

新生醫護管理專科學校

經費補助計畫

中華民國九十四年十月二十七日

（中華民國九十四年十一月九日修正）

（中華民國九十四年十一月三十日二次修正）

新生醫護管理專科學校近程發展計畫

一、前言

我國近三、四十年來由於經濟快速發展，社會急速變遷，國人健康行為亦隨之改變，原有衛生政策與措施亟需重加調整。舉凡建設健康城市、增進健康護照、基層健康照護體制之強化、老人健康照護體系建立、醫療與保健結合等，在在顯示醫護人才培育之重要。本校開設三十幾年來，為地方培育了許多基層醫護人才，為因應多元化的社會需求與時代背景不同，本校將規劃具有前瞻性、開創長遠性、一貫性之現代化學校，以提供全方位的教學品質，為國家、社會繼續培育護理與幼保菁英。

本校於 94 年 8 月 1 日奉准改制為專科學校，現招收護理科 13 班及幼保科 8 班，已正式邁入成長期。目前全校學生共計 2871 人，教職員約 150 人，由於董事會的全力支持，為擴充學校建設特斥資新購校地 8 公頃，辦學目標朝技術學院經營方向努力，因學校剛改制尚須建置之教學設備甚多，尤其近期配合教學應用之設備急需改善，致購置教學設備經費較為拮据，為持續改善教學品質及學術研究水準，仍需教育部大力資助，以利本校校務發展計劃之延續，繼續朝未來目標邁進。

二、校務總體發展目標

本計畫係依據本校現況與未來發展而擬訂，其目的在提供校務較具體發展方向，做為推展校務之準繩。本校將秉承既有優良校風與傳統，積極突破發展瓶頸，配合高職部停招階段，新校區工程施工及五專二專各科別設立，整合學校教學資源與設備，妥善安置舊有教師，並配合教學需求增聘專業及高階師資，期以提昇教學品質與成效。預期能獲致下列成效：

1. 校區整體規劃，提昇教學環境品質。
2. 增設科別班級，落實專業養成目標。
3. 提昇教師水準，拓寬國際視野。
4. 整合更新教學設備，提高學生應用效益。
5. 建構優質學習環境，培養照護全人理念。

三、預期經費實施成效

為有效利用教育部補助款，提昇學校教學品質與學生學習環境，此次本校獲得之補助款經費，全部都使用於充實學校教學設備上，其中教學用電腦設備佔 19.8%，館藏圖書購買佔 13.2%，護理科教學用設備佔 37.3%，幼保科教學用設備佔 29.7%；另外網路軟、硬體設備購置，均由本校編列自籌款支應。

(一) 整合校園網路系統，建置 e 化全功能平台

電算中心為支援教學單位，應充實有形與無形之設備，供教師教學與研究使用。為滿足服務師生需求，應不斷提升相關設備品質與引進新技術及設備，使教師與學生可以便利於作學問與教學。資訊化發展迅速，應充分利用其錯誤率低與運算速度快之能力，推動以電腦化代替人工作業，提升作業效率。資訊化後更應重視資訊安全，確保資料的正確與安全。為配合學校發展計畫與發展特色，引進相關技術與更新設備。需更新之設備如下：

1. 更新電腦教室：

本校共四間電腦教室，其中有兩間較為老舊，目前僅使用較新之兩間電腦教室教學，其餘老舊教室開放借用。開放教學使用之電腦教室使用情況幾乎滿堂，電腦設備均需有時間於日常做維護，以維持教學品質，故建議再更新一間電腦教室，除其餘老師借用時可以符合教學使用之需求外，亦可空出時段進行維護。

2. 更新 office：

本校現有之 office 版權為 2000，但目前已進步到 2003，市面上的書籍若為 2000 的應該為庫存，避免教學淪入用過去的知識教現在的學生來應付以後的社會，所以

建議電腦教室更新至 office 2003，讓學生所學為目前最新之知識，不至於學到落伍的資訊。

3. 更新伺服器：

本校目前伺服器部分為新增功能新購之機器，其餘伺服器以邁入六至八年，伺服器一般為不關機之機器，為求全時提供教師與學生相關服務，避免損壞時耽誤全校教學與行政的進行，且因服務項目增多，部分伺服器效率不足，部分軟體系統亦老舊，功能性不足，建議適時更新。

