫃 x2)	1 組	66,600	66,600	復健科職業評估單位	復健科	復-16(符合復健短期目標 1.2)

15	職能工作評估工具組 (台大醫院版)	包含 22 項測驗項目：平衡木台、踏步階梯、不鏽鋼高低架、三階工作梯、重量箱、重量提箱、重量罐組、重量推車台、測量用捲尺、12 格木箱組、分類測驗組、爬行工作隧道、電子式節拍器、手工具靈巧度測驗、明尼蘇達手靈巧度測驗、手握力計及指力握力計、普渡手功能測驗工具組、隧道式電子血壓計、體脂肪體重器、心跳測量錶、計時碼錶。及中文操作手冊含常模值。(含三層置物櫃 x2)	1 組	200,000	200,000	復健科職業評估單位	復健科	復-18(符合復健短期目標 12)
16	抽吸中央面板	可移動式抽吸設備，具真空幫浦、空氣壓縮機。附抽吸引流瓶、氧氣流量表、潮濕瓶。	3 組	138,000	414,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
17	麻痺/中風體驗服	模擬因為意外、腦傷、腦瘤等造成的半身不遂及半身麻痺等症狀、包含主要模擬服、鞋子一對、手腕包條、膝蓋包條、關節包條等。	6 件	81,000	486,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
18	老人體驗服	整組包含下列功能項目：*耳塞、特殊目鏡、調整型皮帶於胸部及背部、手套、較硬材質於手肘及膝蓋、多加重量於手腕及腳腕處	3 件	128,000	384,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
19	器官兒童模型	仿實體的一半大小,可分解成爲 12 個部分*包含 頸部(2 分解),半個可取出的腦,兩個肺翼,心臟(兩分解),胃,附膽囊的肝,富蘭尾的腸(兩分解),半身軀幹 54x24x18cm	1 組	12,500	12,500	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
20	嬰兒 CPR 模型	具指示燈、具可調控之脈拍器、手握脈搏球、顯示器插電/電池兩用。全套配備：一.全身標準嬰兒模型 1 具二.顯示器與人體模型連接線 1 條三.更換式肺袋 3 個四.中文使用說明書 1 份五.附保存手提箱 1 個	1 組	36,500	36,500	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
21	兒童 CPR 模型	全身式、亮燈板面指示器，附件 1 硬殼提箱 1 個 2. 更換式面皮 3 張 3.更換式氣道組 (含人工肺袋) 3 套 4.清潔組 1 組 5.攜行軟墊 1 張 6.假人衣褲 1 套 7.原廠中文操作手冊 1 本	1 組	43,500	43,500	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
22	推動式電子血壓計	*交直流兩用電(附充電電池)、用型壓脈帶、可搭配活動車台使用、LCD 顯示、附專用 AC 變壓器/110V；附博用 DC 蓄電池/DC4.8V/6W)* 附屬品：專用臂帶(M)(可另購 L.S)	1 台	29,000	29,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
23	Doppler 超音波	省電裝置、螢幕顯示：需能顯示胎心音、心跳數與低電量時的警告。高靈敏度探頭：具備能偵測九週胎心音*配件：偵測頭一個,電源線一個,探頭支架一個,油膏一條 (250ml)	3 台	65,000	195,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備

24	分娩機轉骨盆模型	仿女性上下半身軀幹。配件：四個臍帶，兩個擴張子宮頸，兩個臍帶夾，三個產後縫合女陰，滑石粉和潤滑劑，原廠訓練手冊原廠九種情境教學要點，提攜袋	1 組	141,000	141,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
25	可拆卸心臟模型	仿實物 2 倍大共可 5 分解、另外增加了食道上部，氣管上部升主動脈。*置於可拆卸基架上	1 組	21,000	21,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
26	骨箱模型	全身式散裝骨骼帶三部分頭骨*手足各一用不銹鋼絲連接，另一隻手鬆動地連接*尺寸：約 48.5x27x42.5 公分 重：4.8 公斤	1 組	23,500	23,500	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
27	多功能成人護理假病人	此模型可做所有先進的護理練習以及臨床緊急救護訓練、模型既耐用又有抗水功能，皮膚具彈性允許做腿及關節的彎曲，所有內部器官均附有可拆卸的功能，可重複使用>	1 組	85,000	85,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
28	無線擴音機組	一、擴大機 1 二聲道擴大機 2 通道分離度 32db3 輸入靈敏度 300mV 4M IC 輸入靈敏度 10mV 二、無線麥克風組 1 接收頻率：≥794MHz 並 ≤806MHz 2 頻率穩定度 < 0.002% (優於 15ppm 的晶體控制) 三、喇叭 1 最大承受功率：30W (含) 以上 2 靈敏度 90dB 3 頻率響應至少 65Hz ~18KHz	3 組	13,000	39,000	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
29	工作桌台	不銹鋼材質 180cm *60cm (左右拉門含安裝)	1 台	36,750	36,750	實施飲料證照計畫所需設備	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
30	義式咖啡磨豆機	33*16*57cm，電力 110v	1 台	13,650	13,650	實施飲料證照計畫所需設備	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
31	過濾器設備	咖啡機專用 25*12*7	2 台	15,700	31,400	實施飲料證照計畫所需設備	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
32	半自動咖啡機	雙孔鍋爐 12 公升含安裝	1 台	109,000	109,000	實施飲料證照計畫所需設備	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
33	冷藏櫃工作台冰箱	60.75*80cm 電力：110v	1 台	42,333	42,333	實施飲料證照計畫所需設備	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
34	恆溫儲酒櫃	紅酒儲存櫃 100 瓶容量	1 台	35,000	35,000	調酒專業教室	餐飲管理科	1-2 精進課程品質

