元培科技大學100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100年3月4日（星期五）下午3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：王校長銘富　　記錄：黃願霖

壹、主席致詞：略

貳、工作報告：

一、依據教育部100年1月31日臺技（三）字第1000013558c號函，如附件1（PP.1-2），本（100）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1,563萬7,506元整，獎勵經費新臺幣1,552萬9,226元整，共計新臺幣3,116萬6,732元整（含經常門新臺幣935萬0,020元，資本門新臺幣2,181萬6,712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20%，計新臺幣623萬3,268元整，總計本校100年度獎勵補助整體發展經費計新臺幣3,740萬元整。

參、提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案　　由：100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.3)。

決　　議：照案通過。

提案二

提案單位：總務處

案　　由：100 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、100 年度資本門經費預算表，如附件 3(P.4)。

三、系科中心教學儀器設備規格說明書，如附件 4(PP.5-29)。

四、圖書館自動化及軟體教學資源規格說明書，如附件 5(PP.30-33)。

五、學生事務與輔導相關設備規格說明書，如附件 6(PP.34-36)。

六、實習實驗及環保設備規格說明書，如附件 7(P.37)。

總務處許乃斌總務長：一、請各位委員逐項審視採購項目及內容。

二、各學院採購項目規格過於簡略，需加強規格內容。

電算中心劉錦松委員：部分採購項目金額偏低，請再確認規格內容。

決　　議：

一、請總務處再與相關單位確認及調整採購內容及金額。

二、修正後通過。

提案三

提案單位：人事室

案　　由：100 年度整體發展獎勵補助經常門經費案，提請討論。

說　　明：

一、100 年度整體發展獎勵補助經費經常門經費編列新臺幣總計 1,059 萬 7,000 元整(學校自籌款為 124 萬 6,980 元)，各分項預算如附件 8(P.38-40)。

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 77.6 %，符合教育部規定。

教務處駱詩富教務長：100 年度已請教學資源中心加強規劃編纂教材、製作教具。

蔡副校長雅賢：有關編纂教材、製作教具項目請各與會代表回系上轉達本校對於此類項目皆有鼓勵，屆時請各學術單位踴躍申請，加強規劃「改進教學」項目，設計教材，於教學方面投入更多資源。

決　　議：

一、請教務處協助教師編纂教材、製作教具，讓經費有效運用。

二、照案通過。

提案四

提案單位：總務處

案　　由：100 年度整體發展獎勵補助經費支用於資本門經費「標餘款擬購置項目」規劃案，提請討論。

說　　明：

一、依據 100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書面審查意見，委員建議為總和規劃之效益，可針對「標餘款擬購置項目」預先規劃，一併於專責小組會議中討論、審議。

二、100 年度標餘款擬購置項目明細表，如附件 9(PP.41-42)。

決　　議：照案通過。

肆、臨時動議：

總務處許乃斌總務長：請各與會代表回系上轉達各單位應妥善保管維護購買設

備，每年獎勵補助訪視委員會蒞校抽點購買物品。

蔡副校長雅賢：請各與會代表回系上轉達各單位務必配合教學內容善用經費購買教學設備、設計教材教具，結合教學資源，發揮最大效用。

伍、主席結論：

請各與會代表回系上轉達將獎勵補助經費發揮最大效益,朝向教學型科技大學。

陸、散會：下午 17 時

元培科技大學100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：100年3月4日（星期五）下午3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	蔡副校長雅賢	
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	蔡研發長世傑	
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	劉館長錦松	
電子計算機中心	劉主任錦松	
貴重儀器中心	黃主任維寧	
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	蔡院長志弘	
福祉科技學院	謝院長錦城	
共同教育委員會	孫召集人若怡	
放射技術系(所)	王委員愛義	
醫學檢驗生物技術系(所)	徐委員治平	庶存性 (代)
資訊工程系	蘇委員有	
視光系	林委員文傑	
食品科學系(所)	何委員素珍	
環境工程衛生系(所)	張委員宗良	
餐飲管理系	盧委員明傑	
生物技術系(所)	侯委員建維	
資訊管理系	闕委員豪恩	上課
企業管理系(所)	劉委員峰旭	
財務金融系	王委員育偉	
應用英語系	賴委員佳琦	
醫務管理系	蔡委員璧鴻	
護理系	王委員秀禾	陳麗環 代

單　　位	出　席　人　員	簽　　名
生物醫學工程系	趙委員文鴻	趙文鴻
健康休閒管理系	甘委員能斌	上課
共同教育委員會	黃委員麗雪	黃麗雪

列席人員：

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

附件1

檔　　號：
保存年限：

教育部　函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳　真：(02)23971869
聯絡人：林雅幸
電　話：(02)77365857

受文者：元培科技大學

發文日期：中華民國100年1月31日
發文字號：臺技(三)字第1000013558c號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關　貴校申請本部100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99年12月30日「100年度私立技專校院整體發展獎補助經費審查小組第1次」會議決議，核定　貴校100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1,563萬7,506元整，獎勵經費新臺幣1,552萬9,226元整，共計新臺幣3,116萬6,732元整（含經常門新臺幣935萬0,020元，資本門新臺幣2,181萬6,712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「100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100年1月下旬），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)經常門及資本門支用比率、外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔經費比率與行政人員業務研習及進修經費占經常門比率等應符合獎勵補助規定；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。

(三)本項經費應於當年度執行完竣，經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序；經常門經費未依規定於年度內完成付款程序，或資本門經費執行未於年度內完成驗收程序，將扣減於績效訪視成績，請各校注意改善，未來若再次發生類似情形，將列計缺失。

(四)經常門獎助案件之審核不甚嚴謹，以致核發金額超過學校自訂辦法上限，將予以追繳超額部分獎勵補助款。

(五)本項獎勵補助經費使用，應依政府採購法相關規定辦理。

(六)各校辦理研習研討活動，應符合「教育部及所屬機關學校辦理各類會議講習訓練與研討（習）會相關管理措施及改進方案」規定，不宜編列宣導品（包括禮品、紀念品、購物袋等）之費用。

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-私立技專校院獎補助小組、本部技職司

100/02/01 08:28:45

100年度獎勵補助款經費明細		
獎勵補助款(1)	自籌款(2)（占獎勵補助款 20% ） （教育部規定學校應自籌 獎勵補助款10% 以上）	總經費(3)=(1)+(2)
$31,166,732	$6,233,268	$37,400,000

	資本門		經常門	
	獎勵補助款（占獎勵補助款70% ）	自籌款（約占自籌款80% ）	獎勵補助款（占獎勵補助款30% ）	自籌款 （ 約占自籌款20% ）
金額	$21,816,712	$4,986,288	$9,350,020	$1,246,980
合計	$26,803,000		$10,597,000	
占總經費比例	71.67%		28.33%	

100年度資本門經費預算表

項　　目	教育部 規定比率	100年度資本門預算	100年各項所占比率
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備	應達10%	$3,039,000	11.34%
學生事務與輔導相關設備	應達2%	$583,000	2.17%
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		$1,020,000	3.81%
共同教育委員會	至少60%	$328,000	82.68%
醫事科技學院		$4,402,000	
健康學院		$4,416,000	
管理暨語文學院		$4,410,000	
福祉科技學院		$4,499,000	
重點發展單位		$4,106,000 1.電算中心$1,536,000 2.教學資源中心$2,570,000	
總　　計(含學校自籌款)		$26,803,000	100%

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儀器設備規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	雲端電腦主控伺服器	2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆)(無作業系統)記憶體模組 Registered ECC DDR3 1333 共 64GB,SAS HDD*3,512MB P-Series BBWC Upgrade + NC375T PCIe 4Pt Gigabit	2 台	225,000	450,000	虛擬主機伺服器	電算中心	第三章 第二節 42~44 頁
2	雲端終端設備	Windows embedded 7 精簡型電腦、RAM 1G 以上、支援遠端群組控管、3 年保固	50 台	12,000	600,000	電腦教室使用端設備	電算中心	第三章 第二節 42~44 頁
3	雲端虛擬化軟體	Windows Server 2008 R2 Hyper-V 虛擬軟體授權 *4CPU Data Center 版	1 式	52,000	52,000	虛擬主機軟體	電算中心	第三章 第二節 42~44 頁
4	雲端電腦儲存設備	伺服器 SSD 硬碟 60G 以上、SATA 2.5in、MDL	6 顆	39,000	234,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章 第二節 42~44 頁
5	雲端電腦儲存設備	15K rpm SAS 硬碟*6、8G FC、Fibre Channel Controller、Multi-mode OM2 LC/LC FC Cable	1 台	200,000	200,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章 第二節 42~44 頁
6	同步線上教學系	Adobe Connect	1 套	900,000	900,000	推動遠	教學資	第三章

	統	50U Concurrent				距之線上同步教學，並可與國外姐妹校學者線上開會討論。	源中心	第二節 第 23 頁
7	伺服器主機	1.DL380G7 SFF CTO Chassis;2.X5650 DL380G7 FIO Kit(2.66GHz,12MB L3 Cache,95W);3.X5650 DL380G7 Kit;4.4GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 6 個;5.500GB 6G SAS 7.2K 2.5in DP MDL HDD 8 個;6.Slim 12.7mm SATA DVD Optical Kit;7.512MB P-Series BBWC Upgrade;8.1.83m 10A C13 TW Pwr Cord 2 個;9.750W CS HE Power Supply Kit 2 個	1 部	360,000	360,000	安裝同步線上教學系統	教學資源中心	第三章 第二節 第 23 頁
8	即時影音剪輯設備	Intel i7-870(2.93GHz)四核心 8GB RAM DDR3 / 1TB HDD GT320 1GB 獨立顯示卡;支援 7.1 聲道環繞音效輸出;光速寫 DVD 燒錄光雕機;15 合 1 多功能讀卡機高級鍵盤滑鼠;Win 7 作業系統專業版;24 吋 FHD 螢幕(D-sub 類比+DVI-D 數位輸入 HDMI)搭配可印彩色光碟封面之光碟印表機;搭配會聲會影 X3 剪輯軟體	5 套	60,000	300,000	供教師製作數位教材用	教學資源中心	第三章 第二節 第 23 頁
9	即時數位錄播系統	能支援教師教室上課之現場錄影、同步播出 同步顯示教師授課之投影片於畫面上 教師授完課，系統能直接以 flv 格式將授課影片上	1 套	350,000	350,000	錄製教師上課實況，	教學資源中心	第三章 第二節 第 23 頁

		傳至平台供學生下載 教師授完課可立即燒錄授課影片成光碟保存 錄影機能以紅外線追蹤教師授課時之移動路徑				可立即轉成數位教材，供學生課後複習		
10	互動式影音教材製作軟體	Adobe Captivate	3 套	10,000	30,000	供教師製作互動式影音教材與教具	教學資源中心	第三章 第二節 第 23/25 頁
11	大圖輸出海報機	可印 A1 海報、8 色以上之彩色海報機	1 部	110,000	110,000	印製績優教師教學觀摩會、學習歷程檔案系統推廣及各項教學相關活動所需	教學資源中心	第三章 第二節 第 25/29 頁
12	數位攝影機	高畫質硬碟式數位攝影機 2 倍高感光 Exmor R CMOS 感光元件 10 倍三向式光學防手震	2 部	60,000	120,000	供教師錄製數位教材	教學資源中心	第三章 第二節 第 23/25

		廣角鏡頭 內建 240G 大容量記憶體 1200 萬畫素靜態影像拍攝						頁
13	學生學習資源暨歷程紀錄之入口網站系統	需能改善現行校內學習歷程檔案系統之不足，並能整合各項教與學相關資源系統 需能提供教師身分與學生身分兩種客製化的入口介面需具 Single sign on 功能	1 套	400,000	400,000	改善學習歷程檔案系統不足之處，以利推廣學習歷程檔案系統之使用	教學資源中心	第三章 第二節 第 29 頁

醫事科技學院

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
14	教學廣播系統主機	台灣好棒軟體廣播教學系統-61U, 支援 win7	1 套	98,650	98,650	教學廣播系統用之主機	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
15	工作站	Intel Core i3-550 3.20 4MB/1333 DC CPU 2GB (2x1GB) DDR3-1333 nECC RAM	61 部	20,600	1,256,600	整合系統之工作站	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
16	MATLAB 軟體	含平行計算工具箱 Parellel Computing Toolbox 25 人授權	1 套	99,750	99,750	教學系統使用軟體	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
17	心電圖電極線	Shielded Bio Amp Cable (5 Lead) and Lead Wire (5 Snap-on)	2 套	12,000	24,000	連接現有的生理記錄儀	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
18	教學電腦	Core 2 Duo 2.93GHz(1066MHz FSB)（不含螢幕）	1 台	20,000	20,000	連接現有的生理記錄儀及投影設備	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
19	單槍投影機	解析度:1024*768(支援 1600*1200),亮度:4000	1 台	45,000	45,000	教學用	放射系	第四章

		ANSI 流明(含:線控開關)						第二節 第 106 頁
20	右上肌肉肢解剖模型	自然大小,右上肢解剖模型,6 分解 NTD	2 組	57,000	114,000	教學用	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
21	左下肌肉肢解剖模型	比自然人略小,左下肢解剖模型,10 分解 NTD	1 組	67,000	67,000	教學用	放射系	第四章 第二節 第 106 頁
22	顯微鏡數位 CCD 攝影器	帶紅外濾光片的 USB 彩色相機，CCD 芯片爲 1/2" 格式，分辨率爲 1280 x 960 像素，感光元件規格 ICX205AK，使用鏡頭 C/CS 接口	1 台	25,000	25,000	教學及研究用	醫技系	第四章 第二節 107 頁
23	攜帶型顯微影像攝影系統	清晰對焦、百萬畫素即時動態畫面、連接顯微鏡	1 套	35,000	35,000	教學及研究用	醫技系	第四章 第二節 107 頁
24	抗腐蝕隔膜真空泵浦	1.型式雙頭二段式抽氣設計；2.排氣量 2.3m3/h (38L/min)；3.最低真空度 7mbar；4.開氣鎮閥真空度：12mbar；5. 最大回壓：1.1bar； 6.所有接氣材質皆為抗腐蝕材質；7.防護等級：IP40；8.電源：100-120V，50/60HZ	1 台	70,000	70,000	用於減壓濃縮機之抽真空幫浦	醫技系	第四章 第二節 107 頁
25	電腦	CORE 2 QUAD Q8400(2.66G)/2G(1*2G)/500G/DVD+/-RW/22 IN 1 READER/|GGP14W-AT489AV-A|；2GB RAM FOR 6000MT；19 吋 螢幕液晶顯示器	2 台	27,000	54,000	教學及研究用	醫技系	第四章 第二節 107 頁
26	筆記型電腦	Core i5-520M/15.6"/DVDRW/2G DDRIII 1333/250G/XPP to Win7/3-3-0	2 台	32,000	64,000	教學及研究用	醫技系	第四章 第二節

