

敏惠醫護管理專科學校 102 年度第 7 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 10 月 21 日（星期一）15：00 PM

地點：行政大樓三樓討論室

主席：曾主任秘書瑞譙

出席委員：曾主任秘書瑞譙、黃主任貞裕、柯主任清彬、曾主任文彥、沈主任秀如、易主任正明、白主任香菊、張主任文軫、阮主任榮泰(王副主任正鳳代)、李主任思蓉、陳主任重光、林主任文易、曹組長文正、葉秀瑛師、楊美伶師、陳亮吟師、吳佳惠師、方焄蓮師、王嘉慶師、郭永松師（謝佩芬師）。

列席人員：陳組長靜宜、余組長慶春、行政助理盧松村。

記錄：技術合作處行政助理盧松村。

一、主席致詞

各位同仁大家好，本次會議由於校長出差，因此由本人代為主持。今日召開 102 年度第 7 次專責小組會議，主要是審議 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用計畫書。如何讓獎勵補助經費能夠運用到更好，這也是大家所努力的目標，會議中也請各位委員提供寶貴的意見，藉以提升辦學品質。

二、業務報告

技術合作處

- 一、102 學年度中長程校務發展計畫已完成彙整並於 10 月 19 日通過董事會。
- 二、102 年度校務基本資料庫歷史資料已經完成修正並函送國立雲林科技大學校務基本資料庫維運小組。
- 三、102 年度 10 月份校務基本資料庫各單位已完成填表，並以列印請各單位確認中，預計 10 月底前發文報部。
- 四、102 年度整體發展獎勵補助經費請各單位務必儘速辦理執行並進行核銷。待會請各相關單位進行進度說明。
- 五、本次會議討論 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書，請各單位能協助予以檢視。若有任何須修改之處，務必於 10 月底前完成。

人事室

- 一、下表為 102 年整體獎補助款經常門各科教師參加研習使用情形。
- 二、請各單位於 10 月底前，將預算餘額初略估計，特別是教學-其他活動費，若無舉辦研習請先告知，可讓與其他單位使用。

102 年整體獎補助款經常門各科教師參加研習使用情形表(102.10.9)

科別	項目	預算金額	預算餘額
護理科	教學-差旅費	267,355	142,478
	教學-研究訓練費	69,556	37,716
	教學-其他活動費	0	0
總計			180,194
幼保科	教學-差旅費	18,124	17,196
	教學-研究訓練費	4,000	4,000

	教學-其他活動費	100,000	100,000
總計			121,196
美保科	教學-差旅費	7,356	360
	教學-研究訓練費	69,950	59,950
總計			60,310
牙體科	教學-差旅費	10,300	10,300
	教學-研究訓練費	13,200	13,200
總計			23,500
通識教育中心	教學-差旅費	151,576	102,889
	教學-研究訓練費	54,046	13,546
	教學-其他活動費	73,945	38,725
總計			155,160

會計室

- 一、請各單位協助檢視分配給大家 102 年度經常門或資本門的獎補助部分，去預算平台做專案簽證的查核。各單位可至專案平台確認未使用完的經費，會計室只能統計所有項目，無法幫各單位一一查核修正，請各單位自行確認經費正確與否。由於年度是以學年度為主。因此在平台上點選時要以計畫案名稱為查詢類別。
- 二、請各單位應按照教育部規定編列預算經費支用，包含專題研究計畫及教具教材部分。請各單位按照原先的規劃執行經費，避免造成會計室登帳作業上的困擾。因為各單位核銷完後會計室才會知道有無結餘款。之前修正案中各單位並無提出修改，所以各單位儘可能按照預算編列、避免落差太大。
- 三、103 年度資本門編列經費部份，各單位編列的項目名稱請依照採購時的項目編列、規格必須填寫完整。避免同項目物品，價格卻落差 1 萬元以上，再次確認採購項目及金額與預算相同。至於 103 年度經常門部份，包含專題研究計畫及教具教材。若教師有要提出專題研究計畫，請使用最新的表件。

三、上次會議議決事項及執行情形

102 年度第 6 次專責小組會議（102.8.22 召開）			
提案編號	提案討論案由摘要	會議決議	執行情形
提案一	提請討論本校 103 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展獎勵補助經費之經費分配。	本案經22位委員討論決議照案通過並可立即執行。	依會議決議立即執行。
提案二	擬變更 102 年度整體發展獎補助資本門經費（附表四）資本門經費需求教學儀器設備規格說明書採購項目第 25、30 項之用途說明變更，請討論。	本案經 22 位委員討論決議照案通過並可立即執行。	依會議決議立即執行。

四、提案討論

提案一（會計室）

案由：本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用內容及資本門支用比例已編列完畢，請討論。

說明：1.103 年度之支用內容及資本門支用計畫已於 102 年 8 月 22 日之第 6 次專責小組會議中進行討論，103 年度之教學及研究設備由五個教學單位視其實際需要進行分配，各教學單位之分配金額如附表二所示。

2.本校 103 年度經資門預算比例符合教育部之規定。

辦法：如 103 年度支用計畫書附表一與附表二。

討論：

會計室主任：因各單位對 103 年度資本門教學設備的需求不同其所編列經費與原按績效分配之經費有所異動，因此附表二的各細項經費有重新調整，請各委員協助檢視是否有問題。

主席：各單位編列經費部份都已執行多年，核銷及提案都很清楚，應避免犯相同的錯誤。請各單位盡快完成經費編列項目，以下兩點補充說明：（1）103 學年度相關計劃及經費，整體獎補助及提升都 11/15 截止，請各單位主管提醒大家必須於期限內核銷完畢。（2）採購經費計畫請各單位審慎評估可執行部分，儘可能降低專責會議的次數。在經費減少的情況下，會議次數都列為績效。這學期各單位事情繁多再加上評鑑事項，各單位辛苦了，待評鑑結束，應該會較輕鬆。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後通過。

提案二（人事室）

案由：討論本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費經常門支用計畫。

說明：本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費之經常門之支用計畫如附表三，請各位委員檢視其妥適性。本案一併討論附表九與附表十。

辦法：參見附表三、附表九與附表十。

討論：

人事室主任：首先感謝各單位的配合，人事室已將各單位送出的資料彙整。請各單位審視項目編列是否完整，若未編列請儘早通知人事室。其他經費請參閱附表，有任何問題再與人事室連絡，謝謝！另外，請問護理科有沒有要提出 1 萬元以下之改善教學之相關物品？

主席：護理科有沒有要提 1 萬以下改善教學之相關物品？

護理科主任：有，會再與人事室聯繫。

主席：其他單位有沒有問題或是要做補充報告的？

通識中心主任：補充說明一下，今年金額較多主要用於考照教學輔導設備。

會計室主任：幼保科所提出的教學物品應屬於耗材非教學物品，請幼保科再做確認？是否改為使用校內經費？另外通識中心部分(附表十-19 項)請標示清楚項目名稱以及規格。

主席：幼保科提出的物品都屬於耗材(教學物品必須為教學用之實體物品)，是否改為使用校內經費？請幼保科再自行調整。那通識中心主任有沒要做補充說明？

通識中心主任：第 19 項即時反饋系為遙控器，我會再填寫補充說明，修正完整，再請技合處整併於計畫書中。

主席：今年各單位所提的計畫書，有些內容還不是很完整，麻煩各單位再檢視內容，需作補充說明的單位請與技術合作處聯絡。

會計室主任：請問人事室主任，獎助教師改進教學的金額及研究案的總經費是否有問題？

人事室主任：此處少填寫審查費，會再補充完整。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照各位委員的意見修正通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正通過。

提案三（護理科、美容保健科、牙體技術科、幼兒保育科、通識教育中心）

案由：討論本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之教學儀器設備支用計畫。

說明：103 年度各科及通識中心教學儀器設備資本門支用計畫如附表四。

辦法：參見 103 年度支用計畫書附表四。

討論：

研發組組長：請各位委員幫忙檢視內容是否妥適，各單位支用計畫書填寫不完整需再補充，尤其是用途說明的部份，可參閱典範學校「南臺科技大學支用計畫書」，儘量讓用途更為清楚明白地呈現。

主席：請各單位於用途上填寫完整。另外，備註欄填寫部份，為使各位委員明瞭項目名稱，盡量以全寫方式代替簡寫。也請文正組長會議後將南臺科技大學支用計畫書寄給各單位。

會計室主任：另因各單位編列獎勵補助經費資本門金額與之前的經費分配皆不相同。請各科再行確認所需經費。

嘉慶師：煩請各單位若有剩餘經費，可以給牙技科利用。

會計室主任：另外，只有幼保科有編列標餘款部分要增購教學儀器設備，也請其他單位編列標餘款擬採購的項目。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就依照各位委員的意見修正後通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

提案四（圖書館）

案由：討論本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之圖書自動化設備、軟體教學資源之支用計畫。

說明：本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之圖書自動化設備、軟體教學資源之支用計畫如附表五及附表六。

辦法：參見 103 年度支用計畫書附表五與附表六。

討論：

主席：各位委員有沒有什麼問題？

會計室主任：圖書館編列的自動化設備第 4 項項目名稱有疑問、另經費部分有高估也請與電算中心洽詢後，再行編列經費。

圖書館主任：會與電算中心協商後再調整經費。

主席：會計室主任，這樣有無問題？

會計室主任：可以，沒問題。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後通過。

提案五（學務處課指組）

案由：討論本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導

相關設備支用計畫。

說明：本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門教學研究及學生事務與輔相關設備如附表七。

辦法：參見 103 年度支用計畫書附表七。

討論：

課指組組長：評估各社團所需學生事務及輔導相關設備如附表七，請參閱。

主席：請各位委員幫忙檢視有無問題。

會計室主任：上周學輔委員訪視後有些許意見補充說明一下，購買的社團設備必須放置社團辦公室，所以請課指組協助轉知各社團社長其申購設備要注意放置地點。另外第 11 項學生活動中心燈光設備改為學校自籌款經費編列使用，避免引起爭議。

課指組組長：會妥善安排社團辦公室空間，並轉知各社團要建立社團設備使用紀錄資料。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正通過。

提案六（總務處）

案由：討論本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之其他項目之支用計畫。

說明：本校 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門其他項目之經費支用計畫如附表八所示。

辦法：參見 103 年度支用計畫書附表八。

討論：

總務處主任：購買物品詳見附表八，本來預算編列 300 多萬元，其中挪出一筆 22 萬元給通識教育中心，改善教室教學廣播系統。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議照案通過。

提案七（通識中心）

案由：擬變更 102 年度整體發展獎補助經常門經費（附表十）經常門經費改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）明細表採購項目第 5、10 項之項目與規格變更，請討論。

說明：1. 本案於 102 年 8 月 21 日經通識教育中心 101 學年度第 2 學期第 2 次科務會議通過。

2. 因原先規劃採購優先序第 5 項「基礎物理光學實驗組」與第 10 項「橫波縱波演示用彈簧組」兩種設備，已先行使用其它經費購置。

3. 配合教學急迫需求性，因此擬於今年度提出採購變更，以符合通識教育中心藝術相關課程所需。

變更前											
優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	其它一般非消耗品	基礎物理光學實驗組	1.所有的材料都安置在一個可攜式 27×21×5cm 的一體成型塑膠箱。 2.附一本包含所有基礎實驗的原文使用手冊和多用途的 24 種。	1	組	8,650	8,650	教學用	通識教育中心	依本校中長程計畫第 322 頁編列。	

10	其它一般非消耗品	橫波縱波演示用彈簧組	1.進口扁形鋼片製，直徑 60×120mm 1 條。 2.直徑 1.6cm×150cm 軟彈簧圈 1 條。	1	組	800	800	藉彈簧圈說明波的反射透射情形	通識教育中心	依本校中長程計畫第 322 頁編列。	
合計							9,450				
變更後											
5	其它一般非消耗品	照相機	1. 10 倍清晰變焦、超強手持夜拍、特殊相片效果。 2. 自動辨識 33 種拍攝模式(靜/動) 3. 商品內含：多功能側背包(LCS-U10)。 4. Party-shot 具備智慧型自動構圖功能 DSC-WX30 派對攝影師超值組(IPT-DS2)。	1	台	9,450	9,450	教學用學生作品記錄數位化	通識教育中心	依本校中長程計畫第 322 頁編列。	
合計							9,450				

討論：

通識中心主任：變更的物品主要是在上課時能讓學生之實作過程作紀錄，並藉由紀錄來追蹤學生的學習成長，請各位委員審視。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

提案八(課外活動指導組)

案由：擬變更 102 年度整體發展獎補助資本門經費（附表七）資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書採購項目第 10 項之項目經費變更及新增與增購原規劃標餘款之 5 項社團設備，請討論。