35	POS 餐飲點菜管理系統	(ALL-New POS 點餐系統(網路版)包含訂位領檯作業、營運分析*2套。硬體規格：15"TPUCH POS TERMINAL CPU:ATOM I6RAM:1C 2 5HDD:80W WINDOW SXPP 隨機版*2套。周邊配備：W P-560 二聯式發票機(R/P)SG85 熱感式收據機USB W D-304中文顯示器 W P-300 點陣收據機(R/P)EB-906 收據機錢櫃(發票機介面)*1組。	1 式	202,000	202,000	專業教室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
36	擴音設備系統	1.擴音設備架*3 2.擴音機 110v*4 3.喇叭*8支 4.無線麥克風*8(含配線) 5.放影機*1	1 式	155,000	155,000	餐旅專業教室 3間、視聽教室 1間	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
37	液晶電視機	品名：42 吋高畫質液晶顯示器附視訊盒螢幕尺寸 42 吋 最高解析度 1920*1080 顯示器類型 液晶顯示器 亮度顯示 500 cd/m ² 對比 4000 :1(動態對比) 反應時間 6.5 ms 可視角度(H/V)178° /178° 顏色顯示 16.7M 訊號端子 AV Composite 影音輸入端子 1、S-Video 影音輸入子 1、Component 色差端子 1、VGA 電腦影像端子 1、電腦音源輸入及有線電視接收端子 1、HDMI 高畫質數位影音端子 1 訊號輸出端子：聲音輸出端子 (L/R)1、耳機端子 1。耗電量 300W 尺寸：寬 x 高 x 深 (含腳座)1054 x 789 x 320 mm (含安裝)	2 台	37,500	75,000	餐旅專業教室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
38	洗地機	電瓶式、刷壓 20kg 使用電源 24v 清水容量 40L 污水容量 40L 清洗效率 1750 (m/h)	1 台	105,000	105,000	中餐、西餐、 烘焙專業教室	餐飲管理科	1-2 加強實作演練
39	CA 大專授權(全校授權)	(教職員全校授權)OS,Office(1年)	1 套	620,000	620,000	教學研究用	電子資訊組	電子資訊組
40	防毒軟體 ESO	1.大專院校 ESO 全校授權防毒軟體(含 OfficeScan 個人電腦/伺服器防毒)ServerProtect(伺服器防毒)/TM CM (中央控管)	1 套	200,000	200,000	教學研究用	全校使用	電子資訊組
41	校園安全資訊安全系統	防火牆設備效能 500M bps 防火牆	1 台	700,000	700,000	教學研究用	電子資訊組	電子資訊組
42	電子郵件伺服器軟體	1.Webmail(郵件資料庫)2.Webmail安全機制3.短訊傳呼4.文件管理5.系統管理6.資源使用管理7.行事曆8.名片簿9.公用連結10.Outlook Like 使用者操作介面11.DoS 防禦	1 式	316,400	316,400	教學研究用	全校使用	電子資訊組

43	液晶電視機	品名: 42 吋高畫質液晶顯示器附視訊盒螢幕尺寸 42 吋 最高解析度 1920*1080 顯示器類型 液晶顯示器 亮度顯示 500 cd/m ² 對比 4000 :1(動態對比) 反應時間 6.5 m s 可視角度(H/V) 178° /178° 顏色顯示 16.7M 訊號端子 AV Composite 影音輸入端子 1、S-V ideo 影音輸入子 1、Com ponent 色差端子 1、VGA 電腦影像端子 1、電腦音源輸入及有線電視接收端子 1。HDM I 高畫質數位影音端子 1 訊號輸出端子: 聲音輸出端子 (L/R)1、耳機端子 1。耗電量 300W 尺寸: 寬 x 高 x 深 (含腳座)1054 x 789 x 320 mm (含安裝)	8 台	37,500	300,000	藝術教室 A、B	通識教育中心	通識教育中心短、中、長程發展目標 (一)短程目標(99 年)第 7 項
44	擴音喇叭	擴音喇叭 1 組 2 支(三音路 10" 250W 高級喇叭)1 承受功率: 30W ~300W 2 頻率響應: 30H z~250K H z3 輸入抗阻: 8Ω4.系統喇叭: 10" 3-W A Y 3 單體喇叭 5.外觀防碰撞烤漆鐵網 6.尺寸: 470W *340D *310Hm m 7.重量: 12kgDJ-58L 高級喇叭吊架加長型(適用於 30KG 以下)(含安裝)	1 組	13,674	13,674	藝術教室 B	通識教育中心	通識教育中心短、中、長程發展目標 (一)短程目標(99 年)第 7 項
45	通識課程戶外教學場地建置	PU 球場施作 2mm 厚 PU+面漆、球場劃線(籃、排球場各二面)、球場中央排水改善、局部破損 PU 面層剷除及修補(含廢棄物運棄、零星工料)	1 式	660,000	660,000		通識教育中心	

