

九十三年度私立技專校院整體發展獎補助經費 支用計畫書

學 校	中臺醫護技術學院			校 長 簽 章	
填 表 單 位	秘書室	填 表 單 位 主 管 簽 章		填 表 日 期	93 年 4 月 30 日

聯絡人

姓名：黃青玉

單位及職稱：秘書室辦事員

電話：(04) 22391647*2003

傳真：(04)22395751

E-mail：adsec01@chtai.ctc.edu.tw

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

(一)師資結構

1.師資及師資結構現況

本校自 87 年改制以來，師資之質與量均持續改善，助理教授級以上之教師及具博士學位之教師均逐年成長，92 學年度現有之專任教師共 298 名，共有教授 15 名、副教授 62 名、助理教授 49 名及講師 172 名；其中博士 101 人、碩士 177 人、學士及其他 20 人，就師資結構而言，助理教授以上教師已佔全校教師人數 42.28%，若包含所聘任之專職講座及資深教授，教授職級教師共 22 人，助理教授以上教師比例已達 43.60%。就全校總師資數來看，目前本校部派軍訓教官及護理教師共 10 名、護理實習臨床指導老師 30 名折算為 12 名，合格之兼任教師折算後共 60.25 名，加上本校專任教師 298 名後，全校總師資數為 380.25 人。

目前本校日間部現有學生數共 7,346 人，碩士班研究生加權後為 40 人；進修部學生數為 3,435 人，若扣除全年在校外實習學生人數 663 人，全校學生數為 10,158 人，若依教育部生師比計算方式，生師比數為 26.71：1，日間部生師比為 21.03：1。本校專任專業師資共 265 人，其中助理教授以上人數佔 43.02%，專業師資人數比例在總師資人數扣除兼任師資之後比例達 82.81%。

自 87-92 學年，本校受進修獎助完成博碩士學位者共 38 人；目前進修者共 54 人，進修博士學位者 50 人，碩士學位者 4 人；其中帶職帶薪進修者 44 人，留職停薪進修者 10 人，多數可以在三年內完成學位。

表一 88-92 學年專任教師師資結構表

學年度		88	89	90	91	92	含專任講座 及資深教授
職 級	教授	5	6	8	11	15	22
	副教授	41	47	53	56	62	62
	助理教授	13	15	16	26	49	49
	講師	179	173	178	179	172	172
學 歷	博士	32	44	57	66	101	107
	碩士	177	176	179	185	177	178
	學士	35	26	23	19	18	18
	其他	5	2	2	2	2	2
合計		249	248	261	272*	298	305
助理教授以上比例		23.69%	27.42%	29.50%	34.19%	42.28%	43.60%
博士學位教師比例		12.85%	17.74%	22.43%	24.26%	33.89%	35.08%

備註：“*”91 學年度師資數含專任講座及資深教授。

2. 行政人員現況

目前本校專任行政人員共 78 名、工友 17 名；約聘行政人員 21 名、約聘工友 1 名。行政人員共 100 名，工友 18 名。行政人員 100 名中，碩士 3 人（約聘 1 人）、學士 66 人（其中 32 名為本校校友或在職中在本校進修取得二技學位；約聘 19 人）、五專 10 人、三專 2 人、二專 10 人、高職 3 人。在提昇行政人力政策的獎勵措施下，近年本校行政人員進修人數維持穩定，人力素質提昇成效足可預期，近年本校行政人員進修概況如表二。

表二 88-92 學年行政人員進修情況

學年度	88	89	90	91	92	備註
學歷						
碩士			1	3	2	
學士	12	11	6	9	7	
專科	2	2	2			
合計	14	13	8	12	9	

(二)圖書軟體資源

1.館舍配置及設備

圖書館位於耕書樓 B1 4 樓，面積 5508.4 平方公尺，全館中央空調系統，是一個明朗且舒適的閱讀環境。各樓層配置分述如下：B1 為容納 250 人的演講廳、過報區、期刊合訂本區、自修區；一樓有閱報區、現期期刊區、電腦資訊檢索區、影印拷貝區及流通櫃檯；二樓為辦公區、會議室及視聽中心；三樓以外文書區為主，還有參考書區、幼兒圖書區、特藏及教職員生論文與著作區；四樓為中文圖書區和研究小間。91 學年開始所有圖書期刊完成圖書安全管理系統及門禁管理系統。

2.館藏

- (1)圖書總冊數 159349 冊（含期刊合訂本），其中專業相關圖書站 60% 以上。
- (2)現期期刊共計 604 種，期刊經費占圖書館總經費之 40%。
- (3)電子資料庫 25 種，電子期刊 9222 種。
- (4)特藏圖書主題為「臨終照護」和「安寧療護」，配合本校科技大學及跨系課程之目標。
- (5)視聽中心資料約 8060 卷，協助教師多元教學以及學生課後學習。

3.圖書自動化系統業務

圖書館自動化系統已全面更新主機及伺服器，提昇圖書館快捷便利的服務。

4.圖書館網路資源

本校自 87 學年度即加入國科會科資中心 CONCERT（全國學術電子資訊資源共享聯盟），以有限的經費，提供超值的電子資源支援全校師生教學與研究之需求。自 91 學年度起圖書館申請

ADSL 寬頻專線，加速網路資料傳輸速度，有效的改善網路資源利用的困擾。

5. 圖書館利用教育及推廣

- (1) 為了協助所有的師生利用圖書館的紙本及數位電子資源，有效的發展個人使用及處理整合資訊為知識之建構，以培養自我導向學習、獨立批判思考與終身學習的習慣，常態性的舉辦圖書館導覽活動，帶領讀者認識圖書館空間環境，有助於順利使用館內資源和熟悉圖書館服務項目。資訊素養的講習協助讀者「知道何時需要資訊，以及能有效地取得、評估、利用所需的資訊，充分利用圖書館館藏資源」。
- (2) 定時辦理本校相關專業圖書展，提高圖書館藏之實用性，每年圖書館週舉辦各式各樣活動，每學期皆設計主題書展及相關影片賞析、動態活動系列等，配合系所、社團舉辦成果發表及展覽活動。
- (3) 視聽中心與學科授課教師合作，針對學科或主題提供影片撥放及借閱使用。
- (4) 定期進行讀者意見調查，了解讀者使用圖書館及館藏利用情況，以為館藏政策調整之參考，同時針對讀者需求拓展服務層面，提昇服務品質，隨時走在時代脈絡的前端。
- (5) 成立過期期刊外借區，提供過期未裝訂期刊外借服務。
- (6) 與教務處合辦中台名人榜活動，使知識與生活結合，以強化其規劃、分析等思考能力，並於圖書館成立專區，收錄歷年來參賽得獎作品。

(三) 電腦教學設備

1. 教學設備

本校目前電算中心下轄電腦教室七間(2312、2313、2314、2410、2411、2412、8501) 自由上機及列印電腦教室 4 間(8502、

8504、8506、8508) 攝影棚及錄音室 1 間 (8510) 影像剪輯室一間 (8601a) 多媒體製作室 1 間 (8601a) 同步遠距教學主播教室 (順之廳) 同步遠距教學收播教室 (國際會議廳) 及電腦主機房 (2212、2213、8511) 等。教學及自由上機電腦教室皆裝設有高速集線器連結校園網路, 另外教學用電腦教室皆裝設硬體廣播系統。

專任教師教學及研究用電腦共計 296 台電腦, 行政單位 136 台, 電算中心上課教室共 467 台, 上機及列印教室計 189 台。各教學單位設立專業電腦教室計 310 台。

表三 教學設備

教室編號	電腦		集線器		管理單位
	CPU(MHZ)	數量	廠牌	數量	
8501	Intel-celeron2.4G	25	Acc	3	電算中心
	Intel-celeron1.7G	40			
8502	Celeron-1G	60	D-link	5	電算中心
			3com	1	
8503	Pentium III-800M	3	Acc	1	電算中心
8504	Pentium III-800M	12	Acc	3	電算中心
	Celeron-2G	30			
8506	Pentium III-550	44	ACC	4	電算中心
8508	Pentium III-450	44	ACC	4	電算中心
8511	Pentium III-650M	1	Cisco/6500	1	電算中心
	Celeron-1G	1			
	Pentium III-1G	1			
	Pentium III-600M	2			
	Pentium III-800M	3			
	SUN SPAPRC 20	1			
2312	Pentium III-1G	62	Cisco/2950	1	電算中心
			Cisco/3550	1	
2313	Celeron-2.4G	71	SMC/48	1	電算中心

