

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費

第 1 次專責小組會議紀錄

開會時間：中華民國 101 年 2 月 23 日（星期四）下午 14 時 00 分

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：33 人，實到：28 人）

主 席：蔡副校長世傑

記錄：謝昀芯

壹、主席致詞：感謝各位委員抽空出席專責小組會議，此次會議要審視各院系(所)

提報購買教學儀器設備是否符合規定。

貳、工作報告：

一、依據教育部 101 年 1 月 20 日臺技(三)字第 1010010562c 號函，如附件 1(P.1-3)，本（101）年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」核撥本校補助經費新臺幣 1,492 萬 1,392 元整，獎勵經費新臺幣 1,803 萬 0,615 元整，共計新臺幣 3,295 萬 2,007 元整（含經常門新臺幣 988 萬 5,602 元，資本門新臺幣 2,306 萬 6,405 元）。

二、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之規定，各校須自籌本項獎勵補助經費 10% 以上額度為配合款，本校自籌本項獎勵補助經費 17.90%，計新臺幣 589 萬 9,993 元整，總計本校 101 年度獎勵補助整體發展經費計新臺幣 3,885 萬 2,000 元整。

參、提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案 由：101 年度整體發展獎勵補助經費及本校自籌款支用規劃，提請審議。

說明：

一、依教育部規定，獎勵補助經費之 70%為資本門，另 30%為經常門，各校須提撥核配金額之 10%以上為自籌款，惟自籌款之資本門、經常門之分配比例不限。

二、資本門與經常門金額分配及比例規劃，如附件 2(P. 4)。

許總務長乃斌：101 年度教育部核撥獎勵補助款較 100 年度多 178 萬 5,275 元，本校自籌款提撥 589 萬 9,993 元(約 17.90%)，資本門占總經費比率為 71.52%，經常門占總經費比率為 28.48%，均符合教育部相關規定，教育部委員的審視意見中，讚賞本校自籌款提撥比率高。

蔡副校長世傑：此分配比率均符合教育部規定。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：101 年度整體發展獎勵補助經費支用於資本門各項目之經費額度、比例及優先序，提請討論。

說明：

一、依教育部規定，以獎勵補助款經費應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達 10%；學生事務與輔導相關設備應達 2%；另加強環保教育需求。

二、101 年度資本門經費預算表，如附件 3(P. 5)。

三、系科中心教學儀器設備規格說明書，如附件 4(P. 6-65)。

四、圖書館自動化及軟體教學資源規格說明書，如附件 5(P. 66-69)。

五、學生事務與輔導相關設備規格說明書，如附件 6(P. 70-72)。

六、實習實驗及環保設備規格說明書，如附件 7(P. 73-74)。

許總務長乃斌：101 年度獎勵補助款 1、教學單位採購共 178 項採購金額為 2,332 萬 9,900 元。2、圖書館共 15 項採購金額為 305 萬 6,500 元。3、學生事務及輔導由課指組提出共 6 項採購金額為 57 萬元。4、其他項目由環安衛中心提出共 7 項採購金額為 83 萬元。

蔡副校長世傑：些許單位所提出採購規格簡略需加強規格標示，#94 一般型電腦(教學用)與#96 一般型電腦(學生用)有何不同？是不是需要做修正？

林委員志城：健康學院提出採購項目之用途說明需修正。

廖主任茂原(代)：#94 一般型電腦(教學用)與#96 一般型電腦(學生用)，因誤植於會後做修正。

鄭委員瑞恒：圖書館圖書自動化#3 個人電腦之規格誤植成 TET，正確為 TFT。

各系委員：依採購項目、規格、使用目的等提出說明。

決 議：

一、請總務處通知需修改規格及用途說明之相關單位做修正。

二、修正後通過。

提案三

提案單位：人事室

案 由：101 年度整體發展獎勵補助經常門經費案，提請討論。

說明：

一、101 年度整體發展獎勵補助經費經常門經費編列新台幣總計

1,106 萬 5,600 元整(學校自籌款為 117 萬 9,998 元)，經常門各分項預算及經費需求項目明細表，如附件 8(P.75)。

二、依據教育部規定：獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費 30%以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途。本校在此項目分配比例(不含自籌款)為 71.64%，符合教育部規定。

三、有關購置改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細資料，如附件 9(P.76-78)。

張靖珮小組：改善教學與師資結構 775 萬 6,000 元佔 73.4%，行政人員相關業務研習及進修 20 萬佔 1.9%，訓輔經費 21 萬佔 2%，改善教學相關物品 49 萬 6,300 元佔 5%，均符合教育部相關規定。

蔡副校長世傑：因資本門規定需購買 1 萬元以上之教學設備，但因此次各單位提出低於 1 萬元以下之教學設備較多，研議由經常門支用。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：

林委員志城：於 2 月 9 日 101 年度獎勵補助審查協調會議中有提出修正資本門分配要點，是否要再找時間做協調。

許總務長乃斌：有關修正資本門經費分配要點，會在收集各院系(所)之建議

及資料後，再另行找時間開會做協調。

蔡副校長世傑：購買教學儀器設備需與中程校務發展計畫書做連結，修正

中程校務發展計畫書之時間點必須審慎。

葉委員靜輝：中程校務發展計畫書修正之時間點會再協商修正。

伍、主席結論：

感謝各位委員參與此次會議，請依本會議修正相關項目後，報部核備。

陸、散會：15 時 10 分。

檔 號： 04-07-01
保存年限： 永久
電子簽核 結案日期：101年02月03日

收發文號：1010000615
收發日期：101年01月30日
創稿文號：1011290426
1011290426

教育部 函

機關地址：10051臺北市中正區中山南路5號

傳 真：(02)23566379

承 辦 人：林雅幸

聯絡電話：(02)77365857

受 文 者： 元培科技大學

發文日期：中華民國101年01月20日

發文字號：臺技(三)字第1010010562c號

速 別： 普通件

密等及解密條件或保密期限：

附 件： (0件) 無附件

主旨：有關 貴校申請本部101年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」案，請依說明事項辦理，請 查照。

說明：

- 一、依據本部100年12月23日「101年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費審查小組第1次」會議決議，核定 貴校101年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」補助經費新臺幣1,492萬1,392元整，獎勵經費新臺幣1,803萬0,615元整，共計新臺幣3,295萬2,007元整（含經常門新臺幣988萬5,602元，資本門新臺幣2,306萬6,405元），並請 貴校編列本部核定經費1/10以上額度為配合款。
- 二、貴校「101年度私立技專校院整體發展經費支用計畫書」業委託社團法人中華民國管理科學學會委請不同領域專家學者審查，書面審查意見將由該會另行函送（預計101年2月上旬），請依審查意見修正後，於30日內（不含例假日）檢附修正計畫書1份及領據備文報部請款，另1份計畫書送

中華民國管理科學學會（台北市中正區羅斯福路1段4號13樓之1）彙辦。

三、本項獎勵補助經費請確依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理，並注意下列相關事項：

(一)經常門及資本門各支用項目執行比例應符合要點規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。

(二)本項經費應於當年度12月31日前執行完竣，當年度未執行款項應依規定程序辦理保留；未依規定辦理者，應繳回未執行款項。本款所稱執行完竣，指經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序，若未符規定，將予以追繳未執行完竣之獎勵補助款。

(三)本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即作成傳票並支付款項，核銷不屬於當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助款。

(四)經常門獎助案件之審核不甚嚴謹，以致核發金額或案次超過學校自訂辦法上限，或對不合格案件予以補助，將追繳支用不符學校規定之獎勵補助款。

(五)接受本項經費薪資補助之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；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。

(六)教師或行政人員進修均應簽訂契約書，以明確規範雙方之權利義務關係及違反相關規定時之處理。

(七)符合政府採購法第4條之採購案（補助金額在公告金額以上且補助金額占採購金額半數以上者）未依規定公開招標、或逕與共同供應契約廠商簽約，未透過共同供應契約下訂、或以共同供應契約方式分批辦理採購等，均有違政府採購法之規定，應予改進。

(八)未符合政府採購法第4條之採購案，請勿登錄於「政府電子採購網」。

(九)本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採

購、標案、財產登錄、會計項目及憑證等)均不得出現「工程」字樣。

(十)本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外。

四、另本部為獎勵學校配合本部重要政策推動績效，針對100學年度私立技專校院不調漲學雜費之辦學特色，將依「私立高級中等以上學校獎勵補助辦法」第4條及第5條規定予以獎勵，至經費額度及撥付事宜，將另函通知。

正本：元培科技大學

副本：中華民國管理科學學會、國立雲林科技大學(私立技專校院獎勵補助小組)、本部技職司

附件二

101年度獎補助款經費明細-核撥版				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) 佔獎勵補助款17.90%	總經費 (5)=(3)+(4)
\$14,921,392	\$18,030,615	\$32,952,007	\$5,899,993	\$38,852,000

	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%
金額	\$10,444,974	\$12,621,431	\$4,719,995	\$4,476,418	\$5,409,184	\$1,179,998
合計	\$27,786,400			\$11,065,600		
占總經費比例	71.52%			28.48%		

101年度資本門經費預算表-核撥版

項 目	101年度資本門預算	101年各項所占比率	教育部 規定比率
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備	\$3,056,500	11.00%	應達10%
學生事務與輔導相關設備	\$570,000	2.05%	應達2%
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	\$830,000	2.99%	
醫事科技學院	\$4,118,435	83.96%	至少60%
健康學院	\$5,419,320		
管理暨語文學院	\$4,015,491		
福祉科技學院	\$5,501,654		
全校性教學設備(共同教育委員會、電算中心、教資中心、基礎共同實驗室、重點教學改善)	\$4,275,000		
總 計(含學校自籌款)	\$27,786,400	100.00%	

附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	雲端電腦主控伺服器	機架式 4U 高階伺服器、Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 四顆、DDR3 RAM、SAS 硬碟*6	1	臺	235,000	235,000	虛擬主機伺服器	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
2	網路大學伺服器	1、CPU:E5620 QC2.4G 4 核心 * 2 顆 2、Ram:32G 3、HDD:900G SAS 10K * 8 顆 4、Cache:1G 5、Power Supply:750 W * 2 組 6、DVD 7、網路插槽:Gigabit * 4 個	1	臺	400,000	400,000	網路大學伺服器	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
3	雲端虛擬化軟體	Microsoft Server 2008 R2 Hyper-V 虛擬軟體授權	2	套	20,000	40,000	虛擬主機軟體	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
4	雲端電腦儲存設備	伺服器 SATA 2.5in MDL SSD 固態硬碟 60G 以上	1	顆	35,000	35,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	

附件四

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	雲端電腦共享儲存設備	EMC 儲存設備，含 SAS 硬碟 512G 以上*6、8G FC	1	臺	150,000	150,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
6	Citrix XenApp Advanced + RDS	Citrix XenApp Advanced + RDS 標準版，內含 5 個授權	4	組	85,000	340,000	遠端桌面連線使用	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
7	作業系統	Win Server 2008 R2 Enterprise 教育版(電腦軟體)	2	套	25,000	50,000	改善學習歷程檔案系統不足	教資中心	第三章第二節第 22~27 頁	
8	遠距教學教室設備套組	1、綜合混音擴大機 120 瓦(QSM-512) *1 個 2、高效率喇叭(含吊架) 80 瓦* 4 個 3、無線電手握麥克風 UHF 雙頻道(ATC-500)*1 組(2 支) 4、遠距會議音訊處理器(HT-D1000)*1 個 5、小型器材機櫃*1 個 6、需含配線、器材安裝、測試、及教育訓練。	1	套	80,000	80,000	推動遠距教學	教資中心	第三章第二節第 22~27 頁	

附件四

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	四核心電腦	1、採用 Intel 四核心以上之處理器。 2、記憶體 2G 以上。 3、硬碟 500G 以上。 4、Win 7 pro 作業系統。 5、22in1 多媒體讀卡機。 6、DVD-RW 燒錄機。 7、6 個以上 USB 插槽	1	部	30,000	30,000	改善學習歷程檔案系統不足	教資中心	第三章 第二節 第 22~ 27 頁	
10	學習歷程檔案擴充 模組	1、104 職缺查詢整合 2、預警顯示	1	套	150,000	150,000	改善學習歷程檔案系統不足	教資中心	第三章 第二節 第 22~ 27 頁	
11	Powercam 軟體	1、25 U 套組 2、含教育訓練	1	套	80,000	80,000	製作互動式影音教材與教具	教資中心	第三章 第二節 第 22~ 27 頁	
12	Indesign 軟體	1、10 U 套組 2、含教育訓練	1	套	70,000	70,000	製作互動式影音教材與教具	教資中心	第三章 第二節 第 22~ 27 頁	
13	Adobe Captivate 軟體	1、20 U 套組 2、含教育訓練	1	套	150,000	150,000	製作互動式影音教材與教具	教資中心	第三章 第二節 第 22~ 27 頁	

醫事科技學院

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	數位牙科 X 光機	1、高壓發生器:DC Inverter。 2、管電壓：50~90kV。 3、管電流：2~10mA。 4、攝影控制方式:自動/手控攝影條件控制。 5、攝影模式:全口攝影—小孩、大人/顎關節側面攝影/鼻竇攝影 /前 牙區/左側齒列/右側齒列。 6、攝影時間:全口 13.5sec /側顱 13.5sec /顎關節側面 2sec(4 分割)。 7、放大率：全口 1.3/顎關節 1.2。 8、影像輸出方式：DR 數位系統，Multi-linear CCD senser*1。 9、X 光機功能升級:可原機直接升級牙科 3D 電腦斷層，電腦斷層可直 接安裝升級，並搭配 3D 診斷軟體，即可原機擁有牙科 3D 電腦斷層功 能。 10、攝影範圍：146mm X 300mm。 11、拍攝主機電腦組一台。 12、19” (4:3) LCD 螢幕一台。 13、鉛衣一件。 14、影像管理軟體一組(功能說明:(1)病患資料及影像管理 同步管理 含全口、側顱、根尖、電腦斷層及口外攝影之影像。(2)影像畫面最多 可同時分割成九個視窗 醫師可針對不同之病患影像做同步比對及說 明。(3)長度及角度測量同一影像中，長度及角度可作無限次之測量， 並立即顯現。)	1	臺	1,160,175	1,160,175	數位化 醫學影 像技術 精進教 學	放射 系	第四章 第二節 第 107~ 108 頁	
15	烘架機	1、外型尺寸：長 120mm*寬 210mm*高 240mm 2、重量：2.4kg 3、電源：AC100V 4、消費電力：310W 50/60HZ	4	臺	25,000	100,000	建立元 培視光 中心	視光 系	第四章 第二節 第 123~ 124 頁	

附件四

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
16	磨片機	1、加工鏡片直徑：25~100mm(更換小型金具，可使用 22mm 以上) 2、外型尺寸：長 430mm*寬 430mm*高 350mm 外殼 600mm 3、重量：35kg 4、電源：AC100V 5、消費電力：300W/50HZ、340W/60HZ	1	臺	280,000	280,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
17	模型機	1、可加工模板直徑：18~85mm 2、可測定範圍：18~80mm 3、外型尺寸：長 240mm*寬 350mm*高 260mm 4、重量：9kg 5、電源：AC100V 6、消費電力：47W/50HZ、45W/60HZ	1	臺	72,000	72,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
18	血小板凝集分析儀	1、Test Types:Platelet Aggregation and Ristocetin Cofactor 2、Absorbance Range:0.0to2.00.D. 3、Measuring Wavelength:650nm 4、Optical Chambers per module:Four chambers for combined or individual measurements	1	臺	475,000	475,000	培養醫檢臨床操作與數據管理能力	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	
19	個人電腦	(含還原卡) 19 吋 1440*900 寬螢幕顯示器,燒錄器 DVD+-RW、讀卡機、AMD Athlon II 260 X2 , AMD ATI NB 760G , AMD ATI SB710,DDR3 4 GB 1333 (Max 16GB),500GB SATA 3 (7200 rpm) 、VIA 音效晶片,前置面板需要 USB2.0*4,附鍵盤、滑鼠,電腦硬體網路還原卡	28	臺	15,500	434,000	證照考照練習之強化	資工系	第四章第二節第 101、113~118 頁	

附件四

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	自覺式視光檢測儀	(含驗光桌台、驗光椅一組)，可架設綜合驗光儀及電腦驗光機 自覺式視光檢測儀*1 (VT-SE) a、S 可調+26.75D~-29.00D(0.125D step)。 b、C 可調 0~-6.00D (0.125D step)。 c、PD 48~80 mm。 d、XC +/-0.25D。 e、輻輳∞~400mm。	1	組	275,000	275,000	建立元 培視光 中心	視光 系	第四章 第二節 第 123~ 124 頁	
21	-80 度超低溫冷凍櫃	1、溫度範圍:-50℃~-86℃。 2、有效容量:333 公升(11.8cu.ft)。 3、棚板:3 層(不銹鋼材質)可調間距 W464XD535mm. 承重 50KG/每個。 4、紅色 LED 數字顯示，顯示最小單位為 1℃。 5、警報系統:過濾網清潔警報、斷電警報、門未關緊警報、充電電池壽命警報指示燈、濾網清洗指示燈、散熱器過熱指示燈、壓縮機過熱保護功能。 6、其他特殊功能:電源電壓顯示、溫度零點調整、電池使用壽命顯示、環境溫度顯示、壓縮機延時啟動時間設定(0-15 分)、溫度校正調整功能、警報靜音功能、操作鍵盤鎖定功能、微電腦控溫系統、可清洗式濾網。 7、配件:鑰匙 1 支，除霜鏟一支。	1	臺	284,000	284,000	培養醫 檢臨床 操作與 數據管 理能力	醫技 系	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	

附件四

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	電腦桌椅組	長 160cm, 寬 70cm, 高 73cm, 2 張靠背電腦椅	10	個	10,026	100,260	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 101、113~118 頁	
23	電腦驗光機	Video Output RS232C Interface Software/WCS-1 (Option) HI SPEED MODE Control software MDC-1 (Option) Width - 12.875" Depth - 19.5" Height - 20.3" Weight - 44lbs Voltage - 100 - 240 Volts 50/60Hz Consumption - 80VA	1	組	480,000	480,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
24	倒立顯微鏡	1、TS100-F Main Body(100-120V)with built-in transformer, plain stage, halogen illuminator 6V-30W.trinocular head and power cord BU (100-120V)。 2、Halogen Lamp 6V-30W。 3、C-W 10XB Eyepiece 10X(FN22)。 4、Filter, 45 mm, NCB11 濾片。 5、T1-CELWD ELWD Condenser(O.D.:75mm)。 6、T1-SNCP Non-Centerable Phase Slider。 7、CFI Achromat ADL 10X N.A. 0.25, W.D. 5.2mm, Ph1 相位差物鏡。 8、CFI Achromat LWD ADL 20XF N.A. 0.40, W.D. 3.0mm, Ph1。 9、CFI Achromat LWD ADL 40XF N.A. 0.55, W.D. 2.1mm, Ph1。 10、單眼數位相機+18-55 VR 鏡頭。 11、DSLR 轉接鏡頭(配合單眼數位相機專用)。	1	套	240,000	240,000	培養醫檢臨床操作與數據管理能力	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	

附件四

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	瞳孔定位儀	1、測量方式:角膜投影方式。2、瞳距測量範圍:46-82 mm (進階讀數 0.5 mm)。3、顯示方式:液晶螢幕數位顯示。4、固定目標:內部照明。5、觀看距離:無限遠至 30 公分(可調整式)。6、屈光度的調整:具有此功能。7、單眼窗板:具有此功能。8、模式選擇:PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離)。9、照明:6V, 0.3W 燈泡。10、功率:6V 直流電 (4 個 AA 電池)。11、功率:自動關機。12、尺寸:155 mm(寬)x255mm(長)x55mm(高)。13、重量:690 公克。	1	組	25,000	25,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
26	高壓滅菌器	消毒溫度:121℃;消毒壓力:1.2Kgs/cm ² ;內桶容量:72 公升;外觀尺寸:64Lx54WX118hCM;乾燥方式:電熱片乾燥;淨重:96kg;材質:內桶、外箱、消毒網籃皆為 304 不銹鋼;電力:AC220V 2.7Kw	1	臺	126,000	126,000	培養醫檢臨床操作與數據管理能力	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	
27	雙門 4℃ 藥品櫃	溫度範圍:0℃ ~ 20℃。 溫度精確度:±1℃。 溫度控制器:PID 觸控式微電腦自動演算。 溫度顯示:單螢幕 LED 液晶數字顯示切換實際溫度值與設定值。 容量:1100 公升。 安全玻璃門:2 扇。 層架(可任意調整上下空間):10 個。 日光燈照明:40Wx1 支。 電壓:220V 60Hz 5A。 箱內自動除霧除霜功能,環保冷媒。 警報裝置: 1、溫度過高或過低於設定值時,以聲響警示。 2、錯誤訊息顯示。 3、警報靜音裝置。 箱內可加裝插座,以利實驗室置放小台儀器。	1	臺	35,000	35,000	醫學生物技術藥品與檢體保存儀器之汰舊換新,以利實驗之操作	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	

附件四

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
28	資料匯集伺服器	Intel Quad Core i7 2.0GHz, 2*2G DDR3-1333 so-Dimm(Max. 8G), 2*500GB SATA, Intel HD G3000 share VGA, Gigabit LAN, Wi-Fi (802.11n), 4*USB2.0, 1*1394, HDMI, , SDXC 卡插槽, Thunderbolt, Mac OS X Lion Server	2	臺	32,000	64,000	發展醫療照顧工程與強化師生資訊專業技能	資工系	第四章第二節第 98、113~118 頁	重點教學改善
29	遠端照護資訊系統	(桌上型) 20 吋 1600 x 900 多點觸控寬螢幕, AMD Dual Core E450(with AMD Radeon HD6310 Graphics), 4G DDR3-1066 so-Dimm, 500GB SATA, DVD_DL SupeMulti, Gigabit LAN, 802.11n, Webcam, HDMI, 64bit Windows 7 Home Premium	10	臺	18,900	189,000	發展醫療照顧工程與強化師生資訊專業技能	資工系	第四章第二節第 98、113~118 頁	重點教學改善
30	遠端照護資訊系統	(攜帶型) 1GHz 內嵌系統晶片, 9.7 吋 Multi-Touch IPS 顯示器(LED 背光鏡面寬螢幕), 32G SSD 快閃磁碟, Wi-Fi (802.11a/b/g/n), 前後端雙鏡頭, 30pin Dock 底座連接埠, iOS4 以上版本	6	臺	18,500	111,000	發展醫療照顧工程與強化師生資訊專業技能	資工系	第四章第二節第 98、113~118 頁	重點教學改善
31	廣播音響系統	1、綜合擴大機: 3 組 Mic 調控, AB 組喇叭切換, 功率 60W*2 (8-0m), 與 KA-5688 同級。 2、無線麥克風 1 組(手握 2 支, 腰繫領夾 1 支, 3 號電池, VHF270Mhz, MICGO 同級)。 3、懸吊喇叭 8"*4 支(CS-355 同級), 吊架。	1	組	32,000	32,000	發展醫療照顧工程與強化師生資訊專業技能	資工系	第四章第二節第 98、113~118 頁	

附件四

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
32	遠端照護資訊系統	(攜帶型) 10.1 吋(1280x800) WXGA 全觸控 TFT, 1GHz 核心處理器, WiFi 802.11a/b/g+n, 3.0M Webcam, 2.0M 前鏡頭, 內建 GPS, 支援 Flash 10.1, 560g, Android 3.1(Froyo) 作業系統	8	臺	15,500	124,000	發展醫療 照顧工程 強化師生 資訊專業 技能	資工系	第四章 第二節 第 98、 113~ 118 頁	重點 教學 改善

健康學院

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	5 尺空氣門	電源規格 1@60hz 110/220v 輸入功率 270w 運轉電流 2.35/1.20A 風速 11.2m/sec 風量 3000m3/H	1	臺	11,000	11,000	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章 第三節 第 137 頁	重點 教學 改善
34	單槍投影機	1、解析度：1024*768(支援 1600*1200) 2、亮度：3200 ANSI 流明 3、重量：2.2KG 4、銀幕：電動蓆白銀幕 Red Leaf 84"*84"(100 吋)， 布面:H213*W213cm/軸心馬達	2	臺	59,000	118,000	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第 124-127 頁	
35	沙發組	二人座*2、三人座*1、大茶几*1、小茶几*1;皮革材質	1	組	62,400	62,400	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第 124-127 頁	
36	沙發組	二人座*2、三人座*1、大茶几*2、小茶几*1;皮革材質	1	組	69,200	69,200	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第 124-127 頁	

附件四

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	系統展示櫃	W3680*D500*H2290;底座木製;上方展示部分採透明玻璃	2	組	92,000	184,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
38	玻璃展示矮櫃	W900*D500*H950	6	個	20,000	120,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
39	pH 酸鹼度計	SpH 校正有 "calib"及"slope" 1、pH:-2.00~+16.00ph。 2、mV:-1999~+1999 mV。 3、Temp.: -10~100 度 C。 4、220 mm×190mm×70mm。	2	組	25,000	50,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
40	單槍投影機	1、解析度：LCD 1024*7692。 2、亮度：2600ANSI。 3、對比：2000:1。 4、重量：2.9KG。	1	組	30,000	30,000	強建置 檢測中 心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
41	植物迴轉式振盪器	轉速 10-400r. p. m;振幅 24.4mm;盤面尺寸 W610*D490mm	3	臺	23,000	69,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	

附件四

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
42	微量天平	1、精密天平：伺服馬達驅動式電動防風窗。 2、讀值範圍：0.05mg-230g。 3、秤盤尺寸：圓形/Φ99mm。內建測比重直讀式軟體/ 標準偏差運算軟體/ 差異秤重運算軟體/ 空氣浮力修正軟體/ 測定空氣密度軟體。	1	臺	49,500	49,500	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第124- 127 頁	
43	水平微量滴定器	精密玻璃儀器組，刻度範圍 0-0.15ml、最小刻度 0.002ml，瓶身容量 50ml。	3	組	20,000	60,000	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第124- 127 頁	
44	二氧化硫蒸餾裝置	50ml 梨型燒瓶 100ml 燒瓶 重冷卻管 流量計	3	組	19,000	57,000	建置檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第124- 127 頁	
45	可見光分光光度計	1、波長範圍:325~1100nm。 2、波長準確度:優於 1nm。 3、偵測範圍:-0.3~3A。 4、具開機自我校正與測試功能。	1	臺	130,500	130,500	強建置 檢測中心	健康學院	第四章 第三節 第124- 127 頁	

附件四

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
46	超臨界流體系統共 溶劑輔助幫浦	1、流速：0.01－9.99ml/min。 2、壓力：0－6,000 psi。	1	臺	155,000	155,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
47	超臨界流體系統- 三通高壓閥及管件	耐壓：15,000 psi 接頭 1/8 吋	1	組	15,000	15,000	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
48	簡易植物生長設備	1、至少長120cm、寬50cm、高160cm，金屬材質架。 2、至少有四層，每層均附植物燈管4支。 3、可以24小時自動調控燈光開關之周期。	1	組	16,639	16,639	建置檢 測中心	健康 學院	第四章 第三節 第124- 127頁	
49	磁場測試儀	1、範圍：20/200/2000 毫高斯，2/20/200 微泰斯拉。 2、解析度：0.01/0.1/1 毫高斯，0.001/0.01/0.1 微泰斯拉。 3、感測頭：三軸。 4、資料儲存：999 筆資料。 5、頻寬：30Hz~2000Hz。 6、準確度：20mG/ μ T $\pm$ (3%+30 位)， $\pm$ (3%+3 位)在 50Hz 或 60Hz $\pm$ (5%+3 位)在 40Hz 或 200Hz-3dB 在 30Hz 到 2000Hz	2	臺	13,500	27,000	強化學 生環境 測定採 樣分析 操作訓 練	環衛 系	第四章 第三節 第130 頁	
50	單水槽	1、680*900*800。 2、不銹鋼材質。	5	臺	26,000	130,000	強化學 生食品 加工及 創新特 色之訓 練	食科 系	第四章 第三節 第133 頁	

附件四

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
51	一般雙門植物生長箱	(1)箱體 1、材質：內外部皆為鍍鋅烤漆鋼板。中層保溫材料。2、尺寸：外部 W1200mm×D760mm×H1990mm。(±5%)內部有效容積大約 890 公升。(±5%)3、構造：雙門式，外裝光照系統。(2)溫度控制系統 1、控溫範圍：5.0 to 35.0℃。2、溫度控制器：插板式控制器。3、設定及顯示：數字式設定及 LED 顯示。4、控溫精度：±0.1℃ at 25℃，±0.3℃ at 5.0 & 39.9℃。5、均溫性：≤±1.0℃ 無光照時。6、日夜溫度分別設定。(3)光照系統 1、光質：晝白光。2、光度：240 μE/m ² S 以上在燈管下 15 公分處，25℃時。3、光度調整：全亮或燈管數之 2/3。4、點亮裝置：40W × 6 支/組，電子式高功因素變壓器，變壓器置於箱外。5、光照組數：4 組。6、置物網架：附烤漆棚板 10 片。7、定時器：二十四小時自動循環，多段式設定面板安裝。8、溫度與光照分別設定。(4)其它 1、氣流由下而上，風扇強制循環。具有#SUS304 材質之氣流分配導板。2、採用日夜溫度為單一控制器。超低溫保護及警報裝置。3、控溫方式採用 SSR 固態繼電器。無霜運轉設計，不須定時除霜。4、壓縮機為法國原裝鐵甲武士全密閉式。隱藏式控制面板，防止未經授權之操作。5、內部採用 8"風扇×2 支做氣流循環。故障自我診斷設計。6、整部機器具有 CE 安全性認證證明文件，非機台單一元件之安全性認證證明。7、提供機台型錄、單一顯示器及插板式控制器圖片參考。8、本機器具 I2C 介面裝置，提供介面裝置之功能詳細內容及圖 9、電源：110VAC 或 220VAC/60HZ。	1	臺	150,000	150,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第 135 頁	

附件四

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	落地丹麥型往復式壓麵機	1、電壓：單相 220V。 2、輸送帶 515×2000mm。 3、輪寬 88×520mm。 4、機械尺寸 210×85×110cm。 5、馬力 1/2 HP。	1	臺	81,000	81,000	改善教學設備，增加學習環境品質，促進全民健康	餐管系	第四章第三節第 137 頁	
53	紅外線流量校正器	1、測定範圍：0.5CC -20LMP。 2、精確度：±1% 讀值。 3、顯示幕：液晶螢幕可顯示目前流量，平均流量與次數。	2	臺	103,500	207,000	強化學生環境測定採樣分析操作訓練	環衛系	第四章第三節第 130 頁	
54	攪拌機	20 公升、全機不鏽鋼、含大小缸、安全防護網, 3/4HP, 110V	10	臺	25,000	250,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	

附件四

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
55	雙門植物組培生長箱	(1)箱體 1、材質：內部鍍鋅鋼板烤漆。外部鍍鋅鋼板烤漆。中層 PU 發泡，厚 50mm。2、尺寸：內部 W×D×H 1080×620×1330mm。(±5%)外部 W×D×H 1230×790×1995mm。(±5%)3、構造：一體成型，雙門式。光照系統置於門外。 (2)溫度控制系統 1、控溫範圍：5.0 to 39.9℃。2、溫度控制器：插板式控制器(分成訊號板、控制板、超高溫及超低溫板，並可單獨維修更換)。3、設定及顯示：數字式設定及 LED 顯示，日夜溫為單一顯示器。4、控溫精度：±0.1℃ at 25℃，±0.3℃ at 5.0 & 39.9℃。5、均溫性：≤±1.0℃ 無光照時。6、日夜溫度分別設定。 (3)環境感測系統 1、溫度感應計材質：NTC 2252 熱敏溫度感應頭。2、溫度感測計特性：25℃時，阻值 2252 歐姆。3、溫度感測計精度：±0.1℃，在 0~70℃時。4、操作溫度：-80 to 75℃。5、導線：雙隔離線 3 公尺 × 3 蕊。 (4)光照系統 1、光質：白光。2、光度：220 μE/m²S 以上在燈管下 15 公分處，25℃時。3、光度調整：全亮或燈管數之 1/3。4、點亮裝置：38W×6 支/組，電子式高功率因素變壓器，自動瞬時點亮，變壓器置於箱外。5、光照組數：4 組(燈在箱體外部)。6、置物網架：附烤漆棚板 10 片。7、定時器：二十四小時循環，多段式設定，72mm ×72mm 面板安裝。8、溫度與光照分別設定。 (5)其它 1、氣流由下而上，風扇強制循環。最底層為通風風道之設計，並具有#SUS304 材質之氣流分配導板。2、日夜溫為單一控制器，不需作控制器切換。數字式設定超高溫，超低溫保護及警報裝置。3、控溫方式採用 SSR 固態繼電器。無霜運轉設計，不須定時除霜。4、壓縮機為法國原裝鐵甲武士全密閉式。隱藏式控制面板，防止未經授權之操作。5、內部氣流循環採用 8"風扇×2 支。故障自我診斷設計。6、整部機器具有 CE 安全性認證證明文件，非機台單一元件之安全性認證證明。7、提供環境感測設備實際應用測量之數據乙份參考。8、提供 NTC 2252 熱敏溫度感應頭接既有 DL2e logger 之非線性參數對照表及圖樣說明參考。9、提供機台型錄、單一顯示器及插板式控制器圖片參考。10、電源：110VAC 或 220VAC/60HZ。	1	臺	200,000	200,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第 135 頁	

