

九十一年度私立技專校院整體發展經費獎補助

經費支用計畫書

壹、學校基本資料

校名：耕莘護理專科學校		校址：台北縣新店市中正路 364 號	
核撥補助款金額	核撥獎助款金額	自籌款金額	總經費金額
25,110,148 元	0 元	1,289,852 元	26,400,000 元
立案時間	中華民國 60 年 7 月 30 日		
財團法人辦理情形	1. 本校 89 學年度財產總額變更業經 90/11/21 教育部中部辦公室 90 教中(三)字第 90575654 號函轉台灣台北地方法院辦理。 2. 90/12/3 獲台灣台北地方法院發給 90 證他字第 888 號法人登記證書。 3. 90/12/14 教育部中部辦公室 90 教中(三)字第 90579151 號函核准本校董事會函送台北地方法院核發之登記書及刊登法院公告新聞紙案備查。		
經費收支狀況	學雜費收入： 支出： 1. 行政管理 2. 教學研究訓輔(含教學儀器設備) 3. 學生獎助學金(不含政府補助)	108,705,509 元 88,833,936 元 21,801,065 元 66,849,471 元 183,400 元	• 本校目前無 90 學年度數據，左列數據為 89 學年度之數據
檢附文件	1. 91 年計畫書及申請獎補助專責規劃小組會議紀錄二份。 2. 91 年度購置儀器、設備等之規格說明書二份(依優先順序排列)。 3. 91 年度購置圖書、期刊及教學媒體規格說明書二份(依優先順序排列)。 4. 會計師簽證之 89 學年度查核報告書乙份。 5. 學校中程發展計畫書(最近一年報部計畫) 6. 檢附最近一次財團法人變更登記清冊經本部轉法院查照辦理之文號及財團法人變更登記書影本及刊登法院公告新聞紙經本部核備之文號等公函影本		
附註	1. 經費支用計畫書請按格式填寫。 2. 檢附之文件請按次序編碼排列。 3. 申請書請加蓋校印。 4. 檢附文件不齊者，不予受理。		

(請加蓋校印)

校長：

校長 楊克平

(簽名或蓋章)

承辦主管：

主總
任務
黃秀梅

(簽名或蓋章)

承辦人：

主承
任
毛志文

(簽名或蓋章)

中 華 民 國 年 月 日

貳、經費支用計畫書內容

一、學校整體發展規劃

(一)、前言

本校於民國六十年在台灣最需要醫療護理服務下創校，迄今已屆滿三十年，在董事會領導，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。

1. 學校現況

1-1. 組織編制與員額

本校組織編制係依教育部「專科學校法」、「專科學校規程」、「私立學校法」及「私立學校法施行細則」等規定辦理。

1-2. 師資素質

為提昇本校師資素質，本校訂有在職進修、升等送審、校外研習、專題研究計畫、著作及改進教學等各項獎補助辦法，以提昇教師專業知能。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。目前(91 學年度)本校合格專任教師人數：教授 1 人，副教授 3 人，助理教授 4 人，講師 37 人，合計 45 人。專任教師目前帶職帶薪在國內進修博士學位共計 5 人，助理教授以上師資人數佔全體專任教師之 17.77%，符合專科學校 15%之要求。

1-3. 現有科別、班級數及學生數

本校目前僅設有護理科，五專招生六班，二專招生五班，91 學年起增設夜間二專在職專班二班，預估 91 學年度學生數共計日間部 1096 人，夜間部 100 人，合計 1196 人。就專任師資而言，日間部之生師比為 24.36:1，全校生師比為 26.58:1，符合教育部之師資要求。

1-4. 校地及校舍

本校新店校區校地面積 19772 平方公尺，均位於都市計畫區內。以目前專科及職校學生 1656 人計算，平均每位學生之校地面積約為 11.93 平方公尺。本校另有基隆校區 52984 平方公尺，兩校區合計 72756 平方公尺，平均每位學生之校地面積約為 43.93 平方公尺。本校新店校區現有校舍建築面積達 24562.55 平方公尺，平均每位學生使用之校舍面積約為 14.83 平方公尺。除了一般普通教室外，另外設有化學實驗室、生理及解剖實驗室、視聽教室、電腦教室及教師研究室等。