說明：1.依 102 年 10 月 17 日訪視委員訪視查核 102 年度學生事務與輔導工作經費執行成效意見，調整學生活動中心燈光設備變更為學校自籌款經費支付。

2.因此所餘之經費擬增購原規劃標餘款之 4 項社團設備、及新增學生評議委員會提出申請之印表機乙台。

3.另於採購期間向廠商洽詢燈光設備價格，與當時提出經費預估有所調整，因此於本次變更修正經費金額。

辦法：如表 1 所示。

變更前										
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10	學生活動中心燈光設備	1.330W 數位式可調光冷光燈。 2.250W 放電型數位式三基色染色燈。 3.750W 全數位式閃光效果燈。 4.650W×2 內建數位式調光模組投射燈。	1	式	428,126	428,126	各社團使用/搭配各社團辦理各項成果展、活動	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	補助款

		5.30W 聚光型可調光工作燈。								
合 計						428,126				
以下打*號之項目為招標後有經費流用變更結餘款時，擬採購項目之優先順序：										
*1	桌球發球機	1.設定長短球隨機模式。 2.自訂出球次數。 3.發出九種不同旋轉球(含以上)。 4.可發無旋轉球。 5.選擇出球任意落點。	1	台	28,800	28,800	桌球社社團使用/協助社團活動的進行	桌球社	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	
*2	數位相機	1.1500 萬畫素(含以上)2.20X 光學(含以上)。	1	台	15,000	15,000	學生社團使用	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	
*3	掃描器	1.高速 A4 雙面規格。 2.自動文件送紙器。	1	台	22,708	22,708	采研編輯社社團使用/將社團活動所需資料進行掃描	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	
*4	印表機	1.A4 規格。 2.雷射電子顯像式。 3.雙面列印器。 4.黑白列印。	1	台	15,000	15,000	學生社團使用	春暉社	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	
合計						81,508				
變更後										
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10	學生活動中心燈光設備	1.330W 數位式可調光冷光燈。 2.250W 放電型數位式三基色染色燈。 3.750W 全數位式閃光效果燈。 4.650W×2 內建數位式調光模組投射燈。 5.30W 聚光型可調光工作燈。	1	式	425,000	425,000	各社團使用/搭配各社團辦理各項成果展、活動	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	變更學校自籌款支付及經費金額
11	桌球發球機	1.設定長短球隨機模式。 2.自訂出球次數。 3.發出九種不同旋轉球(含以上)。 4.可發無旋轉球。 5.選擇出球任意落點。	1	台	28,800	28,800	桌球社社團使用/協助社團活動的進行	桌球社	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	新增
12	數位相機	1.1500 萬畫素(含以上)2.20X 光學(含以上)。	1	台	15,000	15,000	學生社團使用	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	新增

13	掃描器	1.高速 A4 雙面規格。 2.自動文件送紙器。	1	台	22,708	22,708	采研編輯社社團使用/將社團活動所需資料進行掃描	學生會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	新增
14	印表機	1.A4 規格。 2.雷射電子顯像式。 3.雙面列印器。 4.黑白列印。	2	台	15,000	30,000	學生社團使用	春暉社、學生評議委員會	依本校中長程計畫第 45 頁編列。	新增 2 台

討論：

課指組長：提出變更的社團設備主要是依 102 年 10 月 17 日訪視委員訪視查核 102 年度學生事務與輔導工作經費執行成效意見建議事項作變更，為避免經費使用上的爭議，擬將經費變更如表所示，請各位委員給予意見。

主席：學輔訪視委員的意見，能及時的作改善再做更縝密的規劃對於整體的經費使用上更有效益，若其他委員都無其他問題，本案就依課指組的提案照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

五、臨時動議（或自由發言）

主席：還有其他同仁想進一步了解或是補充說明？

技合處主任：想再確認附表 4 部分，各教學單位編列項目名稱若相同請考慮併項，如通識中心有 2 處皆編列「電腦」。此外，美容保健科軟體項目經費編列並未超過 1 萬元，建請調整至經常門，也請各教單位對所編列支項目再確認評估一下。

通識中心主任：會再進行評估是否併項。

焄蓮師：購買的軟體是設計用教學模組，方便老師上課使用的。

主席：既然都是軟體教學物品是否能併項處理？

會計室主任：根據一物一號規定，不能併項處理。可以改為人事室提案的教學物品經費內。

焄蓮師：因為軟體為單機版授權，因此編列一台電腦放置科圖書館，方便學生們處理作業。

會計室主任：電腦不能放置科圖書館，必須放置專業教室內。

主席：可放置美保科大樓 2 樓專業教室內。

技合處主任：同樣編列電腦但是電算中心一台才 3 萬元，為何美保科卻要 7 萬 2 千元。

焄蓮師：因為用於影像處理作業，因此電腦需較高規格的處理器以及顯示卡。

主席：請在「用途說明」詳述。讓委員們了解同為電腦，規格與價格的差異。請文義主任再幫各單位檢視電腦相關配備。

電算中心主任：好的。

主席：那大家還有沒有任何問題？若沒有會議就到這邊結束。再次提醒各單位會後再次檢查詳細規格，希望明年的計畫經過大家詳細的規劃，可以避免太多的錯誤以及變更，可以依計畫執行，使學校的發展更加美好。

六、散會 16:00 PM

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

103 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 20%以上)	總經費(5)=(3)+(4)
\$11,596,126	\$21,690,514	\$33,286,640	\$6,657,400	\$39,944,040

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (80%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (20%)
	\$23,300,648			\$9,985,992		
金額	\$8,117,288	\$15,183,360	\$5,325,920	\$3,478,838	\$6,507,154	\$1,331,480
合計	\$28,626,568			\$11,317,472		
占總經費比例	72%			28%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

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

☐是，\$_____，占資本門 _____%（註三）

☒否

項 目		獎勵補助款		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【不含自籌款金額】）		護\$4,000,000	17.17%	護\$0	0%	參閱附表四
		幼\$1,935,000	8.30%	幼\$71,513	1.34%	
		美\$3,166,298	13.59%	美\$0	0%	
		牙\$3,442,000	14.77%	牙\$60,873	1.14%	
		通\$5,795,324	24.87%	通\$2,217,982	41.65%	
		計\$18,338,622	78.70%	計\$2,350,368	44.13%	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	\$1,942,300	8.34%	\$0	0%	參閱附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$2,087,700	8.96%	\$0	0%	
	小計	\$4,030,000	17.3%	\$0	0%	
三、學生事務及輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）		\$466,013	2%	\$445,400	8.36%	參閱附表七
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、其他永續校園綠化等相關設施）		\$466,013	2%	\$2,530,152	47.51%	參閱附表八
總 計		\$23,300,648	100%	\$5,325,920	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及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，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目		獎勵補助款\$9,985,992		自籌款\$1,331,480		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$216,000	2.16%	\$0	%	主要重點在鼓勵教師改進教學、進修及從事研究。本校設有各科教師評審委員會、校教師評審委員會依程序受理教師進修、研究和改進教學案件。鼓勵教師從事研究工作、參加學術研討會、發表著作、升等，提升本校師資素質。並且努力改進教學方式，使學生更容易學習並與實務結合。
	製作教具	\$243,000	2.43%	\$0	%	
	改進教學	\$295,000	2.95%	\$30,000	2.25%	
	研究	\$1,030,000	10.31%	\$42,000	3.15%	
	研習	\$1,538,917	15.41%	\$0	%	
	進修	\$400,000	4.01%	\$0	%	
	著作	\$500,000	5.01%	\$0	%	
	升等送審	\$20,000	0.02%	\$0	%	
	小計	\$4,242,917	42.48%	\$72,000	5.41%	
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$49,930	0.5%	\$49,930	3.75%	經常門 5%中四分之一經費用於外聘社團指導老師之鐘點費、其餘經常門經費支用則比照獎勵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。
	其他學輔工作經費	\$149,790	1.5%	\$149,790	11.25%	
	小計	\$199,720	2%	\$199,720	15%	
三、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】)		\$382,830	3.83%	\$0	%	行政制度需參加教育訓練，以求增進行政效率。鼓勵行政人員進修並由人事評審委員會進行申請者專業背景之審議並依相關辦法辦理，進而提升行政人員的素質。
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$880,910	8.82%	\$0	%	本校將購買護理科、幼兒保育科、美容保健科、牙體技術科和通識教育中心教學用品，以供教師教學使用。
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$3,569,348	35.74%	\$0	%	本校助理教授以上師資符合教育部之標準，並持續聘任高階教師，改善師資結構。教師聘任需經二級教評會審議後聘任。使用於教師薪資補助。
	現有教師薪資	\$0	%	\$1,009,760	75.83%	
	資料庫訂閱費	\$665,767	6.67%	\$0	%	圖書館建置各類科電子期刊資料庫：1.護理類專業西文電子資料庫、2.綜合性專業中文電子資料庫、3.各科專業類中西文電子資料庫
	軟體訂購費	\$44,500	0.45%	\$0	%	本校將購買美容保健科教學用軟體，以供教師教學使用。
	其他	\$0	%	\$50,000	3.76%	依據各單位辦理各項計畫編列之講師鐘點費、工讀費、出席費、諮詢費、指導費、審查費、主持費、評審費、裁判費等費用列計校付二代健保補充保費
	小計	\$4,279,615	42.86%	\$1,059,760	79.59%	
總 計		\$9,985,992	100%	\$1,331,480	100%	

附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	教學多媒體控制設備	1.整合各種媒體設備。 2.可控制媒體輸入來源。 3.連結音效輸出設備。	1	台	350,000	350,000	實驗室播音設備教學用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
2	呼吸音、心音聽診訓練模擬模型	(一)頭部之男性半身模型一具高約 95cm,含基座控制裝置。 (二)專用筆記型電腦 1.可作為身體生理評估及聽診教學與實習使用。 2.提供在人體位置上的心、肺、腸鳴音。 3.系統由近似真人皮膚及膚色之人形模型及專用筆記型電腦組成,內含全系列聲音模組。 4.利用專用筆記型電腦操控,可隨時調整不同部位聲音的大小,具心、肺、胃腸不同部位的切換。 5.提供 14 個不同心、肺、胃腸等部位的可聽聲音。 6.人型模型具頸動脈搏,可提供觸診。 7.電腦螢幕可隨聲音播放同步顯示心音與呼吸音的波形。 8.可隨時切換比較兩種不同的心音或呼吸音差異。 9.軟體內含聽診課程教學講義,並可自行編排聽診課程,課程皆可儲存及編輯修改。	1	組	680,000	680,000	教學用/ 可提供生理參數,使學生練習身體生理評估及聽診 14 個不同心、肺、胃腸等部位。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	身評組補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		10.具心音與呼吸音整合同時播放功能。 11.模型前面及背部均可做心音、呼吸音聽診練習。 12.可使用電子聽診器及一般聽診。 (三)聲音模擬軟體 (其中包含心音組、呼吸音組、心肺音，腸音組，以及頸動脈雜音組)，全系列共 72 種模擬聲音-27 個心音，21 呼吸音，20 個腸鳴音，4 個頸動脈雜音。								
3	帕萊多大型控制按鍵組	1.塑膠製，86×122cm±5%。 2.有 8 個大型按鍵，可連接感官設備。	1	組	178,000	178,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
4	產後子宮觸診模型	1.特殊材質製作，柔軟似真人。配有產後子宮收縮階段模型，可練習產後子宮觸診。 2.外陰部構造模擬真人製作，外觀逼真，可練習會陰沖洗、陰部檢查。 3.身體部分可包裹衣物，以分辨穿衣觸摸與直接接觸身體觸摸產後子宮收縮的不同。 4.產後子宮模型共有四種不同階段，分別是： (1)產後第一天(良好收縮情形) (2)產後第一天(不良收縮情形) (3)產後第三天(良好收縮情形) (4)產後第五天(良好收縮情形) 5.附孕期後段之照護軟體	1	具	180,000	180,000	教學用/ 解說產後子宮收縮階段模型，可練習產後子宮觸診。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	產科組補助款
5	泡泡牆面柱	1.節省空間的泡泡牆，非常堅固耐用，只需 1 公升的水，顏色深具特色。 2.機體尺寸:40×120cm±5%。 3.電壓 110V/10W，LED 燈泡。	1	組	85,000	85,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6	教學網路負載平衡器	1.提供 6 埠 10/100/1000Mbps (Copper)實體連接埠介面及 2 埠 GE Fiber 光纖介面 (SFP mini-GBIC) (含)以上。 2.採用 Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU 之中央處理器,並具備 4 核心 (Cores) 。 3.系統效能能達到 4 Gbps(含)以上。 4.系統需能同時支援 IPv4 ,IPv6 服務器的負載均衡等功能 。 5.提供三年原廠硬體保固,驗收時需提供原廠保固證明書。	1	台	670,000	670,000	提升教學網路速率用,符合 IPv6 規範。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款 307,896 元 學校自籌款 362,104 元