附件四

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
56	置物櫃	1、樓梯邊深櫃:長 20 尺*寬 2 尺* 高 7 尺。 2、樑下置物櫃:長 40 尺*寬 1 尺* 高 7 尺。 3、材質:木心板。	1	組	120,000	120,000	改善教學設備，增加學習環境品質，促進全民健康	餐管系	第四章 第三節 第 137 頁	
57	低頻噪音計	1、適用標準:IEC61672-1:2002 Class1, IEC60651:1979 Type1 IEC60804:1985 Type1, ANSI S1.4:1983 Type1。 2、測量參數:SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL, Ln(5%、10%、50%、90%、95%)。 3、準確度:±1.4dB(在參考音壓 94dB@1KHz)。 4、測量範圍:25 dB ~130 dB。 5、測量頻率範圍:20Hz~8KHz。 6、頻率加權:A、C 及 A 加權下之 20 至 200Hz 低頻噪音測量。	2	臺	61,200	122,400	強化學生環境測定採樣分析操作訓練	環衛系	第四章 第三節 第 130 頁	
58	電力式油炸機	1、尺寸:52.5*39.5*19(cm)。 2、容量:18L。 3、功率:6KW。 4、電壓:110V, 含不鏽鋼濾網, 溫控功能、機體採不鏽鋼材質。	2	臺	33,000	66,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章 第三節 第 133 頁	

附件四

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
59	電穿孔基因轉殖儀	1、樣品電極槽及主機需為分離式設計，以方便日後維修保養。 2、需內建 110-120V 及 220-240V 轉換，不用外接變壓器以符合環境需求。 3、需可置於 4℃ 至室溫之環境，以符合實驗需求。 4、輸入電壓範圍至少需包含 200~3000V，並可以 10V 微調。 5、電壓輸出模式需包含指數衰退波 (Decaying exponential waveform) 或相等輸出波型。 6、輸出時間範圍需至少含 1.0~4.0ms，並可以 0.1ms 微調。 7、至少需內建 10 種常用原核及真核細胞之電穿孔條件，以縮短實驗時間。 8、需有實際輸出電壓回報及時間常數(time constant)計算或相等功能。 9、需具備 ARQ system 或相等功能，以避免產生電弧破壞樣品。 10、可使用之樣品槽間距至少需包含 0.1、0.2 及 0.4mm。	1	組	120,000	120,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第 135 頁	
60	立地式攪拌機組	1、攪拌機(含安全網)：桶容量：20 公升 麵粉容量 3 公升 馬達：3/4HP 電壓：單相 220V 附：大桶、大勾、大 球、大扇各一個、小桶、小勾、小球、小 扇各一個。 2、不鏽鋼置機台 550x550x600mm。 3、計時器。	12	組	49,500	594,000	改善教學設備，增加學習環境品質，促進全民健康	餐理系	第四章 第三節 第 137 頁	

附件四

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	積分式噪音計	1、適用標準：IEC61672-1：2003 Class2，IEC60651：1979 Type2 IEC60804：1985 Type2，ANSI S1.4：1983 Type2。 2、測量參數：SPL，Leq，SEL，MaxL，MinL，Ln(5%、10%、50%、 90%、95%)。 3、測量範圍：30~130dB。4)頻率測量範圍：31.5Hz~8KHz。	2	臺	40,500	81,000	強化學生環境 測定採樣分析 操作訓練	環衛系	第四章 第三節 第130 頁	
62	pH 酸鹼度計	SpH 校正有 "calib" 及 "slope" 1、pH:-2.00~+16.00ph。 2、mV:-1999~+1999 mV。 3、Temp.:-10~100 度 C。 4、220 mm×190mm×70mm。	2	組	25,000	50,000	強化學生食品 加工及創新特 色之訓練	食科系	第四章 第三節 第133 頁	
63	小型乾濕浴槽	1、鋁塊數量：2 塊。 2、溫度裝置：LCD 數位顯示。 3、溫度設定：類比。 4、溫度控制：類比積體電路。 5、溫度感應器：NTC 電熱調節器。 6、溫度範圍：室溫 +5℃ ~ 100℃。 7、一致性：±0.5℃ at37℃。 8、穩定性：±0.5℃。 9、加熱器：160W。 10、尺寸(mm)(WxDxH)：205x230x120。 11、重量(kg)(N.W./G.W.)：4.0/4.5。 12、電源：AC 110V 60Hz (220V 50/60Hz)。	2	臺	15,000	30,000	PCR 技 術於植物基因 轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第135 頁	

附件四

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
64	網路印表機	A3 規格(36~45 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)列印速度:高達 40 ppm (黑白、一般品質、A4) 1、第一頁輸出(黑白,A4)使用瞬間啟動熱凝器技術,8 秒內完成。 2、列印品質(黑白、最佳品質) 高達 600x600dpi。 3、最大輸入容量(紙張) 高達 3,100。 4、最大輸出容量(紙張) 高達 3,600。 5、雙工列印自動(標準) 自動(標準)。 6、標準紙材尺寸 A3、A4、A5、JIS B4、JIS B5、JIS B6、JIS Executive。	1	臺	56,000	56,000	改善教學設備，增加學習環境品質，促進全民健康	餐管系	第四章第三節第 137 頁	
65	可見光分光光度計	1、波長範圍:325~1100mm。 2、波長準確度:優於 1mm。 3、偵測範圍:-0.3~3A。 4、具開機自我校正與測試功能。	1	臺	130,500	130,500	強化學生環境測定採樣分析操作訓練	環衛系	第四章第三節第 130 頁	
66	瓦斯警報系統	偵測感應器*10 台(70dB 以上, 17M2, -20℃~+50℃), 中央控制器*1,可設定密碼,遮斷閥時間,緊急遮斷鈕, 110V	1	組	56,400	56,400	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	

附件四

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
67	平板加熱器	1、頂部盤面尺寸：W160mm × D190mm。 2、溫度範圍：室溫+5℃ ~ 350℃。 4、電壓頻率範圍：220V±10% 50/60HZ or 110V ±10% 50/60HZ。 5、溫度顯示：數字顯示型。 6、外部尺寸：W180mm × D200mm × H130mm(±5%)。	4	臺	12,500	50,000	PCR 技 術於植 物基因 轉殖之 應用	生技系	第四章 第三節 第135 頁	
68	矽酸鈣板儲存櫃	1、(矽酸鈣板、油漆)X20 坪、門片 1。 2、4X8 尺儲存櫃 X6 個	1	式	150,000	150,000	改善教 學設備 ，增加 學習環 境品質 ，促進 全民健 康	餐管系	第四章 第三節 第137 頁	
69	實驗桌	尺寸：3600*1500*825 (mm) 一、鋼製架構：1、垂直架構：40 x 60 mm，厚 2.3 之 SS41 扁管。 2、前橫樑：HR. CSC 熱軋鋼板厚 2.3 mm 鋼板，機壓成型，經粉體 烤漆處理。3、後橫樑：厚 1.6mm，鍍鋅鋼板機製成型。4、下橫樑： HR. CSC 熱軋鋼板厚 2.3 mm 鋼板，機壓成型。5、調整腳：4 分螺 桿製底座設有六角頭整以木工調整。6、管套：採用 PVC 材質射出 成型，採套合式與腳架接合，形成封閉表面，可耐沖擊、有圓弧以 防刮傷及達到美觀之功能。 二、操作台面：6.0m/m 厚，耐酸鹼有機溶劑之實驗室專用抗蝕耐 磨檯面。	2	臺	72,000	144,000	強化學 生環境 測定採 樣分析 操作訓 練	環衛系	第四章 第三節 第130 頁	

附件四

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	單槍投影機	1、解析度：LCD 1024*769。 2、亮度：2600ANSI。 3、對比：2000:1。 4、重量：2.9KG。	1	組	30,000	30,000	強化學 生食品 加工及 創新特 色之訓 練	食科 系	第四章 第三節 第133 頁	
71	手持曲折度計	1、測定範圍:三段切換 nD 1.333 to 1.520。 2、最小刻度:0.001。 3、溫度範圍:5 to 40℃。 4、尺寸:4x4x20cm。 5、重量:600g。	1	臺	26,250	26,250	PCR 技 術於植 物基因 轉殖之 應用	生技 系	第四章 第三節 第135 頁	
72	手提式濁度計	1、測試原理：Nephelometric (90 度散射光)。 2、測試範圍：0~1100 NTU 自動測量範圍切換。 3、精確度：±3%。	2	臺	70,000	140,000	強化學 生環境 測定採 樣分析 操作訓 練	環衛 系	第四章 第三節 第130 頁	
73	廚餘處理機	生化菌分解處理機 30*30*70cm, 2Kg/日, 110V, 可處理固液態生熟廚餘, 不鏽鋼排水含 蓋*1 組 18.3 米	1	組	108,750	108,750	強化學 生食品 加工及 創新特 色之訓 練	食科 系	第四章 第三節 第133 頁	

附件四

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
74	顯微鏡	1、鏡筒：雙眼 30 度角傾斜式。 2、眼距：55mm-75mm。 3、機械筒長：160mm。 4、目鏡：WF10X。 5、物鏡：消色差 4X, 10X, 40X(S), 100X(S) oil。 6、放大倍率：40X-1000X(最大可至 1600X)。 7、載物台：120mm x 120mm，X-Y 移動式機械平台。 8、調焦輪：同軸式粗細調節輪。 9、聚光鏡：N.A. 值 1.25 阿貝式聚光鏡。 10、光源：6V15W 鹵素燈。 11、電源：110V/60Hz。 12、標準配件：防塵套、備用燈泡、浸油 1 瓶。 13、選購配件：WF15X 或 WF16X 目鏡、60X(S)物鏡。	5	臺	18,000	90,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第 135 頁	
75	高頻電磁波測試儀	高頻電磁波測試計 1、頻率範圍：50MHz~3.5GHz。 2、測量範圍(連續波信號>50MHz)：38mV/m~11V/m。 3、絕對誤差(@1V/m 及 50MHz)：±1.0dB。 4、頻率響應(校正因子 CAL 納入)：±1.0dB(50MHz~1.9GHz)，±2.4dB(1.9GHz ~35GHz)。	3	臺	10,000	30,000	強化學生環境測定採樣分析操作訓練	環衛系	第四章 第三節 第 130 頁	
76	糖度計	1、測量範圍：Brix 0.0...33.0% 2、最小刻度：0.2% 3、尺寸重量：33X33X204mm 160g 4、1 組 10 支。	1	組	31,500	31,500	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章 第三節 第 133 頁	

附件四

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
77	20ul 微量分注器 套組	1、具指彎勾設計。 2、具專利設計的滴管剔除器。 3、省力設計。 4、活塞採用 O-RING SEAL 設計。 5、一組 2 支。	1	組	15,000	15,000	PCR 技 術於植 物基因 轉殖之 應用	生技 系	第四章 第三節 第 135 頁	
78	攜帶型燃燒效率與 廢氣分析儀	testo 340 測定範圍 O2:0-25 V%; CO(H2):0-50000ppm; CO2:0-CO2 max; NO: 0-15000ppm; 壓力/壓差 -200 to 200 hPa	1	臺	153,000	153,000	強化學 生環境 測定採 樣分析 操作訓 練	環衛 系	第四章 第三節 第 130 頁	
79	貯存櫃	(產品熟成用) 183*90*45cm, 15 格, 鍍鋅鋼板, 厚度 1.0	3	組	28,000	84,000	強化學 生食品 加工及 創新特 色之訓 練	食科 系	第四章 第三節 第 133 頁	
80	1000ul 微量分注 器套組	1、具指彎勾設計。 2、具專利設計的滴管剔除器。 3、省力設計。 4、活塞採用 O-RING SEAL 設計。 5、一組 6 支。	1	組	43,641	43,641	PCR 技 術於植 物基因 轉殖之 應用	生技 系	第四章 第三節 第 135 頁	

附件四

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
81	真空壓力計	1、測量範圍:0~1500 毫巴(mbar)。 2、精確度:±1%。 3、八種單位選擇切換: mbar, Kpa, Pa, toor, mm/Hg, micron, inch/Hg, psi。 4、讀值鎖定及記錄測量中之最大/最小值。 5、Size:180×72×32mm 附壓力探棒二支。 6、RS-232/USB 電腦連線軟體。	1	臺	23,640	23,640	強化學生環境測定採樣分析操作訓練	環衛系	第四章 第三節 第130頁	
82	絞肉機	1、全機不鏽鋼:置肉台、機殼、絞肉管、螺旋桿、固定頭、絞刀、絞網(二刀三網)。 2、符合歐洲 CE 安全衛生認證。 3、防水等級 IP65。 4、機器尺寸:W350*D545*H430mm。 5、機重:32 公斤。 6、能力:約 300kg/小時。 7、電力: 220V 1.5HP 60Hz 1.1Kw。 8、適用溫度:肉品中心溫度-2℃。	2	臺	88,000	176,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章 第三節 第133頁	
83	雙槽乾浴器	1、LCD 液晶顯示:可設定溫度、實際溫度及時間。 2、加熱槽可當水浴器使用。 3、溫度與時間可以同時顯示。 4、溫度控制範圍:室溫+ 5℃~150℃。 5、計時器:1 分鐘~999 分鐘/連續。 6、1.5 ml 20 孔 block 2 塊, 2cm 直徑試管孔 12 孔 block 2 塊。	2	臺	17,500	35,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章 第三節 第135頁	

附件四

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
84	水平微量滴定器	精密玻璃儀器組，刻度範圍 0-0.15ml、最小刻度 0.002ml，瓶身容量 50ml。	3	組	20,000	60,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	
85	試管振盪器	1、觸振/連續振/靜止三段控制。 2、振動速度可調。 3、附 3" 圓橡膠墊組及單試管頭組。 4、附三合一振盪海棉墊(1.5/0.5cc/Plate)。 5、一組 2 台。	2	組	17,900	35,800	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章第三節第 135 頁	
86	凱氏氮蒸餾裝置	1L 玻璃器儀器組 1、蒸氣產生瓶 500ml 高 25cm 直徑 4.6cm。 2、廢氣回收瓶。 3、蒸餾瓶：上段(含圓球)：21cm 外徑 3.6cm、13cm 直徑 4.4cm； 下段：外徑 5cm 長 12cm。 4、冷凝管：外徑 4cm 長 30cm。 5、接收酸三角瓶。	3	組	11,000	33,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	
87	電源供應器	1、最大輸出電壓 300V 700mA 150W。 2、4 組輸出端。 3、時間設定 1~999 分定時或連續運轉。	1	臺	12,000	12,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章第三節第 135 頁	

附件四

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
88	手動充填機	1、容量：6.5 公升。 2、不鏽鋼桶及機座。 3、二段式充填速度。 4、充填管 4 支：10、20、30、40mm 各一支。 5、尺寸：250 * 290 * 580 mm。 6、重量：12kg。	3	臺	35,000	105,000	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	
89	迴轉式振盪器	1、震盪盤尺寸 30*30cm。 2、轉速:0~200rpm,可設定正逆轉。 3、可選配第二層盤面。 4、可負重 10kg。	1	臺	16,700	16,700	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章第三節第 135 頁	
90	微量天平	1、精密天平：伺服馬達驅動式電動防風窗。 2、讀值範圍：0.05mg-230g。 3、秤盤尺寸：圓形/Φ99mm。內建測比重直讀式軟體/ 標準偏差運算軟體/ 差異秤重運算軟體/ 空氣浮力修正軟體/ 測定空氣密度軟體。	1	臺	49,500	49,500	強化學生食品加工及創新特色之訓練	食科系	第四章第三節第 133 頁	
91	蛋白質電泳槽	1、玻璃尺寸 W10*L10cm。 2、凝膠尺寸 W75*L80mm。 3、最多可同時跑 4 片膠。 4、一體成型槽體設計。 5、製膠完可直接跑膠,不需再拆除製膠座。	6	臺	18,000	108,000	PCR 技術於植物基因轉殖之應用	生技系	第四章第三節第 135 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
92	一般型電腦	i5-2400/2G*2/DVDRW/500G/22 IN 1 Card Reader/PS2 Keyboard/USB Mouse/ /3-3-3 含主機支架	30	組	22,756	682,680	建立一全方面之中小企業財務養成計畫，提升學生就業力	財管系	第四章第四節第167頁	
93	ERP 配銷模組	模組包含：產品結構管理系統(BOM)批次需求計劃系統(LRP)、製令/託外管理系統(MOC)、製程管理系統(SFC)、物料需求計劃系統(MRP)、出口作業管理系統(EPS)、進口作業管理系(IPS)、品質管理系統(QMS)、無線流程控管系統 (RFID)、電子商務平台(e-commerce)、高階主管資訊系統(EIS)、無限人數版；for 大專院校一台 server 授權；5X 版本 附：ERP 應用人才認證書面教材一份 及書面教育訓練手冊一套，ERP 系統首次安裝整合包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定	1	套	220,000	220,000	教學使用	資管系	第四章第四節第154~155頁	
94	一般型電腦	Corei7-2600/2G *2/DVDRW/500G/Card Reader/PS2 Keyboard/USB	1	臺	22,000	22,000	提供效能較佳之電腦以提升 E 化教學之效益	企管系	第四章第四節第160~161頁	

附件四

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
95	網路儲存伺服器	Tower Embedded Linux 2TB, SATA3, 7200 轉, 64MB 快取 Intel Atom D525-1.8GHz Dual Core	1	臺	70,000	70,000	增購自學中心設備，可提供學生更多的自學空間	應英系	第四章 第四節 第 173 頁	
96	一般型電腦	Core i3-2100/2G*2/DVDRW/500G/22 IN 1 Card Reader/PS2 Keyboard/USB Mouse/ /3-3-3	60	臺	16,300	978,000	提供效能較佳之電腦以提升學習之效益	企管系	第四章 第四節 第 160 ~161 頁	
97	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/ 整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組, intel hd2000 繪圖晶片, DVD 燒錄器	39	臺	13,970	544,830	資訊管理專題實作	資管系	第四章 第四節 第 154~155 頁	
98	SimaPro 7.3 環境生命週期評估軟體	PhD License 含： - 歐盟環境資料庫 ELCD； - For Windows	1	套	98,000	98,000	深耕地方產業，增進產學交流	財管系	第四章 第四節 第 161 頁	

附件四

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
99	單槍投影機	1、解析度:1024*768(支援 1600*1200)。 2、亮 度:3200 ANSI 流明。 3、重 量:2.2KG。	1	臺	35,000	35,000	增購自 學中心 設備， 可學 生更多 元的 自學 空間	應英 系	第四章 第四節 第 173 頁	
100	Easy test 線上學 習測驗平台升級- 影音互動式語言學 習系統	授權內容:影音互動課程共六十課。包含平維護、平台移機。授權 年限: 全校網路版永久性授權。	1	套	270,000	270,000	效提升 學生英 語能力 及證照 通過率	應英 系	第四章 第四節 第 173 頁	
101	線上財金模考暨互 動教學整合系統- 題庫系統擴充	1、提供 2 年，每年 2 次最新題庫更新。 2、提供中小企業財務人員之測驗題庫。 3、題庫系統、資料庫升級及系統平台維護與管理。	1	套	120,000	120,000	建立一 全方面 之中小 企業財 務人才 養成計 畫，提 升學生 就業力	財管 系	第四章 第四節 第 162 頁	
102	視訊剪輯工作站	硬體: HP 4 核心 Workstation for 多媒體影像剪接 Intel Xeon W3565(3.20GHz/Turbo 3.46GHz/8M), 2*2G DDR3-1066 ECC(Max. 24G), 1000G(1TB) SATA, DVD-RW, nVidia Quadro 600, Gigabit LAN, USB2	1	套	49,981	49,981	汰舊換 新設備 ，更新 實驗室 之專業 電腦	數創 所	第四章 第四節 第 154~ 155 頁	

附件四

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
103	雲端終端設備	ALL in one 觸控螢幕主機 21.5 吋(1920*1080) Full HD 多點觸控式寬螢幕, Intel Core i3 2100(3.1GHz/3M L3/ 整合 Intel HD Graphics), 4G DDR3, 500G SATA, DVD_DL SuperMulti, 內建 VGA, 802.11 b/g+n, USB2.0, HDMI out, 1.3M Webcam, 120W Adapter, Windows 7 Home Premium	15	套	20,000	300,000	虛擬化 創意與 創新管 理環境 之建置	數創 所	第四章 第四節 第 148, 154~ 155 頁	
104	一般型電腦	主機：Core i3/2G *2/DVD/500G/PS2 Keyboard/USB Mouse/3-3-3/ 螢幕：17" LCD 最大解析度：1280 x 1024	25	臺	21,000	525,000	增設口 譯教室 電腦設 備	應英 系	第四章 第四節 第 173 頁	
105	投影輝板	210*160 吋	1	片	40,000	40,000	虛擬化 創意與 創新管 理環境 之建置	數創 所	第四章 第四節 第 148, 154~ 155 頁	
106	3D 投影機	120Hz 倍頻技術、亮度高達 2800 流明&對比達 3000:1、新一代 True-Vivid 影像技術	2	臺	30,000	60,000	虛擬化 創意與 創新管 理環境 之建置	數創 所	第四章 第四節 第 148, 154~ 155 頁	

附件四

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
107	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/ 整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組 27 吋, 16:10 寬螢幕, 3D 立體螢幕, 解析度 1920x1080(Full HD 1080P), 支援 HDCP, 反應時間 2ms(GTG), 對 50000000:1(ASCR), 亮度 300cd/m2, 輸入介面:D-sub/HDMI 1.4/DVI-D/3.5mm Mini-Jack, 內建喇叭 3W x2, 壁掛裝置(VESA), 採用 3D 影像無閃爍技術和 NVIDIA 3D Vision 2 眼鏡技術, 搭載 NVIDIA 3D LightBoost 技術, 具有旋轉/傾斜/高度調整的設計, 內建可調整角度的 3D 訊號發射器, 含 Nvidia 3D 眼鏡,	10	臺	19,600	196,000	虛擬化 創意與 創新管 理環境 之建置	數創 所	第四章 第四節 第 154~ 155 頁	重點 教學 改善
108	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/ 整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組, intel hd2000 繪圖晶片, DVD 燒錄器	11	臺	14,000	154,000	資訊管 理專題 實作	資訊 管理系	第四章 第四節 第 154~ 155 頁	重點 教學 改善

福祉科技學院

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
109	遠距照護服務 資訊系統	1、遠端工作站主機及備援主機各 1 台： 中央處理器 Core i7-2600 (含以上) 記憶體 8GB DDR3 硬碟機 1TB (含以上) SATA II 7200 轉硬碟 2 顆 光碟機 DVD SuperMulti 燒錄機 Win 7 作業系統 及系統備份軟體(TrueImage) 2、Lifeline 個案管理網路應用系統，其包含： 支援有線與無線區域網路，並可由遠端工作站直接監控節省人力 具雲端同步數位錄音 至少可設定 99 個病人 ID 且 30 秒快速連線 與宅端即時雙向對談 個案閾值個別設定 生理量測值異常警告 生理量測值報告子系統 同步 E-MAIL 及簡訊通知子系統 家訪報告子系統 3、Gateway 及網路佈線，其包含： Close Loop 監控平台架構 不活動訊號監控架構 追蹤提醒子系統 個案管理子系統 4、遠距照護宅端主機 2 台，且能與中心即時雙向對談 5、生理量測設備 1 組，且能將血壓血糖量測上傳	1	套	670,550	670,550	改善健康保險 教學中心設備	醫管 系	第四章 第五節 第 182 頁	

附件四

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
110	三維動作分析系統攝影機	Vicon T10：在全頻分辨率(100萬畫素)下每秒250張傳感器分辨率1120*896像素以上	2	臺	360,000	720,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	
111	熱壓機	加熱平台(25mmx25mm)、12噸手動液壓幫浦、溫控裝置、壓力顯示、加熱溫度350℃。	1	臺	152,000	152,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	
112	多功能海豚移位滑墊	碳纖材質(Carbon Fiber)，可承載重量150kg	1	片	11,000	11,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	
113	硬式移位滑墊	177cmx55cm(展開)/88cmx55cm(摺疊)，重量:3.0kg 搬運移位滑墊，可左右滑動水平搬運病患，可從病床移位到推床、X光照射台、手術台、洗澡床、擔架...等，可摺疊靠牆方便收納。居家使用可從躺平的輪椅到床做水平搬運的動作，適合行動不便、中風、癱瘓的患者試用。	1	片	11,000	11,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	
114	離床警報器	有線傳輸，病患離床即時通報，警報器可自動設定	1	組	12,000	12,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	
115	磁扣式約束帶	適用範圍：頭肩、腰、手、足，全方位坐臥皆宜	1	組	17,000	17,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第186~187頁	

附件四

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
116	可調整斜背式洗澡洗頭椅	組合式防滑，地面到椅背高度 106cm，椅面寬度 56 公分	1	組	12,000	12,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 186~187 頁	
117	電動升降馬桶	電動昇降，按鈕處防水 昇降式座椅可與床同高方便患者移位 承重至少 135kg	1	組	18,000	18,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 186~187 頁	
118	緊急救護斜降滑椅	本體採鋁合金結構，質輕、堅固、耐用，備有頭部與腰部的安全固定約束帶	1	組	45,000	45,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 186~187 頁	
119	專利緊急逃生救難滑墊	1、特殊橢圓設計 a、增加搬運時兩側病患包覆的安全感 b、減少轉彎迴轉半徑，適合在不同大小的樓梯間逃生使用 2、採用專利空氣羽絨充氣氣囊 a、輕巧容易收納 b、依人體人因工學，設計三段式滑墊充氣結構 c、氣囊可減少逃生搬運時產生震盪的不適感 d、特殊頭部包覆設計，降低逃生時頭頸受傷 3、底部採超耐磨係數材質，適合不同表面拖行 4、備胸部及頭部固定帶，確保逃生時的安全性	1	組	12,000	12,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 186~187 頁	

附件四

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
120	電動輪椅	一般型電動輪椅包含左右扶手高度調整，可自行操控收放，方便移位及提供移位時的安全性之功能	1	組	50,000	50,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章 第五節 第186~ 187頁	
121	高級照護椅	無段式椅背角度調整，可調整為平面推床或輪椅 坐臥兩用，床面採油壓腳踏式昇降設計，調整適用病床面高度以方便移位	1	組	62,000	62,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章 第五節 第186~ 187頁	
122	電源供應器	3CH:(0~30V/0~3A) 可串並聯，固定 5V/3A*1 組，4 數字錶，輸出 ON/OFF 開關，ON 之前可預見電壓、電流值 雙組	3	組	14,000	42,000	推展輔具科技與相關技術課程	醫工系	第四章 第五節 第186~ 187頁	
123	生理訊號量測平台	含無線藍芽發射接收，血壓感測模組，呼吸感測模組，心電圖感測模組，血氧濃度感測模組	1	組	65,000	65,000	推展輔具科技與相關技術課程	醫工系	第四章 第五節 第186~ 187頁	
124	網路影音主機	1、處理器：Intel® Core i7-2600 四核心 3.4GHz。 2、具備 100/1000Mbps 乙太網路*2 組。 3、輸出功率：400W(含)以上。 4、2.1.8 作業系統：Windows XP Embedded。 5、內建 DOM 嵌入式 Win XP 作業系統，將作業系統與影像資料分離，並可透過專屬軟體 EWF (Enhanced Write Filter) 設定唯讀保護、直接寫入或開啟，以防止駭客及病毒入侵。 6、安裝及特殊置放影音桌木質，寬 150CM. 高 90CM. 深 75CM。	1	組	300,000	300,000	建置客觀結構式臥床測驗診間	護理系	第四章 第五節 第186~ 187頁	

附件四

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
125	全功能攝影機	1、攝像元件：1/4" Interline Transfer CCD。 2、有效攝像圖素：811(H) × 508(V) NTSC (含)以上。 3、鏡頭焦距：光學 12 倍放大(含)以上或 3.8 mm ~45.6 mm。 4、最低照度：0.3 Lux at F1.6/黑白:0LUX(IR 開啟)。 5、紅外線 LED 發光體:14 顆(含), 850nm(含)以上。 6、預設點：具 128 組預設點，呼叫預設點位置，角度誤差不超過 0.1 度。 7、水平可連續旋轉 360°，垂直角度：0°~ 90°。 8、具逆光補償、自動白平衡及手動白平衡功能。	2	臺	60,000	120,000	建置客 觀結構 式臥床 測驗診 間	護理 系	第四章 第五節 第 186~ 187 頁	
126	固定式攝影機	1. 防塵材質防護罩。 2. 三軸設計。 3. 攝像元件:SONY 1/3" Super HAD CCD Sensor。 4. 同步方式:內同步。 5. 解析度:480 條。 6. 自動增益:最大可調至 36dB。 7. 白平衡調整:自動。	2	臺	20,000	40,000	建置客 觀結構 式臥床 測驗診 間	護理 系	第四章 第五節 第 186~ 187 頁	

附件四

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
127	廣播音響主機 及高感度收音 麥克風	廣播音響主機 1、最大消耗功率 MAX:200W。 2、具輸出/入電源座。 3、內建低雜音磁浮風扇。 4、內建喇叭保護器。 5、8 組音源矩陣輸入可獨立對應輸出選擇。 6、2 組真空管工作透視幕。 7、4 組麥克風輸入, 4 組音源輸入。 8、2 組獨立高音-音質調整。 9、2 組獨立低音-音質音量調整。 10、2 組獨立總音量輸出調整。 11、電源開關含指示燈。 12、1 組錄音輸出。 13、1 組前級獨立輸出, 可另外連接擴大機。 14、1 組切換開關, 選擇是否要經過高-低音音質調整(當連接高級 CD 等音源訊號及喇叭時可選擇不要經過音質調整)。 15、安規認證:CNS13439、IEC60065。 16、高感度收音麥克風。 a、麥克風:電容式。 b、有效距離:5~10 公尺(含)以上。 c、消耗電源:250mA(含)以下。 d、無指向性。 e、隱藏式設計。 f、電源:DC9V 或 DC12V。	2	組	34,550	69,100	建置客 觀結構 式臥床 測驗診 間	護理 系	第四章 第五節 第 186~ 187 頁	

附件四

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
128	嵌頂式喇叭	1、用途:接收全體廣播訊號專用。 2、額訂功率:6, 3, 1.5W。 3、最大功率:9W。 4、最大音壓:99dB。 5、額定電壓:100V。 6、額定電組:1667Ω。 7、顏色:白色。 8、喇叭單體:6 吋同軸雙音路單體。 9、吸頂式固定。 10、符合 EN60065 規範。	2	組	20,000	40,000	建置客觀結構式臥床測驗診間	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
129	診察床	67 * 182 * H74 cm 高密度高彈性泡棉床墊	2	張	10,000	20,000	建置客觀結構式臥床測驗診間	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
130	模擬假人	身長 158cm 重 18kg 特殊樹脂製 肺容器(抽痰、氣切護理)、胃部容器(可執行胃灌食&胃灌洗)、腸道容器(可灌腸、腸造瘻護理)、與尿液容器(可導尿)	2	具	150,000	300,000	建置客觀結構式臥床測驗診間	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
131	診間洗手台	1、尺寸 60cm 寬*60cm 深*90cm 高.感應式給水。 2、容量:8 公升。 3、材質:不鏽鋼。 4、美耐板門板。 5、進出排水管。	2	臺	55,000	110,000	建置客觀結構式臥床測驗診間	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	

附件四

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
132	無線音響(含掛頭無線麥克風及無線發射器)	MA-707(MU-53HN/55HN、(MIPRO MT 801) 輸出功率：70W(rms)/4Ω T. H. D.：低於 0.1% 頻率響應：50Hz~18KHz±3dB 天線：完全隱藏式 喇叭：8 吋全音域 操作模式：直接在喇叭箱機體上操作 CD 放音座：指定選配 MCD-707P 或 CDM-2P(含 USB) 音源輸入：平衡式、不平衡式 MIC 及 LINE 使用特點：便於拖拉及手提高效率多功能無線擴音 電源供應：內建 12V/ 4.5A H 充電式電池兩只，智慧型充電裝置及 100~240V AC 交換式電源供應器。 充電與使用時間：充電 8 小時（自動充電管理）可使用 6~8 小時 尺寸：310(寬)×445(高)×240(深)mm 重量：約 14.8 公斤 固定頻率佩掛式發射器*1 (MIPRO MT 801) 及頭戴式麥克風*2（載波頻段：UHF 760~950MHz、輸出功率：30mW（或依照電波法規）、諧波輻射：<-45dBc、最大偏移度：±68KHz、最大輸入電壓：0dBV、音頭：外加 MU-53/55 迷你電容式音頭、使用電池：3 號(AA)電池兩只	1	組	38,000	38,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	