1-5. 圖書及教學儀器設備

本校中西文圖書目前(91年8月)已增購至47000冊，中西文期刊202種，預計在二年內增加館藏至60000冊以上，以符合專科學校圖書館的規定。同時亦著手改善圖書館自動化系統，增添電子資料庫系統，與各校進行館際合作事宜。在規劃新建的教學大樓亦預留圖書館空間以期大幅提升圖書館的使用空間及服務功能。

2. 獎補助經費對本校的重要性

本校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，配合上級單位之補助經費，逐年提撥經費採購教學所需之儀器設備，以建立本校既有的特色和優良的學習環境。

3. 使用項目

本校甫於90學年度改制為專科學校，因此特別注重對教師素質的提升及配合重點發展特色，期望能儘速達成專科學校的規模。因此獎補助經費將優先使用於下列各項：

- 3-1. 充實護理實習實驗設備，以發展專業之模擬病房為目標。
- 3-2. 配合國家對護理人員素質要求，增購新教學設備以提高學生水準，提升護理人員素質。
- 3-3. 鼓勵教師研習、進修、研究、升等，提升師資水準。
- 3-4. 改進及充實教學，使學生學習過程能融會貫通，培養學生獨立思考能力，提高學習興趣。
- 3-5. 改善資訊設備、充實圖書期刊教學軟體，以提升學生知識水準。
- 3-6. 配合改制專科，積極擴充各教學實驗實習場所設備。

(二)、經費分配原則、程序等。

本校今年首次申請整體發展經費，因此特別注意如何有效運用此經費，除了學校尚待改善的基礎教學設備外，亦規劃提升護理教學品質所需之專業設備。

各項設備皆依學校科系發展所需，經各科、中心、處室依需求提出討論並配合教學計畫及教學活動所需設備決定優先順序，以完成期望之教育目標。相關教學儀器資料彙整後經學校專責小組會議通過後，按計畫實施。獎補助師資經費部份，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。

二、總經費支用分配總表

以學校整體發展而言，除了每年編列之儀器設備預算外更配合教育部本年度之獎補助款籌措 5%以上之自籌款用以改善教學環境及提升整體教師素質，本(91)年度獎補助款總經費支用理念以積極充實師資及改善教學之專業儀器設備為主要方向，將資本門及經常門之經費支用比例訂定為 60%比 40%，以使本校儘速超越專科學校規模，提供學生良好學習環境。資本門及經常門經費比例及學校配合款金額如下表所列。

金額項目	資本門	經常門	合計
補助款分配金額	\$15,140,000	\$9,970,148	\$ 25,110,148
獎助款分配金額	\$0	\$0	\$ 0
自籌款分配金額	\$700,000	\$589,852	\$ 1,289,852
總經費分配金額	\$15,840,000	\$10,560,000	\$ 26,400,000
總經費分配比例	60%	40%	100%

三、支用內容

本年度資本門支用經費達 15,840,000 元，其中教學儀器設備除了心臟病學心音教學模型等護理專業設備外，更包括各學科實驗室之專業設備及電腦教室之設備，合計經費為 9,552,560 元。經常門支用經費為 10,560,000 元，期能提昇本校之師資水準。相關支用項目之金額與比例請參閱下列表(一)及表(二)。

(一) 資本門經費支用項目：

項 目	摘要說明	經費需求	佔資本門總 經費比例	備註
一、教學儀器設備(包括各所系科中心教學研究設備等)	添購護理專業設備使學理課程與臨床教學配合,充實實驗室設施提供良好實驗場所,汰換及增購電腦網路設備提供 e 世代學習空間。	\$ 9,552,560	60.31%	需佔資本門總經費 60% 以上。 明細如規格說明書(附表一)
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)	汰換圖書館自動化系統及增添館際合作系統,增購中西文圖書一萬餘冊,增設電子資料庫系統及添購社團活動所需之設備期能提供良好的圖書館服務及社團活動品質。	\$ 5,987,440	37.80%	需佔資本門總經費 10%。 明細如規格說明書(附表二)
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	辦理各水龍頭換裝省水裝置、高樓逃生緩降設備、消防安全設施	\$ 300,000	1.89%	
四、其他(如重大修繕維護工程等)	學校編列預算處理日常維修	\$ 0	0%	
總 計		\$ 15,840,000	100%	

