

中華醫事科技大學 113 年度教育部整體發展獎補助經費

第 1 次(核定版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：113 年 6 月 11 日(星期二)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：j208
- 參、主席：孫逸民校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：今日委員應到 30 人，實到 26 人，已達法定人數，宣布開會。
- 柒、報告事項：
討論 113 年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目新增及變更。今日會議所有資料已建置在「易課學習平台」113 年獎補助專責會議開會資料課程中，敬請各位委員(為該課程成員)於 J208 電腦教室逕行參閱。
- 捌、討論事項：

提案 1：討論 113 年教育部獎補助經費資本門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。

提案單位：研發處

說明：

1. 本校 113 年度支用計畫書報部獎補助款申請 4,500 萬元(經、資本各 50%)，自籌款申請 507 萬 9,180 元(資本門 257 萬 9,180 元；經常門 250 萬元)，總金額共 5,007 萬 9,180 元。
2. 現獎補助款核定 3,731 萬 6,277 元，經常門 1,865 萬 8,139 元，資本門 1,865 萬 8,138 元，自籌款須占獎補助款比例至少 10%，考量教育部資本門補助款最後核定金額較原申請金額減少約 903 萬，規劃從 3 個面向調整：
 - (1). 各單位刪減資本門設備及經常門萬元以下預算分配及申請金額，如附件 1 及 1.1。考量食營系年底評鑑須新增教學設備，如數位講桌及投影機，另調保系申請的項目(113-11-049 FSM 微電流頻率共振器專業版)單價過高，建議調保系降低規格及單價，將餘款轉給食營系新增相關教學設備；學務處需新增行政大樓 3F 大型會議室相關影音設備，故原申請的 113-14-001 古箏，需調降數量；如有剩餘金額，是否增加資訊中心所提出的教學設備(例如：數位講桌)數量。
 - (2). 經費調整，從經常門補助款流用 20%經費至資本門，如附件 2。
 - (3). 資本門新增強化學校資安措施、節電及改善校園安全相關設備，如附件 3。考量需加強本校教學伺服器主機穩定電力供應，確保師生教學服務不中斷；提供電腦教室穩定電力供應，確保師生教學服務不中斷；擴增本校 E 化教學使用；幼保大樓安全監控用；提昇教學輔導系統之系統安全性，確保教學輔導系統資料安全；提昇數位學習平台系統安全性，改善並確保師生學習環境之安全性；建置集中式的資安事件記錄伺服器，確保記錄各系統之相關資安事件記錄；一般教室節電系統。
3. 因應各單位提出的經費修正，已擬定修正前後對照表，如附件 4、4.1 及 4.2。

決議：

1. 26 位委員決議同意附件 1 及 1.1 各單位提出之預算分配及申請金額，項目前後修正對照表請詳見附件 4 及 4.1。食營系新增 1 台數位講桌(113-11-121)及 2 台投影機(113-11-

120)；調保系更改 113-11-049 FSM 微電流頻率共振器專業版之規格及單價；學務處更改 113-14-001 古箏數量為 3 台；如資本門總金額有剩餘，則新增 113-11-119 數位講桌(含電腦及螢幕)數量，預計可增加 4 台。

- 26 位委員決議同意經費門經費調整，從經常門補助款流用 20% 經費至資本門，流用後，補助款資本門流入後金額為 2,238 萬 9,766 元，經常門為 14,92 萬 6,511 元，兩者先預估申請各占 10% 自籌款。
- 26 位委員決議同意資訊中心、軍訓室及總務處提出的強化學校資安措施、節電及改善校園安全相關設備，包含資訊中心另提出的教學相關設備。另總務處所提出的 113-15-014 隔離線材，規格非符合資本門規範，建議請廠商再重新修改。
- 26 位委員決議同意附件 4、4.1 及 4.2 各單位提出的經費修正前後對照表。

提案 2：討論 113 年教育部獎補助經費經常門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。

提案單位：人事室

說明：

- 113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書中經常門經費支用項目、金額與比例表，請詳見經常門經費編列一覽表(詳見附件 5)。自籌款經資本比例不限，自籌款總額需至少 $\geq 10\%$ 補助款。
- 新聘(三年以內)專任教師薪資，變更為 242 萬 2,252 元之申請，較預估版減少 249 萬 5,005 元；提高現職專任教師薪資，變更為 400 萬元調薪之申請，較預估版減少 160 萬元。
- 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，為委員要求強化項目，並將此規劃為補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，變更為 110 萬元，較預估版減少 140 萬元。
- 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)項目，由研發處協助支用規劃，變更為 200 萬元申請，其中研究獎助主要以鼓勵教師研提 30 萬以上產學計畫為宗旨，較預估版減少 55 萬元。
- 進修與升等送審各提出 13 萬及 12 萬元，較預估版減少各為 7 萬及 13 萬。
- 研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)項目，原預估版編列 25 萬，修正新增為 53 萬，請 3 院規劃各辦理深度研習(各 12 萬)，以補助教師完成 6 年 6 個月產業研習或研究，協助教師符合教育部技術及職業教育法相關規定。
- 外聘社團指導教師鐘點費，變更為 31 萬 2,000 元申請，較預估版增加 9 萬 9,500 元，其中補助款申請 11 萬 1,948 元，自籌款編列 20 萬 52 元，符合補助款至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費相關規定；學輔相關物品，變更為 22 萬 9,847 元申請，較預估版減少 12 萬 153 元，其中因穿戴式攝影機本校先前已有多台在使用中，所以刪除部分原附表 17 申請的小型設備(113-17-002 穿戴式攝影機)；其他學輔工作經費，變更為 9 萬元申請，較預估版減少 19 萬 7,500 元。學生事務及輔導相關工作經費有占經常門補助款經費 2.89%，符合規定。
- 行政人員相關業務研習及進修一占經常門經費 5% 以內(不含自籌款金額)項目，變更為 12 萬，較原預估版增加 2 萬。
- 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品) 變更為 166 萬 5,063 元，較預估版減少 176 萬 7,680 元。已請各教學單位依秘書室公布的調整分配比例調整申請額度(請參考附件 1.1)。
- 資料庫訂閱費，變更為 350 萬元申請，較預估版減少 35 萬。
- 經常門(含自籌款)總額較原預估版減少 858 萬 838 元(詳見附件 2)。

決議：

1. 26 位委員決議同意新聘(三年以內)專任教師薪資由總金額 491 萬 7,257 元，減少至 242 萬 2,252 元；提高現職專任教師薪資由總金額 560 萬元，減少至 400 萬元。
2. 26 位委員決議同意推動實務教學由總金額 250 萬元，減少至 110 萬。
3. 26 位委員決議同意研究由總金額 255 萬元，減少至 200 萬元。研習由 25 萬增加至 53 萬。
4. 26 位委員決議同意進修由總金額 20 萬元，減少至 13 萬元。升等送審提出由總金額 25 萬元，減少至 12 萬元。
5. 26 位委員決議同意外聘社團指導教師鐘點費增加至 31 萬 2,000 元；學輔相關物品，由總金額 35 萬元，減少至 22 萬 9,847 元。其他學輔工作經費由總金額 28 萬 7,500 元，減少至 9 萬元。
6. 26 位委員決議同意行政人員相關業務研習及進修變更為 12 萬，較原預估版增加 2 萬。
7. 26 位委員決議同意改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品) 由總金額 343 萬 2,743 元，減少至 166 萬 5,063 元。
8. 26 位委員決議同意資料庫訂閱費由總金額 385 萬元，減少至 350 萬元。
9. 26 位委員決議同意修正支用計畫書以經常門補助款 1,492 萬 6,511 元，自籌款申請 149 萬 2,651 元報部，總金額共 1,641 萬 9,162 元。

玖、 臨時動議：

1. 專責會議通過後，請各資本門及經常門物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈 113 年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件 6。感謝各相關單位協助完成 113 年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於 6 月 17 日前完成報部。
3. 公佈 112 年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過 50%。請參考附件 7。

壹拾、散會：下午 13:30 散會

**中華醫事科技大學 113 年度教育部獎勵補助發展經費
第 1 次(113 核定版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 113 年 6 月 11 日(星期二) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民		醫技系教師	周以正	
主任秘書	洪明權		護理系教師	林育娟	
教務長	王志達		長照系教師	鄭文昌	
學務長	王素真		視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融		製藥系(所)兼生醫美保科教師	羅逸文	
研發長兼人事主任	殷立德		調保系教師	林逸鴻	
會計室主任	陳惠雪		語治系教師	趙若婷	
通識中心主任	王文正		食營系教師	黃湏鈺	
圖書資訊處	鄭榮煌		餐旅系教師	郭丁維	
入學服務處長	陳柏衣		職安系教師	陳美如	
體育室主任	徐文冠		環安系教師	楊振峰	
護理學院院長	謝政蓉		幼保系教師	鄭瓊茹	
醫事學院院長	楊堉麟		醫管系教師	簡銘宏	
民生學院院長	姜泰安		寵美系教師	侯瑞雪	
			運休系教師	盧彥丞	
			通識教師	張福林	

中華醫事科技大學 113年度教育部獎補助發展經費 第1次(核定版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國113年06月11日（星期二）中午12時

開會地點：J208

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論113年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目變更。

臨時動議

1. 專責會議通過後，請經常門萬元以下物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈113年支用計畫書委員審查意見，請參考附件6。感謝各相關單位協助於6月1日前完成113年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於5月31日前完成報部。
3. 公佈112年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%，請參考附件7。

散會

附件

1. 113年度教育部獎勵補助經費核定版資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件1及1.1)。
2. 113年度第1次(核定版)專責小組會議資本門新增設備一覽表(強化學校資安、節電措施及改善校園安全相關設備)(附件2)。
3. 113年度教育部獎勵補助經費預估版與核定版比較(附件3)。
4. 113年度第1次(核定版)專責小組會議提出修正前後對照表(附件4、4.1及4.2)。
5. 113年度獎補助經費核定版經常門經費規劃明細表(附件5)。
6. 113年度修正支用計畫書附表11~19。

附件 1

113年度教育部獎勵補助經費核定版資本門各單位分配及申請一覽表(附件1)

系所	113分配型支用計畫書重新分配金額	113特色型/校統籌型支用計畫書重新分配金額	各系分配總金額	113分配型支用計畫書分配型申請金額	113特色型/校統籌型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	589,820		589,820	607,000		607,000
語言治療系	57,750	530,000	587,750	-	530,000	530,000
視光系	937,860		937,860	939,500		939,500
生物醫學美容保健科	568,568	1,000,000	606,727	544,400	1,011,300	1,555,700
製藥工程系	44,198			57,400		57,400
寵物照護與美容系	327,096		327,096	356,800		356,800
護理系	1,341,278	2,500,000	3,841,278	1,416,920	2,570,000	3,986,920
長期照顧經營管理系	210,210		210,210			148,000
調理保健技術系(科)	793,716		793,716	734,800		734,800
醫務暨健康事業管理系(科)	274,120		274,120	252,000		252,000
食品營養系	588,434	1,000,000	1,588,434	706,700	1,065,500	1,772,200
餐旅管理系	495,426		495,426	513,410		513,410
環境與安全衛生工程系	201,548		201,548	154,500		154,500
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	565,180		565,180	577,000		577,000
運動健康與休閒系	468,930		468,930	293,000		293,000
幼兒保育系	311,080		311,080	260,000		260,000
合計	7,775,214	5,030,000	11,799,175	7,413,430	5,176,800	12,738,230

行政單位	113分配型支用計畫書重新分配金額	113特色型/校務發展統籌型重新分配金額	各單位分配總金額	113分配型支用計畫書分配型申請金額	113特色型/校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額	佔獎補助款比例
學務處(附表14)	559,744		559,744	540,420		540,420	2.4%
軍訓室(附表15)	1,390,000		1,390,000		1,390,000	1,390,000	
圖書處	3,000,000		3,000,000	3,000,000		3,000,000	
資訊中心	教學設備(附表11)	3,340,000	5,445,000		3,340,000	3,340,000	
	資訊安全(附表15)	2,105,000			2,105,000	2,105,000	
總務處	節電(附表15)	1,200,000	1,200,000	0	1,200,000	1,200,000	
體育室	190,190	95,000	285,190	247,000	95,000	342,000	
合計	5,139,934	6,740,000	11,879,934	3,787,420	8,130,000	11,917,420	

目前各單位修改後金額

行政單位	113分配型支用計畫書重新分配金額	113特色型/校務發展統籌型重新分配金額	各單位分配總金額	113分配型支用計畫書分配型申請金額	113特色型/校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額
附表11(教學及研究設備)	16,325,230	流用20%後補助款	自籌款	資本門總金額		
附表12(圖書館自動化設備)	0	22,389,766	2,265,884	24,655,650		
附表13(軟體教學資源)	3,000,000					
附表14(學生事務及輔導相關)	540,420					
附表15(其他項目規格)	4,790,000					
資本門總金額	24,655,650					

113年教育部獎勵補助經費核定版經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件1.1)

113分配型支用計畫書金額		分配比例	經常門 (調整前)	經常門 (調整後)	修正支用計畫申 請金額
醫事學院	醫學檢驗生物技術系	7.56%	244,100	121,676	121,000
	生物醫學及美容保健科	1.89%	289,400	30,471	31,000
	視光系	12.16%	390,400	195,618	193,300
	製藥工程系	5.94%	122,000	95,522	95,540
	寵物照護與美容系	4.16%	133,000	66,855	70,100
	語言治療系	3.03%	105,742	48,799	48,793
	院總額	34.74%	1,284,642	558,940	559,733
護理學院	護理系	17.44%	553,686	280,603	305,080
	長期照顧經營管理系	2.54%	17,000	40,881	17,000
	醫務暨健康事業管理系	3.41%	42,400	54,855	51,900
	調理保健技術系	9.08%	397,500	146,096	149,250
	院總額	32.48%	1,010,586	522,435	523,230
民生學院	幼兒保育系	4.06%	129,135	65,322	65,270
	環境與安全衛生工程系	1.91%	60,250	30,773	30,450
	餐旅管理系	6.31%	217,600	101,504	104,530
	運動健康與休閒系	6.69%	213,860	107,601	107,790
	職業安全衛生系	7.25%	237,750	116,656	119,800
	食品營養系	6.56%	209,920	105,485	104,810
	院總額	32.78%	1,068,515	527,341	532,650
教學單位總額				1,608,716	1,615,613
通識中心			69,000	50,000	49,450
總額		100.00%	3,432,743	1,658,716	1,665,063
學務處			347,970	245,847	229,847

附件2

原報部經費比例

	預估版向教育部申請資本門金額	預估版向教育部申請經常門金額	獎補助共申請
金額	22,500,000	22,500,000	45,000,000
比例	50.00%	50.00%	

	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額
金額	2,579,180	2,500,000	5,079,180	11.29%
比例	50.78%	49.22%		

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	25,079,180	25,000,000	50,079,180
比例	50.08%	49.92%	
	獎勵補助款	自籌款	
占總金額比率	89.86%	10.14%	

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。

規劃流用經常門20%至資本門變更後經費比例

	教育部資本門核定金額	教育部經常門核定金額	獎補助共核定	
金額	18,658,138	18,658,139	37,316,277	
比例	50.0%	50.0%		
	資本門流入後金額	經常門流出後剩餘金	獎補助共核定	
金額	22,389,766	14,926,511	37,316,277	
比例	60.0%	40.0%		
	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額
金額	2,265,884	1,492,651	3,758,535	10.07%
比例	60.29%	39.71%		
23839150				
	資本門經費共	經常門經費共	總經費	
金額	24,655,650	16,419,162	41,074,812	
比例	60.03%	39.97%		
	獎勵補助款	自籌款		
占總金額比率	90.85%	9.15%		

附件 3

113年度第1次(核定版)專責小組會議決議資本門新增設備一覽表(附件3)

校優序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途	使用單位
113-11-115	不斷電系統	1.額定容量: 30KVA/27KW(含)以上。2.輸入電壓/頻率: 三相四線380/220VAC±20%。3.輸出電壓/頻率: 三相四線208/120VAC±1%。4.輸入功因: 為節省電力能源, 輸入功因(power factor) ≥0.99。5.機波回穩: 為降低反饋電流, 避免影響配電其他設備電源使用, 滿載時輸入電流諧波失真度(THD) ≤5%。6.超載保護: 110%±60分鐘, 125%±10分鐘, 150%±60sec自動跳旁路, 超載狀況解除後, 自動切回。7.廠商交機時應在安裝現場提供至少三組20KVA(含)以上負載於上班時間做連續測試24小時(如有發熱設備, 廠商須有人駐守警戒, 以防止意外), 機器測試正常後才可改接正式負載, 測試時需拍前、中、後照片, 所有器具及配線由廠商負責提供。8.主機如有電池、電容、風扇等到警告訊息, 廠商需負責免費提供參數設定軟體給本校, 否則不得驗收。9.電池組滿載供電10分鐘(含)以上, 含金屬熔接電池箱。10.不斷電系統監控功能: 至少具有RS-232、AS-400乾接點介面、EPO(緊急斷機接點), 並提供WEB/SNMP網卡供遠端監控。11. UPS主機安裝處廠商須提供一組溫度偵測模組, 當溫度超出設定範圍會發mail通知管理員, 安裝位置由本校指定。12. LED、LCD中文液晶顯示, 面板至少需能顯示以下數據:UPS型號、日期/時間、負載%、輸入/輸出(電壓、電流、頻率)、電池電壓及充放電電流值、電池供電時間顯示、故障顯示。13. 保護開關: 主機具有維修開關, 維修時不須停機。14. 所有搭配運送器皆於主機內, 不得外加雜項。應運送等級需為H級。15 主機深附輪子及固定柱, 方便維修移動。16. 主機須通過經濟部標準檢驗局BSMI商品認證及整機耐燃設計通過內政部消防局消防緊急用蓄電池設備檢驗合格證明, 交貨時提出檢驗合格證書。17. UPS需具有經濟節能電源局節能標準。18. 產地: 不得為大陸地區。19. 得標廠商需負責機器定位安裝、測試。20. 驗收後保固一年	1	台	350,000	350,000	提供教學伺服器主機穩定電力供應, 確保師生教學服務不中斷。	資訊中心
113-11-116	穩壓器	穩壓器AVR 60KVA /P: 3相4線208/120V60HZ O/P: 3相4線208/120V 60HZ 含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	2	台	150,000	300,000	提供電腦教室穩定電力供應, 確保師生教學服務不中斷。	資訊中心
113-11-117	雷射投影機	5000流明雷射光源投影机: 1.電源供應: 100~240V AC (50/60Hz) 2.液晶板系統: 0.63" LCD x3 (4:3 aspect ratio) 3.解析度: XGA (1024x768) 4.亮度: 5000流明 6.對比: 1500000:1 (動態模式) 7.畫素數: 2,359,296 pixels (1024x768x3) 8.光源: 雷射二極體, 壽命可達2萬小時(正常模式)。9.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm (投射比1.48~1.78) 10.演習用附贈之產品證明書, 機器本體保固5年, 新機光源保固5年或20000小時, 以先到者為準。11. 須檢附零件五年供應無缺證明及原廠攜帶保固證明, 含吊架、線路配置安裝與擴充系統整合設定。	18	台	45,000	810,000	E化教學使用	資訊中心
113-11-118	電動布幕	150吋電動布幕 1.型式: 電動式。2.尺寸: 150吋。3.布幕材質: (1)潔白, 完全無接縫布幕。(2)底幕採膠合纖維, 並具防霉及防火阻燃功能。(3)四邊開邊。4.增益值: 1.1。5.理想視角: 左右各80°。6.外觀: 外觀為防銹鍍金並附兩端側窗, 堅固且容易收納布幕。7.馬達: (1)軸心馬達。(2)符合UL、CE安規。通過歐盟ROHS環保安規認證。(3)靜音馬達具有防塵及防滴油裝置。8.電源規格: AC 110V~120V。	5	隻	15,000	75,000	E化教學使用	資訊中心
113-11-119	數位講桌(含電腦及螢幕)	一、資訊講桌 A. 講桌主體採用 1.6~2.0mm 鋼板結構強化設計, 金屬表面採粉體防鏽漆處理。 B. 可安裝一般 15~22 吋 LCD 液晶螢幕, 平面強化玻璃, 並具有下瀝式調整傾角功能, 可任意調整 觀看角度(20~40 度), 螢幕尺寸適用範圍可達(W)520 x (H)370mm, 附安全鎖。 C. 具有 190mm*580mm 操作平台, 講桌整體尺寸 (閉合狀態): (W) 600mm (D) 595mm (H) 1120mm, 操作台面高度 920mm, 符合人體操作。 二、中控系統 A. 觸控按鈕式操作面板, 防潑水, 可更換, 具 LED 燈顯示設備狀態。 B. 6 路獨立可編程紅外線雷射介面, 2 路獨立可編程 RS-232 控制介面, 1 路合併可編程 RS-485 控制介面, 2 路 I/O 介面, 2 組 DC-12V 輸出。 三、一般型電腦及螢幕: 電腦主機採選購: 參考型號-ASUS Pro E500 G7 A. 中央處理器: The 11th generation Intel® Core™ i7 processors、核心晶片組 Intel® W580 Chipset B. 記憶體本廠提供: 8GB DDR4-3200 記憶體2支 C. 本廠提供: 1TB SATA 7200RPM 硬碟+450GB SSD D. 作業系統 Windows® 10 PRO 擴充系統: A. 採用純硬體擴充, 支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網卡, 支援 PXE 網路 簡便設定大量部署安裝。 B. 具備作業系統保護功能, 選用 Windows UEFI 64 位元, 支援立即還原, 支援 GPT 磁碟分區表, 可同時保護兩顆以上硬碟最多 6 顆, 分割區最大容量 4T。 螢幕: 21.5吋彩色液晶顯示器 A. 尺寸: 採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應) LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD 21.5吋、解析度: 1920x1080 @60Hz	9	台	85,000	765,000	E化教學使用	資訊中心
113-11-120	5000流明投影机	1.電源供應: 100~240V AC (50/60Hz) 2.液晶板系統: 0.63" LCD x3 (4:3 aspect ratio) 3.解析度: XGA (1024x768) 4.亮度: 5000流明 6.對比: 2,500,000:1 (動態模式) 7.畫素數: 2,359,296 pixels (1024x768x3) 8.光源: 雷射二極體, 壽命可達2萬小時(正常模式)。 9.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm (投射比1.48~1.78) 10.輸入介面端子: HDMI in: HDMI x2, VGA in: D-sub 15pin x1, Video in: RCA x1, Audio in: mini jack x 1(3.5mm) 11.輸出介面端子: VGA out: D-sub 15pin x1, Audio out: mini jack x1(3.5mm) 12.其他介面端子: RS232: D-sub 9pin x1, LAN: RJ-45 x1(Control), USB: Type A x2 13.外觀尺寸(WxHxD): 420 x 100 x 280 mm (不含突出部分) 14.重量: 5.5kg (+/-0.5kg) 15.安裝方式: 360度安裝 16.數位梯形修正: 垂直 +/-40°(自動+手動), 水平 +/-15°(手動)。 17.具備遠角梯形修正, 動態校正畫面梯形扭曲。 18.內建10W喇叭。 19.內置畫面自動修正功能。 20.須附原廠開立之產品證明書, 機器本體保固5年, 新機光源保固5年或20000小時, 以先到者為準, 須檢附零件五年供應無缺證明及原廠攜帶保固證明。 21. 依使用單位指定地點進行安裝操作, 含吊架、線路配置安裝與擴充系統整合設定。 22. 所有配線一律到底中間不可有轉接插頭或連接方式處理, 避免損壞電線或設備, 所有連接線都需以膠帶牢固連接。 23. 投影機安裝位置應以布幕尺寸大小依距離最近距離進行安裝投射, 安裝位置須與使用單位確認。	2	台	45,000	90,000	強化教學設備	食品營養系

113-11-121	數位講桌(含電腦螢幕)	<p>一、資訊講桌</p> <p>1.講桌主體採用1.6~2.0mm 鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體噴漆處理，鋼板搭配木質材 板實用耐久不變形。</p> <p>2.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W)600mm (D)595mm (H)1120mm，操作台面高度920mm，符合人體操作。</p> <p>3.6 路獨立可編程紅外線發射介面，可控制投影機及其他紅外線設備。</p> <p>二、電腦配置</p> <p>1.一般型電腦Intel Core i7-12700(雙硬碟)：固態硬碟200G及硬碟900G(Windows10作業系統含以上)，共同供機架約LP5-111039電腦設備第一組第6項次，廠商ASUS，型號：M900MD。</p> <p>2.記憶體DDR4 3200MHz 8GB x2支。</p> <p>3.共同供機架約LP5-110028電腦設備液晶螢幕第二組第17項次規格品牌：ASUS型號：ASUS VP229HEY。</p> <p>4.協裕運原系統Neo SUITE維護系統NeoSUITE-VOL。</p> <p>5.含新安裝及舊機移機施工費。</p>	1	台	85,000	85,000	學生實驗課用	食品營養系
113-13-005	資訊型中文電子書		1	批	400,000	400,000	支援教學	圖書館
113-13-006	資訊型英文電子書		1	批	1,100,000	1,100,000	支援教學	圖書館
113-14-006	6200流明 WUXGA雷射投影機	<p>1.液晶板系統：0.64" LCD x3 (16:10)</p> <p>2.解析度：標準WUXGA (1920x1200)</p> <p>3.亮度：6200流明</p> <p>4.對比：5,000,000:1 含以上</p> <p>5.畫素數：6912000 pixels (1920x1200x3)</p> <p>6.光源：雷射二燈種</p> <p>7.視訊畫素：標密密度1200條</p> <p>8.輸入介面端子：HDMI in: HDMI x 2 - VGA in: D-sub 15pin x 1 - Video in: RCA x 1 - Audio in: mini jack x 1(3.5mm)/ Audio in(L/R)-RCA x1 - USB-A x1, USB-B x1(投影顯示), RJ 45 x1(投影顯示), HDBaseT x1</p> <p>9.輸出介面端子：VGA out: D-sub 15pin x1 - Audio out: mini jack x1(3.5mm)</p> <p>10.其他介面端子：RS232: D-sub 9pin x1 - LAN: RJ-45 x1(Control) - USB-B x1(for up-grade)</p> <p>11.外觀尺寸(長X寬X高)：390公厘 x 294公厘 x 128公厘 (不含突出部分)</p> <p>12.重量：5 kg</p> <p>13.掃描頻率：水平：15~100KHz / 垂直：24~85Hz。</p> <p>14.搭載雷射光源，ECO模式下可運30,000小時。</p> <p>15.梯形修正垂直：±30° / 水平：±30° / 4角校正 / 6角校正 / 枕型、桶型校正 / 網格校正。</p> <p>16.具備垂直梯形修正，輕鬆校正畫面梯形扭曲。</p> <p>17.內置16W喇叭。</p> <p>18. 高能效HEPA靜電濾網，可以有效延長投影機的使用壽命。</p> <p>19.深附原廠獨立之產品證明書，機體本體保固3年，新機光源保固3年或20000小時，以先到者為準。</p> <p>20.深檢附零件五年供應無缺證明及原廠標準保固證明。</p> <p>含折換機安裝調試及HDMI線路配置與系統整合</p>	1	台	58,000	58,000	教育學習及活動使用	學生會、學生議會、評議會
113-14-007	音響	<p>12吋二音路喇叭：</p> <p>1.型式：12吋低音，1" 壓阻式高音雙音路喇叭；2.頻率響應：50Hz-20KHz；3.體積度 (1m / 1w)：96dB；4.音壓：126 dB；5.功率：250W(額定)，500W(連續)，1000W(峰值)；6.擴散角度：80°x40°；7.阻抗：8Ω；8.分頻點：2.0KHz；9.安裝吊點：5xM10吊點；10.材質：鋁網錫；11.懸空喇叭筒含音障網罩裝出；12.尺寸：390x630x360 (mm)；13.重量：17.2</p> <p>後級擴大機：</p> <p>1.型式：二音路功率擴大機 19 吋 2U 標準機櫃型；2.輸出功率：8 歐姆1KHz, 350W x 2 (高) 以上；4 歐姆1KHz, 500W x 2 (高) 以上；3.動態裕裕：2dB (高) 以上；4.功率需求：6.3A (高) 以下；5.靈敏度：1.2 Vrms (高) 以下；6.頻率響應：20Hz - 20KHz, -0.1dB (高) 以下；7.失真率：8 歐姆時低於0.05%(高) 以下；8.阻尼係數：大於 100 (高) 以上；9.輸入阻抗：20K 歐姆 (高) 以上 (平衡)；10.最大輸入位準：+24dB (高) 以上；11.電壓增益 8 歐姆：32.2dB (高) 以上；12.輸入接頭：RCA - XLR - 1/4"TRS 三種型式 (高) 以上；13.輸出接頭：SPEAKON, 1/4"TRS, Binding Posts 三種型式 (高) 以上；14.負載保護：高阻 DC 電源故障關閉電路保護保護裝置；15.保護裝置：完整的短路、開路、熱保護；16.輸出電路：Class B；17.內建分頻器</p> <p>12軌音源主機：</p> <p>1.型式：A8(MIC/LINE)(高)以上輸入,2組(高)以上立體聲輸入、B.所有麥克風(MIC)輸入軟體,內置高精準濾波及可調整壓器、C.內建USB/SD介面及記憶卡可讀及放音、D.內建MP3 / 藍芽播放器、E.每軌內建2組AUX及靜音MUTE開關、F.內建DSP數位效果器、G.1組(高)以上RCA總放音輸出 / 人及CONTROL ROOM輸出；2.麥克風(MIC)輸入增益：+6dB(高)以上~ +50dBu(高)以下；3.線性(LINE)輸入增益：+10dB(高)以上~ -34dBu(高)以下；4.每軌輸入雜訊(EIN)：-100dB(高)以下；5.頻率響應：10Hz(高)以下,至20KHz(高)以上@+1/-3dB；6.總谐波失真：0.1%(高)以下；7.訊噪(S/N)比：優於80dB(高)以上；8.最大輸出位準:平衡式+26dB(高)以上,平衡式+20dB(高)以上；9.單音軌輸入串化：高音@12KHz,中音@2.5KHz(可調整),低音@45Hz,低頻切線:80Hz；10.尺寸(W*D*H)：415*365*80mm</p> <p>以上含喇叭及系統安裝</p>	1	式	73,920	73,920	教育學習及活動使用	學生會、學生議會、評議會
113-14-008	雙門冰櫃	容量1090L、溫度+3~-8度、電壓110/220V、尺寸126*80*207公分	2	台	35,000	70,000	學生宿舍使用	學生宿舍自治管理委員會
113-15-002	戶外機型Full HD網路攝影機	戶外機型Full HD網路攝影機(可變焦2.8~12mm)200萬畫素、H.265/H.264/M-JPEG、寬動態(WDR)、解析度1920x1080(30fps)、1280x720(30fps)、PoE網路供電、內置夜視LED燈(40公尺夜視距離)、ICR、具備雙向錄音、真1組數位輸入、1組數位輸出、Micro SD插槽可直接錄影、防水防塵IP68,確保監控系統運作穩定及相容性、網路攝影機及網路交換器、影像管理系統需與學校原系統同廠牌與既有設備整合	45	支	20,000	900,000	幼保大樓安全監控用	軍訓室
113-15-003	智慧型網路交換器	28 埠 L2 Smart Switch, 具備24埠 10/100/1000M PoE + 4埠Combo BASE-T/SFP1-24 port符合802.3af/at, 具備370足瓦供電, 確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機及網路交換器、影像管理系統需與學校原系統同廠牌及整合	1	台	40,000	40,000	幼保大樓安全監控用	軍訓室
113-15-004	專用監控硬碟	影像儲存伺服器專用硬碟 6Bay 4U機架式插架型NVR專用監控硬碟8TB監控硬碟 (需搭配原有標準監控系統D6000設定安裝)	4	個	15,000	60,000	幼保大樓安全監控用	軍訓室
113-15-005	錄影管理系統	8ch 網路攝影機錄影管理軟體, 支援多品牌網路攝影機, 基本型IVS智能分析, CMS中央監控系統整合8路同時錄影, 多種排程錄影, 每路可立即回放, 高彈性警報管理及通知, 支援雙螢幕監看, 電子地圖編輯, 多組客戶端遠端監看, 可用免費App(D-ViewCam Mobile)在行動裝置上監看, 確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機及網路交換器、影像管理系統需與學校原系統同廠牌與既有設備整合	3	套	60,000	180,000	幼保大樓安全監控用	軍訓室
113-15-006	錄影管理系統	32ch 網路攝影機錄影管理軟體, 支援多品牌網路攝影機, 基本型IVS智能分析, CMS中央監控系統整合32路同時錄影, 多種排程錄影, 每路可立即回放, 高彈性警報管理及通知, 支援雙螢幕監看, 電子地圖編輯, 多組客戶端遠端監看, 可用免費App(D-ViewCam Mobile)在行動裝置上監看, 確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機及網路交換器、影像管理系統需與學校原系統同廠牌與既有設備整合	1	套	210,000	210,000	幼保大樓安全監控用	軍訓室

113-15-007	教學輔導系統實 安升級	一、教學輔導系統主機作業系統及資料庫版本升級至Windows Server 2019 Standard及SQL Server 2019 Standard (一)升級範圍包括以下使用中漢類系統：1. 教學輔導校務系統、2. 學習歷程系統、3. 追蹤競賽系統、4. 課程地圖系統、5. 諮詢輔導系統、6. 資源教室系統。 (二)報價內容包括系統測試及因應升級衍生的系統功能調整。 (三)報價內容不含購買作業系統、資料庫、及其授權與安裝。 二、資料庫留存學生登入系統密碼加密 (一)影響系統範圍：1. 教學輔導系統、2. 學習歷程系統、3. 諮詢輔導系統、4. 資源教室系統、5. 畢業生流向系統、6. 資源管理系統。 (二)密碼加密方式比照漢類系統教職員密碼編碼 三、教學輔導校務系統併分使用者、管理員及免登入客戶課表查詢三個專案 (一)使用免專案不限使用地點 (二)管理免專案限校內使用 (三)免登入客戶課表查詢專案不限使用地點、僅開放Read Only資料庫權限 四、相關系統弱點掃描修正 (一)活動報名系統(二) 追蹤競賽系統(三) 畢業生流向系統(四) 教學輔導校務系統	1	式	1,650,000	1,650,000	提升教學輔導系統之系統安全性、確保教學輔導系統資料安全。	資訊中心
113-15-008	易課學習系統升 級	易課學習系統(ee-class) 提供 作業系統版本升級 Ubuntu Server 22.04 版本、及程式開發語言及其相關案件PHP升級 8.1、資料庫層轉為 MariaDB目前較新較穩定版本、並協助相關資料、資料庫移轉。 易課學習系統配合校務及護理系統資料庫級後、提供易課學習系統與校務相關系統的整合式套裝組合作業、提升系統穩定性與安全性。	1	式	175,000	175,000	提升數位學習平台系統安全性、改善並確保師生學習環境之安全性。	資訊中心
113-15-009	實安紀錄伺服器	A.參考品牌、型號：DELL PowerEdge R750xs B.登錄為標準19吋2U之機架式伺服器、具導軌。 C.提供Intel Silver 4309/ 8 core(含)以上、基礎頻率2.8GHz(含)以上處理器2顆。 D.處理快取記憶體：每顆CPU裝載L3快取記憶體12MB(含)以上。 E.伺服器記憶體支援24×DIMM sockets(含)以上。 F.提供伺服器同品牌記憶體ECC DDR4 64GB(8×8GB或4×16GB或2×32G)。 G.提供伺服器同品牌SAS/SATA磁碟控制介面12Gbps (含)以上、支援RAID0、1、5、6、內建8GB cache、可支援16個連接埠(含)以上。 H.提供伺服器同品牌3.5吋7200RPM(含)以上6G SATA介面、容量8TB(含)以上硬碟12顆(含)以上。 I.提供內建 4 port 10/100/1000Mbps 網路介面、4條CAT6 5米網路線。 J.提供伺服器同品牌標準10Gbps 網路卡、1條CAT6A 5米網路線。 K.提供伺服器2個(含)以上熱抽取電源供應器、每個可攝800W(含)以上。 L.提供伺服器遠端管理軟體。 M.原廠三年全機保固	1	台	280,000	280,000	購買集中式的實安事件紀錄伺服器、確保紀錄各系統之相關實安事件紀錄。	資訊中心
113-15-010	多門控制器	一、門禁/節電控制器 (1) 為何節電端主機與各門禁讀卡機之連接介面，必需與各門門禁或節電控制讀卡機同一廠牌。 (2) 對上與管理系統的傳輸方式為高速RS-485串連網線接為TCP/IP 10/100 base高速網路；對下讀卡機傳輸方式為RS-485、使用通訊轉換器轉換，所需IP由學校提供。 (3) 上、下層連接網路為載波節電線，若中央電腦故障維修或傳輸電線線斷線時各門門禁控制器均能獨立作業，以確保門禁節電設備之正常運轉使用及避免系統陷於癱瘓，具可獨立作業 (Stand Alone) 之分散式功能。 (4) 每一組門禁控制器採RISC 32 位元CPU，並具4Mbytes以上(含)之記憶體容量以支撐持卡人數/刷卡筆數之60,000筆紀錄數據。 (5) 工業級規格設計，防夾波、震擊、抗干擾能力強，每一個控制器裝設於獨立且能上鎖的機箱內。 (6) 具有Real Time-Clock及電池記憶功能。 (7) 具有RS-232/485可切換串列式介面。 (8) 提供多群組式權限區分、及256組時段設定、64組假日時段表設定功能。 (9) 可設定單門雙向讀卡防盜回，單一門禁控制器可設定多門流向管制防盜回、一進多出或多進多出防盜回。 (10) 每一門均可獨立設定開門時間。 (11) 每一門均可獨立設定磁簧偵測時間，開門時可選擇讀卡機警報或外部ALARM警報，開門後警報自動復歸；門遇外力破壞時，讀卡機及外部ALARM立即發出警報，門恢復狀態並輸入警報解除碼，警報才停止。 (12) 提供緊急卡功能，當發生緊急事故時，可使用緊急卡暫時通行。 (13) 可接收數位信號偵測器，對重要通道、門或窗進行偵測，偵測事件可連動門禁控制器管理的門，執行緊急閉門、強制消防、保全裝置、電源故障自動偵測功能。	1	台	77,600	77,600	一般教室節電系統	總務處
113-15-011	節電感應讀卡機	節電控制讀卡機 (1) 感應距離至少可達3公分(含)以上。 (2) 讀卡機具備學習功能，提供暫存500組合法卡號，當與主機斷線時，可作為緊急啟動設備之用。 (3) 符合 ISO 14443-A 國際標準，提供 MIFARE 讀卡功能。 (4) 具 Watchdog 功能，以確保讀卡機能維持正常運作。 (5) 每台讀卡機可管制一組電力設備進行合法卡使用管制功能。 (6) 具LED燈號顯示器，顯示通訊/狀態、插卡/照明指示燈。 (7) 具蜂鳴器音價提示。 (8) 電源輸入-DC12V 1A。 (9) 通訊介面：RS-485 (10) 節電控制讀卡機的繼電器開關及電源供應器(深採用交換式電源供應器：規格為110V/220V AC 轉DC直流+12V 輸出)，需放入於鐵殼箱體內，廠商尚作深機殼安裝及實用	13	個	25,000	325,000	一般教室節電系統	總務處

