

元培醫事科技大學 110 年度第 2 次整體發展經費專責小組

紀錄

開會時間：中華民國 110 年 4 月 27 日（星期二）15 時 00 分

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：37 人，實到：23 人）

主 席：林校長志城

紀錄：劉雅恬

壹、主席致詞：這次的教補款增加了一千多萬，且這是第一次必須到教育部做簡報。這次花了很多時間在簡報的內容上，加了許多計畫書上所沒有的內容。由於常常計畫書內容的彙整欠缺消化及融合，而這次的簡報由我(校長)、研發長及企劃組千慧組長三人親自到教育部簡報，在先前把所有的計畫書內容消化融合後做成有整體性的簡報，也因此這次獲得教育部補助蠻多的經費。由於經費增加，學校配合款也相對要增加，有三個部分要提醒，第一個，請各單位主管及經費稽核委員，務必審視每一筆經費的使用，尤其是經常門的經費，該以教補款支應的項目，請務必落實實施。第二個部分，請各系主任不要讓各系師資呈現老化衰退的現象，盡量聘用年輕有戰力的教師，教補款在這一部份是有獎勵的，我們要多補足這一部份。第三，我們這次總經費是全國排名第 26，將經費除以學生數，我們平均每位學生獲得的補助是八千多元，算起來是排名全國第 16，但是我們卻還輸在我們是非財團支持的學校，所以募款經費遠不如有財團支持的學校，但有關財團捐贈法人學校的部分，我們還是可以有合作的機會。也請研發長簽請獎勵這次提升獎補助款金額有功的人員。

貳、工作報告：

一、110 年 2 月 19 日第 1 次專責小組會議決議事項執行情形：

提案項次	提案單位	提案內容	執行情形
一	圖書資訊處	110 年度整體發展獎勵補助資本門經費需求教學及研究設備優先序 90「教室虛擬化管理系統」變更案。(將原本規格所列軟硬體分開購置)	已於 110 年 2 月 25 日提出採購申請教室虛擬化管理系統(軟體)，110 年 3 月 10 日校長簽核通過。目前已完成採購程序。

提案項次	提案單位	提案內容	執行情形
二	研發處	110 年度教育部獎勵補助資本門第一期經費之本校自籌款支用規劃。	第一期款以獎補助款之 15% 編列自籌款為上限。
三	研發處	110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」第一期款購置項目優先序變更案。	依決議將購置項目重新排序，並以第一期資本門經費額度內購置 1 至 32 項。

- 二、109 年度獎勵補助經費已於 109 年 12 月 31 日前執行完畢，執行清冊於 110 年 2 月 26 日報部，執行成效自評表已於 4 月 19 日備文寄至台評會。
- 三、依據教育部 110 年 01 月 29 日臺教技(二)字第 1100145261S 號函，核定本(110) 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門第 1 期款計新臺幣幣 1,040 萬 4,152 元整；110 年 04 月 19 日臺教技(二)字第 1100050115Y 號函，核定第 2 期經費共 3,183 萬 3,649 元。本年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」共計新臺幣 4,223 萬 7,801 元（經常門 2,111 萬 8,901 元，資本門 2,111 萬 8,900 元）。
- 四、本年度經費經教育部核定增加獎勵經費 24 萬元(聘任全面停招或停辦學校之編制內專任教師)。糾正及列計本校行政缺失事項，減計獎勵經費 100 萬元。
- 五、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，須編列獎勵補助經費 1/10 以上額度為配合款。
- 六、為符合教育部要求變更比例不應過高以及從今年開始教育部在一月即核撥第一階段獎補助款資本門給予各校購置，因此針對下一年度進行獎補助款規劃時，資本門設備之規格與金額請精確確認，除停產或規格升級外(皆需請廠商提供證明文件)，不接受變更。若變更原因為廠商欲贈與原擬購置項目，請提出廠商捐贈學校證明或捐贈聲明書。
- 七、購置資本門設備應對應中程校務發展計畫或高教深耕計畫，各系所應對應中程校務發展計畫第三章學術單位發展與規劃，重點特色應對應第二章校務發展策略與行動方案。
- 八、今年度開始追蹤資本門設備績效，購置設備後每 2 個月管考一次，管考其使用課程、使用人數及相關產出績效。重點特色款追蹤配合中程校務發展

之執行成效，並於中程校務計畫期末管考進行簡報。

參、提案討論：

提案一

提案單位：研發處

案由：110 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50%為資本門，另50%為經常門，各校須提撥核配合金額之1/10以上為配合款，惟配合款之資本門、經常門分配比例不限。
- 二、資本門與經常門金額分配及比例規劃如附件一。教育部核配合經費為4,223萬7,801元（經常門2,111萬8,901元，資本門2,111萬8,900元），本校擬編列12%為配合款，金額為506萬8,536元，總經費編列金額為4,730萬6,337元。目前教育部獎補助款的資本門及經常門比例為各50%，本年度學校自籌款的資本門比例為88%，經常門為12%。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：研發處

案由：110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，提請討論。

說明：

- 一、依本校「整體發展獎勵補助資本門經費分配要點」第二點，資本門經費之運用施行原則如下：
 - (一) 優先支用於教學及研究設備（包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等），系所教學及重點專案研究發展計畫等設備至少佔資本門80%。
 - (二) 學生事務及輔導相關設備（學生社團活動所需）應至少佔資本門2%。
 - (三) 為配合環保需求，購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
 - (四) 分配各系所經費由各學院訂定之。
- 二、110 年度資本門經費預算表，如附件二。依據本校資本門分配要點，計算出各院績效，依據結果分配資本門經費，在各教學單位的部分，總計分配到80.20%的經費，校內本身規定為至少80%，已有超過比例，學生事務及輔導相關費用在教育部相關規定上有要求至少2%，本校分配比例為5.19%，已優於教育部規定。

黃政雄研發長(摘錄)：教學及研究設備佔 82.16%，已有超過 80%。學生事務及輔導相關設備佔 5.19%，比規定至少 2%佔比多。其餘如說明，詳閱附件二。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：研發處

案由：110 年度教育部整體發展經費獎勵補助資本門，各學院、系及各行政單位購置項目變更、新增暨刪除案，提請審議。

說明：

- 一、110 年度核定金額與初估經費差異不大，本次原則上僅有教學及研究設備因各院績效不同而有微幅變更及增刪，其餘圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體、學生事務及輔導相關設備及其他環保相關設備需求皆無需調整。
- 二、為使資本門經費有效應用於師生教學及研究，充實全校性教室之教學智慧化及投影設備，本次核定比初估金額增加之經費，將交由教務處統籌規劃教學所需資源及設備。另為一次滿足各教室智慧化所需設備，擬另由各院、系刪除排序最後或是可以暫緩購置之項目，將經費回歸研發處核算總金額後，統一分配給教務處及資訊組統籌規劃教學智慧化所需軟硬體設備。
- 三、變更對照表如附件三。

黃政雄研發長(摘錄)：除教學研究設備依各院績效分配金額而有增減，其餘依初估版規劃。

決議：修正後通過。

提案四

提案單位：人事室

案由：110 年度整體發展獎補助經常門經費案，提請討論。

說明：

- 一、110 年度整體發展獎補助經費經常門經費編列新台幣總計 21,727,125 元整(學校自籌款為 608,224 元)，經常門各分項預算及經費需求項目明細表如附件四。
- 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 60%以上供作新聘(三年以內)專任教師薪資、提高現職專任教師薪資、現職專任教師彈性薪資、教師推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)、研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)、研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修、升等送審之用途。

本校在此項目分配比例(不含自籌款)為 71.18%，符合教育部規定。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：研發處

案由：110 年度整體發展獎勵補助資本門項目經費支用內容及排序，提請審議。

說明：

- 一、各項目之優先序號依增刪之情形往前遞補序號。
- 二、各所系科中心教學儀器設備規格說明書，如附件五。
- 三、圖書館自動化及軟體教學資源規格說明書，如附件六。
- 四、學生事務與輔導相關設備規格說明書，如附件七。
- 五、實習實驗及環保設備規格說明書，如附件八。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：研發處

案由：訂定資本門 111 年度教育部獎勵補助經費資本門設備支用單位排序原則，提請討論。

說明：

- 一、為使學校整體資源得以充分使用，並因應教育部核定經費方式之調整，擬提案訂定本校資本門設備支用單位排序原則。
- 二、相關原則內容如附件九。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、主席結論：無

陸、散會時間：17 時 15 分。

110 年度獎勵補助款經費明細-核撥版

獎勵補助款	自籌款 【獎勵補助款 12%】	總經費
\$42,237,801	\$5,068,536	\$47,306,337

項目	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
比例	50%	88%	50%	12%
金額	\$21,118,900	\$4,460,312	\$21,118,901	\$608,224
合計	\$25,579,212		\$21,727,125	
佔總經費比例	54.07%		45.93%	

110 年度資本門經費預算表-核撥版

項 目		110 年度資本門預算	各項比例		校內辦法規定比率	教育部規定比率
醫護學院		\$4,839,843	18.92%	82.16%	80%	
健康學院		\$3,883,594	15.18%			
福祉產業學院		\$3,190,000	12.47%			
學程	網路與數位媒體應用(資管系)	\$0	0.00%			
	茶陶文創學士(碩士)學位學程	\$241,300	0.94%			
	國際健康行銷管理(觀光系)	\$0	0.00%			
	高齡福祉事業管理(醫管系)	\$241,300	0.94%			
	寵物保健(醫工系)	\$393,249	1.54%			
		\$875,849				
全校性教學設備	資訊組		\$4,861,526			
	共同實驗室		\$456,100	1.78%		
	共同教育委員會		\$264,100	1.03%		
	教務處		\$725,000	2.83%		
重點特色計畫	醫護學院	\$723,900	\$1,919,800	2.83%		
	健康學院	\$0		0.00%		
	福祉產業學院	\$472,000		1.85%		
	共教會	\$723,900		2.83%		
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備		\$2,733,650	10.69%			
學生事務與輔導相關設備		\$1,327,150	5.19%	2%	應達2%	
省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施		\$502,600	1.96%			
總 計 (含學校自籌款)		\$25,579,212	100%	95%		

110 年度整體發展獎勵補助經費需求教學及研究設備變更對照表

附件三

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
29	研究計畫管理系統	一、帳號管理功能 二、資料設定功能 三、計畫申請作業 四、計畫審核作業 五、修正申請/核准作業 六、計畫執行/管考/查詢功能 七、獎勵核算(查詢)功能 八、執行查詢及維護作業 九、報表查詢	1	套	650,000	650,000	個人電腦	一、企業型電腦 Intel Core i7 二、8GB DDR4 三、1TB SATA 四、Windows 作業系統 五、3 年保固。	4	組	28,350	113,400	原編列之項目之需求待重新規劃，故暫緩購置其他優化智慧化環境所需設備	資訊組
							液晶螢幕	一、Type-c 旋轉 紅外線攝影機 178 度廣視角 二、支援 HDMI/DP/Type-c 介面 三、1920×1080 解晰度 四、250cd/m ² 亮度 五、低藍光模式 六、紅外線攝影機	4	台	13,500	54,000	原編列之項目之需求待重新規劃，故暫緩購置其他優化智慧化環境所需設備	資訊組
							筆記型電腦	一、高階 13 吋觸控 360 度翻轉觸控筆記型電腦 二、第 10 代 Intel Core i5(附觸控筆) 三、主機含電池重量 1360g(含)以下 四、Windows 作業系統 五、3 年保固	1	台	36,000	36,000	原編列之項目之需求待重新規劃，故暫緩購置其他優化智慧化	資訊組

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
													境所需設備	
							網路交換器	一、Catalyst 1000 48port GE 二、4x1G SFP 三、含一年 5x8 Cisco 原廠保固	4	台	62,200	248,800	原編列之項目之需求待重新規劃，故暫緩購置，其他優化智慧環境所需設備	資訊組
							儲存設備擴充	一、EMC 1.2TB SAS 10K 2.5-inch 6Gbps*16 二、VNxe3200 DAE 硬碟擴充櫃 三、硬碟櫃安裝、上架、介接 VNxe3200、整線	1	式	185,000	185,000	原編列之項目之需求待重新規劃，故暫緩購置，其他優化智慧環境所需設備	資訊組
							投影機	一、雷射投影機 二、1.6 倍縮放鏡頭 三、內建 16W 喇叭 四、1024 x 768 XGA 解析度 五、500000:1 對比 六、5300 流明 七、HDMI 介面 八、3 年全機零件保固	42	台	41,253	1,732,626	更新及汰換教室投影設備	資訊組
							高效能除	一、尺寸： 628mm*387mm*300mm	1	台	12,800	12,800	原編列之項目	體育室

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
							濕機	二、除溼能力：26.5L 三、水箱容量：6.5L 四、防水等級：IPX1					之需求重新規劃，故暫緩購置，改購置環境優化之設備，改善健身房，以健身器材存放。	
32	信號產生器	一、信號輸出通道:二個輸出通道，每一輸出通道具有獨立的按鍵開啟或關閉控制輸出 二、輸出頻率：CHA：1μHz~5MHz CHB：40mHz~1MHz 三、輸出振幅：CHA：2mV~20Vp-p CHB：100mV~20Vp-p 四、具有 AUTO、0dB、-20dB、-40dB、-60dB 五檔衰減器。 五、具有任意波功能，可設置 8 組用戶自定義波形 六、儲存/載入 32 種(含)內建波形及 40 種以上之記憶設定功能 七、顯示方式：3.5 英寸 TFT LCD 雙通道顯示，中文/英文操作介面。	13	組	14,000	182,000	信號產生器	一、信號輸出通道:二個輸出通道，每一輸出通道具有獨立的按鍵開啟或關閉控制輸出 二、輸出頻率：CHA：1μHz~5MHz，CHB：1μHz~1MHz 三、輸出振幅：CHA：2mV~20Vp-p，CHB：100mV~20Vp-p 四、具有 AUTO、0dB、-20dB、-40dB、-60dB 五檔衰減器。 五、具有任意波功能，可設置 8 組用戶自定義波形 六、儲存/載入 32 種(含)內建波形及 40 種以上之記憶設定功能 七、顯示方式：3.5 英寸 TFT LCD 雙通道顯示，中文/英文操作介面。	14	台	13,000	182,000	變更為適用之產品，單價降低，購置數量增加一台。	醫工系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
32	裂隙燈顯微鏡	一、裂隙燈顯微鏡： 1. 倍率選擇方式：雙眼聚合式接目鏡 2. 接目鏡倍率：12.5X。 3. 放大倍率(觀察視野)：.37X(35.1mm)、9.94X(22.5mm)、15.87X(14.1mm)、25.37X(8.8mm)、39.62X(5.6mm) 4. 倍率選擇方式：鼓狀旋鈕五段變換。 5. 瞳孔距離調整範圍：55mm to 78mm 6. 檢查者視力補正範圍：-5D to +5D 7. 裂隙寬度：連續無段調整 14mm to 0mm。 8. 裂隙長度：連續無段調整 14mm to 1mm。 9. 孔徑直徑：φ 14,10,5,2,1,0.2mm。 10. 裂隙方向：垂直到水平，可以連續調整,可橫向移動。 11. 俯仰傾斜角度：5°/10°/ 15°/20°。 12. 濾片：UV 隔離濾片、IR 隔離濾片、ND filter 濾片 13. 眼底影像景深加強濾片(Amber Filter) 14. 固視標：附有屈光調整 光點固視標 15. 附衛生署字號，非大陸製、兩年保固。 16. 或同等級以上規格。	1	台	635,292	635,292	裂隙燈顯微鏡	一、裂隙燈顯微鏡： 1. 倍率選擇方式：雙眼聚合式接目鏡 2. 接目鏡倍率：12.5X。 3. 放大倍率(觀察視野)：.37X(35.1mm)、9.94X(22.5mm)、15.87X(14.1mm)、25.37X(8.8mm)、39.62X(5.6mm) 4. 倍率選擇方式：鼓狀旋鈕五段變換。 5. 瞳孔距離調整範圍：55mm to 78mm 6. 檢查者視力補正範圍：-5D to +5D 7. 裂隙寬度：連續無段調整 14mm to 0mm。 8. 裂隙長度：連續無段調整 14mm to 1mm。 9. 孔徑直徑：φ 14,10,5,2,1,0.2mm。 10. 裂隙方向：垂直到水平，可以連續調整,可橫向移動。 11. 俯仰傾斜角度：5°/10°/ 15°/20°。 12. 濾片：UV 隔離濾片、IR 隔離濾片、ND filter 濾片 13. 眼底影像景深加強濾片(Amber Filter) 14. 固視標：附有屈光調整 光點固視標 15. 附衛生署字號，非大陸製、兩年保固。 16. 或同等級以上規格。	1	台	635,294	635,294	單價及總價誤植	視光系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		二、影像系統： 1. 影像取像模式：單拍錄影 連拍(可連拍5張以上) 2. 影像儲存：影像儲存可依患者 ID 或依拍照日期建檔。 3. 輸出連接介面：LAN 4. 感光度調整：ISO100/200/400/800 5. 影像擷取方式：由裂隙燈上的操縱桿即可操作 6. 個人電腦/影像軟體/螢幕 7. 輪椅專用台製電動桌						二、影像系統： 1. 影像取像模式：單拍錄影 連拍(可連拍5張以上) 2. 影像儲存：影像儲存可依患者 ID 或依拍照日期建檔。 3. 輸出連接介面：LAN 4. 感光度調整：ISO100/200/400/800 5. 影像擷取方式：由裂隙燈上的操縱桿即可操作 6. 個人電腦/影像軟體/螢幕 7. 輪椅專用台製電動桌						
55	乾式巧克力保溫鍋	一、外觀尺寸：W25.4cm*H18.8cm 二、電壓：220V 三、數位溫度控制範圍：20~60 度 四、耗電量：200Watt/小時 五、總重量：1.8Kg 六、法國製	8	組	54,400	427,200	乾式巧克力保溫鍋	一、外觀尺寸：W25.4cm*H18.8cm 二、電壓：220V 三、數位溫度控制範圍：20~60 度 四、耗電量：200Watt/小時 五、總重量：1.8Kg 六、法國製	8	組	32,000	256,000	初估版單價及誤植，故修正單價及總價金額	餐管系
							不鏽鋼置物櫃	一、外觀尺寸：W1200*D900*H1900mm 兩層雙開門，內附 2 片活動層板使用共 4 層空間 二、櫃體及門板採全不銹鋼 304，厚度 1.2mm	1	組	80,000	80,000	因優先序 55 項目修正金額，多餘經費擬另購置 1 組不鏽鋼置物櫃。	餐管系
							教室置物櫃	一、外觀尺寸：W2878*D500*H1770mm。櫃體：採用	1	組	91,200	91,200	因優先序 55 項目修正	餐管系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
								18mmE1 V313, 低 甲醛防潮高壓力片 板, 環保材質檢附 環保標章證書, 表 面微美耐皮面, 外 露 PVC 封邊。 二、門板: 採低甲醛防潮 高壓粒片板, 開門 式					金額, 多 餘經費擬另購 置1組教室置物 櫃。	
48	拉糖 工具 組	訂製品規格: 一、含拉糖專用剪刀 二、專用剪刀尺寸: L18cm 三、含煮糖專用銅鍋 四、銅鍋外觀尺寸: W20cm*H11cm 五、銅鍋容量: 3.4 公升 六、含拉糖專用幫浦 七、幫浦外觀尺寸: 單 球, L25cm 八、含拉糖專用溫度計 九、溫度計材質: 不銹 鋼外罩 十、溫度計長度: 30.5cm, 十一、溫度計溫度範 圍: 80°C~200°C 十二、法國製"	1	組	13,300	13,300	拉糖 工具 組	訂製品規格: 一、含拉糖專用剪刀 二、專用剪刀尺寸: L18cm 三、含煮糖專用銅鍋 四、銅鍋外觀尺寸: W20cm*H11cm 五、銅鍋容量: 3.4 公升 六、含拉糖專用幫浦 七、幫浦外觀尺寸: 單 球, L25cm 八、含拉糖專用溫度計 九、溫度計材質: 不銹 鋼外罩 十、溫度計長度: 30.5cm, 十一、溫度計溫度範 圍: 80°C~200°C 十二、法國製"	2	組	13,222	26,444	調整單 價、數量 及總價	餐管 系
62	觸控 顯示 器	一、顯示器活動架 二、含設備安裝、系統整 合及操作設定 三、面板尺寸: 86 吋觸 控面板 四、觸控技術: 以紅外線 光學(波/線)感應或同 等技術方式執行觸控功 能	2	組	126,000	252,000	觸控 顯示 器	一、顯示器活動架 二、含設備安裝、系統整 合及操作設定 三、面板尺寸: 86 吋觸 控面板 四、觸控技術: 以紅外線 光學(波/線)感應或同 等技術方式執行觸控功能 五、觸控點數: 免安裝驅	1	組	126,000	126,000	修正購 置數量 為1組。	食科 系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		五、觸控點數：免安裝驅動十點(含)以上 六、解析度：3840×2160(含)以上 七、對比：4000:1(含)以上 八、亮度：370 cd/m ² (含)以上 九、信號輸入：至少須有VGA×1, HDMI×3, DP x1, USB (TOUCH) ×4 十、螢幕控制：可設定常用訊號源，具有預覽訊號功能。 十一、具有 USB 介面共享功能：在 USB 插槽上使用隨身碟、滑鼠、鍵盤、攝影機等裝置，在外接電腦、OPS 內建電腦、內建的安卓系統應用程式，皆可正常讀取與使用，切換訊號源後不需要拔插到另一個 USB 埠 十二、具有護眼功能：可開啟護眼書寫模式和濾藍光模式，以保護老師的眼睛 十三、表面玻璃：4MM(含)以上鋼化玻璃，硬度達 7H 以上，AG 防眩光玻璃表面處理 十四、喇叭：內建 15W×2(含)以上喇叭，為求聲音品質喇叭為前置式 十五、前置輸入：前置 MIC 輸入孔、電腦						動十點(含)以上 六、解析度：3840×2160(含)以上 七、對比：4000:1(含)以上 八、亮度：370 cd/m ² (含)以上 九、信號輸入：至少須有VGA×1, HDMI×3, DP x1, USB (TOUCH) ×4 十、螢幕控制：可設定常用訊號源，具有預覽訊號功能。 十一、具有 USB 介面共享功能：在 USB 插槽上使用隨身碟、滑鼠、鍵盤、攝影機等裝置，在外接電腦、OPS 內建電腦、內建的安卓系統應用程式，皆可正常讀取與使用，切換訊號源後不需要拔插到另一個 USB 埠 十二、具有護眼功能：可開啟護眼書寫模式和濾藍光模式，以保護老師的眼睛 十三、表面玻璃：4MM(含)以上鋼化玻璃，硬度達 7H 以上，AG 防眩光玻璃表面處理 十四、喇叭：內建 15W×2(含)以上喇叭，為求聲音品質喇叭為前置式 十五、前置輸入：前置 MIC 輸入孔、電腦 HDMI/USB 及 USB 多媒						