								107 頁
27	二氧化碳偵測器	偵測範圍：0-3000PPM；Relay 乾接點，可與空調系統整合；0-10VDC/4-20mA/RS232 輸出；0-10VDC/4-20mA/RS232 輸出反應時間小於 120 秒;可設定警報值；警報 LED 指示燈；內建警報蜂鳴器；使用 24 VAC 或 24VDC 電源,可選配 110VAC 轉 6VDC 電源插頭	4 座	10,000	40,000	用於偵測室內空氣二氧化碳濃度與空氣污濁警告	醫技系	第四章 第二節 107 頁
28	冷螢光影像擷取分析系統	darkroom UV transilluminator,epi-white illumination,camera,power suply,cables,Image Lab software,instructions CCD resolution (HxV):1,392*1,040 μm	1 套	800,000	800,000	教學及研究用	醫技系	第四章 第二節 107 頁
29	全片幅式數位單鏡反光相機	機身：全片幅 DSLR、感測範圍 36x24mm、全片幅 21.1MP CMOS 影像感測器、最大成像為 5616x 3744、每一個感測單元為 6.4μm、支援 sRAW1(3861x2574)、sRAW2（ 2784x 1856）、DIGIC 4 影像處理引擎、具備 Full HD 1080（ 1920x1080 ）的錄影能力、LP-E6 鋰電池 2 個、電池把手 BG-E6 一個、SanDisk Extreme CF 32GB 高速 400X 卡 2 個(附原廠高速讀卡器) 鏡頭：18-250mm F3.5-6.3 DC OS HSM	1 台	140,000	140,000	全景影像獲得實作所需	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
30	自動對焦圓形魚眼鏡頭	8mm F3.5 EX DG CIRCULAR FISHEYE	1 只	35,000	35,000	全景影像獲得實作所需	資工系	第四章 第二節 第 114 頁

31	標準變焦鏡頭	18 - 200 mm f/3.5 - f/6.3 67 mm	1 只	25,000	25,000	全景影像獲得實作所需	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
32	環景攝影 3D VR 雲台	3D 雲台 腳架 5 三向微調器	1 台	55,000	55,000	全景影像獲得實作所需	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
33	伺服器	E5520*2/4G(2G*2)/146G SAS HDD*8/DVD/P410i 256MB/460W*2	2 台	156,500	313,000	影像處理相關課程使用	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
34	繪圖工作站	W3550/4Gx2/ 1T SATA 3Gb/s NCQ 7200 HDD/NVIDIA Quadro FX1800 768MB Graphics/DVDRW/WIN7PRO64 TO XP64	2 台	90,000	180,000	影像處理相關課程使用	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
35	彩色雷射印表機	黑白列印速度 16 ppm 彩色列印速度 4 ppm 彩色列印品質 600 x 600 dpi 處理器速度 400 MHz 每台隨附黑色，青色，洋紅色，黃色碳粉匣 各 2 支	2 台	16,000	32,000	影像處理相關課程使用	資工系	第四章 第二節 第 114 頁
36	角膜地圖分析儀	角膜地圖分析儀(含個人電腦及電動桌)資料獲取方式：placido 環 環的數目：25 環，31 環	1 台	450,000	450,000	精確分析出整	視光系	第四章 第二節

		資料點數：6400（25 環）7936（31 環）每環上的資料點：256 最大角膜範圍：直徑 8.8mm（25 環）直徑 10.9mm（31 環）最小角膜範圍：直徑 0.46mm（25 環）直徑 0.57mm（31 環）操作方式：面對病人 校準/對焦：操作杆校準，自動對焦 攝像時間：小於 33 毫秒 平均獲像時間：小於 3 秒 曲率範圍：33.75D-61.36D 最小解析度：0.1D				個角膜的的弧度數據提供隱形眼鏡(RGP、OK 鏡片…)的配置正確驗配的資訊。		第 122 頁
37	氣動式眼壓計	電動昇降台 1. 測量範圍:0-60mmHg [0-30，0-60mmHg[]可選擇 2. 工作距離:11mm 3. 測量顯示:電視螢幕 4. 測量方式：自動-對嬌後自動測量　手動-對焦後手動測量 5. 測量紀錄:內藏列印器紀錄(每眼 3 次) 6. 對焦方式:電視螢幕顯示，實線及虛線輔助對焦。當太靠近患者眼睛時螢幕會顯示“TOO COLSE”及嗶嗶聲 7. 須具有安全栓控制(避免碰撞患者眼睛) 當測量結果訊號不強時有()或 Error 顯示	1 台	240,000	240,000	可了解患者的眼球壓力，壓力大，眼壓會上升，眼壓過高會引發青光眼等其他的疾病。	視光系	第四章 第二節 第 122 頁

38	視覺檢測儀	附:遙控器*1、手持式偏光鏡*1、手持式紅綠鏡*1、Floor Stand 視力圖表儀專用支架。 液晶顯示幕類型: 19 英寸 SXGA /光學偏光玻璃類型 解析度: 1280 X 1024 像素 視力表視窗大小: (H) 300 X(W) 375 毫米 亮度: 80~ 320 cd / m(5 段調整) 視力表: E 型,C 型,英文,韓文,數字,色盲圖表和特別的圖表 (支援多種語言) 觀看距離: 1.5 米~8 米(0.25 或者 0.5m 等級調整) 記憶卡: SD 卡 電源: 5A (Power Adaptor) 功耗: 40W 通訊: *有線:RS 232 通訊 *無線:IRDA 通訊 尺寸/ 重量: (W) 436 X(H) 362 X(D) 59.5 毫米/ 5.5 公斤 尺寸/ 重量 (遙控器): (W) 69.5 X(H) 235.5 X(D) 26 毫米/ 200 公克 標準附件: 遙控器,壁掛架 , 桌上架 等等 額外的附件: 直立架,紅/ 綠色眼鏡,偏光眼鏡	1 組	119,000	119,000	檢查眼球屈光狀態	視光系	第四章 第二節 第 122 頁

健康學院

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
39	超臨界流體輸送系統	Supercritical Fluid Delivering System Including :1.超臨界流體萃取系統控制器 x1 Supercritical Fluid Extraction System Controller 控制器:最多可同時控制三台 D 系列之幫浦;2.260D 型針筒式高壓幫浦 x1 Model 260D High Pressure Syringe Pump 針筒式幫浦:專利設計之針筒式高壓幫浦,無脈衝,具高壓,高流量及高精確度容積:266 ml 壓力最大達:7,500 psi (51.7 Mpa)可控至:1.0 psi 流量:1.0 ul/min to 107 ml/min 控制模式:可控為定壓或定流量模式	1 套	653,974	653,974	天然物有效成份萃取	健康學院	第四章 第三節 第 123 頁
40	氮氧化物分析儀	測定原理：偵測原 理UV 光，測定範圍 ：0~2000ppb，最小偵測極限：優於 1.5ppb 或 2% reading，採樣流量：1 l/min, 顯示方式：LCD display。	1 台	252,000	252,000	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁
41	攜帶式揮發性氣體偵測儀	偵測器類型：火焰離子偵測器(FID)； 量測範圍：0~50,000 ppm；流 量：1.0-1.2LPM(configurable)；防爆等級：Class 1 Division 1 防爆認證；氫氣操作時間：15 小時以上；操作介面：繁體中文；儀器反應時間：2.5 sec to T-90。	1 套	420,000	420,000	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁
42	生物氣膠採樣器	1.生物性氣膠可藉由該採樣器直接自空氣中被收集至培養皿上;2.可收集生物氣膠粒徑 0=0.65um;3.每階有 400 個衝擊微孔;4.可定量空氣中可培養之總細菌,革蘭氏陰性細菌與總黴菌濃度.5.材質	1 套	90,500	90,500	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁

		為電鍍鋁合金; 6.最大流量:0-70 公升/分鐘 (可調);7.採樣流量控制: 28.3 公升/分鐘;8.最大壓力: 10npsi;9.電源: 110V, 60Hz.						
43	攜帶式臭氧分析儀	量測原理：UV 254nm，量測範圍：1.0 ppb~250ppm，精確度：優於 1 ppbv 或 2%，量測間隔：2 sec(可選擇:2 s,10 s,1 Min,5 Min,1 hr)，流量：1.8 L/min，偵測極限：2ppb。	1 台	262,500	262,500	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁
44	液態氮桶	包含輪座、液態氮桶 LD35、汲取器。	1 台	73,500	73,500	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁
45	CO_2/CO 分析儀	分析氣體種類/範圍/解析度/反應時間/偵測原理/準確率：CO2 0-10000ppm 1ppm T90<60 秒 NDIR ±5% of 讀值或 60ppm，CO 0-500ppm 0.1ppm T90<45 秒 電化學式 ±3% of 讀值或 2ppm，O3 0-2ppm 0.001ppm T90<150 秒 電化學式 0.04ppm，(32-122°F) (0.1°F)	1 台	70,500	70,500	教學實驗用	環衛系	第四章 第三節 第 129 頁
46	不鏽鋼調理工作台	2100*900*800 含插座	4 台	23,000	92,000	教學實驗用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
47	單水槽	900*900*800 含排水配管	3 台	26,800	80,400	教學實驗用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
48	雙口炒爐	1200*900*800	8 台	18,000	144,000	教學實驗用	食科系	第四章 第三節

								第 130 頁
49	攪拌機置放台	20 公升、含大小缸、安全防護網	4 台	10,000	40,000	教學實驗用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
50	油煙排風處理設備	含濾網式煙罩、風管、風車、電源控制箱	2 組	291,950	583,900	教學實驗用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
51	瓦斯供應調節器	含室內外配管	1 組	73,000	73,000	教學實驗用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
52	雙門電氣烘餅爐	外徑:寬 74*深 81*高 144CM,電力:220V 3P 7KW,薄膜型數字顯示型溫度調節器	1 式	710,736	710,736	教學用	餐管系	第四章 第三節 第 134 頁
53	多槽式聚合酶連鎖反應器	Veriti 96-Well ThermalCycler /6 槽/Block Type：Fixed 0.2 ml 96-Well 96 孔反應槽/反應體積：10~80ul/Memo 記憶體：Stores 800 methods 可儲存 800 個方法/控溫方式:6 個以上的獨立控溫板,圖形化操作介面 Temperature Accuracy 準確度：±0.25℃/Heated Cover/105℃ for oil-free operation	1 台	343,990	343,990	學生進行 PCR 操作實驗	生技系	第四章 第三節 第 134 頁
54	雙門展示櫃冷藏	加裝插頭 110v W1212xD800xH2070mm/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/	1 台	42,000	42,000	實驗試劑和樣品保存	生技系	第四章 第三節 第 134 頁

55	高速冷凍型離心機	規格最高轉速：18000 rpm 最大離心力：23545 xg 最大處理量：6x85ml 顯示方法：LCD 螢幕永久顯示設定值與實際值。溫度範圍:-20℃~+40℃,CFC free 環保冷煤，並可選擇溫度單位(℃、℉)，具預冷功能 附件：1)221.22V02 6x50ml Angle Rotor(圓底離心管)max speed：12000 rpm max RCF：13523 xg 2)220.87V09 24x1.5/2.0ml Angle Rotor max speed ：15000 rpm max RCF：21381 xg	1 台	300,000	300,000	樣品製備	生技系	第四章 第三節 第 134 頁
56	蹺蹺板振盪器	Mini - rocker shaker/轉速：7.5-30rpm/傾斜角度：7 度/附平板振盪盤：20X20cm/附試管用振盪盤(11mm 試管墊 26place)可適用於冷房或培養箱	1 台	30,000	30,000	蛋白質表達分析	生技系	第四章 第三節 第 134 頁
57	旋轉器	轉速控制: 10~250r.p.m 電子式無段調速/指針式轉速表指/轉盤尺寸: φ290mm/試管口徑: φ18mm X 110 孔/外部尺寸: W290X D250 X H425mm	1 台	13,000	13,000	蛋白質表達分析	生技系	第四章 第三節 第 134 頁
58	微量吸管	微量吸管(1000/200/20/2 micro-liter)，滴管剔除器，滴管接觸頭可滅菌	4 組	35,000	140,000	微量樣品之製備	生技系	第四章 第三節 第 134 頁

管理暨語文學院

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
59	伺服器	2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆)(無作業系統)記憶體模組 Registered ECC DDR3 1333 至少 48GB，SAS HDD*4，512MB P-Series BBWC Upgrade + NC375T PCIe 4Pt Gigabit	2 台	205,000	410,000	學生專題教學使用	資管系	第四章 第四節 第 153 頁
60	伺服器管理軟體	vSphere 4 Essentials Plus (需附原廠安裝光碟片)	1 套	115,000	115,000	學生專題教學使用	資管系	第四章 第四節 第 153 頁
61	儲存設備	VS4-ESSL-PL-BUN-A*1 VS4-ESSL-PL-BUN-G-SSS-A *1 VS4-ENG-CP *1	1 台	200,000	200,000	學生專題教學使用	資管系	第四章 第四節 第 153 頁
62	ERP 生管模組	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)	1 式	325,000	325,000	學生專題教學使用	資管系	第四章 第四節 第 153 頁
63	網路創業暨行銷經營模擬系統	線上行銷經營運籌中心:1.ez MALL 網路購物商城 2.學生 EBLOG 網路商店 3.線上拍賣競價 4.網站會員專區網路點閱率(PR)管理系統:1.點閱率統計 2.點閱率內容 3.學生點閱率查詢 4.教師點閱率查詢 5.成本分析全方位後端管理系統:1.系統管理專區 2.教師管理專區 3.學生管理專區	1 套	400,000	400,000	教學用	企管系	第四章 第四節 第 160 頁

64	電腦桌椅	螢幕可升降型/W1600*D700 含19吋螢幕升降台*1、主機筒*1/電腦椅*1	10套	39,600	396,000	教學用	企管系	第四章 第四節 第160頁
65	個人電腦	19吋 16:10 LED液晶螢幕。採用LED背光源，主機記憶體2G以上，硬碟600G以上	10台	22,750	227,500	教學用	企管系	第四章 第四節 第160頁
66	數位文件掃描器	平台式彩色影像掃描器 光學解析度:1,200dpix1,200dpi/輸出解析度:50dpi~4,800dpi(間隔1dpi)/7,200/9,600/掃描速度27ppm	1台	26,500	26,500	教學用	企管系	第四章 第四節 第160頁
67	碳足跡計算軟體	1. 安裝環境：適用Windows系統 2. 以流程(Process Flow)概念建構生命週期(Life Cycle)模組 3. 可自行建立製程(Process)所產生的碳排放數據(Carbon Emission) 4. 引用PAS 2050與GHG protocol標準做為碳足跡計算方法 5. 內建瑞士ecoinvent資料庫約3000筆製程資料 6. 可輸出Excel格式檔案	1套	188,000	188,000	基本計算功能之演練教學;提供物質流及生命週期評估碳排放計算功能之演練	財金系	第四章 第四節 第161~165頁
68	電腦組	Intel Core 2 Dual， RAM 2G以上，硬碟600G以上、19吋LED螢幕	1台	22,000	22,000	教學用	財金系	第四章 第四節 第161~165頁

69	上市櫃公司財務合併和非合併資料庫	第三級-季資料 台灣經濟新報資料庫 TAIWAN ECONOMIC JOURNAL CO.,LTD. DATABASE CENTER(資料起始時間 1986~)	1 套	1,050,000	1,050,000	財務管理投資分析課程之教材教具	財金系	第四章 第四節 第 161~165 頁
70	多媒體教學軟體	1.系統需能支援教師針對不同學生組別，同時開啟 3 種不同課程需求教學，達到 20 位學生作聽力學習課程並同時將另 20 位學生作隨堂測驗，其餘 20 位學生作教材自選的多功教學功能。2.課程中所產生之所有語音及教材(教師解說、學生對話、教材編輯等)，當課程結束前系統需能自動詢問是否保存檔案。3.聽力訓練、朗讀訓練、會話訓練、同步翻譯訓練、聽力測驗訓練、口說能力測驗訓練	1 套	300,000	300,000	教學用	應英系	第四章 第四節 第 172 頁
71	語言教學控制主機	1. 主機至所有學習機的電源供應、教材訊號傳輸教學功能指令均以單一 Cat5/ 網路線複合訊號技術傳輸。2.系統連線狀況具有偵測顯示燈號，每次開機即自動偵測並以燈號顯示連結狀態；並能直接於主控畫面顯示與主機相對應之連接位置。3.學生位置編排(不受限制)，能於主控畫面實際呈現	1 台	393,000	393,000	教學用	應英系	第四章 第四節 第 172 頁
72	教材儲存器	1. 儲存器取樣頻率需達 32kHz(含以上)。2. 具有簡易專屬教材導入頁面功能，並可選定以 MP3、WAV、WMA 之格式作雙向轉檔選擇。3. 操作畫面中可偵測與本機顯連線狀態、及顯示使用時數。4. 具	1 組	300,000	300,000	教學用	應英系	第四章 第四節 第 172 頁