113-15-012	節電專用繼電器	<p>規格說明: (1) 2相繼電器輸出。 (2) 電源指示燈 (3) 電源輸入:DC12V 120mA</p> <p>注意事項: 1.節電控制讀卡機的繼電器開關及電源供應器(須採用交換式電源供應器:規格為110V/220V AC 轉DC直流+12V 輸出),需放入於鐵製箱體內,廠商須作運送裝架及實用 2.投標廠商於投標時,需檢附原廠型錄,否則視為不合格標,得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定,所發生之費用(人工、車馬、住宿費等),由得標廠商負責。 3.安裝完成後,需現場確認各項功能操作使用正常,始得辦理驗收 4.保固期限:一年(自驗收合格日起算)。</p>	13	個	20,300	263,900	一般教室節電系統	總務處
113-15-013	電源設備控制箱	<p>規格說明: 電源設備控制箱: (1) 1英尺*1英尺(含以上)的帶鎖電源設備箱體明箱 (2) 電磁接觸器 (3) 2P NFB 20A無熔絲開關 (4) 3P NFB 50A無熔絲開關 (5) 6Pin 端子台1組 (6) 電線線徑相同或高於配電箱現有線</p> <p>注意事項: (1)門禁設備應使用中研醫事科技大學e-化門禁系統及卡務管理系統,操作設定同現有方式。 (2)本案不另行建置門禁軟體系統及資料庫,門禁控制器及節電設備應具備合法授權使用費已包含於契約價金中。 (3)門禁設備設備包括門禁控制器、節電控制讀卡機、電磁接觸器、PVC電管或防水金屬管等,均需含工帶料,裝設於本校指定位置,如已有橫向線槽,訊號線應置於內 (4)每一新裝1英尺*1英尺(含以上)的帶鎖電源設備箱體明箱、電源供應器、電磁接觸器、1P10A無熔絲開關,平常需收納節電專用電器及修改線路。 (5)如有電源設備箱體應固定於門上方天花板處,並以螺絲固定。 (6)如有新裝教學、實驗室電燈、空調或插座供電線路,接到電磁接觸器,需採用相同線徑,並以中接絕緣端子配管連接。 (7)施工時應配合中研醫事科技大學課表,分區域作業。 (8)承包商應配合業主初始設定管制區域,並使用新設實時帳號、密碼登入本校門禁系統,供專門設定人員讀卡節電控制權限。 (9)門禁控制器應接到校園網路所屬通訊IP,由本校提供給得標廠商設定。 (10)節電控制器使用中研醫事科技大學教職員工、學生證、或儲蓄證,其他種類卡片均不能使用。 投標廠商於投標時,需檢附原廠型錄,否則視為不合格標,得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定,所發生之費用(人工、車馬、住宿費等),由得標廠商負責。 安裝完成後,需現場確認各項功能操作使用正常,始得辦理驗收 保固期限:一年(自驗收合格日起算)。 (報價需含稅及安裝費)</p>	11	組	48,500	533,500	一般教室節電系統	總務處
合計						8,871,920		

113年度第1次(核定版)專責小組會議決議資本門修正前後對照表(附件4)

修正後							修正前								
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
取消採購								113-11-003	資安記錄伺服器	1.中階超薄型伺服器設備詳細規格如下: A.參考品牌、型號:DELL PowerEdge R750xs B.外觀為標準19吋2U之機架式伺服器,具滑軌。 C.須提供Intel Silver 4309/8 core(含)以上,基礎頻率2.8GHz(含)以上處理器2顆。 D.處理器快取記憶體:每顆CPU整體L3快取記憶體12MB(含)以上。 E.伺服器記憶體支援24×DIMM sockets(含)以上。 F.須提供伺服器同品牌記憶體ECC DDR4 64GB(8*8GB或4*16GB或2*32G)。 G.提供伺服器同品牌SAS/SATA磁碟控制介面12Gbps(含)以上,支援RAID0、1、5、6,內建8GB cache,可支援16個連接埠(含)以上。 H.須提供伺服器同品牌3.5吋7200RPM(含)以上6G SATA介面,容量8TB(含)以上硬碟10顆(含)以上。 I.須提供內建4 port 10/100/1000Mbps 網路介面,4條CAT6 5米廠制線。 J.須提供伺服器同品牌單埠10Gbps 網路卡,1條CAT6A 5米廠制線。 K.須提供原廠2個(含)以上熱抽取電源供應器,每個可達800W(含)以上。 L.提供伺服器遠端管理軟體。 M.原廠三年全機保固	1台	260,000	260,000	蒐集、分析核心資通設備資安記錄,預防可能的資安事件。	資訊中心
取消採購								113-11-004	個人電腦含螢幕	參考品牌型號ASUS E500 G9、螢幕ASUS VA24EHEY 一般型電腦Intel Core i7-10700(雙硬碟:固態硬碟200G及硬碟900G、記憶體8G*2含該裕電腦運原卡)(Windows作業系統) 螢幕23.5吋(含)以上IPS或PLS或VA面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器	66台	44,000	2,904,000	提升學生電腦教室教學環境,提升學生學習成效。	資訊中心
取消採購								113-11-005	穩壓器	穩壓器AVR 30KVA I/P:3相4線208/120V/O/P:3相4線190/110V 安裝:含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	1台	110,000	110,000	提升學生電腦教室穩定電源輸出,確保學生學習成效。	資訊中心
取消採購								113-11-006	網路交換器	24PORT交換器 48G4SFP+24埠網管型交換器 含Cat6網路主幹網路總機至4F主機房交換器 參考品牌型號Aruba IOn 1930	4台	32,500	130,000	提升學生電腦教室網路環境,提升學生學習成效。	資訊中心
取消採購								113-11-007	擴音設備組	綜合擴大機 參考品牌型號GINKGO TA-1100 (臺灣) 高音揚喇叭 (含支架) 功率150W.RMS 300W.MAX 參考品牌型號GINKGO GK-1033	1組	50,000	50,000	提升學生電腦教室教學環境,提升學生學習成效。	資訊中心
取消採購								113-11-008	黑白印表機	參考品牌型號EPSON AL-M320DN 特快:40ppm 超高速 高效:搭配Ethernet乙太網路 量大:最大月印量50,000張 含原廠碳粉匣 支援雙面列印器 含佈設Cat6至指定交換器	4台	18,500	74,000	提升學生電腦教室教學環境,提升學生學習成效。	資訊中心
取消採購								113-11-009	彩色印表機	參考品牌型號HP Color LaserJet Pro M454dn 每分鐘列印27頁(A4) 提供雙面列印功能 含四色原廠碳粉匣一組 含黑色原廠碳粉匣二隻 含佈設Cat6至指定交換器	2台	31,000	62,000	提升學生電腦教室教學環境,提升學生學習成效。	資訊中心

取消採購		113-11-016	顯微影像設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 彩色影像, ≥ 1200萬畫素。 2. WiFi/USB連線, 可無線傳輸與行動裝置連線操作, 亦可USB有線與電腦連線操作。 3. WiFi協議: 5GWiFi IEEE802.11ac。 4. 最高畫素: 4000X 3000 (12,000,000 像素)。 5. HDMI同步影像輸出。 6. 預覽畫素支援: 4000X 3000@30fps、3840x2160@30fps。 7. 可支援iOS、Andriod平板、手機行動裝置、Windows作業系統電腦設備。 8. 圖編輯功能: 文字, 箭頭, 手繪。 9. 量測功能: 線長度測量, 圓半徑、面積、周長測量, 角度測量、矩形面積、周長測量。 10. 比例尺顯示。 11. QRCode簡易安裝設定。 12. 可安裝於OLYMPUS CX21雙眼顯微鏡。 	1組	60,000	60,000	寄生蟲實驗	醫學檢驗生物技術系
取消採購		113-11-017	雙眼顯微鏡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光學系統: 無限遠平行光補正系統。 2. 觀察筒: 雙眼觀察筒, 雙眼可調屈光度, 隱藏式固定目鏡螺絲, 斜 30°, 眼距範圍48-75mm, 眼點可調範圍370-432.9mm, 內建防護保護鎖(非固定螺桿), 防止觀察筒墜落。 3. 目鏡: 10X, 視野數20。 4. 光源: 高效節能0.5W LED光源, 消耗功率低於2W。 5. 焦距: 對稱式粗微調同軸, 微調精密度2.5um, 調焦範圍15mm, 微調一圈移動距離0.3mm, 具無聲固定鎖。 6. 鼻輪: 內傾式固定四孔旋轉鼻輪。 7. 載物台: 面積174(±5%)mm x 89(±5%)mm, 移動範圍76mm(X)x30mm(Y), 線導傳動。 8. 聚光鏡: Abbe NA值1.25。 9. 物鏡 (NA/WDmm): 4x(0.1/27.8)、10x(0.25/8.0)、40x(0.65/0.6)、100xOil(1.25/0.13) (有)無蓋玻片的樣本均可清楚觀察。 10. 機身: 鏡筒內建防滑握把, 防溢筆電鎖孔, 內建變壓器及電線收納槽。 11. 重量 5.9Kg, (W)198(±5%)x(D)398(±5%)x(H)386(±5%) mm。 12. 可擴充性: 反光鏡、暗視野裝置。 13. 附原廠Immersion oil 8cc 油鏡用油x1 	2台	49,500	99,000	臨床微生物實驗	醫學檢驗生物技術系
取消採購		113-11-019	Tobiye Plus 全功能眼控滑鼠	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內建滑鼠控制左鍵 3.5 mm (< ±5%) 插孔 2. 內建麥克風語音輸入 3. 尺寸: 32.2(±5%) x 2.2(±5%) x 1.8 (±5%) cm 4. 操作距離: 50-95 cm (< ±5%) 5. 移動範圍(W x H) @ 50 cm: >25 cm x 20 cm ellipse (< ±5%) 6. Gaze Accuracy Ideal < 0.3° (< ±5%) 7. Gaze Precision Ideal < 0.1° (< ±5%) 8. 操作方法: 單眼 或 雙眼 9. 重量: 280 g (< ±5%) 10. 電力: 1.5 W (< ±5%) 11. 最大螢幕尺寸: 27 吋 (< ±5%) 12. 相容 Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 13. 正面集音孔可將音量擴大 	1組	75,000	75,000	教師教學用	語言治療系

更改數量及單價	113-11-020	自覺式驗光機	鏡片處理：所有鏡片都具鍍膜處理 調整範圍 1、球面度：+16.75D to -19.00D (0.25D step) (0.125D step輔助片) 2、散光度：0 to -6.00D(-8.00D輔助片) (0.25D step) (0.125D step輔助片) 3、軸度：0~180° 4、交叉柱鏡：±0.25D 5、旋轉式稜鏡：0 to 20° (1-step) 6、PD：48 to 80mm (1mm step) 7、額頭架：16mm 8、融合會聚：無限遠to 400mm 內置輔助鏡 右眼 左眼 (O) 開放光圖 (O) 開放光圖 (OC) 遮眼器 (OC) 遮眼器 (±0.50) ±0.50D交叉圓柱 (±0.50) ±0.50D交叉圓柱 (6-U) 6稜鏡屈光度，基底向上 (10-L) 10稜鏡屈光度，基底向內 (PH) 針孔 (PH) 針孔 (+12) +0.12D輔助鏡頭 (+12) +0.12D輔助鏡頭 (RL) 紅色濾鏡 (GL) 綠色濾鏡 (RMH) 紅色Maddox rod，水平 (WMH) 白色Maddox rod，水平 (RMV) 紅色Maddox rod，垂直 (WMV) 白色Maddox rod，垂直 (P135°) 偏光鏡，軸135° (P45°) 偏光鏡軸45度 (P45°) 偏光鏡，軸45度 (P135°) 偏光鏡，軸135° (R) 視網膜鏡，+2.00D，距離為50CM (R) 視網膜鏡，+2.00D，距離為50CM 附件 1、近視視力桿：1支；2、近視視力表：1片；3、輔助鏡-0.12D：2片；4、輔助鏡-2.00D：2片；5、清潔用吹球刷：1個；6、防塵套：1個 需非大陸製。需有衛署醫療器材輸入許可字號。	1台	140,000	140,000	驗光學實驗課程學生術科實作練習使用	113-11-020	自覺式驗光機	鏡片處理：所有鏡片都具鍍膜處理 調整範圍 1、球面度：+16.75D to -19.00D (0.25D step) (0.125D step輔助片) 2、散光度：0 to -6.00D(-8.00D輔助片) (0.25D step) (0.125D step輔助片) 3、軸度：0~180° 4、交叉柱鏡：±0.25D 5、旋轉式稜鏡：0 to 20° (1-step) 6、PD：48 to 80mm (1mm step) 7、額頭架：16mm 8、融合會聚：無限遠to 400mm 內置輔助鏡 右眼 左眼 (O) 開放光圖 (O) 開放光圖 (OC) 遮眼器 (OC) 遮眼器 (±0.50) ±0.50D交叉圓柱 (±0.50) ±0.50D交叉圓柱 (6-U) 6稜鏡屈光度，基底向上 (10-L) 10稜鏡屈光度，基底向內 (PH) 針孔 (PH) 針孔 (+12) +0.12D輔助鏡頭 (+12) +0.12D輔助鏡頭 (RL) 紅色濾鏡 (GL) 綠色濾鏡 (RMH) 紅色Maddox rod，水平 (WMH) 白色Maddox rod，水平 (RMV) 紅色Maddox rod，垂直 (WMV) 白色Maddox rod，垂直 (P135°) 偏光鏡，軸135° (P45°) 偏光鏡軸45度 (P45°) 偏光鏡，軸45度 (P135°) 偏光鏡，軸135° (R) 視網膜鏡，+2.00D，距離為50CM (R) 視網膜鏡，+2.00D，距離為50CM 附件 1、近視視力桿：1支；2、近視視力表：1片；3、輔助鏡-0.12D：2片；4、輔助鏡-2.00D：2片；5、清潔用吹球刷：1個；6、防塵套：1個 需非大陸製。需有衛署醫療器材輸入許可字號。	2台	145,000	290,000	驗光學實驗課程學生術科實作練習使用	視光系
更改規格、數量及單價	113-11-021	半自動磨片機	(2)淨重: 46(±3%)KG (3)拋光砂輪規格:110(±3%)mmX12(±3%)mmX17(±3%)mm (4)成形方式：模板取型(須搭配模板機使用)。 (5)操作設定：半自動、手動調整、大小V溝及平面成型。 (6)加工鏡片材料：樹脂、玻璃、PC、安全鏡片。 (7)螢幕顯示方式：數字顯示面板(單位0.1mm)。 (8)可控制研磨大小(單位0.1mm)、位置及弧度調整。 (9)可設定自由彎度、強制彎度(0~700 彎)。 (10)加磨三段式設定：輕、中、重。 (11)平面加工最小可研磨直徑22mm，(V溝為24mm) (12)附奈米防滑模式。 (13)具防音、防水外蓋裝置。 (14)附保險絲安全斷電裝置。 (15)鏡片夾頭：1.吸盤式、2.水平式夾具。 (16)配件：1.吸盤、2.三線夾具。 (17)附磨中心機一台。	3台	106,500	319,500	配鏡學實驗課程學生術科實作練習使用	113-11-021	半自動磨片機	(1)成形方式：模板取型(須搭配模板機使用)。 (2)操作設定：半自動、手動調整、大小V溝及平面成型。 (3)加工鏡片材料：樹脂、玻璃、PC、安全鏡片。 (4)螢幕顯示方式：數字顯示面板(單位0.1mm)。 (5)可控制研磨大小(單位0.1mm)、位置及弧度調整。 (6)可設定自由彎度、強制彎度(0~700 彎)。 (7)加磨三段式設定：輕、中、重。 (8)平面加工最小可研磨直徑22mm，(V溝為24mm) (9)附奈米防滑模式。 (10)附圖測測量器(可測測鏡片大小)。 (11)具防音、防水外蓋裝置。 (12)附保險絲安全斷電裝置。 (13)台灣專用電壓(110V)。 (14)鏡片夾頭：1.吸盤式、2.水平式夾具。 (15)配件：1.吸盤、2.三線夾具、3.中心機。 (16)需非大陸製品。	1台	320,000	320,000	配鏡學實驗課程學生術科實作練習使用	視光系
更改單價	113-11-022	視力表投影機	視力表投影機 圖表選擇：40張 圖表切換速度：0.2秒。 圖表：1個全開、5個水平線、8個垂直線、21個單字母 濾光片：紅/綠 投影距離：2.0 ~ 7.0 M (標配3M) 投影放大倍率：30X (at5m) 傾斜角度球頭：(±15°) 燈源：5V4W(LED) 電源：AC 100 - 240V, 50 / 60Hz 功耗：45VA 5 - 10 分鐘後自動關閉功能 主體尺寸：290(W) X 186(D) X 198(H) mm 桌上型支架：169 (寬) X 365 (深) X 82 (高) 毫米 遙控器：20 (寬) X 64 (深) X 195 (高) 毫米 淨重3.62kg (本體：3.18kg+支架：0.44kg) 遙控器：110g 標準配件 防塵套：1 個 金屬投影板 (400mm x 350mm)：1 EA 需非大陸製。需有衛署醫療器材輸入許可字號。	4台	60,000	240,000	驗光學實驗課程學生術科實作練習使用	113-11-022	視力表投影機	視力表投影機 圖表選擇：40張 圖表切換速度：0.2秒。 圖表：1個全開、5個水平線、8個垂直線、21個單字母 濾光片：紅/綠 投影距離：2.0 ~ 7.0 M (標配3M) 投影放大倍率：30X (at5m) 傾斜角度球頭：(±15°) 燈源：5V4W(LED) 電源：AC 100 - 240V, 50 / 60Hz 功耗：45VA 5 - 10 分鐘後自動關閉功能 主體尺寸：290(W) X 186(D) X 198(H) mm 桌上型支架：169 (寬) X 365 (深) X 82 (高) 毫米 遙控器：20 (寬) X 64 (深) X 195 (高) 毫米 淨重3.62kg (本體：3.18kg+支架：0.44kg) 遙控器：110g 標準配件 防塵套：1 個 金屬投影板 (400mm x 350mm)：1 EA 需非大陸製。需有衛署醫療器材輸入許可字號。	4台	62,000	248,000	驗光學實驗課程學生術科實作練習使用	視光系

更改數量及單價	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	1.螢幕尺寸: 85吋; 2.解析度: 3840X2160pixel; 3.背光源: DLED; 4.亮度: 450nit/type; 5.對比度: 5000: 1; 6.反應時間: 8.5ms(G to G); 7.可視角度: 178°/178°(H/V); 8.輸出輸入端子; 9.HDMI輸入端子: X3; 10.USB端子(多媒體USB): X2; 11.RJ45網路: X1(10/100Mbps)/藍芽; 12.AV影音輸入端子: X1; 13.光纖輸出端子: X1; 14.耳機輸出端子: X1; 15.工作電壓: AC 100-240 V50/60 Hz 3.64A; 16.消耗功率: 400W; 17.待機功率: 小於(含)0.5W; 18.喇叭輸出功率: 2*15W+30W(THD=7%); 19.顯示器尺寸: 長189.7cm*寬8cm*高109.1cm。電視移動架: 1.符合VESA規格20×20、40×20、40×40、60×40、70×40、80×60 cm、90×60 cm; 2.適用55"~86" LCD; 3.底座寬: 1049mm、底座深: 547mm; 4.底座至電視架中心距離為1350~1650mm; 5.電視機高度可上下調整; 6.可承重: 150Kg(含以上); 7.材質: SPCC高強度鋼板; 8.電視架背板不得為鏤空。※附立架棚板, 底座有4只全方位萬向活動滾輪(立架可移動)	3台	80,000	240,000	實驗室儀器設備投影授課使用	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	1.螢幕尺寸: 85吋; 2.解析度: 3840X2160pixel; 3.背光源: DLED; 4.亮度: 450nit/type; 5.對比度: 5000: 1; 6.反應時間: 8.5ms(G to G); 7.可視角度: 178°/178°(H/V); 8.輸出輸入端子; 9.HDMI輸入端子: X3; 10.USB端子(多媒體USB): X2; 11.RJ45網路: X1(10/100Mbps)/藍芽; 12.AV影音輸入端子: X1; 13.光纖輸出端子: X1; 14.耳機輸出端子: X1; 15.工作電壓: AC 100-240 V50/60 Hz 3.64A; 16.消耗功率: 400W; 17.待機功率: 小於(含)0.5W; 18.喇叭輸出功率: 2*15W+30W(THD=7%); 19.顯示器尺寸: 長189.7cm*寬8cm*高109.1cm。電視移動架: 1.符合VESA規格20×20、40×20、40×40、60×40、70×40、80×60 cm、90×60 cm; 2.適用55"~86" LCD; 3.底座寬: 1049mm、底座深: 547mm; 4.底座至電視架中心距離為1350~1650mm; 5.電視機高度可上下調整; 6.可承重: 150Kg(含以上); 7.材質: SPCC高強度鋼板; 8.電視架背板不得為鏤空。※附立架棚板, 底座有4只全方位萬向活動滾輪(立架可移動)	4台	90,000	360,000	實驗室儀器設備投影授課使用	視光系
更改數量	113-11-029	綜合美容儀	電壓: AC110V/60Hz。輸出功率: 765W。本體尺寸: 50x53x157cm。本機微電腦控制, 9種美容功能。每項功能都可設定時間, 歐式造型美觀大方操作方便。 1.微電腦觸控美膚機。 2.洗臉按摩刷。 3.真空吸油垢/噴霧。 4.高週波。 5.營養導出人。 6.電子淡斑。 7.超聲波美容。 8.皮膚檢查燈。 9.放大燈。	1台	42,000	42,000	強化實作教學設施	113-11-029	綜合美容儀	電壓: AC110V/60Hz。輸出功率: 765W。本體尺寸: 50x53x157cm。本機微電腦控制, 9種美容功能。每項功能都可設定時間, 歐式造型美觀大方操作方便。 1.微電腦觸控美膚機。 2.洗臉按摩刷。 3.真空吸油垢/噴霧。 4.高週波。 5.營養導出人。 6.電子淡斑。 7.超聲波美容。 8.皮膚檢查燈。 9.放大燈。	3台	42,000	126,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-030	金銀湯匙	尺寸: 長38 x 寬27 x 高28cm ±2cm。 輸入電源: 110V/60Hz。 內容物: 主機、金湯匙、銀湯匙、電源線、支架。	2台	30,000	60,000	強化實作教學設施	113-11-030	金銀湯匙	尺寸: 長38 x 寬27 x 高28cm ±2cm。 輸入電源: 110V/60Hz。 內容物: 主機、金湯匙、銀湯匙、電源線、支架。	3台	30,000	90,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-031	熱能修身儀	尺寸: 長31 x 寬29 x 高28 cm ±2cm (不含壓克力鐵架、油杯)。 輸入電源: 110V / 60Hz。 內容物: 主機、探頭握把3支(大、中、小各一)、壓克力鐵架、電源線、通刷。	1台	40,000	40,000	強化實作教學設施	113-11-031	熱能修身儀	尺寸: 長31 x 寬29 x 高28 cm ±2cm (不含壓克力鐵架、油杯)。 輸入電源: 110V / 60Hz。 內容物: 主機、探頭握把3支(大、中、小各一)、壓克力鐵架、電源線、通刷。	3台	40,000	120,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-035	動物用血壓計	1.量測範圍: 收縮壓 40-265 mmHg, 舒張壓 20-200 mmHg, 平均血壓 27-222 mmHg, 心跳速率 25-300 BPM 1.尺寸: 15.9*12.7*13.3 cm ±10% 3.觸控螢幕介面功能操作所有量測、檢視及分析數據 4.警報聲可設定為靜音模式, 以免動物受到驚嚇 5.連接軟管4 ft (1.2 m), 有6種尺寸脈壓帶, 附有防滑保護套 6.具有AC電源變壓器及電池供電方式	1台	68,000	68,000	實習獸醫院教學用	113-11-035	動物用血壓計	1.量測範圍: 收縮壓 40-265 mmHg, 舒張壓 20-200 mmHg, 平均血壓 27-222 mmHg, 心跳速率 25-300 BPM 1.尺寸: 15.9*12.7*13.3 cm ±10% 3.觸控螢幕介面功能操作所有量測、檢視及分析數據 4.警報聲可設定為靜音模式, 以免動物受到驚嚇 5.連接軟管4 ft (1.2 m), 有6種尺寸脈壓帶, 附有防滑保護套 6.具有AC電源變壓器及電池供電方式	2台	68,000	136,000	實習獸醫院教學用	寵物照護與美容系
更改數量	113-11-037	穿戴式側躺注射練習模型	1.軟質皮膚構造, 可穿戴於真人身上練習側躺姿勢的Clarke's及Hochstetter's兩個位置的注射練習, 方便學生做分組練習。2.依據人體的解剖結構設計, 可觸摸到肋骨及大粗隆。3.特殊材質之皮膚不易留針孔。4.採內建式指示裝置(三個燈號), 錯誤時燈號及警示音會提示, 非一般外掛式設計, 使用方便。注射部位正確會亮綠燈, 錯誤時會亮紅燈及發出警示音。5.內置排水導管及集水袋, 可將注射液排出。6.附模型專用綁帶及集水袋。7.模型重量約1.5 kg(±3%)。8.產地不得為中國大陸。9.附原廠零件及維修證明書。	1個	95,000	95,000	基本護理學	113-11-037	穿戴式側躺注射練習模型	1.軟質皮膚構造, 可穿戴於真人身上練習側躺姿勢的Clarke's及Hochstetter's兩個位置的注射練習, 方便學生做分組練習。2.依據人體的解剖結構設計, 可觸摸到肋骨及大粗隆。3.特殊材質之皮膚不易留針孔。4.採內建式指示裝置(三個燈號), 錯誤時燈號及警示音會提示, 非一般外掛式設計, 使用方便。注射部位正確會亮綠燈, 錯誤時會亮紅燈及發出警示音。5.內置排水導管及集水袋, 可將注射液排出。6.附模型專用綁帶及集水袋。7.模型重量約1.5 kg(±3%)。8.產地不得為中國大陸。9.附原廠零件及維修證明書。	2個	95,000	190,000	基本護理學	護理系

取消採購										113-11-042	開刀房生理監視器	1.螢幕為10吋以上醫療等級彩色觸控螢幕,解析度達1280x800畫素,可同時顯示6組波形。2.繁體中文顯示操作介面。3.具備螢幕鎖定觸控功能。4.提供完整多機能生理參數測量,包含ECG、Resp、SpO2、NIBP。5.顯示波形的種類包括: ECG、Resp、SpO2...等。6.獨立參數數值顯示區域。7.每組生理參數視窗及波形皆可獨立開關及變換顯示位置。8.具備放大生理參數數值畫面顯示功能。9.病患資料儲存能力達168小時(含)以上。10.內設Adult、Pediatric、Neonate不同病患使用之操作軟體。11.具備提手設計。12.警報系統可為四段危急區別。13.各生理參數警報可獨立關閉。14.各生理參數上下限可選擇自動或自動設定調整。15.具備Alarm Light。16.具備ST段分析技術。17.趨勢圖可長達168小時。17.具備Snapshot螢幕畫面擷取功能。18.具備Arrhythmia心律不整監測功能。19.具備心律不整監測功能。20.具備Pacemaker監測功能。21.智慧導聯檢測系統可自動提示導聯線脫落。22.可支援至少3種SpO2監測技術。23.雙管式NIBP測量。24.NIBP可自定不周間隔時間及量測次數之自動測量功能。25.具備USB連接埠。26.心跳大小聲可調整或關閉。27.具備Standby mode。28.具備Night mode夜間模式。29.具備DEMO mode。30.電池為鋰電池可自行抽換。31.可選配全覽波形儲存能力可達36小時,儲存波形包含ECG II, IBP1, IBP2, IBP4, SpO2 and Resp。32.可擴充主機延伸之單一模組插槽。33.可擴充主機外接之模組插槽。34.可選配標準HL7輸出功能。35.可選配EWS(Early Warning Score)功能。36.組合包含: a.生理監視器主機1台(具備ECG、NIBP、SpO2、RR功能), b.心電圖(ECG)導線 × 1組, c.非侵入性血壓(NIBP)測量導線 × 1條, d.成人脈脈帶×1個, e.血氧濃度(SpO2)測量導線組 × 1組, f.電池 × 1顆, g.台製推車 × 1台, 37.投標請附原廠零件及維修證明書。38.產地不得為中國大陸。	1台	160,000	160,000	教學用/ 內外科技術實驗	護理系
更改數量	113-11-045	肌肉注射模型	1.尺寸: 12x32x11cm(±3%), 重約0.5kg(±3%)。2.材質: 合成矽膠。3.功能: a.依據人體肩峰突起的結構設計, 無塑膠外框架, 可完全服貼於上臂肩峰處, 利用魔鬼氈綁帶裝置在上臂使用。b.膚色自黏式綁帶, 方便穿脫及固定位置。c.耐針孔同一部位約200次以上不留針孔。d.採內建式LED指示裝置燈號及電子音響提示, 非一般外掛式設計, 使用方便。當綠燈亮起, 表示注射部位及深度正確, 當紅燈亮起及響起警音, 則表示注射部位錯誤, 當紅綠燈同時亮起及響起警音, 表示注射部位正確但深度錯誤。e.附液體儲存袋, 可收集注入之液體。f.可作上臂肌肉注射、皮下注射練習。4.整套組件: a.上臂注射模型(附內建式LED紅綠二個指示燈及警音裝置) x1, b.液體儲存袋含連接管x1, c.膚色自黏式綁帶x1, d.原廠保管箱x1, 5.產地不得為中國大陸。6.投標請附原廠零件供應及維修證明。	1個	70,000	70,000	教學用/ 基本護理學	113-11-045	肌肉注射模型	1.尺寸: 12x32x11cm(±3%), 重約0.5kg(±3%)。2.材質: 合成矽膠。3.功能: a.依據人體肩峰突起的結構設計, 無塑膠外框架, 可完全服貼於上臂肩峰處, 利用魔鬼氈綁帶裝置在上臂使用。b.膚色自黏式綁帶, 方便穿脫及固定位置。c.耐針孔同一部位約200次以上不留針孔。d.採內建式LED指示裝置燈號及電子音響提示, 非一般外掛式設計, 使用方便。當綠燈亮起, 表示注射部位及深度正確, 當紅燈亮起及響起警音, 則表示注射部位錯誤, 當紅綠燈同時亮起及響起警音, 表示注射部位正確但深度錯誤。e.附液體儲存袋, 可收集注入之液體。f.可作上臂肌肉注射、皮下注射練習。4.整套組件: a.上臂注射模型(附內建式LED紅綠二個指示燈及警音裝置) x1, b.液體儲存袋含連接管x1, c.膚色自黏式綁帶x1, d.原廠保管箱x1, 5.產地不得為中國大陸。6.投標請附原廠零件供應及維修證明。	2個	70,000	140,000	教學用/ 基本護理學	護理系		
取消採購										113-11-047	全身腔鏡安妮	一、假人體: 1. 模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人, 可搭配Laerdal各款Q CPR監測裝置符合最新版AHA指導準則; 2. 可執行壓額抬下巴或上提法開啟呼吸道; 3. 擬真的吹氣及胸外按摩之感覺, 吹氣量達500~600毫升時, 可見明顯之胸部起伏; 4. 正確之胸外按摩深度為大於5公分, 按摩位置為胸骨中線與兩乳頭連線之間; 5. 可模擬不同體型胸廓硬度(chest stiffness)的訓練; 6. 具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道), 方便更換; 7. 人工氣道組具單向瓣及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染; 8. 可模擬吹氣過量導致胃氣脹之情況; 9. 以鋰電池為電源驅動, type C充電; 10. 可以藍芽連接免費品質監測app, 即時呈現胸壓及通氣品質, 並及時評分給出改善建議; 11. 擬真自黏式表皮肉傷口一片, 可水洗重複使用, 特殊軟質矽膠製, 可直接黏貼於模型或標準病人身上, 增加擬真情境真實感。二、單機版監測器: 1. 可監測即時心肺復甦訓練品質狀態, 包括胸外按摩深度(depth)、回彈與否(recoil)、頻率(rate)、通氣量(volume); 2. 可檢視心肺復甦品質成果, 包括胸外按摩分數、通氣分數、總共花費時間、胸壓時間比, 方便課後回饋討論(Debrief); 3. 此監測器也適用Laerdal新成心肺復甦嬰兒; 4. 電力來源來自假人體。貳、附件說明: 1. 肺袋 1組; 2. 臉皮 1張; 3. 胸壓彈簧 2個; 4. 清潔用酒精棉片 1包; 5. 安妮專屬夾克 1件; 6. 鋰電池 含充電線及轉接頭 1組; 7. 提袋 含跑墊 1只; 8. 單機版指示器 1個; 9. 模擬傷口貼片 1個 (隨機外傳樣式以交貨為準), 型號: 171-01260+170-30050; 廠牌: Laerdal。	1組	125,000	125,000	技術練習 與考試使用	長期 照顧 管理系
取消採購										113-11-048	肌肉張力檢測儀	1、測量肌腱、韌帶、皮膚與其他生理軟組織張力狀態、硬度與生物力學機械特性的儀器。 2、主機: 2.8" 彩色顯示幕, 內建4G 記憶體, 標準式探頭, PC程式、數據處理分析裝置(手提式, 15吋顯示)、USB介面與USB充電器。 3、測量參數包含: 組織張力狀態、動態硬度、彈性、機械鬆弛時間與滯變。 4、主機保固一年, 非大陸製。	1組	435,000	435,000	教學用	調理保健 技術系
更改規格、數量及單價	113-11-049	FSM微電流頻率共振器專業版	1. 主機: 可單機操作, 即時調整輸出微電流的各項參數。超大容量, 可儲存最多999組編程, 輕巧便攜, 手掌大小, 不含電池僅重140g±10g。使用兩個AA電池(3號鹼性電池), 即可使用長達70小時, 便利的"自訂組套"(Batch Protocols)功能, 可選擇9個編程放入組套中, 依序運行。 2. 配合原廠編輯軟體/資料處理分析裝置使用, 可依使用者需求進行頻率、輸出時間、微電流強度、波型、極性等各項微電流參數編程。 3、基本配件組: (1)USB傳輸線、(2)插針式電極導線1組、(3)鱈魚夾、(4)自黏式導電貼片S與L型、(5)攜帶式醫套1個。 4、主機保固一年, 非大陸製	5組	116,000	580,000	教學用	113-11-049	FSM微電流頻率共振器專業版	1. 主機: 可單機操作, 即時調整輸出微電流的各項參數。超大容量, 可儲存最多999組編程, 輕巧便攜, 手掌大小, 不含電池僅重140g±10g。使用兩個AA電池(3號鹼性電池), 即可使用長達70小時, 便利的"自訂組套"(Batch Protocols)功能, 可選擇9個編程放入組套中, 依序運行。 2. 配合原廠編輯軟體/資料處理分析裝置使用, 可依使用者需求進行頻率、輸出時間、微電流強度、波型、極性等各項微電流參數編程。 3、基本配件組: (1)USB傳輸線、(2)插針式電極導線1組、(3)鱈魚夾、(4)自黏式導電貼片S與L型、(5)攜帶式醫套1個。 4、主機保固一年, 非大陸製	3組	147,000	441,000	教學用	調理保健 技術系		