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		HDMI/USB 及 USB 多媒體播放插孔(可直接以 USB 播放/輪播檔案) 十六、訊號輸出：具備 HDMI 影音輸出 十七、支援系統：內建 Android8.0 以上系統 十八、提供 Wi-Fi 連網功能。 十九、同等級或以上之規格						體播放插孔(可直接以 USB 播放/輪播檔案) 十六、訊號輸出：具備 HDMI 影音輸出 十七、支援系統：內建 Android8.0 以上系統 十八、提供 Wi-Fi 連網功能。 十九、同等級或以上之規格						
							無線擴音器	一、雙頻道內含 16CH 二、可調式 LCD 液晶電池容量顯示 三、手握式麥克風 2 支 四、內建藍芽介面&USB 播放座，可播可錄	1	組	15,000	15,000	新增購置教學用器。	食科系
80	圓桌 宸雲面	一、伺服器需為 X86 架構，並支援 Intel VT-x 或 AMD-V 以啟用虛擬化功能 二、記憶體：8G 以上 三、硬碟：260G 以上硬碟空間 四、網路：相容 10/100/1000M 網卡至少 2 阜(含以上) 五、客戶端需為 X86 架構 六、記憶體：1G 以上 七、硬碟：16G 以上硬碟空間 八、網路：相容 10/100M 網卡 九、系統：WINDOWS 7/8/10 十、含安裝設定	21	台	12,588	264,348	虛化雲桌面	一、三桌面模式：支援帳戶、PC、與共用三種登入方式，滿足不同環境需求 二、虛實雙系統：雲端桌面可與本地系統融合，斷網時自動切換環境。 三、B/S 管理平台：管理平台支援瀏覽器登入，不需安裝主控程式即可管理所有虛擬桌面。 四、雙平台登入端：支援移動式與固定式兩種登入模式，提供使用者快速登入的平台。 五、設備環境基本需求： 1. 伺服器需為 X86 架構，並支援 Intel VT-x 以啟用虛擬化功能 1.1 處理器：實體核心四個以上，並支援八個以上	1	套	264,348	264,348	原項名稱含有廠牌，須變更名稱，同時因產品生產變更，擬置更項價格及數量。	企管系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
								執行緒，每個核心 2GHz 以上等級 1.2 記憶體：8G 以上 1.3 硬碟：260G 以上硬碟空間 1.3 網路：相容 10/100/1000M 網卡至少 3 阜(含以上) 2. 終端設備需為 X86 架構 2.1 處理器：1GHz 以上等級 2.2 記憶體：1GB(32 位元) 或 2GB(64 位元)以上 2.3 支援硬碟類型：PATA、SATA、SSD、SSHD、M.2 SSD、EMMC 等類型 2.4 網路：支援網路交換器 10/100/1000M 的網路環境 買斷，共 23U						
95	電解質血氣分析儀	一、【特色】透過單次用檢測盒，兩分鐘即可獲得來自靜脈或動脈全血樣本的結果；無論在何時、何地都可透過電池或交流電進行儀器運行、使用攜帶方便。 二、【規格】 1. 檢測電解質 Na ⁺ 、K ⁺ 、Cl ⁻ -Electrolytes 8 Plus：Na ⁺ 、K ⁺ 、Cl ⁻ 、pH ⁺ 、PCO ₂ 、tCO ₂ ⁺ 、HCO ₃ ⁻ 、陰離子間隙 2. 檢測呼吸/血液氣體：Na ⁺ 、K ⁺ 、Cl ⁻ 、pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Hb、SO ₂ 、	1	台	162,800	162,800	獸醫專用血液凝固分析儀	一、篩檢處於風險的動物，以在健康檢查期間或手術前檢測凝血問題，並避免術中和術後發生出血併發症，另外可加裝 VetLab Station 將管理工作流程自動化、簡單化。 二、aPTT：活化部份凝血活酶時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬科動物、貓科動物。 三、檸檬酸 am：活化部份凝血活酶時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可	1	台	130,000	130,000	為配合課程發展及提升學生實作效能	寵保學程

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		tCO2、HCO3-鹼過量、陰離子間隙。 3.檢測離子鈣 Ca2+ 4.尺寸：362x230x124 公分 重量：:5.44 公斤						用於犬科動物、貓科動物 四、PT：凝血酶原時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬科動物、貓科動物和馬科動物 五、檸檬酸 Fr：凝血酶原時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬科動物、貓科動物和馬科動物 六、尺寸約 9.4x19x5 公分 重量約:0.53 公斤						
96	組合式不銹鋼籠	一、整體 304 不銹鋼材料，防腐、防酸、不生鏽。籠體結構合理、超強承壓、堅固耐用。 二、籠架分為四格，計上下層兩層、左右各兩格。 三、門鎖獨特滑動設計、自動上鎖、安全性好。 四、下層籠活動抽板設計，抽板抽出可變為大籠子。 五、底部移動剎車輪，靜音、耐磨、方便移位和固定。 六、籠體材料厚度約 1.2 mm，籠門用直徑 8mm 和 6mm 的鋼絲組成。 七、踏腳網格用直徑 10mm 和 4mm 的鋼絲組成。 八、接污盤材料厚度約 0.8 mm。 九、外型尺寸：約 1220 x 1580x 700mm。	1	組	53,750	53,750	獸用監護儀	一、全新的 NC 系列半插件式監護儀提供最常用的重要參數包括 ECG、NIBP、血氧飽和度、RESP、雙 TEMP 和雙 IBP。 二、可配備高端監測參數模塊，根據特定臨床需求靈活添加參數模塊。在臨床達到高效使用的目的。 三、EtCO2 主流式／旁流式可選配 COMEN、Masimo 公司的主流式／旁流式模塊進行監測。 四、360 度可見報警指示燈設計，自動聲光雙重警報。 五、支持病檔管理及配置管理。	1	組	263,249	263,249	為配合課程發展及學生實作效能	寵保學程

優先序	原核定項目明細					擬申請變更項目明細					變更原因說明	申請單位		
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位			預估單價	預估總價
		十、上層籠子尺寸：約 610 x 610 x 700mm。下層籠子尺寸：約 610x 820 x 700mm。						六、環境光感應器，自動調節屏幕亮度。節省功耗，降低光亮過高對病人的影響。 七、選配3道內置記錄儀，支持報警事件自動觸發記錄功能。 八、旋轉飛梭，按鍵操作及觸屏操作三種操作模式結合適合各類用戶操作需求。 九、可連中央監護系統。 十、支持他床觀察功能。方便醫護人員對病人的實時監測。 十一、無風扇設計，減少層流二次污染。 十二、標配 2200mAh 鋰電池續航能力持久。電池通過 IEC62133:2012 認證 十三、48 小時全息波形回顧及監護數據記錄回放瀏覽功能。 十四、標配 5 導 ECG、RESP、SpO2、PR、NIBP 及鋰電池 15. 可選配 3 導、12 導 ECG、侵人性血壓 (IBP)、呼吸末二						

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
								氧化碳(EtCO2)、心臟輸出量(CO)、麻醉氣體(AG)、麻醉深度(315)、體溫(TEMP) Masimo Sp02 及 Neilcor Sp02。						
106	全自動生化分析儀	<p>一、一次檢測，8分鐘內可以同時獲得生化與電解質檢測結果。Total T4 檢測結果只要 15 分鐘。31 個生化檢測項目，包括 SDMA 對稱二甲基精氨酸、果糖膠、苯巴比妥、尿液白蛋白／肌酸酐比值檢查和 C 反應蛋白(CRP)等進階檢測項目。附有獸醫實驗工作平台(VetLab Station)將管理工作流程自動化、簡單化。</p> <p>二、檢測項目：</p> <p>1. SDMA 對稱二甲基精氨酸：使用這個基本的生化參數評估腎功能</p> <p>2. 總甲狀腺素 Total T4)：輕鬆篩檢、診斷和管理甲狀腺疾病</p> <p>3. 果糖膠：藉由快速的結果更好地管理您的糖尿病動物患者</p> <p>4. 苯巴比妥：監測和調整苯巴比妥數值，以便進行監測和及時用藥的調整</p> <p>5. 尿液白蛋白／肌酸酐比值檢查：藉由檢測時就能診斷早期腎臟病</p> <p>6. C 一反應蛋白(CRP)：</p>	1	台	480,000	480,000	護理站電子白板	<p>一、含主機串聯/系統資料庫設定配置</p> <p>二、65 吋 Ultra HD 智慧互動電子白板 1.3840 x 2160 4K 解析度</p> <p>三、20 點觸控功能</p> <p>四、長寬比: 16:9</p> <p>五、對比度: 1200:1</p> <p>六、反應時間: 8 ms</p> <p>七、可視角度: H = 178, V = 178</p> <p>八、內建 ARM Quad-core CPU 及 16GB 記憶體</p> <p>九、適用系統: Windows 10</p> <p>十、Chrome 內建協同合作</p> <p>十一、可透過該設備，與現有自主學習平台認證機制(Dr.E)做結合，並可以透過前端入口認證機制進行登入作業執行。</p> <p>十二、透過建立之自主學習平台 OSCE 模組認證，進行護理站管理資訊建</p>	1	組	501,600	501,600	配合學院重點發展相關設備	醫學院

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		偵測並量化系統性炎症反應。 7. 含檢測套組： (1)生化 17 套組：一個具有澱粉酶和脂肪酶的的全面生化檢測項目組合 (2)生化 15 套組：具有 GUT 的生化檢測項目組合，有助於評估肝功能 (3)生化 10 套組：麻醉前基礎檢測 (4) Lyte 4 套組：單獨使用或輕鬆添加電解質到任何生化檢測套組 (5)馬匹 15 套組：使用此檢測項目組合進行全面的馬匹檢測 (6)非類固醇類消炎止痛藥(NSAID) 6 套組：建立基礎值並監測 NSAID 治療，AST 的添加使其成為鑑別肝損傷的理想選擇 (7)品管套組：在分析儀的每月清潔之後，簡單方便地驗證檢測結果的準確性。 8.尺寸：約 25.4 x 37.59 x 35.56 公分 9.重量：約 11.34 公斤						立，包含病房資訊/病人歷程/排程/相關注意事項..等。 十三、 前透過 OSCE 雲端系統授權，可以設定教師/學生學習歷程，並提共數據分析報表。 十四、 系統具備主動提示與顏色標示功能，透過管理者權限設定後，藉由自助學習平台上預警提示的功能，發送 email 通知。 十五、 教師/學生可以透過自主學習平台歷程模組檢視操作歷程或模擬考試之結果紀錄。 十六、 系統入口網頁可以另用現有之校務帳密做登入與認證(不用額外設定另一組帳密)。 十七、 線材、施工/得標廠商必須完成相關系統裝置建置，包含線路配置/系統安裝。 十八、 上述設備包含安裝/設定，並於交貨驗收時提供原廠授權序號證明文件以作證明。						
107	內分泌及	一、快速且有效地識別和管理疾病	1	組	160,000	160,000	OSC E 教	一、 含 Dr.E 主機認證 二、 主機設備具備	3	組	74,100	222,300	配合學院重點	醫護學院

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
	快速檢測試劑分析儀	<p>1.打開、裝載、運行：在幾分鐘內即可自動讀取和解釋結果。</p> <p>2.一次可運行多個動物檢體樣本。</p> <p>3.可信賴地成熟的SNAP 技術和先進的光學系統。</p> <p>4.使用以下儀器使您的工作流程自動化及便於資訊整合。</p> <p>二、檢測篩檢甲狀腺疾病：篩檢甲狀腺功能亢進症和假定的甲狀腺功能低下症並快速監測用藥；使用血漿可以獲得更快的結果。</p> <p>三、皮質醇檢測試劑：快速評估腎上腺功能，篩檢內分泌疾病並監測長期用藥，以便在必要時進行快速調整。</p> <p>四、膽汁酸檢測：快速評估肝功能，以幫助診斷疾病，如肝門脈系統分流。</p> <p>五、更輕鬆、更快地運行檢測：心絲蟲、埃立克體病（埃文氏埃立克體、犬埃立克體）、萊姆病、無形體病（嗜吞噬球無形體症、片狀邊蟲症）</p> <p>六、複合型檢測：貓免疫缺陷病毒 (FIV)、貓白血病病毒 (FeLV)、貓胰臟炎、犬胰臟炎、心臟風險因素</p> <p>七、寬：約 8.1 吋、深：</p>					室衛教設備電子床頭卡套	<p>CPU:Intel Core-i5/RAM 8GB/雙輸出/128G SSD/GT2 顯卡/支援 windows 10(含)以上版本。</p> <p>三、衛教螢幕:液晶面板:15.6"/(16:9)寬螢幕/對比 700:1。 視角(水平/垂直):170°(H)/170°(V)。觸控螢幕:投射電容式觸控玻璃螢幕。 螢幕硬度:觸控玻璃≥ 7H。/觸控靈敏度:手指或被動式觸控筆(觸控點直徑≥ 6.0mm)/偵測數量:10 指多點觸控。/支援作業系統 Windows 7/10。</p> <p>四、影像輸入:HDMI*1, USB Type-C(DP1.2)*1。影像輸出:HDMI-A*1 (HDMI 環路(HDMI Loop)至多可串接 14 台 M505。</p> <p>五、支援視訊模式:1920x1080P/1280x720P/720x480P/640x480P。</p> <p>六、電子床頭卡:11.6 吋(16:9)，寬螢幕:IPS/FFS 廣視角</p>					特色發展置購相關設備	

優先序	原核定項目明細					擬申請變更項目明細					變更原因說明	申請單位		
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位			預估單價	預估總價
		約 11.4 吋、高：約 12.8 吋、重：約 9.4 磅						<p>七、 薄膜電晶體面板 亮度:250(cd/m²)/對比:1000:1/視角(水平/垂直):178°(H)/178°(V)</p> <p>八、 具備權限管理者端，可以透過自主學習平台管理-後台 OSCE 模組，編輯衛教影片清單/串流設定等相關內容。</p> <p>九、 衛教影片歷程內容包含課程、類別、單元、滿意度平均值等資訊。</p> <p>十、 管理者可以透過後台進行單元內容編輯，資料包含順序、名稱、Youtube 連結、滿意度平均值、是否開放、點閱紀錄、被收藏數等。</p> <p>十一、 透過自主學習平台之 OSCE 雲端系統授權，可以將 OSCE 對應教室之病人資訊發布至電子床頭卡上。</p> <p>十二、 OSCE 教室內的資訊，可以透過頁面展示進行呈現。且透過自主學習平台-資訊同步模組，進行資訊同步作業。</p>						

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位	
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價			
								十三、系統具備紀錄與歷程，透過操作過程標示是否讀取之紀錄。 十四、線材、施工/得標廠商必須完成相關系統裝置建置，包含線路配置/安裝。 十五、系統相容於原廠 Dr.E 安裝授權序號認證元件，並於交貨驗收時提供授權序號證明文件以作證明。 十六、保固期限：1 年 十七、上述設備包含安裝/設定，並於交貨驗收時提供原廠授權序號證明文件以作證明。							
97	狗心肺復甦練習模型	一、心肺復甦術用於嘴對鼻心肺復甦培訓，使用一次性氣管，一次性面罩/肺袋，杜絕學員間交叉污染，免除每次使用後消毒。 二、可用來教導正確按壓位置，按壓深度，氣道維護，股動脈搏檢查足夠的通氣量。 三、氣道更換容易，不須工具來更換。 四、狗模型規格：尺寸：28x23x10 英寸 重量：6.35 公斤（14 磅） 附：(1) 肺部（100 個泡）*1	1	組	24,750	24,750	刪除	—	—	—	—	—	—	為配合課程發展及提升學生效能	寵保學程

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		包 (2)CPR 面膜(50 個/條) *2 條												
108	超音波專車	一、本台車為超音波專用。 二、可搭載 GUANING 5800 彩色都普勒超音波診斷系統。 三、可懸掛 2 隻超音波探頭及探頭連接器。 四、尺寸：470mm *887.9mm *656.7mm 五、重量：21.6kg	1	組	40,000	40,000	刪除	—	—	—	—	—	配合重點特色刪除此項	醫護學院
109	不銹鋼手術台	一、材質： 1. 整體 304 不銹鋼材料 2. 防腐、防酸、不生銹 3. 堅固耐用，升降平穩，使用簡便 二、外型尺寸：長 1300 x 寬 600 x 高 450-1000 mm 三、特性 1. 手術台採用優用 304 不銹鋼製作 2. 配有不銹鋼活動網片，可有平網和圓弧網片選擇 3. 採用斜撐式升降支架，升降平穩、鎖定牢固 4. 配有觸摸式升降開關，操作簡便	1	組	43,900	43,900	刪除	—	—	—	—	—	配合重點特色刪除此項	醫護學院
13	圓板超柔光 LED 攝影燈	一、 附紅外線遙控器 75W 超柔光圓板攝影燈 二、 高顯色指數 CRI(Ra)97 三、 雙電源選擇可用 110V-240V 全電壓變壓器使用最方便.或是使用 NP-F 系列鋰電池◎	1	台	11,332	11,332	刪除	—	—	—	—	—	配合系所刪除此項	行動系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		四、3200K-5500K 色溫 溫自由調整 五、照度(LUX):5010 LUX(0.5M)												
16	血糖測試套組	一、採血量少，免校正碼，同時分析 10 個樣品。 二、血糖測試範圍 :20~600mg/dL 三、測試時間(秒) :6 秒 四、採血量(μL) :0.7μL (0.0007 c.c.) 五、採血部位:AST 多部位採血、指尖、手掌及手臂 六、記憶容量 :300 組測試結果，紀錄 7、14、30 天平均值。 七、操作環境 :10~40℃ 八、儀器重量(g):約 79 公克(未含電池)。尺寸(mm):約 93 * 58 * 20.5 九、電源供應:AAA 四號電池 2 入 十、含電源供應器。	1	組	26,500	26,500	刪除	—	—	—	—	—	此項規格細項不合本門故刪除，經重新規劃	共教會
36	綜合驗光儀	一、球面範圍：0 to -19.00D；0 to +16.75D。(0.12D step)。 二、散光範圍：0 to -6.00D (-8D) in 0.25D step (0.12D step)。 三、交叉圓柱鏡：± 0.25D。 四、視網膜鏡”R”：+1.50D standard。 五、稜鏡範圍：20Δ to 0 to 20Δ by 1Δ step。 Inner 40Δ Outer 40Δ	1	台	170,000	170,000	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換計劃，刪除此項，經教務處及資訊組統籌。	視光系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		Upward and Downward 40Δ。 雙眼平衡測量：利用旋轉稜鏡及偏光鏡做測量。 六、瞳孔距離：P.D.：48 to 75mm(1 step)。 七、水平調整：大於 4.5° 向右/左傾斜。 八、手動撥盤及旋鈕式操作，鏡片具多層鍍膜。 九、需附衛生署字號，非大陸製、兩年保固。 十、優於以上規格或同等級品。												
37	桌上電腦	一、i5 六核雙碟 Win10 Pro 商用電腦 二、CPU: Intel Core i5-9500 2.9 GHz 以上 三、RAM: 16GB DDR4 以上 四、HDD: 256 GB SSD 以上 五、HD: 1TB SATA 7200 六、顯示介面: Intel® UHD Integrated Graphics 七、OS: Windows 10 Pro 64bit 八、有線滑鼠/有線鍵盤 九、優於以上規格或同等級品。	1	台	26,167	26,167	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項，經由教務處及資訊統籌。	醫放系
42	桌上電腦	一、i5 六核雙碟 Win10 Pro 商用電腦 二、CPU: Intel Core i5-9500 2.9 GHz 以上 三、RAM: 16GB DDR4 以上 四、HDD: 256 GB SSD	2	臺	26,167	52,334	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項，經由教	醫放系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		以上 五、HD: 1TB SATA 7200 六、顯示介面: Intel® UHD Integrated Graphics 七、OS: Windows 10 Pro 64bit 八、有線滑鼠/有線鍵盤 九、優於以上規格或同等級品。											務處及組 資訊統籌 劃。	
45	乾衣機	一、容量:12KG 二、電壓:單線三線 240V 三、尺寸:737x1102x705(寬 x 高 x 深 mm) 四、重量:50 公斤 五、12 公斤乾衣量 六、10 種乾衣行程 七、6th Sense 智慧乾衣設計 八、45 分鐘快速烘乾 九、51% 節能省電設計 十、Eco 節能乾衣行程 十一、90 分鐘防皺保護。	1	台	23,504	23,504	刪除	—	—	—	—	—	配合全 校性教 學設備 汰換規 劃，刪 除此項 費由教 務處及 資訊組 統籌規 劃。	護理系
46	個人電腦	一、主機處理器:Core i7-9700 二、記憶體與儲存裝置:8G RAM/256G SSD/1TB HDD/DVD/Win10Pro 三、螢幕:21.5 吋(含)以上 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 四、優於以上規格或同等級品。	13	組	29,955	389,415	刪除	—	—	—	—	—	配合全 校性教 學設備 汰換規 劃，刪 除此項 費由教 務處及 資訊組 統籌規 劃。	醫工系
52	微量光子分析儀	一、全波長核酸蛋白微滴 (NanoDrop) 光電比色儀	1	組	381,474	381,474	刪除	—	—	—	—	—	配合全 校性教 學設備	醫技系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
	儀	二、分析時間：5 秒內 三、檢體量：0.5 µl,最高可測得 15,000 ng/µl (dsDNA), 檢體數：1 Path Length: 1 mm (auto-ranging to 0.05 mm) 四、光源(s)：Xenon flash lamp 五、偵測型態: 2048 - element linear silicon CCD array 六、波長範圍: 190- 840 nm 七、波長精密度: 1nm Spectral Resolution < 1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)											汰換規劃，刪除此項，經由教務處及資訊統籌規劃。	
53	數位單眼相機	一、2,620 萬像素全片幅尺寸 CMOS 影像感應器 二、配備雙像素 CMOS 自動對焦 (DAF) 技術 三、標準 ISO 範圍 100-40000 四、採用 DIGIC 7 數位影像處理器 五、連續拍攝速度最高約每秒 6.5 張 六、明亮 0.71x 放大率光學觀景窗，提供「智慧觀景器 II」，使用者可自訂顯示電子水平儀、格線、長寬比線及拍攝設定 七、支援 50p/59.94p 幀率 FHD 短片格式，加入 4K UHD 縮時短片 11 及 FHD HDR 短片 13 八、內建 GPS 接收器並	1	台	49,000	49,000	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項，由教務處及資訊統籌規劃。	醫管系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		支援記錄器功能 九、內建 Wi-Fi、NFC 及低功耗藍牙技術，可透過智慧手機作多種遙控拍攝及影像傳輸功能 十、備有短片數位影像穩定功能 (Movie Digital IS) 12，支援數位五軸防震 十一、內建「間隔計時器」及「B 快門計時器」												
54	桌上型電腦	一、處理器：最高搭載第 8 代 Intel® Core™ i7 處理器 二、作業系統：Windows 10 專業版 64 位元 三、記憶體：最高搭載 2 x DDR4 SODIMM 2666 MHz 記憶體 四、儲存裝置：2.5 吋 HDD PCIe 附加記憶卡 五、顯示卡：Intel® 整合式顯示卡 六、擴充槽：1 個 M.2 SSD 或 Intel® Optane™ 1 個 M.2 WiFi 七、優於以上規格或同等級品。	3	台	22,327	66,983	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項，經由教務處及資訊組統籌。	醫管系
90	三軸穩定器	一、載重 4.5 公斤/續航 7.5 小時 二、1080P 高畫質 HD 無線圖傳 三、長軸距設計 適用多種單眼 四、OLED 螢幕顯示即時調整參數	1	台	40,000	40,000	刪除	—	—	—	—	—	配合系所規劃，刪除此項	行動系