		有自動備份功能及自動存檔確認功能						
73	訊號介面即時轉換器	1.具有即時轉換輸入端子× 2 組(含)以上。2.具有音量準位調整功能。3.具有數位輸出端子 RJ45× 1 組(含)以上	1 台	25,000	25,000	教學用	應英系	第四章 第四節 第 172 頁
74	個人電腦	ATI Radeon 2100/4GB/500GB/DVD/19 吋 LCD	1 組	32,000	32,000	教學用	應英系	第四章 第四節 第 172 頁

福祉科技學院

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
75	半身式乳房護理模型	1.尺寸：29x44x14cm；2.1kg(半身式)。2.特殊矽膠材質，柔軟逼真。3.具產前及產後乳房按摩及護理練習。4.可做乳腺乳頭按摩練習。5.乳房基座可隨按摩練習時之需要而移動	4 個	49,000	196,000	產前及產後乳房按摩及護理練習	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
76	陰道檢查模型	陰道檢查模型分別模擬子宮頸開口 1~2 cm、3~4 cm、8~9 cm及一個胎頭模型，可練習分娩前的陰道檢查(PV)	4 個	49,000	196,000	陰道檢查練習	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
77	兒童病床	規格:200x82x130cm。功能:頭部上昇 80 度,腳部上昇 40 度。材質:不鏽鋼材質。配備:床墊 x1,二節式點滴架 x1	1 式	40,850	40,850	模擬與小兒病房環境一致	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
78	兒童萬能實習用假病人	1.身高：約 125cm。2.材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂。3.重量：約 13kg。4.產品組成：模型本體 x1/注射器 x1/導尿用水袋 x1/胃瘻口 小型轉接器 x1/矽油 x1/男子性器官 x1/頸部斷面模型 x1/簡易型拆裝式靜脈注射器 x1/體操服上衣/褲子 x1/使用說明書 x1/胃瘻口用管 x1/鼻管(輸送營養液)x1/吸管 x1/導尿 x1/氣管 x1	1 個	180,300	180,300	模擬照護病童	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
79	壓克力氧氣頭	規格:兒童用 30x30cm。配備:500L 氧氣鋼瓶 x1	1 個	10,028	10,028	模擬照	護理系	第四章

	罩					護呼吸治療病童		第五節 第 184 頁
80	全自動血壓脈搏監視器	規格:含血氧: 1.工作模式:Auto/Manual;Stat for emergency;成人、小孩、新生兒一機共用,可自動切換。2.監測功能:Systolic,Diastolic,MAP,Pulse Rate,SpO2。3.非侵入性血壓持雙管測量方式,減少產生紊流,以利測量準確。4.電源:Built-in 100V-240V, 60/50Hz AC/DC 均可;12V lead-acid 蓄電池最少連續工作 2 個小時。5.History:可儲存至少 25 筆病人測量資料。6.具印表機功能。7.警示功能。8.標準配件:主機x 1/Dura-Cuff for Adult x1/ Air Hose Adult/ Pediatric x1 Nellcor SpO2 Sensor x1/12V 蓄電池 x1/電源線 x1/使用說明書 x1/Local 推車 x1	1 台	80,000	80,000	模擬監測病童生命徵象	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
81	新生兒多功能人型	規格:身長 48cm;頭圍 34cm;重量 3000g/特點:頸部柔軟似真人,全身一體成型無接縫,可彎曲,全身重量分配平均,具手紋及腳紋,頭骨、大小囟門與脊椎可實際練習觸摸(生理評估練習用),耳朵可反折,臍帶可組合分離,耐水洗,皮膚可保持柔軟彈性且不退色。(褓姆檢定指定專用)	5 個	50,000	250,000	模擬新生兒照護	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
82	氧氣帳	1.具輕量化移動腳架搭配四組活動腳輪方便移動。2.折疊式氧氣帳支撐架方便收藏。3.密封式氧氣帳提供最佳隔離效果,四組垂直拉鍊便於照護病人。4.高輸出流量、低噪音的霧化器,水容積 500cc。	1 個	228,000	228,000	模擬照護呼吸治療之病童	護理系	第四章 第五節 第 184 頁

		5.使用低流量氧氣源：≦15LPM，氧氣濃度 21~99%。6.適用於小兒。7.氧氣帳尺寸：L60cm x W115cm x H200cm。8.每台標準配件：a.環保塑膠氧氣帳幕 X 1。b.空氣濕化/霧化器 X 1						
83	氧氣分析儀	1.精密度：穩定狀態下，小於 1%(全格)。2.分析範圍：0－100%，氧氣。3.使用分級：通用型。4.校正：空氣或 100%純氧，校正需時 90 秒。5.顯示器：3-1/2 背光 LCD 2.5”X 1.5”，解析度 0.1%。6.電源：2 個 AA 鹼性電池；可連續使用約 1200 小時。7.反應時間：9 秒(全格)。8.靈敏度：小於 0.5%(全格)。9.氧氣感應器：AII-11-60。10.氧氣感應器壽命：60 個月，1 個大氣壓 25℃的空氣	1 台	30,000	30,000	模擬病童照護儀器之測量	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
84	側腹訓練機	油壓式健身儀器: 訓練側腹肌、腹斜肌等肌群	1 台	33,570	33,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
85	胸推划船機	油壓式健身儀器: 左右獨立拉桿設計，訓練肌群：胸大肌、肱三頭肌、前束三角肌	1 台	29,570	29,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
86	肱二頭三頭機	油壓式健身儀器: 油壓管阻力設計，可 6 段雙項阻力設定，訓練肌群多元化	1 台	29,570	29,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
87	伸腿屈腿機	油壓式健身儀器: 訓練肌群：股四頭肌、股二頭肌、腹直肌	1 台	33,570	33,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁

88	蹬腿機	油壓式健身儀器: 訓練肌群：臀肌、脛骨前肌、股中間肌	1 台	38,570	38,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
89	下壓上提機	油壓式健身儀器，為小腿肌群重點運動獨特設計	1 台	29,570	29,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
90	蝴蝶機	油壓式健身儀器: 1.旋轉握把，手臂 360 度 3D 立體設計，可提供多角度訓練及預防手腕關節拉緊。2.手臂 11 段大角度調整，座墊 6 段調整設計。3.訓練部位：胸、背與肩部	1 台	38,570	38,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
91	肩部推舉下拉機	油壓式健身儀器: 訓練肌群：肱三頭肌、三角肌	1 台	29,570	29,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
92	屈腹挺背機	油壓式健身儀器: 六段可調式雙向附阻力油壓缸	1 台	29,570	29,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
93	髖部外展內收機	油壓式健身儀器: 六段可調式雙向	1 台	35,570	35,570	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
94	心跳站	協助測量血壓及心跳，且含讀卡機可讀取數據	1 台	36,300	36,300	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
95	有氧登階踏板	運動健身用階梯踏板約 90cm*30cm	1 組	12,000	12,000	環狀運動教學	健管系	第四章 第五節

						器材		第 192 頁
96	運動強度偵測器	偵測阻力訓練強度及 Go-Sensor 運動強度。	10 台	18,000	180,000	環狀運動教學器材	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
97	身體組成分析儀	內含多頻八點觸感式電極之 InBody Composition Analyzer	1 台	280,000	280,000	健康促進管理系統	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
98	銀髮族體適能檢測儀	含體適能管理軟體　包括握力、30 秒坐站、坐椅體前彎、開眼單足立、坐起繞物、2 分鐘抬腿等 6 項電子測量器和體適能管理系統	1 台	184,000	184,000	健康促進管理系統	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
99	健身腳踏車	智慧管理型腳踏車，內含 6 組運動程序、16 段變速阻力、大型 LCD 觸控按健式電子錶，約 1000(L)*710(W)*1280(H)mm	5 台	23,000	115,000	健康促進管理系統	健管系	第四章 第五節 第 192 頁
100	虛擬實境製作套件	EON Icatcher 7.0	1 套	367,000	367,000	相關課程教學用	醫工系	第四章 第五節 第 188 頁
101	一般型電腦	一般型電腦 Core i3 3.06GHz (Pro 3130 MT 含 19 吋螢幕)	25 組	22,000	550,000	相關課程教學用	醫工系	第四章 第五節 第 188 頁
102	無線多頻道生理記錄儀	即時記錄多種生理參數原始波形，EMG, EOG, EEG, ECG, TEMP, 3 軸加速，可供自行調節取樣頻率，無線操控	2 組	100,000	200,000	相關課程教學用	醫工系	第四章 第五節 第 188 頁
103	FPGA 平台	可處理 5 種不同生理信號 內含 LPF, RPF, BPF , BRP 數位濾波器	8 組	15,223	121,784	相關課程教學	醫工系	第四章 第五節

						用		第 188 頁
104	邏輯實驗器	可做 1.GAME 遊戲軟體實驗;2.數位語音播放實驗;3.LCD 來電顯示實驗;4.KB 介面實驗; 5.按鍵開關實習;6.MOUSE 介面實驗;7.光藕合 I/O 實驗;8.可作視訊擴充實驗;9.電話 CALL IN 實驗;10.8/6 線-步進馬達實習	3 組	10,001	30,003	相關課程教學用	醫工系	第四章 第五節 第 188 頁
105	電腦	一般型電腦 Pentium Dual-Core 2.6GHz(800MHz FSB)(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) Pro2000MT E5400/ 2G DDRIII 1333/500G/DVDRW/Windows/ 3-3-3	55 台	13,992	769,560	提升學生資訊能力，讓學生能保有更好的學習設備。	醫管系	第四章 第 94 頁 及 第五節 第 173/176/181 頁
106	廣播設備	碁優網路教室系統 碁優多媒體網路專業版	1 套	114,475	114,475	讓主機端的老師能夠將操作過程顯示於學生端電腦上。	醫管系	第四章 第 94 頁 及 第五節 第 173/176/181 頁

共同教育委員會

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
107	互動式電子白板系統	互動式電子白板系統含電子白板、控制應用程式、編輯資訊軟體，整合遠距視訊教學軟體、手勢辨別功能、五年保固	1 套	80,000	80,000	數位化通識專業教室建構	共同教育委員會	第三章第二節第 31~32 頁
108	單槍投影機	3000 流明以上,解析度 XGA1024*768 以上	1 台	50,000	50,000	通識專業教室建構	共同教育委員會	第三章第二節第 31~32 頁
109	教學用電動跑步機	220V 長：189cm 寬：88cm 高：140cm 機台重量：114kgs	4 台	49,500	198,000	增加學生參與體育活動	共同教育委員會	第三章第三節第 84~85 頁
附表四：資本門 教學儀器設備 合計					**22,161,000**			

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）*

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	無線網路設備	無線基地台設備室外型 IEEE 802.11a/b/g 精簡型無線基地台	4 台	53,198	212,792	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 38~42 頁
2	伺服器	2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆)(無作業系統)記憶體模組 Registered ECC DDR3 1333 共 64GB,SAS HDD*4,512MB P-Series BBWC Upgrade + NC375T PCIe 4Pt Gigabit	2 台	240,000	480,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 38~42 頁
3	電子書瀏覽器	內建作業系統、Wi-Fi + 3G、內建 16GB、電子書瀏覽功能、8 吋以上規格之電子書瀏覽器	4 台	19,000	76,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 38~42 頁
4	行動式精簡型電腦	Mobile Thin Client Network Terminal	3 台	21,000	63,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 38~42 頁
5	精簡型查詢電腦	Thin Client 3 年保固 (KB / Mouse one year) Support RDP7.0,with 17"LCD 觸碰式	25 組	23,200	580,000	多媒體視聽中	全校師生	第三章第二節

						心資訊優質利用環境規劃建置		第 38~42 頁
6	虛擬電腦儲存設備	伺服器 SSD 硬碟 60G 以上、SATA 2.5in、MDL	2 顆	39,000	78,000	強化資務訊服品質	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁
7	虛擬化軟體	vSphere 4 Essentials Plus (含原廠一年 5*12 電話支援及保固內軟體免費下載升級)(需附原廠安裝光碟片) VS4-ESSL-PL-BUN-A *1 VS4-ESSL-PL-BUN-G-SSS-A *1 VS4-ENG-CP *1	1 套	120,000	120,000	多媒體視聽中心資訊優質利用環境規劃建置	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁
8	短焦式投影機	DLP 技術類型及規格 0.7 英寸 DMD x1, DDP2230, 6 段色輪 投影方式 吊裝/桌上, 正投/背投 最高顯示解析度(dpi) 1600*1200 標準顯示解析度(dpi) 1024*768 標稱對比度 1600:1 標稱光亮度 2700 流明	1 台	21,500	21,500	強化資務訊服品質	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁
9	視聽桌椅組	一組含王字型桌及皮面工字椅*4 張	5 組	36,700	183,500	多媒體視聽中心資訊優質利用環境	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁

						規劃建置		
10	圖書推薦系統	含讀者認證、線上推薦、書單管理、複本查核、輸出推薦清單及統計	1 套	420,000	420,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁
附表五：資本門 圖書自動化設備 合計					**2,234,792**			

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）*

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	購置內容（ 請勾選 ）						單位（冊、卷）	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1						＊	套	1	300,000	300,000	師生參考使用	全校師生	期刊全文資料庫 第三章 第二節 第 38~42 頁
2						＊	套	1	350,000	350,000	師生參考使用	全校師生	數據型資料庫 第三章 第二節 第 38~42 頁
3		＊					批	1	154,208	154,208	師生參考使用	全校師生	第三章 第二節 第 38~42 頁
附表六：資本門 軟體教學資源 合計										**804,208**			

附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書

資本門經費需求教學研究及學生事務與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）*

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	快速遮陽帳	3M×3M(全藍)、42KG,含每組兩面 Logo 印刷、EAZY-SET 鐵架一件、台灣 150D 特多龍頂布(含外袋)一件、輪型外袋一件、大釘袋一件+3 忽白營繩扣單頭 11.5 尺四條、大釘四支+中釘四支、耐水壓 3,000m/m 加強水壓處理展開規格(長)302CM*(寬)302CM*(高)290CM/300CM/310CM、收納規格：(長)19CM*(寬)19CM*(高)120CM(重量 20.8KG)、快速帳含頂布外袋收納：(長)21CM*(寬)21CM*(高)125CM(重量:24KG)骨架中間沒有支撐鐵管，似開花形狀分岔	20 組	10,000	200,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第 57~59 頁
2	棒球棒	鋁棒(符合乙組比賽最新棒球規則之球棒)	10 支	10,000	100,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第 57~59 頁
3	古箏	21 弦、箏架.玳瑁箏甲.防塵套.備弦(1-5).調音鈕.FUTURE 調音器.蘭花蝴蝶、含腳架、背袋	1 台	50,000	50,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第 57~59 頁

