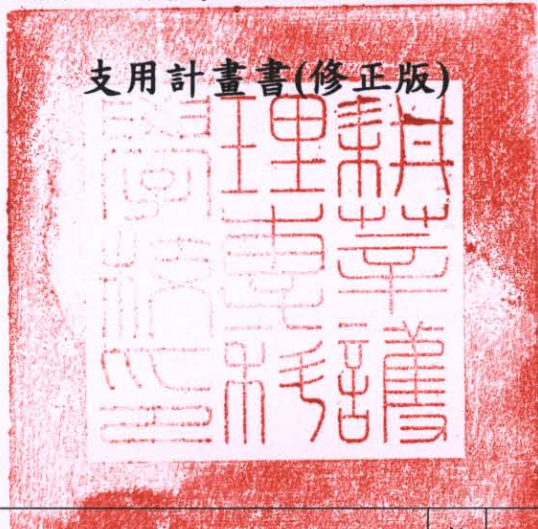


九十三年度私立技專校院整體發展獎補助經費



學校	耕莘護理專科學校		校長簽章	校長楊克平	
填表單位	教務處	填表單位 主管簽章	教務處主任 毛志文		填表日期 93年11月17日

聯絡人

姓名： 毛志文 單位及職稱： 教務處 主任

電話： (02)22191131 轉 511 傳真： (02)22198074

E-mail： tvefund@ctcn.edu.tw

壹、學校現況

一、現有資源（師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

本校於民國六十年在台灣最需要醫療護理服務下創校，在董事會、歷任校長慘澹經營及全體師生共同努力下，校譽日隆，培育無數「事病如主」的白衣天使。今年本校在既有的基礎上，奉准升格改制為護理專科學校，將繼續為提升護理人員素質，培養更優秀護理人員而努力的辛勤耕耘。

為提昇本校師資素質，本校訂有各項提升教師素質辦法，如在職進修、升等送審、校外研習、專題研究計畫、著作及改進教學等。此外，更積極延聘具博士學位或助理教授以上之教師到校任教。專任教師中已有 2 人進修取得博士學位，而目前在國內、外進修博士學位之教師共計 6 人。助理教授以上師資人數(含資審中)佔全體專任教師數之 20.68%。

目前(93 年 4 月)本校計有專任教師 58 人，兼任教師 33 人。師資結構統計如下表所示：

護 理 科	職級	教授		副教授		助理教授		講師		專業技術教師	
	學歷	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任
	博士			2	1	7	4	1			
	碩士	1						46	28		4
	學士			1							
	小計	1		3	1	7	4	47	28		4

本校目前僅設有護理科，自 90 年 8 月改制以來僅有五專三個年級，二專二個年級，夜間二專在職專班二個年級，目前學生數共計日間部 1299 人，夜間部 145 人，合計 1444 人。就專任教師數而言，日間部之生師比即達 22.4:1，若加計兼任教師，則日間部之生師比更低於 20:1，遠低於教育部對私立技專校院之師資要求。

本校自 90 年 8 月改制專科以來即積極擴充圖書館之中西文圖書數量及增訂中西文期刊，於 91 年及 92 年之教育部補助款中均核撥大筆預算增購圖書、專業西文圖書、期刊、教學錄影帶等。同時亦規劃便利之館藏資料影印及列印環境，添購電子資料庫系統，與各校進行館際合作事宜。在規劃新建的圖資教學大樓亦預留四個樓層之圖書館空間以期大幅提升圖書館空間及服務功能。

目前本校之圖書資源統計如下表所示：

93 學年度圖書館資料現況			
總類		數量	合計
圖書	中文	58,990	63,295
	西文	4,305	
期刊	中文	181	3,060
	西文	74	
	電子	2,805	
多媒體	中文	2,715	3,112
	西文	397	
總計			69,467

硬體設施方面除了一般普通教室及各類護理專業示教室外，另外設有化學實驗室、生物暨微生物實驗室、生理及解剖實驗室、語言視聽教室、電腦教室及營養、營養(烹飪)教室及多媒體綜合教室。提供學生實驗課程之操作環境。以電腦教學設備而言目前本校設有學生電腦實習教室兩間，設備統計如下表所示：

教室名稱	設備名稱	設備數量(台)
電腦教室(一)	Intel P4 個人電腦	56
	鐳射印表機(黑白)	3
	鐳射印表機(彩色)	1
	掃瞄器	1
	列印管理系統	1 套
	虛擬光碟主機	1
電腦教室(二)	Intel P4 個人電腦	21
	Intel P3 個人電腦	40
	鐳射印表機(黑白)	3
	鐳射印表機(彩色)	1
	掃瞄器	1
	列印管理系統	4 套
	虛擬光碟主機	1
電算中心(機房)	電子郵件主機	2
	WWW 主機	1
	防毒主機	1
	教務系統主機	1
	其他功能電腦	5

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校之教育以培養護理及健康相關領域之高級專業人才為目標。配合國家發展及地區需要，推動健康相關之技能及服務人員在職訓練，發揮學校服務社區及推廣教育之功能。掌握世界科技發展趨勢，取法先進國家高等教育經驗，積極推動兩岸及國際學術合作。

校務工作重點如下：落實「敬天愛人」與「全人教育」建校理念，培養優良學風，提升教學成效，促使身心靈整合及強化學生人文素養。以學生生涯規劃導向為教學目標，建立教、訓、輔三合一整體計劃方案，致力學生升學考試甄選、證照檢定、專業競賽、就業、心理成長等輔導。提升教師素質，加強教師教學、研究，輔導與服務能力。加強訓導與輔導工作，啟迪學生思想、培養健全人格、鍛鍊強健體魄、發揚校園倫理。充實圖書及資訊設備以支援教學研究並強化財務管理及人事服務，以策進校務發展。