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
91	桌上型電腦	一、i7-10875H 8 核心 16 執行緒 2.3GHz(Turbo 5.1GHz) 二、Intel C246 Chipset。 三、NVIDIA RTX2070 Max-Q 8GB 獨立顯卡 四、16G DDR4 3200 記憶體(max:64GB) 五、1TB PCIe SSD (512G*2) 六、15.6" FHD 72% NTSC 144Hz IPS 霧面螢幕	1	台	50,000	50,000	刪除	—	—	—	—	—	配合系所刪除此項	行動系
110	微電腦觸控錐板流變儀	一、微電腦觸控式液晶面板顯示。 二、7 英寸液晶顯示幕，可直讀黏度值。 三、馬達扭力值: 7,187 dyne.cm 四、轉速: 兩段式轉速 五、轉針: CPA-52Z 號 六、黏度測試範圍: 39~983,000 cps。 七、精確度: ±1% 八、再現性: ±0.2% 九、主機內建電子式水平儀、偏移檢查功能 (Oscillation check)；開機後可自行進入自動歸零程序無需關機後再開機。 十、具有超/低限黏度測值警示功能 十一、連續感應測定數值與曲線圖即時顯示功能，後續可對數據進行平均計算顯示，數據管理與刪除、數據輸出與存檔等	1	套	487,650	487,650	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換此項，經教務處及組規劃。	健康學院

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		功能。 十二、具有測試條件下最高黏度測定值和主機 十三、數據控制讀取參數可設定												
111	觸控式冰滲透壓儀	一、樣品量: 15~50 μ L 二、測試時間: 約 60 秒內 三、再現性: $\leq\pm 1.0\%$, 1500 ~ 3000 mOsmol/kg H ₂ O $\leq\pm 0.5\%$, 400 ~ 1500mOsmol/kg H ₂ O ≤ 2 digital 0~400mOsmol/kg H ₂ O 四、顯示: 5.7 吋, 320x240 點, 單色階、LED 背光、防眩光、高可視角觸控式顯示幕, 所有操作介面皆採對答式視窗介面, 操作簡便。 五、測試範圍: 3000 mOsmol/kg. 六、校正: 微電腦自動認知校正值, 可任選 2~3 點進行自動校正 七、解析能力: 1 mOsmol/kg. 八、結晶過程: 以不銹鋼針尖細小冰晶投入式全自動化進行。 九、冷卻方式: 兩個分離 Peltier 氣冷式系統。 十、低溫冷卻系統: 電子調溫, 精度優於 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	1	台	236,250	236,250	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃, 刪除此項, 由教務處及組經此費務資訊統籌。	健康學院
112	三分鐘登階測	一、15"彩色觸控 LCD (解析度 800*450) 二、USB 供電, 可接行	1	台	17,800	17,800	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備	福社產業學院

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
	試儀	動電源以及一般手機充電器供電 三、可讀取附有 RFID 之任何卡片做為身份辨識 四、具語音導引和測驗說明 五、同時可進行多人量測 六、支援 4 人(標準品)~12 人(特製品) 七、節拍器可切靜音,進行一般運動後 八、採用紅外線指脈夾偵測 九、尺寸： 245x175x90mm(以實際交貨為準) 十、保固 2 年，永久保修 十一、內建 wifi，資料即時上傳雲端 十二、台灣製造											汰換規劃，刪除此項，經由教務處及組資訊統籌規劃。	
113	全身垂直動儀	一、頻率：3-10Hz 二、振幅：5 mm 三、操控設計：按鍵式面板操控，LCD 藍底白背光顯示螢幕 四、操控程式：8 段頻率速度調整+8 段自動程式 五、時間設定：預設 15 分鐘(可調至 60 分鐘) 六、電源：AC100~240V 50/60Hz, 最大消耗功率 375W 七、安全認證：FDA Registered; CE Approved 八、產品尺寸：約 780x850x1660 mm 九、乘載重量：約 180kg	1	台	144,100	144,100	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項，經由教務處及組資訊統籌規劃。	福社產業學院

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
		十、產品重量：約 77 kg 十一、表面處理：三塗三烤、最高標準防蝕處理 附：專用地墊*8 厚度 25mm 單片規格：50*50*2.5CM 單片重量：5KG												
114	等速推/上下訓練機	一、傳動系統：無段控速馬達機電系統 二、電壓：AC100~240V 50/60Hz 三、功率：最大消耗功率 30W 四、速度控制：旋鈕式無段速度調整 五、力量荷載：最大 85 kgs 六、外形結構：高硬度鋼體結構 七、外型尺寸：約 L 810 x W 620 x H 1360 mm 八、產品重量：約 35 kg 九、安全認證：動力系統歐規 CE/CE 醫療認證、可進行雙向力操控訓練、環保節能低耗電 十、變壓器規格：AC110 / DC24V,1.5A 十一、機體承墊：可調整水平腳墊(前)與移動輪(後) 附：專用地墊*8 厚度 25mm 單片規格：50*50*2.5CM 單片重量：5KG	1	台	90,000	90,000	刪除	—	—	—	—	—	配合全校性設備汰換規劃，刪除此項學設，經由教務處及組統籌。	社產業學院
							Learner	一、整合 APP 與教師管理平台。	1	套	210,000	210,000	為提升學生英	教學發展

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位	
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價			
							Plus 專業英文單字平台軟體	二、三大學習階段（自學、評量、測驗）建立逾10種模組。 三、單字評量含拼字、聽力、字義、發音等測驗，並具備前後測與模擬測驗。 四、全校師生2年期授權版						各項基本能力，新增此項以供教師教學使用	中心
							空英 VR 教室	一、沉浸式英語情境互動學習系統課程，共包括生活社交、校園職場、旅遊觀光、美食餐飲、購物休閒、健康樂活7類課程，每類課程下依程度分基礎、中級與高級。 二、搭配VR設備使用。 三、空英VR情境課程2門課程（搭配VR設備） 四、每套設備新增4門課程。	6	套	40,000	240,000	為提升英學各項基本能力，新增此項以供教師教學使用	教學發展中心	
							直錄播會議設備	一、直錄播用視訊攝影機：210萬像素、水平視角可達99度、USB3.0、視訊輸出達1080P。 二、麥克風：UHF傳輸技術、具1600mAh鋰電池，最高可同場地擴充至20支不干擾。	5	套	29,000	145,000	為提升英學各項基本能力，新增此項以供教師教學使用	教學發展中心	
							Inclass 智慧教室擴充軟體	一、「課堂表現」功能：可連結Inclass智慧教室模組，提供課堂表現分數。透過Inclass選人或是搶簽功能，老師給予學生個人加減分，可以記錄課	1	套	130,000	130,000	升級智慧教室模組	教學發展中心	

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
								堂表現成績。 二、教師手動與加減分功能。 三、基準分數設定功能 四、加減分數單位設定功能 五、是否公布課堂表現分數功能 六、課程表現可以設定是否列入總成績的占比功能						
							中西圖書	(依各系所推薦清單)	1	式	200,000	200,000	為提升教學品質及研究能力，擬撥出20萬元，由圖書館統籌分配購置圖書。	圖書組
標餘款1	PVQC 英文詞彙測評系統 (餐飲)	一、系統內容涵蓋餐飲領域 Specialist 專業級與 Expert 專家級專業字詞集。 二、測驗題數分為六種測驗，每種測驗 100 題，總題數 600 題。 三、系統軟體單一領域全校授權二年，帳號 200 組。	1	套	90,000	90,000	筆記型電腦	一、高階 13 吋觸控 360 度翻轉觸控筆記型電腦 二、第 10 代 Intel Core i5(附觸控筆) 三、主機含電池重量 1360g(含)以下 四、Windows 作業系統 五、3 年保固	5	台	36,000	180,000	配合全校性設備汰換規劃	研發處
標餘款2	PVQC 英文詞彙測	一、系統內容涵蓋計算機領域 Specialist 專業級與 Expert 專家級專業字詞集。	1	套	90,000	90,000	數位講桌	一、數位多功能講桌 二、含 HDMI 訊號分配器 三、7 吋液晶觸控螢幕	1	套	99,750	99,750	配合全校性設備汰換規	研發處

優先序	原核定項目明細						擬申請變更項目明細						變更原因說明	申請單位
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價		
	評系統 (計算機)	二、測驗題數分為六種測驗，每種測驗 100 題，總題數 600 題。 三、系統軟體單一領域全校授權二年，帳號 200 組。						四、HDMI 訊號延伸器 五、線材/零料/五金 六、設備安裝/系統整合/操作設定					劃	
標餘款 3	PVQC 英文彙評系統 (觀光旅運)	一、系統內容涵蓋觀光旅運領域 Specialist 專業級與 Expert 專家級專業字詞集。 二、測驗題數分為六種測驗，每種測驗 100 題，總題數 600 題。 三、系統軟體單一領域全校授權二年，帳號 200 組。	1	套	90,000	90,000	桌上型電腦	一、企業型電腦 Intel Core i7 二、8GB DDR4 三、1TB SATA 四、Windows 作業系統 五、3 年保固。	5	組	28,350	141,750	配合全校性設備汰換規劃	研發處
標餘款 4	PVQC 英文彙評系統 (商業與管理)	一、系統內容涵蓋商業與管理領域 Specialist 專業級與 Expert 專家級專業字詞集。 二、測驗題數分為六種測驗，每種測驗 100 題，總題數 600 題。 三、系統軟體單一領域全校授權二年，帳號 200 組。	1	套	90,000	90,000	液晶螢幕	一、Type-c 旋轉 紅外線攝影機 178 度廣視角 二、支援 HDMI/DP/Type-c 介面 三、1920×1080 解析度 四、250cd/m ² 亮度 五、低藍光模式 六、紅外線攝影機	5	台	13,500	67,500	配合全校性設備汰換規劃	研發處
							投影機	一、雷射投影機 二、1.6 倍縮放鏡頭 三、內建 16W 喇叭 四、1024 x 768 XGA 解析度 五、500000:1 對比 六、5300 流明 七、HDMI 介面 八、3 年全機零件保固	1	台	41,253	41,253	配合全校性設備汰換規劃	研發處

附件四：110年度經常門經費支用項目表(請另填寫參考附表 1-4)

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、改善教學、 教師薪資 及師資結 構(占經常 門經費60% 以上)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註 1)	7811,922	37.94%	8,224	1.35%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	0	0.00%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資(備註 1)	0	0.00%	0	0.00%
	推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	4,645,670	22.00%	44,330	7.29%
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,294,405	10.86%	245,670	40.39%
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	100,000	0.47%	10,000	1.64%
	進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	0	0.00%	0	0.00%
	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	181,000	0.86%	0	0.00%
小計	15,233,006	71.18%	308,224	50.68%	
二、學生事務及 輔導相關 工作(占經 常門經費 2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	90,000	0.43%	0	0.00%
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(備註 2)(如參考附表 1)	116,300	0.55%	0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	293,700	1.39%	0	0.00%
	小計	500,000	2.37%	0	0.00%
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)		80,000	0.38%	0.00%	0.00%
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(如參考附表 2)		0	0.00%	0	0.00%
五、其他	資料庫訂閱費(備註 3)(如參考附表 3)	2,495,304	11.82%	0	0.00%
	軟體訂購費(備註 3)(如參考附表 3)	3,010,600	14.26%	0	0.00%
	其他(備註 4)	0	0.00%	300,000	49.32%
	小計	5,305,904	26.07%	300,000	49.32%
六、兼任師資授課鐘點費(備註 5)		0	0.00%	0	0.00%
總 計		21,118,901	100.00%	608,224	100.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應為納入補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助，不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
 - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明 D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在二萬元以下之非消耗品。
 - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。
4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部 104 年 6 月 17 日臺教高(五)字第 1040063697 號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。
5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。
6. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。
7. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

參考附表 1：經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高 等教育深耕計畫具體 連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-1	推動實務教學	<p>依據本校教學教材編纂與教具製作補助、教學優質獎勵及遠距教學..等辦法並依據辦法中獎勵類型給與補助、外審委員審查費及獎勵。</p> <p>1.補助：預估 30 件，獎勵金額 800,000 元。 2.獎勵：預估 120 件，獎勵金額 2,700,000 元。 3.獲選教學優良教師頒發獎金及獎盃，一年獲選 3-5 位，可從缺，預估金額 100,000 元。</p>	<p>1.教師依據本校教材編纂與教具製作補助辦法，請教師於規定期限內檢附補助申請表與計畫申請書提出申請作業。</p> <p>2.教師依據本校教學優質獎勵辦法，依各獎勵類型於規定時間提出申請。</p> <p>3.教師依據本校教學優良教師遴選辦法，於規定時間內提出申請。</p>	<p>1.編纂教材、教具之申請案送本校教學發展委員會審議，必要時案件送交校外審查委員審查。</p> <p>2.教學優質獎勵申請案送校內外審查委員審查，再經本校教學發展委員會審議。</p> <p>3.優良教師申請案送交校內外審查委員審查，再經本校教學發展委員會審議。</p>	150 案	3,600,000	<p>高教深耕計畫 行動方案 A03 提升專業證照考取率 p.29。 行動方案 A17 精進教師專業實務能力 p.35。 行動方案 A18 精進教師線上數位教學能力 p.36、行動方案 A20 改進或研發教材 p.37。 行動方案 A21 開創新教學方法 p.37。</p>	
1-2	推動實務教學	<p>獲選教學績優之教師頒發獎金新台幣 4 萬元整及獎狀乙紙。</p> <p>獲選服務績優教師頒發獎金 2 萬元及獎狀乙紙。</p>	<p>院級教評會依教師評鑑之結果，遴選教學、研究、服務各分項之未加權原始成績前百分之五（人數計算採四捨五入）為績優教師並提送校教評會審議。</p>	<p>為提升教師教學、研究、服務之績效，本校透過三級教評會程序以教師評鑑結果評選出績優之教師。</p>	18 案	540,000	<p>校務發展計畫-第二章 第四節行動方案 1.2 改善師資結構，強化專業技能。p.27-30。</p>	
1-3	推動實務教學	<p>依據本校獎補助師生參加國際競賽辦法，補助競賽實體製作費、教師差旅費及獲獎獎勵金。</p> <p>110 年度預估 國外差旅費 20,000*4=80,000 實品製作 20000*12 件 =240,000 國內差旅費一批 50000</p>	<p>依預估參賽場次進行估算。</p>	<p>元培醫事科技大學獎補助師生參加國際競賽辦法。</p>	3 件	370,000	<p>校務發展計畫第二章 第 4 節 行動方案 2.6 協助學生技術證照取得及競賽參與。p.22 2.高教深耕計畫第三章 第 3 節 行動方案 A49 國際型創新、創業及發明競賽參與。 p.53</p>	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-4	推動實務教學	1.依據獎補助教師參與校外競賽辦法，補助差旅費、材料費及獲得前三名之獎勵金，預計7案次。 2.依據本校教取得專業證照辦法，取得專業證照之教師發給獎勵金，預計25案。	1.本校專任教師個人或指導學生參與政府機關舉辦、政府機關委託或具公信力之知名機關團體具辦之各項競賽者。 2.依據取得專業證照類型發給獎勵金：甲級專業證照，每張證照獎勵新台幣2萬元、乙級專業證照，每張證照獎勵新台幣1萬元、其他專業證照，每張證照獎勵新台幣5千元，每位教師每年限申請1張。每位教師每年最高獎勵金額以新台幣2萬元為限。	1.符合競賽獎勵辦法者，教師參賽3週前提出申請，並於活動結束後2週內辦理核銷。 2.符合證照獎勵之教師於規定期限內檢附申請表及證照影本向學術單位提出並經通後送人事室彙整後統一申請獎勵金。	32案次	180,000	校務發展計畫-第二章第四節行動方案1.2改善師資結構，強化專業技能。p.27-30。	
2-1	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事實務研究及教師多元升等機制)	110年度預計科技部及政府部會計畫共計15件，獎勵金額預估\$337,725元，(含補助款324,425元及校配款13,300元)	計畫案依據計畫核定行政管理費50%為獎勵金計算方式，獎勵金額上限為每案新台幣20萬元整。	教師執行計畫結束後應依規定完成結案手續，計畫完成結案簽核後，由研發處提出獎勵申請，經研究發展會議審議通過後，報請校長核定核撥獎勵經費或減授時數，每案以獎勵一次為限。如有依規定辦理展延程序者得延後至下一次獎勵。	15件	337,725	校務發展計第二章第3節行動方案3.3提高產學合作成效。p.22	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
2-2	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事實務研究及教師多元升等機制)	1.依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法，110年度預計產學合作計畫120件，計畫總金額預估\$42,866,004元，獎勵總金額預估\$1,646,850元。(含補助款1,640,100及校配款6,750元) 2.依據本校產學研究計畫補助辦法，提出計畫書申請補助。110年度預計補助個人型計畫4件，補助總金額預估\$286,000；整合型計畫1件，補助總金額預估\$147,500元。	1.依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法執行。 2.依據本校產學研究計畫補助辦法執行。	1.教師申請校外研究或產學合作計畫案，依規定結案後由研發處彙整上簽請領獎勵金，並請會計室確認教師已結案後核撥研究獎勵費。 2.產學研究計畫由計畫主持人於規定期限內提出申請，並由研究發展會議審議。	125 案	2,080,350	校務發展計畫第二章第3節行動方案3.3提高產學合作成效。p.22	
2-3	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事實務研究及教師多元升等機制)	1.依據本校專利暨技術移轉獎勵辦法，通過國內外專利申請且取得專利證書者，給予獎勵金。 2.110年預估件數為15件，新型每件獎勵3,000元，預估件數14件；發明每件獎勵50,000元，預估件數1件，共計92,000元。	依可能件數進行預估	元培醫事科技大學學生專利創作獎勵辦法	15 案	92,000	1.校務發展計畫第二章第3節行動方案3.4媒合推動研發成果商品化與技轉。p.22。 2.高教深耕計畫第三章第3節行動方案A46建立研發作品商品化及創業團隊p.53。	
2-4	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事實務研究及教師多元升等機制)	依據本校獎勵暨補助教師從事校務研究計畫辦法，申請人於計畫完成後，視計畫執行成果予以獎勵金。110年預估校務研究案件數為3件，共計30,000元。	依據本校獎勵暨補助教師從事校務研究計畫辦法執行。	專任教師及約聘教師通過校務研究案申請後，待計畫完成時，由審查小組進行該案之執行成果與效益審議並建議獎勵金額度後，再將審查結果簽請校長核定。	3 案	30,000	高教深耕計畫行動方案1.7.2校務管理能力深化指標A58推動全面校務專業管理能力p.52。	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	研習(包含學之相關政策服務研習、深度實務研習)	<p>1.依據本校教師進行產業研習或研究辦法，110年預估每系有1位教師申請，共計5位，每案預估金額\$1,500元，計7,500元</p> <p>2.依據本校學術研究及教學獎勵補助辦法及教師出席國際性學術會議補助辦法，補助差旅費、註冊費或報名費，35人次；102,500元。</p>	<p>1.每位教師依實際需求提出申請，補助原則依教育部補助要點規定辦理，補助金額得視教育部相關獎勵或補助經費之多寡支應。</p> <p>2.以本校名義參與國內學術論文發表或參加研習者，得申請差旅費。另研習單一課程累計時數達16小時以上且研習內容與所授課課程相關，另補助報名費、註冊費。若以本校名義參與國際性學術研討會，另依教師出席國際性學術會議補助辦法申請補助差旅費、註冊費。</p>	<p>1.專任教師參與本校與合作機構或產業共同規劃辦理之深度實務研習，依規定簽請相關單位同意後核撥補助費用。</p> <p>2.教師於活動前提出申請，經簽核通過者。若為出席國際性學術會議，需為專任教師且在校服務滿6個月以上，論文以本校名義在國際性學術會議宣讀者，應於出席會議1個月前提出。</p>	40人次	110,000	校務發展計畫-第二章第四節行動方案1.2改善師資結構，強化專業技能。p.27-30	
4	升等送審	<p>依據本校獎勵教師升等送審辦法第三條之規定補助教師資格審查外審費用，每名審查委員給與新台幣3,000元審查費；若以技術報告升等通過者，另發給獎勵金新台幣5萬元整；預計新聘審查案2人、升等案4人。</p>	<p>1.新聘專任教師未持有教師證書者，依程序辦理外審作業。</p> <p>2.符合本校教師升等辦法者。</p> <p>3.以技術報告通過升等者，另發給獎勵金。</p>	三級教評會審議。	6人	181,000	校務發展計畫-第二章第四節行動方案1.2改善師資結構，強化專業技能。p.27-30	
5	學生事務及輔導相關工作	<p>1.學生社團老師指導費，90,000元。</p> <p>2.活動費用，293,700元</p> <p>3.經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品，116,300元。</p>	<p>1.學生社團老師指導費：「重點績優社團輔導計畫」補助社團校外指導教學鐘點費，提升社團學習課程之品質與多元化學習。</p> <p>2.學輔活動費： (1)「全校各系學會及社團舉辦校內外之各項活動」積極推動社團發展，補助</p>	<p>1.經處內會議審查。</p> <p>2.依據教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點。</p>	<p>1.指導老師6人，15,000元/人。</p> <p>2-1.學生2,000人次及5場特色活動。</p> <p>2-2.師生約100人次。</p> <p>2-3.師生約</p>	500,000	校務發展計畫：策略4涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案4.1培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
			<p>各社團、系學會辦理活動。(課外活動指導組)</p> <p>(2)「服務學習及領導知能相關各項活動」服務學習內涵及領導知能相關培訓及活動，透過課程活動的訓練與反思，成為同學日後志願服務的基礎。(領導知能服務學習中心)</p> <p>(3)「志工聯誼活動」透過活動聯繫校內績優志工及各服務性社團，創造服務學習溝通平台及交流機會，藉此提升志工及服務性社團之使命感及歸屬感。(領導知能服務學習中心)</p> <p>(4)「人際溝通系列活動」藉由活動參與，學習溝通表達技巧，體驗人際互動歷程，並培養尊重同理與關懷他人之能力。(諮商輔導暨職涯發展中心)</p> <p>(5)「台灣文化交流活動」多元國際化交流，建立友善的環境，連絡學生間彼此的情感，成為彼此的支柱。(生活輔導組)</p> <p>3.「學生社團學輔相關物品」補助學生社團器材，提升社團授課及活動辦理品質。培養學生辦理及練習成果發表會或大型活動使用。(經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗</p>		<p>200 人次。</p> <p>2-4.學生共 200 人次。</p> <p>2-5.學生約 120 人。</p> <p>3.預器材計使用場次 10 次。</p>		<p>作重點二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67。</p>	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
			品。)(課外活動指導組)					
6	行政人員業務研習及進修	1.依據教職員訓練實施辦法，自辦相關研習活動補助差旅費、講師費、印刷費。 2.依據行政人員研習與證照考試補助辦法，補助差旅費、註冊費、報名費。	1.參酌歷年實際執行情形，並配合本年度擬定教育訓練項目，研擬校內自辦研習活動共 10 場次。 2.經指派或經申請核准參加與業務相關之研習，預計補助 20 人次。	1.自辦研習活動依各單位提出需求辦理。 2.參加研習活動申請補助者，應於活動前提出申請(依來文或簽呈)。	30 案次	80,000	校務發展計畫-1.2 改善師資結構，強化專業技能。p27-30。	
7	資料庫與軟體訂閱	1. airitiLibrary 華藝線上圖書館 CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務 2. airitiLibrary 華藝線上圖書館 CETD 中文碩博士論文資料庫暨平台服務 3.EBSCO 資料庫 4.HyRead ebook 電子雜誌 5. 萬方數據庫《中國學術期刊資料庫》 6.台灣經濟新報資料庫 7. Wiley Online Library 資料庫 8. 微軟大專授權 CA(教職員全校授權) 9. 微軟大專授權 CA(學生全校授權) 10.英文詞彙測評系統	依據校內需求購置。	訂購授權使用年限在 2 年以下之資料庫與軟體。	10 項	5,505,904	1、校務發展計畫-1.2 改善師資結構，強化專業技能。p27-30。校務發展計畫-1.2 改善師資結構，強化專業技能。p27-30。校務發展計畫-第二章第四節行動方案 2.8 增加圖書館館藏 p.54-55。 2、校務發展計畫-第二章第四節，行動方案 6.3 優化校務資訊系統。p.88-p.89。 3、校務發展計畫-第二章第三節行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定工作，重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵。p.61-p.62	
8	教師薪資	1. 優先補助本校新聘 3 年內之專任教師薪資。 2. 補助現有教師薪資(107 本俸差額)。	符合本校授課規定及有授課事實之專任教師，其補助對象不得為年滿 65 歲以上或公立學校、政府機關退休之教師。	依據獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請作業要點-經常門使用原則辦理。	12 人	7,820,146	校務發展計畫-第二章第四節行動方案 1.2 改善師資結構，強化專業技能。p.27-30	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	其他	依據本校專任教師學術研究成果獎勵辦法執行，110 年度預估申請件數 60 案。	一、該領域排名前 10% 者、Scopus 資料庫 SJR 排名前 10%、A&HCI 所收錄的學術期刊上發表論著者，每篇發給新台幣 6 萬元。 二、在 SCI、SSCI 該領域排名 11% 至 50%、Scopus 資料庫 SJR 排名前 50% 所收錄的學術期刊上發表論著者，每篇發給新台幣 3 萬元。 三、在 SCI、SSCI 該領域排名 51% 至 100%、EI、ELI、FLI、TSSCI、THCI 或 Scopus 資料庫所收錄的學術期刊上發表論著者或以具有審查制度之學術性專書申請者，每篇發給新台幣 1 萬元。 四、在科技部人文社會科學及藝術學門所收錄的學術期刊上發表論著者，依期刊排序分級：A 級（特優）發給 1 萬元、B 級（優良）發給 7 千元、C 級（良好）發給 5 千元。	任職滿 1 年以上之專任教師以本校名義 SCI、SSCI、A&HCI、EI（不含研討會論文集）、ELI、FLI、TSSCI、THCI 或 Scopus 資料庫所收錄之學術期刊發表論著者，依據作者權數值比例發給獎勵金，每年 4 月 25 日至 5 月 15 日由教師向人事室提出申請，由人事室彙整後轉送本校學術審議委員會及校教師評審委員會審議，所發給獎勵費最高為新台幣 15 萬元為原則。如收錄於特殊優良期刊者，並經學術審議委員會審議通過，核發獎勵費金額最高上限為新台幣 20 萬元。	60 案	300,000	中程校務發展計畫/第四節策略及行動方案/行動方案 1.2 改善師資結構，強化專業技能/工作重點一、改善師資結構及提升教師質量。p.27-p.28 (醫護學院)工作計畫二、積極提升教學研究能量。p.95 (健康學院)工作計畫四、教師研發能量提升計畫。p.135 (福祉學院)工作計畫一、績學研究環境優質計畫。p.159	學校配合款支應
合計						21,727,125		

