

中臺科技大學 104 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議記錄

時間：中華民國 104 年 11 月 18 日（週三）下午 1 時

地點：天機大樓 2955 會議室

主席：黃主任秘書寶園代理

紀錄：戴筱蘋

出席人員：李隆盛(公出)、黃寶園、陳錦杏、張振榮、郭銘峰、樓靜文、鄭凱元、鄭寶美、林政勳、林麗鳳、林本堅、張淵仁、徐一量、潘銘正(請假)、胡月娟、徐惠麗、羅雪霞、劉百栓、林富滄、陳惠英、莊坤遠、葉上民、林志郎、李孟娟、施純青、林夷真、邱仕冠、洪士峰、林川雄、羅亦斯、楊志慶、劉瑞琳、周安邦、張素雲、陳榮為、楊靜愉、張世沛(公假)

列席人員：洪秀琴、王警宇

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項：

一、前次會議（104.09.23）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過教發中心申請 104 年度教育部獎勵補助經費資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，並已完成請購作業。

決議事項二：照案通過本校 105 年度教育部整體發展獎勵補助款預估總經費案。

執行情形：已依決議規劃校內核配作業。

決議事項三：照案通過本校 105 年度教育部獎勵補助經費各項經費比例分配案。

執行情形：已依決議規劃校內核配作業。

決議事項四：本校「105 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」修正案，議決摘要如下：

- 一、由於就業成效亦為本校之重點，故同意增列「學生就業成效」指標。
- 二、護理學院經教育部核准於 105 學年度增設「長期照顧碩士學位學程」，故建議校發會核配「三、積極數-(三)學校校務發展及特色-2.學校整體校務發展及特色」時考量補助該學程。
- 三、其餘照案通過。

執行情形：已依該原則進行校內核配，並已公告請各單位依決議比例提報各項經費編列草案，列入本次提案討論。

決議事項五：照案通過本校「105 年度教育部獎勵補助經費資本門設備排序原則」案。

執行情形：已依該原則進行校內排序，並已公告周知。

決議事項六：通過 105 年度教育部整體發展獎勵補助經費各單位擬採購之共同項目規格及價格案。

執行情形：已依決議公告周知，並請各單位依決議規劃。

二、工作報告：

- (一)本校於 104.10.14 接受「104 年度教育部大專校院統合視導」，其中項目 4「私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用績效」為查核本校 103 年度經費執行情形及成果，感謝各單位配合積極準備。當日抽查設備發現，某項設備未經申請即攜

出校外使用。請各單位加強宣導，日後如需借用設備，請務必辦理借用手續。

(二)「104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見」指出：依「『教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點』第 10 點第(2)款規定『學校因執行教育部計畫所產生之其他衍生收入，應全數或按原補助比率繳回教育部；為避免造成後續收入攤提問題，提醒學校以獎勵補助經費所購置之財物，不應置於對外收取費用之場所。』，請學校留意收費設施之建置不宜以獎勵補助款支應。」管科會公佈之缺失案例：「『某校以獎勵補助經費所添購之財物，置於實習旅館、學生實習咖啡等收費場所（收取清潔費、服務費等）。』為避免造成後續收入攤提問題，以獎勵補助經費所購置之財物，不應置於收取費用之場所。」故請各單位務必配合，獎勵補助經費僅可購買與教學(含研究)直接相關之設備，且不可使用於任何對內對外收費之用途。亦煩請轉知所屬單位。

參、提案討論：

提案一

提案單位：學務處

案由：104 年度教育部獎勵補助款資本門變更案，提請討論。

說明：

一、申請取消及變更明細如下。

二、本案業經 104 年 9 月 30 日及 11 月 11 日學生事務與輔導會議討論通過。

全校優先序	項目名稱	原申請項目（變更前）				擬變更項目（變更後）				變更原因
		規格	數量/單位	預估單價	預估總價	規格	數量/單位	預估單價	預估總價	
D012	龍吟笛	笛端封閉，管身有一吹孔、一膜孔(貼蘆葦膜)、六音孔、二基音孔、二助音孔。附絨布笛袋、笛膜、阿膠(C、D、E、F、G、A、降b調性)	1 支	16,380	16,380					社團申請時未明確標示數量，將一組誤植為一支，致未能符合採購規定，故取消購買。
D014	氣球打氣機	長 20±5 公分、寬 22±5 公分、深 16±5 公分，電壓 110VAC，具減音效果與集風筒設計	1 台	15,050	15,050					採購金額與原廠商提供估價金額差距過大，致未能達需 15000 元以上之採購標準，予以取消購置。
D015	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 2,410 萬像素(含)以上 · DX 格式 CMOS 影像感應器 · 51 點(含)以上自動對焦 · 1080p(含)以上全高清 D-Movie 功能和 AF-F 含 18-105mm VR 鏡頭 · SD32G 系列包 · 附記憶卡、相機包 	3 台	42,000	126,000	<ul style="list-style-type: none"> · 具 2,410 萬像素(含)以上.1/8000-30 秒(以 1/3 或 1/2 EV 等級進行微調)、B 快門、定時 · DX 格式 CMOS 影像 · 51 點(含)以上自動對焦 · 1080p(含)以上全高清 D-Movie 功能和 AF-S 含 18-140mm VR 	3 台	42,000	126,000	原申請單眼數位相機之規格，經查證已停產，無庫存。

全校 優先 序	項目 名稱	原申請項目（變更前）				擬變更項目（變更後）				變更原因
		規格	數量/ 單位	預估 單價	預估 總價	規格	數量/ 單位	預估 單價	預估 總價	
						以上鏡頭 · 含 SD32G U1 記憶卡 · 附相機包				
		變更項目金額小計			157,430	變更項目金額小計			126,000	

決議：照案通過，請儘快完成請購作業。

提案二

提案單位：秘書室

案由：本校「105 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目，提請討論。

說明：

- 一、依 104.09.23 專責小組會議決議，105 年度本校擬申請獎勵補助款資本門為 35,765,375 元。
- 二、本校「105 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」之「學校整體資源基本數」、「單位支用計畫書與校務發展計畫配合度」及「學校校務發展及特色」指標核配金額，業經 104.11.12 校務發展委員會議審議通過，議決如下：
 - (一)「學校整體資源基本數」經費分配情形如下：教學發展中心 30%、教務處 30%、電算中心 40%，並由教務處、教發中心與進修推廣部協商，以有效充實教學設備。
 - (二)通過本年度「學校校務發展及特色-學校整體校務發展及特色」經費用於牙技系 25%、醫礎醫學中心 25%、生醫所 15%、護理學院 25%、文教所 5%、通識教育中心(支援普通物理課程)5%。
 - (三)參與獎勵補助經費分配之使用單位均須依其支用規定，請購設備須以支援教學需求為原則。
 - (四)就獎勵補助款分配原則中，有關「學校整體資源基本數」分配單位是否增加進修推廣部、增設系所規模及核定前後分配以及分配彈性等做妥適修訂。
 - (五)委員意見送請各單位針對審查意見進行修正或提出不修正理由說明，並繳交秘書室彙整。
- 三、依本校「105 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」及校發會決議計算，105 年度資本門校內分配經費一覽表如附件 1 (P.5)。
- 四、獎勵補助經費審查小組審查委員意見指出：部分系所支用計畫書所列 105 年度發展重點，與校務發展計畫之關聯性說明不佳，以及與資本門經費支用情況之內容略有差距。本室已於 104.11.12 將審查委員意見轉知各單位參酌，並請於期限內回覆。
- 五、各單位擬購之資訊設備（電腦、筆記型電腦等）及單槍投影機，大多依據 104.09.23 專責小組會議決議之共同項目購買。部分有特殊需求之單位，已另說明於需求表(詳如附件 2)，建請討論是否同意。
- 六、105 年度資本門各單位設備需求草案如附件 2。
- 七、彙整後發現部分單位擬購項目性質類似，故秘書室已將類似項目列表如附件 3，建請申請單位參考其他單位所列規格及價格討論是否做部分修正。

決議：

- 一、部分單位擬購項目雖未明確列於「校務發展計畫」，但該單位均已詳述需於本年度購買之原因（如附件 2 備註欄），為考量其教學需求，同意於本年度購買。
- 二、部分單位（教發中心、護理學院、管理學院、資管系、牙技系所）擬購項目未採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目，但該單位均說明原因（如附件 2 備註欄），為考量其教學需求，同意單位原先規劃，不以共同項目購買。
- 三、同意生醫所修改第 3 項「3D 列印機」為「3D 列印機模組」。
- 四、由於經費有限，不同意生醫所、醫放系所及資管系購買部分項目（詳見如附件 2）。另體育室原擬購第 8 項「製冰機」，由於食科系及醫技系均已有該設備且可提供體育室使用，故不同意體育室購買「製冰機」，其餘 9 項均同意購買。
- 五、修正部分附件 3 所列類似項目，以使採購經費達最有效支用。惟由於各單位需求不同，故部分項目依申請單位原訂需求購買，不予修正（如附件 3，p.87）。
- 六、其餘照案通過（如附件 2，p.7）。

提案三

提案單位：秘書室

案由：本校「105 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目，提請討論。

說明：

- 一、依 104.09.23 專責小組會議決議，105 年度本校擬申請獎勵補助款經常門為 13,921,191 元。
- 二、105 年度經常門經費分配情形，已依教育部審查委員建議、前次會議通過比例及各承辦單位考量實際情況編列草案如附件 4。

決議：照案通過（如附件 4，p.97）。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

紀錄：

組員戴筱蘋

104.11.20

主任秘書：

主任秘書黃寶園

校長：

校長李隆盛

104/11/20

中臺科技大學 104 年度教育部獎補助款資本門教學及研究設備校內分配經費一覽表

附件 1

1040923 專責小組會議通過、1041112 校務發展委員會會議通過

105年度教育部獎勵補助經費資本門-教學及研究設備校內分配原則(11月預估版) (教學及研究設備 28,169,150 元-已含校內配合款)