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7	移動式電子血壓計	1.NIBP 採逆向式舒適型量測，量測平均時間<40 秒。 2.非侵入式血壓(NIBP)測量範圍:0-300mmHg。 3.量測提示音：量測開始時 2 聲嗶嗶聲。 4.安全壓力範圍:成人 30-300mmHg，嬰兒 20-150mmHg，精確度±2mmHg 或讀數之 2%。 5.可選擇自動、手動及連續 5 分鐘 STAT 模式。 6.超過病人收縮壓 10-5mmHg 可快速自動放氣，增加病人舒適度。 7.最大充氣速率 15mmHg/sec。 8.心率測量範圍:30-300 bpm±2%。 9.單一按鍵警示音靜音模式：永久靜音。 10.面板顯示低電量指示燈：橘紅燈亮時即須充電。 11.設定週期自動量測：1、2、3、5、10、15、30、60 分鐘。 12.LED 顯示所設定的自動量測週期時間。 13.電池使用時間可連續 600 次量測或以上（充電時間約 8 小時）。 14.省電功能：20 分鐘未執行任何功能，自動關機。 15.可記憶 999 筆記憶資料或以上(記憶體檢閱模式)。 16.可用 Mini USB 傳輸資料。	2	台	31,000	62,000	教學用/ 測量血壓，可移動，符合臨床醫院情境，適合學生練技術時將血壓計由護理站移動至病床旁，以便幫病人測量血壓。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基護組補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		17.內建無線傳輸資料，因應未來電子病歷計算，分析...或上傳至院方資訊系統。 18.異常狀況代號顯示。 19.LCD 顯示交流電或直流電供電模式，內建可充式鎳氫電池。 20.重量:475g±5%(含電池)。 21.尺寸:19 cm±5% (高)x9 cm±5% (寬)x5 cm±5% (長)。 配件：主機×1、壓脈帶(大人)×1、推車×1。								
8	會陰模型	1. 穿戴式模型，含女性外陰部及肛門構造，可穿戴於真人或假人身上練習。 2. 軟質矽膠製，觸感柔軟似真人。 3. 仿成人女性外陰部，有大小陰唇之構造，十分逼真，可練習導尿的標準動作及會陰沖洗。 4. 可實際操作導尿及灌腸技術。 5. 可調式橡膠彈性帶，方便穿脫。 6. 整組包含： a. 模型本體(含女性外陰部及肛門構造×1)。 b. 可調式橡膠彈性帶×1。 c. 肛管×1 (長約 27cm， 18Fr.)。 d. 導尿管×1 (7 號,13Fr.)。 e. 蓄水袋(含導管及調節器)×1。 f. 灌腸器×1。 g. 排水導管(附於模型本體)×1。 h. 原廠硬式保管箱×1。	14	具	48,000	672,000	教學用/可執行多項功能,包括導尿、灌腸、會陰沖洗。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基護組補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	攜帶式血氧濃度計	1. 200 組記憶功能。 2. 二種資料傳輸模式，方便因應不同硬體需求使用。 3. 主機設有警示提醒功能，當偵測到血氧值或心跳率，高 / 低 於設定值時即會發出警示音。 4. 14.5(L)×7.25(W)×2.25(H)cm。 5. 重量:0.15Kg(不含電池及探頭)。 6. 傳輸介面:RS232 傳輸線。 7. 電源:電池 4 顆，AA/1.5V。 8. 消耗功耗:< 2W。 9. 量測範圍: 血氧濃度：35%-100%。 心跳率：30-250 bpm。 10. 精準度: 血氧濃度：70%-100%；± 2digits。 心跳率：30-250 ± 3digits。 11. 資料更新週期：低於 2 秒。 12. 血氧濃度值為 4 次的平均。 13. 心跳率為 8 次的平均血氧濃度值警告誤差低於 8 秒。 14. 心跳率警告誤差度低於 16 秒。	3	台	20,000	60,000	教學用/ 非侵入性偵測血氧值或心跳率，可夾在身體遠端(例如:手指頭)。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	內外組 補助款
10	數位多功能前級混音機	1. 具 3 組控制功能鈕(含)以上。 2. 具電動銀幕之上升、停止、下降控制端點。 3. 具 2 組 RS-232 埠供電腦連線設定及單槍投影機控制用，含線材。 4. 可直接於主機做 5 組 IR 紅外線碼之學習不需外接電腦。	1	台	48,000	48,000	學生藝術教學與展演。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
11	眼球模型	1. 三倍眼週邊解剖及眼球模型，外側含 6 條眼外肌，眼球可進行分解。 2. 高度: 21cm，寬度: 20cm，深度: 32cm，重量: 1.3Kg。	3	具	20,000	60,000	教學用/ 解說眼球構造。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生理實驗室 基醫組 補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
12	藻膠熔解機	1.內建有預熱設定，完成加溫後自動攪拌。 2.具備加溫至上限保護散熱裝置降溫，縮短降溫時間。	2	台	60,000	120,000	局部活動義齒技術學實驗與牙科材料學實驗模型翻模使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
13	數位解剖資源中心 3D 投影硬體設備	硬體含建置： 1.3D 投影專業電腦。 2.3D 專業立體投影機。 3.立體投影眼鏡 75 付。 4.含生理與解剖教學系統整合。	1	組	885,000	885,000	教學用/ 改進教學 立體投影	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基醫組 補助款
14	電動銀幕	1.尺寸：84"×84"(含)以上，含固定架及線材。 2.珠光材質，無接縫；具防霉及防火阻燃功能。	16	幅	19,600	313,600	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
15	陶瓷壓鑄機	1.可鑄造牙科陶瓷貼面。 2.玻璃陶瓷全瓷冠。 3.玻璃陶瓷嵌體製作。 4.最終真空值：<50mbar±10%。	2	台	750,000	1,500,000	牙科陶瓷技術學實驗課堂操作使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
16	蒸汽洗淨機	1.附壓力表及自動補水功能。 2.具備安全壓力洩壓閥。 3.電力規格：110 V±10%，50/60 Hz。	4	台	35,000	140,000	實驗課程作業與成品清潔操作使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
17	頭的解剖模型	1.模型顯示 10 個連貫水平的部分解剖結構，每部分厚度(0.8 cm)。 2.各個橫剖面是 turnable 和可移動的。 3.自然大小。 4.高度: 34cm，寬度: 46cm，深度: 30cm，重量: 6.2 Kg。	3	具	110,000	330,000	教學用/ 解說頭部構造。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基醫組/生理實驗室 補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
18	教材碟陣列儲存系統	1.主機本身標準 19 吋機架式，機架高度共可達 2U(含)以上。 2.主機連接介面：提供 4 個(含)以上光纖通道(Fiber Channel)，每個光纖通道(Fiber Channel)傳輸速率可達 8G(含)以上。 3.提供硬體磁碟陣列技術支援 RAID Level 0,1,5,6。提供轉數 7200 RPM(含)以上 SATA 2000GB(含)以上硬碟 10 顆，硬碟機具備即抽即換線上修復功能(hot swap)，並支援磁碟機自動檢測與備援修復功能。 4.提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 700W(含)以上，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 5.含作業系統。	1	台	311,878	311,878	各科教學改進及教材製作，與數位教材之備份儲存。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	學校自籌款
19	平行測量器	1.含模型夾座。 2.倒凹度針，各角度括刀，筆心夾具)。	10	台	22,800	228,000	局部活動義齒技術學實驗防止模型產生倒凹使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
20	教學網路儲存交換器	1.SAN(Storage Area Network)獨立主機本身需具備 8 個 (含)以上之 Fiber Channel 光纖通道插槽，且具有 1/2/4/8Gbps(含)以上速率自動偵測功能。 2.提供 8 個 8Gbps(含)以上傳輸速率之光纖通道短波 SFP(Small Form-factor Pluggable)光纖通訊收發模組，並可透過授權方式在不停機之情況下原機升級為 24 個 SFP 模組。 3.符合光纖(Fiber)埠、光纖迴路(Fiber Loop)埠等光纖通道通訊協定(Fiber Channel Protocol)標準。 4.提供 WEB 介面管理及監控軟體，可透過瀏覽器進行交換器組態設定並對電源供應器、風扇等硬體元件狀態進行監控。 5.支援 Class 2、Class 3 等光纖通道服務等級(Class of Service)，可與支援 Class 2 或 Class 3 之儲存設備進行連接。 6.符合標準 19 吋機架式。含線材。	1	台	162,000	162,000	教學伺服器虛擬化導入，系統與數位教材快速備份及復原。	通識中心 教師發展中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
21	兩用噴砂機	1.一支氧化鋁噴筆，使用壓力杯裝砂材。 2.含壓力器與壓力表。 3.含移動式吸塵器。	4	台	38,000	152,000	牙科材料去除汙染與油脂處理使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
22	油壓機	1.油壓加壓式。 2.加壓壓力為：300Kg±5%以上。 3.需有壓力錶。 4.具有洩壓裝置。 5.壓力過載保護裝置。	2	台	33,000	66,000	全口義齒技術學實驗將材料加壓成形使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
23	教學網路交換器	1.獨立主機本身提供 20 個自動偵測 (Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上，及提供 4 埠(含)以上 MiniGBIC(SFP)擴充槽(含)以上，可支援 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-ZX 或 1000Base-LH 或 1000Base-T 埠 2.具備擴充埠功能：提供 10GBase-X 擴充槽 1 個(含)以上 1.L2(含)以上，1G 24port(含)以上。 3.提供 SNMP、RMON 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 4.提供三年原廠硬體保固 5.具備廣播風暴控制(Broadcast Storm Control)及 Spanning Tree 橋接標準 6.符合標準 19 吋機架式規格。含線材。	15	台	19,000	285,000	提升教學網路速率用，符合 IPv6 規範。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	學校自籌款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
24	教學網路骨幹核心交換器	1.獨立主機機箱本身提供 48 個自動偵測 (Auto-Sensing)10/100/1000Base-T 埠(IEEE 802.3ab)(含)以上。 2.擴充介面：獨立主機機箱本身提供 24 個 MiniGBIC(SFP)擴充槽(含)以上，可支援 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-ZX 或 1000Base-LH 或 1000Base-T 埠。 3.具備 8K(含)以上之 MAC(Media Access Control) Addresses。 4.網管提供 SNMP、RMON、IEEE 802.1p、802.1Q VLAN 與 Web 介面網管功能，或 GUI 圖型化介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能。 5.通過 IPv6 組織驗證測試，具備 IPv6 Ready Logo Phase2 認證文件。 6.具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 7.具備 MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter) 。	1	台	850,000	850,000	提升教學網路速率用，符合 IPv6 規範。	通識中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
25	褥瘡傷口模型	1.尺寸：30x34x15cm，重約 3Kg 2.軟質樹脂製，模擬 74 歲病人的臀部模型，觸感極為真實。 3.可練習清理褥瘡傷口上之分泌物 4.顯示四個階段的壓瘡情形，其中第三階段為潰瘍成坑狀，傷及皮下組織的傷口；第四階段的傷口深及筋膜、肌肉，可見骨頭露出以及皮下脂肪和焦痂。 5.具有一長約 13cm 疑似是深層組織的傷口，其無法斷定階段。 6.可練習清洗傷口及辨認、判斷和評估傷口種類與階段，亦可執行坑狀傷口的長度、深度的測量。 7.傷口的位置讓學生可同時執行不同形式的照護。	7	具	33,500	234,500	教學用/ 解說四個階段的壓瘡情形及練習清理褥瘡傷口上之分泌物。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	內外組補助款
26	學生郵件伺服器	1.產品性能：帳號數不限，最佳效能使用人數：1000 人以下，信件最大傳輸封數/天：11,230,000。 2.郵件伺服器具多網域、身分認證、加密連線管理功能。 3.具垃圾郵件阻擋、郵件防毒、系統黑白名單功能。 4.具郵件紀錄備份功能。 5.郵件帳號管理：具帳號建立(手動/匯入/自動轉移/AD 整合)、帳號群組管理、密碼期限管理。 6.採 IPV4 / V6 雙頻系統。 7.Webmail 個人使用信箱。 8.採用機架式伺服主機。 9.內建 SATA 1TB 硬碟機 3 部。 10.內建 10/100/1000M 網路埠。 11.可使用瀏覽器進行管理設定 (HTTP & HTTPS) 。 12.主機通過 FCC/CE 認證。 13. 提供三年原廠軟、硬體保固。	1	台	380,000	380,000	學生郵件帳號建置，行動學習校際漫遊管理，符合 IPv6 規範。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	學校自籌款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	實驗材料保存恆溫箱	1.可調控溫度維持攝氏五度以下。 2.具備自動控溫裝置。 3.使用環保冷煤。	1	台	60,873	60,873	教學用實驗材料存放處。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	學校自籌款
28	教學平台伺服器	1. 2U 超薄型，19 吋機架式。 2.Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆(含)以上。 3.提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0,1,5。提供 10000RPM，SAS 260GB 硬碟 4 顆(含)以上。 4 提供原廠二個電源供應器共可達 600W(含)以上，支援熱抽取式備援功能。 5.含伺服器虛擬化系統，需能將產業標準伺服器(X86 架構)上面的處理器，記憶體，儲存裝置及網路資源分割為多部虛擬機器，將數個獨立的作業系統 (guest OS)，共同且同時執行於一部電腦硬體主機之上。 6.提供 3 台(含)以上實體伺服器虛擬化作業，且每台伺服器需支援 2 個(含)以上的實體處理器，同時具備 vCenter Server 集中式管理功能的最新版本。 7.可直接備份虛擬機器而無須停止虛擬機器運作。 8.需支援裸機還原，而不必手動安裝作業系統；或可從管理主控台連線到可開機媒體執行遠端裸機復原。 9.附加儲存介面卡，備 1port LC 光纖插槽，傳輸速率可達 8G，含 3 米 LC-LC 光纖短跳線。 10.含中文版最新版作業系統含 10 個 Users(含)以上。	3	台	320,276	960,828	教學伺服器虛擬化導入，系統與數位教材快速備份及復原。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	電腦瓷牙爐	1.爐心：石英管爐心 空間 10×6×10cm 含以上。 2.最高溫度：1000℃ 以上。 3.可提供使用者設計各種瓷粉程式。 4.高感度感溫棒，提供均勻工作溫度、精確耐用。	3	台	202,000	606,000	牙科陶瓷技術學實驗燒結成形牙齒構造使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
30	雷射印表機	1.A4 規格。 2.每分 31 頁(含)以上。 3.500 張紙匣(含)以上。	23	台	24,000	552,000	建置教學模擬即測即評電腦教室。	通識中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	自籌款
31	快速球攝影機	1.鏡頭焦距：光學放大 4.7 mm ~ 103.4 mm (22 倍) (含)以上，10 倍數位放大(含)以上。 2.最低照度：彩色影像時 0.07 Lux(含)以上，黑白影像時 0.03 Lux(含)以上。 3.True H.264 AVC / MPEG-4 part 10 即時影像壓縮，H.264 及 Motion JPEG 多串流同時輸出。 4.解析度：SXGA(1280 x 1024)；D1(720 x 480)；CIF(352 x 240) (含) 以上。 5.迴轉檯：水平 360°連續旋轉，垂直角度-6° ~+ 96°。 6.水平迴轉模式：手動 /自動 /手動位置 /順序位置 7.迴轉速度：8 段手動 0.15°/秒 ~ 120°/秒、預設點 1°/秒 ~ 255°/秒。、警報觸發速度 360°/秒。	1	台	126,000	126,000	大型演講及教學即時錄影。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
32	身心能量分析儀	1.具量測心跳、壓力等功能。 2.具量測交感神經、副交感神經之功能。	1	台	745,396	745,396	醫學美容技術實驗課程使用，透過此設備可讓同學了解受測者身心能量狀態，以提供適當療程建議。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
33	電動吸奶器	1. 附變壓器及電池匣，可插電或使用電池(10 顆 3 號電池)，交直流電 110V 通用 2. 內附 4 個印花貯奶瓶 (PP 材質)、冷藏袋、冷媒。 3. 擴充支援車充 (內裝不含車充，需另行購買)。 4. 附時尚媽媽袋。 5. 盒裝尺寸：39×16.5×28 cm。	3	台	17,000	51,000	教學用/ 解說電動吸奶器之使用。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	補助款
34	UHF 無線麥克風接收器	1.UHF 超高頻雙頻無線麥克風 2.100 頻點可調式避免相互干擾 3.具靜音以及音碼鎖定迴路功能。 4.頻率響應範圍：60-15000hz 5.S/N 比> 105dB 6.射頻穩定度±0.005% 7.動態範圍 > +110 Db 8.頻率響 50hz~20khz±3db	2	台	52,500	105,000	學生藝術教學與展演。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
35	數位教學看板	1.移動播放裝置須為底座附有輪子之一體成型移動台車。 2.面板可視區域：930 (H)×523 (V) mm 含以上。 3.面板解析度：1920×1080 pixels 含以上。 4.亮度：485 cd/m ² (含以上)。 5.對比：3950：1(含以上)。 6.反應時間：6.5 ms±5%。 7.可視角度：176(H)/176(V)含以上 8.顯示色彩：16.7M 含以上。 9.內建處理器：多媒體單晶片微處理器。 10.影像格式：480i/p、576i/p、720p、1080i/p 含以上。 11.影音端子：VGA、AV Out、AV×1、HDMI×2、YPbPr×2。 12.記憶卡輸入：CF、SDHC/SD、SM、MMC、MS、XD Card & USB 2.0 Port。 13.支援圖片檔：JPEG、BMP 14.支援音訊檔：MP3、WMA、WAV、Ogg、AAC。 15.支援視訊檔：RM、RMVB、MPEG1/2、AVI (Divx、Xvid)、MP4、VOB、DAT、M-JPEG。 16.OSD 語言：繁體中文/英文。	1	台	174,000	174,000	教具製作課程-幼發奇想-創意手作坊。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
36	電動銀幕	1.尺寸：100"×100"(含)以上，含固定架及線材。 2.珠光材質，無接縫；具防霉及防火阻燃功能。	1	幅	21,000	21,000	學生藝術教學與展演。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
37	電子書包	1.雙核心處理器 1.6GHz (含)以上，含作業系統。 2.10.1 吋(含以上)多點觸控液晶螢幕，1024x600(含以上) LED 高亮背光，亮度可達 420 (含以上)cd/m2。 3.記憶體: 2GB DDRIII(含)以上，硬碟: 32 GB 工業級固態硬碟 SSD (含)以上。 4.提供內建喇叭，支援 802.11b/g/n 無線網路，內建藍牙 V2.0 + HS。 5.防塵防水設計：防護等級可達工業規範 IP54。 6.防震防摔強固設計：外殼採用防護橡膠設計通過軍用規格測試，落下高度可達 120 公分(含)以上。	10	台	45,800	458,000	各科學生通識課程行動學習。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