取消採購									113-11-060	色差計	A規格:照明/受光系統:45°/0°(45°環形照明、垂直接收)顯示內容:Lab、-Lab、Lch、-Lch、ΔE、XYZ重疊性:0.08-E*ab以內,測量白色板(標準誤差數)感應器:矽光電二極體陣列光源:D65(光源壽命大於160萬次)器間差:0.5-E*ab以內校正:白板校正、黑板校正主機操作介面:繁體中文、英文測量孔徑:測孔Φ20mm平均測量模式:1~99點儀器標準樣數據及比對試樣數據上傳PC電腦:可PC電腦標準樣數據寫入儀器:可儲存功能:100組標準色記憶、20000個樣品數據輸出:USB【標準】或專用熱感式印表機【選購】操作功能:主機資料查閱及刪除,容差設置,時間設置,語言選擇,色彩偏向,測圖自動保存,螢幕背光時間,螢幕背光亮度。電源:鋰電池3.7VDC@3200mAh、約8小時內3000次操作溫度範圍:0°C~40°C(32°F~104°F)存儲溫度範圍:-20°C~50°C(-4°F~122°F)外型尺寸/重量:205x67x80mm(±5%)/500g 三、色彩品管軟體【繁體中文】作業系統Win XP、Win ME、Win 2000、Vista、Win 7、Win 8、Win 10。適合色彩分析及色差等資料輸出。B.TS、NS、NR系列立式擺放底座。	1台	63,500	63,500	學生實驗課用	食品營養系
取消採購									113-11-066	多功能加熱調理機	1.製成產品配件:主鍋組、刮刀棒、組、使用說明書、美善品味秘密。 2.尺寸規格:高度34.1公分(±3%)、寬度32.6公分(±3%)、深度32.6公分(±3%)、主機重量7.95公斤(±3%)	2台	65,000	130,000	新增時尚AI智慧食堂設備,供學生實習使用	餐旅管理系
取消採購									113-11-070	顯微鏡專用數位影像設備	1.像素:需1200萬畫素或以上之彩色影像 2.可WiFi無線傳輸與行動裝置連線操作,亦可USB有線與電腦連線操作, 3.需具備WiFi 5GWiFi IEEE802.11a協議 4.具有HDMI同步影像輸出之功能。 5.可支援iOS、Android平板、手機行動裝置,Windows作業系統電腦設備 6.具有量測功能:線長度測量,圓半徑、面積、周長測量,角度測量、矩形面積、周長測量。 7.具有QRCode簡易安裝設定 8.內建約0.43X轉接頭 9.附件:液晶螢幕 (報價需含稅及安裝費)	1SET	60,000	60,000	強化師生安全的學習環境,提升師生學習品質。	環境與安全衛生工程系
取消採購									113-11-071	雙門立式冷藏櫃	1.容量:總容量:1050L 2.電壓:110V/220V 3.溫度範圍:-10°C~-20°C 4.商品尺寸(cm):長126x寬80x高207 (報價需含稅及安裝費)	1台	47,250	47,250	強化師生安全的學習環境,提升師生學習品質。	環境與安全衛生工程系
更改規格及單價	113-11-073	工安虛擬實境體驗裝置	1.局限空間危害安全宣導體驗3年授權 2.Oculus Quest 2設備*2台 3.硬體費用保固3年 4.專人到府安裝服務乙次(贈送) 5.專人操作說明教學乙次 6.軟體使用說明手冊(中文版)	1組	354,000	354,000	強化師生安全的學習環境,提升師生學習品質。	113-11-073	工安虛擬實境體驗裝置	1.局限空間危害安全宣導體驗3年授權 2.Oculus Quest 2設備*3台 3.硬體費用保固3年 4.專人到府安裝服務乙次(贈送) 5.專人操作說明教學乙次 6.軟體使用說明手冊(中文版)	1組	511,000	511,000	強化師生安全的學習環境,提升師生學習品質。	職業安全衛生系	
取消採購									113-11-079	燈光反應訓練系統	1.偵測器規格: A.無線傳輸進行訓練或測試。 B.可充電式電池 C.可設定感應或觸碰模式 D.可設定2種(含)以上觸碰強度及距離 E.四種(含)以上LED燈光顏色可選擇 F.亮度可3段(含)以上調整 G.高強度材質,可承受80KG以上重壓不變型。 2.產品內含: A.感應燈6顆、六支支架及底座、充電線一組。 *產品須符合NCC國家通訊傳播委員會電信管制射頻器材認證證明	1套	130,000	130,000	社區健康營造與體適能等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
更改項目	113-11-080	數位講桌(含電腦螢幕)	一、資訊講桌 1.講桌主體採用1.6~2.0mm鋼板結構強化設計,金屬表面採粉體防鏽烤漆處理,鋼板搭配木質材板實用耐久不變形。 2.講桌整體尺寸(閉合狀態)約:(W)600mm(D)595mm(H)1120mm,操作台面高度920mm,符合人體操作。 3.6路獨立可編程紅外線發射介面,可控制投影機及其他紅外線設備。 二、電腦含螢幕 1.一般型電腦Intel Core i7-12700(雙硬碟:固態硬碟200G及硬碟900G)(Windows10作業系統含以上),共同供應契約LP5-111039電腦設備第一組第6項次,廠牌ASUS,型號:M900MD。 2.記憶體DDR4 3200MHz 8GB x2支。 3.共同供應契約LP5-110028電腦設備液晶螢幕第二組第17項次規格品牌:ASUS型號:ASUS VP229HEY。 4.該項還原系統Neo SUITE維護系統NeoSUITE-VOI。 5.含新安裝及舊機移機施工費。	2組	85,000	170,000	多元相關課程學生上課使用	113-11-080	輕巧型身體組成分析儀	規格:生物電阻分析法(BIA)、8點接觸式電極 尺寸:356(W)×796(L)×995(H):mm+-5%、重量:14kg(30.9lbs)測試範圍:10~250kg,95~220cm(3ft.14in.~7ft.2.6in.)3~99 years 特點: 1.革命性世界專利技術: 2.高精度 3.直接肢體段量測技術確保高精度 4.高再現性 5.八點觸感式電極體系成高再現性 6.高靈敏度 7.捨卻經驗法則估測 8.系統組件: 身體組成分析儀x1台 專用印表機x1台 專用報告紙x1箱	1台	318,000	318,000	社區健康營造與體適能等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系	

更改數量	113-11-082	數位講桌專用電腦主機含螢幕 一般型電腦Intel Core i7-12700(雙硬碟：固態硬碟200G及硬碟900G)(Windows 作業系統)共同供應契約LP5-111039電腦 設備第一組第6項次廠牌ASUS型號： M900M或同等商品 共同供應契約LP5-110028電腦設備液晶螢幕第二組第17項次規格 品牌：ASUS型號：ASUS VP229HEY	1台	38,000	38,000	多元相關課程學生上課使用	113-11-082	數位講桌專用電腦主機含螢幕 一般型電腦Intel Core i7-12700(雙硬碟：固態硬碟200G及硬碟900G)(Windows 作業系統)共同供應契約LP5-111039電腦 設備第一組第6項次廠牌ASUS型號： M900M或同等商品 共同供應契約LP5-110028電腦設備液晶螢幕第二組第17項次規格 品牌：ASUS型號：ASUS VP229HEY	2台	38,000	76,000	多元相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
更改數量	113-11-083	沐浴娃娃 1.身長約48cm；頭圍34cm；重量3000g 2.男1女2。 3.砂膠製 4.一體成型，可彎曲，頭骨、大小凹門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸，耳朵可反折，臍帶可組合分離。 5.上下肢之關節具真人之皮膚皺褶、手紋及腳紋。	1具	45,000	45,000	教學及托育技術教導使用	113-11-083	沐浴娃娃 1.身長約48cm；頭圍34cm；重量3000g 2.男1女2。 3.砂膠製 4.一體成型，可彎曲，頭骨、大小凹門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸，耳朵可反折，臍帶可組合分離。 5.上下肢之關節具真人之皮膚皺褶、手紋及腳紋。	3具	45,000	135,000	教學及托育技術教導使用	幼兒保育系
取消採購							113-11-084	空氣清淨機 PuriCare 360°空氣清淨機寵物功能增加版(單層)AS651DSS0	2台	27,000	54,000	改善教學環境	幼兒保育系
取消採購							113-11-088	500流明投影機 1.電源供應：100~240V AC (50/60Hz) 2.液晶板系統：0.63" LCD x3 (4:3 aspect ratio) 3.解析度：XGA (1024x768) 4.亮度：5000流明 5.對比：2,500,000:1 (動態模式) 6.畫素數：2,359,296 pixels (1024x768x3) 7.光源：雷射二極體，壽命可達2萬小時(正常模式)。 8.鏡頭：F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm (視距約1.48~1.78) 9.輸入介面端子：HDMI in: HDMI x2、VGA in: D-sub 15pin x1、Video in: RCA x1、Audio in: mini jack x1(3.5mm) 10.輸出介面端子：VGA out: D-sub 15pin x1、Audio out: mini jack x1(3.5mm) 11.其他介面端子：RS232: D-sub 9pin x1、LAN: RJ-45 x1(Control)、USB: Type A x2 12.外觀尺寸(WxHxD): 420 x 100 x 280 mm (不含突出部分) 13.重量：5.5kg (+/-0.5kg) 14.安裝方式：360度安裝 15.數位梯形修正，垂直+/-40°(自動+手動)，水平+/-15°(手動)。 16.具備梯形修正，輕鬆校正畫面梯形扭曲。 17.內建10W喇叭。 18.吊掛畫面自動校正功能。 19.須附原廠獨立之產品證明書，機體本體保固5年，新機光源保固5年或20000小時，以先到者為準，須檢附零件五年供應無缺證明及原廠維修保固證明。 20.須附原廠指定地點進行安裝施工，含吊架、線路配置安裝與講桌系統整合設定。 21.所有配線須一線到底中間不可有轉接接頭或裸接方式處理，避免損傷電纜及設備，所有連接線均需以膠條牢固連接。 22.投影安裝位置應以布幕尺寸大小依原廠最短投射距離進行安裝投射，安裝位置須與使用單位確認。 23.投影安裝位置應以布幕尺寸大小依原廠最短投射距離進行安裝投射，安裝位置須與使用單位確認。	3台	45,000	135,000	英文教學使用	英文自學中心
更改單價	113-11-090	85吋大型互動觸控顯示器(含移動架) 一、觸控螢幕(含安裝)： 1.面板尺寸：85.5吋(含)以上LED背光模組，A規證明，強化玻璃：3.2mm(含)以上防眩光鋼化玻璃。解析度：3840 * 2160 (含)以上。亮度：400 cd/m2(含)以上。(65吋亮度350)對比：4000：1(含)以上。可視角：178度(含)以上。觸控模組：內建感應觸控功能(非外掛式)，觸控點：20點(含)以上多點觸控。喇叭：15W x 2個。2.訊號輸入：(1)VGA x1個(含)以上。(2)音訊輸入x1。(3)HDMI 2.0 x 3個(含)以上，DP x 1個(含)以上。(4)USB 2.0 x 1個(含)以上；USB 3.0 x 4個(含)以上。；Type-C x 1個(含)以上。(5)USB(TOUCH)2個(含)以上，後置TOUCH線可隨著訊號切換，不需拔線即可切換，並且不互相干擾。(6)RS232 x 1。(7)RJ45 x 1。3.訊號輸出：(1)Audio out x 1。(2)HDMI輸出x 1。(3)RJ45 x 1。4.無線網路：具有WiFi功能。5.有線網路：具有網路輸入與輸出功能。二、內建安卓系統規格：內建Android(版本9以上)系統，具4G以上內建記憶體。可快速預覽訊號源輸入畫面。系統工具列選位於兩側，可在任何操作畫面下使用工具列。具有浮動鍵盤。內建電子白板。電子白板書寫版面。可網路搜尋圖片並插入至白板中。可自動辨識觸控體積。電子白板檔案可儲存存在大屏內。分享電子白板檔案可產生QRcode條碼。電子白板可以匯出成白板專用檔。2.具有無線投影功能。其內建無線投影功能如下：1.可提供6台裝置鏡射。可開啟、關閉及刷新無線投影密碼。透過PC/Mac端軟體。透過載具端無線投影軟體。2.在安卓系統下可以錄製螢幕畫面。3.具有分割畫面功能，可在大屏幕上同時操作兩種應用程式。4.USB隨身裝置可隨時即用。5.具有護眼功能。且可調整強度。6.可自訂更換背景桌布。7.具備暫停功能。8.具備線上更新軟體版本機制。可確認系統是否為最新版本。9.具有藍牙功能。10.本案需85吋電視活動架(1組)承重75公斤以上，VESA 壁掛600 x 400 mm。三、含安裝、線材、五金另料。四、所有尺寸誤差值為±5%。五、產地不得為中國大陸。	1組	120,000	120,000	教學用/基本護理學實驗與技術	113-11-090	85吋大型互動觸控顯示器(含移動架) 一、觸控螢幕(含安裝)： 1.面板尺寸：85.5吋(含)以上LED背光模組，A規證明，強化玻璃：3.2mm(含)以上防眩光鋼化玻璃。解析度：3840 * 2160 (含)以上。亮度：400 cd/m2(含)以上。(65吋亮度350)對比：4000：1(含)以上。可視角：178度(含)以上。觸控模組：內建感應觸控功能(非外掛式)，觸控點：20點(含)以上多點觸控。喇叭：15W x 2個。2.訊號輸入：(1)VGA x1個(含)以上。(2)音訊輸入x1。(3)HDMI 2.0 x 3個(含)以上，DP x 1個(含)以上。(4)USB 2.0 x 1個(含)以上；USB 3.0 x 4個(含)以上。；Type-C x 1個(含)以上。(5)USB(TOUCH)2個(含)以上，後置TOUCH線可隨著訊號切換，不需拔線即可切換，並且不互相干擾。(6)RS232 x 1。(7)RJ45 x 1。3.訊號輸出：(1)Audio out x 1。(2)HDMI輸出x 1。(3)RJ45 x 1。4.無線網路：具有WiFi功能。5.有線網路：具有網路輸入與輸出功能。二、內建安卓系統規格：內建Android(版本9以上)系統，具4G以上內建記憶體。可快速預覽訊號源輸入畫面。系統工具列選位於兩側，可在任何操作畫面下使用工具列。具有浮動鍵盤。內建電子白板。電子白板書寫版面。可網路搜尋圖片並插入至白板中。可自動辨識觸控體積。電子白板檔案可儲存存在大屏內。分享電子白板檔案可產生QRcode條碼。電子白板可以匯出成白板專用檔。2.具有無線投影功能。其內建無線投影功能如下：1.可提供6台裝置鏡射。可開啟、關閉及刷新無線投影密碼。透過PC/Mac端軟體。透過載具端無線投影軟體。2.在安卓系統下可以錄製螢幕畫面。3.具有分割畫面功能，可在大屏幕上同時操作兩種應用程式。4.USB隨身裝置可隨時即用。5.具有護眼功能，且可調整強度。6.可自訂更換背景桌布。7.具備暫停功能。8.具備線上更新軟體版本機制。可確認系統是否為最新版本。9.具有藍牙功能。10.本案需85吋電視活動架(1組)承重75公斤以上，VESA 壁掛600 x 400 mm。三、含安裝、線材、五金另料。四、所有尺寸誤差值為±5%。五、產地不得為中國大陸。	1組	145,000	145,000	教學用/基本護理學實驗與技術	護理系

更改單價	113-11-094	落地型雙人份刷手台	一、本體：1.外觀尺寸：1600*650*1300mm。2.水槽本體、櫃體及側板、防護背板：冷軋延壓不銹鋼板SUS#304，厚度1.2mm 毛絲面。3.維修拉門：不銹鋼板SUS#304厚度1.0mm毛絲面附雙絞鍊，門扣為不銹鋼手轉圓頭到紋螺絲。二、裝置：1.給刷盒：(1)不銹鋼SUS#304外殼底座，每台2組。(2)刷手盒材質為不銹鋼SUS#304，能存放12支耐熱洗手刷子，整體可拆下高溫消毒，給刷盒2組。2.紅外線光電自動感應給水機：(1)二段式控制，第一次感應給水，二次感應關水，可連續出水3分鐘自動關水。(2)電力DC6V紅外線光電感應，紅外線光電自動感應給水機2組。(3)每組須附濾網及可調整出水單之裝置。3.給刷手液機：(1)本機須能直接插入自吸抽取原裝刷手瓶藥液。(2)給液機規格：電力DC24V/0.23A-0.8A，全開自吸力流量：1.35PLM，壓力：70~100PSI，入口為3分PE塑膠調整開關，吸入端為矽膠軟管，出口為3分PE塑膠噴頭並有防止逆流裝置。(3)每組各設有不銹鋼出液座，材質為不銹鋼實心壓鑄一體成型。給刷手液機2組。(4)給液機啟動方式為紅外線光電感應給液，每組2組。三、刷手台另配件：1.淨水殺菌器1um，出入口為4分牙口。2.UV 2G*14W紫外線殺菌器，出入口為4分牙口。3.本機電源箱為絕緣雙重電力控制箱。4.配管採用不銹鋼管、球閥及不銹鋼軟管。5.落水口為不銹鋼40A。四、以上尺寸誤差值在10%。五、含原有設備拆卸。六、產地不得為中國大陸。	2台	180,000	360,000	教學用/內外科護理學實驗與技術、手術室學程、成人健康照護與實作	113-11-094	落地型雙人份刷手台	一、本體：1.外觀尺寸：1600*650*1300mm。2.水槽本體、櫃體及側板、防護背板：冷軋延壓不銹鋼板SUS#304，厚度1.2mm 毛絲面。3.維修拉門：不銹鋼板SUS#304厚度1.0mm毛絲面附雙絞鍊，門扣為不銹鋼手轉圓頭到紋螺絲。二、裝置：1.給刷盒：(1)不銹鋼SUS#304外殼底座，每台2組。(2)刷手盒材質為不銹鋼SUS#304，能存放12支耐熱洗手刷子，整體可拆下高溫消毒，給刷盒2組。2.紅外線光電自動感應給水機：(1)二段式控制，第一次感應給水，二次感應關水，可連續出水3分鐘自動關水。(2)電力DC6V紅外線光電感應，紅外線光電自動感應給水機2組。(3)每組須附濾網及可調整出水單之裝置。3.給刷手液機：(1)本機須能直接插入自吸抽取原裝刷手瓶藥液。(2)給液機規格：電力DC24V/0.23A-0.8A，全開自吸力流量：1.35PLM，壓力：70~100PSI，入口為3分PE塑膠調整開關，吸入端為矽膠軟管，出口為3分PE塑膠噴頭並有防止逆流裝置。(3)每組各設有不銹鋼出液座，材質為不銹鋼實心壓鑄一體成型。給刷手液機2組。(4)給液機啟動方式為紅外線光電感應給液，每組2組。三、刷手台另配件：1.淨水殺菌器1um，出入口為4分牙口。2.UV 2G*14W紫外線殺菌器，出入口為4分牙口。3.本機電源箱為絕緣雙重電力控制箱。4.配管採用不銹鋼管、球閥及不銹鋼軟管。5.落水口為不銹鋼40A。四、以上尺寸誤差值在10%。五、含原有設備拆卸。六、產地不得為中國大陸。	2台	190,000	380,000	教學用/內外科護理學實驗與技術、手術室學程、成人健康照護與實作	護理系
更改單價	113-11-096	錄播系統	1.錄播機(含以上或同級品)。2.每路影像解析度最高可達 1080p60fps。3.支援 H.264、H.265。4.支援 ONVIF、RTSP 傳輸協定。5.四路影像畫面。6.硬碟資料保留天數設定。7.AI 自動取景攝影機(含以上或同級品)。8.圖像感像器 1/2.5 英寸 Exmor R CMOS。9.訊號格式具備: 2160/29.97p, 1080/59.94p; 59.94i。10.HDMI 色域: YCbCr, 4:2:2 8 位 RGB, 4:4:4 8 位。11.變焦能力: 12 倍, 最高 24 倍。12.聚焦系統: 自動/手動。13.焦距: f=4.4 mm(廣角)至 52.8 mm。14.F 值: F2.0 至 F3.7。15.最短物距: 80 mm(廣角)~ 400 mm。16.平移/俯仰速度(最大): 平移: 300度/秒, 俯仰: 126度/秒。17.AI 追蹤: AI 人工智能分析模塊, 可識別拍攝對象的骨骼框架並進行跟蹤, 即使在多人畫面中也可持續跟蹤。18.三種拍攝模式: 可選擇中心、左側或右側視角模式。19.麥克風輸入: 立體聲迷你電話插孔(ø3.5mm) x1。(麥克風/線纜可選)。20.IP 視頻分辨率: 3840x2160、1920x1080、1280 x720、640x360。21.含安裝、線材、五金另料。22.需與微型無線麥克風及廣播設備做系統性連結。23.所有尺寸誤差值為±5%。24.產地不得為中國大陸。	1組	300,000	300,000	教學用/基本護理學	113-11-096	錄播系統	1.錄播機(含以上或同級品)。2.每路影像解析度最高可達 1080p60fps。3.支援 H.264、H.265。4.支援 ONVIF、RTSP 傳輸協定。5.四路影像畫面。6.硬碟資料保留天數設定。7.AI 自動取景攝影機(含以上或同級品)。8.圖像感像器 1/2.5 英寸 Exmor R CMOS。9.訊號格式具備: 2160/29.97p, 1080/59.94p; 59.94i。10.HDMI 色域: YCbCr, 4:2:2 8 位 RGB, 4:4:4 8 位。11.變焦能力: 12 倍, 最高 24 倍。12.聚焦系統: 自動/手動。13.焦距: f=4.4 mm(廣角)至 52.8 mm。14.F 值: F2.0 至 F3.7。15.最短物距: 80 mm(廣角)~ 400 mm。16.平移/俯仰速度(最大): 平移: 300度/秒, 俯仰: 126度/秒。17.AI 追蹤: AI 人工智能分析模塊, 可識別拍攝對象的骨骼框架並進行跟蹤, 即使在多人畫面中也可持續跟蹤。18.三種拍攝模式: 可選擇中心、左側或右側視角模式。19.麥克風輸入: 立體聲迷你電話插孔(ø3.5mm) x1。(麥克風/線纜可選)。20.IP 視頻分辨率: 3840x2160、1920x1080、1280 x720、640x360。21.含安裝、線材、五金另料。22.需與微型無線麥克風及廣播設備做系統性連結。23.所有尺寸誤差值為±5%。24.產地不得為中國大陸。	1組	325,000	325,000	教學用/基本護理學	護理系
更改數量	113-11-099	護欄護理工作車(含電腦)	1.頂板: 鍍鋁一體成型。2.支柱: 鍍鋁一體成型。3.封板: ABS 鍍鋁材質。4.把手: 於車體右側為中空一體成型。5.側拉板: 於車體右側, 可收藏於櫃面下不占空間, 附有筆槽, 為 HDPE 中空一體成型。6.抽屜: ABS 鍍鋁射出一體成型非吸塑成型, 堅固耐用, 內附三段式鋼珠滾珠滑動穩定不震動。6吋抽屜三個。7.抽屜隔板: 為鍍鋁射出一體成型, 堅固耐用, 內附 3 種型式隔板, 可依需求分隔。(6 吋隔板尺寸: 橫向為 L45*W9.5cm、縱向為 L40.5*W9.5cm、小隔板 L11.5*W9.5cm)。8.抽屜面板: 連同把手鍍鋁一體成型, 內有隱藏式固定器, 車體推動時, 抽屜不外移, 把手上附名插座, 可標示單位、藥品名稱。9.置物盤: ABS 鍍鋁一體成型。10.鍍鋁車輪: 5"剎車輪*4, 附防護蓋。11.防撞角: ABS 鍍鋁一體成型。12.櫃面尺寸: L570*W540mm。13.高度: H1000 mm。14.配件: (1)置物盒*1 於車體左側為 ABS 鍍鋁射出一體成型, 內附隔板可依需求自由分隔(置物盒尺寸 L36*W15*H9 cm)。15.E化配件部分: (1)電腦旋臂組: 於櫃面後方提供電腦固定使用, 可調整螢幕不同高度、仰角角度及左右位置, 以利不同護理人員操作。VESA 孔距: 75*75mm/100*100mm。(2)捲線器: *1 組供充電時使用, 可拉出長度 1.9 米。(3)排插: 1 組, 4 孔式, 於車體內部後方。(4)整體線路須隱藏不外露。14.護理工作車電腦: 螢幕規格: 21.5" IPS(觸控面板)(含)以上, 解析度: Full HD 1920x1080 (含)以上, 處理器: Intel Core i5 (含)以上, 記憶體: 4GB (含)以上, 硬碟: 512GB (含)以上, 作業系統: Windows 10。15.以上尺寸大小±5%。16.產地不得為中國大陸。17.附原廠零件及維修證明書。	8台	121,000	968,000	教學用/基本護理學	113-11-099	護欄護理工作車(含電腦)	1.頂板: 鍍鋁一體成型。2.支柱: 鍍鋁一體成型。3.封板: ABS 鍍鋁材質。4.把手: 於車體右側為中空一體成型。5.側拉板: 於車體右側, 可收藏於櫃面下不占空間, 附有筆槽, 為 HDPE 中空一體成型。6.抽屜: ABS 鍍鋁射出一體成型非吸塑成型, 堅固耐用, 內附三段式鋼珠滾珠滑動穩定不震動。(6 吋抽屜三個。7.抽屜隔板: 為鍍鋁射出一體成型, 堅固耐用, 內附 3 種型式隔板, 可依需求分隔。(6 吋抽屜尺寸: 橫向為 L45*W9.5cm、縱向為 L40.5*W9.5cm、小隔板 L11.5*W9.5cm)。8.抽屜面板: 連同把手鍍鋁一體成型, 內有隱藏式固定器, 車體推動時, 抽屜不外移, 把手上附名插座, 可標示單位、藥品名稱。9.置物盤: ABS 鍍鋁一體成型。10.鍍鋁車輪: 5"剎車輪*4, 附防護蓋。11.防撞角: ABS 鍍鋁一體成型。12.櫃面尺寸: L570*W540mm。13.高度: H1000 mm。14.配件: (1)置物盒*1 於車體左側為 ABS 鍍鋁射出一體成型, 內附隔板可依需求自由分隔(置物盒尺寸 L36*W15*H9 cm)。15.E化配件部分: (1)電腦旋臂組: 於櫃面後方提供電腦固定使用, 可調整螢幕不同高度、仰角角度及左右位置, 以利不同護理人員操作。VESA 孔距: 75*75mm/100*100mm。(2)捲線器: *1 組供充電時使用, 可拉出長度 1.9 米。(3)排插: 1 組, 4 孔式, 於車體內部後方。(4)整體線路須隱藏不外露。14.護理工作車電腦: 螢幕規格: 21.5" IPS(觸控面板)(含)以上, 解析度: Full HD 1920x1080 (含)以上, 處理器: Intel Core i5 (含)以上, 記憶體: 4GB (含)以上, 硬碟: 512GB (含)以上, 作業系統: Windows 10。15.以上尺寸大小±5%。16.產地不得為中國大陸。17.附原廠零件及維修證明書。	11台	121,000	1,331,000	教學用/基本護理學	護理系
更改數量	113-11-101	電動兩用床	1.尺寸: 長185*寬70*高58cm(±5%)。2.可升高與降低(10cm±5%高響應泡棉, 耐燃透氣皮)。3.附枕頭各1個、升降氣壓小椅子1張。4.升降美容床的皮有壓橫條紋的紋路。5.咖啡色6.腳是粉體烤漆。	13台	34,000	442,000	強化實作教學設施	113-11-101	電動兩用床	1.尺寸: 長185*寬70*高58cm(±5%)。2.可升高與降低(10cm±5%高響應泡棉, 耐燃透氣皮)。3.附枕頭各1個、升降氣壓小椅子1張。4.升降美容床的皮有壓橫條紋的紋路。5.咖啡色6.腳是粉體烤漆。	16台	34,000	544,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-102	桌上型水行俠	1.尺寸: 長36x 寬43 x 高34 cm ±2cm (高度不含支架、水杯; 寬度不含冷導接頭處)。2.輸入電源: 110V/60Hz。3.內容物: 主機、無針水光筆、冷凍握把、壓力架、電源線、注水管、踏板。4.功能: 利用純水、過濾水、逆滲透、蒸餾水等液體, 透過無針水光筆以每秒鐘12 米的速度噴射至肌膚表面, 在皮膚上移動可清潔皮膚髒汙。冰鎮按摩可降低體表溫度, 促使毛孔縮小; 搭配震動按摩可加速肌膚循環及代謝。	1台	38,500	38,500	強化實作教學設施	113-11-102	桌上型水行俠	1.尺寸: 長36x 寬43 x 高34 cm ±2cm (高度不含支架、水杯; 寬度不含冷導接頭處)。2.輸入電源: 110V/60Hz。3.內容物: 主機、無針水光筆、冷凍握把、壓力架、電源線、注水管、踏板。4.功能: 利用純水、過濾水、逆滲透、蒸餾水等液體, 透過無針水光筆以每秒鐘12 米的速度噴射至肌膚表面, 在皮膚上移動可清潔皮膚髒汙。冰鎮按摩可降低體表溫度, 促使毛孔縮小; 搭配震動按摩可加速肌膚循環及代謝。	3台	38,500	115,500	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科

更改數量	113-11-103	聚能音波拉提	1.功率：180W。 2.頻率：4MHz。 3.輸入電源：AC 110V ~ 220V 50Hz / 60Hz。 4.內容物：主機、握把、電源線、探頭*5、鋁箱。 5.非侵入式的超聲波熱能聚焦鎖定在支撐型輪廓的筋膜層 (SMAS)，讓真皮層受熱收縮，快速刺激膠原蛋白增生，達到輪廓緊實及撫平紋路的效果。是種非侵入式、無需動力、沒有傷口、無修復期、高安全性的保養療程，隔天即可恢復正常作息，更取代傳統電波拉皮技術。 6.探頭保固： 探頭13.0mm。 探頭8.0mm。 探頭4.5mm。 探頭3.0mm。 探頭1.5mm。	3台	117,600	352,800	強化實作教學設施	113-11-103	聚能音波拉提	1.功率：180W。 2.頻率：4MHz。 3.輸入電源：AC 110V ~ 220V 50Hz / 60Hz。 4.內容物：主機、握把、電源線、探頭*5、鋁箱。 5.非侵入式的超聲波熱能聚焦鎖定在支撐型輪廓的筋膜層 (SMAS)，讓真皮層受熱收縮，快速刺激膠原蛋白增生，達到輪廓緊實及撫平紋路的效果。是種非侵入式、無需動力、沒有傷口、無修復期、高安全性的保養療程，隔天即可恢復正常作息，更取代傳統電波拉皮技術。 6.探頭保固： 探頭13.0mm。 探頭8.0mm。 探頭4.5mm。 探頭3.0mm。 探頭1.5mm。	5台	117,600	588,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-104	雙極無針美體儀	1.變壓器規格：5V/2A。 2.內容物：主機、無針筆、貼片、傳導線、變壓器、安空瓶。 3.無針六電流程式： (1)、EMS：針對肌肉層。 (2)、BIO：針對真皮層細胞活化。 (3)、深層導引：針對皮下脂肪。 (4)、淺層導引：針對面部循環代謝差，水腫、痘痘肌膚。 (5)、膠原導引：針對真皮層水份補充。 (6)、賈法尼導入：+極(傳入)、-極(傳出)。	3台	30,000	90,000	強化實作教學設施	113-11-104	雙極無針美體儀	1.變壓器規格：5V/2A。 2.內容物：主機、無針筆、貼片、傳導線、變壓器、安空瓶。 3.無針六電流程式： (1)、EMS：針對肌肉層。 (2)、BIO：針對真皮層細胞活化。 (3)、深層導引：針對皮下脂肪。 (4)、淺層導引：針對面部循環代謝差，水腫、痘痘肌膚。 (5)、膠原導引：針對真皮層水份補充。 (6)、賈法尼導入：+極(傳入)、-極(傳出)。	6台	30,000	180,000	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科
更改數量	113-11-108	無菌無塵操作台	一、功能說明：1.具有自動操作時間設定，如風車、殺菌燈之啟動及關閉時間設定2.具有HEPA更換預告功能(4000hr)3.具有Pre-filter更換預告功能(400hr)4.具有3段風速控制5.具有最低風速警告功能(80FPM)6.具有全觸控回饋告警操作面板 7.當日光燈開啟時，殺菌燈無法開啟；當殺菌燈開啟時，按下日光燈開關，殺菌燈即自動熄滅8.附有風速偵測裝置，風速強弱LED銀幕會隨時跟著顯示9.附有拉門高度偵測裝置，拉門高低可設定風速跟著改變強弱二、時間控制 1.平常顯示現在標準時間，亦可選擇HEPA或Pre-filter之已使用時間2.時間設定指示採用LED 4位指示3.執行UV燈時間控制(3組啟閉可設定)4.預設操作時間(3組啟閉可設定)三、風速顯示1.3段風速控制，具有LED設定指示2.風速顯示採用LED小數點一位指示(0.0~999.9FPM)3.附有風速偵測裝置，風速強弱LED銀幕會隨時跟著顯示四、規格結構：本體鐵板烤漆，操作範圍及檯面為SUS304不銹鋼材質外部尺寸：1300 (W) *780 (D) *2020 (H) mm ±5%，內部尺寸：1170 (W) *590 (D) *560 (H) mm ±5%，玻璃拉門：5mm厚，透明強化玻璃，可任意調整高度 清潔度：以微塵測試器 (Particle Counter) 於操作範圍內之任意點測試(含前後上下左右)，0.5micron以上之塵粒，每分鐘每立方英尺之風量測試，不超過10個，符合聯邦209E、10級之標準高效率過濾網 (HEPA Filter)：高效率過濾網以D.O.P.測試，過濾0.3u以上之塵粒，效率高達99.99%以上，本體採隔極處理鋁框，且雙面具備極處理鋁保護網，24"×48"×3"一片，排氣濾網：效率99.99%以上，本體採隔極處理鋁框，且雙面具備極處理鋁保護網，12"×12"×3"一片 風車馬達：雙邊吸氣送風式，震動小，噪音低，450w照明：3尺LED燈二組、T8 15w殺菌燈一組標準配件：二連式插座 沒有考克，電源：110V，單向 60HZ，本無菌無塵操作台為4尺數位式垂直落地型。	6台	88,000	528,000	學生實驗課用	113-11-108	無菌無塵操作台	一、功能說明：1.具有自動操作時間設定，如風車、殺菌燈之啟動及關閉時間設定2.具有HEPA更換預告功能(4000hr)3.具有Pre-filter更換預告功能(400hr)4.具有3段風速控制5.具有最低風速警告功能(80FPM)6.具有全觸控回饋告警操作面板 7.當日光燈開啟時，殺菌燈無法開啟；當殺菌燈開啟時，按下日光燈開關，殺菌燈即自動熄滅8.附有風速偵測裝置，風速強弱LED銀幕會隨時跟著顯示9.附有拉門高度偵測裝置，拉門高低可設定風速跟著改變強弱二、時間控制 1.平常顯示現在標準時間，亦可選擇HEPA或Pre-filter之已使用時間2.時間設定指示採用LED 4位指示3.執行UV燈時間控制(3組啟閉可設定)4.預設操作時間(3組啟閉可設定)三、風速顯示1.3段風速控制，具有LED設定指示2.風速顯示採用LED小數點一位指示(0.0~999.9FPM)3.附有風速偵測裝置，風速強弱LED銀幕會隨時跟著顯示四、規格結構：本體鐵板烤漆，操作範圍及檯面為SUS304不銹鋼材質外部尺寸：1300 (W) *780 (D) *2020 (H) mm ±5%，內部尺寸：1170 (W) *590 (D) *560 (H) mm ±5%，玻璃拉門：5mm厚，透明強化玻璃，可任意調整高度 清潔度：以微塵測試器 (Particle Counter) 於操作範圍內之任意點測試(含前後上下左右)，0.5micron以上之塵粒，每分鐘每立方英尺之風量測試，不超過10個，符合聯邦209E、10級之標準高效率過濾網 (HEPA Filter)：高效率過濾網以D.O.P.測試，過濾0.3u以上之塵粒，效率高達99.99%以上，本體採隔極處理鋁框，且雙面具備極處理鋁保護網，24"×48"×3"一片，排氣濾網：效率99.99%以上，本體採隔極處理鋁框，且雙面具備極處理鋁保護網，12"×12"×3"一片 風車馬達：雙邊吸氣送風式，震動小，噪音低，450w照明：3尺LED燈二組、T8 15w殺菌燈一組標準配件：二連式插座 沒有考克，電源：110V，單向 60HZ，本無菌無塵操作台為4尺數位式垂直落地型。	8台	88,000	704,000	學生實驗課用	食品營養系
更改數量	113-11-112	防潮櫃	容量490公升，外箱尺寸(cm):高98.5*寬118*深51cm ±1cm (深度包含手柄和機芯外露部分)，內箱尺寸(cm):高89*寬117*深47cm ±1cm，控濕範圍:25%RH~55%RH，除濕能力 穩定和緩除濕，配件:高度可調鋼製耐重層板x3，除濕原理:常溫常壓,高科技分子篩吸附除濕(形狀記憶合金)，控濕設計:無段旋鈕式設定,可調整除濕力(H強,M中,L弱)，濕度顯示:日製機芯高級濕度錶，櫃體設計:櫃體採用1mm強化鋼板+3mm強化玻璃(無障礙旋轉中柱)，箱體重量(淨重) 74 kgs ± 5%，平均耗電量:3W/每小時，使用電源: AC110V+10V 50/60HZ(或可預約 AC220V+10V 50/60HZ等其他電源)，保固期限:全機五年保固。	2台	33,000	66,000	學生實驗課用	113-11-112	防潮櫃	容量490公升，外箱尺寸(cm):高98.5*寬118*深51cm ±1cm (深度包含手柄和機芯外露部分)，內箱尺寸(cm):高89*寬117*深47cm ±1cm，控濕範圍:25%RH~55%RH，除濕能力 穩定和緩除濕，配件:高度可調鋼製耐重層板x3，除濕原理:常溫常壓,高科技分子篩吸附除濕(形狀記憶合金)，控濕設計:無段旋鈕式設定,可調整除濕力(H強,M中,L弱)，濕度顯示:日製機芯高級濕度錶，櫃體設計:櫃體採用1mm強化鋼板+3mm強化玻璃(無障礙旋轉中柱)，箱體重量(淨重) 74 kgs ± 5%，平均耗電量:3W/每小時，使用電源: AC110V+10V 50/60HZ(或可預約 AC220V+10V 50/60HZ等其他電源)，保固期限:全機五年保固。	1台	33,000	33,000	學生實驗課用	食品營養系