4. 建置全校性無線網路：

教師和學生使用筆記型電腦與PDA等相關設備漸漸頻繁，目前僅餘教師研究室安裝無線發射器，因有使用距離限制，僅餘特定地點可使用，建議裝設全校性無線發射器，死角部分建置AP，並建置控管設備，使全校各處均可以無線上網。

(二) 增加圖書期刊及教學媒體等館藏資源

圖書館配合本校改制之之服務宗旨與發展目標著重在配合全校發展之整體目標與支援師生教學研究之需求為依據，致力提供豐富的學習與研究資源，並加強各項讀者服務之深度，提供全校師生閱讀與研究資源之取得，以期能提昇本校學術風氣。

學校改制之始，便已積極進行圖書期刊採購與館舍空間之擴充，以作為專科圖書館建館之藏書基礎。目前，圖書館藏書量約六萬餘冊，預計未來總量將朝向大學圖書館最少十五萬冊的標準，並且圖書館所採購的書籍主要依據為每學期圖書館委員之委員經正式會議後，由各處室委員及學科代表依會議方針由全校教師共同選書與推薦，所以圖書館所採購的書籍符合教學研究及學校發展等所需。因此，持續性的館藏充實與相關採購換贈工作，實為學校日後擴充發展的重要磐石，此乃圖書館長期性之重點工作。

除教育部補助款外，本校於 94 學年度編列圖書設備採購經費 500 萬元，用於採購護理科、幼保科及共同科之中文及西文圖書、期刊、視聽資料等館藏資源，以支援教職員生進行學術研究及發展閱讀興趣；並採購期刊架、密碼式安全置物櫃等館藏設備及圖書館安全防竊系統與圖書館安全監視系統，強化圖書館管理機能與教職員生空間使用之安全

(三) 改善教學環境，充實研究設備，發展各科特色， 提升學習品質及研究水準。

護理科

護理科之教育目標，旨在培養護理專業技能與人文素養兼具之臨床護理專業人才，能對護理專業產生認同感，進而能夠具備高度服務熱忱以及關懷、熱愛生命之態度，發揚本校創校

精神—「博愛」，以「服務濟世」做為終身職志，期使學生能經由學習人文藝術、科學與護理專業知識技能，培養具有「關懷、感恩、智慧」的新生人。

1. 現有資源：

內外組

現階段內外科護理技術依系統分組教學練習，學生於課後練習技術時仍會期待有指導老師在場，以確認自己執行技術的正確性，藉由多媒體教學設備及自我光碟教材，可提升學生學習動機及學習成果。

身評組

因剛升格專科，身體評估實驗教室目前關於呼吸系統及心血循環系統的教具全部缺乏。不像其他大專護理院校，本校缺乏駿偉視聽出版公司所代理的一整套身體評估 VHS 教學錄影帶（因駿偉喪失代理權，現已絕版買不到），也沒有呼吸音、心雜音的錄音帶！

因此在上身體評估的呼吸系統及心血循環系統時，很難以紙上談兵的方式教導學生：何謂乾囉音、濕羅音，其差異性為何？等等諸如此類的臨床實務教學。

解剖生理病理組

以下所申請皆是目前所缺乏，且急需使用、增購以利下

學期五專一年級解剖學及實驗課；二專一年級下學期病理學上課所需輔助教材。

基護社區組

目前基護社區組所申購的教學設備中，現有資源只有多功能實用假病人，其他尚缺，而多功能實用假病人，已使用多年，因使用頻繁，多處損壞，請允申請。

生物微生物組

本實驗現有資源如：光學顯微鏡、微量天平、烘箱、消毒鍋、無菌操作箱、震盪培養箱，PH meter、分光光度計、－20℃冰箱、水浴槽及純水系統等儀器設備，但仍有採購不齊之設備及數量短缺現象，亟需改善。

