


九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書(第二次修正)

(請加蓋學校章) 學校 仁德醫護管理專科學校		校長簽章			
		填表單位 研發室 人事室 會計室 學務處 總務處		主管簽章 填表單位 研發室主任 呂中偉 5/15 人事室主任 范俊松 48.55 會計室主任 洪書美 學務主任 郭孟光 5/18 總務主任 黃建才 05-15-98	

聯絡人：楊惠雯

姓名：呂中偉

單位及職稱：研究發展室/主任

電話：037-726979 EXT 6107

傳真：037-726979

E-mail：fly.trap@msa.hinte.net

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（請簡要說明）	7
三、本年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）	8
（一）護理科	8
（二）醫檢科	10
（三）應用外語科	14
（四）餐飲科	15
（五）視光科	16
（六）資管科	17
（七）幼保科	18
（八）職業安全衛生科	18
（九）復健科	19
（十）老人照顧科	20
（十一）生命關懷事業科	21
（十二）通識教育中心	21
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	22
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	22
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.....	23
一、經費分配原則與程序	23
二、相關組織會議資料與成員名單	23
肆、預期成效	24
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）	24
（一）附表一 經費支用內容	26
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	27
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	28
（四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書	30
（五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	49
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	50
（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	51

(八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書	55
(九) 附表九 經常門經費需求項目明細表	63
(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	65

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

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學府，多年來為台中、苗栗、新竹地區培養大量的醫事專業人才，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學府為辦學的最終目標，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實務主導為主要特色，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. 醫護類科學生在校期間均須參加校外實習課程；
 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) 規劃增設特色科系：
 1. 未來將配合發展特色，增設「牙體技術科」、「職能治療科」等科。
- (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，修訂整合建立本校校園新文化；
2. 推動校園藝文活動，強化學生人文素養；
3. 養成學生尊重生命的態度；
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) 落實學生生活及道德教育：

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 214 名，兼任教師 102 名，臨床技術指導 46 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。

職別 職級	專任	兼任
教授	1	0
副教授	8	0
助理教授	31 (含 2 名專技教師)	7 (含 1 名專技教師)
講師	167 (含 7 名專技教師)	81 (含 11 名專技教師)
教官	8	0
總計	214	102
臨床技術指導		46

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)

1. 日間部生師比：5382/（214+102/4+46*0.4）=20.9%（符合<25%規定）

甲、日間部學生人數合計為 5382 位（以教務處提供；97/09/30 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）

2. 全校生師比：5781/（214+102/4+46*0.4）=22.4%（符合<40%規定）

甲、全校學生人數合計為 5781 位【教務處提供；97/09/30 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

3. 全校應有專任講師以上教師數：5781/35=165 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

4. 師資結構比：40/165=24%(符合專校 15%以上)

由於新設科系多圖書經費有限，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回書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			
	94	95	96	97		94	95	96	97		
總類	4465	4466	4472	4477	總類	37	1086	1086	1086		
哲學類	5985	5998	6050	6053	哲學類	25	200	200	200		
宗教類	2404	2406	2428	2432	宗教類	17	48	48	48		
文學類					文學類		1052	1052	1052		
語文類	30421	30458	30577	24026	語文類	1384	1077	1077	1081		
藝術類	2102	2204	2415	2427	藝術類	23	426	426	426		
史地類	5845	5850	5890	5897	史地類	642	98	98	98		
自然科學類	4949	5392	5470	5478	自然科學類	1188	602	602	602		
社會科學類	15349	15358	15448	15073	社會科學類	70	1081	1081	1081		
應用科學類	18698	18843	18951	18941	應用科學類	1103	4816	4816	4816		
其他類					其他類						
小計	90221	90975	91701	84804	小計	4489	10486	10486	10490		

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)	42614
(二) 圖書借閱人次數 (年平均數)	13976	(四) 光碟資料庫檢索人 次數 (年平均數)	14677

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	15	總類	
文史類	13	文史類	
哲學宗教類	7	哲學宗教類	
藝術類	4	藝術類	
其他類	94	其他類	
小計	133	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)	60	護理系 (科)	5
復健系 (科)	12	醫檢系 (科)	1
資管系 (科)	12	視光系 (科)	6
醫檢系 (科)	7	復健系 (科)	4
應外系 (科)	11	資管系 (科)	4
餐飲系 (科)	8	應外系 (科)	8
幼保科	12	餐飲系 (科)	6
職安衛科	8	職安衛科	2
		幼保科	1
小計	162	小計	37

二、非圖書資料			
(一) 光碟資料庫小計	19	捲片	0
全文資料庫	9	(三) 視聽資料	3582
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。依據本校目前所擁有的專業教室數量顯示，各科的專業教室均稍嫌不足，致使有許多的專業科目必須錯開時段才能上實習課或實驗課，這對於欲積極培養學生實作能力的學校而言，的確是面臨相當大的發展限制。因此教學設施（專業實驗教室）軟、硬體的積極增設，為現階段學校發展的重要方向。

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）總目標：

仁德以培育人才、追求卓越、成為國際一流科技大學為辦學目標。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）培育人才：

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。

為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為職場所肯定，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（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

（一）護理科

- 1.短期目標（98 學年度）：規劃符合臨床護理需求的課程，提升師生專業知能與素養，培育優秀基層護理人才；

（1）課程與教學

- a. 邀請學界及臨床護理專家參與課程諮詢、規劃及設計，因應現代照護需求，發展重點課程；
- b. 定期舉辦教師成長共識營，以提升教師之核心學養、強化教學成效、改善課程設計；
- c. 課程規劃加入服務學習，培養學生尊重愛人、關懷生命；
- d. 整合修訂「教學評值表」，以提升教師與臨床實習指導教師之教學品質。並修訂學生學習評值方式（含課程設計、臨床實習計畫…等），以達到核心素養與教學目標的一致性；
- e. 建立實習單位篩選機制與規則的實習單位探訪；
- f. 加強落實實施學生實習前「專業能力鑑定考試」，以強化學生專業基礎知識及技能；
- g. 持續建構護理專業教室之軟硬體及教學設備。

(2) 師資

- a. 推動師資培育計畫，鼓勵教師進修，並持續推動教師實務能力提升，強化理論與實務的結合；
- b. 鼓勵教師提出研究、教學改善及科務推動案，並與專業團體合辦護理相關研習會，增加教師與校外人士專業交流之機會。

(3) 學生學習與輔導

- a. 加強落實學生之學習與實習輔導機制，強化男護生之輔導事項；
- b. 落實學生應具有終身學習的能力、培養學生具備全人照護的概念、塑造擁有關懷、自主、負責、溝通及團隊合作的特質。

2、中程目標 (99-101 學年度)：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，發揮承先啟後之聯結；
- (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。

3、長程目標 (102 學年度起)：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。

(二) 醫檢科

1. 短程目標(98~99 學年度)

(1). 充實臨床專業實驗室管理系統，依據教師之專長或任教科目分配彙整如下表 M-1

表 M-1 協助實驗室及專業教室管理名單

教室名稱	職責	負責人
臨床鏡檢實驗室	器材使用保管及清潔維護	陳冠豪
臨床生化實驗室	器材使用保管及清潔維護	廖芳足
臨床微生物實驗室	器材使用保管及清潔維護	王欣凱
臨床血液實驗室	器材使用保管及清潔維護	李慶孝
器材藥品室	器材使用保管及清潔維護	尹珮璐
電腦教室、視聽教室	器材使用保管及清潔維護	王政光
學生中心（綜合教室一）、 健診中心（綜合教室二）	器材使用保管及清潔維護	鍾雪玉
分子生物學實驗室	器材使用保管及清潔維護	王政光

(2). 持續加強與教學醫院合作與聯繫，確保學生實習成效，彙整如下表 M-2。

(3). 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。

表 M-2 實習醫院訪視教師一覽表

醫院名稱	醫院住址	實習醫院醫檢科主任及聯絡電話	訪視教師
三軍總醫院	11490 臺北市內湖郵政 90055 號信箱	盧章智 02-87923311 分機 17262	王政光
中國醫藥大學附設醫院	404 台中市北區育德路 2 號	彭慶添 04-22052121 分機 211	李慶孝
台中榮民總醫院	40705 台中市中港路 3 段	丁明哲 04-23592525	李慶孝

	160 號	分機 4500	
花蓮佛教慈濟醫院	97002 花蓮市中央路三段 707 號	林等義 03-8561825 分機 3228	王政光
長庚紀念醫院基隆分院	20401 基隆市安樂區麥金路 222 號	李寧 02-24313131 分機 2642	王政光
亞東紀念醫院	22060 台北縣板橋市南雅南 路二段 21 號	朱芳業 02-89667000 分機 2111	王欣凱
耕莘醫院	23148 台北縣新店市中正路 362 號	朱益民 02-22193391 分機 15080	王欣凱
台北市立萬芳醫院	116 臺北市文山區興隆路 3 段 111 號	謝銘松 02-29307930 分機 1400	鍾雪玉
行政院衛生署桃園醫院	33004 桃園市中山路 1492 號	周建聖 03-3699721 分機 3219	廖芳足
敏盛綜合醫院	33044 桃園市經國路 168 號	吳明訓 03-3179599 分機 7222	王欣凱
行政院衛生署新竹醫院	30059 新竹市經國路一段 142 巷 25 號	曾錦祥 03-5326151 分機 3600	王欣凱
馬偕紀念醫院新竹分院	30055 新竹市東區光復路二 段 690 號	蔡德龍 03-6119595 分機 2923 0935186685	尹珮璐
為恭紀念醫院	35159 苗栗縣頭份鎮信義路 128 號	陳建志 037-676811 分機 8507	廖芳足
行政院衛生署苗栗醫院	36054 苗栗市為公路 747 號	黃文獻 037-261920 分機 1131	尹珮璐
行政院衛生署豐原醫院	台中縣豐原市安康路 100 號	李碧雲 04-25271180 分機 2150	廖芳足
李綜合醫院大甲分院	43748 台中縣大甲鎮八德街 2 號	吳宇暉 04-26862288 分機 3236	鍾雪玉

		0937-704524	
澄清綜合醫院中港分院	40764 台中市西屯區中港路 3 段 118 號	楊明和 04-24632000 分機 5221	李慶孝
林新醫院	40867 台中市南屯區惠中路 三段 36 號	李鈺婉 04-22586688 分機 216	尹珮璐
仁愛綜合醫院	41265 台中縣大里市東榮路 483 號	陳桔根 04-24819900 分機 2203	陳冠豪
沙鹿童綜合醫院	43545 台中縣梧棲鎮中棲路 1 段 699 號	陳順良 04-26581919 分機 4500	鍾雪玉
秀傳紀念醫院	50008 彰化市中山路一段 542 號	黃勝敏 04-7256166 分機 1019	李慶孝
行政院衛生署台南醫院	700 台南市中區廣慈里中山 路 125 號	劉建興 06-2200055 分機 3065	陳冠豪
國軍高雄總醫院	80284 高雄市苓雅區中正一 路 2 號	錢尚道 07-7496751 分機 726262	尹珮璐
高雄市立民生醫院	80284 高雄市苓雅區凱旋二 路 134 號	陳文財 07-7511131 分機 5101	陳冠豪
行政院衛生署台中醫院	40343 台中市三民路一段 199 號	郭菊英 04-22294411 分機 2201	陳冠豪
光田綜合醫院	43303 台中縣沙鹿鎮沙田路 117 號	解光輝 04-26625111 分機 2450	鍾雪玉
大千綜合醫院	36049 苗栗市新光街 6 號	余文發 037-357125 分機 1010 0936280100	廖芳足

(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). 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). 考試時間及考試科目如表 M-3：

表 M-3 科考、複習考及模擬考舉行辦法

名稱	舉行時間	備註	應考科目
科考	學期進行中	併入學期中之平時分數計算	為當學期之科目
複習考	每學期開學第一週	列入實習分發分數計算	為上學期之專業科目
模擬考	五年級下學期	前五名提供獎狀	國考科目