項目 單位	學校整體資源基本數(草案)	系所基本數 30% \$8,450,745									積極數 60% \$16,901,490						積極數 42% \$7,098,626						
		(一)學生數			(二)專任教師數			(三)其他(軍訓室)	(一)系所辦學成效			(2)學生參與業界實習成效			(3)學生就業成效								
		比例: 70%			比例: 30%				比例: (25%中之70%) 17.5%			比例: (25%中之30%) 7.5%			比例: 20%			比例: 15.0%					
		本項金額: \$5,845,522			本項金額: \$2,505,224			\$100,000	本項金額: \$1,242,260			本項金額: \$532,397			本項金額: \$1,419,725			本項金額: \$1,064,794					
學院	系所	分配比例(草案)	分配金額(元)	人數	加權	分配比例	加權金額(元)	人數	分配比例	分配金額(元)	分配金額(元)	分數	分配比例	分配金額(元)	分數	分配比例	分配金額(元)	時數	分配比例	分配金額(元)	比例	分配比例	分配金額(元)
健康科學院	醫技系所			564	2.5	7.7%	449,656	17	6.4%	160,712		291	8.9%	110,347	208	12.7%	67,647	130,400	14.9%	211,236	33.64%	3.5%	37,061
健康科學院	醫放系所			592	2.5	7.7%	449,656	17	6.4%	160,712		286	8.7%	108,451	171	10.4%	55,614	141,352	16.1%	228,977	31.73%	3.3%	34,953
管理學院	醫管系所			645	2.5	7.7%	449,656	18	6.8%	170,166		211	6.4%	80,011	168	10.3%	54,638	65,200	7.4%	105,618	62.00%	6.4%	68,296
護理學院	護理系所			1,742	5.5	16.9%	989,242	37	14.0%	349,786		285	8.7%	108,072	241	14.7%	78,380	238,648	27.2%	386,587	72.49%	7.5%	79,850
健康科學院	牙技系所			547	2.5	7.7%	449,656	13	4.9%	122,898		288	8.8%	109,210	193	11.8%	62,769	100,720	11.5%	163,157	52.56%	5.4%	57,902
健康科學院	食料系所			743	2.5	7.7%	449,656	17	6.4%	160,712		330	10.1%	125,136	99	6.0%	32,197	14,379	1.6%	23,293	83.78%	8.7%	92,292
護理學院	兒教系			730	1.5	4.6%	269,793	16	6.0%	151,259		440	13.4%	166,848	74	4.5%	24,067	44,384	5.1%	71,898	76.74%	7.9%	84,537
管理學院	資管系			533	1.5	4.6%	269,793	16	6.0%	151,259		198	6.0%	75,082	78	4.8%	25,368	-	0.0%	0	68.42%	7.1%	75,369
人文暨通識教育學院	應外系			492	1.0	3.1%	179,862	15	5.7%	141,805		235	7.2%	89,112	38	2.3%	12,359	19,915	2.3%	32,260	36.51%	3.8%	40,215
管理學院	行銷系			602	1.5	4.6%	269,793	10	3.8%	94,537		285	8.7%	108,072	110	6.7%	35,775	18,799	2.1%	30,453	64.86%	6.7%	71,452
管理學院	國企系			320	1.0	3.1%	179,862	7	2.6%	66,176		85	2.6%	32,232	68	4.2%	22,115	40,980	4.7%	66,384	73.17%	7.6%	80,601
健康科學院	環安系所			418	2.0	6.2%	359,724	11	4.2%	103,990		234	7.1%	88,733	65	4.0%	21,140	21,488	2.5%	34,809	35.71%	3.7%	39,341
健康科學院	生醫所			26	1.0	3.1%	179,862	15	5.7%	141,805		6	0.2%	2,275	-	0.0%	0	-	0.0%	0	100.00%	10.3%	110,155
人文暨通識教育學院	文教所			71	1.0	3.1%	179,862	9	3.4%	85,083		-	0.0%	0	-	0.0%	0	-	0.0%	0	100.00%	10.3%	110,155
護理學院	老照系			220	1.0	3.1%	179,862	7	2.6%	66,176		63	1.9%	23,890	43	2.6%	13,985	4,320	0.5%	6,998	-	0.0%	0
健康科學院	視光系			309	1.0	3.1%	179,862	7	2.6%	66,176		39	1.2%	14,789	81	4.9%	26,343	35,840	4.1%	58,057	75.00%	7.8%	82,616
人文暨通識教育學院	通識中心			0	0.5	1.5%	89,931	19	7.2%	179,620													
人文暨通識教育學院	語言中心			0	0.5	1.5%	89,931	3	1.1%	28,361													
健康科學院	基礎醫學中心			0	0.5	1.5%	89,931																
健康科學院																							
護理學院																							
管理學院																							
人文暨通識教育學院																							
體育室				0	0.5	1.5%	89,931	11	4.2%	103,990													
軍訓室											100,000												
教學發展中心		30.00%	845,075																				
教務處		30.00%	845,075																				
電子計算機中心		40.00%	1,126,766																				
合計		100%	\$2,816,915	8,554	32.5	100%	\$5,845,522	265	100%	\$2,505,224	\$100,000	3,276	100%	\$1,242,260	1,637	100%	\$532,397	876,425	100%	\$1,419,725	966.64%	100%	\$1,064,794

項目	積極數															104年度 超編達5 萬元之 金額	104年度 超編扣 減金額 (超編 之 50%)	系所交由學 院統籌之金 額(元)含 "基本數"及 "科內增進成 績"及"系所 辦學成效"	105年度各 單位核配總 計(預 估)	105年度各 單位編列 上限金額 (預估)				
	(4)教師實務經驗			(5)教師技術證照			(三)學校校務發展及特色 35% \$5,915,522						(四)前一年度執行 情形											
	比例： 20.0%			比例： 20.0%			比例： 17%			比例： 50%			比例： 6%											
	本項金額： \$1,419,725			本項金額： \$1,419,725			本項金額： \$2,873,253			本項金額： \$2,957,761			本項金額： \$2,957,761								本項金額： \$1,014,089			
學院	系所	人數	分配比例	分配金額(元)	人數	分配比例	分配金額(元)	配分	分配比例	分配金額(元)	配分	分配比例	分配金額(元)	配分	分配比例	分配金額(元)	分數	分配比例	分配金額(元)					
健康科學院	醫技系所	4	5.2%	73,752	14	12.5%	177,466	4.80	4.0%	114,739	4.60	3.9%	116,288	-	10	3.9%	39,925			643,939	914,890	1,116,166		
健康科學院	醫放系所	3	3.9%	55,314	6	5.4%	76,057	4.20	3.5%	100,397	4.20	3.6%	106,176	-	10	3.9%	39,925			584,867	831,364	1,014,264		
管理學院	醫管系所	4	5.2%	73,752	5	4.5%	63,381	4.40	3.7%	105,177	4.20	3.6%	106,176	-	10	3.9%	39,925			532,759	784,037	956,525		
護理學院	護理系所	24	31.2%	442,512	34	30.4%	430,988	4.80	4.0%	114,739	4.60	3.9%	116,288	-	10	3.9%	39,925			1,432,708	1,703,660	2,078,465		
健康科學院	牙技系所	8	10.4%	147,504	9	8.0%	114,085	4.80	4.0%	114,739	4.60	3.9%	116,288	25.0%	739,440	8	3.1%	31,940			613,590	1,615,997	1,971,516	
健康科學院	食料系所	3	3.9%	55,314	8	7.1%	101,409	4.80	4.0%	114,739	4.80	4.1%	121,344	-	7	2.8%	27,947			520,004	784,035	956,522		
護理學院	兒教系	4	5.2%	73,752	3	2.7%	38,028	4.60	3.8%	109,958	4.20	3.6%	106,176	-	10	3.9%	39,925			440,091	696,150	849,303		
管理學院	育管系	8	10.4%	147,504	2	1.8%	25,352	3.80	3.2%	90,835	3.80	3.2%	96,064	-	10	3.9%	39,925			384,863	611,687	746,258		
人文暨通識教育學院	應外系	-	0.0%	0	1	0.9%	12,676	4.80	4.0%	114,739	4.60	3.9%	116,288	-	10	3.9%	39,925			254,145	525,097	640,618		
管理學院	行銷系	4	5.2%	73,752	1	0.9%	12,676	4.40	3.7%	105,177	4.40	3.8%	111,232	-	9	3.5%	35,932			348,255	600,596	732,728		
管理學院	國企系	1	1.3%	18,438	1	0.9%	12,676	3.60	3.0%	86,054	4.00	3.4%	101,120	-	10	3.9%	39,925			239,242	466,341	568,936		
健康科學院	環安系所	4	5.2%	73,752	5	4.5%	63,381	4.80	4.0%	114,739	4.80	4.1%	121,344	-	7	2.8%	27,947			392,435	656,465	800,887		
健康科學院	生醫所	2	2.6%	36,876	7	6.3%	88,733	4.40	3.7%	105,177	4.60	3.9%	116,288	15.0%	443,664	9	3.5%	35,932	135,866	67,933	279,853	912,982	1,113,838	
人文暨通識教育學院	文教所	1	1.3%	18,438	2	1.8%	25,352	4.20	3.5%	100,397	4.20	3.6%	106,176	5.0%	147,888	10	3.9%	39,925			209,445	603,830	736,673	
護理學院	老照系	-	0.0%	0	2	1.8%	25,352	4.80	4.0%	114,739	4.60	3.9%	116,288	-	10	3.9%	39,925			158,131	429,083	523,481		
健康科學院	視光系	2	2.6%	36,876	-	0.0%	0	4.40	3.7%	105,177	4.40	3.8%	111,232	-	7	2.8%	27,947			232,360	476,716	581,594		
人文暨通識教育學院	通識中心	5	6.5%	92,190	10	8.9%	126,761	3.60	3.0%	86,054	3.80	3.2%	96,064	5.0%	147,888	8	3.1%	31,940	329,985	164,993	244,251	441,205	538,270	
人文暨通識教育學院	語言中心	-	0.0%	0	1	0.9%	12,676	4.20	3.5%	100,397	3.80	3.2%	96,064	-	10	3.9%	39,925			65,484	301,869	368,281		
健康科學院	基礎醫學中心							4.60	3.8%	109,958	4.20	3.6%	106,176	25.0%	739,440	10	3.9%	39,925			44,966	1,040,465	1,269,367	
健康科學院								4.80	4.0%	114,739	4.80	4.1%	121,344	-	10	3.9%	39,925					3,588,020	4,377,385	
護理學院								4.60	3.8%	109,958	4.40	3.8%	111,232	25.0%	739,440	10	3.9%	39,925					3,031,486	3,698,413
管理學院								4.40	3.7%	105,177	4.20	3.6%	106,176	-	10	3.9%	39,925					1,756,397	2,142,804	
人文暨通識教育學院								4.40	3.7%	105,177	4.40	3.8%	111,232	-	10	3.9%	39,925					1,029,659	1,256,184	
體育室		-	0.0%	0	1	0.9%	12,676	3.80	3.2%	90,835	3.60	3.1%	91,008	-	9	3.5%	35,932					424,373	517,735	
軍訓室																						100,000	100,000	
教學發展中心								4.40	3.7%	105,177	4.20	3.6%	106,176	-	10	3.9%	39,925					1,096,353	1,337,550	
教務處								5.00	4.2%	119,520	4.60	3.9%	116,288	-	10	3.9%	39,925					1,120,807	1,367,385	
電子計算機中心								4.80	4.0%	114,739	4.40	3.8%	111,232	-	10	3.9%	39,925					1,392,662	1,699,047	
合計		77	100%	\$1,419,725	112	100%	\$1,419,725	120.20	100%	\$2,873,253	117.00	100%	\$2,957,761	100%	\$2,957,761	254	100%	\$1,014,089	465,851	232,926			27,936,226	34,060,195