93 學年度增設「幼兒保育科」，94 學年度設「化妝品應用與管理」並積極建設擴充基隆、宜蘭新校區，達成技術學院之規模與架構。規劃長期發展方向，設置「護理學群」、「生物科技學群」以及「人文社會學群」，以開拓相關科系，並發展為三個學院，使之成為來日改制為科技大學之根基。

由於學校甫改制為專科學校，因此投入大量的經費於購置圖書、期刊、及教學媒體。教學儀器設備方面，著重於電腦基礎及網路設備、各科實驗教室之設備汰舊換新、增設多媒體教學環境及教學之專業教具為主。另外除了增聘教師外，對於提升教師知能(職能)之研習活動亦投入大量經費。

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）

1. 配合 93 學年度增設「幼兒保育科」，改建幼兒保育科專業教室 4 間並購置相關教學儀器設備。
2. 實行普通教室多媒體化政策，增添多媒體(實物及單槍投影機等)教學設備，支援教師之多媒體教學需求。
3. 添購軟體教學評量輔助工具，協助教學使用。
4. 添購實驗室教學及訓練設備，做為教學輔助使用。
5. 汰換及增添電腦(網路)設備，提供更穩定及更多功能之電腦資訊服務，達到班班有網路之環境。
6. 添購社團及體育活動設備，充實學生社團、體育活動內容。
7. 配合增設幼兒保育科，持續採購大量之專業中西文圖書、期刊及教學影帶。達成藏書 10 萬冊目標。
8. 護理科配合五專四年級學生實習，持續增護理聘專業師資。在改善師資結構方面，以優先聘任博士學位或助理教授以上之師資為原則

9. 配合成立幼兒保育科，除原有籌備處主任及師資外，今年將增聘專幼保業師資 2~4 人。
10. 規劃辦理專業學術活動、鼓勵教師申請研究計畫、鼓勵教師參與國內外專業學術研討會、鼓勵教師在國內外期刊或研討會發表論文。

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

1. 教學儀器設備：

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劃編列重點設備預算，由專責小組管控。

2. 一般基本設備：

由各單位就平日師生需求狀況，建立中長程發展規劃資料，配合年度預算提出。

3. 增科系特別需求：

配合學校中長程發展計畫，新增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。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

1. 本校改制專科學校，專任助理教授以上人數與專任講師以上總人數比，應達15%以上，93學年度成幼保科，須新聘教師，同時護理科五專進入專四將需要更多護理專業教師。

2. 鼓勵教師研究、研習、著作、進修、升等及改進教學，均符合中長程發展需要，與規劃改善師資結構，提昇師資素質，改善研究風氣，提高學術地位，精進教學品質，密切關聯。(1)本校為獎勵教師研究，訂有各類獎補助辦法。(2)聘請國內外專家學者對校內教師進行職能提升研習活動，使全校教師具備專業教育之理念。(3)藉由各領域學有專精之教師整合科目教材、教法，以達資源共享、互惠互利的目標，俾能提昇教學品質。(4)選派教師赴國內外進修博士學位。

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）

本校今年以護理科、幼保科籌備處、教務處(含電算中心及圖書館)、總務處、訓導處及人事室為經費需求申請單位。各項設備之申請由各科(實驗室、示教室、教學小組)、中心、處室依計畫及教學活動需求提出討論決定單位內之優先順序。經常門部份則由人事室彙集研究發展委員會之研究案、行政人員進修案進行經費彙編。各相關單位之申請資料經專責單位(93年為總務處)彙整後提報學校專責小組會議討論並排定優先序。經常門經費部份，則依本校所訂定之升等送審、進修、研習、研究計畫申請、

教師著作、改進教學等各項獎助辦法辦理，並經教評會及校務會議通過後實施。資本門經費部份，安全範圍之設備由各申請單位依本校採購辦法提出申購，備案部份則視採購標餘款決定是否可進行申購。

各單位申請之儀器如有重大變更，應提報專責小組審議通過後方可進行變更。經常門支用，本公平、公開、公正之三公原則，適時修訂獎勵規章辦法經校教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，如附件一。
- (二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄，如附件二。
- (三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單，如附件三。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施

資本門經費部分，本年度強調幼保科之專業教室設備建置、普通教室多媒體化、添購實驗室教學輔助設備、汰換電腦教室 Intel P3 個人電腦為 P4 等級、擴充電腦主機儲存空間、設立多項電腦教室之伺服器主機提升服務效能。在圖書館方面則投入九百餘萬增購幼保科之專業中西文圖書及期刊及持續增加護理專業西文圖書之館藏並於今年汰換功能不佳之圖書館自動化系統。經常門經費部分，辦理增進教師知能及職能成長之研習活動，並以鼓勵教師提升學術研究風氣及教學品質為目標，預計完成教師研究計畫 12 案，鼓勵教師研習 90 人次，進修 5 人及著作 10 案及升等送審等。此外預計聘任博士以上師資 14 人，增聘護理專業師資 13 人，幼保專業師資 2~4 人，以期改善師資結構及維持足夠的專業教師人數。