38	實驗安全監控設備	1.具備彩色監控鏡頭。 2.含監控及回放功能。 3.至少具備八畫面同時錄影以上。	1	台	280,000	280,000	維護實驗操作安全之設備。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 288 頁。	補助款
39	單槍投影機	1.4000ANSI 流明(含)以上。 2.標準解析度 1024*768 (含)以上。 3.具 2 組(含)以上 VGA 輸入。 4.投影畫面最大 300 吋(含)以上，含固定架及線材。 5.鏡頭具備 ZOOM 及 FOCUS 調整功能。	12	台	50,500	606,000	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
40	桌上型電腦	1.中央處理器 Intel Haswell Core i7 4770K(3.5 GHz,turbo 4.2GHz)8MB L3Cache。 2.主記憶體 DDRIII 1600 16GB(8GB×2)。 3.硬碟容量 SATAIII 7200rpm 2TBx1/SSD 128x1。 4.顯示晶片 Nvidia GTX660 3G DDR5。 5.作業系統 windows 8 64 BIT。 6. 含 24 吋液晶螢幕。。	1	台	72,000	72,000	配合電腦輔助設計課程使用，可讓教師可以進行補救教學和學生進行作品編修使用。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
41	桌上型電腦	1.含 19"(含)以上液晶螢幕。 2. Core i5-3350P (3.1GHz) 含以上。 3.具 DVD-RW 光碟機及讀卡機。 4.無作業系統。 5.含還原卡。	12	台	30,000	360,000	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 138 頁。	補助款
42	專業LCD數位型護貝機	1.護貝寬度：330mm±5%。 2.護貝速度：0.5~2 m/分鐘±5% (1~9 段調速)。 3.溫度：0~170 C±5%。 4.記憶模式：內建 8 種操作模式 5.滾輪設計：六支（4 支加熱、2 支輸出）。 6.機器尺寸：495×325×180 mm ±5%。	1	台	13,513	13,513	教具製作課程-幼發奇想-創意手作坊。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	學校自籌款
43	行動學習交換器	1.提供 4 埠 combo 介面 (10/100/1000BaseT 或 1000BaseX，並可選用 1000Base-SX)。 2.提供 IPSec VPN 連線能力，提供 600 個(含)以上 IPSec Tunnel，可擴充達 2,048 個(含)以上。 3.須可支援 1,024 台(含)以上同廠牌之 Wireless AP(Access Point)以便做集中連線控管及設定。 4.須提供 DHCP Server 與 DHCP relay 功能。含線材。	4	台	73,500	294,000	教學區行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
44	模擬嬰兒模型	1.模擬嬰兒，重量約 3.2 公斤±5%，身長約 52-53.5 cm±5%。 2.獨特的頸部裝置，讓嬰兒的頭部可前後左右各側轉動。 3.近百種真實嬰兒聲如：呼吸、咳嗽、打嗝、哭鬧、愉悅...等。 4.獨特的奶香味設計能增進對於嬰兒照護模擬的體驗。 5.模擬 8 天到 3 個月大的嬰兒的生活作息。 6.內建充電電池，充電 6 小時可使用 5 天。 7.真實照顧情境：含餵奶、拍嗝、輕搖安撫、換尿布。 8.錯誤照護紀錄(日期與時間)：含頭部未支撐、粗暴對待、錯誤姿勢、搖晃寶寶。 9.可記錄寶寶體溫因環境的改變，進而更換服裝。內含內衣、睡衣、外出厚衣。 10.使用特殊感應式奶瓶與尿布、哺乳片。 11.透過感應手環，可清楚的辨識照護者。	2	具	58,000	116,000	幼兒健康與疾病照護-嬰幼兒保育教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
45	G5 振動按摩機	1.利用震動推壓原理配件，達到全身肌肉舒緩效果。 2.尺寸約 85×60×37cm±5%。	8	台	30,000	240,000	美體實驗課程使用，屬於震動推壓原理，讓同學練習美體按摩技法。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
46	魔力體雕儀	1.具有 3 種治療探頭。 2.具有多極電波、紅藍 LED 動力光功能。 3. 真空吸力範圍 200 mmHg±5%。	2	台	570,000	1,140,000	美體實驗課程使用，具多極電波、光動能與真空吸力功能，讓同學了解業界美體實務。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
47	懸吊搖椅	1.鐵製,長度 165cm±5% 2.可利用懸吊設備固定，同時可搭配治療繩及高度調正器使用。 3.可承重 120Kg±5%	1	組	65,000	65,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
48	網路型攝影主機	1.主機介面包含本機端及 WEB 端需支援繁體中文操及 GOI 作介面，如有其他語言需求得標廠商需無償提供其他語言版本。 2.支援中央管理錄影軟體 CMX Software HD 3.6。 3.錄影影像 1080P /720P /D1 / VGA。 4.支援 SATA 硬碟 x2，最高網路傳輸量 24Mbps。 5.系統主機需可支援 eSATA 外接埠，以提供額外的錄影空間。 6.系統需具有可同時執行監看、錄影、播放、影片備份、設定操作及影像網路傳輸多工作業，不得因上述任一項操作功能影響影像錄影。 7.含 32 吋(含)以上監看液晶電視。含線材。	1	台	115,000	115,000	大型演講及教學即時錄影。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款
49	酸鹼度計	1.量測範圍 pH0~14。 2.具校正功能。 3.溫度測量範圍 0~100℃。	8	台	30,000	240,000	化妝品分析調製課程使用，藉此設備可以熟悉化妝品分析檢驗之實務。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
50	溫馨情境娃娃組	1.布製。 2.共有 6 種不同動物及不同的感官觸覺。 3.每隻約 15×28×38cm±5%	1	組	58,000	58,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
51	數位多功能講桌	1.具 3 組控制功能鈕(含)以上。 2.具電動銀幕之上升、停止、下降控制端點。 3.具 2 組 RS-232 埠供電腦連線設定及單槍投影機控制用，含線材。 4.可直接於主機做 5 組 IR 紅外線碼之學習不需外接電腦。	12	台	65,000	780,000	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
52	專業繪圖板	1.2048 壓力感應等級。 2.十指多點觸控。 3. 內建支援無線模組。	1	台	19,798	19,798	配合電腦輔助設計課程使用，可讓同學利用此設備進行手繪電子圖檔之作品製作。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
53	行動學習基地台	1.提供 1 埠 10/100/1000Base-T Auto-Sensing 介面。 2.支援 PoE(Power over Ethernet) 802.3af 標準。 3.無線 AP 最多提供 16 個(含)以上的 SSID 設定。 4.無線 AP 點需提供 IPSec 連線至無線網路交換器。 5.含線材。	15	台	20,000	300,000	教學區行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	學校自籌款
54	星光地毯	1.面積 200×100cm。 2.黑色中長毛地毯佈滿光纖五彩閃爍。 3.附光源機 110V / 50 瓦。	1	組	75,000	75,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
55	星空屋頂	1.可安裝在天花板，利用聲音的不同可變化出不同的光源效果。 2.直徑：60cm±5%。	1	個	69,800	69,800	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
56	微析皮膚影像分析儀	1.具臉部定位，可偵測斑點、皺紋等皮膚問題。 2.具有標準白光、交叉極化閃光、UV 光等光源。 3.含自動對焦、自動白平衡、多頻帶影像等功能。 4.尺寸約 52 × 50 × 47 cm±5%。	1	台	693,104	693,104	皮膚科學課程使用，具有臉部皮膚問題偵測分析之功能，幫助同學了解皮膚檢測。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
57	小兒生命跡象練習模型	1.嬰兒模型： a.材質：軟質矽膠製。 b.尺寸：身長約 48-50cm，重約 1-3Kg，頭圍約 34cm。 c.可操作技術： (a)身體評估。 (b)可觀察到頭顱骨的重疊、前後凶門、矢狀縫和冠狀縫。 (c)練習肛門溫度計之插入/體溫測定練習。 (d)聽診：可聽診到心音和呼吸音。 (e)外觀之身體評估。 (f)可觀察到腹部起伏。 (g)可練習三個位置脈搏觸診練習 (h)可發出四種哭鬧聲①肚子餓、②想睡覺、③抱抱、④開心。 2.控制器： 尺寸：22x16x11cm，重約 1.1Kg。 3.組件： a.控制器(具 LED 顯示螢幕)。 b.電源線x1。 c.原廠收納袋x1。	3	組	243,500	730,500	教學用/ 1.新生兒的全身狀態的觀察，訓練生命徵候觀察診斷。 2.心音的聽診。	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	兒科組補助款
58	水波情境燈組	1.可以有 8 種變化，可安裝在天花上。 2.壁掛式方塊的顏色和允許控制的水泵提供的所有影響。 3.互動模式開關。	1	組	85,200	85,200	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
59	蘑菇變換球	1.直徑：17cm±5%。 2.圓體可變幻光源，含基座。3.可藉由聲音控制。	1	個	38,000	38,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
60	雲彩投影組	1.內建雙鏡頭。 2.尺寸：22x25x27cm±5% 3.100~240V 交直流轉換器，含懸臂吊架、雲朵亮度調整。	1	個	35,000	35,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
61	教室教學擴音機	1 提供兩支(含)以上壁掛喇叭。 2 附線材。輸出靈敏度阻抗: MIC。 3 輸出功率: 15W + 15W。 4 頻率範圍: 10Hz ~ 10kHz。 5 具音階調控可變範圍: ± 2.5 。 6 音質控制: 音樂用低音 $\pm 10\text{dB}$ 高音 $\pm 10\text{dB}$ 麥克風低音 $\pm 10\text{dB}$ 高音 $\pm 10\text{dB}$ 。	24	組	12,000	288,000	教學大樓普通教室多媒體設備。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 138 頁。	補助款
62	高速掃描器	1.解析度 1200dpi x 2400 dpi。 2.掃描光源 LED。 3.掃描範圍 216 x 297 (公厘)。 4.掃描速度 彩色 / A4 / 200dpi : 1.5 秒 彩色 / A4 / 300dpi : 2 秒。	1	台	16,000	16,000	配合電腦輔助設計課程使用,可將紙本圖像或手畫稿掃描為電子影像,以進行後續處理設計。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	補助款
63	多層次滾筒組	1.木製,塑膠製。 2.說明: 75× 90× 108 cm $\pm 5\%$ (雙層)。 3.組件: 多層次滾筒 1 個,地墊 1 個。	1	組	85,000	85,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
64	青蛙解剖模型	1.約四倍大,三分解。 2.全身至下肢上半截,腹部朝上,置於基板上。 3.尺寸:39×62×15cm。	1	組	55,000	55,000	教學用/ 解說青蛙構造	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基醫組/生物實驗室 補助款
65	感官互動溝通器	1.共可錄製共 64 個單元的情境音效,可分為 8 個章節,每一個音節有 8 個聲音可以用來記錄和掃描自己的發音。 2.每個小組有八聲,一個聲音,獨立一個按鈕。共有 64 編程的聲音,這些聲音不能被更改或刪除。 3.一組可自己錄音的音頻組 8 個空間可為自己錄音。 4.機體尺寸: 53×40×6.5cm $\pm 5\%$ 。 5.積體重: 1.6 公斤 $\pm 5\%$ 。	1	組	188,000	188,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
66	嬰兒照護模擬訓練套組	1.模擬嬰兒x1 a.模擬嬰兒，重量約 3.2kg±5%，身長約 52-53.5cm±5%。 b.獨特的頸部裝置，讓嬰兒的頭部可前後左右各側轉動。 c.近百種真實嬰兒聲如：呼吸、咳嗽、打嗝、哭鬧、愉悅...等。 d.模擬 8 天到 3 個月大的嬰兒的生活作息。 e.內建充電電池，充電 6 小時可使用 5 天。 g.真實照顧情境：含餵奶、拍嗝、輕搖安撫、換尿布。 h.錯誤照顧紀錄(日期與時間)：含頭部未支撐、粗暴對待、錯誤姿勢、搖晃寶寶。 i.可記錄寶寶體溫因環境的改變，進而更換服裝。 2.控制軟體x1 a.無線程式設定嬰兒，最遠距離 15 公尺，可達 100 個/次。 b.透過選單選取起始/終止時間、照護難易度、設定休息安靜時間、資料傳輸、可檢視寶寶電池使用與充電狀態等。 c.控制軟體在 Window 及 Mac 作業系統皆可相容 d.內建 15 個照護計畫可做難/中/易設定。	3	套	90,000	270,000	幼兒健康與疾病照護-嬰幼兒保育教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
67	烏龜光源組	1.塑膠製。 2.尺寸：30×20×11cm±5%。 3.可發出七彩光源。	1	個	18,000	18,000	早期療育、感覺統合-多重感官刺激教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
68	電源控制器	1.三相四線電源輸入功能(由擴充功能達成亦可)。 2.16 組 3 PIN 式電源輸入插座。 3.總輸出具 35 安培以上電流指示錶，隨時可指示消耗電流狀況。 4.可設定不同順序開/關機時間。 5.可依序 16 段以上自動電源開啓及依序自動 16 段電源關閉，每一段均具 LED 指示燈(LED 可內建於模組上或由外加顯示面板來達成)。 6.總負載電源可承受 33 安培以上。 7.可接受 115V/60Hz 或 230V/50Hz 操作電壓功能。 8.內建 CRESTRON 或 AMX 等環控系統啓動控制介面，可由外接 CRESTRON 或 AMX 等控制系統啓動做系統順序開關機動作。	1	台	27,000	27,000	學生藝術教學與展演。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	學校自籌款
69	孕婦體驗服	1.材質:棉質一成，聚脂九成。 2.尺寸：29×44×14cm±5%。 3.標準適用範圍：妊娠 8-9 個月，身高 155-165cm 之女性,最大體型為 185cm 之男性亦可穿著。 4.重量：約 7.2kg±5%。 5.附件： a.緊身腰帶(防止腰痛用) b.收藏袋 6.模擬腹部重量可依不同懷孕階段做更動。 7.將腹部與胸部之內容物取出，可用溫水清洗外層體驗衣。 8.模擬孕婦懷孕身體之負重及行動不便，讓練習者能親自體驗，從中學習照顧孕婦的方法。	4	具	65,000	260,000	嬰幼兒照護理論與實務-嬰幼兒保育教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
70	多功能複合機	1.兼具掃描、列印、影印、傳真功能。 2.掃描解析度：600dpi，1200dpi。 3.列印解析度：600x600dpi。 4.影印解析度：600dpi±5%。 4.適合 A3、A4、A5、A6 等紙張尺寸。 5.記憶體：1GB。	1	台	58,000	58,000	教具製作課程- 幼發奇想-創意 手作坊。	幼兒保育科	102 年度中長 程計畫第 238 頁。	學校自籌 款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
71	多功能新生兒沐浴看護模型	1.材質：特殊軟質矽膠製。 2.規格：身長約 48cm±5%；頭圍約 34cm±5%；重量約 3000g±5%。 3.特點： a.頸部柔軟似真人，全身一體成型無接縫，可彎曲，全身重量分配平均，頭骨、大小囟門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸，耳朵可反折，臍帶可組合分離 b.上下肢之關節具真人之皮膚皺摺、手紋及腳紋，並可輕易做彎曲動作。 4.功能： a.沐浴、穿衣(頭、耳、四肢) b.外觀評估及測量(頭、囟門、脊椎)，可實際觸摸到脊椎及鎖骨 c.抽吸練習 d.耳鼻口之清潔練習 e.臍帶護理 f.肛溫測量動作練習 g.新生兒體操 h.隱睪症檢查(限男的) i.具大、小陰唇構造，可清潔及排尿(女) j.母乳哺育練習 k.沐浴時可反折耳朵 l.具有似真的胸骨及鎖骨，用於訓練對新生兒骨折的判斷 m.具有似真的前後囟門，冠狀縫和矢狀縫 5.用途：洗澡訓練、換尿布、臍帶處理訓練、測量肛溫的技術和灌腸等。 6.附件： a.原廠攜行袋×1 b.分離式臍帶×1(含動脈血管(紅色),靜脈血管(藍色)標示)。	3	具	45,000	135,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救-保母檢定教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	補助款
合計						20,688,990				
以下打*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序										
*1	蒸汽洗淨機	1.附壓力表及自動補水功能。 2.具備安全壓力洩壓閥。 3.電力規格：110 V±10%，50/60 Hz。	2	台	35,000	70,000	實驗課程作業與成品清潔操作使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
*2	麻疹模型	1.尺寸約 H11× W26 × D33cm±5%。 2.置於木框中。	1	具	32,000	32,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用-嬰幼兒保育教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	
*3	電子天平	1.內建自動校正砝碼。 2.單建自動校正。	2	個	15,000	30,000	生物及基醫教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生物實驗室/基醫組
*4	嬰兒甦醒急救模型	1.尺寸：身長約 53cm±5%。 2.功能：當施行人工呼吸操作時，可顯示下列訊息： a.人工呼吸氣量正確指示。 b.人工呼吸氣量過多指示。 c.心外按摩深度正確指示。 d.心外按摩深度過多指示。 e.心外按摩按壓位置錯誤指示。 f.人工呼吸吹速過快指示。 3.附件： a.燈式中文面板顯示器×1。 b.原廠硬式保管箱×1。 c.更替式臉皮×3(含本體)。 d.更替式肺袋×3(含本體)。 e.CPR 中文掛圖(乙套 3 張/含成人、嬰幼兒、哽塞各乙張，尺寸約 60cm×43cm±5%)。 f.清潔組×1。 g.附攜帶式個人用接嘴器隔離面膜×1(紅白雙色橢圓形外殼含鍊條)。 h.軟質腦幹標示模型(11×22cm±1cm)×1。	1	具	43,000	43,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救相關課程使用-幼兒保育科保母檢定教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	
*5	兩用噴砂機	1.一支氧化鋁噴筆，使用壓力杯裝砂材。 2.含壓力器與壓力表。 3.含移動式吸塵器。	2	台	38,000	76,000	牙科材料去除汙染與油脂處理使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	
*6	陶瓷壓鑄機	1.可鑄造牙科陶瓷貼面。 2.玻璃陶瓷全瓷冠。 3.玻璃陶瓷嵌體製作。 4.最終真空值：<50mbar±10%。	1	台	750,000	750,000	牙科陶瓷技術學實驗課堂操作使用。	牙體技術科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
*7	電腦	主機、螢幕、還原卡。	2	台	31,000	62,000	生物及基醫教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生物實驗室/基醫組
*8	水痘模型	1.尺寸約 H11× W26 × D33cm±5%。 2.置於木框中。	1	具	30,000	30,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用-嬰幼兒保育教室。	幼兒保育科	102 年度中長程計畫第 238 頁。	
*9	超音波噴霧器	1. 尺寸：300mm×180mm×270mm。 2. 規格：2 個出霧口，可調霧量，可調時間。 3. 配件：蛇型管×2，咬嘴器×2，轉接頭×4，大人、小孩面罩各一個，藥杯×5。 4. 電源電壓 AC120V±10% 60HZ 噪音(X)。 5. 消耗功率 ≤60W。 6. 藥杯容量 50 mL (最大)。 7. 頻率 1.7MHZ。 8. 水槽裝水量 250 mL。 9. 霧粒子 1-5μ m。 10. 外型尺寸 300×180×270cm。 11. 霧化量 >4 mL 淨重 2.1 Kg。 標準配件： 1. 大人噴霧器面罩。 2. 小孩噴霧器面罩各 1 個。 3. 伸縮管接頭 1 個。 4. 咬嘴器 2 個。 5. 蛇型管 75cm 2 條。 6. 藥杯 5 個。	1	台	10,520	10,520	內外組課程教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	內外組
*10	腦波機監控平台	1.Core i5-3210M。 2.750G 7200 轉 HDD。 3.15.6 吋顯示螢幕。 4.腦波監控程式。	4	台	30,000	120,000	生物及基醫實務教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生物實驗室/基醫組