中臺科技大學 105 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位設備需求

1041118 專責小組會議審議通過

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
1 教 發 1	單槍 投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4500 流明含以上 · 解析度：1920×1200 含以上 · 配備 1.6 倍鏡頭，提供彈性安裝使用 · 具備鏡頭光學位移功能 · 高對比 10000：1 含以上 · 曲面修正功能 · 具備垂直水平梯形修正/邊角修正功能，可側投 · 含吊架 	3	台	90,000	270,000	1.微縮教學演練 (Micro-teaching)、IRS 等訓練課程 2.各系運用 PBL 或 TBL 於教學的課程 3.實施磨課師 (MOOCs)、思博課師(SPOCs)或混成課程 (Blended or Hybrid)等相關課程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (-1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11		11	微縮暨多功能互動教室	9112	為配合微縮教室課程錄影解析度要求，故選用投影解析度較高之規格，而不採用共同項目	教學發展中心
1 教 發 2	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> · 多影像輸出 · 高解析度/格式 1920*1080_60P(含以上) · 20 倍(含以上)光學變焦(含數位變焦)，多定位點設定(128 預設拍攝點) 	2	台	95,000	190,000	1.微縮教學演練 (Micro-teaching)、IRS 等訓練課程 2.各系運用 PBL 或 TBL 於教學的課程 3.實施磨課師 (MOOCs)、思博課師(SPOCs)或混成課程 (Blended or Hybrid)等相關課程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (-1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11		11	微縮暨多功能互動教室	9112		教學發展中心
1 教 發 3	攝影機 操控器	<ul style="list-style-type: none"> · 同時串接七台攝影機 · RS-232 方式串接 攝影機，手動採用 PTZ 專業搖桿 · 每台有 128 個預先 PTZ 位置設定並記憶及影像調整功能 	1	台	52,500	52,500	1.微縮教學演練 (Micro-teaching)、IRS 等訓練課程 2.各系運用 PBL 或 TBL 於教學的課程 3.實施磨課師 (MOOCs)、思博課師(SPOCs)或混成課程 (Blended or Hybrid)等相關課程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (-1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環	11		11	微縮暨多功能互動教室	9112		教學發展中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
							Hybrid)等相關課程				境與教學策略						
1 教 發 4	無線 投影 傳輸 器	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n 傳輸率：無線 Wireless up to 150Mbps;有線 LAN 10/100Mbps 解析度 HD1080p/1920×1080(含以上) 	1	台	15,000	15,000	1.微縮教學演練 (Micro-teaching)、IRS 等訓練課程 2. 各系運用 PBL 或 TBL 於教學的課程 3. 實施磨課師 (MOOCs)、思博課師(SPOCs)或混成課程 (Blended or Hybrid)等相關課程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次		精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11		微縮暨多功能互動教室	9112		教學發展中心
1 教 發 5	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 含 21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 	2	組	20,100	40,200	細胞診斷與分子病理技術應用學分學程:1.個人化醫學概論 2.分子腫瘤學 3.組織切片技術操作 4.婦科細胞學 5.內科細胞學 8.分子病理技術臨床應用、臨床生理學、臨床神經生理學	105-1	8 次*18 週*2 學期=288 次		精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11		臨床生理實驗室	9515	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	教學發展中心
1 教 發 6	數位 多功 能講 桌	<ul style="list-style-type: none"> 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm 可連動電動銀幕、投影機 具訊號源切換功能 含線材零料及系統整合 輔助台板連線端子輸出：110V 交流電源插座、RJ45 網路接頭 	1	台	45,000	45,000	細胞診斷與分子病理技術應用學分學程:1.個人化醫學概論 2.分子腫瘤學 3.組織切片技術操作 4.婦科細胞學 5.內科細胞學 8.分子病理技術臨床應用、臨床生理學、臨床神經生理學	105-1	8 次*18 週*2 學期=288 次		精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11		臨床生理實驗室	9515		教學發展中心
1 教	液晶	螢幕尺寸：43 吋	2	台	20,000	40,000	專題討論 (三)	105-1	50-70		精進面一、	11		哈佛	2510		教學發

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
發 7	電視	<ul style="list-style-type: none"> · 背光系統：直下式 LED · 面板解析度：1920×1080(含)以上 · 可視角度(水平/垂直)：178°/178° · 內建 HDMI 輸入、VGA 影像輸入、電腦音源輸入、RJ-45 端子 · 內建 WiFi 無線網卡，可智慧聯網 · 含專用視訊盒 · 含壁掛架 · <u>40 吋(含)以上</u> · 面板解析度：1920×1080(含)以上 · 可視角度(水平/垂直)：178°/178° · <u>對比度 4000 : 1</u> · 內建 HDMI 輸入、VGA 影像輸入、電腦音源輸入、<u>USB 輸入</u>、RJ-45 端子 · <u>內建訊號接收器，HD 高畫質數位+類比</u> · 內建 WiFi 無線網卡，可智慧聯網 · 含專用視訊盒 · 含壁掛架 					專題討論（四） 醫療法規 專案企劃與管理 醫療衛生政策		次	深化卓越教學策略-1.精進教學效能 -(1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略				個案 管理 教室			展中心
1 教 發 8	攝影 機控制 鍵盤	<ul style="list-style-type: none"> · 攝影機控制鍵盤 1 台 · 可控制 3 台(含)以上 · 攝影機控制搖桿 · 可全功能控制攝影機，轉動、變焦、光圈、聚焦及參數設定 · 支援控制碼學習功能，可自行修改控制碼指令 RS-485 半雙工、RS-232、VISCA 全面相容控制協定 	1	台	30,000	30,000	局部可撤義齒技術學實驗、全口義齒技術學實驗及齒顎矯正技術學實驗等課程	105-1	4 次*16 週*1 學期=64 次	精進面一、 深化卓越教學策略-1.精進教學效能 -(1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11			全口 義齒 技術 學實 室	3304		教學發 展中心
1 教	單槍	· 4500 流明含以上	1	台	80,000	80,000	局部可撤義齒技	105-1	4 次*16	精進面一、	11			全口	3304	為呈現齒牙雕	教學發