兒科組

近年因兒童發展遲緩問題日益增多，而丹佛發展測驗為基礎有效之診斷工具，但因缺乏設備，只能使用課本說明，並沒有實際操作之工具以供練習。

營養組

校內並無營養相關設備。

2. 預期實施成效：

內外組

培育學生具備執行內外護理技術的能力，藉由完善的設

備及指導老師的示範教學，提升學生臨床實務的能力，學生可以依進度練習技術，並熟練各項技術，提升操作護理技術的能力與自信。

身評組

『心音呼吸音聽診模組』乃人體半身模型，已為各大專護理院校(如長庚、慈濟、國北護等)廣為採購作為身體評估教學之用。

其內含 20 種正常及病理心音，可分別於人體模型之 4 個部位測得；另可由模型三個部位測得 12 種正常及病理呼吸音，教學者除於身體評估及實驗課堂上可利用此模型示範教學各種呼吸音及心音的差異性之外，更可利用此模型作為回覆示教的測驗工具，以其讓學生充分熟悉及掌握未來在臨床實務中可能面臨的各種病患狀況，並作出正確之判讀與護理診斷。

解剖生理病理組

(1). 解剖學、解剖學實驗、病理學、生理學、生理學實驗，

此五大課程為醫護類科中的基礎醫學課程，為支援專科教學化，故充實實驗室設備，以利提升教學成效。

(2). 因解剖的模型、器材多為貴重，得來不易標本、玻灌

故在教學上不適合太頻繁搬動，以免損壞，故增添單槍

投影機，電腦，攝影機，DVD 放影機等在教學 e 化及方便性。

基護社區組

- (1). 多功能實用假病人：配合鼻胃管餵食、灌腸導尿、沐浴及注射等技術使用。
- (2). 電動床及床墊：放置基護示範教室，使學生了解目前醫院病床設置及如何操作。
- (3). 點滴幫浦、灌食幫浦、攜帶式血壓計：藉由示範及教學，使學生學會儀器的操作方法。

生物微生物組

儀器設備若能充足，學生就會動起來，學習更順暢有更起勁，部分設備像：吸管用電動吸取器即可調式分注器，可讓取樣過程更方便，更精準，4℃冷藏冰箱及細菌培養箱，可保存配製完成的培養皿，並提供適當的環境，定溫培養微生物，恆溫水浴槽及細菌計數儀，提供更完善的實驗環境，也讓實驗結果更完美。

兒科組

經過使用評估設備實際示範及錄影帶教學後，學生能對丹佛發展測驗有正確認知及判讀能力，以增進日後於臨床工作時，對兒童及其家人能有所助益。

營養組

- (1). 讓學生清楚看到食物模型，而能區分六大類食物，甚至能進一步了解其所含之營養素。
- (2). 均衡飲食造就健康的身體，而要有正確的均衡飲食，除須詳知每日飲食指南及中華民國飲食指導外，尚需有準確的食物份量概念，利用實物模型可讓學生有較準確的份量概念，應用於食物製作及病人衛教上，此為臨床工作非常重要的一環。

幼保科

幼保科教育目標主要是，規劃系統性的專業課程，培育學生具備幼兒保育專業知能，提昇教師學術研究風氣。發展重點及特色部份，應強化學生專業知能，重視學生職業倫理道德教育。落實因材施教，注重適性教學。協助學生生涯規劃，提供升學就業輔導。並加強與產業界的互動，致力產學合作。致力推動幼保學術研究風氣。

1. 現有資源：

- (1). 幼保科因應專科課程需求，新設置保健示範教室，在器材設備方面明顯不足，擬再增購符合教師授課之需求器材設備。
- (2). 幼保科因應專科琴法課程需求，2 間琴法教室部分電鋼琴已老舊，為加強專科學生琴法之基本能力，提升專業

素養，擬添購 40 部電鋼琴以滿足課程之需，增進學生學
(練)琴之興趣。

2. 預期實施成效：

預計採購完成之教學設備，應以符合專科課程需求，
增加學生學習之興趣，提升教學品質。

共同科

本校現有一間語言教室，因應專科課程需求，設備方面明顯不足，擬再升級設備，以符合教師授課需求及提升學生語文能力；本校已自行編列百萬預算，作為加強語言教室之軟、硬體設備，即將於近日施工。

四、未來發展目標

1. 積極開發新校區，提供環境優美舒適之教學空間。
2. 建置新校區之建設將融入當地自然環境及資源，呈現生態式校園景觀，並朝向校園植物園化的方向發展。使本校成為永續發展教育之生態良性迴圈。
3. 倡導「綠色環保行動」，將本校建設成一個永續發展教育之實踐基地，藉由走向校園、走向自然、走向社會之實踐行動，增強學生參與意識及實踐能力。
4. 落實產學合作計畫，以強化與實務界之關係，結合理論與實務兼具之目標。