- 考試題目由該科授課教師協助出題，每科 80 題選擇，不必留答案格，由科辦統一印製答案卷、閱卷。複習考出題老師於每學期開學前兩週傳寄電子檔給科辦，便於開學前準備工作；
 - 複習考成績列入實習分發成績，所佔百分比為 15%；
 - 複習考共七次，除一上、五上、五下外，每學期開學第一週舉行考試；
 - 轉學生於當學期之考試不列入計算；
- (3). 成立並充實具有特色之專業教師研究室、研究設備；
- (4). 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；
- (5). 加強物理治療及職能治療研究法課程並作研究成果發表；
- (6). 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；
- (7). 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。

(三) 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（短程，97~98 學年度）；
- (2). 輔導學生考照方案（短程，97~98 學年度）；
- (3). 舉辦英語教學與醫療觀光研習活動（短程，97~100 學年度）；
- (4). 辦理英文能力檢定輔導班（短程，97~102 學年度）1-1-1 推動醫療觀光學程（短程，97~98 學年度）；
- (5). 輔導學生考照方案（短程，97~98 學年度）。

2. 中程目標：

- (1). 鼓勵教師跨科系專業教室整合教學計畫（中程，99~100 學年度）改善醫療觀光專業教室設施（中程，99~100 學年度）；
- (2). 改善醫療觀光專業教室設施（中程，99~100 學年度）。

3. 長程目標：

建立語言中心（長程，101~102 學年度）

(四) 餐飲科

1. 短程目標

- (1). 舉辦各項技能競賽活動 (短程, 97~98 學年度);
- (2). 推動專業技能培育訓練 (短程, 97~98 學年度);
- (3). 推動實習餐廳營運 (短程, 97~98 學年度);
- (4). 舉辦專業技能研習活動 (短程, 97~98 學年度);
- (5). 舉辦專業人士專題講座 (短程, 97~98 學年度 2-2-1);
- (6). 舉辦專業技能成果發表會 (短程, 97~98 學年度);
- (7). 推動校內外創意技能活動 (短程, 97~98 學年度);
- (8). 配合觀光產業發展展覽會 (短程, 97~98 學年度);
- (9). 鼓勵教師跨領域整合計畫研究 (短程, 97~98 學年度);
- (10). 舉辦研習、研討會 (短程, 97~98 學年度);
- (11). 校外參訪活動 (短程, 97~98 學年度);
- (12). 安排校外實習 (短程, 97~98 學年度);
- (13). 推動愛心義賣活動 (短程, 97~98 學年度)。

2. 中程目標

- (1). 成立餐服丙級、調酒乙級技能檢定考場 (中程, 99~100 學年度);
- (2). 成立餐旅多媒體實驗室 (中程, 99~100 學年度);
- (3). 辦理專業技能實務班 (中程, 99~100 學年度)。

3. 長程目標

- (1). 開設在職專班及學分班 (遠程, 101~102 學年度);
- (2). 設立行動餐車 (遠程, 101~102 學年度) 3-3-3 開設產學合作班 (遠程, 101~102 學年度)。

(五) 視光科

1. 短程目標

- (1).符合業界需求的課程編排（短程，97~98 學年度）；
- (2).辦理職訓局就業輔導計畫旨在增加學科課程之實務經驗，以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).承辦每年度行政院勞委會所委託之「眼鏡鏡片製作丙級技術士術科測試」，並利用此一考場推廣證照制度，以符合政府政策；
- (4).於每年報考技術士測試前，先予以多次學科模擬測試，使學生瞭解不懂的地方後，再加強術科練習，除此之外，同時設計電腦程式，以網路教學方式增加學生複習與模擬之機會，以協助學生順利取得技術士專業證照；
- (5).「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；
- (6).簽定產學策略聯盟（短程，97~98 學年度）；
- (7).辦理專業證照輔導班（短程，97~98 學年度）；
- (8).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」專業證照輔導班，協助業者取得專業證照；
- (9).辦理在職班、學分班（短程，97~98 學年度）；
- (10).鄰近國中視力篩檢及視力保健演講（短程，97~98 學年度）；
- (11).落實環保節能（短程，97~98 學年度）。

2. 中程目標

- (1).課程 e 化行（中程，97~100 學年度）；
- (1).提升專業證照等級（中程，97~100 學年度）；
- (2).產業人才投資計畫（中程，97~102 學年度）。

3. 長程目標

- (1).提升教師知能（長程，97~102 學年度）；
- (2).增聘專業及高階師資（長程，97~102 學年度）；

- (3).整修實驗教室與儀器添購（長程，97~102 學年度）；
- (4).設立視光學科校友會（長程，99~102 學年度）；
- (5).提升學術研究水準（長程，100~102 學年度）。

（六）資管科

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：(短程，97~98 學年度)

配合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：(中程，98~100 學年度)

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：(長程，100~102 學年度)

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。

(七) 幼保科

1. 短程目標

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. 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，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。另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。

(八) 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。

(九) 復健科

1. 短程目標

- (1).充實臨床專業實驗室管理系統；
- (2).持續加強與教學醫院合作與聯繫，確保學生實習成效。

2. 中程目標

- (1).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).考試時間及考試科目如表 R-1：

表 R-1 科考、複習考及模擬考舉行辦法

名稱	舉行時間	備註	應考科目
科考	學期進行中	併入學期中之平時分數計算	為當學期之科目
複習考	每學期開學第一週	列入實習分發分數計算	為上學期之專業科目
模擬考	五年級下學期	前五名提供獎狀	國考科目

- 考試題目由該科授課教師協助出題，每科 80 題選擇，不必留答案格，由科辦統一印製答案卷、閱卷。複習考出題老師於每學期開學前兩週傳寄電子檔給科辦，便於開學前準備工作；
- 複習考成績列入實習分發成績，所佔百分比為 15%；
- 複習考共七次，除一上、五上、五下外，每學期開學第一週舉行考試；
- 轉學生於當學期之考試不列入計算。

- (3).成立並充實具有特色之專業教師研究室、研究設備；
- (4).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；
- (5).加強物理治療及職能治療研究法課程並作研究成果發表；
- (6).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；
- (7).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。

(十) 老人照顧科

1. 近程目標

- (1).長期照護模擬教室之高齡者模擬體驗及另類療法部分設備；
- (2).長期照護模擬教室之高齡者模擬體驗及另類療法部分設備；
- (3).與相關科系的大專院校結盟；
- (4).在地產學攜手合作計畫。

2. 中程目標

- (1).專屬的專業教室；

(2).丙級服務員訓練考場。

3. 遠程目標

(1).建構失智症療育照顧中心。

(十一) 生命關懷事業科

1. 近程目標

(1).進行第一階段實驗教室整修與儀器添購；

(2).設置「行政院勞委會喪禮服務丙級技術士」術科考場，提升學生證照等級。

2. 中程目標

進行第二階段實驗教室整修與儀器添購。

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.添購相關專業教室設備；

2.校園及網路著作權須知講座；

3.舉辦『通識教育』相關領域之研討會；

4.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，成為先進的護理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。

新增系科特別需求：配合學校中長程發展計畫，新設科系當年度享有高優先權，優先建立所需之專業教室教學設備及專業圖書期刊。

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

- 1.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。
- 2.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，資本門部分由各單位依照中長程發展計畫編列預算，經常門部分依據本校「仁德醫護管理專科學校提昇教職員素質獎補助辦法」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，提交總務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，提交總務處彙整後，報專責小組會議討論；
4. 圖書館收集各教學單位圖書相關資料彙整，提交專責小組會議討論。

最後由總務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，應提專責小組會議審查通過後方可進行變更。

(二) 經常門

依據本校「仁德醫護管理專科學校提昇教職員素質獎補助辦法」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，不得僅適用於少數人或特定對象。

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(單價一萬元以下之非消耗品)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. 增設教室冷氣，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新科系計畫；
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）

98 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 11.51%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 11,678,612	\$ 10,033,159	\$ 21,711,771	\$ 2,500,000	\$ 24,211,771

	資本門			經常門		
	補助款 (60%)	獎助款 (60%)	自籌款 (60%)	補助款 (40%)	獎助款 (40%)	自籌款 (40%)
金額	\$ 7,007,167	\$ 6,019,896	\$ 1,500,000	\$ 4,671,445	\$ 4,013,263	\$ 1,000,000
合計	\$ 14,527,063			\$ 9,684,708		
占總經費比例	60%			40%		

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）60% 及 40%。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

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 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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$10,472,533	80.4%	\$1,295,446	86%	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% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$1,432,940	11.0%	\$150,000	10%	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% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$381,990	3.0%	\$54,554	4%	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、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。）	\$739,600	5.7%	\$0	0%	註五
合計	\$13,027,063	100.0%	\$1,500,000	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 \$ 1,077,550 研習 \$ 1,317,247 進修 \$ 694,777 著作 \$ 1,302,706 升等送審 \$ 173,694 改進教學 \$ 173,694 編纂教材 \$ 173,694 製作教具 \$ 173,694 合計 \$ 5,087,056	研究 12% 研習 15% 進修 8 % 著作 15 % 升等送審 2 % 改進教學 2 % 編纂教材 2 % 製作教具 2 % 合計 59 %	研究 \$ 412,206 研習 \$ 31,981 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 \$ 444,187	研究 41 % 研習 3 % 進修 % 著作 % 升等送審 % 改進教學 % 編纂教材 % 製作教具 % 合計 44 %	一、分配原則 參考 97 年度各項經費支用概況，並預估 98 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科教評會審議(若審核通過，再送校教評進行複審)
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】)	\$ 347,388	4%	\$ 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】)	\$ 245,492	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)	\$ 573,054	7%	\$ 0	0%	配合教學單位教學用
五、其他	\$ 0	0%	\$ 555,813	56%	一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費。
六、新聘教師薪資	\$ 1,389,553	16%	\$ 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	\$ 1,042,165	12%	\$ 0	0%	妥善運用獎補助款公平分配補助現有師。
總計	\$ 8,684,708	100%	\$ 1,000,000	100%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表(附表九)

註八：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)

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：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。
2. 餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	帶鼻胃管假病人	<p>規格及功能特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：身高 158(+1)公分、體重 13(+1)公斤，亞洲人膚色。 2. 軟質塑膠材質製作。四肢一體成型無縫，四肢關節無螺絲。模擬真人骨骼設計，有手紋、大腿粗、小腿細之特徵，可將手指關節、腕、膝關節固定彎曲，且可觸摸到膝關節。 3. 頭部似真人可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩，頭髮以磁扣式設計易於拆除清洗。 4. 操作練習： <ol style="list-style-type: none"> a. 可利用 32 或 28 號胸管插入右腋中線做胸腔引流護理練習。 b. 透明立體胃部(650ml)，可從口鼻做鼻胃管灌食及清潔實習，特殊閥門設計不逆流且具有快速接頭拆裝便利。 c. 上下排牙齒可拆卸，做口腔清潔練習。下顎可配合練習做移動。 d. 利用 7.0 號氣切管，可做氣切護理及抽痰術練習。 e. 可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥(軟質造瘻內容量 250ml)。 f. 可做會陰沖洗及導尿練習。膀胱內有立體儲水容器，不需另外使用儲水袋及止水夾控制，內部具有特殊閥門設計液體不逆流、外漏。 g. 可更換男女性外生殖器。 h. 模型內部有透明立體模擬腸道(內容量 300ml)。 i. 穿戴式注射肌肉塊，可選擇上臂及大腿練習肌肉注射、皮下注射技術。臀部肌肉注射塊附著於模型上練習肌肉注射。 j. 其他練習項目如：全身清潔、洗髮、更衣、體位變換、運送病患、肢體包紮等。 5. 基本配件： <ol style="list-style-type: none"> a. 立體透明胃 650ml*1 個 b. 穿戴式手臂及大腿肌肉注射墊各 1 個 c. 女性生殖器官(含膀胱 200ml)*1 組 d. 立體軟質造瘻 250ml*1 個 e. 膀胱注水幫浦 280ml* 1 個 f. 拆卸式上下排牙齒*1 組 g. 磁扣拆卸式頭髮*1 組 h. 衣服*1 套 	1	130,000	130,000	<p>餵食相關技術使用</p>	老人照顧科	<p>對應中長程發展計畫第 14 頁「97-102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略</p>