附件四

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
133	超音波治療儀	等級：I type BF IEC601-1。 強度：1MHz/3MHz up to 1.5watts per square cm。 最大功率：50watts。 電源：AC110-240v，50/60Hz。 保險絲：400mA/250V*2slow blow。 工作溫度：0to+40 degrees C。 儲存溫度：-20 degrees to+60 degrees C。 尺寸：270*342*120mm。 重量：6kg。	1	臺	70,000	70,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
134	熱敷箱	1、雙層式保溫，裝置溫度調節器、信號燈、總開關、排水凡耳、4吋車輪，外桶 0.8mm 砂面不鏽鋼板，內桶 1.0-1.2mm 不鏽鋼板。 2、8 片裝 內徑 34cm×34cm×48cm 外徑 40cm×40cm×90cm。	1	臺	31,500	31,500	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
135	冰敷水療機	規格：用電 120VAC 60HZ 28Watts 保冷時間 8~11 小時 重量 2.3kg（空）、9.5kg（裝冰塊及水） 平均使用溫度≥45°F（7.2°C）。	1	臺	17,000	17,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
136	專業指壓美容兩用按摩床組	1、尺寸：183 x 66 x 60cm 重量：23KGS（AB-8911）。 2、長 98 公分、寬 46 公分、高 100 公分、坐墊高 55 公分（F26）。 3、尺寸：83 x 60 x 37cm 重量：10KGS（SY-318）。	11	組	17,150	188,650	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	

附件四

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
137	血管彈力血流動力儀	1、偵測方式：非侵入性示波法檢測法。 2、配備袖套容積變動可調式洩壓控制器。 3、通信規格：RS232/USB。 4、附屬功能：加壓不足自動充壓/洩壓校正線顯示/排氣速率顯示。 5、布套連接孔數：1 個。 6、儀器需連線電腦軟體驅動操作模式，可提供資料庫儲存報告功能，涵蓋受檢者資料及其檢測歷史，並可匯出成統計表模式。 7、受檢者資料庫管理可提供檢查序號自動計數、搜尋、更改、刪除等功能。 8、檢測及可列印報告項目（可提供紙張 A4 與數位報告模式，如：動脈脈波圖譜與動脈硬度指數分析、心血管病變風險評估指數、動脈波素分析計算以了解有無心律不整變異及四肢上下壓力比值含血管健康年齡報告）。 9、儀器可提供螢幕即時檢查報告中英文對照解說建議話框說明模式。 10、動脈硬度指數提供內建五組正常與異常參考數據，應各式臨床或研究應用。 11、儀器可提供連續量測模式，自行設定間隔量測時間及次數。 12、儀器配件：電腦血壓監視器含血管彈力檢測儀一台、十吋顯示螢幕筆記型電腦含 Cardio Vision 軟體一台、原廠上臂扣環式袖套及腳裸下肢布套各一個、USB 傳輸線與電源線各一條、中英文操作手冊一本、彩色奔墨印表機一台。	1	臺	180,000	180,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章 第五節 第 194~195 頁	

附件四

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
138	全自動身高體重測定器	1、主機控制台(含資料記憶裝置) A、電力 AC110V-220V，50HZ，DC 9V。 B、材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。 C、採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。 D、主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。 E、提供操作提示音，預備或結束聲。 F、單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。 2、同時量測身高、體重之基本數值，由系統程式評計受測者身體質量指數(BMI)，並儲存於主機控制台內。 3、身高範圍 90-210cm 以上，最小刻度 0.1cm，體重 3-150kg(含)以上，最小刻度 0.1kg。 4、無線設計，測試機台可無線傳輸至主機控制台連結；LCD 螢幕顯示，測試成績與主機同步一致。 5、身高量測以電子線性感應模組自動滑行裝置設計，減少誤差精度高達 0.1cm，達到快速精確量測效果。體重量測以高敏感度電子荷重元轉換器(Load Cell)設計，精度高達 0.1kg，達到快速精確量測效果。	1	臺	100,800	100,800	建置健康促進與養生保健專業指導教室	健管系	第四章 第五節 第 194~195 頁	

附件四

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
139	坐姿體前彎測定器	1、主機控制台(含資料記憶裝置) A、電力 AC110V-220V，50HZ，DC 9V B、材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。 C、採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。 D、主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。 E、提供操作提示音，預備或結束聲。 F、單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。 2、測量範圍：0-55cm ±0.1cm，最小表示 0.1cm；LCD 螢幕設計，測試成績與主機同步一致。 3、無線設計，測試機台可無線傳輸至主機控制台連結；主機自動取測試中最好一次成績為測試者最終成績，可根據要求設定 1 次到 3 次。 4、坐姿體前彎具有自動回彈設計，推出後，推板自動回到起點。	1	臺	98,000	98,000	建置健康促進與養生保健專業指導教室	健管系	第四章 第五節 第 194~195 頁	

附件四

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
140	仰臥起坐測定器	1、主機控制台(含資料記憶裝置) A、電力 AC110V-220V，50HZ，DC 9V B、材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。 C、採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。 D、主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。 E、提供操作提示音，預備或結束聲。 F、單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。 2、受測者平躺於仰臥起坐器的躺板上，1 分鐘全自動測量，測試成績與 LCD 主機同步一致，為測試動作標準化，測試平台可依受測者身高前後調整。 3、測量範圍：0-450 次(含)以上。	1	臺	46,000	46,000	建置健康促進與養生保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	
141	收納展示櫃	玻璃門鐵櫃 W931*D402*H1800*3	1	組	21,000	21,000	推展輔具科技與相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 186~187 頁	
142	環式會議桌	20 人環狀式會議座椅、共用桌腳及金屬集線盒	1	組	180,000	180,000	書報討論	福祉科技與工程研究所	第四章第五節第 186~187 頁	重點教學改善

附件四

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
143	儲存櫃	W900*D510*H1790 含水平調整底座	3	組	10,000	30,000	書報討論	福祉 科技 與工 程研 究所	第四章 第五節 第186~ 187頁	重點 教學 改善
144	投影機	短焦互動式, 解析度 1280*800(支援 1600*1200), 2500 流明含控制開關	1	組	65,000	65,000	書報討論	福祉 科技 與工 程研 究所	第四章 第五節 第186~ 187頁	重點 教學 改善
145	霧白投影輝板	100 吋(外框尺寸 W210*H120*D1.7cm, 可視尺寸 W205*H115cm)	1	面	25,000	25,000	書報討論	福祉 科技 與工 程研 究所	第四章 第五節 第186~ 187頁	重點 教學 改善

附件四

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
146	桌上型電腦主機	中央處理器 Core G620 (含以上)記憶體 4GB DDR3 硬碟機 500G (含以上) SATA II 7200 轉硬碟 光碟機 DVD SuperMulti 燒錄機 鍵盤、滑鼠組網路介面 10/100/1000 Mbps Gigabit 乙太網路控制器 前置面板麥克風、耳機插孔及 至少 2 個 USB ports(且在放入 K211 教室之電腦櫃內後不會被遮住)背板至少 6 個 USB ports, 2 個 PS/2, RJ-45 網路埠及 D-Sub 電源供應器至少 220W 電源供應器 主機尺寸輕薄直立式全機保固至少 3 年(到校服務)、主機板保固至少 4 年必須有作業系統、還原系統、廣播系統(如果學校已有購買軟體則可免)	60	套	12,000	720,000	改善健康保險教室電腦設備	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
147	三分鐘登階測定器 RF	1、主機控制台(含資料記憶裝置) A、電力 AC110V-220V, 50HZ, DC 9V。B、材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。C、採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。D、主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。E、提供操作提示音，預備或結束聲。F、單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。 2、提供無法完成三分鐘登階檢測之功能，並可自動計算檢測結果。 3、可一次 12 人檢測設計，同時滿足 12 人一起測試。 4、具有預備及開始聲響，受測者依節拍進行登階運動，控制台視窗會顯示已進行時間，結束時會有聲響表示。 5、內建每分鐘 96 拍的聲音訊號，測量脈搏以手指尖夾取式，可測量登階後脈搏數並計算體力指數，可查詢當次各個受測者三次的脈搏數。 6、每一組含登階階梯 12 台，可一次 12 人檢測設計，同時滿足 12 人一起測試。	1	臺	148,000	148,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	

附件四

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
148	體適能分析軟體	1、可分析各項體適能檢測數據。 2、可輸入識別代碼、姓名、性別、單位別、生日、等基本資料。 3、可配合連線體適能器材使用，由測試主機控制台可採單筆或集體資料傳輸回傳軟體資料庫。 4、軟體可統計分析各學年度、各年級、各班級、以及班級中各學生的各項體適能測試報表以及排名。 5、個人分析：軟體可顯示首次、前次及本次之雷達圖。 6、群組分析：橫向分析、縱向分析、描述分析。	1	件	30,000	30,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
149	無線藍芽步態3軸分析儀	1、無線藍芽傳輸電腦連線操作模式。2、3軸加速規偵測模式加速度(1,5/6克)、頻率0/100hz;2,4MHz無線電通信、可透過電腦USB連接阜進行充電模式、尺寸：70X35x14 mm/重量50克。3、步態分析可提供：加速度與速度間隔參數、時間空間參數、卡路里消耗、步態同步節奏等主參數並涵蓋以下細參數：跨步長度、步態循環間隔參數、左右步伐間隔時間、左右步伐平均長度、左右姿態間隔參數、左右搖擺間隔參數、雙向支持間隔參數、單向支持間隔參數等。4、透過錄影同步配合步態節奏振幅圖譜與步態視覺分析圖譜，可即時回饋控制。5、檢測結果可輸出數據統計表或電子檔紀錄報告並可列印輸出。6、檢測參數精確度：步伐長度(SX)：0.35±0.09 m /步伐長度(DX)：0.07±0.04 m邁步長度：0.42±0.14 m /步態節奏：53.7±2.4 步數/分速率：0.18±0.02 m/s7、配件：步態分析軟體一片、L1SENS 3 無線藍芽3軸加速規器1個、電池1個、藍芽接收器1個、儀器固定帶1個、置機攜帶箱1個、操作手冊1本。	1	臺	100,000	100,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	

附件四

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
150	飛輪腳踏車	1、大型 LCD 觸控按鍵式電子機。 2、面板顯示：時間、瓦特、速度、轉速、距離、卡路里、心跳檢測。 3、內建六組運動程式。 4、16 段變速阻力，可輕鬆模擬任何路況；簡單操作。 5、手式心律檢測。 6、扶手角度可以調整。 7、流線型人體工學設計。 8、座墊可依使用者身軀做 12 段調整，最高離地距離 97 公分，最低離地距離 70 公分。 9、組立面積：1000L*710W*1280H mm。 10、機體重量：27.7 公斤。 11、可透過 USB 裝置與 PJDC 健康管理軟體結合，記錄使用者運動時的各項數據分析與追蹤。 12、每台附贈隨身碟 USB 裝置*1 支。	6	臺	25,000	150,000	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	
151	高畫質數位攝影機組	1200 萬畫素靜態拍攝、三向式 10 倍超級光學防手震、內建 64GB 記憶體、SB 連接線 VMC-UAM1、記憶卡 Pro-HG Duo HX 16G、原廠電池 FV100、VCT-50AV 原廠線控三腳架。	1	組	52,050	52,050	建置健康促進與養生專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	

附件四

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
152	萬能成人實習 模型	※上肢肩、肘、腕、手指可活動彎曲，下肢髖、膝、踝、腳趾可活動彎曲，手指、腳趾均可撥開作細膩清潔護理，眼皮及口腔可開啟閉合。 材質：軟質特殊樹脂製，手臂、腳部無接縫，縫線一體成型，整體似真人，內附金屬骨骼。 規格 本體：成人女性全身模型(一體成型、四肢無接縫) 材質：軟質特殊樹脂、硬質特殊樹脂製 尺寸：身長約 158、重量：約 18 kg 構成：模型本體 1 具、女性生殖器 1 個、男性生殖器 1 個、義齒 1 式、假髮 1 個、臀部注射軟墊 2 個、手臂注射軟墊 2 個、大腿注射軟墊 2 個、簡單型(裝著式靜脈採血注射墊) 1 式、水袋 1 個、排水用管 1 根、排水用幫浦(膀胱用) 1 式、排水用幫浦(直腸用) 1 式、上下衣物 1 套、使用手冊。	2	具	199,000	398,000	加強臨 床練習 技巧	護理 系	第四章 第五節 第 186~ 187 頁	
153	臨床護理安妮	1、肢體具活動關節，可採坐姿或臥姿，或坐翻身護理、全關節運動。2、頭部具基本解剖生理特徵，包括氣管及肺葉、食道，可訓練明胃管插入、氣切照護和抽吸等技術。3、氣道輔助管放置及給氧技術。4、上下活動式假牙，練習口腔清潔技術。5、可執行眼睛及耳朵給藥護理等技術。6、靜脈注射手臂可供靜脈穿刺、給藥、點滴注射及注射部位照護訓練。7、三角肌、臀復肌、及大腿處可供肌肉及皮下注射訓練。 附件：成人女性整身安妮、病患袍、專用潤滑劑、拆裝工具組、使用手冊。	1	具	119,754	119,754	加強臨 床練習 技巧	護理 系	第四章 第五節 第 186~ 187 頁	

附件四

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
154	一般桌上型電腦	處理器 Core i5 以上、硬碟 720G 以上、獨立顯示卡、4G DDR3*1、17 吋彩色液晶顯示器	1	臺	25,000	25,000	教學用	福祉科技與工程研究所	第四章第五節第 186~187 頁	重點教學改善
155	單槍投影機	2700 流明以上，內建 HDMI 端子，可短距投影，可接受 USB 訊號	1	臺	25,000	25,000	教學用	福祉科技與工程研究所	第四章第五節第 186~187 頁	重點教學改善
156	ICD-10-CM	一套含 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS 各 12 本 (註：2010 年以後最新版本)	1	套	60,000	60,000	進行 ICD-10 疾病分類推動計畫	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
157	電腦用桌椅	三人用電腦桌(W2100*D600) 二人用電腦桌(W1400*D600) 訂製螢幕鎖(5 組) 電腦椅(5 張)	1	套	34,250	34,250	改善教學設備	醫管系	第四章第五節第 182 頁	

共同教育委員會

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
158	兩站四向式多功能重量訓練機	(L×W×H) 231cm×205cm×212cm	1	臺	145,000	145,000	增進學生均衡體適能	體育室	第三章第二節第30~34頁	
159	專業電腦	主機含螢幕:ASUS SD710 / BP6260 / Core i5-2400S / Q67 / Intel Graphic HD2000 / 4G DDR3 1333 *2 / 1TB SATA3 / DVD Super Multi / / 3-3-3/顯示器 V243HL(AR)/燒錄器(外接式)SDRW-08D2S-U	3	臺	35,000	105,000	專業教室資源整合	通識中心	第三章第二節第30~34頁	
160	單槍投影機	XGA1024*768/亮度:4000 ansi 流明	1	臺	50,000	50,000	專業教室資源整合	通識中心	第三章第二節第30~34頁	

共同實驗室

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
161	可攜式電磁波 測量系統	VISION 測量系統 1 個 1、實體尺寸約長 16X 寬 12X 高 5cm。 2、重量：407 克。 3、內附解控筆二只。 4、VGA 輸出插孔 1 只。 5、USB 輸出插孔 2 只(PC 及 MEMORY STICK 各一只)。 6、訊號擷取端插孔四只。 7、電源插孔一只。 產品內容： 1、VISION 擷取器一台。 2、電源供應器一具(110-240V，50-60Hz，0.20A)。 3、簡易操作手冊一份。 4、光碟手冊一片。 5、觸控筆二只(一只於 VISION，另一只為備用)。 6、數據擷取連接線(短，編號 3004)二條。 7、數據擷取連接線(長，編號 3005)二條。 8、USB 連接線(編號 3008)一條，紫外線感應器 1 個；3 個慢反應測量範圍：0~50W/m² 解析度：0.01 W/m²、0~5W/m² 解析度：0.002 W/m²、0~500mW/m 解析度：0.1mW/m²；3 個快反應測量範圍：0~50W/m² 解析度：0.01 W/m²、0~5 W/m² 解析度：0.002 W/m²、0~500mW/m² 解析度：0.1mW/m²。磁場感應器 (±10mT)1 個：1、測量範圍 1：±10mT 輻射狀。2、測量範圍 2：±10mT 軸向。3、解析度：0.01Mt。光度感測器(0-1000Lux):1、測量範圍 1：0~1000Lux。2、解析度：1Lux。3、測量範圍 2：0~110%傳送。4、反應快速，快速線性反應。	2	組	55,000	110,000	教學用	光學 物理 實驗室	第四章 第二節 第 123~ 124 頁	視光 系

附件四

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
162	28 件式人體解剖模型	(3B) 87x38x25 公分/8 公斤 塑膠製	1	組	68,000	68,000	擴充實驗室基本設備與功能，提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系
163	5 件式兩倍大心臟模型	(3B) 32x18x18 公分塑膠製	3	個	23,900	71,700	擴充實驗室基本設備與功能，提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系
164	帶眼睫眼球模型	(3B) 20x18x21 公分 具底座，塑膠製	1	個	19,100	19,100	擴充實驗室基本設備與功能，提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系

附件四

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
165	腎及腎小球模型	(3B) 29x52x9 公分 包含三個模型, 置於一基板, 塑膠製	2	組	22,000	44,000	擴充實驗室基本設備與功能, 提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系
166	3 倍大耳模型	(3B 4 件) 34x16x19 公分 部份, 含槌骨、砧骨的骨膜區及複雜的三規管區可取下, 含基座。塑膠製	1	組	10,000	10,000	擴充實驗室基本設備與功能, 提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系
167	頭部縱切及橫切模型	41x31x5 公分塑膠製	2	組	10,800	21,600	擴充實驗室基本設備與功能, 提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系
168	下肢肌肉解剖模型	1、108 X 39 X 26 CM, 5KG (含底座)。 2、整隻左下肢含部份骨盆構造, 包含血管及神經。 3、共分為十分解, 可拆卸及組合。	1	組	65,600	65,600	擴充實驗室基本設備與功能, 提升教學品保品質	基礎醫學實驗室	第四章第二節第 107~108 頁	放射系

附件四

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
169	光學顯微鏡	E100 Basic Set (100 - 120V) 3 SET consisting of : MCA71200 E100 Main Body (100 - 120V) with quadruple nosepiece, built-in double-plate mechanical stage right handle, halogen illuminator base, supplied with field lens unit, halogen lamp 6V-20W, vinyl cover, Power Cord BU MCB72100 E2-TB Binocular EyepieceTube AM MCK70105 x2 E1-CFI Eyepiece 10x with diopter adjustment (Field No. 18) MCL51100 YS-CA Abbe Condenser with objective position guide marking, N.A. 1.25 MCN71100 Blue filter 33mm MRN70040 CFI BE Plan Achromat 4X, N.A. 0.10, W.D. 25mm (FOV18) MRN70100 CFI BE Plan Achromat 10X, N.A. 0.25, W.D. 6.7mm (FOV18) MRN70400 CFI BE Plan Achromat 40X, N.A. 0.65, W.D. 0.6mm (FOV18) MRN71900 CFI BE Plan Achromat 100X oil, N.A. 1.25, W.D. 0.14mm oil-immersion, spring-loaded (FOV18) MXA20233 Immersion oil A, 8	3	臺	50,000	150,000	提升學 生就業 時之醫 學評估 實務操 作能力	基礎 醫學 實驗 室	第四章 第二節 第 107~ 108 頁	放射 系

附件四

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
170	不銹鋼層架	不銹鋼鋼板厚度 1.2mm	6	組	19,500	117,000	教學用	餐管 系實 習教 室 B	第四章 第三節 第 137~ 138 頁	餐管 系
171	離心機	1、速度：300rpm~6000rpm。 2、計時器：0-30 分鐘。 3、容量：(10ml~15ml)x8 支。 4、附手動煞車及轉速錶。 5、電壓：110V6. Rotor。 (1) Speed: 300~6000rpm (2) Type: 45°angle (3) Max. R. C. F: 4265	1	臺	10,000	10,000	增購分 析化學 實驗操 作基本 儀器， 訓練學 生操作 技巧	化學 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系
172	微量天平	1、最小讀值：0.01 g。 2、最大秤重量：610 g。 3、秤盤尺寸：圓形，Ø 116 mm。 4、反應時間：≤2 s。 5、再現性：≤0.01 g。 6、線性：≤±0.02 mg。 7、天平尺寸：W200*D270*H70 (mm)。	2	臺	23,000	46,000	增購分 析化學 實驗操 作基本 儀器， 訓練學 生操作 技巧	化學 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系
173	酸鹼度計	1、酸鹼度(pH)測量範圍：0.00~14.00 pH；解析度：0.01 pH；精確度：± 0.01 pH；校正點：3 點；自動辨識標準液 16：NIST, tech.) 2、氧化還原電位(mV)：測量範圍：-1,500~+1,500；解析度：0.1；精確度：± 0.23. 溫度(°C)：測量範圍：-5~+105；解析度：0.1；精確度：± 0.2	2	臺	22,000	44,000	增購分 析化學 實驗操 作基本 儀器， 訓練學 生操作 技巧	化學 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系

附件四

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
174	單槍投影設備	1、壁掛式螢幕白布幕—72"*96"(120 吋)布面:H183*W244cm 2、單槍投影機—(LCD)、解析度:1024*768(支援 1600*1200)、亮度:3200 ANSI 流明	1	組	39,750	39,750	建立資 訊投影 系統， 以方便 整體實 驗教學	生物 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系
175	擴音設備	混音功率擴大機、Hi-Fi 喇叭、壁掛箱型機櫃、無線麥克風組、有線麥克風	1	組	33,250	33,250	建立資 訊投影 系統， 以方便 整體實 驗教學	生物 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系
176	一般型電腦	Core i3-2100(3.1GHz/3MCache) 2G DDR3 1333 500G SATA3 HDD DVD-RW 標準鍵盤(PS2)/滑鼠(USB) 22 吋寬 LED 液晶顯示器	1	臺	27,000	27,000	建立資 訊投影 系統， 以方便 整體實 驗教學	生物 實驗室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系
177	雙門展示櫃冷藏	1240L 雙門玻璃冷藏櫃 W1212×D800×H2070mm 溫度範圍：0~5℃；環保冷媒 R-134a 自動除霜；除霧線 附溫度計，層網，照明燈；110V/50Hz	2	臺	43,500	87,000	細菌培 養儀器 之汰舊 換新， 以利實 驗之操 作	微生 物實驗 室	第四章 第二節 第 112~ 113 頁	醫技 系

附件四

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
178	紅外線滅菌器	溫度範圍：R.T. +20~950℃ 功率：180 watt 照射直徑：Φ16mm	1	臺	13,000	13,000	細菌培養儀器之汰舊換新，以利實驗之操作	微生物實驗室	第四章第二節第112~113頁	醫技系
合 計						23,329,900				

附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

資本門經費需求圖書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	無線網路設備	無線基地台，室外型 IEEE 802.11a/b/g 無線基地台，支援 bluesocket 管理控制。	6	臺	55,000	330,000	強化資 訊服務 品質	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
2	電子書瀏覽器	1GHz 雙核心 Apple A5 CPU、32GB 以上、9.7 吋 LED 背光鏡面寬螢幕、顯示器 Multi-Touch IPS、WiFi 無線網路、含 iPad smart Cover 皮革材質。	16	臺	25,000	400,000	強化資 訊服務 品質	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
3	個人電腦	中央處理器: Intel Core i5-1.2GHz, 顯示卡: NVIDIA GeForce GT G230 1GB 獨顯, 記憶體: 4GB、DDR3, 硬碟: 750GB, 作業系統: 64 位元 Windows 7 作業系統, 21 吋 TFT 液晶螢幕，以上規格。	10	臺	25,000	250,000	強化資 訊服務 品質	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
4	掃描器	1、支援雙面掃描。 2、文件自動歪斜校正功能及紙張尺寸偵測功能。 3、具備 PDF 檔案管理功能。 4、具備高速 USB2.0 及 SCSI 傳輸介面。 5、可掃 A4、B4、A3 文件。	1	臺	51,000	51,000	強化資 訊服務 品質	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
5	裝黏機	1、可裝黏落頁書籍。 2、無裝黏厚度限制。 3、不損傷內頁。 4、一次可裝黏多本。 5、隨機附贈耗材熱融膠片及裝冊條。	1	臺	11,000	11,000	提升閱 讀的便 利性與 舒適度	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	

附件五

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	取書車	1、附寫字台板。 2、有置物架及置書架。 3、不銹鋼結構。 4、煞車固定輪防碰撞裝置。 5、可多台堆疊集中收納。 6、大小 H89*W51*D69。 7、特殊規格訂製品。	2	組	26,850	53,700	提升閱讀的 便利性與 舒適度	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
7	室外還書設備	1、還書口(造型為斜口)。 2、還書箱(內含可移動式還書車)。 3、不銹鋼結構。 4、特殊規格訂製品。	1	組	88,900	88,900	提升閱讀的 便利性與 舒適度	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
8	抽屜式電子防潮箱	1、容積 250 公升。 2、5 層抽屜。 3、除/控濕分離式設計。 4、寬 53×高 106×深 46.5 公分	1	臺	30,000	30,000	提升閱讀的 便利性與 舒適度	圖書館	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
合 計						1,214,600				

附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	250,000	250,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	
2	*						1	批	250,000	250,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	
3						*	1	批	280,000	280,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	電子書 （永久 使用）
4						*	1	批	250,900	250,900	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	視聽資 料
5						*	1	套	300,000	300,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	數據型 資料庫 （授權 2 年以 上）

附件五

6						*	1	套	300,000	300,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	全文資 料庫(授 權 2 年 以上)
7			*				1	批	211,000	211,000	豐富館藏支援 教學研究	圖書館	第三章 第二節 第 37~41 頁	全文型 電子期 刊
合 計										1,841,900				

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

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	單眼相機	1、APS-C 尺寸 1,870 萬畫素 CMOS 感光元件。2、搭載 DIGIC 4 影像處理器。3、九個自動對焦點，中央為 2.8 十字型對焦點。4、翻轉式三吋 104 萬畫素液晶螢幕(比例改變為 3:2)。5、具備 1080P @30/24 FPS 以及 720P @60FPS 高畫質錄影(可手動設定光圈快門)。6、追加「錄影隨拍」模式。7、支援基本的影片剪輯功能。8、63 區雙層測光感應器。9、支援無線閃燈功能，可無線控制多台外接式閃燈。10、「Basic+」創意操控功能。11、支援原生 3:2 比例之外，拍攝 4:3、16:9、1:1 比例的照片。12、「階調優先」功能增加至 4 種程度可選擇。13、取消自動開關 LCD 的距離偵測器，改用機身頂端的 DISP 按鍵切換。14、與 EOS 60D 相同的創意濾鏡功能。15、增加功能教學、照片評分功能。16、曝光補償支援正負 5EV。17、支援 LiveView 即時取景功能，並具備對比式對焦，以及臉部自動偵測。18、連拍速度為每秒 3.7 張，可達 34 張 JPEG 或 6 張 RAW 檔。19、感光度範圍：ISO 100-6400，並可擴張至 12800。20、具備機內後製功能，可編輯 RAW 檔的相片風格、白平衡、色彩、變形矯正等。21、自動感光度模式可設定 ISO 最高上限。22、快門速度：30s-1/4000s，支援 B 快門。23、光學觀景窗視野率 95%，放大率 85%。24、儲存媒介為 SD/SDHC/SDXC，以及 Eye-fi 無線傳輸記憶卡。25、採用 LP-E8 鋰電池，約可拍攝 440 張照片。26、體積 133.1x99.5x79.7mm，重量約 570 公克含電池、記憶卡)。	1	組	68,000	68,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	

附件六

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	雙頻無線對講機組	一組 2 副、(TRAP A-443)主機 x2/原廠高感度天線 x2/超耐抗背夾 x2/原廠座充組 x2/專用空電池盒 x2/手繩 x2/原廠變壓器 x2/原廠鋰電池 x2/耳掛式麥克風 x2	6	組	16,000	96,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	
3	數位 DV 攝影機	1、Full HD 投影系列,動態記錄格式 MPEG4-AVC/H.264。2、儲存空間 220GB 內建硬碟。3、錄影時間 PS 模式:18 小時 20 分(60P)、FX 模式:21 小時 30 分 FH 模式:29 小時 30 分、HQ 模式:39 小時 40 分 LP 模式:75 小時 20 分、SD 模式:49 小時 05 分。4、感光元件 1/4" Exmor R CMOS Sensor™,影像處理器 BIONZ。5、鏡頭(濾鏡直徑) Sony G 鏡頭(30mm)。6、鏡頭焦段/光圈 29.8mm-357.6 mm/F1.8-F3.4。7、光學/數位變焦 12 倍/160 倍。8、LCD 液晶螢幕 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕。9、感光元件總畫數 420 萬,靜態最高影像解析度 710 萬。10、音訊格式杜比 5.1/2.1 聲道錄音系統。11、影像防震 10 倍三向式光學防手震。12、內建微投影功能,60P 拍攝模式,S-master,立體聲喇叭。13、風切聲抑制,延伸變焦功能(17X),內建變焦麥克風。14、5.1 聲道麥克風,高爾夫模式,微笑快門/臉部自動偵測。15、自動追蹤對焦,順暢慢速錄影,BRAVIA Sync 影像同步操控。16、精選播放,精選分享,LCD 開蓋快速開機。17、智慧型閃光燈,攝影燈功能。18、Memory Stick Duo™記憶卡插槽 Pro-Duo Mark2/Pro-HG DuoHX 記憶卡/SD/SDHC/SDXC(Class4 或以上)記憶卡。19、x.v.Color 廣域色彩支援,單鍵光碟燒錄,USB 端子。20、HDMI 插槽,遙控器(隨機附贈),配件熱靴。21、產品尺寸(寬 x 高 x 深)64x66x128mm。	2	組	65,000	130,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	
4	舞蹈用大面鏡	400CM×300CM、保護架、木邊框	2	組	48,500	97,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	

附件六

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	戶外移動式音響設備	16CH 混音機(BEHRINGER XENYX-2442FX)×1 台、功率擴大機(QSC GX-5、500W)×2 台、主喇叭(KING STAGE FR-15、15 吋)×6 支、雙 CD 唱盤(KING STAGE CDJ-6000)×1 台、UHF 無線麥克風組(MIPRO ACT-32、16 組選頻)×2 組、手搖式喇叭三腳架(KING STAGE)×6 支、喇叭線/含接頭 25 米×6 條、19 吋標準儀器櫃 16U×1 組	1	組	149,000	149,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	
6	行動式喇叭	1、小型式(MA-101)高效率攜帶式 UHF 無線喊話器：接收模組：內建 UHF 石英控制單頻道固定接收模組、重量：2.95 kg、最大輸出功率：27W(RMS)/4Ω 負荷阻抗、T.H.D.：低於 0.1%、頻率響應：60Hz~15KHz±3dB 喇叭：5 吋全音域、音源輸入：MIC 及 LINE 輸入插座各一、操作模式：直接在喇叭箱機體上操作、電源供應：內建 12V/2.7AH 充電式電池及 90~264V AC 交換式電源供應器、充電及使用時間：充電 4 小時（自動充電管理）可連續使用約 8 小時（語音擴音）尺寸：160（寬）×178（高）×285（深）mm、外觀顏色：黑色、搭配無線麥克風：手握式+領夾式、可搭配有線麥克風：2 支。 2、移動式無線擴音機(MA-808)：低音路：120W rms, 高音路：50W rms、T.H.D. <1% 頻率響應 50Hz~18KHz、高音喇叭 1 吋壓縮驅動號角型高音、低音喇叭 10 吋 Neo 磁鐵，紙盆低音、電子分頻器 2.5kHz/-12dB oct 操作模式直接在喇叭箱機體上操作、三合一錄放音座、可播放音樂 CD、MP3 格式 CD 及 SD 記憶卡 MP3 錄放、音源輸入平衡式、不平衡式 MIC 訊號輸入及不平衡式 LINE 訊號輸入、含固定架及專業型手提式無線擴音機三腳架、電源供應 內建兩只 12V/4.5AH 充電式電池及智慧型充電裝置，可同時使用 90~264V AC 電源、電池充電時間 8 小時，具有自動充電管理電路、電池連續工作時間約 6~8 小時，依播放訊號內容及音量大小而異、尺寸 360(寬)x 560(高) x 350(深) mm、重量 20.5 kg、內建無線接收模組 MRM-70、搭配麥克風 ACT-707HE/ACT-707TE, MM-107、含專業型手提式無線擴音機防塵水套、專業收音麥克風 4 支、喇叭架、主動式喇叭(POWER STUDIO SP-600、15 吋 300W)×1 支。	2	組	15,000	30,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	
合 計						570,000				

