

敏惠醫護管理專科學校 103 年度第 6 次專責小組會議紀錄

時間：103 年 9 月 25 日（星期四）16：00 PM

地點：牙體技術大樓 5 樓美容保健科彩妝專業教室

主席：葉校長至誠

出席委員：葉校長至誠、曾主任秘書瑞譙、謝主任百亮、黃主任耀卿、柯主任清彬、曾主任文彥、沈主任秀如、易主任正明、張主任文軫、王主任正鳳、李主任思蓉(郭淑菁副主任代)、林主任文義、蕭組長淑惠、葉秀瑛師、劉劍華師、李佳謀師、方焄蓮師、王嘉慶師、林玉涵師、謝佩芬師。

列席人員：余組長慶春、陳組長靜宜(莊佩珊代)、黃行政助理鈺文、盧行政助理松村。

記錄：技術合作處盧行政助理松村

一、主席致詞

今天召開專責小組會議，相信各位委員都很熟悉獎勵補助的工作以及專責會議召開的目的，有幾點提醒各位同仁：第一、採購規範表請檢查內容確實並詳述規格，數量品項也須與計畫書一致。第二、距離年底結案剩餘時間不多，各單位送簽採購時間請儘早，標餘款採購案也要招標後才能執行，避免影響到會計室以及保管組作業流程。最後，設備採購後驗收請確實，設備也須配合課程多給予學生使用。今天會議主要要審視 104 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫以及今年的一些變更案，也請委員多給予意見。

二、業務報告

技術合作處

- (一) 本校 104 年度獎勵補助基本資料表查核，在各單位的配合下已完成，本校僅有數項資料填報缺失，感謝各單位之協助與用心。
- (二) 本校 103 年 10 月份基本資料庫填表目前正進行填表中，校內系統於 10 月 20 日（一）關閉，將於 10 月 21-24 號印製紙本資料予各單位主管檢視，並進行後續報部工作。

會計室

- (一) 各科雖然將整體獎勵補助經費採購案送出，但會計在審核經費時，發現規範表中有些問題，如項目中有廠牌名稱必須刪除、規格不全須詳述等。關於編列的經費請各單位盡量使用完畢，若還有標餘款，可以召開會議研商採購標餘款項目。提升經費之標餘款採購需經教育部核准，程序較複雜。各校之間經費使用標準不盡相同，請勿相互比較。即使資料報部後，會計部審查也可能提出一些問題。請各單位編列經費時檢視項目名稱、規格、價格等符合規定。

三、確認上次議決事項

103 年度第 5 次專責小組會議（103.08.06 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 104 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。	依會議決議立即執行。

提案二	擬變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表七中，課指組採購之資本門學生活動中心燈光設備，請討論。	本案經 22 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。
-----	---	---------------------	------------

四、提案討論

提案一（總務處事務組）

案由：103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表四護理儀器模型相關教學設備採購案擬合併採購，請討論。

說明：本採購案計有護理科 11 項（預算 3,115,000 元），幼保科 4 項（預算 557,000 元），依政府採購法規定，同性質財物不得分批辦理採購。

辦法：合併採購，辦理公開招標。

討論：

事務組長：採購案計有護理科 11 項（預算 3,115,000 元），幼保科 4 項（預算 557,000 元），總計 3,672,000 元。依政府採購法規定，同性質財物不得分批辦理採購，故合併採購，辦理公開招標。請各位委員檢視。

主席：若各位委員沒問題，本案依事務組之提案照案通過。

決議：本案經 20 位委員討論決議照案通過。

提案二（會計室）

案由：本校 104 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. 104 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 104 年度支用計畫書預估版附表一及附表二所示。

2. 本校 104 年度經資門預算比例符合教育部之規定。

辦法：參見 104 年度支用計畫書預估版[附表一](#)與[附表二](#)。

討論：

會計主任：依照上次開會決議附表一經費之編列，由去年度經費增加 10% 編列今年度資本門及經常門經費，附表二中各單位經費編列除護理科與通識中心有多編列預算須再確認，學生事務及輔導相關設備經費編列項目與所分配金額不足，其餘皆無問題。

主席：請經費有誤差的單位來做說明。

葉秀瑛師：護理科將再調整修正經費。

電算中心主任：經費多編列部分為教室電腦教學設備，我們再調整經費後送審。

學務主任：學務處編列後剩餘的經費可挪給其他單位使用。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

提案三（人事室）

案由：討論本校 104 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 104 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 104 年度支用計畫書預估版[附表三](#)、[附表九](#)與[附表十](#)。

討論：

人事主任：統計表後方有列出各單位當初編列經費，請各單位再次確認經費是否編列正確。各單位送出單價不足 1 萬元之物品，人事室皆已編列可全部採購。

會計主任：附表三中經費無誤，但附表九中改進教學與研習金額有誤請修改。

人事主任：經費表將再進行修正後送審。

主席：請各科再次檢視採購項目金額是否正確。

研發組長：如附表十優先序第 2 與 20 項是相同物品，請勿分兩項請合併、32 項無品名、35 項名稱與用途說明請詳述，並再次確認項目名稱、規格、數量、單位、用途說明是否符合規定。

保管組長：很多單位編列的項目名稱、規格、數量、單位、用途說明不符合規定，請再修正。請各單位盤點財產後，若設備屬可相互借用支援教學者儘可能校內資源共享，避免重複採購。像教學單位採購的一些物品，有些是可與另一個教學單位彼此借用共享，將經費使用的功能極大化。

主任秘書：目前牙技科與幼保科財產清點即將完成，首先將總財產名稱項目列出，並在專業教室詳述所有物品，請各保管人了解設備並核對確實，避免重複購買已有之設備。請各單位於 10 月 9 日(四)前將修正後表冊送交技合處。

研發組長：經常門編列的經費為 1 萬元以下之物品，若有些物品接近 1 萬元，請各單位詢價確實，否則採購金額若高於 1 萬元將會造成採購之困難。

會計主任：目前各單位並無編列附表十標餘款採購項目，請各單位會後編列標餘款項。請注意耗材無法編列入教學物品。

保管組長：很多單位將規格寫在項目名稱，請注意將其區分開，而且也不能有指定品牌之情形。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

提案四（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 104 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：104 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 104 年度支用計畫書預估版附表四。

討論：

主席：各科有無補充說明。

保管組長：項目名稱請簡單明瞭，如行動載具請更改成平板電腦。若編列之物品為一組合計超過 1 萬元，但是單價卻少於 1 萬元，也不能列入資本門採購。

會計主任：項目規格不能全英文必須含有中文敘述。若設備單價為 1 萬元，招標採購後金額可能降低，請特別注意。各單位採購之電腦設備，請電算中心協助檢視規格、單價，若同規格可合併項目一同採購。

研發組長：請各單位再次檢視附表四中項目名稱、規格、數量、單位、用途說明是否符合規定。並於 10 月 9 日前將修正後內容送交技合處彙整。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

提案五（圖書館）

案由：討論本校 104 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 104 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 104 年度支用計畫書預估版附表五與附表六。

討論：

研發組長：由於圖書館主任有事不克出席，請各位委員協助檢視是否有問題。

會計主任：附中項目名稱較籠統、規格說明不夠清楚，有些是機器、或是系統，須描述清晰。

主席：請轉述會計主任說明予圖書館主任。

研發組長：好的，將會轉知須修改部分予圖書館主任，並請圖書館主任於 10 月 9 日前修改完成寄交技合處彙整。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

提案六（學務處課指組）

案由：討論本校 104 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 104 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導相關設備如附表七。

辦法：參見 104 年度支用計畫書預估版[附表七](#)。

討論：

莊佩珊助理：目前學生社團設備大多堪用，因此今年採購項目減少，編列經費少於原先編列預算 20 幾萬。有再次詢問各社團需求物品，待他們回覆後，若有剩餘經費可挪供其他單位使用。各社團提出 3 款筆記型電腦，請電算中心協助檢視設備規格，於 3 款電腦中擇優採購。會後再編列標餘款採購項目送交技合處。

主席：感謝佩珊的說明。第一部份電腦設備請電算中心協助檢視，第二部份經費若有剩餘可給予電算中心充分運用。

會計主任：請再檢視項目名稱與規格是否符合規定。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

提案七（總務處）

案由：討論本校 104 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 104 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 104 年度支用計畫書預估版[附表八](#)。

討論：

總務主任：總務處採購項目如附表八所示，但有些許異動。第 1、2 項為環安中心採購物品，第 3、4、5 項為校安中心採購物品，第 6 項監視設備維護校園安全，第 7、8、9 項之照明設備，第 10 項升降梯設備，第 11 項將暫時不採購，將經費中 57 萬挪給電算中心採購網路設備，剩餘 20 萬挪至採購 2 項標餘款項目。會後將修正資料再送交技合處彙整。

會計主任：室內空氣品質顯示看板是否真的需要採購，採購後該設備放置何處？

總務主任：將放置於圖書館，由於今年度法規規定公立學校必須有室內空氣品質顯示看板。接下來私立技專校院可能明年度也會有法規規定，因圖書館位於敏惠大樓地下一樓，空氣品質需優先監控，因此先採購放置於圖書館內。

決議：本案經 20 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

五、臨時動議（或自由發言）

六、散會 17:30 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）

104 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)
\$8,849,341	\$23,478,470	\$32,327,811	\$6,465,600	\$38,793,411

	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%)
	\$22,629,468			\$9,698,343		
金額	\$6,194,539	\$16,434,929	\$5,172,480	\$2,654,802	\$7,043,541	\$1,293,120
合計	\$27,801,948			\$10,991,463		
占總經費比例	71.67%			28.33%		