教室編號	電腦		集線器		管理單位
	CPU(MHZ)	數量	廠牌	數量	
			SMC/32	1	
2314	Celeron-1G	71	SMC/48	1	電算中心
			ACC/24	2	電算中心
2410	Intel-Celeron 1.7G	71	Cisco/2950	2	電算中心
2411	INTEL P4 2.4G	71	Cisco/3550	1	電算中心
			Cisco/2950	1	
2412	INTEL P3-600M	61	Cisco/3550	2	電腦中心
2511	INTEL P4 2.4G	70	Cisco/2948	1	醫管系
			3COM	2	
2512	INTEL P3-1.3G	30	D-link	3	醫管系
	INTEL P2-550M	30			
2301	INTEL P4 2.4G	30	D-link/24	1	資管系
	INTEL P4 2.8G	4	ACC/16	2	資管系
2302	Intel-Celeron 1.2G	7	D-link/24	1	資管系
2303	Intel-Celeron 1.1G	58	ACC/16	4	資管系
2311	Intel-Celeron 1.1G	49	ACC/16	4	資管系專題
2217	INTEL P4 2.4G	18	ACC/16	2	應用外語系
	INTEL P4 1.8G	12			
9617	INTEL P3 800M	12	ACC/16	1	護理系
	INTEL P3 1.2G	10	ACC/24	1	護理系
課務小老師	INTEL P4 1.8G	10	LEMEL/12	1	教務處
2413	INTEL P4 2.4G	61	D-link/24	3	行銷管理系

2.校園網路

- (1)校園網路骨幹採高速乙太網路 (Gigabit Ethernet) 架構，最大頻寬為 1 Gbps，以電算中心為中央點，網路成輻射狀以光纖線路連結至各大樓。
- (2)大樓內部網路：耕書樓、勤學樓、質能館、順天大樓、保健大樓、科技大樓、及居安樓均為 UTP Cat.5 線路，最大頻寬

為 100 Mbps。

- (3)無線網路：校內各棟大樓皆提供無線網路連線，最大頻寬為 54MB，採 802.11G 為標準。

3.宿舍網路

九十一年三月之前，居安樓學生宿舍除了連接至校園網路以提供學生學術資源分享外，另外亦建置專屬中華電信 ADSL 寬頻網路（頻寬 1.536 MB）2 條，直接連線至 Hinet 讓學生做全球資訊網之連結，以避免非學術用途之連線佔用台灣學術網路頻寬，造成網路擁塞現象。由於校園網路之使用量並不大，因此目前宿舍網路已連接至 Gigabit 台灣學術網路，以充分利用 Gigabit 之頻寬。宿舍除了連接至校園網路以提供學生學術資源分享外，已規劃無線網路提供學生隨時隨地皆可上網。為加強校園網路安全，目前已規劃一台 100MB 的防火牆，未來只提供學生上網而不提供非法網站架設，以防止非法濫用新世代學術網路主幹。

4.校務行政作業系統

目前校務行政系統已全面改版為三層式架構於視窗環境下執行，與網頁結合並增進資料庫管理系統執行效率。建構於 Novell 網路作業環境之下的舊版本，除了會計系統外皆已停用。新系統皆已完成運作中，校務行政系統共包含以下資訊管理系統：

- (1)教務處：包括註冊組及課務組，其中註冊系統包含學籍管理系統、成績管理系統、學分管理、匯出/匯入學籍資料、及報表統計；課務系統包含課程管理系統、考試管理系統、教學管理系統、報表統計系統。
- (2)學務處：包括生輔組及課活組，其中生輔系統包含缺曠管理系統、獎懲管理系統、宿舍管理系統、操行管理系統、報表

統計系統；課活系統包含就學貸款管理系統、費用減免管理系統、獎學金作業系統、月票管理系統、社團管理系統、班級幹部管理系統、群育成績管理系統、車位管理系統。

(3)總務處：採購管理系統、財物管理系統、修繕管理系統、庫存管理系統、出納管理系統、場地管理系統、教室管理系統、校車管理系統、環保管理系統、文書管理系統。

(4)技合處：建教合作管理系統、校友管理系統、就業輔導管理系統。

(5)會計室：預算管理系統、會計總帳管理系統、票據管理系統。

(6)人事室：人事管理系統、考核管理系統、教職、差旅管理系統、教育訓練管理系統、保險管理系統、薪資管理系統、退休管理系統、資格送審管理系統、校外研究管理系統、師資獎助管理系統、應徵管理系統、工讀管理系統。

(7)秘書室：高階查詢、會議管理、計劃管理(中長程計畫管理)。

(8)系所單位：系所業務(學籍、課務、學務、財產)、實習管理(路線、成績、點名)。

(9)電算中心：行政作業管理系統、設備服務管理系統、系統發展管理系統。

5.台灣學術網路(TANET)連線與全球資訊網(WWW)使用情形

本校電算中心之學術網路工作站已於91學年度以Gigabit專線(1000 Mbps)透過中部區域網路中心(中興大學)連接臺灣學術網路，對於全校師生之教學、研究、及學習，提供遠地資料的擷取、傳遞、閱覽等服務，透過校園網路的各終端電腦可連接台灣學術網路。目前校園網路已全部涵蓋各建築物的各系科、各研究室、及學生宿舍。另外，本校之全球資訊網(WWW)網站，將本校之教學、行政及各科等相關資訊均顯

示於網頁，以供校內及校外使用者查詢。

6.硬體設備

(1) 設備主機

- A.DNS 伺服器及教職員 E-MAIL 伺服器：SUN E220R SERVER
- B.全球資訊網 (WWW) 伺服器：Pentium III 600 MHz
- C.學生 E-MAIL 伺服器：IBM 230, Pentium III Xenon 700 MHz
- D.校園網路掃毒專用主機：IBM 232, Pentium III Xenon 700 MHz
- E.校務行政 AP 主機：IBM X232, Pentium III Xenon 700MHz
- F.校務行政 Data Base 主機：IBM X250, Pentium III Xenon 700MHz
- G.學生選課及 MIS 統計系統主機：IBM X252, Pentium IV Xenon 1.4GHz
- H.網頁代理伺服器(Proxy Server)：AMD K6-2 350 MHz Embedded System (今年會提升至 Gigabit 介面設備)
- I.維修管理備份主機：AMD K6-2 350 MHz
- J.虛擬網址轉換 (NAT) 主機：AMD K6-2 350 MHz
- K.動態網址分配 (DHCP) 主機：AMD K6-2 350 MHz
- L.色情網站過濾主機：Pentium IV-1GHz
- M.防火牆系統: Watch Guard (今年會提升至 Gigabit 介面設備)

(2)連線及速度

使用校園乙太網路，CISCO2948G-L3 路由器及 Gigabit 新世代主幹專線，經台中區域網路中心 (中興大學) 連接臺灣學術網路。

(3)電話撥接線路

目前與台灣固網簽約，使用其撥接系統，經由固網系統的撥接設備，提供快速穩定的免費服務。台灣固網共計有一萬線撥接連線，而數據機的連線速度最高為 56Kbps，讓全校師生可以擁有最好的連線服務。

(4)連線終端機

全校所有教學、研究、與行政電腦皆可連接網際網路。

7.軟體設備

- (1)中臺師生電子郵件系統 (E-MAIL)。
- (2)檔案傳輸(FTP)系統。
- (3)電子佈告欄 (BBS) 系統。
- (4)全球資訊網 (WWW) 系統。
- (5)Proxy 代理伺服器系統。
- (6)Office Scan 掃毒軟體 (校園版)。
- (7)微軟簽約軟體。
- (8)Macromedia 簽約軟體，包括 Dreamwiewer MX 及 Flash MX。
- (9)友立 PhotoImpact 8.0 簽約軟體。
- (10)無蝦米輸入法。

8.使用與管理

全校師生均有自己的帳號，可在學校或家中經由學校網路與 Internet/WWW 連線，進行資料搜尋、傳送與處理。另外，學生之學業成績及生活相關資料亦可在本校網頁上查詢。

- (1)設定每一位教職員均有自己的電子郵件帳號，新進人員報到後即設定，離職二個月後取消之。
- (2)校務行政資訊系統之部份功能在安全限制下，與本校全球資訊網連結；教職員可在本校 WWW 網頁輸入密碼後，進入教師資訊系統，查詢公告事項、授課、及其他相關資訊，亦可下載相關表格。

(3)設定每一位學生均有自己的電子郵件帳號，不須申請，離校二個月後取消之。

(4)學生可在本校 WWW 網頁輸入密碼後，進入學生資訊系統，查詢學業相關資訊。

9.電腦教室與設備提供自由上機之使用情形

2312 教室於週六、日變更為上機教室供週末班學生使用，另外 8504 列印室之印表機亦部分移至上機教室供列印。上機教室及專業教室之開放時間如表四所示。

表四 電腦教室一覽表

電腦教室	電腦設備	開放時間	開放對象
8501	電腦	週一 ~ 週五：8:20am – 9:30pm	學生 教職員
8502	電腦	週一 ~ 週五：8:20am – 9:30pm	學生 教職員
8503	雷射印表機	週一 ~ 週五：8:20am – 9:30pm	學生 教師
8504	列印用電腦	週一 ~ 週五：8:20am – 9:30pm	學生 教職員
8506	虛擬實境製作設備	週一 ~ 週五：8:20am – 5:00pm	教師、學生 (教材製作)
8508	多媒體非線性剪輯系統	週一 ~ 週五：8:20am – 5:00pm	學生 教職員
8510	攝影棚	週一 ~ 週五：8:20am – 5:00pm	學生 教職員
2312	電腦、雷射印表機	週六 ~ 週日：8:20am – 5:00pm	學生 教職員