附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書

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	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	萬向抽氣局部排氣系統	1、固定架：方管採度鋅鋼板壓製，經 EPOXY 粉體塗裝。 2、抽氣臂：使用 P.P 直徑 75m/m。 3、轉接頭：使用 P.P 內部簧片。 4、抽氣口：抗蝕 P.P 材質大型圓型風口，直徑 380m/m。 5、可 360 度旋轉，上下接動，具阻風門設計。 6、小型抽氣馬達。	1	臺	26,500	26,500	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
2	排煙櫃	1、尺寸：1200*800*1500mm。 2、外殼：1/2mm 鍍鋅鋼板，經 EPOXY 烤漆處理。 3、內殼：12.5m/m 耐酸鹼有溶劑之抗蝕檯面。 4、門板把手：SUS ㄇ字型把手。 5、導流板：6m/m 灰色，耐酸鹼有溶劑之抗蝕材質，固定座採 pvc 射出成型。 6、風速/噪音：0.5m/sec 以上/70 分貝以下。 7、視窗：6m/m 強化玻璃，無段平衡裝置。	1	臺	110,000	110,000	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
3	PP 抽氣式藥品櫃	1、尺寸：900*600*2000mm。 2、材質：厚 8mm，耐蝕 PP 板，可調式 PP 層板，厚 8mm，耐蝕。 3、門板：厚 12mm，耐蝕 PP 板，雙片掀開式，內鑲 5mm 強化玻璃。 4、絞鏈：前鋼製門板鉸鏈。 5、調整腳：塑膠射出成型，埋入六角頭 4 分螺桿。	1	臺	65,500	65,500	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	

附件七

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	抽氣式廢液儲存櫃	1、材質：厚 8mm，耐蝕 PP 板。 2、門板：厚 8mm，耐蝕 PP 板，雙片掀開式。 3、鉸鏈：塑鋼製門板鉸鏈。4、加裝定時器。	4	臺	60,000	240,000	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
5	萬向抽氣局部排氣系統	1、固定架：方管採度鋅鋼板壓製，經 EPOXY 粉體塗裝。 2、抽氣臂：使用 P.P 直徑 75m/m。 3、轉接頭：使用 P.P 內部簧片。 4、抽氣口：抗蝕 P.P 材質大型圓型風口，直徑 380m/m。 5、可 360 度旋轉，上下接動，具阻風門設計。 6、1/2HP 風車馬達。 7、配管 2~5 樓頂。	1	臺	43,000	43,000	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
6	手提式 VOC 氣體偵測器	量測範圍、解析度與反應時間(T90)；0-9999 ppb 1 ppb<3sec； 10.0-99ppm 0.01ppm<3sec；100-999.9 ppm 0.1ppm<3sec； 1000-9999 ppm 1 ppm<3sec。採樣泵浦：內置採樣泵，流速 500c.c./min,可水平及垂直採樣 30m 操作溫度/濕度:-20~50°C/0~95%RH 數據儲存:6 個月(1 分鐘間隔)含日期,時間內含配件: 軟質攜行箱、VOC 零點過濾管(1 盒)、中英文操作手冊、濾水器、 校正氣袋、採樣棒、指定的 UV 燈泡、鋰充電電池、具可更換的 保護皮套、燈泡清潔組、萬用 AC/DC 充電插頭、充電座	1	臺	300,000	300,000	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
7	化學洩漏處理車	尺寸：90*47cm。內容物：片狀及條狀吸液棉、洩漏處理袋、防毒面具、手套、護目鏡	3	臺	15,000	45,000	實驗室使用	環安衛中心	第三章第四節第 94 頁	
合 計						830,000				

元培科技大學私立技專校院獎補助經常門101年度預算一覽表(經費核撥修正版)

項目	內容	101年度 經常門總預算	佔總經費 比例	獎勵補助款 預算	佔獎勵補 助款比例	自籌款預算	佔自籌款 比例	備註(獎補助相關辦法或內容)
改善教學與師資結構	編纂教材	\$948,000	8.57%	\$948,000	9.60%	\$0	0.00%	1.本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法 2.本校遠距教學辦法
	製作教具	\$138,000	1.25%	\$138,000	1.40%	\$0	0.00%	3.本校教學發展委員會設置辦法
	改進教學	\$600,000	5.42%	\$600,000	6.07%	\$0	0.00%	1.本校學術研究及教學獎勵補助辦法 2.本校績優教師遴選辦法 3.本校鼓勵教師取得乙級以上及其他證照辦法 4.本校獎補助教師參與校外競賽辦法
	研究	\$2,500,000	22.59%	\$1,826,302	18.47%	\$673,698	57.09%	1.本校專題研究計畫獎勵作業辦法 2.本校產學研究計畫補助辦法 3.本校專利暨技術移轉獎勵辦法
	研習	\$550,000	4.97%	\$550,000	5.56%	\$0	0.00%	1.本校學術研究及教學獎勵補助辦法 2.本校教師出席國際性學術會議補助辦法
	進修	\$120,000	1.08%	\$120,000	1.21%	\$0	0.00%	本校教師進修辦法
	著作	\$2,600,000	23.50%	\$2,600,000	26.30%	\$0	0.00%	本校專任教師學術研究成果獎勵辦法
	升等送審	\$300,000	2.71%	\$300,000	3.03%	\$0	0.00%	本校獎勵教師升等送審辦法
	小計	\$7,756,000	70.09%	\$7,082,302	71.64%	\$673,698	57.09%	依規定不含自籌款金額應達30%以上
現有教師薪資或增(新)聘師資	新聘教師薪資	\$2,403,300	21.72%	\$2,403,300	24.32%	\$0	0.00%	優先補助新進教師(二年內)及升等通過之教師薪資
	現有教師	\$0	0.00%	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$2,403,300	21.72%	\$2,403,300	24.32%	\$0	0.00%	
行政人員相關業務研習及進修	行政人員公文、電腦研習會，參與校外各項研習會及進修	\$200,000	1.80%	\$200,000	2.02%	\$0	0.00%	1.本校行政人員研習與證照考試補助辦法 2.職員教育訓練實施辦法 3.本校職員進修辦法
	小計	\$200,000	1.80%	\$200,000	2.02%	\$0	0.00%	依規定不含自籌款金額得於5%以內支用
訓輔經費	訓輔相關費用	\$210,000	1.90%	\$200,000	2.02%	\$10,000	0.85%	
	小計	\$210,000	1.90%	\$200,000	2.02%	\$10,000	0.85%	依規定不含自籌款金額應佔2%以上用於學生事務與輔導工作
改善教學相關物品	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品)	\$496,300	4.49%	\$0	0.00%	\$496,300	42.06%	
	小計	\$496,300	4.49%	\$0	0.00%	\$496,300	42.06%	
總計		\$11,065,600	100.00%	\$9,885,602	100.00%	\$1,179,998	100.00%	

製表單位:人事室
製表日期:101/02/21

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

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	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	3 尺空氣門	電源規格 1@60hz 110/220v 輸入功率 155w 運轉電流 1.42/0.71A 風速 11.2m/sec 風量 1750m3/H	1	臺	7,500	7,500	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
2	4 尺空氣門	電源規格 1@60hz 110/220v 輸入功率 210w 運轉電流 1.92/0.96A 風速 11.2m/sec 風量 2450 m3/H	1	臺	8,800	8,800	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
3	20cm 平底鍋	不鏽鋼單柄平底鍋, 尺寸: 20cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	2,200	26,400	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
4	25cm 平底鍋	不鏽鋼單柄平底鍋, 尺寸: 25cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	2,900	34,800	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善

附件九

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	16cm 調味醬煮鍋	不鏽鋼單柄平底煮鍋, 尺寸: 16xH7cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	2,300	27,600	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第137頁	重點教學改善
6	18cm 調味醬煮鍋	不鏽鋼單柄平底煮鍋, 尺寸: 18xH7cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	2,500	30,000	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第137頁	重點教學改善
7	20cm 調味醬煮鍋	不鏽鋼單柄平底煮鍋, 尺寸: 20xH7cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	2,600	31,200	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第137頁	重點教學改善
8	24cm 調味醬煮鍋	不鏽鋼單柄平底煮鍋, 尺寸: 24xH7cm, 鍋蓋: 不銹鋼, 材質: 三層複合不鏽鋼	12	個	3,600	43,200	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第137頁	重點教學改善
9	食物處理機	Hamilton beach HBB909 不鏽鋼杯, 規格: Motor 運轉馬力: 3/8 HP 電壓: 110 V(單相) 400W 尺寸: 165 x 203 x 381mm	12	臺	6,200	74,400	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第137頁	重點教學改善

附件九

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	調味料用罐	小盒子尺寸:寬 13.5*深 10.5*高 5CM, 材質:不銹鋼, 外盒(含蓋)尺寸:寬 68*深 11*高 3CM	12	組	2,100	25,200	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
11	專業型自動手持式攪拌棒	CSB-77/110V/220W, 200 瓦, 12000 轉	1	組	2,600	2,600	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
12	不鏽鋼手搖蔬菜研磨器	尺寸 310XH:150mm 材質:不銹鋼	1	組	2,600	2,600	提升學生西餐、西點類相關專業證照考照率	餐管系	第四章第三節第 137 頁	重點教學改善
13	電腦顯示器	19" 寬螢幕 LED 顯示器 19 吋 1440*900 寬螢幕顯示器	65	臺	2,800	182,000	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 101、113~118 頁	
合 計						496,300				

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費

第 1 次專責小組會議簽到單

開會時間：101 年 2 月 23 日（星期四）下午 2 時

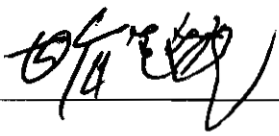
開會地點：光暉樓 4 樓第 1 會議室

主 席：王校長銘富

出席人員：

單 位	出 席 人 員	簽 名
校長室	王校長銘富	王銘富
副校長室	蔡副校長世傑	蔡世傑
教務處	駱教務長詩富	駱詩富
學務處	劉學務長介仲	蔡國棟代
總務處	許總務長乃斌	許乃斌
研發處	黃研發長政雄	黃政雄
秘書室	葉主任靜輝	葉靜輝
人事室	周主任志川	周志川
會計室	吳主任月爾	吳月爾
圖書館	鄭館長瑞恒	鄭瑞恒
電子計算機中心	劉主任錦松	黃瑞揚代
醫事科技學院	劉院長中和	劉中和
健康學院	林院長志城	林志城
管理暨語文學院	余院長尚武	何炎輝代

單 位	出 席 人 員	簽 名
福祉科技學院	謝院長錦城	上設
共同教育委員會	駱召集人詩富	駱詩富
放射技術系(所)	俞勝正	張榮華
醫學檢驗生物技術系(所)	劉明麗	劉明麗
資訊工程系	蘇 有	蘇有
視光系	林文傑	林文傑
食品科學系(所)	何素珍	上設
環境工程衛生系(所)	陳志郎	陳志郎
餐飲管理系	盧明傑	盧明傑
生物科技系(所)	侯建維	侯建維
資訊管理系	劉淑範	何順全
企業管理系(所)	鄭妃君	鄭妃君
應用財務管理系	王育偉	王育偉
應用英語系	賴佳琦	上設
醫務管理系	張曉芬	張曉芬
護理系	王蓉敏	王蓉敏
生物醫學工程系	陳煥文	陳煥文

單 位	出 席 人 員	簽 名
健康休閒管理系	甘能斌	
共同教育委員會	王智弘	

列席人員：

單 位	列 席 人 員	簽 名
總務處採購組	游琇茜組長	游琇茜
總務處保管暨資源組	陳英文組長	陳英文
人事室	張靖珮組員	張靖珮
總務處保管暨資源組	謝昀芯組員	謝昀芯
總務處保管暨資源組	吳吉梅組員	吳吉梅

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費 第 2 次專責小組會議紀錄

開會時間：中華民國 101 年 6 月 12 日（星期二）下午 2 時

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：34 人，實到：32 人）

主 席：蔡副校長世傑(代理)

記錄：游琇茜

壹、主席致詞：感謝各位委員抽空出席專責小組會議，此次會議為各院系(所)
購置獎勵補助款教學儀器設備需變更項目名稱及規格。

貳、工作報告：

- 一、本次會議將提案審議「101 年度教育部整體發展獎勵補助經費購置教學儀器設備」變更案，共計 8 案。
- 二、在維持總金額不變原則下，報教育部項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。

參、提案討論：

提案一

提案單位：健康學院

案 由：優先序 41「植物迴轉式振盪器」及優先序 42「微量天平」設備
項目規格變更，提請討論。

說 明：

- 一、優先序 41「植物迴轉式振盪器」因教學所需，異動儀器規格，如附件一(P.1)。
- 二、優先序 42「微量天平」因原規格停產，異動儀器規格，如附件二(P.2)。

林院長志城：植物迴轉式振盪器因報部規格預算不足，需降規

採購；微量天平因報部規格已停產，更改設備規格以利實驗室研究。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：食科系

案由：優先序 76「糖度計」設備項目規格變更，提請討論。

說明：規格誤植，變更規格，如附件三(P.3)。

食科系(所)代表：因報部規格誤植，故申請變更，以利設備採購。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：環衛系

案由：優先序 53「紅外線流量校正器」及優先序 78「攜帶型燃燒效率與廢氣分析儀」設備項目規格變更，提請討論。

說明：

一、優先序 53「紅外線流量校正器」因調整(增大)儀器流量校正範圍，變更規格，如附件四(P.4)。

二、優先序 78「攜帶型燃燒效率與廢氣分析儀」因調整測定範圍，提高實驗精確度，變更規格，如附件五(P.5)。

環衛系(所)代表：因同價位，可採買到高規格之設備，故申請變更可讓實驗研究之數字較精準。

決議：照案通過。

提案四

提案單位：資管系

案由：優先序 93「ERP 配銷模組」、優先序 97「專業電腦」及優先序

108「專業電腦」設備項目名稱及規格變更，提請討論。

說明：

一、優先序 93「ERP 配銷模組」因原規格產品不符實驗室之需求，需變更項目名稱及規格，以更符合企業相關課程發展之需求，如附件六(P.6)。

二、優先序 97「專業電腦」因原規格預算不足，故更改規格以符合各實驗室需求，如附件七(P.7)。

三、優先序 108「專業電腦」因原規格預算不足，故更改規格以符合各實驗室需求，如附件八(P.8)

資管系代表：ERP 配銷模組已購置過，因而變更採購項目，以符合學生上課之需求；專業電腦因先前報部規格誤植以致預算不足無法採購，故更改設備規格符合實驗室之需求。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：數創所

案由：優先序 107「專業電腦」設備項目規格變更，提請討論。

說明：優先序 107「專業電腦」因原規格預算不足，故更改規格以符合各實驗室需求，如附件九(P.9)。

資管系代表：專業電腦因先前報部規格誤植以致預算不足無法採購，故更改設備規格符合實驗室之需求。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：醫管系

案由：優先序 156「ICD-10-CM」設備項目名稱變更，提請討論。

說明：依據 101 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用

計畫書審查意見做變更，如附件十(P.10)。

醫管系代表：依據教育部核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見中列示所採購之設備項目名稱不可只列代號，因而將設備名稱更改為中文名稱，以符合規定。

決 議：照案通過。

提案七

提案單位：護理系

案 由：優先序 153「臨床護理安妮」設備項目名稱及規格變更，提請討論。

說 明：原預估購置之臨床護理安妮之規格無法提供實驗課所需。原護理系專案計畫原購置一具安妮無內臟無法實際操作，因而變更購置項目，並補足其內臟，並增購臨床實習及產兒科所需之專業耳溫槍，如附件十一(P.11-12)。

護理系代表：安妮內臟為實驗室目前所需急迫需要之配備，因而變更設備項目以補足內臟之所需，另因專業耳溫槍於臨床實驗上所需但數量也不足，而一次性補足之。

決 議：照案通過。

提案八

提案單位：課指組

案 由：優先序 3「數位 DV 攝影機」、優先序 5「戶外移動式音響設備」及優先序 6「行動式喇叭」設備項目名稱及規格變更，提請討論。

說 明：

一、優先序 3「數位 DV 攝影機」因原申請規格停產，需變更規格，如附件十二(P.13)。

二、優先序 5「戶外移動式音響設備」因原編列經費無法購買原

編列之設備規格，需變更規格，如附件十三(P.14)。

三、優先序 6「行動式喇叭」因原編列經費無法購買原編列之設備規格，需變更設備項目名稱及規格，如附件十四(P.15)。

劉學務長介仲：數位 DV 攝影機因原型號停產，變更新規格以利學生社團使用，戶外移動式音響設備及行動式喇叭因報部時規格誤植，預算金額無法購買，因而所購買設備及規格。

決 議：照案通過。

肆、臨時動議：

葉委員靜輝：因應授課需求，如各單位要增加獎勵補助款採購項目可提出申請，待總務處做評估後另案處理。

伍、主席結論：請各單位提報支用計畫書及編列採購預算時，能更妥適，使採購時更有效率。

陸、散會：15 時

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件一

學校名稱/科系：元培科技大學/健康學院

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
41	植物 迴轉 式振 盪器	轉速 10-400r. p. m;振 幅 24. 4mm;盤面尺 寸 W610*D490mm	3 臺	23, 000	69, 000	健康 學院	41	植物 迴轉 式振 盪器	盤面：32*32 cm 振幅：25. 4 mm 轉速：10~250 rpm 採用無噪音馬達 具緩慢啟動設計 附燒瓶夾具	3 臺	23, 000	69, 000	健康 學院	因教學所需， 異動儀器規格
變更項目金額小計					69, 000		變更項目金額小計					69, 000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件二

學校名稱/科系：元培科技大學/健康學院

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
42	微量 天平	1. 精密天平：伺服馬達驅動式電動防風窗。 2. 讀值範圍：0.05mg-230g。 3. 秤盤尺寸：圓形/Φ99mm。內建測比重直讀式軟體/標準偏差運算軟體/差異秤重運算軟體/空氣浮力修正軟體/測定空氣密度軟體	1 臺	49,500	49,500	健康學院	42	微量 天平	1. 精密天平：具高防風窗。 2. 讀值範圍：0.0001g-210g。 3. 秤盤尺寸：圓形/Φ90mm。秤重功能：技術秤重、百分比秤重、動態秤重、配方秤重、具水平氣泡裝置及外部砝碼自動校正功能	1 臺	49,500	49,500	健康學院	原規格停產
變更項目金額小計					49,500		變更項目金額小計					49,500		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件三

學校名稱/科系：元培科技大學/食品科學系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
76	糖度計	1、測量範圍：Brix 0.0...33.0%。2、最小刻度：0.2%。3、尺寸重量：33X33X204mm 160g 4、1組10支。	1組	31,500	31,500	食科系	76	糖度計	1、測量範圍：Brix 0.0...33.0% 2、最小刻度：0.2% 3、尺寸重量：33X33X204mm 160g 4、1組7支。	1組	31,500	31,500	食科系	規格誤植
變更項目金額小計					31,500		變更項目金額小計					31,500		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件四

學校名稱/科系：元培科技大學 環境工程衛生系

原申請項目							擬變更項目							變更原因 因 說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
53	紅外線流量校正器	1、測定範圍：0.5 CC -20 LPM。2、精確度：±1% 讀值。3、顯示幕：液晶螢幕可顯示目前流量, 平均流量與次數。	2 臺	103,500	207,000	環衛系	53	紅外線流量校正器	1、校正範圍：高 (2 LPM-30 LPM)、中 (20 cc-6 LPM)、低 (1 cc - 250 cc / Min)。2、精確度：±1 % 讀值。3、顯示幕：液晶螢幕可顯示目前流量, 平均流量與次數。	2 臺	103,500	207,000	環衛系	調整(增大)儀器流量校正範圍。
變更項目金額小計					207,000		變更項目金額小計					207,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件五

學校名稱/科系：元培科技大學 環境工程衛生系

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
78	攜帶 型燃 燒效 率與 廢氣 分析 儀	testo 340 測定範圍 O ₂ :0-25 V% ; CO(H ₂):0-50000ppm ; CO ₂ :0-CO ₂ max ; NO: 0-15000 ppm ; 壓力/壓差 -200 to 200 hPa	1 臺	153,000	153,000	環衛 系	78	攜帶 型燃 燒效 率與 廢氣 分析 儀	測定範圍 O ₂ :0-21 % ; CO: 0-6 % ; CO ₂ : 0-40 % (NDIR) ; NO: 0-1000 ppm ; NO ₂ : 0-300 ppm ; SO ₂ : 0-2000 ppm ; 壓力/壓差 -100 to 100 hPa ; 適用於 0-650 °C	1 臺	153,000	153,000	環衛 系	調整測定 範圍，提 高實驗精 確度。
變更項目金額小計					153,000		變更項目金額小計					153,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件六

學校名稱/科系：元培科技大學/資訊管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
93	ERP 配銷 模組	模組包含：產品結構管理系統(BOM)批次需求計劃系統(LRP)、製令/託外管理系統(MOC)、製程管理系統(SFC)、物料需求計劃系統(MRP)、出口作業管理系統(EPS)、進口作業管理系統(IPS)、品質管理系統(QMS)、無線流程控管系統(RFID)、電子商務平台(e-commerce)、高階主管資訊系統(EIS)、無限人數版;for 大專院校一台 server 授權;5X 版本。附：ERP 應用人才認證書面教材一份及書面教育訓練手冊一套,ERP 系統首次安裝整合包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定	1 套	220,000	220,000	資訊管理系	93	WorkflowERP 大專院校軟體 授權服務模組 套餐-會計資 訊模組	模組包含：會計總帳管理系統(ACT)應收及應付管理系統(ARP)票據資金管理系統(NOT)成本計算管理系統(CST)無限人數版;for 大專院校一台 server 授權;5X 版本/附：ERP 應用人才認證書面教材一份及書面教育訓練手冊一套 ERP 系統首次安裝整合 包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定	1 套	220,000	220,000	資訊管理系	因原規格產品不符實驗室之需求，擬提出變更項目名稱及規格，以更符合企業相關課程發展之需求
變更項目金額小計					220,000		變更項目金額小計					220,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件七

學校名稱/科系：元培科技大學/資訊管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
97	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組, intel hd2000 繪圖晶片, DVD 燒錄器	39 臺	13,970	544,830	資訊管理系	97	專業電腦	I5-2400/4G(2*2G)/500G/DVD/Wi n7 64BIT/3 年保	33 臺	16,510	544,830	資訊管理系	原規格預算不足，故降低規格以符合各實驗室需求。
變更項目金額小計					544,830		變更項目金額小計					544,830		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件八

學校名稱/科系：元培科技大學/資訊管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
108	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組, intel hd2000 繪圖晶片, DVD 燒錄器	11 臺	14,000	154,000	資訊管理系	108	專業電腦	I5-2400/4G(2*2G)/500 G/DVD/Win7 64BIT/3 年保/外加 4GB DDR3-1333/螢幕尺寸 22 型寬(16:9 寬螢幕)(可視範圍:21.5 吋)LED 背光	7 組	22,000	154,000	資訊管理系	原規格預算不足，更改規格以符合實驗室需求。
變更項目金額小計					154,000		變更項目金額小計					154,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件九

學校名稱/科系：元培科技大學/數創所

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
107	專業電腦	Intel Core i7 2600(3.4GHz/Turbo 3.8GHz/整合 Intel HD Graphics), 2*4G DDR3, 2000GB(2TB) SATA, Blu-Ray combo, nVidia GeForce GT545 3G, Gigabit LAN, 5.1 音效, 2*USB3.0, 讀卡機, 500W, 64bit Windows 7 Home Premium, USB 鍵鼠組 27 吋, 16:10 寬螢幕, 3D 立體螢幕, 解析度 1920x1080(Full HD 1080P), 支援 HDCP, 反應時間 2ms(GTG), 對比 50000000:1(ASCR), 亮度 300cd/m2, 輸入介面:D-sub/HDMI 1.4/DVI-D/3.5mm Mini-Jack, 內建喇叭 3W x2, 壁掛裝置 (VESA), 採用 3D 影像無閃爍技術和 NVIDIA 3D Vision 2 眼鏡技術, 搭載 NVIDIA 3D LightBoost 技術, 具有旋轉/傾斜/高度調整的設計, 內建可調整角度的 3D 訊號發射器, 含 Nvidia 3D 眼鏡, 三年保固	10 組	19,600	196,000	數創所	107-1	專業電腦	I5-2400/4G(2*2G)/500 G/DVD/Win7 64BIT/3 年保/外加 4GB DDR3-1333/螢幕尺寸 22 吋寬(16:9 寬螢幕)(可視範圍:21.5 吋)LED 背光	3 組	22,000	66,000	數創所	原規格預算不足,故更改規格以符合實驗室需求。
							107-2	專業電腦	I5-2400/4G(2*2G)/500 G/DVD/Win7 64BIT/3 年保/外加 4GB DDR3-1333	8 臺	16,250	130,000		
變更項目金額小計					196,000		變更項目金額小計					196,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件十

學校名稱/科系：元培科技大學 醫務管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
156	ICD-10-CM	一套含 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS 各 12 本 (註：2010 年以後最新版本)	1 套	60,000	60,000	醫務管理系	156	國際疾病分類代碼第 10 版	一套含 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS 各 12 本 (註：2010 年以後最新版本)	1 套	60,000	60,000	醫務管理系	依據101年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見
變更項目金額小計					60,000		變更項目金額小計					60,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件十一

學校名稱/科系：元培科技大學/護理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
153	臨床護理安妮	1、肢體具活動關節，可採坐姿或臥姿，或坐翻身護理、全關節運動。2、頭部具基本解剖生理特徵，包括氣管及肺葉、食道，可訓練明胃管插入、氣切照護和抽吸等技術。3、氣道輔助管放置及給氧技術。4、上下活動式假牙，練習口腔清潔技術。5、可執行眼睛及耳朵給藥護理等技術。6、靜脈注射手臂可供靜脈穿刺、給藥、點滴注射及注射部位照護訓練。7、三角肌、臀復肌、及大腿處可供肌肉及皮下注射訓練。附件：成人女性整身安妮、病	1 具	119,754	119,754	護理系	153-1	模擬結腸容器	臨床護理安妮之內臟容器	1 個	15,500	15,500	護理系	原預估購置之臨床護理安妮之規格無法提供實驗課所需。本案計畫原購置一具安妮無內臟無法實際操作，因而變更購置項目，並補足其內臟
							153-2	模擬腹部容器	臨床護理安妮之內臟容器	1 個	35,800	35,800		
							153-3	模擬胃部容器	臨床護理安妮之內臟容器	1 個	16,700	16,700		

		患袍、專用潤滑劑、拆裝工具組、使用手冊。						醫院使用等級 耳溫槍： 體溫儀：17.8cm 機座：20.3cmm 體溫儀重量： 160g(含電池) 機座重量：100g 測量反應時間 1-2 秒，可測量 口溫、肛溫、核 心體溫、腋溫、 耳溫，精確度： +/-0.1 度 C(36.7 度 C -38.9 度 C) +/-0.2 度 C(33 度 C -36.7 度 C) +/-0.2 度 C(38.9 度 C -42 度 C)，電池壽 命：15000 次， 主要操作：測量 體溫或脈搏計 時器，測量環 境：16 度 C -33 度 C	2 支	25,877	51,754		，並增 購臨床 實習及 產兒科 所需之 專業耳 溫槍。
變更項目金額小計			119,754		變更項目金額小計			119,754					

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件十二

學校名稱/單位：元培科技大學/課外活動指導組

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
3	數位DV攝影機	1、Full HD 投影系列,動態記錄格式 MPEG4-AVC/H.264。2、儲存空間 220GB 內建硬碟。3、錄影時間 PS 模式:18 小時 20 分(60P)、FX 模式:21 小時 30 分 FH 模式:29 小時 30 分、HQ 模式:39 小時 40 分 LP 模式:75 小時 20 分、SD 模式:49 小時 05 分。4、感光元件 1/4" Exmor R" CMOS Sensor™,影像處理器 BIONZ。5、鏡頭(濾鏡直徑) Sony G 鏡頭(30mm)。6、鏡頭焦段/光圈 29.8mm-357.6mm/F1.8-F3.4。7、光學/數位變焦 12 倍/160 倍。8、LCD 液晶螢幕 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕。9、感光元件總畫數 420 萬,靜態最高影像解析度 710 萬。10、音訊格式杜比 5.1/2.1 聲道錄音系統。11、影像防震 10 倍三向式光學防手震。12、內建微投影功能,60P 拍攝模式,S-master,立體聲喇叭。13、風切聲抑制,延伸變焦功能(17X),內建變焦麥克風。14、5.1 聲道麥克風,高爾夫模式,微笑快門/臉部自動偵測。15、自動追蹤對焦,順暢慢速錄影,BRAVIA Sync 影像同步操控。16、精選播放,精選分享,LCD 開蓋快速開機。17、智慧型閃光燈,攝影燈功能。18、Memory Stick Duo™記憶卡插槽 Pro-Duo Mark2/Pro-HG DuoHX 記憶卡/SD/SDHC/SDXC(Class4 或以上)記憶卡。19、x.v.Color 廣域色彩支援,單鍵光碟燒錄,USB 端子。20、HDMI 插槽,遙控器(隨機附贈),配件熱靴。21、產品尺寸(寬 x 高 x 深)64x66x128mm	2 組	65,000	130,000	學生社團	3	數位 DV 攝影機	光變變焦10倍、數位變焦120倍、Carl Zeiss Vario-Sonnar T*(52mm)鏡頭、靜態最高影像解析度2410萬、3吋16:9觸控式彩色液晶螢幕、BOSS全方位防手震、內建96GB記憶體、杜比5.1/雙聲道立體聲、攝影專用包x1、32G記憶卡x2片、鋰電池x2個、充電器x1個、線控三腳架x1個、清潔組一組、保護貼x1片	2 組	65,000	130,000	學生社團	原申請規格停產
變更項目金額小計					130,000		變更項目金額小計					130,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件十三

學校名稱/單位：元培科技大學/課外活動指導組

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
5	戶外 移動 式音 響設 備	16CH 混音機 (BEHRINGER XENYX-2442FX)×1 台、功率擴大機(QSC GX-5、500W)×2 台、 主喇叭(KING STAGE FR-15、15 吋)×6 支、 雙 CD 唱盤(KING STAGE CDJ-6000)×1 台、UHF 無線麥克風 組(MIPRO ACT-32、16 組選頻)×2 組、手搖 式喇叭三腳架(KING STAGE)×6 支、喇叭線 /含接頭 25 米×6 條、 19 吋標準儀器櫃 16U×1 組	1 組	149,000	149,000	學生社團	5	戶外 移動 式音 響設 備	移動式無線擴音：低音路：120W rms, 高音路：50W rms、T.H.D. <1% 頻率響應 50Hz~18KHz、高音喇叭 1 吋壓縮驅動號角型高音、低音喇叭 10 吋 Neo 磁鐵，紙盆低音、電子分頻器 2.5kHz/-12dB oct 操作模式直接在喇叭箱機體上操作、三合一錄放音座、可播放音樂 CD、MP3 格式 CD 及 SD 記憶卡 MP3 錄放、音源輸入平衡式、不平衡式 MIC 訊號輸入及不平衡式 LINE 訊號輸入、含固定架及專業型手提式無線擴音機三腳架、電源供應 內建兩只 12V/4.5AH 充電式電池及智慧型充電裝置，可同時使用 90~264V AC 電源、電池充電時間 8 小時，具有自動充電管理電路、電池連續工作時間約 6~8 小時，依播放訊號內容及音量大小而異、尺寸 360(寬) x 560(高) x 350(深) mm、重量 20.5 kg、內建無線接收模組、搭配麥克風、含專業型手提式無線擴音機防塵水套、專業收音麥克風 4 支、喇叭架、主動式喇叭×1 支、可對頻無線麥克風×4 支	2 組	74,500	149,000	學生社團	原編列經費無法購買原編列之設備規格
變更項目金額小計					149,000		變更項目金額小計					149,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