備註：本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價 二 萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填 參考附表 2 ~ 參考附表 4 之明細表。

參考附表 2：經常門經費需求學輔相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	無線對講機	一、頻率範圍:400-480MHz 輸出功率:5W 二、調制靈敏度:8-12mV 音頻功率:1W 三、低電提示音響 每組內含: (1)無線對講機、(2)原廠天線 * 1 支、(3)原廠鋰電池 * 2 個、(4)原廠座充組 * 1 個、(5)原廠背夾 * 1 個、(6)耳掛式麥克風 * 1 個	8	組	6,000	48,000	提供社團辦活動使用及支援學校各項活動能夠使用	學生會	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
2	推車	1. 展開:87x72x48cm±10%、摺:25x72x48cm±10% 2. 包裝內容物：平板推車 X1、方向輪 X2、定向輪、X2、螺絲 X16、螺帽 X16、板手 X1。 3. 材質：塑鋼、橡膠、鐵	2	台	1,500	3,000	提供社團辦活動使用	學生會	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
3	制服	1、訂製款 2、主布料：絲質、聚酯纖維、縲縲纖維	10	套	2,880	28,800	提供給社員練習及社團接待外賓使用	親善大使社	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
4	初階拳擊手套	1. 墊料：86.0% 聚氨酯纖維 (PU) 2. 墊料：14.0% 乙烯醋酸乙烯共聚物 (EVA) 3. 主要布料：100.0% 聚氨酯纖維 (PU) 4. 內襯：100.0% 聚酯纖維 5. 手套尺寸以盎司計算(8-14 盎司)	11	副	500	5,500	提供給社員練習	拳擊社	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
5	泰式弧形手靶	主要布料：100.0% 聚氨酯纖維 (PU) 泡棉：100.0% 乙烯醋酸乙烯共聚物 (EVA)外層布料：100.0% 聚酯纖維	7	副	1,000	7,000	提供給社員練習	拳擊社	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
6	散打護具全套	包含：護頭、護胸、普及款手套、護襠、護小腿、護腳背、牙套、外	2	組	4,200	8,400	提供給社員練習	拳擊社	校務發展計畫：策略4 涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點 一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點 二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		出包(紅藍各一套)								
7	拳擊比賽手套	外皮：Microfiber Leather 超纖皮 內裏：一體成型聚胺脂黏扣帶款	2	副	2,800	5,600	社團課程及辦理活動中使用	拳擊社	校務發展計畫：策略4涵養跨域整合，專業多元發展：行動方案4.1培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務—工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導能力。工作重點二、瞭解並尊重文化差異件立友善校園。P.66-67	
8	沙袋	材質：結構：100.0% 鋼 重量：30KG 主要布料：100.0% 聚氨酯纖維(PU)	1	顆	10,000	10,000	社團課程中使用	拳擊社		
合 計						116,300				

參考附表 3：經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
無											
合 計											

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

參考附表 4：經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	airitiLibrary 華藝線上圖書館 CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務	web 版	1	式	329,776	329,776	訂購專業電子資料庫，供全校師生教學研究使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫-第二章第四節行動方案 2.8 增加圖書館館藏工作重點二：購置電子館藏 p.55。	
2	airitiLibrary 華藝線上圖書館 CETD 中文碩博士論文資料庫暨平台服務	web 版	1	式	184,628	184,628				
3	EBSCO 資料庫	web 版	1	式	999,800	999,800				
4	HyRead ebook 電子雜誌	web 版	1	式	91,000	91,000				
5	萬方數據庫《中國學術期刊資料庫》	web 版	1	式	96,000	96,000				
6	台灣經濟新報資料庫	web 版	1	式	44,100	44,100				
7	Wiley Online Library 資料庫	web 版	1	式	750,000	750,000				
8	微軟大專授權 CA(教職員全校授權)	軟體	1	式	1,610,600	1,610,600	全校教職員授權使用	全校教職員生	108-111 學年度中程校務發展計畫-第二章第四節行動方案 6.3 優化校務資訊系統。p.88-p.89。	
9	微軟大專授權 CA(學生全校授權)	軟體	1	式	1,200,000	1,200,000	學生全校授權使用			
10	英文詞彙測評系統	一、分 Specialist 專業級與 Expet 專家級，測驗共分六種測驗，每項測驗 100 題，總題數 600 題。 二、餐飲、計算機、觀光旅運、商業與管理、醫護共 5 個領域	1	式	200,000	200,000	協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵/p.61-p.62	
合 計						5,505,904				