取消採購							113-11-113	大數據分析系統	<p>一、可擴充式健康設備資料收集系統 置於院內伺服器，可讀取相宜之儀器設備所產出之檔案，彙整為適於進行資料學習之格式後，進行監督式機器學習。亦可以讀取外部網站文字資料進行分析，產出文字雲、LDA及深度學習主題模型，供探索健康議題趨勢管理者可自行透過伺服器權限之設定，限定可使用此服務之使用者。使用者可透過一般瀏覽器進行監督式學習以及文字資訊探索，不須另外學習程式語言。</p> <p>甲、可擴充健康設備資料接機制整合運用院內資料收集能量，建立感測器(sensors)至大數據分析之串接流程(sensor-to-AI pipeline)。</p> <p>乙、預計完成三項儀器介接資料至伺服器資料庫之工作。</p> <p>二、可擴充式 web-based 大數據系統 甲、提供一web 介面，可接受 CSV 檔案，並按照使用者設定，將類別式欄位轉換為可進行人工智慧處理之資料；或接受純文字之社群資料，逐步進行斷詞與主題模型分析等工作</p> <p>乙、串接機器學習模組，進行背景機器學習以及結果查詢下載</p>	1式	297,000	297,000	大數據分析、會計資訊系統與健康產業專題製作等課程	醫務健康事業管理系
取消採購							113-11-114	<p>流速範圍： 高流量750-5000cc/分，並可加裝 a.定速低流量調節器，測定5-500cc/min (可耐回壓25" H2O) b.定壓低流量調節器，測定1-750cc/min (固定回壓18"±3" H2O)</p> <p>高流量 2)耐回壓：2500cc 時,20" H2O 3)可自動計算採樣時，流量誤差超過原設定值±5%以上之時間，藉以評估採樣之可靠性。 用定 4)具電力不足時，提醒使用者需再充電功能。 5)具時間顯示功能</p> <p>6)定速控制精度：±5%，超過±5%時30-60秒內，自動停機並保留採樣累積時間</p> <p>7)具採樣中途暫停捕集之功，及流量錯誤、電池檢查的功能。</p> <p>8)內含充電式鋁鎳電池，電池電力必須在可呼吸粉塵全套採樣系列負載下至少可達正常八小時以上9)具抗EMI/RFI功能，可防止採樣器因無線電波、電磁波、高壓電波、音頻等干擾Pump流量，避免造成採樣流量誤差。10)重量：21 Ounces 11)配件： a.充電器 b.中英文操作手冊 c.軟管工具組 壹個 d.低流量模組 壹組</p>	6台	45,000	270,000	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	職業安全衛生系	
更改單價	113-13-001	中文圖書		1批	470,000	470,000	支援教學	113-13-001	中文圖書	1批	750,000	750,000	支援教學	圖書處
更改單價	113-13-002	西文圖書		1批	200,000	200,000	支援教學	113-13-002	西文圖書	1批	600,000	600,000	支援教學	圖書處
更改單價	113-13-003	期刊		1批	360,000	360,000	支援教學	113-13-003	期刊	1批	400,000	400,000	支援教學	圖書處
更改單價	113-13-004	錄影帶		1批	470,000	470,000	支援教學	113-13-004	錄影帶	1批	750,000	750,000	支援教學	圖書處
更改數量	113-14-001	古箏	<p>1.特式古奧蘇木花神聯名款系列21弦琴 2.敦煌演奏級型尼龍纏弦 3.材質:特式古奧蘇木 4.面板材質:特級梧桐 5.側板:特式古奧蘇木材質 6.琴體邊長約160-165cm;寬約28-33cm;高約8-11cm 7.附台製高級八字琴架、高級可背厚琴袋、原廠指甲與古箏專用膠帶,調音棒</p>	3台	43,500	130,500	教育學習及活動使用	113-14-001	<p>1.特式古奧蘇木花神聯名款系列21弦琴 2.敦煌演奏級型尼龍纏弦 3.材質:特式古奧蘇木 4.面板材質:特級梧桐 5.側板:特式古奧蘇木材質 6.琴體邊長約160-165cm;寬約28-33cm;高約8-11cm 7.附台製高級八字琴架、高級可背厚琴袋、原廠指甲與古箏專用膠帶,調音棒</p>	6台	43,500	261,000	教育學習及活動使用	逸竹軒國樂社
取消採購							113-14-002	<p>雙頻道無線話器</p> <p>最大音壓 101dB 喇叭系統 5吋全音域 頻率範圍 100Hz-16kHz 音源輸入 MIC IN : 6.3mm LINE IN : 3.5mm 音源輸出 LINE OUT : 3.5mm 放大器 D類 輸出功率 額定50W，最大85W 電源供應 DC19~24V，外接AC100~240V交換式電源供應器 待機時間 10小時以上 重量 2KG以下(含電池)</p>	2台	18,000	36,000	教育學習及活動使用	紫雅花社	

取消採購		113-14-004	單眼相機	數位單眼相機 含SEL18135 變焦鏡頭及 鏡頭專用保護鏡。 128GB記憶卡及保護包各一	1組	45,500	45,500	教育學習及活動使用	學生會、學生議會、評議會
------	--	------------	------	---	----	--------	--------	-----------	--------------

附件 4.1

113年度第1次(核定版)專責小組會議決議經常門萬元以下修正前後對照表(附件4.1)

修正後							修正前								
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
取消採購								113-17-002	穿戴式攝影機	外觀：尺寸 95.9 mm x 52.2 mm x 27.6 mm (3.78" x 2.06" x 1.09")；重量 130 g (4.59 oz)；介面：USB 接口類型 3.5mm 轉 USB Type A；傳輸介面：USB 2.0；Wi-Fi 通訊協定 802.11n 頻率 2.4 GHz；存儲容量：內置 64GB 容量；硬碟：視角 130° (對角線) 光圈 F/2.0；電量：電池電量 (最大) 12 小時 電源供應 (最大)；輸入：AC 100V-240V, 50-60Hz；輸出：DC 5V / 2A；格式：解析度：Full HD 1080P、每秒顯示幀數 60/30 fps；影片格式：MP4 (H.264)；操作環境：工作溫度 -20°C (-4°F) ~ 65°C (149°F)；儲存溫度 -25°C (-13°F) ~ 70°C (158°F)；IP 等級 IP67；保固：兩年有限保固；包裝內容：產品本體/3.5mm 轉 USB 電源線/變壓器/360° 旋轉夾/觸控點對點夾；系統需求：作業系統 Microsoft Windows 7 或更新版本 macOS 10.14 或更新版	2台	8,000	16,000	教育學習及活動使用	交通服務社
更改單價及數量	113-17-003	手提式行動電源	輸出電源： 交流電(AC)輸出:110V 直流電(DC)輸出:USB2.1A/DC 5V 點菸器母座(DC)輸出:12V 輸入電源： 充電器(AC)輸入:110V 專用點菸器(DC)輸入:12V 電池規格： 磷酸鐵鋰:12V/9000mAh(108Wh) 產地:台灣 本體尺寸:11*25*20cm 重量:3.8公斤	2台	4,859	9,718	學生宿舍管理、學生生活活動使用	113-17-003	手提式行動電源	輸出電源： 交流電(AC)輸出:110V 直流電(DC)輸出:USB2.1A/DC 5V 點菸器母座(DC)輸出:12V 輸入電源： 充電器(AC)輸入:110V 專用點菸器(DC)輸入:12V 電池規格： 磷酸鐵鋰:12V/9000mAh(108Wh) 產地:台灣 本體尺寸:11*25*20cm 重量:3.8公斤	3台	4,980	14,940	學生宿舍管理、學生生活活動使用	學生宿舍自治管理委員會、交通服務社
更改數量	113-17-004	伸縮式桌椅	長度：110-200cm (不含掛圈) 直徑：約4cm 配合交通燈使用	20個	150	3,000	教育學習及活動使用	113-17-004	伸縮式桌椅	長度：110-200cm (不含掛圈) 直徑：約4cm 配合交通燈使用	30個	150	4,500	教育學習及活動使用	交通服務社
更改數量	113-17-005	交通燈	高度約70cm、底座長約36cm、PE硬質、重量約0.9kg	20支	200	4,000	教育學習及活動使用	113-17-005	交通燈	高度約70cm、底座長約36cm、PE硬質、重量約0.9kg	30支	200	6,000	教育學習及活動使用	交通服務社
更改單價及數量	113-17-007	白板	長180cm*寬120cm 磁吸質白板 白板均可放置磁鐵	1張	2,999	2,999	教育學習及活動使用	113-17-007	白板	長180cm*寬120cm 磁吸質白板 白板均可放置磁鐵	3張	3,000	9,000	教育學習及活動使用	紫雲花社、學生宿舍自治管理委員會
更改數量	113-17-010	鋼琴	紅花梨上漆實板、檯面 板、鍍銀品、染漆師傳製作、附輕觸琴蓋、1、2弦、彈片	5支	9,800	49,000	教育學習及活動使用	113-17-010	鋼琴	紅花梨上漆實板、檯面 板、鍍銀品、染漆師傳製作、附輕觸琴蓋、1、2弦、彈片	7支	9,800	68,600	教育學習及活動使用	逸竹軒園樂社
更改數量	113-17-011	刷牙只掃齒寶	內含： 牙刷*1 電源變壓器*1 3.5mm 電源線*1 遙控器*1 無線充電座*1	4台	9,800	39,200	教育學習及活動使用	113-17-011	刷牙只掃齒寶	內含： 牙刷*1 電源變壓器*1 3.5mm 電源線*1 遙控器*1 無線充電座*1	10台	9,800	98,000	教育學習及活動使用	學生會、學生總會、評議會
更改數量	113-17-012	高背辦公椅	W69*56D*115-125H(cm)	7台	3,000	21,000	學生會、學生總會、評議會使用	113-17-012	高背辦公椅	W69*56D*115-125H(cm)	10台	3,000	30,000	學生會、學生總會、評議會使用	學生會、學生總會、評議會

更改數量	113-18-001	吸管輔助器	1.大容量鋰電池，無記憶效應，可隨時充電2.充電時亦可插電使用，充電/插電兩用！3.充電指示燈，電力充足時燈號亮綠色，需充電時燈號亮紅色4.特殊材料製造，可抗紫外線照射5.專利迴流防熱安全保護裝置設計，可防止水氣或液體留在機身內，造成銹蝕6.無段變速功能，可調整速度快慢或氣力洩落方式排放樣品7.可減菌Silicon極型按鈕，適用1-100ml玻璃或塑膠吸管8.主機尺寸：(L*H*W)：125*135*35mm±5% 9.重量：167g±5%	3支	8,500	25,500	細胞培養實驗/臨床生實驗	113-18-001	吸管輔助器	1.大容量鋰電池，無記憶效應，可隨時充電2.充電時亦可插電使用，充電/插電兩用！3.充電指示燈，電力充足時燈號亮綠色，需充電時燈號亮紅色4.特殊材料製造，可抗紫外線照射5.專利迴流防熱安全保護裝置設計，可防止水氣或液體留在機身內，造成銹蝕6.無段變速功能，可調整速度快慢或氣力洩落方式排放樣品7.可減菌Silicon極型按鈕，適用1-100ml玻璃或塑膠吸管8.主機尺寸：(L*H*W)：125*135*35mm±5% 9.重量：167g±5%	6支	8,500	51,000	細胞培養實驗/臨床生實驗	醫學檢驗生物技術系
更改數量	113-18-003	可調式微量吸管	01.上方調整刻度及固定功能 02.單鈕全能控制吸、排、排洩、去Tip之功能 03.微量吸管本體具容量範圍標示功能 04.可依微量吸管本體之顏色標示應用之Tip 05.去Tip之裝置設計為可調式；適用於各種Tip 06.微量吸管本體為PP材質抗UV；且機支皆可高壓高溫滅菌 07.具單易校正設計，每支pipette均附校正工具 08.特殊人體工學防護設計；前擋彎勾設計；可降低手指接觸適合長期使用 09.六種顏色標示環，可供辨識特定樣品或人員使用 10.精度測量規範是依據ISO/DIS 8655及DIN12650標準規範 11.ISO 9001品質保證 12.容量範圍:0.5-10ul 13.精確(ul): Min:0.5, Max:10 14.準確度(%):Min:±4.0, Max:±0.5 15.精確度(%):Min:±2.8, Max:±0.4	6支	5,000	30,000	臨床生實驗	113-18-003	可調式微量吸管	01.上方調整刻度及固定功能 02.單鈕全能控制吸、排、排洩、去Tip之功能 03.微量吸管本體具容量範圍標示功能 04.可依微量吸管本體之顏色標示應用之Tip 05.去Tip之裝置設計為可調式；適用於各種Tip 06.微量吸管本體為PP材質抗UV；且機支皆可高壓高溫滅菌 07.具單易校正設計，每支pipette均附校正工具 08.特殊人體工學防護設計；前擋彎勾設計；可降低手指接觸適合長期使用 09.六種顏色標示環，可供辨識特定樣品或人員使用 10.精度測量規範是依據ISO/DIS 8655及DIN12650標準規範 11.ISO 9001品質保證 12.容量範圍:0.5-10ul 13.精確(ul): Min:0.5, Max:10 14.準確度(%):Min:±4.0, Max:±0.5 15.精確度(%):Min:±2.8, Max:±0.4	12支	5,000	60,000	臨床生實驗	醫學檢驗生物技術系
更改數量	113-18-004	可調式微量吸管	01.上方調整刻度及固定功能 02.單鈕全能控制吸、排、排洩、去Tip之功能 03.微量吸管本體具容量範圍標示功能 04.可依微量吸管本體之顏色標示應用之Tip 05.去Tip之裝置設計為可調式；適用於各種Tip 06.微量吸管本體為PP材質抗UV；且機支皆可高壓高溫滅菌 07.具單易校正設計，每支pipette均附校正工具 08.特殊人體工學防護設計；前擋彎勾設計；可降低手指接觸適合長期使用 09.六種顏色標示環，可供辨識特定樣品或人員使用 10.精度測量規範是依據ISO/DIS 8655及DIN12650標準規範 11.ISO 9001品質保證 12.容量範圍:20-200ul 13.精確(ul): Min:20, Max:200 14.準確度(%):Min:±1.2, Max:±0.6 15.精確度(%):Min:±0.6, Max:±0.2	4支	5,000	20,000	臨床檢驗實驗用	113-18-004	可調式微量吸管	01.上方調整刻度及固定功能 02.單鈕全能控制吸、排、排洩、去Tip之功能 03.微量吸管本體具容量範圍標示功能 04.可依微量吸管本體之顏色標示應用之Tip 05.去Tip之裝置設計為可調式；適用於各種Tip 06.微量吸管本體為PP材質抗UV；且機支皆可高壓高溫滅菌 07.具單易校正設計，每支pipette均附校正工具 08.特殊人體工學防護設計；前擋彎勾設計；可降低手指接觸適合長期使用 09.六種顏色標示環，可供辨識特定樣品或人員使用 10.精度測量規範是依據ISO/DIS 8655及DIN12650標準規範 11.ISO 9001品質保證 12.容量範圍:20-200ul 13.精確(ul): Min:20, Max:200 14.準確度(%):Min:±1.2, Max:±0.6 15.精確度(%):Min:±0.6, Max:±0.2	6支	5,000	30,000	臨床檢驗實驗用	醫學檢驗生物技術系
更改數量	113-18-005	電磁加熱攪拌器	●耐熱耐腐蝕一體成型鍍製外殼，粉體烤漆披覆●高密度磁阻玻璃不銹鋼加熱盤面，具良好的耐化學及耐腐蝕性●內置控制調節電子負載至攪拌馬達，以防止電子突波造成馬達損壞●精確調整形式 旋轉式，無顯示●轉速/溫度 60-1500rpm/60°C-380°C●盤面材質不銹鋼披覆磁阻●盤面尺寸 180x180mm●攪拌容量 50-2000mL●機體尺寸 260Wx200Dx110H/mm●電壓功率 110V/500W●保固期一年	2台	9,500	19,000	生化實驗	113-18-005	電磁加熱攪拌器	●耐熱耐腐蝕一體成型鍍製外殼，粉體烤漆披覆●高密度磁阻玻璃不銹鋼加熱盤面，具良好的耐化學及耐腐蝕性●內置控制調節電子負載至攪拌馬達，以防止電子突波造成馬達損壞●精確調整形式 旋轉式，無顯示●轉速/溫度 60-1500rpm/60°C-380°C●盤面材質不銹鋼披覆磁阻●盤面尺寸 180x180mm●攪拌容量 50-2000mL●機體尺寸 260Wx200Dx110H/mm●電壓功率 110V/500W●保固期一年	4台	9,500	38,000	生化實驗	醫學檢驗生物技術系
更改數量	113-18-006	電子天平	最大秤量:600g, 最小顯示:0.01g, 秤秤尺寸:145x125mm, 外部尺寸:W245xD175xH147mm, 高精度1/30,000與1/60,000設計, 可設定秤量單位, 自動開機、RS-232傳輸速率及LCD測試等, 多項實用功能, 內置13種秤量單位可供選擇, 並具有計算數量與重量百分比功能, 多項實用功能, 內置13種秤量單位可供選擇, 並具有計算數量與重量百分比功能, 應用範圍更全面, 領先業界技術, 具有抗行動電話及無線電所產生的電磁波, 秤量更準更準, 秤量性能表現快、準、穩, 具有單點校正及三點校正之功能, 確保精準度, 特殊機構設計, 具有鎖載、倒拉、運送等保護功能, 創新設計LED熱機指示燈及LED穩定指示燈, 讓您對於秤量準確度更放心、更清楚, 多重的電源設計, 可以插電使用, 也可以使用乾電池, 不受使用地點的影響。	1台	6,800	6,800	生化實驗	113-18-006	電子天平	最大秤量:600g, 最小顯示:0.01g, 秤秤尺寸:145x125mm, 外部尺寸:W245xD175xH147mm, 高精度1/30,000與1/60,000設計, 可設定秤量單位, 自動開機、RS-232傳輸速率及LCD測試等, 多項實用功能, 內置13種秤量單位可供選擇, 並具有計算數量與重量百分比功能, 應用範圍更全面, 領先業界技術, 具有抗行動電話及無線電所產生的電磁波, 秤量更準更準, 秤量性能表現快、準、穩, 具有單點校正及三點校正之功能, 確保精準度, 特殊機構設計, 具有鎖載、倒拉、運送等保護功能, 創新設計LED熱機指示燈及LED穩定指示燈, 讓您對於秤量準確度更放心、更清楚, 多重的電源設計, 可以插電使用, 也可以使用乾電池, 不受使用地點的影響。	2台	6,800	13,600	生化實驗	醫學檢驗生物技術系
取消採購								113-18-007	迷你離心機	規格： 外型尺寸：15.3(長) X 15.1(寬) X 18.3(高) ± 5%公分 馬達空載轉速：4800 rpm 電壓：100-120V/200-240V AC, 18W 頻率：50/60 Hz 保險絲：2A, 250V 保固 1年	4台	6,000	24,000	分生實驗	醫學檢驗生物技術系
取消採購								113-18-008	HDMI無線音訊系統傳輸器	影音輸出/入：HDMI Type A19pin介面HDMI版本：HDMI 1.3a / HDCP 1.3無線頻率：WiFi 5G頻段頻寬範圍：20MHz or 40MHz射頻功率：10dB max.安全協定：128/256 bit AES based encryption延遲時間：低於0.2秒天線：接收2T2R/發射1T1R電源：DC 5V/ 2A x1(接收)包裝內容物：WTR-6000 無線發射器 x1WTR-6000 無線接收器 x1電源線發射器DC 5V/2A x1(接收器使用)HDMI A-A線 x1使用說明手冊 x1	1台	7,800	7,800	分生實驗	醫學檢驗生物技術系

更改數量	113-18-009	6人桌(無層板)	長*寬*高:120*60*48~70公分(±5%)	1張	7,000	7,000	學生實室用	113-18-009	6人桌(無層板)	長*寬*高:120*60*48~70公分(±5%)	2張	7,000	14,000	學生實室用	語言治療系
更改數量	113-18-010	原木椅	座高25公分(±5%)	4張	1,100	4,400	學生實室用	113-18-010	原木椅	座高25公分(±5%)	8張	1,100	8,800	學生實室用	語言治療系
更改數量	113-18-011	六門置物櫃	長*寬*高:120*30*60公分(±5%)	1組	9,950	9,950	學生實室用	113-18-011	六門置物櫃	長*寬*高:120*30*60公分(±5%)	5組	9,950	49,750	學生實室用	語言治療系
更改數量	113-18-012	1T雙介面固態行動碟	1.最高讀取1,050MB/s;最高寫入950MB/s 2.雙接頭:支援USB Type-A與Type-C行動裝置 3.台灣製	2個	2,300	4,600	教師教學用	113-18-012	1T雙介面固態行動碟	1.最高讀取1,050MB/s;最高寫入950MB/s 2.雙接頭:支援USB Type-A與Type-C行動裝置 3.台灣製	5個	2,300	11,500	教師教學用	語言治療系
更改數量	113-18-014	蛋籠平衡遊戲組	1.長*寬*高:235*150*60mm(±5%) 2.重量:248g(±5%)	2組	878	1,756	學生實室用	113-18-014	蛋籠平衡遊戲組	1.長*寬*高:235*150*60mm(±5%) 2.重量:248g(±5%)	1組	878	878	學生實室用	語言治療系
更改數量	113-18-027	故事手電筒-動物家族	1.長*寬*高:160*35*40mm(±5%) 2.重量:76g(±5%)	2組	273	546	學生實室用	113-18-027	故事手電筒-動物家族	1.長*寬*高:160*35*40mm(±5%) 2.重量:76g(±5%)	1組	273	273	學生實室用	語言治療系
更改數量及評價	113-18-032	組合桌	W180*D60*H74 1.桌面立柱:桌面立柱鋼板厚度1.8mm,外徑為30x70mm,標高實。增加下柱強度,使與桌面立柱連接更穩固。 2.桌面下柱:桌面下柱鋼板厚度1.8mm,外徑為30x60mm,標高實。外徑焊接6.0mm鋼板補強,增加下柱強度,使與桌面立柱連接更穩固。 3.桌面橫樑:桌面橫樑鋼板厚度1.2mm/m,外徑為25x25mm正方管,25x50mm,標高實共2支與桌面立柱連接固定。(不可用螺絲固定) 4.導軌輪:導軌輪,材料厚度1mm,雙邊把手與桌面立柱結合,方便同步移動。 5.桌面零件:立柱與下柱組合方式,使用反拉力固定方法絕不脫落鬆動。 一.鋼板厚度6.0mm。 二.螺絲直徑8mm,長度55mm。 三.圓形避震直徑11mm。 6.桌面板框架:框架鋼板厚度1.2mm/m,規格25x25mm/m,框架雙邊U形槽內,U形鐵件補強,鋼板厚度2.5mm。 7.前護板:前護板鋼板厚度0.7mm以上,沖直徑5mm網孔,支撐板螺絲6mm,前護板採掛勾方式,可更換。 8.輪組:四輪皆有煞車裝置,有效防止定位後移動。 9.緩衝氣壓棒:氣壓棒支撐桌板,擋起時不費力,收納更為方便(氣壓棒心直徑10mm,外管直徑22mm,長度280mm)。 10.桌面板功能:桌面板可做90度緩衝向上掀起,整齊收納,使空間更多。 11.安全性能:桌面板放下使用與掀起時,兩者皆設有彈簧安全扣勾,另設有固定桌面板定位安全門,防止突然掀起,確保桌面物件穩固。 12.微調功能:桌面立柱設計有微調螺絲,做上下微調時,桌面板不鬆脫,使桌面板和立柱前支撐點更為密合。 13.置物架:置物架鋼板厚度1mm,規格12.5mm正方管,雙邊吊架,鋼板厚度2.5mm,固定在桌面板框架上。 14.塗料:採用台灣金蘭牌鋼色。 15.其他結構請參考實品	22張	6,700	147,400	實驗室授課使用	113-18-032	組合桌	W180*D60*H74 1.桌面立柱:桌面立柱鋼板厚度1.8mm,外徑為30x70mm,標高實。增加下柱強度,使與桌面立柱連接更穩固。 2.桌面下柱:桌面下柱鋼板厚度1.8mm,外徑為30x60mm,標高實。外徑焊接6.0mm鋼板補強,增加下柱強度,使與桌面立柱連接更穩固。 3.桌面橫樑:桌面橫樑鋼板厚度1.2mm/m,外徑為25x25mm正方管,25x50mm,標高實共2支與桌面立柱連接固定。(不可用螺絲固定) 4.導軌輪:導軌輪,材料厚度1mm,雙邊把手與桌面立柱結合,方便同步移動。 5.桌面零件:立柱與下柱組合方式,使用反拉力固定方法絕不脫落鬆動。 一.鋼板厚度6.0mm。 二.螺絲直徑8mm,長度55mm。 三.圓形避震直徑11mm。 6.桌面板框架:框架鋼板厚度1.2mm/m,規格25x25mm/m,框架雙邊U形槽內,U形鐵件補強,鋼板厚度2.5mm。 7.前護板:前護板鋼板厚度0.7mm以上,沖直徑5mm網孔,支撐板螺絲6mm,前護板採掛勾方式,可更換。 8.輪組:四輪皆有煞車裝置,有效防止定位後移動。 9.緩衝氣壓棒:氣壓棒支撐桌板,擋起時不費力,收納更為方便(氣壓棒心直徑10mm,外管直徑22mm,長度280mm)。 10.桌面板功能:桌面板可做90度緩衝向上掀起,整齊收納,使空間更多。 11.安全性能:桌面板放下使用與掀起時,兩者皆設有彈簧安全扣勾,另設有固定桌面板定位安全門,防止突然掀起,確保桌面物件穩固。 12.微調功能:桌面立柱設計有微調螺絲,做上下微調時,桌面板不鬆脫,使桌面板和立柱前支撐點更為密合。 13.置物架:置物架鋼板厚度1mm,規格12.5mm正方管,雙邊吊架,鋼板厚度2.5mm,固定在桌面板框架上。 14.塗料:採用台灣金蘭牌鋼色。 15.其他結構請參考實品	44張	7,400	325,600	實驗室授課使用	視光系
更改數量	113-18-033	折合椅	1.椅架尺寸:寬43.5cm深52cm高79cm,座高45cm,淨重3.8kg。 2.椅架材質:鋼管,外徑14x23.8mm管厚1.2mm±0.3mm,鋼板與椅管以螺釘組合而成。 3.靠背:pp材質塑膠射出,顏色藍色/黑色,以鐵板牙螺絲與椅架固定。 4.座墊:pp材質塑膠射出,顏色藍色/黑色,以螺釘固定椅架鋼管。 5.腳釘:外徑5.8mm。 6.腳墊及後上蓋:塑膠射出成形。 7.塗料:椅架組合後,外表施以樹脂粉體塗料烘烤,顏色白色/深灰色。 8.構造:椅架椅腳釘組合,並蓋上塑膠腳墊及後上蓋。 9.性能:椅架成品耐靜壓200磅(90kg)測試。	85張	540	45,900	實驗室授課使用	113-18-033	折合椅	1.椅架尺寸:寬43.5cm深52cm高79cm,座高45cm,淨重3.8kg。 2.椅架材質:鋼管,外徑14x23.8mm管厚1.2mm±0.3mm,鋼板與椅管以螺釘組合而成。 3.靠背:pp材質塑膠射出,顏色藍色/黑色,以鐵板牙螺絲與椅架固定。 4.座墊:pp材質塑膠射出,顏色藍色/黑色,以螺釘固定椅架鋼管。 5.腳釘:外徑5.8mm。 6.腳墊及後上蓋:塑膠射出成形。 7.塗料:椅架組合後,外表施以樹脂粉體塗料烘烤,顏色白色/深灰色。 8.構造:椅架椅腳釘組合,並蓋上塑膠腳墊及後上蓋。 9.性能:椅架成品耐靜壓200磅(90kg)測試。	120張	540	64,800	實驗室授課使用	視光系
更改數量	113-18-034	打錠機模具	(A)上沖模規格 Dφ*12φ*61L/下沖模規格 Dφ*12*71L,材質:SKS-2+鍍鎳處理。 (B)中模規格 48φ*42φ*22.2d**10d,材質:SKD-11。 (C)平面側角。 (D)上沖模刻線、下沖模空白。	9組	8,580	77,220	強化實作教學設備	113-18-034	打錠機模具	(A)上沖模規格 Dφ*12φ*61L/下沖模規格 Dφ*12*71L,材質:SKS-2+鍍鎳處理。 (B)中模規格 48φ*42φ*22.2d**10d,材質:SKD-11。 (C)平面側角。 (D)上沖模刻線、下沖模空白。	12組	8,580	102,960	強化實作教學設備	製藥工程系

更改 數量	113-18-035	電磁爐	規格： 1.電壓/頻率：110V/60Hz。 2.消耗功率：1000W。 3.尺寸：(寬)210x(深)235x(高)60 mm +/-5%。 4.材質：加熱盤鑄鐵、鐵板烤漆。 其他： 1.高功率電磁爐發熱快、耐溫度800°C。 2.可煎、煮、燉、保溫、節能等功。 3.超低電磁波、使用更安心、安全。 4.微調溫度開關，可調節需要烹飪之溫度。 5.鍋底不平，爐面過熱會自動斷電，使用更安全。 6.自動安全保險絲、溫度控制，雙重安全保護。 7.防燙腳固定，使用安全有保障。	11 台	720	7,920	強化實作 教學設施	113 -18- 035	電磁爐	規格： 1.電壓/頻率：110V/60Hz。 2.消耗功率：1000W。 3.尺寸：(寬)210x(深)235x(高)60 mm +/-5%。 4.材質：加熱盤鑄鐵、鐵板烤漆。 其他： 1.高功率電磁爐發熱快、耐溫度800°C。 2.可煎、煮、燉、保溫、節能等功。 3.超低電磁波、使用更安心、安全。 4.微調溫度開關，可調節需要烹飪之溫度。 5.鍋底不平，爐面過熱會自動斷電，使用更安全。 6.自動安全保險絲、溫度控制，雙重安全保護。 7.防燙腳固定，使用安全有保障。	12台	720	8,640	強化實作教學 設施	製菓工 程系
更改 數量	113-18-037	光碟機	1.尺寸：長43.4x寬26.5 x高32.9 cm ± 1cm。 2.產品重量：4.5kg ± 10%。 3.變壓器規格：24V/4A。 4.內容物：主機、變壓器、線路設置。 5.透過色光&溫熱功能輔助產品吸收。 7.光碟機light(圓弧)。	2台	6,000	12,000	強化實作 教學設施	113 -18- 037	光碟機	1.尺寸：長43.4x寬26.5 x高32.9 cm ± 1cm。 2.產品重量：4.5kg ± 10%。 3.變壓器規格：24V/4A。 4.內容物：主機、變壓器、線路設置。 5.透過色光&溫熱功能輔助產品吸收。 7.光碟機light(圓弧)。	10台	6,000	60,000	強化實作教學 設施	生物醫 學及美 容保健 科
取消 採購								113 -18- 038	振動美容儀	1.型號：振動美容儀(桌上型)。 2.內容物：(主機x1、臉部探頭x1、電源線x1)。 3.主機尺寸：(長31cm*寬24cm*高14cm)±10%。 4.輸入電源：110V。	10台	4,500	45,000	強化實作教學 設施	生物醫 學及美 容保健 科
取消 採購								113 -18- 039	二合一掃斑 除毛儀	1.主機尺寸：35x28.5x22.5cm±1cm。 2.輸入電源：110V。 3.內容物：主機、掃斑筆、除毛夾、針灸針。 4.利用電流通過熱量傳導約皮膚達到掃斑功能。	10台	9,600	96,000	強化實作教學 設施	生物醫 學及美 容保健 科
取消 採購								113 -18- 040	熱石加熱組	1.加熱盒外盒尺寸：29.7x20.2x4.2cm±0.5cm。 2.石頭材質：玄武岩。 3.加熱方式：振電加熱。 4.熱石加熱後，藉由熱傳導，將熱能均勻分布在皮膚的每個部位，能使經絡的皮膚組織血液循環，真皮層血液流量會增加可使血管活動性，活化滋養肌膚，可舒緩到交感神經已導引皮膚，放鬆神經功能。 5.16顆熱石加熱組(振電加熱)。	10組	5,040	50,400	強化實作教學 設施	生物醫 學及美 容保健 科
更改 數量	113-18-041	三合一美 容儀	主機尺寸：長32 x 寬20x 高9 cm ±2cm。 輸入電源：110V/60Hz。 內容物：主機、LED燈罩、線路、電源線。 功能： H.F清潔：應用臭氧有去除臭味特性，使用於面部皮膚表面，達到清潔肌膚感覺。 音波導入：使用低功率超聲波(1MHz)能量導入化妝品。 肌膚清潔：運用玻璃管內負壓原理產生吸力後，作用於皮膚油質雜物吸除，可讓化妝水，達到清潔表皮功能。	2台	9,500	19,000	強化實作 教學設施	113 -18- 041	三合一美 容儀	主機尺寸：長32 x 寬20x 高9 cm ±2cm。 輸入電源：110V/60Hz。 內容物：主機、LED燈罩、線路、電源線。 功能： H.F清潔：應用臭氧有去除臭味特性，使用於面部皮膚表面，達到清潔肌膚感覺。 音波導入：使用低功率超聲波(1MHz)能量導入化妝品。 肌膚清潔：運用玻璃管內負壓原理產生吸力後，作用於皮膚油質雜物吸除，可讓化妝水，達到清潔表皮功能。	4台	9,500	38,000	強化實作教學 設施	生物醫 學及美 容保健 科