註：如有重大修繕經費需求，擬由本項獎補助經費支應者，需先行向本部提出申請計畫奉核後，方得修正本支用計畫。

(二) 經常門經費支用項目：

項 目	內容說明	經費需求	佔經常門 經費比例	備註
一、獎助教師研究	研究： 10 案 研習： 80 人次 改進教學： 13 案 進修： 5 人 著作： 10 案 升等送審： 0 人	\$ 2,112,000	20%	1.擬用於 90 學年度下 學期獎助教師研究 10 案、研習 20 人 次，經費需求 670,000 元。 2.擬用於 91 學年度上 學期獎助教師研究 10 案、研習 60 人 次、改進教學 13 案、進修 5 人、著作 10 案，經費需求 1,442,000 元。 3.項目、內容、金額及 支用順序(如附表三)
二、增聘教師薪資	教授： 1 人 副教授： 0 人 助理教授： 0 人 講師： 0 人 助教： 0 人	\$ 450,000	4.26%	擬用於支付 91 學 年度上學期增聘教 授 1 人薪資所需
三、現有教師薪資	教授： 0 人 副教授： 3 人 助理教授： 4 人 講師： 37 人 助教： 0 人	\$ 7,998,000	75.74%	除學校負擔外，擬由 本獎補助款支付 91 學年度上學期副教 授 3 人、助理教授 4 人、講師 37 人，所 需薪資 7,998,000 元
四、行政人員相關業 務研習及進修	學校預算	\$0	0 %	檢附相關說明、辦 法（可支用經常門 總經費 5% 以內）
總 計		\$10,560,000	100%	

四、預期成效

本計畫以分項方式，列述計畫完成後，在教學上可達成之成效如后：

(一) 資本門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、教學儀器設備(包括各所系科中心教學研究設備等)	<ol style="list-style-type: none">1.配合課程設計重點，發展本校特色，培養護理專業人才。2.注重實用課程，提升學生學校能力。3.配合國家對護理人員素質要求，增添新設備，符合時代的需求。	<ol style="list-style-type: none">1.落實證照制度，提高學生考照成果。2.培養學生創意巧思之能力。3.提高學生專題研究之能力
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.改善館藏查詢作業環境，進行館際合作計畫。2.兼顧學生及教師需要選購一般圖書、專業圖書期刊等。3.添購教學錄影帶、光碟等軟體資源，滿足學生求知慾望。4.提供廣泛的書籍，供學生參閱，增廣見識。	<ol style="list-style-type: none">1. 培養學生思考能力，自動發掘問題並主動找尋解決方法。2. 增加圖書館藏滿足專科以上學校要求。3. 提供教師教學所需之教材補充資料。
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. 營造安全的生活環境2. 建立機能完善且節約環保的實驗室環境	<ol style="list-style-type: none">1. 培養學生節約用水觀念並身體力行。2. 藉由高樓逃生緩降設備及消防安全設施，訓練學生危機處理及臨場反應能力。
四、其他(重大修繕維護工程等)	無	無

(二) 經常門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、獎助教師研究	1. 鼓勵教師研究、著作、參加研習，以提升學術研究水平。 2. 鼓勵教師進修以提升教師素質。 3. 鼓勵改進教學研究，提高教學水準。	預計完成教師研究計畫 10 案，鼓勵教師研習 80 人次，改進教學 13 案，進修 5 人及著作 10 人。
二、增聘教師薪資	1. 增聘助理教授以上師資，以提升師資水準。	預計聘任助理教授以上師資 1 人。
三、現有教師薪資	穩定人事，提昇教學服務品質	預計支付現有副教授 3 人，助理教授 4 人，講師 37 人
四、行政人員相關業務研習及進修	本校已編列行政人員相關業務研習及進修經費預算	

五、附表及附件

1. 附表一 九十一年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書。
2. 附表二 九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
3. 附表二之一 九十一年度資本門經費需求軟體教學資源(圖書館自動化及訓輔設備)規格說明書。
4. 附表三 九十一年度經常門經費需求項目明細表。