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								
<input type="checkbox"/> 是，\$_____，占資本門 _____%（註三）								
<input checked="" type="checkbox"/> 否								
項 目		獎勵補助款\$22,629,468		自籌款\$5,172,480		備註		
		金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	請另填寫附表四		
						小計		
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	\$7,155,061	31.62%	護	\$760,063	14.69%	\$7,915,124
		幼	\$1,853,037	8.19%	幼	\$196,843	3.8%	\$2,049,880
		美	\$3,244,332	14.34%	美	\$344,637	6.66%	\$3,588,969
		牙	\$2,941,828	13.00%	牙	\$312,503	6.04%	\$3,254,331
		通	\$2,456,710	10.86%	通	\$260,970	5.05%	\$2,717,680
		計	\$17,650,968	78%	計	\$1,875,016	36.25%	\$19,525,984
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	\$	%	\$0	0%	請另填寫附表五、六		
	圖書期刊、教學媒體	\$	%	\$0	0%			
	小計	\$4,525,900	20%	\$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】）		\$452,600	2%	\$452,600	8.75%	請另填寫附表七		
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）		\$0	0%	\$2,844,864	55%	請另填寫附表八		
總 計		\$22,629,468	100%	\$5,172,480	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（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		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	\$497,445	4.85%	\$	%	
	製作教具	\$347,000	3.58%	\$	%	
	改進教學	\$375,000	3.87%	\$10,000	0.77%	
	研究	\$750,000	7.73%	\$42,000	3.25%	
	研習	\$1,636,000	16.87%	\$	%	
	進修	\$300,000	3.09%	\$	%	（註六）
	著作	\$650,000	7%	\$	%	
	升等送審	\$20,000	0.2%	\$	%	
	小計	\$4,575,445	47.19%	\$52,000	4.02%	
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	\$48,500	0.5%	\$48,500	3.75%	
	其他學輔工作經費	\$145,500	1.5%	\$145,500	11.25%	
	小計	\$194,000	2%	\$194,000	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	3.94%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$1,096,075	11.30%	\$	%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$2,761,811	28.48%	\$	%	（註七）
	現有教師薪資	\$	%	\$1,047,120	80.98%	
	資料庫訂閱費	\$665,767	6.86%	\$	%	（註八）
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他	\$	%	\$	%	
	小計	\$3,247,578	35.34%	\$1,047,120	80.98%	
總 計		\$9,698,343	100%	\$1,293,120	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：授權年限 2 年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目（應

占經常門獎勵補助款 30%以上)支應，應置於經常門「其他項」下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部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。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

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	平板電腦	1.IOS 系統。 2.雙核心。 3.解析度約 2048x1536 。 4.螢幕 9.7 吋 。 5.內建 64G 記憶體。	11	台	25,000	275,000	1.解剖學多媒體教學、資料蒐集和實驗模擬操作 2.社區床邊衛教	護理科		解剖 8 社區 3
2	雙眼生物顯微鏡	1.放大倍率:40 倍~1600 倍。 2.載物台:雙層機械式玻片標本移動平台，移動範圍:橫向 60mm，縱向。 3.鼻輪:軸承外向式 4 孔旋轉鼻輪，滾珠內定位 55~75mm，具正負 5 屈光補償。 4.雙眼目鏡筒:雙眼式，30 度傾角，360 度迴轉，目鏡筒雙眼瞳距可調 35mm。 5.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。 6.目鏡:WF10 倍及 WF16 倍各 1 對。 7.物鏡:4 倍、10 倍、40 倍、100 倍油鏡。 8.光鏡:可垂直升降二透式阿貝聚光鏡 N.A.=1.25，帶可變光欄和濾光片。 9.6V 20W 鹵素照明,亮度無段微調。 10.具有防塵套及木箱。	20	台	16,000	320,000	生物-微生物實驗課程使用，動植物細胞觀察 單元:顯微鏡操作與說明、植物細胞動物細胞、水中生物觀察、青蛙解剖	護理科		
3	電動病床	1.塑鋼電動病床（三馬達）。 2.202×96×36~70cm±5%。	3	組	25,000	75,000	第二病房/基本設備	護理科		

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	多功能假病人	一.尺寸：160cm (±1cm)，重17Kg (±0.5 Kg)。 二.材質：軟質矽膠。 三.特點： 四.可練習之技術： 1.鎖骨下方靜脈及頸部靜脈共兩個部位可操作中央靜脈營養輸注口護理(CVC care)。 2.關節可彎曲固定(頸、肘、腕、膝、踝)，方便姿勢變換練習。 3.手臂肌肉注射、手臂皮下注射、大腿肌肉注射、臀部肌肉注射、靜脈注射及抽血、口腔護理、腸胃造瘻口照護、氣切管放置及護理。抽吸術、經口鼻之營養供給管路置入、灌腸、導尿實際操作、腸胃灌洗、排泄、包紮、熱敷及洗髮動作練習。睡衣更換、床上擦澡。	2	具	190,000	380,000	教學用/技能檢測中心/綜合技能/基本設備	護理科		

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
5	褥瘡傷口模型	1.尺寸：30× 34× 15cm ±5% ，重約 3Kg±5% 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.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。 6.傷口的位置讓學生可同時執行不同形式的照護。	5	具	33,500	167,500	教學用/綜合技能課程用，可解說壓瘡四階段狀況及練習傷口照護	護理科		
6	男性導尿模型	1.尺寸約:15×25×15cm。 2.具真實尿道括約肌的阻力。 3.具柔軟的陰莖及可伸縮的包皮。 4.恥骨上方導尿塞子×1。 5.普通恥骨塞子×1。	8	具	14,500	116,000	教學用/內外護理實驗、綜合技能等課程用，可練習導尿、膀胱灌洗等技術	護理科		
7	導尿灌腸模型(女生、男生)	尺寸重量：34×33×24cm 模型材質：軟質樹脂製； 功能： 1.含男性與女性外陰部解剖結構設計，具大小陰唇構造。 2.實際執行男性與女性導尿及灌腸之練習技術。 3.模擬透明膀胱可置入留置導尿管並觀察末端球囊的固定。	1	組	100,000	100,000	基本護理學實驗課，存留導尿、灌腸、尿管護理使用	護理科		

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
8	壁掛式烤燈	電源：110V 60HZ 燈泡：250W ×2pcs 燈光：可控制單燈或雙燈。 角度：可調整左右及傾斜角度。 計時功能：可調整 0-60 分 燈具高度：可上下調整高低 ※附 80cm 量尺	7	台	22,000	154,000	兒科實驗，嬰兒沐浴課程使用	護理科		
9	攜帶式小兒血氧濃度計	LCD 顯示。 具有 SPO2 波型。 可充電及鹼性電池使用。 72 小時記憶。 可設定警報範圍值。 可關靜音及調整音量。 不同音頻可判別血氧值 (SPO2) 變化。 適用嬰幼兒。	4	台	40,000	160,000	兒科實驗，臨床儀器介紹與呼吸治療課程使用	護理科		
10	小兒生命跡象練習模型	1.大小：身高約 50cm/重量：約 1.1Kg。 2.材質：軟質樹脂。 練習項目： 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。 3.診脈：與心音同調，太陽穴（淺側頭動脈）、頸動脈、橈骨動脈三個位置。 4.體溫的測定（直腸）。 5.全身的觀察。 6.原廠儲藏箱×1。	2	台	243,500	487,000	兒科實驗課程使用，兒科基本護理技術	護理科		
11	生產指導模組	整組含:48cm 的胎兒模型，胎盤，臍帶，骨盆，會陰部等。	2	組	22,000	44,000	做為課程中分娩機轉之說明及模擬	護理科		

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	透明骨盆經線模型	1.尺寸：32×25×18cm±5%。 2.透明硬質壓克力材質。 3.附兩根支架及木製底座。	1	組	45,000	45,000	做為課程中分娩過程胎頭與骨盆間之說明及模擬	護理科		
13	腹部四段觸診	整組內含： 1. 孕婦半身模型本體(含胸部，腹部，及部分大腿構造)×1。 2. 完整羊膜內包覆足月胎兒及胎盤模型×1。 3. 模擬骨盆構造(包括部分腰椎構造，建於模型本體內)×1。 4. 可拆卸式一體成型軟質矽膠製皮膚(含胸部，腹部及部份大腿構造)×1。 5. 充氣幫浦(手動，連接於模型本體)×1。 6. 胎心音發聲裝置(內建於胎兒內)×1。 7. 胎心音控制旋鈕組 (內建於模型本體) × 1。 8. 胎心音揚聲器 (內建於模型本體)×1。 9. 晚期孕期照護光碟×1。 10. 原廠專用模型變壓器×1。 11. 原廠專用防塵套×1。 12. 中文使用說明書×1。	2	組	180,000	360,000	產科實驗課程中胎位判斷之技術指導訓練用	護理科		

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
14	磁扣約束帶	1.手部 2 條及腳部 2 條。 2.長短雙帶式、長帶 80 公分、短帶 40 公分、寬 4 公分含以上為強韌聚酯纖維製成。 3.磁扣材質不銹鋼、銷釘為不鏽鋼(附磁扣釘×4、磁性鑰匙×2)。 4.反式扣環、扣手處須內襯防滑保護軟性棉襯。	10	組	24,000	240,000	精神科護理學/隔離約束用	護理科		
15	SMART T Table 多點智慧觸控平台	SMART Table 規格 1.尺寸(長× 寬× 高)：91.5 × 74 × 65.4(公分)±5%。 2.有效螢幕區域(長× 寬)：57.2 × 42.9(公分)±5%。 3.對角線 71.5 (公分)：寬高比 4:3±5%。 4.重量：69.5 (公斤)±5%。 5.採用 SMART 研發的 DViT (數位圖像觸控) 技術，支援多點觸控操作。 6.可整合了電腦、投影機和音響系統。 7.桌下滑輪使多點觸控智慧平台方便地在教室間移動。 8.SMART Table 工具包。	2	台	380,000	760,000	解剖生理學實驗使用(這是一個教學工具，每個單元都可用)	護理科		
16	3D 科學教育軟體	含 3D 解剖、微生物、生物、地球科學、動物學等教學程式。	1	組	469,873	469,873	解剖生理學實驗使用(這是一個教學工具，每個單元都可用)	護理科		