更改 數量	113-18-042	光纖源頭 鏡盒組	組成： A. 源頭鏡握把 ----- 1支 1. 握柄直徑33mm ± 10%金屬質感，LED光源亮度穩定，不因電池電力增減影響亮度。 2. 光源使用金屬底座不易損壞或變質，並且更換容易。 3. LED光源亮度高達100,000Lux，壽命達50,000小時。 4. 旋式電池蓋，可有效阻隔外物進入電池槽內。 B. 源頭鏡葉片 ----- 10支 1. 金屬材質製作，強度夠 2. 以壓克力透光 3. 真彎型Mac和直型Mill兩款 尺寸 Mac 20112mmΦ8mm Mac 30130mmΦ8mm Mac 40153mmΦ20mm Mill 00 68mmΦ0mm Mill 00 80mmΦ0mm Mill 10105mmΦ0mm	3組	7,200	21,600	實習醫院 教學用	113-18-042	光纖源頭 鏡盒組	組成： A. 源頭鏡握把 ----- 1支 1. 握柄直徑33mm ± 10%金屬質感，LED光源亮度穩定，不因電池電力增減影響亮度。 2. 光源使用金屬底座不易損壞或變質，並且更換容易。 3. LED光源亮度高達100,000Lux，壽命達50,000小時。 4. 旋式電池蓋，可有效阻隔外物進入電池槽內。 B. 源頭鏡葉片 ----- 10支 1. 金屬材質製作，強度夠 2. 以壓克力透光 3. 真彎型Mac和直型Mill兩款 尺寸 Mac 20112mmΦ8mm Mac 30130mmΦ8mm Mac 40153mmΦ20mm Mill 00 68mmΦ0mm Mill 00 80mmΦ0mm Mill 10105mmΦ0mm	5組	7,200	36,000	實習醫院 教學用	雜物照 護與美 容系
更改 數量	113-18-043	下拉式防 脫落接地 插座	吊掛在天花板上的伸縮插座，電源使用方便，在工作中或手術時，不必擔心會被電源線絆倒 規格：2P 15A 125V 1500W以下 全長:800~1800mm	9組	5,000	45,000	美容教室 教學實習 用	113-18-043	下拉式防脫 落接地插座	吊掛在天花板上的伸縮插座，電源使用方便，在工作中或手術時，不必擔心會被電源線絆倒 規格：2P 15A 125V 1500W以下 全長:800~1800mm	18組	5,000	90,000	美容教室 教學實習 用	雜物照 護與美 容系
更改 數量	113-18-044	皮膚皮毛 檢測儀	1.手持式操作方便 2.有200倍光學放大鏡頭，800倍光學放大倍率 3.可以觀察皮膚、毛髮影像 4.HD影像(1080P)無線傳輸到手機或平板觀看(有APP下載) 5.USB充電線	1台	3,500	3,500	教學用	113-18-044	皮膚皮毛檢 測儀	1.手持式操作方便 2.有200倍光學放大鏡頭，800倍光學放大倍率 3.可以觀察皮膚、毛髮影像 4.HD影像(1080P)無線傳輸到手機或平板觀看(有APP下載) 5.USB充電線	2台	3,500	7,000	教學用	雜物照 護與美 容系
更改 數量	113-18-045	穿戴式靜 脈注射及 抽血練習 模型	1.尺寸：29x20x10cm(±0.5cm)。重量：140g(±10g)/個。2.材質：軟質合成矽膠，觸感似真人。3.功能：a.採高彈力軟質皮膚設計，耐針扎，可單獨使用或穿戴於人體上使用，模型內藏一組一組靜脈，並採深度不一之設計，注入液體時可由特別設計之排水管排出。b.同一模型可練習靜脈注射及抽血兩種技術。c.附液體儲存袋，可與模型連接，搭配模擬血液或清水，可操作採血練習。d.膚色分離式自黏式綁帶方便佩帶於手腕內側。4.配件：液體儲存袋1個(含排水管x1)；膚色自黏式綁帶x1；靜脈注射點滴5個(附原廠保管盒x1。5.投標時請附零件及維修說明書。6.產地不得為中國大陸。	10 個	8,000	80,000	教學用/ 基本護理 系、內外 科護理學 實習	113-18-045	穿戴式靜脈 注射及抽血 練習模型	1.尺寸：29x20x10cm(±0.5cm)。重量：140g(±10g)/個。2.材質：軟質合成矽膠，觸感似真人。3.功能：a.採高彈力軟質皮膚設計，耐針扎，可單獨使用或穿戴於人體上使用，模型內藏一組一組靜脈，並採深度不一之設計，注入液體時可由特別設計之排水管排出。b.同一模型可練習靜脈注射及抽血兩種技術。c.附液體儲存袋，可與模型連接，搭配模擬血液或清水，可操作採血練習。d.膚色分離式自黏式綁帶方便佩帶於手腕內側。4.配件：液體儲存袋1個(含排水管x1)；膚色自黏式綁帶x1；靜脈注射點滴5個(附原廠保管盒x1。5.投標時請附零件及維修說明書。6.產地不得為中國大陸。	26個	8,000	208,000	教學用/基本 護理系、內 外科護理學 實習	護理系
取消 採購								113-18-046	除菌乾燥機	1.濾網種類：PM2.5濾網。2.水箱容量範圍：2~4公升。3.實際水箱容量：3.5公升。4.適用坪數：10坪以下。5.控制面板：觸控面板。6.保固1年。7.穩定除菌能力(公升/日)：8公升/日。8.商品尺寸：315±5%寬x580±5%高x225±5%深(mm)。9.外箱尺寸：384±5%寬x640±5%高x293±5%深(mm)。10.機體重量：13KG±5%。11.年耗電量(度)：75(度/年)。12.電源：110V/60Hz。13.能源效率等級：第一級。14.適用室溫範圍：1°C~40°C。15.BSMI認證碼：R31017。16.保固期：保固全機三年，壓縮機五年。17.產地不得為中國大陸。	3台	8,920	26,760	教學用/內外 科技術實 驗、身 評技術實 驗	護理系
更改 數量	113-18-047	氧氣流量 錶(華錶 式)	1.氧氣流量錶出口。2.流量指示範圍：0~15 L/min。3.內外管材質：PC塑膠射出。4.入口壓力：60 PSI+/-5%。5.入口接續螺紋：1/8" PT。6.出口接續螺紋：9/16" 18牙。7.重量約：358g。8.以上尺寸誤差值在5%。9.產地不得為中國大陸。	5支	1,900	9,500	教學用/ 內外科技 術實驗	113-18-047	氧氣流量錶 (華錶式)	1.氧氣流量錶出口。2.流量指示範圍：0~15 L/min。3.內外管材質：PC塑膠射出。4.入口壓力：60 PSI+/-5%。5.入口接續螺紋：1/8" PT。6.出口接續螺紋：9/16" 18牙。7.重量約：358g。8.以上尺寸誤差值在5%。9.產地不得為中國大陸。	6支	1,900	11,400	教學用/內外 科技術實 驗	護理系
取消 採購								113-18-048	1.Y管構造：單Y管。2.Y管顏色：醫療紅。3.上環尺寸3.3公分±5%。4.功能表現：8。5.可調整振盪：是。6.特殊接頭：是。7.耳塞種類：軟式密封。8.聽頭的重量(公制)：82公克±5%。9.聽頭的顏色：銀色。10.聽頭表面處理與顏色：機器製不銹鋼。11.聽頭類型：雙面。12.薄環尺寸(公制)4.3公分±5%。13.薄環形狀：圓形。14.薄環材質：人工樹脂/玻璃纖維。15.薄環種類：可調整、標準合一。16.雙耳構造：單Y管。17.頭件：隔絕氧化鋁。18.額外的耳塞：是。19.總長度：(公制)69公分±5%。20.保固期：5年。21.產地不得為中國大陸。	10支	3,500	35,000	教學用/身 評技術實 驗	護理系	
更改 數量	113-18-050	手指式血 氧濃度計	1.測量：SpO2 + 脈搏率。2.類型：雙色LED。3.顯示模式：4 顯示。4.血氧濃度：+/-2%。5.脈率範圍：30 - 235 BPM+/-2%。6.保固：12 個月。7.產地不得為中國大陸。	7台	2,560	17,920	教學用/ 內外科技 術實驗	113-18-050	手指式血氧 濃度計	1.測量：SpO2 + 脈搏率。2.類型：雙色LED。3.顯示模式：4 顯示。4.血氧濃度：+/-2%。5.脈率範圍：30 - 235 BPM+/-2%。6.保固：12 個月。7.產地不得為中國大陸。	15台	2,560	38,400	教學用/內外 科技術實 驗	護理系
取消 採購								113-18-051	7.5吋數位 手寫板	1.7.5吋竹製數位手寫板(含紙)。2.手寫觸控板(雙筆組)(墨水鋼珠筆+無電池繪圖筆)。3.與Windows 7以上版本相容。	2個	3,200	6,400	教學用/兒科 護理學	護理系

取消採購									113-18-052	雙人聽診器	1.雙人使用。2.管長55cm x2+28cm x1。3.雙面聽診。4.以上尺寸誤差值在5%。5.產地不得為中國大陸。	9台	724	6,516	教學用/內外科技術實驗	護理系
更改數量	113-18-053	實驗室儀器玻璃雙開門三層鋼木櫃	1.鋼製木紋櫃(楓木色)。三層櫃。玻璃雙開門。2.W90*D48*H106公分(±10%)。3.含鎖匙。可上鎖。4.含安裝。	2組	5,650	11,300	教學用/內外科護理學實習/OSCE	113-18-053	實驗室儀器玻璃雙開門三層鋼木櫃	1.鋼製木紋櫃(楓木色)。三層櫃。玻璃雙開門。2.W90*D48*H106公分(±10%)。3.含鎖匙。可上鎖。4.含安裝。	3組	5,650	16,950	教學用/內外科護理學實習/OSCE	護理系	
更改數量	113-18-055	實驗儀器鋼製系統櫃(雙開三層式含底座)	1.鋼製木紋櫃(楓木色)。三層櫃。雙開門。2.W90*D48*H106公分(±10%)。3.含鎖匙。可上鎖。4.含底座。5.含安裝。	3組	5,500	16,500	教學用/內外科護理學實習	113-18-055	實驗儀器鋼製系統櫃(雙開三層式含底座)	1.鋼製木紋櫃(楓木色)。三層櫃。雙開門。2.W90*D48*H106公分(±10%)。3.含鎖匙。可上鎖。4.含底座。5.含安裝。	4組	5,500	22,000	教學用/內外科護理學實習	護理系	
取消採購								113-18-058	攜帶型鋁合金折疊式診查床	1.展開規格：長176x寬60x高48cm。2.折疊規格：長91x寬63x高24cm。3.床面調節挖洞長18x寬15cm。4.所有尺寸±5*。5.重量：17kg±5*。6.材質：a.主體為高強度鋁合金材質。腳蓋為橡膠材質。B.床面採用3分夾板。上鋪高密度泡棉。PVC軟質黑色皮革。	2台	6,200	12,400	教學用/社區心理健康照護與實作/產兒健康照護與實	護理系	
更改數量	113-18-061	筋脈舒振儀	1.產品內含：筋脈舒振儀1支、更換式按摩頭5顆、變壓器電源線1組、專屬收納箱1只 2.機身尺寸：L 12.5 - W 6.5cm (±0.5 cm) 3.振動頻率50-65Hz。額定電壓12伏特。消耗功率最高約35 W。振動振幅4mm。振動速度1,200-12,000RPM 4. BSMI認證	5組	9,900	49,500	教學用	113-18-061	筋脈舒振儀	1.產品內含：筋脈舒振儀1支、更換式按摩頭5顆、變壓器電源線1組、專屬收納箱1只 2.機身尺寸：L 12.5 - W 6.5cm (±0.5 cm) 3.振動頻率50-65Hz。額定電壓12伏特。消耗功率最高約35 W。振動振幅4mm。振動速度1,200-12,000RPM 4. BSMI認證	20組	9,900	198,000	教學用	護理保健技術系	
更改數量	113-18-062	筋脈刀組	筋脈刀組皆為304L不銹鋼以上等級。尺寸規格±1mm 1.大M刀464*43*10mm 2.擔指刀205*45*5mm 3.多用刀99*80*5mm 4.海豚刀 201*43*5mm 5. S刀150*26*5mm 6.專用收納袋牛津布。30*255mm 7.非大陸製	10組	9,975	99,750	教學用	113-18-062	筋脈刀組	筋脈刀組皆為304L不銹鋼以上等級。尺寸規格±1mm 1.大M刀464*43*10mm 2.擔指刀205*45*5mm 3.多用刀99*80*5mm 4.海豚刀 201*43*5mm 5. S刀150*26*5mm 6.專用收納袋牛津布。30*255mm 7.非大陸製	20組	9,975	199,500	教學用	護理保健技術系	
更改數量	113-18-063	擴音機	1.最大音壓:Db。 2.喇叭系統:5吋全音域。 3.頻率範圍:125Hz-18kHz。 4.電源輸入:MIC IN:6.3mm。LINE IN:3.5mm。 5.電源輸出:LINE OUT:3.5mm。 6.放大器:D類。 7.輸出功率:額定50W。最大85W。 8.接收模組:內建1組ISM頻段。可切換10組互不干擾頻率。 9.擴音模組:內建藍牙。 10.電源供應:DC 19-24V。外接AC100-240V交換式電源供應器。 11.充電電池:內建MB-25鋰離子電池。 12.電量顯示:LED充電指示燈。 13.待機時間:10小時以上。 14.尺寸:106*178*285mm (W*H*D)。 15.重量:約2.1kg (含電池)。	3台	9,500	28,500	提升教師教學與學生學習	113-18-063	擴音機	1.最大音壓:Db。 2.喇叭系統:5吋全音域。 3.頻率範圍:125Hz-18kHz。 4.電源輸入:MIC IN:6.3mm。LINE IN:3.5mm。 5.電源輸出:LINE OUT:3.5mm。 6.放大器:D類。 7.輸出功率:額定50W。最大85W。 8.接收模組:內建1組ISM頻段。可切換10組互不干擾頻率。 9.擴音模組:內建藍牙。 10.電源供應:DC 19-24V。外接AC100-240V交換式電源供應器。 11.充電電池:內建MB-25鋰離子電池。 12.電量顯示:LED充電指示燈。 13.待機時間:10小時以上。 14.尺寸:106*178*285mm (W*H*D)。 15.重量:約2.1kg (含電池)。	2台	9,500	19,000	提升教師教學與學生學習	醫務暨健康專業管理系	

更改數量	113-18-065	多功能果菜料理機	1.配件:ABS料理杯組(含刀)、切絲切片組、攪拌器、刮料刀、食譜、說明書、保證書。 2.功能:觸動開關設置,馬達過載保護裝置。 3.開關方式:按壓式按鍵開關。 4.料理食物:冰沙、攪肉、蒜頭泥、辣椒醬、麵包粉、麵團、西瓜汁、木瓜牛奶、豆米漿、麻糬、養生蔬果汁...等。 5.切絲切片:胡蘿蔔絲、胡蘿蔔片、小黃瓜絲、小黃瓜片、馬鈴薯片.....等。 6.攪拌器:美奶溢、蛋白霜、花生醬。 7.標準容量:500cc。 8.馬達轉速:3000RPM。 9.額定電壓:110V/60HZ。 10.消耗功率:300W。 11.商品尺寸:約375(長)x200(寬)x320(高)mm。 12.商品重量:約4.28KG。	4台	4,800	19,200	學生實習用	113-18-065	多功能果菜料理機	1.配件:ABS料理杯組(含刀)、切絲切片組、攪拌器、刮料刀、食譜、說明書、保證書。 2.功能:觸動開關設置,馬達過載保護裝置。 3.開關方式:按壓式按鍵開關。 4.料理食物:冰沙、攪肉、蒜頭泥、辣椒醬、麵包粉、麵團、西瓜汁、木瓜牛奶、豆米漿、麻糬、養生蔬果汁...等。 5.切絲切片:胡蘿蔔絲、胡蘿蔔片、小黃瓜絲、小黃瓜片、馬鈴薯片.....等。 6.攪拌器:美奶溢、蛋白霜、花生醬。 7.標準容量:500cc。 8.馬達轉速:3000RPM。 9.額定電壓:110V/60HZ。 10.消耗功率:300W。 11.商品尺寸:約375(長)x200(寬)x320(高)mm。 12.商品重量:約4.28KG。	8台	4,800	38,400	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-066	純水機	電壓110V 每日進水量60加侖(227公升) 進/排水口徑:(2分) 儲水桶容量3.2加侖 儲水桶尺寸:280*高360mm 外形尺寸:寬365 x深220*高320mm 配件:儲水桶LF無鉛認證水鈎管	1台	6,825	6,825	學生實習用	113-18-066	純水機	電壓110V 每日進水量60加侖(227公升) 進/排水口徑:(2分) 儲水桶容量3.2加侖 儲水桶尺寸:280*高360mm 外形尺寸:寬365 x深220*高320mm 配件:儲水桶LF無鉛認證水鈎管	2台	6,825	13,650	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-067	鬆餅機	●消費電力:900W ●外形尺寸:約251(W)×243(D)×107(H)mm ●重量:約2.5kg(含烤模) ●烤盤:附鬆餅、方型、法式薄餅	4台	4,800	19,200	學生實習用	113-18-067	鬆餅機	●消費電力:900W ●外形尺寸:約251(W)×243(D)×107(H)mm ●重量:約2.5kg(含烤模) ●烤盤:附鬆餅、方型、法式薄餅	8台	4,800	38,400	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-069	11人份全不銹鋼電鍋	1.材質:全機304不銹鋼材質 2.底部蒸氣加熱設計可用於蒸、煮、燉等多種烹飪方式 3.立體蒸氣加熱。4.電壓:110V-60HZ 5.功率:700W 6.容量:11人份 7.機體尺寸:(W)285x(D)285x(H)252mm ±5% 8.產地:台灣 9.配件:不銹鋼上蓋、不銹鋼中鍋、不銹鋼內鍋、不銹鋼蒸架、量杯、飯匙、說明書	8台	2,900	23,200	學生實習用	113-18-069	11人份全不銹鋼電鍋	1.材質:全機304不銹鋼材質 2.底部蒸氣加熱設計可用於蒸、煮、燉等多種烹飪方式 3.立體蒸氣加熱。4.電壓:110V-60HZ 5.功率:700W 6.容量:11人份 7.機體尺寸:(W)285x(D)285x(H)252mm ±5% 8.產地:台灣 9.配件:不銹鋼上蓋、不銹鋼中鍋、不銹鋼內鍋、不銹鋼蒸架、量杯、飯匙、說明書	12台	2,900	34,800	學生實習用	食品餐儀系
取消採購								113-18-070	軟質餐製備鍋	1.材質:內鍋-高科技雙層不沾材質;外殼-不銹鋼+耐熱PP(聚丙稀) 2.微電腦預約行程安排,可用於燉、煮、油等多種烹飪方式 3.二級節能標章,13道安全裝置,防護設計。4.電壓:110V-60HZ 5.功率:1000W 6.容量:6公升±5% 7.機體尺寸:長30公分x寬32公分x高32.5公分±5% 8.配件:玻璃蓋×1 量杯×1 飯匙×1 不沾內鍋×1 食譜×1 電源線×1	4台	3,000	12,000	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-072	鋁合金不沾烤盤	不沾的特性採用PTFE不沾處理,具有良好的抗沾效果及容易清潔。 可提高產品底部烤焙顏色 質相更好,降低不良率和清洗成本。 規格 尺寸43 67 4 cm 材質 高強度鋁合金 表面處理 PTFE 不沾處理	8個	1,350	10,800	學生實習用	113-18-072	鋁合金不沾烤盤	不沾的特性採用PTFE不沾處理,具有良好的抗沾效果及容易清潔。 可提高產品底部烤焙顏色 質相更好,降低不良率和清洗成本。 規格 尺寸43 67 4 cm 材質 高強度鋁合金 表面處理 PTFE 不沾處理	20個	1,350	27,000	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-073	不沾平底鍋	七層強化材質,火山岩般抗刮耐磨 一體成型,鍋內無鉚釘不藏汙納垢 導磁複合金鍋底,適用各種爐具 規格 材質:鍋身/高級合金 食品級不沾材質 耐熱 260 鍋蓋/強化玻璃 鍋把、鍋蓋頭/電木 容量:約2.4L 5% 重量:約1.1kg 5% 圖片僅供參考以實物為準 商品尺寸:約長48x寬30x高15.5cm 5%(含蓋) 鍋深:5.5 cm 5% 配件 無漆圓角原木鏟 不沾鍋專用、矽膠防護手套 七色任選。	9組	1,545	13,905	學生實習用	113-18-073	不沾平底鍋	七層強化材質,火山岩般抗刮耐磨 一體成型,鍋內無鉚釘不藏汙納垢 導磁複合金鍋底,適用各種爐具 規格 材質:鍋身/高級合金 食品級不沾材質 耐熱 260 鍋蓋/強化玻璃 鍋把、鍋蓋頭/電木 容量:約2.4L 5% 重量:約1.1kg 5% 圖片僅供參考以實物為準 商品尺寸:約長48x寬30x高15.5cm 5%(含蓋) 鍋深:5.5 cm 5% 配件 無漆圓角原木鏟 不沾鍋專用、矽膠防護手套 七色任選。	22組	1,545	33,990	學生實習用	食品餐儀系
更改數量	113-18-074	耐熱橡皮刮刀	一體成型長268mm	25支	380	9,500	更新烘焙及西餐教室器具,供學生實習使用	113-18-074	耐熱橡皮刮刀	一體成型長268mm	30支	380	11,400	更新烘焙及西餐教室器具,供學生實習使用	餐旅管理系
取消採購								113-18-076	砂膠擠花袋	材質;砂膠 尺寸:13吋	10個	560	5,600	更新烘焙及西餐教室設備,供學生實習使用	餐旅管理系

更改數量	113-18-077	烘培耐熱手套	長370mm	20雙	330	6,600	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	113-18-077	烘培耐熱手套	長370mm	30雙	330	9,900	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-078	西餐牛刀	刀刃24cm，電木柄，鋸齒鋼材質	10支	950	9,500	更新西餐教室設備，供學生實習使用	113-18-078	西餐牛刀	刀刃24cm，電木柄，鋸齒鋼材質	20支	950	19,000	更新西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-079	烘培不沾布	580*380mm/10入	2包	1,190	2,380	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	113-18-079	烘培不沾布	580*380mm/10入	5包	1,190	5,950	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-080	砂膠毛刷	長185mm	20支	230	4,600	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	113-18-080	砂膠毛刷	長185mm	30支	230	6,900	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-081	塑膠推車	耐重300kg 尺寸:815*485mm	2台	2,800	5,600	更新各專業教室設備，供學生實習使用	113-18-081	塑膠推車	耐重300kg 尺寸:815*485mm	4台	2,800	11,200	更新各專業教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
取消採購								113-18-082	鐵錫不沾烤盤	0.7mm鐵錫 718x460x25mm不沾處理	30個	790	23,700	更新烘培教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-083	打蛋盆	不鏽鋼30cm	30個	390	11,700	更新烘培教室設備，供學生實習使用	113-18-083	打蛋盆	不鏽鋼30cm	60個	390	23,400	更新烘培教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-084	鋁炒菜鍋	二尺五-約Φ75cm	2個	3,900	7,800	更新中餐及西餐教室設備，供學生實習使用	113-18-084	鋁炒菜鍋	二尺五-約Φ75cm	4個	3,900	15,600	更新中餐及西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
取消採購								113-18-085	中式片刀	5號	20支	450	9,000	更新中餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
更改數量	113-18-086	中式快速爐心	635*76*76mm，銅頭爐心	14個	1,600	22,400	更新西餐教室快速爐心更換	113-18-086	中式快速爐心	635*76*76mm，銅頭爐心	22個	1,600	35,200	更新西餐教室快速爐心更換	餐館管理系
取消採購								113-18-088	方盤	不鏽鋼 48*33*2.5cm	30個	260	7,800	更新西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系
取消採購								113-18-090	行動製冰機	尺寸:40*28*34cm · 重量:9.2kg · 材質:食品級P · 製冰量:每日15kg · 電壓:110v · 功率:90W	1台	8,500	8,500	更新西餐教室設備，供學生實習使用	餐館管理系

更改 數量	113-18-092	手持式二氧化碳濃度 測計/溫度計	1.二氧化碳範圍:0~9999 ppm(2001~9999 ppm不在準確度保證範圍內) 2.溫度範圍:-10~60°C(14~140°F) 3.解析度:二氧化碳: 1 ppm 4.溫度: 0.1°C/°F 5.二氧化碳精度:讀值的±50 ppm±5%(當讀值介於0~2000 ppm, 其他範圍不適用) 6.溫度誤差值:±0.6°C/±0.9°F 7.暖機時間:約30秒 8.二氧化碳反應時間:<30秒 9.溫度反應時間:<2分 10.螢幕尺寸:44 x 26 mm 11.工作環境:0~50°C; 0~95%RH 12.儲存環境:-20~50°C; 0~95%RH 13.產品尺寸:205 x 70 x 56 mm 14.產品重量:200g 15.供電:AA鹼性電池x 4 16.標準包裝含:主機、電池、說明書 (報價簡含稅及安裝費)	1台	7,450	7,450	強化師生 安全的學習環境, 提升師生 學習品質。	113- 18- 092	手持式二 氧化碳濃度 測計/溫度計	1.二氧化碳範圍:0~9999 ppm(2001~9999 ppm不在準確度保證範圍內) 2.溫度範圍:-10~60°C(14~140°F) 3.解析度:二氧化碳: 1 ppm 4.溫度: 0.1°C/°F 5.二氧化碳精度:讀值的±50 ppm±5%(當讀值介於0~2000 ppm, 其他範圍不適用) 6.溫度誤差值:±0.6°C/±0.9°F 7.暖機時間:約30秒 8.二氧化碳反應時間:<30秒 9.溫度反應時間:<2分 10.螢幕尺寸:44 x 26 mm 11.工作環境:0~50°C; 0~95%RH 12.儲存環境:-20~50°C; 0~95%RH 13.產品尺寸:205 x 70 x 56 mm 14.產品重量:200g 15.供電:AA鹼性電池x 4 16.標準包裝含:主機、電池、說明書 (報價簡含稅及安裝費)	5台	7,450	37,250	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	選擇與 安全衛生 工程系
更改 數量	113-18-094	擴音機	1.特色: 內置高功率 8 吋喇叭組, 輸出 HiFi 立體聲, 超強防止回頻干擾。 內置無線式擴音功能, 配備二組無線手持麥克風。 支援卡拉 OK 歌碟, 具 ECHO 迴音功能, 七彩 LED 變幻燈, 增加歡樂氣氛。 不論室內或戶外, 公園廣場、廣播教學、歌曲歌壇、廣場宣傳、演講聲嘶...等皆適宜。 支援 TF 卡、隨身碟、藍芽、FM 廣播、AUX 輸入, 可外接手機、平板、MP3 Player...等。 獨立式按鍵面板, 標示明顯, 操作方便; 數位 LED 螢幕, 可同步顯示曲目及電台頻率。 重量 2.5 公斤, 具把手及拉桿雙重設計, 可手提也可拉推。 伸縮式拉桿, 移動輕鬆, 外出攜帶便利。標準腳架專用孔座設計。 內置高容量鋰電池 2200mA, 一次充電可連續使用 4 小時以上視使用狀況而不同, 亦可一機 播電一機使用。 2.規格: 額定功率: 約 30 W 喇叭規格: 8 吋高揚喇叭 頻率響應: 80Hz-20KHz 電源輸入: 一般 USB 電源 DC 5 V 音頻輸入: 標準 AUX 3.5 介面 音頻播放: 藍芽、記憶卡 (TF)、隨身碟 有線麥克風孔: 一座 3.使用時間: 約 4 小時 (視使用狀況而不同) 圖片僅供參考以實物為準 4.尺寸: 410 x 240 x 230 mm	2台	6,500	13,000	強化師生 安全的學習環境, 提升師生 學習品質。	113- 18- 094	擴音機	1.特色: 內置高功率 8 吋喇叭組, 輸出 HiFi 立體聲, 超強防止回頻干擾。 內置無線式擴音功能, 配備二組無線手持麥克風。 支援卡拉 OK 歌碟, 具 ECHO 迴音功能, 七彩 LED 變幻燈, 增加歡樂氣氛。 不論室內或戶外, 公園廣場、廣播教學、歌曲歌壇、廣場宣傳、演講聲嘶...等皆適宜。 支援 TF 卡、隨身碟、藍芽、FM 廣播、AUX 輸入, 可外接手機、平板、MP3 Player...等。 獨立式按鍵面板, 標示明顯, 操作方便; 數位 LED 螢幕, 可同步顯示曲目及電台頻率。 重量 2.5 公斤, 具把手及拉桿雙重設計, 可手提也可拉推。 伸縮式拉桿, 移動輕鬆, 外出攜帶便利。標準腳架專用孔座設計。 內置高容量鋰電池 2200mA, 一次充電可連續使用 4 小時以上視使用狀況而不同, 亦可一機 播電一機使用。 2.規格: 額定功率: 約 30 W 喇叭規格: 8 吋高揚喇叭 頻率響應: 80Hz-20KHz 電源輸入: 一般 USB 電源 DC 5 V 音頻輸入: 標準 AUX 3.5 介面 音頻播放: 藍芽、記憶卡 (TF)、隨身碟 有線麥克風孔: 一座 3.使用時間: 約 4 小時 (視使用狀況而不同) 圖片僅供參考以實物為準 4.尺寸: 410 x 240 x 230 mm	3台	6,500	19,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系
取消 採購								113- 18- 098	HONEYWE LL KIT6 左 側轉接頭	適用:HONEYWELL全面罩	1個	8,500	8,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系
取消 採購								113- 18- 099	HONEYWE LL KIT6 右 側轉接頭	適用:HONEYWELL全面罩	1個	8,500	8,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系
取消 採購								113- 18- 100	3M轉接頭 KIT 15左側 轉接頭	適用:3M全面罩	1個	8,800	8,800	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系
取消 採購								113- 18- 101	3M轉接頭 KIT 15右側 轉接頭	適用:3M全面罩	1個	8,800	8,800	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系
取消 採購								113- 18- 105	OHD KIT 9 左側轉接頭	適用:Billson全面罩	1個	6,500	6,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	強化安 全衛生 系

取消採購								113-18-106	OHD KIT 9 右側轉接頭	適用於Bilson半面罩	1個	6,500	6,500	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-107	OHD Kit 27 左側轉接頭	適用於前傳MSA系列呼吸密度測試	1個	9,500	9,500	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-108	OHD Kit 27 右側轉接頭	適用於前傳MSA系列呼吸密度測試	1個	9,500	9,500	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-110	8025-15 轉接頭	適用於MSA Ultra View	1個	9,300	9,300	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-111	8025-22Q 濾罐	適用於MSA Ultra Elite w/Quarter-turn MMR (與 8025-22 相同,但不包含V-轉接頭)	1個	8,600	8,600	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-112	8025-22Q 轉接頭	適用於MSA Ultra Elite	1個	8,550	8,550	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-113	8025-29 轉接頭	適用於Advantage 1000, 3M FR-M40; U.S. Military MCU-2/P, M40	1個	8,900	8,900	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-114	MSA面罩轉接頭	適用於AirHawk/FireHawk/Blackhawk	1個	9,500	9,500	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	龍巖安全衛生系
取消採購								113-18-120	超級拉力帶	ACC105LB-1.375" 尺寸：厚度3/16英吋，長度41英吋，顏色：淺藍色(中)	10條	1,200	12,000	讓律與健康養生等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
取消採購								113-18-121	超級拉力帶	ACC105LB-1.75" 尺寸：厚度3/16英吋，長度41英吋，顏色：紫色(重)	10條	1,500	15,000	讓律與健康養生等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
更改數量	113-18-126	Problue 抽取式配屬帶 BG-8579D	FOR BC-700B 一組兩人	2組	1,100	2,200	水域活動等相關課程學生上課使用	113-18-126	Problue 抽取式配屬帶 BG-8579D	FOR BC-700B 一組兩人	3組	1,100	3,300	水域活動等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
取消採購								113-18-127	Problue 橡膠噴射鞋 F-749C	3個噴射導流口，推進速度快，可輕易克服強流。高彈性的肋骨及護面，產生強勁推力。舒適及機能性的腳底設計，容易穿脫。適中的柔軟度，適合所有潛水員。(M號X3組)、(L號X1組)	4組	4,180	16,720	水域活動等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系
更改數量	113-18-128	3mm超彈性頭套背心HDVT-28M-5/3mmN/ES-D	前胸/後背為5mm厚度。頭部使用3mm伸縮性布料，活動不受限。側邊使用3mm超彈性布料，方便穿脫。導槽中心設計讓氣泡可順利排出。使用點卷劑及雙層縫法，有效保持溫度。數量：XS*4、S*4 M*2、L*2	5件	2,300	11,500	水域活動等相關課程學生上課使用	113-18-128	3mm超彈性頭套背心HDVT-28M-5/3mmN/ES-D	前胸/後背為5mm厚度。頭部使用3mm伸縮性布料，活動不受限。側邊使用3mm超彈性布料，方便穿脫。導槽中心設計讓氣泡可順利排出。使用點卷劑及雙層縫法，有效保持溫度。數量：XS*4、S*4 M*2、L*2	12件	2,300	27,600	水域活動等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系

取消採購									113-18-129	Beetle 近視雙面鏡M2-C36-BKxRD	強化玻璃鏡片設計，提升安全性 100%砂膠襯帶(透明/全黑)與百鍊適框合設計，增加舒適度可調整式扣帶 可替換近視鏡片(200-700度，100度一單位) 數量： 300度*1、400度*1 500度*1、600度*1 700度*1	5個	2,300	11,500	水域活動等相關課程學生上課使用	運動健康與休關係
取消採購									113-18-130	5mm Neoprene 高質毛氈底(副膠布橡膠前高料款)BT-50BF-NPI-BK	膠合高質膠法，減少水的滲入，可有效保護鞋底採用10mm防濺毛氈底，不管在岩石、海灘或船上，都有極佳的穩定度 側邊YKK#8拉鍊設計，內加瀝水片，便於穿脫鞋縫前部延伸至腳背及後跟以硬橡膠補強，堅固耐用鞋底特殊硬底設計，不管在岩石、海灘或船上，都有極佳的穩定度採用特殊防濺中底鞋墊，提供更好的足部保護 適合在行走在崎嶇的岩石、濕滑地，或從事海灘、浮潛、溯水等各種水上活動使用。 數量： 23號*2 24號*2 25號*2 27號*2 28號*2 32號*1	11雙	1,250	13,750	水域活動等相關課程學生上課使用	運動健康與休關係
取消採購									113-18-131	立定跳遠墊	尺寸：340cm*93cm*3mm 每1cm一小刻度，50cm起跳。 厚0.15mm，具止濺功能，卷尺不掉落。 厚3mm(含)以上，具止濺功能，平鋪地面不會移動。 質：PVC 可測距離：310cm，每5cm一大刻度， 面層：厚 底層：厚 材	5面	2,300	11,500	社區健康與體育相關課程學生上課使用	運動健康與休關係
取消採購									113-18-132	箭頭式旋轉箭測高器	料正：AC696A	2台	4,200	8,400	社區健康與體育相關課程學生上課使用	運動健康與休關係
更改數量	113-18-133	蔬菜切切	1.材質 木製 2.尺寸 27cm 20cm*11.5cm*11.5cm，共16件 *以上尺寸公差±5%	2組	720	1,440	教學及國中技藝課程使用	113-18-133	蔬菜切切	1.材質 木製 2.尺寸 27cm 20cm*11.5cm*11.5cm，共16件 *以上尺寸公差±5%	5組	720	3,600	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	
更改數量	113-18-134	線子跳繩板	1.材質 塑膠PE、TPR 2.尺寸 平衡板-長50cm*寬23cm*高10.2cm 球-直徑2.2cm 3.內含本體、球2顆 *以上尺寸公差±5%	1組	1,000	1,000	教學及國中技藝課程使用	113-18-134	線子跳繩板	1.材質 塑膠PE、TPR 2.尺寸 平衡板-長50cm*寬23cm*高10.2cm 球-直徑2.2cm 3.內含本體、球2顆 *以上尺寸公差±5%	3組	1,000	3,000	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	
更改數量	113-18-135	神奇拼板	1.材質 高級塑膠ABS 2.尺寸 底板 長20 寬20 高0.8cm 拼板 長4 寬4 高1.3cm **以上尺寸公差±5%	1組	3,200	3,200	教學及國中技藝課程使用	113-18-135	神奇拼板	1.材質 高級塑膠ABS 2.尺寸 底板 長20 寬20 高0.8cm 拼板 長4 寬4 高1.3cm **以上尺寸公差±5%	2組	3,200	6,400	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	
更改數量	113-18-136	多元創意盒	1.材質 PE、HIPS、PMMA 2.尺寸 底板 長21 寬21 高21cm 積木 長6 寬6 高2 6cm 3.明組：共18件。 底板 鑲嵌3、數字1、數字1、鑲子11，共6個。 積木 圓柱3、方形3、三角3、星形33，共12個。 (2cm、4cm、6cm各1個) **以上尺寸公差±5%	1組	1,600	1,600	教學及國中技藝課程使用	113-18-136	多元創意盒	1.材質 PE、HIPS、PMMA 2.尺寸 底板 長21 寬21 高21cm 積木 長6 寬6 高2 6cm 3.明組：共18件。 底板 鑲嵌3、數字1、數字1、鑲子11，共6個。 積木 圓柱3、方形3、三角3、星形33，共12個。 (2cm、4cm、6cm各1個) **以上尺寸公差±5%	3組	1,600	4,800	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	
更改數量	113-18-137	觸覺坐墊-60cm	1.材質 高級無添加塑膠PVC (不含鄰苯二甲酸) 2.尺寸 直徑60cm **以上尺寸公差±5%	1組	3,350	3,350	教學及國中技藝課程使用	113-18-137	觸覺坐墊-60cm	1.材質 高級無添加塑膠PVC (不含鄰苯二甲酸) 2.尺寸 直徑60cm **以上尺寸公差±5%	3組	3,350	10,050	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	
更改數量	113-18-138	觸覺球-7cm	1.材質 高級無添加塑膠PVC (不含鄰苯二甲酸) 2.尺寸 直徑7cm 3.一袋12個 **以上尺寸公差±5%	1袋	1,030	1,030	教學及國中技藝課程使用	113-18-138	觸覺球-7cm	1.材質 高級無添加塑膠PVC (不含鄰苯二甲酸) 2.尺寸 直徑7cm 3.一袋12個 **以上尺寸公差±5%	3袋	1,030	3,090	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育	