2	六燈式甦醒安妮模型	<p>材質：特殊軟質橡膠及泡棉</p> <p>規格：1.全身式假人,身長約 160±5cm</p> <p>2.可模擬胸骨、肋骨、劍突、脈搏之構造及捏鼻動作</p> <p>3.當施行人工呼吸操作時，可顯示下列訊息：</p> <p>A.人工呼吸氣量正確指示</p> <p>B.人工呼吸氣量過多指示</p> <p>C.心外按摩深度正確指示</p> <p>D.心外按摩深度過多指示</p> <p>E.心外按摩按壓位置錯誤指示</p> <p>F.人工呼吸吹速過快指示</p> <p>附件：1.六燈式顯示器（中文面板）</p> <p>2.附輪及提把之保管箱</p> <p>3.頭部保護罩</p> <p>4.更換式臉皮</p> <p>5.更換式肺袋呼吸道</p> <p>6.清潔消毒組</p> <p>7.原廠使用操作手冊</p>	1	60,000	60,000	CPR 急救技術使用	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
3	成人哽塞模型	<p>1.規格：1.尺寸:78x46x25cm ; 7kg</p> <p>2.材質:特殊合成樹脂</p> <p>3.特色:實際真人尺寸設計,胸皮上清楚設計有胸肋骨' 劍突,當正確操作哈姆立克法時,可將口內異物排出</p> <p>附件:1.兩個不同型態的哽塞模擬物</p> <p>2.模擬假人運動衣</p> <p>3.攜行袋x1</p>	1	28,000	28,000	移除哽塞物技術使用	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
4	中風體驗服	特製背心及手肘、膝關節、踝關節固定裝具	1	48,000	48,000	體驗病患使用	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
5	筆記型電腦	<p>1.LCD 尺寸 14.1 吋 寬螢幕,WXGA 2.LCD 解析度 1280*800 3.中央處理器 Intel® Core 2 Duo 雙核心處理器 T5670 (1.8 GHz) 4.L2 快取記憶體 2MB L2 快取記憶體 5.主機板晶片 Mobile Intel® GM965 6.主記憶體 1G DDRII x2 667MHz 7. 儲存硬碟容量 250GB Serial ATA(5400 rpm) 8.顯示晶片 Mobile Intel GM965 搭配 3D</p>	1	35,300	35,300	示教室搭配單槍使用	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方

		整合式 9.光碟機 DVD-Super Multi DL 10.電源供應 鋰電池 6Cell 11.作業系統 Windows Vista™ Business 12.保固年限 3年						案一覽表」之第二項策略
6	團體視力檢測儀	測量項目：視力、遠視、近視、雙眼視力、立體與斜位之測量。測量範圍：視力 0.1 - 1.5 (3片 C 型測量視標, 3片 E 型測量視標, 1 片斜位測量視標)。散光：輻射線, 每隔 30° 做放射狀, 立體測量：5 段。斜位：4.5△ 以內之水平垂直斜位。電壓：110V、50/60Hz 電源：25W	2	81,254	162,508	驗光學、驗光學實驗、屈光學、屈光學實驗、配鏡學、配鏡學實驗、雙眼視覺學	視光學科	需附衛生署檢驗字號, 至少需要兩年保固, 符合中長程計畫中「整修實驗室與儀器添購」行動方案。
7	鏡片驗度儀	乾電池式, 內為十字視標, 手動內讀式觀察系統, 屈光度可調範圍:+-25D, 散光刻度 1 度為單位, 接目鏡可調整視差, 散光±6D, 稜鏡測量至 6 度、每刻度 1 稜鏡度, 5 分鐘自動關機。	3	61,614	184,842	配鏡學實驗、驗光學實驗、鏡片研磨學實驗	視光學科	至少需要兩年保固, 符合中長程計畫中「整修實驗室與儀器添購」行動方案。
8	視網膜鏡組	附硬盒、眼底鏡、義眼、義眼底座、電池轉接環, 電池可更換為專用充電電池或一般二號電池, 視網膜鏡窺孔可加偏光濾片、可調平行光、交叉光束, 眼底鏡附鈷藍光濾片, 義眼附底座, 可調式瞳孔 (2.3.4.5.6.8mm), 屈光誤差可調範圍:-7~+8D, 瞳孔外部附有散光角度刻度及前方可放置兩片矯正鏡片。	8	50,804	406,432	驗光學、驗光學實驗、網膜鏡檢驗學與實驗、屈光學、屈光學實驗、隱形眼鏡學實驗	視光學科	需附衛生署字檢驗證號, 符合中長程計畫中「整修實驗室與儀器添購」行動方案。
9	咖啡機	雙口 71*50*52cm 13.5L 4000W	2	95,000	190,000	調酒專業教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-1 第 196 頁 98.5.15 第 3 次專責會議通過增加 1 台
10	數位攝影機	1.機型:高階高畫質彩色數位攝影機 2.硬碟 120G 3.內含中型三腳架	1	43,675	43,675	教學與研究	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁

11	數位相機	1. 機型:彩色數位自動對焦相機 2. 畫素:1000 萬 CCD 畫素(含)以上,內建 2 吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器 3. 可抽換式記憶卡 2 GByte (含)以上 4. 3600x2700 畫素(含)以上附 USB(附傳輸線)	1	17,047	17,047	教學與研究	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
12	蛋糕櫃下座	不鏽鋼 58cm*78cm*78cm	1	12,446	12,446	實習餐廳教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
13	儲熱式電熱水器	儲熱式, 220V, 50 加崙, 含安裝	2	30,000	60,000	中餐、烘焙教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
14	擴音設備架	不鏽鋼 68*56*53cm	1	11,900	11,900	調酒教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-1 第 196 頁
15	印表機	1. 黑白雷射 2. 網路連線能力 2. A3 規格/每分鐘(21-25 頁)雷射印表機	1	23,386	23,386	教學與研究	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-2 第 196 頁
16	個人電腦組	1. 桌上型 2. 電腦主機 Intel Core2 Duo E7300(2.66G), 記憶體 2GB DDR2RAM, 光碟機 16X DVD ROM, 硬碟 HDD250G (SATA2 介面), 內建 8 聲道音效 3. 燒錄器 DVD±R/RW 雙模式寫入與覆寫燒錄器 (內接式) 4. 顯示器 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器。(內建 防刮玻璃功能)	1	18,124	18,124	教學與研究	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-2 第 196 頁
17	單槍投影機	1500ANSI 流明(含)以上	2	20,203	40,406	烘焙、調酒教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-1 第 196 頁

18	投影銀幕	電動式 84 吋x84 吋，軸心式管狀馬達	2	14,018	28,036	烘焙、調酒教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-1 第 196 頁
19	彩色電視機	29 吋全平面數位(內建數位機上盒)	4	12,100	48,400	烘焙專業教學	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 1-1 第 196 頁
20	封口機	電子式 110v 36*47.5*65.5cm	1	17,000	17,000	實習餐廳	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
21	數位鋼琴	依照台灣銀行共同供應契約 木質、契約編號：08-LP5-7906	1	150,000	150,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
22	和聲訓練器	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	46,000	46,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
23	爵士鼓	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	30,500	30,500	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
24	康加鼓(II)	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	54,500	54,500	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
25	5 個組碳纖木魚	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	24,000	24,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
26	6 個組碳纖木魚	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	27,000	27,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
27	9 個組碳纖木魚	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	38,500	38,500	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2
28	37 鍵立奏電鐵琴	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	235,000	235,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計劃 2

29	42 鍵低音木琴	依照台灣銀行共同供應契約 契約編號：08-LP5-7906	1	103,000	103,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長 程發展計 劃 2
30	樂器櫃	1. 鋼製 2. 寬 90x深 45x高 74 cm 3. 二屨二門隔間樂器櫃 4. 附除溼棒（控制溼度用） 5. 顏色：米黃色	2	16,159	32,318	課程使用	幼兒保育科	對應中長 程發展計 劃 2
31	投影機組	單槍投影機 2000ANSI 流明(含)以上 。投影布幕:80" 氣壓升降式	2	29,118	58,236	教學用	通識教育中 心	對應中長 程發展計 畫第 296 頁
32	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Intel Core 2 Duo 1.4GHz (Windows 作業系統) (14 吋)尺寸 14.1 吋 Acer CystalBrite 關 螢幕 WXGA LCD 解析度 1280*800 中央處理處、主記憶體 1G DDRII×2 667MHz、儲存硬碟容量 250GB Serial ATA、 顯示晶片 Mobile Intel GM965 搭配 3D 整合式、光碟 機、電源供應 鋰電池 6Cell、作業系統 Windows Vista Business •	2	35,300	70,600	教學用	通識教育中 心	對應中長 程發展計 畫第 296 頁
33	顯微鏡	鹵素燈泡、電源套、聚光鏡、雙眼鏡筒、本體、接目鏡 10X，2pcs。油鏡用油、接物鏡:4X，10X，40X，100X、	6	36,800	220,800	教學用	通識教育中 心	對應中長 程發展計 畫第 296 頁

34	教學影音擴音設備組	擴音放大器 2 個 (輸出功率:200W+200W、輸入輸出:Video*3組 輸出*2組 BGM 還原功能 Audio 輸入*5 組 輸出*2 組·Mic 輸入組 5 組 3 組獨立音量控制 遙控功能 音量控制 總音量、總麥克風獨立音控 尺寸:W445*H142*D350mm)。擴音喇叭 3 組(10 吋 3 音格、Power Handling:30W-300W 、 Averang Impedance:6 Ω Sensitivity:91db、W47.5*H30.5*D29.5cm)。選曲影音播放機 2 台 (主機尺寸:寬 427mm*高 69mm(不含腳墊)*深 388mm 主機重量:5.2KG 完整 MP3 功能/一機多用可唱錄可聽/內建 11 小時 MV/SD 卡數位相片、DVD ROM 影像或光碟片皆可自製)。機櫃 2 組 (尺寸:H1267*W560*D650mm、前後鐵門鐵製粉體烤漆、層架 3 層、煞車輪組)。	2	97,950	195,900	教學用	通識教育中心	對應中長程發展計畫第 296 頁
35	掌上型血氧測量儀	顯示項目包含血氧濃度急脈搏次數，附列印功能具手指感應器	2	60,000	120,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
36	肺功能評估儀	可移動、桌上型肺功能儀	1	198,000	198,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
37	低週波電刺激器	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，電源 AC 110V / 60Hz	1	85,000	85,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置運動傷害防治中心 p170
38	功能性電刺激器	輸出頻道 2 個頻道，分離式控制；波型 對稱波，雙向方塊波	1	30,000	30,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置運動傷害防治中心 p170

39	羅文斯坦職能治療認知評量	標準化量表	1	22,000	22,000	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置職業評量中心 p174
40	兒童動作評估測驗組合	標準化量表	1	55,080	55,080	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置職業評量中心 p174
41	第一步篩選測驗	標準化量表	1	93,960	93,960	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置職業評量中心 p174
42	彈玻泡棉滾筒	長 122cm 直徑 35cm	1	22,000	22,000	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置腦性麻痺治療中心 p171
43	彈玻泡棉滾筒	長 122cm 直徑 40cm	1	28,500	28,500	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置腦性麻痺治療中心 p171
44	感覺統合及運用能力測驗	標準化量表	1	98,820	98,820	教學用	復健科	中長程計畫 - 建置腦性麻痺治療中心 p171
45	半自動 PM 閃火點測試儀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半自動 PM 閃火點測試儀 2. 不銹鋼外殼, 電子加熱及控制 3. 電子攪拌器 110 及 250 rpm, 含攪拌器及點火器快速接頭 4. 在點火器浸入時攪拌器自動停止 5. 瓦斯及電子點火 6. 內建瓦斯調整閥 7. 冷卻風扇 8. 標準配件(1) 測試杯 1 PC (2) 杯蓋 1 PC (3) 溫度計 ASTM 9C 1 PC (4) 溫度計 ASTM 10 C 1 PC 	1	375,000	375,000	化災防治中心暨化學性作業環境測定教學研究設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第五項『工業化學災害防治中心』之第二項『成長茁壯』策略 2-1 與第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2