附件十四

學校名稱/單位：元培科技大學/課外活動指導組

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價		預估總價	使用單位
6	行動式喇叭	1、小型式(MA-101)高效率攜帶式 UHF 無線喊話器：接收模組：內建 UHF 石英控制單頻道固定接收模組、重量：2.95 kg、最大輸出功率：27W(RMS)/4Ω 負荷阻抗、T.H.D.：低於 0.1%、頻率響應：60Hz~15KHz±3dB 喇叭：5 吋全音域、音源輸入：MIC 及 LINE 輸入插座各一、操作模式：直接在喇叭箱機體上操作、電源供應：內建 12V/2.7AH 充電式電池及 90~264V AC 交換式電源供應器、充電及使用時間：充電 4 小時（自動充電管理）可連續使用約 8 小時（語音擴音）尺寸：160（寬）×178（高）× 285（深）mm、外觀顏色：黑色、搭配無線麥克風：手握式+領夾式、可搭配有線麥克風：2 支。2、移動式無線擴音機(MA-808)：低音路：120W rms, 高音路：50W rms、T.H.D. <1%頻率響應 50Hz~18KHz、高音喇叭 1 吋壓縮驅動號角型高音、低音喇叭 10 吋 Neo 磁鐵、紙盆低音、電子分頻器 2.5kHz/-12dB oct 操作模式直接在喇叭箱機體上操作、三合一錄放音座、可播放音樂 CD、MP3 格式 CD 及 SD 記憶卡 MP3 錄放、音源輸入平衡式、不平衡式 MIC 訊號輸入及不平衡式 LINE 訊號輸入、含固定架及專業型手提式無線擴音機三腳架、電源供應 內建兩只 12V/4.5AH 充電式電池及智慧型充電裝置，可同時使用 90~264V AC 電源、電池充電時間 8 小時，具有自動充電管理電路、電池連續工作時間約 6~8 小時，依播放訊號內容及音量大小而異、尺寸 360(寬) x 560(高) x 350(深) mm、重量 20.5 kg、內建無線接收模組 MRM-70、搭配麥克風 ACT-707HE/ACT-707TE, MM-107、含專業型手提式無線擴音機防塵水套、專業收音麥克風 4 支、喇叭架、主動式喇叭(POWER STUDIO SP-600、15 吋 300W)×1 支	2 組	15,000	30,000	學生社團	6	高效率攜帶式無線喊話器	小型式高效率攜帶式 UHF 無線喊話器：接收模組：內建 UHF 石英控制單頻道固定接收模組、重量：2.95 kg、最大輸出功率：27W (RMS)/4Ω 負荷阻抗、T.H.D.：低於 0.1%、頻率響應：60Hz~15KHz±3dB 喇叭：5 吋全音域、音源輸入：MIC 及 LINE 輸入插座各一、操作模式：直接在喇叭箱機體上操作、電源供應：內建 12V/2.7AH 充電式電池及 90~264V AC 交換式電源供應器、充電及使用時間：充電 4 小時（自動充電管理）可連續使用約 8 小時（語音擴音）尺寸：160(寬)×178（高）× 285（深）mm、外觀顏色：黑色、搭配無線麥克風：手握式+領夾式、可搭配有線麥克風：2 支。2、移動式無線擴音機 (MA-808)：低音路：120W rms, 高音路：50W rms、T.H.D. <1%頻率響應 50Hz~18KHz	3 組	10,000	30,000	學生社團	原編列經費無法購買原編列之設備規格
變更項目金額小計						30,000	變更項目金額小計						30,000	

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費

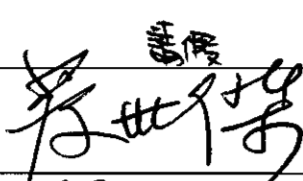
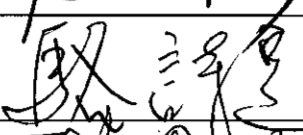
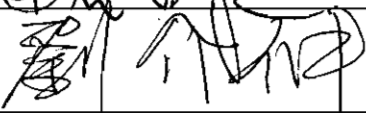
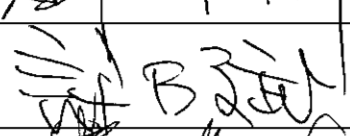
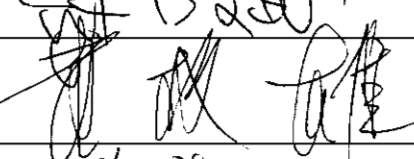
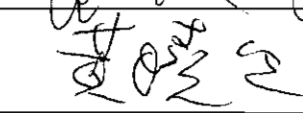
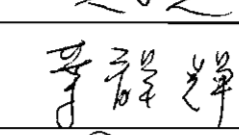
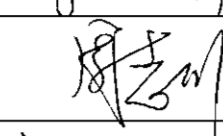
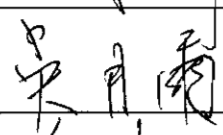
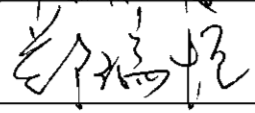
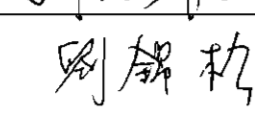
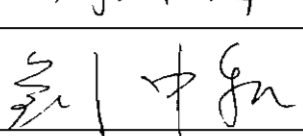
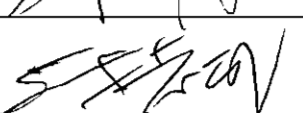
第 2 次專責小組會議簽到單

開會時間：101 年 6 月 12 日（星期二）下午 2 時

開會地點：光暉樓 4 樓第 1 會議室

主 席：王校長銘富

出席人員：

單 位	出 席 人 員	簽 名
校長室	王校長銘富	
副校長室	蔡副校長世傑	
教務處	駱教務長詩富	
學務處	劉學務長介仲	
總務處	許總務長乃斌	
研發處	黃研發長政雄	
國際事務處	黃國際長曉令	
秘書室	葉主任靜輝	
人事室	周主任志川	
會計室	吳主任月爾	
圖書館	鄭館長瑞恒	
電子計算機中心	劉主任錦松	
醫事科技學院	劉院長中和	
健康學院	林院長志城	

單 位	出 席 人 員	簽 名
管理暨語文學院	余院長尚武	余尚武
福祉科技學院	謝院長錦城	謝錦城
共同教育委員會	駱召集人詩富	駱詩富
放射技術系(所)	俞勝正	俞勝正
醫學檢驗生物技術系(所)	劉明麗	劉明麗
資訊工程系	蘇 有	蘇有
視光系	林文傑	林文傑
食品科學系(所)	何素珍	何素珍
環境工程衛生系(所)	陳志郎	陳志郎
餐飲管理系	盧明傑	盧明傑
生物科技系(所)	侯建維	侯建維
資訊管理系	劉淑範	劉淑範
企業管理系(所)	鄭妃君	鄭妃君
應用財務管理系	王育偉	王育偉
應用英語系	賴佳琦	賴佳琦
醫務管理系	張曉芬	吳文祥代
護理系	王蓉敏	王蓉敏

單 位	出 席 人 員	簽 名
生物醫學工程系	陳煥文	陳煥文
健康休閒管理系	甘能斌	甘能斌
共同教育委員會	王智弘	王智弘

列席人員：

單 位	列 席 人 員	簽 名
總務處保管暨資源組	陳英文組長	陳英文
總務處保管暨資源組	吳吉梅組員	吳吉梅
總務處保管暨資源組	游琇茜組員	游琇茜
總務處採購組	謝昀芯組員	謝昀芯
人事室	張靖珮組員	張靖珮

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費 第 3 次專責小組會議紀錄

開會時間：中華民國 101 年 10 月 2 日（星期二）下午 2 時

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：34 人，實到：32 人）

主 席：蔡副校長世傑(代理)

記錄：謝昀芯

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告：

一、101 年 6 月 12 日第 2 次專責小組會議決議事項執行情形：

提案 項次	提案單位	提案內容	執行情形
一	健康學院	優先序 41「植物迴轉式振盪器」及優先序 42「微量天平」設備項目規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購。
二	食科系	優先序 76「糖度計」設備項目規格變更，提請討論。 決議：照案通過	已請購。
三	環衛系	優先序 53「紅外線流量校正器」及優先序 78「攜帶型燃燒效率與廢氣分析儀」設備項目規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購。
四	資管系	優先序 93「ERP 配銷模組」、優先序 97「專業電腦」及優先序 108「專業電腦」設備項目名稱及規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購。
五	數創所	優先序 107「專業電腦」設備項目規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購。
六	醫管系	優先序 156「ICD-10-CM」設備項目名稱變更，提請討論。	未請購，因規格尚需變更為

		決議：照案通過。	2012 年版。
七	護理系	優先序 153「臨床護理安妮」設備項目名稱及規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購。
八	課指組	優先序 3「數位 DV 攝影機」、優先序 5「戶外移動式音響設備」及優先序 6「行動式喇叭」設備項目名稱及規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	1、優先序 3 及 6 已請購。 2、優先序 5 於下半年度請購。

二、本次會議將提案審議「101 年度教育部整體發展獎補助經費購置教學儀器設備」變更案 7 案，標餘款 2 案，共計 9 案。

參、提案討論：

提案一

提案單位：電子計算機中心

案由：優先序 1「雲端電腦主控伺服器」及優先序 5「雲端電腦共享儲存設備」設備規格變更，提請討論。

說明：

一、優先序 1「雲端電腦主控伺服器」因舊規格不符使用，故變更設備規格，如附件一(P.1)。

二、優先序 5「雲端電腦共享儲存設備」因舊規格不符使用，故變更設備規格，如附件二(P.2)。

劉委員錦松：因報部規格均為一年前的產品規格，但於今年產品已有新規格出現，將規格變更為新規格，以利符合現況使用。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：食品科學系

案由：優先序 90「微量天平」、優先序 82「絞肉機」及優先序 88「手動充填機」設備規格變更，提請討論。

說 明：

一、優先序 90「微量天平」因原規格停產，故變更設備規格，如附件三(P.3)。

二、優先序 82「絞肉機」因原規格停產，故變更設備規格，如附件四(P.4)。

三、優先序 88「手動充填機」因原規格停產，故變更設備規格，如附件五(P.5)。

何委員素珍：此 3 項設備廠商均以停產，以致買不到此規格設備，故變更新規格以符合現況使用，於餘款部份用於加強系上教學設備，用於採購直立式電磁筒控制順熱封口機，以利教學上使用。

決 議：照案通過。

提案三

提案單位：生物科技系

案 由：優先序 83「雙槽乾浴器」設備規格變更，提請討論。

說 明：優先序 83「雙槽乾浴器」因原編列規格高估，故刪除部份規格，如附件六(P.6)。

周主任瑞玲：因預算編列不足，以致採購不到原規格產品，故將規格中 2cm 直徑試管孔 12 孔 block2 塊刪除，以利採購。

決 議：照案通過。

提案四

提案單位：數位創新管理研究所

案 由：優先序 105「投影輝板」設備名稱及規格變更，提請討論。

說 明：優先序 105「投影輝板」為更符合研究所相關課程發展之需求，故變更項目名稱及規格，如附件七(P.7)。

余院長尚武：數創所原購買之投影輝板因教學急迫所需已先行採買，為更符合研究所相關課程發展之需求，故變更採購項目以符合現況所需。

決 議：照案通過。

提案五

提案單位：醫務管理系

案由：優先序 156「國際疾病分類代碼第 10 版」及優先序 109「遠端照護服務資訊系統」設備規格變更，提請討論。

說明：

一、優先序 156「國際疾病分類代碼第 10 版」因應課程需要採用最新 2012 年版，故變更設備規格，如附件八(P. 8)。

二、優先序 109「遠端照護服務資訊系統」因應課程需要調整，故變更設備規格，如附件九(P. 9-10)。

張委員曉芬：國際疾病分類代碼第 10 版因教學上需使用 2012 年版，故變更規格，遠端照護服務資訊系統因課程需要調整規格內容，以符合教學上所需。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：健康休閒管理系

案由：優先序 140「仰臥起坐測定器」設備名稱及規格變更，提請討論。

說明：優先序 140「仰臥起坐測定器」，因經費預算不足，故變更設備名稱及規格，如附件十(P. 11)。

甘委員能斌：因報部時經費編列不足，以致無法採購到此設備，先行採購數位相機供教學成果資料展現使用，並將此設備移至 102 年度獎勵補助款中採購。

決議：照案通過。

提案七

提案單位：課外活動組

案由：優先序 4「舞蹈用大面鏡」設備名稱及規格變更，提請討論。

說明：優先序 4「舞蹈用大面鏡」，因原申請鏡面尺寸修改，故變更設備名稱及規格，如附件十一(P. 12)。

劉委員介仲：原先規劃之舞蹈用大面鏡是放於集賢樓 B1 社團空間使用，但因尺寸上會擋到消防設備，故變更鏡面尺寸以符合安全，並將餘款部份用於學生社團電腦設備淘汰及預防電子產品潮溼之電子防潮櫃供學生社團使用。

決 議：照案通過。

提案八

提案單位：課外活動組

案 由：審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費標餘款運用方案，提請審議。

說 明：資本門-學生事務及輔導獎勵補助經費應佔總體獎勵補助款金額比率 2%，目前僅約 1.86%，標餘款約新台幣肆萬參仟元整，由課外活動組提出採購，如附件十二(P.13)。

劉委員介仲：標餘款之使用因學生社團電腦設備已老舊需做汰換，故採購 2 組桌上型電腦供學生社團使用。

決 議：照案通過。

提案九

提案單位：總務處

案 由：審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費標餘款運用方案，提請審議。

說 明：資本門-教學及研究獎勵補助經費標餘款優先規劃由醫事科技學院、健康學院、管理暨語文學院、福祉科技學院及財管系採購，如附件十三(P.14-15)。

王總務長嘉民：目前 E 化教室，單槍投影機設備已有 15 臺故障率高需做汰換，以提昇教學品質。

王委員育偉：因改名為應用財務管理系，故系上朝中小企業財務人才養成計畫進行，需較新電腦設備，供學生在校時即可模擬企業界上班時狀況。

決 議： 照案通過。

肆、臨時動議：

伍、主席結論：往後召開專責小組會議時，需將上一次會議提案決議執行情形列入報告。

陸、散會：15時。

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/電算中心

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
1	雲端電腦主控伺服器	機架式 4U 高階伺服器、Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 四顆、DDR3 RAM、SAS 硬碟*6	1 臺	235,000	235,000	電算中心	1	雲端電腦主控伺服器	2U伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)、SAS硬碟*6	1 臺	235,000	235,000	電算中心	舊規格不符使用，故變更規格
變更項目金額小計					235,000		變更項目金額小計					235,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/電算中心

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
5	雲端 電腦 共享 儲存 設備	EMC 儲存設備，含 SAS 硬碟 512G 以上 *6、8G FC	1 臺	150,000	150,000	電算 中心	5	雲端 電腦 共享 儲存 設備	儲存設備，含SAS 硬碟300G*3	1 臺	150,000	150,000	電算 中心	舊規格 不符使 用，故 變更規 格
變更項目金額小計					150,000		變更項目金額小計					150,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/食品科學系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
90	微量天平	1、精密天平：伺服馬達驅動式電動防風窗。 2、讀值範圍：0.05mg-230g。 3、秤盤尺寸：圓形/Φ99mm。 內建測比重直讀式軟體/標準偏差運算軟體/差異秤重運算軟體/空氣浮力修正軟體/測定空氣密度軟體。	1 臺	49,500	49,500	食科系	90	微量天平	1、精密天平：具高防風窗。 2、讀值範圍：0.0001g-210g。 3、秤盤尺寸：圓形/Φ90mm。秤重功能：技術秤重、百分比秤重、動態秤重、配方秤重、具水平氣泡裝置及外部砝碼自動校正功能。	1 臺	49,500	49,500	食科系	原規格停產
變更項目金額小計					49,500		變更項目金額小計					49,500		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表一項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/食品科學系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
82	絞肉機	1、全機不鏽鋼：置肉台、機殼、絞肉管、螺旋桿、固定頭、絞刀、絞網(二刀三網)。 2、符合歐洲 CE 安全衛生認證。 3、防水等級 P65。 4、機器尺寸：W350*D545*H430mm。 5、機重：32 公斤。 6、能力：約 300kg/小時。 7、電力：220V 1.5HP 60Hz 1.1Kw。 8、適用溫度：肉品中心溫度-2℃。	2 臺	88,000	176,000	食科系	82	絞肉機	1、全機不鏽鋼：置肉台、機殼、絞肉管、螺旋桿、固定頭、絞刀、絞網(二刀三網)。 2、符合歐洲 CE 安全衛生認證。 3、防水等級 P65。 4、機器尺寸：W310*D494*H424mm。 5、機重：34 公斤。 6、能力：約 350kg/小時。 7、電力：220V 3ph 60Hz 1.5HP。	2 臺	88,000	176,000	食科系	原規格停產
變更項目金額小計					176,000		變更項目金額小計					176,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表一項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/食品科學系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
88	手動充填機	1、容量：6.5 公升。 2、不鏽鋼桶及機座。 3、二段式充填速度。 4、充填管 4 支：10、20、30、40mm 各一支。 5、尺寸：250 * 290 * 580 mm。 6、重量：12kg。	3 臺	35,000	105,000	食科系	88-1	手動充填機	1、容量：7 公升。 2、不鏽鋼桶及機座。 3、二段式充填速度。 4、充填管 4 支：10、20、30、40mm 各一支。 5、重量：21kg。	2 臺	37,800	75,600	食科系	原規格停產
							88-2	直立式電磁筒控制順熱封口機	1.全機烤漆，最大封口:300mm*5mm；封口寬度:5mm*2 2.上下雙線；適用 PE，PP，ALUM 袋，真空袋，牛皮紙袋	1 臺	29,400	29,400	食科系	原手動充填機停產，因教學需要購買直立式電磁筒控制順熱封口機
變更項目金額小計					105,000	變更項目金額小計					105,000			

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/生物科技系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
83	雙槽乾浴器	1、LCD 液晶顯示：可設定溫度、實際溫度及時間。2、加熱槽可當水浴器使用。3、溫度與時間可以同時顯示。4、溫度控制範圍：室溫+ 5℃~150℃。5、計時器：1 分鐘~999 分鐘／連續。6、1.5 ml 20 孔 block 2 塊, 2cm 直徑試管孔 12 孔 block 2 塊。	2 臺	17,500	35,000	生物科技系	83	雙槽乾浴器	1、LCD 液晶顯示：可設定溫度、實際溫度及時間。2、加熱槽可當水浴器使用。3、溫度與時間可以同時顯示。4、溫度控制範圍：室溫+ 5℃~150℃。5、計時器：1 分鐘~999 分鐘／連續。6、1.5 ml 20 孔 block 2 塊。	2 臺	17,500	35,000	生物科技系	1. 其購買規格原定有兩塊盤子共四塊(共21500元),系上編列預算17500僅能購買一台雙槽乾浴器和1.5ml20孔block2塊 2. 變動雙槽乾浴器獎補助款,刪除「2cm直徑試管孔12孔block2塊」
變更項目金額小計					35,000		變更項目金額小計					35,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/數位創新管理研究所

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
105	投影輝板	210*160吋	1	40,000	40,000	數位創新管理研究所	105	筆記型電腦	15.6吋WXGA(鏡面/LED), 3rd Intel Core i5 3210M(2.5GHz/Turbo 3.1GHz), 2G DDR3-1333, 500G SATA, DVD_DL SuperMulti, nVidia GeForce GT620M 1G DDR3, Gigabit, 802.11b/g+n, USB2.0, 讀卡機, HD Webcam, HDMI, 2.5Kg, 6Cell 電池, 64Bit Windows 7 Home Premium, 二年保固, (30天內保證無亮點, 原廠提供免費更換一次)	2	20,000	40,000	數位創新管理研究所	為更符合研究所相關課程發展之需求, 故變更項目名稱及規格
變更項目金額小計					40,000		變更項目金額小計					40,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/醫務管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
156	國際 疾病 分類 代碼 第 10 版	一套含 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS 各 12 本 (註:2010 年以後最 新版本)	1 套	60,000	60,000	醫務 管理 系	156	國際 疾病 分類 代碼 第 10 版	一套含 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS 各 8 本 (註:2012 年最 新版本)	1 套	60,000	60,000	醫務 管理 系	1. 因應課 程需要採 用最新 2012年 版。 2. 採購規 格內容異 動。
變更項目金額小計					60,000		變更項目金額小計					60,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/醫務管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
109	遠距照護服務資訊系統	1、遠端工作站主機及備援主機各1台：中央處理器 Core i7-2600 (含以上)、記憶體 8GB DDR3、硬碟機 1TB (含以上) SATA II 7200 轉硬碟 2 顆、光碟機 DVD SuperMulti 燒錄機、Win 7 作業系統及系統備份軟體(TrueImage)。2、Lifeline 個案管理網路應用系統，其包含：支援有線與無線區域網路，並可由遠端工作站直接監控節省人力、具雲端同步數位錄音至少可設定 99 個病人 ID 且 30 秒快速連線、與宅端即時雙向對談個案閱值個別設定生理量測值異常警	1 套	670,550	670,550	醫務管理系	109	遠距照護服務資訊系統	1. 健康管理平台—網路版，且須具備功能： (1)資料庫—資料庫須為 MS-SQL 或 My-SQL，並提供資料庫關聯架構說明及資料表之欄位格式說明。(2)具 bluetooth 或 Wi-Fi 傳輸將資料自動上傳及下載功能—至少可與血壓計、血氧計、心電圖機、耳溫槍(或體溫計)等結合。(3)能將生理指標資料輸入或上傳及下載功能—如：血糖機、中醫脈象儀、照護手錶等生理指標。(4)生理指標數值畫圖、分析及追蹤功能。(5)健康評估量表—至少含 5 種健康亮評估量表，且系統管理者可上傳自訂之健康評估量表供使用者評估，且可進行量表分數加總與分級。(6)生理指標數值之異常警示功能。(7)介入活動顯示功能。(8)長期照護護理資訊系統。(9)管理系統。(10)具備離線作業操作功能(單機作業)。(11)伺服器機櫃(可置入 HP DL380 G6 伺服器，包含移機及軟體安裝)(12)筆記型電腦 (CPU: i5-3317, 8GB DDR3 記憶體，獨立顯卡 1G 和	1 套	670,550	670,550	醫務管理系	1. 因應課程需要調整。 2. 採購規格內容異動。

		告、生理量測值報告子系統、同步E-MAIL及簡訊通知子系統、家訪報告子系統。 3、Gateway及網路佈線，其包含：Close Loop 監控平台架構、不活動訊號監控架構、追蹤提醒子系統、個案管理子系統。 4、遠距照護宅端主機2台，且能與中心即時雙向對談。 5、生理量測設備1組，且能將血壓血糖量測上傳。						500GB SATA HDD + 32GB SSD)。(13)護理車。2. 血壓計—手腕式(具bluetooth或Wi-Fi傳輸功能)3. 血氧計(具bluetooth或Wi-Fi傳輸功能)4. 心電圖機(具bluetooth或Wi-Fi傳輸功能)5. 耳溫槍(或體溫計)(具bluetooth或Wi-Fi傳輸功能)6. 血糖機(含200人次耗材)7. 中醫脈象儀(專業頂尖型)(1)連接電腦後與心律大師雙向溝通,可用滑鼠操控心律大師(2)測試時即時(Real-time)觀看脈波(3)具中醫脈診儀功能(浮中沉,脈數,脈高,強弱脈,上升下降支,弦脈(周邊血管阻力)等(4)能分析動脈硬化,二尖瓣膜脫垂,大動脈閥開閉不良等心血管疾病(5)可印出"自律神經檢查報告"及"脈象檢查報告"(6)隨機即時(Real-time)功能可用於功能性HRV測試(如平躺後站立,運動後心跳與HRV恢復速度,劇烈運動後心律不整測試等)(7)具波-波間距對時間做圖功能(Real-time及Post-analysis)8. 照護手錶,具以下功能:(1)及時安全通話,主動求救(2)跌倒偵測(3)吃藥回診提示(4)溫度異常通知(5)藍芽無線量測(6)GPS基地台定位(7)醫療訊息回饋9. 以上軟硬體設備必須全保固4年,且超過4年後如欲更新軟體時,每次價格不得超過總價5%。				
變更項目金額小計					670,550	變更項目金額小計					670,550	

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/健康休閒管理系

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
140	仰臥起坐測定器	1、主機控制台(含資料記憶裝置)A、電力 AC110V-220V，50HZ，DC 9V B、材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。C、採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。D、主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。E、提供操作提示音，預備或結束聲。F、單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。2、受測者平躺於仰臥起坐器的躺板上，1 分鐘全自動測量，測試成績與 LCD 主機同步一致，為測試動作標準化，測試平台可依受測者身高前後調整。3、測量範圍：0-450 次(含)以上。	1 臺	46,000	46,000	健康休閒管理系	140	數位相機	1、2020 萬畫素、1 吋 (13.2x8.8mm) Exmor CMOS 感光元件、16G 記憶卡。2、3.6 倍光學變焦，等效焦長 28-100mm、F1.8-4.9 Vario-Sonnar T*鏡頭。3、ISO125-6400，可向下擴充至 80、100，自動 ISO 可達 25600、30-1/2000 秒快門速度、每秒 10 張連拍速度、5cm 最近拍攝距離。4、Full HD 60p 立體聲錄影，AVCHD 編碼格式、內建光學防手震、3 吋 122.9 萬畫素 LCD、0.13 秒自動對焦。5、內建數位水平儀、可拍攝 RAW 檔、具備 HDR、全景拍攝、自動肖像取景。6、使用 MS Pro Duo / SD / SDHC / SDXC、NP-BX1 鋰電池*2。	2 組	23,000	46,000	健康休閒管理系	1.經費預算不足，原編列之仰臥起坐測定器擬於 102 年編列採購。 2.為記錄系上各項教學活動，以利各項教學成果資料之彙整與製作。
變更項目金額小計					\$46,000		變更項目金額小計					\$46,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表－項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/課外活動組

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
4	舞蹈用大面鏡	400CMx300CM 、保護架、木邊框	2 組	48,500	97,000	學生社團	4-1	舞蹈用大面鏡	玻璃材質 720CMx197CM 木邊框	1 組	50,000	50,000	學生社團	原申請鏡面尺寸修改
							4-2	筆記型電腦	Mobile Core i5 2.6GHz (Windows 作業系統) (15吋)/4GB記憶體 /750GB/HDDVD-RW 背包	1 組	34,648	34,648	學生社團	
							4-3	電子防潮櫃	W60 X H109 X D42 (CM)	1 組	12,352	12,352	學生社團	
變更項目金額小計					97,000	變更項目金額小計					97,000			

資本門-學生事務及輔導獎勵補助經費標餘款

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
1	桌上型電腦組	主機：Core i7 3.4GHz 顯示器：21.5吋螢幕寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	1	組	24,627	24,627	學生社團活動用	學生社團	第三章 第二節 第56~57 頁	
2	桌上型電腦組	主機：Core i3 3.3 顯示器：21.5吋螢幕寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器	1	組	18,373	18,373	學生社團活動用	學生社團	第三章 第二節 第56~57 頁	
資本門 學生事務及輔導 標餘款擬購置項目合計						43,000				

資本門-教學及研究獎勵補助經費標餘款

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
1	單槍投影機	解析度1024*768 亮度3200流明	6	臺	30,000	180,000	汰舊換新設備	醫事科技學院	第一章 第一節 第2頁	醫放系： M101、 M304、 M401 資工系： M102、 N501 視光系： K204
2	單槍投影機	解析度1024*768 亮度 3200 流明	4	臺	30,000	120,000	汰舊換新設備	健康學院	第一章 第一節 第2頁	環衛系： N504 生技系： H101、 N202、 N201
3	單槍投影機	解析度1024*768 亮度 3200 流明	1	臺	30,000	30,000	汰舊換新設備	管理暨語文學院	第一章 第一節 第2頁	資管系： N313

附件十三

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	單槍投影機	解析度1024*768 亮度 3200 流明	4	臺	30,000	120,000	汰舊換新 設備	福祉 科技 學院	第一章 第一節 第2頁	醫管系： K202、 K208 健管系： N306、 N603
5	一般型電腦	i5-2400/2G*2/DVDRW/500G/22 IN 1 Card Reader/PS2 Keyboard/USB Mouse/ /3-3-3 含主機支架	20	組	22,756	455,120	建立一全 方面之中 小企業財 務人才養 成計畫，提 升學生就 業力	財管 系	第四章 第四節 第167頁	
資本門 教學儀器設備 標餘款擬購置項目合計						905,120				

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費

第 3 次專責小組會議簽到單

開會時間：101 年 10 月 2 日（星期二）下午 2 時

開會地點：光暉樓 4 樓第 1 會議室

主 席：林校長志城

出席人員：

單 位	出 席 人 員	簽 名
校長室	林校長志城	
副校長室	蔡副校長世傑	蔡世傑
教務處	駱教務長詩富	駱詩富
學務處	劉學務長介仲	劉介仲
總務處	王總務長嘉民	王嘉民
研發處	黃研發長政雄	黃政雄
國際事務處	黃國際長曉令	黃曉令
秘書室	葉主任秘書靜輝	葉靜輝
人事室	周主任志川	周志川
會計室	吳主任月爾	吳月爾
圖書館	鄭館長瑞恒	鄭瑞恒
電子計算機中心	劉主任錦松	劉錦松
醫事科技學院	劉院長中和	劉中和
健康學院	馬院長英石	馬英石

單 位	出 席 人 員	簽 名
管理暨語文學院	余院長尚武	余尚武
福祉科技學院	謝院長錦城	謝錦城
共同教育委員會	駱召集人詩富	駱詩富
放射技術系(所)	俞勝正	俞勝正
醫學檢驗生物技術系(所)	劉明麗	陳俊翰代
資訊工程系	蘇 有	蘇有
視光系	林文傑	林文傑
食品科學系(所)	何素珍	何素珍
環境工程衛生系(所)	陳志郎	陳志郎
餐飲管理系	盧明傑	盧明傑
生物科技系(所)	侯建維	周建維
資訊管理系(所)	劉淑範	上議
企業管理系(所)	鄭妃君	鄭妃君
應用財務管理系	王育偉	王育偉
應用英語系	賴佳琦	賴佳琦
醫務管理系(所)	張曉芬	張曉芬
護理系	王蓉敏	王蓉敏

單 位	出 席 人 員	簽 名
生物醫學工程系(所)	陳煥文	陳煥文
健康休閒管理系	甘能斌	甘能斌
共同教育委員會	王智弘	王智弘

列席人員：

單 位	列 席 人 員	簽 名
總務處保管暨資源組	陳英文組長	陳英文
總務處保管暨資源組	吳吉梅組員	吳吉梅
總務處保管暨資源組	謝昀芯組員	謝昀芯
總務處採購組	游琇茜組長	游琇茜
人事室	張靖珮組員	張靖珮

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費 第 4 次專責小組會議紀錄

開會時間：中華民國 101 年 10 月 30 日（星期二）下午 1 時 30 分

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：34 人，實到：30 人）

主 席：蔡副校長世傑(代理)

記錄：謝昀芯

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告：

一、本校依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定，彙整 102 年度經費支用計畫書(初估版)暨相關資料，於 11 月 30 日前報部審查。

二、俟教育部核定 102 年度之獎勵補助經費，屆時本校再依核定後之金額調整資本門及經常門之各項經費額度。資本門依本校「整體發展獎補助資本門經費分配要點」辦理。

三、本次會議另提案審議「101 年度教育部整體發展獎勵補助經費購置教學儀器設備」變更案 2 案，標餘款 2 案，共計 4 案。

四、101 年 10 月 2 日第 3 次專責小組會議決議事項執行情形：

提案 項次	提案 單位	提案內容	執行 情形
一	電算 中心	優先序 1「雲端電腦主控伺服器」及優先序 5「雲端電腦共享儲存設備」設備規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.08
二	食科系	優先序 90「微量天平」、優先序 82「絞肉機」及優先序 88「手動充填機」設備規格變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.08
三	生技系	優先序 83「雙槽乾浴器」設備規格變更，提請討	已請購

		論。 決議：照案通過	101.10.08
四	數創所	優先序 105「投影輝板」設備名稱及規格變更， 提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.08
五	醫管系	優先序 156「國際疾病分類代碼第 10 版」及優先 序 109「遠端照護服務資訊系統」設備規格變更， 提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.04
六	健管系	優先序 140「仰臥起坐測定器」設備名稱及規格 變更，提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.24
七	課指組	優先序 4「舞蹈用大面鏡」設備名稱及規格變更， 提請討論。 決議：照案通過。	已請購 101.10.25
八	課指組	審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經 費「資本門-學生事務及輔導獎勵補助」標餘款 運用方案，提請審議。 決議：照案通過。	已請購 101.10.25
九	總務處	審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經 費「資本門-教學及研究獎勵補助經費」標餘款 運用方案，提請審議。 決議：照案通過。	已請購 101.10.22

參、提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案由：102 年度整體發展獎勵補助經費及本校自籌款支用規劃，提請審議

。。

說明：

一、依教育部規定，獎勵補助經費之 70%為資本門，另 30%為經常門，各校須提撥核配金額之 10%以上為自籌款，惟自籌款之資本門、經常門之分配比例不限。

二、資本門與經常門金額分配及比例規劃，如附件 1。(P. 1)