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	男性骨盆剖面	自然大小，呈現出直腸，膀胱、前列腺、睪丸管和外生殖器。模型分成 4 個部分，置於板子上。高度：33 cm，寬 27 cm，深度：14 cm，體重：1.3Kg±5%。	3	組	17,500	52,500	解剖生理學實驗使用(生殖系統，男性生殖系統)	護理科		
18	女性骨盆剖面	自然大小，呈現出女性生殖器官與膀胱和直腸。模型分成 2 部分，置於板子上。高度：33 cm，寬 27 cm，深度：12 cm，重：1.5 公斤±5%。	4	組	16,066	64,264	解剖生理學實驗使用(生殖系統，女性生殖系統)	護理科		
19	切開包器械組	1.有齒鑷 teeth forceps×2 2. 無齒鑷 Smooth forceps×2 3. methzembum×1 4. myoscissor×1 5. 縫合剪刀 suture scissor×1 6. Suction tip +stylet 各 1 7. 4 吋 towel clip×6 8. Kelly×2 9. allis ×2 10. dissector×1 11 needle holder×2 12. ring forceps×2 13. 小鋼杯 ×1 14. 直盆(深)×2 15. 3 號刀柄 16. 4 號刀柄 17. 7 號刀柄	3	組	26,000	78,000	急重症模組課程/手術室護理	護理科		

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	穿戴式褥瘡護理模型	1. 尺寸：39×22×10cm(±5%)/個；重量：1Kg(±5%)/個 2. 一套共四個穿戴模型： (1) 第一段：皮膚表皮無破損但可看到少許發紅。 (2) 第二段：表皮剝離及少量滲血。 (3) 第三段：已損傷到肌肉層，筋膜正在復原。 (4) 第四段：筋膜、骨膜、皮下組織分離，表皮層與肌肉層剝離。 3. 模型為軟質合成橡膠製，觸感似真人皮膚。 4. 模型可穿著於人體身上實際操作傷口護理，並可直接塗抹藥物，洗滌方便。 整套組件： 1. 穿戴式褥瘡模型×4（共四階段）。 2. 綁帶×1。 3. 附原製造廠商零件供應及維修證明×1。	10	組	90,000	900,000	教學用/技能檢測中心/綜合技能/臨床實務技能/傷口護理技術	護理科		
21	女生會陰模型(穿戴式)	尺寸: 22x10x15cm ±5%，重340g ±5% 材質: 軟質矽膠製 可實際操作導尿及灌腸技術 可調式橡膠彈性帶，方便穿脫。	3	具	28,000	84,000	教學用/技能檢測中心/綜合技能/導尿管護理	護理科		

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
22	電腦	1.IOS 系統。 2.雙核心。 3.解析度約 2048×1536 。 4.螢幕 9.7 吋 。 5.內建 64G 記憶體。 6.可使用無線網路和網卡。	1	台	31,000	31,000	生物-微生物實驗課程使用資料蒐集和多媒體教學 單元：植物細胞動物細胞、水中生物觀察、青蛙解剖、校園植物簡介	護理科		
23	可照相式顯微鏡	1. 放大倍率:40 倍~1600 倍 2. 顯微照相畫數 1800 萬以上,含 32G 記憶體，支援 ISO 感光度至少達 12800，42 倍以上光學變焦+1cm 近拍。 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。	2	台	80,000	160,000	生物-微生物實驗課程使用，動植物細胞觀察和顯微照相 單元：植物細胞動物細胞、水中生物觀察	護理科		

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	穿戴式上臂肌肉皮下注射模型	1. 尺寸：12×32×11cm，重約0.5Kg。 2. 依據人體肩峰突起的結構設計，無塑膠外框架，可完全服貼於上臂肩峰處，利用魔鬼氈綁帶裝置在上臂使用。 3. 膚色自黏式綁帶，方便穿脫及固定位置。 4. 耐針扎，同一部位約 200 次以上不留針孔。 5. 採內建式 LED 指示裝置燈號及警示音提示，非一般外掛式設計，使用方便。當綠燈亮起，表示注射部位及深度正確；當紅燈亮起及響起警示音，則表示注射部位錯誤；當紅綠燈同時亮起及響起警示音，表示注射部位正確但深度錯誤。 6. 附液體儲存袋，可收集注入之液體。 7. 可作上臂肌肉注射、皮下注射練習。 整套組件： 1. 上臂注射模型×1（內建 LED 紅綠二個指示燈及警示音裝置）。 2. 液體儲存袋(含連接管)×1。 3. 膚色自黏式綁帶×1。	8	組	65,000	520,000	基本護理學實驗課，肌肉注射及皮下注射練習。	護理科		
25	自動感應水龍頭	1. 單孔冷水。 2. 電源:乾電池(1.5V×4)。 3. 水壓範圍:1-6kgf/cm ² 。	2	組	16,000	32,000	基本護理學實驗課，模擬醫院護理站環境	護理科		

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
26	小冰箱	1.120L 以上。 2.雙門。 3.強化玻璃盤架。	1	台	13,000	13,000	基本護理學實驗課，存放藥物及冷熱療法課程使用	護理科		
27	攝影機	1.含影像感光元件 2.總像素：約 1890 萬像素(含以上)。 3.有效畫面解析度（影片）：約 830 萬像素(含以上)。 4. 含分色濾光片系統。 5.麥克風 最大輸入位準：120dB SPL(含以上)。 6. 含媒體類型。 7. 含影片格式。	1	台	148,900	148,900	解剖生理學實驗使用(錄製教師上課影片，肌肉系統、骨骼系統)	護理科		
28	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.各個橫剖面是可旋轉和可移動的。 3.自然大小。 4.高度: 34 cm，寬度: 46 cm，深度: 30cm，重量: 6.2Kg。	1	組	140,000	140,000	解剖生理學實驗使用(神經系統，頭部橫切面)	護理科		
29	吊掛式全身骨骼展示模型	QS 10，吊掛式全身骨骼展示模型，右側具有韌帶連接在肩、肘、臀及膝關節上，高：179 cm（骨骼：170 cm.），寬: 55 cm，深: 55 cm，重量: 10Kg，附滾輪支架及防塵套。	1	組	39,000	39,000	解剖生理學實驗使用(骨骼系統，中軸骨、附肢骨)	護理科		

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
30	血氧飽和監視儀	量測範圍: 血氧濃度值 :35%~100% 心跳值:30~250bpm 螢幕顯示:單向顯示 傳輸介面: *電腦連接(RS232) *Blue tooth 無線傳輸功能 電源:4顆"AA"鹼性電池 或 交直流變壓器	2	台	20,000	40,000	教學用/內外科 實驗實作	護理科		
31	手指棒(5入/組)	1.規格包含: (1)材質:矽膠。 (2)尺寸:本體全長 17.5cm,球 4.8x2.7cm。 (3)本體為六條柱狀矽膠,可 供活動時手指套入使用。 (4)指間的刺激促進血液循 環,間接刺激大腦神經。 2.尺寸公差:±5%。	2	組	17,500	35,000	教學用/老人護 理實作	護理科		
32	電腦	CPU:intel core i7-4790k/記憶 體 :4GRAM/硬 碟 機:1TBHDD/光碟機:DVD 燒 錄器 RW/還原卡/讀卡機/19 吋液晶顯示螢幕。	1	組	36,000	36,000	基本護理學實 驗課,病房查 詢資料	護理科		
33	事務機	1.列印速度:26-80ppm。 2.解析度:1200x1200。 3.可雙面列印。 4.可彩色掃描、影印、傳真。	1	台	42,075	42,075	基本護理學實 驗課,病房資 料列印	護理科		
34	攝影機	1 含感光元件。 2 含鏡頭焦段/光圈。 3 光學/數位變焦。 4 影像處理器 BIONZ X。 5 內建 Wifi / NFC 功能。 6 記憶體:32GB(含以上)。 7 防手震。 8 投影解析度:640x360(含以 上)。	10	台	28,900	289,000	精神科護理學/ 演練治療性會 談用	護理科		

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
35	派送播放系統	負責將行程資料庫內行程加以分析，並接受插播指令。 * 依據前項之指示播放指定多媒體內容。 * 當前項每次播放時，會將播放內容，時間等相關資訊記錄下來以供分析。 * 負責由伺服器端取得指定多媒體檔或其他檔案。	1	套	105,000	105,000	傳送教學資訊	護理科		
36	派送系統	管管理 DVDS 用戶端相關資訊，例如用戶端所用之行程，用戶端，IP，名稱等 DVDS 用戶端相關資訊，例如用戶端所用之行程，用戶端，IP，名稱等 * 管理者編輯維護腳本內容 * 提供管理者安排行程。可依客戶需求，將媒體內容、播放時間、播放長度、重覆播放方式等資訊，安排至行程之中 * 插播指令之傳送及處理 * 行程預播系統 * 媒體檔案預視 * 播放時間表 * 即時監視系統 * 檔案之傳送 含派送資訊電腦	2	組	85,006	170,012	傳送教學資訊	護理科		

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
37	攝影機	1.影機解析度 1920×1080，可做 18 倍放大，HDMI 輸出，含控制鍵盤 2.電動布幕:70 吋(含以上) 3.電動布幕:120 吋(含以上) 4.電腦:4 核心，win7 或 win8 作業系統，DDR3 8G，硬碟 1TB(含)以上 5.單槍投影機：解析度 1920×1080，流明度 4000(含以上)	1	組	821,000	821,000	解剖生理實驗課程使用(這是一個教學工具，可將老師在台前所說明的結構投射至螢幕，讓坐在後面的同學可亦清楚的看到)	護理科		
	總計					7,915,124				
*1	液晶顯示器	*1920×1080 高解析度 *DVB-T Hi-HD 數位接收 *1080i/1080P 訊號接收 *HDMI 影音端子×2 *USB 多媒體播放 *3000:1 高對比 *55 吋(含以上)	4	台	38,000	152,000	傳送教學資訊	護理科		
1	外拍電桶燈套組	1.提供外拍電源所需 2.發光最短持續時間：1/4310s 3.含 2 顆電池:供給外拍電桶全光 250 張擊發次數。	2	組	148,384	296,768	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
2	環形閃光燈	1.兼容外拍電桶之閃光燈規格。 2.供電為圓形專用接頭。 3.發光最短持續時間：1/2600s。 4. 內徑約 10cm，外部尺寸約 23×20×32cm±5%。	1	個	67,000	67,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
3	主燈	1.提供拍攝時之燈光來源 2.閃燈出力：7-1000W 3. 出力調整範圍：8 格 4.尺寸約 31.5 × 14 × 21 cm5%。	2	個	68,000	136,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	