46	96孔酵素免疫分析儀	<p>光源系統：12 measurement channels 1 Reference channel High energy Halogen Lamp 具 Lamp Save 功能，不需暖機 自我檢查系統：於每次測量前自動檢測光源，光纖，偵測器，與 A/D 轉換器等 波長範圍：340 to 750 nm 吸光度範圍：340-399 0.000 to 3.000 OD 400-750 0.000 to 4.000 OD 線性度：<±1.0% from 0.0 to 2.0 at 400 to 750nm <±1.5% from 2.0 to 3.0 at 400 to 750nm 再現性：<±0.5% from 0.0 to 2.0 at 492nm <±1.0% from 2.0 to 3.0 at 492nm 準確度：<±1.0% from 0.0 to 2.0 at 492nm <±1.5% from 2.0 to 3.0 at 492nm 解析度：0.001 OD 波長選擇模式：單波長、雙波長。 判讀速度：單波長 6 秒、雙波長 8 秒。 濾鏡：340, 370, 405, 415, 450, 492, 540, 550, 570, 595, 620, 630, 690, 750 nm 任選六個 震盪模式：Linear Shaking，4 種強度模式，可由軟體控制。 軟體功能：精靈式引導操作介面。可同時進行定性或定量或動力酵素法試驗。每盤可設定 6 種不同實驗運算參數。可設定多種參數(Cutoff、濃度標準品、外插百分比、稀釋倍數、回歸方式、圖表顯示方式、自動 QC 參數、計算原始值、比對對照值)，轉換原始值為判定之報告。自動列印報告，報告型式可自由選擇，矩陣或表列式，包含標準線性圖、平均值、濃度、陰性、陽性、Cutoff 等。可與電腦主機連線使用 PC 版本軟體使用電壓：0-240 伏特自動感應。</p>	1 組	311,253	311,253	臨床血液實驗室教學使用	醫檢科	符合醫檢科短中長期發展計畫中實驗室擴充現有儀器設備
47	死亡體驗教室設備	<p>1 棺木×8 組(松木或同等級木質，內附襯墊、頭枕) 2 封棺器具×2 組(含木槌、子孫釘等) 3 掩土設備×2 組</p>	1 組	238,800	238,800	死亡體驗教室專業教學與現場體驗	生命關懷事業科	中長程計畫第三節之第 1 項 逐步建立殯葬專業模擬體驗教室等教學設施項

48	遺體處理工作台	不銹鋼材質，長度 200 公分(含以上)寬度 90 公分(含以上)高度 60 公分(含以上)，含水槽、沖洗管路等	1 組	100,000	100,000	死亡體驗教室 專業教學與現場體驗	生命關懷事業科	中長程計畫第三節之第 1 項 逐步建立殯葬專業模擬體驗教室等教學設施項
49	角膜弧度儀	角膜曲率半徑：5.5 to 12mm，最小進階讀數：0.01mm，角膜屈光度：-28.00 to 60.00 dptr.，最小進階讀數：0.125 dptr.，角膜散光之軸度：0 ~ 180°，最小進階讀數：1°，屈光度調整刻度：0 to ± 5 dptr.，需易於單手操作垂直及水平刻度，光源需穩定 8 個燈泡測量，不需暗室即可操作，附電動升降桌。（須具備衛生署醫療許可證）	3 組	138,500	415,500	隱形眼鏡學實驗、屈光學實驗、驗光學實驗	視光學科	符合中長程發展計畫之「人才培育」1-3 擴充教學設施與教學儀器目標
50	裂隙燈顯微鏡	倍率：10X and 16X，裂隙寬度：0~14mm，裂隙長度：14mm, 10mm, 8mm, 5mm, 3mm, 2mm, 1mm，視力補正：-5D~+3D，需附視力補正棒、備用燈泡 6V 20W、電動升降桌，（須具備衛生署醫療許可證）	1 組	138,500	138,500	隱形眼鏡學實驗、驗光學實驗	視光學科	符合中長程發展計畫之「人才培育」1-3 擴充教學設施與教學儀器目標
51	瞳孔距離計	測量方式：角膜投影方式，瞳距測量範圍：46-82mm（進階讀數 0.5mm），可測量 VD 頂點距離，顯示方式：液晶螢幕數位顯示，觀看距離：無限遠至 30 公分(可調整式)，照明：6V 0.3W 燈泡（須具備衛生署醫療許可證）	2 組	17,295	34,590	隱形眼鏡學實驗、屈光學實驗、驗光學實驗	視光學科	符合中長程發展計畫之「人才培育」1-3 擴充教學設施與教學儀器目標
52	行動擴音機	含 拖拉式擴音機*1 組 擴音 CD 播放器 1 組 56CM 寬 36CM 深度 35CM 無線麥克風*2 支	1 組	35,000	35,000	幼兒律動 戲劇使用	幼兒保育科	中期目標
53	冰箱	579L	1 台	26,000	26,000	保母技術與原理課程食材保存使用	幼兒保育科	短期目標
54	勞工噪音劑量暴露測量組	測量累積噪音曝露量，測量結果以百分比表示 噪音計(70 ~ 140dB(A)) RS232 介面可與電腦連線 適用標準:ANSI S1.25-1991, A weighting 解析度:0.1dB 麥克風:1/2 吋全向性預極化電容式麥克風 尺寸:106(L) x 64(W) x 34(H) mm 附件: 使用說明書、皮盒、電池、調整棒、海綿罩、軟體、RS-232 電腦連接線	2 組	15,000	30,000	協助實作教學與證照輔導	職安科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」「1-3 擴充教學設施」與「1-4 輔導取得專業證照」策略