總務處王嘉民總務長：各單位均依照中程校務發展計畫書填寫校務行動計畫申請書，並均依據教育部規定資本門 70%及經常門 30%為分配原則。

決議：

一、本案報部後，將依教育部實際核發金額再做調整。

二、照案通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：102 年度整體發展獎勵補助經費支用於資本門各項目之經費額度、規格及優先序，提請討論。

說明：

一、依教育部規定，以獎勵補助款經費應優先支用於教學儀器設備，各所系所中心之教學及研究等設備至少占資本門經費 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達 10%；學生事務與輔導相關設備應達 2%；另加強環保教育需求。

二、102 年度資本門經費預算表，如附件 2。(P. 2)

三、系所中心教學儀器設備規格說明書，如附件 3。(P. 3-43)

四、圖書館自動化及軟體教學資源規格說明書，如附件 4。(P. 44-46)

五、學生事務與輔導相關設備規格說明書，如附件 5。(P. 47-48)

六、實習實驗及環保設備規格說明書，如附件 6。(P. 49-51)

總務處王嘉民總務長：

一、感謝各院系所於規定時間點前將資料送回總

務處。

二、各院依中程校務發展計畫所寫 102 年度校務發展行動計畫申請書並排列優先序。

三、各分配比率均符合教育部規定。

蔡世傑副校長：爾後伺服器採購建議由電算中心做統籌。

劉錦松主任：因電算中心有專門的機房，伺服器存置或運用會較為妥當，由各單位分別採購伺服器，可能會造成資源浪費現象，電算中心會依專業判斷而不浪費伺服器的功能與空間。

吳月爾主任：在「其他項目」經費可運用在加強省水器材或校園安全設備與環保廢棄物處理等設備。

決議：修正後通過。

提案三

提案單位：人事室

案由：102 年度整體發展獎勵補助經常門經費案，提請討論。

說明：

- 一、102 年度整體發展獎勵補助經費經常門經費編列新台幣總計 12,442,840 元整(學校自籌款為 742,840 元)，經常門各分項預算及經費需求項目明細表如附件 7。(P.52)
- 二、依據教育部規定：獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費 30%以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途。本校在此項目分配比例為 70.5%，符合教育部規定。

人事室周志川主任：經常門經費均依教育部規定辦理，本校在教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審上經費佔約 70.5%，高出教育部規定之 30%。

決議：照案通過。

提案四

提案單位：教學資源中心

案由：優先序 10「學習歷程檔案擴充模組」及優先序 13「Adobe Captivate 軟體」設備名稱及規格變更，提請討論。

說明：

一、優先序 10「學習歷程檔案擴充模組」，因價格調漲預算編列不足，故改編列 SimMagic 電子書軟體，如附件 8。(P.53)

二、優先序 13「Adobe Captivate 軟體」因軟體漲價編列預算不足，故降低使用套數，如附件 9。(P.54)

教務處駱詩富教務長：因軟體均漲價，原先編列預算不足，故降低規格及改編其他急迫所需之軟體。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：數位創新管理研究所

案由：優先序 103「雲端終端設備」設備規格變更，提請討論。

說明：優先序 103「雲端終端設備」因原規格停產，故變更設備規格，以更符合研究所相關課程發展之需求，如附件 10。(P.55)

決議：照案通過。

提案六

提案單位：圖書館

案由：審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門-圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」標餘款運用方案，提請審議。

說明：「資本門-圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」應達總體獎勵補助款經費比率 10%，目前僅約 9.72%，標餘款約新台幣 128,000 元整，由圖書館提出採購，如附件 11。(P.56)

圖書館鄭瑞恒館長：圖書館尚有標餘款可購置設備，因無線網路設備目前為急迫需要，故將標餘款用於採購無線網路

設備 4 臺。

決 議：照案通過。

提案七

提案單位：總務處

案 由：審核本校 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門-教學及研究」標餘款運用方案，提請審議。

說 明：

一、「資本門-教學及研究」獎勵補助經費標餘款優先規劃由通識中心、視光系及護理系採購，如附件 12。(P.57)

二、以上 3 個系採購完後，標餘款如有結餘即由環安衛中心提出採購，如附件 13。(P.58)

總務處王嘉民總務長：標餘款尚有餘款，經全校性調查通識中心、視光系及護理系所需設備有其急迫性，故由此 3 系提出採購。如標餘款再有餘款即運用於採購全校性環保廢棄物處理上。

決 議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、主席結論：

一、針對 102 年度採購設備明細表，請各單位針對採購之名稱、規格、數量及金額再做詳細檢查，如需修正，請於近日將資料送到承辦單位做修正。

二、101 年度獎勵補助款變更案及標餘款部份，已全數通過，請各單位可開始請購，不要耽誤到結案時間。

陸、散會：下午 3 時。

102年度獎補助款經費明細-初估版				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$13,650,000	\$25,350,000	\$39,000,000	\$6,980,126	\$45,980,126

17.90%

	資本門			經常門		
	補助款70%	獎助款70%	自籌款(90%)	補助款30%	獎助款30%	自籌款(10%)
金額	\$9,555,000	\$17,745,000	\$6,237,286	\$4,095,000	\$7,605,000	\$742,840
合計	\$33,537,286			\$12,442,840		
占總經費比例	72.94%			27.06%		

102年度資本門經費預算表-初估版

項 目	102年度資本門預算	102年各項所占比率	教育部 規定比率
醫事科技學院	\$5,076,133	85.63%	至少60%
健康學院	\$5,283,435		
管理暨語文學院	\$4,949,000		
福祉科技學院	\$5,793,000		
全校性教學設備(共同教育委員會、電算中心、教資中心、基礎共同實驗室、重點教學改善)	\$7,614,918		
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備	\$3,400,000	10.14%	應達10%
學生事務與輔導相關設備	\$678,800	2.02%	應達2%
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	\$742,000	2.21%	
總 計(含學校自籌款)	\$33,537,286	100.00%	

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	電噴灑離子化串聯質譜儀	1、電子離子化式單節四極棒模式。2、1uL 濃度 1pg/uL 的 octafluoronaphthalene 標準品在掃描範圍 50~300 可產生 s/n 272 以上的訊號。3、m/z 範圍：1.2 - 1100 D，掃描速率可達 11.1 u/sec。4、發射電流可達 350 uA。5、氣相層析溫度由室溫到 450 °C。6、自動進樣系統。7、數據處理軟體及電腦系統。	1	臺	3,000,000	3,000,000	全校儀器與分析檢測課程之示範演練與操作學習	技術研發管理中心	第一章 第二節 第 3 頁 第三章 第一節 第 16 頁 第四章 第二節 第 118 頁 第四章 第三節 第 159 頁	
2	伺服器主機	E5-2650/32G Ram/HDD 300G*3/DVD/750W Power Supply*2 + 內含 Windows Server 2012 Datacenter 授權	1	臺	360,000	360,000	強化綠色資訊服務及資通安全	電算中心	第三章 第二節 第 49 頁	
3	Citrix XenApp +RDS	Citrix XenApp PTM Edition + RDS 標準版，內含 5 個授權	3	組	120,000	360,000	強化綠色資訊服務及資通安全	電算中心	第三章 第二節 第 49 頁	
4	虛擬電腦主控伺服器	機架式 4U 高階伺服器、Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 四顆、DDR3 RAM、SAS 硬碟*6	1	臺	220,000	220,000	強化綠色資訊服務及資通安全	電算中心	第三章 第二節 第 49 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
5	虛擬電腦終端設備	Windows embedded 7 精簡型電腦、RAM 1G 以上、支援遠端群組控管、3 年保固	60	臺	11,000	660,000	強化綠色資訊服務及資通安全	電算中心	第三章第二節第 49 頁	
6	數位照相機	RICOH GRD IV (GRD4)f1.9 大光圈廣角定焦相機(平輸中文) GRD 4(GR D IV) F1.9 超大光圈+28mm 超廣角 1000 萬有效像素 CCD 3.0 吋 123 萬畫素 LCD 高感光 ISO 3200+1 公分超級近拍 32G 卡 2 張+備用電池+相機包	2	部	19,000	38,000	製作實務教材電子書	教資中心	第三章第二節第 28~29 頁	
7	電子書編輯軟體	SimMagic ebook 互動式多媒體電子書編輯軟體，教育版，PC 格式，50U，含： 1. 電子書設定模組 2. 電子書編輯模組 - 頁面程序編輯、素材批次匯入 - 畫面程序編輯、選擇程序編輯 - 滑鼠移動程序編輯 - 輸入程序編輯、多媒體嵌入 - 圖片動態播放、360 度旋選圖片 - 附件彈跳顯示 3. 電子書預覽／模擬模組 4. 電子書匯出模組 5. 測驗計分模組 須能匯出為 iOS 系統及 Android 系統這兩種平板電腦格式。	1	式	504,000	504,000	製作實務教材電子書	教資中心	第三章第二節第 28~29 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
8	雲端書櫃管理平台	SimMagic C-Library 雲端書櫃管理平台，全校授權版，含： 1. 我的書櫃：我的最愛、曾經閱讀、指定閱讀。 2. 統計分析：學員上線情形、OLAP 分析、書籍使用統計分析。 3. 系統管理：系統維護、電子書管理。	1	式	588,000	588,000	透過電子書平台流通與統計	教資中心	第三章 第二節 第 26~27 頁	
9	教學評量系統評量改善	(1)教學評量系統功能新增 (2)歷程功能修改 (3)三年平均總表修改	1	式	87,150	87,150	教學評量系統的改善	教資中心	第三章 第二節 第 29~30 頁	
10	證照與檔案歷程連結	(1)證照呈現 (2)開檢視表讀取資料	1	式	72,000	72,000	證照資料與檔案歷程連結	教資中心	第三章 第二節 第 28~29 頁	
11	教務資訊系統改善	(1)學程平台系統建置 (2)課程地圖系統功能新增	1	式	510,850	510,850	教務資訊系統改善	教資中心	第三章 第二節 第 28~30 頁	

醫事科技學院

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	超純水製造系統	1.Non-Housing Prefilter (無管殼前置濾蕊組) 2.UP-DQ Ultar Pure Water and Pure Water Direct System (超純水主機) 3.(PE 材質 10 公升儲水桶) 4.Millipak-40 (終端過濾器) 5. 電源:115V/60Hz.,系統尺寸:60*25*45cm	1	套	120,000	120,000	提升專題製作能力	醫放系	第四章 第二節 第126~ 127 頁	
13	體液細胞抹片離心機	一次檢體處理量:最大 12 個檢體/轉數設定:500-2,500rpm,數字式顯示/定時:1-60min/設定:使用 UP KEY/DOWN KEY1ml 檢體槽組含 1ml 檢體槽/1ml 檢體槽架/1ml 檢體槽蓋皆為 POLYPROPYLENE 材質且可重覆使用 1ml 檢體槽組經離心為 6mm 正方形之塗抹面/尺寸:約 36(W) x 38(D) x 23(H) CM。	1	臺	360,000	360,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章 第二節 第133 頁	
14	個人電腦	(含還原卡) 19 吋 1440*900 寬螢幕顯示器,燒錄器 DVD+-RW、讀卡機、AMD Athlon II 260 X2, AMD ATI NB 760G, AMD ATI SB710,DDR3 4 GB 1333 (Max 16GB),500GB SATA 3 (7200 rpm)、VIA 音效晶片,前置面板需要 USB2.0*4,附鍵盤、滑鼠,電腦硬體網路還原卡(需與 N410 原教室使用的還原卡 Windows 和 Linux、支援網路對拷、IP 派送、電腦名稱派送)	40	臺	15,000	600,000	加強產學合作之資料匯集產學開發能力	資工系	第四章 第二節 第116~ 118、133 ~134 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
15	自動電腦綜合驗光儀	球面度數■測量範圍:-28.75Dto27.25D■計量單位:0.25D, 0.12D, 0.50 D, 1.00D■圓柱 power■測量範圍:0D 至±6.00D■計量單位: 0.25D, D1.00D。AXIS■測量範圍: 0 度至 180 度■計量單位: 1°5°。瞳距離■測量範圍:48.0mm to 80.0 毫米■計量單位:0.5 毫米 1 毫米。棲鏡度■測量範圍: 0△到 20△■計量單位: 0.1 △0.5△, 1 梭鏡角■測量範圍: 0 度~360 度■計量單位: 1°5°■頂點的距離: 12, 13.75, 16, 18 毫米■交叉柱鏡自動交叉柱鏡: (±0.50D)±0.25D 分漢族, 壯族缸, ±0.50D 交叉柱鏡■輔助鏡片: P, D, 封堵器, 小孔的板, (Φ1mm), 偏振過濾器(45°/135°) ■紅馬多克斯:(右眼:地平線上, 左眼:垂直), R/G 過濾器(右眼:紅色濾光片後, 左眼:綠色過濾器), 分散梭鏡(右眼:6ΔBU, 左眼10BI), 為檢影鏡的鏡片(+1.50D/2.00) ■PRINTER: 行式熱敏打印機與自動切割機■MONITOR: 10.4 英寸液晶顯示器■外型尺寸頭: 385417 毫米(W)×112 毫米(D)×308 毫米(H) ■調整器 272 毫米(W)×272 毫米(D)×204 毫米(H) ■中繼箱: 326 毫米(W)×119 毫米(D)×83 毫米(H) ■重量頭: Apporoximately5.3 公斤■調整器搭: 約 2.5 公斤■中繼箱: 約 2.4 公斤■額定電源: AC100 至 240V, 50/60Hz■電力消耗: 0VA■通訊電纜■電源線■打印紙近點近點圖吧防塵罩操作手冊圖近點持有人的■保險絲■標準配件	1	組	460,000	460,000	情境教學學用合一, 拓展職場實務能力, 符合就業需求	視光系	第四章第二節第 144~148 頁	
16	碎冰機	■日產量: 264Lb■儲冰量: 70Lb■電 源: 220V■保險絲: 10A■尺 寸: 592Wx622Dx1126Hmm	1	套	103,950	103,950	提升專題製作能力	醫放系	第四章第二節第 126~127 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
17	分光光度計	光譜帶寬：5nm/光學系統：分光鏡/波長範圍：325 ~ 1000nm(VIS)/波長精度：±2nm/再現性：1nm/雜散光：≤ 0.5 % T at 360nm/光電測量範圍：0~125 % T, -0.1~2.5A, 0~1999c(0~1999F)/光電精確度：1%T/光源：鎢絲燈/樣品測試架：4 個/體積：430×310×200mm。	2	臺	32,000	64,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第 133 頁	
18	教學硬體廣播系統	(含控制面板) 60 學生+1 老師。純硬體架構，完整廣播、監看、鍵盤控制等教學功能。廣播功能可對單一、多位、群組或全體學生作影音畫面廣播。含轉播功能、監看功能(分組)、指導兼示範功能、控制及座位表功能。可電子舉手、黑屏功能、視頻撥放(支援視訊播放功能)	1	組	61,000	61,000	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 116~118、133~134 頁	
19	液晶視力儀	監視器尺寸：19 英寸■測量距離標準 5 米(2.5 米 6 米，每 50 厘米可調) ■控制遙控器，LCD■範圍十進制：0.03~2.0/20F:600 ■10/6 分：200 4 ■對比：100%，25%，12.5%，6%■文件格式圖片：JPEG，GIF，TIFF■視頻：MPEG-1/2，WMV■自動關機模式 OFF，5，10，15 分鐘■功率：100~240V，50/60HZ■尺寸(主單元)(W)458 毫米”(D)426 毫米(H)78 毫米/Approx. 8kg■尺寸(遙控器)(W)66 毫米”(D)205 毫米(H)22.5 毫米/Approx. 140g	1	組	185,000	185,000	精進教學品質培育優秀人才	視光系	第四章第二節第 144~148 頁	
20	牙科 X 光劑量測量儀及假體	1. Solo DENT 2. TOUNIDENT 3. TOR Digital OPG	1	套	378,200	378,200	提升牙科 X 光機的教學功能	醫放系	第四章第二節第 126~127 頁	

附件3

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	細胞濃度測定儀	LED 燈源(波長：600nm)/可放入無菌操作台中使用/樣品直接置入比色槽/直接由吸光值計算出菌液濃度(OD600 值)/具記憶功能，可記錄 99 組實驗結果/採 RS-232 數據輸出方式/適用各種比色管或 10、12、16mm 直徑的圓形試管。	1	臺	38,000	38,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第 133 頁	
22	高速影音教學網管交換系統	1.與 D-Link 友訊 DGS-1210-48 同級。 2.44 埠 10/100/1000BASE-T + 4 埠 Combo RJ-45/SFP。 3.具 Web-based 管理模式為 SMB 最佳選擇。 新一代智慧型交換器可透過 SmartConsole Utility、瀏覽器、CLI 或 D-View6.0 進行管理	2	組	19,000	38,000	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 116~118、133~134 頁	
23	組合驗光台	底座尺寸：1020（長） * 900（寬）毫米 儀器規格： 840（長）* 250（寬）* 920（高）毫米 儀器升降台 儀器升降範圍：120 毫米 儀器最低：810 毫米 儀器最高：930 毫米 視力檢查用儀臂可負載重量：4.5~6.5 公斤 可垂直移動範圍：200 毫米 桌面滑台 滑台平移範圍：390 毫米 滑台最大負重：20 公斤 供電系統 電力：AC115，220, 240 V 頻率：50/60HZ 總儀器淨重：150Kg	1	組	157,870	157,870	與產業界同步學習	視光系	第四章第二節第 144~148 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
24	EBM 影像瀏覽工作站	■1.CPU E5-1650(3.2GHz)*1/ RAM:4GB/DVD/1GbE 4-port 331i*1/Keyboard+Mouse/1TB HDD*1■2. TESLA C2075■3.RealSync MR1207A x2■4. EBM viewer 軟體	1	套	280,000	280,000	協助建立影像資料庫，強化影像處理能力	醫放系	第四章第二節第126~127頁	
25	分液收集器	可由電腦軟體全自動控制/多種收集方式可依實驗需要/以固定體積或時間的方式進行收集/可依吸光值基準(UV Level)或吸光值斜率變化(UV Slope Change)做單峰收集/可根據紫外檢測器輸入之訊號待有樣品被溶洗出，才進行收集/收集管數：95(收集管內直徑18mm)具 tube sensor 預防樣本流失。	1	臺	117,000	117,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第133頁	
26	小型電腦	(含轉換線) Intel Dual Core i5 2.3GHz, 2G DDR3-1333 so-Dimm(Max. 8G), 500GB SATA, 無內建光碟機, Intel HD G3000 share VGA, Gigabit LAN, 藍牙 4.0, Wi-Fi (802.11n), 4*USB2.0, 1*1394, HDMI,, SDXC 卡插槽, Thunderbolt, Mac OS X Lion 尺寸與重量：高度：3.6 公分 (1.4 吋) 寬度：19.7 公分 (7.7 吋) 深度：19.7 公分 (7.7 吋) 重量：1.22 公斤 (2.7 磅)	20	臺	19,880	397,600	加強產學合作之資料匯集產學開發能力	資工系	第四章第二節第116~118、133~134頁	
27	數位 3D 攝影機組	■光變變焦：10 倍■3D 延伸變焦：12 倍■解析度：2040 萬畫素■鏡頭：內建 2 顆廣角鏡頭■螢幕：3.5 吋 LCD■影像防震：10 倍三向式光學防手震■記憶體：內建 64GB■攝影機專用包■鋰電池 2 顆■充電器 1 個■線控三腳架 1 個■32GB 記憶卡 2 張■清潔組■保護貼	1	組	68,500	68,500	學生學習視覺科學最新發展趨勢	視光系	第四章第二節第144~148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
28	冷光呈像照像系統	■1.Fujifilm Super CCD Area Type 晶片■2.F0.85 FUJINON 鏡頭 43mm■3.冷卻方式：採空氣循環二階段熱電模組■4.冷卻溫度：- 30℃(當室溫低於 28℃)■5.線性動力 (Dynamic) 範圍:4 個 orders■6.影像解析度:最大可達 3072 x 2048, 630 萬像素, 像素尺寸:約 11 μm■7.晶片解析度: 2048x1472, 320 萬畫素■8.16 bits (65,536 色) ■9.影像大小: 可達 12MB ■10.檔案格式: .GEL 和 .TIF ■11. ImageQuant TL 1-User License 7.0	1	套	417850	417,850	提升專題製作能力	醫放系	第四章第二節第 126~127 頁	
29	除濕機	單相/除濕能力:9.0 公升/小時/箱型落地。	1	臺	72,083	72,083	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第 133 頁	
30	46 吋 3D 電視	46 吋■2D 模擬 3D■背光技術:Edge LED,側光式 LED 影像處理器: X-Reality■極瞬流線影像科技: Motionflow ■XR 240 ■面板解析度: Full HD 1920x1080■可視角:178 度■內建訊號接收器: HD 高畫質數位+類比 ■數位電視訊號相容: 480/60i, 480/60p, 720/60p, 1080/60i, 1080/24p (HDMI), 1080/30p(HDMI), 720/30p(HDMI), 720/24 (HDMI), 1080/60p(HDMI™/Component) ■第四台雜訊抑制功能: 智慧型■MPEG 噪訊抑制技術/智慧型影像強化技術■不含底座(約)1078 x660x42/29.8 mm; ■14.3kg■移動立架*1■3D 眼鏡*3	2	組	74,870	149,740	學生學習視覺科學最新發展趨勢	視光系	第四章第二節第 144~148 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
31	微量吸管組	SL-1000；SL-200；SL-20；SL-2。	4	組	18,800	75,200	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第133頁	
32	47吋3D電視	47吋■LED液晶電視■播放系統：類比/數位■解析度：1920x1080■BLU類型（背光）：LED(Edge)Full HD■動態影像流暢技術：120Hz■無邊框設計■數位DVB-T(MPEG-4)■雙XD引擎■畫面比例：8 Modes(16:9/Just Scan/原始比例/4:3/14:9/放大/電影模式/Full Wide)■自動影像控制：7 Modes(智慧感應/明亮/標準/劇院/遊戲/專業模式1/專業模式2)■色溫控制：3 Modes(暖色系/正常/冷色系)■移動立架*1■3D眼鏡*3	1	組	78,890	78,890	學生學習視覺科學最新發展趨勢	視光系	第四章第二節第144~148頁	
33	數位影像系統	彩色CCD相機/1280萬有面(1360×1024)/獲取4140×3096解析度的靜態影像，以1,280萬畫素的高解析度擷取影像/用新開發的高敏感度CCD和半導體方式冷卻系統(Peltier device)/影像軟體	1	臺	270,000	270,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第133頁	
34	高解析全功能數位影像系統	6.3吋高解析度的液晶螢幕/支援1024x768畫素/支援曝光補償，自動白平衡畫面可暫停再做擷取/六種不同顏色標示，總共可標定99個位置/可以記錄七個物鏡倍數的長度校正/可選擇單張拍攝，及連續拍攝	1	臺	170,000	170,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第133頁	
35	擴音設備	混音功率擴大機、Hi-Fi喇叭、壁掛箱型機櫃、無線麥克風組、有線麥克風	1	組	33,250	33,250	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第133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
36	螢光微量讀盤套組	96 孔微量盤 (400uL)；測量方式:螢光強度；測量速度:96 孔/60s；感度:Fluorescein 5 X 10 ⁻¹¹ mol/L；測量再現性:2%(Fluorescein 1 X 10 ⁻¹¹ mol/L)；測量範圍：200-750 nm；波長解析度:1nm	1	組	380,000	380,000	加強與更新醫檢臨床操作	醫技系	第四章第二節第 133 頁	

健康學院

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	流動床噴霧乾燥造粒 膜衣機	操作容積：1.頂噴式噴霧造粒：0.5~1.2 kg/批、側噴式噴霧造粒/膜衣：0.5~0.8 kg/批、底噴式噴霧膜衣：0.5~1 kg/批 附屬配備如下：1.機身基座一式、採用 3mmxSUS304 材質製作。活動輪 x4PCS。外拋光 150Mesh。旋轉盤傳動減速機:1HP。傳動連結器一只。減速機調整固定座 xSUS304。基座升降氣壓缸：ϕ 63xST30。兩側維修門 xSUS304。排風機一式高壓鼓風機馬力:3HP。風管:1.5Txϕ 76 xSUS304。機殼:鋁合金。渦流風葉經動平衡校正，採用鋁合金材質製作。空氣濾清器一式頂濾網：不織布纖維濾網 20 “x20” x1 “ DOP：35%(環保級)。中端過濾網：中性能過濾網 20 “x20” x1 “ DOP：85%(環保級)。終端過濾網：高性能過濾網 20 “x20” x1 “ DOP：95%(環保級)。箱體：SUS304。加熱器一式，箱體：SUS304 附加保溫層。加熱方式：電熱。電熱偶：1Kwx12PCS。噴霧桶三式側噴式、底噴式及頂噴式噴霧桶各 1 只。採用 SUS304 材質製作，內外拋光 320Meah。接縫密合部採用矽膠緊迫。疊織網(#150)、分風盤一只。取樣口各一只。照明燈口：ϕ 80、視鏡：50x270、50x350。噴槍組三式側噴式、底噴式及頂噴式噴槍各 1 只噴嘴材質 SUS304，採用德式噴霧系統產品。噴針材質 SUS304，尖端鍍硬鉻研磨處理。噴針液封材質：VITON，耐熱溫度：150℃，具優良耐酸鹼性質。噴液輸送管均採用鐵氟龍材質。送液系統一式送液桶：全容積 5LxSUS304 電熱偶:1/2Kw 送液泵浦:美製蠕動泵浦 Cole-Parmer 攪拌馬達：1/8HP 攪拌減速機：1/8HP1/15 攪拌葉片：三翼螺旋槳 xSUS304 送液軟管：鐵氟龍食品級軟管 8.集塵濾袋室一式採用 2TxSUS304 材質製作，內外拋光 320Meah。接縫密合部採用矽膠緊迫。濾袋搖動氣壓缸：ϕ 40xST100x2PCS 排風口開啟氣壓缸：ϕ 40xST30x2PCS。濾袋一式濾袋經特殊處理，不易汙染，並且較容易清洗。濾袋材質附靜電導絨絲。控制系統一式(PLC 人機介面)所有氣控零件均採用歐美日製原廠進口品。所有電控零件均採用歐美日製原廠進口品。控制箱附防塵裝置，採用 SUS304 材質製作。採用比例式溫控系統。	1	臺	1,250,000	1,250,000	培育生技製藥、保健食品及科學中草藥製造實務技術人才	生技系	第四章 第三節 第 159~161 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
38	高效能液相層析儀	■ 1.5110 p(幫浦) ■ 2.4-Solvent gradient \system(4 種溶媒梯度系統) ■ 3.6-channel on-line degasser(6 通道線上除氣裝置) ■ 4.5210 autosampler(自動樣品注射器) ■ 5.5430 diode array detector(DAD 檢測器) ■ 6.Interface control board & chromaster system manager(介面控制電路板&操作軟體) ■ 7. 桌上型電腦：兼具分析程式編輯並且可進行調控、系統指令操作，結果分析及報告輸出.. 等功能。	1	組	1,540,000	1,540,000	TAF 認證及成立檢驗中心	食科系	第四章第三節第 158~159 頁	
39	紫外光/可見光分光光度計	■波寬：1.8 nm。光學系統：雙光束(Double beam) 1200 條/mm 稜鏡分光系統。■波長範圍：190~1100nm, 波長自動調整。■波長精確度：± 0.3nm。■LCD 顯示器 (320x240) 顯示吸收度(ABS)、穿透度(%T)、濃度(Conc)、波長(WL), 具 RS-232C 和列印機輸出(Parallel)功能。■可做光譜掃描、濃度標準曲線建立、多波長測試、波長校正等。■附件：電腦應用軟體、四連座樣品比色槽座 1 只、光學玻璃比色管 4 只、石英比色管 2 只。	1	組	368,000	368,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章第三節第 152~154 頁	
40	擴音設備組	■多功能組合音響系統、無線麥克風組*1 ■喇叭*4、擴大機*1、硬碟容量:500G ■多媒體播放系統、DVD 光碟機 ■標準機櫃(含已上安裝)	1	組	99,500	99,500	改善教學設備，提升學生餐飲製備之實作能力	餐管系	第四章第三節第 161~164 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
41	流量校正器	■1. 原理：濕式流量校正，為一級標準校正。■2. 校正範圍：高 2 LPM - 30 LPM、中 20cc - 6 LPM、低 1cc - 250 cc/Min。■3. 精確度：±1% 讀值■4. 顯示：可同時顯示目前流量，與平均流量及平均次數■5. 電源：110Volt, 60Hz. ■6. 附件：充電器、手提箱、皂泡液、中英文操作手冊、原廠校正證明。	2	組	87,000	174,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章第三節第 152~154 頁	
42	攝影機	攝影機 *120GB 硬碟 *SDXC/SDHC/SD 記憶卡 *智慧 42X 倍變焦及混合 O. I. S *33.7mm 廣角鏡頭 附：三腳立架含接線 投影機&電動頻幕(含安裝)	1	組	80,800	80,800	改善教學設備，提升學生餐飲製備之實作能力	餐管系	第四章第三節第 161~164 頁	
43	PM ₁₀ 高量採樣校正器	高量採樣校正器(連續式)含： 1. 可任意改變流量校正孔口 2. 可追溯美國 NIST 標準 3. 轉接板 4. U 型差壓計 5. 連接管與攜帶箱	1	組	53,000	53,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章第三節第 152~154 頁	
44	飲水機	電壓 110V 或 220V 容量 熱水 21 公升，溫水 7.8 公升，冰水 3.9 公升 出水量 熱水 11.5 公升/小時，冰水 6 公升/小時 消耗電功率 熱水 1100W，冰水 245W 每日製水量 60 加侖/天(含接線配管)	2	臺	32,000	64,000	改善教學設備，提升學生餐飲製備之實作能力	餐管系	第四章第三節第 161~164 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
45	pH 計	■1. 範圍：pH -2.00~+16.00、電位-1999~+1999、溫度-10~+110℃■2. 解析度：pH 0.01pH，電位 1 mV，溫度 0.1℃■3. 精確度：pH ± 0.01pH，電位 ± 0.05%，溫度 ± 0.2℃■4. 溫度補償：自動或手動，自動判定 PT1000 / NTC30K，可修正誤差值■5. 輸入鍵：旋鈕及觸摸式按鍵■6. 具自動讀值(ENT)，可手動旋鈕兩點校正或自動確認標準液，做單、雙、三點自動校正。■7. 顯示幕：大型 LCD 背光面板顯示，可同時顯示測值、溫度及操作狀態之符號指示■8. 電源：6V AA 電池或 100V~240 AC，交直流兩用■9. 附件：PH 玻璃電極、標準液 pH 7.00，4.00 各 500 ml、溫度探棒、AC Adaptor、伸縮電極架	2	組	15,000	30,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章 第三節 第 152~ 154 頁	
46	冰沙機	外型尺寸：20W x 23D x 51H (cm) 電力規格：1PH, 120V, 1.38KW, 2+G	5	臺	17,000	85,000	改善教學設備，提升學生餐飲製備之實作能力	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
47	可調速定量蠕動幫浦	■1. 速度範圍：12~400 rpm 伸縮電極架■2. 流量範圍：36~2000 ml/min (不同膠管的管徑)■3. 馬達為直流無碳刷馬達，無需維護。■4. 旋扭控制：無段變速，具扭力補償功能，轉速穩定。■5. 回歸式過電流保護，超載時自動切斷電源，重新開機既可運轉。■6. 有立即正反轉功能。■7. 幫浦頭為上掀式裝置膠管，膠管夾為彈簧式，可調整裝 7 種內徑(φ0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0mm)1.6mm 壁厚之膠管。■8. 可快速連接延伸頭，最多變成 6 管式。■9. 電力範圍：AC110V /AC220V (可切換使用)	4	臺	27,500	110,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章 第三節 第 152~ 154 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
48	半自動咖啡機組	(1)雙孔 69*48*52cm (2)磨豆機 19*29*56cm(3)木製專業用咖啡工作台具伸縮功能,收納前尺寸 276*75*90cm,收納後尺寸 180*75*90cm,附咖啡豆渣桶兩只,進排水管線一式(含接線配管)(4)過濾設備(含接線配管)流量:60L/hr 尺寸:117W*108D*421Hmm 能力:3476L	1	組	160,000	160,000	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
49	電子天平	1、 全系列內建應用程式：百分比稱重、淨重／加總 配方稱重、計數稱重。 2、 LCD 液晶顯示幕。 3、 具外部砝碼自動校正功能。 4、 左右皆有歸零鍵，該習於以左、右手操作者都能 得心應手。 5、 具底部稱重裝置。 6、 具水平調整鈕、水平氣泡及防盜裝置。 7、 五段式穩定程度設定。 8、 具耐衝擊與超載超重保護設置。 9、 無效重量自動歸零功能。 10、可秤重量：最大秤重 410g，最小秤重 0.01g	2	臺	19,000	38,000	增加學生有 關環境工程 衛生之調 查、分析、 監測及操作 之訓練	環衛系	第四章 第三節 第 152~ 154 頁	
50	小型咖啡烘焙機	43x31x26, 1600w/220v, 重量 14kg, 除煙/空氣過濾系統, 快速啟動控制, 冷卻循環/系統, 自定義的預編程的時間控制, 5 個自 定義預編程/烤熟檔控制 , 自定義時間在飛行控制調整烤倍, 符合 RoHS 標準, 多速烤/冷卻電機系統, 60 分貝> 1 英尺或更少, 恆溫控制石英焙燒元素, 自動系統診斷 - 故障排除	3	臺	31,500	94,500	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	