110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
1	超音波骨密機	一、量測方式：Speed of Sound (SOS) 二、測量技術：定量超音波技術 三、探頭：多感器探頭 四、中心頻率：1.25MHz 五、測量精準度：0.25~06% 之間 六、測量部位：橈骨及脛骨(含測試分析軟體) 七、校準：無須校正，僅需每日使用前進行探頭品質驗證 八、須符合 WTO 標準的 T 值和 Z 值 九、適用 Windows XP / VISTA / 7/8/10 十、配備：主機一台、CM 探頭一支、測試分析軟體、資料匯出軟體 十一、須內建病患資料庫管理系統 十二、標準測試年齡 20~90 歲 十三、具有將測試資料匯出之功能，可轉存 CSV/txt/dat 檔案格式 十四、主機尺寸(不包含探頭支架)：約 140mm x 223mm x 140mm 十五、主機重量：約 1 公斤 十六、SUNLIGHT MiniOmni 或同等品	1	套	410,000	410,000	使用於超音波教學、臨床實務與醫學骨質分析，推動 IEET 專題製作總整課程的進行與專題競賽推動	(醫護學系) 院醫放系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118；工作計畫四：推動醫護專業融入在地關懷計畫/p.119	
2	HappyGoGo 多人訓練系統	一、基本版買斷 二、全彩真人影像 三、HappyGoGo (50 款多人訓練軟體) 四、同時可進行 3-6 人的團體活動。 五、使用介面給予分數、視覺、聽覺等即時回饋。	1	套	150,000	150,000	相關課程教學或體驗式學習使用	(醫護學系) 院醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	
3	雙目正立式顯微鏡	一、106 mm 有限光學系統 二、雙目觀察筒 三、30 度傾角、可 360 度旋轉 四、寬視野目鏡 WF10X/Ø18 mm 五、四孔鼻輪 六、物鏡：4X、10 X、40 X/S、100X/S -oil 七、機械式玻片載物台尺寸 120×120 mm	3	台	25,000	75,000	觀察血球型態 尿液結晶等，血液學實驗，臨床鏡檢學實驗	(醫護學系) 院醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		八、 Abbe 聚光鏡 N.A. 1.25 九、 LED 照明 (3.5V /70mW) 十、 電壓 110 V 十一、 尺寸：180×220×344mm，附防塵套								
4	智慧教室整合管理系統	一、 影音控制器整合(含視訊主機串聯/設定配置)。 二、 智慧教室空間配置含設備架設周邊優化整合配置(整合校內現有教室設備、場域配置、線材網路、控制器迴路及空間用電安全維護架設、OSCE 影像串流裝置設定)。 三、 教師教學控制裝置(15.6"，含4組循環散熱裝置)。 四、 75吋 4K UHD 連網液晶連網液晶展示器(含牆滑動支架、4K 晶彩影像處理器、UHD 區域調光技術、支援藍牙雙向傳輸、支援 Airplay 2、支援 SmartThings App、可壁掛(VESA400*400)。 五、 影像整合需求，上述設備必須相容於 Dr.E 安裝授權序號認證元件，並於交貨驗收時提供原廠證明文件以作證明。	1	組	672,000	672,000	碩士班課程、基本護理學暨實驗及內外護理學實驗課程教學與學生專業技能演練	(醫護學院)護理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/p.111-114 第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118 高等教育深耕計畫 1.1 / 1.1.1 /P.45-P.46	
5	銲接抽風設備	一、 輸入電壓 50~60Hz AC110V / AC230V 二、 功率 250W 三、 噪音比 (最大流量) <65dB (A) 四、 過濾吸煙量 2 支×100m ³ /h GAS 五、 有毒氣體濾淨效果>93% (顆粒狀活性碳) 六、 HEPA 微塵濾淨效果>99.97% 七、 吸煙手臂 2 支 八、 產品安全規範 CE 認證	4	台	27,500	110,000	實驗與實作訓練教具	(醫護學院)醫工系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118；工作計畫三：提高醫護專業領域學生競爭能力/p.118；工作計畫四：推動醫護專業融入在地關懷計畫/p.119-120	
6	健康促進體感互動系統設備	一、 體感感測器 二、 高流明度投影機 3000 流明度(含)以上	1	套	358,700	358,700	相關課程教學或體驗式學習使用。引起學生學習及	(醫護學院)醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		三、 拼接投影軟體 四、 智慧聲控裝置與系統 五、 體驗空間配置:寬4米(含以上)、高2.2米(含以上) 六、 含設備架設周邊優化整合配置(整合校內現有樂齡設備場域配置、線材及體驗空間安全維護架設) 七、 體驗動線視覺安全說明文字廣告輸出製作配置					體驗動力,增加主動式互動機會		作計畫二:構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	
7	寬波段 LED 燈	一、 13.8 瓦 LED 燈泡 二、 壽命:25000 小時 三、 暖機時間:1 毫秒 四、 波峰/半波峰寬:365/20 nm、460/40 nm、560/80 nm 五、 光譜範圍: 350~700 nm 六、 尺寸: 81×152×206 mm 七、 液態光纖:1.5 m /Ø3 mm	1	台	160,000	160,000	更新螢光顯微鏡長壽命燈源系統,提升學生參與生物螢光影像分析興趣與操作之技能,實驗動物學,醫技學研究方法	(醫護學院)醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二:構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	
8	氣相層析儀-火焰離子偵測器	一、恆溫箱: 1. 尺寸至少 28.0 × 30.5 × 16.5 cm 2. 操作溫度至少可由室溫 8°C 到 425°C,以 1°C 增加 3. 最大升溫速度可達 75°C/min。 4. 從 300°C 降至 50°C 只需 5.7 分鐘 5. 最常執行時間至少 999.99 分鐘 6. 可程式升溫段數至少為 20 段恆溫並具有負向降溫(Negative Ramps)功能。 二、分流/不分流進樣口: 1. 具有電子式調節(EPC)氣體壓力、流量之分流/不分流進樣口 2. 具有壓力衰減測試診斷及隔墊吹掃之功能,可避免注射針之交互污染。 3. 為快拆式免旋蓋直接開啟之設計(Turn top),以達快速保養之功能。 4. 可操作最高溫為 400°C,可設定壓力範圍為 0-100psi 5. 分流比例可由按鍵或操作軟體自動設定調節氣體且可達 7,500:1,可設定流量範圍為 0-500 毫升/分鐘(氮氣),1,250 毫升/分鐘(氫氣或氬氣)	1	台	951,200	951,200	水質檢驗課程及專題討論課程使用	(健康學院)環衛系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/檢討各系教育目標,建立學院跨系微學分學程,強化學生跨域能力/p.123	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		三、火焰離子檢測器: 1. 最高溫度至少可達 425°C 2. 偵測極限: <3 pg C / sec 3. 線性動態範圍: >107 4. 最高資料獲取速率 500Hz 5. 全範圍數據路徑能夠在一次運行中對整個 107 濃度範圍內的峰進行定量分析 四、數據處理軟體及功能: 儀器控制及資料分析需配置原廠同廠牌之儀器控制軟體。 五、其他: 1. 廠商交付之機台需為交貨日半年內生產之機台並應為全新儀器, 不得以展示品或整修品交貨。 2. 裝機時需附出廠測試證明、現場安裝程序檢查表及操作手冊(或光碟)各 1 份。 3. 每套儀器需提供至少 8 小時操作及維護之教育訓練, 需使人員能熟悉儀器操作。 4. 儀器保固期限內不限次數之儀器故障臨時叫修, 除消耗品需付費外, 所有零件均免費。								
9	熱氣球陶鍋 烘焙機	一、 尺寸: L60CM W30CM H30CM 二、 重量: 24KG 三、 電壓: AC110V 四、 烘焙容器-耐熱陶鍋 五、 燃料: 低壓瓦斯(桶裝瓦斯)自動點火裝置-熄火警報即切斷瓦斯(電磁閥) 六、 烘焙容量: 150G-1KG 七、 豆溫度表-液晶顯示器 八、 電源開關及熄火警報 九、 轉速可調-0~90RPM 十、 冷卻桶-直徑 31CM 高 33CM、重量: 2.5KG、電源: AC110V 十一、 含替換爐嘴 2 組	2	台	69,020	138,040	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	(健康學院)食科系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一: 辦理各系教學品保計畫之推動, 逐年更新各系實驗室及實作教室設備, 提供學生良好的學習空間/p.123	
10	物性質構分析軟體	一、 需可分析並連結操作目前之物性的物性質構軟體。 二、 可簡單的將數據檔案輸出至其他	1	套	65,000	65,000	化妝品調製學實驗, 專題研究, 生技製藥實驗研究	(健康學院)生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		的電腦或輸出成 Microsoft Excel 格式。					法等課程使用。		作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間 /p.123	
11	通用無線模組	一、 PCIe WiGig 卡無線串流盒 二、 行動電源 三、 頭戴式顯示器短傳輸線 四、 基地台 2.0 五、 感應器 六、 可充電式電池	1	式	60,000	60,000	可二人進行連線 主從式區域網路 連線能力 可自動讀取與顯示 Host 端 IP 位置	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間 /p.123	
12	沉浸式英語情境互動學習系統(空英 VR 教室)	一、 【課程內容】 1. 3D 場景建模：依照課程內容，設計相對的主題場景，物件豐富、細緻。 2. 雙向角色扮演：觀看雙方對話影片後，再進行雙向角色扮演。 二、 【硬體設備】 1. 螢幕：AMOLED；解析度 2560*1440。 2. 處理器：CPU 不得低於高通 Snapdragon 835 或三星 Exynos 8890。 三、 【保固服務】產品自購買之日起提供一年保固服務	1	套	162,000	162,000	供全校欲增外語能力和為未來就業做準備的學生使用。	(福祉學院)應外系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
13	單槍投影機	一、 解析度:1920*1200 (WUXGA) 二、 亮度:4200 ANSI 流明 三、 對比度:15000:1;畫面比例:16:10。	1	台	51,900	51,900	基礎醫學教學	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
14	短焦投影機	一、 解析度:1024*768 (支援 1600*1200) 二、 亮度:3200 ANSI 流明 三、 對比度:16000:1 四、 畫面比例:4:3	1	台	48,100	48,100	生理學教學	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.1 發展跨域課程及多元學習	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		五、 每台均含 (HDMI 延伸器及分配器和安裝設定費)							機制/工作重點二、 跨域選修及推動 /p.46-p.48	
15	桌上型電腦	一、 處理器 i9-9700K 二、 記憶體 32G 三、 硬碟 1TB 四、 固態硬碟(M2)512G 五、 顯示卡 NVIDIA GEFORCE RTX2060 6GB 六、 24 吋螢幕 七、 windows 10 作業系統 八、 無線鍵盤滑鼠 九、 電源供應器 600W 十、 raid 0， 1ATX 主機板 十一、 SDK 專案檔授權	2	台	70,000	140,000	可二人進行連線 主從式區域網路 連線能力 可自動讀取與顯示 Host 端 IP 位置	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
16	工作站	一、 Intel Core i7-9700 CPU 二、 32GB DDR 4-2666 RAM 三、 500GB M.2 SSD /2TB SATA X 1 四、 Nvidia RTX2080 TI 11G 顯示卡 五、 ATX mainboard with 4 PCIe 3.0 六、 1000W， 電源供應器	2	台	75,000	150,000	提供人工智慧、加 速運算和加速資 料科學的實作訓 練課程。	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
17	電子血壓計	一、 保固三年。 二、 壓脈帶適用手臂圍 17~32CM 三、 依照個人,自動控制最佳加壓	1	台	10,000	10,000	構築智慧實境場 域	(重點特 色)福祉產 業學院	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.4 構築智 慧實境場域，有效 提升教學品質(智 慧健康與智慧醫 院)/工作重點二：建 置智慧健康管理情 境教室/p.112-p.113	
18	握力測定器	一、 控制器 1. 機台尺寸：13cm(寬) X 16cm(長) x 5cm(高)±5 2. LED 面板顯示，最小單位 0.1 公斤 3. 具有藍芽傳輸無線設計，測試機台 可無線傳輸至軟體連結 4. 專用充電器：輸入 110VAC 60HZ 1A 輸出 12VDC 5. 電池容量：2200mAh	1	台	50,000	50,000	構築智慧實境場 域	(重點特 色)福祉產 業學院	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.4 構築智 慧實境場域，有效 提升教學品質(智 慧健康與智慧醫 院)/工作重點二：建 置智慧健康管理情	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		6. 測量感應器：電子握力器 x1，可與控制器連結 7. 測定範圍 5~110kg(含)以上，最小測量單位：0.1kg 二、握力機器 1. 尺寸：22.4cm(長) x 14.3cm(寬) x 6.2cm(厚)，重量：680g 2. 符合人體工學，可依手大小調整握距							境教室/p.112-p.113	
19	肱二頭肌手臂屈舉測定器	一、器材配備：控制台×1、感應墊×1。 二、測定範圍：1~100次(含)以上。 三、測定時間：30秒，可自行設定測定時間 四、專用充電器：輸入 110VAC 60HZ 1A 輸出 15VDC 0.8 A。 五、外設尺寸：9cm(寬) X 3cm(長) x 2cm(高)(不含線材) 六、機台尺寸：13cm(寬) X 16cm(長) x 5cm(高)含以上 七、紀錄受測者於 30 秒內完成之次數為依據 八、藍芽傳輸無線設計，測試機台可無線傳輸至軟體連結	1	台	48,000	48,000	構築智慧實境場域	(重點特色)福祉產業學院	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/工作重點二：建置智慧健康管理情境教室/p.112-p.113	
20	椅子坐立測定器	一、器材配備：控制台×1、感應墊×1。 二、測定範圍：1~100次(含)以上。 三、測定時間：30秒，可自行設定測定時間。 四、專用充電器：輸入 110VAC 60HZ 1A/輸出 15VDC 0.8 A。 五、墊子尺寸：30cm X 30cm 六、機台尺寸：13cm(寬) X 16cm(長) x 5cm(高)含以上 七、面板：LED 顯示 八、電池容量：2200mAh	1	台	48,000	48,000	構築智慧實境場域	(重點特色)福祉產業學院	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/工作重點二：建置智慧健康管理情境教室/p.112-p.113	
21	椅子坐姿體前彎測定器	一、檢測方式採電位計壓差原理，轉成距離長度 二、測定範圍：-20.0-30.0cm；最小單位：0.1cm 三、收納尺寸：約 60x25x30cm±5% 四、展開尺寸：約 60x25x5cm±5%	1	台	58,000	58,000	構築智慧實境場域	(重點特色)福祉產業學院	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		五、機台尺寸： 13cm(寬)x16cm(長)x5cm(高)含以上 六、面板顯示：LED 七、藍芽傳輸無線設計，測試機台可 無線傳輸至軟體連結 八、可自行設定測定時間，開始、結 束及有效時間聲響提示 九、伸縮行腳架，方便收納及運輸 十、專用充電器：輸入 110VAC 60HZ1A 輸出 12VDC 十一、電池容量：2200mAh							慧健康與智慧醫 院)/工作重點二：建 置智慧健康管理情 境教室/p.112-p.113	
22	坐起繞物測 定器	一、器材配備：控制台×1、感應墊×1。 附屬品：小角錐 二、測定範圍：0.01~30.00 秒(含)以 上，可自行設定測定時間。 三、最小單位：0.01 秒。 四、專用充電器：輸入 110VAC 60HZ 1A 輸出 12VDC 0.8A。 五、墊子尺寸：30cm X 30cm 六、機台尺寸：13cm(寬) X 16cm(長) x 5cm(高)含以上 七、面板顯示：LED 八、可搭配伸縮型腳架方便收納及運 輸 九、電池容量：2200mAh	1	台	48,000	48,000	構築智慧實境場 域	(重點特 色)福祉產 業學院	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.4 構築智 慧實境場域，有效 提升教學品質(智 慧健康與智慧醫 院)/工作重點二：建 置智慧健康管理情 境教室/p.112-p.113	
23	開眼單足立 測定器	一、器材配備：控制台×1、感應墊×1、 安全手動停止器 x1。 二、測定範圍：0.01~99.9 秒(含)以上， 可自行設定測定時間。 三、最小單位：0.01 秒 四、專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A。 五、墊子尺寸：30cm X 30cm 六、機台尺寸：13cm(寬) X 16cm(長) x 5cm(高)含以上	1	台	48,000	48,000	構築智慧實境場 域	(重點特 色)福祉產 業學院	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.4 構築智 慧實境場域，有效 提升教學品質(智 慧健康與智慧醫 院)/工作重點二：建 置智慧健康管理情 境教室/p.112-p.113	
24	原地站立抬 膝測定器	一、器材配備：控制台×1、感應墊×1、 腿套 1 個。 二、測定範圍：1~300 次(含)以上。 三、測定時間：2 分鐘，可自行設定 測定時間。	1	台	54,000	54,000	構築智慧實境場 域	(重點特 色)福祉產 業學院	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.4 構築智 慧實境場域，有效	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		四、 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A。 五、 墊子尺寸：30cm X 30cm 六、 機台尺寸：13cm(寬) x 16cm(長) x 5cm(高)含以上							提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/工作重點二：建置智慧健康管理情境教室/p.112-p.113	
25	五公尺行走測定器	一、 器材配備：控制台×1、紅外線感應器。 二、 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 12VDC 0.8 A。 三、 最小單位:0.01 秒 四、 機台尺寸 14cm × 17cm × 5cm±5%	1	台	50,000	50,000	構築智慧實境場域	(重點特色)福祉產業學院	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/工作重點二：建置智慧健康管理情境教室/p.112-p.113	
26	銀髮族體適能軟體	一、 系統以 VBasic 程式語言開發。 二、 執行時可輸入姓名、性別、生日、識別碼、職業別、居住地址。 三、 可依據以上基本資料搜尋資料庫中特定資料。 四、 由分析系統自動進行分析 五、 將檢測結果與常模比對並顯示評比，可提供首次,上次,本次的數值，內容包括：身體組成:身高,體重,體脂肪率,腰臀圍比,身體質量指數,休息代謝率。 六、 血壓分析:收縮壓,舒張壓,安靜心跳率。 七、 健康體能:三十秒坐站,睜眼單足立,握力,坐椅體前彎,2 分鐘抬腿,坐起繞物 八、 檢測數據可以 MS-SQL 資料的格式儲存,並可轉換成多種不同檔案格式,(如:EXCEL...)報表具有三項示意圖綜合評估表,內容分為:身體組成,平衡,心肺耐力,肌耐力,肌力及柔軟度平衡評估表 九、 可標測個人平衡值落點整體評估建議,提供個人的運動建議與注意事項 依台灣地區最新之檢測資料彙整之評	1	式	58,000	58,000	構築智慧實境場域	(重點特色)福祉產業學院	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/工作重點二：建置智慧健康管理情境教室/p.112-p.113	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		估常模，進行評估。 十、 列有檢測數據、身體組成表、綜合評估表、平衡評估、綜合評語等 十一、 含 100 張列印報表 十二、 需使用 Windows XP 或 2000 以上系統 十三、 投標或簽約時,檢附原廠授權使用證明 十四、 投標時檢附列印報表乙張共審核參考 十五、 自動縣市、鄉鎮行政系統檔案建立 十六、 具有計分析功能 十七、 依性別分析，比較不同性別各項體適能優良與差劣的人數 十八、 可依地區分析，比較不同地區間各項體適，優良與差劣的人數 十九、 可依年齡分析比較不同年齡間各項體適能，優良與差劣的人數 二十、 資料庫同時具有匯出及匯入的功能，提供彈性利用。								
27	教室虛擬化管理系統	一、 虛擬化軟體 二、 電腦還原管理系統 三、 含伺服器端軟體 1 套，用戶端 61 套 四、 一年維護保固	1	式	247,114	247,114	提升智慧教學環境(M201與K105教室擇一建置)	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.3 優化校務資訊系統/工作重點二、提升校園 APP 校務查詢功能/p.110-p.111	
28	信號產生器	一、信號輸出通道:二個輸出通道，每一輸出通道具有獨立的按鍵開啟或關閉控制輸出 二、輸出頻率：CHA：1μHz~5MHz，CHB：1μHz~1MHz 三、輸出振幅：CHA：2mV~20Vp-p，CHB：100mV~20Vp-p 四、具有 AUTO、0dB、-20dB、-40dB、-60dB 五檔衰減器。 五、具有任意波功能，可設置 8 組用戶自定義波型	14	台	13,000	182,000	實驗與實作訓練教具	(醫護學院)醫工系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫一：提升專業教師研究能量及增進產學合作/p.117-118；工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118；工作計畫三：提高醫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		六、儲存/載入 32 種(含)內建波形及 40 種以上之記憶設定功能 七、顯示方式：3.5 英寸 TFT LCD 雙通道顯示，中文/英文操作介面。							護專業領域學生競爭能力/p.118;工作計畫四：推動醫護專業融入在地關懷計畫/p.119-120	
29	個人電腦	一、企業型電腦 Intel Core i7 二、8GB DDR4 三、1TB SATA 四、Windows 作業系統 五、3 年保固。	4	組	28,350	113,400	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
30	液晶螢幕	一、Type-c 旋轉 紅外線攝影機 178 度廣視角 二、支援 HDMI/DP/Type-c 介面 三、1920×1080 解晰度 四、250cd/m ² 亮度 五、低藍光模式 六、紅外線攝影機	4	台	13,500	54,000	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
31	筆記型電腦	一、高階 13 吋觸控 360 度翻轉觸控筆記型電腦 二、第 10 代 Intel Core i5(附觸控筆) 三、主機含電池重量 1360g(含)以下 四、Windows 作業系統 五、3 年保固	1	台	36,000	36,000	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
32	網路交換器	一、Catalyst 1000 48port GE 二、4x1G SFP 三、含一年 5x8 Cisco 原廠保固	4	台	62,200	248,800	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.118	
33	儲存設備擴充	一、EMC 1.2TB SAS 10K 2.5-inch 6Gbps*16 二、VNXe3200 DAE 硬碟擴充櫃	1	式	185,000	185,000	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		三、硬碟櫃安裝、上架、介接 VNxe3200、整線							動方案 6.1 校園環 境再優化/工作重點 一、優化環境設 施，汰換老舊設備 /p.119	
34	投影機	一、雷射投影機 二、1.6 倍縮放鏡頭 三、內建 16W 喇叭 四、1024 x 768 XGA 解析 度 五、500000:1 對比 六、5300 流明 七、HDMI 介面 八、3 年全機零件保固	42	台	41,253	1,732,626	上課教學使用	全校師生 (資訊組)	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.1 校園環 境再優化/工作重點 一、優化環境設 施，汰換老舊設備 /p.117	
35	裂隙燈顯微鏡	一、裂隙燈顯微鏡： 1. 倍率選擇方式：雙眼聚合式接目鏡 2. 接目鏡倍率：12.5X。 3. 放大倍率(觀察視 野)：.37X(35.1mm)、9.94X(22.5mm)、 15.87X(14.1mm)、25.37X(8.8mm)、 39.62X(5.6mm) 4. 倍率選擇方式：鼓狀旋鈕五段變換。 5. 瞳孔距離調整範圍：55mm to 78mm 6. 檢查者視力補正範圍：-5D to +5D 7. 裂隙寬度：連續無段調整 14mm to 0mm。 8. 裂隙長度：連續無段調整 14mm to 1mm。 9. 孔徑直徑：φ 14,10,5,2,1,0.2mm。 10. 裂隙方向：垂直到水平，可以連 續調整,可橫向移動。 11. 俯仰傾斜角度：5°/10°/ 15°/20°。 12. 濾片：UV 隔離濾片、IR 隔離濾片、 ND filter 濾片 13. 眼底影像景深加強濾片(Amber Filter) 14. 固視標：附有屈光調整 光點固視 標 15. 附衛生署字號，非大陸製、兩年保 固。	1	台	635,294	635,294	視覺系統檢驗及 隱形眼鏡裝配檢 測	(醫護學 院)視光系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第一節/工 作計畫一：提升專 業教師研究能量及 增進產學合作 /p.117-118；工作計 畫二：構築智慧實 境場域，有效提升 教學品質/p.118；工 作計畫三：提高醫 護專業領域學生競 爭能力/p.118；工作 計畫四：推動醫護 專業融入在地關懷 計畫/p.119-120	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		16. 或同等級以上規格。 二、影像系統： 1. 影像取像模式：單拍 錄影 連拍 (可連拍 5 張以上) 2. 影像儲存：影像儲存可依患者 ID 或依拍照日期建檔。 3. 輸出連接介面：LAN 4. 感光度調整：ISO100/200/400/800 5. 影像擷取方式：由裂隙燈上的操縱桿即可操作 6. 個人電腦/影像軟體/螢幕 7. 輪椅專用台製電動桌								
36	手提快速輻射劑量核種分析儀	一、 NaI 閃爍晶體 2 inch x 2 inch 二、 快速顯示劑量率，計數及能譜核種名稱 三、 彩色 LCD 彩色顯示能力及設定螢幕保護時間之功能 四、 可儲存至少 4 萬筆量測資料 五、 攜行箱 六、 RIIDEye M-G 或同等品	1	台	412,000	412,000	使用於放射治療劑量評估實驗室進行放射核種劑量的量測	(醫護學院)醫放系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫一：提升專業教師研究能量及增進產學合作/p.117-118；工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118；工作計畫三：提高醫護專業領域學生競爭能力/p.119；工作計畫四：推動醫護專業融入在地關懷計畫/p.119	
37	穿戴式皮內注射練習模型	一、 韓國製。 二、 尺寸/重量：(模型)8.2×15.2×2cm，0.3kg；(綁帶)34x15x0.3cm，0.2kg (±5%)。 三、 特殊軟質矽膠材質，觸感真實。 四、 可用原子筆反覆做記錄，如真實藥物過敏試驗，觀察局部反應。 五、 練習皮膚測試/過敏反應之皮內注射技術練習。 六、 皮膚不易留針孔，回復性良好。 七、 可注射練習面積 6.5x13.5 公分，可多次及重複使用。	13	組	26,537	344,981	基本護理學暨實驗及內外護理學實驗課程教學與學生實作練習	(醫護學院)護理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/p.111-114；第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		八、戴在真人身上，體驗身為病人被針扎的恐懼，培養同理心。 九、兩段式設計，易於拆裝與清洗。 十、附原廠授權操作光碟。 十一、模型包含：1.皮內注射模型(外有硬框) x2。2.魔鬼氈黏式綁帶 x1。3.操作手冊 x1。4.原廠授權銷售及零件供應證明 x1。5.原廠授權操作光碟 x1。							高等教育深耕計畫 1.1 / 1.1.1 /P.45-P.46	
38	互動體感錄製直轉播系統	一、5"喇叭擴音系統 二、混音器體驗音效串流設備 三、直轉播錄製系統(含直播器、轉播器及移動式攝影設備) 四、含設備架設周邊優化整合配置(整合、線材、設備及體驗空間安全維護架設)	1	式	200,000	200,000	互動音效體驗，增加樂齡體驗的聽力、引導及專注的感受性，藉此系統進行錄製或串流且製作教學錄製教材，記錄供未來檢核探討使用	(醫護學系) 院醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質 /p.118	
39	冷卻式 CMOS 彩色相機	一、晶片尺寸：1" 二、Pixel size：2.4x 2.4 μ m，解析度：5472 x 3648 (2000 萬畫素) 三、畫面更新率：14 fps @5472x3648，53 fps @2736x1824 67 fps @1824 x 1216 四、感光度：84% @535 nm 五、影像傳輸雜訊：< 1e- 六、曝光時間：0.244 ms ~ 2 s 七、快門類型：滾動式快門 八、位元度：16 bit/8 九、Binning：2x2、4x4 十、冷卻溫度：-15 °C 十一、傳輸介面：USB 3.0 十二、附電腦軟體 Mosaic 2.0、可連接電腦操作，支援 Win 7(含)以上 64 bit 作業系統 十三、圖檔輸出格式：JPG、PNG、TIFF、DICOM 十四、測量數據輸出格式：CSV、TXT 十五、尺寸：85x85x100 mm 十六、含轉接環	1	台	115,000	115,000	更新螢光顯微鏡等級高解析度影像分析系統，提升學生參與生物螢光影像分析興趣與操作之技能，實驗動物學，醫技學研究方法。	(醫護學系) 院醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質 /p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