55	人體骨骼模型	具有精確的骨架及牙齒位置，頭部可分解成三部份，各關節均可轉動。材質為強化塑鋼，輕巧而堅固。附有塑膠防塵罩及帶輪子可移動的支架，可以在數分鐘內輕易的將其組合完成。高 170CM，7.58 公斤。	1 組	24,000	24,000	人因/生理實驗教學用	職安科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」、「1-3 擴充教學設施」策略
56	血氧濃度測試器	1.顯示：LED 數位式 /2.SpO2 量測範圍：SpO2 0%~100% ;SpO2 80~100 ± 2% 準確度以上：65~ 79 ± 3% / 3.Pulse 量測範圍 Pulse 30~250 bpm 準確度：Pulse ± 1% of full scale 以上/4.聲音：無/ 5.感應器：內建式成人感應器/6.溫度：0°C~55°C (操作);-20°C~55°C (儲存)以上/7.溼度：15~95% (操作);10~95% (儲存)/8.省電功能：連續 10 秒未繼續偵測，則電源將會自動關閉/9.電 源：3 顆(AAA)4 號鹼性電池/10.測量需求時間：約 8 秒(視個人心跳值而定)/11.體 積：73×45×43mm 以下/12.重 量：60 克(不含電池)以下/13.安 規：GM P M FG .CE 0434 或更佳	4 組	11,500	46,000	人因/生理實驗教學用	職安科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」、「1-3 擴充教學設施」策略
57	攜帶單槍投影機	亮度 2500 流明以上，含布幕	2 台	29,750	59,500	器材室	復健科	復-10(符合復健短期目標 1.1)
58	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.26GHz (Windows 作業系統) (14 吋)	2 台	39,000	78,000	器材室	復健科	復-11(符合復健短期目標 1.1)
59	個人電腦組	Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHzFSB) (無作業系統)RAM 2GBHDD500GB/DVD-RW / 含 19"寬螢幕含內鍵喇叭(防刮玻璃型)還原卡，電腦主機需含五年保固，顯示器需含三年保固	1 組	25,400	25,400	復健科職業評估單位	復健科	復-17(符合復健短期目標 1.2)
60	掃描機	電源 AC100 ~ 120v，28*48.5*11.8cm 掃描速度 18 秒、掃描範圍 A4	1 台	12,000	12,000	教師研究室	餐飲管理科	2-2 創新知能
61	單槍投影機	2000ANSI 流明(含)以上，SVGA M P612c	1 台	21,000	21,000	專業教室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
62	吊掛式單槍投影機	3500ANSI 流明(含)以上，XGA 吊掛架(含安裝	1 台	62,000	62,000	調酒專業教室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
63	個人電腦組	1.一般型電腦 Core 2 Quad .1066MHz 以上 *1 (無作業系統) 2.顯示器 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器 *1(內建防刮玻璃功能)	2 台	25,400	50,800	教師研究室	餐飲管理科	2-1 創新知能