46	實驗室抽氣通風櫃	<p>1. 尺寸：1500×850×2350mm</p> <p>2. 通風櫃外殼：採用厚 1.2mm (±5%) SECC 鋼板機壓成型製作，表面經耐酸鹼 EPOXY 粉體烤漆塗裝處理。</p> <p>3. 通風櫃內襯板 (LINER)：採用耐酸鹼通風櫃內襯專用，厚 6mm±5% (含以上)白色表面 SOLID PHENOLIC RESIN COMPOSITE LINER 積層化學板裝設。內襯板裝設時需採可重覆拆裝之塑料扣件與外殼或框架結合，不得以鉚釘或粘貼方式為之。</p> <p>4. 導流板 (BAFFLE)：具導流板設計，其材質同內襯板，導流板安裝位置與角度需使排氣分佈均勻，以確保不同比重之氣體均能有效排除。</p> <p>5. 下方進氣口 (Airfoil)：當通風櫃調節門降至下死點時，其下尚需具有 300±5mm 之進氣口，以提供基本氣源。</p> <p>6. 軌道及邊框導軌，採包容式設計，以確保邊框不脫軌，邊框導軌底部並具有鋼索安裝孔，以確保鋼索之固定。</p> <p>7. 調節門 (Sash) 懸吊鋼索：每台通風櫃調節門(Sash)採左右各一之雙鋼索設計，鋼索為 G1/16" 7 7 包覆塑料膜之鋼索，每條鋼索需能承重 150kg (含) 以上不斷裂，以確保長期使用之安全。</p>	1	112,000	112,000	化災防制 中心實驗 室防護設 備	職業安全衛 生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第五項『工業化學災害防治中心』之第二項『成長茁壯』策略 2-1、2-3
47	噪音計含頻譜分析器	<p>即時 1/1 八音度和 1/3 八音度分析。</p> <p>100 分貝的測量線性範圍。</p> <p>可記錄多筆資料。</p> <p>RS-232 PC 介面含軟體。</p>	1	89,000	89,000	職災預防 實驗室教 學設備	職業安全衛 生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
48	噪音劑量計	<p>1. 適用規格：符合 EC86/188/EEC, IEC 60651 & 60804 TYPE 2 規格。</p> <p>2. 微音器：1/2 吋極化電解體電容式微音器。</p> <p>3. 測定範圍：30~130dBA，143dBC(peak)。</p> <p>4. 頻率範圍：20Hz~8kHz。</p> <p>5. 頻率特性：第一頻道.....dB(A)供 Leq, 噪音位準, Dose, TWA 測量。第二頻道.....dB(C)供 Peak 測量。</p> <p>6. 動作特性：Fast, Slow 及 Short Leq。</p> <p>7. 顯示：3 1/2 數字 LCD 顯示及指示裝置，顯示各功能鍵之測量參數值。</p> <p>8. 功能：(1)測量 SPL(F)、SPL(S)、Leq、SEL、Peak、Ln、Lmax、Dose、TWA、Exposure、Time、Elapsed time、Est Dose、Pause 等數值。(2)可測定超過 100 種以上之參數(經由 700 SETUP 軟體設定)。</p> <p>9. 可同時測定三種不同標準(如 OSHA、EC、HCA、DOD、Tmax 或任意三種不同標準)，以比較各標準之差異。</p> <p>10. 變動率：3 ~ 6 dB。</p>	1	65,000	65,000	作測實驗 室教學用	職業安全衛 生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2

		<p>11.計時器：內藏年、月、日、時、分。</p> <p>12.EVENT 資料儲存：可統計儲存 Dose、Lavg、TWA、Estimate Dose、SEL、Exposure in Pa2h and Pa2s、Ln、Lmax、Lmin、8 個 Ln 值(L1~L99 可任選)及記錄 Start Time、Run Time 等。</p> <p>13.RS-232 介面：內藏式，可外接電腦、印表機。</p> <p>14.電 源：DC 9V 鹼性電池一個可使用 30 個小時以上。</p> <p>15.附 件：1.輸出信號線 X 1 2.中文設定下載軟體 X 1 3.防風球 X 1 4.中英文使用說明書 X 1 5.9V 乾電池 X 1</p>						
49	風速計	<p>1.風速範圍：0.4~25 公尺/秒±2%</p> <p>2.溫濕度範圍：10~95%RH±3%，0.50°C±0.8°C</p> <p>3.溫度範圍：Type K：-50~1300°C，Type J：-50~1100°C</p> <p>4.附溫度/風溫測棒及溫濕度測棒</p> <p>5.可記錄最大值、最小值及讀值鎖定</p>	2	15,500	31,000	作測實驗室教學用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
50	照度計	<p>1.量測範圍：0.01~400000Lux</p> <p>2.Lux/ Ft-cd(呎/燭光)單位選擇切換。</p> <p>3.精確度：±3%</p> <p>4.感光器光譜反應符合 C.I.E 規範</p> <p>5.可記錄最大值/最小值/平均值/讀值的鎖定功能</p>	2	15,000	30,000	作測實驗室教學用	職業安全衛生科	技術士技能檢定術科測試場地認證(中長程計畫)
51	氣狀有害物採樣設備組	<p>流速範圍：高流量 750-5000CC/min，可加裝定速低流量調節器，定速控制精度±5%，具採樣中途暫停補集等自動停機功能。內含充電式電池，具抗 EMI/RFI 功能。含採樣泵、採樣頭、採樣介質(活性炭、矽膠管、採集瓶)、連接管等採樣設備組件。</p>	1	45,000	45,000	化學作業環境測定實驗設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第三項『化學性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
52	粒狀有害物採樣設備組	<p>流速範圍：高流量 750-5000CC/min，可加裝定速低流量調節器，定速控制精度±5%，具採樣中途暫停補集等自動停機與再充電提示功能。內含充電式電池，具抗 EMI/RFI 功能、含採樣泵、採樣頭、採樣介質(活性炭、矽膠管、採集瓶、PVC 濾紙匣)、連接管與旋風分粒裝置等採樣設備組件。</p>	1	65,000	65,000	化學作業環境測定實驗設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第三項『化學性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-3

53	A 級個人防護設備	作業人員全身式防護具 (1.由 Tychem TK 製成之全身包覆氣密式防護衣, 可由於 A 級態狀下使用。前穿式、外面 48" 長的拉鍊、拉鍊加蓋、拉鍊蓋內附有粘扣帶, 更具防濺效果。 2.面盾有兩層組成(一層為 10mil TEFLON®, 一層為 40mil PVC)。3.手套有三層組成: (Butyl®, North®Silvershield 外層 Kevlar)。4.褲管具有防濺套蓋及密閉式鞋套。5.內部預留可背式呼吸器的空間及 1 英寸寬的腰帶。6.使用溫度為-32°C 至 90°C 重量: 10 磅顏色: 綠色。7.安全式帽子、鞋、眼鏡、防毒面具、手套)	1	39,000	39,000	安全衛生教育訓練器材	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第二項『勞工安全衛生教育展示教室』與第八項『大專校院安全衛生通識課程及訓練教育計畫』之第一項『知己知彼』策略 1-1、1-3
54	阿斯曼通風乾溼溫度計	二重管水銀溫度計 2 支 測試範圍: 0°C~50°C 通風速度: 約 3.5m/s~6.0m/s 通風時間: 約 8 分 溫度精度±0.20°C 操作溫度 20°C -50°C	2	25,000	50,000	作測實驗室教學用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
55	緊急沖淋洗眼器	A 洗眼器: 1.洗眼器噴頭型式: 霧 狀擴散式塑膠材質內層多孔不鏽鋼過濾網片, 附黃色防塵蓋。2.洗眼器: 不鏽鋼管。3.開關 方式: 手推式開關。 4.洗眼盆: 不鏽鋼管。洗眼盆: 尺寸Φ345mm, 抗 UV 耐酸鹼黃色塑膠材質。5.殊不鏽鋼 8 字型鍊條連動腳踏板。 B 沖淋器: 1.落地式沖淋器。2.噴頭型式: 尺寸Φ200mm, 沖淋式抗 UV 耐酸鹼黃色塑膠材質。3.開關規格: 雙向固定式拉動開關。 4.全套為 SUS304 不鏽鋼材質, 並作電解防鏽處理。5.附指示名牌 (305*230mm), 並有中英文指示及圖解。	1	16,502	16,502	實驗室防護設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第二項『勞工安全衛生教育展示教室』之第一項『知己知彼』策略 1-1
56	平衡測試儀	規格: NIOH 規範測試職場人員之平衡感, 可記錄左、右、中央停留時間, 控制器內建計時器及測試參數。	1	62,500	62,500	實驗室防護設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第二項『勞工安全衛生教育展示教室』之第一項『知己知彼』策略 1-1

57	CPR 急救人偶	規格： - 模擬真人半身(約 65 公分)，重約 3.5kg。 - 具攜行袋，袋內具軟墊。 - 氣道(含肺袋)及面皮，可更換。 - 具肋骨及胸骨之解剖標示。 - 軟質鼻部可模擬捏鼻動作 - 人工呼吸時，胸皮可見起伏 - 胸壓時，具聲音(click)之指示(38mm-51mm)。 - 材質：橡膠製。 附件： - 攜行袋(兩側具軟墊) 1 個 - 更換式面皮 1 個 - 更換式氣道組(含人工肺袋) 1 個 - 噴霧式清潔組 1 組 - 原廠使用手冊 1 本	2	15,000	30,000	實驗室防護設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第二項『勞工安全衛生教育展示教室』之第一項『知己知彼』策略 1-1
58	電腦主機設備	LP5-960070 台灣銀行共同供應契約個人電腦之主機第一組第 8 項或更高等級設備規格 LP5-960070 台灣銀行共同供應契約個人電腦之顯示器第二組第 3 項或更高等級設備規格	106	24,500	2,597,000	證照指導教學	全校學生	對應中長程發展計畫第 101 頁表 3-1
59	穩壓器	1. 結構：全電子式電路控制穩壓器。 2. 輸入電壓容許變動範圍：± 15% 或-20%~+10%。 3. 輸入頻率範圍：50HZ/60HZ±5%。 4. 輸出電壓可設定範圍：± 10%。 5. 輸出電壓穩定度：空載+5%~-1.5%，滿載+3.2%~-2.5%。 6. 超載能力：200%負載時能承受 10 秒以上。 7. 噪音：一公尺處小於 40DB。 8. 需負責安裝及配線工程 9. 或更高等級穩壓器。	2	66,584	133,168	專業證照教室穩定電壓使用	全校學生	對應中長程發展計畫第 101 頁表 3-1
60	單槍投影機	LP5-970016 中信局投影機第一組第 6 項 亮度 3500ANSI 或更高等級設備規格	1	59,288	59,288	證照指導教學	全校學生	對應中長程發展計畫第 101 頁表 3-1
61	單槍投影機巷	LP5-970016 中信局投影機第一組第 7.01 項 亮度 3500ANSI 或更高等級設備規格	6	60,001	360,006	證照指導教學	全校學生	對應中長程發展計畫第 101 頁表 3-1 98.5.15 第 3 次專責會議通過增加 5 台