5. 積極建立學校發展特色，提昇競爭力。
6. 增聘高階師資，提昇教學品質與研究效能。

五、補助款與配合款計畫表

補 助 款 經 費 明 細				
補助款		自籌款（補助款之 10％）		合 計
\$10, 000, 000		\$1, 694, 947		\$11, 694, 947
資 本 門 支 用 項 目 及 金 額				
項 目	補助款	比例	自籌款	合 計
電腦教室設備	1, 980, 788	19. 8%	1, 694, 947	3,675,735
圖書館設備	1, 321, 462	13. 2%	0	1,321,462
護理科教學設備	3, 725, 350	37. 3%	0	3, 725, 350
幼保科教學設備	2, 972, 400	29. 7%	0	2, 972, 400
總 計	10, 000, 000	100. 0%	1, 694, 947	11, 694, 947

電算中心教學儀器設備規格說明書

優先 順序	項目 名稱	規格	數量	預估總價	預估總價	用途 說明	使用 單位	備註
1	第一電腦教室	ASUS PC (C-2.8G/256MB/80G/DVD/WINXPP)	57	15,672	893,304	教學用		
2	第一電腦教室	17" LCD (內建多層膜防刮玻璃)	57	8,102	461,814	教學用		
3	第一電腦教室	大漢天威 還原卡	57	2,000	114,000	教學用		
4	第一電腦教室	電腦鋼桌 含 LCD 固定座 W160*D60*H74 單面桌	28	9,000	252,000	教學用		
5	第一電腦教室	定製型電腦鋼桌 含 LCD 固定座 W120*D60*H74 教師桌	1	13,000	13,000	教學用		
6	第一電腦教室	信業硬體教學廣播系統	1	150,000	150,000	教學用		
7	第一電腦教室	D-Link DES-1024 交換器 24 埠 10/100Base-TX	4	2,180	8,720	教學用		
8	第一電腦教室	電腦軟體及系統安裝及設定費 (附加採購)	1	20,000	20,000	教學用		
9	第一電腦教室	網路施工及電源配置工程 (附加採購)	1	35,000	35,000	教學用		
10	第一電腦教室	LJ-5100Tn 雷射印表機	1	32,950	32,950	教學用		
小計				1,980,788				
1	伺服器	HP ProLiant DL360 G4p 伺服器	3	134,328	402,984	提供全校師生 網路服務		
2	伺服器	HP ProLiant DL380 G42U 伺服器	2	179,104	358,208	提供全校師生 網路服務		
3	不斷電系統	APC SUA1000 1000VA 不斷電系統	5	8,300	41,500	提供全校師生 網路服務		
小計				802,692				
1	軟體	Office 標準版 (Word, Excel, Outlook, PowerPoint) 最新授權版	177	1,729	306,033	教學用		
2	軟體	FrontPage 最新版	177	1,606	284,262	教學用		
小計				590,295				

1	無線網路	D-Link DWL-2700AP 室外型 802.11b/g 無線基地台	4	28,500	114,000	提供全校師生無線上網		
2	無線網路	12DBI 全向型天線 (2.4Ghz Omni Antenna)	4	4,000	16,000	提供全校師生無線上網		
3	無線網路	12dBi 平板天線 (2.4Ghz Panel Antenna)	4	3,000	12,000	提供全校師生無線上網		
4	無線網路	恒基 PowerDAC 無線網路認證系統	1	150,000	150,000	提供全校師生無線上網		
5	無線網路	D-Link DWL-3200AP 高階無線基地台	2	4,980	9,960	提供全校師生無線上網		
小 計			301,960					
合 計			3,675,735					

圖書館

優先 順序	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	護理科及幼保科 西文圖書一批	西文圖書一批	1	439,741	439,741	支援教職員工生進行學術研究及充實館藏	圖書館	
2	醫學護理及幼保 電子資料庫	電子資料庫 如附表一	1	628,801	628,801	支援教職員工生進行學術研究及充實電子資源	圖書館	
3	醫學類視聽資料 公撥版	視聽資料 如附表二	1	252,920	252,920	支援教師進行學術研究及教學進行	圖書館	
合 計			1,321,462					