相關經費支用項目如下列附表所示：

- (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) 資本門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、教學儀器設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦設備汰舊換新並增加服務效能。 2. 普通教室多媒體化。 3. 建立幼保科專業教室。 4. 添購實驗室教學輔助軟硬體設備。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 達成教學區域(教室)皆可上網，支援教師網路教學需求，並改善教學及行政共享網路頻寬之困境。 2. 支援教師使用多媒體教材教學，提高學生學習興趣。 3. 提供幼保科學校專業教學環境。 4. 添購實驗室設備輔助教師教學，更可提供學生自行練習環境。
二、軟體教學資源 (圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增購幼保科及護理科專業西文圖書期刊。 2. 汰換圖書館自動化系統。 3. 添購教學錄影帶、光碟等軟體資源。 4. 增購學生社團及體育活動設備。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加圖書館專業圖書館藏滿足各科系教師及學生在專業知識上的需求。 2. 更換圖書館自動化系統提供更穩定及有效率的服務品質。 3. 提供教師教學輔助資料及教材。 4. 滿足學生課餘之休閒活動所需之休閒娛樂設備。
三、辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 營造安全的日夜校園生活環境。 2. 建立防範 SARS 入侵校園之管制防線。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供學生安全學習環境。 2. 藉由體溫監測設備可更方便有效的進行發燒篩檢，防範 SARS 入侵校園，保障校園生活安全。

(二) 經常門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、改善教學與師資	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究、著作、改進教學：獎助教師積極從事學術研 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究、著作、改進教學、研習：增進教師自我成長、充實本質

結構	<p>究及參加國際會議發表著作，以提昇學術研究水平。</p> <p>2. 研習： 鼓勵教師參與校外專業講習。</p> <p>3. 升等及進修： 鼓勵教師以著作升等；且針對不易延攬之高階師資，選派教師前往國內外大學進修博士學位，並給予適當獎勵。</p> <p>4. 改進教學： 鼓勵改進教學研究，提高教學水準。</p>	<p>學能，以提昇教學品質。</p> <p>2. 升等及進修： 提供教師優質之升等及進修環境，以提昇高階師資比。</p> <p>3. 預計完成教師研究計畫 12 案，升等送審及著作獎助。</p>
二、行政人員相關業務研習及進修	<p>1. 鼓勵行政人員進修學位、參加校外專業研習並辦理職工在職教育訓練。</p> <p>2. 加強員工電字檔案管理能力。</p>	<p>1. 增強職員工專業技能，提高工作效率及品質。</p> <p>2. 藉由校外課程訓練，培養種子員工之電子檔案管理能力，進而提升員工之工作能力。</p>
三、其他：如補助現有教師薪資	<p>1. 積極延攬國內外具博士學位之專家學者，以提升師資水準。</p> <p>2. 補助現有教師及增聘薪資</p>	<p>1. 提高高階師資比例，強化師資陣容。</p> <p>2. 穩定人事，提昇教學服務品質。</p> <p>3. 預計聘任博士以上師資 14 人，增聘護理專業師資 13 人，幼保專業師資 2~4 人，以期改善師資結構及維持足夠的專業教師人數。</p>

整體而言，預期達到 1. 提高高階師資人數 2. 維持低生師比 3. 獎勵教師進修改善師資結構 4. 獎勵教師研究、升等 5. 鼓勵著作發表 6. 充實設備改善教學環境 7. 充實圖書自動化管理。

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）

93 年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 10%)	合計
\$ 23,085,356	\$ 19,491,579	\$ 4,263,065	\$ 46,840,000

	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	\$ 13,900,000	\$ 11,700,000	\$ 2,504,000	\$ 9,185,356	\$ 7,791,579	\$ 1,759,065
合計	\$ 28,104,000			\$ 18,736,000		
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 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" 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）	17,196,000	61.19	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%）	9,970,000	35.48	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2%）	578,000	2.05%	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設施等）	360,000	1.28%	
合計	28,104,000	100.00%	

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>10.94%</td> </tr> <tr> <td>研習</td> <td>3.95%</td> </tr> <tr> <td>進修</td> <td>2.03%</td> </tr> <tr> <td>著作</td> <td>1.60%</td> </tr> <tr> <td>升等送審</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>改進教學</td> <td>0.53%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>20.05%</td> </tr> </table>	研究	10.94%	研習	3.95%	進修	2.03%	著作	1.60%	升等送審	1.00%	改進教學	0.53%	合計	20.05%	配合校務中長程發展計劃，擬定全校經費之運用。有關九十三年度改善教學與師資結構及提高員工素質之經費，經專責小組審議辦理經費分配。
研究	10.94%															
研習	3.95%															
進修	2.03%															
著作	1.60%															
升等送審	1.00%															
改進教學	0.53%															
合計	20.05%															
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	1.01%	行政人員研習由業務單位主管基於業務需求提出申請經校長同意後實施(人評會追認)。行政人員進修則須人評會通過後實施。														
三、其他(如補助現有教師薪資等)	78.94%	除學校負擔外，擬由本獎補助款支付 93 年度現有教師薪資(含增聘師資)，由人事室造冊簽請校長批准，再送會計室辦理。														
總計	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	音樂教室多媒體設備一套	上鎖式多媒體機櫃、錄放影機、DVD 光碟機、液晶投影機、喇叭、無線麥克風 2 支、移動式大型螢幕、可攜式錄音筆	1	145,000	145,000	音樂課使用	護理科 音樂教室 ／聖堂	
2	孩童發展評估篩選系統（丹佛二號，中文版）	*DDST 附硬式手提箱 *附美國 DEVER 公司授權播放文件及總代理證配備如下： 1 訓練錄影帶 2 項目處理錄影帶 3 技術手冊 4 測試工具組合 5 測試表格 6 訓練手冊 7 測試表格修正版 8 REVISED PDQ TEST FORMS(R-PDQ)	1	80,000	80,000	兒科護理學暨實習和人類發展學等三課程，於授課時必須藉由此教學輔助工具，以期使學生能學會如何正確進行兒童生長和發育評估。	護理科 兒科 示教室	
3	高級心臟救命術訓練模型	可做插管訓練，心電圖監視及同步電擊且心電圖波形可遙控	1	950,000	950,000	護理科重症護理學及內外科教學使	護理科 內外身評 示教室	