4	紅木專業二胡	廣葉紫檀二胡、老紅木、弓、琴盒、含背袋	3台	13,000	39,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第57~59頁
5	老紅木二胡	老紅木、弓、琴盒、含背袋	2台	14,000	28,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第57~59頁
6	攜帶式喊話器	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2.95kg、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)x178(高)x 285(深)mm、外觀顏色：黑色、搭配無線麥克風：手握式+領夾式、有線麥克風：2支附背帶	2台	10,000	20,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第57~59頁
7	移動式無線擴音機	17吋液晶螢幕顯示器，高傳真120W立體DSP數位回音D類擴大器，卡拉OK專用立體喇叭，數位電視DVB-TV數位電視模組， DSP效果器Reverb＋回音嘯叫抑制，無線麥克風內建MIPRO U頻無線麥克風接收模組＋無線麥克風4隻， SD卡導唱、MIDI分四段導唱，原聲原影播放，支援人聲、伴唱聲道切換、自動	2台	58,000	116,000	學生社團使用	學生社團	第三章第三節第57~59頁

		接唱、升降調，可播放影音格式、播 DVD/VCD/CD/MP3/MIDI/MPG4/WMA/WMV/H.264，新歌灌錄可灌入於硬碟或 SD 卡，目錄點 歌，支援(國、台、英語、客語、粵語…等)，數位式 MIC 調整自錄人聲轉燒 CD，自錄人聲至硬碟或 USB 轉燒 CD 功能，DVD/VCD 自錄，可支援 DVD/VCD 自錄、自動編歌號，影音輸出功能，影音輸入功能，可外部輸入數位電視接收盒、DV 攝影機、wii 遊戲機等，入視頻訊號並可作為歌唱背景使用，多功能置物箱，高級摺疊式腳座，專業型手提式無線擴音機防塵水套，內含 1,000G 硬碟，有版權 3 萬 500 首歌曲，總消耗功率 60W-380W，高音單體 3.5 吋/2 顆/8Ω，低音單體 3.5 吋/2 顆/8Ω，輸出功率 120W×2，音樂頻率響應 40-25KHZ±3dB，使用電源 AC110-220(50/60HZ)						
8	數位相機	伸縮式超廣角數位相機、含原廠相機包、28mm 廣角+5 倍光學變焦、1210 萬畫素+3 吋、720p 錄影+升級版 iSCN 28mm 廣角鏡頭、升級版 iSCN 自動開啟、720p 高畫質錄影、雙重防手震功能、3 吋 Clear Photo LCD 螢幕、5 倍光學變焦、先進臉部偵測與微笑快門、鋰離子電池（NP-BG1）x2 顆(一組共 2 顆)、充電器（BC-CSGD/BC-CSGE)、多功能連接線、Picture Motion Browser（Ver.4.2.01）防水、防震、防塵及防寒功能	2 組	15,000	30,000	學生社團使用	學生社團	第三章 第三節 第 57~59 頁
附表七：資本門 教學研究及學生事務與輔導 合計					**583,000**			

附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書

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）*

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	通風櫃	1800*800*2350mm	1 台	125,000	125,000	實驗室使用	全校師生	第三章 第四節 第 93 頁
2	緊急防護器材櫃	1.外部尺寸：600*500*1650 mm，高張力鋼板，隔板x4，含 LED 不斷系統。2.配件：msds CD、手則、滅火器、急救箱、防火毯、吸收棉、安全帽、口罩、防護衣、洗眼瓶、防毒口罩等	5 組	44,100	220,500	實驗室緊急救災處理使用	全校師生	第三章 第四節 第 93 頁
3	節能控管設備	1.斷路器型電力計組：RS-485 介面*2 具、TCP/IP 轉 RS-485*1 具 2.系統圖控操作軟體	1 套	674,500	674,500	1.搭配能源管控軟體，將各用電資料蒐集、分析及整理。 2.可檢測及控制教室照明用電。	全校師生	第三章 第四節 第 93 頁
附表八：資本門 其他項目 合計					**1,020,000**			

附表九 經常門經費需求項目明細表

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	著作	1.教師發表於國際性學術期刊者得依據該辦法申請，100 年度預計 174 件。 2.以多篇論著申請者，所發獎勵金最高為新台幣 16 萬元整。	2,400,000	依據本校專任教師學術研究成果獎勵辦法。
2	研究	1.專題研究:凡以本校專任教師名義申請校外研究計畫或產學合作計畫通過者，以該計畫核定之金額 5%或該計畫行政管理費作為獎勵費，最高上限為新台幣 10 萬元整，100 年度預計國科會計畫 50 件、其他部會研究計畫：15 件。 2.產學研究:個人計畫每案新台幣 3-5 萬元為原則。學院整合型計畫每案最高 60 萬元為原則，100 年度預計產學研究計畫：40 件。 3.取得專利:發明新台幣每件 5 千元、新型及新式樣每件新台幣 3 千元，預計專利案:150 件。	2,951,980	1.依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法。 2.依據本校產學研究計畫補助辦法。 3.依據本校專利暨技術移轉獎勵辦法。
3	升等送審	1.依據本校獎勵教師升等送審辦法補助外審費用，每名審查委員 3 仟元整，100 年度預計 16 案。 2.100 年度預計 2-3 人以著作升等通過者並發給獎勵金 2 萬元整。	300,000	依據本校獎勵教師升等送審辦法。
4	進修	1.經學校核定通過之進修教師得依據本校進修辦法給予補助。 2.以帶職帶薪進修博士者，前 2 年每學期得申請獎助金 3 萬元整，授課時數可減授 2-3 小時，100 年度預計補助 2 位進修教師。	120,000	依據本校教師進修辦法。
5	研習	1.補助本校教師參加國內(外)學術研討會或相關研習者，100 年度預計 60 人次。 2.補助各單位舉辦之學術性研討會、研習會，100 年度預計 5 個場次。	650,000	1.依據本校學術研究及教學獎勵補助辦法。 2.依據本校教師出席國際性學術會議補助辦法。

6	改進教學	1. 獎勵教學、研究及服務績優之教師，100 年度預計獎勵 36 位績優教師。 2. 100 年度預計補助 10 位教師參加證照檢定報名費等相關費用。 3. 依據校內辦法教師個人或教師指導學生參與校外競賽得以申請獎勵及補助差旅費、材料費，100 年度預計 3 案。	1,000,000	1. 依本校學術研究及教學獎勵補助辦法。 2. 依據本校績優教師遴選辦法。 3. 依據本校鼓勵教師取得乙級以上及其他證照辦法。 4. 依據本校獎補助教師參與校外競賽辦法。
7	編纂教材	依據本校改進教學獎勵辦法，請教師於期限內送出教材與申請表，經審查委員會審查後，遴選優等 5 名、甲等 10 名、佳作 10 名，100 年度預計 25 件。	500,000	1. 依據本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法。 2. 依據本校遠距教學辦法。
8	製作教具	依據本校改進教學獎勵辦法，請教師於期限內送出教具與申請表，經審查委員會審查後，遴選優等 5 名、甲等 10 名、佳作 15 名，100 年度預計 30 件。	550,000	
9	學生事務與輔導活動	補助外聘社團指導老師費及辦理社團相關活動、品德教育、生命教育、性別平等教育、智慧財產權宣導及服務學習等學生事，預計 6 大案。	220,000	由學務處統籌規劃用於學生事務與輔導活動。
10	行政人員相關業務研習及進修	規劃辦理 5 場以上全校性研習活動，以增進同仁知識。同時補助行政同仁參加各項研習、訓練及進修之經費，100 年度預計補助約 60 人次。	265,000	1. 依據本校行政人員研習與證照考試補助辦法。 2. 依據本校職員教育訓練實施辦法。 3. 本校職員進修辦法。
11	其他	優先補助新進(2 年內)助理教授以上教師與具有教學或實務經驗之教師為優先考量。現有教師則以升等通過之教師為主。	1,640,020	
附表九：經常門 合計			**10,597,000**	

附表8

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）**-標餘款擬購置項目**

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

教學資源中心

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	教學用平板電腦套組	MC497TA/A iPad Wi-Fi+3G-64GB 含iPad Dock Connector to VGA Adapter 含iPad Keyboard Dock 含iPad Camera Connection Kit 含iPad Case含iPad Dock 含iPad 10W USB Power Adapter	5 套	30,000	150,000	供教師上課時使用，教師可在直接在電子檔案上書寫並錄影，課後上傳錄製之影片上網路大學系統供學生複習。	教學資源中心	第三章 第二節 第 23 頁
2	電子報伺服器主機	1.2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz(含)以上，Cache Memory：8MB 以上 2.SAS 磁碟控制介面,支援 RAID 0,1,5 3.10000rpm(含)以上 SAS 146GB(含)以上硬碟 4 顆(含)以上(Raid 5) 4.熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap Bay) 4 個 1U 機架式(提供上機架套件) 5.主記憶體:2GBx2 或 1GBx4 ECC DDR2 667 或 DDR3 1066 SDRAM 6.10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個	1 部	150,000	150,000	做為教與學電子報之寄送伺服器與展示平台，促進全校師生教學訊息之交流。	教學資源中心	第三章 第二節 第 19 頁

		7.光碟機 48 倍速(含)以上或超薄型光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上 8.至少二個電源供應器，散熱管理支援損壞警示功能 9.Windows 2003 Enterprise 以上作業系統						
資本門 教學儀器設備 標餘款擬購置項目合計					**300,000**			

元培科技大學100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100年11月4日（星期五）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：33人，實到：31人）

主　　席：王校長銘富　　記錄：謝昀芯

壹、主席致詞：

首先，謝謝各位委員撥空參加今天的專責小組會議，會議中要討論101年度獎勵補助款購買教學儀器設備、100年度獎勵補助款變更案3案及標餘款購買案1案。

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101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、待教育部核定101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。

三、本次會議將提案審議「100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，共計3案。

四、本次會議將提案審議「100年度教育部整體發展獎補助經費購置教學儀器設備」標餘款，共計1案。

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1。(P.1)

總務處許乃斌總務長：依教育部所規定之分配原則做於資本門及經常門分配。

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：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2。(P.2)

三、系科中心教學儀器設備規格說明書，如附件3。(P.3-61)

四、圖書館自動化及軟體教學資源規格說明書，如附件4。(P.62-64)

五、學生事務與輔導相關設備規格說明書，如附件5。(P.65-68)

六、實習實驗及環保設備規格說明書，如附件6。(P.69-70)

總務處許乃斌總務長：一、各院依中長程校務發展計畫所寫101年度校務發展行動計畫申請書並依優先序購買教學儀器設備，請各位委員逐項審視採購項目及內容。

二、各學院採購項目規格過於簡略，需加強規格內容。

福祉科技學院謝錦城院長：各院(系)採購電腦部份規格不一致，請統一規格及金額。

決　　議：通過以上各單位購買之項目，並請各單位再填寫電腦設備、伺服器等電子化產品，請參酌中信局之規格及價格填寫。

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 12,052,840 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.71-74)

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 70.6％，符合教育部規定。

人事室周志川主任：學校未來將由研究型轉為教學型為主，因應教學政策之落實，修定各相關辦法，並將獎勵補助款做調整調降研究經費轉向教學經費，以達落實以教學為主之政策。

決　　議：照案通過經常門經費支用編列。

提案四

提案單位：管理暨語文學院企業管理系

案　　由：變更優先序 65「個人電腦」設備項目規格，提請討論。

說　　明：原產品規格不符需求，擬提出變更規格，以符合教師教學及實驗室使用之需求，如附件 8。(P.75)

企業管理系張盈盈老師：因 100 年獎勵補助款報部時，未考慮到電腦螢幕規格與電腦桌規格不符，因電腦桌之螢幕擺放處為升降式，當初報部電腦螢幕規格擺放不下，因而申請變更。

決　　議：一、請單位再購買電腦時，需先考量系上的電腦桌是否可以放置。

二、照案通過。

提案五

提案單位：教務處教學資源中心

案　　由：變更優先序 13「學生學習資源暨歷程紀錄之入口網站系統」設備項目規格，提請討論。

說　　明：因學生學習歷程檔案系統現有硬體已無法支應軟體之運作，故硬體的升級較軟體的升級來得迫切，故變更先添購伺服器主機，以利系統運作，如附件9。(P.76)

教務處張世鵬組長：因 100 年獎勵補助款報部時，未考慮到學生學習歷程檔案系統的硬體不足夠，因硬體基於升級之迫切，提出申請變更。

決　　議：一、因應學生學習歷程檔案系統之用量大符增加，導致負載量不足，再申請時，需先完全考量後再提出申請。

二、照案通過。

提案六

提案單位：醫事科技學院視光系

案　　由：變更優先序 38「視覺檢測儀」設備項目規格，提請討論。

說　　明：原定規格不符合使用需求，擬提出變更規格，，如附件10。(P.77)

視光系林文傑老師：因 100 年獎勵補助款報部時，視覺檢測儀之規格不符學生使用之需求，因而提出申請變更。

決　　議：一、請單位再申請時，先考量儀器設備是否符合教學所需。

二、照案通過。

提案七

提案單位：採購組

提案單位：總務處

案　　由：審核本校 100 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：本校獎勵補助經費標餘款，截至 100 年 11 月 2 日止，100 年度資本

門經費標餘款約新台幣柒拾萬元整，則用以購買原支用計畫書報部之標餘款擬購置項目、視光系、食科系、護理系及課指組採買，如附件 11。(P.78-81)

總務處許乃斌總務長：一、100 年獎勵補助款報部時有將標餘款 30 萬元整用於教資中心。

二、剩於標餘款金額建議用於視光系、食科系、護理系及課指組等急需設備之使用單位採購。

決　　議：一、100 年度獎勵補助款於 12 月 31 日前採購完畢，請教資中心、視光系、食科系、護理系及課指組配合辦理儘快將請購單送出，以利採購單位於時間內採購完畢。

二、照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、主席結論：感謝各位專責小組委員參加此次的專責小組會議，部份提案內容再請使用單位做修正，修正完畢後，請參酌合宜之市場價格，再彙整報部。

陸、散會：下午 15 點 30 分

元培科技大學100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： 100年11月4日（星期五）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	
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	
管理暨語文學院	余院長尚武	研究生口試

單　　位	出　席　人　員	簽　　名
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	出差
放射技術系(所)	王委員愛義	王愛義
醫學檢驗生物技術系(所)	徐委員治平	徐治平
資訊工程系	蘇委員有	蘇有
視光系	林委員文傑	林文傑
食品科學系(所)	何委員素珍	何素珍
環境工程衛生系(所)	張委員宗良	張宗良
餐飲管理系	盧委員明傑	盧明傑
生物科技系(所)	侯委員建維	侯建維
資訊管理系	闕委員豪恩	闕豪恩
企業管理系(所)	徐委員雅甄	張盈盈代
應用財務管理系	王委員育偉	王育偉
應用英語系	賴委員佳琦	賴佳琦
醫務管理系	蔡委員璧鴻	蔡璧鴻
護理系	王委員秀禾	王秀禾
生物醫學工程系	趙委員文鴻	趙文鴻

單　　位	出　席　人　員	簽　　名
健康休閒管理系	甘委員能斌	
共同教育委員會	黃委員麗雪	

列席人員：

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

附件一

101年度獎補助款經費明細				
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)
$18,850,000	$18,850,000	$37,700,000	$7,038,850	$44,738,850

	資本門			經常門		
	補助款70%	獎助款70%	自籌款(89.4%)	補助款30%	獎助款30%	自籌款(10.6%)
金額	$13,195,000	$13,195,000	$6,296,010	$5,655,000	$5,655,000	$742,840
合計	$32,686,010			$12,052,840		
占總經費比例	73.06%			26.94%		