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
發 9	投影 機	<ul style="list-style-type: none"> · 解析度：1920×1200 含以上 · 配備 1.6 倍鏡頭，提供彈性安裝使用 · 具備鏡頭光學位移功能 · 高對比 10000：1 含以上 · 具備垂直水平梯形修正/邊角修正功能，可側投 · 含吊架 					術學實驗、全口義齒技術學實驗及齒顎矯正技術學實驗等課程		週*1 學 期=64 次	深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略				義齒技術學實驗室		刻投影解析度要求，故選用投影解析度較高之規格，而不採用共同項目	展中心
1 教 發 10	攝影 機	<ul style="list-style-type: none"> · 1080p 全高清攝影機含以上 · 20 倍光學變焦含以上 · 支援 HD-SDI，DVI-I 等高清視頻輸出介面 · 1/2.8 英寸 CMOS 感測器含以上 · 配多功能 IR 遙控器 · 精密蝸杆轉動，定位精確，運行平穩 	2	台	110,000	220,000	局部可撤義齒技術學實驗、全口義齒技術學實驗及齒顎矯正技術學實驗等課程	105-1	4 次*16 週*1 學 期=64 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11			全口義齒技術學實驗室	3304		教學發 展中心
1 教 發 11	發酵 箱	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸寬 1020*高 2180*深 950 mm±5 · 8 門*2 層=16 盤 · 220V 2000W · # 304 不鏽鋼材質，溫溼度自動控制 · 溫度範圍:常溫 25°~60°濕度:常溫 99% · 內部採循環系統，使箱內濕度分布均勻 	1	座	90,000	90,000	基礎烘焙食品製備與實習、進階烘焙食品製備與實習及創意烘焙實習等。	105-1	3 次*16 週*1 學 期=48 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11			食品加工暨烘焙實驗室	9011		教學發 展中心
1 教 發 12	攪拌 機	<ul style="list-style-type: none"> · 7公升桌上型(附腳架高 50±10 公分)不含安全網 · 尺寸:340*460*520mm±5 · 馬力:650W 無段碳刷馬達 · 攪拌速度:五速 · 工具轉速 RPM:193/256/354/438/495 · 散熱:渦輪式風扇 	4	台	17,500	70,000	基礎烘焙食品製備與實習、進階烘焙食品製備與實習及創意烘焙實習等。	105-1	3 次*16 週*1 學 期=48 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組，整合校內外資源，策劃、建置優質	11			食品加工暨烘焙實驗室	9011		教學發 展中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行日標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 機身:鋁合金粉體塗裝 · 過載保護:電子式(可馬上重開機) · 配件:桶鉤球扇各一															
1 教發 13	展示櫃	· 尺寸 264*45*H214cm±10% · 全部櫃身採六分熱壓低甲醛板 · 面貼小皮紋木紋面等級之美耐板 · 門片四週及橫斷面全部封 ABS 壓條倒圓角 · 西德型緩衝鉸鍊 · 展示櫃採 5mm 強化玻璃,光邊處理 · 附軌道同號鎖	1	座	50,000	50,000	普通生物學實驗、生理學含實驗、生理學暨實驗(一)、生理學暨實驗(二)、人體生理學實驗、眼球與人體生理學實驗、解剖生理學含實驗	105-1	每學年 23 班次 *16 周 =368 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組,整合校內外資源,策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11			生物實驗室	9714	藉由透明展示櫃呈現,經由教師解說學生可輕易認出各種標本及模型的差異性,用於生物模型展示,課堂教學使用	教學發展中心
1 教發 14	展示台	· 六分熱壓低甲醛板,面貼美耐板,西德型緩衝鉸鍊,附同號鎖 · 展示台上方四周嵌 8mm 強化玻璃光邊處理,抽頭嵌 8mm 強化玻璃,方便標本更換	3	座	50,000	150,000	普通生物學實驗、生理學含實驗、生理學暨實驗(一)、生理學暨實驗(二)、人體生理學實驗、眼球與人體生理學實驗、解剖生理學含實驗	105-1	每學年 23 班次 *16 周 =368 次	精進面一、深化卓越教學策略-1.精進教學效能 (1)成立跨單位專責小組,整合校內外資源,策劃、建置優質翻轉學習環境與教學策略	11			生物實驗室	9714	藉由透明展示櫃呈現,經由教師解說學生可輕易認出各種標本及模型的差異性,用於生物標本展示,課堂教學使用	教學發展中心
【教發中心】		分配金額： 1,096,353	分配上限金額： 1,337,550		申請總金額： 1,342,700			擬核配金額： 1,342,700				超支金額： 5,150					
<p>說明： 1.優先序 13、14 與教學之直接關聯性已說明於備註欄，請討論是否同意購買。</p> <p>2.優先序 1、9 未採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目，該中心已說明原因（如備註欄）。</p> <p>3.擬同意依序購買至第 14 項「展示台」，總剩餘 5,150 元，請討論是否同意。</p>																	
<p>決議： 1.依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 7 項規格。</p> <p>2.同意依序購買至第 14 項「展示台」，總剩餘 5,150 元。</p>																	
2 教務 1	單槍 投影機 (C)	· 輸出亮度:5000ANSI 流明(含)以上 · 解析度:標準: XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素:掃瞄密度 700 條	10	台	26,500	265,000	放置於普通教室提供全校上課使用	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	精進面二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)建置多媒體教學	14			順天館, 保健大樓, 質能館,	7202, 9425, 9317, 9318, 4402, 4501,	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V												勤學樓	1B202, 1B203, 1B204, 1B205		
2 教務 2	數位 多功能 講桌	· 長 600×寬 630×高 1120 mm±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 含電腦螢幕(20 吋(含)以上寬螢幕)	13	台	49,500	643,500	放置於普通教室 提供全校上課使用	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次	精進面-二、 聚焦務實致 用策略-1.活 化技職教育 課程-(7)建置 多媒體教學 環境	14			勤學樓, 天機大樓	1103, 1105, 1106, 1107, 1B103, 1B106, 1B112, 1B113, 1B124, 1B125, 1B205, 2102, 2014		教務處
2 教務 3	互動 式電子 數位看 板 互動 式顯示 器	55 吋觸控機型： · 全機一體成形直立式螢幕顯示，內建雙聲道立體音效喇叭。 · 側光式 LED 顯示器。機身外層面覆鋼化玻璃。 · Android 4.2.2 以上版本。可下載各式應用軟體使用。 · 系統記憶體：2G(含)以上 · DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 (可外接 USB 及硬碟擴充) · 支援藍芽系統。採用紅外線觸控感應方式 · 面板尺寸：55 吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統	1	台	90,000	90,000	提供教師上課或 辦理研習借用	105-1	10 次*2 學期 =20 次	精進面-二、 聚焦務實致 用策略-1.活 化技職教育 課程-(7)建置 多媒體教學 環境	14			耕書樓	8103		教務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> ·系統記憶體：2G(含)以上 ·DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 ·儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 ·輸入訊號：USB、HDMI、VGA ·內建喇叭 ·支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 															
2 教 務 4	移動 式數 位教 學顯 示板 互動 式顯 示器	<ul style="list-style-type: none"> ·尺寸：42吋含以上 ·具自由排版，可播放影片、圖片、跑馬燈、時間、網頁等功能 ·螢幕與主機需一體成型設計 ·機殼之金屬鋼板材質耐用穩固，主體為 SPCC 鋼材 ·機台主體後方需具備後方維修門 ·機身外殼上需有 USB、RJ45 連接埠 ·觸控方式：多點觸控 ·觸控介面：USB 免驅動隨插即用 ·面板壽命：30000Hours(含)以上 ·顯色能力：8BIT / 16.7M Colors(含)以上 ·對比：3000:1(含)以上 ·解析度：1920 x 1080-PIXEL(含)以上 ·面板尺寸：42吋(含)以上 ·直立型觸控式 ·螢幕與主機需一體成型(非外掛式) ·解析度：1920x1080 pixel(含)以上 ·對比：3000:1(含)以上 ·Android 4.2(含)以上版本作業系統 	3	台	89,900 80,000	269,700 240,000	放置於進修推廣部提供本部學生上課及戶外活動使用	105-1	10 次*2 學期 =20 次	精進面-二、 聚焦務實致 用策略-1.活 化技職教育 課程-(7)建置 多媒體教學 環境	14			耕書 樓一 樓	8104	進修推廣部申請	進修推 廣部(教 務處)

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 輸入訊號：USB、HDMI、VGA 內建喇叭 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 															
2 教 務 5	單槍 投影 機 (C)	<ul style="list-style-type: none"> 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 內建梯形修正功能 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	1	台	26,500	26,500	放置於進修推廣部提供本部學生上課使用	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)建置多媒體教學環境	14			耕書樓一樓	8104	1.進修推廣部申請 2.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	進修推廣部(教務處)
2 教 務 6	筆記 型電 腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> 14 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含) 以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 500G (含)以上 DVD 燒錄機：內接式或外接式 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 	2	台	27,000	54,000	放置於進修推廣部提供本部學生上課使用	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)建置多媒體教學環境	14			耕書樓一樓	8104	1.進修推廣部申請 2.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	進修推廣部(教務處)
2 教 務 7	無線 擴音 機	<ul style="list-style-type: none"> 無線麥克風系統頻段：VHF 無線麥克風系統頻道：雙頻道 輸出功率：最大 50W 音箱型式：6.5 吋全音域喇叭 音源輸入：有線麥克風、外部音頻 音源輸出：外接擴音機、外 	1	台	20,000	20,000	放置於進修推廣部提供本部學生上課及發展教師跨業成長研習戶外活動使用	105-1	10 次*2 學期=20 次	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(7)建置多媒體教學環境	14			耕書樓一樓	8104	進修推廣部申請	進修推廣部(教務處)