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
*11	可照相式顯微鏡	1. 放大倍率:40 倍~1600 倍。 2. 顯微照相畫數 1800 萬, 含 32G 記憶體。 3. 雙眼目鏡筒, 目鏡筒雙眼瞳距可調。 4. 調焦裝置: 載物台上下移動焦點調節, 具粗微調節螺同軸式及調焦最低限位裝置安全功能。	4	台	100,000	400,000	生物及基醫實務教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生物實驗室/基醫組
*12	教學網路交換器	1.獨立主機本身提供 20 個自動偵測 (Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上, 及提供 4 埠(含)以上 MiniGBIC(SFP)擴充槽(含)以上, 可支援 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-ZX 或 1000Base-LH 或 1000Base-T 埠。 2.具備擴充埠功能: 提供 10GBase-X 擴充槽 1 個(含)以上 1.L2(含)以上, 1G 24port(含)以上。 3.提供 SNMP、RMON 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。 4.提供三年原廠硬體保固。 5.具備廣播風暴控制(Broadcast Storm Control)及 Spanning Tree 橋接標準。 6.符合標準 19 吋機架式規格。含線材。	5	台	19,000	95,000	提升教學網路速率用, 符合 IPv6 規範。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		11.具有似真的胸骨及鎖骨，用於訓練對新生兒骨折的判斷。 12.具有似真的前後囟門，冠狀縫和矢狀縫。 用途：洗澡訓練、換尿布、臍帶處理訓練、測量肛溫、灌腸、於大腿、臀部和皮下的注射等。 附件： 1.原廠攜行袋x1。 2.分離式臍帶x1(含動脈血管(紅色)，靜脈血管(藍色)標示)。 3.抽臍帶血練習用臍帶x1(含動脈及靜脈構造，可實際抽出血液。尺寸：12mmx220mm)。								
*13	電動銀幕	1.尺寸：84"×84"(含)以上，含固定架及線材。 2.珠光材質，無接縫；具防霉及防火阻燃功能。	4	幅	19,600	78,400	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 138 頁。	
*14	腦模型	腦部矢狀切面模型。	4	具	30,000	120,000	生理及基醫實務教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生理實驗室/基醫組
*15	皮下脂肪測徑器	1.測定範圍:0-60mm 精度:1mm。 2.尺寸:180×130×22mm。	1	個	18,000	18,000	基礎護理教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	基護
*16	專業繪圖板	1.2048 壓力感應等級。 2.十指多點觸控。 3. 內建支援無線模組。	3	台	19,798	59,394	配合電腦輔助設計課程使用，可讓同學利用此設備進行手繪電子圖檔之作品製作。	美容保健科	102 年度中長程計畫第 265 頁。	
*17	單槍投影機	1.4000ANSI 流明(含)以上。 2.標準解析度 1024*768 (含)以上。 3.具 2 組(含)以上 VGA 輸入。 4.投影畫面最大 300 吋(含)以上，含固定架及線材。 5.鏡頭具備 ZOOM 及 FOCUS 調整功能。	4	台	50,500	202,000	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 138 頁。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
*18	耳朵模型	1.可拆解成 6 部分含鏈骨、砧骨、鐙骨的骨膜區及複雜的半規管可取下。 2.34x16x19cm。	4	具	10,000	40,000	生理及基醫實務教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	生理實驗室/基醫組
*19	行動學習基地台	1.提供 1 埠 10/100/1000Base-T Auto-Sensing 介面。 2.支援 PoE(Power over Ethernet) 802.3af 標準。 3.無線 AP 最多提供 16 個(含)以上的 SSID 設定。 4.無線 AP 點需提供 IPSec 連線至無線網路交換器。 5.含線材。	6	台	20,000	120,000	教學區行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	
*20	行動學習交換器	1.提供 4 埠 combo 介面 (10/100/1000BaseT 或 1000BaseX，並可選用 1000Base-SX。 2.提供 IPSec VPN 連線能力，提供 600 個(含)以上 IPSec Tunnel，可擴充達 2,048 個(含)以上。 3.須可支援 1,024 台(含)以上同廠牌之 Wireless AP(Access Point)以便做集中連線控管及設定。 4.須提供 DHCP Server 與 DHCP relay 功能。含線材。	1	台	73,500	73,500	教學區行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	102 年度中長程計畫第 139 頁。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
*21	新生兒護理模型	材質：特殊軟質矽膠製。 規格：身長 48cm；頭圍 34cm ；重量 3000g。 特點： 1.全身一體成型無接縫。 2.全身重量分配平均，可彎曲。 3.上下肢之關節具真人之皮膚皺摺、手紋及腳紋。 4.具頭骨、大小凶門，鎖骨與脊椎可實際練習觸摸(生理評估練習用)。 5.耳朵可反折，臍帶可組合分離。 功能： 1.沐浴、穿衣(頭、耳、四肢)(裸姆檢定基本試題)。 2.外觀評估及測量(頭、凶門、脊椎)，可實際觸摸到脊椎及鎖骨。 3.抽吸練習(鼻孔至喉部可插入 5cm，口腔深入 15cm 至胃部)。 4.耳鼻口之清潔練習。 5.臍帶護理。 6.肛溫測量動作練習。 7.新生兒體操。 8.大、小陰唇構造，可練習清潔及排尿。 9.嘴巴開口較大可模擬母乳哺育練習。 10.沐浴時可反折耳朵(裸姆檢定基本試題)。	2	個	48,000	96,000	產科實務教學用	護理科	102 年度中長程計畫第 190 頁。	產科組