更改 數量	113-18-139	情緒辨識卡	1.材質:木、紙 2.尺寸:情緒標圖 直徑5 cm 高0.8cm 情緒辨識卡 長18 寬13cm 3.內含 情緒辨識卡60 張、情緒標圖10 片、遊戲指導書1 本。 **以上尺寸公差 ± 5%	1組	4,100	8,200	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 139	情緒辨識卡	1.材質:木、紙 2.尺寸:情緒標圖 直徑5 cm 高0.8cm 情緒辨識卡 長18 寬13cm 3.內含 情緒辨識卡60 張、情緒標圖10 片、遊戲指導書1 本。 **以上尺寸公差 ± 5%	2組	4,100	8,200	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-140	小精靈積 算記憶遊戲	1.材質:木、紙 2.尺寸:小精靈 直徑5.5cm 高4.5cm 積算標 直徑4cm 高3.8cm 骰子 長3cm 寬3cm 高3cm 底板 直徑36.8cm 厚0.2cm 3.內含 小精靈12 個、積算標12 頂、骰子1 顆、底板1 片、遊戲手冊1本。 *以上尺寸公差 ± 5%	1組	9,800	9,800	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 140	小精靈積算 記憶遊戲	1.材質:木、紙 2.尺寸:小精靈 直徑5.5cm 高4.5cm 積算標 直徑4cm 高3.8cm 骰子 長3cm 寬3cm 高3cm 底板 直徑36.8cm 厚0.2cm 3.內含 小精靈12 個、積算標12 頂、骰子1 顆、底板1 片、遊戲手冊1本。 *以上尺寸公差 ± 5%	1組	9,800	9,800	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-141	數數寶盒	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸:收納盒 長27.7 寬27.7 高6cm 題目卡 長25.5 寬8.5 cm 箭標卡 長5.5 寬4.5 cm 藍色圓牌片 直徑3.5cm 五指遊戲盤 長27 寬12 高2.2cm 3.內含 題目卡24 張、箭標圖卡 (含骰子點數卡10 張、數字卡17 張、小魚圖卡10 張)、藍色圓牌片65 片、遊戲盤2 個、原組教師手冊1 本。 *以上尺寸公差 ± 5%	1組	2,950	2,950	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 141	數數寶盒	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸:收納盒 長27.7 寬27.7 高6cm 題目卡 長25.5 寬8.5 cm 箭標卡 長5.5 寬4.5 cm 藍色圓牌片 直徑3.5cm 五指遊戲盤 長27 寬12 高2.2cm 3.內含 題目卡24 張、箭標圖卡 (含骰子點數卡10 張、數字卡17 張、小魚圖卡10 張)、藍色圓牌片65 片、遊戲盤2 個、原組教師手冊1 本。 *以上尺寸公差 ± 5%	3組	2,950	8,850	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-142	數字加減 摩天輪	1.材質:木頭、紙 2.尺寸:遊戲板 長20.8 寬20.8 高1cm 拼圖片 長2.5 寬3.3 高0.5cm 雙面題目卡 長21cm 寬21cm 3.內含 遊戲板2 片、拼圖片32 片、雙面題目卡12 張、英文教師手冊1本 *以上尺寸公差 ± 5%	1組	2,695	2,695	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 142	數字加減 摩天輪	1.材質:木頭、紙 2.尺寸:遊戲板 長20.8 寬20.8 高1cm 拼圖片 長2.5 寬3.3 高0.5cm 雙面題目卡 長21cm 寬21cm 3.內含 遊戲板2 片、拼圖片32 片、雙面題目卡12 張、英文教師手冊1本 *以上尺寸公差 ± 5%	3組	2,695	8,085	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-143	數數運算 遊戲盒	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸:外盒-長39.2*寬28.2*高5.5cm 計數操作盒-長23.2*寬11.7*高2.6cm 題目卡-長23*寬13.8cm 解算圖卡-長41*寬25cm 計數片-直徑3cm 3.明線:計數操作盒6個、題目卡48張(5種主題)、解算圖卡5張、紅色計數片60個、 藍色計數片60個、遊戲指導書1本。 **以上尺寸公差 ± 5%	1組	4,550	4,550	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 143	數數運算遊 戲盒	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸:外盒-長39.2*寬28.2*高5.5cm 計數操作盒-長23.2*寬11.7*高2.6cm 題目卡-長23*寬13.8cm 解算圖卡-長41*寬25cm 計數片-直徑3cm 3.明線:計數操作盒6個、題目卡48張(5種主題)、解算圖卡5張、紅色計數片60個、 藍色計數片60個、遊戲指導書1本。 **以上尺寸公差 ± 5%	2組	4,550	9,100	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-144	高階積木 建構師- 340件	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸: 多向連接器-直徑3.3cm*高2cm 遊戲圖卡-長29.6cm*寬21cm 3.明線:多向連接器136個、造型積木204個、共340件;遊戲圖卡12張 **以上尺寸公差 ± 5%	1組	7,720	7,720	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 144	高階積木建 構師-340件	1.材質:塑膠、紙 2.尺寸: 多向連接器-直徑3.3cm*高2cm 遊戲圖卡-長29.6cm*寬21cm 3.明線:多向連接器136個、造型積木204個、共340件;遊戲圖卡12張 **以上尺寸公差 ± 5%	2組	7,720	15,440	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-145	方向推理 邏輯組- 搶隔	1.材質:紙、磁鐵 2.尺寸: 磁性底板-長32.5*寬22.5*厚0.1cm 題目卡-長15*寬1cm 3.明線:磁性底板2個、方向磁力片46片、題目卡24張、遊戲指導手冊1本 **以上尺寸公差 ± 5%	1組	2,795	2,795	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 145	方向推理邏 輯組-搶隔	1.材質:紙、磁鐵 2.尺寸: 磁性底板-長32.5*寬22.5*厚0.1cm 題目卡-長15*寬1cm 3.明線:磁性底板2個、方向磁力片46片、題目卡24張、遊戲指導手冊1本 **以上尺寸公差 ± 5%	2組	2,795	5,590	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-146	形色劇團 配對-挑 戰	1. 材質:高級塑膠 2. 尺寸:收納盒-長39cm*寬27.8cm*高5.8cm 圖卡-長19cm*寬13cm 形狀片-直徑3.8cm*厚0.8cm (最大) 立座-長26cm*寬8cm*高12.5cm 3.明線:圖卡42張、立座2個、形狀片87片。 **以上尺寸公差 ± 5%	1組	3,050	3,050	教學及圖 中技藝課 程使用	113 -18- 146	形色劇團配 對-挑戰	1. 材質:高級塑膠 2. 尺寸:收納盒-長39cm*寬27.8cm*高5.8cm 圖卡-長19cm*寬13cm 形狀片-直徑3.8cm*厚0.8cm (最大) 立座-長26cm*寬8cm*高12.5cm 3.明線:圖卡42張、立座2個、形狀片87片。 **以上尺寸公差 ± 5%	2組	3,050	6,100	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系

更改 數量	113-18-147	小小編織 師拼圖	1.材質:木、紙 2.尺寸: 底板-長21cm*寬21cm*高0.8cm 拼圖片-長4.5cm*寬3.5cm*高0.4cm 題目卡-長13cm*寬13cm 收納盒-長34.3cm*寬24cm*高4.5cm 3.明紙:編織拼圖40片、底板2個、雙面題目卡12張、遊戲指導手冊1本 **以上尺寸公差±5%	1組	2,695	5,390	教學及圖 中技藝課 程使用	113-18-147	小小編織師 拼圖	1.材質:木、紙 2.尺寸: 底板-長21cm*寬21cm*高0.8cm 拼圖片-長4.5cm*寬3.5cm*高0.4cm 題目卡-長13cm*寬13cm 收納盒-長34.3cm*寬24cm*高4.5cm 3.明紙:編織拼圖40片、底板2個、雙面題目卡12張、遊戲指導手冊1本 **以上尺寸公差±5%	2組	2,695	5,390	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-148	動物觸覺 配對	1.材質:紙、塑膠、布 2.尺寸: 底板-長28cm*寬21cm*高0.3cm 配對卡-長6.5cm*寬6.5cm 觸覺袋-長27cm*寬23.3cm 3.明紙:觸摸底板6片、觸覺配對卡18張(9種觸感)、觸覺袋專袋1個 **以上尺寸公差±5%	1組	3,250	6,500	教學及圖 中技藝課 程使用	113-18-148	動物觸覺配 對	1.材質:紙、塑膠、布 2.尺寸: 底板-長28cm*寬21cm*高0.3cm 配對卡-長6.5cm*寬6.5cm 觸覺袋-長27cm*寬23.3cm 3.明紙:觸摸底板6片、觸覺配對卡18張(9種觸感)、觸覺袋專袋1個 **以上尺寸公差±5%	2組	3,250	6,500	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
取消 採購								113-18-149	解謎開鎖大 師	1.材質:紙、金屬、塑膠 2.尺寸: 密碼鎖-長4.2cm*寬0.9cm*高8.4cm 雙面圖卡-長8cm*寬11cm 3.明紙:密碼鎖10個、雙面解謎圖卡120張(240道題)、遊戲指導書1本 **以上尺寸公差±5%	2組	7,570	15,140	教學及圖中技 藝課程使用	幼兒保 育系
更改 數量	113-18-150	塑膠椅	PO塑膠椅(傾腳)寬50(+/-1%)*深60(+/-1%)*高76(+/-1%)(CM)含運送	43 把	1,150	49,450	英文教學 使用	113-18-150	塑膠椅	PO塑膠椅(傾腳)寬50(+/-1%)*深60(+/-1%)*高76(+/-1%)(CM)含運送	60把	1,150	69,000	英文教學使用	英文自 學中心

附件 4.2

113年度第1次(核定版)專責小組會議決議經常門電子資料庫訂閱修正前後對照表(附件4.2)

修正後							修正前								
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
更改規格及金額	113-19-1	電子資料庫	1.Gale Periodical solutions(綜合期刊全文資料庫) 2.Gale OneFile: Hospitality and Tourism (餐旅飯店與休閒觀光全文資料庫) 3.Gale In Context: Environmental Studies(環境研究全文資料庫) 4.Ageline(老人醫學與長期照護索引摘要文獻資料庫) 5.Food Source Science(食品營養期刊文獻資料庫) 6.CINAHL(護理學全文資料庫) 7. Health & Wellness Resource(健康醫學全文資料庫) 8. Nursing & Allied Health Resource(護理保健全文資料庫) 9.Health and Medicine(衛生醫學資料庫) 10.Gale Interactive: Human Anatomy(人體解剖互動資料庫) 以上資料庫授權使用年限為1年	1式	3,500,000	3,500,000	豐富本校電子圖書資源	113-19-1	手提式行動電源	1.Medline Complete(生物與醫學全文資料庫) 2.Health Business Elite(醫務管理全文資料) 3.Gale Periodical solutions(綜合期刊全文資料庫) 4.Gale OneFile: Hospitality and Tourism (餐旅飯店與休閒觀光全文資料庫) 5.Gale In Context: Environmental Studies(環境研究全文資料庫) 6.Ageline(老人醫學與長期照護索引摘要文獻資料庫) 7.Food Source Science(食品營養期刊文獻資料庫) 8.CINAHL(護理學全文資料庫) 9. Health & Wellness Resource(健康醫學全文資料庫) 10. Nursing & Allied Health Resource(護理保健全文資料庫) 以上資料庫授權使用年限為1年	1式	3,850,000	3,850,000	豐富本校電子圖書資源	全校師生

113年度獎補助經費經常門經費修正規劃明細表(附件5)

【附表7】113年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

項目		獎勵補助款		自籌款		112補助	112自籌	
		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(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	1,829,653	12.26%	592,599	39.70%	3,377,531	217,996
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,000,000	26.80%		0.00%	3,106,066	1,123,104
		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)	1,100,000	7.37%	0	0.00%	875,700	
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,000,000	13.40%	0	0.00%	1,207,409	
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	530,000	3.55%	0	0.00%	183,079	
		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)	130,000	0.87%	0	0.00%	163,914	
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	120,000	0.80%	0	0.00%	144,000	
	小計	9,709,653	65.05%	592,599	39.70%			
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	111,948	0.75%	200,052	13.40%		200,000
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	229,847	1.54%	0	0.00%		
		其他學輔相關工作經費	90,000	0.60%	0	0.00%		
		小計	431,795	2.89%	200,052	13.40%	449,735	
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	120,000	0.80%	0	0.00%	117,832		
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表16】)	1,665,063	11.16%	0	0.00%	2,743,742		
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	3,000,000	20.10%	500,000	33.50%	2,000,000	
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%		
		其他(備註4)	0	0.00%	200,000	13.40%		486,166
		小計	3,000,000	20.10%	700,000	46.90%		
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%			
總計		14,926,511	100.00%	1,492,651	100.00%			
						薪資	薪資比例	10%
備註：						5,829,653	0.600	

三院深度研習各12萬

附件 6 支用計畫書審查意見

附件 7

112年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%明細(附件7)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差異率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額(元)
112-11-005	製冰機(碎冰)	1	台	128,500	128,500	92,000	28.4%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-11-007	六門冷藏冰箱	1	台	135,000	135,000	85,100	37.0%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-11-018	製冰機(角冰)	1	台	130,000	130,000	84,000	35.4%	超過25%	更新烘焙教室設備,供學生實習使用	餐旅管理系		無
112-11-048	人體骨骼模型	1	組	19,500	19,500	11,000	43.6%	超過25%	生理實驗用	醫學檢驗生物技術系		無
112-11-062	熱美肌	6	台	42,000	252,000	138,600	45.0%	超過25%	美容美膚教學	生物醫學及美容保健科		無
112-11-063	智慧型熱力毯	6	台	21,600	129,600	96,000	25.9%	超過25%	美容美膚教學	生物醫學及美容保健科		無
112-11-065	空氣清淨機	2	組	53,400	106,800	72,000	32.6%	超過25%	實習獸醫院課程用暨寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-067	白織洗滌槽	6	台	28,000	168,000	116,600	30.6%	超過25%	寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-095	籃球網	1	組	38,000	38,000	21,000	44.7%	超過25%	體育活動等相關課程上課使用	體育室		無
112-11-113	空氣清淨機	3	組	53,400	160,200	108,000	32.6%	超過25%	實習獸醫院課程用暨寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-125	實習學生作業系統	1	套	200,000	200,000	150,000	25.0%	超過25%	提供學生實習學習資料平台,並追蹤學生個別計畫以掌握學習進度。	實習組		無
112-11-126	實習機構回饋系統	1	套	160,000	160,000	70,000	56.3%	超過25%	彙整實習機構回饋資料,並追蹤學生在機構學習成效,做為課程設計之參考。	實習組		無
112-11-131	150吋電動布幕	15	套	15,000	225,000	162,000	28.0%	超過25%	E化教學使用	資訊中心		無
112-13-002	西文圖書	1	批	700,000	700,000	475,000	32.1%	超過25%	支援教學	圖書館		無
112-14-008	全片攝錄單眼鏡頭	1	台	37,980	37,980	28,500	25.0%	超過25%	校內各項大型慶典拍攝	學生會		無
112-14-011	改善學生機車停車場交通安全系統之電腦化高速柵欄機	2	組	33,500	67,000	38,000	43.3%	超過25%	校園安全(交通管制)需求	軍訓室		無
112-15-001	網路攝影機	31	支	28,000	868,000	651,000	25.0%	超過25%	加強校園安全監視系統	總務處		無
112-18-4	生物顯微鏡(含手機支架組)	10	台	8,000	80,000	48,500	39.4%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-18-5	藍牙智能體組成針	4	台	4,000	16,000	11,200	30.0%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-18-24	紅外線卡式瓦斯爐	20	台	1,800	36,000	17,800	50.6%	超過25%	更新中西餐及烘焙教室設備,供學生實習使用	餐旅管理系		無
112-18-27	透視度計	13	支	1,850	24,050	16,250	32.4%	超過25%	提昇作業環境測定教學品質	環境與安全衛生工程系		無
112-18-33	背負式安全帶	4	套	2,200	8,800	4,800	45.5%	超過25%	安全衛生情境體驗	職業安全衛生系		無
112-18-41	平板手推車	2	台	1,200	24,000	2,380	90.1%	超過25%	提供學生搬運物品	幼兒保育系		無
112-18-45	幼幼小書:我的一天/我愛玩/我喜歡	2	套	540	1,080	800	25.9%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-46	寶寶的釣魚機	2	套	800	1,600	1,200	25.0%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-47	幼幼數學圖書:《數數兒》、《5隻小鴨》、《大家來畫月亮》(一套三冊)	2	套	600	1,200	450	62.5%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-48	艾瑞·卡爾0-3歲經典遊戲書套組(50年紀念組)	5	套	850	4,250	3,150	25.9%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-49	艾瑞·卡爾經典感官遊戲書套組	5	套	1,150	5,750	4,000	30.4%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-50	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列1:刺激全腦開發(共三冊,附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-51	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列2:訓練手眼協調(附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-52	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列3:情緒個性教養(附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-55	動一動真好玩(6書)	3	套	1,920	5,760	4,170	27.6%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-100	展示櫃	3	組	4,600	13,800	9,072	34.3%	超過25%	實習獸醫院課程用	寵物照護與美容系		無
112-18-104	門型腳輪椅桌	12	張	9,200	110,400	81,600	26.1%	超過25%	強化教學,使用課程:各科護理學,放置教室:J902	護理系		無
112-18-111	床上桌	3	張	4,200	12,600	6,300	50.0%	超過25%	強化教學,使用課程:基本護理學暨實驗、基本護理技術,放置教室:J403	護理系		無

第 2 次(執行採購後)專責小組會議紀錄

壹、開會時間：113 年 10 月 24 日(星期四)中午 12:00~13:30

貳、開會地點：J208

參、主席：孫逸民校長

肆、出席人員：如簽到單記錄：翁育萍

伍、宣布開會：12:20 宣布開會。

陸、主席致詞：委員應到 30 人，實到 28 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長主持此次會議討論事項。

柒、報告事項：

一、討論 113 年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜及經費規劃說明。

捌、討論事項：

提案 1：有關資本門儀器設備未完成採購之說明。

提案單位：總務處

說明：請參考附件 1。

1. 113 年教育部獎補助經費資本門核定 2,238 萬 9,766 元(經常門流用 20%至資本門)，自籌款編列 226 萬 5,884 元，共 2,465 萬 5,650 元。目前資本門決標金額共執行 2,109 萬 1,682 元，仍剩餘補助款 129 萬 8,138 元及自籌款 226 萬 5,884 元未使用，兩者金額共 356 萬 4,022 元。計畫書編列設備項目，目前仍有 136 萬 200 元，尚未完成採購(請參考附件 1)。
2. 資本門核定 2,238 萬 9,766 元，學輔相關設備(附表 14)金額須大於等於 44 萬 7,796 元($\geq 2\%$)，目前決標金額為 34 萬 1,705 元，目前仍有一項設備尚未完成採購，113-14-005 不斷電系統 6 台，預算金額為 168,000 元。原報部金額為 54 萬 420 元。
3. 醫技系(113-11-010 直立式冰箱 1 台)，預算金額為 52,200 元；視光系(113-11-023 液晶螢幕含電視活動架 3 台，預算金額為 240,000 元；資訊中心(113-11-115 不斷電系統 1 台)，預算金額為 350,000 元，(113-11-116 穩壓器 2 台)，預算金額為 300,000 元；學務處(113-14-005 不斷電系統 6 台)，預算金額為 168,000 元。以上申請單位提出修改規格內容(請參考附件 2)。
4. 護理系(113-11-040 心電圖模擬器 1 台)，預算金額為 75,000 元。公告後，無廠商提供報價，洽原報價廠商(美欣康)告知該規格已停產且無庫存貨。使用單位提出品名及規格修正。
5. 資訊中心(113-15-008 易課學習系統升級 1 式)，預算金額為 175,000 元，請購單尚未決行。
6. 113-11-117 雷射投影機；113-11-119 數位講桌(含電腦及螢幕)均已完成採購，且採購公告可後續擴充雷射投影機為 10 台，每台決標金額 35,800 元，金額共 358,000 元；數位講桌可擴充 8 組，每組決標金額 80,750 元，金額共 646,000 元。總金額為 100 萬 4,000 元，是否規劃後續擴充採購？
7. 針對以上未完成採購的單位，如經會議決議同意變更採購，請務必留意設備履約期限不得

超過 12 月 15 日，以確保能於 113 年度內完成執行，避免延誤。

決議：

1. 考量使用單位實驗室現況有變更、避免大陸製品投標及原規格無法順利完成招標等因素，28 位委員決議同意醫技系(113-11-010 直立式冰箱 1 台)，預算金額下調為 32,500 元；視光系(113-11-023 液晶螢幕含電視活動架 3 台，預算金額為 240,000 元；資訊中心(113-11-115 不斷電系統 1 台)，預算金額為 350,000 元、(113-11-116 穩壓器改為 3 台)，預算金額為 300,000 元；學務處(113-14-005 不斷電系統 6 台)，預算金額為 168,000 元。同意申請單位提出規格修改正或更改數量。學務處採購完成後，預計執行金額應會超過 44 萬 7,796 元 (≥獎補助經費 2%)。
2. 考量原採購設備已停產，28 位委員決議同意護理系(113-11-040 心電圖模擬器 1 台)，預算金額為 75,000 元。提出品名及規格修正(113-11-040 傷口護理及包紮訓練模型 1 具)，預算金額為 55,000 元。
3. 若以上未完成採購之設備若全數採購完成，資本門仍餘留 200 多萬。28 位委員決議同意，請資訊中心規劃整間全校電腦教室電腦主機含螢幕相關設備，提供學生優質的學習環境。

提案 2：有關經常門萬元以下小型設備未完成採購之說明

提案單位: 總務處

說明：請參考附件 2。

1. 113 年教育部獎補助經費目前經常門學輔相關物品(附表 17)決標金額為 17 萬 9,251 元，原報部金額為 22 萬 9,847 元，尚餘 5 萬 596 元。未完成採購金額共 2 萬 9,000 元(附件 3)。
2. 113 年教育部獎補助經費目前經常門改善教學相關物品(附表 18)決標金額為 133 萬 1,694 元，原報部金額為 166 萬 5,063 元，尚餘 33 萬 3,369 元。未完成採購金額共 13 萬 6,100 元(附件 3)。
3. 電子資料庫軟體(附表 19)，決標金額 340 萬元，原報部金額為 350 萬元。
4. 學務處(113-17-008 6 呎摺疊桌 6 張)，預算金額為 12,000，最低價廠商(典韋)報價金額 13,784 元，議價後不再減價；113-17-014 雙層抽屜櫃 10 個，預算金額為 17,000 元，最低價廠商(梧虎)報價金額 25,725 元，議價後減至 20,400 元，仍高於預算(未超過原預算 25%)。
5. 語治系(113-18-012 1T 雙介面固態行動碟 2 個，預算金額為 4,600，廠商(宏昱)報價金額 7,160 元，議價後不再減價(超過原預算 25%)。
6. 寵美系(113-18-042 光纖喉頭鏡套組 3 組)，預算金額為 21,600；護理系(113-18-057 床旁摺疊桌(含椅)11 組)，預算金額為 82,500，以上申請單位提出修改規格內容及項目(請參考附件 2)。
7. 長照系(113-18-060 軟式轉盤 1 個)，預算金額為 5,000，經公告後無廠商提供報價。
8. 餐旅系(113-18-086 中式快速爐心 14 個)，預算金額為 22,400，廠商(宏昱)報價金額 29,680 元，議價後不再減價(超過原預算 25%)。

決議：

1. 考量學務處預算未高於原預算 25%，28 位委員決議同意，學務處 113-17-008 6 呎摺疊桌 6 張；113-17-014 雙層抽屜櫃 10 個，同意提高預算分別為 12,000 及 17,000 元。
2. 28 位委員決議同意，若語治系(113-18-012 1T 雙介面固態行動碟 2 個，預算金額為 4,600，

廠商(宏昱)報價金額 7,160 元，議價後不再減價，已超過原預算 25%；餐旅系(113-18-086 中式快速爐心 14 個)，預算金額為 22,400，廠商(宏昱)報價金額 29,680，以上兩單位若能找到廠商報價，且報價金額不會超過原預算 25%，則同意單位進行採購。

3. 考量廠商投標規格不符及原擬採購儀器已停產，28 位委員決議同意寵美系(113-18-042 光纖喉頭鏡套組 3 組)，預算金額為 21,000，提出修改規格內容；護理系(113-18-057 床旁摺疊桌(含椅)11 組)，預算金額為 82,500，提出修改設備名稱，將 113-18-057 床旁摺疊桌(含椅)11 組，修改成 113-18-057 護理治療二層車 10 台及 113-18-057-1 掀合式折合桌 5 張，預算金額分別為 45,000 元及 33,500 元。
4. 考量公告後無廠商提供報價，28 位委員決議同意，長照系(113-18-060 軟式轉盤 1 個)，預算金額為 5,000，取消採購。

提案 3：有關經常門流用後經費規劃說明。

提案單位:人事室

說明：

1. 2024 年 8 月 15 日，臺教技(二)字第 1132302360 號來函，同意本校 113 年度獎補助經費補助款經常門流用 20%至資本門，核定調整為經常門 1,492 萬 6,511 元、資本門 2,238 萬 9,766 元。
2. 經常門萬元以下餘額約 20 萬元，學輔相關物品餘額約 3 萬元、電子資料庫軟體餘額 10 萬元使用規劃討論。
3. 為了提升教學質量與學生學習效果，相關單位提出以下設備需求，旨在改善教學與學習環境：
 - (1). **智慧醫療創新與應用課程平板電腦增購 (60 台，預算 599,400 元)**：因應智慧醫療課程的需求增長，提供即時互動與創新應用場景的支持，以提高教學效能與學生學習的參與度。
 - (2). **教學單位磁性活動白板加腳架 (17 台，預算 85,850 元)**：此項目旨在提升教師教學靈活性及學生活動討論的互動性，促進教學創新與更高效的課堂討論。
 - (3). **資訊中心電腦教室更新電腦椅 (132 張，預算 191,400 元)**：經過多年的使用，現有電腦椅已顯老舊，影響學生的學習舒適度與專注力，為此需更換以確保良好的學習環境。
 - (4). **一般教室教學環境優化之網路交換器 (50 台，預算 60,000 元)**：加強學校內部網路基礎設施，以確保穩定的教學環境與數位化課程的順暢進行。
 - (5). **學生會、學生議會、評議會使用之高背辦公椅 (3 台，預算 9,000 元)**：為更好地支持學生會與相關議會的會議及行政需求，提供舒適的辦公設備，提升學生參與校務的積極性與效率。

決議：

1. 28位委員決議同意，醫務暨健康事業管理系新增採購(113-18-151 平板電腦 60台)，預算金額為 599,400 元。運用於智慧醫療創新與應用相關課程使用，特色為跨領域整合醫護科技，以智慧醫療成為當代不同領域專家的交集，密切跨域合作學習，培育因應現在與未來挑戰的人才。
2. 28位委員決議同意，由研發處協助統一新增採購各教學單位磁性活動白板加腳架(113-18-154，17台)之需求，預算金額為 85,850 元。
3. 28位委員決議同意，資訊中心新增採購電腦椅(113-18-152，132張)及網路交換器，預算金額分別為 191,400 元及 60,000 元。
4. 28位委員決議同意，學務處新增採購高背辦公椅 (113-17-016，3台)，預算 9,000 元。
5. 28位委員決議同意，未來也請資訊中心規劃經常門萬元以下統籌款運用。另外有關推動實務教學相關審查，建議必須於每年 9 月 30 日前完成。

提案 4：更換醫管系專責選任委員。

提案單位：醫管系

說明：

1. 醫管系原專責選任委員為簡銘宏老師，因該教師於 113 年 9 月 1 日退休，經系務會議改選，由陳自治老師接任新任委員。
2. 特此呈請專責委員審議並同意。

決議：

1. 28位委員決議同意醫管系變更專責選任委員為陳自治老師。

玖、臨時動議：

1. 討論 114 獎補助經費核配合自選指標比例(附件 6)。
2. 112 年獎勵補助經費書面審查報告及 113 年度教育部獎勵補助經費支用與修正支用計畫書委員審查意見(附件 7)，請各單位留意設備採購規劃過程中，需審慎評估設備規格及預算合理性，避免出現規格缺失或預算與決標金額超過 25% 情事(附件 5)。

決議：

1. 30位委員決議同意依附件 6 所列出的 5 大項自選指標，本校近兩年績效狀況，114 年度所提自選指標權重如下：

指標	自選權重(%)
產學合作及技術研發	25
教師多元升等成效	15

提升學生就業成效	30
國際化成效	10
高階專任師資比例成效	20

2. 有關委員審查意見中，多處提及教學單位所提之設備規格多有出現規格缺失之情事，例如:附件 7 中 p.20 第 9 項，「恆溫培養箱」，規格提及「內部材質 W700xD600xH1150mm±30mm±5%；外部材質 W870xD920xH1980mm±30mm±5%」，尺寸公差同時允許「±30mm」與「±5%」，難以作為採購依據。請各單位提設備規格時要留意不要同時允許「±30mm」與「±5%」，否則難以作為採購依據。
3. 附件 5 中再次提醒各單位若提高預算超過 25%或預算與決標金額超過 25%，如相同問題重複發生，則依該項目同等預算金額扣減下年度預算 20%且取消採購。

壹拾、散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 113年度教育部獎補助發展經費

第2次(執行採購後)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國113年10月24日（星期四）中午12時

開會地點：J208

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論113年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜及經費規劃說明。

臨時動議

1. 討論114獎補助經費核配合自選指標比例(附件6)。
2. 112年獎勵補助經費書面審查報告及113年度教育部獎勵補助經費支用與修正支用計畫書委員審查意見(附件7)，請各單位留意設備採購規劃過程中，需審慎評估設備規格及預算合理性，避免出現規格缺失或預算與決標金額超過25%情事(附件5)。

散會

附件

1. 113年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件1)。
2. 113年度核定版採購後專責小組前後對照表專責會議版(附件2)。
3. 113年度教育部獎勵補助經費經常門萬元以下小型設備未完成採購資料(附件3)
4. 113年度經常門經費執行說明(附件4)。
5. 預算與決標金額差異過大經費預算處理方式(宣導)(附件5)。
6. 114年獎補助款自選指標評估比較(附件6)。
7. 112年獎勵補助經費書面審查報告及113年度教育部獎勵補助經費支用與修正支用計畫書委員審查意見(附件7)。

**中華醫事科技大學 113 年度教育部獎勵補助發展經費
第 2 次(核定版採購後)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 113 年 10 月 24 日(星期四) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民		醫技系教師	周以正	
主任秘書	洪明權		護理系教師	林育娟	
教務長	王志達		長照系教師	鄭文昌	
學務長	王素真		視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融		製藥系(所)兼生醫美保科教師	羅逸文	
研發長兼人事主任	殷立德		調保系教師	林逸鴻	
會計室主任	陳惠雪		語治系教師	趙若婷	
通識中心主任	王靖婷		食營系教師	黃滄鈺	
圖書資訊處	鄭榮煌		餐旅系教師	郭丁維	
入學服務處長	陳柏衣		職安系教師	陳美如	
體育室主任	徐文冠		環安系教師	楊振峰	
護理學院院長	謝政蓉		幼保系教師	鄭瓊茹	
醫事學院院長	楊瑋麟		醫管系教師	簡銘宏	
民生學院院長	姜泰安		寵美系教師	侯瑞雪	
			運體系教師	盧彥丞	
			通識教師	張福林	

113年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件1)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	備註
1	113-11-010	113GOV013	直立式冰箱1台	醫學檢驗生物技術系	52,200	申請單位提出修改規格內容。	
2	113-11-023	113GOV077	液晶螢幕含電視活動架3台	視光系	240,000	申請單位提出修改規格內容。	
3	113-11-040	113GOV024	心電圖模擬器1台	護理系	75,000	公告後，無廠商提供報價，洽原報價廠商(美欣康)告知該規格已停產且無庫存貨。	
4	113-11-115	113GOV219	不斷電系統1台	資訊中心	350,000	申請單位提出修改規格內容。	
5	113-11-116		穩壓器2台	資訊中心	300,000	申請單位提出修改單價及數量。	
6	113-14-005	113GOV219	不斷電系統6台	學務處	168,000	申請單位提出修改規格內容。	
7	113-15-008		易課學習系統升級1式	資訊中心	175,000	請購單尚未決行。	

1,360,200

113年度第2次(核定版採購後)專責小組修正前後對照表(附件2)

修正後										修正前						
處理方式	變更理由	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
使用單位提出品名及規格修正	實驗室冷藏的冰箱也開始出現問題，所以更改購買同時具有冷凍及冷藏功能的冰箱	113-11-010	雙門玻璃變頻冰箱	1.冷凍室大容量設計 2.蔬果室大容量設計 3.瓶棚大容量設計 4.活動式製冰盒 5.冷凍、冷藏 LED 燈 6.全室高耐重玻璃層架 7.急速冷凍行程 8.即鮮魚肉保鮮室 9.Ag 銀離子抑菌 10.3D 循環氣流 11.年耗電量(度):300 12.能源因數值(EF)：24.6 *電冰箱本體尺寸：寬 695×深 780×高 1830mm±5% *電冰箱含外箱尺寸：寬 726×深 820×高 1923mm±5% *電冰箱總容量:498L±5% *冷藏室:348L±5% *冷凍室:150L±5% *含運送、組裝、定位	1台	32,500	32,500	醫技系臨床鏡檢實驗室使用	113-11-010	直立式冰箱	產地: U.S.A 原裝 規格: 1.型式:單門直立式 月耗電量(度): 50 kWh/月 能源因數值(EF): 19.9 L/kWh/月 總有效內容積(L): 560 產品尺寸(寬×高×深)mm: 845 × 1695 × 762 重量(kg): 85 產地: 美國 冷媒: R-134a 壓縮機: 定頻 除霜方式: 風冷免除霜,多重出風口 LED 照明: 白色 直覺式電子溫控,電源: 115V / 60Hz 溫度範圍: -9.3 -- -26.3°C.	1台	52,200	52,200	醫技系臨床鏡檢實驗室使用	醫技系
使用單位提出規格修改	因要符合數位產品為台灣廠商製品，原舊有規格未限制導致有大陸製品會來投標	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	一、液晶螢幕 1.85"LED面板(含以上) 2.觸控點數: 40點(含)以上 3.亮度: 450cd/m ² (含)以上 4.顯示面積: 1885*1065 mm(含)以上 5.解析度: 3840*2160@K @90Hz 6.外觀尺寸: 1960*1174*103mm(含)以上 7.信號輸入: 15W * 2、TOUCH USB*1、USB *2、HDMI*1、Type-C*1、(以上不得外接轉接) 8.信號輸出: Audio out*1、HDMI*1、LAN*1、MINI AV OUT (以上不得外接轉接) 9.4K超清晰度: 投標時實驗室提供試閱內容 10.觸控螢幕內建OS 觸控熱點功能，機體需有三隻天線，支援90.11 ac (2.4GHz & 5GHz雙頻)，不得外接，USB外接插槽方式(投標時提供OS、證書和測試報告內容) 11.需內建4K Android系統(1、RAM:8G、空間:128G)主系統區域不得外接和分割(WIFI2.4G+5G)藍芽。 12.可投射手機、平板和電腦(WINDOWS/MAC)內容(含)以上即時顯示在螢幕上，並對軟體品牌費為台灣廠商(商標位處) 13.電子白板可分割畫面一樓專寫一樓用板相互不影響。 14.內建他人評分功能，可讓入學生班號、姓名和性別，可以分組挑人、性別挑人、放入照片各別進行評分，可讓出評分分數。 15.投標時提供台灣商品標準檢驗局認證、通過台灣商品標準檢驗局BSMI認證驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商資訊。 16.需內建電子白板軟體並且可上傳轉檔成QR CODE提供給于平板載具掃描。 17.電子白板上擴空間，QR CODE掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含IP、網址、儲存空間、WHOS查詢後不能有在何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。 18.投標時通過標單保證書上不得有大陸的網址，不得使用其他認證證書證明。 19.投標時提供CNS15592合格通過光生物安全性證書。 20.前述如有線網路MAC號碼不得為中國。 二、電視活動架 1.適用 55~85" (含)以上 2.底座寬: 1049mm、底座深: 547mm 3.電視機高度可上下調整 4.可承重: 150Kg(含)以上 5.材質: SPCC 高強度鋼板 6.電視架背板不得為鏤空。 7.附立架橫板，底座有 4 只全方位萬向活動滾輪(立架可移動) 8.材質: 採合金鋼材鍍鎳鍍銀。 9.投標時須檢附原裝膠。	3台	80,000	240,000	實驗室儀器設備投影授課使用	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	1.螢幕尺寸: 85吋; 2.解析度: 3840X2160pixel; 3.背光源: DLED; 4.亮度: 450nit/type; 5.對比度: 5000: 1; 6.反應時間: 8.5ms(G to G); 7.可視角度: 178°/178°(H/V); 8.輸出輸入端子: 9.HDMI輸入端子: X3; 10.USB端子(多媒體USB); X2; 11.RJ45網路: X1(10/100Mbps)/藍芽; 12.AV影音輸入端子: X1; 13.光纖輸出端子: X1; 14.耳機輸出端子: X1; 15.工作電壓: AC 100-240 V/50/60 Hz 3.64A; 16.消耗功率: 400W; 17.待機功率: 小於(含)0.5W; 18.喇叭輸出功率: 2*15W+30W(THD=7%); 19.顯示器尺寸: 長189.7cm*寬8cm*高109.1cm。 電視移動架: 1.符合VESA規格20x20、40x20、40x40、60x40、70x40、80x60cm、90x60cm; 2.適用55"-86" LCD; 3.底座寬: 1049mm、底座深: 547mm; 4.底座至電視架中心距離為1350-1650mm; 5.電視機高度可上下調整; 6.可承重: 150Kg(含)以上; 7.材質: SPCC高強度鋼板; 8.電視架背板不得為鏤空。 ※ 附立架橫板，底座有4只全方位萬向活動滾輪(立架可移動)	3台	80,000	240,000	實驗室儀器設備投影授課使用	視光系