附件二

101年度資本門經費預算表

項　　目	教育部 規定比率	101年度資本門預算	101年各項所占比率
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備	應達10%	$3,400,000	10.40%
學生事務與輔導相關設備	應達2%	$664,000	2.03%
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		$1,000,000	3.06%
共同教育委員會	至少60%	$351,000	84.51%
醫事科技學院		$6,560,760	
健康學院		$5,818,790	
管理暨語文學院		$4,997,460	
福祉科技學院		$6,494,000	
重點發展單位		$3,400,000 1.電算中心$1,600,000 2.教學資源中心$1,800,000	
總　　計(含學校自籌款)		$32,686,010	100%

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
101-CC-1	雲端電腦主控伺服器	DL580G7 等級、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	225,000	225,000	虛擬主機伺服器	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
101-CC-2	雲端終端設備	Windows embedded 7 精簡型電腦、RAM 1G 以上、支援遠端群組控管	60	臺	11,000	660,000	電腦教室使用端設備	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
101-CC-3	雲端虛擬化軟體	Microsoft Server 2008 R2 Hyper-V 虛擬軟體授權	2	套	25,000	50,000	虛擬主機軟體	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
101-CC-4	雲端電腦儲存設備	伺服器 SATA 2.5in MDL SSD 固態硬碟 60G 以上	2	顆	35,000	70,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
101-CC-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	170,000	170,000	虛擬電腦儲存用	電算中心	第三章第二節第 41~43 頁	
101-CC-6	Citrix XenApp Advanced + RDS	Citrix XenApp Advanced + RDS 標準版，內含 5 個授權	5	組	85,000	425,000	遠端桌面連線使用	電算中心	第三章第二節第 41~43 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
101-CTL-1	歷程檔案系統主機	1、 DL380G7 2、 6 核心 CPU 2 顆 3、 32G Ram 4、 900G SAS 1 萬轉硬碟 8 顆	1	部	450,000	450,000	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	
101-CTL-2	作業系統	Win Server 2008 R2 Enterprise 教育版(電腦軟體永久版)	1	套	25,000	25,000	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	
101-CTL-3	筆記型電腦	1、 採用 Intel 四核心以上之處理器 2、 14 吋 LED 鏡面寬螢幕 3、 獨立顯示晶片 4、 750G 以上的 HD，轉速 7200 轉以上。 5、 RAM 8G 以上。 6、 Windows 7 作業系統 7、 重量不超過 2.2 公斤 8、 每部均須搭配可收多方音源之 USB 外接式會議機	4	臺	42,000	168,000	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	
101-CTL-4	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	臺	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	

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
101-CTL-5	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	
101-CTL-6	學習歷程檔案擴充模組	1、家長關懷模組 2、預警系統 3、活動簽到系統 4、104 職缺查詢整合	1	套	600,000	600,000	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	
101-CTL-7	互動式影音教材製作軟體	1、 Adobe Captivate 2、 20 U 套組 3、 含教育訓練	1	套	200,000	200,000	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	
101-CTL-8	簡報暨螢幕錄影軟體	Powercam 軟體教育版(25U 套組) 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	

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
101-CTL-9	A3 網路雷射印表機	A3 列印解析析:600x600dpi 列印速度:黑白 50ppm 記憶體:標準 128MB/最大 512MB 連線方式:IEEE-A EIO	1	臺	95,000	95,000	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	
101-CTL-10	平板電腦	(含週邊) MC497TA/A iPad Wi-Fi+3G-64GB 9 吋平板電腦 1、含 iPad Dock Connector to VGA Adapter 2、含 iPad Keyboard Dock 3、含 iPad Camera Connection Kit 4、含 iPad Case 5、含 iPad Dock 6、含 iPad 10W USB Power Adapter	2	臺	30,000	60,000	推動遠距教學	教資中心	第三章第二節第 22~27 頁	
101-CTL-11	數位相機	1、 變焦防手震(平輸中文) 2、 1000 萬像素 3、 2.5 吋螢幕 4、 DIGIC4 5、 須具備防手震功能	1	臺	12,000	12,000	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
101-S-R-1-1	牙科全口側顱數位 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	1,483,000	1,483,000	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	

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
101-S-M-1-2	乾式生化分析儀	1、分析速度：每小時≧85 個標本 2、檢體量：每項目≦10ul 血清 3、儀器本身至少帶有兩個放棄物收集合，自動收集廢棄物 4、主要分析項目至少≧35 項(包括：LACTATE 乳酸、FE 鐵、LI 鋰、LDL 低密度脂蛋白、VLDL 極低密度脂蛋白、THEO 茶鹼、AMMONLA 氨、LIPAS 凝脂脢) 5、與主要外部電腦連線：具有 RS232C 介面連線功能 6、測定波長：340nm,400nm,555nm,540nm,605nm,630nm,660nm,680nm 7、體檢：血將、血清、尿液 8、第一個分析時間：3~5 分鐘	1	臺	650,000	650,000	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	
101-S-C-1-3	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	加強照護系統之資料匯集能力	資工系	第四章第二節第 117~118 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
101-S-O-1-4	自覺式視光檢測儀	幻燈機，驗光桌台、驗光椅一組，可架設綜合驗光儀、幻燈機及電腦驗光機、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	350,000	350,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
101-S-R-2-5	手動病患移動滑板	180x50cm 承受重量：100kg 尼龍纖維	1	床	17,000	17,000	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	
101-S-M-2-6	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 indiviual measurements	1	臺	498,000	498,000	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	

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
101-S-C-2-7	觸控式電腦	桌上型-All in one 20吋 1600 x 900 多點觸控寬螢幕,AMD Dual Core E350(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	20,500	205,000	強化照護系統與感測技術開發設備	資工系	第四章第二節第117~118頁	
101-S-O-2-8	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	550,000	550,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第123~124頁	
101-S-R-3-9	超音波線形探頭	1、 線陣探頭 2、 血管使用 3、 多頻傳感器 4、 頻率範圍（6.0/8.0/10.0 MHz 的） 5、 週邊血管淺部組織	1	個	350,000	350,000	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	

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
101-S-M-3-10	-80 度超低溫冷凍櫃	1、溫度範圍:-50°C~-86°C 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°C。 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	285,000	285,000	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	
101-S-C-3-11	平板電腦	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	強化照護系統與感測技術開發設備	資工系	第四章第二節第 117~118 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
101-S-0-3-12	鏡片驗度儀	測量範圍 Sphere：0 至±25D(0.01/0.12/0.25D 為進階讀數) 球面範圍 Cylinder：0 至±10D(0.01/0.12/0.25D 為進階讀數) 散光範圍 Axis：0°至 180°(進階讀數為 1°) 軸度範圍 Additiion：0 至 10D(0.01/0.12/0.25D 為進階讀數) ADD 度數級距 Prism：0 至 10△(0.01/0.12/0.25△為進階讀數) 稜鏡範圍 Cylinder mode：MIX/－/＋ 散光型式 Prism mode：X-Y(稜鏡量),P-B(極座標) 稜鏡度數 Lens Detection：單一鏡片/漸近鏡片/自動偵測 鏡片偵測 Light source：綠光 光源 Wavelength Criterion：e-line/ d-line(ABBE compensation) 波長基準 Lens diameter：φ5 to 100mm 鏡片直徑 Screen：5.7inch/320x240 dots color 螢幕 Data display：S,C,A,P,Add,R/L 資料顯示 Bar-meter,distance Rx,Add power 瞳距測量範圍(限 PD 型式)PD measurement range：50~90mm 外接介面 External interface：RS232Cx2,USB(2.0)x1 電源供應 Power supply：100-240V/50VA(10 分鐘後自動節電) 體積 Dimensions：200(W)x220(D)x410(H)mm 重量 Weight：4kg 印表機 Drop-in fast printer：感熱式	1	組	90,000	90,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 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
101-S-M-4-13	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	
101-S-C-4-14	平板電腦	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	強化照護系統與感測技術開發設備	資工系	第四章第二節第 117~118 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
101-S-O-4-15	瞳孔定位儀	測量方式:角膜投影方式 瞳距測量範圍:46-82mm(進階讀數 0.5mm) 顯示方式:液晶螢幕數位顯示 固定目標:內部照明 觀看距離:無限遠至 30 公分(可調整式) 屈光度的調整:具有此功能 單眼窗板:具有此功能 模式選擇:PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離) 照明:6V,0.3W 燈泡 功率:6V 直流電(4 個 AA 電池) 功率:自動關機 尺寸:155mm(寬)x255mm(長)x55mm(高) 重量:690 公克	1	組	35,000	35,000	建立元培視光中心	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	
101-S-C-5-16	個人電腦	19 吋寬螢幕顯示器, AMD Athlon II X4 645(3.1GHz),2G DDR3-1333(Max.16G),500G SATA,DVD_DL Super-multi,ATi share VGA,Gigabit,USB2.0,讀卡機,HDMI,300W(PFC),No OS,K+M,網路還原卡	24	臺	16,500	396,000	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 117~118 頁	
101-S-C-6-17	電腦桌椅組	長 160cm,寬 70cm,高 73cm,含電源分接插座與兩個電腦椅(含佈線)	10	組	10,000	100,000	證照考照練習設備之強化	資工系	第四章第二節第 117~118 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
101-H-1-1	單槍投影機/銀幕	1、解析度：1024*768(支援 1600*1200) 2、亮　度：3200 ANSI 流明 3、重　量：2.2KG	1	臺	59,000	59,000	健康學院檢測中心相關設備整合及建立	健康學院	第四章第三節第 124-127 頁	
101-H-E-1-2	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、大扇各一小桶、小勾、小球、小扇各一個 2、不鏽鋼置機台 550x550x600 mm, 3、計時器	12	組	49,500	594,000	建構多功能之餐飲製備實習教室	餐管系	第四章第三節第 137-138 頁	
101-H-F-1-3	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/μT ±(3%+30 位)，±(3%+3 位)在 50Hz 或 60Hz±(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	
101-H-B-1-4	單水槽	尺寸：680mm*900mm*800mm，不鏽鋼材質，一體成型槽面。腳架：不鏽鋼材質。	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	

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
101-H-M-1-5	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：240μE/㎡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x2 支做氣流循環。故障自我診斷設計，保固一年。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	熟稔植物組織培養之無菌操作設備與操作，建立良好的低污染操作習慣	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
101-H-2-6	吊櫃	尺寸：7000X400X700 (mm) 1、櫃體：採用六分木心板，表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂高壓被覆處理,外貼象牙白色美耐板,並以 PVC 封邊防水處理。把手：採 sus 冂字型把手。 2、側板：側板採用六分木心板,內面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)高壓被覆處理,外貼象牙白色美耐板,並以 PVC 封邊防水處理。 3、層板：採用六分木心板,表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)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。	1	組	44,100	44,100	健康學院檢測中心相關設備整合及建立	環衛系	第四章 第三節 第 130 頁	
101-H-E-2-7	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	115,000	230,000	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	
101-H-F-2-8	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	

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
101-H-B-2-9	濕度可控式植物生長箱	(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。前門及背面均為玻璃，外裝光照系統。(2)溫度控制系統：1、控溫範圍：5.0 to 40.0℃。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x3 蕊。(4)濕度控制系統：1、控濕範圍：70 %RH (30℃時)to 90 %RH (5℃時)。2、溫度控制器：插板式控制器(分成訊號板及控制板，並可單獨維修更換)。3、設定及顯示：數字式設定及 LED 顯示至 0.1%，日夜濕度為單一顯示器。4、控濕精度：±3 %RH at 85 %RH，25℃時。5、均濕度：±5 %RH，在無光照時。6、加濕器：超音波加濕機。7、日夜濕度分別設定。(5)光照系統：1、光質：晝白光。2、光度：240μE/㎡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 1/3。4、點亮裝置：40Wx6 支/組，防水型高功電子式安定器，自動瞬時點亮，變壓器置於箱外。5、光照組數：4組(前後照光，燈在外部，對內部溫度影響較小)。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 x72mm 面板安裝。8、溫度與光照分別設定。(6)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、本系統俱有可擴充選擇之配備，經由區域網路 LAN，或網際網路 internet，與電腦交訊之功能。3、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。4、控溫及控濕方式皆採用 SSR 固態繼電器。無霜運轉設計，不須定時除霜。5、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。6、內部氣流循環採用 8"風扇x2 支。故障自我診斷設計。7、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。8、提供環境感測設備實際應用測量之數據乙份參考。9、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。10 本機器具有 I2C 介面裝置。11、電源：110VAC 或 220VAC/60HZ。	1	臺	300,000	300,000	熟稔植物組織培養之無菌操作設備與操作，建立良好的低污染操作習慣	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
101-H-M-2-10	儲存櫃	含矽酸鈣板 1、(矽酸鈣板、油漆)*20 坪、門片*1。2、4X8 尺儲存櫃 X6 個	1	式	150,000	150,000	增加學習環境品質，促進全民健康	餐管系	第四章 第三節 第 137-138 頁	
101-H-3-11	吊櫃	1、尺寸：4000X400X700 (mm)。2、櫃體：採用六分木心板，表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂高壓被覆處理,外貼象牙白色美耐板,並以 PVC 封邊防水處理。3、把手：採 sus 冂字型把手。4、側板：側板採用六分木心板,內面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)高壓被覆處理,外貼象牙白色美耐板,並以 PVC 封邊防水處理。5、層板:採用六分木心板,表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)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。	1	組	25,200	25,200	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	
101-H-E-3-12	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	68,000	136,000	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	
101-H-F-3-13	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訓練	食科系	第四章 第三節 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
101-H-B-3-14	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：220μE/㎡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 1/3。4、點亮裝置：38W×6 支/組，電子式高功因素變壓器，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。9、電源：110VAC 或 220VAC/60HZ。	1	臺	200,000	200,000	熟稔植物組織培養之無菌操作設備與操作，建立良好的低污染操作習慣	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
101-H-M-3-15	筆記型電腦	i5-2410M/14'/4G*1/DVDRW/500G/Wirless bgn/BT/Web cam/ Finger printer/6 cell/Win7 64bit/3-3-1	1	臺	28,790	28,790	改善教學設備，建立化數位教學平台，強化數位化教學	餐管系	第四章第三節第 137-138 頁	
101-H-4-16	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	49,500	99,000	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	
101-H-E-4-17	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	43,000	86,000	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	
101-H-F-4-18	瓦斯警報器	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	

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
101-H-B-4-19	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	
101-H-M-4-20	網路伺服器	X3440 QC-2.53G/4G(2*2G) RAM/DVD/500G NHP SATA HDD*2/ NC112T/Keyboard /Mouse/	1	臺	50,000	50,000	改善教學設備，建立數位化教學平台，強化數位化教學	餐管系	第四章 第三節 第 137-138 頁	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
101-H-5-21	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	健康學院檢測中心相關設備整合及建立	食科系	第四章 第三節 第 133 頁	
101-H-E-5-22	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	2	臺	145,000	290,000	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	
101-H-F-5-23	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	119,750	119,750	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	