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
1	電腦教室（一）網路及周邊設備				175,000		電算中心	否	
1-1	網路交換器	24埠乙太網路交換器 10/100Mbps 自動切換	4	17,500	70,000	教室電腦設備連接台灣學術網路	電算中心	否	
1-2	網路雷射印表機	列印 A4 以上紙張，18ppm，解析度 1200*1200dpi，內建 10/100M 乙太網路介面	3	35,000	105,000	學生作業、資料及報表可經由網路直接列印	電算中心	否	
2	電腦教室（二）網路雷射印表機	列印 A4 紙張，18ppm，解析度 1200*1200dpi，內建 10/100M 乙太網路介面	3	35,000	105,000	學生作業、資料及報表可經由網路直接列印	電算中心	否	
3	電子郵件伺服主機	64 位元 RISC 處理器工作站、UNIX 作業系統及 30GB 以上磁碟陣列系統	2	450,000	900,000	提供學生電子郵件帳號，方便學生使用校內主機收送電子郵件	電算中心	否	
4	助產婦胎心音模型（人型）	W55xD31xH174 (cm)，重約 14kg 特點：可聽胎心音及脈搏數測量，內含 36 週胎兒，可測胎心音，音量可調節	1	110,000	110,000	可讓同學確實聽到胎心音的正常節律	護理科	否	
5	高齡者體驗裝備	說明書、特殊眼鏡、可折疊手杖、背心、手部及腳部護套×8、橡膠手套×10 組、白手套、補強用膠帶長短、耳機	1	52,000	52,000	讓學生實際體驗老年人身體變化	護理科	否	
6	身高體重機	秤重：150Kg×500g；台面尺寸：390×295mm；身高尺讀值：72~200cm	1	11,800	11,800	實驗課測量身高體重作為基本資料	護理科	否	
7	孕婦體驗服	材質：腹部本體內特殊軟質樹脂製，重量約 8.6kg，將重量加於腰部，實際體驗孕婦所承受的重量，可練習孕婦走路、	1	26,000	26,000	教導學生體驗懷孕	護理科	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		站立、坐下、起立、搬運物體，綁鞋帶，穿脫襪子、剪腳趾甲等彎下去之動作							
8	液晶單槍投影機	電源:100~240V，單槍頭投射，液晶型態，伸縮鏡頭	4	227,500	910,000	一固定於基護教室，另一則護理科各實驗教室專用	護理科	否	
9	攪拌均質機	迴轉數：2400RPM 粉碎槽：13.9x8.5cm(HxW) 體積：6.5Kg 電壓：110V 電力：1200W 附2種攪拌刀及金屬底座	4	12,000	48,000	化妝品相關實驗要均勻混合且不能參雜水分存在時，必須以該儀器進行實驗否則成品的品質就會不佳。	護理科/化學實驗室	否	
10	人體組織學 (組織學切片)	1. 每1組64種不同人體組織切片 2. 單一顯微玻片(75 x 25 mm)盒裝 3. 人體組織切片以H/E染色法	9	25,200	226,800	學生在研讀大體解剖學後，為能對於人體超顯微組織有完整的認識，需藉由此人體組織切片，才能窺視各種不同超顯微結構的改變。	護理科/生解實驗室	否	
11	藥品抽氣櫃	尺寸：1500x600x2100mm 1. 櫃體採用六分木心板內面經不飽和聚酯樹脂高壓被覆處理，外表貼美耐板處理。外緣並採用PVC封邊防水處理。 2. 門板採用六分木心板內面經不飽和聚酯樹脂高壓被覆處	3	45,000	135,000	為了讓藥品能有安全存放的空間同時具備防震、耐酸鹼、維持空氣流通等多功能的設備。	護理科/化學實驗室	否	