64	個人電腦組	1.一般型電腦 Core 2 W uad .1066M H 以上 *1 (無作業系統) 2.顯示器 19吋寬螢幕彩色液晶顯示器 *1(內建防刮玻璃功能)	4 台	25,400	101,600	教師研究室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
65	筆記型電腦	Core 2 Duo 1.8Hz、Windows (無作業系統) 14吋螢幕	2 台	34,500	69,000	教師研究室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
66	單槍投影機	2000ANSI 流明(含)以上, SVGA MP612c	3 台	21,000	63,000	教師研究室	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
67	個人電腦組	Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHzFSB) (無作業系統)RAM 2GBHDD500GB/DVD-RW / 含 19"寬螢幕含內鍵喇叭(防刮玻璃型)還原卡, 電腦主機需含五年保固, 顯示器需含三年保固	25 組	25,400	635,000	教學研究用	電子資訊組	
68	吊掛式單槍投影機設備組	品名:短焦投影機 2500ANSI 流明(含)以上, XGA 液晶面板類型 0.55" DMD 晶片 (DLP™) 解析度 1024x768, 壓縮後可達 1280x1024、投影尺寸 30-300 吋 投影距離 0.4-4.6 公尺、亮度 2700 流明對比 3500:1 燈泡種類 230 瓦 UHP 燈泡 (RLC-049) 梯形修正 垂直數位梯形校正: +/-40 度、長寬比例 0.68:1 淨重 2.7 公斤 (含吊掛架、訊號連接線、電源及佈線) 品名:電動式 8 呎x10 呎, 軸心式管狀馬達、CASOS GES-150 軸心/電珠(含安裝及布幕)	2 台	60,417	120,834	藝術教室 A、B	通識教育中心	通識教育中心短、中、長程發展目標 (一)短期目標(99 年)第 7 項
69	個人電腦組	Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHzFSB) RAM 2GB HDD500GB /DVD-RW /含 19"寬螢幕含內鍵喇叭(防刮玻璃型)還原卡, 電腦主機需含五年保固, 顯示器需含三年保固	3 組	25,400	76,200	死亡體驗教室 現場模擬與資料記錄	生命關懷事業科	中長程計畫第三節之第 1 項 逐步建立殯葬專業模擬體驗教室等教學設施項
70	個人電腦組	Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHzFSB) RAM 2GB HDD500GB /DVD-RW /含 19"寬螢幕含內鍵喇叭(防刮玻璃型)還原卡, 電腦主機需含五年保固, 顯示器需含三年保固	1 組	25,400	25,400	學生資訊查詢使用	幼兒保育科	短期目標
71	單槍投影機	2000 流明含以上	1 台	21,000	21,000	幼兒保育科課程使用	幼兒保育科	短期目標
72	空調設備	3.5 噸窗型冷氣, 含安裝	14 台	25,000	350,000	專業教室	復健科	

73	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	2	台	25,000	50,000	餐旅專業教室	餐飲管理科	
74	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	1	台	25,000	25,000	專業教室	醫檢科	
75	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	2	台	25,000	50,000	專業教室	職安科	
76	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	7	台	25,000	175,000	專業教室	資管科	
77	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	2	台	25,000	50,000	專業教室	外語中心	
78	空調設備	3.5 噸窗型冷氣，含安裝	1	台	25,000	25,000	專業教室	幼兒保育科	
			合 計			11,868,684			
79	網路安全監控設備 20 萬個資料流網路服務 監控設備	請參考 LP5-970061 第六組 77.04 項或更優規	1	台	594,628	594,628	教學研究用	電子資訊組	結餘款購買備用項目
80	校園無線網路系統	請參考 LP5-970061 第五組 13.06 項 無線網路設備或更優規 無線基地台設備 IEEE802.11b/g 精簡型無線基地台	100	台	14,819	1,481,900	教學研究用	電子資訊組	結餘款購買備用項目
		請參考 LP5-970061 第五組 29.04 項無線網路設備或更優規 無線網路認證閘道器設備效能 400M bps 無線網路認證閘道器	1	台	479,638	479,638	教學研究用	電子資訊組	結餘款購買備用項目

附表五

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	自動化圖書安全系統【一進一出型】	1.偵測主機組；2.通道地毯 3.桌上型上退感應機；4.磁碼條黏貼系統；5.閘門桿；6.閘門座；7.系統專用磁碼條；8.系統安裝即磁條施工	1(套)	\$1,600,017	\$1,600,017	加強圖書安全及防盜管理	圖書館	符合中長程計畫--資訊服務--門禁防盜系統採購
				合 計：	1,600,017			

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中信局聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他	(冊、卷)						
1		v					冊	110	\$350	\$38,500	提供師生閱讀	圖書館	符合中長程計畫 --館藏資源--推薦 資源購置
2	v						冊	20	\$1,800	\$36,000	提供師生閱讀	圖書館	符合中長程計畫 --館藏資源--推薦 資源購置
3						v	卷	20	\$3,000	\$60,000	提供師生觀賞	圖書館	符合中長程計畫 --館藏資源--推薦 資源購置(視聽資 料)
合 計										\$ 134,500			