二、學校發展方向、及執行重點特色 (請簡要說明)

學校發展方向

本校未來的發展係以科技大學的規模，架構以人為本、精緻而多元化的專業教育，透過健康科學院、護理學院、管理學院及

人文社會學院等跨領域的整合，豐富學術研究之成果，發展「整合型教育」培育通識、科技、管理與人文兼備之人才，配合國家發展步調與世界之脈動，擴增產學合作，發展國際視野，追求卓越品質，達成世代交替永續發展的目標。

(一)近程（九十二年 九十三）目標

1. 追蹤醫管系評鑑改善事宜，使其達到評鑑一等之水準。
2. 追蹤行政支援及各系評鑑改善事宜，使其達到評鑑一等之水準。
3. 91 年評鑑一等之各單位，協助增強發展重點特色，使其維持評鑑一等之水準。
4. 整合全校各單位發展目標及重要規劃，達成改名科技大學之目標。
5. 因應改名科技大學之規劃，調整組織，增加學院層級。
6. 整合系所規劃教學單位為健康科學院(群) 護理學院(群) 管理學院(群) 及人文社會學院等四學院(群)。
7. 提昇研究成果之質與量，發展實務及產學合作研究。
8. 整合技合處及研發中心為「研發處」，規劃研究之組織、制度以及空間配置，發揮協助教師研究之效能。
9. 調整附設機構之財務收支制度，使其公開透明化，健全財務體制。
10. 提昇教學品質，落實證照制度，增加學生考照率及就業與升學輔導。
11. 增加英文教材授課比例，提高學生外語水平。
12. 興建完成研究生暨學人宿舍大樓。
13. 建立技職教育能力本位及各項學程等彈性體制。
14. 改善師資結構，全面提升師資素質。
15. 增購大觀段 306 等地號校地，擴展學生活動空間。

(二)中程（九十四年 九十五年）目標：

1. 完成校史及年度大事紀之紀錄，成立校史館。
2. 發展特色型研究組織，建立各種研究中心運用模式，強化學術性與實務性研究。
3. 重整各項法規，使其符合科技大學規模，並建立良好法規管理制度。
4. 增購大觀段 304、305、221 等地號校地，使全校校地較具完整性並增加規劃學生活動空間。
5. 完成電腦行政自動化更改第三版，加強行政效能。
6. 興建完成符合大學標準之圖書資訊館及研究大樓

(三)長程（九十六年 ）目標：

1. 興建完成學生活動中心、大禮堂及體育館。
2. 建構科技大學城，打造四大科技人文園區，兼顧休閒與運動空間。
3. 秉承傳承和創意並重，本土和國際接軌，帶領中臺，開創新局。
4. 落實全人教育、深化人文素養。
5. 調整院系架構，分設生命科學院與醫事技術學院。
6. 營造國際化學習環境，全面提升英文能力。
7. 全面提升學校學術聲望及形象。

三、本(93)年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

執行重點特色

配合本校中長程校務發展計畫，今年度的執行重點共有五項：

(一)資源整合與提升競爭力

本校創校三十七年來經不斷的成長，目前已有十個系、二個研究所，九十三學年度已核准增設二個系、三個研究所，學

校規模將達十二個系及五個研究所。資源有限分散使用，不易發展特色。九十二學年度經校務發展委員會建議正式規劃本校系所為健康科學院、護理學院、管理學院、及人文社會學群，並訂定階段性重點目標，在短期內集中資源強化師資及教學設施，發展為本校學校重點系所成為特色系所。

(二)提昇師資素質

本校 93 年度經常門經費佔教育部獎補助款及本校配合款經費比例為 40%，約為一千六百六十餘萬元；鑑於師資素質的提昇關乎學校體質的改善及教學品質的提昇，是學校經營可長可久及創造競爭優勢的基本要素，故即使 93 年度教育部獎補助款經費減少，本校在在提昇師資素質的政策上，仍延續以往的努力，具體表現在校內經費對提昇師資素質經費的支應。除鼓勵研究的四千萬經費，師資增聘約四千五百萬元的人事費支出外，今年學校約提撥校內經費六百五十萬元，以持續強化師資改善的重點目標。93 學年提昇師資素質的重點策略，仍依獎勵進修、研究、升等、提昇教學品質、增聘師資及獎助行政人員業務研習進修等方向為主，以下分項敘述：師資為學校最重要的資源，師資結構及教學能力的改善為學校維持的策略之一。

1. 獎勵進修

為鼓勵教師積極參與學位進修，以「教師進修獎助辦法」為規範，將進修方式區分為帶職帶薪、留職停薪及留職留薪三類；凡進修博士班之同仁皆可享受學校五年之全額學雜費補助，進修碩士班之同仁則可享有四年之全額學雜費補助，進修的同仁並享有排課兩天之優惠以期能專注於本身課業之精進。對於學校重點發展方向，如商管及醫管等學門及曾任主管五年以上之進修教師，本校並提供留職留薪之獎勵。本年度本校在獎勵進修所需經費約 850 萬元，雖因教育部補助款減少，

但本校仍將繼續提供目前進修中及申請核准進修教師全額學雜費補助。93 年獎勵教師進修經費約佔改善教學與師資結構經費的 27.1 %，約 4,487,275 元，不足部分由校內經費編列約 450 萬元支應。

2. 獎勵研究

除獎勵教師進修、鼓勵教師著重實務與理論並重之教學外，亦鼓勵教師從事實務性研究，以促進全校師生對於科學研究之重視，提昇教學之品質，進而達到本校永續經營之目標，以早日因應高知識經濟社會結構之來臨。本年度除運用教育部獎補助款改善教學與師資結構經費的 12.1 %，約 200 萬元獎勵研究外，學校更依往例提撥大量研究經費廣續辦理教師學術論文發表獎勵及校內外研究計畫獎勵。本校定有許多完善鼓勵教師從事研究之辦法，分別為(1)校外專題研究計畫獎助辦法：補助獲得校外專題計畫核定金額之百分之三十，進一步充實教師之研究經費，並依校外專題計畫核定金額獎勵減免授課基本鐘點，補助教師一位研究工讀生工資；(2)教師研究獎勵授課基本鐘點減免申請辦法；(3)論文發表獎勵辦法；(4)教師研究儀器購置獎助辦法：為鼓勵開辦精神，每位教師限補助一次，金額 50 萬元，支持教師購置個別所需儀器；(5)教師專題研究計畫申請辦法；(6)教師校內專題研究計畫經費補助辦法，此項將補助經費由原來每件計畫 10 萬元提高至 20 萬元。

3. 獎助升等及著作發表

本校除鼓勵教師進修、研究以提昇自我生涯職能並改善學校師資素質外，亦積極鼓勵老師以著作送審方式升等，對於提出升等教師之研究成果或申請獎助之論文，皆經相關權責委員會縝密討論，並送請校外相關專業學者進行外審。依據本校升等審查辦法及論文發表獎勵辦法，教師之研究著作發表於國

內、國際期刊或學術研討會者，皆訂有經費獎助辦法；教師升等論文之外審審查費均由學校運用教育部獎補助款支應，此二部分經費約佔 93 年度教育部獎補助款改善教學與師資結構經費的 2.4 %。

4. 提昇教學品質

改進教學品質預算約佔 93 年度教育部獎補助款改善教學與師資結構經費的 4.4 %，主要在鼓勵教師參與校外教學職能相關的研習、教學媒體的製作與教材的改善及執行教務處委託之教學品質改善計畫等工作要項。為因應 e 化學習時代的來臨，鼓勵教師媒體運用能力的與時推移，教學媒體的製作已轉而為網路教材製作。

5. 增聘師資

本年度運用教育部獎補助款改善師資的經費預算約佔經常門的 50 %，800 餘萬元；惟因本校在 92 及 93 年度師資增聘有大幅的增長，增聘師資所需之人事支出大部分來自校內經費。

6. 行政人員研習及進修

參酌歷年行政人員相關業務的研習及進修所需經費，本年度此項目預算約佔經常門經費的 4 %，今年更由學校主動積極薦送行政人員參與校外業務相關之證照取得的研習訓練，如採購人員研習證照班、專利申請等等訓練課程。

(三) 教學多元化及教學設備精緻化

技職教育多元化為培育技術專業人才的重要能力。技職體系的學生來自不同學習背景、成長程度，為提升教學績效，教師必需具備多元的教學方法，利用多媒體教學。歷年來本校積極鼓勵教師參與多媒體製作研習、教學方法研討會、技職教育

研究，並且增購相關教學設備，如：錄影機、幻燈片作機、錄影帶剪輯機等，教師教學作品屢獲媒體競賽優勝。電腦普及與網際網路時代的來臨，學習時間不限在教室或上課時間，所以建置 Non-Stop 校園為現代學生所需要。處於高科技時代，從事教育也要同步改革，朝精緻化邁進。本校近年的努力已有多項的成果，使學生受益匪淺，如：虛擬醫護環境、虛擬社區護理、生命教室、體適能健康中心等。