附表一

九十一年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
13 *	足球門								依委員建議修正為訓輔設備
14	製冰機	製冰量：達 175 磅/24 小時 儲冰量：約 100 磅 電源：110V 或 220V(60HZ) 冷卻方式：氣冷或水冷 冰型：22x22x22mm 外型尺寸：W61xD67xH85cm 或以上	1	55,000	55,000	化學實驗過程中需要冷卻，此時需要隨時提供足量的冰塊來降溫。	護理科/化學實驗室	否	
15	體適能管理系統(套)	1. 系統內須包含兩種軟體；一為體適能測驗軟體，另一為體力指數測定軟體(可計算體力指數)； 2. 可登錄學生基本資料(姓名、性別、生日、科系、年級…等)； 3. 針對教育部頒訂『體適能 333 計劃』及『國民體能檢測要點』中之檢測項目進行分析(計有身高、體重、坐姿體前彎、立定跳遠、三分鐘登階、800/1600 跑)； 4. 可列印出體適能檢測資料；	1	38,000	38,000	1. 統整學生體適能檢測之全體資料；並將資料電腦化建檔。 2. 學生體適能檢測資料分析與比較。 3. 建立個人體適能檔案。	護理科/ 體育教學	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		5. 可做歷年體適能檢測資料分析； 6. 個人檢測結果可保留，可提供每位學生之自我比較，並做為個人之健康體適能檔案； 7. 具有查詢功能，查詢時可依照學號、年籍、姓名、性別…等項目來做依據； 8. 檢測結果可與常模對比，並可顯示個人之常模分析圖； 9. 提供各項檢測項目之計算方式與解釋； 10. 系統須內含(內建)節拍器(三分鐘登階用)，節拍器聲音須可切換開關； 11. 系統須附登階儀(長 14 cm*寬 8 cm*高 4.5 cm)及附登階木箱(長 40 cm*寬 40 cm*高 35 cm；男性、女性及各年齡層皆可適用)； 12. 系統可兼具測量心跳功能；							
16	心臟病學心音教學模型	模型約 69×102×28 (cm) 重約 10kg，機器約 45×60×71 (cm) 重約 42kg 症狀病例:共 123 病例	1	1,600,000	1,600,000	可實際進行身體評估聽到心臟及呼吸音	護理科	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		正常健康人的心音~12 症狀 心疾病患的心音~14 症狀 呼吸音~35 症狀 不規則的脈拍~10 症狀 共有良性及惡性病例~52 例							
17	置假人櫃	鋁製，透明玻璃 長 180cm×高 50cm×寬 70cm	14	15,000	210,000	內外科護理教室放置假病人用	護理科	否	
18	萬能實習假病人	身長約 158cm；重量約 16kg； 特殊軟質樹脂製，手臂、腳部 無接縫，一體成型，整體似真人， 能做鼻胃管灌食、結腸造瘻等練習	1	170,000	170,000	各項技術回示使用	護理科	否	
19	嬰幼兒急救模型				213,500		護理科	否	
19-1	兒童急救模型	人工呼吸及 CPR 訓練用兒童 身長約 108cm，重量約 8kg	2	63000	126,000	兒科護理實驗用	護理科	否	
19-2	嬰兒急救模型	人工呼吸及 CPR 訓練用嬰兒 約 W56×D32×H15 (cm)	2	43750	87,500	兒科護理實驗用	護理科	否	
20	Brain frontal section (前頭段)	橫斷面:14.5cm 縱斷面:17.3cm 厚度: 0.5cm 合成樹脂包埋	1	21,000	21,000	學生研讀大體解剖學時，需 配合不同的橫段面進行不同 方向觀察，使解剖學多元化	護理科/生解 實驗室	否	
21	Brain horizontal section (水平段)	橫斷面:14.5cm 縱斷面:14.8 厚度: 0.5cm 合成樹脂包埋	1	21,000	21,000	研讀大體解剖學，需配合不 同的切面才有完整的認識， 才能窺視各種不同切面的改 變	護理科/生解 實驗室	否	
22	電子天平	秤量 350g，感量 0.01g 秤盤Φ15.5cm 或以上。附防風	4	14,000	56,000	減少學生於實驗室使用電子 天平時，多人共用的等待時	護理科/化學 實驗室	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		單。具記憶裝置可針對連續的物品秤重而得到總重量。具簡易的自動分類：可分類多種不同重量單位。具多重重量單位。開始使用時機器會預設為上次的單位，有單次設定及預設功能。具所有重量單位都可簡單的分開算。(除 1 毫克以下單位)。具更外的微處理器和加強的數位濾清使得在更不良的環境之中在性能及穩定度上都有所進步。具密封的鍵盤和音效裝置。方便清理的外殼設計使內部的裝置及鍵盤不會被溢出物所破壞。大型的液晶顯示面版具低壓電量，超重/不足重和穩定度/單位指示燈 歐美日製				間			