40	萬能型護理 實習模型	一、製造國：日本 二、本體：成人女性全身模型(四肢一體成型，內附金屬骨骼) 三、材質：軟質特殊樹脂製/硬質特殊樹脂製 四、尺寸：身長約 152cm±5% 五、重量：約 17kg±5% 六、內容物： 1.模型本體×1。 2.假牙×1。 3.磁扣式假髮(成人女性)×1※已安裝於模型本體。 4.臉皮(成人女性)×1※已安裝於模型本體。 5.可拆卸軟質胸腹部內建肺袋×1※已安裝於模型本體。 6.可直接固定留置針用正中注射墊×1※已安裝於模型本體之左前臂。 7.外掛式上臂皮下兼肌肉注射墊×2※可用於 SP，非內嵌式。 8.外掛式大腿皮下注射墊×2※可用於 SP，非內嵌式。 9.外上 1/4 稍外之臀部皮下兼肌肉注射墊×1※已安裝於模型本體。 10.前外側臀部之皮下兼肌肉注射墊×1※已安裝於模型本體。 11.骶骨褥瘡，足跟褥瘡×1※已內建於模型本體。 12.女性生殖器組件×1※已安裝於模型本體。 13.男性生殖器組件×1。 14.摘便直腸內投藥組件(含女性生殖器)×1。 15.儲水袋(大/小)×各 1。 16.排水管×1。 17.膀胱排水用幫浦×1。 18.直腸排水用幫浦×1。 19.睡衣·內褲×1 套。 20.潤滑劑×1....等	1	組	288,200	288,200	基本護理學暨實驗及內外護理學實驗課程教學與學生實作練習	(醫護學院)護理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)/p.111-114; 第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118 高等教育深耕計畫 1.1 / 1.1.1 /P.45-P.46	
41	電源供應器	一、電源輸出	26	台	11,518	299,468	實驗與實作訓練	(醫護學	108-111 學年度中	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		1. 具有四個電源輸出可自動串聯及並聯操作和同步輸出。 2. 可調輸出電壓/電流範圍：0~30V / 0~3A × 2 組 3. 固定USB 電源輸出: 5V / 2A × 1 組。 4. 固定輸出電壓/電流範圍：2.5V, 3.3V, 5V / 3A × 1 組 5. 最小解析度: ≤100mV / ≤10mA 二、輸出顯示 1. 四組顯示器：可同時顯示兩組電壓及電流之設定值或輸出狀態。 2. 三位數 0.4"LED 雙色個別顯示。 3. 輸出準確度:電壓±0.5%讀值+2 位；電流±0.5%讀值+2 位。					教具	院)醫工系	程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質 /p.118；工作計畫三：提高醫護專業領域學生競爭能力/ p.118；工作計畫四：推動醫護專業融入在地關懷計畫 /p.119-120	
42	攜帶型投影機	一、液晶板系統：0.63" TFT p-Si x3 with Micro Lens 二、解析度：XGA(1024x768)可支援到 UXGA(1600x1200) 三、畫數：2,359,296 pixels (1024x768x3) 四、色彩：約 1677 萬色 五、數位梯形修正：自動垂直梯形修正(+/-30o) 六、鏡頭：F1.6~1.76,f=22.3~26.8mm, 1.2X 光學縮放及對焦調整 七、投射尺寸：40"-300" 八、投射距離：1.4-12.7m(3.5-4.2m 都能投影 100"大畫面) 九、投射方式：前投、後投、吊掛 十、燈泡：225W UHP 十一、亮度：3500 流明 十二、喇叭：1W 十三、電腦輸入訊號：UXGA, WXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC 十四、視訊輸入訊號：PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N 十五、輸入端子： 1. 視訊→Video x1, S-Video, 色差/電腦(D-sub 15pin)x1 2. 電腦→色差/電腦(D-sub 15pin)x1	2	台	30,000	60,000	校內外相關課程教學使用	(醫護學系院)醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質 /p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		3.類比→RGB IN/OUT(D-sub 15pin)x1 4.音效→Audio(RCA)x2(L/R), Mini Jack(stereo)x2 5.輸出端子：類比→RGB IN/OUT(D-sub 15pin)x1, Mini Jack(stereo) x1 (Variable) 十六、 控制端子：RS-232C(D-sub 9pin)x1, RJ-45 for LAN 十七、 電源供應：00~240V AC (自動電壓)								
43	數位影像照膠系統	一、 多種內建電源：提供給相機內置照明燈 二、 TFT 顯示器，內建白光：2 個白色 LED、3 瓦/每個 三、 安全裝置：前門開啟時，安全裝置自動關閉紫外燈，尺寸 (WxLxH)：11.4"x13.3"x15.9" (290x339x403mm) 四、 材料：鐵殼烤漆 五、 額定電壓：110 / 220V~、50 / 60Hz, 1.6A 六、 重量：約 12.9 磅 (5.8kg) 七、 相機適配器：鋁，尺寸(長寬高)：11.4"x13.3"x15.7" (290x339x398mm) 八、 重量：約 11.9 磅 (5.4kg) 九、 相機類型：18.0MP 數碼相 十、 Wi-Fi 功能 十一、 有效像素：約 1800 萬像素 十二、 感應元件：CMOS 感應元件(支持 Hybrid CMOS AF II)，最大光圈：f/ 3.5-6.3 (IS STM 透鏡) 十三、 快門速度：1/4000 - 30 秒 (可用範圍因拍攝模式而異) 十四、 檔案儲存：SD 記憶卡 十五、 Wi-Fi 連接 PC，智慧手機或平板電腦 十六、 電腦插孔：USB 2.0 高速(mini-B 插孔) 或 WiFi 連接 十七、 影片輸出： NTSC / PAL	1	組	92,000	92,000	蛋白質，DNA 及 RNA 電泳片照相系統，生物化學及生物技術學實驗	(醫護學院)醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	
44	筆記型電腦	一、 處理器：AMD Ryzen 7-4800H 2.9GHz	3	台	35,000	105,000	校內外相關課程教學使用	(醫護學院)醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		二、記憶體：8GB DDR4-3200 SO-DIMM*2 (共 16G) 三、硬碟：PCIe NVME 512G M.2 SSD 四、獨立顯卡：Nvidia GeForce GTX 1650Ti 4G 獨顯 五、螢幕：15.6" FHD IPS 1920x1080 薄邊框螢幕 六、無線網路：WiFi5 802.11AC2*2 + Bluetooth 5.0 七、光碟機：無 八、介面：HDMI、Type A USB 2.0 九、電池：48WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion 十、重量：約 2.3 KG 十一、厚度：約 2.47cm 十二、作業系統：Windows 10 (64bit) 十三、優於以上規格或同等級品。							第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	
45	數位影像系統濾片	一、SYBR Green 濾片，適用於 Digimage 系列照膠系統， 二、49mm	1	組	11,600	11,600	SYBR 綠色濾色片，生物化學及生物技術學實驗	(醫護學院)醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	
46	老化模擬體驗組	一、腳部固定物 1 組，含： 1. 鞋型支撐物 2 件：踝關節開口 20cm、腳掌處開口 12cm；彈性布料，外加魔鬼膠黏扣帶，穿戴後使腳踝關節行動較不靈活。 2. 腳踝固定板：長 20cm，寬 7.5cm，依腳踝弧度造型塑膠製硬板，腳踝二側各 1 片，附加魔鬼膠黏扣帶以固定腳踝。 二、腳部四格式加重物 2 個：長 40cm，寬 15cm；帆布材質外套，內裝鐵質加重物，附加魔鬼膠黏扣帶。 三、膝蓋支撐物 2 件：長 90cm，寬 35cm；彈性布料，並以魔鬼膠黏貼方式固定。 四、拐杖 1 支：鋁製，五段式調整。 五、手腕三格式加重物 2 個：長	2	組	49,500	99,000	相關課程教學或體驗式學習使用	(醫護學院)醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		30cm，寬 15cm；帆布材質外套，內裝鐵質加重物，附加魔鬼膠黏扣帶。 六、肘部支撐物 2 件：長 74cm，寬 16cm；彈性布料，以魔鬼膠黏貼方式固定。 七、背心 1 件：供模擬體驗者穿著，為考量安全，背面需印有「高齡者模擬體驗中」字樣。 八、身體加重物 4 個：安全考量非一體成形的鐵柱型或鐵條，應為外包一般布料鐵製金屬加重物 九、模擬老化眼鏡一副：鏡片設計留置四方形較清楚視窗，具模擬視線窄化效果，材質：軟質壓克力，鏡片全面具視窗模擬黃化效果。 十、棉製白布手套一雙 十一、半截式彈性手套：棉質彈性布。 十二、補強用魔術貼布一條 十三、小錢包一個 十四、手提箱一個 十五、模擬駝背帶 1 條：模擬帶可從脖子兩邊下拉至膝蓋束縛，模擬老人暫時性駝背效果。								
47	藍光觀測儀	一、照明器底設計：平台式 二、材質：鋁合金套 三、功率定額：AC 輸入：100-240V~，50/60Hz，2A，DC 輸入：+12V/5A，上限 60W 四、藍光波長：470 奈米 五、尺寸：(寬 x 長 x 高) 7.87 吋 x 7.87 吋 x 1.12 吋(200 x 200 x 28.7 毫米) 六、重量：約 3.3 英鎊 (1.5 公斤) 七、濾片瀏覽面尺寸：6.0 吋 x 6.0 吋 (15.3 x 15.3 公分)	1	組	13,400	13,400	藍光觀測儀配備 470 nm blue LED，觀察電泳膠片的同時可以保護樣品與減少 UV 對於樣品和人的傷害，生物化學及生物技術學實驗	(醫護學院)醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	
48	Zenbo Junior 教育機器人	一、尺寸：18.5 x 18.5 x 31.5 cm 二、重量：2.75 kg 三、操作系統：Android M (無 GMS) 四、記憶體：2GB 五、儲存空間：16GB 六、Wi-Fi / BT：Wi-Fi 802.11	2	副	23,100	46,200	相關課程教學或體驗式學習使用	(醫護學院)醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第一節/工作計畫二：構築智慧實境場域，有效提升教學品質	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		a/b/g/n/ac, 2.4G & 5GHz / BT 4.0 七、電池：持續使用 3-5 小時 八、其它感測器：紅外線、陀螺儀							/p.118	
49	乾式巧克力 保溫鍋	一、外觀尺寸：W25.4cm*H18.8cm 二、電壓：220V 三、數位溫度控制範圍：20~60 度 四、耗電量：200Watt/小時 五、總重量：1.8Kg 六、法國製	8	組	32,000	256,000	強化烘焙及巧克力 相關課程之實 務操作	(健康學系 院)餐管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
50	不鏽鋼置物 櫃	一、外觀尺寸： W1200*D900*H1900mm 兩層雙開 門，內附 2 片活動層板使用共 4 層空 間 二、櫃體及門板採全不銹鋼 304，厚 度 1.2mm	1	組	80,000	80,000	強化烘焙及巧克力 相關課程之實 務操作	(健康學系 院)餐管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
51	教室置物櫃	一、外觀尺寸： W2878*D500*H1770mm。櫃體：採用 18mmE1 V313，低甲醛防潮高壓力片 板，環保材質檢附環保標章證書，表 面微美耐皮面，外露 PVC 封邊。 二、門板：採低甲醛防潮高壓粒片板， 開門式	1	組	91,200	91,200	強化烘焙及巧克力 相關課程之實 務操作	(健康學系 院)餐管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
52	桌上型電腦	一、處理器: i5-9500 二、記憶體: 8GB*2(DDR4 2666) 三、硬碟: M.2 256GB+1TB(7200) 四、顯示卡: GT1030-SL-2G-BRK 五、網路: RTL8821CE ac 1x1+BT 4.2 六、作業系統: Win10 Pro 七、電源: 310W	15	台	28,000	420,000	汰換專業教室學 生機	(健康學系 院)觀光系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		八、 三年保固							室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.12	
53	自動注射器	一、 可放置 2 ml 無頸、標準樣品瓶以及樣品內插管 二、 至少可同時放置 16 個樣品，其分析次序可由系統操作軟體來控制。可擴充 150 位進樣器樣品盤 三、 具快速注射模式使注射時間小於 100 m sec 四、 具自動洗針功能，可設定洗針次數與溶劑(兩種以上) 五、 單一樣品可重複注射 99 次以上	1	台	230,250	230,250	水質檢驗課程及 專題討論課程使 用	(健康學 院)環衛系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/檢 討各系教育目標， 建立學院跨系微學 分學程，強化學生 跨域能力/p.123	
54	靜電機組	一、 1025x736x650mm 二、 抽風機 5HP 三相皮帶式方型多翼抽風機 三、 美式不鏽鋼集煙罩(含美式濾網)400x100x50cm 四、 5HP 抽風機變頻器(日本進口) 五、 鍍鋅鐵皮風管 50x45cm(含煙罩集風箱) 六、 型固定鐵架(15cm)、含五金、水電配電及設備安裝工資	1	套	274,050	274,050	強化食科學生實 驗、實作相關課 程之實務操作	(健康學 院)食科系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
55	攝影機	一、 支援 Full HD 1080p，每秒 60 張畫格(fps)高清影像信號格式 二、 可變焦距：20 倍光學變焦 三、 支援網路供電(POE) 四、 支援 H.264 影像串流與控制及 SVC / ONVIF 協議 五、 反應快速、低延遲：小於 120ms 六、 HDMI、3G-SDI、Ethernet 介面同時輸出 七、 Ethernet 端子可以使用一條網路線連接錄播主機，就可同時傳輸影像與攝影機上下左右控制 八、 具有音源輸入端子：採用 44.1/48k 取樣頻率的 ACC 編碼再透過網路、SDI 或是 HDMI 將影音一同傳輸 九、 最大水平 / 俯仰旋轉速度：120°/ 每秒	2	台	100,000	200,000	強化廚藝課程之 實務操作及更新 廚藝示範教室(搭 配直錄播系統)	(健康學 院)餐管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		十、寬幅雲台結構：水平可視角度:340°，俯仰可視角度:120° 十一、標準的 RS-232/422 控制接口，RS232 具有輸入和輸出端子 十二、具有紅外線遙控器，具有攝影機切換選擇按鍵，一支遙控器可以單獨控制 3 台攝影機，互不影響 十三、內建 128 組預設點儲存功能 十四、內建式的影像翻轉功能，可安裝在平面桌上或是倒懸掛於天花板上 十五、可搭配電腦管理軟體，可達到遠端控制攝影機功能 十六、影像噪訊：> 50dB 十七、電子快門：1/1 ~ 1/10,000 sec 十八、焦距：f= 4.7 ~ 94 mm 十九、水平視角：63° 二十、光圈：F1.6~ 3.5 二十一、最低照度：1.0 Lux 二十二、最小物距：300 (廣角端) ~ 1500 mm (遠端) 二十三、增益：自動/手動 二十四、白平衡：自動/室內 /室外/單鍵/手動 二十五、AE 控制：自動/手動 二十六、聚焦系統：自動/手動 二十七、音源輸入：MIC/LINE IN								
56	高速冷凍離心機連結器	一、須可以符合 HERMLE 離心機型號 Z326K 的連結器。 二、連結器直徑 29mm，長 105mm，可適用在 220.78V20 的轉子。 三、附 85mL 離心管 10 支。	1	套	15,900	15,900	生物技術實驗，專題研究，生技製藥實驗研究法等課程使用。	(健康學院)生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間 /p.123	
57	運動相機	一、雙鏡頭套裝(全景鏡頭+4k 鏡頭)、電池、智能快充、隱形自拍桿、MicroSDXC 記憶卡-128GB U3 V30 A1 銀卡	10	台	20,917	209,170	教學使用(可搭配旅遊與多媒體、主題導覽、網紅與影音行銷及專題製	(健康學院)觀光系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		二、同等級或以上之規格					作等課程)		系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
58	觸控顯示器	一、顯示器活動架 二、含設備安裝、系統整合及操作設定 三、面板尺寸：86吋觸控面板 四、觸控技術：以紅外線光學(波/線)感應或同等技術方式執行觸控功能 五、觸控點數：免安裝驅動十點(含)以上 六、解析度：3840×2160(含)以上 七、對比：4000:1(含)以上 八、亮度：370 cd/m ² (含)以上 九、信號輸入：至少須有VGA×1, HDMI×3, DP×1, USB(TOUCH)×4 十、螢幕控制：可設定常用訊號源，具有預覽訊號功能。 十一、具有USB介面共享功能：在USB插槽上使用隨身碟、滑鼠、鍵盤、攝影機等裝置，在外接電腦、OPS內建電腦、內建的安卓系統應用程式，皆可正常讀取與使用，切換訊號源後不需要拔插到另一個USB埠 十二、具有護眼功能：可開啟護眼書寫模式和濾藍光模式，以保護老師的眼睛 十三、表面玻璃：4MM(含)以上鋼化玻璃，硬度達7H以上，AG防眩光玻璃表面處理 十四、喇叭：內建15W×2(含)以上喇叭，為求聲音品質喇叭為前置式 十五、前置輸入：前置MIC輸入孔、電腦HDMI/USB及USB多媒體播放插孔(可直接以USB播放/輪播檔案) 十六、訊號輸出：具備HDMI影音輸出	1	組	126,000	126,000	強化食科學生實 驗、實作相關課程 之實務操作	(健康學 院)食科系	108-111學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		十七、支援系統：內建 Android8.0 以上系統 十八、提供 Wi-Fi 連網功能。 十九、同等級或以上之規格								
59	無線擴音器	一、雙頻道內含 16CH 二、可調式 LCD 液晶電池容量顯示 三、手握式麥克風 2 支 四、內建藍芽介面&USB 播放座，可播可錄	1	組	15,000	15,000	搭配課程使用	(健康學院)食科系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間 /p.123	
60	筆記型電腦	一、 LCD 尺寸：14" HD 二、 作業系統：Windows 10 Pro 64 三、 CPU：Intel Core™ i5-10210U 四、 顯示晶片：Intel UHD Graphics 五、 VRAM：N 六、 儲存：256GB PCIe NVMe SSD 七、 記憶體：8GB DDR4 (so DIMM) 八、 記憶體支援容量(總插槽數量/總容量)：2/32 九、 解析度：1366 x 768 十、 Webcam 前：1280 x 720 十一、 無線網路：Intel Wireless Wi-Fi 6 AX201 十二、 藍牙：Bluetooth 5.0 十三、 區域網路 (RJ45)：Y 十四、 Kensington lock slot：Y 十五、 尺寸：328 (W) x 235.9 (D) x 19.9 (H) mm 十六、 重量：1.625 kg with 3-cell battery 十七、 電源變壓器：45W 十八、 電池：48 Wh 3-cell 十九、 Card Reader：Y 二十、 USB 3.1：3 二十一、 USB 3.0：N/A 二十二、 USB 2.0：N/A	1	台	25,900	25,900	強化廚藝課程之實務操作及更新廚藝示範教室(搭配直錄播系統)	(健康學院)餐管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間 /p.123	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		二十三、 HDMI：Y 二十四、 External display (VGA) port：Y 二十五、 耳機/喇叭輸出：Y 二十六、 麥克風輸入：Y 二十七、 TPM 安全晶片：Y 二十八、 指紋辨識：Y								
61	雙眼生物顯微鏡	一、 LED 3W 燈源，Abbe 聚光鏡 NA:1.25 可上下升降。 二、 無限遠光學機身。 三、 主機必須為具有柯拉調正(光軸調正)功能。 四、 雙眼觀察鏡筒，傾斜度為 30°，高眼點高度可調。 五、 同軸粗微調機構，附鎖緊及限位裝置微調格值為 2μ(含)以上。 六、 雙層機械式載物台大小:180mm x 150mm，移動範圍:75mm x 150mm。 七、 廣角目鏡 WF10x/22 乙對。無限遠 Plan 級物鏡包含 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、100X/1.25 oil。	17	台	29,500	501,500	微生物實驗，應用微生物學，專題研究，生技製藥實驗研究法等課程使用。	(健康學院)生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.123	
62	磨豆米機組	一、 磨豆機：110V/60HZ 1HP/鋁合金精密壓鑄、一體成形，不銹鋼螺絲、彈簧、螺帽三點式調整不因生鏽而無法調整磨石間距 二、 可拆式脫漿機:110V/60HZ 0.5HP/採不鏽鋼材質內膽採氬焊接合、三層防水裝置及大出口達 100%防水效果及高效能產出 三、 銅漏:脫漿機脫標時所需使用零件(脫漿機時不需要)	2	組	17,955	35,910	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	(健康學院)食科系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.123	
63	拉糖機	一、 外觀尺寸：430*340*500mm 二、 耗電量：1000W- 4.5A/小時 三、 陶磁加熱器：1000W 四、 電壓：220V 五、 含法國製耐熱矽膠墊 1 張 六、 耐熱矽膠墊外觀尺寸：300*400mm 七、 耐熱矽膠墊耐溫範圍：-40°C ~ 280°	2	組	16,800	33,600	強化烘焙及巧克力相關課程之實務操作	(健康學院)餐管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第二節/工作計畫一：辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		八、 含可調整高低操作桿 九、 含恆溫控制開關 十、 溫度控制開關範圍：0℃~120℃ 十一、 總重量：7Kg							/p.123	
64	防潮箱	一、 外箱:H1950* W1200* D660mm 二、 容量:1360 公升，可放置至少 20 台顯微鏡。三、 通過美國 UL 檢驗標 準，具溫溼度顯示，顯示精度： ±3%RH；±1℃，溫濕度值均追溯 SGS 實驗室校正標準。四、 溼度控制：採 微電腦 15~50%RH 可單點 0.1%調整濕 度。	2	台	58,800	117,600	微生物實驗，應用 微生物學，專題研 究，生技製藥實驗 研究法等課程使 用。	(健康學 院)生技製 藥系	108-111 學年度中 程校務發展計畫第 三章/第二節/工 作計畫一：辦理各系 教學品保計畫之推 動，逐年更新各系 實驗室及實作教室 設備，提供學生良 好的學習空間 /p.123	
65	電子防潮櫃	一、 容量：257L 二、 外部尺寸：800 (W) x460 (D) x8400 (H) mm 三、 內部尺寸：764 (W) x400 (D) x740 (H) mm 四、 全自動電子平衡除/控濕感應器溼 度效率：空箱 25%~55%RH 五、 可調溼度監控：採德製原裝進口 精高級濕度表，停電仍可持續偵測櫃 內濕度防塵氣密櫃體：以高級防鏽烤 漆氣密鋼櫃，玻璃門面斷電保護機 能：不結霜，不滴水，不反潮配件： 1.可調式高低鋼製層板 x3 2.可調腳墊 x4 附：鎖門把	3	台	23,610	70,830	教學使用(存放相 機等設備使用)	(健康學 院)觀光系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	
66	拉糖工具組	訂製品規格： 一、 含拉糖專用剪刀 二、 專用剪刀尺寸：L18cm 三、 含煮糖專用銅鍋 四、 銅鍋外觀尺寸：W20cm*H11cm 五、 銅鍋容量：3.4 公升 六、 含拉糖專用幫浦 七、 幫浦外觀尺寸：單球，L25cm 八、 含拉糖專用溫度計 九、 溫度計材質：不銹鋼外罩 十、 溫度計長度：30.5cm， 十一、 溫度計溫度範圍：80℃~200℃	2	組	13,222	26,444	強化烘焙及巧克 力相關課程之實 務操作	(健康學 院)餐管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第二節/工 作計畫一：辦理各 系教學品保計畫之 推動，逐年更新各 系實驗室及實作教 室設備，提供學生 良好的學習空間 /p.123	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		十二、法國製								
67	導播設備	一、HDMI 訊號輸入 二、電腦畫面直接輸入，支援靜態圖片、影片、3D 動畫 三、數位訊號輸出 四、影像即時去背功能，無秒差，支援 Linear/Luma Keyers，Chroma Keyers，支援混合式畫面輸出至 HDMI 五、直播持續燈、輸出功率 500w、色溫(K)5000K-5500K、亮度(Lux)900 至 9000 流明 六、氣壓式腳架 七、柔光罩 八、動圈式感應無線收音麥克風、60Hz-15KHz、阻抗 600 Ω±20%、音壓 165dB、靈敏度 72dB±3dB、訊號線 510CM 九、即時合成顯示器 3.22 吋螢幕、USB 數位輸出、Youtube、FB Live 等直播 OBS 十、移動去背綠幕 3*6 公尺	1	式	190,000	190,000	作為學生學習業 界虛擬網紅直播 的技術設備	(福祉學 院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
68	4K 高階攝影機	一、影像感光元件 1/2.5 吋 (7.20mm) 背照式 Exmor R CMOS 總像素 857 萬像素 二、20 倍光學變焦，32 倍智慧變焦 三、UHD 4K，1080p 四、3.2 吋 LCD 螢幕，OLED 觀景器、獨立三環 五、前置機上麥克風 六、TC 輸入/輸出，3G-SDI，HDMI 輸出 七、有效影片畫面解析度 829 萬像素 (16:9)、有效靜態畫面解析度 829 萬像素 (16:9)/622 萬像素 (4:3)	2	台	50,000	100,000	作為學生學習業 界虛擬網紅直播 的技術設備	(福祉學 院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
69	投影融接系統	一、影像處理器支援 3840 x 1080 @60 Hz 和 3840*2160 @30 Hz 解析度 二、4:4:4 全彩色採樣 三、多 PC 輸入組合圖像	1	式	150,000	150,000	作為學生學習業 界虛擬網紅直播 的技術設備	(福祉學 院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		四、 投影機邊緣混合系統，支援 1+1 獨立顯示及 A*2 兩個邊緣混合和 B*2 兩個邊緣混合 五、 投影機三片式 TFT LCD 呈像投影、XGA(1024x768)、3200 流明、16000:1 對比度							學研究環境 /p.129-p.130	
70	動作捕捉系統	一、 VR 空間定位 Micro USB connector、2.4G 無線傳輸功能 二、 VR 動作捕捉軟體，定位器與追蹤點自動配對、內建鏡面 mirror 角色動作	1	式	70,000	70,000	作為學生學習業界虛擬網紅直播的技術設備	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
71	腦波儀	一、 傳輸方式:藍芽連結 二、 傳輸範圍:10M 內 三、 頭箍 支架 四、 鬆緊調節帶 五、 電源線 六、 快速使用指南 七、 說明書 八、 赫茲:60HZ	1	台	30,000	30,000	腦波儀專注放鬆情緒人機介面 腦機介面	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
72	3D 建模軟體	一、 3D 建模：檔案交換：匯出 2D 光柵圖像、匯出 2D 向量圖像、匯出 3D 模型、匯入和匯出 CAD 檔案、匯入 2D 光柵圖像、匯入 3D 模型。 二、 含渲染模組，商業買斷版本	1	套	40,000	40,000	3D 建模設計軟體	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
73	雷射雕刻機	一、 材質：塑料+鋁合金+電子元件 二、 最小雕刻字體: 2mm*2mm 三、 精度: 0.075mm 四、 雕刻面積: 寬 15.5cm*高 17.5cm 五、 雷射頭功率：7W (10000 小時) 六、 變壓器供電: DC-12V (5A) 七、 變壓器 BSMI 認證號: R33724 八、 產品體積: 42.6cm*45.8cm*16cm 九、 包裝尺寸: 58cm*39.4cm*15cm 十、 重量: 2.55 (kg) 十一、 支援系統: WIN XP/WIN 7/WIN 8/WIN 10/ 蘋果 MAC 十二、 支援格式: JPEG/JPG/PNG/BMP	1	台	19,000	19,000	數位创客成品圖案雕刻	(福祉學院)資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
74	酒精拋光機	一、拋光液:異丙醇或乙醇，70%以上 [推薦值在 90%以上] 二、拋光時間:10 - 30 分鐘(取決於部 件尺寸) 三、產品尺寸:230 x 270 x 370 mm 四、最大可拋光部件尺寸:150mm(直 徑)×180mm(高)的圓柱體 [5.9 英寸 (直徑)×7.1 英寸(高)] 五、工作溫度:15 - 32°C	1	台	15,000	15,000	3D 列印產出物拋 光處理	(福祉學 院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
75	360 度環景攝 影機	一、影片提升：可拍攝 5.7K 30fps、 4K 50fps 的影片 二、1800 萬像素 HDR 拍照模式 1. 可手動選擇 EV、低光環境下拍攝效 果好。 2. 360 度全景實況直播。 3. 連接方式多樣、支持 WIFI、藍芽、 手機連接、支持 iOS 與 Andriod 手機。	1	台	16,000	16,000	可以透過藍芽將 畫面傳至手機或 電腦，利於影像編 輯或即時上傳。	(福祉學 院)資管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
76	桌上型電腦	一、保固：3 年保固 二、一般型電腦 Core i7-9700(Windows 作業系統)(獨立主機 不含螢幕) 三、處理器：Intel Core i7-9700 (12M/3.0GHz) 四、記憶體：原廠 8GB DDR4 PC RAM 五、硬碟：原廠 1TB(主系統) 六、顯示卡：Intel HD Graphics 七、光碟機：DVD-RW 八、電源：300W 九、系統：Windows 10 Pro 中文專業 版 (64 bit) 十、配件：有線鍵鼠組	28	台	25,559	715,652	更新整合行銷實 驗室硬體設備	(福祉學 院)企管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