(四)教學單位與相關產業間的交流

技職教育之主要功能在培育各級專業技術人才。但近年來，產企業界批評：「技職體系培育的人才，不符合業界的需要」，顯示學校與產企業界互動與合作不足的問題。本校教學單位與相關產業的交流方式，包括：建教合作(臨床實習、實務研習)、產學合作(研究計劃)等。

1.現況：

(1)臨床實習：指課程以專業整合為內容，必須在醫療機構以實務進行，由醫院相關單位指導考核。

健康科學院—醫事技術系、放射技術系、牙體技術系、
護理學院—護理系
管理學院—醫務管理系

(2)實務研習：指課程與產業單位合作，利用業界場所、資料或案例等進行實施。

健康科學院—食品科學系
護理學院—幼兒保育系

(3)產學合作：指學校與產業單位進行產學研究計劃，經費由產業單位負擔，九十二學年度有二十四件的成果。

目前教育部正積極提倡技職教育體系學生最後一哩 (last

mile) 計畫，即鼓勵學生於畢業就業之前能於校內習得第二專長，配合此一規劃，去年本校技合處整合行銷管理系、電算中心等單位提出電子行銷、推拿整復、三個就業學程，今年度更配合校務中長程發展計畫由各學群中整合提出跨學群課程及建立與產業界互動調整研發課程的機制，以彰顯學校的特色，並符合業界用人需求。

達成此一目標的策略有：

- (1) 建立將業界用人需求納入課程研發系統的機制，規劃加強學生實務能力的課程（如海外實習、校外實習、專題製作等），以塑造專業型大學的特色；同時，進行有系統的模組化規劃，開設具學校特色的整合性學程，培養學生獲得不同領域的學程專長。
- (2) 積極推動技職校院產學合作，提升研發能力，加深與業界的互動與交流；並建立校際間策略聯盟，形成夥伴關係。
- (3) 具體落實推動學校實務性特色，引進國際通用證照制度，設計融入系科課程內涵或結合職業訓練、推廣教育、增廣教學，鼓勵學生取的國際認可照，提高學生就業競爭實力。

(五) 提升學生外語能力的努力

加入 WTO 組織，國內高等教育面臨國際競爭壓力，一方面需提升國內學生之素質，協助國內學生與國際接軌；另一方面需加強營造全方位的外語學習環境，以吸引優秀外國學生來台留學，加強高等教育國際化。

1. 教育部專案補助：「提昇大學基礎教育計劃」分四年，總經費：800 萬。
2. 教育部專案補助：「提昇學生外語能力-建構多元化外語學習環境」，經費 250 萬。
3. 九十一學年度起每年編列 200 萬，辦理學生海外親善訪問

團。

4.九十二學年度起每年編列 100 萬，辦理學生海外專業實務研習。

技職體系學生受養成教育的課程設計的影響，外語能力普遍不佳。經近幾次抽樣檢定，本校學生的英語能力成績位居檢體群體的中上，但為更提昇本校學生整體之英文能力外，除本校應用外語系規劃有全校性之英文課程及英文報外，硬體上除校園內有各項英文標示牌外，更有英語自學中心提供學生各項自修的管道。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

配合本校中長程校務發展計畫，本年度支用計畫規劃說明如下：

(一)資源整合與提升競爭力

配合此項發展本年度校內已依校務發展委員會之建議，配合系所屬性規劃有健康科學群，下設放射科學研究所，醫學工程暨材料研究所、醫學生物科技研究所、醫事技術系、放射技術系、牙體技術系、食品科學系、環境與安全衛生工程系；護理學群下設醫護管理研究所、護理研究所、護理系及幼兒保育系；管理學群下設國際企業系、醫務管理系、資訊管理系及行銷管理系；人文社會學群下設應用外語系及通識教育中心。資本門的經費全數用於各系所之教學設備改善上，在經費的分配原則上，則以各單位提出之需求是可以於學群內資源共享互用，希望能達到「優質的專業教學」營造安全、舒適的學習空間及教學環境。

(二)教學多元化及教學設備精緻化

「工欲善其用，必先利其器」承續 91、92 年度「e 化校園」的目標，目前本校已幾乎滿足專任教師個人電腦比率至 100%，並進行九十三年度校園「無線上網」的工作目標，因此今年在各單位補助的方向，配合電腦硬體設備改善計畫的完成，已進階為以多媒體教材製作為補助重點方向。希望在提供教師完善的媒體製作環境下，老師及學生皆能運用這些新科技設備。

(三)提升學生外語能力

配合本校改名科技大學的目標，本校期望培育出的學生能更具國際觀，因此除連續二年由本校應用外語系整合校內資源申請教育部「提昇學生外語能力」專案補助計畫外，今年度配合校園

網路的提昇計畫及重點補助各系所外語多媒體相關系統，希望能提供學生一個優質的外語學習環境，透過生動活潑與生活化的教學系統，不但培養學生對外語的興趣，更能進一步加強提昇學生的外語能力素質。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

（一）提昇師資素質

改善師資結構、提昇研究風氣、人力資源的發展為本校的發展重點。本校 93 年度經常門經費預算的編列以校務中長程計畫為指導原則，依據校務中長程的發展，93 學年本校提昇助理教授以上師資比例之預期目標為 45.42%，94 學年度預期目標為 53.09%，師資結構的改善來自於教師的進修、研究、著作升等及增聘；其中藉進修及研究著作升等、及師資增聘仍為最直接實際的改善師資方式，故本校今年的經常門預算仍以此為重點發展向。配合學校中長程校務發展計畫，本校提昇師資素質方面有以下策略：

1. 延攬與增聘

- (1) 積極延攬合格資深教授，以借重其豐富學養與前瞻視野，促進研究質量的提昇。
- (2) 函請國內外大學研究所推薦優秀人才
- (3) 為提升教師之世界與國際觀，擬禮聘國際級師資蒞校擔任兼任講座。

2. 持續推動教師實務經驗的增進

- (1) 主動鼓勵並推薦所屬教師參加在職進修及短期講習
- (2) 定期或不定期舉辦各種專業技術研討會或發表會與校際專業人士經驗交流
- (3) 加強與各建教合作單位之關係，積極推動教師與建教單位合作研究計畫

3. 持續獎勵研究

- (1) 舉辦教師專業講座，促進師生研究及討論風氣
- (2) 推動教師與各知名學術機構合作研究
- (3) 延攬資深及研究型教授以指導群組研究，自九十一學年至今，本校已有五位特聘之講座型教授的聘任，除協助學群、系所的發展外，對新進教師專業養成也負有指導的成效，並成為校園的人標。

4. 持續鼓勵教師升等及進修

- (1) 運用教育部獎補助款及校內配合款學雜費全額獎助教師進修，目前年補助金額已達六百萬元，進修教師 56 名。
- (2) 訂定具體辦法針對學校重點發展及師資不易聘任之學門如管理、資訊學門，提供留職留薪之獎助。
- (3) 鼓勵老師配合學校發展需求，修習第二專長。

92-97 學年各分年預估進修學成返校人數及師資規劃如表五、六，改善師資素質策略及經費分年規劃如表七。

表五 92-97 學年度預估進修教師取得博士學位人數

學年 單位	92	93	94	95	96	97
醫技系			1	1	2	2
放射系			1	1	2	1
醫管系		1	2	2	1	2
護理系		1	5	3	1	2
牙技系		1	1	2		
食科系	2	1	2	1		
幼保系		1		2		2
資管系				4		
行銷系	1		1			
應外系	1		1			2
體育室			1		2	
合計	4	5	15	16	8	11

表六 92-97 學年分年師資規劃表

職 級 學 年 度	教 授	副 教 授	助 理 教 授	講 師	專 任 教 師 合 計	軍 護 教 師	護 理 臨 床 實 習 指 導	合 格 兼 任 教 師 數	規 劃 講 師 以 上 教 師 數	規 劃 助 理 教 授 以 上 師 資 比 (%)
	A	B	C		D					A+B+C/D
92	15	62	49	172	298	10	12	60.25	380.25	42.28%
93	18	66	55	167	306	10	12	55	383	45.42%
94	19	81	72	152	324	10	11.2	50	395.2	53.09%
95	20	98	80	136	334	10	10.4	50	404.4	59.28%
96	21	105	88	128	342	10	10	50	412	62.57%
97	22	115	96	117	350	10	10	50	420	66.57%

備註：1.93-97 學年度擬增聘助理教授以上師資 52 名。

2.各年度師資職級變化來自增聘及教師進修取得學位升等。

3.93 學年度新設系所為環境與安全衛生工程系、醫學生物科技研究所及醫學工程暨材料研究所、護理研究所及國際企業系。其中環境與安全衛生工程系、醫學生物科技研究所及醫學工程暨材料研究所之師資已於 90-92 學年度聘任 16 名之助理教授以上師資。93 學年度護理所、醫學工程暨材料研究所及國際企業系預計再增聘 8 名助理教授以上師資。