附表一 電子資料庫清單（單位：元）

名稱	價格
Cinahl Plus with Full Text	264,751 /年
MEDLINE	93,450 /年
Drug information Fulltext	81,000 /年
小魯兒童文學電子書資料庫	40,000 /年
康健雜誌知識庫	44,000 /年
醫學分科辭典電子版	105,600（買斷）
合 計	628,801

附表二 視聽資料清單（單位：元）

名 稱	價 格
醫學繼續教育系列 1	2000
醫學繼續教育系列 6	2400
醫學繼續教育系列 7	2000
醫學繼續教育系列 8	2000
醫學繼續教育系列 11	2400
醫學繼續教育系列 12	4000
醫學繼續教育系列 16	2000
醫學繼續教育系列 20	2000
醫學繼續教育系列 21	2400
醫學繼續教育系列 23	2400
醫學繼續教育系列 25	3200
醫學繼續教育系列 26	2400
醫學繼續教育系列 29	4000
醫學繼續教育系列 cd4	4000
醫學繼續教育系列 cd5	4000
生命教育系列-經典解讀系列	14250
生命教育系列-品味人生 dvd	3000

最後的禮物 vcd	6000
安寧文宣 vcd a01-a10	1020
基礎醫學 11 套 vcd	77000
解剖學-大體解剖 1 套	72270
居家護理 dvd	350
銀髮文化系列 TP8623	4406
銀髮文化系列 PEG1041	16360
銀髮文化系列 GH660124	5610
銀髮文化系列 GH660125	3227
銀髮文化系列 GH660160	3227
銀髮文化系列 SD018826	5000
合 計	252, 920

各項目需求說明

1. 護理科及幼保科西文圖書一批：支援教職員生進行學術研究及充實館藏。
2. 醫學護理及幼保電子資料庫：支援教職員生進行學術研究及充實電子資源。
3. 醫學類視聽資料公撥版：支援教師進行學術研究及教學進行。

護理科

優先 順序	項目名稱	規格	數量	預估總價	預估總價	用途說明	使用 單位	備註
1	吸頂式單槍投影機	BenQ PB2240 單槍投影機 2,000 流明 含 100" 電動席白布幕 及 單槍吊掛安裝工程	2	65,000	130,000	教學用儀器	技術 教室	
2	電腦	ASUS AB-P2600 Athlon 64 3000+ 電腦組	3	38,000	114,000	教學用儀器	技術 教室	
3	攝影機(懸吊式 DV)	懸吊式 JVC 數位硬碟式攝影機 Everio GZ-MG50	1	50,000	50,000	教學用儀器	解剖組	
4	DVD 放影機	DVD 播放機	3	2,000	6,000	教學用儀器	技術 教室	
5	擴音器	多媒體喇叭組 Creative Inspire T2900 2.1 聲道喇叭系統 喇叭每聲道 6 瓦 RMS (共計 2 聲道), 低音喇叭 17 瓦 RMS	2	12,500	25,000	教學用儀器	技術 教室	
6	電腦多媒體環控桌	訂製型 電腦防盜桌組 160W*70D*74H	2	20,000	40,000	教學用儀器	技術 教室	
7	電動床	1. 尺寸：L2140*W1000 mm 2. 功能： a 床面上下升降 250 mm b 背部上升 85 度、腳部上升 40 度 c 床頭床尾採雙卡式安全卡鎖	3	40,000	120,000	教學用儀器	技術 教室	
8	床墊	1. 尺寸：194×87.5×10 cm 2. 上下椰棕纖維，中夾高密度泡棉	3	3,600	10,800	教學用儀器	技術 教室	
9	真人散骨標本	1. 需完整一具骨骼，不可拼湊。 2. 附提把之防潮塑膠骨箱。	5	70,000	350,000	教學用儀器	解剖組	
10	病理學模型及病理學玻片	1. 各種病理模型以石蠟材質製作。 2. 病理學玻片一套共 50 片。	1	300,000	300,000	教學用儀器	解剖組	
11	解剖掛圖	1. 掛圖表面具防水面膜，尺寸：30 ×40 cm 2. 一套共 12 幅	1	40,000	40,000	教學用儀器	解剖組	
12	顯微鏡(雙眼)	1. 放大倍率：40~100 倍 2. 載物台：平台尺寸(W120×D123 mm) 移動範圍(75×40 mm) 3. 鼻輪：軸承內向式 4 孔旋轉鼻輪 4. 雙目鏡筒：可 360 度旋轉使用，含 左眼可視差校正 5. 調焦裝置：粗調、微調同軸 6. 接目鏡：WF10×、WF16×各一對 7. 接物鏡：4×、10×、40×(S)、100× (S, OIL) 8. 聚光鏡：阿貝聚光鏡帶可調光欄， 含藍色濾光片	20	30,000	600,000	教學用儀器	解剖組	
13	顯微鏡防潮櫃(放 20 台顯微鏡)	1. 有效容量：788L 2. 外箱尺寸：1400×600×1050 mm 3. 內箱尺寸：1398×575×980 mm 4. 控制方式：全功能微電腦電子控 制，五鍵觸摸式薄膜開關	1	20,000	20,000	教學用儀器	解剖組	