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> 接喇叭 內建 100-240V AC 電源供應器，可自動充電 CD 數位播放器(USB)：可播放 CD/MP3 音樂及 USB 放音座 含手握無線麥克風×1 支、頭戴式麥克風及腰掛式發射器×1 組 附擴音機專用三腳架×1 															
【教務處】		分配金額： 1,120,807				分配上限金額： 1,367,385			申請總金額： 1,368,700				擬核配金額： 1,368,700 通過核配金額： 1,339,000			超支金額： 1,315 通過剩餘金額： 28,238	
<p>說明： 1.優先序 1~3 為教務處申請項目，優先序 4~7 為進修推廣部依 104.11.12 校務發展委員會議決議提出申請。 2.擬同意依序購買至第 7 項「無線擴音機」，總超支 1,315 元，請討論是否同意。</p> <p>決議： 1.依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 3、4 項名稱、規格及單價。 2. 擬同意依序購買至第 7 項「無線擴音機」，總剩餘 28,238 元。</p>																	
3 電 算 1	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：23.6 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 	85 組		20,600	1,751,000	資訊科技與應用,資料結構,資料庫系統,知識管理,	105-1	16 次 *18 週 *2 學期 =576 次	精進面-四、 架構多元學習策略-4.創新資訊科技教學-(1)提升師生資訊科技運用能力並強化校園資訊傳輸效率	20			天機 3/4 樓 電腦 教室	2312 教室 *73 組、 2410 教室 *12 組	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	電子計 算機中 心
3 電 算 2	集線 器	<ul style="list-style-type: none"> 具備 48 個 10/100/1000BaseTX 乙太網路連接埠，以及 2 個 SFP 光纖連接埠 提供至少 64MB(含)以上的快閃(Flash)記憶體，256MB(含)以上 DRAM 以作為系統運作所需 具備 100 Gbps(含)以上的交 	2 台		48,000	96,000	資訊科技與應用,資料結構,資料庫系統,知識管理,	105-1	16 次 *18 週 *2 學期 =576 次	精進面-四、 架構多元學習策略-4.創新資訊科技教學-(1)提升師生資訊科技運用能力並強化校園資訊傳輸效	20			天機 3 樓 電腦 教室	2312		電子計 算機中 心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		換架構(Switching Bandwidth)及具備 104.2 Mpps(含)以上的交換能力 (Forwarding Rate) · 支援 8,000 MAC Address · 提供虛擬網路架構(VLAN) 規劃能力, 支援 IEEE 802.1Q VLAN, 可支援 64 個 VLANs(4,000 個 VLAN IDs)																
【電算中心】		分配金額： 1,392,662	分配上限金額： 1,699,047			申請總金額： 1,847,000					擬核配金額： 1,847,000				超支金額： 147,953			
說明： 擬同意依序購買至第 2 項「集線器」，總超支 147,953 元，請討論是否同意。																		
決議： 為使電腦教室可完善更新設備，同意依序購買至第 2 項「集線器」，總超支 147,953 元。超支金額依規定於 106 年度扣減。																		
4 健 院 1	SEM (掃描 式電 子顯 微鏡)	1.型式:桌上型 2.電子槍放大倍率:65,000 倍, 連續可變,具數位放大功能 3.影像模式:1.組成像 2.凹凸像 4.內建光學顯微鏡:倍率 20 倍 5.內建防震系統 6.19 吋大螢幕 7.電子槍採用高解析,高亮度, 長壽命的六硼化鈣(CeB6)燈絲 8.單一電子槍燈絲壽命:1,500 小時 9.樣品不需電鍍,直接觀測 10.加速電壓:5 千伏特,10 千伏特,15 千伏特 11.樣品台為電腦控制之 X,Y 軸自動馬達 12.送入樣品到成像僅需 30 秒 13.最大樣品尺寸=25 毫米直徑 14.最大樣品厚度=30 毫米 15.焦聚調整:電磁式物鏡調整 16.圖像存取解析度可選擇:456*456,684*684,1024*1024,2048*2048 17.偵測器系統:高感度四分割 半導體背散射電子偵測器 18.自動影像調整功能:自動聚焦、自動亮度,對比調整 19.影像資料儲存:USB 或電腦	1 台		2,400,000	2,400,000	金屬材料學 陶瓷材料學 材料分析暨實驗	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次					四、學院專業發展與產學合作:1.深化醫護特色產學應用研究:(1)桌上型 SEM	296	健康科學院第三共同儀器室	1614	健康科學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		20.影像格式:BMP,TIF,JPEG 21.可在擷取的影像中測量點到點的長度 22.資料顯示:微刻度值、影像編號、日期時間 23.輔助操作功能:光域旋轉 24.真空系統:隔膜幫浦及渦輪分子幫浦 25.主體電源:內建變壓器一般單相電壓 110~230 伏特/300 瓦 26.連接控制介面:USB2.0 27.標準樣品杯一組與低真空樣品杯一組 28.UPS 穩壓器 29.樣品自備盒															
4 健 院 2	TLD reader (熱發 光計 讀儀)	一. 熱發光計讀儀 1. 內建加熱器溫度須可達到 600°C 2. 須能計讀不同原件熱發光劑量計(TLD 晶片): 方片狀、圓盤狀、柱狀、粉末狀 3. 適用 110V AC/60Hz 電源 4. 須附兩階式專用氮氣氣體調整器 壹只 5. 須附計讀運算專用軟體 二. TLD 計讀儀組件 1. 程式型迴火器 超溫安全自動控制裝置 加熱器溫度可達 400°C 以上 2. 熱發光劑量計迴火置放盤及蓋子 材質: 不銹鋼 (上下盤) 需一次能夠裝載 120 顆 TLD, 尺寸 10.3cm x 8.3cm ±0.05 3. 熱發光劑量計儲存盤及蓋子 材質: 須能耐熱透明、強化玻璃 4. 須附迴火盤夾具及鋁制基座 不銹鋼迴火盤夾具含手把總長大於 34 cm 鋁製基座約 9 cm x 7 cm x 5cm ±0.05	1 台		1,860,000	1,860,000	四年級課程: 輻射度量暨實驗 碩士班課程: 輻射劑量學實驗	105-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次			三、教學、學生輔導與資源整合: 3. 整合跨系所設備、研究資源共享: (2)TLD reader	296	健康科學院第一共同儀器室	1625	校務發展計畫第五部份執行經費需求內所載之「TLD reader」儀器名稱誤植為「LED reader」	健康科學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		5.須附手控式電動真空吸取 TLD Chips 或 disks 裝置 110V 6. TLD 100H Chip 片狀熱發 光劑量計 1/8" x 1/8" x 0.035" 三、分析軟體至少應具備下列 功能： 1.劑量卡自動條碼讀取 2.人員級劑量計計讀 3.可多功能計讀不同原件 (elements): chips、disks、 rods、powders.等 四、須附完整劑量計算演算模 式或流程說明 五、計讀儀如採用管制劑量計 (Control Dosimeters)執行計 讀儀校正及品質管制程式 者，應另附品管及校正作業 所需的劑量計(QC & Calibration Dosimeter Sets)。															
健康科學院		分配金額： 3,588,020	分配上限金額： 4,377,385	申請總金額： 4,260,000			擬核配金額： 4,260,000				剩餘金額： 117,385						
說明： 擬同意依序購買至第 2 項「TLD reader(熱發光計讀儀)」，總剩餘 117,385 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 2 項「TLD reader(熱發光計讀儀)」，總剩餘 117,385 元。																	
5 護 院 1	單槍 投影 機(C)	·輸出亮度:5000ANSI 流明(含) 以上 ·解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 ·視訊畫素：掃瞄密度 700 條 (含)以上 ·投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 ·內建梯形修正功能 ·電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V ·含吊架	5 台		33,500	167,500	專題演講、專題 研討	105-1	6 次*16 週*2 學 期=192 次			(一)學院定 位、特色與院 務發展-4.整 合院內系所 教學、研究、 服務、空間、 財務及設備 等資源，逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(4)單槍 投影機	309	保健 大樓 5	9502 9316 A 9217 A	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	護理學 院
5 護 院 2	平板 電腦 (B)	· 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：四核 1.2G(含) 以上 · 記憶體：2G(含)以上	34 台		14,500	493,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次			(一)學院定 位、特色與院 務發展-3.健 康照護實證	309	保健 大樓 2 樓	9201	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 儲存容量：32G(含)以上 · Windows 作業系統														項目		
5 護 院 3	筆記 電腦(B)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G (含)以 上 · DVD 燒錄機：內接式或外接 式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤	3	台	27,000	81,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				資源教室： (3)電腦 (一)學院定 位、特色與院 務發展-4.整 合院內系所 教學、研究、 服務、空間、 財務及設備 等資源，逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(3)筆記 型電腦	309	勤學 樓 7 樓	1739	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	護理學 院
5 護 院 4	雷射 印表 機	· A3 規格 · 列印速度：36ppm(含)以上 · 列印解析度：600x600dp(含) 以上 · 記憶體：64MB(含)以上 · 乙太網路連線功能 · 傳輸介面：USB2.0(含)以上 · 提供雙面列印器	1	台	33,000	33,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	6 次*16 週*2 學 期=192 次				(一)學院定 位、特色與院 務發展-4.整 合院內系所 教學、研究、 服務、空間、 財務及設備 等資源，逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(2)印表 機	309	勤學 樓 7 樓	1739		護理學 院
5 護 院 5	電腦	· 中央處理器：Intel Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤 · 寬螢幕：21.5 吋(含)以上	1	組	29,500	29,500	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				(一)學院定 位、特色與院 務發展-3.健 康照護實證 資源教室： (3)電腦	309	保健 大樓 2 樓	9201	開發跨平台行 動應用程式 /Android 及 iOS 行動應 用程式，需要高 階電腦，共同 項目採購規格 無法支援	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
5 護 院 6	筆記 型電 腦	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器: 15 吋(含)以上 處理器: Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體: 16GB 1600MHz DDR3L 儲存容量: 256GB(含)以上 作業系統: OS X(含)以上 	1	台	70,000	70,000	長期照顧碩士學位學程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次				(一)學院定位、特色與院務發展-4.整合院內系所教學、研究、服務、空間、財務及設備等資源,逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備:(3)筆記型電腦	310	勤學樓 7 樓	1739	開發跨平台行動應用程式/Android 及 iOS 行動應用程式,需要高階電腦,共同項目採購規格無法支援	護理學院
5 護 院 7	跨平 台行 動 App 開 發 軟 體	<ul style="list-style-type: none"> 具高度整合開發環境(IDE) 提供 Delphi 與 C++語言工具 支援開發 32-bit 及 64-bit Windows 及 Mac 原生碼 支援開發 Android 及 iOS 手機 App 軟體 最新及最高級功能版本 含一年軟體更新服務 永久使用授權 	2	套	30,000	60,000	長期照顧碩士學位學程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次				(一)學院定位、特色與院務發展-3.健康照護實證資源教室: (1)教學軟體	309	保健大樓 2 樓	9201	開發跨平台行動應用程式/Android 及 iOS 行動應用程式,需要高階電腦,共同項目採購規格無法支援	護理學院
5 護 院 8	繪圖 軟 體	<ul style="list-style-type: none"> 3D 建模設計軟體 SketchUp Pro 2015 中文版(含)以上 2015(含)以上版專用組件資料庫、樣式庫 原廠材質與模型資料庫(含約 3500 以上)、中文使用手冊 JD 材質資料庫(含 3000 以上材質)、原廠動畫教影片 含軟體 DVD 片、License 一年內免費升級更新、維護 永久授權 	1	套	30,975	30,975	長期照顧碩士學位學程	105-1	2 次*18 週*2 學期=72 次				(一)學院定位、特色與院務發展-4.整合院內系所教學、研究、服務、空間、財務及設備等資源,逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備:(14)繪圖軟體	309	勤學樓	1739		護理學院
5 護 院 9	足底 壓 力 平 衡 力 板	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸:約 70*40*2.5cm(±1cm) 感應面積:約 54*34cm(±2cm) 感應元件數量:2560 粒(含)以上 取樣頻率:120HZ(含)以上 	1	台	450,000	450,000	長期照顧碩士學位學程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次				(一)目標、特色與系務發展-2.建置雲端健康照護系統:電腦及	312	保健大樓 2 樓	9201	105 學年度新設立長期照顧碩士學位學程,需購置相關教學設備,	護理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 感應元件：電容式 · USB 連接傳送，藍芽及紅外線同步訊號介面														亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程		
5 護 院 10	疼痛 測量 儀	· 兼具兩種以上測量功能，壓 痛覺及組織柔軟度 · 可取得 3 次(含)以上測量後 的平均數值 · 可調整力量單位(N、kg、lb) · 含組織柔軟度頂端接觸圓盤 一只、疼痛壓痛測量接觸接 頭(大)一個、疼痛壓痛測量 接觸接頭(小)一個、疼痛壓 痛覺病患安全按鈕一個、安 全量測評估繫帶一條	2	台	95,000	190,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次				週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院
5 護 院 11	生理 監視 器	· 腕式 · 尺寸：4*7*10cm(±0.5cm) · 重量：250g±0.5g · 電源：可充式鋰電池 · 電力：700mA*Hr(含)以上 · 液晶顯示器 3.7cm*5.3cm(±0.2cm)；記憶 容量：2Mb(含)以上；資料輸 出埠：USB · 感應元件：3 組	2	台	90,000	180,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院
5 護 院 12	肌耐 力及 角度 測量 儀	· 準確度高達 99.5%(含)以上， 可連續操作 · 最大承受重量可達 200 磅(含) 以上 · 肌肉測試範圍：低端 0.8~150 磅、高端 3~150 磅、角度為 0.1 度 0-180 度 · 含：有 3 種不同的測試膜組(平 狀的/彎曲型的/指狀型的)	2	台	90,000	180,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院
5 護 院 13	身體 組成 分析 儀	· 測量方式：站立式 8 點觸感 式導程 · 測量部位：左右手臂、左右 腿、軀幹 · 測量項目：蛋白質質量、脂 肪量、身體總水量、基礎代	1	台	450,000	450,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		謝率、依個人規劃飲食處方、依個人規劃運動處方 · 報告輸出格式：數據可轉換 Excel 格式 · 列印模式：可外接彩色印表機															照顧系健康促進體能訓練相關課程	
5 護 院 14	超音 波骨 質密 度測 量儀	· 檢測部位：腳跟骨 · 重量：≤12 公斤 · 尺寸： 706mmx310mmx387mm(±20 mm) · 電腦主機內建，Windows XP(含)以上作業系統 · 7 吋(含)以上 LCD 觸控螢幕， 可顯示檢測結果 · 儲存 10000 筆以上病歷 · 自動偶合矽膠軟探頭 · 內建熱感寫印表機，亦可外 接彩色印表機	1	台	500,000	500,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院
5 護 院 15	身體 活動 量紀 錄器	· 可直接以 USB 連接電腦進行 設定 · 具 Gyro 陀螺儀、Magnetometer 磁力計及 IMU temperature sensor 溫度傳感器 · 重量：14g±0.5g · 尺寸：3.5*3.5*1cm(±0.2cm)	2	台	88,000	176,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	6 次*16 週*2 學 期=192 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院
5 護 院 16	智慧 生活 健康 管理 機	1. 血壓量測模組： (1) 模組尺寸： 16.8×12×6.2cm(±5%) (2) 測量範圍：收縮壓/舒張 壓：40~250mmHg、心跳： 40~200 次/分鐘；壓脈袋之適 用範圍為上臂圓周介於 22~32cm 之間 (3) 傳輸介面：具標準 USB 及 藍芽傳輸功能 2. 體重測力模組： (1) 模組尺寸：	10	套	29,500	295,000	長期照顧碩士學 位學程	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	保健 大樓 2 樓	9201	105 學年度新 設立長期照顧 碩士學位學 程，需購置相 關教學設備， 亦可支援老人 照顧系健康促 進體能訓練相 關課程	護理學 院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		32×37.1×3.9cm(±5%) (2) 測量範圍：0~150Kg (3) 傳輸介面：具標準 USB 及藍芽傳輸功能 3. 個人運動量化及傳輸模組 (1) 模組尺寸： 6.6×3.1×1.5cm(±5%) (2) 測量範圍：0~100,000 步 /0~9999Km/0~9999Kcal (3) 傳輸介面：具標準 USB 及藍芽傳輸功能，可將量測數據傳輸至使用者智慧型手持裝置及智慧生活健康管理軟體															
5	護理學院 16-A	智慧生活健康管理軟體	1	套	145,000	145,000	長期照顧碩士學位課程	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次			(一)目標、特色與系務發展-2.建置雲端健康照護系統：電腦及週邊設備、健康促進體能訓練相關設備	312	保健大樓 2	9201	105 學年度新設立長期照顧碩士學位課程，需購置相關教學設備，亦可支援老人照顧系健康促進體能訓練相關課程	護理學院
【護理學院】		分配金額： 3,031,486	分配上限金額： 3,698,413		申請總金額： 3,530,975			擬核配金額： 3,530,975				剩餘金額： 167,438					
說明：		1.優先序 9 至 16-A 未明確列於「校務發展計畫」，該院已說明需於 105 年度購買之原因（如備註欄），請討論是否同意購買。 2.部分項目未採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目，該院已說明原因（如備註欄）。 3.擬同意依序購買至第 16-A 項「智慧生活健康管理軟體」，總剩餘 167,438 元，請討論是否同意。															
決議：		同意依序購買至第 16-A 項「智慧生活健康管理軟體」，總剩餘 167,438 元。															
6	管理學院 1	電腦 (A)	36	台	16,000	576,000	配合教學設備昇級，提供更進步的教學設備，增強學生上課專注力，使用課程包含專題討論、統計學特論、醫療資訊管理學特論、健康照護體系特論、健康產業管理特論、顧	104-2	5 次*16 週*2 學期=160 次			(三)教學品保與學生輔導-6.遠距照護系統與健康管理系統建置：(1)電腦	315	健康產業管理研討室暨電腦教室	2708	1.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目 2.支援醫管系	管理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預 計使用 次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		授權標籤					客關係管理特論 等課程。										
6 管 院 2	筆 記 型 電 腦 (B)	<ul style="list-style-type: none"> · 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤	15	台	27,000	405,000	以增進學生學習效果，培育學生於與社會還就對於醫療暨健康產業管理整體發展 e 化之需求；使用課程為專題研究及碩士論文撰寫。	104-2	1 次*16 週*2 學期=32 次			(三)教學品保與學生輔導-4.辦理專題成果發表辦理與鼓勵國內外發表論文經費，改善學生專題研究之筆記型電腦採購：(2)筆記型電腦	315	研究生研究室	2705	1.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目 2.支援醫管系	管理學院
6 管 院 3	電 腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 · 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 	23	組	21,000	483,000	資料庫系統 (一)、資料庫系統 (二)、企業資源規劃、管理資訊系統、資訊科技與應用、網路作業系統、程式設計、物件導向程式設計	105-1	7 次*16 週*2 學期=224 次			(三)教學、學生輔導與資源整合-4.精進教學卓越：行動 APP 開發教室：(3)電腦	314	天機大樓三樓	2303	支援資管系：此電腦設備將安裝 Windows 7 以上之作業系統，並執行若干大型之應用軟體，依先前其他電腦教室之使用經驗，共同項目規格之 4G 主記憶體將不符效能需求，因此將記憶體提升至 8G。而螢幕則調整至共同項目規範之 21.5 吋	管理學院
6 管 院 4	單 槍 投 影 機 (C)	<ul style="list-style-type: none"> · 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 	1	台	33,500	33,500	國貿物流與經營管理等模組之專業課程	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備：(4)投影機	317	天機大樓 2620	2620	1.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目 2.支援國企系	管理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V. 含吊架															
6 管 院 5	伺服器	· 2U 機架式低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上，SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上，支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版	1	台	136,954	136,954	國際貿易實務(一)(二)、統計學、應用統計學、投資學、採購與供應管理、倉信物料管理實務、國際物流與供應鏈管理(一)(二)等課程	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次			(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備(6)伺服器	317	天機大樓 2614	2614	支援國企系	管理學院
6 管 院 6	不斷電系統	· 直立型 3000VA 在線式(ON-Line) · 額定容量：3000VA/1800W(含)以上 · 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 · 輸入電壓：110V±10% · 輸出電壓：110V±5%正弦波輸出 · 電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上 · 充電時間：8 小時(含)以下可回充至 90%滿電位 · 輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上	1	台	16,720	16,720	國際貿易實務(一)(二)、統計學、應用統計學、投資學、採購與供應管理、倉信物料管理實務、國際物流與供應鏈管理(一)(二)等課程支援課程軟體並搭配伺服器使用避免停電時造成教學設備損壞	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次			(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備(7)網路設備	317	天機大樓 2614	2614	支援國企系	管理學院
6 管 院 7	電腦(A)	· 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上	2	組	20,600	41,200	投資學、國際財務、理財規劃實	105-1	10 次*16 週			(六)自我改善-2.逐年擴	317	天機大樓	2610	1.採用 104.09.23 專	管理學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		<ul style="list-style-type: none"> 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：23.6 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 					務、國際金融等專業課程		*2 學期 =320 次				2610		責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目 2.支援國企系		
6 管 院 8	綜合 擴大 機	<ul style="list-style-type: none"> 輸出功率:100W+100W 含以上 四種音頻線路(可切換 DVD、CD、AUX、KTV 訊號) 含以上 四支麥克風端座輸入含以上 一個視頻線路輸出(可接顯示器)含以上 一個混合音頻端座輸出含以上 高效 64K SRAM 數位迴音處理器 	1	台	17,000	17,000	專題研究與製作、行銷管理	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟硬體設備:(2)廣播教學設備	316	行銷 實務 研習 室	2422	支援行銷系	管理學院
6 管 院 9	彩色 雷射 印表 機	<ul style="list-style-type: none"> 可用紙張：標準 A5/A4/B4/A3/Letter 紙張 列印速度：A4 紙張每分鐘 30 頁(含)以上 解析度：1,200 x 1,200 dpi 記憶體：提供 1GB 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 提供雙面列印器 	1	台	60,000	60,000	供學生列印校內外競賽資料、專題研究與製作報告書、行銷實務企劃書等學習成果資料	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟硬體設備(9):印表機	316	天機 大樓 2420 室	2420	支援行銷系	管理學院
【管理學院】		分配金額： 1,756,397		分配上限金額： 2,142,804		申請總金額： 1,769,374				擬核配金額： 1,769,374		剩餘金額： 373,430					
說明： 1.部分項目未採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目，該院已說明原因（如備註欄）。 2.擬同意依序購買至第 6 項「彩色雷射印表機」，總剩餘 373,430 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 6 項「彩色雷射印表機」，總剩餘 373,430 元。																	
7 人	電腦	中央處理器：Intel Core i3	3	組	20,600	61,800	配合教學升級，	105-1	5 次*16			(一)學院定	318	院辦	2905-	採用 104.09.23	人文暨