4.94 學年度預計成立家庭教育研究所、保健食品暨生物科技研究所、資訊科技應用研究所及教育學程，配合現有師資及環境與安全衛生工程系、國際企業系及護理所之自然增班，擬增聘 18 名助理教授以上師資。

5.95 學年度擬成立醫療照護及台灣語文學系及自然增班，擬增聘 10 名助理教授以上師資。

6.96 學年度增設助產學系及自然增班所需之師資需求，擬增聘 8 名助理教授以上師資。

7.97 學年度擬再增聘 8 名助理教授以上師資。

表七 92-97 學年改善師資素質策略及經費分年規劃

單位：萬元

重點策略	年度經費 負責單位	92	93	94	95	96	97	
		未來五年預估增聘人數見 92-97 分年師資規劃表						
增聘專任教師	人事室、各教學單位	未來五年預估增聘人數見 92-97 分年師資規劃表						
鼓勵進修	人事室、各教學單位	600	800	800	800	600	500	
教師教學知能研習(含改進教學及校內研習)	人事室、教務處	90 萬元/年						

重點策略		負責單位	年度經費					
			92	93	94	95	96	97
鼓勵研究	教育部獎補助款	研發中心、研究發展委員會	200 萬元/年					
	校內經費	研發中心、研究發展委員會	4,000 萬元/年					
教師實務研習		人事室、教務處、技合處、各教學單位		200	200	200	200	200

(二)教學單位與相關產業間的交流

本校自多年前起即開始於暑假辦理教師赴公民營機構進修的活動，即是期望教師於暑假期間除了學術研究外，能有實務研習上的輔助。今年更於計畫型獎助中由管理學群代表本校提出「提昇教師實務能力計畫」，與佳醫集團共同規劃多項產學合作及教師實務能力上的研習活動，希望幫助老師在教學外，也能時時掌握產業的需求。

參、經費支用原則

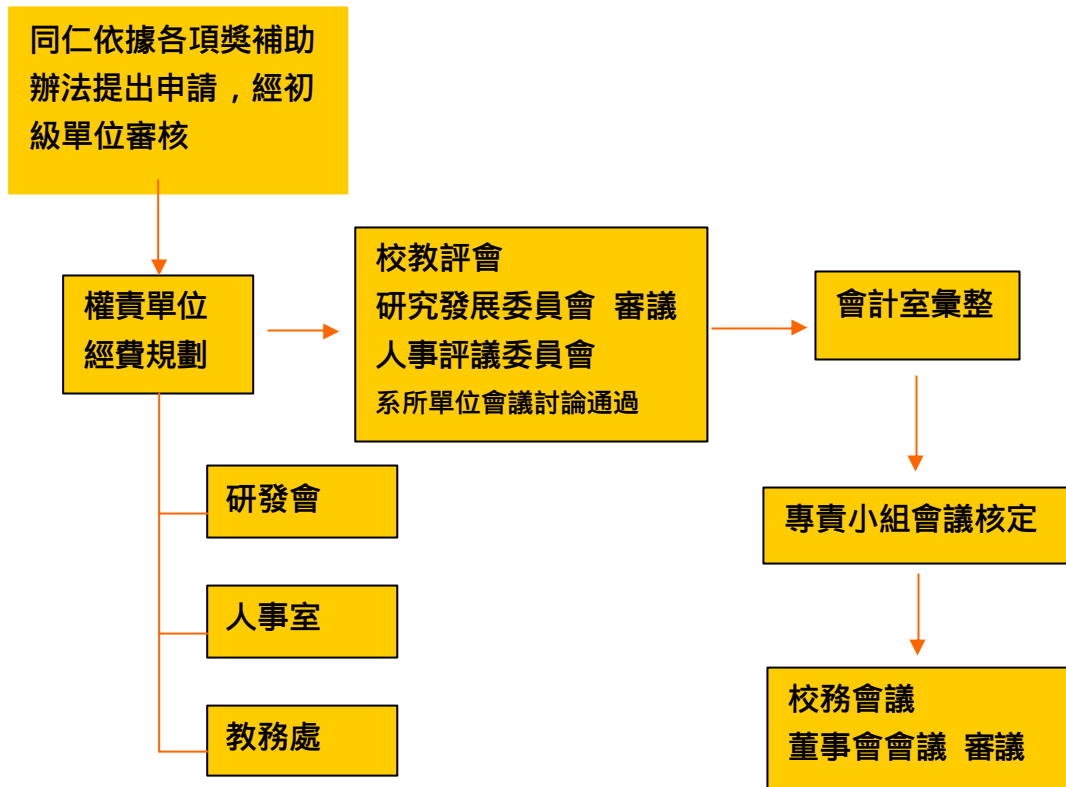
一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

經費分配原則

本校為求經費分配之公正、公開、公平之原則，特訂定「中臺醫護技術學院執行教育部獎助私立技專校院整體發展經費運用原則」做為本校執行教育部獎補助款的最高指導原則。依據本經費運用原則本校執行教育部獎補助款的權責單位為專責小組，而對於獎補助款的各項支用程序、分配原則茲說明如下：

經費分配程序

本校經費申請之程序為單位或教師提出需求後，先送所系科處室中心之單位會議討論通過，決議後由單位統籌提出申請，並填寫支用計畫書，交秘書室彙整，然後由秘書室報請校長召開專責小組會議，並於會中討論當年度各單位之採購項目、預算及排序，以達資源共享之原則。各單位超出預算之部份，則退回請各單位編列於下一年度之預算或考慮由校內款項支用，通過之部份，依本校「執行教育部獎助私立技專校院整體發展經費運用原則」編列於年度之支用計畫書內，待編訂完畢後，召開專責小組會議審查確認無誤後，始提交報部。本校經費規劃流程如圖一。



圖一 本校經費規劃流程

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
- (二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
- (三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至五）

- (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 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (六)附表六 資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目明細表
- (七)附表七 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

(一)資源整合與提升競爭力

本校於今年度完成學群整合後，往後各學群於教學儀器方面不但可達資源共享，互通有無的目的，明年度的發展目標將朝向整合各學群中之貴重儀器，設置貴重儀器中心，開放中部地區學校互用，達成校際資源交流的目的。

(二)教學多元化及教學設備精緻化

本校教師近年來於教學媒體製作上面成績斐然，可見老師自製教學媒體的能力十分優先，今年度配合學校四化的目標：1. 教室無線網路化。2. 學群學程多元化。3. 本位課程精緻化。4. 學習呼救普遍化。及多媒體教材的輔助，希望不但能幫助老師在教材製作改進教學方向有更進一步的發揮空間，也希望藉助教師優秀的多媒體教材製作能力，能指導學生，讓學生於課堂中亦多習得一項專長。

(三)提升學生外語能力

本年度對提昇學生外語能力的配合項目，除硬體設施的採購外，外文圖書期刊的規劃也是一大重點，希望藉助軟硬體設備的

改進,能使各種程度的學生都能有適材適性的教材及輔助媒體可供學習進修。

(四)提昇師資素質

目標	預定目標	具體措施	預計完成時程及進度					成果檢討	備註
			92	93	94	95	96		
提昇師資素質	全校師生比如各年目標數據	增聘師資 鼓勵進修 獎勵升等	26.71 : 1	27.8 : 1	28.19 : 1	27.97 : 1	27.47 : 1		
	日間部師生比如各年目標數據		21.03 : 1	18.14 : 1	18.09 : 1	17.83 : 1	17.15 : 1		
	增加助理教授以上師資		42.28 %	45.42 %	53.09 %	59.28 %	62.57 %		
	增加博士學位教師比例如各年目標數據		33.89 %	37.25 %	45.37 %	51.80 %	55.26 %		
	增加專任教師進修人數如各年目標數據	1. 持續獎勵進修制度 2. 修訂績效考核辦法據以執行 3. 擴編進修經費	58 人	64 人	68 人	70 人	55 人		92-95 學年度進修人數應提高,爾後逐年降低
	增聘專任教師如各年目標數據	成立人力搜尋小組、禮聘助理教授以上師資及延覽各校提早退休之優秀資深教師	26 人	8 人	18 人	10 人	8 人		
	鼓勵教師進修取得學位如各年目標數據		4 人	5 人	15 人	16 人	8 人		

目標	預定目標	具體措施	預計完成時程及進度					成果檢討	備註
			92	93	94	95	96		
	教師教學知能及研習各年目標	1. 教師每學年參加至少一次或三天以上之教學知能研習 2. 鼓勵教師參加公民營及夥伴關係之實務研習 3. 責成教學單位每學年辦理知能研習 4. 鼓勵教師參加校外研習 5. 修訂績效考核辦法據以執行 6. 每年增編人事經費300萬元	完成措施 1、3 項	完成措施 1、2、 4、5 項	完成措施 1、2、 4、5 項	完成措施 1、2、 4、5 項	完成措施 1、2、 4、5 項		