23	電腦教室伺服主機	雙處理器之 PC 級伺服器，512MB RAM，20GB 以上磁碟陣列系統	2	250,000	500,000	將授權使用之軟體配合虛擬光碟系統整合於此主機上，可減少學生機系統的負擔	電算中心	否	
24	新生兒急救處理台	約 W67×D92×H180 (cm) 重量約 62kg，具體溫感應偵測頭、中央系統連接管、包括：吸引器、氧氣接管、收集瓶、	1	300,000	300,000	新生兒立即護理技術示範	護理科	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		氧氣加濕瓶..等							
25	神經系、循環系、門脈系模型	軟質合成樹脂製 W45xD33xH135 (cm)	1	139,650	139,650	增加上課解說的清晰程度	護理科	否	
26	藥品櫃	尺寸:1200*600*1800mm 1. 櫃體採用六分木心板內面經不飽和聚酯樹脂高壓被覆處理，外表貼美耐板處理。外緣已 PVC 封邊防水處理。 2. 西德型實驗專用鉸鍊 3. 櫃底設有高低防水調整腳。 4. 玻璃雙開門，門框採整片式 CNC 開孔。 5. 層板至少四層。	1	18,000	18,000	藥品櫃可儲存藥品、防潮、防震、防腐，以免藥品因保存不當而對人體（學生）有所傷害。	護理科/生物及微生物實驗室	否	23500
27	pH 計	0.67 吋大型液晶顯示幕 測量範圍:0.00-14.00pH 精確度::0.01pH±1digit	1	14,400	14,400	測定培養基的酸鹼度，以便培養微生物。	護理科/生物及微生物實驗室	否	
28	顯微鏡照相裝置	340 萬畫素數位相機及接管 光學變焦：4 倍 15 段 解析度:FULL2048*1536 XAG1024*768，VGA640*480 明亮度:三段式調整	1	46000	46,000	拍攝顯微鏡下的微生物及細胞型態，以便教學使用。	護理科/生物及微生物實驗室	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
		CCD 感應器 1/48 吋 全自動、手動均可							
29	L 型固定式屏風	鋁或鐵製，長 180cm X 寬 60cm	1 式	46800	46,800	身體檢查評估實驗課程時維護同學隱私使用	護理科	否	
30	氣流轉能器 (Pneumotach air flow transducer)	流速範圍：+/-300 公升/分鐘 接埠：22 公厘內徑/30 公厘外徑 接頭：DB9 針接頭 配接：配合多功能生理實驗系統(biopac student lab prosystem)使用 附件：接嘴(10 只)，慮網(10 只)，鼻夾(10 只)，校正唧筒(1 枝)	2	43500	87,000	配合多功能生理實驗記錄儀進行肺呼吸功能實驗	護理科/生解實驗室	否	
31	握力計 (Hand Dynamometer)	測量範圍：0-100 公斤 把手：軟性被覆 接頭：DB9 針接頭 配接：配合多功能生理實驗系統(biopac student lab prosystem) 使用	2	35000	70,000	配合多功能生理實驗記錄儀進行肌電圖實驗	護理科/生解實驗室	否	
32	營養及烹飪設備	烹飪操作平台及烹飪用具，學生實驗桌，食物料理桌及管路配置	1	1237200	1,237,200	營養及烹飪教室設施，供營養學課程及實驗使用	護理科/烹飪教室	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
33	手提式強光投影機	AC110V/60Hz，電子式電源供應，EVD 36V/400W 鹵素燈泡，雙燈座裝置，4000 流明亮度，2.8~10 倍放大倍率	8	19000	152,000	供教師放映教學投影片使用	護理科	否	
34	電腦教室(二)教學提示設備	教學白板、電動螢幕、固定式單槍投影機	1	145410	145,410	電腦教室之教學輔助設施	電算中心	否	
35	電腦教室網路路由器	1. 2 個(含)以上多功能網路擴充槽。具備可擴充 LAN 插槽模組介面：10BaseT、10/100TX、100FX，以作為未來擴充之用。支援 PPP、Multilink PPP(MP) 應用協定。可支援 OS 升級及 Software 網路通信協定功能。提供 4MB(含)以上快閃記憶體(Flash Memory)可擴充至 32MB(含)以上，至少 32MB 記憶體可擴充至 64MB 以上。 2. Gigabit switch，模組式，具 8 個 10/100M port 及 1 個 10/100M 光電轉換器。	1	352000	352,000	電腦教室連接網際網路使用	電算中心	否	
36	電腦教室(一)電腦升級、汰換	P4 1.6Ghz 以上或同級速度之個人電腦，具 256MB RAM，30GB 硬碟	26	35000	910,000	更換現有老舊電腦為 P4 1.6Ghz 以上電腦配合 Windows 2000 以上作業環境及相關應用軟體之硬體需求	電算中心	否	