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
文 院 1	(A)	3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤 · 螢幕：23.6 吋寬螢幕(內建防 刮玻璃)					提供更進步的教 學設備，增強學 生教學媒體多元 應用方式，供全 院教師進行各種 含多元、互動式 教學使用，不局 限於某一課程使 用。		週*2 學 期=160 次				位、特色與院 務發展-3.整 合院內系所 資源，新設學 院空間建置 費用，電腦、 雷射印表 機、單槍投影 機、銀幕、影 印機、行動裝 置、資訊相關 等設備費	公室	2	專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	通識教育學院
7 人 文 院 2	多功 能印 表機	· 黑白，A4 規格 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 20 頁（含以上） · 列印解析度：600x600dp(含) 以上 · 內建網路 · 功能：列印、影印、掃描、 傳真	2	台	20,000	40,000	配合教學升級， 提供更進步的教 學設備，增強學 生教學媒體多元 應用方式，供全 院教師進行各種 含多元、互動式 教學使用，不局 限於某一課程使 用。	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				(一)學院定 位、特色與院 務發展-3.整 合院內系所 資源，新設學 院空間建置 費用，電腦、 雷射印表 機、單槍投影 機、銀幕、影 印機、行動裝 置、資訊相關 等設備費	318 院辦 公室	2905- 2		人文暨 通識教 育學院
7 人 文 院 3	單槍 投影 機(C)	· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條 (含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	1	台	33,500	33,500	配合教學升級， 提供更進步的教 學設備，增強學 生教學媒體多元 應用方式，供全 院教師進行各種 含多元、互動式 教學使用，不局 限於某一課程使 用。	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				(一)學院定 位、特色與院 務發展-3.整 合院內系所 資源，新設學 院空間建置 費用，電腦、 雷射印表 機、單槍投影 機、銀幕、影 印機、行動裝 置、資訊相關 等設備費	318 自主 學習 教室	2905- 1	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	人文暨 通識教 育學院
7 人 文	討論 桌椅	· 20 人座（含）以上 · 木紋桌：4 張，長寬高規格	1	組	95,000	95,000	配合文創相關課 程使用為主，進	105-1	5 次*16 週*2 學				(一)學院定 位、特色與院	318 自主 學習	2905- 1	鑑於院內所屬 單位不僅限於	人文暨 通識教