(五) 教學單位與相關產業間的交流

技職教育學校不同於一般高等教學，除需具備有紮實的理論基礎及專業素養外，更需有豐富的職場經驗傳承給學生，因此鼓勵老師在職進修及參與公辦民營的各項活動，皆是技職教育體系學校對教師能力提昇的方法之一。配合此一目標，本校希望今年度配合鼓勵教師及同仁在職進修及各項學程的開設，能真正幫助老師及學生於正規的教育體制外，更多的學習機會。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

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）

93 年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款	自籌款（獎補助款）	合計
\$ 16,374,048	\$ 21,258,249	\$ 3,763,230	\$ 41,395,527

	資本門（獎補助款 60 %）			經常門（獎補助款 40 %）		
	補助款	獎助款	自籌款	補助款	獎助款	自籌款
金額	\$ 9,824,429	\$ 12,754,949	\$ 2,257,938	\$ 6,549,619	\$ 8,503,300	\$ 1,505,292
合計	\$ 24,837,316			\$ 16,558,211		
占總經費比例	60 %			40 %		

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

是否支用重大修繕維護工程 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input type="checkbox"/> 否			
項 目	金額	比例（ % ）	備註
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）	17,064,085	66.9%	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 % ）	7,862,455	30.9%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2 % ）	563,000	2.2%	註四
三、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施等）	0	0	0
合計	25,489,540	100%	

註一：請詳細敘明理由。

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軟體教學資源規格說明書（附表五）

註四：請另填資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目規格說明書（附表六）

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費之比例	內容說明 (分配原則、審查機制說明)																					
一、改善教學與師資結構 (占經常門經費 20 % 以上)	<table border="0"> <tr> <td>研究</td> <td>12.1</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>研習</td> <td>0.4</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>進修</td> <td>27.1</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>著作</td> <td>1.8</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>升等送審</td> <td>0.6</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>改進教學</td> <td>4</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>46</td> <td>%</td> </tr> </table>	研究	12.1	%	研習	0.4	%	進修	27.1	%	著作	1.8	%	升等送審	0.6	%	改進教學	4	%	合計	46	%	<p>本年度配合中長程計畫，主要仍放在教師研究及鼓勵進修，在教師進修方面，本校設有教師評議委員會受理審查教師進修案件，而在研究方面，本年度開始已進行校內教師研究外審制度，其他如改進教學等也都有相關委員會或會議進行審議，務使各項經費分配都是在公正、公平、公開的程序下進行。</p>
研究	12.1	%																					
研習	0.4	%																					
進修	27.1	%																					
著作	1.8	%																					
升等送審	0.6	%																					
改進教學	4	%																					
合計	46	%																					
二、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費 5 % 以內)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>%</td> </tr> </table>		4	%	<p>本校對行政人員的進修由人事評議委員會進行審議，針對申請者的專業背景與申請進修課程做評量。</p>																		
	4	%																					
三、其他 (如補助現有教師薪資等)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>%</td> </tr> </table>		50	%	<p>由於本校朝向改制科技大學目標邁進，因此對於網羅大師級老師來校任教不遺餘力，但仍循校內制度，皆需經系教評、校教評會對教師資格與學術涵養做層層審查。</p>																		
	50	%																					
總計	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>%</td> </tr> </table>		100	%																			
	100	%																					

註五：請另填經常門經費需求項目明細表 (附表七)

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中信局聯合採購標準)

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	直立式冷凍櫃	500L,-80	1	250,000	250,000	教學研究	生科所	
2	微量離心機	轉速 14,000rpm;18,000xg 離心力	3	65,000	195,000	教學研究	生科所	
3	Power supplies	5-250V;0.01-3.0A;1-300W	2	37,000	74,000	教學研究	生科所	
4	桌上型電腦	256MB 266MHz DDR RAM	4	25,000	100,000	教學研究	生科所	
5	筆記型電腦	Intel PentiumM 1.4GHz;256MB DDR SDRAM(266MHz)	1	52,000	52,000	教學研究	生科所	
6	雷射印表機	解析度 1200*1200dpi	4	20,000	80,000	教學研究	生科所	
7	單槍投影機	1.0-inch LCD	1	100,000	100,000	教學研究	生科所	
8	培養箱	ck68E,28 單門,附照光	2	80,000	160,000	教學研究	生科所	
9	分生用電泳組	水平式 250mL tank,50-100V	3	12,000	36,000	教學研究	生科所	
10	蛋白質電泳組	乾式垂直電泳組	2	45,000	90,000	教學研究	生科所	

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
11	雜交烘箱	室溫至 80 ,迴轉速 5-50rpm	2	157,000	314,000	教學研究	生科所	
12	Western Blotter	蛋白質轉漬,可轉漬 1-4 片 gel	1	30,000	30,000	教學研究	生科所	
13	微量電動水平	精確度至小數點下四位	2	54,000	108,000	教學研究	生科所	
14	廣用型高流量空氣採樣器	(含中、低流量採樣裝置)	4	72,000	288,000	作業環境 測定實驗	環安系	
15	福庭式氣壓計	水銀管柱型	1	63,500	63,500	作業環境 測定實驗	環安系	
16	紅外線流量校正器及背壓模擬測定浮子流量裝置	測定流量範圍高--2~30LPM	1	153,000	153,000	作業環境 測定實驗	環安系	
17	綜合溫度熱指數測定儀 (檢定用)	含黑球溫度計乾球溫度計溼球溫度計懸掛支架	4	10,000	40,000	作業環境 測定實驗	環安系	
18	綜合溫度熱指數測定儀 (電子式)	測量範圍:-5 ~+100 黑球尺寸:2"	1	63,000	63,000	作業環境 測定實驗	環安系	
19	阿斯曼通風乾濕溫度計	測量範圍:-30-50 設溼度 0-100%	4	13,500	54,000	作業環境 測定實驗	環安系	
20	噪音劑量計	測定範圍:30-143dB:頻率範圍 20-12500Hz	4	46,500	186,000	作業環境 測定實驗	環安系	
21	音量校正器	位準:94 及 104dB 精準度:0.3dB	4	13,000	52,000	作業環境 測定實驗	環安系	

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
22	精密噪音計(含頻譜分析器)	測定範圍:?? 頻道 21~140dB 143dB peak 1/1 八音度濾波器 10-140dB	1	123,000	123,000	作業環境 測定實驗	環安系	
23	振動計	測定範圍:加速度 0.0-199.9m/S2peak(RMS)3-5000Hz	1	35,500	35,500	作業環境 測定實驗	環安系	
24	輻射偵檢儀	量測射線:x, , 及 射線	1	25,500	25,500	作業環境 測定實驗	環安系	
25	閃火點測定儀	電熱:350W 攪拌速度:30RPM	1	42,500	42,500	工業安全 實驗	環安系	
26	火災警報系統教學設備	1.火災自動警報設備 2.手動式警報 設備 3.緊急廣播設備 4.排煙閘門 5.加煙試驗器 6.加熱試驗器 7.BMT 接管配電 8.不? 鋼展示架	1	127,500	127,500	工業安全 實驗	環安系	
27	滅火設備教學展示板	1.滅火器 5種 2.水系統滅火設備 3. 彩色教學展示	1	65,000	65,000	工業安全 實驗	環安系	
28	轉速測定器	光電/接觸兩用	1	10,000	10,000	工業安全 實驗	環安系	
29	火災偵測感應器教學展示板	1.定溫式感知器 2.差動式感知器 3. 光電式偵煙感知器 4.離子式偵煙感 知器 5.彩色教學展示板	1	10,000	10,000	工業安全 實驗	環安系	
30	緊急逃生教學展示板	1.自動緊急照明燈 2.避難方向指標 3.出口指示燈 4.落地型緩降機 5.壁 掛型緩降機 6.彩色教學展示板	1	29,000	29,000	工業安全 實驗	環安系	

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
31	自動灑水系統教學設備	L1000*W500*H1700 mm	1	18,200	18,200	工業安全 實驗	環安系	
32	工安器材櫃	尺寸:W600*D350*1600mm	1	28,000	28,000	工業安全 實驗	環安系	
33	防護衣(A級)	氣密式化災防護衣(A級)	1	24,650	24,650	工業安全 實驗	環安系	
34	空氣呼吸器鋼瓶	容積 6 公升或以上	1	47,000	47,000	工業安全 實驗	環安系	
35	空氣(氧氣)呼吸器	攜帶式氧氣急救器(提把及肩帶兩用)	1	17,000	17,000	工業安全 實驗	環安系	
36	漏電保全系統示範教學設備	設備本體採壓克力版焊接固定架含配電系統與數位式漏電段路測試器	1	38,250	38,250	工業安全 實驗	環安系	
37	接地電阻測定儀	大地電壓範圍:0~399.9V 接地電阻範圍:0~39.99,0~399.9,0~3999,	1	11,050	11,050	工業安全 實驗	環安系	
38	靜電測定儀	測定範圍 0-20KV(1 in)0-40KV(2 in)0-60KV(6.5 in)0-80KV(8.5in)	1	23,800	23,800	工業安全 實驗	環安系	
39	乾浴器(COD快速式)	數字型 溫度範圍-5 ~200	1	23,000	23,000	水質分析 實驗	環安系	
40	層析低溫培養箱	溫度範圍 0-10 皆可調控	1	55,600	55,600	水質分析 實驗	環安系	
41	迴轉式振盪恆溫培養箱	溫度範圍 0-60 (低溫型)震盪速度-10~250rpm	1	75,000	75,000	水質分析 實驗	環安系	