附表七

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	投影機組（含布幕）	1.標準解析度 XGA 1024x768 2.亮度:2600 流明 3.移動式 84 吋 x84 吋投影布幕	2	30,769	61,538	社團使用設備	全社團共用 創藝社	
2	對講機組	1.頻率：UHF 400 - 420 / 450 - 470 MHz 2.輸出功率：VHF 5W / UHF 4W 3.工作頻道數：16 ch 4.每組含兩支話機 5.符合美國軍規 MIL-STD-810C/D/E/F . 類比 TONE / 數位 TONE 8 DTMF / 2-Tone 多種信令、附大容量鋰電池、標準配備快充、高/低功率轉換、25 KHz /12.5 KHz 頻道間隔可調 . DTMF ANI（自動呼號識別編碼）. 可程式化功能鍵	5	15,000	75,000	社團使用設備	全社團共用	
3	雷射印表機	1. 可用紙張：標準 A5/A4/Letter 紙張 2. 輸出格式：黑白輸出 3. 解析度：1200dpi 4. 記憶體：提供 32MB ，可擴充至 288MB 5. 列印技術：雷射及電子顯像式	1	14,284	14,284	社團使用設備	全社團共用	
4	數位相機	1.1210 萬畫素+2.7 吋螢幕+防水性能最多可達水深 3m 2.潛望式光學鏡頭+光學防手震+個人識別功能	2	14,077	28,154	社團使用設備	全社團共用	

5	爵士鼓	1.材質：楓木 2.大鼓尺寸：22"×16" 3.小鼓尺寸：14"×5" 4.Floor Tom：16"×16" 5.Tom-Tom：13"×11",12"×10" 6.Hi-Hat 架、2 支粗斜架、直架、小鼓架 7.銅鈸：14 吋 Hi-Hat、16 吋 Crash、20 吋 Ride 8.鼓椅 9.鼓索、大鼓踏板、ATB 鼓棒	1	45,000	45,000	社團使用設備	熱音社	
6	音箱	1. 輸出功率：120 瓦 2. 輸入等級：Channel 1 (MIC/LINE)：50 到 -20 dBu • Channel 2-4 (LINE)：-20 dBu • STEREO LINK INPUT：0 dBu • AUX IN：-10 dBu 3. 輸出等級：LINE OUT：+4 dBu • STEREO LINK OUTPUT：0 dBu • SUBWOOFER OUT：+4 dBu 4. 控制裝置 5. 喇叭單體 6. 連接端子 1/4"	2	22,000	44,000	社團使用設備	熱音社	
7	除濕機	1. 除濕能力：9.5L/日(室溫 27°C，相對濕度 80%) 2. 160 度廣角出風口 3. 3D 立體出風	2	12,000	24,000	社團使用設備	學生自治會	7
8	防潮箱	1. 容積：365 公升 2. 箱內濕度範圍均控制在 25 - 55% RH 內 3. 停電後 12 小時繼續吸濕功能 4. 鋼板一般烤漆，強化玻璃	2	18,550	37,100	社團使用設備	廣播 DJ 社	

9	多媒體伴唱機	1.結合唱片 life 原聲原影 2.功率消耗：5W(待機)/55W(工作) 3.音頻輸出：KTV & DVD(共用立體 RCA 端子輸出)、DVD(同軸數位端子輸出、光纖數位端子輸出) 4.USB 連接座 5.頻率響應：5 ~ 22KHZ 6.總諧波失真：0.01% 以下 7.動態範圍：動態範圍 96db 以上	1	23,350	23,350	社團使用設備	廣播 DJ 社	
10	無線麥克風組	1. 靜音控制：「音調控制」及「雜訊鎖定」雙靜音消除模式 2. 載波頻率：VHF 170MHz-290MHz 3. 最大偏移度：±15KHz 4. 頻率振盪模式：石英振盪 5. 頻率響應：50Hz-16KHz 6. 有效使用距離：30-50 公尺	1	12,038	12,038	社團使用設備	全社團共用 學生自治會	
11	數位攝影機	1.總畫素：147 萬畫素 2.影像輸出：1920x1080 3.光學變焦：16x 4.數位變焦：1000x 5.儲存媒體：SD/SDHC	1	29,744	29,744	社團使用設備	學生自治會	
				合 計：	394,208			

附表八

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	電力系統管控及節能設備	1.高壓電力管控設備。 2.空調能資源節電計費系統。 3.以上含施工及規畫費用。	1 式	3,705,925	3,705,925	1 改善校區配電設備之安全性及可靠度。 2 針對耗能最大之空調系統進行有效之控管，杜絕能源之浪費。	全校教職員生	
2	電力系統管控配線	高低壓配電盤設備。	1 式	565,000	565,000	改善校區配電設備之安全性及可靠度。	全校教職員生	
				合 計：	4,270,925			