14	玻璃展示櫃	W900*D450*H1062 mm	8	2,200	17,600	教學用儀器	內外組	
15	氧氣濃度分析儀	1. 血氧飽和範圍：0~100% 2. 脈搏次數：18~300 次/分 3. 紅、黃、綠變色燈，判讀脈衝正確值，取代複雜的波形判讀 4. 兩組 3 位數大型數字發光二極體 5. 自動開關機以節省電源	1	40,000	40,000	教學用儀器	內外組	
16	急救車	1. 尺寸：56×49×98 cm 2. 材質：櫃體粉體塗裝、檯面 ABS 3. 三個小抽屜，一個大抽屜可分裝器材及藥物	2	47,000	94,000	教學用儀器	內外組	
17	中央系統抽痰及氧氣流量表面板	1. 尺寸：170*70*66 公分 2. 空氣出口組：流量表一組 3. 氧氣出口組：氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) 4. 真空抽吸出口組：抽吸瓶組一組(含真空調節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) 5. 鋁框面板(含車架)一台 6. 壓縮機：供應空氣替代氧氣出口用 7. 吸引器一台	1	180,000	180,000	教學用儀器	內外組	
18	超音波噴霧器	1. 尺寸大小：26×27×17 公分 2. 噴霧容積：6ml 3. 霧化率：15ml/min 或更大 4. 粒子大小：小於 5microns	1	7,000	7,000	教學用儀器	內外組	
19	心音呼吸音聽診模組	1. 心音 20 種×4 部位 2. 呼吸音 12 種×3 部位 3. 尺寸：人體半身模型 50*55*23cm	1	465,000	465,000	教學用儀器	身評組	
20	點滴幫浦	1. 流速設定範圍：使用 10, 20, 30ml 注射筒時 2. 注射量範圍：0-999.9ml(0.1ml/h 調整間隔) 3. 流速精密度(正常值)：機械精密度：±1% 以內	1	50,000	50,000	教學用儀器	基護組	
21	灌食幫浦	1. 轉輪型程式控制鈕，完全不需記憶設定步驟 2. 專利 T 形閥門設計 3. 可自行設定長短的暫停功能 4. 輸液及沖洗總量的顯示	1	60,000	60,000	教學用儀器	基護組	
22	兒童發展評估設備	丹佛嬰幼兒發展測量 (DDST)：含錄影帶 2 捲、說明書 2 本、測驗玩具 10 種	1	45,000	45,000	教學用儀器	兒科組	
23	4℃ 三門冷藏冰箱	187*80*207	1	27,000	27,000	教學用設備	微生物	
24	微量天平	1. 最大秤量：310g 2. 最小讀值：0.001g 3. 穩定時間：3 秒	1	45,000	45,000	教學用儀器	微生物	
25	可調式分注器 2-10ml(Dispenser)	1. 容量：2~10ml 2. 最小刻度：0.20ml 3. 誤差為正負 0.08ml 4. 螺牙：G32/33.5	1	8,700	8,700	教學用儀器	微生物	
26	菌落計數儀(Colony)	1. 自動式 LED 四位數	2	37,000	74,000	教學用儀器	生物組	