						用		
4	小兒急救車附加設備（不含急救車）	<ul style="list-style-type: none"> *人工甦醒器一套，含： 1 矽質甦醒球 2 口罩 3 氣管套管 4 氧氣儲存袋 5 咬口器 6 氧氣導管 7 筆式手電筒 8 反應錘 9 瞳孔尺 10 esophageal obturator airway 11 esophageal gastric tube airway 12 endotracheal tube 13 nasopharyngeal airway *眼耳底鏡組 2.5V *氧氣筒全套無架子 *抽痰機 *耳溫槍 *喉頭鏡組 	1	99,000	99,000	兒科護理學暨實習等二課程，於授課時必須藉由此教學輔助工具，以期使學生能瞭解如何進行兒童急救術。	護理科 兒科 示教室	
5	血壓血氧濃度監測儀	<ul style="list-style-type: none"> *血壓測量 *血氧飽和度測量 	1	115,000	115,000	兒科護理學暨實習等二課程，於授課時必須藉由此教學輔助工具，以期使學生能學會如何經由監	護理科 兒科 示教室	

						視器正確測量兒童生命徵象。		
6	語言多媒體設備一套	擴音設備(壁掛式喇叭、擴大主機)、15"LCD液晶螢幕、數位式智慧型多媒體影音選擇器、AVR(電源穩壓器)	1	198,000	198,000	活動教學	護理科 語言教室	
7	吸量管(pipette)	20 μ l, 200 μ l, 1000 μ l	1	24,000	24,000	實驗中微量體積吸取(例如:生理實驗1,細胞膜的通透性需0.1ml體積吸取)	護理科 生理解剖 實驗室	
8	專業教室多媒體設備	上鎖式多媒體機櫃、錄放影機、DVD光碟機、液晶投影機、喇叭、無線麥克風2支、移動式大型螢幕、可攜式錄音筆、手提電腦	3	220,000	660,000	0-3、3-6、蒙氏三間專業教室使用	幼保科 專業教室	
9	嬰幼兒發展評估篩選系統(IEP測驗、嬰幼兒綜合發展測驗、魏氏智力測驗,中文版)	*測驗箱 *附播放文件及總代理證配備如下: 1 訓練錄影帶 2 項目處理錄影帶 3 技術手冊 4 測試工具組合 5 測試表格 6 訓練手冊 7 測試表格修正版	1	150,000	150,000	兒童發展與評估和人類發展學等課程,於授課時必須藉由此教學輔助工具,以期使學生能學會如何正確進行	幼保科	

		8 REVISED PDQ TEST FORMS(R-PDQ)				兒童生長和發育評估。		
10	教具製作專業教室儀器設備	包括幻燈機、手提錄音機、實物投影機、數位相機、DVD、護貝機、裁紙刀、縫紉機、數位攝影機、防潮箱、教具製作電腦 2 部、彩色噴墨印表機、手提電腦	1	400,000	400,000	學習環境規劃、幼兒活動設計和蒙氏教學課程使用，實習時提供學生教具製作	幼保科 教具製作室	
11	多媒體影音製作教學系統	含剪接、錄製等電腦系統	1	300,000	300,000	提供學生自製說故事影帶、教學影帶	幼保科 教具製作室	
12	0-3 歲發展學習教具玩具	包括小床玩具、學坐玩具、學爬玩具、學走路玩具和 0-3 各項發展學習區玩具	1 批	1,200,000	1,200,000	提供學生做 0-3 歲幼兒教學模式的操作和試驗	幼保科 0-3 歲嬰幼兒專業教室	
13	3-6 歲幼兒學習區教學教具玩具	包括語文學習區、認知、美勞、積木、操作、沙水、科學、扮演學習區設備和教具	1 批	1,500,000	1,500,000	提供學生做 3-6 歲幼兒教學模式的操作和試驗	幼保科 3-6 歲嬰幼兒專業教室	
14	蒙特梭利教學教具	包括生活練習區、語文區、數學區、文化區和感官區設備和教具	1 批	800,000	800,000	提供學生學習蒙特梭利教學的教具操作和試驗	幼保科 蒙特梭利專業教室	
15	婦嬰照護室設備和教具	包括嬰幼兒急救娃娃、沐浴娃娃、傷口處理模型、餵乳器具、洗澡用具、刷牙、說故事圖書和布置、玩黏土器具、馬桶、洗手台、防滑椅、換尿布台	1 批	1,100,000	1,100,000	提供學生練習保母丙級技術士術科內涵，並學習保育技術	幼保科 婦嬰照護室	