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	副燈	1.輔助拍攝電源之光源。 2.閃燈出力：7-500W 3.尺寸約 31.5 × 14 × 21 cm±5%。	2	個	52,000	104,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
5	控光器材套組	1.控制燈光反射之器材 2.含 44cm 多角度標準蜂巢組、美膚雷達罩組。 3.四葉片遮光板組：含 20 色色片，可置入色片框內	1	組	28,000	28,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
6	無影罩	1.無影罩：尺寸約 120×180cm±5%。 2. 專用軟蜂巢：角度 40 度，搭配無影罩。	2	組	45,000	90,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
7	背景燈箱	1.尺寸約 180×215 cm±5%。 2. 正面白色，背面黑色。	2	個	29,000	58,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
8	氣體放電燈	1.可提供較清澈、明亮及自然的光線。 2.575W 高亮度氣體放電燈。	1	個	402,211	402,211	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
9	高頻冷光燈	1. 冷光燈具×1：含 4 燈管，可以更換低色溫燈管 (3200k) 與高色溫燈管 (5500k)，來進行日景和夜景轉換。 2. 尺 寸 約 132×33×9cm±5%。	2	組	98,000	196,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
10	旗板架	1.旗板架×1：三節式設計，最高高度：328cm±5%。 2. 延 伸 桿 ×1：長 度 約 102cm±5%，延伸桿本身附帶夾頭。	4	個	18,000	72,000	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	

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	頂燈架	1.手搖升降燈架×1:升降範圍129~190cm。 2.可調角度延伸臂:前端接頭帶有齒輪,可從後方2支把手分別控制旋轉角度與傾仰角度。 3.平衡錘:適用直徑為22-35mm。	2	個	45,000	90,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
12	貼地式雲台腳架	1.腳架材質:鋁合金 2.雲台材質:玻璃纖維複合材料 3.高度範圍為57~173cm,可承載重量0~4Kg。	1	組	36,000	36,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
13	電動背景組	1.棚內攝影用電動6色背景組 2.背景紙寬度約270cm±5%。	1	組	88,000	88,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
14	反射式八角型燈箱	1.反射式八角型燈箱:直徑約190cm±5%。	1	個	58,000	58,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
15	錄影軌道車組	1.錄影用軌道車組,供錄影時提供穩定鏡頭運行軌道。 2.含攝影車、直式與彎式軌道。 3.攝影車最大承載約150Kg 4.外型規格約65×55×15cm±5%。	1	組	24,389	24,389	微電影製作課程使用,可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
16	雙手把錄影肩托	1.數位電影製作的專業單反相機錄影配件,提供穩定的拍攝之快速追焦系統。 2.符合Canon 5D MarkII、MarkIII、7D、6D、Nikon D600、D800等各類相機規格通用。	2	個	18,500	37,000	微電影製作課程使用,可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	

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	手動搖臂	1.具吊臂功能,適用於 8 公斤以內的單眼數位相機，攝影機或 HDV，輕便靈活不只是做為升降搖臂使用，可以做為三腳架的延伸臂，無論是高拍或低拍還有平移橫移的拍攝 2.有效使用長度約 180cm ±5%。	2	個	26,700	53,400	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
18	攝影機提架	攝影機承架系統，可供裝載攝影機、追焦器、LED 燈等配備。	6	個	18,000	108,000	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
19	攝影機追焦器	適用於 15mm 承架雙管上，可快速拆裝，搭配鏡頭齒輪環，提供無震動、滑順的對焦。可移動標記，可更換齒輪方向及齒輪大小	6	個	20,000	120,000	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
20	電子防潮箱	1.約 215 公升±5%容量。 2.平均耗電量:16W	3	個	25,011	75,033	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
21	單眼相機	1.相機機身含 24-70mm 鏡頭 + 16-35mm 鏡頭。 2.有效像素約 2,230 萬畫素。 3.感光度 100-25600 最高可達 102400。	4	台	236,900	947,600	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
22	單眼相機	1.具 FULL HD 攝影功能 2.LiveView 可預覽濾鏡效果 3.有效像素:約 1800 萬 4.機身含 18-135mm STM 鏡頭。	4	台	34,000	136,000	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	

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	鎢絲燈組	1.300W 高亮度鎢絲燈×1。 2. 650W 高亮度鎢絲燈×2。 3. 1000W 高亮度鎢絲燈×1。 4. 2000W 高亮度鎢絲燈×1。 5.耐高溫燈光專用色溫轉換膠片×2。 6.耐高溫燈光專用柔光膠片×3。	1	組	245,800	245,800	微電影製作課程使用，可讓同學了解微電影之製作與應用。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
24	多功能咖啡機	1.直拋式咖啡研磨系統。 2.可調整咖啡研磨粗細度，依不同咖啡屬性調整比例濃度。 3.雙鍋爐系統。 4.尺寸約寬 28.5×深 42×高 38 cm±5%。	1	台	119,768	119,768	家政概論課程課程使用，藉由此設備學習顧客接待之流程與禮儀。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
*1	全自動身高體重計	1.具有身高、體重、BMI、理想體重檢測功能。 2.測量範圍：身高 -50~200cm，感量±0.1cm。體重 - 3~250kg，感量±0.1kg。	1	台	68,000	68,000	膳食療養學課程使用，藉由此設備可以評估身體質量指數，擬定營養攝取計畫。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
*2	多功能咖啡機	1.直拋式咖啡研磨系統。 2.可調整咖啡研磨粗細度，依不同咖啡屬性調整比例濃度。 3.雙鍋爐系統。 4.尺寸約寬 28.5×深 42×高 38 cm±5%。	1	台	119,768	119,768	家政概論課程課程使用，藉由此設備學習顧客接待之流程與禮儀。	美容保健科	依本校中長程計畫第頁編列。	
1	牙科技工桌	具粉塵過濾設計、有漏電保護裝置、桌面需有不鏽鋼護板、具扶手設計。	50	台	30,500	1,525,000	做為義齒修磨等操作平台	牙體技術科	依本校中長程計畫第頁編列。	
2	電子手機馬達	轉速至少 35,000rpm 含以上、具正反轉功能、可無段控制轉速、可腳踏控制。	50	台	34,000	1,700,000	做為義齒修磨之用	牙體技術科	依本校中長程計畫第頁編列。	
3	材料濕度維持裝置	可連續維持濕度功能、具備連續排水功能、具自我保護安全裝置。	1	台	29,331	29,331	做為材料設備濕度維持	牙體技術科	依本校中長程計畫第頁編列。	

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	馬賽克感官牆	大理石馬賽克,木製邊框,1000 顆大理石馬賽克。 76×76×16.5cm。	1	件	89,000	89,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，顏色和形狀能刺激視覺及讓兒童感到歡愉，提供了多元化的視覺效果，讓兒童有機會操控及探索環境。	幼兒保育科		
2	造型安全軟墊	PVC 乳膠外皮,高密度泡綿木製基坐長 650×寬 50×高 40cm,防驗耐燃材質	1	件	95,000	95,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程-獨特的設置提供了一個寧靜，舒適的環境，緩和緊張和無助的感覺。	幼兒保育科		
3	搖擺舒適椅	高密度發泡內才,外包覆乳 86×140×80cm。	1	個	70,000	70,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，獨特的設置提供了一個寧靜，舒適的環境，緩和緊張和無助的感覺。	幼兒保育科		

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	感官音樂治療箱	材質：歐洲木質,表面是天然臘樹脂處理。 說明：音樂箱(高 130cm,長 76cm, 2×18 弦)有雙單弦定音器，共鳴室 2×18 弦同一個音調，用一個四度音或五度音當間歇,二個低音弦,低於一個八度音組成泛音音譜。	1	件	330,000	330,000	對自閉兒非常有幫助，因其行為極端孤獨,缺乏人際接觸,籍由身體感音的震動、聽覺刺激給予抒發情緒、敞開心胸，啟發身心的動力。	幼兒保育科		
5	情境光纖組	電壓 110V。100 條光纖，長度 200cm，可自動變換光纖顏色。外包覆發泡及乳膠外皮。可變換 14 個以上顏色	1	組	67,000	67,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，光纖於多感官室是不可獲缺之設備。外覆透明管，既具有美感又兼顧防咬防扯安。主要提供安全可接觸光的感覺，不發熱，不導電、可彎曲、可觸摸、不怕水等特性可從事多項活動設計。	幼兒保育科		
6	泡泡鏡	說明：84×84×5cm 在壓克力鏡內的九個凸面變形,讓使用者有特殊的視野。重量輕且容易固定到牆壁上。外包覆泡棉及乳膠外皮。	1	件	28,000	28,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，用奇妙的多重鏡子變化出，無止境的深度效果，誘發對於外界的探索。	幼兒保育科		

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	SPA 氣味選擇機	有 7 種不同氣味可交替選擇，10×16×20cm。	1	個	25,000	25,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，提供氣味選擇的變換，藉由氣味的刺激，可以減緩緊張，焦慮，或痛苦。利用氣味的變換，觀察學生的回饋反應。	幼兒保育科		
8	互動式光源燈柱	直徑 15 cm×150cm 可藉由控制開關變換四種顏色,顏色變換控制盒 15×15×8cm,上方有 4 個不同顏色大型按鍵直徑 5cm 可變換共 14 種顏色,控制盒有 4 個特殊按鍵連接孔,可延伸連結大型特殊按鍵。泡泡管底座,外包覆發泡及乳膠外皮。壓克力鏡面。	1	個	130,000	130,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，有各種不同之色彩變化，並附有互動式控制盒，採無線傳輸方式，可選擇顏色與氣泡控制。服務使用者能在愉快的環境下互動分享，刺激視覺感官。	幼兒保育科		
9	情境影像投影配件組	情境影像投射機×1,情境旋轉器×1,情境轉盤轉盤×6,液態旋轉片×1,菱角鏡面旋轉器×1	1	組	70,000	70,000	主題式投射、情緒式調色盤、刺激型花樣圖案及自製圖案設計多種方式。可由老師指導服務使用者操作，引發其興趣，轉移注意力，穩定情緒。	幼兒保育科		