使用單位提出品名及規格修正	原擬採買儀器已停產	113-11-40	傷口護理及包紮訓練模型	1.成人女性之半身模型。2.可用以操作傷口處理、清潔及包紮技術練習。3.具固定之傷口及手術縫合線及訂書釘封口。4.具以下之創口。a.甲狀腺切除術後的傷口b.胸骨切開術後傷口(帶引流管)c.乳房切除術後的傷口(帶引流管)d.脾切除術後傷口(帶引流管)e.開胸手術(全肺切除術)後的傷口f.正中剖腹手術(例如膀胱切除術)後的傷口g.闌尾切除術後的傷口h.Pfannenstiel 切口(例如剖腹產或腹部子宮切除術)後的傷口i.椎板切除術後的傷口j.腎切除術後傷口(側切口)k.截肢後的傷口(斷殘端)l.結腸造口術m.褥瘡(2級)5.尺寸:23 x 46 x 77 公分(±5%)。6.重量:7公斤(±5%)。	1具	55,000	55,000	介紹常見外科手術縫合傷口,示範傷口護理與殘株包紮	113-11-040	心電圖模擬器	1.具30種心電波形。2.17種修飾心電波形包含Torsade de Pointes。3.7種兒科心電波形。4.適用於ACL baby。5.功能包括paroxysmal, ignore shock, 及可變化脈搏次數及強度。6.電源供應電池即可。7.攜行袋x1。8.投標請附原廠零件及維修證明書。9.產地不得為中國大陸。	1台	75,000	75,000	教學用/急重症護理	護理系
使用單位提出數量及單價修改	原預算金額不變,採購數量變更更為3台。	113-11-116	穩壓器	穩壓器AVR 60KVA I/P: 3相4線208/120V60HZ O/P:3相4線208/120V 60HZ 含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	3台	100,000	300,000	提供電腦教室穩定電力供應,確保師生教學服務不中斷。	113-11-116	穩壓器	穩壓器AVR 60KVA I/P: 3相4線208/120V60HZ O/P:3相4線208/120V 60HZ 含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	2台	150,000	300,000	提供教學伺服器主機穩定電力供應,確保師生教學服務不中斷。	資訊中心
使用單位提出規格修改	原規格「UPS需具有經濟部能源局節能標章」因市面上供應商不足3家無法符合採購法要點。	113-11-115	不斷電系統	1.額定容量:30KVA/27KW(含)以上。2.輸入電壓/頻率:三相四線380/220VAC±20%。3.輸出電壓/頻率:三相四線208/120VAC±1%。4.輸入功因:為節省電力能源。輸入功因(power factor)≥0.99。5.諧波回饋:為降低反饋電流,避免影響配電端其他設備電源使用。滿載時輸入電流諧波回饋失真度(THDI)≤5%。6.超載保護:110%≥60分鐘,125%≥10分鐘,150%≥60sec自動跳旁路。超載狀況解除時,自動切回。7.廠商交機時需在安裝現場提供至少三相20KVA(含)以上假負載於上班時間做運轉測試24小時(如有發熱設備,廠商須有人駐守警戒,以防止意外)。機器測試正常後才可改接正式負載。測試時需拍前、中、後照片。所有器具及配線由廠商負責提供。8.主機如有電池、電容、風扇等到期告警訊息,廠商需負責免費提供參數設定軟體給本校,否則不得驗收。9.電池組:滿載供電10分鐘(含)以上,含金屬烤漆電池箱。10.不斷電系統監控功能:至少具有RS-232、AS-400乾接點介面、EPO(緊急關機接點),並提供WEB/SNMP網卡供遠端監控。11.UPS主機安裝處廠商須提供一組溫濕度偵測模組,當溫濕度超出設定範圍會發mail通知管理者,安裝位置由本校指定。12.LED、LCD中文液晶顯示,面板至少需能顯示以下數據:UPS型號、日期/時間、負載%、輸入/輸出(電壓、電流、頻率)、電池電壓及充放電電流值、電池供電時間顯示、故障顯示。13.保護開關:主機具有維修開關,維修時不須停機。14.所有搭配變壓器含於主機內,不得外加箱體,變壓器等級需為H級。15.主機須附輪子及固定柱,方便維修移動。16.主機須通過經濟部標準檢驗局BSMI商品驗證及整機耐燃設計通過內政部消防署消防緊急用蓄電池設備檢驗合格證明,交貨時提出檢驗合格證書。17.產地:不得為大陸地區。18.得標廠商需負責機器定位安裝、測試。19.驗收後保固一年。	1台	350,000	350,000	提供教學伺服器主機穩定電力供應,確保師生教學服務不中斷。	113-11-115	不斷電系統	1.額定容量:30KVA/27KW(含)以上。2.輸入電壓/頻率:三相四線380/220VAC±20%。3.輸出電壓/頻率:三相四線208/120VAC±1%。4.輸入功因:為節省電力能源。輸入功因(power factor)≥0.99。5.諧波回饋:為降低反饋電流,避免影響配電端其他設備電源使用。滿載時輸入電流諧波回饋失真度(THDI)≤5%。6.超載保護:110%≥60分鐘,125%≥10分鐘,150%≥60sec自動跳旁路。超載狀況解除時,自動切回。7.廠商交機時需在安裝現場提供至少三相20KVA(含)以上假負載於上班時間做運轉測試24小時(如有發熱設備,廠商須有人駐守警戒,以防止意外)。機器測試正常後才可改接正式負載。測試時需拍前、中、後照片。所有器具及配線由廠商負責提供。8.主機如有電池、電容、風扇等到期告警訊息,廠商需負責免費提供參數設定軟體給本校,否則不得驗收。9.電池組:滿載供電10分鐘(含)以上,含金屬烤漆電池箱。10.不斷電系統監控功能:至少具有RS-232、AS-400乾接點介面、EPO(緊急關機接點),並提供WEB/SNMP網卡供遠端監控。11.UPS主機安裝處廠商須提供一組溫濕度偵測模組,當溫濕度超出設定範圍會發mail通知管理者,安裝位置由本校指定。12.LED、LCD中文液晶顯示,面板至少需能顯示以下數據:UPS型號、日期/時間、負載%、輸入/輸出(電壓、電流、頻率)、電池電壓及充放電電流值、電池供電時間顯示、故障顯示。13.保護開關:主機具有維修開關,維修時不須停機。14.所有搭配變壓器含於主機內,不得外加箱體,變壓器等級需為H級。15.主機須附輪子及固定柱,方便維修移動。16.主機須通過經濟部標準檢驗局BSMI商品驗證及整機耐燃設計通過內政部消防署消防緊急用蓄電池設備檢驗合格證明,交貨時提出檢驗合格證書。17.UPS需具有經濟部能源局節能標章。18.產地:不得為大陸地區。19.得標廠商需負責機器定位安裝、測試。20.驗收後保固一年。	1台	350,000	350,000	提供教學伺服器主機穩定電力供應,確保師生教學服務不中斷。	資訊中心

使用單位提出規格修改	原規格限制尺寸，致不符合三家廠商投標，遂重新修改規格內容	113-14-005	不斷電系統	3KVA(2000W) ON-LINE 不斷電系統 直立式 輸入電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 輸出電壓:1Φ 2W 110V 60HZ UPS內含電池:12V-7AH*6只 (放置處無空調;共計3個點:(1)共計約800W;建議630H*1台 (2)共計約1700W;建議630H*2台;(3)共計約1500W;建議630H*2台;這款是台灣製,半載約1000W)使用下15-20分左右,半載約1000W(VA)放電換算參考:12V*7AH*6只/1000VA*0.6電池消耗率=0.3H(小時)*60=18分 ※ 1.ON-LINE設計且含穩壓功能. 2.純正弦波輸出. 3.含突波、雷擊保護. ※ 以上再確認現場的輸入、輸出電壓予以回覆。 備註: 1.監視主機專用不斷電系統UPS,廠商務必事先評估電力環境需求,依使用單位指定系統安裝,施工所需電力材料等,廠商須評估在內,完工後符合目前校園安全監視主機停電時能正常運作,並確保相關資訊設備正常使用不影響作業。 2.投標廠商於投標前須至現場評估過方可投標。投標時,需檢附原廠型錄,否則視為不合格標。 3.得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定,所發生之費用(人工、車馬、住宿費等),由得標廠商負責。 4.安裝完成後,需現場確認各項功能操作使用正常,始得辦理驗收 5.保固期限:一年(自驗收合格日起算)。 (報價需含稅及安裝費)	6台	28,000	168,000	教育學習及活動使用	113-14-005	不斷電系統	3KVA(2000W) ON-LINE 不斷電系統 直立式 輸入電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 輸出電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 尺寸:深550 寬185 高220 mm 重量:34公斤 UPS內含電池:12V-7AH*6只 中華醫事科大監視主機編列UPS預算(放置處無空調);共計3個點:(1)共計約800W;建議630H*1台(2)共計約1700W;建議630H*2台;(3)共計約1500W;建議630H*2台;這款是台灣製,半載(約1000W)使用下15-20分左右,半載約1000W(VA)放電換算參考:12V*7AH*6只/1000VA*0.6電池消耗率=0.3H(小時)*60=18分 ※ 1.ON-LINE設計且含穩壓功能. 2.純正弦波輸出. 3.含突波、雷擊保護。 ※ 以上再確認現場的輸入、輸出電壓予以回覆。 ※新產品貳年保固,含安裝配線施工及軟體連線設定。	6台	28,000	168,000	教育學習及活動使用	交通服務社
使用單位提出規格修正	因為招標廠商所附儀器規格與原申請儀器鏡頭鏡葉片規格有不符之處故另請廠商重新提請規格書 其中設備之材質與前一家廠商類似 但新提廠商鏡頭鏡握之數量筆前廠商較多一支比較起來本廠商較為實惠也適用	113-18-042	光纖喉頭	1.喉頭鏡握2支:金屬握柄、LED光源、旋式電池蓋 2.喉頭鏡葉片10支: 金屬材質製作以壓克力導光具彎型Mac和直型Mil兩款 喉頭鏡葉片尺寸如下: Mac 0 75mm ±7.5mm Mac 1 90mm ±9mm Mac 2 100mm ±10mm Mac 3 130mm ±13mm Mac 4 160mm ±16mm Mil 00 65mm ±6.5mm Mil 0 75mm ±7.5mm Mil 1 105mm ±10.5mm Mil 2 160mm ±16mm Mil 3 200mm ±20mm	3套	7,000	21,000	實習獸醫院教學	113-18-042	光纖喉頭鏡套組	組成:A. 喉頭鏡握把 ----- 1支 1. 握柄直徑33mm ± 10%金屬質感. LED光源亮度穩定,不因電池電力增減影響亮度. 2. 光源使用金屬底座不易壞損或變質,並且更換容易. 3. LED光源亮度高達100,000Lux,壽命達50,000小時. 4. 旋式電池蓋,可有效阻隔外物進入電池槽內. B. 喉頭鏡葉片 ----- 10支 1. 金屬材質製作,強度夠 2. 以壓克力導光 3. 具彎型Mac和直型Mil兩款 尺寸 Mac 2 112mm 18mm Mac 3 130mm 18mm Mac 4 153mm 20mm Mil 00 68mm 10mm Mil 0 80mm 10mm Mil 1 105mm 10mm	3套	7,200	21,600	實習獸醫院教學	龍護系
使用單位提出品名及規格修正	原擬採買儀器已停產	113-18-057	護理治療二層車	1.長60x寬45x高80cm。2.上、下層平面置物板採用0.8mm不鏽鋼板。3.腳管採用φ1"(25mm)x1.2mm不鏽鋼圓管。4.上層平面。5.下層三面護欄採用不鏽鋼5分扁鐵,欄高5cm。6.下層平面置物板可使用高度約40cm。7.附四個4"活動輪(對角剎車)。8.所有尺寸±5%。9.材質:整體為不鏽鋼材質。	10台	4,500	45,000	教學/基礎實驗技術課使用								

使用單位提出品名及規格修正	原擬採買儀器已停產	113-18-057-1	掀合式折合桌	1.尺寸大小：W180*D60*H74公分。2.桌腳立柱：鋼板厚度1.8mm，外徑為30x70mm/m 鋼圓管。3.桌腳下柱：鋼板厚度1.8mm，外徑為30x60mm/m 鋼圓管，外徑焊接6.0mm/m 鋼板補強，增加下柱強度，使與桌腳立柱連接更穩固。4.桌腳橫桿：鋼板厚度1.2mm，外徑為25x25mm/m 正方管，25x50mm/m 鋼圓管共2支與桌腳立柱焊接固定。（不可用螺絲固定）。5.運動軸：材料厚度1mm，雙邊把手與桌腳立柱結合，方便同步驅動。6.桌腳零件：立柱與下柱組合方式，使用反拉力固定方法 絕不脫落鬆動。a. 鋼板厚度 6.0mm/m。b.螺絲直徑8 mm，長度55mm/m。c.圓形滾管直徑11mm/m。7.桌面板框架：厚度1.2mm，規格25x25mm/m，框架雙邊口形槽內，U形鐵件補強，鋼板厚度2.5mm/m。8.前擋板 前檔板鋼板厚度0.7mm/m 以上，沖直徑5mm/m 網孔，支撐檔板螺絲6mm/m，前檔板採掛勾方式，可更換。9.輪組：四輪皆有煞車裝置，有效防止定位後滑動。10.緩衝氣壓棒：氣壓棒支撐桌板，掀起時不費力，收納更為方便（氣壓棒心直徑10mm/m，外管直徑22mm/m，長度280mm/m）。11.桌面板功能：桌面板可做90度緩衝向上掀起，整齊收納，使空間更多。12.安全性能：桌面板放下使用與掀起時，兩者皆設有彈簧安全扣勾，另設有固定桌面板定位安全門，防止突然掀起，確保桌面物件穩固。13.微調功能：桌腳立柱設計有微調螺絲，做上下微調時，桌面板不需掀起，使桌面板和立柱前支撐點更為密合。14.置物架：置物架鋼板厚度1mm，規格12.5mm/m 正方管，雙邊吊架，鋼板厚度2.5mm/m，固定在桌面板框架上。15.塗料採用包覆金屬閃銀色。16.以上尺寸大小誤差值在±5%。17.產地不得為中國大陸。	5張	6,700	33,500	教學/基礎實驗技術課使用	113-18-057	床旁摺疊桌(含椅)	1.多功能1.2M折疊桌(一桌兩椅)·2.尺寸：長120.0cm寬80.0cmx高74.0cm(±10%)·3.材質：三胺板·4.功能：(a)一桌可多用收起可作獨立邊櫃使用，(b)中部自帶收納位可收納2張折疊椅·(c)圓潤邊角貼桌角倒圓處理，避免確碰撞傷·安全、防撞、順滑·(d)可調節腳墊左右旋轉調整高度免去地面不平尷尬·5.含組裝·	11組	7,500	82,500	教學用/基本護理學實驗	護理系
---------------	-----------	--------------	--------	--	----	-------	--------	--------------	------------	-----------	--	-----	-------	--------	-------------	-----

113年度教育部獎勵補助經費經常門未完成採購資料(附件3)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	備註
1	113-17-008	113GOV090	6呎摺疊桌6張	學務處	12,000	最低價廠商(典韋)報價金額13,784元，議價後不再減價。	
2	113-17-014	113GOV096	雙層抽屜櫃10個	學務處	17,000	最低價廠商(梧虎)報價金額25,725元，議價後減至20,400元，仍高於預算。	
3	113-18-012	113GOV107	1T雙介面固態行動碟2個	語治系	4,600	廠商(宏昱)報價金額7,160元，議價後不再減價。	
4	113-18-042	113GOV134	光纖喉頭鏡套組3組	寵美系	21,600	報價廠商(徐仁珍)規格不符。	
5	113-18-057		床旁摺疊桌(含椅)11組	護理系	82,500	使用單位提出修改規格內容。	
6	113-18-060	113GOV146	軟式轉盤1個	長照系	5,000	經公告後無廠商提供報價。	
7	113-18-086	113GOV168	中式快速爐心14個	餐旅系	22,400	廠商(宏昱)報價金額29,680元，議價後不再減價。	

165,100

113 年度經常門經費執行說明(附件 4)

項目				獎勵補助款		自籌款	
				金額	比率(%)		金額
一、改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	1,825,792	59.94%	12.23%	582,651	39.03%
		提高現職專任教師薪資	4,000,000		26.80%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資		0	40.06%	0.00%	0	0.00%
	推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)		1,100,000		7.37%	0	0.00%
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)		2,000,000		13.40%	0	0.00%
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)		543,809		3.64%	0	0.00%
	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)		130,000		0.87%	0	0.00%
	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)		120,000		0.80%	0	0.00%
	小計			9,719,601	100.00%	65.12%	582,651
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費		102,000	0.68%		210,000	14.07%
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)		229,847	1.54%		0	0.00%
	其他學輔相關工作經費		90,000	0.60%		0	0.00%
	小計			421,847	2.83%		210,000
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		120,000	0.80%		0	0.00%
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		1,665,063	11.16%		0	0.00%
五、其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)		3,000,000	20.10%		500,000	33.50%
	軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)		0	0.00%		0	0.00%
	其他(備註4)(備註5)		0	0.00%		200,000	13.40%
	小計			3,000,000	20.10%		700,000
六、	兼任師資授課鐘點費(備註6)		0	0.00%			0.00%
七、	學生留用合作機構(備註7)		0	0.00%			0.00%
總計			14,926,511	100.00%		1,492,651	100.00%

附件 5

中華醫事科技大學

教育部獎勵補助經費資本門設備變更及金額差異缺失

下年度預算調整方式

105年11月07日行政會議討論通過

112年12月18日行政會議討論通過

變更情形	變更程度	調整方式
項目名稱變更案	大	如相同問題重複發生，則依該項目同等金額扣減下年度預算或取消採購。
規格變更案	大	如相同問題重複發生，則依該項目同等金額扣減下年度預算或取消採購。
提高預算	超過原預算 25%	如相同問題重複發生，則依該項目同等預算金額扣減下年度預算20%且取消採購。
預算與決標金額差異	超過原預算 25%	如相同問題重複發生，則依該項目同等預算金額扣減下年度預算20%且取消採購。
其他特殊情形	視變更理由	每年度專責會議提出討論。

附件 6

114 獎補助款 獎勵指標比較

多元升等績效

各項職級加權配分如下：

職級	每名配分
教授	一點五分
副教授	一點三五分
助理教授	一點一五分
講師	一分

各類升等加權配分如下：

升等類型	加權值
學位論文(文憑送審)	一倍
專門著作(學術)	一倍
專門著作(教學實踐研究)	二倍
文藝創作展演(作品及成就)	二倍
體育競賽(作品及成就)	二倍
教學實踐研究(技術報告)	六倍
技術研發(技術報告)	八倍

111.8.1~112.7.31 升等資料

升等類型與倍數	人數	職級	總分
學位論文(文憑)x1	1	助理教授 x1	1*1*1.15=1.15
專門著作(學術)x1	4	副教授*4	4*1*1.35=5.4
文藝創作展演(作品成就)x2	0	0	0
體育競賽(作品成就)x2	0	0	0
教學實踐研究(技術報告)x6	0	0	0
技術研發(技術報告)x8	0	0	0
總分			6.55

112.8.1~113.7.31 升等資料

升等類型與倍數	人數	職級	總分
學位論文(文憑)x1	1	助理教授 x1	1*1.15=1.15
專門著作(學術)x1	4	副教授*3 助理教授*1	3*1*1.35=4.05 1*1*1.15=1.15
文藝創作展演(作品成就)x2	1	副教授*1	1*2*1.35=2.7

體育競賽(作品成就)x2	0	0	0
教學實踐研究(技術報告)x6	0	0	0
技術研發(技術報告)x8	0	0	0
總分			9.05

112 學年度 9.05 分

111 學年度 6.55 分

高階專任師資比例成效：

高階專任師資比例：依各校當年度十月十五日以前完成聘任教授及副教授級之專任教師人數占學校專任教師人數之比例。

以上教師不包括：

- A. 本部辦理軍訓教官及護理教師分發及遷調，與本部所屬各高級中等以上學校之出缺派補之軍訓教官及護理教師。
- B. 護理實習臨床指導教師：各校護理或助產相關科系聘任之護理實習臨床指導教師。
- C. 校長。

112.10.15日聘任教授及副教授級之專任教師人數占學校專任教師人數之比例=49.3%

112-1全校專任教師數221人，教授19人，副教授90人

113.10.15日聘任教授及副教授級之專任教師人數占學校專任教師人數之比例=50.7%

113-1全校專任教師數209人，教授17人，副教授89人

107-108學年學生就業成效

畢業學年	薪資年	可工作人口人數	已投入職場人數	已投入職場比率	本校平均月薪	平均月薪相對於全國學類平均差異比率	月薪標準差
107	110	1293	1125	87%	35557	-14%	13148
108	111	1134	1000	88%	36670	-6%	12879

國合

	本校本國學生出國進修交流(有學分)人數	境外學生人數
112年	55	23
113年	116	92

30萬元以上產學合作計畫

30萬以上產學合作計畫		
年度	件數	已結案金額
111	21	21,166,411
112	24	25,564,920

提醒事項

1. 目標指標報部後，將不得修改。

自選指標統計表	
指標	學校自選指標自選權重
產學合作及技術研發成效	0%
教師多元升等成效	0%
提升學生就業成效	0%
國際化成效	0%
高階專任師資比例成效	0%
總計	0%

[編輯](#)

建議

產學合作 25% (去年30%)

多元升等 20%(5%)

學生就業 25%(40%)

國際化 10%(10%)

高階專業師資 20%(15%)

113年度第2次(核定版採購後)專責小組決議修正前後對照表

修正後										修正前						
處理方式	變更理由	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
同意使用單位提出品名及規格修正	實驗室冷藏的冰箱也開始出現問題，所以更改購買同時具有冷凍及冷藏功能的冰箱	113-11-010	雙門玻璃變頻冰箱	1.冷凍室大容量設計 2.蔬果室大容量設計 3.瓶櫃大容量設計 4.活動式製冰盒 5.冷凍,冷藏 LED 燈 6.全室高耐重玻璃層架 7.急速冷凍行程 8.即鮮魚肉保鮮室 9.Ag 銀離子抑菌 10.3D 循環氣流 11.年耗電量(度):300 12.能源因數值(EF): 24.6 ●電冰箱本體尺寸: 寬 695×深 780×高 1830mm±5% ●電冰箱含外箱尺寸: 寬 726×深 820×高 1923mm±5% ●電冰箱總容量:498L±5% ●冷藏室:348L±5% ●冷凍室:150L±5% ●含運送、組裝、定位	1台	32,500	32,500	醫技系臨床檢驗實驗室使用	113-11-010	直立式冰箱	產地: U.S.A 原裝 規格: 1.型式:單門直立式 月耗電量(度): 50 kWh/月 能源因數值(EF): 19.9 L/kWh/月 總有效內容積(L): 560 產品尺寸(寬×高×深)mm: 845 × 1695 × 762 重量(kg): 85 產地: 美國 冷媒: R-134a 壓縮機: 定頻 除霜方式: 風冷免除霜,多重出風口 LED 照明: 白色 直覺式電子溫控,電源: 115V / 60Hz 溫度範圍: -9.3 ~ -26.3°C.	1台	52,200	52,200	醫技系臨床檢驗實驗室使用	醫技系
同意使用單位提出規格修改	因要符合數位產品為台灣廠商製品，原舊有規格未限制導致有大陸製品會來投標	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	一、液晶螢幕 1.85吋LED面板(含以上)；2.觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)；3.亮度：450亮度含以上；4.顯示面積：1895*1065 mm(含以上)；5.解析度：3840*2160(4K @60hz)；6.外觀尺寸：1960*1174*103mm(含以上)；7.信號輸入：15W * 2、TOUCH USB*1、USB *2、HDMI*1、Type-C*1。(以上不得外接轉接)；8.信號輸出：Audio out*1、HDMI*1、LAN*1、MINI AV OUT (以上不得外接轉接)；9.9H玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證；10.觸控螢幕內建5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線，支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz雙頻)，不得外接，USB外接和插槽方式(投標時須提供NCC證書和測試報告佐證)；11.需內建4K Android系統11，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)WIFI2.4G+5G+藍芽；12.可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)共9個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商(商標佐證)；13.電子白板可分割畫面一邊書寫一邊用板擦互相不影響；14.內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數；15.投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證:通過台灣商品標準檢驗局BSMI認證登錄登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面；16.需內建電子白板軟體並且可上傳轉檔成QR CODE提供給予平板載具掃描；17.電子白板上傳空間，QR CODE掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含IP、網址、儲存空間、WHIOS查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等；18.投標時需通過環保標準證書上不得有大陸的地址，不得使用其他認證證書請註；19.投標時提供CNS15592合格通過光生物安全性能證書；20.無線和有線網路MAC號碼不得為中國。 二、電視活動架 1.適用 55~86"(含以上)；2.底座寬：1049mm、底座深：547mm；3.電視機高度可上下調整；4.可承重：150Kg(含以上)；5.材質：SPCC 高強度鋼板；6.電視架跨板不得為鍍空；7.附立架樹板，底座有 4 只全方位萬向活動滾輪(立架可移動)；8.材質：採合金鋼材壓鑄成型；9.投標時須檢附原廠型錄。	3台	80,000	240,000	實驗室儀器設備投影授課使用	113-11-023	液晶螢幕含電視活動架	1.螢幕尺寸：85吋；2.解析度：3840X2160pixel；3.背光源：DLED；4.亮度：450nit/type；5.對比度：5000：1；6.反應時間：8.5ms(G to G)；7.可視角度：178°/178°(H/V)；8.輸出輸入端子；9.HDMI輸入端子：X3；10.USB端子(多媒體USB)：X2；11.RJ45網路：X1(10/100Mbps)/藍芽；12.AV影音輸入端子：X1；13.光纖輸出端子：X1；14.耳機輸出端子：X1；15.工作電壓：AC 100-240 V50/60 Hz 3.64A；16.消耗功率：400W；17.待機功率：小於(含)0.5W；18.喇叭輸出功率：2*15W+30W(THD=7%)；19.顯示器尺寸：長189.7cm*寬8cm*高109.1cm。 電視移動架：1.符合VESA規格20×20、40×20、40×40、60×40、70×40、80×60 cm、90×60 cm；2.適用55~86" LCD；3.底座寬：1049mm、底座深：547mm；4.底座至電視架中心距離為1350~1650mm；5.電視機高度可上下調整；6.可承重：150Kg(含以上)；7.材質：SPCC高強度鋼板；8.電視架跨板不得為鍍空。※ 附立架樹板、底座有4只全方位萬向活動滾輪(立架可移動)	3台	80,000	240,000	實驗室儀器設備投影授課使用	視光系

同意 使用 單位 提出 品名 及規 格修 正	原擬採買儀 器已停產	113- 11- 40	傷口護 理及包 紮訓練 模型	1.成人女性之半身模型。2.可用以操作傷口處理、清潔及包紮技術練習。3.具固定之傷口及手術縫合線及釘書釘封口。4.具以下之創口。a.甲狀腺切除術後的傷口b.胸骨切開術後傷口(帶引流管)c.乳房切除術後的傷口(帶引流管)d.脾切除術後傷口(帶引流管)e.開胸手術(全肺切除術)後的傷口f.正中剖腹手術(例如膀胱切除術)後的傷口g.闌尾切除術後的傷口h.Pfannenstiel切(例如剖腹產或腹部子宮切除術)後的傷口i.椎板切除術後的傷口j.腎切除術後傷口(側切口)k.截肢後的傷口(腿殘端)l.結腸造口術m.褥瘡(2級)5.尺寸:23 x 46 x 77公分(±5%)。6.重量:7公斤(±5%)。	1具	55,000	55,000	介紹常見 外科手術 縫合傷口 。示範傷 口護理與 殘株包紮	113 -11- 040	心電 圖模 擬器	1.具30種心電波形。2.17種修飾心電波形包含Torsade de Pointes。3.7種兒科心電波形。4.適用於ACL baby。5.功能包括paroxysmal, ignore shock。及可變化脈搏次數及強度。6.電源供應電池即可。7.攜行袋x1。8.投標請附原廠零件及維修證明書。9.產地不得為中國大陸。	1台	75,000	75,000	教學 用/急 重症 護理	護理 系
同意 使用 單位 提出 數量 及單 價修 改	原預算金額 不變。採購 數量變更為3 台。	113- 11- 116	穩壓器	穩壓器AVR 60KVA I/P:3相4線208/120V60HZ O/P:3相4線208/120V 60HZ 含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	3台	100,000	300,000	提供電腦 教室穩定 電力供應 。確保師 生教學服 務不中 斷。	113 -11- 116	穩壓 器	穩壓器AVR 60KVA I/P:3相4線208/120V60HZ O/P:3相4線208/120V 60HZ 含AVR至配電盤I/O 5米施工配線(不含盤體及其它工程)	2台	150,000	300,000	提供 教學 何服 主機 穩定 電力 供應 。確 保師 生教	資訊 中心
同意 使用 單位 提出 規格 修改	原規格 「UPS需具 有經濟部能 源局節能標 章」因市面 上供應商不 足3家無法符 合採購法要 點。	113- 11- 115	不斷電 系統	1.額定容量:30KVA/27KW(含)以上。2.輸入電壓/頻率:三相四線380/220VAC±20%。3.輸出電壓/頻率:三相四線208/120VAC±1%。4.輸入功因:為節省電力能源。輸入功因(power factor)≥0.99。5.諧波回饋:為降低反饋電流。避免影響配電端其他設備電源使用。滿載時輸入電流諧波回饋失真度(THDI)≤5%。6.超載保護:110%≥60分鐘。125%≥10分鐘。150%≥60sec自動跳旁路。超載狀況解除時。自動切回。7.廠商交機時需在安裝現場提供至少三相20KVA(含)以上假負載於上班時間做運轉測試24小時(如有發熱設備。廠商須有人駐守警戒。以防止意外)。機器測試正常後才可改接正式負載。測試時需拍前、中、後照片。所有器具及配線由廠商負責提供。8.主機如有電池、電容、風扇等到期告警訊息。廠商需負責免費提供多參數設定軟體給本校。否則不得驗收。9.電池組:滿載供電10分鐘(含)以上。含金屬烤漆電池箱。10.不斷電系統監控功能:至少具有RS-232、AS-400乾接點介面、EPO(緊急關機接點)。並提供WEB/SNMP網卡供遠端監控。11. UPS主機安裝處廠商須提供一組濕度偵測模組。當濕度超出設定範圍會發mail通知管理者。安裝位置由本校指定。12. LED、LCD中文液晶顯示。畫面至少需能顯示以下數據:UPS型號、日期/時間、負載%、輸入/輸出(電壓、電流、頻率)、電池電壓及充放電電流值、電池供電時間顯示、故障顯示。13.保護開關:主機具有維修開關。維修時不須停機。14.所有搭配變壓器含於主機內。不得外加箱體。變壓器等級需為H級。15.主機須附輪子及固定柱。方便維修移動。16.主機須通過經濟部標準檢驗局BSMI商品驗證及整體耐燃設計通過內政部消防署消防緊急用蓄電池設備檢驗合格證明。交貨時提出檢驗合格證書。17.產地:不得為大陸地區。18.得標廠商需負責機器定位安裝、測試。19.驗收後保固一年	1台	350,000	350,000	提供教學 何服主 機穩定 電力 供應。確 保師生 教學服 務不中 斷。	113 -11- 115	不斷 電系 統	1.額定容量:30KVA/27KW(含)以上。2.輸入電壓/頻率:三相四線380/220VAC±20%。3.輸出電壓/頻率:三相四線208/120VAC±1%。4.輸入功因:為節省電力能源。輸入功因(power factor)≥0.99。5.諧波回饋:為降低反饋電流。避免影響配電端其他設備電源使用。滿載時輸入電流諧波回饋失真度(THDI)≤5%。6.超載保護:110%≥60分鐘。125%≥10分鐘。150%≥60sec自動跳旁路。超載狀況解除時。自動切回。7.廠商交機時需在安裝現場提供至少三相20KVA(含)以上假負載於上班時間做運轉測試24小時(如有發熱設備。廠商須有人駐守警戒。以防止意外)。機器測試正常後才可改接正式負載。測試時需拍前、中、後照片。所有器具及配線由廠商負責提供。8.主機如有電池、電容、風扇等到期告警訊息。廠商需負責免費提供多參數設定軟體給本校。否則不得驗收。9.電池組:滿載供電10分鐘(含)以上。含金屬烤漆電池箱。10.不斷電系統監控功能:至少具有RS-232、AS-400乾接點介面、EPO(緊急關機接點)。並提供WEB/SNMP網卡供遠端監控。11. UPS主機安裝處廠商須提供一組濕度偵測模組。當濕度超出設定範圍會發mail通知管理者。安裝位置由本校指定。12. LED、LCD中文液晶顯示。畫面至少需能顯示以下數據:UPS型號、日期/時間、負載%、輸入/輸出(電壓、電流、頻率)、電池電壓及充放電電流值、電池供電時間顯示、故障顯示。13.保護開關:主機具有維修開關。維修時不須停機。14.所有搭配變壓器含於主機內。不得外加箱體。變壓器等級需為H級。15.主機須附輪子及固定柱。方便維修移動。16.主機須通過經濟部標準檢驗局BSMI商品驗證及整體耐燃設計通過內政部消防署消防緊急用蓄電池設備檢驗合格證明。交貨時提出檢驗合格證書。17. UPS需具有經濟部能源局節能標章。18. 產地:不得為大陸地區。19. 得標廠商需負責機器定位安裝、測試。20. 驗收後保固一年	1台	350,000	350,000	提供 教學 何服 主機 穩定 電力 供應 。確 保師 生教 學服 務不 中 斷。	資訊 中心

同意 使用 單位 提出 規格 修改	原規格限制 尺寸，致不 符合三家廠 商投標，遂 重新修改規 格內容	113- 14- 005	不斷電 系統	3KVA(2000W) ON-LINE 不斷電系統 直立式 輸入電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 輸出電壓:1Φ 2W 110V 60HZ UPS內含電池:12V-7AH*6只 (放置處無空調);共計3個點: (1)共計約800W;建議630H*1台 (2)共計約1700W;建議 630H*2台; (3)共計約1500W;建議630H*2台;這款是台灣製,半載(約1000W)使用下 15-20分左右,半載約1000W(VA)放 電換算參考:12V*7AH*6只/1000VA*0.6電池 消耗率=0.3H(小時)*60=18分 ※ 1.ON-LINE設計且含穩壓功能. 2.純正弦波輸出. 3.含突波、雷擊保護. ※ 以上再確認現場的輸入,輸出電壓予以回覆. 備註: 1.監視主機專用不斷電系統UPS,廠商務必事先評估電力環境需求,依使用單位指 定系統安裝,施工所需電力材料等,廠商須評估在內,完工後符合目前校園安全監視 主機停電時能正常運作,並確保相關資訊設備正常使用不影響作業。 2.投標廠商於投標前須至現場評估過方可投標。投標時,需檢附原廠型錄,否則視 為不合格標。 3.得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定,所發生之費用(人工、車馬、住宿 費等),由得標廠商負責。 4.安裝完成後,需現場確認各項功能操作使用正常,始得辦理驗收 5.保固期限:一年(自驗收合格日起算)。 (報價需含稅及安裝費)	6台	28,000	168,000	教育學習 及活動使 用	113- 14- 005	不斷 電系 統	3KVA(2000W) ON-LINE 不斷電系統 直立式 輸入電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 輸出電壓:1Φ 2W 110V 60HZ 尺寸:深550 寬185 高220 mm 重量:34公斤 UPS內含電池:12V-7AH*6只 中華醫事科大監視主機編列UPS預算(放置處無空調);共計3個點:(1)共計約 800W;建議630H*1台(2)共計約1700W;建議630H*2台;(3)共計約1500W;建 議630H*2台;這款是台灣製,半載(約1000W)使用下15-20分左右,半載約 1000W(VA)放電換算參考:12V*7AH*6只/1000VA*0.6電池消耗率=0.3H(小 時)*60=18分 ※ 1.ON-LINE設計且含穩壓功能. 2.純正弦波輸 出. 3.含突波、雷擊保護. ※ 以上再確認現場的輸入,輸出電壓予以回覆. ※新產品兩年保固,含安裝配線施工及軟體連線設定。	6台	28,000	168,000	教育 學習 及活 動使 用	交通 服務 社
同意 使用 單位 提出 規格 修正	因為招標廠 商所附儀器 規格與原申 請儀器廠頭 鏡葉片規格 有不符之處 故另請廠商 重新提請規 格書 其中設 備之材質與 前一家廠商 類似 但新提廠商 廠頭鏡葉之 數量筆前廠 商較多一支 比較起來本 廠商b較為實 惠也適用	113- 18- 042	光纖 頭 鏡 套 組	1.廠頭鏡葉2支:金屬握柄、 LED光源、旋式電池蓋 2.廠頭鏡葉片10支: 金屬材質製作以壓克力透光 具彎型Mac和直型Mil兩款 廠頭鏡葉片尺寸如下: Mac 0 75mm ±7.5mm Mac 1 90mm ±9mm Mac 2 100mm ±10mm Mac 3 130mm ±13mm Mac 4 160mm ±16mm Mil 00 65mm ±6.5mm Mil 0 75mm ±7.5mm Mil 1 105mm ±10.5mm Mil 2 160mm ±16mm Mil 3 200mm ±20mm	3套	7,000	21,000	實習 醫院教 學用	113- 18- 042	光纖 頭 鏡 套 組	組成: A. 廠頭鏡握把 ----- 1支 1. 握柄直徑33mm ± 10%金屬質感, LED光源亮度穩定, 不因電池電力增減 影響亮度。 2. 光源使用金屬底座不易環損或變質, 並且更換容易。 3. LED光 源亮度高達100,000Lux, 壽命達50,000小時。 4. 旋式電池蓋, 可有效阻隔 外物進入電池槽內。 B. 廠頭鏡葉片 ----- ----- 10支 1. 金屬材質製作, 強度夠 2. 以壓克力透光 3. 具彎型Mac和直 型Mil兩款 尺寸 Mac 2 112mm 18mm Mac 3 130mm 18mm Mac 4 153mm 20mm Mil 00 68mm 10mm Mil 0 80mm 10mm Mil 1 105mm 10mm	3套	7,200	21,600	實習 醫院 教學 用	龍護 系
同意 使用 單位 提出 品名 及規 格修 正	原擬採買儀 器已停產	113- 18- 057	護理治 療二層 車	1.長60x寬45x高80cm。2.上、下層平面置物板採用0.8mm不鏽鋼板。3.腳管採用 φ1"(25mm)x1.2mm不鏽鋼圓管。4.上層平面。5.下層三面護欄採用不鏽鋼5分 鐘。欄高5cm。6.下層平面置物板可使用高度約40cm。7.附四個4"活動輪(對角削 車)。8.所有尺寸±5。9.材質:整體為不鏽鋼材質。	10台	4,500	45,000	教學/基 礎實驗技 術課使用								