62	平板式筆記型電腦	LP5-960070 中信局筆記型電腦第七組第 4 項 平板式筆記型電腦 Intel Core 2 Duo 1.2GHz(Windows 作業系統) (12 吋)或更高等級設備規格	1	65,000	65,000	證照指導 教學	全校學生	對應中長程發 展計畫第 101 頁 表 3-1
63	一般型筆記型電腦	LP5-960070 台灣銀行共同供應契約筆記型電腦第七組 第 7 項 一般型筆記型電腦 Intel Core 2 Duo 2.1GHz(Windows 作業系統) (12 吋)或更高等級設備規格	2	52,000	104,000	考 試 平 台、證照 指導教學	全校學生	對應中長程發 展計畫第 101 頁 表 3-1
64	2U 伺服器	LP5-960070 台灣銀行共同供應契約筆記型電腦第八組 第 27.02 項 2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆) (Windows Server 作業系統)(SAS 硬碟)或更高等級設備 規格	3	149,000	447,000	考試平台	全校學生	對應中長程發 展計畫第 101 頁 表 3-1
65	筆記型電腦	中信局 16.03 一般型筆記型電腦低電壓 Intel Core 2 Duo 雙核心處理器 T5600(1.83GHz) (Windows 作業系統) (15 吋)	2	\$55,970	\$111,940	上 課 實 習	資管科 醫療資訊實 驗室	對 應 中 長 程 發 展 計 畫 第 237 頁 表 3-1
66	高階電腦伺服主機	中信局採購契約：類別-電腦伺服器 項次編號 -27.03；規格：2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆) (無作 業系統)(SAS 硬碟)	1	\$181,245	\$181,245	上 課 實 習	資管科 多媒體動畫 實驗室	對 應 中 長 程 發 展 計 畫 第 236 頁 表 3-1
67	高階單眼相機	中信局採購契約：類別-數位相機；項次-13.02 規 格：1000 萬畫素高階彩色單眼反光式數位相機	1	\$45,900	\$45,900	上 課 實 習	資管科 多媒體動畫實 驗室	對 應 中 長 程 發 展 計 畫 第 236 頁 表 3-1
68	一般型電腦	中信局採購契約：類別-(第一組)個人電腦之主 機；項次-4 及類別-(第二組)個人電腦之顯示器； 項次-3.03 一般型電腦 Celeron 1.6GHz(800MHz FSB) (無作業 系統) 內含 2 台低階 17 吋彩色液晶顯示器 (預設 不含護目鏡)	6	\$25,096	\$150,576	上 課 實 習	資管科 醫療資訊實驗 室	對 應 中 長 程 發 展 計 畫 第 237 頁 表 3-1

69	單槍投影機	中信局第一組單槍投影機，項次：5.03，2500ANSI 流明(含)以上，XGA (含第五組投影銀幕，項次：10.01，手動壁掛式 84 吋 X84 吋，及吊掛施工)	3	54,774	164,322	共同英文課程	應用外語科	對應中程計畫 人才培育策略 1-1 精進課程 品質第 243 頁
70	多功能語音系統及組合音響設備	中信局第六組多功能語音系統及組合音響設備，項次：6.04，多媒體硬碟播放器	1	28,000	28,000	共同英文課程	應用外語科	對應中程計畫 人才培育策略 1-1 精進課程 品質第 243 頁
71	個人電腦	中信局第一組個人電腦之主機，項次：12，一般型電腦 Pentium Dual-Core 2.0GHz(800MHz FSB) (含燒錄器，DVD+-R/RW 雙模式寫入與覆寫燒錄器，內接式，及個人電腦之顯示器，19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能)	7	22,679	158,753	共同英文課程	應用外語科	對應中程計畫 人才培育策略 1-1 精進課程 品質第 243 頁
72	個人電腦	中信局第一組個人電腦之主機，項次：12，一般型電腦 Pentium Dual-Core 2.0GHz(800MHz FSB) (含個人電腦之顯示器，19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能)	2	21,629	43,258	共同英文課程	應用外語科	對應中程計畫 人才培育策略 1-1 精進課程 品質第 243 頁
73	電泳電源供應器	1. 供應電壓：250 伏特 2. 供應電源：700 微安培 3. 供應能量：150 瓦特 4. 微電腦控制 5. 計時：1-999 分鐘 or 連續 6. 4 孔電源輸出 7. 具顯示設定裝置 8. 安全自我檢視設定 1 輸出電壓：2-250V 1 輸出電流：1-700mA 1 輸出功率：150W 1 操作參數：伏特或電流 1 控制：微電腦控制 1 操作溫度：室溫-40°C 1 尺寸：190×290×95mm (W×L×H) 1 重量：2.5 kg	1	25,000	25,000	生化及臨 床生化實 驗室	醫檢科	對應中長程發 展計劃第 214 頁「長程目標 -102 學年度以 上長程發展計 劃
74	半乾式電泳轉漬槽	1. 低緩衝液需求 2. 快速轉漬時間 3. 西方 南方 北方墨點法均可適用 4. 可適用膠體厚度：0.25-10mm 5. 導電專一度佳 8. 緩衝液需求：5ml	1	20,000	20,000	生化及臨 床西方墨 點	醫檢科	對應中長程發 展計劃第 214 頁「長程目標 -102 學年度以 上長程發展計 劃

75	電磁加熱攪拌器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大型數位溫度顯示 2. 轉速:50~1200rpm 3. 溫度設定:5~540℃ 4. 高溫警示系統 5. 盤面大小:18X18CM 6. 陶瓷面板,抗腐蝕易清理 7. 具有加熱及攪拌功能 8. Stir Trac 設計,提供穩定的攪拌功能 	1	12,000	12,000	生化及臨床生化實驗室	醫檢科	對應中長程發展計劃第 214 頁「長程目標-102 學年度以上長程發展計劃。
76	電子式高溫烘箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫度範圍:40℃~200℃ 2. 精確度:±1℃ 3. 內外箱材質:內箱不銹鋼板,外鍍鋅鋼板烤漆 4. 溫度控制系統:PD 演算,S.S.R 控制 5. 溫度設定方式:指針設定 6. 溫度表示方式:紅色 LED 數字顯示 7. 測溫體:K(熱電偶) 8. 保溫材料:進石岩棉 9. 安全裝置:電源馬達保護開關 10. 送風馬達: 1/8 HP 11. 內部尺寸:W 450 x D 400 x H 400 mm 12. 內部容量:72 公升 	1	30,000	30,000	微生物及臨床微生物實驗室	醫檢科	對應中長程發展計劃第 214 頁「長程目標-102 學年度以上長程發展計劃。
77	超音波清洗槽	<ol style="list-style-type: none"> 1 本體材質:SUS304 2.槽內尺寸:303x241x150mm,9.5L 3.槽材質:SUS304 4.發振子:BLT 5.出力:160W 6.頻率:40KHz 7.消耗電力:620W 8.採觸控式面板,液晶數字顯示 9.功率調整可選擇 High/Low 二段 10.溫度設定範圍:室溫~55℃(1℃單位) 11.時間設定範圍:1~99 分(1 分單位) 12.具 DEGAS 功能 13.電源:110V 	1	25,000	25,000	耗材清洗重新使用	醫檢科	對應中長程發展計劃第 214 頁「長程目標-102 學年度以上長程發展計劃。

78	微電腦冷凍高速離心機	<p>1.微電腦液晶數字顯示系統</p> <p>2.離心中，轉速可直接調整更改</p> <p>3.單一的 Short Spin 按鍵，可以任何轉速進行 Short Spin</p> <p>4.rpm 轉速/ref(g)值換算可直接按鈕切換 1g 為間距</p> <p>5.最大離心力：16110rcf(g)</p> <p>6.時間設定 30sec- 99 min 或無限大</p> <p>7.離心時間終了音響提示功能</p> <p>8.上蓋由雙微動開關控制,非彈簧式.</p> <p>9.溫度操作範圍：0℃~40℃</p> <p>10.預冷按鍵：Fast Cool 可於 16 分鐘內由室溫到達 4℃</p> <p>11.溫度按鍵式設計，多功能雙按鍵式旋鈕設計具保護功能可設定時間、轉速、啟動、停止及 rcf/rpm 切換顯示</p> <p>12.可使用 Aeroseltight 密閉防污染護墊</p> <p>13.標準型 Rotor 可使用：24 孔 1.5/2ml 離心管用，若選擇 Adapters 轉接管可使用</p> <p>14.雙卡動力馬達安全設計，運轉時自動鎖住上蓋</p> <p>15.離心噪音僅 50dB(A)</p> <p>16.加速時間 12 秒內可達 13200rpm</p> <p>17.減速時間僅需 11 秒內可歸零</p> <p>18.轉子可以進行 121℃/20min 之高溫滅菌處理</p>	1	170,000	170,000	生化及臨 床生化實 驗室	醫檢科	對應中長程發展計劃第 214 頁「長程目標-102 學年度以上長程發展計劃。
79	可調式微量分注器組	<p>(1)可調式可吸取容積範圍 / 設定間隔：</p> <p>1) 0.1 ~ 2.5 ul → 0.002ul</p> <p>2) 0.5 ~ 10ul → 0.01ul</p> <p>3) 10 ~ 100u → 0.1 ul</p> <p>4) 20 ~ 200ul → 0.2 ul</p> <p>5) 100 ~ 1000ul → 1.0 ul</p> <p>(2)精密度/準確度：≤0.15~≤6.0% / ±0.6~±12.0%</p> <p>(3)雙鈕全功能控制：吸、排、排清、去 Tip。</p> <p>(4)專利設計：防爆衝設計，可避免液體直接導入內部活塞</p> <p>(5)陶磁活塞設計：耐酸鹼，無需更換 o-ring，清潔保養便利</p> <p>(6)重量：70-90g</p> <p>(7)長度 (without tip)：180~230mm</p> <p>(8)材質：高密度 p.p/可耐高溫高壓，一般酸鹼</p> <p>(9) 高壓高溫滅菌：下半截可直接作 121℃，20 分鐘，200 次滅菌</p> <p>(10) 校正服務：保固期內免費校正服務。</p>	2	45,197	90,394	生化及臨 床生化實 驗室	醫檢科	對應中長程發展計劃第 214 頁「長程目標-102 學年度以上長程發展計劃。
80	人工血管手臂	矽膠製，整套含人工靜脈管路、手臂及人工血液調節瓶，具防滲漏效果。	1	97,376	97,376	內外科教 室設備更 新	護理科	對應中長程發展計畫第 149 頁，1-2 改善硬體設備及 1-3 增進教學品質

81	額口瘡模型	全口軟膠模型	1	20,000	20,000	兒科教室 設備更新	護理科	對應中長程發展計畫第 149 頁，1-2 改善硬體設備及 1-3 增進教學品質
82	數位相機	中信局規格 9.02：1000 萬畫素高階彩色	3	15,490	46,470	實務課程 設備	護理科	對應中長程發展計畫第 149 頁，1-1 精進課程品質及 2-2 創新研習活動
83	數位攝影機(硬碟)	中信局規格 24：700 萬畫素	3	34,009	102,027	實務課程 設備	護理科	對應中長程發展計畫第 149 頁，1-1 精進課程品質及 2-2 創新研習活動
84	彩色雷射印表機	最高 4800dpi 內建 Adobe PS3 使用 CorelDRAW, Illustrator 及 InDesign 等向量 軟體列印效果佳 支援 PC 及 Mac 環境	1	18,000	18,000	實務課程 設備	護理科	對應中長程發展計畫第 149 頁，1-1 精進課程品質及 2-2 創新研習活動

85	72吋互動白板	中信局規格：4.02。可手指直接書寫	6	60,913	365,478	內外科、產科、兒科、身評、社區、基護示教室E化設備	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質
86	單槍投影機	中信局規格：1.02。1500ANSI 流明(含)以上，SVGA	6	22,234	133,404	配合電子白板	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質
87	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Intel Celeron M 1.86GHz (Windows作業系統)(14吋)	6	27,700	166,200	配合電子白板	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質
88	12 導程心電圖機	單頻心電圖 12 導程記錄 簡潔清晰記錄心電圖波形 程式設定儀器使用功能	1	250,000	250,000	更新內外科實驗室教室設備	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質
89	中風體驗服	整套包含：中風模擬背心、模擬用袖子、手腕固定裝置、下肢固定裝置、腳踝固定裝置等各一套，中風模擬鞋一雙，原廠攜行袋1個	1	50,000	50,000	社區護理學教學設備	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質
90	四段式腹部觸診模型	軟質矽膠，內含羊膜(附胎兒及胎盤)，充氣 Pump 設計，四段式胎位高低可調功能，內建式電子可調式胎心音(大小聲、速度快慢)可由聽診法取得。	1	180,000	180,000	產科教學設備更新	護理科	對應中長程發展計畫第149頁，1-2改善硬體設備及1-3增進教學品質