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
院 4		180cm×75cm×75cm，±10cm ·木紋桌：2張，長寬高規格 150cm×75cm×75cm，±10cm ·木紋桌：4張，1/4圓，寬高 規格 82.5cm×75cm，±10cm ·椅子：20張(含)以上，無 扶手，有高低調整功能					行各種含多元、 互動式教學使 用，並提供鼓勵 自主學習環境。		期=160 次			務發展-5.建 置文創中心 空間建置費 及設備：(9) 教學視聽桌 椅		教室		系所，通識教 育中心、藝文 中心及語言中 心亦歸屬本 院，無論在學 術活動、開設 課程及提供全 校學生使用各 方面皆須不為 單一用途作為 規劃，而是以 最大實用彈性 為考量，以此 規劃自主學習 教室及特色教 室，故本院所 提設備規格等 亦依此考量而 提出。	育學院
7人 文 院 5	白板	·活動式，有磁性，表面堅硬 防刮傷功能 ·長寬 370cm×260cm， ±20cm，厚度 15cm±8cm ·含軌道	1	式	40,000	40,000	配合文創相關課 程使用為主，進 行各種含多元、 互動式教學使 用，並提供鼓勵 自主學習環境。	105-1	5次*16 週*2學 期=160 次			(三)教學品 保與學生輔 導-1.提升授 課及研究空 間之設備品 質，強化實務 課程器材設 備；B.文創產 業領域課程 設備：(9)白 板	320	特色 教室	2906	鑑於院內所屬 單位不僅限於 系所，通識教 育中心、藝文 中心及語言中 心亦歸屬本 院，無論在學 術活動、開設 課程及提供全 校學生使用各 方面皆須不為 單一用途作為 規劃，而是以 最大實用彈性 為考量，以此 規劃自主學習 教室及特色教 室，故本院所 提設備規格等 亦依此考量而 提出。	人文暨 通識教 育學院
7人 文 院 6	討論 桌椅	·1張桌子+6張椅子/組 ·桌子：長寬高規格 240cm×90cm×75cm，±10cm	10	組	56,000	560,000	配合文創相關課 程使用為主，進 行各種含多元、	105-1	5次*16 週*2學 期=160			(一)學院定 位、特色與院 務發展-5.建	318	特色 教室	2906	鑑於院內所屬 單位不僅限於 系所，通識教 育中心、藝文	人文暨 通識教 育學院