附表五

資本門經費需求圖書館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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	圖書館自動化系統自助借還書授權模組	1.支援 Hylib 自動化系統。 2.可介接圖書館自動化系統及自助借還書機。	1	式	200,000	200,000	圖書館自動化系統自助借還書授權模組。	圖書館	102 年度中長程計畫第 151 頁。	補助款
2	自助借還書機	1.V 槽直立式。 2.可透過介面程式 sip2 與本館圖書館自動化系統整合。 3.支援 BIG-5 與 Unicode 字碼 4.可讀取 RFID 晶片及支援 UHF 讀取。 5.含線材。	1	台	950,000	950,000	讀者用自助借還書機。	圖書館	102 年度中長程計畫第 151 頁。	補助款
3	全高式機櫃	1.35U(含以上)。 2.深 90cm(含以上)。	1	台	40,000	40,000	館內網路管理設備儲放機櫃。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	行動學習網路控制器	1.提供 20 埠 10/100/1000 BASE-T PoE 連接埠 +4 埠 Combo 10/100/1000Base-T PoE/SFP 連接埠。 2.24 埠 10/100/1000BASE-T 連 接埠可支援 802.3af 及 802.3at PoE 網路供電功能,最大電力 輸出功率可達 370W。 3.提供 SSH、SSL、sFlow、 Web-based、CLI、 SNMPv1/v2/v3、SNMP over IPv6 與 RMONv1/v2 管理機 制。 4.提供兩埠實體堆疊埠,支援 40Gbps 堆疊頻寬與 6 台交換 器實體堆疊。 5.交換器背板頻寬為 88Gbps, 64 Byte 封包傳輸速率為 65.48Mpps。 6.16 台無線 AP(含)以上使用授 權。 7.通過 IPv6 Ready Logo Phase2 認證,完整支援 IPv6 功能。 8.含光纖模組線材。	1	台	343,500	343,500	支援館內行動 學習。	圖書館	102 年度中長程 計畫第 150-153 頁。	補助款
5	行動學習基地台	1.提供 1 埠 10/100/1000Base-T Auto-Sensing 介面。 2.支援 PoE(Power over Ethernet) 802.3af 標準。 3.無線 AP 最多提供 16 個(含) 以上的 SSID 設定。 4.無線 AP 點需提供 IPSec 連線 至無線網路交換器。 5.含線材。	8	台	20,000	160,000	館內行動學習 設施	圖書館	102 年度中長程 計畫第 150-153 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
6	有網管供電(PoE)交換器	1.支援 24 個(含以上)10/100/1,000 供電(PoE)埠。 2.提供 4 個 1,000 Mbps SFP 埠。 3.含 1 個速度 1GB LC 光纖多模模組。 4.PoE 供電能力需可達 350W (含) 以上。 5.含線材。	1	台	73,500	73,500	圖書館網路管理設備更新。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
7	行動載具	1.支援 Android4.1(含以上)系統。 2.四核心(含以上)處理器。 3.內建儲存 16g(含以上)。 4.螢幕 10 吋(含)以上。	2	台	18,900	37,800	供讀者於館內借用，可於館內連線上網。	圖書館	102 年度中長程計畫第 151 頁。	補助款
8	圖書殺菌機	1.機台須提供使用者自行操作圖書殺菌作業。 2.採用紫外線殺菌技術。 3.具氣旋式的風動內頁翻頁書本功能。 4.使用獨立可更換式之靜電薄膜過濾器。 5.須通過公信單位之衛生安全檢驗，並核有檢驗報告書。	1	台	110,000	110,000	供本館及讀者使用該機殺菌館藏書刊。	圖書館	102 年度中長程計畫第 151 頁。	補助款
9	精簡型 ALL in One 電腦	1.螢幕 21 吋(含)以上。 2.支援 Windows 7 系統。 3.CPU Core i3(含以上)。 4.Ram 4g(含以上)、HD 500g(含以上)。 5.含線材。	1	台	27,500	27,500	書庫區讀者用館藏查詢系統電腦。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
合 計						1,942,300				
以下打*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序										

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
*1	標籤印表機	1.可連接 PC/支援條碼列印。 2.內建多種中英文字型。 3.具全切/半裁切，內建圓角器。 4.含色帶。	1	台	15,000	15,000	供本館列印書刊條碼用。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	
*2	行動載具	1.支援 Android4.1(含以上)系統。 2.四核心(含以上)處理器。 3.內建儲存 16g(含以上)。 4.螢幕 10 吋(含)以上。	1	台	18,900	18,900	供讀者於館內借用，可於館內連線上網。	圖書館	102 年度中長程計畫第 151 頁。	

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，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1	✓						1	批	400,000	400,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
2		✓					1	批	502,700	502,700	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
3						✓	1	批	800,000	800,000	DVD、VCD、CD、等媒體供師生教學、研究、學習等用途。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
4						✓	1	批	85,000	85,000	三校聯合採購之第二批電子書，供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
5						✓	1	批	300,000	300,000	103 年擬加入聯盟採購之電子書，供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	102 年度中長程計畫第 150-153 頁。	補助款
合 計										2,087,700				