91	電腦	Intel Core 2 Quad 2.4GHz 四核心處理器, 1GB DDRII 記憶體、SATA II 160G 硬碟容量、讀卡機、20 倍速 DVD 燒錄機, 19 吋螢幕	2	29,000	58,000	e 化教材製作	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
92	筆記型電腦	14W 鏡面, Intel T1500 (1.86GHz) 飆速 1GB, 大容量 160GB, DVD 燒錄 網路視訊, 藍芽 ATI 獨立顯示 256MB	2	28,000	56,000	e 化教材製作	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
93	投影機	2200 流明超高亮度 2000:1 極致對比度 相容 720p/1080i 高畫質訊號	2	25,000	50,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
94	印表機	列印與影印速度最高 35 ppm (letter)、33 ppm (A4) 輸出 最快 9.5 秒、解析度 1200 x 1200 dpi、雙面列印、嵌入式列印伺服器	1	26,000	26,000	e 化教材製作	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
95	推床	【1750mm(L)*550mm(W)*700mm(H)】 (含床墊)	4	14,750	59,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
96	三寶架	四層抽取式鋁鋼架構式高 (240CM*寬 180CM)	4	14,000	56,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	依中長程計畫 p.288
97	液晶電視	螢幕比例 16:9 面板解析度 1920 x 1080 可顯示色彩數 16.7M 反應速度 (毫秒) 6.5 ms 面板亮度 500 cd/m2 面板對比 / 動態對比 4000 : 1 可視角度 (水平/垂直) 178° / 178° 訊號輸入端子 AV Composite 影音輸入端子 1 S-Video 影音輸入端子 1 Component 色差端子 1 VGA 電腦影像端子 1	2	33,500	\$67,000	驗光學、驗光學實驗、屈光學、屈光學實驗、配鏡學、配鏡學實驗、雙眼視覺學	視光學科	對應中長程計畫 3-3 第 183 頁、3-8 第 18 頁之章節 98.5.15 第 3 次專責會議通過新增項次

		電腦音源輸入端子 1 有線電視接收端子 1 數位電視接收端子 - HDMI 高畫質數位影音端子 1，含吊掛架及吊掛施工費用。						
98	緊急安全防護器材櫃	1. 外部尺寸：600×500×1650 mm 2. 本體結構高張力鋼板 3. 可調式隔板×4 4. 含不斷電系統一組於機台上方(LED 燈) 5. 內容物：物質安全資料表 CD×1 張、實驗室環安衛手則 1 本、ABC 乾粉滅火器 10Lb×1 支、外傷急救藥箱，外用劑及衛材 25 種 170×190×260 mm、防火毯 0.43×1500×1500 mm、抗酸鹼擦拭紙 ×1 盒、緊急洩漏吸收棉 ×1 包(25 片)、防撞擊安全帽×1 頂、安全眼鏡×1 付，耐衝擊 PC 製，鏡片，56×148 mm、防護面罩含防噴濺擋板 PC 製、活性碳口罩×2 個、C 級防護衣×1 件、耐酸鹼手套 ×1 雙 MAPA 0.75×400 mm、CPR 急救安全防護罩×1 個、氧氣急救瓶×1 罐、緊急洗眼瓶 500ml ×1 個、複合式防毒口罩、防煙面具、安全鞋	1	66,675	\$66,675	化災防治中心暨化學性作業環境測定教學研究設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第五項『工業化學災害防治中心』之第二項『成長茁壯』策略 2-1 與第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2 98.5.15 第 3 次專責會議通過新增項次
99	多媒體網頁與影音伺服主機	高階伺服器(Quad-Core Intel Xeon MP 1.6GHz 二顆)(無作業系統)(SAS 硬碟)(819)HP ProLiant DL580 G5 HP RAID 專用 SAS 硬碟 73G*3	1	263,272	\$263,272	上課實習	資管科 多媒體動畫實驗室	對應中長程發展計畫第 236 頁表 3-1 98.5.15 第 3 次專責會議通過新增項次
合計					11,767,979			

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
	無	無						

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1		V					冊	2,421	300	726,300	閱讀之用	圖書館	符合圖書館 中程計畫提 昇館藏質與 量
2				V			種	200	2,416	483,200	學習之用	圖書館	符合圖書館 中程計畫增 建視聽資料
3	V						冊	160	2,334	373,440	閱讀之用	圖書館	符合圖書館 中程計畫提 昇館藏質與 量 98.5.15第3次 專責會議通過 修正
合 計										\$ 1,582,940			

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	44 英吋大圖噴墨海報印表機	1. 44 英吋大圖噴墨印表機(含腳架) 2. 列印匣色彩 青色、灰色、紅色、消光黑、相片黑、黃色共 2 組 3. 噴頭噴嘴 1056 4. 列印品質 (彩色, 最佳品質) 高達 2400 x 1200 最佳化 dpi 與 1200 x 1200 輸入 dpi 5. 標準(最大)記憶體 128 MB 6. 標準連線方式 1 個高速 USB 2.0 認證連接埠、1 個 EIO Jetdirect 配件插槽 7. 標準紙材尺寸 大於 A4 的所有標準大小 8. 最大捲筒長度 91.4 公尺 9. 紙張處理 捲筒裝填、紙張裝填 10. 內接式列印伺服器	1	176,100	176,100	社團使用設備	全社團共用	
2	個人電腦組	1. 處理器：支援 AMD Phenom 9500 2.2GHz (含)以上 2. FSB 外頻時脈：支援 3600MHz HyperTransport(含)以上 3. 記憶體：支援雙通道 DDR (Double Data Rate)2 667 (含)以上 4. 記憶體容量：支援 2GB(含)以上 5. USB 擴充埠：支援 6 個 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上 6. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以	4	34,481	137,924	社團使用設備	全社團共用	

		<p>上</p> <p>7.繪圖晶片功能：支援 Direct X 9.0(含)以上</p> <p>8.記憶體模組：DDR2 SDRAM Module 1GB</p> <p>9.軟碟機機體：3.5 英吋(內接或外接)</p> <p>10.硬碟機：機體：2.5 英吋(含)以上；容量：240GB(含)以上</p> <p>11.光碟機：16 倍速 (含) 以上</p> <p>12.傳輸界面：ATAPI(Advanced Technology Attachment Packet Interface)/ IDE (Integrated Drive Electronics) /Parallel ATA(PATA)，或 ATAPI/SATA；可讀 CD、CD-R、CD-I、CD-RW、Video-CD、Photo-CD、CD-Audio、DVD-ROM</p> <p>13.顯示介面：支援 PCI Express 16 倍高速繪圖晶片(含)以上</p> <p>17 尺寸：TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display)17吋(含)以上</p> <p>18.解析度：1280x1024 @60Hz(含)以上</p> <p>19.點距(mm)：0.27(含)以下</p> <p>20.水平可視角度：160(含)以上(在 CR (Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>21.垂直可視角度：160(含)以上(在 CR (Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>22.對比率：典型標準值(Typ.) 600:1(含)以上</p> <p>23.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 300 cd/m2 (含)以上</p> <p>24.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：8ms(含)以下</p> <p>25.符合之安規：TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) 99 或 03</p> <p>26.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>27.液晶面板採用背光模組之平均使用壽命需為 50,000 小時(含)以上(在 IL(Lamp current) ≤7.0mA 之情況)，並註明該螢幕所採用液晶面板(LCD Panel)之型號及提供液晶面板(LCD Panel)對應到主要規格之技術規格文件(請於該文件標示對應到主要規格之項次)</p> <p>28.訊號輸入：提供類比訊號輸入 D-Sub(VGA)(Video Graphics Array)連接頭</p> <p>29.喇叭：提供一個喇叭有效輸出功率(RMS)為 1W(含)以上</p> <p>30.防刮玻璃選項功能內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO2 Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，並檢附防刮玻璃製造廠出具之檢查報告</p>						
3	高階彩色數位相機	<p>1. 800 萬畫素 18 倍光學變焦</p> <p>2. 2.5 吋 LCD 27mm 超廣角</p> <p>3. 雙重防手震</p> <p>4. 超高感光度 ISO5000</p>	2	13,753	27,506	社團使用設備	全社團共用	98.5.15 第 3 次專責會議通過增加 1 台
4	CD 手提音響	<p>1. WoodConeSpeaker 樺木振膜單體</p> <p>2. 搭載數位的 USB 連接介面</p> <p>3. MP3 快速連結功能</p> <p>4. 可由 USB 連接電腦與音響系統</p>	1	14,400	14,400	社團使用設備	全社團共用	
5	號角喇叭	<p>1. 150W</p> <p>2. 615*400*370</p> <p>3. 98b.瞬間功率 500W</p> <p>4. 主抗 8Ω 三音路</p> <p>5. 立架</p>	1	26,060	26,060	社團使用設備	全社團共用	

6	筆記型電腦	1.處理器：Intel Celeron M 1.86GHz 2.螢幕：14吋彩色LCD 3.顯示晶片：顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1024x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，支援 DirectX 9.0(含)以上 4.記憶體：Intel Celeron M 5.硬碟機：110GB Serial ATA (4200 轉) 6.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 7.網路介面：提供 10/100 Mbps Ethernet 網路介面，網路接頭 RJ-45 8.介面：外接顯示器接頭(解析度 800x600(含)以上)/USB*3/提供 AC 充電器(可支援 110V 及 220V(交流))及使用的 DC-IN 插座 9.音效：內建喇叭/支援麥克風及音量控制/內建 Sound Blaster 相容立體音效介面 10.電池：2 cell 鋰離子電池 11.記憶體：DDR SDRAM DIMM Module 1GB 12.作業系統：Windows Vista home Basic	2	27,277	54,554	社團使用設備	全社團共用	
合 計				\$ 436,544 元				

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	校園監視設備	<p>1. 機架式監控主機(1套) 硬體規格： CPU：Intel XEON 2.0GHz(含)以上 顯示卡：Nvidia 或 ATI、Intel 晶片(任選其一)，可設定解析度須達 1280×1024(含)以上。 記憶體：2GB(含)以上 網路：10/100/1000 Mbps (外插或內建) 網路傳輸效能：在同一時間點，並且於單一螢幕上，可監看 16 支(含)以上攝影機螢幕。 燒錄機：DVD 硬碟：廠商需提供流量計算公式，儲存時間須達 3 星期(含)以上。 電源：450W(含)以上。 110V~220V±10% PS/2 MOUSE & KEYBOARD 作業系統：Windows 2000/XP、Linux、FreeBSD、Solaris 等(任選其一) 備註：此伺服器依各家廠商視訊流量各有不同，得標廠商需提供符合規範之完整系統實測 3 天後，測試合格後方可驗收。 1、中央圖控及錄影軟體(30User) 主要功能 同時管理分佈在不同區域或位置的網路攝影機影像，經由有（無）線網路傳輸，除現地網路數位錄影主機儲存外，遠端可依管理需求調閱前端任何網路攝影機影像，使用隨機點選、群組分類、電子地圖等方式進行即時影像監控及歷史錄影資料回放。 具 Web 介面，使用者不需安裝特製應用程式即可遠端登錄進行監控管理。 可同時開放 100 人以上同步進行線上瀏覽，</p>	1 式	\$739,600	\$739,600	校園安全使用	總務處	(含鏡頭、支架、電力纜、同軸電纜及配管施工)