附件3

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
51	電子分析天平	1. 最大稱重：210 g 2. 最小荷重感應：0.0001 g 3. 再現性源移度：0.0001 g 4. 線性值：± 0.0002 g 5. 稱物盤：直徑φ85 mm 6. 校正砝碼：200 g 7. 三面開窗式原廠抗輻射玻璃防風罩	2	組	55,000	110,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章 第三節 第152~ 154 頁	
52	快速球攝影機	■快速球攝影機※戶外型/含支架 1 顆■攝影機控制盤 1 台■無線麥克風組/雙頻道各 16 頻點/含手握無線 Mic*2 1 台■含：擴大機&資訊連接埠&VGA 影音切換器(2 進 2 出) ■(含安裝)	2	組	71,000	142,000	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第161~ 164 頁	
53	可見光分光光度計	1、波長範圍：325~1000 nm 2、光譜帶寬：8 nm 3、波長精確度：0.1 nm 4、波長準確度：優於 1 nm 5、光度計偵測範圍：-0.3~3A, 0~200%T, 0~9999C 6、光度計雜訊值：≥±0.0002A at 500 nm 7、光度計精確度：±0.005A 8、吸收值穩定度：±0.001A/小時 9、光學系統：LITTROW 單光鏡 1200 條/mm，完全光照射光欄分光。 10、開機自我系統測試和波長校正。 11、具基線平坦背景之波峰搜尋功能。 12、LED 數字顯示及操作功能鍵指示。 13、電源：AC 110V，60Hz 14、附件：5 cm 玻璃樣品槽 2 個、5 cm 玻璃樣品槽座 1 個	2	臺	153,000	306,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章 第三節 第152~ 154 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
54	不定量磨豆機	■尺寸：240(寬) x 420(深) x 610(高) mm■電壓：220V, 350W■轉速：1600r. p. m■重量：14 公斤■豆盒容量：1.2 公斤■刀片：直徑 64mm■人工控制粉量	1	臺	28,000	28,000	教學設備改善	餐管系	第四章第三節第 161~164 頁	
55	內插式固相萃取裝置	(12 孔) 內插管拋棄型固相萃取管裝置 12 孔 裝置內容物：流量控制閥墊片、流量控制閥、墊片、玻璃盆、玻璃盆含真空壓力表、真空壓力計、不鏽鋼針、鐵氟龍襯墊、檔水板、收集架、回收試管架、自動試管架、閃爍瓶試管架、固定夾、乾燥附件	1	臺	40,000	40,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章第三節第 152~154 頁	
56	定量磨豆機	尺寸：240(寬) x 420(深) x 610(高) mm 電壓：220V, 350W 轉速：1600r. p. m 重量：14 公斤 豆盒容量：1.2 公斤 刀片：直徑 64mm 內建定時器, 可控制每次出粉量, 維持咖啡品質, 增加工作效率	1	臺	45,000	45,000	教學設備改善	餐管系	第四章第三節第 161~164 頁	
57	微電腦防潮箱	(126L) 1. 濕度由 70%RH 下降至 40%RH, 只需 30 分鐘。 2. 外箱尺寸：(H)890*(W)400*(D)410 mm 3. 內箱尺寸：(H)815*(W)395* (D)400 mm	2	組	10,500	21,000	增加學生有關環境工程衛生之調查、分析、監測及操作之訓練	環衛系	第四章第三節第 152~154 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
58	多功能儲酒櫃	21.5 尺, 上層玻璃 76 吋, 可上鎖, 高 210cm, 寬 605cm, 深 30cm	1	組	105,735	105,735	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
59	四門不鏽鋼冷藏冰箱	尺寸: 1212W × 800D × 2040H mm 電 壓: 110 V 溫 度: +3 ~ +8°C 冷 卻: 風冷 (含接線配管)	1	臺	37,800	37,800	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
60	角冰機	尺寸: 尺寸: 660W × 679D × 943H mm 電 壓: 110 V 冷 卻: 風冷 (含接線配管)	1	臺	50,400	50,400	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
61	雙孔咖啡機組	(1) 雙孔半自動咖啡機■沖泡座: 雙孔■鍋爐: 12L ■功率: 400W■電壓: 220V■重量: 60KG■尺寸: 690W*480D*520Hmm■(含接線配管) (2) 磨豆機■功率: 360W■電壓: 110V■尺寸: 190W*290D*560Hmm	1	組	98,000	98,000	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
62	葡萄酒香氣訓練組	80 種香氣瓶(70 種香氣及 10 種缺陷葡萄酒氣味), 附 香氣轉盤, 中英文雙與使用手冊	5	組	11,500	57,500	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	
63	臥式冰箱	容 量: 300 L/雙門 1 28,500 28,500 電 壓: 220 V 溫 度: +3°C ~ +8°C 冷 卻: 風冷 尺 寸: 1500W × 750D × 805H mm	1	臺	28,000	28,000	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	

附件₃

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
64	置物櫃	16 尺, 開放式, 波麗板, 有門: 高 210cm, 寬 230cm, 深 60cm, 沒門: 210cm, 260cm, 60cm	1	組	67,200	67,200	教學設備改善	餐管系	第四章 第三節 第 161~ 164 頁	

管理暨語文學院

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
65	專業電腦	主機規格：i5-2400/4G(2*2G)/500G/DVD/Win7 64BIT/3 年保, 外加 TRANSCEND 4GB DDR3-1333 240PIN LONG-DIMM UNBUFFER NON-ECC MEMORY 螢幕規格: 螢幕尺寸 22 型寬(16:9 寬螢幕)(可視範 圍: 21.5 吋)LED 背光, 最高解析度 1920x1080@60Hz Full HD 1080P, 可視角度 170/160 亮度 250cd/m2, 對 比 12,000,000:1(ACM)高對比度, 總體訊號反應時間 (毫秒)5ms 高速傳輸, 點距(mm)0.248 訊號輸入模式 Analog(D-Sub)/DVI-D(w/HDCP), 電源 AC100-240V 可 視範圍(公厘)476.64x268.11(mm), 多媒體喇叭有 1W x2 重量(淨重)3.29Kgs, 尺寸 511.3x370x199.4 (mm), 標準配件 VGA 線/DVI 線/電源線/說明書, VESA 標準壁 掛孔有(100mmx100mm), 保固三年完全保固: 零件、檢 修工資、液晶面板、燈管之保固。	33	套	22,000	726,000	創新資訊應 用研究計畫	資管 系	第四章 第四節 第 182~ 183 頁	
66	POS 系統	1. 主機(含 USB、記憶體)、螢幕、收銀錢櫃、價格顯 示器、掃描器、標準二聯式發票印表機、客顯器及 POS 收銀基本軟體。 2. 檢附 POS 規格相關資料, 如收銀員交接班、結清(日 /月/年)操作的明細表等。 3. POS 系統功能(符合 POS 基本功能及試題設計需求 (考題版 / 考題答版) 4. POS 系統 Layout 及 function 操作使用須符合要求 5. POS 商品資料庫/ ABCDE 類 or 大中小類的商品主檔	12	臺	46,800	561,600	提升門市服 務專業管理 能力	企管 系	第四章 第四節 第 191 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
67	數位廣播軟體	■1. 提供 Windows 全系列立即還原及 Linux 備份還原功能。 ■2. 硬碟可依需求切割至 15 個真實分割區，並可選擇任何一個開機使用，支援單顆硬碟容量為 2TB，單個分割區容量可達 1TB，可同時安裝第 2 顆硬碟，只保護第一顆硬碟資料。 ■3. 提供立即還原/備份還原/手動/定時/不還原 等保護功能。 ■4. 支援還原保護狀態下在開機選單提供軟體安裝、儲存、暫留等模式快速鍵功能。 ■5. 還原緩衝區可設置為 0，不佔用硬碟空間仍不會出現藍幕，不會死當機。 ■6. 提供在 Windows 環境下不需移除還原卡具保護狀態就可重新分割硬碟或合併磁區，並可修改分割區名稱、屬性、還原方式、專屬分區及共用分區的專屬性和顯示或隱藏，且不會破壞其它作業系統或資料碟，不需整顆硬碟重新分割。 ■7. 網路拷貝時提供預留故障電腦 IP 功能，並在網路拷貝過程中，即時動態顯示拷貝速度最慢的電腦。 ■8. 當硬體還原卡故障或拔除時，於 7 天內無需任何人為處理，將自動產生系統保護還原功能，讓電腦可繼續使用不妨礙作業方便維修。 ■9. 支援大容量硬碟拷貝給小容量硬碟功能。 ■10. 提供實體硬碟複製功能支援 1 對 7 顆硬碟複製。 ■11. 提供教學廣播功能，支援 DirectDraw、Direct3D；視窗和全螢幕 Overlay；支援 OpenGL。 ■12. 教學廣播功能能夠徹底支援影像設計、影片剪輯軟體的廣播教學，如：Cool 3D、3D MAX、.AutoCad、PhotoImpact、會聲會影、Google 地球。 ■13. 教學廣播網路影院支援常見的媒體音視頻格式：*.MPG、*.MPEG、*.M2V、*.MPV、*.MP3、*.MP4、*.DAT、*.MOV、*.VOB、*.AVI、*.RM、*.RMVB、*.ASF、*.WMV、*.WAV，播放時可選擇視窗模式或全螢幕模式。 ■14. 教學廣播教師端主控介面提供圖示模式、詳細模式、學生機桌面縮圖模式等三種檢視模式。 ■15. 教學廣播支援作業系統遠端登入並在未登入系統前就能接收廣播。 ■16. 執行廣播教學功能時，可設定為螢幕小視窗方式廣播，學生機可看到教師機的螢幕操作畫面，學生亦可同步跟著操作練習。	2	式	125,450	250,900	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第 197~198 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
68	一般型電腦	Corei3.3GHz(Windows作業系統) Intel Core i3-2120 Processor 3.3GHz, 3M (Cache) /4G RAM/500G HDD/DVDRW/Win7Pro/3-3-3	50	臺	17,591	879,550	更新教學設備	應英系	第四章 第四節 第206~ 207頁	
69	平板電腦	■作業系統：Windows 7 Professional ■螢幕：12.1" LED 背光 WXGA (1280x800) Screen■CPU：Intel Dual-Core i5 470um■記憶體：DDR3, 1 x SO-DIMM, 4GB■硬碟：64GB SSD■無線網路：WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz, Bluetooth V3.0■網路攝影機：2 M Pixel Camera■介面：1 x Digitizer pen, 2 x USB 2.0 port, 1 x mini HDMI port■電池：Battery Life: 4.5hrs, Play 1080p video: 2.4hrs, 34W/hr Polymer Battery *1	4	臺	34,000	136,000	創新資訊應用研究計畫	數創所	第四章 第四節 第182~ 183頁	
70	WorkflowERP 大專院校軟體授權服務模組套餐-財務模組	模組包含：營業稅申報系統(TAX)、固定資產管理系統(AST)、人事薪資管理系統(PAL)無限人數版；for 大專院校一台 server 授權；5X 版本。附：ERP 應用人才認證書面教材一份及書面教育訓練手冊一套 ERP 系統首次安裝整合，包含-主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、Server 參數設定	1	套	100,000	100,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第182~ 183頁	
71	EZ Teamwork™ PM 維護升級	內容為專案總覽、範疇管理、時程進度管理、工作流程、專案文件管理、專案組織、自訂選單及欄位。	1	套	49,000	49,000	提升門市服務專業管理能力	企管系	第四章 第四節 第191頁	
72	筆記型電腦	Intel i5-3317U Turbo1.7G-2.6G 17(W) 15.6W 鏡面(LED 背光)/W7HP64 NV GeForce GT640M 1G-GDDR5 2GB DDR3+4GB DDR3/500G SATA 硬碟/802.11 bgN/BT4.0/USB 3.0 輕 2.3kg/多合一讀卡機/HD 視訊鏡頭/第四代杜比環繞音效,立體雙喇叭/外接硬碟 Window 8 滑鼠	9	臺	33,000	297,000	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第197~ 198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
73	噢易維護系統標準版	■1. 提供 Windows 全系列立即還原及 Linux 備份還原功能。 ■2. 硬碟可依需求切割至 15 個真實分割區，並可選擇任何一個開機使用，支援單顆硬碟容量為 2TB，單個分割區容量可達 1TB，可同時安裝第 2 顆硬碟，只保護第一顆硬碟資料。 ■3. 提供立即還原/備份還原/手動/定時/不還原 等保護功能。 ■4. 支援還原保護狀態下在開機選單提供軟體安裝、儲存、暫留等模式快速鍵功能。 ■5. 還原緩衝區可設置為 0，不佔用硬碟空間仍不會出現藍幕，不會死當機。 ■6. 提供在 Windows 環境下不需移除還原卡具保護狀態就可重新分割硬碟或合併磁區，並可修改分割區名稱、屬性、還原方式、專屬分區及共用分區的專屬性和顯示或隱藏，且不會破壞其它作業系統或資料碟，不需整顆硬碟重新分割。 ■7. 網路拷貝時提供預留故障電腦 IP 功能，並在網路拷貝過程中，即時動態顯示拷貝速度最慢的電腦。 ■8. 當硬體還原卡故障或拔除時，於 7 天內無需任何人為處理，將自動產生系統保護還原功能，讓電腦可繼續使用不妨礙作業方便維修。 ■9. 支援大容量硬碟拷貝給小容量硬碟功能。 ■10. 提供實體硬碟複製功能支援 1 對 7 顆硬碟複製。 ■11. 提供教學廣播功能，支援 DirectDraw、Direct3D；視窗和全螢幕 Overlay；支援 OpenGL。 ■12. 教學廣播功能能夠徹底支援影像設計、影片剪輯軟體的廣播教學，如：Cool 3D、3D MAX、.AutoCad、PhotoImpact、會聲會影、Google 地球。 ■13. 教學廣播網路影院支援常見的媒體音視頻格式：*.MPG、*.MPEG、*.M2V、*.MPV、*.MP3、*.MP4、*.DAT、*.MOV、*.VOB、*.AVI、*.RM、*.RMVB、*.ASF、*.WMV、*.WAV，播放時可選擇視窗模式或全螢幕模式。 ■14. 教學廣播教師端主控介面提供圖示模式、詳細模式、學生機桌面縮圖模式等三種檢視模式。 ■15. 教學廣播支援作業系統遠端登入並在未登入系統前就能接收廣播。 ■16. 執行廣播教學功能時，可設定為螢幕小視窗方式廣播，學生機可看到教師機的螢幕操作畫面，學生亦可同步跟著操作練習。 ■17. 50user	1	式	125,450	125,450	更新教學設備	應英系	第四章 第四節 第 206~ 207 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
74	平板電腦	■作業系統：Apple iOS■處理器：雙核心 Apple A5X，搭載四核心繪圖處理單元■儲存容量：32GB■顯示器：Retina 顯示器,9.7 吋, LED 背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器, • 2048 x 1536 像素, 264 ppi 解析度 ■ 無線網路：Wi-Fi (802.11a/b/g/n), Bluetooth 4.0 技術■行動網路：UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz)；GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)■攝錄鏡頭：500 萬像素 iSight 攝錄鏡頭■電池與電力：內建 42.5 瓦/小時可充電鋰聚合物電池尺寸與重量：長度：241.2 公釐(9.50 吋), 寬度：185.7 公釐(7.31 吋), 厚度：9.4 公釐(0.37 吋), 重量：662 公克 (1.46 磅)	4	臺	18,000	72,000	創新資訊應用研究計畫	數創所	第四章 第四節 第 182~183 頁	
75	雷射印表機	黑白列印速度 (一般、A4) 18 ppm 以上/列印技術 雷射/黑白列印品質 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效輸出) 以上/紙張處理標準/輸入 150 頁進紙匣/紙張處理標準/輸出 100 張正面朝下出紙槽/處理器速度 400 MHz/記憶體 128 MB/掃描類型 平台式/光學掃描解析度 1200 dpi 以上/位元深度 24 位元/平台式掃描尺寸 216 x 297 公釐/黑白掃描速度 (一般) 6 ppm 以上/數位傳送標準功能 掃描至電子郵件；掃描至應用程式；掃描至檔案/檔案格式 PDF；TIF；BMP；GIF；JPG 影印機規格/複印速度(黑白、最佳品質、A4) 18 cpm/複印機重新規劃大小 30 至 400%/影印解析度(黑白內文) 600 x 400 dpi/複印解析度(彩色內文與圖像) 400 x 600 dpi/連線方式/標準連線方式 高速 USB 連接埠	3	臺	10,000	30,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第 182~183 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
76	線上訓練管理系統	包括:職務訓練規劃、員工訓練計畫、課程資料、開課作業(開班)、報名作業、課堂行政作業、課後作業、在職訓練主管作業/查詢功能、員工作業/查詢功能與報表功能	1	套	250,000	250,000	提升門市服務專業管理能力	企管系	第四章 第四節 第191頁	
77	數位相機	GF5+X14-42mm 變焦 X 鏡組(公司貨)含 32G 記憶卡+電池+清潔組(內含保貼)/1210 萬像素 Live MOS 感應器 /3 吋 92 萬畫素 觸控式 LCD 螢幕 /0.09 秒高速自動對焦 Full HD 錄影及雙聲道收音功能	2	臺	21,900	43,800	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第197~198頁	
78	Easy test 線上學習測驗平台- iBT 托福線上模擬測驗系統	(授權題庫二回) 授權為全校文教永久性授權。 授權內容: iBT 托福線上模擬測驗系統,授權題庫二回。 保固一年,包含平台內系統維護、平台移機。	1	套	95,000	95,000	更新教學設備	應英系	第四章 第四節 第206~207頁	
79	桌上型電腦	處理器: Intel Core i5-3450(3.1GHz) 晶片組: Intel H61 Express 記憶體: 4G DDR3 1333 硬碟: 500GB SATA 7200 轉 (最大支援 2TB) 顯示介面: Intel HD2500 Graphics 繪圖晶片 光碟: DVD 燒錄機 / SATA 介面 作業系統: Windows 7 Pro 專業中文版 其 他: USB 3.0, COM Port 有線網路: 10/100/1000 自動切換網卡 音效: Realtek ALC887 8 聲道高傳真音效 尺寸: 9.2 x 39 x 33 cm (WxDxH) 保固: 三年零件, 三年人工, 三年到府維修 配 件: 有線鍵鼠組	8	套	24,000	192,000	創新資訊應用研究計畫	數創所	第四章 第四節 第182~183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
80	行動裝置	作業系統: Windows 7 Professional 螢幕: 12.1" LED 背光 WXGA (1280x800) Screen CPU: Intel Dual-Core i5 470um 記憶體: DDR3, 1 x SO-DIMM, 4GB 硬碟: 64GB SSD 無線網路: WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz, Bluetooth V3.0 網路攝影機: 2 M Pixel Camera 介面: 1 x Digitizer pen, 2 x USB 2.0 port, 1 x mini HDMI port 電池: Battery Life: 4.5hrs, Play 1080p video: 2.4hrs, 34W/hr Polymer Battery *1	1	臺	34,000	34,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第182~183頁	
81	行銷贏家 模擬經營競賽系統	行銷贏家為一個競賽系統，其決策項目包括：銷售計畫、生產計畫、人事計畫與財務計畫	1	套	488,400	488,400	提升門市服務專業管理能力	企管系	第四章 第四節 第191頁	
82	MATLAB 數值分析軟體	Concurrent All Platform 網路授權 5 人使用教育版 (含一年免費版本更新)	1	套	110,000	110,000	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第197~198頁	
83	平板電腦	作業系統: android 4.0/螢幕: 10.1" LED 背光 WUXGA (1920x1200) Screen/CUP : NVIDIA® Tegra® 3 Quad-core CPU 感應器: G-Sensor, Light Sensor, Gyroscope, E-compass, GPS	2	臺	19,500	39,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第182~183頁	
84	TotalCost Assessment 環境衝擊與成本評估軟體	1. 中文導引手冊。 2. 含一年軟體保固。 3. 含教育訓練。	1	套	162,000	162,000	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第197~198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
85	智慧型手機	螢幕：4.65 吋 HD (1280 x 720) Super AMOLED 記憶體：1GB RAM 相機：500 萬像素持續自動對焦，可錄製 1080p 影片功能：電池：1750mAh OS: Ice Cream Sandwich (Android 4.0)CPU：1.2 GHz 雙核心處理器麥克風：雙麥克風無按鈕機身 NFC 加速計迴轉儀指南針鄰近/光源感應器氣壓計	2	臺	15,000	30,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第 182~ 183 頁	
86	Power EcoDesigner 生態化回收設計應用軟體	1. 中文導引手冊。 2. 含一年軟體保固。 3. 含教育訓練。	1	套	68,000	68,000	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第 197~ 198 頁	
87	影像辨識鏡頭	彩色影像(透過中間那顆 RGB 鏡頭)/3D 深度影像(透過左右兩顆鏡頭)/紅外線發射器和紅外線 CMOS 攝影機/聲音(透過陣列式麥克風) 近攝模式：可以感應到前面接近 40 公分的物體商業使用：提供 KINECT for Windows 的驅動程式提供更高品質的 Windows 的發展平台可使用在多個不同的行業領域	1	臺	10,000	10,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第 182~ 183 頁	
88	彩色旗艦傳真複合機	真正 A3+列印/影印/掃描/傳真 A4 雙面列印/影印/掃描/傳真 列印速度 黑白 34 ppm (B&W 草稿模式) 彩色 34 ppm (color 草稿模式) 解析度 5760*1440dpi 墨水匣設計 四色分離式	1	套	19,305	19,305	銀髮族人才養成計畫	財管系	第四章 第四節 第 197~ 198 頁	
89	電腦螢幕	24 吋 IPS 面板 HDMI 色差 DVI-Dx2 可旋轉液晶/IPS 超廣角 12bit 面板/110%廣色域/三年無白色亮點保固 HDMI/色差/DVIx2/DisplayPort 多樣輸入/可旋轉/子母畫面/80000：1 對比/三年到府全機保固	2	臺	15,500	31,000	創新資訊應用研究計畫	資管系	第四章 第四節 第 182~ 183 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
90	EViews7.2 Standard Edition	EViews 7.2 Standard Edition For Windows For Single Academic User License CD only	7	套	14,285	99,995	銀髮族人才 養成計畫	財管 系	第四章 第四節 第 197~ 198 頁	
91	Stata/SE V12 - 3 users (PDF Doc.)	Stata/SE V12 - 3 users (PDF Doc.) For Windows Version/ For Academic	1	套	49,000	49,000	銀髮族人才 養成計畫	財管 系	第四章 第四節 第 197~ 198 頁	

福祉科技學院

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
92	還原、廣播教學及錄影軟體	還原及廣播教學軟體必須支援 Win 7 作業系統(60 人授權)；PowerCam 簡報暨螢幕錄影軟體 5 人授權	1	組	100,000	100,000	更新健康保險教學中心設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
93	彩色雷射印表機	功能：列印、影印、掃描、傳真；列印技術：雷射；黑白列印速度（一般、A4）：高達 12 ppm；彩色列印速度（一般、A4）：高達 8 ppm；黑白及彩色列印品質(最佳)：可達 600 x 600 dpi；處理器速度：600 MHz(含以上) 標準記憶體：160 MB(含以上)；掃描類型：平台式、自動進紙；光學掃瞄解析度：可達 1200 dpi；內建 10/100 有線乙太網路連線功能	1	臺	20,000	20,000	更新醫療資訊教學中心、健康保險教學中心、長期照護管理研究發展中心之設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
94	黑白雷射印表機	功能：列印、影印、掃描、傳真；列印技術：雷射；黑白列印速度（一般、A4）：高達 18 ppm；黑白列印品質(最佳)：可達 600 x 600 dpi；處理器速度：400 MHz(含以上)；標準記憶體：64 MB(含以上)；掃描類型：平台式、自動進紙；光學掃瞄解析度：可達 1200 dpi；內建 10/100 有線乙太網路連線功能	3	臺	10,000	30,000	更新醫療資訊教學中心、健康保險教學中心、長期照護管理研究發展中心之設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
95	遠距教學硬體	紅外線鎖定智慧型自動追蹤球攝影機組(含錄影機及追蹤麥克風 2 個、佈線安裝)	1	組	130,000	130,000	更新長期照護管理研究發展中心設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
96	電腦桌椅	5 人座之電腦桌椅組，含電源及網路配線安裝(三人用電腦桌 W2100*D600 及二人用電腦桌 W1400*D600，含螢幕鎖及電腦椅)	1	組	50,000	50,000	建置健康產業多元實驗室	醫管系	第四章 第五節 第 182 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
97	決策軟體電腦組	1. 電腦主機(規格：AMD 八核心 FX-8100 (含以上)、8GB DDR3 記憶體、1TB 硬碟 2 顆、2G 獨顯、最新 Win 作業系統) 2. 23 吋 LED 螢幕 3. 不斷電系統 (規格：600VA 含以上)	3	組	30,000	90,000	建置健康產業多元實驗室	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
98	決策績效分析軟體	最 新 版 之 Frontier Analyst, Expertchoice, DEA-Solver, fuzzyTECH	1	組	70,000	70,000	建置健康產業多元實驗室	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
99	試題反應分析軟體	最 新 版 之 PARSCALE, HLM, MULTILOG, BILOG-MG, TESTFACT, SuperMix, WINSTEPS, Facets, ConQuest (含使用手冊)	1	組	70,000	70,000	建置健康產業多元實驗室	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
100	醫療流程管理模擬軟體	最新版之 FlexsimHC 10 人網路版 (含使用手冊)	1	套	300,000	300,000	更新長期照護管理研究發展中心設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
101	統計分析軟體	最新版之 IBM SPSS 網路版(10 人授權)	1	套	140,000	140,000	更新長期照護管理研究發展中心設備	醫管系	第四章 第五節 第 182 頁	
102	單槍投影組	單槍投影機 (LCD 解析度 1024*768 支援 1600*1200、亮度 3000ANSI 流明) 電動簾白銀幕 120 吋 (H183cm*W244cm)、固定式單槍吊架、控制開關、安裝費用	2	組	55,000	110,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 頁	
103	單槍投影機	單槍投影機 (LCD 解析度 1024*768 支援 1600*1200、亮度 3000ANSI 流明)	1	臺	28,900	28,900	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 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
107	筆記型電腦組	14 吋 LED、Intel Core i5-2450M 2.5GHz (Turbo up to 3.0)/3M、8G DDR III 1333MHz、750G-7200 轉高速硬碟、NVIDIA GT635 2G DDR3 2G、DVD Super Multi (DL)、I/O 插槽 (USB 3.0x2、USB2.0x1、HDMI、內建三合一讀卡機)、原廠電腦包、滑鼠、變壓器、電池、外接式重低音喇叭。	2	組	34,550	69,100	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 頁	
105	飛輪腳踏車	■1. 大型 LCD 觸控按鍵式電子機。■2. 面板顯示：時間、瓦特、速度、轉速、距離、卡路里、心跳檢測。■3. 內建六組運動程式。■4. 16 段變速阻力，可輕鬆模擬任何路況；簡單操作。■5. 手式心律檢測。■6. 扶手角度可以調整。■7. 流線型人體工學設計。■8. 座墊可依使用者身軀做 12 段調整，最高離地距離 97 公分，最低離地距離 70 公分。■9. 組立面積：1000L*710W*1280H mm。■10. 機體重量：27.7 公斤。■11. 可透過 USB 裝置與 PJDC 健康管理軟體結合，記錄使用者運動時的各項數據分析與追蹤。■12. 每台附贈隨身碟 USB 裝置*1 支。	22	臺	30,000	660,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 頁	
106	仰臥起坐測定器	■1、主機控制台(含資料記憶裝置)A. 電力 AC110V-220V，50HZ，DC 9V。B. 材質：主機支架帶有滾輪，可以輕便拖動，寬大按鍵觸控設計，使用更加方便清楚。C. 採用按鍵及 RF 卡雙重資料鍵入及傳輸。D. 主機具有良好的人機界面大螢幕 LCD 中文顯示，顯示解析度達到 160x105，LCD 具有背光設計，可以打開或關閉，適合任何光線下使用。E. 提供操作提示音，預備或結束聲。F 單台主機可儲存記憶資料 15000 筆資訊。■2、受測者平躺於仰臥起坐器的躺板上，1 分鐘全自動測量，測試成績與 LCD 主機同步一致，為測試動作標準化，測試平台可依受測者身高前後調整。■3、測量範圍：0-450 次(含)以上。	1	組	170,000	170,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 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
107	製冰機組	1、全系列使用 IC 微電腦系統，全自動氣冷式製冰、落冰（可選擇水冷式）、零組件採用美國 Copeland 壓縮機／全銅排管／散熱系統裝置，穩壓耐用。磁簧開關自動偵測控制製冰流程，產能 110 公斤（242 磅）儲冰量約 26 公斤。不銹鋼冰模，冰塊組合密度高，不易溶化，塑型性高，可任意立起、包覆、展示保鮮物品。（附贈：冰杓（PP）一隻、活性碳過濾器一組。） 2、裝機前現場架構（進水 P V C 1/2 管徑接至主機位邊，附開關、排水 P V C 3/4 管徑接至主機位邊、獨立供水系統，壓力在 20~60psi 之內、避開易積水區域，預留迴轉空間方便清潔保養、免費基本安裝。） 3、尺寸：寬 53cm 深 70cm 高 83cm、電壓：220V/60HZ、耗電功率：660W、安培數：3 4、冰袋規格 11 英吋，可填裝冰塊及少量的水作為冰敷時使用。	1	組	80,000	80,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 頁	
108	教學用掛圖組	A1 加木框人體經絡掛圖、A1 加木框人體肌肉解剖掛圖、A1 加木框人體骨骼解剖掛圖、A1 加木框上肢解剖掛圖、A1 加木框下肢解剖掛圖、A1 加木框脊椎解剖掛圖	1	組	12,000	12,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章 第五節 第 233 頁	
109	電子設計自動化套裝軟體	(Cadence OrCAD PCB Design Suite) OrCAD PCB Design EDU、 USB Dongle (OrCAD)	3	套	14,000	42,000	進行輔具科技教學與實作	醫工系	第四章 第五節 第 227~ 228 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
110	可程式化智慧型人型機器人	1. 全人型鋁合金機體結構，可組裝成人形。 2. 單板電腦 BASIC Commander 控制核心。 3. 內含 8-Bit MTP Type MCU。 4. 具 15 Channel (含以上)伺服機驅動電路 5. 配備 16 個(含以上)金屬齒輪伺服機 6. 配備 PS2 Gamepad 遠端控制模組 7. 配備三軸加速度感測模組 8. 支援 CmdBus 通訊協定 9. 以 BASIC 語言編寫操控程式 10. USB 程式下載介面 11. 支援中文程式開發環境動作編輯軟體。 12. 附鎳氫電池及充電器。	5	組	40,000	200,000	進行輔具科技教學與實作	醫工系	第四章 第五節 第 227~ 228 頁	
111	電腦數值控制雕刻機	(CNC 雕刻機) Working Area: 1180×800mm Travel of Engraving: 700×900×60mm Maximum Engraving Speed: 20000mm/min 主軸刀具：Ø3.175 or Ø 6.00mm 文泰雕刻軟體. 夾具工具. 附贈雕刻刀 50 支. 水冷卻裝置	1	臺	170,000	170,000	進行輔具科技教學與實作	醫工系	第四章 第五節 第 227~ 228 頁	
112	三孔立體顯微鏡	鏡筒：三目光路 45 度 接目鏡：超廣角目鏡 10*2PCS 接物鏡：變倍 0.7X ~ 4.5X 觀察倍率：7.5X ~ 45X 載物台：210mmX270mm	1	臺	50,000	50,000	進行輔具科技教學與實作	醫工系	第四章 第五節 第 227~ 228 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
113	三維電腦輔助設計軟體	(SolidWorks Premium) 教育版 30 人版	1	套	140,000	140,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 227~228 頁	
114	有限元分析軟體	ANSYS 有限元分析 14.0 教育版 Academic Teaching Introductory	1	套	240,000	240,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 227~228 頁	
115	電源供應模組	2 模組直流電源輸出，每一模組含有 2 個可調 30V 與 1 個獨立固定 5V 的電源輸出	4	套	18,000	72,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 227~228 頁	
116	訊號產生模組	2 模組可調訊號輸出，每一模組含有可輸出正弦波、方波與三角波	5	套	17,600	88,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 227~228 頁	
117	生醫電子整合平台	心電圖測量模組、血氧測量模組、血壓測量模組	2	套	62,000	124,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 227~228 頁	
118	足踝關節模型組	正常足~尺寸約 13x24x9 公分、扁平足~尺寸約 12x24x10 公分、弓形足~尺寸約 13x23x10 公分	1	組	15,000	15,000	健康促進及養生保健專業指導人才培育	健管系	第四章第五節第 233 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
119	170 公分彈性及標示 肌肉著生位置全身骨 骼模型	1、規格：高 170 公分，重 7.8 公斤。 2、此款精美的骨骼模型將是您最佳的選擇，具擬真的關節韌帶，及極精確的骨架位置，可以模擬各個關節的動作。 頭部可分解成三部份，模型的右半身用顏色標示肌肉的著生位置，同時標示著超過 300 個特徵設計。其最特別的是具彈性的脊椎骨，可做不同方向的擺動。 3、材質為強化塑鋼，輕巧而堅固。另附有塑膠防塵罩及帶輪子可移動的支架，可在數分鐘內輕易的將其組合完成。	1	組	50,000	50,000	健康促進及 養生保健專 業指導人才 培育	健管 系	第四章 第五節 第 233 頁	
120	教學用人體模型組	1、膝關節模型：尺寸: 12x12x34 cm，真實大小模型，連結的肌腱具彈性，可模擬關節的真實活動情形，讓學習者了解骨骼肌肉間的運動關係。 2、腰椎骨骼模型：彈性的脊椎模型具男性的骨盆，枕骨盆，脊椎動脈，脊髓神經及在第 3 及第 4 腰椎盤中存在一根骨刺，並含半截髖股，股盆同時標示紅藍色代表肌肉的起點及連接點，其骨盆為可拆卸。高 83 公分，重 2.1 公斤。（附支架） 3、肩關節功能性模型：韌帶可拆卸，並可模擬舉臂、前後擺動、內外旋等動作。尺寸：10" X 8" X 9"。	1	組	45,000	45,000	健康促進及 養生保健專 業指導人才 培育	健管 系	第四章 第五節 第 233 頁	
121	十輸出中頻機	1、五種波形 2、最後設定記憶功能 3、定時功能可選擇 4、十組控制或五組設定	2	臺	30,000	60,000	健康促進及 養生保健專 業指導人才 培育	健管 系	第四章 第五節 第 233 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
122	METIman 互動式無線病患高擬真模擬人	一套數位化無線控制醫學模擬人，內含 1. MuseTM 軟體-：藥物自動回饋反應、全自動化生理參數調整程式、自動記錄功能、內建數個情境及數個病人資料、內建藥物、多人使用管理系統。 2. 模擬人：瞳孔自動感光反應、自動眨眼及閉眼、模擬困難插管、流眼淚鼻涕和口水功能、互動對話功能、自發性的呼吸、可以做胸管引流、可以做插胸針減壓、可使用真實電擊器與心律調整器、可使用呼吸器、可作 CPR、可做心音，呼吸音，腸音聽診、可全身脈搏觸診、可模擬斷肢情境、可更換男女生殖器、模擬出血系統、可以聽診方式量測血壓。	1	具	2,187,000	2,187,000	建置高擬真情境模擬教學環境	護理系	第四章 第五節 第 222~ 223 頁	
123	紅外線熱像儀	具有 LCD 螢幕顯示及影像傳輸功能，量測範圍：-10℃~300℃	1	臺	180,000	180,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章 第五節 第 227~ 228 頁	