優先序	項目名稱	規格	數量	預算單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
37	筆記型電腦	P4 1.6Ghz 以上，具 128MB RAM，20GB 硬碟，8X DVD ROM，13" TFT LCD Monitor，重 3KG 以下，大容量鋰離子電池，主機並可擴充第二顆電池，Microsoft Windows XP Professional 中文版最新版。	9	50000	450,000	化學、生理、生物、婦產、兒科等各實驗室及電腦教室電腦教學輔助設備	護理科/ 各實驗室/ 電算中心	否	
合 計					9,552,560				

* 依委員建議，原第 12 項連體式桌球枱及第 13 項足球門修正為訓輔設備，但為避免修正後之項次與已採購項目造成優先序重疊之困擾，第 12 及 13 項仍保留但為空項目。

附表二

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為 限制性招標	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1	✓						冊	1 式	2,000,000	2,000,000	增加圖書館藏及 教學媒體	圖書館	否	詳如圖書 採購清冊
2		✓					冊	1 式	1,256,680	1,256,680	增加圖書館藏及 教學媒體	圖書館	否	詳如圖書 採購清冊
3			✓				本	1 式	350,000	350,000	增加圖書館藏及 教學媒體	圖書館	否	詳如圖書 採購清冊
4				✓			卷	1 式	1,000,000	1,000,000	增加圖書館藏及 教學媒體	圖書館	否	詳如圖書 採購清冊
5						✓		1 式	1,380,760	1,380,760	圖書館自動化及 訓輔設備	圖書館及學 生社團	否	詳如附表 二之一
合 計										5,987,440				

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	是否為 限制性招標	備註
1	數位照相機	畫素：200 萬畫素以上 傳輸介面：USB 隨機記憶體容量 8MB 以上 電池：可充電鋰電池	2	12,000	24,000	學生各項社團 活動攝影	學生社團	否	
2	樂門音樂樂器組	爵士鼓一套、電吉他、貝斯、電子 琴各一	1 組	70,760	70,760	熱門音樂設活 動使用	學生社團	否	
3	麗波墊	一平方公尺之正方形面積麗波墊	1 組	45,000	45,000	跆拳道練習室 使用	學生社團	否	
4	電視(含支架)	29 吋電視及懸掛式支架	2 組	20,000	40,000	觀看啦啦隊觀 摩錄影帶使用	學生社團	否	
5	教室牆壁鏡面	9.8m * 3m 之牆壁鏡面	1 式	80,000	80,000	流行舞蹈社練 習使用	學生社團	否	
6	木球球具	二組球隊可對打之球具	2 組	12,500	25,000	木球社練習使 用	學生社團	否	
7	連體式桌球枱	1. 連體式桌球枱; 2. 桌面厚度 22 mm, 表面塗裝防反光 處理; 3. 桌框 40mm*20mm 鋼管固定; 4. 連體腳架 38mm*38mm 方型烤漆鋼 管; 5. 後腳架 50mm*50mm 方型烤漆鋼	15	16,000	240,000	1. 社團及體育 課程。 2. 為方便收藏 並節省收藏空 間, 故以連體 式桌球枱為考 量。	學生社團/ 體育教學	否	

		管; 6. 後腳架橫桿 30mm*15mm 烤漆鋼管; 7. 後腳架與連體腳架間拉桿 30mm*15mm 烤漆鋼管; 8. 三英寸滑輪附煞車(雙向煞車); 9. 附比賽用桌網及架,須經中華民國桌球協會九十年公認合格; 10. 投標時須附公認證明書。 11. 投標時須附原廠完整目錄、球枱及網架。				3. 促進校內體育課程多元化發展。			
8	足球門	1. 不鏽鋼製; 2. 含 45 合足球網; 3. 尺寸 300 cm寬x200 cm高; 4. 上底深100 cm, 下底深150 cm。	1 組	37,000	37,000	1. 社團及體育課程使用。 2. 促進校內體育課程多元化發展。	學生社團/ 體育教學	否	
9	圖書館自動化系統		1 組	413,000	413,000	1. 圖書館自動化系統電腦主機 2. 館藏管理 3. 網路流量	圖書館	否	
9-1	伺服主機	1. 中央處理器：提供二顆 Intel Pentium III 1.0GHZ (含以上)。 2. 主記憶體：提供 640MB (含) 以上 SDRAM, 可擴充至 4GB(含)以上。 3. 提供 20GB 以上磁碟陣列。 4. 內建式磁帶機：DDS-4tape(20G, 可壓縮至 40G)	1	300,000	300,000		圖書館	否	