		<p>且影像音訊流暢不會有延遲現象。</p> <p>使用者可在自己登入使用之電腦中針對即時影像，使用按鍵快照功能，擷取影像畫面，並可任意選取所要儲存之硬碟路徑(隨插即用硬碟亦可)。</p> <p>系統可自動統計各前端設備之每日、每週、每月的影像檢視瀏覽記錄，記錄可保留____天(含)以上，統計資料並可匯出成檔案供長期保存。</p> <p>使用者初次連上影像 web 介面後，系統即會自動下載網路攝影機、影像伺服器等現場端設備之影像音訊串流通訊協議元件碼，完成後即可觀看影像，後續登入使用時不須再重複執行下載動作。</p> <p>透過中央監控管理平台軟體，可複合式整合管理及設定多台網路數位錄影主機(NVR)、網路攝影機、影像伺服器及標準型數位錄影機(DVR)。</p> <p>可連結 100 部(含)以上網路數位錄影主機。</p> <p>可連結 2500 支(含)以上網路攝影機及影像伺服器。</p> <p>全中文化操作介面。(含多國語)</p> <p>現場影像可選擇是直接來自於網路攝影機、影像伺服器或網路數位錄影主機經由網路進行傳送。</p> <p>多螢幕操作系統可以同時使用 1. 操作螢幕(單一/分割), 2. 即時影像(1/4/9/16 分割), 3. 電子地圖 顯示每一個影像在操作的螢幕畫面上。</p> <p>在多螢幕模式下, 攝影機群組可以被預先程式化編輯到快速樹狀選單模式。</p> <p>攝影機的資訊, 警報, 錄存資料皆可以使用直覺式操作。</p> <p>同一電子地圖上可以被任意放置 900 (30 x 30)點攝影機所屬的佈置圖。</p> <p>利用電子地圖, 使用者可快速搜尋到所要觀看地點之即時影像。</p> <p>提供雙向語音功能, 應用於雙向語音對講、單向語音廣播、單向監聽等功能。</p> <p>管理者部分：</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>使用者註冊</p> <p>系統日誌資訊可被儲存成 CSV 檔案格式以用於管理，操作日誌可以依時間設定自動循環刪除(31 / 92 / 184 / 366 天)或可自由設定刪除區間。</p> <p>可選擇性的登入者資訊驗證及操控權限設定(可設 ON/OFF 及操控權限勾選)。</p> <p>使用者認證以密碼登入來進行權限控管，可分 10 種用戶等級以上及訂定使用攝影機之觀看、控制、系統操作設定及監控點新增、設定等管理權限。</p> <p>攝影機設定</p> <p>若現場端使用 PTZ 型/全功能快速球型網路攝影機，管理者可透過 web 介面上之控制圖標進行上下左右、焦距伸縮、預置點呼叫、自動巡弋等操作。</p> <p>攝影機群組分區所屬攝影機數量可不限數量自由分配，最多可至 1200 個群組。</p> <p>攝影機名稱字元以及群組名稱可以簡易的設定成中文/英文等識別名稱以符合實際群組識別需求。</p> <p>依螢幕選擇分割模式不同,將依網路數位錄影主機、網路攝影機及影像伺服器設定之影像解析度自動動態調整形成,使遠端影像達最佳化使用值。</p> <p>支援 DDNS 設定。</p> <p>支援的硬體設備</p> <p>影像直接連結網路攝影機、影像伺服器及網路數位錄影主機。</p> <p>影像伺服器及網路數位錄影機可連結一般類比式/網路攝影機，高解析網路攝影機(支援格式 1280*1024)，同軸/網路影像伺服器(雙輸出 video & network)。</p> <p>承商具有編碼傳送能力的網路攝影機及影像伺服器設備。</p> <p>支援影像格式：M-JPEG、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4 承商可任選其一。</p> <p>圖控介面</p> <p>攝影機控制(視攝影機能力): Pan/Tilt, Zoom, Focus, Iris, Preset position call</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>and program, Auto mode (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL)。</p> <p>群組電子地圖背景可支援 JPEG, BMP 檔案上傳及設定地圖分層 2 階以上。</p> <p>支援 900 (30 x 30)組以上地圖座標，供使用者自由擺放並可設定正確方位之圖像式攝影機連結。</p> <p>操作介面</p> <p>搜尋模式：目標可以依網路數位錄影主機(攝影機編號)、網路攝影機、影像伺服器、自訂群組、隨機點選或電子地圖等方式，做直覺式搜尋。</p> <p>螢幕分割模式：單畫面,四分割,九分割或是十六分割。</p> <p>跳台循環顯示：單畫面,四分割,九分割或是十六分割群組。</p> <p>停留時間：可自由設定 5s~360s。</p> <p>群組顯示：最多 1,200 個群組,以中文/英文字元識別名稱表示。</p> <p>電子地圖數目：不限群組且各群組可支援兩階層式電子地圖(主圖與分層地圖 JPEG or Bit map), 連結 900 (30x30) 支攝影機以上。</p> <p>影像下載：被選擇的攝影機影像檔案所屬的日期時間區段可以下載到操作的電腦上，無需特定播放軟體即可進行影像回放。</p> <p>攝影機字元顯示：可設定中文/英文/數字字元識別名稱。</p> <p>監控操作日誌下載：Operator access (login/logout/setup/playback/e-Map etc.)。</p> <p>安全驗證：用戶認證(帳號和密碼)，主控認證(IP 地址和服務埠)，硬體鑰匙(USB key)。</p> <p>支援作業系統：Windows® 2000 / XP Professional SP2/2003 Server。</p> <p>進階功能：錄影功能</p> <p>單一系統可支援錄影頻道 (Channels) 數：4 / 8 / 16 / 32 / 64 /128。</p> <p>系統擴充性：可堆疊擴充、系統錄影可達 2500 個裝置以上。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>信號標準：NTSC。 影像尺寸： 顯示：VGA, QVGA ,QQVGA 錄影：VGA 播放：VGA 影像格式：M-JPEG、MPEG-1、MPEG-2、 MPEG-4 承商可任選其一。 音訊：支援國際標準雙向數位語音。 系統架構： 可使用遠端應用程式。 可使用 IE、FireFox、Netscape（承商任選其一）瀏覽器監控。 管理應用功能 網路視訊裝置管理：可搜尋裝置、基本設定、影像加強（清晰度/明亮度）、連續錄影、位移偵測、定期錄影、地圖定位等。 告警設定： 事件型態：位移偵測、壓扣開關數位輸出、系統事件（儲存空間達 95%或記憶體已滿、裝置損毀、裝置斷線） 告警型態：告警錄影、告警影像直播、電子郵件或嗶聲通知、啟動壓扣開關告警。 系統管理：增加/修改使用者、使用者群組管理、使用者電子郵件設定、使用者儲存功能設定、網路攝影機旋轉設定。 使用者介面管理：多國語言支援（含英文/繁中等）、支援 20 種(含)以上品牌之網路監控設備（網路攝影機、網路錄影機、影像伺服器）等。 監視功能： 伺服器系統管理： 告警管理：告警項目搜尋、告警 On/Off 錄影檔播放：定時錄影檔搜尋/播放、告警錄影檔搜尋/播放 直播影像監控方式： 單一網路攝影機影像尺寸切換 監控切割方式：單一螢幕/4 分割/9 分割/16 分割 2、 四埠影像伺服器(8 台) 設備採用 32 位元(含)以上處理器， 32</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>MByte(含)以上隨機存取記憶體。</p> <p>支援 10/100baseTX 快速乙太網路(含)以上速率之網路傳輸通訊協定，並可自動偵測連接之網路類型。</p> <p>支援 TCP/IP、HTTP、FTP、SMTP、ARP、DHCP、PPPoE、DDNS、等通訊協定，指定一 IP 位址，即具備網頁伺服器功能。</p> <p>支援 RTSP 通訊協定</p> <p>可同時提供 MPEG 4 及 Motion-JPEG 雙串流模式，具多種解析度可供選擇，需可達 Full D1 720x480 (含) 以上，每埠每秒可傳送 30 張影像 (352*240) 之更新率。</p> <p>內建影像移動偵測、外部警報輸入或時間排程進行事件觸發。</p> <p>內建 Event Recording Viewer，可儲存位移偵測影像。</p> <p>影像伺服器可以透過 FTP 或電子郵件的方式傳送影像。</p> <p>監控畫面可顯示各別設定 IP 位址之網路攝影機、影像伺服器或網路數位錄影機。</p> <p>內含一組(含)以上 RS485 介面，連結支援 Pan、Tilt & Zoom 可遠端遙控鏡頭動作。</p> <p>具備 4 組(含)以上警報輸入及輸出。</p> <p>具備雙向全雙工 4 組(含)以上聲音輸入及輸出。</p> <p>可支援磁碟陣列(Disk Array)、或是網路儲存媒體(NAS)。</p> <p>可支援 USB 介面的儲存設備，可即時備份資料。</p> <p>網路管理使用標準 HTTP 瀏覽器即可執行設定或了解狀態，並具備密碼認證，提供建立密碼與使用者名稱之功能。</p> <p>國產品須檢附原廠出廠證明，進口品須檢附原廠出廠證明或代理商之進口證明。</p> <p>3、彩色攝影機(32 組)</p> <p>彩色攝影機</p> <p>影像元件：1/3 吋(含)以上 HAD CCD SENSOR</p> <p>影像圖素：NTSC：537X505(含)以上</p> <p>畫素：NTSC 270000(含)以上</p> <p>解析度：420 TV Line(含)以上</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>最低照度：0.1LUX@F1.2(含)以下 信號雜訊比：More than 50dB 自動電子快門：NTSC：1/60s~1/100000s 自動增益控制：是 自動白平衡：是 鏡頭座：CS 逆光補正：ON/OFF 鏡頭： 型式：手動變焦 焦距：依現場狀況需求經業主同意 相對孔徑：1.6 接口：CS 像面尺寸：1/3” 攝影機支架： 固定支架需牢靠 預鑄型材質為鐵或鋁、不鏽鋼(任選其一) 需與攝影機裝設孔徑一致 電力纜、同軸電纜及配管： 電力纜 數量：採責任施工，廠商投標前應踏勘現場 長度數量，其佈放應以現有儀電人孔管道為 優先，現有儀電人孔管道無備用空管或無現 有儀電人孔管道處，經業主同意配合現場狀 況施作。 採集中式或分散式供電，承包商提供施工圖 經業主核可後施 工。 校區內電源須業主指定，承包商提供施工圖 經業主核可後施 工。 各區域內設備所需電源，承包商應依實際負 載所需纜線使用線徑，配合校區內需要設置 無熔絲開關。 承包商需提出管路架構圖說及施工圖說。 同軸電纜 同軸數量：採責任施工，廠商投標前應踏勘 現場長度數量。 編織率：90%(含)以上 防腐蝕處理：防腐蝕油類覆蓋 特性抗組：75 ohm±3 絕緣耐壓：1000V@50Hz 機櫃型光纖收容盒：</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		安裝於 19 英寸機櫃 光纖面板採模組型式。 收容盒含 LC 插入座 箱體為鋁合金結構並經烤漆及防銹處理，耐 重不變形。						
合 計				739,600				

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
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 60 件)	\$ 1,077,550 元	自籌款 \$ 412,206 元
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 40 件)	\$ 694,777 元	
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，若有時效之需，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40件)	\$ 1,317,246 元	自籌款 \$ 31,981 元
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70件)	\$ 1,302,706 元	
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 5 件)	\$ 173,694 元	
6	獎助教師改善教學	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15件)	\$ 173,694 元	

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 13 件)	\$ 173,694 元	
8	獎助教師製作教材	補助教師對教學有關之教具等改良之獎勵金。 (預估申請案件 10 件)	\$ 173,694 元	
9	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，鼓勵職員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)	\$ 347,388 元	
10	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*16 堂*6 人=55,200 元	\$ 245,492 元	
11	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。 48 項	\$ 573,054 元	
12	其他	一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費。	\$ 0	自籌款 \$ 555,813 元
13	新聘教師薪資	新聘助理教授以上教師薪資。 預估 3 位	\$ 1,389,553 元	
14	現有教師薪資	獎勵現有師資學術研究等薪資。 預估 20 位	\$ 1,042,165 元	
合 計			\$ 8,684,708 元	\$ 1,000,000 元

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	DVD 錄放影機	DVDR 3460/96	1	4,800	4,800	調酒專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 1-1 第 196 頁
2	白鐵深方盤	不銹鋼 52*33.5*5cm	20	290	5,800	實習餐廳專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 2-2 第 196 頁
3	電動攪拌機	1000cc	8	5,500	44,000	調酒專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 1-1 第 196 頁
4	冰桶	鐵製 2 公升	18	1,000	18,000	調酒專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 1-1 第 196 頁
5	奶泡器	400cc	10	450	4,500	調酒專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 1-1 第 196 頁
6	拉花杯(奶盅)	350cc	10	270	2,700	調酒專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 1-1 第 196 頁
7	電鍋	鋁合金 10 人份 110V	3	1,300	3,900	中餐專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展 計劃 3-2 第 196 頁