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
101-H-B-5-24	Narodrop 微量核酸定量儀	1、光譜範圍:需可涵蓋 190-840 nm 或以上;波長準確度需至少可達 1nm,量測全光譜的時間需低於五秒鐘以下。偵測器的形式需為 2000 個或以上之獨立且線型排列的 CCD 偵檢頭。2、光源需為快閃式氙燈(xenon flash lamp),使用前無須暖機,採上掀固定光路式設計,光徑最小可達 0.05mm,並具自動調整至 1mm 之功能。3、為了能提供微量偵測,主機須具備微量載台(pedestal)偵測模組設計,每次樣本需求量最低可為 0.5 ul 或以下。4、儀器的吸收光精準度需可達 3%或以下(at 0.74absorbance at 350 nm)。5、樣本 loading 載台須採內建一體成型式設計,非採盤式或管式耗材更換式設計,以減少耗材支出。6、抽取核酸後不需額外進行稀釋即可偵測,對雙股 DNA 的偵測範圍需可達 2 ng/ul 到 15000 ng/ul 之範圍。7、每次樣本需求量為 0.5 ul 或以下,偵測時不需使用容器介面（如石英管、疏水玻片盤、塑膠透明管）或稀釋即可進 行偵測;樣本載台需具至少 20 種以上實驗室常用（有機或非有機）溶劑之相容性。8、軟體中可以建立特定核酸引子序列的數據庫, 並加以計算引子所需的煉合溫度。9、需可升級安裝軟體一套,並具備以下功能:(須可建構 於 windows XP、2000、VISTA 或以上作業系統操作,以利檔案編輯、儲存,並須具備線上軟體更新功能)a.需具品質分析功能及樣品全光譜圖型檢視及分析資料自動或手動儲存之功能。b.須可提供原廠認證之專用校正試劑使用說明書,須可與試劑搭配於 350 nm、600 nm 做雙重校正確認。c.軟體功能需可由資料庫調閱之前數據及圖譜測量資料,並自動儲存於同一個檔案成為一完整報告,並輸出成 MS Excel 可開啟之檔案。d.須具自我診斷裝置(Utilities and Diagnostics module),含光源強度檢測及錯誤操作指令提醒。10、需具備 CE,UL/CSA 等安規認證,確保產品品質。	1	套	400,000	400,000	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
101-H-M-5-25	空氣油煙檢測設備	測量範圍 0.3~10um 測量粒徑 0.3,0.5,1,2,5,10um 流量 0.1CFM / 2.83LPM 雷射光源雷射二極體歸零測試<1 count / 5 minunts (per JIS)可容許誤差範圍 4,000,000 Particles / ft3 @ 5% Coincidence Loss 校正 NIST 可被追溯的偵測模式全自動；手動；警告；濃度；累計/分別；資料儲存 3,000 筆資料；重複覆蓋(包含微粒子、環境資料；外加環境名稱及時間)傳輸介面 RS-232 或 RS-485 連接到電腦或是列表機 支援軟體 LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT and LMS Express RT+LMS Net 溫、溼度感測器(環境監測) Temperature/Relative Humidity Probe: 32-122°F(0-50°C) +1°F (0.5°C),15-90% + 2% RH 觸控螢幕尺寸 3.8”(9.65 cm), Monochrome,320x240 報告模式 FS-209E, SO-14644-1 & EC GMP 警報模式內部警鈴；外接式警告器；偵測數據警告；低電 量警告；雷射二極體損壞警告取樣輸入標準取樣進氣孔取樣輸出內藏高壓過濾罐進氣來源可調節進氣之內藏式馬達外殼高壓射出塑膠外殼電源 100-240 V, 50-60 Hz 電池可移動可替換的鋰電池尺寸 8.75”(l) x 5.0”(w) x 2.5”(h) [22.23 x 12.7 x 6.35 cm] 重量 2.2 lb (1kg)操作環境 50°F to 104°F (10°C to 40°C) / 20% to 95% 非冷凝狀態儲存環境 14°F to 122°F (-10°C to 50°C) / Up to 98% 非冷凝狀態	1	臺	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 137-138 頁	
101-H-6-26	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	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	

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
101-H-E-6-27	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利工調整。 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	80,000	160,000	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	
101-H-F-6-28	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	

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
101-H-M-6-29	凍藏設備	1、遠紅外線保鮮設計 2、奈米銀脫臭 3、超白金脫臭 4、+3~ -7℃無段變溫冰鮮室：可依不同食物，無段調節至最適保鮮溫度 5、鏡面鋼板 6、圓弧R角 7、新型流線圓弧透明飾條把手 8、新型全平面典雅美觀門板設計 9、一體式防護踢板造型 10、門板一體式發泡 11、冷藏室強化玻璃棚 12、冷藏室多重出風口 13、冷藏室超大門棚 14、冷藏室大型柔光燈 15、冷藏室滑動冰鮮室 16、冷藏室透明果菜箱 17、冷凍室多重出風口 18、冷凍室照明燈 19、冷凍室不銹鋼飾條水晶棚 20、冷凍室活動扭轉式製冰盒 21、大容量605公升(冷凍室150公升、冷藏室405公升) 22、機體尺寸：高1815*寬765*深779mm　淨重：95kg 23、包裝尺寸：高1885*寬825*深885mm　毛重：107kg	1	臺	20,000	20,000	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137-138頁	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
101-H-7-30	靠邊實驗桌	尺寸：4800*700*800（mm） 1、臺面：採用 6.0mm 厚，耐酸鹼有機溶劑之實驗室專用抗蝕耐磨檯面，內襯 18mm 厚熱壓木心板加以壓制強化檯面。2、門板：六分木心板,表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)高壓被覆處理，外貼象牙白色美耐板，並以 PVC 封邊防水處理。3、側板：側板採用六分木心板，內面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)高壓被覆處理,外貼象牙白色美耐板,並以 PVC 封邊防水處理。4、把手：採工程塑膠 A.B.S 一體成型(組合式黑色)並可貼示標籤。5、層板：層板採用六分木心板,表面經 POLYESTER RESIN(不飽和聚酯樹脂)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。6、電源：電源插座採用 110V 插座。7、管道間：管道間及修繕板均採用六分木心板，表面貼象牙白色美耐板，外緣並以美耐板作封邊處理。	2	臺	52,000	104,000	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	
101-H-F-7-31	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	
101-H-8-32	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	

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
101-H-E-7-33	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%	1	臺	75,000	75,000	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	
101-H-F-8-34	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	5	臺	35,000	175,000	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	
101-H-9-35	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	
101-H-10-36	二氧化硫蒸餾裝置	50ml 梨型燒瓶 100ml 燒瓶 重冷却管 流量計	3	組	19,000	57,000	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	
101-H-11-37	HPLC System Controller	Backlit LCD (320 x 240 dots)；260(W) x 140(H) x 420(D)mm；6kg；AC 110V, 230V, 320VA, 50/60Hz；4˚C to 35˚C。	1	組	105,000	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	

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
101-H-12-38	氣相層析儀的自動進樣器	Automatic Liquid Sampler Can hold up to 27 2ml vials. 22 4ml vials. Compatible only with the Agilent 6850 Series GC	1	臺	318,050	318,050	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	
101-H-13-39	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。	2	臺	50,000	100,000	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	
101-H-14-40	原子力顯微鏡含控制系統	Microscope w/Basic Stand and 10X Eyepieces Focusing Adjustment Concentric coarse and fine wheels with 50mm travel, 0.1mm/rev fine focus Image Erect Pupil Distance 51mm to 76mm Optical Ratio (eyepiece/camera) 50/50 Tube Lens Design (correction range) 1X-2X zoom (visible range) Illumination Reflective illumination for bright field Light Source Fiber optic (not included) Nosepiece Reverse rotary with 4 objective mounts Objectives Visible M Plan Apo and M Plan Apo SL series (sold separately) Weight 14.5 bs. (scope only)	1	組	412,000	412,000	健康學院檢測中心相關設備整合及建立	健康學院	第四章 第三節 第 124-127 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
101-M-I-1-1	雲端終端設備	ALL in one 觸控螢幕主機	15	套	20,000	300,000	虛擬化創意與管創創新理環境之建置	數創所	第四章第四節第 147~148 頁及第 153~154 頁	
101-M-E-1-2	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，可提供學生更多元的自學空間	應英系	第四章第四節第 173~174 頁	
101-M-I-1-3	一般型電腦	Intel 處理器,1GB DDR 以上, SATA,share VGA,Gigabit Lan,802.11b/g+n,7*USB2.0,1*eSATA,讀卡機,D-Sub,HDMI,軟體	52	臺	15,000	780,000	汰舊換新設備，更新實驗室之專業電腦	資管系	第四章第四節第 146~147 頁及第 153~154 頁	
101-M-B-1-4	一般型電腦	(教學用) i7-2600/2G *2/DVDRW/500G/22 IN 1 Card Reader/PS2 Keyboard/USB Mouse/ /3-3-3	2	臺	23,455	46,910	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	

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
101-M-B-2-5	一般型電腦	(學生用) i3-2100/2G *2/DVDRW/500G/22 IN 1 Card Reader/PS2 Keyboard/USB Mouse/ /3-3-3	70	臺	17,865	1,250,550	提供效能較佳之電腦以提升學生學習之效益	企管系	第四章第四節第160~161頁	
101-M-I-2-6	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	教學使用	資管系	第四章第四節第146~147頁及第153~154頁	
101-M-A-1-7	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	臺	22,600	452,000	建立一面方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166~167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
101-M-A-2-8	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 166~167 頁	
101-M-I-2-9	投影灰板	210*160 吋	1	片	40,000	40,000	虛擬化創意與管創新理環境之建置	數創所	第四章第四節第 147~148 頁及第 153~154 頁	
101-M-I-3-10	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	虛擬化創意與管創新理環境之建置	數創所	第四章第四節第 147~148 頁及第 153~154 頁	
101-M-E-1-11	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	增購自學中心自學設備，可提供學生更多元的自學空間	應英系	第四章第四節第 173~174 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
101-M-E-1-12	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。授權年限: 全校網路版永久性授權。	1	套	270,000	270,000	提升英語能力及證照通過率效學生	應英系	第四章第四節第 173~174 頁	
101-M-A-3-13	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 166~167 頁	
101-M-A-4-14	TEJ 信用風險觀測（TCRI）模組	上市、 上櫃(含興櫃)公司 (信用等級主表、 更換經營層、 調整說明、 危機大事記) 資料年度: 1996~	1	套	430,000	430,000	建立一面小財務人才計畫，提升學生就業力全方中企業養成	財管系	第四章第四節第 166~167 頁	
101-M-I-3-15	視訊剪輯工作站	4 核心 Workstation3Dmax 與威力導演	1	套	100,000	100,000	汰舊換新設備，更新實驗室專業之電腦	資管系	第四章第四節第 146~147 頁 第 153~154 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
101-M-E-1-16	一般型電腦	1、Core i7 3.4GHz/BM6660/Core i7-2600/Q67/Intel Graphic HD2000/2G DDR3 1333 *2/500G SATA3/DVD Super Multi//3-3-3/ 。2、螢幕尺寸:17"(解析度:1280 x 1024/點距:0.264mm/亮度:250cd/m/對比率:1000:1/可視角度(水平/垂直):160°/160°/反應時間：5ms、(Tr+Tf)/訊號輸入：類比/15-Pin D-Sub/喇叭：提供一個喇叭有效輸出功率(RMS)為 1W(含)以上	25	臺	29,000	725,000	增設口譯教室電腦設備	應英系	第四章第四節第 173~174 頁	

福祉學院

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
101-W-M-1-1	遠距照護雲端應用系統	一、遠端工作站主機及備援主機: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 Win7 作業系統及系統備份軟體)。二、遠距照護服務資訊系統:WEB 網路系統 Lifeline 個案管理網路應用系統:1、ADSL 申辦(包含申辦及 1 年連線費用)。2、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。3、具雲端同步數位錄音。4、可設定 99 個病人 ID。 5、30 秒快速連線。6、與宅端即時雙向對談。7、個案閥值個別設定。8、生理量測值異常警告。9、生理量測值報告子系統。10、同步 E-MAIL 通知子系統。11、同步簡訊通知子系統。三、家訪報告子系統 Gateway 及網路佈線:1、Close Loop 監控平台架構。2、不活動訊號監控架構。3、追蹤提醒子系統。4、個案管理子系統	1	套	674,800	674,800	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
101-W-M-2-2	遠距照護宅端主機	Lifeline L6500 Communicator 與中心即時雙向對談	2	臺	16,800	33,600	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
101-W-M-3-3	智慧型手機	Android2.x 作業系統藍芽、WiFi、無線網路	1	套	26,800	26,800	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	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
101-W-M-4-4	平板電腦	3G、WiFi、無線網路 64G 記憶體 Apple iPad2	1	臺	29,800	29,800	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
101-W-M-5-5	生理量測設備	1、電源: 4 顆 AA 鹼性電池(3 號鹼性電池)。2、機體大小:146mmX92mmX56mm。3、重量:(包含電池)476 克。4、記憶空間:可記憶 352 筆測量結果,包括時間和日期。5、操作環境:攝氏 10-40 度，相對溼度 85%以下。6、儲存環境:攝氏 4-40 度，相對溼度 85%以下。7、省電模式:3 分鐘未使用即自動關機。8、資料傳輸:Bluetooth 無線傳輸。9、二合一功能:同時具備血糖量測及血壓量測功能。10、血糖量測範圍:20-600 mg/dL(毫克/100 毫升)或 1.1-33.3mmol/L(毫莫耳/升)。11、血糖偵測精密度(Precision):變異係數低於 5%。12、血糖偵測準確度(Accuracy):血糖值低於 75mg/dL (4.2mmol/L) 時，誤差在±5mg/dL(0.83mmol/L)以內血糖值等於或高於 75mg/dL(4.2mmol/L) 時，誤差在±20%以內。13、酮體警示標誌:血糖值超過 240mg/dL 時，出現警示 KETONE。14、血液採血量:0.7 uL。15、血糖量測時間:7 秒。16、血糖平均值計算:7、14、21、28、60、90 天。17、血壓偵測範圍:0 到 300 mmHg(毫米汞柱)。18、血壓偵測準確度:±3 mmHg 或讀值的 ±2%。19、心跳偵測範圍:40 到 199 次/分鐘。20、心跳偵測準確度:讀值的 ±4%。21、血壓量測時間:20 秒。	1	組	15,000	15,000	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	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
101-W-N-1-6	網路影音主機	處理器：Intel® Core i7-2600 四核心 3.4GHz 具備 100/1000Mbps 乙太網路*2 組。輸出功率：400W(含)以上 2.1.8。作業系統：Windows XP Embedded，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，安裝及特殊置放影音桌木質，寬 150CM.高 90CM.深 75CM	1	組	300,000	300,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-N-1-7	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)x508(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，水平可連續旋轉 360°，垂直角度：0°~90°，具逆光補償、自動白平衡及手動白平衡功能	2	臺	60,000	120,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-N-1-8	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	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 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
101-W-N-1-9	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、內建喇吧保護器 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、高感度收音麥克風 1).麥克風:電容式 2).有效距離:5~10 公尺(含)以上。3).消耗電源:250mA(含) 以下。4).無指向性 5).隱藏式施工設計 6).電源:DC9V 或 DC12V	2	組	34,550	69,100	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-N-1-10	崁頂式喇叭	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、吸頂式安裝及固定。10、符合 EN60065 規範	2	組	20,000	40,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-N-2-11	診察床	67 * 182 * H74 cm 高密度高彈性泡棉床墊	2	床	10,000	20,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 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
101-W-N-2-12	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、腸造廔護理)、與尿液容器(可導尿)	2	具	150,000	300,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-N-2-13	診間洗手台	60 寬*60 深*90 高 感應式給水	2	臺	55,000	110,000	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 頁	
101-W-H-1-14	無線音響	1、輸出功率：70W(RMS)/4Ω。T.H.D.：低於 0.1%。。2、頻率響應：50Hz~18KHz±3dB。3、喇叭：8 吋全音域。4、操作模式：直接在喇叭箱機體上操作。5、CD 放音座：指定選配。6、卡式錄放音機：內建立式。7、音源輸入：平衡式、不平衡式 MIC 及 LINE。8、使用特點：便於拖拉及手提高效率多功能無線擴音。9、電源供應：內建 12V/4AH 充電式電池兩只，智慧型充電裝置及 90~264V AC 交換式電源供應器。10、充電時間：充電 8 小時（自動充電管理）。11、連續使用時間：可使用 6~8 小時。12、尺寸(m/m)：445x310x240 重量(Kg)：13.5。13、無線麥克風：2 支。	1	組	38,000	38,000	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	