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目名稱	內容說明	預估金額	備註
1	獎助教師研究	鼓勵教師從事學術及實務性專題研究，提升學校研究風氣提高教師素質。(預估申請案件 30 件)	473,050	
2	獎助教師進修	1.獎助教師進修，取得博士學位，以改善師資結構，提高師資素質。 2.補助教師短期進修特殊專業領域，提昇教師之教學及實務能力。(預估申請案件 30 件)	270,314	
3	獎助教師校內外研習	本校教師參加校外研習課程及校內舉辦之學術性研討會得適時向人事室提出申請，若有效之需，則經校長先行核准後，再送教師評審委員會追認之，教師研習、研討之主題應與教學及專長研究相關。另為鼓勵教師參與國際性學術研討會發表論文，亦補助部份來回機票差旅費。(預估申請案件 50 件)	473,050	
4	獎助教師著作	凡本校專任教師之專門研究著作或論文，於發表後一年之內均可提出申請獎勵，獎勵之標準為：SCI、SSCI 及 EI 之國內外學術期刊發表者；凡經國科會刊，或於國內 TSSCI 學術期刊以及於本校發行之學報發表者皆給予獎勵。(預估申請案件 40 件)	202,736	
5	獎助教師升等送審	獎助教師送審升等，取得高階教師資格，改善師資結構。(預估申請案件 3 件)	135,157	
6	獎助教師改進教學	1.為鼓勵教師提升教學品質，教師以本校名義指導學生參加校外教學或研究相關之競賽之「專題研究」或「專題製作」成果而得獎者、取得乙級以上技術士證照者及及至校外提供與其專業技能相關之服務者，本校皆給予獎勵。(預估申請案件 10 件) 2.鼓勵各學科辦理改進教學相關推動專案及研習活動。(預估申請案件 10 件)	1,013,679	

7	獎助教師編纂教材	鼓勵教師自製教材、幻燈片、投影片、講義、DVD 等，提升學生學習成效。(預估申請案件 10 件)	135,157	
8	行政人員相關業務研習及進修	訂定行政人員研習暨進修辦法，鼓勵同仁進修或研習與業務相關之課程，參加各項訓練，加強專業能力，推動良好教職員生互動關係，以提高服務品質。(預估申請案件 30 件)	337,893	
9	學生事務與輔導相關經費	學生各類活動研習(預估申請案件 10 案)、社團之補助及社團指導教師鐘點費 575*22 堂*4 人=50,600 元	202,736	
10	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	配合教學單位教學用。	405,471	
11	其他	一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費。	608,207	
12	新聘教師薪資	新聘助理教授以上教師薪資。(預估 3 位)	1,486,728	
13	現有教師薪資	獎勵現有師資學術研究等薪資。	1,013,679	
合 計：			6,757,857	

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

附表十

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	除濕機	電源：單相；110 V / 60 Hz 除濕能力：室溫 30 °C ~35 °C / 溼度 80 % ~ 85 % : 20.0 公升 / 日排水：儲水箱：水滿，電源自動切斷	3 台	8,400	25,200	專業教室	護理科	課程與教學改革 1-2 改善硬體設備
2	飲料調製器具	微調冰沙機*6/拿鐵玻璃杯*20/寬口咖啡杯組*20/圓盤*60/檸檬刮絲器*10/壓克力防風架*10/長柄咖啡匙*20/拉花鋼杯*20/小鋼杯*10/奶泡壺*10/壓克力滴漏式沖架*10/圓湯匙*20/開飲機*2/波士頓搖酒器*20/試飲杯*100/烈酒杯*20/拖地杯*20/炫風杯*20/高腳香檳杯*20/白酒杯*20/壓擠棒*20 馬丁泥杯*20/大雞尾酒杯*20/紅酒專用溫度計*4/沖壺*10/沖茶器*10/古典杯*20/量酒器*20/規板*20/規板架*2/雪平鍋*4	1 式	90,000	90,000	教學用	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
3	調酒教室-教學組	椅背高 76 *椅面高 44* 寬 36* 深 44 材質：PP(聚丙烯)	50 只	350	17,500	教學用	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
4	中餐、西餐教室器具	不銹鋼小型佐料盒(4 格)*13/三合鋼片刀*13/三合鋼牛刀*13/專業型磨刀機*1	1 式	62,500	62,500	教學用	餐飲管理科	1-1 精進課程品質
5	動畫繪圖電腦用不斷電設備	直立型 1000V A 在線互動式(Line-Interactive)不斷電系統	3 台	8,849	26,547	更換多媒體實驗室已故障無法修復之不斷電設備	資訊管理科 多媒體實驗室	短程目標