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	無線環境控制組	10/220/10A ,共有 12 組以上觸控式電源開關器。 電源開關控制 。跳動速度同步控制 。觸摸靈敏度可由背面調整 。外觀尺寸: 482×88×30 mm (W×H×D)±3% 重量: 1.5 Kg±3%	1	組	76,000	76,000	用於控制現場多感官，燈光情境效果，及其他設備讓營造對於院童最佳情緒治療和學習效果。	幼兒保育科		
11	視覺感官認知組	包含: 軟球，蜘蛛球，糾結球，鬍鬚球，聲音動物，軌跡球，腕鈴，響板，觸覺毛毛蟲，蘑菇萬花筒，沙克爾蛋。	1	組	55,000	55,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，誘發對於外界的探索，對室內動態效果有反應。	幼兒保育科		
12	空間方位系列	木製。共有 8 個主題單元，包含 120 個組件	1	件	25,000	25,000	顏色和形狀能刺激視覺及讓兒童感到歡愉，提供了多元化的視覺效果，讓兒童有機會操控及探索環境	幼兒保育科		
13	多功能聽覺訓練組	塑膠製，30×118×13cm，共有 15 個按鍵操作，每個按鍵有不同的顏色。可發出不同的聲音。包含操作圖卡。	1	件	60,000	60,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，利用不同的聽覺刺激訓練，訓練孩童的專注力及邏輯能力。	幼兒保育科		
14	聽力記憶遊戲組	木製。46 個組件，包含整理盒及 3 組不同的聽力配對對應組。木盒尺寸 19x19x6cm	1	組	25,000	25,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，利用不同的聽覺刺激訓練，訓練孩童的專注力及邏輯能力	幼兒保育科		

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
15	音樂娃娃配對組	木製。共有 30 個物件，15 組配對物件。15 種不同聲音 18×18×6cm	1	件	20,000	20,000	顏色和形狀能刺激視覺及讓兒童感到歡愉，提供了多元化的視覺效果，讓兒童有機會操控及探索環境。	幼兒保育科		
16	視覺評估	紙製。共有 7 個單元 80 個組件(含以上)。	1	個	40,000	40,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，顏色和形狀能刺激視覺及讓兒童感到對於新的環境的探索。	幼兒保育科		
17	音樂觸碰治療組	木製。共有 3 個主題單元各為 100×90×7cm。每一組有 8 個含以上的遊戲主題。	1	組	360,000	360,000	可以提昇促進孩子本體覺、精細動作能力與認知能力的發展；操作不同形狀的物件促進孩子精細動作與手眼協調能力的發展；豐富的顏色變化增加孩子色彩的認知能力；透過動作的模仿，讓孩子學習動作技巧並累積動作經驗。	幼兒保育科		

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	音樂遊戲組	塑膠製，共有 19 種不同音樂遊戲。整組式由各一個小手鼓、大鼓、丁噐、三角鐵、腕鈴和角鈴、群響鈴、手鈴和拉丁葫蘆鋸琴、一對的黃銅鐠鈸和沙球，外加 2 對的沙塊和節奏棒組合而成。每組有一個塑膠加蓋的盒子。	1	組	12,880	12,880	提供不同的聽覺體驗,安撫情緒,多重刺激。	幼兒保育科		
19	音符大掛	布製，28 個組件(含以上)120×60cm。	1	組	25,000	25,000	提供不同的聽覺體驗,安撫情緒,多重刺激。	幼兒保育科		
20	動感音階棒	塑膠製。共有 16 種不同顏色及音階。	1	個	20,000	20,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，提供不同的聽覺體驗,安撫情緒,聽覺刺激	幼兒保育科		
21	麻疹模型	1.尺寸約 H11×W26×D33cm。 2.置於木框中。	1	具	35,000	35,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用，了解幼兒疾病之產生狀況。	幼兒保育科		
22	小兒糞便模型	1.尺寸約 H5×W47×D41cm。 2.置於木框中。 3.共有 20 種小兒糞便模型 【胎便、赤痢便、新兒移行便、腸重積症便、健康便(1)(母乳營養)、健康便(2)、健康便(3)、健康便(4)(人工營養)、綠色便、飢餓便、宿便、不消化便、無膽汁便等等】	1	具	40,000	40,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用，了解幼兒疾病之產生狀況。	幼兒保育科		

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	人類胚胎發育過程模型 1	1.尺寸約 H10W57×D49cm 2.共有 16 個模型。 3.展示精蟲、胎盤與胚胎從受精到第三個月的發育情形。 4.全部 16 個模型固定在一個底板上。	1	具	70,000	70,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用，了解人類胚胎發展的過程。	幼兒保育科		
24	人類胚胎發育過程模型 1-1	1. 共有 16 個模型,各立於支架底座上。 2.展示精蟲、胎盤與胚胎從受精到第三個月的發育情形。 3.總重約 3 Kg。	1	組	77,000	77,000	幼兒健康與疾病照護相關課程使用，了解人類胚胎發展的過程。	幼兒保育科		
25	幼兒食物模型(1-2 歲)	1.合成樹脂製 2.共 14 個,總計 1108Kcal,蛋白質計 44g 3.含早餐:3 個,上午 10 前:2 個 ,中餐:3 個,午後 3 時:2 個,晚餐:4 個	1	組	53,000	53,000	嬰幼兒疾病照護理論與實務課程教學使用，使學生了解幼兒年齡所需食用的營養。	幼兒保育科		
26	幼兒食物模型(3-4 歲)	規格: 1.合成樹脂製 2.共 11 個,總計 1239 Kcal,蛋白質計 52g 3.含早餐:3 個,中餐:3 個,午後:2 個,晚餐:3 個	1	組	53,000	53,000	嬰幼兒疾病照護理論與實務課程教學使用，使學生了解幼兒年齡所需食用的營養。	幼兒保育科		
27	幼兒離乳期食品模型	1.合成樹脂製 2.共 28 種 32 個模型,從初期至後期共四期 3.含初期 I-5 個月, 初期 II-6 個月, 中期- 7-8 個月, 後期-9-11 個月等 4.初期 I 計 579kcal 初期 II 計 601kcal 中期-計 693kcal 後期-計 798kcal	1	組	99,000	99,000	嬰幼兒疾病照護理論與實務課程教學使用，使學生了解幼兒離乳期後年齡所需食用的營養。	幼兒保育科		

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	浪琴音療箱	2 低音弦，一個低八度音，提供一個獨特的，豐富和諧的聲譜。通過共振和弦律進入振盪並傳送到聲音的主體，及治療箱內部。可震動至全身，感覺愉快的雜音和深度放鬆。籠罩聽的遊戲聲音的聲音，感到震動，所有的感官。內容/材料：歐洲木，表面帶有天然蠟樹脂處理過的鋼旋轉和鋼琴鋼絲。外形尺寸：130 公分，直徑為 76 公分。	1	件	400,000	400,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，運用以音療箱於幼兒感官之音樂震動至全身，感覺愉快的雜音和深度放鬆。			
*2	木琴音療箱	木製 100x30x35cm，5 聲音階、8 色調。附 1 組羊毛槌	1	件	250,000	250,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，學習音療的操作方式。			

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		

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	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	151,852	151,852	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		

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
3	穩壓器	1.容量：單相三線 或 三相四線電子式，其穩壓器容量應 $\geq 25\text{KVA}$ 。 2.輸入電壓：220V。 3.輸入電壓變動範圍： $\pm 15\%$ 。 4.輸入頻率變動範圍： $60\text{Hz} \pm 5\%$ 。 5.輸出電壓穩定度： $110\text{V} \pm 1\%$ 。 6.輸出波型失真度： $< 3\%(\text{THD})$ 。 7.效率： $\geq 90\%$ 。 8.功率因數： $0.8 \sim 1$ 。 9.附原廠授權經銷與保固維修證明。	2	台	24,000	48,000	建置模擬即測即評電腦教室	通識教育中心		
4	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	提供學生交誼廳行動學習與校際漫遊。	通識教育中心		

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
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。	40	台	19,000	760,000	提供學生教室與交誼廳行動學習與校際漫遊。	通識教育中心		
6	線上英語檢測系統	1.單字題庫 7000 字(含)以上。 2.多益題庫含聽力及閱讀 500 題(含)以上。 3.需提供前測功能。 4.可提供多種題型練習、模擬考、能力鑑別、仿真考試、學習歷程。	1	式	200,000	200,000	提供各科學生線上英語檢測系統。	通識教育中心		
7	教室教學擴音機	1 提供兩支(含)以上吸頂喇叭。 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 ±10dB 高音 ±10dB 麥克風 低音 ±10dB 高音 ±10dB。 7.需與原教室之媒體設備連結。	21	台	14,000	294,000	建置教學模擬即測即評電腦教室。	通識教育中心		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
8	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。	6	台	50,500	303,000	敏惠、幼保、教學大樓普通教室數位化。	通識教育中心		
*1	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。	2	台	73,500	147,000	提供學生牙技二館教室與教師研究室行動學習與校際漫遊。	通識教育中心		
*2	行動學習基地台	1.提供 1 埠 10/100/1000 Base-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	19,000	152,000	提供學生牙技二館教室與教師研究室行動學習與校際漫遊。	通識教育中心		
合 計										

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	UHF RFID 智慧圖書館設備	1.PC 工作站:CPU 四核心(含)以上、記憶體 4GB(含)以上、HDD 500GB(含)以上，並包含作業系統。 2.22 吋(含)以上之液晶螢幕。 3.條碼讀取器。 4.RFID 晶片讀取器。	1	式	200,000	200,000	多功能館員工工作站,提供館內流通服務之用。	圖書館		
2	雙通道偵測門系統	1.雙通道三片式偵測無線射頻(UHF-RFID)門片。 2.作業方式:配合 UHF-RFID 晶片進行安全控管。 3.具有高度正確偵測率,平均需達 95%以上,能同時偵測多個 UHF-RFID 標籤,並能減少誤報情況發生。 4.具有燈號及聲音警報,並可設定音量大小及持續時間。 5.UHF-RFID 通道偵測門系統可獨立運作。	1	式	400,000	400,000	裝置於出口,感應 RFID 之偵測門,防止書籍未借被攜出。	圖書館		
3	標籤資料轉換工作站	1.PC 工作站:CPU 四核心(含)以上、記憶體 4GB(含)以上、HDD 500GB(含)以上，含作業系統。 2.22 吋(含)以上液晶螢幕。 3.無線射頻(RFID)晶片讀取器。 4.條碼讀取器。	1	式	150,000	150,000	利用此工作站將書目資料轉載於 RFID 標籤上	圖書館		
4	自助借還書機	1.獨立式 Kiosk (含 PC)。 2.自助借閱機可同時讀取傳統的條碼卡及 ISO RFID 借書卡。 3.收據列印機。 4.RFID 晶片讀取器。	1	台	950,000	950,000	提供讀者自助借書之設備	圖書館		