77	虛擬化雲端 桌面	一、三桌面模式：支援帳戶、PC、與 共用三種登入方式，滿足不同環境需 求 二、虛實雙系統：雲端桌面可與本地 系統融合，斷網時自動切換環境。 三、B/S 管理平台：管理平台支援瀏覽 器登入，不需安裝主控程式即可管理 所有虛擬桌面。 四、雙平台登入端：支援移動式與固	1	套	264,348	264,348	更新整合行銷實 驗室硬體設備	(福祉學 院)企管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		定式兩種登入模式，提供使用者快速登入的平台。 五、設備環境基本需求： 1.伺服器需為 X86 架構，並支援 Intel VT-x 以啟用虛擬化功能 1.1 處理器：實體核心四個以上，並支援八個以上執行緒，每個核心 2GHz 以上等級 1.2 記憶體：8G 以上 1.3 硬碟：260G 以上硬碟空間 1.3 網路：相容 10/100/1000M 網卡至少 3 埠(含以上) 2.終端設備需為 X86 架構 2.1 處理器：1GHz 以上等級 2.2 記憶體：1GB(32 位元)或 2GB(64 位元)以上 2.3 支援硬碟類型：PATA、SATA、SSD、SSHD、M.2 SSD、EMMC 等類型 2.4 網路：支援網路交換器 10/100/1000M 的網路環境 買斷，共 23U								
78	運動理學監測系統	一、身體組成分析儀*1 台： 1. 量測模式：分段生物電阻抗 2. 量測頻率：多頻分析 (5/50/500 仟赫)。 3. 量測方式：站立式八點觸感式電極 (右手掌/左手掌/右腳底/左腳底各兩電極) 4. 彩色 LCD 液晶顯示屏幕 5. 主機本體記憶容量可儲存 100,000 筆 6. 顯示屏幕：彩色 LCD 液晶觸控顯示器。 7. 適用體重：量測範圍可高達 250 公斤。 8. 電腦介面：串列 RS-232C × 4，USB Host × 2，USB Slave × 1，LAN(10) × 1，藍牙 × 1，Wi-Fi × 1。 9. 儀器重量：25 公斤或以下。	1	組	532,000	532,000	相關課程教學使用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫三：培育專業人才/p.130-p.131	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		二、專用印表機*1台： 1. 尺寸-356 mm x 360 mm x 183 mm 2. 印表機類型-黑白雷射自動雙面列 3. 每分鐘 34 頁高速列印 4. 支援有線/無線網路/ Wi-Fi Direct 5. 重量 6.1kg 三、手環*8支： 1. 鏡面材質-聚碳酸酯(通稱 PC) 2. 錶圈材質-鋁 3. 腕帶材質-矽膠 4. 防水等級-游泳等級 5. 機台尺寸-小/中:1.5 x 1.05 x 19.7 公分(手圍 122-188mm 適用) 6. 重量-小/中:20.4 公克 四、彩色報告紙*1式								
79	複合式軀幹 柔軟度測試 儀	一、複合式設計可量測一般人與銀髮族。 二、量測距離 70 公分。 三、精度小於 1mm。 四、量尺配備液晶螢幕顯示量測數值。 五、可藍牙連線。 六、保固 1 年。	1	台	65,000	65,000	相關課程教學使用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫三：培育專業人才/p.130-p.131	
80	電子式握力 計	一、最大使用重量: 0-20 公斤、0-40 公斤、0-80 公斤 二、顯示刻度: 0.1 公斤 / 0.2 磅 三、誤差值: ±0.2 公斤 / ±0.4 磅 四、主機尺寸: 110(L) x 212(D) x 55(W) mm 五、握距: 64mm 六、重量: 0.4 公斤 七、電源: CR-2450 鈕扣鋰電池 八、三組可更換彈簧: 20kg(紅)、0kg(綠)、80kg(藍)	2	個	15,000	30,000	相關課程教學使用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫三：培育專業人才/p.130-p.131	
81	音響設備組	一、混音功率擴大機 1 台 二、Hi Fi 喇叭 2 顆(*2 音路 2 單體 /60W, Peak100W) 三、Hi Fi 喇叭 2 顆(*3 音路 3 單體 /80W, Peak120W) 四、無線麥克風組: *UHF/雙頻道, 112	1	組	69,000	69,000	課程教學使用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章/第三節/工作計畫一：精緻教學研究環境 /p.129-p.130	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		頻點/附無線 MIC*2(手握*1/頭戴*2) 五、 HDMI 訊號延長器 六、 安裝費用: 線材/五金/零料/工資								
82	沙發組	一、 W750*D750*H740(2張) 二、 W1520*D750*H740(2張) 三、 W2140*D750*H740(2張)	1	組	96,900	96,900	專題課程討論用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
83	桌子	一、 W1200*D600*H450	1	張	12,900	12,900	專題課程討論用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
84	椅子	一、 W1650*D660*H760	3	張	11,100	33,300	專題課程討論用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	
85	心率變異量 測套組	一、 尺寸(長 x 寬 x 高) 187x114x50(mm) 二、 重量 230 克 三、 心跳量測範圍 40-180bpm 四、 取樣率 250Hz 五、 介面 LCD 畫面顯示 六、 測量頻率 0.33-40Hz 七、 防水防塵等級 IP22 八、 操作溫度+5°C~+40°C (+41°F~ +104°F) 九、 儲存及運輸溫度-25°C ~+70°C (+13°F~ +158°F) 相對溼度 15%~ 93% (非凝結狀態)	1	組	60,900	60,900	課程教學使用	(福祉學院)健管系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫三：培育專 業人才/p.130-p.131	
86	伺服器	一、處理器: Xeon-Silver 4215 (2.5GHz/8-core/85W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10 Xeon-Silver 4215 (2.5GHz/8-core/85W) Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10	1	套	168,000	168,000	供全校欲學習外 語的學生穩定的 教學平台	(福祉學院)應外系	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第三章/第三節/工 作計畫一：精緻教 學研究環境 /p.129-p.130	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		二、記憶體: 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit 三、硬碟: 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD 四、磁碟陣列控制器: Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller 五、電源供應器: 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit 六、保固: 3 年								
87	快速柴燒窯 (大)	一、 爐內尺寸: W600 mm×D600 mm×H840 mm (約 0.288 立方米)。 二、 外部尺寸: 大約 W960 mm×D1500 mm×H6120 mm (其中煙囪 4200 mm)。 三、 爐型: 爐門側開式。 四、 投柴室: 底部投柴。 五、 進氣口: 共 4 部調節口。 六、 清灰道口: 1 處。 七、 煙囪: SUS304 煙囪×1 支。 八、 窺火孔: 左側 2 孔、右側 2 孔。	1	台	131,000	131,000	建置專業教室與完善教學設備	(學程)茶陶學程	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一:精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
88	快速柴燒窯 (小)	一、 窯內尺寸: W500 mm×D500 mm×H600 mm (加高)。 二、 爐型: 爐門上開式。 三、 煙囪: SUS304 煙囪×1 支。	1	台	110,300	110,300	建置專業教室與完善教學設備	(學程)茶陶學程	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第三節/工作計畫一:精緻教學研究環境 /p.129-p.130	
89	樂齡體感下肢互動訓練系統	一、 紅外線投影器 1.內建紅外線(角度 100 度) 2.內建 850nm 超高感度 IR LED 3.內建 4mm 大光圈 Lens 鏡頭 4. 電力 DC 11V to 13V 二、 高流明度投影機 1. 3000 流明度(含)以上 2. XGA (1024x768) 解析度(含)以上 3.16000:1 高對比度(含)以上 4.內建 16W 喇叭、HDMI*1(含)以上 三、 拼接投影軟體(含整合操控電腦)	1	式	241,300	241,300	相關課程教學或體驗式學習使用	(學程)高齡學程	108-111 學年度中程校務發展計畫 第三章/第一節/工作計畫二:構築智慧實境場域,有效提升教學品質 /p.118	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		<p>四、 體驗空間:長 2.6 米(含以上)、寬 1.5 米(含以上)</p> <p>五、 地面投影互動區域範圍內，持續移動找到標的物，達到視覺眼力、腰力及腳力的體適能訓練</p> <p>六、 含設備架設周邊優化整合配置(設備導覽說明牆面優化、線材、設備及體驗空間安全維護架設)</p>								
90	獸醫專用血液凝固分析儀	<p>一、 篩檢處於風險的動物，以在健康檢查期間或手術前檢測凝血問題，並避免術中和術後發生出血併發症，另外可加裝 VetLab Station 將管理工作流程自動化、簡單化。</p> <p>二、 aPTT：活化部份凝血活酶時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬 科動物、貓科動物。</p> <p>三、 檸檬酸 am：活化部份凝血活酶時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可 用於犬科動物、貓科動物</p> <p>四、 PT：凝血酶原時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬科動物、貓 科動物和馬科動物</p> <p>五、 檸檬酸 Fr：凝血酶原時間檢測以篩檢內源性和常見性凝血途徑障礙、經驗證可用於犬科動 物、貓科動物和馬科動物</p> <p>六、 尺寸約 9.4x19x5 公分 重量約:0.53 公斤</p>	1	台	130,000	130,000	生理學及實驗、犬貓類學、動物生化分析儀器實作等課程 血液電解質分析	(學程)寵物保健學士學位學程	<p>校務發展計畫：第三章第一節/ 八、寵物保健學士學位學程/貳、單位發展規畫/三、工作計畫三/P.130</p> <p>高等教育深耕計畫/策略 2.1.2 智慧醫院系統開發 P.54</p>	
91	獸用監護儀	<p>一、 全新的 NC 系列半插件式監護儀提供最常用的重要參數包括 ECG、NIBP、血氧飽和度、RESP、雙 TEMP 和雙 IBP。</p> <p>二、 可配備高端監測參數模塊，根據特定臨床需求靈活添加參數模塊。在臨床達到高效使用的目的</p> <p>三、 EtCO2 主流式/旁流式可選配 COMEN、Masimo 公司的主流式/旁</p>	1	組	263,249	263,249	生理學及實驗、及動物生化分析儀器實作等課程	(學程)寵物保健學士學位學程	<p>校務發展計畫：第三章第一節/ 八、寵物保健學士學位學程/貳、單位發展規畫/三、工作計畫三/P.130</p> <p>高等教育深耕計畫/</p>	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		<p>流式模塊進行監測。</p> <p>四、 360 度可見報警指示燈設計，自動聲光雙重警報。</p> <p>五、 支持病檔管理及配置管理。</p> <p>六、 環境光感應器，自動調節屏幕亮度。節省功耗，降低光亮過高對病人的影響。</p> <p>七、 選配3道內置記錄儀，支持報警事件自動觸發記錄功能。</p> <p>八、 旋轉飛梭，按鍵操作及觸屏操作三種操作模式結合適合各類用戶操作需求。</p> <p>九、 可連中央監護系統。</p> <p>十、 支持他床觀察功能方便醫護人員對病人的實時監測。</p> <p>十一、 無風扇設計，減少層流二次污染。</p> <p>十二、 標配 2200mAh 鋰電池續航能力持久。電池通過 IEC62133:2012 認證</p> <p>十三、 48 小時全息波形回顧及監護數據記錄回放瀏覽功能。</p> <p>十四、 標配 5 導 ECG、RESP、SpO2、PR、NIBP 及鋰電池</p> <p>15. 可選配 3 導、12 導 ECG、侵人性血壓 (IBP)、呼吸末二氧化碳 (EtCO2)、心臟輸出量 (CO)、麻醉氣體 (AG)、麻醉深度 (315)、體溫 (TEMP) Masimo SpO2 及 Neilcor SpO2。</p>							策略 2.1.2 智慧醫院系統開發 P.54	
92	上下肢肌肉解剖模型組	<p>一、 上肢模型仿真人尺寸大小，具為六分解</p> <p>二、 模型為右手臂含肩部構造，含血管及神經可拆卸及組合。</p> <p>三、 尺寸: 105 x 39 x 26 cm</p> <p>四、 重量: 4.6 KG</p> <p>五、 具綠色底座。</p> <p>六、 下肢模型仿比真人略小。</p> <p>七、 共分為十分解</p> <p>八、 模型為隻左下肢含部份骨盆構造，包含血管及神經，可拆卸及組合。</p>	1	組	146,500	146,500	解剖學肌肉觀察	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.1 發展跨域課程及多元學習機制/工作重點二、跨域選修及推動/p.46-p.48	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		九、 尺寸:約 108 x 39 x 26 cm 十、 重量:約 5 KG 十一、 具綠色底座。								
93	腦模型	一、 模型共分為 8 個部分分解數：額葉和頂葉（2），顳葉和枕葉（2），延髓（2），小腦（2）。 二、 具綠色底座。	2	組	35,000	70,000	解剖學大腦結構觀察	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.1 發展跨域課程及多元學習機制/工作重點二、跨域選修及推動/p.46-p.48	
94	14 分解彩色顳骨模型	一、 仿成年男性大小骨骼。 二、 重 700 公克±5% 三、 本模型具 14 分解，各分解具彩色塗裝，並可通過互連插銷輕鬆拆卸和重新組裝。 四、 蝶骨，枕骨和兩個顳骨形成顳骨的基礎，兩個頂骨和額骨附著於蝶骨的前部。 五、 附接右上頷骨和左上頷骨完成顳骨的面部部分，每個上頷骨還包括淚腺，鼻骨和腭骨。 六、 面顳骨和顳骨（顳骨和顳骨）在每側由顳骨相互連接。 七、 顳骨可以單獨移除。 八、 下頷骨通過鉸鏈連接固定在頭骨兩側的插座中。	3	組	36,000	108,000	解剖學顳骨結構觀察	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.1 發展跨域課程及多元學習機制/工作重點二、跨域選修及推動/p.46-p.48	
95	生理感測套組	一、 生理感測套組: PowerLab 生理記錄系統專用。 二、 脈動感測線 1. 輸出：手指脈衝輸出 100 mV（範圍從 20 mV 到 500 mV，具體取決於人）。 2. 包括電纜的重量：約 50 g。 3. 傳感器尺寸：直徑約 23 毫米 x 厚約 11 毫米。 4. 電纜長度：約 2.9 m。 三、 心音麥克風 1. 最大電流：±10 V 2. 100 Hz 時的轉換係數：100 V / s ² / m。	1	組	31,600	31,600	生理學教學	共同實驗室(基礎醫學)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.1 發展跨域課程及多元學習機制/工作重點二、跨域選修及推動/p.46-p.48	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		3. 工作頻率：10 至 500 Hz。 4. 動態範圍：0.01 至 10 m/s ² 。 5. 連接器：8 針 DIN。 四、呼吸頻率綁帶 1. 輸出：0 至 100 mV 2. 連接器：DIN 3. 靜止傳感器長度：約 80 毫米 (3.2 英寸) 4. 最大伸長率：約 60 毫米 (2.4 英寸) 5. 寬度：約 25 毫米 (1 英寸) 6. 皮帶長度 (最小)：約 220 毫米 (8.7 英寸)。皮帶長度 (最大)：約 1400 毫米 (4.6 英寸) 7. 電纜長度：約 1800 毫米 (5.9 英寸)								
96	教室虛擬化管理系統伺服器	一、 Intel Xeon E3-1230 V6 二、 Intel C246 三、 16GB DDR4 四、 M.2 PCIE SSD 500GB 五、 SATA3 1TB 企業級硬碟*6 六、 內接式 RAID 1 模組 *1 七、 主機板內建 SATA3 6.0Gb/s *8 八、 網路介面 Gigabit 6 PORT 九、 Windows 2019 Std. 64 位元教育版 十、 三年保固 十一、 網路交換器 Giga 48port*2	1	式	152,886	152,886	提升智慧教學環境(M201與K105教室擇一建置)	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.3 優化校務資訊系統/工作重點二、提升校園 APP 校務查詢功能/p.110-p.111	
97	雷射投影機	一、 LCD/4:3 二、 解析度:1024*768(支援 1920*1200) 三、 亮度:4000ANSI 流明 四、 重量:9.5KG 五、 投影機拆換及控制程式設定	8	台	50,900	407,200	更新投影機，提升教學環境品質(K大樓教室)	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.105	
98	桌上型電腦	一、 企業型電腦 二、 Core i3-9100/ DDR4 8GB/ SSD 512, or SATAIII 1TB HDD 三、 獨立主機不含螢幕 四、 原產地：臺灣/中國大陸	62	套	18,000	1,116,000	提升智慧教學環境(數位講桌電腦)	全校師生(資訊組)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
									/p.105	
99	知識管理軟體	一、 IBM SPSS AMOS 網路授權 二、 軟體使用和更新 12 個月	5	套	104,500	522,500	提升教學品質 (K105 教室)	全校師生 (資訊組)	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.1 校園環 境再優化/工作重點 一、優化環境設 施，汰換老舊設備 /p.105	
100	數位講桌	一、 e 化講桌 二、 含:設備安裝設定測試費用投影, 銀幕線路重配,線路整合,安裝設定 三、 鋁製地板壓條(訂製品)	1	套	46,000	46,000	提升教學品質(文 化教室)	全校師生 (資訊組)	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.1 校園環 境再優化/工作重點 一、優化環境設 施，汰換老舊設備 /p.105	
101	護理站電子 白板	一、 含主機串聯/系統資料庫設定配置 二、 65 吋 Ultra HD 智慧互動電子白 板 1.3840 x 2160 4K 解析度 三、 20 點觸控功能 四、 長寬比: 16:9 五、 對比度: 1200:1 六、 反應時間: 8 ms 七、 可視角度: H = 178, V = 178 八、 內建 ARM Quad-core CPU 及 16GB 記憶體 九、 適用系統: Windows 10 十、 Chrome 內建協同合作 十一、 可透過該設備,與現有自主學 習平台認證機制(Dr.E)做結合,並可以 透過前端入口認證機制進行登入作業 執行。 十二、 透過建立之自主學習平台 OSCE 模組認證,進行護理站管理資訊 建立,包含病房資訊/病人歷程/排程/ 相關注意事項..等。 十三、 前透過 OSCE 雲端系統授 權,可以設定教師/學生學習歷程,並	1	組	501,600	501,600	基本護理學暨實 驗及內外護理學與 實驗課程教學與 學生實作練習	(重點特 色)醫護學 院	108-111 年中長程 校務發展計畫行動 方案 6.4 構築智慧 實境場域,有效提 升教學品質(智慧 健康與智慧醫 院),重點工作一, P.124-125	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		<p>提共數據分析報表。</p> <p>十四、系統具備主動提示與顏色標示功能，透過管理者權限設定後，藉由自助學習平台上預警提示的功能，發送 email 通知。</p> <p>十五、教師/學生可以透過自主學習平台歷程模組檢視操作歷程或模擬考試之結果紀錄。</p> <p>十六、系統入口網頁可以另用現有之校務帳密做登入與認證(不用額外設定另一組帳密)。</p> <p>十七、線材、施工/得標廠商必須完成相關系統裝置建置，包含線路配置/系統安裝。</p> <p>十八、上述設備包含安裝/設定，並於交貨驗收時提供原廠授權序號證明文件以作證明。</p>								
102	OSCE 教室衛教設備與電子床頭卡套件	<p>一、含 Dr.E 主機認證</p> <p>二、主機設備具備 CPU: Intel Core-i5/RAM 8GB/雙輸出/128G SSD/GT2 顯卡/支援 windows 10(含)以上版本。</p> <p>三、衛教螢幕:液晶面板:15.6"/(16:9) 寬螢幕/對比 700:1。 1 視角(水平/垂直):170°(H)/170°(V)。觸控螢幕:投射電容式觸控玻璃螢幕。 1 螢幕硬度:觸控玻璃 ≥ 7H。/觸控靈敏度:手指或被動式觸控筆(觸控點直徑 ≥ 6.0mm)。/偵測數量:10 指多點觸控。/支援作業系統 Windows 7/10。</p> <p>四、影像輸入:HDMI*1, USB Type-C(DP1.2)*1。影像輸出:HDMI-A*1 (HDMI 環路(HDMI Loop)至多可串接 14 台 M505。</p> <p>五、支援視訊模式:1920x1080P/1280x720P/720x480P/640x480P。</p> <p>六、電子床頭卡:11.6 吋(16:9)，寬螢幕:IPS/FFS 廣視角薄膜電晶體面板</p> <p>七、亮度:250(cd/m²)/對比:1000:1/視角</p>	3	組	74,100	222,300	基本護理學暨實驗及內外護理學與實驗課程教學與學生實作練習	(重點特色)醫學院	108-111 年中長程校務發展計畫行動方案 6.4 構築智慧實境場域，有效提升教學品質(智慧健康與智慧醫院)，重點工作一，P.124-125	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
		(水平/垂直):178°(H)/178°(V) 八、 具備權限管理者端，可以透過自主學習平台管理-後台 OSCE 模組，編輯衛教影片清單/串流設定等相關內容。 九、 衛教影片歷程內容包含課程、類別、單元、滿意度平均值等資訊。 十、 管理者可以透過後台進行單元內容編輯，資料包含順序、名稱、Youtube 連結、滿意度平均值、是否開放、點閱紀錄、被收藏數等。 十一、 透過自主學習平台之 OSCE 雲端系統授權，可以將 OSCE 對應教室之病人資訊發布至電子床頭卡上。 十二、 OSCE 教室內的資訊，可以透過頁面展示進行呈現。且透過自主學習平台-資訊同步模組，進行資訊同步作業。 十三、 系統具備紀錄與歷程，透過操作過程標示是否讀取之紀錄。 十四、 線材、施工/得標廠商必須完成相關系統裝置建置，包含線路配置/安裝。 十五、 系統相容於原廠 Dr.E 安裝授權序號認證元件，並於交貨驗收時提供授權序號證明文件以作證明。 十六、 保固期限：1 年 十七、 上述設備包含安裝/設定，並於交貨驗收時提供原廠授權序號證明文件以作證明。								
103	沉浸式英語情境互動學習系統	一、 一體式頭盔，含螢幕、喇叭、麥克風、無線及藍芽裝置。 (1) 螢幕：AMOLED，解析度為 2560*1440 (2) 存儲容量：4GB 記憶體、32GB 儲存空間 (3) 無線傳輸：WiFi 2.4G (4) 藍芽 4.1BLE 二、 虛擬實境課程：12 套虛擬實境英語課程（已內建至儲存空間）	5	套	138,000	690,000	英語情境式與分組式教學時使用之虛擬實境設備	(重點特色)共同教育委員會	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵/p.61-p.62	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
104	空英 VR 教室 影像即時投 影系統	一、系統內含「影像即時投影系統」 與「平板電腦」，可透過平板連接影 音傳輸線直接投影 二、10.5吋螢幕 三、LTE無線傳輸 四、64G記憶體 五、含皮套、充電座、影音傳輸線	1	套	33,900	33,900	將虛擬實境設備 所見之學習內容 及時投影至單槍 或電視供學生學 習。	(重點特 色)共同教 育委員會	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 2.5 協助學 生取得專業證照或 通過外語能力檢定/ 工作重點一、外語 課程分級授課 /p.59-p.61	
105	戶外球場燈 具	一、燈具投光燈*8 套 1. 消耗功率 300W±10% 2. LED Type 3030 3. 光通量 39000lm 4. 發光效率 130lm/w 5. 色溫 5700±355k 6. 演色性≥70 7. 發光角度 30°、50°、90° 8. 電源供應器 9. 輸入電壓 100-277 10. 功率因素≥0.95 11. 頻率 50/60Hz 12. 產品尺寸 L 326mmX W 401.8mmX H117.8mm 13. 淨重 6.6±1.0kg 14. 外箱尺寸 L495mmX W420mm X H220mm 二、含安裝三、橫桿	1	座	251,300	251,300	體育課程場域用	全校師生 (共同教育 委員會體 育室)	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 6.1 校園環 境再優化/工作重點 一、優化環境設 施，汰換老舊設備 /p.105	
106	高效能除濕 機	一、尺寸：628mm*387mm*300mm 二、除溼能力：26.5L 三、水箱容量：6.5L 四、防水等級：IPX1	1	台	12,800	12,800	為了改善潮濕環 境， 維護健身房器材 用，讓使用者有更 舒適的運動環境。	全校師生 (共同教育 委員會體 育室)	高教深耕計畫 B62 P.28	
107	Learner Plus 專業英文單 字平台軟體	一、整合 APP 與教師管理平台。 二、三大學習階段(自學、評量、測 驗)建立逾 10 種模組。 三、單字評量含拼字、聽力、字義、 發音等測驗，並具備前後測與模擬測 驗。 四、全校師生 2 年期授權版	1	套	210,000	210,000	協助學生取得專 業證照或通過外 語能力檢定	全校師生 (教學發展 中心)	108-111 學年度中 程校務發展計畫 第二章/第三節/行 動方案 2.5 協助學 生取得專業證照或 通過外語能力檢定/ 工作重點二、學生 專業語文證照輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
									與獎勵/p.61-p.62	
108	空英 VR 教室	一、沉浸式英語情境互動學習系統課程，共包括生活社交、校園職場、旅遊觀光、美食餐飲、購物休閒、健康樂活 7 類課程，每類課程下依程度分基礎、中級與高級。 二、搭配 VR 設備使用。 三、空英 VR 情境課程 2 門課程（搭配 VR 設備） 四、每套設備新增 4 門課程。	6	套	40,000	240,000	英語情境式與分組式教學時使用之虛擬實境設備	全校師生 (教學發展中心)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵/p.61-p.62	
109	直錄播會議設備	一、直錄播用視訊攝影機：210 萬像素、水平視角可達 99 度、USB3.0、視訊輸出達 1080P。 二、麥克風：UHF 傳輸技術、具 1600mAh 鋰電池，最高可同場地擴充至 20 支不干擾。	5	套	29,000	145,000	情境教學直播錄製設備	全校師生 (教學發展中心)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵/p.61-p.62	
110	Inclass 智慧教室擴充軟體	一、「課堂表現」功能：可連結 Inclass 智慧教室模組，提供課堂表現分數。透過 Inclass 選人或是搶簽功能，老師給予學生個人加減分，可以記錄課堂表現成績。 二、教師手動與加減分功能。 三、基準分數設定功能 四、加減分數單位設定功能 五、是否公布課堂表現分數功能 六、課程表現可以設定是否列入總成績的占比功能	1	套	130,000	130,000	升級智慧教室系統模組	全校師生 (教學發展中心)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.5 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點二、學生專業語文證照輔導與獎勵/p.61-p.62	
合 計						21,015,812				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	備註
標餘款	筆記型電腦	一、高階 13 吋觸控 360 度翻轉觸控筆記型電腦 二、第 10 代 Intel Core i5(附觸控筆) 三、主機含電池重量 1360g(含)以下 四、Windows 作業系統 五、3 年保固	5	台	36,000	180,000	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
標餘款	數位講桌	一、數位多功能講桌 二、含 HDMI 訊號分配器 三、7 吋液晶觸控螢幕 四、HDMI 訊號延伸器 五、線材/零料/五金 六、設備安裝/系統整合/操作設定	1	套	99,750	99,750	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.105	
標餘款	桌上型電腦	一、企業型電腦 Intel Core i7 二、8GB DDR4 三、1TB SATA 四、Windows 作業系統 五、3 年保固。	5	組	28,350	141,750	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.105	
標餘款	液晶螢幕	一、Type-c 旋轉 紅外線攝影機 178 度廣視角 二、支援 HDMI/DP/Type-c 介面 三、1920×1080 解晰度 四、250cd/m ² 亮度 五、低藍光模式 六、紅外線攝影機	5	台	13,500	67,500	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
標餘款	投影機	一、雷射投影機 二、1.6 倍縮放鏡頭 三、內建 16W 喇叭 四、1024 x 768 XGA 解析度 五、500000:1 對比 六、5300 流明 七、HDMI 介面 八、3 年全機零件保固	1	台	41,253	41,253	上課教學使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點一、優化環境設施，汰換老舊設備/p.117	
預估標餘款合計						494,253				