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	個人電腦	1.含 21"(含)以上液晶螢幕。 2.Intel i7(含)以上。HDD：500G SATA (含)以上 RAM：8G DDR3 1333 (含)以上。 3.硬碟:1TB(含)以上。 4. 含獨立雙輸出顯示卡。	6	組	35,000	210,000	學生社團辦理各類活動紀錄文件資料、管理並經驗傳承。	學生會、學生評議委員會、春暉社、交通服務社、牙體技術科學會、護理科學會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
2	掃描器	1.光學解析度：300dpi(含)以上。 2.輸出解析度：600dpi(含)以上。 3.掃描範圍：A4 尺寸(含)以上。	1	台	25,000	25,000	學生社團辦理各類活動，將社團活動所需資料進行掃描。	學生會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
3	多功能印表機	1.A4 規格多功能彩色雷射印表機。 2.含網路及電源線材。	1	台	36,098	36,098	學生社團辦理各類活動資料列印。	宿舍委員會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
4	多功能事務機	1.A4 規格。 2.自動雙面列印。 3.含傳真及影印功能。	2	台	15,500	31,000	學生社團辦理各類活動資料傳真及影印。	關愛社、學生會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
5	雷射印表機	1.A4 規格。 2.黑白雙面列印。	1	台	13,000	13,000	學生社團辦理各類活動資料列印。	學生評議委員會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
6	A3 碎紙機	1.碎紙細度：1mm×8mm 短碎狀。 2.碎紙張數：15 張/次。 3.紙箱容量：30 公升(含)以上。	1	台	14,213	14,213	學生社團辦理各類活動，將已達保存年限之個人檔案資料消除。	宿舍委員會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	數位相機	1.畫素：1600 萬畫素(含)以上。 2.彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器。 3.儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量 8 GByte(含)以上。 4.最大解析度：4600x3200 畫素(含)以上。 5.傳輸介面：USB(附傳輸線)。 6.附 EF-S18-55mm/ F3.5-5.6 IS II 鏡頭。 7.附件：提供原廠保護套件。	1	台	35,075	35,075	學生社團辦理各類活動拍攝相關內容。	春暉社	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
8	數位攝錄影機	1. 890 萬畫素靜態攝影。 2.100 吋投影功能。 3.內建 5.1 聲道麥克風。 4.防手震。	1	台	29,000	29,000	學生社團活動辦理各類活動錄影紀錄使用。	美保科學學會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	補助款
9	肩掛式無線喊話器	1.含收藏袋。 2.具有 LCD 顯示播放及錄音狀態。 3.輸出功率：50W(含)以上。 4.頻率響應：50Hz~18KHz。 5.喇叭：5 吋全音域 高效率喇叭。 6.音源輸入：麥克風：6.3Ø Phone 型插座。LINE IN：3.5Ø Phone 型插座，獨立音量控制。 7.電源供應：外接 100-240V AC 交換式電源供應器，內建 14.8V/2.6A 充電式鋰電池。	3	台	13,600	40,800	學生社團辦理各類服務活動及教學所需設備。	交通服務社、宿舍委員會、學生會	102 年度中長程計畫第 47 頁。	補助款
10	攜帶式無線擴音機	1.輸出功率: 120W(rms)/4Ω，170W(max)/4Ω。 2.頻率響應: 50Hz~18KHz。 3.喇叭: 1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式。 4.音源輸入: 兩個有線麥克風輸入，採用 XLR 與 6.3Φ PHONE 型插座。一個 LINE 輸入，採用 RCA 插座；兩個無線麥克風輸入；全部獨立音量控制。 5.CD/MP3 播放座:。 6.無線接收模組: 可裝配兩組 UHF PLL、具有 ACT 功能、自動選訊接收模組。 7.頻率範圍: 620~934MHz。 8.電源供應: 內建 12V/4.5AH 充電式電池 2 只及 100~240V 交換式 AC 電源供應器。 9.充電及使用時間: 充電 8 小時（自動充電管理）可連續待機 7 小時。	1	台	31,827	31,827	學生社團辦理各類交通服務活動及教學所需設備。	交通服務社	102 年度中長程計畫第 46 頁。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
11	學生活動中心燈光設備	1.150W 機械搖臂電腦圖案燈。 2.750W 全數位式閃光效果燈。 3.彩色動畫雷射燈。 4.暖白數位式可調光 LED 投射燈。 5.數位式三基色燈。	1	式	445,400	445,400	學生社團於學生活動中心辦理各類服務活動所需設備。	學生會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	學校自籌款
合 計						911,413				
以下打*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序										
*1	雷射印表機	1.A4 規格。 2.雙面列印。	1	台	13,000	13,000	學生社團辦理各類活動料列印。	牙體技術科科學會	102 年度中長程計畫第 45 頁。	

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	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	校園安全設備	自動心臟電擊器	1.須非充電式電池，且電池壽命約可維持 3~4 年。 2.內建記憶體。 3.藍芽介面(2.0 以上)傳輸。 4.可供成人及兒童共用電擊貼片，且無極性，可任意貼。 5.含自我測試功能。 6.含落地式收納箱。	2	台	137,600	275,200	緊急救護	衛生保健組	102 年度中長程計畫第 54 頁。	補助款
2	環保廢棄物	廚餘機	1.室內/外型粉碎+乾燥式。 2.每天可處理 1.5 公斤以上。 3.有機處理槽容量 18 公升以上。	1	台	75,000	75,000	處理廚餘，成為有機肥料材料使用。	環安中心	102 年度中長程計畫第 158 頁。	學校自籌款
3	無障礙空間	階梯無障礙升降平台系統	1.直斜式輪椅平台升降機：平台尺寸=(85cm×90cm)±5%、最大載重=300Kg。 2.微電腦控制系統。 3.升降高度可達 160cm~230cm。	3	台	550,000	1,650,000	提供全校師生與校外來賓使用。	總務處	102 年度中長程計畫第 53 頁。	學校自籌款
4	校園安全設備	飲水機	1.冰溫熱三程控殺菌。 2.直立式。	7	台	28,000	196,000	提供全校師生飲用水安全衛生。	總務處	102 年度中長程計畫第 53 頁。	學校自籌款
5	校園安全設備	防洪抽水機組	1.沈水式抽水機 2HP/1 台：60HZ、2 極-乾式水中電動機。 2.汽油發電機 1 台：二極單向碳刷式、110V/220V、四行程氣冷式 OHV 汽油引擎。	1	組	60,000	60,000	預防校園淹水。	總務處	102 年度中長程計畫第 54 頁。	補助款

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6	校園安全設備	校園安全監視系統	1.1/3 吋彩色掃描 CCD(解析度 420 條含以上)。 2.8mm 鏡頭。 3.有效圖素 811(H) × 508(V)。 4.水平解析度 600TVLines。 5.防止夜間紅外線繞射干擾。 6.信號雜訊比大於 48db。 7.有效可視範圍 20 米。 8.DVR1 台。	1	套	739,965	739,965	校園安全管理。	軍訓室 總務處	102 年度中長程計畫第 54 頁。	補助款 130,813 元 學校自籌款 609,152 元
合 計							2,996,165				
以下打*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序											
*1	校園安全設備	校園安全監視系統	1.1/3 吋彩色掃描 CCD(解析度 420 條含以上)。 2.8mm 鏡頭。 3.有效圖素 811(H) X 508(V)。 4.水平解析度 600TVLines。 5.防止夜間紅外線繞射干擾。 6.信號雜訊比大於 48db。 7.有效可視範圍 20 米。	1	套	200,000	200,000	校園安全管理。	軍訓室 總務處	102 年度中長程計畫第 54 頁。	
*2	校園安全設備	水深危險告示牌	1.牌面：長 90cm×寬 60cm±5%。 2.腳架：長 195cm±5%。 3.不銹鋼材質。	2	座	16,500	33,000	預防溺水事件發生。	總務處	102 年度中長程計畫第 54 頁。	

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

附表九

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師編纂教材：	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出編纂教材計畫→各科教評會審議→校教評會審議通過執行研究計畫。	11 人次	216,000	102 年度中長程計畫第 110-111 頁。	
	獎助教師製作教具	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出製作教具計畫→各科教評會審議→校教評會審議通過執行研究計畫。	6 人次	243,000	102 年度中長程計畫第 110-111 頁。	
	獎助教師改進教學	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出改進教學成果報告→各科教評會審議(含外審)→校教評會審議通過執行研究計畫。	16 人次	325,000	102 年度中長程計畫第 110-111 頁。	
	獎助教師研究	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出研究計畫→各科教評會審議→外審→校教評會審議通過執行研究計畫。	21 案	1,072,000	102 年度中長程計畫第 58 頁。	
	獎助教師研習或舉辦研習會	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：參加研習人員，由教學單位主管負責推薦，經校長批示後辦理。	研習：150 人次 研討會或研習會	1,538,917	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	

	獎助教師著作發表	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出著作獎勵→各科教評會審議→校教評會審議通過。	40~45 件	500,000	102 年度中長程計畫第 58-59 頁。	
	獎助教師進修	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出進修獎助→各科教評會審議→校教評會審議通過。	20 人次	400,000	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	
	獎助教師升等送審	1.分配原則：依據各科科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出升等→各科教評會審議(外審並補助外審費)→校教評會審議通過。	2 人次	20,000	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	
2	電子資料庫	圖書館建置各類科電子期刊資料庫： 1.護理類專業西文電子資料庫。 2.綜合性專業中文電子資料庫。 3.各科專業類中西文電子資料庫。	3 個	665,767	102 年度中長程計畫第 151-152 頁。	
3	補助教師薪資	分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校圖書館委員會、專責小組審議後編列。	助理教授 6 位	4,579,108	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	
4	學生事務與輔導相關經費	學生事務費四分之一經費使用於外聘社團老師之指導費，其餘經常門經費支用則比照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。	10~15 案活動	399,440	102 年度中長程計畫第 42-44 頁。	
5	改善教學之相關物品	分配原則：依據各科科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。	如附表十	880,910	如附表十	
6	行政人員相關業務研習及進修	1.分配原則：依據各行政單位人數、發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：各行政單位推薦參加研習人員，經校長批示後辦理。	研習 100 人次	382,830	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	

7	軟體訂購費	1.分配原則：依據各科科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2. CorelDRAW Graphics Suite X6 Education Ed. 中文教育版。 3. Lightroom 5 中文教育版。 4. 威力導演 12 旗艦版。 5. 向量設計與點陣繪圖軟體中文教育版。	4 套	44,500	102 年度中長程計畫第 265 頁。	
8	校付二代健保補充保費	依據各單位辦理各項計畫編列之講師鐘點費、工讀費、出席費、諮詢費、指導費、審查費、主持費、評審費、裁判費等費用列計校付二代健保補充保費。	15 場研習會	50,000	102 年度中長程計畫第 84-85 頁。	
合 計				11,317,472		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。編列單價 1 萬元以下之非消耗品，已另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	專業教室物品	音叉	128CPS/256CPS	10	組	1,600	16,000	教學用/身體 評估課使用， 評估耳朵聽力	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
2	實習實驗物品	電子秤蠟	1.精密度 0.01 克。 2.最小秤重 0.01 克。	6	台	3,345	20,070	教學用-蠟材 料秤重教學使 用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
3	專業教室物品	人類病理學觀察 玻片組	1.每一片均有正常及病症的組織以供 比較。 2.共 15 片，附塑膠玻片盒。	8	組	7,250	58,000	教學用/生物 實驗使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
4	專業教室物品	奶瓶消毒鍋	1.可操作紫外線殺菌與烘乾功能。 2.可微電腦觸控控時。 3.電壓：110V/60Hz。 4.消耗功率：85W。 5.紫外線燈管：TUV6W。 6.奶嘴架、奶瓶架：#304 不鏽鋼。 7.尺寸：28.2×35× 43.5cm±5% 8.強化玻璃門。	1	個	2,500	2,500	教學用-考照 輔導保母檢定 教室烘乾奶瓶	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 189 頁。	補助款
5	專業教室物品	封口機	1 電源:110V。 2.封口方式為瞬熱式。 3.封口長度為 20cm。	2	台	1,600	3,200	教學用/基護 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
6	專業教室物品	還原卡	可支援 IDE 及 SATA 至多 2TB 之大 容量硬碟，並支援一般市售之固態式 SSD 硬碟。	120	個	2,500	300,000	教學用-電腦 課程	通識 教育中心	102 年度中長程 計畫第 332 頁。	補助款
7	專業教室物品	筆型 PH 測定計	1.測量範圍:pH 0-14。 2.外殼防水等級:IP67。 3.尺寸:108×40×32mm。	2	台	5,500	11,000	教學用/生物 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
8	專業教室物品	床墊	1.床墊尺寸： L190cm×W82cm×H10cm±3% 床墊 整體須符合 BS7177 之防火阻燃標準 (或同等級)，每床須附合格之防火標 籤(須有公正單位核發之認證碼)。 2.床套材質： (1)防水度：耐水壓 10000mmH ₂ O 以 上(附檢測報告)。 (2)耐燃性：符合 BS5852 耐燃測試(附 檢測報告)。 (3)透濕度：200g/(m ² ·24hr)以上(附 檢測報告)。 (4)防污性：5 級含以上(附檢測報告)。 (5)防潑水等級：等級 80 含以上(附檢 測報告)。 3.床墊材質：高密度泡棉 (1)密度：30kg/m ³ 以上 (附檢測報 告)。 (2)彈性度：25%彈性度平均值為 30kgf±15% (附檢測報告)。 (3)壓縮永久變形率：需少於 3% (附 檢測報告)。 (4)抗菌性：抑制金黃葡萄球菌 (ATCC6538)及大腸桿菌(ATCC8739) 生長 (附檢測報告)。 (5)耐燃性：須通過美國加州 117 測試 標準或同等標準測試；(附檢測報告) 1.Section A.Part I 垂直防火測試。 2.Section D.Part II 煙燻耐燃測試。 (6)符合無毒性 Rohs 規範(十溴聯苯醚 使用限制)。(附檢測報告)。	20	個	4,500	90,000	教學用/基護 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款
9	專業教室物品	還原卡	可支援 IDE 及 SATA 至多 2TB 之大 容量硬碟，並支援一般市售之固態式 SSD 硬碟。	60	個	2,500	150,000	教學用-電腦 課程	通識 教育中心	102 年度中長程 計畫第 332 頁。	補助款
10	專業教室物品	即時反饋系統搖 控器	1.有效半徑大於 100m。 2.接收通訊無死角。	50	個	1,000	50,000	教學用-電腦 課程	通識 教育中心	102 年度中長程 計畫第 332 頁。	補助款