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
101-W-H-2-15	超音波治療儀	等級：Itype BF IEC601-1。 強度：1MHz/3MHz up to1.5watts 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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
101-W-H-3-16	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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195頁	
101-W-H-4-17	冰敷水療機	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℃)。	1	臺	17,000	17,000	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	
101-W-H-5-18	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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第194~195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
101-W-H-6-19	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保健專業指導教室	健管系	第四章 第五節 第 194~195 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
101-W-H-7-20	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	

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
101-W-H-8-21	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	

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
101-W-H-9-22	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	
101-W-B-1-23	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 190~191 頁	
101-W-B-2-24	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°C。	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 190~191 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
101-W-B-3-25	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-4-26	硬式移位滑墊	最高載重: 140 kg, Molift Board:使用時輪椅與床的最遠距離為 12cm, Molift Board XL:使用時輪椅與床的最遠距離為 20cm	1	片	11,000	11,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-5-27	離床警報器	無線傳輸, 病患離床即時通報, 警報器可自動設定	1	組	12,000	12,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-M-6-28	桌上型電腦主機	中央處理器 Core i3-2100（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	60	臺	12,500	750,000	改善健康保險教學中心現有電腦設備老舊問題	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
101-W-H-10-29	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，可測量登階後脈博數並計算體力指數，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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	
101-W-H-11-30	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	套	30,000	30,000	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	

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
101-W-H-12-31	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 50/100hz；2,4MHz 無線電通信、可透過電腦 USB 連接阜進行充電模式、尺寸：70X35×14 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±0.09m /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/s 7、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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 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
101-W-H-13-32	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、座墊可依使用者身糕做 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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	
101-W-H-14-33	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保健專業指導教室	健管系	第四章第五節第 194~195 頁	
101-W-N-3-34	假病人專用器官	10 床假病人專用器官附件:水袋、排水用管、排水用幫浦(膀胱用)、排水用幫浦(直腸用)	10	具	25,090	250,900	建置客觀結構式臨床測驗診間室	護理系	第四章第五節第 186~187 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
101-W-B-6-35	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-7-36	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-8-37	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-9-38	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-10-39	專利緊急逃生救難滑墊	EZ-GO 6-WAY Plus,可讓臥病在床的病患 上、下、左、右、移位、起身、翻身、轉位乘坐輪椅、清潔床面、緊急逃生搬運	1	組	12,000	12,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-11-40	電動輪椅	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	1	組	50,000	50,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-12-41	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	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 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
101-W-B-13-42	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	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-14-43	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, 血氧濃度感測模祖	1	組	65,000	65,000	進行輔具科技教學與研究	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-B-15-44	收納展示櫃	透明資料鐵櫃 W931*D402*H1800*3	1	組	21,000	21,000	推展輔具科技相關技術課程	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	
101-W-M-7-45	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	
101-W-M-8-46	績效決策分析軟體組	Frontier Analyst, Expertchoice, DEA-Solver 最新版(含使用手冊)	1	組	60,000	60,000	設置健康產業管理決策教學中心	醫管系	第四章第五節第 182 頁	
101-W-M-9-47	決策分析軟體組	HLM, QI-Macros, fuzzyTECH 最新版(含使用手冊)	1	組	50,000	50,000	設置健康產業管理決策教學中心	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
101-W-M-10-48	試題反應分析軟體組	ConQuest, MULTILOG 最新版(含使用手冊)	1	組	50,000	50,000	設置健康產業管理決策教學中心	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
101-PEO-1-1	Multl-Gym 兩站四向式多功能重量訓練機	（LxWxH） 231cmx205cmx212cm	1	臺	150,000	150,000	增進學生均衡體適能	共教會	第三章 第二節 第 30~34 頁	
101-GEC-1-2	一般型電腦	BP6260 / Core i5-2400S / Q67 / Intel Graphic HD2000 /4G DDR3 1333 *2 / 1TB SATA3 / DVD Super Multi / / 3-3-3/顯示器 23.6 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器/Slim DVD±R/RW 雙模式寫入與覆寫燒錄器(外接式)	3	臺	35,000	105,000	專業教室資源建置整合	共教會	第三章 第二節 第 30~34 頁	
101-GEC-2-3	單槍投影機	XGA1024*768 亮度:4000 ansi 流明	2	臺	48,000	96,000	專業教室資源建置整合	共教會	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
101-S-FM-1-1	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-S-FM-2-2	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-S-FM-3-3	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-S-FM-4-4	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室

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
101-S-FM-5-5	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-S-FM-6-6	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-S-FM-7-7	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	放射系	第四章第二節第 107~108 頁	基礎醫學實驗室
101-W-FM-1-8	多通道生理紀錄儀	含電腦擷取、分析(Chart)軟體(用於連接各項生理監測元件如:呼吸、血流感測，將監測的類比性生理訊號轉換成數位訊號，並能將數位訊號送至連接之電腦作紀錄)具有同步記錄八種不同生理訊號的功能、紀錄速率為 400KHZ、輸入噪音<1uVrm、內鍵 A-D converter、內鍵放大器 2mV-10V、輸出阻抗 0.5 歐姆	2	臺	220,000	440,000	多通道生理紀錄設備之升級	醫工系	第四章第五節第 190~191 頁	基礎醫學實驗室

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
101-W-FM-2-9	呼吸參數感測元件	(用於評估人體呼吸功能的量測元件)氣流感測sensor含放大器，此元件可擷取的訊號包括: 潮氣容積、吸氣容積、呼氣容積、肺活量、第一秒強迫呼氣(FEV1)功能測試、呼吸的流量-容積曲線(Flow-volume curve)	3	組	32,000	96,000	多通道生理紀錄設備之升級	醫工系	第四章第五節第190~191頁	基礎醫學實驗室
101-W-FM-3-10	生理及情緒感測套組	(用於評估人體因情緒或不同的體能活動狀態的生理指標值)心肌電性活動(EKG)測量元件含肢導及胸導電極、心跳速率監測、壓力感測型式的脈搏壓(末梢血流)測量元件、皮膚阻抗值(交感神經活性指標)測量元件	4	套	77,000	308,000	多通道生理紀錄設備之升級	醫工系	第四章第五節第190~191頁	基礎醫學實驗室
101-W-FM-4-11	筆記型電腦	(其功能在於前述生理指標值測量時,與多通道生理紀錄儀連線，能即時擷取及記錄測量之生理訊號值) 13.3"/16:9 LED霧面寬螢幕(1366x768)/Intel® Core™ i5-2410M 2.3GHz(Turbo up to 2.9)/3M/Intel HM65/ 4GB DDR3 1333(4G*1)(兩條擴充槽/8GB)/500GB (7200rpm)/DVD-Super Multi/90w/	5	臺	30,000	150,000	多通道生理紀錄設備之升級	醫工系	第四章第五節第190~191頁	基礎醫學實驗室
101-S-ML-1-1	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	醫技系	第四章第二節第112~113頁	微生物實驗室

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
101-S-ML-2-2	高壓滅菌器	121℃,1.2Kgs/cm2,72 公升,64Lx54WX118hCM	1	臺	126,000	126,000	細菌培養儀器之汰舊換新，以利實驗之操作	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	微生物實驗室
101-S-ML-3-3	微量分注器套組	20,200,1000 microliter 共 3 支/套	3	套	24,000	72,000	細菌培養儀器之汰舊換新，以利實驗之操作	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	微生物實驗室
101-S-CL-1-1	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	2	臺	10,500	21,000	增購分析化學實驗操作基本儀器，訓練學生操作技巧	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	化學實驗室
101-S-CL-2-2	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	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	化學實驗室

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
101-S-CL-3-3	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(℃)：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	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	化學實驗室
101-S-BL-1-1	單槍投影設備	壁掛式螢幕白布幕—72"*96"(120 吋)布面:H183*W244cm 單槍投影機—(LCD)、解析度:1024*768(支援 1600*1200)、亮度:3200 ANSI 流明	1	組	44,750	44,750	建立資訊投影系統，以方便整體實驗教學	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	生物實驗室
101-S-BL-2-2	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	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	生物實驗室
101-S-BL-3-3	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	29,000	29,000	建立資訊投影系統，以方便整體實驗教學	醫技系	第四章第二節第 112~113 頁	生物實驗室

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
101-S-OP-1-1	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	視光系	第四章 第二節 第 123~124 頁	光學物理實驗室

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
101-S-OP-2-2	電腦化摩擦系數實驗組	1、雙層槽溝擠型鋁實驗台 1 組 2、彈簧秤固定座 3、滾動滑輪固定 4、動力傳輸裝置 5、摩擦面板共 2 片 6、摩擦載物盒 7、直流電源供應器 8、作用力感應器 1 組等。 詳細規格如下： 1、雙層槽溝擠型鋁實驗台，兩端以 ABS 塑膠套收邊。兩側各有三條槽溝可用以夾住各種配件，尺寸：700x100x50m 2、彈簧秤固定座：PE 材質，凹槽設計及一金屬支柱，用來固定彈簧秤 3、滾動滑輪固定座:PE 材質,前後兩端各有一個滾動滑輪,滑輪兩側裝有軸承增加靈敏度,有輸送像皮帶 3 條及 PE 材質輸送平台尺寸：320x70x30mm 4、動力傳輸裝置：固定於台座兩側直流變速馬達 RPM30 回/分 5、作用力感應器 1 具： a.測量範圍：±50N b.解析度：0.01N c.歸零調整鈕 6、摩擦面板：鋁面、絨布面共 2 片，每片尺寸：280x100mm 7、摩擦載物盒：ABS 一體成型，有砝碼槽附掛勾。尺寸：145x80x25mm，內裝 500g 砝碼 3 個 8、彈簧秤：1Kg 1 支 9、直流電源供應器：1 只，DC9V	2	組	29,000	58,000	教學用	視光系	第四章 第二節 第 123~124 頁	光學物理實驗室

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
101-S-OP-3-3	易感應截取器	藍芽版 1、4x20LCD 液晶顯示字幕 2、6 個類比或數位感應器輸入頻道 3、12bit/1Mv(ADC)取樣解析度 4、高速採樣速度達 20μs(50kHz) 5、記憶體容量 2M 6、含 USB 連接線、4 條感應器連接線 7、提供外接電源 8、內含充電電池	1	組	30,500	30,500	教學用	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	光學物理實驗室
101-S-OP-4-4	易感 Q 連接器	(1)適合物理分組實驗用 (2)設計三組感應器輸入端,以一條 USB 與電腦連線使用提供所需電源與傳輸訊號 (3)具三組感應器輸入端 (4)三組數位信號輸出 (5)類比解析度 12bit ±2% (6)A.B 點計時功能時精確至 8μS (7).每頻道快速取樣速率 25μS(50,000Hz)samples per second)	1	組	11,260	11,260	教學用	視光系	第四章第二節第 123~124 頁	光學物理實驗室
101-S-R-1-1	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	第四章第三節第 137-138 頁	餐管系實習教室 B
合　計						27,622,010				

附表五

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
101-LIB-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	全校師生	第三章第二節第 37~41 頁	
101-LIB-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+3G 無線網路、含 iPad smart Cover 皮革材質。。	16	臺	30,000	480,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 37~41 頁	
101-LIB-3	個人電腦	處理器 Intel® Core™ i7-2600，3.4 GHz,DMI 5.0GT/s，晶片組 Intel H67,標準記憶體 4GB 1333 MHz DDR3,內部磁碟機 1 TB SATA 3G(7200 rpm), 光碟機 BlueRay 光碟播放器與 SuperMulti SATA 光碟機及雙層, 繪圖卡 ATI Radeon HD 5570(2 GB 專屬),顯示器 21"以上整合式 TFT 面板,以上規格.	10	臺	30,000	300,000	強化資訊服務品質	全校師生	第三章第二節第 37~41 頁	
101-LIB-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	全校師生	第三章第二節第 37~41 頁	
101-LIB-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	全校師生	第三章第二節第 37~41 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
101-LIB-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	全校師生	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
101-LIB-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	全校師生	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
101-LIB-8	紫外線圖書除菌箱	1、除菌率達 99.99% 2、燈管有效壽命達 5000 小時 3、H60.5cm×W45.5cm×D45.5cm 4、不銹鋼結構 5、使用殺菌一次同時可放入 6 冊(含以上)之書籍 6、維修組件模組化 7、非正常開啟時自動斷電	1	臺	125,000	125,000	提升閱讀的便利性與舒適度	全校師生	第三章 第二節 第 37~ 41 頁	
合　計						1,439,600				

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位（冊、卷）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
101-LIB-9		＊					1	批	250,000	250,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	第三章 第二節 第 37~41 頁	
101-LIB-10	＊						1	批	250,000	250,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	第三章 第二節 第 37~41 頁	
101-LIB-11						＊	1	批	280,000	280,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	第 37~41 頁	
101-LIB-12						＊	1	批	280,400	280,400	豐富館藏支援教學研究	全校師生	第三章 第二節 第 37~41 頁	
101-LIB-13						＊	1	套	300,000	300,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	數據型資料庫 (第三章 第二節 第 37~41 頁)	授權 2 年以上
101-LIB-14						＊	1	套	300,000	300,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	電子型資料庫 (第三章 第二節 第 37~41 頁)	授權 2 年以上
101-LIB-15			＊				1	批	300,000	300,000	豐富館藏支援教學研究	全校師生	第三章 第二節 第 37~41 頁	
合　計										1,960,400				

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
101-OSA-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	

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
101-OSA-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	
101-OSA-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	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 頁	
101-OSA-4	舞蹈用大面鏡	400CMx300CM、保護架、木邊框	2	組	50,000	100,000	學生社團使用	學生社團	第三章第二節第 56~57 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
101-OSA-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	
101-OSA-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）x 178（高）x 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	

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
101-OSA-7	雙面易拉架-攜帶式海報架	(架)80CM*200CM (畫)78CM*200CM 伸縮桿、底座均為高級優質鋁合金、雙面自鎖內芯，可正反兩面展示產品。外包裝為 600D 內藏海綿牛津袋、一組 4 個。	3	組	12,000	36,000	學生社團使用	學生社團	第三章 第二節 第 56~57 頁	
101-OSA-8	粉碎狀碎紙機	使用電源：110V/60Hz、碎紙入口寬度：310mm、碎紙效果：1x5mm(粉碎狀)、碎紙張數：5-7 張(A4)、碎紙速度：6.8 公尺/分、耗電量：800w、機器尺吋：500wx500Lx850H(mm)、機器重量：79k	1	臺	55,000	55,000	學生會使用	學生會	第三章 第二節 第 56~57 頁	
合　計						664,000				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*

優先序	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
101-OGA-1	萬向抽氣局部排氣系統	1、固定架：方管採度鋅網板壓製，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	醫技系	第三章 第四節 第 94 頁	
101-OGA-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 冂字型把手。 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。	2	臺	110,000	220,000	實驗室使用	環衛系	第三章 第四節 第 94 頁	
101-OGA-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	醫技系	第三章 第四節 第 94 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
101-OGA-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。	5	臺	60,000	300,000	實驗室使用	放射系 食科系 環衛系 生科系	第三章 第四節 第 94 頁	
101-OGA-5	萬向抽氣局部排氣系統	1、固定架：方管採度鋅綱板壓製，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	環衛系	第三章 第四節 第 94 頁	
101-OGA-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<3 sec；10.0-99ppm 0.01ppm <3 sec；100-999.9 ppm 0.1ppm <3 sec；1000-9999 ppm 1 ppm<3 sec。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	全校各系(所)	第三章 第四節 第 94 頁	
101-OGA-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	醫技系 食科系 環衛系	第三章 第四節 第 94 頁	
合　計						1,000,000				