16	幼兒音樂節奏樂器	包括音磚、手鼓、木琴、鐵琴、曼波鼓、手搖鈴、三角鐵、電鋼琴、大鼓、小鼓等	1 批	400,000	400,000	提供學生練習幼兒節奏，並學習音樂活動帶領	幼保科 幼兒韻律 教室	
17	幼兒體能教具	包括輪胎組、滑溜布、太空棒、軟墊、競技練習家	1 批	420,000	420,000	提供學生學習體能教具的使用，並學習體能活動帶領	幼保科 幼兒韻律 教室	
18	嬰幼兒營養與膳食專業教室設備	包括餐點模型、副食品與餐點製作餐具設備	1 批	300,000	300,000	提供學生學習製作點心和餐點，並學習幼兒營養的評估	幼保科 嬰幼兒營 養與膳食 專業教室	
19	班級多媒體設備	上鎖式多媒體機櫃、錄放影機、DVD 光碟機、液晶投影機、喇叭、無線麥克風 2 支、移動式大型螢幕、可攜式錄音筆	3	145,000	435,000	3 個班級教室	幼保科 各班教室	
20	感覺統合教具	包括搖晃、平衡、前庭刺激等感覺統合的教具	1 組	50,000	50,000	感覺統合教具	幼保科 感覺統合 專業教室	
21	專業教室除濕機	醫療型除濕機 微電腦自動控制 造型薄具衣櫥乾燥功能 負離子清靜功能	2 台	35,000	70,000	除濕設備，以保護教具	幼保科 3-6 歲嬰 幼兒專業 教室、蒙 特梭利教 學專業教 室	

22	幼兒音樂教具櫃、體能櫃	放置幼兒樂器和體能教具	1 組	50,000	50,000	放置幼兒樂器和體能教具	幼保科 幼兒韻律 教室	
23	幼兒教學光碟和教具製作軟體	數學、自然、語文等幼兒教學光碟和海報製作軟體	1 組	150,000	150,000	讓學生熟悉電腦教學軟體，以方便運用於教學中	幼保科 教具製作 室	
24	專業教室工程施工	專業教室地板、牆壁、隔間布幔、水管管線		800,000	800,000	鋪設原木地板、牆面保護裝置、婦嬰照護室隔間布幔和水管線路	幼保科 專業教室	學校配合款
25	3D 實物投影機	TOSHIBA TLP 781U (中央信託局 93 年共同供應契約，數位簡報投影設備第四組第二項)	2	130,000	260,000	教學用	教務處 課務組	
26	教室多媒體設備	單槍投影機(含單槍投影機支撐架)、DVD 放影機、VHS 錄放影機、擴大機、無線麥克風機組，喇叭、視訊切換器、多媒體機櫃及線路裝備施工(含材料)	11	140,000	1,540,000	教學用	教務處 課務組	單槍投影機專用電動防盜架，變更為一般支撐架
27	教學影音多媒體撥放組	單槍投影機(2000 流明，解析度 1280×1024，相容 640×800~1280×1024)、DVD 放影機(單機重量須低於 1 公斤)及相關配件。	4	90,000	360,000	教學用	教務處 課務組	

28	攜帶型電腦教學多媒體撥放組	單槍投影機(1000流明,解析度1280×1024,相容640×800~1280×1024,單機重量須低於1.5公斤)、筆記型電腦(單機重量須低於1.2公斤)、活動型投影銀幕(60吋)及相關配件	2	150,000	300,000	教學用	教務處 課務組	
29	教學多媒體教材轉製系統	DVD錄放影機(內藏40G硬碟,具1394、AV端子、RF等輸入端,並可輸出並製作成DVD碟片格式)、5吋TFT-LCD監視器及相關配件	2	70,000	140,000	教學多媒體 教材轉成數位式DVD碟片格式	教務處 課務組	
30	電腦教室(二)電腦	Pentium 4 3.0GHz(800MHz FSB), RAM 256MB, HDD 75GB, VGA 8X AGP 3D, DVD, NET, Sound, 15"LCD Keyboard, Mouse, Windows XP Pro(以上規格為最低需求)	40	40,000	1,600,000	提升教學及 操作效能	電算中心	
31	電腦教室(一)電腦	Pentium 4 3.0GHz(800MHz FSB), RAM 256MB, HDD 75GB, VGA 8X AGP 3D, DVD, NET, Sound, 15"LCD Keyboard, Mouse, Windows XP Pro(以上規格為最低需求)	10	40,000	400,000	提升教學及 操作效能,增加使用數量	電算中心	

32	電腦教室 DNS 主機	Pentium 4 3.2GHz(800MHz FSB), RAM 512MB, HDD 80GB, VGA 4X AGP 3D, DVD, NET, Sound, Mouse, Keyboard, Windows 2003 Server, 15"LCD(以上規格為最低需求)	1	50,000	50,000	分擔學校主機負荷，增加效率	電算中心	
33	電腦教室 Proxy 主機	CPU: Intel Xeon(DP) 3.06GHz(含)*2 533 MHz(含)以上FSB外頻時脈 每顆CPU 512KB(含)以上 L2快取(cache)記憶體 需含原廠 CPU 散熱裝 晶片組: 支援Intel Xeon(DP) 處理器3.06MHz(含)以上 Supports外頻 533MHz(含)以上 記憶體: 提供2×512MB PC2100 ECC DDR SDRAM DIMM(含)以上 4×DIMM sockets(含)以上 支援PC2100 ECC DDR SDRAM(含)以上可擴充至8GB(含)以上	1	250,000	250,000	分擔學校主機負荷，增加效率	電算中心	