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
11	專業教室物品	長腳娃娃	1.規格： a.尺寸：約 80-100cm±5%。 b.雙腳可彎折。 c.可靠牆站立。 2.材質：布娃娃。	6	組	2,200	13,200	教學用-考照 輔導保母檢定 教室	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 239 頁。	補助款
12	實習實驗物品	牙科材料收納箱	1.可堆疊 2.塑膠材質。	6	個	1,000	6,000	教學用-實驗 材料上課用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
13	實習實驗物品	折疊會議桌	180 公分× 60 公分× 75 公分±5%	3	張	2,500	7,500	教學用-指甲 彩繪課程使用	美容保健科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
14	專業教室物品	藝術壓模機	1.材質：鐵、塑膠、鋁、橡膠。 2.附件： a.壓模墊 A 板×1。 b.透明 B 板×2。 c.透明 C 板×1。 d.把手×1。 e.L 型螺絲刀。 f.螺絲丁。	1	台	4,500	4,500	教學用-教具 製作-幼發奇 想-創意手作 坊	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 239 頁。	補助款
15	專業教室物品	床旁桌	1. 尺寸:460×460×930mm (±5%)。 2. 材質:檯面 ABS。 3. 櫃體、抽、拉板、側板底座:0.7mm 鋼板粉體塗裝。	1	張	5,500	5,500	教學用/內外 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款
17	專業教室物品	床旁桌	1. 46×46×86cm(±5%)。 2.整台為ABS射出一體成型。 3.拉板內附杯座及溫度計座。 4.拖鞋及臉盆放置架附透氣孔。 5.附 4 個 2"活動塑膠輪。	10	台	3,200	32,000	教學用/基護 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款
18	專業教室物品	電熱水瓶	1.尺寸約：22×28×35(cm) ±5%。 2.容量：4.0L±5%。 3.具溫度設定，具防止空燒/防止傾斜 時熱水溢出/上蓋 2 段式開啓的安全 裝置設計。	3	個	2,000	6,000	教學用-考照 輔導保母檢定 教室	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 239 頁。	補助款
19	專業教室物品	藝術凹凸版	1.透明浮雕夾板。 2.配合壓模機與各類卡紙使用，可輕 鬆製複雜圖案的浮雕效果。	3	片	300	900	教學用-教具 製作-幼發奇 想-創意手作 坊	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 239 頁。	補助款
20	實習實驗物品	石膏剪	1.不鏽鋼金屬材質。 2.破壞石膏用。	5	支	2,890	14,450	教學用-石膏 拆解使用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
21	專業教室物品	枕頭心	尺寸為一般枕頭大小即可。 表布-透氣纖維布(100%聚酯纖維)/填充：中空彈性纖維(100%聚酯纖維)。	30	個	500	15,000	教學用/基護 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
22	專業教室物品	潮濕瓶(加濕杯)	氧氣流量計用元寶加濕杯。	10	個	350	3,500	教學用/內外 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
23	專業教室物品	受傷娃娃	1.高度：約 24 英吋±5%。 2.材質：塑膠+人造纖維。 3.可練習傷口處理。 4.可練習穿衣褲及襪子。 5.可擦拭手腳與臉部。 6.可靠椅坐起。 7.眼睛可開闔(坐起後眼睛會張開,躺 下後會自動闔起)可模擬餵食動。	3	具	1,500	4,500	教學用-考照 輔導保母檢定 教室	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 238 頁。	補助款
24	實習實驗物品	振盪器	1.可無段調整強波，可選擇半波或全 波震盪。	4	台	4,360	17,440	教學用-模型 成型使用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
25	實習實驗物品	包埋材去除槌	包埋材去除槌。	5	支	450	2,250	教學用-包埋 材拆解使用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
26	實習實驗物品	三明治機	110V，圓形烤盤。	2	台	2,000	4,000	教學用-家政 課程使用	美容保健科	102 年度中長程 計畫第 256 頁。	補助款
27	專業教室物品	大同電鍋 15 人份	1.配件： a.不鏽鋼內鍋×1。 b.內鍋蓋×1。 c.飯匙×1。 d.量杯×1。 2.消耗功率： a.煮飯功率 1000W。 b.保溫功率 50W。 3.尺寸：高 290mm×寬 385mm× 深 330mm±5% 4.電壓：110 V / 60 Hz。	1	個	2,600	2,600	教學用-考照 輔導保母檢定 教室準備教學 用食材	幼兒保育科	102 年度中長程 計畫第 188 頁。	補助款
28	專業教室物品	乳部模型	9x9cm。	50	顆	100	5,000	教學用/產科 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款
29	專業教室物品	手術衣	材質為布類材質，可重複清洗消毒使 用。	17	件	800	13,600	教學用/內外 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
30	專業教室物品	熱敷墊	4 段使用時間設定 1/2/3/4/小時全背式設計，自上背延伸至腰際之間，完整覆蓋背脊 熱敷墊本體採用可黏式舒毛料，使黏釦伸展帶能自由貼合，方便固定。 特殊設計及分離式電線。 熱敷墊本體(控制器及電線除外)可水洗。 本體尺寸：74x35 cm。	2	台	2,800	5,600	教學用/產科 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
31	專業教室物品	中央靜脈測壓器	1.有固定架。 2.水柱刻度-3--3.8cmH ₂ O，最小間距 0.2-0.5cm H ₂ O，延長線 150--155cm 距導管連接處 25cm。 3.有一 Y 型橡皮接頭，水柱頂端附懸掛環。	5	台	400	2,000	教學用/內外 實驗課程使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 191 頁。	補助款
32	專業教室物品	筆燈	具瞳孔比對圖	10	支	300	3,000	教學用/身體 評估課使用	護理科	102 年度中長程 計畫第 190 頁。	補助款
33	實習實驗物品	實驗用磅秤	1.最大 500 克/最小 10 克顯示。 2.指針式料理秤，不需按任何按鍵。	5	台	1,000	5,000	教學用-材料 分類使用	牙體技術科	102 年度中長程 計畫第 287 頁。	補助款
34	實習實驗物品	鬆餅機	110V，方形烤盤。	2	台	1,500	3,000	教學用-家政 課程使用	美容保健科	102 年度中長程 計畫第 265 頁。	補助款
合 計							880,910				
以下打*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序											
*1	實習實驗物品	鋸弓	1.支台齒切割用。 2.鋸齒狀鋸片至少 9 公分。	50	支	850	42,500	教學用-製作 成型品分離使用	牙體技術科		
*2	專業教室物品	攜帶式擴音器		3	個	4,000	12,000	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*3	專業教室物品	新生兒吸球	10x20cm±5%	10	個	30	300	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
*4	專業教室物品	體脂計	1.尺寸：約 303x55x327(mm) 2.記憶組數：4 人 3.記憶：1 日前、7 日前、30 日前、90 日前 4.體重：0~135Kg 5.體脂肪率：5.0~50.0% 6.骨骼筋率：5.0~60.0% 7.內臟脂肪：1~30 8.BMI：2.5~90.0 9.基礎代謝：385~3999Kcal 10.體年齡：18~80 歲 11.體脂肪率判定 12.骨骼筋率判定 13.內臟脂肪判定	1	台	3,680	3,680	教學用/基護 實驗課程使用	護理科		
*5	專業教室物品	擔架	1. 帆布長 182x52cm (±5%)。 2. 承重:120Kg。 3. 重量:6Kg。 4. 可二折收納。	1	個	3,500	3,500	教學用/內外 實驗課程使用	護理科		
*6	專業教室物品	分離式臍帶	(含動脈血管(紅色)×2，靜脈血管(藍色×1)標示 3cm±5%	3	個	1,200	3,600	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*7	專業教室物品	人體工學大牛角抱枕	150×50×10cm±5%	8	個	1,399	11,192	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*8	專業教室物品	隨身無線麥克風	90(寬)×90(高)×58±1(深)mm 約 320 公克	4	個	4,000	16,000	教學用/兒科 實驗課程使用	護理科		
*9	專業教室物品	整理箱	40×30×20cm±5%	7	個	135	945	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*10	專業教室物品	嬰兒棉紗包巾	100%純棉 尺寸：長(cm)：100 寬(cm)：100	10	件	800	8,000	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*11	專業教室物品	嬰兒裝小白兔綁帶連体哈衣	6-12 個月 身高:66 胸圍:48 士 4 腰圍：47 士 3 100%純棉	10	件	600	6,000	教學用/產科 實驗課程使用	護理科		
*12	專業教室物品	頸圈	1.硬質塑膠支架、泡綿襯墊特殊設計氣切口，方便觸摸脈搏以黏貼扣帶固定並調整頸圍大小。 2.可重覆使用及打平方便收藏 3.具四種尺寸供調整使用。	1	個	1,500	1,500	教學用/內外 實驗課程使用	護理科		

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
*13	專業教室物品	低週波器	1.數位定時記憶功能。 2.有三組波形輸出選擇(疏密波、間歇波、連續波)。 3.可無段式調整頻率速度。 4.具有頻率聲響的辨識。 5.具有5組獨立輸出。 6.可單獨無段式調整強度。 7.最多可接10片電極片。	1	個	3,800	3,800	教學用/內外實驗課程使用	護理科		
*14	專業教室物品	溫濕度計	108×100×21mm。使用電池：1.5VAAA 電池雙行 LCD 數位顯示，室內/外溫度轉換功能，℃°F 溫度轉換功能，溫度濕度最大最小值記憶功能。	2	個	1,200	2,400	教學用/基護實驗課程使用	護理科		
*15	專業教室物品	冰囊	吸水性棉布，合成性彈性橡膠，鋁，ABS 塑膠，矽膠墊圈。規格：6"、9"、11"。	2	個	180	360	教學用/基護實驗課程使用	護理科		
*16	專業教室物品	置物小推車	1.長 60cm×寬 40cm×高 85cm(±5%)。 2.整體為不鏽鋼材質。 3.上下兩層凹面置物板採用 1.0mm 不鏽鋼板。 4.四輪活動塑膠輪，對角煞車。	25	台	7,000	175,000	教學用/基護實驗課程使用	護理科		
*17	專業教室物品	升降椅	1.圓 X 高=42X52~72 公分。 2 底座由不鏽鋼及鋁製成適合放腳。 3.腳踏式自動昇降，座墊可自行迴轉。	2	張	9,000	18,000	教學用/基護實驗課程使用	護理科		
*18	專業教室物品	腳踏式水龍頭之 腳踏開關	S3A(斜板造型)-全套組件 1. 外露式腳踏水龍頭開關。 2. 進水軟管+ <u>外露式過濾器</u> 。 3. 出水軟管。 4. 塑膠壁栓(壁虎)+固定螺絲。 5. 水龍頭起泡頭。 6. <u>F1C 水龍頭出水口</u> 。	4	個	2,300	9,200	教學用/基護實驗課程使用	護理科		

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
*19	專業教室物品	抽痰瓶組	1.材質：塑膠製。 2.內容物含：1800cc 抽吸蓄瓶×1、 45cm 外科接管×1、180cm 外科接管 ×1。	3	組	250	750	教學用/內外 實驗課程使用	護理科		
*20	專業教室物品	平衡遊戲台	1.尺寸：46×15.7×8cm。 2.產品材質：木製。 3.注重於手眼協調及雙手平衡感,提 高注意力及專心度。 4.尺寸公差：±5%。	1	個	1,500	1,500	教學用內外實 驗課程使用	護理科		
*21	專業教室物品	手壓式不鏽鋼 點滴架	1.高度可從 165cm 調高到 250cm。 2.高度控制採用手壓式開關。 3.上架採用 φ6 分(19mm)x1.0mm 不鏽鋼圓管。 4.下架採用 φ1"(25mm)x1.0mm 不鏽 鋼圓管。 5.不鏽鋼五爪底座長 58cm。 6.附五個 2"活動塑膠輪。	2	支	2,200	4,400	教學用/兒科 實驗課程使用	護理科		
*22	專業教室物品	A4 碎紙機	1.紙張入口寬度：230mm±5%。 2.碎紙細度：8mm±5%。 3.逐紙速度：3.1m/分 ±5%。 4.紙屑箱容量：24L±5%。 5.耗電量：500W±5%。 6.機器尺寸：寬 390×深 320×高 675mm±5%。 7.機器重量：21Kg±5%。	1	台	8,500	8,500	教具製作-幼 發奇想-創意 手作坊	幼兒保育科		

※「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。