	counter)							
27	吸管用電動吸取器-插電式 (pipet-aid Dispenser)	適用 0.1-100ml 吸管 分離式馬達適合使用於危險性的試藥或無菌操作	5	12,000	60,000	教學用儀器	生物組	
28	恆溫水浴槽 (water bath)	1. 響應工作範圍：室溫+5℃~100℃。 2. 溫度精確度：正負 0.02-0.05℃ at 37℃。 3. 容量：10 公升	1	38,000	38,000	教學用儀器	生物組	
29	細菌培養 (Incubator)	1. 溫度工作範圍：室溫+5℃~85℃。 2. 溫度精確度：正負 0.1。 3. 容量：23 公升。 4. 溫度控制器：採用微電腦全自動控制器 5. 外部尺寸：450×400×470 mm 6. 內部尺寸：350×250×270 mm	1	82,000	82,000	教學用儀器	生物組	
30	食物份量模型	1. 以石蠟材質製作而成 2. 一套共有 75 種食物模型	1	56,250	56,250	教學用設備	營養組	
31	模型置物鐵櫃	1. 尺寸：88×40×178 cm 2. 連座玻璃櫃附鎖	2	12,000	24,000	教學用儀器	營養組	
32	攜帶式血壓計	1. 無水銀 2. 公衛外出攜帶式血壓計	12	3,500	42,000	教學用儀器	社區組	
33	燒錄機	DVD 燒錄機	2	2,000	4,000	教學用儀器	護理科	
34	多功能實用假病人	1. 尺寸：身高 158(+1)公分、體重 13(+1)公斤，亞洲人膚色。 2. 需有以下功能：口鼻做鼻胃管灌食及清潔實習、可做會陰沖洗及導尿練習、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。	5	100,000	500,000	教學用儀器	基護組	
合 計			3,725,350					

幼保科

優先 順序	項目名稱	規格	數量	預估總價	預估總價	用途說明	使用 單位	
1	電鋼琴	TECHNICIS PC25 等級以上，標準鍵盤 88 可插耳機附耳機	40	48000	1920000	教學設備	幼保科	
2	沐浴娃娃	材質：軟質矽膠製 規格：身長 48cm±1cm；頭圍 33cm±1cm；重量 3000g±50g	9	40000	360000	專科課程『在宅托育』課學生分組使用	幼保科	
3	安妮娃娃	尺寸：身長約 53CM 材質：特殊軟質橡膠	8	30000	240000	專科課程『在宅托育』課學生分組使用	幼保科	
4	哽塞娃娃	尺寸：約 53CM 材質：特殊軟質橡膠	8	5800	46400	專科課程『在宅托育』課學生分組使用	幼保科	
5	傷口娃娃	身高約 80cm 之一歲兒童； 皮膚柔軟，外觀栩栩如生 毛髮同膚色，附有牙齒及舌頭 眼睛可閉合，可做眼睛檢查練習 可做鼻胃插管練習，亦可做耳部檢查練習 可注射灌腸導尿 腰部可彎曲，能直立坐起 可做沐浴擦澡練習 手臂有模擬傷口可作換藥及包紮練習 左右大腿可作肌肉注射練習	8	28500	228000	專科課程『在宅托育』課學生分組使用	幼保科	
6	人體解剖模型	尺寸：約真人一半大小 可分解為 12 個部分，分別是： 二分解的頭腦 二分解的肺臟 二分解的心臟 胃 肝臟帶膽囊 二分解的腸	1	28000	28000	專科課程『人類發展、幼兒發展、疾病護理、衛生保健、健康照護』課使用	幼保科	
7	幼兒脊椎模型	尺寸：30 cm 重量：0.4 kg 展示脊椎的解剖構造，可立於桌面教學。	1	30000	30000	專科課程『人類發展、幼兒發展、疾病護理、衛生保健、健康照護』課使用	幼保科	
8	幼兒肌肉模型	尺寸：57×25×18 cm 重量：1.6 kg 人體表面肌肉解剖模型。 胸板可拆卸以展示內部器官	1	35000	35000	專科課程『人類發展、幼兒發展、疾病護理、衛生保健、健康照護』課使用	幼保科	
9	幼兒骨骼模型	尺寸：66 cm 重量：0.8 kg 展示全身骨骼解剖構造，置於基架可拆卸 可拆卸下顎、手臂、腿	1	35000	35000	專科課程『人類發展、幼兒發展、疾病護理、衛生保健、健康照護』課使用	幼保科	
10	實物投影機	1. 影像感應器 2. 解析度 1077(h)*788(v)	1	50000	50000	專科教學用	幼保科	
合 計			2, 972, 400					