		<p>ECC/Parity Support</p> <p>擴充槽(slot):全部內建PCI Slot 5 個(含)以上,其中須提供 2個(含)以上64位元 PCI-X插槽</p> <p>I/O界面(ON BOARD):1×序列埠 (含)以上, 2×USB埠(含) 以上, 1×鍵盤埠(含)以 上, 1×滑鼠埠(含)以上, 1×視訊埠(含)以上</p> <p>HDD:提供原廠Ultra 160磁碟陣 列控制器,支援RAID0,1,5 提供 10000rpm(含)以上 Wide Ultra 320 SCSI 73GB(含)以上熱抽換式硬 碟4顆(含)以上 主機本身具有提供 Hot-Swap Bay 6個(含)以上</p> <p>NET:具10/100/1000 Mbps Ethernet網路介面 傳輸速度: 10/100/1000 Mbps自動切換</p> <p>Monitor:15" LCD</p> <p>管理:具自我診斷燈號顯示功 能,可顯示硬體狀況</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>提供該主機原廠伺服器管理軟體</p> <p>可透過網路做遠端控制及監督</p> <p>提供WEB Base 管理功能</p> <p>支援中央處理器、記憶體、硬碟等損壞預警功能</p> <p>OS: Windows 2003 Server 中文版, ISA Server</p>						
34	簡報及媒體製作軟體	Namo WebEditor C5.5 @2 間, It's Me, <u>WebPro Studio</u> 等	1	600,000	600,000	提供多元媒體製作提升教學效能	電算中心	CrazyTalk(最佳代言人)軟體, 現因廠商(甲尚公司)停產, 變更為WebPro Studio
35	高階防火牆伺服器系統	<p>1.硬體式防火牆, 系統韌體儲存於ROM, 不含有telnet、rsh、rlogin 等網路服務</p> <p>2.不架設於用於商用NT, Unix, Linux 作業系統上</p> <p>3.可連接、控管兩條以上專線防火牆整體傳輸效能可達250Mbps, 並可同時連結達260,000(含)以上連線(Session)</p>	1	800,000	800,000	防止駭客入侵維護網路安全	電算中心	

		<p>4.使用繁體、簡體、英文 Web 瀏覽器操作管理介面, 支援 Java 及 PHP, 連線使用128 bit SSL 加密安全機制</p> <p>5.具備IDS 入侵攻擊模式偵測, 可紀錄入侵時間、IP 來源, 提供入侵方式說明, 並可用 E-mail 傳送至指定信箱</p> <p>6.具備網路轉址 NAT(Network Address Translation) 及 PAT (Port Address Translation) 功能</p> <p>7.具備有 DMZ Port 可安裝公開存取網站, 防火牆需保護 DMZ 上的伺服器攻擊</p> <p>8.雙WAN Port 硬體 Load Balance 負載平衡架構; 並內建HA (High Availability) 硬體熱備援之功能</p> <p>9.相容Windows VPN (PPTP) 加密連線; 符合國際標準 IPsec VPN 以及 PPTP VPN, 使用 DES, 3DES, MD5, IDEA, Blow-fish, SHA 等安全加密技術</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>10.當網站過濾 (URL Filtering) 功能, 具駭客防護功能</p> <p>11.etBIOS over IP、多媒體資料及H.323 規格, 內建DNS Proxy 網路服務, 支援SNMP 網路協定</p> <p>12.計、紀錄、分析工具程式可用 Web 遠端監視即時流量</p>						
36	主機儲存空間擴充	<p>Ultra 160 SCSI Channel*4(可接主機)</p> <p>RISC i960RN 64 bit CPU, 64MB Cache</p> <p>RAID Level 0,1,3,5,0+1</p> <p>LCD Setup/Display Panel</p> <p>ENC 環境監控器,可顯示每個硬碟溫度,及硬碟/電源/風扇等狀況</p> <p>Hot Swap, Hot Spare, On Line Rebuild</p> <p>8*Hot-swap Ultra 160 Disk Carrier</p> <p>OS Independent, Support Win2K, Novell, Linux, UNIX</p>	2	250,000	500,000	改善郵件伺服器服務品質	電算中心	
備 1	酸、鹼測定儀 (pH meter)	<p>0.67 吋大型液晶顯示幕</p> <p>測量範圍：0.00-14.00ph</p>	1	20,000	20,000	生理實驗唾液澱粉酶在	護理科 生理解剖	

		精確度：0.01ph±1digit				不同酸、鹼溶液中的活性	實驗室	
備 2	網路附加儲存系統(NAS)	<p>中央處理器：Intel Xeon 2.4GHz(含)以上</p> <p>磁碟機陣列 容量：提供Raid 5功能 Formatted後可使用 容量提供300GB</p> <p>硬碟：提供轉數10000 RPM(含)以上Wide Ultra 320 SCSI 73GB(含)以上硬碟4 顆</p> <p>硬碟盒：支援Hot Swap</p> <p>記憶體：提供2GB Cache</p> <p>網路介面：提供兩組10/100/1000 Base-TX(含)以上</p> <p>電源供應器：提供原廠二個(含) 以上電源供應器共 可達500W(含)以 上，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯 功能(Redundant)</p> <p>網路傳輸協定：支援TCP/IP、 IPX、AppleTalk</p>	3	300,000	900,000	提供主機網路備份機能及擴充儲存空間	電算中心	

		<p>目錄權限管理：支援 Microsoft(ADS) 或Novell(NDS) 或UNIX(NIS)</p> <p>作業系統支援：Microsoft Windows、Novell NetWare、 Macintosh System、Linux、 UNIX</p> <p>系統管理 1-9-1.Web管理介面 1-9-2.支援Unicode內碼 1-9-3.支援SNMP管理介面</p> <p>電源管理：可與UPS連線</p>						
備3	成人異物哽塞模型	<p>1.半身式，約70cm 2.哽塞模擬物 X 1 3.模擬假人運動衣 X 1 4.異物哽塞掛圖 X 1 5.材料：合成樹脂與壓克力 6.攜行袋</p>	5	16,000	80,000	提升學生在面對異物哽塞個案時的緊急處理能力，在急重症護理課程中實際演練操作「哈姆立克急救法」。	護理科	93年10月4日第二次會議通過列入備3