同意使用單位提出品名及規格修正	原擬採買儀器已停產	113-18-057-1	嵌合式折合桌	1.尺寸大小:W180*D60*H74公分。2.桌腳立柱:鋼板厚度1.8m/m·外徑為30x70m/m 橢圓管。3.桌腳下柱:鋼板厚度1.8m/m·外徑為30x60m/m 橢圓管·外徑焊接6.0m/m 鋼板補強·增加下柱強度·使與桌腳立柱連接更穩固。4.桌腳樑桿:鋼板厚度1.2m/m·外徑為25x25m/m正方管·25x50m/m 橢圓管共2支與桌腳立柱焊接固定。(不可用螺絲固定)。5.運動軸:材料厚度1m/m·雙邊把手與桌腳立柱結合·方便同步轉動。6.桌腳零件:立柱與下柱組合方式·使用反拉力固定方法 絕不脫落鬆動。a.鋼板厚度6.0m/m·b.螺絲直徑8 m/m·長度55m/m·c.圓形滾管直徑11m/m。7.桌面板框架:厚度1.2m/m·規格25x25m/m·框架雙邊口形槽內·U形鐵件補強·鋼板厚度2.5m/m。8.前擋板 前擋板鋼板厚度0.7m/m以上·沖直徑5m/m 網孔·支撐檔板螺絲6m/m·前擋板採掛勾方式·可更換。9.輪組:四輪皆有煞車裝置·有效防止定位後滑動。10.緩衝氣壓棒:氣壓棒支撐桌板·掀起時不費力·收納更 為方便(氣壓棒心直徑10m/m·外管直徑22m/m·長度280m/m)。11.桌面板功能:桌面板可做90度緩衝向上掀起·整齊收納·使空間更多。12.安全性能:桌面板放下使用與掀起時·兩者皆設有彈簧安全扣勾·另設有固定桌面板定位安全門·防止突然掀起·確保桌面物件穩固。13.微調功能:桌腳立柱設計有微調螺絲·做上下微調時·桌面板不需掀起·使桌面板和立柱前支撐點更為密合。14.置物架:置物架鋼板厚度1m/m·規格12.5m/m 正方管·雙邊吊架·鋼板厚度2.5m/m·固定在桌面板框架上。15.塗料採用包圍金屬閃銀色。16.以上尺寸大小誤差值在±5%。17.產地不得為中國大陸。	5張	6,700	33,500	教學/基礎實驗技術課使用	113-18-057	床旁摺疊桌(含椅)	1.多功能1.2M折疊桌(一桌兩椅)·2.尺寸:長120.0cm寬80.0cm高74.0cm(±10%)·3.材質:三胺板·4.功能:(a)一桌多用收起可作獨立邊櫃使用·(b)中部自帶收納位可收納2張折疊椅·(c)圓潤邊角貼桌角倒圓處理·避免碰撞損傷·安全·防撞·順滑·(d)可調節腳墊左右旋轉調整高度免去地面不平尷尬·5.含組裝·	11組	7,500	82,500	教學用/基本護理學實驗	護理系
同意使用單位新增設備品項	智慧醫療創新與應用相關課程使用	113-18-151	平板電腦	1.非大陸製2.核心處理器時脈2.3GHz,1.8GHz3.核心處理器類型八核心處理器4.顯示螢幕:(1)主螢幕尺寸10.4"(263.1mm),(2)主螢幕解析度2000 x 1200(WUXGA+),(3)主螢幕技術TFT,(4)主螢幕色彩16M,(4)支援 S Pen有:主相機解析度800萬畫素,主相機·自動對焦有,副相機解析度500萬畫素,主相機閃光燈無,影片錄製解析度FHD (1920 x 1080) @30fps。5.記憶體(GB)4GB,6.儲存空間(GB)64GB:(1)作業系統及預設應用程式將占用部分儲存空間·實際用戶可使用儲存空間將少於規格所標示的記憶體容量。(2)作業系統或軟體版本的更新可能會導致用戶可使用儲存空間有所改變。(3)可用儲存空間(GB)45.8,(4)支援外接儲存空間最高支援至 1TB MicroSD。7.連結性USB 版本USB 2.0,8.定位系統GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS, 9.耳機孔3.5mm Stereo, 9. Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO, 10. Wi-Fi Direct有藍牙版本Bluetooth v5.0:藍牙規範A2DP, AVRCP, Di, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN, 10. PC 同步應用程式Smart Switch(PC版)。11.作業系統Android, 12.感應器加速度計, 陀螺儀, 握感感應, 霍爾磁電感應器, RGB 光源感應器尺寸(長x寬x高·mm)244.5 x 154.3 x 7.0,13.重量(g)465, 14.電池容量(實際電力表現依個人使用習慣有所差異)(mAh·典型值)7040,15.影片播放格式MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, 16.影片播放解析度UHD 4K (3840 x 2160)@30fps,17.音樂播放格式MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, 18.服務與應用程式:支援 GearGalaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Gear IconX (2018)。19.投標時·需檢附原廠型錄或原廠證明·否則視為不合格標。20.得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定·所發生之費用(人工、車馬、住宿費等)·由得標廠商負責。21.安裝完成後·需現場確認各項功能操作使用正常·始得辦理驗收。22.保固期限:一年(自驗收合格日起算)。(報價需含稅及安裝費)	60台	9,990	599,400	提供學生更優質學習環境。								醫務暨健康事業管理系
同意使用單位新增設備品項	資訊中心電腦教室更新	113-11-122	電腦主機含螢幕	1.電腦主機規格: Intel Core i7-13700(雙硬碟:固態硬碟400G及硬碟900G)(Windows 11或以上作業系統)·參考共同供應契約LPS-112029電腦設備第一組第7項次廠牌ASUS型號:M900MDR 2.螢幕:27吋彩色液晶顯示器·參考品牌型號:ASUS VA27EHEY 3.遺原系統·參考電腦軟體標(1130201)第7組虛擬軟體·項次編號98(Neo SUITE-VO)1台授權。 4.含新安裝及舊機移機施工費。	55組	40,000	2,200,000	提供學生優質的學習環境。							資訊中心	

同意使用單位新增設備品項	資訊中心電腦教室更新	113-18-152	電腦椅	<p>外形尺寸：W46 D58 H83-93 人因尺寸：W46 D43 H40-50 1.表皮:PVC透氣皮 2.泡棉：高密度PU成型泡棉 3.曲木：人體工學一體成型曲木板，厚11mm 4.背面：薄泡棉加壓克力布，質感好 5.邊條：半圓形護邊條，防撞擊效果佳 6.機構：氣壓式底盤 7.升降：氣壓棒升降，行程10公分縮4 8.椅腳：PP塑膠五爪腳，半徑30公分</p> <p>外形尺寸：W46 D58 H83-93 人因尺寸：W46 D43 H40-50 1.表皮:PVC透氣皮 2.泡棉：高密度PU成型泡棉 3.曲木：人體工學一體成型曲木板，厚11mm 4.背面：薄泡棉加壓克力布，質感好 5.邊條：半圓形護邊條，防撞擊效果佳 6.機構：氣壓式底盤 7.升降：氣壓棒升降，行程10公分縮4 8.椅腳：PP塑膠五爪腳，半徑30公分</p>	132張	1,450	191,400	更新二間電腦教室椅子，提供學生優質的學習環境。	資訊中心
同意使用單位新增設備品項	一般教室教學環境優化	113-18-153	網路交換器	5埠Gigabit 交換器, 參考型號：NETGEAR GS105	50台	1,200	60,000	汰換一般教室數位講桌網路設備，優化教師教學環境。	資訊中心
同意使用單位新增設備品項	教學單位提升教師教學與學生學習	113-18-154	磁性活動白板加翻架	白板面90*180 cm± 5%	17台	5,050	85,850	提升教師教學與學生學習	研發處
同意使用單位新增設備品項	學生會、學生議會、評議會使用	113-17-016	高背辦公椅	W69*56D*115-125H(cm)	3台	3,000	9,000	學生會、學生議會、評議會	學務處

中華醫事科技大學 113 年度教育部整體發展獎補助經費
第 3 次(114 年預估版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：113 年 11 月 20 日(星期三)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：J208
- 參、主席：孫逸民校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：委員應到 30 人，實到 28 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長報告此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 114 年度教育部獎補助校務發展及年度經費支用計畫書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件 1 及 2，附表 11~15,17~19)；113 年經常門經費使用補充說明。
 - 二、為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌易課平台 [113 年獎補助專責會議開會資料](#)。
- 捌、討論事項：

提案 1：114 年教育部獎勵補助經費之規畫與分配。

提案單位:秘書室

說明：請參考附件 1

分配原則

1. 114 年獎補助經費（資本門含自籌款）分配比例原則(如表 1)：

表 1、114 年獎補助經費（資本門含自籌款）分配比例原則。

	分配比例原則(%)	114 年分配總金額 (萬元)	114 年分配實際 比例(%)
資本門	100	2,500	100.0
1.分配型			
教學單位	38~45	1,000	40.0
行政單位	19~25	600	24.0
2.特色型			
3.校務發展統籌款	40~45	700	36.0

(1) 114 年獎補助經費預估 5,000 萬（教育部補助 4,500 萬，學校配合款 500 萬）。

(2) 規劃資本門 2,500 萬(50%)、經常門 2,500 萬(50%)。

資本門中教學單位以 1,900 萬計算，包括分配款 1,000 萬、特色型(含行政單位)與校務發展統籌型 900 萬。行政單位預算金額 600 萬。

A. 分配型金額 1,000 萬元，分配指標主要依據教育部獎補助經費核配指標 KPI 來計算 113 年度各系成效與各系註冊率指標，並依本校實際狀況進行核配，各院彙整各系提出整體發展計畫。經常門萬元以下在改善教學物品包括教學單位分配款以 320 萬計算。各單位計算核配金額如表 2。

B. 特色型與校務發展統籌型金額分別為 700 萬與 200 萬元。配合 113 年度高教深耕各

系專業教室修繕，教學設備更新採購，擬由各系提案報告進行評選。統籌型則由校長召集行政單位討論後，依需要性進行規劃分配。已完成評選審核及經費分配，如表 3。如表 3。

- (3) 行政單位資本門預估經費預算為 600 萬。圖資處 380 萬（圖書館及計算機中心）、學務處（含軍訓室）60 萬、體育室 25 萬、總務處（含環安衛中心）120 萬及通識教育中心 15 萬。經常門萬元以下行政單位分配為學務處 35 萬、通識中心 15 萬、統籌款 130 萬，如表 4。

決議：

1. 28 位委員決議同意以下各教學單位分配型分配如表 2：

表 2、教學單位分配型

114年度獎補助分配		分配比例	資本門	經常門
醫事學院	醫學檢驗生物技術系	8.86%	885,831	283,466
	生物醫學及美容保健科	1.99%	199,279	63,769
	視光系	7.61%	760,846	243,471
	製藥工程系	4.00%	399,900	127,968
	寵物照護與美容系	4.02%	402,231	128,714
	語言治療系	6.53%	652,860	208,915
	院總額	33%	3,300,946	1,056,303
護理學院	護理系	17.69%	1,769,240	566,157
	長期照顧經營管理系	2.25%	224,857	71,954
	醫務暨健康事業管理系	3.28%	327,755	104,882
	調理保健技術系	3.30%	330,023	105,607
	院總額	26.52%	2,651,875	848,600
民生學院	幼兒保育系	3.82%	381,854	122,193
	環境與安全衛生工程系	5.65%	565,159	180,851
	餐旅管理系	8.78%	878,461	281,107
	運動健康與休閒系	2.38%	237,702	76,065
	職業安全衛生系	13.90%	1,390,477	444,952
	食品營養系	5.94%	593,527	189,929
	院總額	40.47%	4,047,178	1,295,097
校總額		100.00%	10,000,000	3,200,000

2. 28 位委員決議同意以下特色型與校統籌型分配，總經費減為 900 萬。如表 3：

表 3、特色型與校統籌型計畫核定情形

114 獎補助款特色型計畫核定				
序	學院	系科	計畫題目	計畫金額 (萬元)
1	護理學院	護理系	1.內外科實驗室修繕及更新 2.設置實驗室數位化設備	250
2	醫事學院	生物醫學及美容保健科	精準醫美情境示範中心	250
		語言治療系	語言治療專業儀器實作中心	
3	民生學院	食品營養系	精準營養諮詢中心	200

114 獎補助款校統籌型計畫核定			
4	圖資處	改善全校上課教室數位教學 相關設備	200
合計			900

3. 28 位委員決議同意以下行政單位資本門及經常門分配金額，如表 4，共 780 萬元。

表 4、資本門與經常門萬元以下行政單位分配型

114 年度行政單位資本經常門-分配型	資本門 (萬元)	經常門 (萬元)
學務處	60	35
圖資處	380	0
通識中心	15	15
體育室	25	0
總務處 (含環安衛中心)	120	0
統籌款	0	130
總分配額	600	180

4. 28 位委員決議同意，請獲特色型及校務發展統籌型的教學單位，留意如何以獎補助經費運用在教學設備更新，並配合 113 年度高教深耕各系專業教室修繕，建構讓在學學生有感的特色教室，並達成對應的 KPI 指標。
5. 28 位委員決議同意，115 年度起分配型計畫主要依據各教學單位在教育部獎補助經費核配指標 KPI 來計算，建議校長的績效(大型產學計畫)，應從系所獨立出來，將經費流出給校方統籌使用，不應核配在所屬系所中，避免對其他系所造成分配不公現象。

提案 2: 114 年教育部獎補助經費資本門與經常門萬元以下各單位申請的設備總價 15 萬以上，已經由設備暨耗材審議委員會審查，結論如下：

提案單位: 總務處

說明：

1. 護理系

- (1) 「護理資訊數位教學系統(網頁版)」、「護理臨床技能數位化整合系統」、「AI OSCE 自評與統計分析系統」要留意軟體的保固及維護，並請資中協助評估。

2. 職安系

- (1) 「工安虛擬實境體驗裝置」，規格太簡陋並請留意授權及保固年限是否為計畫執行期間內所發生支出為原則。
- (2) 「拼接電視」統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」。

3. 食營系

- (1) 「冷氣空調系統」刪除採購，可換等價其他設備。
- (2) 「智能身體組成評估儀」及「攜帶型身體組成分析儀」目前長照系已有相關設備使用率低，可考量設備辦理財產轉移使用。
- (3) 「智能整合精準衰弱營養評估系統」，需考量系統授權年限問題。
- (4) 「85 吋大型互動觸控顯示器(含移動架)」及「65 吋教學互動觸控顯示器」統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」。

- (5)「一桌四椅沙發桌椅組」移至經常門萬元以下。
4. 生物醫學及美容保健科
- (1)「電動兩用床」與製藥工程系整併成 28 台。
- (2)「潔膚儀」及「歐洲之星粉嫩儀」單價太高，請考量其它能凸顯本校醫美特色教學的設備。
- (3)「肌膜緊緻儀」、「聚焦式超音波」及「蜂巢掃斑美容儀」，規格尺寸要有範圍，內容建議限定功效為主。
5. 語治系「電子白板」統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」。
6. 雷射投影機、電動布幕及數位講桌(含電腦及螢幕)，請採統一規格及金額申請。

決議：

28 位委員決議同意以下總務處所提需相關單位修正如下：

1. 護理系
- (1)「護理資訊數位教學系統(網頁版)」、「護理臨床技能數位化整合系統」、「AI OSCE 自評與統計分析系統」要請資中協助評估，建議單位未來要在系經費裏編列軟體維護費。
2. 職安系
- (1)「工安虛擬實境體驗裝置」，項目品名及規格已更改，軟體授權改為 1 年，保固年限至少 1 年。
- (2)「拼接電視」統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」，餘款新增「廣用恆定流量空氣採樣器」1 台及「DV 攝影機」1 台。
3. 食營系
- (1)「冷氣空調系統」已刪除採購，改申請「自由基檢測儀」1 台及雙眼顯微鏡 7 台。自由基檢測儀與調節血脂及護肝功能有關，使用於保健營養實驗／營養評估課程；雙眼顯微鏡使用於更新食品微生物分析教學設備及血球血液分析，用於生理學／保健營養實驗／食品分析／食品衛生安全等課程。
- (2)為了實踐精準營養醫學，強化學生保健醫學檢測與精準分析能力，目前仍需申請「智能身體組成評估儀」及「攜帶型身體組成分析儀」。次外，亦須加上長照系已有相關設備，希望能辦理財產轉移使用。
- (3)「智能整合精準衰弱營養評估系統」，已確定無授權年限問題，不須每年編列授權費。
- (4)「85 吋大型互動觸控顯示器(含移動架)」及「65 吋教學互動觸控顯示器」統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」共 4 台。
- (5)「一桌四椅沙發桌椅組」已移至經常門萬元以下。
4. 生物醫學及美容保健科
- (1)「電動兩用床」與製藥工程系整併成 28 台。
- (2)「潔膚儀」及「歐洲之星粉嫩儀」單價太高，已置換成「六合一洗臉機」2 台、「推脂機」增加 3 台及經常門萬元以下「電波導入儀」17 台。
- (3)「肌膜緊緻儀」、「聚焦式超音波」及「蜂巢掃斑美容儀」，規格尺寸要有範圍，不要只是±5%，容易買到特定機型。建議明年採購前申請單位務必與事務組確認，才能買到單位規劃的設備。
5. 語治系「電子白板」已統一改成單價 8 萬元的「液晶螢幕含電視活動架」，餘款已規劃新增申請「喉部解剖模型」、「功能型喉部解剖模型」、「GoTalk 4+ Lite Touch 四格超薄輕觸/耐震式溝通板」、「GoTalk 9+ Lite Touch 九格超薄輕觸/耐震式溝通板」、「GoTalk 20+ Lite

Touch 二十格超薄 輕觸/耐震式溝通板」、「GoTalk Start 博陽 iPad 溝通板(附耐震護板立架)」，以上各 1 台或 1 組。

6. 雷射投影機、電動布幕及數位講桌(含電腦及螢幕)，已採統一規格及金額申請。

提案 3：114 年度獎勵補助經費經常門申請明細，請審議。

提案單位：人事室

說明：請參考附件 2

1. 114 年度獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表(如附件 2)。
2. 預計向教育部申請經常門補助經費金額 2,250 萬元，自籌款 250 萬，經常門經費共申請 2,500 萬元。
3. 經常門經費需求學輔相關物品共提出 16 萬 5,828 元；改善教學相關物品，目前各單位共提出 341 萬 2,835 元。請參考附表 17 及 18。
4. 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表(380 萬)。請參考附表 19。
5. 新聘(三年以內)專任教師薪資提出 395 萬元申請，將新聘三年內教師納入；提高現職專任教師薪資，共提出 400 萬元調薪之申請(兩者均編列自籌款各 100 萬元)，兩者佔改善教學比率 54.45%。另編列現職專任教師彈性薪資 60 萬元。
6. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，規劃補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，以系為單位申請。另規劃彈性修改相關辦法，提高教師推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)申請獎勵意願，共提出 260 萬元預算。
7. 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)項目，由研發處協助支用規劃，共提出 260 萬元申請：
 - (1). 教師研究獎助。
 - (2). IR 應用研究項目。
 - (3). 教師研究獎勵及專利獎勵。
8. 研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修及升等(包括送審及教師多元升等機制)，由人事室協助支用規劃，各提出 40 萬元、20 萬元及 25 萬元申請。以上改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 64.89%)。
9. 其他項目，由自籌款支應，共提出 250 萬元，使用於新聘(三年以內)專任教師薪資 100 萬、提高現職專任教師薪資 100 萬、學生事務外聘社團指導教師鐘點費 17 萬 2,000 元及其他項目使用於教師著作獎勵及學生實習新冠篩檢共 32 萬 8,000 元。

決議：

28 位委員決議同意上述經費編列。

提案 4：113 年度獎勵補助經費經常門變更明細，請審議。

提案單位：人事室

說明：請參考附件 3 及 4

1. 113 年度獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表(如附件 3)。
2. 113 年教育部獎補助經費資本門核定 2,238 萬 9,766 元(經常門流用 20%至資本門)，經常門核定 1,492 萬 6,511 元，共 3,731 萬 6,277 元，自籌款編列 375 萬 8,535 元。
3. 第 2 次專責會議決議資本門餘額約 200 多萬，全數請資訊中心規劃全校整間電腦教室採購

電腦主機含螢幕相關設備，提供學生優質的學習環境。

4. 推動實務教學共使用經費 104 萬 8,200 元，研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)部分共使用 225 萬 564 元。目前改善教學、教師薪資及師資結構經費比例已達補助款 61.26%，但薪資補助上限只能到改善教學項目 60%，目前經常門經費的使用均符合教育部相關規定。
5. 尚未使用完之經費，預計新增經常門萬元採購項目如附件 4。

決議：

1. 28 位委員決議同意上述經費使用規畫。
2. 28 位委員決議同意以下注意事項：
 - (1). 經常門改善教學、教師薪資及師資結構項目，請留意是否依規定達到 60% 以上比例。
 - (2). 待其他項目核銷金額確認後，再調整新聘三年內薪資或提高現職專任教師薪資使用經費總額。

提案 5：114 年度獎勵補助經費資本門及經常門萬元以下小型設備明細及每項設備申請之校優先續排列。

提案單位：研發處

說明：請參考附件 1

說明：

1. 支用計畫書內容審查重點之一，必須說明資本門設備申請之校優先續原由。114 年度附表 11~19，需列出每項設備的主計畫名稱及與校務發展計畫連結。
2. 114 年度獎勵補助經費資本門各單位分配及申請表如附件 1，規格說明書請參見附表 11~15，17~19。
3. 目前資本門總金額申請約為 2,473 萬 4,787 元，尚不足 2,500 萬，差額約 26 萬 5,213 元，提請討論是否增加校園安全相關設備？最後預計向教育部申請資本門補助款經費為 2,250 萬元，自籌款超過 250 萬。
4. 每附表設備申請之校優先續是否依以下分配原則，分配型(今年順序依次為護理學院、民生學院、醫事學院、行政單位)>特色型與校務發展統籌型(順序依次為護理學院、民生學院、醫事學院、行政單位)，擬請各位委員審議。

決議：

1. 28 位委員決議同意以上報部金額及資本門及經常門萬元以下各單位每項設備申請之校優先續依以上分配原則，分配型(護理學院、民生學院、醫事學院、行政單位)>特色型與校務發展統籌型(護理學院、民生學院、醫事學院、行政單位)。
2. 28 位委員決議同意未來獎補助經費支用原則將由 top-down 規劃，依校務發展五大主軸要發展的特色指標做經費規劃。
3. 28 位委員決議同意請學務處於附表 15 新增預算約為 27 萬之校園安全相關設備。

臨時動議：

公布此次獎補助稽核建議及缺失事項，後續將持續追蹤改善。

【建議事項】

1. 建議學務處、人事室將各辦法之相關申請程序統整成一個表格，以符合此項次的標題

「經費支用與規劃」的需求，申請程序皆散落在各辦法中，若綜合整理，欲申請之教師能一目了然。

2. 教師研究獎助辦法是否改為教師「研究計劃」獎助辦法，避免與「研究著作與專利」、「產學合作成果」混淆，教師研究獎助辦法明顯是指研究計劃之獎勵。
3. 建議財產借用規範宜有公版合約書提供使用。

【缺失事項】

1. 各行政教學單位簽到表日期與會議日期務必統一，會議人數與簽到表人數務必一致。
2. 本次發現環安系採購設備，標籤上保管單位為職安系，另外職安系採購設備，放置地點為環安系專業教室。請各教學單位採購設備務必使用該單位預算，不然會有保管單位與採購單位不一致之現象，以及請務必放置地點為採購單位之專業教室。
3. 本次發現職安系採購「CPR 訓練模型」估算金額為 22,000 元，實際採購金額為 8,000 元，與原估算金額落差過大。

玖、 散會：下午 13:30 散會

**中華醫事科技大學 113 年度教育部獎勵補助發展經費
第 3 次(114 年預估版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 113 年 11 月 20 日(星期四) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民	孫逸民	醫技系教師	周以正	周以正
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	林育娟	林育娟
教務長	王志達	王志達	長照系教師	鄭文昌	鄭文昌
學務長	王素真	王素真	視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融	蔡忠融	製藥系(所)兼生醫美保科教師	羅逸文	羅逸文
研發長兼人事主任	殷立德	殷立德	調保系教師	林逸鴻	林逸鴻
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	趙若婷	趙若婷
通識中心主任	王靖婷	王靖婷	食營系教師	黃洵鈺	黃洵鈺
圖書資訊處	鄭榮煌	鄭榮煌	餐旅系教師	郭丁維	郭丁維
入學服務處長	陳柏衣		職安系教師	陳美如	陳美如
體育室主任	徐文冠	徐文冠	環安系教師	楊振峰	楊振峰
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	幼保系教師	鄭瓊茹	鄭瓊茹
醫事學院院長	楊瑋麟	楊瑋麟	醫管系教師	陳自治	陳自治
民生學院院長	姜泰安	姜泰安	寵美系教師	侯瑞雪	侯瑞雪
			運休系教師	盧彥丞	盧彥丞
			通識教師	張福林	張福林

中華醫事科技大學 113年度教育部獎補助發展經費
第3次(114年預估版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國113年11月20日（星期三）中午12時

開會地點：J208

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

1. 討論 114 年度教育部獎補助整體發展經費支用計劃書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件 1 及 2，附表 11~15,17~19)。
2. 為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌易課平台 113 年獎補助專責會議開會資料。

臨時動議

無

散會

附件(請至易課平台 [113 年獎補助專責會議開會資料](#)下載)

1. 附件 1_114 獎補助經費資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表。
2. 附件 2_114 獎補助經費經常門分配明細表。
3. 附件 3_113 獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表。
4. 附件 4_113 獎勵補助經費資本門及經常門萬元以下新增設備項目。
5. 附表 11_資本門經費需求教學及研究設備規格說明書。
6. 附表 13_資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
7. 附表 14_資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書。
8. 附表 15_資本門經費需求其他項目規格說明書。
9. 附表 17_經常門經費需求學輔相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
10. 附表 18_經常門經費需求改善教學相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
11. 附表 19_經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表。

114年教育部獎勵補助經費資本門各單位分配及申請一覽表(附件1)

系所	114分配型支用計畫書分配金額	114特色型支用計畫書分配金額	各系分配總金額	114分配型支用計畫書分配型申請金額	114特色型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	885,831		885,831	870,000		870,000
語言治療系	652,860	340,600	993,460	652,600	344,000	996,600
視光系	760,846		760,846	759,500		759,500
生物醫學及美容保健科	199,279	2,159,400	2,358,679	540,000	2,050,000	2,590,000
製藥工程系	399,900		399,900	65,000		65,000
寵物照護與美容系	402,231		402,231	458,000		458,000
護理系	1,769,240		1,769,240	1,764,065	2,524,500	4,288,565
長期照顧經營管理系	224,857		224,857	235,000		235,000
調理保健技術系	330,023		330,023	350,151		350,151
醫務暨健康事業管理系(科)	327,755		327,755	253,000		253,000
食品營養系	593,527	2,000,000	2,593,527	611,000	1,882,700	2,493,700
餐旅管理系	878,461		878,461	894,200		894,200
環境與安全衛生工程系	565,159		565,159	564,500		564,500
職業安全衛生系	1,390,477		1,390,477	1,391,800		1,378,300
運動健康與休閒系	237,702		237,702	237,700		237,700
幼兒保育系	381,854		381,854	399,000		399,000
合計	10,000,002	4,500,000	14,500,002	10,045,516	6,801,200	16,833,216

行政單位	114分配型支用計畫書分配金額	114校務發展統籌款分配金額	各單位分配總金額	114分配型支用計畫書分配型申請金額	114校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額	估補助款比例
學務處	600,000		600,000	604,400		604,400	2.7%
圖資處	3,800,000	2,000,000	5,800,000	3,000,000	2,013,000	5,639,000	
資訊中心				626,000			
通識中心	150,000		150,000	158,171		158,171	
體育室	250,000		250,000	250,000		250,000	
總務處(含環安衛中心)	1,200,000		1,200,000	1,250,000		1,250,000	
合計	6,000,000	4,150,000	8,000,000			7,901,571	

附表11(教學及研究設備)	19,880,387						
附表12(圖書館自動化設備)	0						
附表13(軟體教學資源)	3,000,000						
附表14(學生事務及輔導相關設備)	604,400						
附表15(其他項目規格)	1,250,000		擬申請補助款	學校自籌款			
資本門總金額	24,734,787		22,500,000	2,234,787			

114年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表
(附件1.1)

系所/行政單位	114分配型支用計畫書分配金額	114分配型支用計畫書申請金額
醫學檢驗生物技術系	283,466	283,780
語言治療系	208,915	212,370
視光系	243,471	243,300
製藥工程系	127,968	-
生物醫學及美容保健科	63,769	324,500
寵物照護與美容系	128,714	128,100
護理系	566,157	565,940
長期照顧經營管理系	71,954	55,000
調理保健技術系	105,607	109,275
醫務暨健康事業管理系	104,882	60,400
食品營養系	189,929	336,850
餐旅管理系	281,107	286,550
環境與安全衛生工程系	180,851	180,900
職業安全衛生系	444,952	418,950
運動健康與休閒系	76,065	75,910
幼兒保育系	122,193	120,310
通識中心	150,000	10,700
學務處	350,000	165,828
統籌款	1,300,000	
總補助額	5,000,000	3,578,663

3,412,835

【附表8】114年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)(附件2)

項目				獎勵補助款				
				預估獎勵補助		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)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	3,950,000	54.45%	17.56%	1,000,000	40.00%
			提高現職專任教師薪資	4,000,000		17.78%	1,000,000	40.00%
			現職專任教師彈性薪資	600,000	45.55%	2.67%		0.00%
			推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,600,000		11.56%		0.00%
			研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,600,000		11.56%		0.00%
			研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	400,000		1.78%		0.00%
			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)	200,000		0.89%		0.00%
			升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	250,000		1.11%		0.00%
			小計	14,600,000	100.00%	64.89%	2,000,000	80.00%
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)		外聘社團指導教師鐘點費	140,000		0.62%	172,000	6.88%
			學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)	165,828		0.74%		0.00%
			其他學輔相關工作經費	256,672		1.14%		0.00%
			小計	562,500		2.50%	172,000	6.88%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		124,665		0.55%		0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		3,412,835		15.17%		0.00%	
五、	其他		電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	3,800,000		16.89%		0.00%
			軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%		0.00%
			其他(備註4)			0.00%	328,000	13.12%
			小計	3,800,000		16.89%	328,000	13.12%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)				0.00%		0.00%	
七、	提升學生留用合作機構(備註6)				0.00%		0.00%	
總計				22,500,000		100.00%	2,500,000	100.00%

附件3_113獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表

【附表7】113年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

項目	獎勵補助款		白籌款		112白籌	11/15已使用之補助款(預計使用)	11/15已使用之白籌款(預計使用)	補助款餘款	備註	薪資最大值--	5,568,098
	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(不含白籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	1,432,356	9.60%	720,401	48.26%	217,996			薪資上限為改善教學總額的60%	改善教學總額	9,144,421
	提高現職專任教師薪資(備註1)	4,000,000	26.80%		0.00%	1,123,104	5,432,356	720,401		改善教學佔經常門比例	61.263
	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)	1,048,200	7.02%	0	0.00%		1,048,200		0		3,712,065
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,250,564	15.08%	0	0.00%		2,250,564		0		
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	273,894	1.83%	0	0.00%		273,894		0		
	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)	67,407	0.45%	0	0.00%		67,407		0		
	升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	72,000	0.48%	0	0.00%		72,000		0	第一項改善教學經費金額	9,144,421
小計	9,144,421	61.26%	720,401	48.26%					第一項改善教學基本金額	8,955,907	188,514
二、學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含白籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	89,750	0.60%	222,250	14.89%	200,000	89,750	222,250	0	只能佔學務的1/4	
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	179,251	1.20%	0	0.00%		219,672		(40,421)		
	其他學輔相關工作經費	90,000	0.60%	0	0.00%		90,000		0		
	小計	359,001	2.41%	222,250	14.89%						
三、行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含白籌款金額)		148,508	0.99%	0	0.00%		148,508				
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表16】)		2,274,581	15.24%	0	0.00%		2,234,160		40,421		
五、其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	3,000,000	20.10%	400,000	26.80%		3,000,000	400,000			
	軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%						
	其他(備註4)	0	0.00%	150,000	10.05%	486,166		150,000			
	小計	3,000,000	20.10%	550,000	36.85%						
六、兼任師資授課鐘點費(備註5)		0	0.00%	0	0.00%						
總計		14,926,511	100.00%	1,492,651	100.00%		14,926,511	1,492,651	0		18,100,328
		14,926,511		1,492,651		薪資比例					
						0.594					

備註：

- 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，使用於教師薪資經費(彈性薪資除外)不得超過本小目經費總和之百分之六十：
 - (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以上或公立學校、政府機關退休至私立學校之教師，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，補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師。
 - (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)接受前項補助之教師，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，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。
- 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「教育部獎勵私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合教育實施要點」辦理。
 - (3)依「教育部獎勵私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合教育實施要點」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一萬元以下或使用年限在二年以下之物品或非消耗品。
 - (4)上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
- 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。
- 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學園及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」，109年12月28日「教育部補助大專校院辦理教學助理保障作業要點」，認定校內兼任助理後屬學園關係或僱傭關係，並依學園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勞働型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求(參技專校院校務資料庫-表7-7獎助生及勞働型學生兼任助理人數及經費統計表、表7-8勞働型學生兼任助理之雇主負擔經費來源)，得列入經常門「其他」項下。
- 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任薪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。

二三四總額	一總額	薪資總額	推動實物教學
5,782,090	150,000	9,144,421	5,440,930
		0.612629502	0.595
經常門補助款支用總額			1,048,200
14,926,511			0

附件 4

113年獎勵補助經費經常門萬元以下新增設備項目										
第2次專 實會議 決議處 理方式	變更理由	權優先序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途	單位	
同意使用單位 新增設備品項	智慧醫療創新 與應用相關課程使用	113-18- 151	平板電腦	1. 非大聯盟2. 核心處理器頻帶2.3GHz, 1.8GHz3. 核心處理器類型八核心處理器,4. 顯示螢幕:(1) 主螢幕尺寸10.4" (263.1mm), (2)主螢幕解析度2000 x 1200 (WUXGA+), (3)主螢幕技術TFT, (4) 主螢幕色彩16M, (4)支援 S Pen有:主相機解析度800萬畫素,主相機 - 自動對焦有,副相機解析度500萬畫素,主相機閃光燈無,影片錄影解析度FHD (1920 x 1080) @30fps, 5.記憶體 (GB)4GB, 6.儲存空間 (GB)64GB:(1) 作業系統及預設應用程式將占用部分儲存空間, 實際用戶可使用儲存空間將少於規格所標示的記憶容量, (2) 作業系統或軟體版本的更新可能會導致用戶可使用儲存空間有所改變, (3) 可用儲存空間(GB)45.8, (4) 支援外接儲存空間最高支援至 1TB MicroSD, 7. 連結性USB 版本USB 2.0, 8. 定位系統GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS, 9. 耳機孔3.5mm Stereo, 9. Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO, 10. Wi-Fi Direct有,藍牙版本Bluetooth v5.0: 藍牙規範A2DP, AVRCP, DL, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN, 10. PC 同步應用程式Smart Switch (PC 版), 11. 作業系統Android, 12.感應器加速度計, 陀螺儀, 溫度感測, 靜音感測器, RGB 光源感測器尺寸 (長x寬x高, mm)244.5 x 154.3 x 7.0,13.重量 (g)465, 14.電池容量 (實際電力表現供個人使用實際有所差異) (mAh - 典型值)7040,15. 影片播放格式MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, 16.影片播放解析度UH D 4K (3840 x 2160)@30fps,17. 音樂播放格式MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, 18.服務與應用程式支援 GearGalaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Gear IconX (2018), 19.投標前, 標檢附原廠型號或原廠證明, 否則視為不合規格, 20.得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定, 所發生之費用(人工、車馬、住宿費等), 由得標廠商負責, 21.安裝完成後, 需現場確認各項功能操作使用正常, 始得辦理驗收, 22.保固期限: 一年(自驗收合格日起算), (報價包含稅及安裝費)	60台	9,990	599,400	提供學生 更優質學 習環境。	醫務 管理 系	
同意使用單位 新增設備品項	資訊中心電 腦教室更新	113-11- 122	電腦主機 含螢幕	1.電腦主機規格: Intel Core i7-13700(雙硬碟: 固態硬碟400G及硬碟900G)(Windows 11或以上作業系統) - 參考共同供應契約LPS-11.2029電腦設備第一組第7項次廠牌ASUS型號: M900MDR 2.螢幕: 27吋彩色液晶顯示器, 參考品牌型號: ASUS VA27EHEY 3.作業系統: 參考電腦軟體標(1130201)第7組電腦軟體 - 項次編號98(Neo SUITE-VO)1台授權。 4.含新安裝及舊機移機施工費。	55組	40,000	2,200,000	提供學生 優質的學 習環境。	資訊 中心	
同意使用單位 新增設備品項	資訊中心電 腦教室更新	113-18- 152	電腦椅	外形尺寸: W46 D58 H83-93 人因尺寸: W46 D43 H40-50 1.表皮:PVC透氣皮 2.泡棉: 高密度PU成型泡棉 3.曲木: 人體工學一體成型曲木板, 厚11mm 4.背面: 薄泡棉加壓克力布, 質感好 5.邊條: 半圓形護邊條, 防撞擊效果佳 6.機構: 氣壓式底座 7.升降: 氣壓桿升降, 行程10公分總4 8.椅腳: PP掛鉤五爪腳, 半徑30公分 外形尺寸: W46 D58 H83-93 人因尺寸: W46 D43 H40-50 1.表皮:PVC透氣皮 2.泡棉: 高密度PU成型泡棉 3.曲木: 人體工學一體成型曲木板, 厚11mm 4.背面: 薄泡棉加壓克力布, 質感好 5.邊條: 半圓形護邊條, 防撞擊效果佳 6.機構: 氣壓式底座 7.升降: 氣壓桿升降, 行程10公分總4 8.椅腳: PP掛鉤五爪腳, 半徑30公分	132張	1,450	191,400	更新二間 電腦教室 椅子, 提 供學生優 質的學習 環境。	資訊 中心	
同意使用單位 新增設備品項	一般教室教 學環境優化	113-18- 153	網路交換 器	5埠Gigabit 交換器, 參考型號: NETGEAR GS105	50台	1,200	60,000	汰換一般 教室數位 講義網路 設備, 優 化教師教 學環境。	資訊 中心	
同意使用單位 新增設備品項	教學單位提 升教師教學 與學生學習	113-18- 154	磁性活動 白板加腳架	白板面90*180 cm± 5%	17台	5,050	85,850	提升教師 教學與學 生學習	研發 處	
同意使用單位 新增設備品項	學生會、學 生議會、評 議會使用	113-17- 016	高背辦公 椅	W69*56D*115-125H(cm)	3台	3,000	9,000	學生會、 學生議會 、評議會	學務 處	