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
42	高溫爐	溫度範圍-1200 外部尺寸 -H65*W54*D62cm	1	40,700	40,700	水質分析 實驗	環安系	
43	真空泵浦	31.2L/min	2	14,200	28,400	水質分析 實驗	環安系	
44	生物安全操作台	外部尺寸 131*78*200cm	1	68,000	68,000	水質分析 實驗	環安系	
45	熱力循環烘箱	50-300 內部容量 150L	1	30,000	30,000	水質分析 實驗	環安系	
46	防潮箱	外尺寸 W400*D375*H920mm	1	10,000	10,000	水質分析 實驗	環安系	
47	加熱攪拌器	最高溫度-400 攪拌速度 -100~1650rpm	6	6,800	40,800	水質分析 實驗	環安系	
48	投影機	3200 流明以上	1	119,000	119,000	教學用	醫工所	
49	筆記型電腦	Intel Centrino 1.4G	1	52,000	52,000	教學用	醫工所	
50	雷射印表機	HP LJ 1300	2	13,500	27,000	教學研究 用	醫工所	
51	電腦	P4 2.6G	6	25,000	150,000	教學研究 用	醫工所	
52	解剖顯微鏡	倍率比 0.65-4.5 以上，視野 22mm 以上，工作距 110mm 以上	1	198,000	198,000	教學用	醫工所	
53	細胞組織影像分析系統	36 位元冷卻式彩色數位攝影槍,影	1	350,000	350,000	教學用	醫工所	

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
		像分析軟體						
54	超音波洗淨器	12.75L	1	40,000	40,000	教學用	醫工所	
55	高速均質機	0.1ml-1L,max30000rpm	1	80,000	80,000	教學用	醫工所	
56	烘箱 400	400 ,50L	1	60,000	60,000	教學用	醫工所	
57	電子防潮箱	40*55.5*41.2	1	11,000	11,000	教學用	醫工所	
58	數字式黏度計	15-200000cps,6~100rpm	1	93,000	93,000	教學用	醫工所	
59	高溫爐 1200	1200 ,3.4L	1	135,000	135,000	教學用	醫工所	
60	電腦	INTRL pentium4-2.0GB DDR256MB	8	25,000	200,000	教學研究用	護理所	
61	網路電源設備	全雙工 120KV	1	50,000	50,000	教學研究用	護理所	
62	單槍投影機	解析度：1024X768 吊掛式 1 台， 解析度：1024X768 手提式 1 台	2	100,000	200,000	教學研究用	護理所	
63	雷射印表機	A4 規格	6	30,000	180,000	教學研究用	護理所	
64	彩色噴墨印表機	A3 規格	1	15,000	15,000	教學研究用	護理所	

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
65	彩色雷射印表機	A4 規格	1	70,000	70,000	教學研究用	護理所	
66	筆記型電腦	INTEL Pentium4 處理器；7GB 硬碟機；40GB10/100MB，56KB；modem 8xDVD-RAM	2	52,000	104,000	教學研究用	護理所	
67	DV 數位錄影機	JVR-40，155 萬像素	1	55,000	55,000	教學研究用	護理所	
68	數位相機	IX 5700 524 萬像素	2	20,000	40,000	教學研究用	護理所	
69	DVD 燒錄機	外接式	2	10,000	20,000	教學研究用	護理所	
70	筆記型電腦	IBM INTEL P-4	2	52,000	104,000	教學用	國際企管系	
71	個人電腦	PENTIUM 4	2	25,000	50,000	教學用	國際企管系	
72	單槍投影機	解析度 1024*768,3000 流明(含)以上	1	100,000	100,000	教學用	國際企管系	
73	網路印表機	HP LJ2300dn	2	53,000	106,000	教學用	國際企管系	
74	數位相機	SONY	1	20,000	20,000	教學用	國際企管系	
75-1	數位影音光碟機組	8 組麥克風輸入，4 組線性輸入附光碟機及麥克風	1	78,000	78,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室

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
75-2	喇叭	四組八支,承受功率 150W 雙音路	4	20,000	80,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-3	視聽器材櫃	整合收納所有視聽器材	1	50,000	50,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-4	音頻處理器	數位式可調整音質之等化效果	1	40,000	40,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-5	多媒體講師控制桌	可供講師上課操控各式教學媒體	1	40,000	40,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-6	活動講桌(高 100cm)	六分木心板,表面貼實木皮處理	1	20,000	20,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-7	磁性白板	鐵板烤漆法瑯漆, 400cm×20cm	1	22,000	22,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-8	講臺	2" *1.2" 角材高架 15cm ,再釘 6 分夾板,上面貼 PVC 地磚	1	60,000	60,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-9	電動螢幕	席白材質,尺寸 8 尺*6 尺畫面	1	20,000	20,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-10	專業用錄放音機	雙卡迴帶播錄放功能	1	12,000	12,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-11	單槍投影機防盜電動升架	具備防盜、防塵、防濕功能	1	34,000	34,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-12	液晶螢幕降架	具防夾蓋板, 鋁鑄鐵成型材料結構	1	32,000	32,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室

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
75-13	鵝頸式麥克風	電容式，附軟管 50cm	1	18,000	18,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-14	電腦主機+液晶螢幕	P-4 塞陽，HD:80G，含 15" 液晶板	1	55,000	55,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-15	功率擴大機	輸出功率 400W*2 聲道	1	30,000	30,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
75-16	連座椅	四張一連座	1	140,000	140,000	教學用	國際企管系	國際企業視聽教室
76	熱發光劑量系統	TLD, 讀取機, 室溫至 500 度, 加熱器 80~400 度	1	1,000,000	1,000,000	教學與實驗使用	放射系	
77	SPSS 軟體升級	advance 版	1	700,000	700,000	教學研究	醫管系	
78	接生包	SWORD	1	19,000	19,000	教學	護理系	
79	無影燈 (站立氏)	SL-40S	1	80,000	80,000	教學	護理系	
80	杜普樂 (Doppler)	T01TU390	3	65,000	195,000	教學	護理系	
81	保溫箱	YD-F-285B	1	160,000	160,000	教學	護理系	
82	抽吸器	ES701	1	25,000	25,000	教學	護理系	
83	浴盆架	TM2103	8	3,500	28,000	教學	護理系	

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
84	氧氣罩	OS2020	4	3,200	12,800	教學	護理系	
85	光療燈	YD-P-222MP	1	21,000	21,000	教學	護理系	
86	加熱燈(烤燈)	YD-WL-2DT	1	25,000	25,000	教學	護理系	
87	色溫溫度計	1.測定波長:0.8-1.1 μ m 2.光學系	1	100,000	100,000	教學研究 用	牙技系	
88	粗度計	1.測定範圍:800 μ m 80 μ m 8 μ m	1	400,000	400,000	教學研究 用	牙技系	
89	CCD 紫外線照相系統	CCD,伸縮鏡頭,濾鏡,監視器	1	240,000	240,000	分子生物 生化生物 技術等實 驗課用	食科系	
90	氣相層析儀	與 shimadzuTCD 相容	1	360,000	360,000	食品分 析、儀器分 析	食科系	
91	數位相機	320 萬畫數 3X 光學	1	15,900	15,900	教學用	幼保系	
92	數位攝影機	155 萬畫數	1	36,000	36,000	教學用	幼保系	
93	紫外線殺菌燈及燈座	w105*h100*l1000mm	2	20,000	40,000	教學用	幼保系	
94	認知發展及益智建構設備及教具	如附件一所列	1	499,935	499,935	教學用	幼保系	

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
95	決策支援軟體	Notes Domino R5 中小企業版	1	50,000	50,000	教學用	資管系	
96	網路設備	佈線及 32port 集線器	1	100,000	100,000	教學研究用	資管系	
97	網路印表機	B4 雷射	1	50,000	50,000	教學研究用	資管系	
98	電腦軟體	專題研究需用軟體	1	210,000	210,000	教學研究用	資管系	
99-1	I MAC 電腦	iMAC G4/1G 15" 256MB RAM/80GB HDD/Combo/56K/Flat Panel 擴充記憶體 512MB	4	73,000	292,000	教學用	應外系	實務專題及多媒體教學課程製作室
99-2	I MAC 電腦	iMAC G4/1.25G 17" 256MB RAM/80GB HDD/SD/56K/Flat Panel 擴充記憶體 512MB	2	88,000	176,000	教學用	應外系	實務專題及多媒體教學課程製作室
100	客戶關係管理 (CRM) 主機	Xeon2.4GHZ/1GB RAM/8MB SDRAM/ 36GB*4/RAID 4LK/560W*2 PowerSupply	1	250,000	250,000	教學用	行銷系	
101	客戶關係管理 (CRM) 軟體	網路版	1	853,000	853,000	教學用	行銷系	
102	放射薄層分析系統	靈敏度 100dpmC-14 in 10 min	1	850,000	850,000	放射化學實驗	放射所	
103	單槍投影機	2000 流明以上	1	100,000	100,000	教學研究	護管所	