備 4	高階網路骨幹設備	<p>埠數：提供至少 10 個 Giga 光纖模組或提供 24 個 10/100/1000BASE-TX (可支援擴充埠功能 1000Base-SX 或 1000Base-LX)</p> <p>於 Layer2/Layer 3 提供無阻塞 (Non-Blocking) 及 線 速 (Wire Speed)交換能力，支援 8K(含)以上之 MAC Addresses，支援 Store and Forward(貯存轉送)操作模式，支援廣播風暴控制 (Broadcast Storm Control)、Spanning Tree 橋接標準，網管提供 SNMP、RMON、IEEE 802.1p 802.1Q VLAN 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能，支援 Multicast 封包處理能力並符合 IGMP Multi-cast 標準，符合標準 19 吋機架式規格，主機提供燈號 (LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態，支援 IEEE 802.3x 流量控制功能，支援 Port Trunking 功能，支援 RIP-I/II 路由協定，符合之安規：FCC 或 CE 或 UL 或 CSA</p>	2	500,000	1,000,000	改善學校網路通訊品質	電算中心	原備 3，改列備 4，增列提供至少 10 個 Giga 光纖模組選項。
-----	----------	--	---	---------	-----------	------------	------	-------------------------------------

備 5	電腦教室無線播音系統	領夾式麥克風、無線麥克風、無線擴大機、音箱	2	50,000	100,000	改善教學品質	電算中心	原備 4，改列備 5
備 6	五專學生網頁主機	硬體同 33 OS: Windows 2003 Server 中文版	1	250,000	250,000	學生製作網頁使用	電算中心	原備 5，改列備 6
備 7	二專學生網頁主機	硬體同 33 OS: Windows 2003 Server 中文版	1	250,000	250,000	學生製作網頁使用	電算中心	原備 6，改列備 7
備 8	個人電腦(教師教學研究)	Pentium 4 3.0GHz(800MHz FSB), RAM 256MB, HDD 75GB, VGA 8X AGP 3D, DVD, NET, Sound, 15"LCD Keyboard, Mouse, Windows XP Pro(以上規格為最低需求)	30	40,000	120,000	提升教師教學及研究品質	電算中心	原備 7，改列備 8
合 計					17,196,000	(不含備案金額)		

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							
1	✓						本	1 式	2000000	2000000	增加圖書館藏及教學媒體(幼保科)	圖書館	詳如圖書採購清冊
2	✓						本	1 式	1800000	1800000	增加圖書館藏及教學媒體(護理科)	圖書館	詳如圖書採購清冊
3						✓		1 式	2370000	2370000	圖書館自動化系統	圖書館	詳如附表六
4			✓				本	1 式	300000	300000	增加圖書館藏及教學媒體(幼保科)	圖書館	詳如採購清冊
5			✓				本	1 式	300000	300000	增加圖書館藏及教學媒體(護理科)	圖書館	詳如採購清冊
6		✓					冊	1 式	2000000	2000000	增加圖書館藏及教學媒體(幼保科)	圖書館	詳如圖書採購清冊
7		✓					冊	1 式	500000	500000	增加圖書館藏及教學媒體(護理科)	圖書館	詳如圖書採購清冊
8				✓			卷	1 式	350000	350000	增加圖書館藏及教學媒體(幼保科)	圖書館	詳如採購清冊
9				✓			卷	1 式	350000	350000	增加圖書館藏及教學媒體(護理科)	圖書館	詳如採購清冊
合 計									9970000	9970000			

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
1	數位攝影機及週邊配備一套	DV（107萬畫素以上、可攝可拍） 專業油壓三腳架 座式充電器（含車充） 原廠鋰電池（待機5小時）3個 MS記憶卡（256MB） 加倍鏡（2倍）、廣角鏡（0.6倍） 攝影燈（20W）、攝影閃光兩用燈 夜視加強燈（20公尺） 小型防潮箱2個 迴帶機、背包、鏡頭保護鏡 影音即時壓縮擷取卡（附影音編輯軟體）	1套	90,000	90,000	學生社團活動紀錄	訓導處 學生社團	
2	數位相機及週邊配備一套	數位相機（800萬畫素） 廣角鏡頭（0.7倍） 記憶卡*2（128MB） 閃光燈（閃光指數32） 電池（鋰電池，可待機2小時） 腳架、讀卡機、防潮箱	1套	63,000	63,000	舉辦各類訓輔活動、演講、學生社團使用	訓導處 學生社團	
3	管樂團設備一套	小喇叭2支、中音薩克斯風1支、次中音薩克斯風1支	1套	425,000	425,000	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	

		低音薩克斯風 1 支、豎笛 4 支						
4	圖書館自動化系統		1 組	2370000	2370000	1. 圖書館自動化系統 2. 館藏管理 3. 網路列印控管	教務處 圖書館	
4-1	圖書館自動化系統	使用者端採 Web 介面，系統含：(1) 流通模組(逾期自動通知、各項統計報表) (2) 編目模組(報表輸出、各項統計功能) (3) 採購模組(自動核查及轉檔和經費控制) (4) 檢索模組(讀者資料及館藏資料查尋、線上預約續借) (5) 期刊模組(缺催功能、各項報表格式) (6) 期刊目次系統模組	1 組	1,850,000	1,850,000	圖書館自動化系統	教務處 圖書館	
4-2	流通櫃台電腦設備	Intel P4 等級、512MB RAM、80GB HDD、16X DVD、Windows XP Prof.、15 吋液晶顯示器 2 台、支援雙顯示功能、含光罩式條碼閱讀器	2 台	60000	120000	館藏管理	教務處 圖書館	
4-3	技術服務區電腦設備	Intel P4 等級、512MB RAM、80GB HDD、16X DVD、Win XP Prof.、8X DVD 燒錄器，15 吋液晶顯示器、光罩式條碼閱讀器	3 台	50000	150000	編目服務	教務處 圖書館	
4-4	彩色雷射網路印表機	(1)標準 A5/A4/Letter 紙張 (2)彩色列印每分鐘 8 頁/A4 尺寸(含)以上，黑色列	1 台	50,000	50,000	讀者資料列印	教務處 圖書館	