附件七

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

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	站自籌款比例	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	7.9%	$948,000	8.4%	$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	$750,000	6.2%	$750,000	6.6%	$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	24.9%	$2,700,000	23.8%	$300,000	40.4%	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管理辦法
	研習	$650,000	5.4%	$550,000	4.9%	$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	$120,000	1.0%	$120,000	1.1%	$0	0.0%	本校教師進修辦法
	著作	$2,600,000	21.6%	$2,600,000	23.0%	$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	2.5%	$300,000	2.7%	$0	0.0%	本校獎勵教師升等送審辦法
	小計	$8,506,000	70.6%	$8,106,000	71.7%	$400,000	53.8%	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	$2,921,840	24.2%	$2,604,000	23.0%	$317,840	42.8%	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	$2,921,840	24.2%	$2,604,000	23.0%	$317,840	42.8%	
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	$300,000	2.5%	$300,000	2.6%	$0	0.0%	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	$300,000	2.5%	$300,000	2.7%	$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	$325,000	2.7%	$300,000	2.7%	$25,000	3.4%	
	小計	$325,000	2.7%	$300,000	2.7%	$25,000	3.4%	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		$12,052,840	100.0%	$11,310,000	100.0%	$742,840	100.0%	

製表單位:人事室
製表人:張靖珮
製表修正:100/11/04

附表九 經常門經費需求項目明細表

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	編纂教材	依據本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法及本校遠距教學辦法，請教師於期限內送出教材與申請表，經教學發展委員會審查後，遴選特優 10 名、優等 11 名、甲等 11 名，另通過數位課程認證 6 名，101 年度預計 38 件，獎勵金預估 930,000 元。聘請校外專家 2 位擔任外審委員，審查費預估 18,000 元。	$948,000	1.依據本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法。 2.依據本校遠距教學辦法。
2	製作教具	依據本校編纂教材暨製作教具獎勵辦法，請教師於期限內送出教具與申請表，經教學發展委員會審查後，遴選特優 2 名、優等 2 名、甲等 2 名，101 年度預計 6 件，獎勵金預估 120,000 元。聘請校外專家 2 位擔任外審委員，審查費預估 18,000 元。	$138,000	
3	研究	1.專題研究：(1)國科會專題研究計畫案：計畫金額 50 萬元以下之計畫，以該計畫核定經費 4%為獎勵金、計畫金額 50 萬元(含)至 100 萬元之計畫，以該計畫核定經費 5%為獎勵金、計畫金額 100 萬元(含)以上之計畫，以該計畫核定經費 6%為獎勵金。獎勵金額上限為每案新台幣 10 萬元整。(2)政府機構(國科會除外)、財團法人機構或公司行號之研究計畫案或產學合作計畫案：提撥經費至本校之計畫案，計畫金額 5 萬元(含)至 10 萬元之計畫，以該計畫行政管理費 40%為獎勵金、計畫金額 10 萬元(含)至 20 萬元之計畫，以該計畫行政管理費 45%為獎勵金、計畫金額 20 萬元(含)至 50 萬元之計畫，以該計畫行政管理費	$3,000,000	1.依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法 2.依據本校產學研究計畫補助辦法 3.依據本校專利暨技術移轉管理辦法

		50%為獎勵金、計畫金額 50 萬元(含)至 100 萬元之計畫，以該計畫行政管理費 55%為獎勵金、計畫金額 100 萬元(含)以上之計畫，以該計畫行政管理費 60%為獎勵金。獎勵金額上限為每案新台幣 10 萬元整。101 年度預計國科會計畫 40 件、其他部會研究計畫：15 件。 2.產學研究:個人計畫每案新台幣 3-5 萬元為原則。學院整合型計畫每案最高 60 萬元為原則，101 年度預計產學研究計畫：40 件。 3.取得專利:發明新台幣每件 2 萬元、新型及新式樣每件新台幣 3 千元，預計專利案:150 件。		
4	改進教學	1.獲選教學績優教師者頒發獎金新台幣四萬元整，101 年度預計獎勵 12 位教師。 2.101 年度預計補助 10 位教師參加證照檢定報名費等相關費用。 3.依據校內辦法教師個人或教師指導學生參與校外競賽得以申請獎勵及補助差旅費、材料費，100 年度預計 3 案。	$750,000	1.依本校學術研究及教學獎勵補助辦法。 2.依據本校績優教師遴選辦法 3.依據本校鼓勵教師取得乙級以上及其他證照辦法。 4.依據本校獎補助教師參與校外競賽辦法
5	著作	1.教師發表於國際性學術期刊者得依據該辦法申請，101 年度預計 174 件。 2.以多篇論著申請者，所發獎勵金最高為新台幣 16 萬元整。	$2,600,000	依據本校專任教師學術研究成果獎勵辦法
6	升等送審	1.依據本校獎勵教師升等送審辦法補助外審費用，每名審查委員 3 仟元整，101 年度預計 14 案。 2.101 年度預計 5 人以著作升等通過者並發給獎勵金 2 萬元整。	$300,000	依據本校獎勵教師升等送審辦法

7	進修	1.經學校核定通過之進修教師得依據本校進修辦法給予補助。 2.以帶職帶薪進修博士者，前 2 年每學期得申請獎助金 3 萬元整，授課時數可減授 2-3 小時，100 年度預計補助 2 位進修教師。	$120,000	依據本校教師進修辦法
8	研習	1.補助本校教師參加國內(外)學術研討會或相關研習者，101 年度預計 40 人次。 2.補助各單位舉辦之學術性研討會、研習會，101 年度預計 5 個場次。	$650,000	1.依據本校學術研究及教學獎勵補助辦法 2.依據本校教師出席國際性學術會議補助辦法
9	學生事務與輔導活動	補助外聘社團指導老師費及辦理社團相關活動、品德教育、生命教育及服務學習等學生事務活動，預計 6 大案。	$325,000	由學務處統籌規劃用於學生事務與輔導活動。
10	行政人員相關業務研習及進修	1.規劃辦理 5 場以上全校性研習活動，以提高行政績效及服務品質。 2.同時補助行政同仁參加各項研習、訓練及進修之經費，預計補助約 50 人次。	$300,000	1.依據本校行政人員研習與證照考試補助辦法。 2.依據本校職員教育訓練實施辦法。 3.本校職員進修辦法。
11	其他	優先補助新進(2 年內)助理教授以上教師與具有教學或實務經驗之教師為優先考量。現有教師則以升等通過之教師為主。	$2,921,840	
附表九：經常門 合計			**$12,052,840**	

附件八

100 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：元培科技大學 企業管理系

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	
65	個人電腦	19 吋 16:10 LED 液晶螢幕。採用 LED 背光源，擁有 10,000,000:1 超高動態比對主機 Intel Core i3 550 4MB L2 Cache/DDRIII 1333 2gb/SATA 3.5 640G/Integrated Intel GMA Support Microsoft DirectX10/16X DVD Light Scribe	10 台	22,750	227,500	企管系	65	個人電腦	1.電腦主機：Core i3 3.2GHz/2G/DVD/ WINDOWS 3年保固 2.螢幕尺寸：19”（5:4）	10 台	22,750	227,500	企管系	原產品規格不符需求，擬提出變更規格，以符合教師教學及實驗室使用之需求。
變更項目金額小計					227,500		變更項目金額小計					227,500		

註：1、儀器設備之規格請詳述，不可以廠牌表示。

2、優先序請依中程計畫及年度預算編列，並附系務會議及院務會議通過之紀錄。

3、請購單待專責會議通過後，再行填寫。

100 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：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	
13	學生學習資源暨歷程紀錄之入口網站系統	需能改善現行校內學習歷程檔案系統之不足，並能整合各項教與學相關資源系統，需能提供教師身分與學生身分兩種客製化的入口介面需具Single sign on功能	1套	400,000	400,000	教學資源中心	13	伺服器主機	HP DL380G7 (E5620*2/32G RAM/HDD 900G*8/FBWC 1G/750W Power Supply*2/DVD*1) CPU:Intel Xeon Processor E5620 6 Core*2 RAM:DDR3-10600 8G*4 HDD:SAS 10K 2.5in 900G*8 Flash Backed Cache:1G*1 Power Supply:750W*2 DVD:SATA*1	1臺	400,000	400,000	教學資源中心	因學生學習歷程檔案系統現有硬體已無法支應軟體之運作，故硬體的升級較軟體的升級來得迫切，故變更先添購伺服器主機，以利系統運作。
變更項目金額小計					400,000		變更項目金額小計					400,000		

100 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：元培科技大學 視光系

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	
38	視覺檢測儀	附:遙控器*1、手持式偏光鏡*1、手持式紅綠鏡*1、Floor Stand 視力圖表儀專用支架。液晶顯示幕類型: 19 英寸 SXGA /光學偏光玻璃類型 解析度: 1280 X 1024 像素 視力表視窗大小: (H) 300 X(W) 375 毫米 亮度: 80~ 320 cd / m(5 段調整) 視力表: E 型，C 型，英文，韓文，數字，色盲圖表和特別的圖表(支援多種語言)觀看距離: 1.5 米~8 米(0.25 或者 0.5m 等級調整)記憶卡: SD 卡 電源: 5A (Power Adaptor) 功耗: 40W 通訊: *有線：RS 232 通訊 *無線：IRDA 通訊 尺寸/ 重量: (W) 436 X(H) 362 X(D) 59.5 毫米/ 5.5 公斤尺寸/ 重量(遙控器): (W) 69.5 X(H) 235.5 X(D) 26 毫米/ 200 公克標準附件: 遙控器，壁掛架 , 桌上架 等等額外的附件: 直立架，紅/ 綠色眼鏡，偏光眼鏡	1 組	119,000	119,000	視光系	38	視覺檢查儀	1.檢查距離：6m.3m-8m 間,50cm間隔可調整 2.視力表示：可一行，一列或一個字 3.視力種類：英文、數字、E方向、繪圖 4.自動關機：15分可變更 5.19吋液晶螢幕(1280x1024)，含搖控器 6.尺寸：62x192x20mm 7.耗電量：2.5A 8.溫度：-25度C~40度C 9.電源：AC100~240V+-10% 50/60H2 10.消費電力：100VA 11.含 LCD 視光檢測儀+移動固定架*1 12.含立體視力本*2	2 組	59,500	119,000	視光系	原定規格不符合使用需求
變更項目金額小計					119,000		變更項目金額小計					119,000		

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*-標餘款擬購置項目

※備註欄為本校中程校務發展計畫書章節頁碼

優先序	項目名稱	規格	數量（含單位）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	教學用平板電腦套組	MC497TA/A iPad Wi-Fi+3G-64GB 含iPad Dock Connector to VGA Adapter 含iPad Keyboard Dock 含iPad Camera Connection Kit 含iPad Case含iPad Dock 含iPad 10W USB Power Adapter	5 套	30,000	150,000	供教師上課時使用，教師可在直接在電子檔案上書寫並錄影，課後上傳錄製之影片上網路大學系統供學生複習。	教學資源中心	第三章 第二節 第 23 頁
2	電子報伺服器主機	1、2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz(含)以上，Cache Memory：8MB 以上。2、SAS 磁碟控制介面,支援 RAID 0,1,5。3、10000rpm(含)以上 SAS 146GB(含)以上硬碟 4 顆(含)以上(Raid 5)。4、熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap Bay) 4 個 1U 機架式(提供上機架套件)。5、主記憶體：2GBx2 或 1GBx4 ECC DDR2 667 或 DDR3 1066 SDRAM。6、10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個。7、光碟機 48 倍速(含)以上或超薄型光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上。8、至少二個電源供應器，散熱管理支援損壞警示功能。9、Windows 2003 Enterprise 以上作業系統	1 部	150,000	150,000	做為教與學電子報之寄送伺服器與展示平台，促進全校師生教學訊息之交流。	教學資源中心	第三章 第二節 第 19 頁

3	自動電腦磨片機	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 3、電源：AC100V 4、消費電力：300W/50Hz、340W/60Hz	1 台	350,000	350,000	1、加工完成的鏡片，可用 0.1mm 精度的測定器進行準確的測量。2、即使沒有經驗的人，也可以輕鬆使用的儀器。3、利用切換旋鈕，可以照自己喜好進行「自由加工」、「強制彎度加工」及「手磨加工」,做出最流暢的彎度曲線。4、一觸，即可完成繁雜的「鏡片彎度設定」及「溝槽位置設定」,還附加了彎度補正裝置，高度數鏡片的彎度也能夠車的很滑順。	視光系	第四章 第二節 第 122 頁
4	手磨機	1、外型：220x360x280(mm)。2、重量：8Kg。3、消費電力:97w,50/60Hz。4、Foward or reverse rotation can be slected by using th slector switch。5、For draimng ,external plumb-down draining equipment or drain tank can be installed。6、The inside of the machine is construected to preent	5 台	45,000	225,000	鏡片修飾、潤角，及鏡片的微修正	視光系	第四章 第二節 第 122 頁

5	四尺冷藏冷凍冰箱	(四門) 1、使用溫度範圍：冷凍-10℃~-18℃/冷藏+2℃~+12℃ 2、電壓頻率：220V-50~60HZ 3、內容積：上層冷凍約500L/下層冷藏約515L 4、外部尺寸：1200*810*2000mm 5、淨重：164kgs 6、壓縮機力出：445w 7、冷凍劑：R404a 8、冷凍方式：氣冷式 9、棚架：8個	1 臺	38,500	38,500	教學用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁
6	六尺冷藏冷凍冰箱	(六門) 1、使用溫度範圍：冷凍-10℃~-18℃/冷藏+2℃~+12℃ 2、電壓頻率：220V-50~60HZ 3、內容積：上層冷凍約740L/下層冷藏約850L 4、外部尺寸：1800*810*2000mm 5、淨重：189kgs 6、壓縮機力出：445w 7、冷凍劑：R404a 8、冷凍方式：氣冷式 9、棚架：12個	1 臺	57,000	57,000	教學用	食科系	第四章 第三節 第 130 頁

7	假病人專用女性生殖器	1、假病人專用女性生殖器。 2、假病人附件：水袋、排水用管、排水用幫浦(膀胱用)、排水用幫浦(直腸用)	9 套	28,000	252,000	教學用	護理系	第四章 第五節 第 184 頁
8	快速遮陽帳	3M×3M(全藍)、42KG,含每組兩面 Logo 印刷、EAZY-SET 鐵架一件、台灣 150D 特多龍頂布(含外袋)一件、輪型外袋一件、大釘袋一件+3 忽白營繩扣單頭 11.5 尺四條、大釘四支+中釘四支、耐水壓 3,000m/m 加強水壓處理展開規格(長)302CM*(寬)302CM*(高)290CM/300CM/310CM、收納規格：(長)19CM*(寬)19CM*(高)120CM(重量 20.8KG)、快速帳含頂布外袋收納：(長)21CM*(寬)21CM*(高)125CM(重量:24KG)骨架中間沒有支撐鐵管，似開花形狀分岔	2 組	10,000	20,000	學生社團使用	學生社團	第三章 第三節 第 57~59 頁
資本門 教學儀器設備 標餘款擬購置項目合計					**1,242,500**			