6	個人電腦用不斷電設備	直立型 1000VA 在線互動式(Line-Interactive)	5 台	8,849	44,245	實驗室無不斷電設備	資訊管理科 醫療資訊實驗室	短程目標
7	三孔機	可於鏡架模板上鑽三孔替代鏡片模板使用於自動磨片機上，附不鏽鋼備用鏡片，110V /220V，60Hz/50Hz,	3 台	3,300	9,900	配鏡學實驗、鏡片研磨學實驗	視光學科	符合中長程發展計畫之「人才培育」1-3 擴充教學設施與教學儀器目標
8	多功能鏡片測試儀	可檢查鏡片應力、多焦點鏡片定位點及加入度、鏡片鍍膜完整度及鏡片刮傷受損程度	1 台	7,708	7,708	配鏡學實驗、鏡片研磨學實驗	視光學科	符合中長程發展計畫之「人才培育」1-3 擴充教學設施與教學儀器目標
9	Dose 教學器材	1. 適用標準:ANSI S1.25-1991, A weighting 2. 動態測量範圍: 70-140dBA 3. 麥克風: 1/2 inch 全向性預極化電容式麥克風 4. 時間加權: FAST, SLOW Selectable 可測量累積噪音曝露量	3 組	9,500	28,500	協助實作教學與證照輔導	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」1-3 擴充教學設施」、「1-4 輔導取得專業證照」與「2-1 促進產學合作」策略
10	IR 鹽片及組裝器	KBr Powder 100g Magnetic Holder For 10~13mm Pellet die	1 組	9,000	9,000	安全分析實驗教學使用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」、「1-2 強化師資」、「1-3 擴充教學設施」與「2-1 促進產學合作」策略
11	兩點式神經元感測間距量測教學組	塑膠材質，雙層式的調節盤，可依據欲量測末梢神經的兩點距標示分別調節刻度 上層盤面可調距：1-8m m 下層盤面可調距：9-15m m 兩點刻度距離：1-15m m, 20, 25m m	2 組	6,500	13,000	生理學實驗教學用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫表 3-1 行動方案「1-1 課程規劃」與「1-3 擴充教學設施」策略

12	流速定量組	pyrex 起泡管組 100m L 附二口大口瓶 φ 18*H 18 聯接管附 CB 管	2 組	4,750	9,500	協助實作教學 與證照輔導	職業安全衛 生科	對應中長程發展計 畫表 3-1 行動方案 「1-1 課程規劃」 「1-3 擴充教學設 施」、「1-4 輔導取 得專業證照」與「2-1 促進產學合作」策略
13	DVD 播放器	USB 讀取功能、可讀取 DIVX 格式影片、卡拉 OK 伴唱功能、5.1 聲道輸出功能、CD 轉成 MP3 功能、 相片播放功能。	2 台	4,200	8,400	藝術教室 A、B	通識教育中 心	通識教育中心短、 中、長程發展目標 (一)短期目標(99 年) 第 7 項
14	禮生儀仗組	1.花圈(緞帶花) 2.麻、苧、藍、黃、紅、白布 3.香檳金、白色緞面布	1 組	6,000	6,000	奠禮堂專業教 室	生命關懷事 業科	中長程計畫第三節 之第 2 項：建立殯 葬術科專業教室
15	佛教禮堂組	臥香爐、臥香、阿彌陀佛圓小佛幡、地藏菩薩扁小 佛幡、紙製往生蓮位、牌位架、大金蓮供杯、手爐、 大悲咒淨水瓶、獻供供盤等	1 組	6,000	6,000	奠禮堂專業教 室	生命關懷事 業科	中長程計畫第三節 之第 2 項：建立殯 葬術科專業教室
16	基督教(天主教)禮 堂組	聖水容器(小)、聖水容器(大)、精美歐式蠟臺、乳香、 聖經、玫瑰經、天主教教友手冊、喪用 CD-玫瑰經、 喪用 CD-祈禱文、精美玻璃花瓶、大尊苦像(十字 架)、小尊苦像(十字架)、玫瑰念珠、白色裝飾用蠟 燭、三呎十字架花(緞帶花)等	1 組	6,000	6,000	奠禮堂專業教 室	生命關懷事 業科	中長程計畫第三節 之第 2 項：建立殯 葬術科專業教室
17	一貫道禮堂組	彌勒真經唸佛機、彌勒真經往生被、彌勒真經本、 燈心、檀香粉、淨香爐、佛燈油、油燈(1L)、拜墊、 白陽三聖像、供茶盜杯等	1 組	7,000	7,000	奠禮堂專業教 室	生命關懷事 業科	中長程計畫第三節 之第 2 項：建立殯 葬術科專業教室

17	專業教室設施	1.展示櫃×1(木質, 120cm×60cm×75cm(含以上)) 2.展示櫃×1(木質, 120cm×60cm×150cm(含以上)) 3.展示架×2(鐵質外框, 木質展示板, 加貼綠色絨布) 4.相框×10(木質或金屬外框, 30cm×60cm(含以上))	1組	15,000	15,000	奠禮堂專業教室	生命關懷專業科	中長程計畫第三節之第2項: 建立殯葬術科專業教室
18	專業教室設施	1.教學用工作檯×10(150cm×60cm×75cm(含以上)) 2.附滾輪扶手椅×12	1組	13,471	13,471	奠禮堂專業教室	生命關懷專業科	中長程計畫第三節之第2項: 建立殯葬術科專業教室
合 計:					405,471			

校長

校長胡冠宇

教務長(主任)

教務處主任 駱俊宏

總務長(主任)

總務主任 黃建才
99-3-19

學務長(主任)

學務主任 郭孟光

會計主任

會計主任
PP-3-19

人事主任

人事室主任 范俊松
990319