		5. 軟體：Window 2000 中文版。							
9-2	中文盤點機	含軟體，記憶體 1MB(含以上)	1	38,000	38,000		圖書館	否	
9-3	網路交換式集線器	1. 埠數：2 port 1000Base-SX, 22 ports 10/100M RJ-45 連接埠，具自動辨識功能，可在 10M/100M 的環境下混合使用 2. 擴充槽：2 個(含以上) 3. 支援 Vlan, Rmon 4. 傳輸模式：支援全雙工傳輸模式，最高可達 2000Mbps(含以上)	1	55,000	55,000		圖書館	否	
9-4	彩色噴墨印表機	1. 列印尺寸：A3+ 2. 介面：USB，平行埠 3. 解析度：720x2880dpi(含以上)	1	20,000	20,000	自動化系統報表列印及讀者利用教育使用	圖書館	否	
10	館際合作、文獻傳遞系統		1 組	406,000	406,000	館際合作、文獻傳遞	圖書館	否	
10-1	伺服主機	1. 中央處理器：提供二顆 Intel Pentium III 1.0GHZ (含以上)。 2. 主記憶體：提供 640MB (含) 以上 SDRAM，可擴充至 4GB(含) 以上。 3. 提供 20GB 以上磁碟陣列。 4. 具影像擷取功能 5. 軟體：Window 2000 中文版。	1	255,000	255,000		圖書館	否	
10-2	Arietal 軟體		1	50,000	50,000	館際合作、文獻傳遞之主機	圖書館	否	
10-3	網路雷射印表機	1. 列印技術：黑白雷射 2. 最大列印尺寸：A3 3. 列印速度 (A4)：21ppm(含以上) 4. 解析度：1200*1200dpi(含以上) 5. 記憶體：64MB(含以上)	1	63,000	63,000	讀者網路列印	圖書館	否	

		6. 內建 Ethernet 10/100 網路卡 7. 紙張處理:標準進紙匣+萬用進紙匣+A3 可調式容量 250 張進紙匣 8. 雙面列印功能:自動雙面列印器							
10-4	平台式全彩影像掃描器	1. 掃描方式:影像讀取鏡移動方式 2. 掃描元件:彩色 Matrix CCD 線性偵測器 3. 掃描範圍:8.5x11.7 吋 4. 光學解析度:1600 x 3200dpi 5. 最大解析度:12,800dpi 6. 分色能力:42 位元色階(含以上) 7. 介面:USB* (Type-B 插座接頭) 介面x 1 , SCSI (50 PIN 高密度接頭) 介面x 1	1	15,000	15,000	文獻傳遞使用	圖書館	否	
10-5	普通紙雷射傳真機	1. 型式:收送兩用桌上型,最大進稿寬度A4(含)以上 2. 資料傳輸速率:6秒(含以內), 14.4K bps(含以上), 3. 撥號:單鍵記憶50組(含)以上 4. 傳真記憶體:4MB(含以上) 5. 群組撥號:提供6組(含)以上 6. 介面:內建印表機介面	1	23,000	23,000	館際合作, 文獻傳遞使用	圖書館	否	
合 計					1,380,760				

附表三

九十一年度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	\$1,220,000	預計 90 學年度下學期(10 案)600,000 元 91 學年度上學期(10 案)620,000 元
2	研習	教師參加研習(討)會獎助	\$370,400	預計 90 學年度下學期(20 人次)70,000 元 91 學年度上學期(60 人次)300,000 元
3	改進教學	教師教材教法、媒體改進獎助	\$212,000	預計 91 學年度上學期(13 案)212,000 元
4	進修	教師進修博士學位獎助	\$155,000	預計 91 學年度上學期(5 人)155,000 元
5	著作	教師學術論文發表獎助	\$155,000	預計 91 學年度上學期(10 案)155,000 元
合 計			\$2,112,000	