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
5	SIP2 通訊連線及相關設備	1.提供 UHF RFID 智慧圖書館設備與圖書館自動化系統連線之標準介面。 2.透過 SIP2 通訊協定連結主機伺服器暨設備管理模組經由 TCP/IC 控制所有 RFID 設備產品。	1	式	300,000	300,000	介 接 圖 書 館 HyLib 自 動 化 系統	圖書館		
合 計										

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	500,000	500,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		補助款
2		✓					1	批	725,900	725,900	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		補助款
3						✓	1	批	1,000,000	1,000,000	DVD、VCD、CD、等媒體供師生教學、研究、學習等用途。	圖書館		補助款
4						✓	1	批	300,000	300,000	104 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		補助款
合 計										2,525,900				

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	桌上型電腦	1.含21"(含)以上液晶螢幕。 2.Intel i7(含)以上。HDD：500G SATA (含)以上 RAM：16G DDR3 1333 (含)以上。 3.硬碟:2TB(含)以上。 4.含獨立雙輸出顯示卡。	5	組	50,000	250,000	學生社團辦理各類活動紀錄文件資料、管理並經驗傳承。	宿委會 交服社 春暉社 護理科科學會 牙技科學會		
2	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	18,000	18,000	宿委會社團使用/將已達保存年限之個人檔案資料消除	宿委會		
3	筆記型電腦	1.含17"(含)以上液晶螢幕。 2.Intel i7(含)以上。HDD：500G SATA (含)以上 RAM：16G DDR3 1333 (含)以上。 3.硬碟:1TB(含)以上。 4.含獨立雙輸出顯示卡。	3	台	40,000	120,000	學生社團辦理各類活動紀錄文件資料、管理並經驗傳承。	宿委會、桌球社、美保科學會		

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	攜帶式教學無線麥克風擴音機喇叭	1.放大器：Class AB，最大輸出 100W，，頻響 50Hz~18kHz 2. 收納盒：可收納手握及佩戴式發射器 3.喇叭系統：8 吋全音域 4.無線麥克風：最多 2 頻道 5. DC 及電池：外加 DC 插座，可裝配兩只 12V/4.5AH 鉛酸電池 6.充放電時間：充電 8 小時，連續待機 8 小時以 7.特殊功能：高低音控制 8.電源供應：AC 電源：內建使用 100~240V AC 交換式電源及充電供應器 9.攜帶及架設：手提、以伸縮提把及滑輪拖拉，有腳架座可架設在三腳架上 10.電池容量顯示：具有 LED 充電指示燈 11.尺寸：310(寬)×445(高)×240(深)mm 重量：約 14.8 公斤(含電池)	3	台	28,000	84,000	辦理各類活動及社團活動所需設備	交服社 宿委會 春暉社		

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
5	肩掛式無線喊話器	1. MA-202.雙頻道 2.具有 LCD 顯示播放及錄音狀態 3.輸出功率：50W 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：有線麥克風：6.3Ø、單頻道無線麥克風、SD.USB 放音座。LINE IN：6.0Ø，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 8. 待機時間：連續待機 8 小時 9.尺寸：163 (寬) × 206(高) × 306(深) 10. 含收藏袋	3	台	14,000	42,000	辦理各類活動及社團活動所需設備	交服社 宿委會 春暉社		
6	半身甦醒安妮	1. 攜行袋 (兩側具軟墊 1 個) 2. 更換式面皮 1 組 3. 1 組更換式氣道組(含人工肺袋) 4.原廠及中文使用手冊 1 冊	3	組	11,000	33,000	社團辦理急救教育訓練教具	衛保社		
7	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	社 團 輸 出 資 料、製作活動成果冊使用	牙技科學會		

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
8	數位相機	1.感光元件：22.3x14.9 mm 1800 萬像素 RGB 原色 CMOS，前置 LPF 低通濾波器 2.影像大小：5184x3456，3456x2304，2592x1728 3.可外接傳統相機鏡頭 EF 系列 及 EF-S 系列(焦長要乘於 1.6X) 4.影片拍攝：1920x1080, 30fps，有聲，單段長度只受記憶卡限制，格式:影片為 H.264 編碼 5.即時預覽:可由 LCD 螢幕構圖快門範圍：Auto: 30s~1/8000s 支援 B 快門	2	台	50,000	100,000	拍攝學生於比賽活動中之動態表現，紀錄活動過程。	桌球社、學生會		
9	數位相機	1.2,000 萬(含以上)畫素 CMOS 感光元件 2.每秒高速 11 連拍(含以上) 3.內置閃光燈及可翻轉 LCD 螢幕 4.有 WiFi 傳輸/支援 NFC 功能 5.附 32g(含以上)UHS-1 SDXC 終保記憶卡及相機充電電池組	1	組	39,000	39,000	拍攝記錄社團活動比賽影音照片。	籃球社		

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	行動音響組	1. 700 瓦高功率擴大機(含以上) 2.雙 31 段立體聲等化器(含以上) 4.專業雙通道壓縮限幅器(含以上) 5.可調式 32 頻道 無線麥克風 (含以上)) 6. 混音器(含以上) 7. 15 吋塑鋼專業外場 PA 揚聲器 (含以上) 8.戶外三門四輪行動機櫃(含以上) 9.伸縮喇叭支架	1	組	120,000	120,000	辦理校內各項活動使用	學生會		
11	多功能模組式手提無線擴音機	1.輸出功率：100W(SPL) / 4Ωload, 75W(RMS)(含以上) 2.音箱型式：10 吋喇叭配合分音器 (2 音路) 3.失真比：<0.5% 4.音源輸入：有線麥克風，外部音源，音域連結輸入 5.音源輸出：外部音源、音域連結輸出、外接喇叭	1	台	16,000	16,000	辦理校內各項活動使用	學生會		
12	電子琴	1.鍵盤：76 個漸層式力度感應標準鍵(含以上) 2.螢幕：LCD 顯示螢幕 3.音色數：489 種(含以上) 4.揚聲器：12cm × 2 + 3cm × 2 5.喇叭：6W + 6W 6.含腳架	3	台	16,000	48,000	社團活動及成果發表等活動使用	熱音社		

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
13	對講機組	1. 頻 率 範 圍：VHF 144-146MHz/UHF 430-432MHz 2.工作電壓：7.4V(Li-ion) DC +-15% 3.天線阻抗：50 歐姆 4. 頻 道 間 隔： 5,6,25,10,12.5,25KHz 5.含鋰電池一個(含以上) 6. 座充組 7.一組含四支(含以上)	1	組	20,200	20,200	辦理各項活動 聯繫使用	學生會		
合 計						905,200				
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	多功能模組式手提無線擴音機	1.輸出功率：100W(SPL) / 4Ωload, 75W(RMS)(含以上) 2.音箱型式：10 吋喇叭配合 分音器 (2 音路) 3.失真比：<0.5% 4.音源輸入：有線麥克風， 外部音源，音域連結輸入 5.音源輸出：外部音源、音 域連結輸出、外接喇叭	1	台	1,6000	1,6000	辦理校內各項 活動使用	學生會		

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	安全網	1.強力尼龍線徑 5mm 孔徑 10cm×10cm。 2.抗拉強度 550kgf。	1	式	120,000	120,000	預防墜樓事件	環安中心	依環安中心中長程計畫第3頁編列。	
2	校園衛生設備	室內空氣品質顯示看板	1.不鏽鋼外箱。 2.螢幕即時顯示室內 CO ₂ 濃度及日期(LED)。 3.USB 記錄功能。	1	台	85,000	85,000	連續監測室內空氣品質	圖書館	依環安中心中長程計畫第4頁編列。	
3	校園安全設備	無線電對講機	1.頻率範圍：VHF：144~146 MHz;UHF：430~440 MHz。 2.操作電壓：DC 7.2V ±15%;尺寸大小：92mm×54mm×30mm 3.快捷鍵操作 VO× 聲控發射。 4.高低功率可調。 5.自動 / 手動按鍵鎖。 6.SCAN 頻道掃描功能。 7.1300 MAh 高容量鋰電池。 8.V/U 雙頻工作、雙待機內鍵 QT/DQT 防干擾裝置。 9.重量: 200 g 以下(含電池天線) 10.1 套 8 支分機。	1	套	40,000	40,000	救災及救護人員通訊傳遞	校安中心		
4	校園安全設備	桌上型電腦	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。	1	台	30,000	30,000	校安中心業務推動及資料作業管理	校安中心		
5	校園安全設備	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	36,000	36,000	校安中心業務推動及資料作業管理	校安中心		

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. DVR 錄影主機(含多工模式(即時畫面、錄影、回放、備份、網路遠端)，HDMI × 1, Full HD: 1920×1080, (含聲音)，VGA × 1, 1024×768 pixel。 2.攝影機：攝像元件 1/3"彩色掃描 CCD、有效可視範圍 30~ 35 公尺。 3. 32 型液晶顯示器 366x768 含 3D 數位梳形濾波器。 4.網路型光電轉換器：RJ45 介面支援 100Mbps 和 1000Mbps 自動協商功能。 5.單多模光纖。 6.集線器：16 個 10/100/1000M 自適應 RJ45 埠，支援埠自動翻轉 (Auto MDI/MDIX)。	1	式	970,000	970,000	校園安全	總務處、軍訓室、電算中心		
7	永續校園綠化	T5 節能照明設備	輕鋼架 T5 14W 燈管 ×4，汰舊換新 135 組；28W 燈管 ×3，汰舊換新 11 組；T5 28W 燈管 ×2，汰舊換新 2 組。	1	式	300,000	300,000	學生宿舍 (1F~3F)照明設備汰舊換新	住宿服務組		
8	永續校園綠化	T5 節能照明設備	輕鋼架 T5 14W 燈管×4，汰舊換新每間 34 組。	2	間	45,000	90,000	學生電腦教室照明設備汰舊換新	電算中心		
9	永續校園綠化	路燈照明設備	LED120W 燈具。	18	具	15,000	270,000	校園路燈設備汰舊更新	總務處		
10	無障礙空間	階梯式坐椅升降機	1.驅動：DC 馬達齒輪驅動 (200W)。 2.載重：120Kg。 3.速度：4-6m/min。 4.遇停電時有多餘電力，可繼續操作升降設備使人員可安全離開。	1	台	550,000	550,000	提供住宿生使用	總務處		
11	校園安全設備	緊急求救連接介面卡	1 主機板可連接 16 個緊急求救按鈕。 2.電話裝置卡均為插入式。	1	塊	119,064	119,064	校園緊急求救系統擴充設備	環安中心		