		印每分鐘 20 頁/A4 尺寸(含)以上 (3)600dpi×600dpi(含)以上 (4)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 (5)PCL5 以上及 PostScript Level II 以 上，或 PCL6 以上 (6) 200 張(含)以上標 準 A4 用紙(不含手動送紙)一個 (7)內 建 10/100Base-TX 網路列印功能						
4-5	電腦網路列印自動收費 系統	(1) Paper Charging 印表計費管理大 師單機版(支援一台印表機 OR 影印機) 授權一台 server(PC)上含安裝及教育訓 練。(2) 依紙張大小及列印色彩設定不 同之計費方式。(3) 提供即時計費,與儲 值卡結合。(4) 含磁卡讀卡機。(5) 含 1000 張 PET 磁卡(外型同捷運卡輕薄式) (6) 支援 Windows 95/98/NT/XP/2000 server/Workstation。	4 組	40,000	160,000	網路列印控 管	教務處 圖書館	
4-6	轉錄系統 (光碟錄放影 機)	(1) 從 VHS/DVD/電視訊號/MP3/CD 或是相片光碟錄製 DVD+R 或 DVD+RW ; (2) 可播放碟片類型： DVD、DVD+R、DVD+RW、DVD+RW、 DVD-R、DVD-RW、VCD、VCD、 CD-DA、MP3、CD-R、CD-RW ; (3) 影片剪接編輯功能;(4) 全中文化設定 介面	2 台	20,000	40,000	媒體轉錄	教務處 圖書館	

5	監視系統安裝	15cm-40cm 紅外線攝影機 (內含 3.5mm-8mm 自動光圈鏡頭、防護罩、240GB HDD 硬碟)	8 台	24,000	192,000	重要教室走道出入口及校門監視錄影	總務處	
6	紅外線體溫篩檢儀	測溫 30°C-40°C，誤差±0.4°C 時間 0.3 秒、立柱型、移動式	1 台	168000	168000	校內體溫監測，預防發燒傳染病患者進入校園	總務處	
備案 1	跆拳道教學組	移動式人型踢靶 1 個 護具 (含頭盔、護手腳) 6 組 速度靶 10 個、中踢靶 10 個 大踢靶 2 個、中龜靶 2 個 大龜靶 2 個、中防禦靶 10 個	1 組	44,000	暫不列入	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	
備案 2	活動式羽球柱	室內活動式羽球柱 球網 (標準球網)	1 組	11,000	暫不列入	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	
備案 3	桌球教學組	自動發球機 1 台 (附回收網、滑輪、複合式發球及循環功能) 發球回收網 2 個 (158x54x158 cm) 置球架 5 個 (40x50x116 cm、附滑輪) 圍布架 20 個 (180x36x78 cm)	1 組	65,000	暫不列入	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	
備案 4	室內排球教學組 (I)	球車 2 個 (不鏽鋼管、90x60x62 cm、附上蓋、可上鎖) 排球教練板 1 個 (雙面、附磁鐵、提帶、45x30.5 cm)	1 組	50,000	暫不列入	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	

		合成皮繫繩排球 3 顆 (5 號球) 電動打氣機 1 台 (充氣、消氣兩用) 球壓計 1 台 (液晶顯示、附消氣鈕) 訓練用藥球 1 組 (含 1~8 kg) 可升降式裁判椅 1 張						
備案 5	室內排球教學組 (II)	活動式球柱 1 組 (含護套) 球網 2 面 (室內排球標準網) 室內排球場地劃線 1 式	1 組	40,000	暫不列入	學生社團與體育教學用	訓導處 學生社團	
合 計					3308000			

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	研究	教師專題研究計畫獎助計十二案	2,050,000	
2	研習	教師參加研習(討)會獎助	740,000	
3	著作	教師學術論文發表獎助	300,000	
4	進修	教師進修博士學位獎助計林玫君、洪文綺、劉蕙蓉、吳俐雯、周繡玲等五員	380,000	
5	改進教學	教師教材教法、媒體改進獎助	100,000	
6	升等送審	教師著作升等送審獎助計楊克平著作升等教授	186,000	
7	行政人員研習進修	行政人員參加研習及進修活動	190,000	
8	教師薪資	補助現有教師及增聘教師薪資	14,790,000	
合 計			18,736,000	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任

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	研究	教師專題研究計畫獎助計十二案	2,050,000	
2	研習	教師參加研習(討)會獎助	740,000	
3	著作	教師學術論文發表獎助	300,000	
4	進修	教師進修博士學位獎助計林玫君、洪文綺、劉蕙蓉、吳俐雯、周繡玲等五員	380,000	
5	改進教學	教師教材教法、媒體改進獎助	100,000	
6	升等送審	教師著作升等送審獎助計楊克平著作升等教授	186,000	
7	行政人員研習進修	行政人員參加研習及進修活動	190,000	
8	教師薪資	補助現有教師及增聘教師薪資	14,790,000	
合 計			18,736,000	

校長

校長楊克平

教務主任

教務處主任 毛志文

總務主任

總務處主任 趙瑞春

會計主任

會計室主任 洪麗雲

系主任

助理主任 魏玲玲