8	不鏽鋼雙耳托盤	不銹鋼 48.5*36.5cm	10	1,400	14,000	實習餐廳專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
9	封口機	腳踏式 30*45*60cm	1	7,900	7,900	烘焙教學課程	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
10	單盤單蓋餐爐	7.6L 方型	2	2,000	4,000	實習餐廳專業課程	餐飲管理科	對應中長程發展計劃 2-2 第 196 頁
11	簡易洗頭槽	塑膠製；經濟簡便凹槽設計	2	2,700	5,400	適合床上洗頭	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
12	無障礙衣服扣合式上衣、全開式褲子	布種規格：TC 材質	3	2,100	6,300	躺臥均可換穿	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
13	流質食物加壓餵食器	黑金鋼石+西昱、耐熱攝氏 120 度(含)以上	2	2,550	5,100	餵食	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
14	手動拍痰杯	S, M, X, XL 特殊軟膠製	4	350	1,400	拍痰	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略

15	磁扣式約束帶	磁扣式鎖扣約束裝置，雙層式設計	1	9,000	9,000	病患約束	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
16	全自動手部消毒機	紅外線感應器、安全鎖、LED 顯示燈、	1	6,800	6,800	洗手衛生管理	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
17	有靠背沐浴椅	腳架、附扶手設計	1	1,800	1,800	淋浴使用	老人照顧科	對應中長程發展計畫第 14 頁「97~102 學年度中長程發展計畫行動方案一覽表」之第一項策略
18	呼吸音/心音教學帶	含正常及異常心音，可供學習判讀	1	5,000	5,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
19	教學用雙人聽診器	可同時兩人使用	5	5,000	25,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
20	呼吸肌訓練器	包含 Aerobica, Threshold, P-flex 型式	5	2,000	10,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
21	機動型呼吸容量儀	包含 DHD Coach, triflow 型式	5	1,000	5,000	教學用	復健科	中長程計畫-建置老人健康體適能中心 p170
22	文蘭適應行為量表 (中文版)	標準化量表	1	5,220	5,220	教學用	復健科	中長程計畫-建置職業評估中心 p174

23	粗動作功能評量表 (GMFM)	標準化量表	1	4,760	4,760	教學用	復健科	中長程計畫-建置腦性麻痺治療中心 p171
24	早期療育發展檢核表	標準化量表	1	2,860	2,860	教學用	復健科	中長程計畫-建置腦性麻痺治療中心 p171
25	聲音校正器	校正範圍 94 dB,1000 Hz、114 dB 1000 Hz、124 dB 250 Hz 不確定度 0.3 dB 噪音計前端之感應麥克風尺寸須為'' ϕ 1"或'' ϕ 1/2"。 頻率加權特性：A or C 時間加權特性：FAST,SLOW 記憶功能：最大值鎖定	3	9,000	27,000	物理性作業環境測定實驗設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
26	氣體檢知器	適用 GASTEC 檢知管 內設有活塞指示，以了解採樣是否完成 2 種體積採樣行程，50mL 及 100mL	3	8,500	25,500	化學性作業環境測定實驗設備	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第三項『化學性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
27	漏電流測定器	已有勾接地線、送電中測試漏電、10uA Ultra High Resolution、 DISPLAY: 3 3/4 3999 LCD 顯示、鉤部直徑：30mm、AC 電壓 (V): 0-400V \pm 1%、AC 電流(A): 0-40mA / 400mA / 4A / 40A / 100A、電阻: 0-400 Ω \pm 1%、低電力顯示、取樣時間 2time/sec	4	4,500	18,000	作測實驗室教學用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
28	電磁波偵測器	高頻電磁波偵測器、27* - 2,500 MHz, 在額外的容忍值下可達 3300MHz、指向性八木天線(對數週期式), 類等向式超寬頻天線 (UBB27)選購、雷達/ UMTS 偵測, 最小脈寬 0.25 微秒(ms), 超快反應峰值鎖定	2	5,000	10,000	作測實驗室教學用	職業安全衛生科	對應中長程發展計畫第 269 頁第九項『物理性作業環境測定實驗室』之第一項『知己知彼』策略 1-2
29	調框工具組	套裝工具五支一組, 內附螺絲一字十字起子, 調整工具可調整鼻墊、中樑、鏡腿、彎度、固定無邊眼鏡	5	9,500	47,500	配鏡學、配鏡學實驗、鏡片研磨學與實驗	視光學科	對應中長程計畫書 3-3 第 183 頁、3-8 第 185 頁之章節

30	綜合光學實驗組	含一個光源盒：其內藏一菱鏡，可調整光線的平行度，另附有單縫、三縫及五縫等三片光柵板、八塊高品質的壓克力菱鏡(長方、半圓、正三角、直角三角、等腰三角、凹柱各一塊、凸柱兩塊)；反射鏡三塊(平面、半圓及微凹各一)；各光色幻燈片及光色卡。附 12 伏特直流電源。	5	7,600	38,000	驗光學、驗光學實驗、網膜鏡檢影學與實驗、屈光學、屈光學實驗	視光學科	對應中長程計畫書 3-3 第 183 頁之章節
31	雷射光學水槽組	內含~1. 線性雷射光源一支(長 10 公分), 2. 透明圓形水槽一只(附磁性及精細刻度), 3. 28x28 公分磁性白板一塊(附掛勾), 4. 一體成型塑膠手提保管箱一只(兼做白板插座), 雷射光源具 On/Off 開關, 使用兩顆 5 號電池, 光度持久。雷射光源內含一線性鏡頭, 使得光源可沿著表面呈一直線。圓型透明的水槽, 具精細刻度, 底部具磁性。	5	1,900	9,500	配鏡學、配鏡學實驗、鏡片研磨學與實驗	視光學科	對應中長程計畫書 3-3 第 183 頁之章節
32	簡易透鏡成像光具台	含一木製 100cm 硬木米尺、一對金屬腳座、3 個透鏡夾(其中一個用於夾燈頭)、一個箭形夾、一個光屏夾、一張白色光屏、3 直徑 38mm 透鏡(2 凸 1 凹)及一組燈具(由 4 顆電池供應電力, 不附電池), 燈泡為 4.8v 超亮氬氣燈泡, 並附一圓膠墊(上有矢形切口)。	5	1,700	8,500	驗光學、驗光學實驗、網膜鏡檢影學與實驗、屈光學、屈光學實驗	視光學科	對應中長程計畫書 3-3 第 183 頁之章節
33	5 倍大眼球模型	PVC 材質, 附圓形底座。模型本身可拆解成 6 部份, 包括角膜、虹膜、水晶體均可拆下觀察說明。呎吋: 高 23x16x16 公分(含底座)。	5	1,600	8,000	驗光學、驗光學實驗、網膜鏡檢影學與實驗、屈光學、屈光學實驗	視光學科	對應中長程計畫書 3-3 第 183 頁、3-8 第 185 頁之章節
34	DVD 影音光碟機	中信局第五組 DVD 影音光碟機, 項次: 3.01, DVD 錄放影機	3	4,800	14,400	共同英文課程	應用外語科	對應中程計畫人才培育策略 1-1 精進課程品質第 243 頁
35	假人服裝模特兒	高約 175 cm(女)	4	5,500	22,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	對應中長程發展計劃第 288 頁
36	洗手台	不銹鋼(125cm*56cm)	2	5,000	10,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	對應中長程發展計劃第 288 頁

37	工作推車	二層以上單管推車	4	5,000	20,000	殯葬禮儀實驗室	生命關懷事業科	對應中長程發展計劃第 288 頁
38	印表機	1-1-1.可用紙張：標準 A4/Letter 紙張 1-1-2.列印速度：A4 紙張每分鐘 14~20 頁 1-1-3.輸出格式：黑白輸出 1-1-4.解析度：600dpi(含)以上 1-1-5.記憶體：提供 1MB(含)以上 1-1-6.介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠，均應附專用電纜線 1-1-7.送紙匣：100 張(含)以上標準 A4 用紙一個 1-1-8.驅動程式：提供 Windows 98/NT/2000/XP 作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請標示)(本產品不支援 DOS)	1	7,996	7,996	改善教學	醫檢科	對應中長程發展計劃第 213 頁「中程目標 -99~101 學年度中長程發展計劃。
39	直立型 1000VA 在線互動式 (Line-Interactive) 不斷電系統	3-1.額定容量：1000VA/600W(含)以上 3-2.設計方式：採在線互動式(Line-Interactive)設計架構 3-3.輸入電壓：110V±10% 3-4.輸入頻率：60Hz±3% 3-5.輸出電壓：110V±5%正弦波輸出 3-6.輸出頻率：60Hz±3% 3-7.電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上 3-8.充電時間：8 小時(含以下)可回充至 90%滿電位 3-9.輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上 3-10.保護功能：面板具測試按鍵功能，提供電池放電、電池更換、過載等指示燈號 3-11.通訊介面：採 RS-232(附傳輸線)或 USB 萬用序列埠(附傳輸線)，並支援 Web/SNMP 擴充管理介面(Web/SNMP 介面卡預設不提供，須選購)，可執行遠端 UPS 關閉、重新啟動及管理偵測功能 3-12.安全規格：通過 EMC 認證 3-13.操作系統：支援 Windows 98/NT/2000/XP、Linux 作業系統，並免費提供	1	8,369	8,369	改善教學	醫檢科	對應中長程發展計劃第 213 頁「中程目標 -99~101 學年度中長程發展計劃。

40	直立型 1000VA 離線式(Off-Line) 不斷電系統	<p>2-1. 額定容量：1000VA/600W(含)以上</p> <p>2-2. 設計方式：採離線式(Off-Line)設計架構</p> <p>2-3. 輸入電壓：110V±10%</p> <p>2-4. 輸入頻率：60Hz±3%</p> <p>2-5. 輸出電壓：110V±10%模擬正弦波輸出</p> <p>2-6. 輸出頻率：60Hz±3%</p> <p>2-7. 電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上</p> <p>2-8. 充電時間：12 小時(含以下)可回充至 90%滿電位</p> <p>2-9. 輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上</p> <p>2-10. 保護功能：面板具測試按鍵功能，提供電池放電、電池更換、過載等指示燈號</p> <p>2-11. 通訊介面：採 RS-232(附傳輸線)或 USB 萬用序列埠(附傳輸線)</p> <p>2-12. 安全規格：通過 EMC 認證</p> <p>2-13. 操作系統：支援 Windows 98/NT/2000/XP·Linux 作業系統，並免費提供</p>	1	3,049	3,049	改善教學	醫檢科	對應中長程發展計劃第 213 頁「中程目標-99~101 學年度中長程發展計劃」。
41	鈴鼓	楓木、附牛皮	30	550	16,500	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項策略-建立專業教室
42	沙鈴	<p>1. 木製品</p> <p>2. 25 公分×8.5 公分</p>	30	550	16,500	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項策略-建立專業教室
43	三角鐵	<p>1. 硬鋼製鍍鎳</p> <p>2. 10 吋</p> <p>3. 附袋、附槌</p>	30	300	9,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項 43 策略-建立專業教室

44	刮胡	1. 木製品 2. 大型	30	600	18,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項策略-建立專業教室
45	手響板	木製	30	100	3,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項策略-建立專業教室
46	辣齒	木製	15	600	9,000	課程使用	幼兒保育科	對應中長程發展計畫第 254 頁「表 3-2 幼兒保育科中期目標之活動方案」之第一項策略-建立專業教室
47	雷射印表機	契約案號：LP5-960060 項次 40.02 A4 規格(21~30 頁) 多功能雷射印表機(傳真功能)	1	10,000	10,000	教學	資管科	對應中長程發展計畫第 236 頁表 3-1
48	精簡筆記型電腦	契約案號：LP5-960070 項次 .Eee PC 904HD(97/09/23 更改)	1	10,000	10,000	教學	資管科	對應中長程發展計畫第 236 頁表 3-1
合 計						\$ 573,054		

校長

校長胡冠華

教務長(主任)

教務主任 駱俊宏
05/8

總務長(主任)

總務主任 黃建才
05-15-78

學務長(主任)

學務主任 郭孟光
5/8

會計主任

會計主任 洪貴美
17.5.17

人事主任

人事主任 范俊松
980513