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
12	校園安全設備	棒壘球場擋球網	1. PVC 鍍鋅菱形網。 2. 線徑：2mm 以上。 3. 孔徑：60mm 以下。 4. 10m×9m、5m×3m 與 5m×3m 各 1 面。	1	式	200,000	200,000	維護學生上課安全	總務處、體育運動組		
合 計							2,810,064				

※「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。

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	數位 IO 呼叫控制器	1. 支援 8 路呼叫面板。 2. 當外部供電斷線時，會立即啟動呼叫示警功能。 3. 每一路呼叫面板可顯示不同分機號碼，顯號最大 4 碼。 4. 當有緊急呼叫時，交換機支援記錄呼叫訊息並可列印出。	6	台	25,000	150,000	圖書館緊急求助系統擴充設備	圖書館		
*2	校園安全設備	棒壘球場擋球網	1. PVC 鍍鋅菱形網。 2. 線徑：2mm 以上。 3. 孔徑：60mm 以下。 4. 10m×3m。	2	面	50,000	100,000	維護學生上課安全	總務處、體育運動組		

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。	23 人次	497,445	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：發展重點	護 128,770 幼 40,000 牙 288,675 美 40,000 通
	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。	10 人次	347,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：發展重點	護 80,000 幼 30,000 牙 40,000 美 97,000 通 100,000
	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。	14 人次	385,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：發展重點	護 110,000 幼 10,000 美 10,000 通 50,000 教 205,000
	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。	17 案 3,5,4	792,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：發展重點	
	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	1,636,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：重點策略	護 335,893 幼 125,000 牙 54,000 美 80,000 通 940,000 技 60,000 教 41107
	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,	650,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：發展重點	
	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。	12 人次	300,000	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃??頁：重點策略	

	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	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：重點策略	
2	電子資料庫	圖書館提供明細	3 個	665,767		
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	3,808,931		
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	388,000		
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	1,118,490	如附表十	護 580,515 牙 413,700 美 84,100 通 17,760
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	校務發展計劃第??頁：計畫目標與策略 校務發展計劃第??頁：重點策略	技 30,000 通 5,000 學 輔 89,000
合 計				10,651,732		

※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。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請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	實習實驗物品	床旁桌	1.尺寸:L460×W460×H860mm±3% 2.上蓋板凹凸面塑鋼 ABS 一體成型。 3.拉板:塑鋼 ABS 一體成型,板面有凹面杯座及溫度計置放槽。 4.內務櫃:塑鋼 ABS 一體成型。 5.抽屜連:塑鋼 ABS 一體成型。 6.下方置放架:塑鋼 ABS 一體成型。 7.本體:三面外殼皆為塑鋼 ABS 一體成型	4	台	5,500	22,000	第二病房基本設備	護理科		內外組
2	實習實驗物品	急救板	1.塑膠材質。 2.尺寸:約 60×40cm。	12	個	3,800	45,600	教學用/內外實驗實作	護理科		內外組
3	實習實驗物品	移位滑墊	尺寸:約 177×55cm 承載重量:200Kg	7	個	9,800	68,600	教學用/綜合技能與檢測技能中心/翻身擺位課程使用	護理科		內外組
4	實習實驗物品	頸圈	二片式/M	4	件	2,500	10,000	內外學理急救單元與急症實作	護理科		內外組
5	實習實驗物品	手術衣(長版)	綠色/M.L	24	件	900	21,600	手術室護理實作	護理科		內外組
6	實習實驗物品	隔離衣	藍色/S-M-L-×L	24	件	850	20,400	急重症護理實作	護理科		內外組
7	實習實驗物品	手術包布組(綠)	1. 127×127cm 包布×2 2. 90×135cm 中單×2 3. 75×45cm 治療巾×6 4. 180×135cm 大單×2 5. 210×150cm 剖腹單×1 6. 60×60cm myostand 包布×1	3	組	7,000	21,000	手術室護理實作	護理科		內外組

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	丹佛兒童發展測驗包	1.小奶瓶×1。 2.小洋娃娃×1。 3.有手把的塑膠白色小杯×1。 4.紅色毛線球×1。 5.可手握黃色搖鈴×1。 6.小鈴鐺×1。 7.鉛筆一支×1。 8.葡萄乾小包×1。 9.小清潔空瓶×1。 10.約 1 吋長的方塊積木(紅×3、藍×3、黃×2、綠×2)。 11.網球×1。	25	包	6,000	150,000	學生 DDST 評估作業使用	護理科		兒科組
9	實習實驗物品	雙耳聽診器	1.為雙人使用之雙 Y 型管,連接於停同一聽診頭。 2.管長:約 40 吋。	30	支	1,000	30,000	基本護理學實驗課,測量生命徵象技術使用	護理科		基護組
10	實習實驗物品	器械組	1.泡顯罐(16cm)棉球罐+顯子(18cm)。 2.不銹鋼彎盆。 3.陶瓷研鉢+陶瓷杵。	2	組	3,000	6,000	基本護理學實驗給藥課程使用	護理科		基護組
11	實習實驗物品	約束帶(胸約,乒乓球約束帶)	1.身體約束帶(泡棉) 2.乒乓手套約束帶 3.單一尺寸	2	組	1,500	3,000	基本護理學實驗活動運動課程使用	護理科		基護組
12	實習實驗物品	便盆椅	規格： -內徑 47×40×47cm。 -主體採用 φ1"(25mm)不鏽鋼圓管。 16-座位寬度 42×高度 48×深 42cm。 -附 17 四個 4"刹車輪。 -附可後抽水桶 1 個。 -靠背、座墊為防水軟墊。 材質： -主體採用不鏽鋼材質。	1	組	6,000	6,000	基本護理學實驗課程使用	護理科		基護組
13	實習實驗物品	冰枕	容量:3000mL 橡膠材質	2	個	500	1,000	基本護理學實驗課程使用	護理科		基護組

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
14	專業教室物品	折疊椅	尺寸：寬 44×深 46×高 79(公分) 材質：PVC 印花+海綿+鐵管烤漆	2	張	800	1,600	基本護理學 實驗課程使用	護理科		基護組
15	實習實驗物品	器械盤台	1.長 46×寬 40×高 80cm 可調高至 120cm。 2.附一個不鏽鋼方盤。 3.長 48.5×寬 33×深 2.5cm。 4.支管採用 φ1"2 (32mm)×1.2mm 不鏽鋼方管。 5.附二個 2"活動塑膠輪。	3	台	4,500	13,500	手術室護理 實作	護理科		內外組
16	實習實驗物品	翻身枕	長型白色內膽一個，附有深褐色外套包覆，有拉鍊可取出內膽 產品尺寸：長 225 cm × 直徑 25 cm	3	條	2,800	8,400	教學用/健康 促進實作	護理科		內外組
17	實習實驗物品	蒸氣吸入機	1.尺寸重量：寬 38×高 104×縱深 51mm； 97g(不含電池) 2.震盪頻率：100kHz 3.霧化粒子大小：約 5μm，粒子均勻細緻。 4.藥杯最大容量：8 cc。 5.可使用交流電-內附整流器 (100-240V/50-60Hz/0.15A)	3	台	9,000	27,000	社區護理學 居家護理使用	護理科		社區
18	實習實驗物品	運動心率錶	*時間顯示：12 小時或 24 小時制 *電池：內附 CR 2025 鋰電池 1 顆 *顯示：日期、星期、鬧鐘、碼表、倒數計時器、背光顯示。	2	個	2,480	4,960	老人護理學/ 老年人評估	護理科		內外組
19	專業教室物品	消毒劑瓶架	鐵製，可懸掛至床尾。	15	個	300	4,500	內外實驗/洗 手課程使用	護理科		內外組
20	實習實驗物品	皮內注射模型表皮	1.尺寸:約 20×15cm。 2.1 組=2 張。	25	組	2,200	55,000	基本護理學 實驗課·注射 PST 用	護理科		基護組
21	實習實驗物品	冰囊	1.容量:1800cc。 2.冰熱兩用。	30	個	200	6,000	基本護理學 實驗課·冷熱 敷課程使用	護理科		基護組

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
22	實習實驗物品	餐食輔具組	含收納盒及以下物品各一個： 1. 弧形碗(附止滑吸盤):直徑: 15 公分, 高度: 7.8 公分, 止滑吸盤: 請於清洗前取下, 不可以微波、不可以用洗碗機清洗。 2. 弧形盤(附止滑吸盤): 直徑: 23.5 公分, 高度: 6 公分, 止滑吸盤: 請於清洗前取下。不可以微波、不可以用洗碗機清洗。 3. 飲料專用杯(附刻度及專用輔助握柄): 尺寸: 7×14 cm, 特殊長嘴式設計, 可微波(限本體及把手, 杯蓋不可), 耐熱度 130 度 4. 三扣環簡易餐盤框: 高度: 3.3 公分, 適用於直徑 20-30 公分之圓盤, 材質: ABS, 耐熱溫度 70℃ 以下。 5. 輔助木筷: 長度: 22.5cm, 材質: 木。 6. 可彎曲叉子: 長度 20.5 公分, 材質: 握把: TPR + ABS, 不銹鋼, 耐熱溫度 70℃ 以下 7. 可彎曲湯匙: 長度 21 公分, 材質: 握把: TPR + ABS, 湯匙: 不銹鋼。 8. 弧形刀: 長度: 22 公分, 材質: 握把: TPR + ABS, 刀子: 不銹鋼 9. 六合一多功能湯匙(不鏽鋼): 尺寸: 196 mm, 耐熱: 80℃。 10. 尺寸公差: ±5%。	3	組	5,390	16,170	老人護理學/老年人的環境與安全、老人用藥與安全 長期照護/輔具介紹服務學習	護理科		內外組
23	實習實驗物品	治療盤	塑膠製, 紅色 尺寸: 20×24cm	10	個	200	2,000	基本護理學 實驗課程使用	護理科		基護組
24	實習實驗物品	灌腸筒	1. 2000mL。 2. 引流管+水止。	10	個	1,300	13,000	基本護理學 實驗課程使用	護理科		基護組