110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求圖書館自動化設備及軟體教學資源規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	雙通道開門	一、鋁合金材質展翼開門座 二、RFID 三、QR 碼讀取器 四、門桿控制介面模組 五、遙控開關 六、雙通道符合無障礙規格 七、含門禁系統介接施工替代料五金線材。	1	套	980,000	980,000	圖書館門禁管控	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.2 推動智慧圖書館/工作重點一、提供舒適檢索自修空間/p.108-p.109	
合 計						980,000				

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1						◎	1	式	365,495	365,495	師生參考使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.8 增加圖書館館藏/工作重點二、購置電子館藏/p.70	資料庫(永久使用)
2	◎	◎					1	式	550,000	550,000	師生參考使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.8 增加圖書館館藏/工作重點二、購置電子館藏/p.70	
3						◎	1	式	500,000	500,000	師生參考使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.8 增加圖書館館藏/工作重點二、購置電子館藏/p.70	電子書(永久使用)
4						◎	1	式	338,155	338,155	師生參考使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 2.8 增加圖書館館藏/工作重點二、購置電子館藏/p.70	視聽資料
合 計										1,753,650				

110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高 等教育深耕計畫具體 連結	備註
1	歐式帳篷	一、尺寸為 300*300 公分。 二、鋁合金骨架帳篷，堅固耐用不生鏽。 三、PVDF 防污處理，用水沖洗即可輕鬆保持乾淨。	15	頂	12,000	180,000	學生會、社團及系學會辦理活動能夠使用，在戶外能夠提供遮陽及休息處	學生會	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
2	All in on 主機	一、CPU: Ci5-8400 二、RAM: N8G 三、HDD: M.2 256G 四、光碟機： 23.8NT/WLAN/135W SM DL 五、讀卡機:內建 CR 六、作業系統: W10P	9	台	28,000	252,000	提供社團在運作上能夠更運用資訊化以及在未來社團評鑑能夠有地方用	畢聯會 青年領袖社 學生會 熱舞社 阿特藝術體 驗社 ACG 動漫社 親善大使社 吉他社 攝影社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
3	三軸穩定器	一、支援系統 Android、iOS 二、最大伸縮長度：航向軸 620 度/橫向軸 50 度/俯仰軸 180 度 三、最小伸縮長度：航向軸 620 度/橫向軸 50 度/俯仰軸 180 度 四、顏色：黑色系 五、重量：約 414.5g(不含電	1	台	11,650	11,650	提供社團在辦理活動時能夠更穩定錄下精彩的活動過程	攝影社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		池和相機) 六、尺寸： 205.4mmX92.4mmX300.4mm							與領導服務能力 /p.83-84;工作重點 二、瞭解並尊重文化 差異建立友善校園 /p.84-p.85	
4	投影機	一、 電源：AC100V~120V 二、 投影亮度：5500 流明 三、 標準解析度： XGA1024*768 四、 解析度：UXGA1600*1200 五、 環境規格-寬*深*高 =37.7*29.1*12.5(公分)	2	個	42,900	85,800	推動社團資訊化，辦理 活或開會能夠使用投影 機投放或者在未來社團 評鑑可做使用	學生會	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第二章/第三節/行動 方案 4.1 培養學生跨 域整合基本能力：解 決問題、合作溝通、 領導與服務/工作重 點一、透過社團參與 增進跨領域溝通合作 與領導服務能力 /p.83-84;工作重點 二、瞭解並尊重文化 差異建立友善校園 /p.84-p.85	
5	爵士鼓組	一、 懸吊楓木鼓組(22 吋大鼓 二、 14 吋小鼓 三、 10 吋&12 吋中鼓 四、 16 吋落地鼓 五、 銅鈸直架 六、 銅鈸斜架 七、 小鼓架 八、 踏鈸架)	1	組	58,600	58,600	為協助社團能夠更佳展 現表演特色，提供更完 整的表演道具，讓社團 能夠更加展現社團特色	熱音社	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第二章/第三節/行動 方案 4.1 培養學生跨 域整合基本能力：解 決問題、合作溝通、 領導與服務/工作重 點一、透過社團參與 增進跨領域溝通合作 與領導服務能力 /p.83-84;工作重點 二、瞭解並尊重文化 差異建立友善校園 /p.84-p.85	
6	體操墊	一、 尺寸：長 12.8m,寬 1.82m* 寬度 5cm 二、 表面材料：聚乙烯製成的 藍色毛料 三、 複合材料：聚乙烯製成的 灰色泡棉墊	4	個	85,000	340,000	為協助社團能夠更佳展 現表演特色，提供更完 整的表演道具，讓社團 能夠更加展現社團特色	競技啦啦社	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第二章/第三節/行動 方案 4.1 培養學生跨 域整合基本能力：解 決問題、合作溝通、	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
									領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
7	4K 攝影機	一、 1.感光元件規格 二、 1/2.5 型 (7.20 mm) 背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 三、 有效像素 (視訊)約 829 萬像素 (16:9)1 四、 2.處理器:BIONZ X 影像處理器 五、 3.尺寸與重量:規格 約 73 mm x 80.5 mm x 142.5 mm (約 73 mm x 80.5 mm x 173 mm (NP-FV70A)(含隨附電池))、約 2 7/8 英吋 x 3 1/4 英吋 x 5 5/8 英吋 (約 2 7/8 英吋 x 3 1/4 英吋 x 6 7/8 英吋 (NP-FV70A)(含隨附電池))2425 重量 (僅含主機身)約 510 g，約 11b 2.0 oz	1	台	37,594	37,594	提供社團在辦理活動期間能夠更清楚錄下每一次的精采花絮	攝影社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
8	電貝斯音箱	一、 總功率：100W 二、 揚聲器尺寸：12 吋 揚聲器 三、 電源：標準 IEC AC 電纜	1	顆	16,800	16,800	為協助社團能夠更佳展現表演特色，提供更完整的表演道具，讓社團能夠更加展現社團特色	熱音社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
									/p.84-p.85	
9	TRUSS 架	一、 TRUSS 四角形 25*200cm 二、 TRUSS 六面接頭 25*25cm 三、 方形鐵製底板 四、 支撐腳斜撐 1.8 米 五、 螺絲配件	1	組	51,100	51,100	提供社團辦理活動能夠架設背板或活動上使用	學生會	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
10	大鼓雙踏板	一、 大鼓雙踏板 二、 踏板連桿 三、 雙踏板提袋	1	個	19,200	19,200	為協助社團能夠更佳展現表演特色，提供更完整的表演道具，讓社團能夠更加展現社團特色	熱音社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園/p.84-p.85	
11	羽球地墊-移動式塑膠場地	一、PVC15(L)*7.2(W)(整片)標準場地尺寸 二、厚度:5mm 三、重量:320kg 四、表層:1.5mm 厚水晶沙地紋，純 PVC 耐磨防滑表層 五、中間層:雙層複合玻纖網路加強層 六、底層:高密度 PVC 發泡層	2	組	123,203	246,406	提供社團在社課運作上能夠更有效發揮以及在戶外也能夠進行社課	羽球社	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
									與領導服務能力 /p.83-84;工作重點 二、瞭解並尊重文化 差異建立友善校園 /p.84-p.85	
12	彩色雷射事務機	一、功能：列印、影印、傳真、 掃描、無線、自動雙面列印 二、列印速度：黑色 27ppm 三、雙面列印速度：24ipm 四、記憶體：512mb 五、連線功能：USB、乙太網 路、無線 六、標準紙匣：多達 250 張	1	台	28,000	28,000	提供社團在運作上能夠 更運用資訊化以及在未 來社團評鑑能夠有地方 用	學生會	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第二章/第三節/行動 方案 4.1 培養學生跨 域整合基本能力：解 決問題、合作溝通、 領導與服務/工作重 點一、透過社團參與 增進跨領域溝通合作 與領導服務能力 /p.83-84;工作重點 二、瞭解並尊重文化 差異建立友善校園 /p.84-p.85	
合 計						1,327,150				

110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	校園安全	空氣品質監測儀	一、 測量項目：溫溼度、PM2.5、PM10、CO2 二、 操作溫度：-20~+60℃ 三、 顯示幕：7" TFT 電容式觸摸屏 四、 防護等級：IP 4X 五、 提供：可同時測定溫濕度、PM2.5、PM10、CO2 感測模組與 4 組智能型感測模組插槽、攜帶式取模組，增加取樣幫浦與電池供電模組	1	套	145,000	145,000	園環境保護與實驗場所安全衛生，邁向永續校園	全校各系(所)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點三、環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化/p.106-p.107	
2	校園安全	多功能精密型空氣品質量測儀	一、 CO2 感測器 1. 型式：雙波長 NDIR 2. 範圍：0~5000ppm 3. 解析度：1ppm 4. 準確性：讀值±3%或±50ppm。 二、 CO 感測器 1. 型式：電化學 2. 範圍：0~500ppm 3. 解析度：0.1ppm 4. 準確性讀值：±3%或±3ppm。 三、 溫度感測器 1. 型式：熱敏電阻 2. 範圍：-10~60℃ 3. 解析度：0.1℃ 4. 準確性±0.5℃。 四、 溼度感測器 1. 型式：薄膜電容 2. 範圍：5~95%RH 3. 解析度：0.1%RH 4. 準確性±3%RH。 五、 操作溫度範圍：5~45℃ 六、 存放溫度範圍：-20~60℃ 七、 電源需求：四只 AA 尺寸電池 or AC 轉換器 八、 指示錶含電池重量:0.36kg 九、 附:校正證明書、軟體	1	台	129,600	129,600	維護學校室內空氣品質，達校園環境保護與實驗場所安全衛生，邁向永續校園。	全校各系(所)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點三、環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化/p.106-p.107	
3	校園安全	可燃性藥品安全存放櫃	一、 可燃性藥品安全存放櫃(長 900 mm* 深 600 mm*高 1800 mm)	1	套	128,000	128,000	維護學校毒化物儲存的安	全校各系(所)	108-111 學年度中程校務發展計畫	

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		與抽氣風車	1. 材質：特殊耐燃鋼板，外部烤漆處理 2. 櫃體：雙層鐵板防爆櫃體 3. 具勞工安全法規之標準識別貼紙 二、抽氣風車 1. 馬力：1 HP 2. 最大風量 45 CMM 3. 最高靜壓 50 mmAq 4. 標準性能 20*60 CMM*mmAq					全，達校園實驗場所安全衛生，邁向永續校園。		第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點三、環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化/p.106-p.107	
4	校園安全	手提式甲醛氣體偵測器	一、採樣方法：內建採樣幫浦，流量 10 ml 二、採樣頻率：1 分鐘在正常室內空氣品質環境 三、反應時間：高準確率模式：60 秒，低準確率：8 秒 四、感應器原理：電化學式 五、範圍：0-10 ppm 標準 六、準確度：10% at 2 ppm 七、校正：使用原廠提供的校正標準管 八、溫溼度感應器 1. 形式：可更換式的數位 CMOSens 2. 範圍：-40~128°C, 0~100%RH 3. 準確度：±0.4°C, ±3%RH, 可選配升級到 ±0.3°C, ±1.8%RH 九、可連續儲存 2000 筆資料 十、使用 USB 介面及下載軟體可將數據下載到電腦 十一、每筆採樣後具自我清潔功能 十二、電力：9V 鹼性電池或 9-15VDC 電源供應器 十三、尺寸：150x80x34mmABS 塑膠外殼 十四、攜行箱尺寸：266x230x50mm 十五、重量：儀器本體重 270g(含 9V 電池)/ 儀器+攜行箱重 750g	1	台	100,000	100,000	維護學校室內空氣品質，達校園環境保護與安全衛生，邁向永續校園。	全校各系(所)	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章/第三節/行動方案 6.1 校園環境再優化/工作重點三、環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化/p.106-p.107	
合 計							502,600				

元培醫事科技大學 111 年度教育部獎勵補助經費資本門設備

支用單位排序原則

110000 專責小組會議審議通過

- 一、學校整體資源：為使學校整體資源得以充分使用，購置學校整體資源設備之行政單位優先排入。

優先序	單位
A	圖書資訊處(資訊組)
B	教務處

- 二、學院：為達資源共享，各學院統籌之「院內共同設備」排序優先於各系、所、學位學程及學校整體資源設備以外之行政單位。每年依序順移，111 年度自醫護學院、健康學院、福祉產業學院順序排入，其排序如下表。

優先序	單位
C	醫護學院
D	健康學院
E	福祉產業學院

- 三、系、所及學位學程：每年依序順移。歸屬學院之行政單位排於系、所及學位學程之後。其排序如下表。

優先序	單位
F	護理系所
G	資訊管理系
H	醫學影像暨放射技術系所
I	餐飲管理系
J	醫務管理系所
K	食品科學系所
L	健康休閒管理系
M	醫學檢驗生物技術系所
N	生物醫學工程系
O	生物科技暨製藥技術系所
P	企業管理系
Q	環境工程衛生系所
R	視光系
S	觀光與休閒管理系
T	應用外語系
U	寵物保健系
V	高齡福祉事業管理學士學位學程
W	茶陶文創學士學位學程
X	共同教育委員會
Y	共同實驗室
Z	重點特色

四、其餘行政單位：排於系、所及學位學程之後，順序依「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」規定項目，其排序如下表。

優先序	單位
AA	圖書資訊處(圖書組)
AB	學生事務處
AC	環境與安全衛生中心

五、每輪排序金額上限與該年度總預算倍率相關，如下表。唯資料未如期繳交之單位，考量後續處理作業，排於最末位。

總預算倍率	第一輪排序金額 上限	第二輪排序金額 上限	第三輪排序金額 上限
為前一年核定金額 1.1 倍 以內	核准總額之三分 之二	剩下之二分之一	剩餘全數排入
前一年核定金額 1.1 倍至 1.4 倍之間	以核准總額之二 分之一	剩下之二分之一	剩餘全數排入
為前一年核定金額 1.4 倍 以上	以核准總額之三 分之一	剩下之二分之一	剩餘全數排入

六、全數採購後如有剩餘款，優先汰換老舊教學設備，以及擴充圖書期刊或設備，或其他經專責小組同意購買之項目。

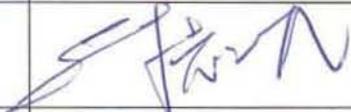
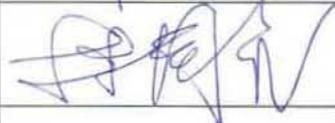
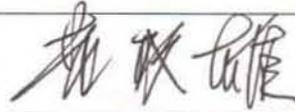
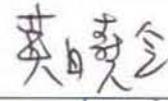
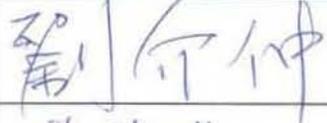
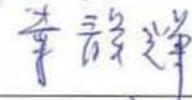
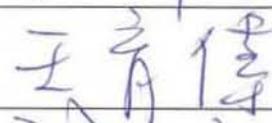
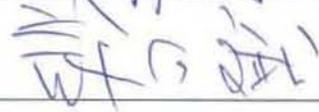
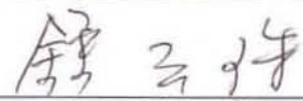
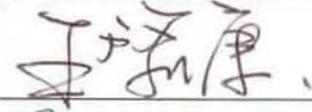
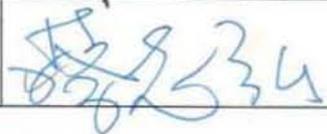
七、本原則經專責小組會議通過後實施，修正時亦同。

元培醫事科技大學 110 年度第 2 次整體發展經費專責小組 會議簽到單

開會時間：110 年 4 月 27 日（星期二）15 時 00 分

開會地點：光暉樓 4 樓第一會議室

出席人員：

單 位	出 席 人 員	簽 名
校長室	林志城校長	
副校長室	蔡世傑副校長	
教務處	彭金堂教務長	
學務處	林國斌學務長	
總務處	王智弘總務長	同時段有其他會議
研發處	黃政雄研發長	
國際暨兩岸事務處	黃曉令國際長	
秘書室	劉介仲主任秘書	
人事室	葉靜輝主任	
會計室	王育偉主任	
圖書資訊處	許乃斌圖資長	
環境安全衛生中心	王智弘總務長兼主任	同時段有其他會議
醫護學院	鍾玉珠院長	
健康學院	王祭慷院長	
福祉產業學院	蔡志弘院長	

單 位	出 席 人 員	簽 名
共同教育委員會	彭金堂教務長兼召集人	彭金堂
醫學影像暨放射技術系 (所)	黃文濤	同時段有其他會議
醫務管理系(所)	徐均宏	徐均宏
醫學檢驗生物技術系(所)	陳媛孃	同時段有課
護理系	王秀禾	王秀禾
生物醫學工程系(所)	趙文鴻	同時段有課
視光系	張藍尤	同時段有課
環境工程衛生系(所)	洪雪芬	同時段有課
食品科學系(所)	陳惠欣	同時段有課
餐飲管理系	楊婷棋	楊婷棋
生物科技暨製藥技術系 (所)	謝緯賢	同時段有課
健康休閒管理系	陳佑安	陳佑安
資訊管理系(所)	林志賢	同時段有課
企業管理系(所)	林淑芳(主任)	林淑芳
行動科技應用系	蘇有	同時段有課
應用外語系	陳廣鈺	同時段有課
觀光與休閒管理系	曾欽耀(主任)	曾欽耀
共同教育委員會	林國斌	林國斌

單 位	出 席 人 員	簽 名
高齡福祉事業管理學士學位學程	郭書馨	郭書馨
寵物保健學士學位學程	王耀宏	同時段有課
茶陶文創學士學位學程	游博文(主任)	游博文
網路與數位媒體應用學士學位學程	林志賢	同時段有課
國際健康行銷管理學士學位學程	劉錦松	同時段有課

列席人員：

單 位	列 席 人 員	簽 名
研發處	林哲揚副研發長	林哲揚
研發處企劃組	楊千慧組長	楊千慧
總務處採購組	游琇茜組長	游琇茜
人事室	張靖珮	請假
研發處企劃組	劉雅恬	劉雅恬

列席主管：

單位	列席人員簽名
品質	林育興
健管系	沈副卷
區管系	林維豐
生技製藥	莊銘德
生技系	傅雨沅
醫管系	陳建壽