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
104	醫療資訊傳輸設備	醫療資訊傳輸軟硬體	1	300,000	300,000	教學研究	護管所	
105	酸鹼度計	桌上型	1	16,000	16,000	教學用	醫技系	
106	電子天枰	桌上型	1	16,000	16,000	教學用	醫技系	
107	冰箱	-20 , 水平式	2	19,000	38,000	教學用	醫技系	
108	微量分注器	2,20,200,1000 ul	10	6,000	60,000	教學用	醫技系	
109	寄生蟲蟲體標本	蠕蟲	1	150,000	150,000	教學用	醫技系	
110	標本陳列櫃	鐵製	2	20,000	40,000	教學用	醫技系	
111	微量離心機	1.5 ml rotor	2	49,500	99,000	教學用	醫技系	
112	離心機	小型 6500rpm	1	40,000	40,000	教學用	醫技系	
113	組織片浮水槽	桌上型	1	12,000	12,000	教學用	醫技系	
114	活動組合式舞台	(120*120*120)cm*30 含階梯、背板、裙幕	1	340,000	340,000	教學用	學務處	舞台設備
115	單槍投影機	3000ANSI 流明以上	1	100,000	100,000	教學用	學務處	
116	數位照相機	600 萬畫素	1	23,000	23,000	教學用	學務處	

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
117	治療躺椅	背椅體積 114X61.5X39cm	1	50,000	50,000	教學用	學務處	
118	安妮	急救 CPR 模型	1	50,000	50,000	教學用	學務處	
119	電導度計	具六段測試範圍選擇、測試範圍檔自動切換	8	12,500	100,000	教學用	通識中心	
120	熔點測定儀	溫度範圍：至 350 尺寸：120*150*210 mm(W*D*H)	10	30,000	300,000	教學用	通識中心	
121	期刊	中、外文	1	1,900,000	1,900,000	館藏及提供全校師生教學研究使用	圖書館	
122	圖書	中、外文	1	1,326,800	1,326,800	館藏及提供全校師生教學研究使用	圖書館	
123	單槍投影機	解析度：1024X768 吊掛式 2 台，解析度：1024X768 手提式 1 台	3	100,000	300,000	教學用	護理系	
124	瓷牙器械	1.Voltage 電壓 220V 50/60Hz single-phase 2.最高溫度：1200 3.燒附模式：Standard atmosphere 大氣下/Vacuum 真空下/Argon gas 氬氣下使用	1	250,000	250,000	教學研究用	牙技系	

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
125	個人電腦	Pentium IV 以上	8	25,000	200,000	教學用	資管系	
126	震盪器	桌上型	3	4,500	13,500	教學用	醫技系	
127	恆溫水槽	桌上型	2	15,000	30,000	教學用	醫技系	
128	迴旋振盪器	桌上型	1	10,000	10,000	教學用	醫技系	
129	單槍投影機	1600ANSI	1	100,000	100,000	教學用	醫技系	
130	肺功能機	全自動	1	190,000	190,000	教學用	醫技系	
131	個人電腦	Pentium IV 以上	4	25,000	100,000	教學研究用	護管所	
132	網路設備	集電器, 電源	1	40,000	40,000	教學研究用	護管所	
133	資料庫	中、外文	1	2,100,000	2,100,000	館藏及提供全校師生教學研究使用	圖書館	
134	金相顯微鏡	500x, 14"monitor, 數位相機	1	290,000	290,000	生科材料及牙科材料分析	醫工所	
135	萬能試驗機	1Ton 夾具及 load cell	1	800,000	800,000	生科材料及牙科材	醫工所	

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
						料分析		
136	螢光顯微鏡	螢光,可見光兩用,可外接照相設備	1	750,000	750,000	教學用	醫技系	
137	單槍投影機	1600ANSI	2	100,000	200,000	教學用	醫管系	
138	雷射印表機	A4 雷射	1	30,000	30,000	教學用	護理系	
139	電泳槽	MGU	1	25,000	25,000	生技及生化實驗	食科系	
140	攪拌機	三相 中部電機	3	25,000	75,000	烘培實習及技能檢定	食科系	
141	兒童諮商與遊戲治療設備	設備教材一套	1	175,000	175,000	教學用	幼保系	
142	伺服器	Pentium IV 以上伺服器	2	80,000	160,000	教學研究用	資管系	
143	AV-DV 訊號轉換器	AV to DV	1	18,000	18,000	教學用	應外系	
144	教學軟體	Apple Remote Desktop 廣播教學軟體	1	16,600	16,600	教學用	應外系	
145	教學軟體	Apple Final Cut Pro 4.0(含 Shake+Retimer)視訊	1	55,000	55,000	教學用	應外系	
146	教學軟體	DVD Studio Pro 2.0 DVD 製作軟體	1	13,700	13,700	教學用	應外系	

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
147	教學軟體	Adobe Photoshop 7.0 教育版	1	13,200	13,200	教學用	應外系	
148	CDMP3 播放機	含可放音 MP3 機	5	7,000	35,000	教學用	應外系	
149	伺服器	Pentium IV 以上伺服器	1	80,000	80,000	研究	護管所	
150	表面張力分析儀	測定範圍：0 - 180。 精度：0.1dyne。 附屬品：測定用白金環(標準型)、 木製格納箱、硝子試皿。	1	50,000	50,000	分析化學 實驗教學 用	通識中心	
151	視聽資料	錄影帶、錄音帶、CD、DVD、VCD、 CD-ROM 等	1	300,000	300,000	館藏及提 供全校師 生教學研 究使用	圖書館	
152	光碟播放機	多方音頻及視頻輸出功能無線遙控	8	9,000	72,000	視聽中心 增添器材	圖書館	
153	雷射印表機	B4LaserJet 網路共用	1	50,000	50,000	提供列印 資訊檢索 及館藏查 詢參考資 料	圖書館	
154	液晶螢幕	15 吋以上	14	13,000	182,000	館藏查詢 及圖書館 館務之作	圖書館	

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
						業器材更新		
155	數位相機	400 萬像素以上	1	20,155	20,155	圖書館活動資料紀錄	圖書館	
合 計					25,489,540			

附表五

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 (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							
77						V	卷	1	700,000	700,000	教學研究	醫管系	SPSS 軟體升級
95						V	卷	1	50,000	50,000	教學用	資管系	決策支援軟體
98						V	卷	1	210,000	210,000	教學研究用	資管系	專題研究需用軟體
101						V	卷	1	853,000	853,000	教學用	行銷系	客戶關係管理(CRM)軟體
121			V				種	1	1,900,000	1,900,000	館藏	圖書館	中、外文
122	V	V					冊	1	1,326,800	1,326,800	館藏	圖書館	中、外文
133						V	種	1	2,100,000	2,100,000	館藏	圖書館	資料庫
144						V	卷	1	16,600	16,600	教學用	應用外語系	Apple Remote Desktop 廣播教學軟體
145						V	卷	1	55,000	55,000	教學用	應用外語系	Apple Final Cut Pro 4.0(含 Shake+Retimer)視訊
146						V	卷	1	13,700	13,700	教學用	應用外語系	DVD Studio Pro 2.0 DVD 製作軟體
147						V	卷	1	13,200	13,200	教學用	應用外語系	Adobe Photoshop 7.0 教育版

151				V			片	1	300,000	300,000	館藏	圖書館	視聽材料包含錄影帶、錄音帶、CD、DVD、VCD、CD-ROM等
合 計										7,538,300			

附表六

資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	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
114	活動組合式舞台	(120*120*120)cm*30 含階梯、背板、裙幕	1	340,000	340,000	教學用	活動中心	學務處
115	單槍投影機	3000ANSI 流明以上	1	95,000	95,000	教學用	活動中心	學務處
116	數位照相機	600 萬畫束	1	23,000	23,000	教學用	活動中心	學務處
117	治療躺椅		1	50,000	50,000	教學用	個諮室	學務處
118	安妮	急救 CPR 模型	1	50,000	50,000	教學用	健康中心	學務處
合 計					563,000			

附表七

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	改善教學與師資結構	研究：15 案（餘案件由本校自編預算支應） 研習：15 次 進修：20 人 著作發表：30 件（餘案件由本校自編預算支應） 升等送審：15 人 改進教學：18 案	2,000,000 60,000 4,491,785 300,000 100,000 665,000	7,616,785
2	行政人員相關業務 研習及進修	研習 進修	150,000 512,320	662,320
3	其他（如補助現有教師）	教授、副教授、助理教授	8,279,106	
合 計			16,558,211	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任