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
25	實習實驗物品	呼吸訓練器	流量型(三球) 600mL/s, 900mL/s, 1200mL/s	20	個	700	14,000	教學用/內外實作	護理科		內外組
26	實習實驗物品	計時器	1.正倒數皆可 2.含分、秒、分時	10	個	350	3,500	基本護理學實驗課程使用	護理科		基護組
27	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		
28	專業教室物品	多層次刀模組	1.多層次刀模片，內含 6 種尺寸刀模片。 2.使用壓模機搭配造型刀模片與卡紙，可做出多層次重疊效果。	3	組	1,450	4,350	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		
29	專業教室物品	熱風槍	1.手工製作專用加熱工具，啟動後迅速升溫，出風口小且熱力集中。 2.與各類凸粉使用可製作立體浮雕效果。	3	個	1,500	4,500	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		
30	專業教室物品	泡泡筆	1.1 盒內含 6 種不同顏色，可配合熱風槍使用做出立體棉花效果。 2.珍珠粉 (19.5 mL)1 罐	3	組	1,050	3,150	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		
31	專業教室物品	吸塵器	乾濕兩用，可水洗濾網，1000W 以上	3	台	5,000	15,000	清潔專業教室	幼兒保育科		
32	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		
33	專業教室物品	熱縮片	A4 尺寸熱縮片。	3	包	500	1,500	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		

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
34	實驗物品	透射傘	1.傘幅約 220cm±5%。 2. 顏色: 白色透色傘。	2	支	5,000	10,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		
35	實驗物品	透射傘	1.傘幅約 220cm±5%。 2.含專用柔光布×1。 3.銀色、透色兩用傘。	1	支	8,500	8,500	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		
36	實驗物品	氣壓燈架	1.三節氣壓設計,緩衝下降的速度 2.折收後成扁平狀,兩兩可互扣,方便堆疊收納。 3.最高高度 366cm±5%。 4.承載重量約 9Kg。	4	支	4,200	16,800	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		
37	實驗物品	燈架	1.最高高度約為 333cm±5%,可承載重量 40Kg。 2. 三支腳管其中一支可以伸縮長度,適應不同地形。 3.備有小公頭與大母座供不同規格燈具使用。 4.為銀色不鏽鋼材質。	2	支	7,500	15,000	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		
38	實驗物品	燈架	1.最高高度約為 325cm±5%,可承載重量 20Kg。 2. 三支腳管其中一支可以伸縮長度,適應不同地形。 3.備有小公頭與大母座供不同規格燈具使用。 4.表面為黑色不反光材質。	2	支	9,800	19,600	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		

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
39	實驗物品	大球體油壓雲台	提供攝影角度的穩定度和優異的定位精度，可保障攝影器材的安全，並精準的快速鎖定，附快拆板之功能，球體載重約 12Kg，球體尺寸約 110×50mm±5%。	2	台	4,200	8,400	藝術攝影課程使用，可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		
40	實習實驗物品	折疊籃	1.材質:PP。 2.可摺疊。	20	個	450	9,000	實驗課物品放置用	牙體技術科	1	
41	實習實驗物品	石膏泥沉澱槽	含過濾版	6	個	5,000	30,000	石膏泥沉澱用	牙體技術科	2	
42	實習實驗物品	電蠟刀	含電蠟刀與放置架	60	台	3,500	210,000	蠟型堆築用	牙體技術科	3	
43	實習實驗物品	粉塵過濾箱	需可放置粉塵過濾棉	6	個	3,000	18,000	石膏與金屬粉塵沉澱用	牙體技術科	4	
44	實習實驗物品	除濕機	單日除濕效能需達 5 公升	8	台	9,900	79,200	實驗室除濕用	牙體技術科	5	
45	實習實驗物品	鑽石研磨盤	可磨石膏等模型	6	個	8,000	48,000	模型處理用	牙體技術科	6	
46	實習實驗物品	瓦斯氧氣加熱器	可接瓦斯與氧氣器體吹管	3	個	6,500	19,500	合金加熱鑄造用	牙體技術科	7	
47	其他非消耗品	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	4	組	800	3,200	物理教學	通識教育中心	本位課程的研究與創新	
48	其他非消耗品	橢圓形規	木製：以 Y 型可任意設定，二焦點 F 與 F' 之距離，最大距離 32 公分。利用粉筆夾之綱絲可任意設定，欲畫橢圓的長軸與短軸。 尺寸:340×25×30mm。	1	組	1,700	1,700	數學教學	通識教育中心	本位課程的研究與創新	
49	其他非消耗品	大型吸盤式圓規	1.固定點採吸附式，附夾具，可使用白板筆或粉筆。 2.尺寸：長 50cm	2	個	1,530	3,060	數學教學	通識教育中心	本位課程的研究與創新	

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
50	其他非消耗品	超迷你肩掛式無線擴音喊話器	一體成型的機箱，便於肩掛、手提或固定裝置。內建 UHF ACT 接收模組，具有自動頻道搜尋及『ACT』自動頻道同步功能，內建可避免折斷的隱藏式天線，接收距離遠，特性穩定。可使用有線、無線麥克風及 USB 播放音樂及錄音，內建強勁的警報音。採用 D 類擴音電路，驅動高效率的全音域喇叭，外接交換式 AC 電源供應器，插接各種電壓不必切換，同時提供擴音機及電池快速充電的電源，內建大容量鋰電池，停電或充電中照常全功能動作。提供雙頻道及單頻道的機型。	1	組	9,800	9,800	藝文相關課程	通識教育中心	以服務為導向的科技整合課程	
合 計							1,096,075				
標餘款 *1	實習實驗物品	生活輔具組	含收納盒及以下物品各一個： 1. 木製鈕扣器/拉鍊器：長度 20.5 公分，材質：木 / PVC / 不鏽鋼鐵線，適合一般規格 1.5 公分以內的鈕扣和有洞眼的拉鍊。 2. 穿襪器(可彎曲塑膠板)：長度: 230mm，材質: 尼龍 / 毛巾布，繩子: 棉。 3. 便利取物夾：長度: 26 英吋(66 公分)，材質: 鋁製。 4. 輔助開門把手(尺寸 15.5 cm×6 cm)：寬 6cm 長 15.5cm，把手外徑：4.8-5.7cm，材質：合成橡膠 5. 放大鏡指甲剪(附收納袋)：塑膠/不銹鋼金屬/聚碳酸脂。 6. 計時裝藥盒：長度 12 公分，寬度 4.5 公分，高度 2.3 公分，材質: PP，三格裝。 7. 藥錠輔助取出器-強化型：ABS 樹脂，尺寸：10.5×5×5.5cm。 8. 尺寸公差：±5%。	3	組	4,745	14,235	老人護理學/老年人的環境與安全、老人用藥與安全 長期照護/輔具介紹服務學習	護理科		內外組

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
標餘款*2	實習實驗物品	急救模型	規格: 1. 簡易型, 身長:約 60×33×19 cm (成人半身式假人)。 2.材質: 主體為塑膠, 胸皮及臉皮為軟質橡膠。 3.重量: 模型本體約 3Kg。 4.可練習 CPR 基本技能—呼吸道暢通、人工呼吸、心外按摩。 5.頭部具可動式下頷設計, 可操作壓額抬下巴法、推顎法(下巴抬高至一定高度會出現警示音)。 6.人工呼吸時觀察胸部起伏以確認執行是否正確。 7.適當的胸部阻抗性及心外按摩深度正確警示音(具開關)。 配件: 1.更換式臉皮×1。 2.更換式含氣道肺袋×2。 3.面膜(立體式接嘴片)×10。 4.攜行袋/跪墊×1。	12	具	9,800	117,600	教學用/內外科實驗急救單元	護理科		內外
標餘款*3	實習實驗物品	腳蹬	1. 尺寸約長 45×寬 30×高 20cm。 2. 踏板為鐵板 2.0mm, 上鋪綠色塑膠止滑墊。 3. 腳柱採用 25mm 不鏽鋼圓管。 4. 四面邊框、腳柱為不鏽鋼材質。 四腳附 4 個塑膠腳套包住。	2	把	1,600	3,200	內外實驗課程使用	護理科		內外
標餘款*4	其他非消耗品	粉筆套	採用的是 5 爪型的設計且為鋁製粉筆套 CNC 車床加工, 波音特鋁製粉筆套堅固不易變形。	10	枝	170	1700	教學用	通識教育中心	本位課程的研究與創新	
標餘款*5	專業教室物品	壓克力透明工具桌	內設燈泡及開關閥門, 開啓燈泡後桌面可發亮, 可輔助作品製作。	4	個	600	2,400	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		

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
標餘款*6	專業教室物品	金屬裁刀板	1.裁刀板同時具備裁切及摺線功能,隔線可精確至 1/8 吋;12 吋折疊式的設計。 2. 刀片為鈦金屬製作,耐用不易毛邊。	2	個	1,700	3,400	教學用-教具製作-幼發奇想-創意手作坊	幼兒保育科		
標餘款*7	其他非消耗品	教學用揚聲器	內置日本鋰電池四段指示燈,12W 輸出功率可連續使用 50~80 小時,可外接 MP3 聲音可達 50M 以上。	3	臺	2,700	8,700	教學用	通識教育中心	本位課程的研究與創新	
標餘款*8	資訊器材	無線麥克風	含藍芽接收器與無線麥克風	3	組	3,900	11,700	課堂授課用	牙體技術科		
標餘款*9	實習實驗物品	大球體油壓雲台	提供攝影角度的穩定度和優異的定位精度,可保障攝影器材的安全,並精準的快速鎖定,附快拆板之功能,球體載重約 12Kg,球體尺寸約 110x50mm±5%。	1	台	4,200	4,200	藝術攝影課程使用,可讓同學了解攝影棚拍照之運作流程與實作。	美容保健科		

※「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。