共同教育委員會

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
124	IU 超薄型伺服器	1. 形式:高度為 1U 機架式,須提供上機架的套件。2. 中央處理器(CPU)(1). 伺服器須提供 2 顆(含)以上 Intel Xeon E5-2403 4-Core 1.8GHz CPU。(2). 每顆中央處理器具有 10 MB L3 快取記憶體。3. 主記憶體(Memory)(1). 伺服器須提供規格為 4GB DDR3-1333 Registered DIMM 的記憶體模組 4 條(含)以上。(2). 當伺服器安裝兩顆中央處理器時,最高可安裝 12 個(含)以上的記憶體(DIMM)模組。(3). 當伺服器安裝兩顆中央處理器時,原機最大可擴充至 384GB(含)以上的記憶體。4. 磁碟控制界面(Disk Controller)(1). 提供一張(含)以上的 6Gbps SAS 的磁碟機控制卡,用來連接內接式磁碟機。(2). 支援 RAID 0、1、0+1、5、6 的設定。(3). 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的 512MB 的快取記憶體。5. 乙太網路介面(Ethernet)(1). 伺服器須提供 4 埠(含)以上 1Gb 乙太網路介面。(2). 支援 Wake On LAN(WOL)與 Preboot eXecution Environment (PXE) 等功能。(3). 支援 Network Fault Tolerance(Active-Standby)與 Load Balancing(Active-Active)的備援機制,並提供原廠設定管理軟體。(4). 連接介面為 RJ-45 型式的接頭。6. 顯示介面(Graphic Card)(1). 解析度:1280x1024(含)以上。(2). 於伺服器的前、後面板皆須提供顯示介面接頭。7. 其它連接介面(Other Ports)(1). 當伺服器安裝兩顆中央處理器時,提供 2 個(含)以上的 PCIe 擴充槽,其中提供 1 個(含)以上的 Full- Length, Full-Height 的 PCIe 擴充槽。(1). 提供一個(含)以上序列埠(Serial Port)。(2). 提供七個(含)以上 USB 2.0 埠。(3). 提供一個(含)以上 SD 卡插槽。8. 儲存設備(Media and Disk)(1). 提供 1 台(含)以上的 DVD-ROM 光碟機。(2). 提供 3 顆(含)以上支援熱抽取 2.5 英寸 SATA、容量 1TB、轉速 7.2K rpm(含)以上的硬式磁碟機。(3). 原機最大可擴充至 8 顆(含)以上 2.5 英寸內接式硬碟。(4). 磁碟機或固態硬碟需提供警示的功能以預防不當的抽取造成資料的毀損。9. 電源及散熱管理(Power Supply & Fans)(1) 提供 2 個(含)以上最大可提供 460W(含)以上的電源供應器。10. 管理處理器(Management Processor)(1). 可在遠端使用瀏覽器(Browser)透過乙太網路連線至管理處理器進行伺服器管理。(2). 當作業系統尚未開啟或當機時仍可透過管理處理器顯示 CPU、Memory、Disk、RAID 卡、網卡、Fan、Power Supply 等元件狀態。(3). 不需在作業系統安裝 Agent,可透過管理處理器使用 SNMP 方式傳送伺服器內各個元件的事件(Event)給管理伺服器。(4). 支援 SSL、Secure Shell、AES 與 RC4 等安全加密機制。(5). 管理處理器具備 Phone Home 的功能。(6). 管理處理器具備統一收集管理所有事件(Event)的功能,並可下載分析過去的事件。(7). 提供遠端開關機的功能。11. 其它功能(Others)(1). 伺服器具開機密碼保護及管理密碼保護。(2). 提供系統元件狀態顯示面板,以 LED 燈光顯示各個系統元件狀態。(3). 提供雙份系統 ROM 映像(Image)與災害復原功能。(4). 可對可能即將故障的中央處理器、主記憶體與磁碟機提出早期預警的功能。12. 作業系統(Operating System)(1). 支援 Microsoft Windows 2008 Server、Windows 2008 Enterprise Server、Windows 2008 Server R2、Windows 2008 Enterprise Server R2、Red Hat Enterprise Linux 5、6、SUSE Linux Enterprise Server 10、11 等作業系統。(2). 提供一套 Microsoft Windows 2012 Server x64。13. 保固(Warranty)(1). 提供 3 年 5x8 下一個工作天(Next Business Day)的維修保固服務。	1	臺	180,718	180,718	擴充伺服器與更新模擬試題	通識中心	第三章 第二節 第 35~ 39 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
125	LiveABC 英檢資源 網線上教學管理系 統	TOEIC 2 回合/GEPT 中級 2 回合	1	式	50,000	50,000	擴充伺服器 與更新模擬 試題	通識 中心	第三章 第二節 第 35~ 39 頁	
126	多功能桌撞球桌	標準花式規格 內徑 252*126mm 外徑 282*155mm T1 5*9 桌面	3	臺	49,400	148,200	教學設備擴 充	體育 室	第三章 第三節 第 101~ 104 頁	

共同實驗室

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
127	烘箱	80 公升含計時器；溫度範圍:室溫 +5℃ to 210℃；溫度精確度:±1℃；溫度控制:微電腦 P. I. D. 雙字幕顯示溫度控制器；溫度顯示:LED 數位顯示；溫度感溫棒 :K-TYPE；電熱絲:1200W；盤架:*2 可調整	2	臺	28,000	56,000	幫助學生判斷細胞病變之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	化學實驗室
128	雙眼顯微鏡	全多層鍍膜的稜鏡與廣角目/可調節的雙眼裝置，30 度視覺傾角/旋轉目鏡筒，提高觀測高度 34mm/平滑旋轉的物鏡鼻輪/雙層微動的機械玻片載物台	4	臺	65,000	260,000	幫助學生判斷細胞病變之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	生物實驗室
129	單槍投影設備	壁掛式螢幕白布幕— Red Leaf 72"*96"(120 吋)、布面:H183*W244cm 單槍投影機— CP-X3021WN(LCD)、解析度:1024*768(支援 1600*1200)、亮度:3200 ANSI 流明	1	組	39,750	39,750	幫助學生聽講實驗內容之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	臨床微生物實驗室
130	擴音設備	混音功率擴大機、Hi-Fi 喇叭、壁掛箱型機櫃、無線麥克風組、有線麥克風	1	組	33,250	33,250	幫助學生聽講實驗內容之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	臨床微生物實驗室
131	電腦	RAM-2G/主機板/24X 燒錄器/DVD-RW 標準鍵盤(PS2)/滑鼠(USB) 19 吋寬 LED 液晶顯示器	1	臺	21,000	21,000	幫助學生聽講實驗內容之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	臨床微生物實驗室
132	紅外線高溫滅菌器	紅外線加熱/爐內溫度可調整/溫度範圍 R. T. +20-850℃/功率 180watt/照射直徑 37mm/管爐仰角可調 45-75 度。	8	臺	11,000	88,000	使實驗環境乾燥，幫助學生正確培養細菌之能力	醫技系	第四章第二節第 133 頁	臨床微生物實驗室

附件3

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
133	細胞濃度測定儀	LED 燈源(波長:600nm)/可放入無菌操作台中使用/樣品直接置入比色槽/直接由吸光值計算出菌液濃度(OD600值)/具記憶功能,可記錄 99 組實驗結果/採 RS-232 數據輸出方式/適用各種比色管或 10、12、16mm 直徑的圓形試管。	1	臺	38,000	38,000	幫助學生判斷細胞形態之能力	醫技系	第四章 第二節 第 133 頁	臨床微生物實驗室
134	互動投影系統	1. 89 吋互動白板,多點觸控/可手指直接書寫 2. 短焦投影機(XGA/3000 ANSI 流明)*1	1	套	95000	95,000	提升教學品質與學生學習能力備	醫放系	第四章 第二節 第 126~ 127 頁	基礎醫學實驗室
135	顯微鏡	1. 光學系統: CFI 消色差無限遠光學系統 2. 光源強度: 6V/20W 鹵素燈源 3. 雙眼目鏡筒: 旋轉 360 度 4. 對焦系統: 總行程 22mm 5. 載物平台: 可夾兩片玻片機械式載物台,面積為 155mmX 134mm,活動範圍為 76mmX 40mm 6. 聚光鏡: Abbe Condenser, N. A. 1.25 7. 鼻輪: 四孔鼻輪 8. 鏡頭: 無限遠光學鏡頭	2	組	49,000	98,000	提升教學品質與學生學習能力	醫放系	第四章 第二節 第 126~ 127 頁	基礎醫學實驗室
136	下肢肌肉解剖模型	10 件分解式;採色;高 108 cm, 基座 長 39 cm, 寬 26 cm, 重 5Kg	2	組	53,500	107,000	提升教學品質與學生學習能力	醫放系	第四章 第二節 第 126~ 127 頁	基礎醫學實驗室
資本門 教學及研究 合計						28,716,486				

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	手持式掃描器	■USB 介面■可支援各種標準條碼(含一維條碼、PDF417、microPDF、EAN/UCC 複合碼、Matrix、Postal 和 QR 等二維條碼)■可快速地掃描各種破損、模糊及列印品質差的條碼。■支援手機螢幕條碼識讀■具條碼選讀功能■具運動容差掃描性能■保固 2 年	2	支	18,000	36,000	提高借閱效率	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
2	雙面六層十二聯書架	■含頂板、地板支柱、現場拆裝施作費用■含鋼製書檔 200 個■含磁性標示牌 400 個	1	座	98,000	98,000	改善圖書存放擁塞問題	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
3	還書車	■規格 H80×W48×D40■木製單面■具防碰撞裝置■具作業平台可放置筆電	1	臺	10,800	10,800	強化典藏維護作業	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
4	單面木製運書車	■規格 H109×L64×W36■木製單面■山毛櫸木色■具防碰撞裝置	1	臺	10,800	10,800	強化典藏維護作業	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
5	圖書紫外線除菌機	■可消滅圖書表面之細菌(如大腸桿菌、金黃色葡萄球菌、等)，■可同時直接對六冊書本之上下左右前後各面向進行光波環繞除菌。■除菌中提供倒數計秒。■具自動計數器。■一年保固含 2000 萬商品責任險。	1	臺	88,000	88,000	強化閱讀的安全與衛生展	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
6	洗書機組組	■含圖書積塵清理機 1 台、書籍吸塵刷頭 6 組、吸塵刷條 6 包)。■可長距離無線遙控。■主機附一年保固	1	組	20,000	20,000	強化閱讀的安全與衛生	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	

附件₄

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	LCD 光學多點觸控 螢幕	65 吋/光學多點觸控/LCD 螢幕以上規格；含施工安裝	1	臺	210,000	210,000	媒體視聽中心優質資訊 化環境應用 推廣	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
8	LED 智慧型網路電 視	55 吋/3D/ Wi-Fi/LED 電視以上規格；含壁掛架與施工 安裝	10	臺	100,000	1,000,000	完成優質圖 書資訊服務 環境設備資 源整合	圖書館	第三章 第二節 第 43 ~47 頁	
資本門 圖書館自動化 合計						1,473,600				

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	套	150,000					全文資料庫
2						*	1	套	200,000					數據庫
3						*	1	套	350,000					全文型
4						*	1	套	370,000					數據型
5		*					1	批	250,000					
6						*	1	批	606,400					電子書(永久使用)
資本門 軟體教學資源 合計									1,926,400					

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	雙頻無線對講機組	(一組2副) 防震、耐摔、防潑水、C.T.C.S. 類比/C.D.C.S.S 數位防干擾碼自由編輯、寬窄頻選擇、VOX 聲控發射、低電量提醒、發射超時提示、主機 x2 . 原廠高感度天線 x2 . 超耐抗背夾 x2 . 原廠座充組 x2. 專用空電池盒 x2 . 原廠變壓器 x2. 原廠鋰電池 x4. 耳掛式麥克風 x2. 保固及說明書	8	組	14,400	115,200	培養學生熱心服務、關懷人群，辦理活動使用	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
2	LED PAR 聚光燈組	防水型 LED PAR 投射燈、可室外使用、燈箱*1、燈光架*2	1	組	60,000	60,000	培養學生熱心服務、關懷人群，辦理活動使用	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
3	桌球發球機	左/右手切換，都可按照自己的習慣來設定，訓練程式也會隨之而變。出球數量、練球時間、訓練程式重複的次數、出球速度、長短球落點位置、出球間隔可以任意設定。	1	組	25,000	25,000	培養學生第二專長	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
4	棒球發球機	15-60 英哩、1/4 馬力打擊練習、內野守備練習(飛球/滾地球)、外野守備練習(飛球/滾地球)、捕手守備練習(飛球/滾地球)	1	組	120,000	120,000	培養學生第二專長	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
5	棒球棒	碳纖維奈米科技複合式強化材質、符合乙組比賽規格之球棒	5	隻	10,000	50,000	培養學生第二專長	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	

附件5

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	桌上型電腦組	主機：Core i7 3.4GHz、32GB 記憶體、1TBHD、DVD-RW、喇叭、24 吋螢幕寬螢幕 LED 背光模組 彩色液晶顯示器（內建防刮玻璃功能）	2	組	35,000	70,000	培養學生熱心服務、關懷人群，辦理活動使用	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
7	大型印表機	44 吋規格大尺寸列印、32G 專屬檔案處理記憶體、160GB 硬碟、熱感應式噴墨列印、2400*1200 最佳化 dpi、單張送紙、二個滾輪送紙、自動滾輪切換、自動裁切器、6 色列印、具網路列印功能、適用雪銅與塗料紙，技術用紙，膠片，相紙，背光，自黏式等紙張適用 Win7 以上作業環境	1	臺	238,600	238,600	培養學生熱心服務、關懷人群，辦理活動使用	學生社團	第三章 第三節 第 66~70 頁	
資本門 學生事務及輔導 合計						678,800				

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	實驗實習	排煙櫃	■尺寸：1200*800*1500mm。■外殼：1/2mm 鍍鋅鋼板，經 EPOXY 烤漆處理。■內殼：12.5m/m 耐酸鹼有溶劑之抗蝕檯面。■門板把手：SUS ㄇ字型把手。■導流板：6m/m 灰色，耐酸鹼有溶劑之抗蝕材質，固定座採 pvc 射出成型。■風速/噪音：0.5m/sec 以上/70 分貝以下。■視窗：6m/m 強化玻璃，無段平衡裝置。	2	臺	95,000	190,000	有效提升實驗室污染源控制設施，避免污染物逸散。	環安衛中心	第三章 第四節 第 112 頁	
2	實驗實習	PP 抽氣式藥品櫃	■尺寸：900*600*2000mm。■材質：厚 8mm，耐蝕 PP 板，可調式 PP 層板，厚 8mm，耐蝕。■門板：厚 12mm，耐蝕 PP 板，雙片掀開式，內鑲 5mm 強化玻璃。■絞鏈：前鋼製門板鉸鏈。■調整腳：塑膠射出成型，埋入六角頭 4 分螺桿。	2	臺	85,000	170,000	有效提升實驗室污染源控制設施，避免污染物逸散。	環安衛中心	第三章 第四節 第 112 頁	
3	實驗實習	木製抽氣式藥品櫃	■櫃體：18m/m 木心板，內側經 POLYESTER RESIN 高壓被覆處理。■鉸鍊：西德型實驗室專用鉸鍊。■側板：採用 18m/m 木心板，高壓被覆處理。■層板：六分木心板，表面經 POLYESTER RESIN 高壓被覆處理，外緣採用 PVC 封邊防水處理，並設有高低調整扣。■視窗：5m/m 清玻璃。■踢腳板：六分木心板，高度 100mm。■調整腳：櫃底設有高低防水調整腳。	1	臺	56,000	56,000	有效提升實驗室污染源控制設施，避免污染物逸散。	環安衛中心	第三章 第四節 第 112 頁	
4	實驗實習	局部排氣系統	1、固定架：方管採度鋅鋼板壓製，經 EPOXY 粉體塗裝。 2. 抽氣管線：6"φ。3. 1/2HP 風車馬達。4、配管 4~5 樓頂。	1	臺	26,000	26,000	有效提升實驗室污染源控制設施，避免污染物逸散。	環安衛中心	第三章 第四節 第 112 頁	

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
5	實驗 實習	緊急沖淋 洗眼器	一、管件：1、管徑 11/4" x 3. 2mm (± 1 mm/m)。2、材質 SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理。二、淋身器：1、入水管徑：11/4" x 3/4" SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理。2、噴頭：230mm ϕ SUS 304 表面鉋光處理。3、噴嘴：3mm ϕ x 116 小孔。4、出水量：110 ℓ /min 在 2.11kgf/cm ² (0.207Mpa)。5、開關：雙向固定式拉動開關。材質 SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理。6、拉桿：採固定式拉動全自動供水材質 SUS 304。三、洗眼器：1、入水管 3/8" ϕ SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理。2、噴頭：PON 材質，尺寸：46 ϕ mm X 40mm。3、出水量：1.5 ℓ /min 在 2.11kgf/cm ² (0.207Mpa)。4、開關：SUS 304 防銹耐壓不銹鋼材質鑄造，連桿式腳踏開關或手動開關。四、洗眼盆：採 SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理。五、零配件：1、主彎管材質為 SUS 304 材質。2、三通及副彎管材質為 SUS 304 材質。3、接頭部份覆以止漏膠。4、底座為 190mm 分 SUS 304 材質。5、並附 3/8" 膨脹螺絲，指示銘牌：300x 200mm SUS 304 不銹鋼板製造附有中文及圖樣。(以反光紙印刷)。六、尺寸：1、全高：2290mm。2、淋身器：高 2120mm。3、洗眼器：高 1160mm。	1	臺	30,000	30,000	有效提升實驗室急救應變設備	環安衛中心	第三章 第四節 第 112 頁	

附件6

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	環保 廢棄物	不鏽鋼分 類箱	47*47*80H(cm)*4 筒身貼附貼紙 分類標示 噴字	10	組	27,000	270,000	改善校園環保	環安 衛中 心	第三章 第四節 第107頁	
資本門 其他項目 合計							742,000				

※「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。

元培科技大學私立技專校院獎補助經常門102年度預算一覽表

項目	內容	102年度 經常門總預算	佔總經費 比例	獎勵補助款 預算	佔獎勵補助款 比例	自籌款預 算	佔自籌款 比例	備註(獎補助相關辦法或內容)
改善教學與師資結構	編纂教材	\$948,000	7.6%	\$948,000	8.1%	\$0	0.0%	1.本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法 2.本校遠距教學辦法
	製作教具	\$138,000	1.1%	\$138,000	1.2%	\$0	0.0%	
	改進教學	\$900,000	7.2%	\$900,000	7.7%	\$0	0.0%	1.本校學術研究及教學獎勵補助辦法 2.本校績優教師遴選辦法 3.本校鼓勵教師取得乙級以上及其他證照辦法 4.本校獎補助教師參與校外競賽辦法
	研究	\$3,000,000	24.1%	\$3,000,000	25.6%	\$0	0.0%	1.本校專題研究計畫獎勵作業辦法 2.本校產學研究計畫補助辦法 3.本校專利暨技術移轉獎勵辦法
	研習	\$600,000	4.8%	\$500,000	4.3%	\$100,000	13.5%	1.本校學術研究及教學獎勵補助辦法 2.本校教師出席國際性學術會議補助辦法
	進修	\$90,000	0.7%	\$90,000	0.8%	\$0	0.0%	本校教師進修辦法
	著作	\$2,800,000	22.5%	\$2,800,000	23.9%	\$0	0.0%	本校專任教師學術研究成果獎勵辦法
	升等送審	\$300,000	2.4%	\$300,000	2.6%	\$0	0.0%	本校獎勵教師升等送審辦法
	小計	\$8,776,000	70.5%	\$8,676,000	74.2%	\$100,000	13.5%	依規定不含自籌款金額應達30%以上
現有教師薪資或增(新) 聘師資	新聘教師薪資	\$3,291,840	26.5%	\$2,664,000	22.8%	\$627,840	84.5%	優先補助新進教師(二年內)及升等通過之教師薪資
	現有教師	\$0	0.0%	\$0	0.0%	\$0	0.0%	
	小計	\$3,291,840	26.5%	\$2,664,000	22.8%	\$627,840	84.5%	
行政人員相關業務研習 及進修	行政人員公文、電腦研習會，參與校外各項研習會及進修	\$100,000	0.8%	\$100,000	0.9%	\$0	0.0%	1.本校職員在職進修辦法 2.本校行政人員研習與證照考試補助辦法 3.本校職員教育訓練實施辦法
	小計	\$100,000	0.8%	\$100,000	0.9%	\$0	0.0%	依規定不含自籌款金額得於5%以內支用
訓輔經費	訓輔相關費用	\$275,000	2.2%	\$260,000	2.2%	\$15,000	2.0%	
	小計	\$275,000	2.2%	\$260,000	2.2%	\$15,000	2.0%	依規定不含自籌款金額應佔2%以上用於學生事務與輔導工作
總計		\$12,442,840	100.0%	\$11,700,000	100.0%	\$742,840	100.0%	

製表單位:人事室

製表人:張靖珮

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/教學資源中心

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目 名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
10	學習 歷程 檔案 擴充 模組	1、104 職缺查詢整合。 2、預警顯示。	1 式	150,000	150,000	教學 資源 中心	10	SimMagic 電子書軟體	5U	1 式	150,000	150,000	教學資 源中心	原申請項目價格 調漲，預算不 足。故改編列 SimMagic電子 書軟體。
變更項目金額小計					150,000		變更項目金額小計					150,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表一項目名稱變更

學校名稱/科系：教務處/教學資源中心

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	使用單位	
13	Adobe Captivate 軟體	1、20 U 套組 2、含教育訓練	1 套	150,000	150,000	教學資源中心	13	Adobe Captivate 軟體	1、18 U套組 2、含教育訓練	1 套	150,000	150,000	教學資源中心	軟體漲價，預算金額不足。
變更項目金額小計					150,000		變更項目金額小計					150,000		

101 年度獎勵補助經費變更項目對照表—項目名稱變更

學校名稱/科系：元培科技大學/數位創新管理研究所

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
103	雲端 終端 設備	ALL in one 觸控螢幕主機 21.5 吋(1920*1080) Full HD 多點觸控式寬螢幕, Intel Core i3 2100(3.1GHz/3M L3/整合 Intel HD Graphics), 4G DDR3, 500G SATA, DVD_DL SuperMulti, 內建 VGA, 802.11 b/g+n, USB2.0, HDMI out, 1.3M Webcam, 120W Adapter, Windows 7 Home Premium	15	20,000	300,000	數位 創新 管理 研究所	103	雲端 終端 設備	CTC19/6-7/MS-AA57/20"/I5-2400/4G/500G/DL/W7P/3Y/白CPU Intel® Core™ i5-2400s 2.5GHz 作業系統正版 Windows® 7 Home Premium 64 bit晶片組Intel® H61記憶體4GB DDR3顯示卡 Intel® HD Graphics 2000螢幕尺寸20" LCD Panel LED Backlight觸控螢幕Y硬碟500G 3.5" SATA II光碟機Tray-in DVD Super Multi喇叭2x3W Speakers with SRS Premium網路孔10/100/1000 x 1無線網路 802.11 b/g/n WiFi藍芽N/AUSB 3.0接孔2 (1 Port with Super Charger)USB 2.0接孔4讀卡機 eSATA N/A網路視訊攝影機0.3 megapixel webcam and microphone	13	23,077	300,000	數位 創新 管理 研究所	因原先提供規格已經停產，故擬提出變更數量及規格，以符合研究所相關課程發展之需求
變更項目金額小計					300,000		變更項目金額小計					300,000		

標餘款擬購置設備-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
1	無線網路設備	無線基地台，室外型 IEEE 802.11a/b/g 無線基地台，支援 bluesocket 管理控制。	4	臺	32,000	128,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 37~41 頁	
資本門 圖書自動化 標餘款擬購置項目合計						128,000				

標餘款擬購置設備

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	E化資訊講桌系統	■講桌主體：1、機體材質：採用高強度材料1.2mm鋼板，附安全鎖。2、操作平台：具有303mm平台並含強化玻璃螢幕視窗，便於操作使用固定式螢幕固定角度，觀看角度50度。3、講桌扶手：具有弧形扶手，符合人體工學使用。4、鵝頸麥克風1支、手握麥克風1支、擴大機*1、HUB*1、講桌喇叭*2。■9鍵式控制開關■VGA矩陣切換器(2進2出) ■19吋液晶螢幕■安裝	1	式	88,000	88,000	改善教學設備	通識中心	第三章第二節第30~34頁	
2	自動磨片機	1、加工鏡片直徑：25~100mm(更換小型金具，可使用22mm以上)。2、外型尺寸：長430mm*寬430mm*高350mm 外殼600mm。3、重量：35kg。4、電源：AC100V。5、消費電力：300W/50HZ、340W/60HZ。	1	臺	280,000	280,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第123~124頁	
3	生產及腹部觸診練習模型	1、成人女性半身模型，可練習正常及不正常的生產方式，例如臂位生產、足位生產等，亦可練習剖腹生產。2、可模擬會陰切開術。3、可練習顱頂產式。4、可練習臍帶的分離。5、可練習胎盤的剝離及娩出。6、可練習胎頭的觸摸。7、可模擬新生兒口鼻的抽吸動作。8、腹部的蓋子可分離，看見內部構造。9、可做腹部觸診練習、胎兒有包門、脊椎、四肢關節等構造，可練習觸摸。10、支撐胎兒的子宮底部及肚皮可調節高低及厚度，以便模擬不同孕期的觸診。11、附件含可替換式的子宮頸*3、新生兒*2(男女各一)、胎兒*1、胎兒用可調節式子宮底*1、肚皮*2、外陰部*3、胎盤*2、臍帶*4、原廠保養粉*1、原廠操作手冊*1、原廠攜行袋*1	1	套	65,000	65,000	加強臨床練習技巧	護理系	第四章第五節第186~187頁	
資本門 教學儀器設備 標餘款擬購置項目合計						433,000				

標餘款擬購置設備

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	不銹鋼分類箱	不銹鋼二分類箱 86*36*110H(cm)	11	臺	10,000	110,000	校園 環保	環安衛中 心	第三章 第四節 第90~91 頁	
資本門 其他項目 標餘款擬購置項目合計						110,000				

元培科技大學 101 年度教育部整體發展獎勵補助經費

第 4 次專責小組會議簽到單

開會時間：101 年 10 月 30 日（星期二）下午 1 時 30 分

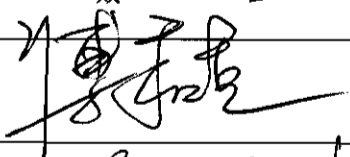
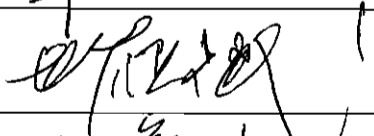
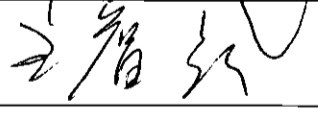
開會地點：光暉樓 4 樓第 1 會議室

主 席：林校長志城

出席人員：

單 位	出 席 人 員	簽 名
校長室	林校長志城	
副校長室	蔡副校長世傑	蔡世傑
教務處	駱教務長詩富	駱詩富
學務處	劉學務長介仲	劉介仲
總務處	王總務長嘉民	王嘉民
研發處	黃研發長政雄	
國際事務處	黃國際長曉令	黃曉令
秘書室	葉主任秘書靜輝	葉靜輝
人事室	周主任志川	周志川
會計室	吳主任月爾	吳月爾
圖書館	鄭館長瑞恒	鄭瑞恒
電子計算機中心	劉主任錦松	劉錦松
醫事科技學院	劉院長中和	劉中和
健康學院	馬院長英石	馬英石

單 位	出 席 人 員	簽 名
管理暨語文學院	余院長尚武	余尚武
福祉科技學院	謝院長錦城	謝錦城
共同教育委員會	駱召集人詩富	駱詩富
放射技術系(所)	俞勝正	俞勝正 (代)
醫學檢驗生物技術系(所)	劉明麗	劉明麗
資訊工程系	蘇 有	蘇有
視光系	林文傑	林文傑
食品科學系(所)	何素珍	何素珍
環境工程衛生系(所)	陳志郎	陳志郎
餐飲管理系	盧明傑	盧明傑
生物科技系(所)	侯建維	侯建維 (代)
資訊管理系(所)	劉淑範	劉淑範
企業管理系(所)	鄭妃君	鄭妃君
應用財務管理系	王育偉	王育偉
應用英語系	賴佳琦	賴佳琦
醫務管理系(所)	張曉芬	張曉芬
護理系	王蓉敏	王蓉敏

單 位	出 席 人 員	簽 名
生物醫學工程系(所)	陳煥文	
健康休閒管理系	甘能斌	
共同教育委員會	王智弘	

列席人員：

單 位	列 席 人 員	簽 名
總務處保管暨資源組	陳英文組長	陳英文
總務處保管暨資源組	吳吉梅組員	吳吉梅
總務處保管暨資源組	謝昀芯組員	謝昀芯
總務處採購組	游琇茜組長	游琇茜
人事室	張靖珮組員	張靖珮