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 椅子：長寬高規格 45cm×45cm×40cm，±10cm					互動式教學使用，並提供鼓勵自主學習環境。			次							中心及語言中心亦歸屬本院，無論在學術活動、開設課程及提供全校學生使用各方面皆須不為單一用途，而是以最大實用彈性為考量，以此規劃自主學習教室及特色教室，故本院所提設備規格等亦依此考量而提出。	
7 人文 院 7	平板 電腦 (B)	· 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：四核 1.2G(含)以上 · 記憶體：2G(含)以上 · 儲存容量：32G(含)以上 · Windows 作業系統	15	台	14,500	217,500	提供快速便捷數位網路環境，進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	105-1		5 次*16 週*2 學 期=160 次			318	特色 教室	2906	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	人文暨 通識學院	
7 人文 院 8	數位 相機 單眼 數位 相機	· 單眼→可換鏡頭式 · 含鏡頭 1 個：變焦 14-140mm，光圈 F3.5-5.6 · 1600 萬畫素以上，可動態錄影：Cinema 4K 4096 x 2160 @ 24p，100Mbps / IPB 編碼，LPCM 無壓縮音軌，MOV 格式	1	台	75,000	75,000	配合教學升級，提供更進步的教學設備，增強學生教學媒體多元應用方式，使用課程包括文化創意產業、文教事業經營相關專題研討等課程。	105-1		5 次*16 週*2 學 期=160 次			318	院辦 公室	2905- 2		人文暨 通識教 育學院	
7 人文	筆記 型電	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5	1	台	27,000	27,000	配合教學升級，提供更進步的教	105-1		5 次*16 週*2 學			318	院辦 公室	2905- 2	採用 104.09.23 專責小組會議	人文暨 通識教	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
院 9	腦(B)	2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G (含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤					學設備，增強學生教學媒體多元應用方式，供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。		期=160次				務發展-5.建置文創中心空間建置費及設備：(6)筆記型電腦			通過之學校統一規劃之共同項目	育學院
【人文暨通識教育學院】		分配金額：1,029,659	分配上限金額：1,256,184		申請總金額：1,149,800			擬核配金額：1,149,800				剩餘金額：106,384					
說明： 擬同意依序購買至第 9 項「筆記型電腦(B)」，總剩餘 106,384 元，請討論是否同意。																	
決議： 1. 依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 8 項名稱及規格。 2. 同意依序購買至第 9 項「筆記型電腦(B)」，總剩餘 106,384 元。																	
8 生 醫 1	指紋圖譜叢集分析軟體	· 軟體為一資料庫整合分析軟體，具資料庫管理及分析功能，可搭配既有的資料庫軟體建立資料庫 · 需可處理 PFGE, AFLP, RFLP, RAPD, REP-PCR, ARDRA, DGGE, TGGE 電泳數據 · 需可輸入圖像、編輯圖像、自動找尋凝膠條帶，可透過凝膠 marker 正常化膠體間或膠體內的位置差異 · 圖像處理和格式化:可輸入 8 bit TIFF 格式圖像,Densitograms 與 Chromatograms · 軟體可相容於 Windows XP, Windows Vista 及 Windows 7 作業系統 · 永久授權	1	套	475,000	475,000	1. 分子生物學技術暨實驗 (一)&(二) 2. 應用微生物學 3. 儀器分析	105-1	2 次*16週*2 學期=64 次				(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如：(5)指紋圖譜叢集分析軟體(含資料處理機)	306 樓 2 樓	1211		生醫所
8 生 醫 2	檢體分離萃取處理器	· 控制介面：微電腦控制 6.7 吋顯示幕具觸控面板。USB 插槽,可進行軟體更新。內建均質程式 70 種,可儲存 12 組客製化程式。 · 時間範圍：1-120 秒;速度範	1	台	385,000	385,000	a.分子生物學技術暨實驗(一)(二) b.生物檢測特論 c.大專生專題研究(ex 指導醫技系二技部分子診斷	105-1	a.1 次*1週*2 學期=2 次 b.1 次*2週*1 學期=2 次				(四)所專業發展與產學合作-1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資	306 樓 2 樓	1224		生醫所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		圍:4-10m/sec,可以0.5m/sec 轉速微調。加減速設定:2秒 內達到最大速度或停止。具 緊急狀況停止鈕 ·最大可容納體積:180ml,附 48x 2ml 萃取轉子。可升級選 購 50mLx2 等 8 型轉子。3D 多角度震盪研磨。 ·附 500 支 2mL 萃取管及 1 磅 微珠					專題研究)		c. 2 次 *4 週*2 學期*3 名=48 次 合計使 用次 數:52 次				源,建構優質 環境,如: (16)真空震 盪檢體分離 萃取處理器				
8 生 醫 3	3D 列 印機 模組	·採用光固化技術 Stereolithography (SLA) ·列印產品尺寸: 100mm×100mm×100 mm (±10mm) ·產品解析度: - 最小切層厚度: 50~90 微米 (±5 微米) - 光固化點大小: 200±50 微米 - 最低間隙尺寸:300 microns ·控制用電腦(包含 3D 列印和 3D 掃描控制軟體): - 主機: CPU≥四核心; 記憶 體≥8G ; 硬碟≥500G - 螢幕(≥22 吋; 解析度 ≥1920×1080) ·3D 掃描器(包含軟體): - 光源: 白光 - 模式: 自/手動拼接 - 最大測量範圍: ≥200mm×200mm×200mm(±20mm) - 點距: ≤0.5 mm±0.02mm - 測量精度: ≤0.1mm±0.01mm - 分辨率: ≥120±20 萬像素 - 掃描時間: ≤20 分鐘 - 數據輸出格式: 至少包含 STL, ASC	1	台 組	530,250	530,250	1. 課程名稱:「生 醫材料應用與實 驗」、「組織工程 原理與應用」、 「醫用材料專題 研究」 2. 課程規劃: - 介紹人類進化 與科技進步的過 程中,材料所扮 演的重要角色 (0.5hr) - 介紹材料的製 造方法的演進 (0.5hr) - 介紹 3D 列印在 新世代工業的重 要性(0.5hr) - 介紹 3D 列印的 技術原理與分類 (2hr) - 介紹 3D 列印步 驟(1hr) - 介紹 3D 印表機 架構(1hr) - 3D 列印產品實 做(10hr)	105-1	6 次*4 週*2 學 期=48 次			(六)自我改 善-2.分級分 年更新設 備:(10)3D 列印機	305	勤學 樓 5 樓	1514	此採購案擬採 購 3D 列印完 整模組,包含 控制用電腦及 軟體,實物建 模用 3D 掃描 器,及 3D 列印 機本體,以上 模組不可分 割。	生醫所
8 生 醫 4	快速 多態	·樣品偵測格式:96 孔快速升 降溫合金反應槽,反應最小	±	台	1,050,000	1,050,000	免疫學特論、分 子免疫學、免疫	105-1	一天 3 次*每			(四)所專業 發展與產學	307	勤學 樓 3	1307		生醫所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
	性變異偵測分析系統	體積需小於 10ul(含)、快速模式 40 cycle 小於 40 分鐘(含)、可偵測檢體體積範圍 10 ul 30 ul(或更廣)之微量檢體 光學偵測系統：利用單一長效型高強度 LED 燈為激發光源，搭配 3 個(含)以上激發光濾鏡(emission filter)，以 Photodiode 為偵測單元。 光源接收器(Optimized-emission filters)：須具備 3 個(含)以上最佳化散射光濾鏡可同時精確收集多種螢光分子，如 FAM/SYBR Green- VIC/JOE, ROX 等四種(含)以上不同的螢光，以適用於多目標的 PCR 反應 (Multiplex PCR)。 體積校正功能：系統需具有利用特定螢光訊號定量與校正試劑體積差異之功能。					生物技術學、儀器分析特論含實驗、中草藥生物活性特論等課程、運用快速多態性變異分析系統做課程連結，讓學生們學習課程實驗研究當中，如藥物與免疫基因表現分析、基因型檢測、miRNA 分析、病原微生物快速檢測、特異性質體分析、食品摻偽檢測、GMO 檢測等，提升學生學習研究實驗之能力。		週 2 次 *16 週 *2 學期 =192 次			合作 1.編列預算，充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境，如：(1)快速多態性變異偵測分析系統	樓				
【生醫所】		分配金額： 912,982	分配上限金額： 1,113,838		申請總金額： 2,440,250		擬核配金額： 1,390,250				超支金額： 276,412						
<p>說明： 1.104 年度醫工所超編 135,866 元，依規定本年度扣減超編金額之 50%。 2.擬同意依序購買至第 3 項「3D 列印機」，不同意購買「快速多態性變異偵測分析系統」，總超支 276,412 元，請討論是否同意。</p> <p>決議： 1. 同意修改第 3 項「3D 列印機」為「3D 列印機模組」，。 2. 同意依序購買至第 3 項「3D 列印機模組」，不同意購買「快速多態性變異偵測分析系統」，總超支 276,412 元。超支金額依規定於 106 年度扣減。</p>																	
9 文 教 1	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 	6	組	20,100	120,600	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次			(三)教學品保與學生輔導-1.提升授課及研究空間之設備品質，強化實務課程器材設備：A.增購及換新電腦周邊設備：(1)桌上型電腦	319	文教 專題 研討 室 2	2907	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
9 文 教 2	雷射 印表 機	<ul style="list-style-type: none"> · 黑白，A4 規格 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 31 頁（含以上） · 列印解析度：600x600dp(含)以上 · 記憶體：64MB(含)以上 · 內建網路及雙面列印器 	2	台	15,000	30,000	提供快速便捷數位網路環境，進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次				320	文教 專題 研討 室 2 所辦 公室	2907- 1 2907- 2		文教所
9 文 教 3	筆記 型電 腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> · 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G (含)以上 · DVD 燒錄機：內接式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 	2	台	27,000	54,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次				320	所辦 公室	2907	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	文教所
9 文 教 4	統計 分析 軟體	<ul style="list-style-type: none"> · Comprehensive Meta-Analysis 3.0 版(含)以上，英文版 · 單機版，二年授權 · 功能：多個子組或研究成果在工作、於數據中進行子集工作及一個單一的點擊創建一個高分辨率的森林圖等 	2	套	32,000	64,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次				320	所辦 公室	2907		文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
9 文 教 5	結構 方程 式分 析軟 體	<ul style="list-style-type: none"> · LISREL 9.1 版本(含)以上，英文版 · 單機版，永久授權 · 功能：結構方程模型、資料操作與基礎統計分析、層級線性與非線性模型、一般線性模型等 	2	套	23,000	46,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次						320	所辦公室	2907	文教所
9 文 教 6	平板 電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> · 10 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：四核 1.2G(含)以上 · 記憶體：2G(含)以上 · 儲存容量：32G(含)以上 · Android 作業系統 	40	台	10,000	400,000	提供快速便捷數位網路環境，進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次						320	所辦公室	2907	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目 文教所
9 文 教 7	數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1200 萬畫素(含)以上 · 彩色顯示器內建 2.5 吋(含)以上 · 儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量 8G(含)以上 · 含第二顆電池 	1	台	25,000	25,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行田野調查、學術研究及影音軟體操作之探討。	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次						320	所辦公室	2907	文教所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼			教室 名稱
【文教所】		分配金額： 603,830	分配上限金額： 736,673		申請總金額： 739,600			擬核配金額： 739,600			超支金額： 2,927					
說明： 擬同意依序購買至第 7 項「數位相機」，總超支 2,927 元，請討論是否同意。																
決議： 同意依序購買至第 7 項「數位相機」，總超支 2,927 元。																
10 老 照 1	坐椅 體前 彎測 定器	<ul style="list-style-type: none"> 測定範圍：-20.0~35.0cm(含)以上 最小單位：0.1cm 機台尺寸:250(W)×670(D)×450(H)mm(±100mm) 	1	台	49,000	49,000	功能性體適能、身體活動評估與實務、銀髮族休閒活動設計與規劃	105-1	4次*16週*2學期=128次			312	勤學樓地下二樓	1B214教室	坐椅體前彎測定器於 100 年獎補款購置 1 台，因本系 101 學年度至 104 學年度班級數及學生數逐年增加，所購置儀器不敷使用故增購一台，以利同學練習增加實際操作檢測之機會。	老照系
10 老 照 2	開眼 單足 立測 定器	<ul style="list-style-type: none"> 器材配備：控制台×1、感應墊×1。 測定範圍：0.01~99.99 秒(含)以上，可自行設定測定時間 最小單位：0.01 秒 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A 墊子尺寸：30cm X 30cm(±5cm) 機台尺寸(不含手把)：32.5cm(寬) X 19.5cm(長) x 9cm(高) (±5cm) 	1	台	57,000	57,000	功能性體適能、身體活動評估與實務、銀髮族休閒活動設計與規劃	105-1	4次*16週*2學期=128次			312	勤學樓地下二樓	1B214教室	開眼單足立測定器於 100 年獎補款購置 1 台，因本系 101 學年度至 104 學年度班級數及學生數逐年增加，所購置儀器不敷使用故增購一台，以利同學練習增加實際操作檢測之機會。	老照系
10 老 照 3	坐起 繞物 測定 器	<ul style="list-style-type: none"> 器材配備：控制台×1、感應墊×1。附屬品：標示竿 測定範圍：0.01~30.00 秒(含)以上，可自行設定測定時間 最小單位：0.01 秒 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A 墊子尺寸：30cm X 30cm (±5cm) 機台尺寸(不含手把)： 	1	台	57,000	57,000	功能性體適能、身體活動評估與實務、銀髮族休閒活動設計與規劃	105-1	4次*16週*2學期=128次			312	勤學樓地下二樓	1B214教室	坐起繞物測定器於 99 年獎補款購置 1 台，因本系 101 學年度至 104 學年度班級數及學生數逐年增加，所購置儀器不敷使用故增購一台，	老照系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		32.5cm(寬) X 19.5cm(長) x 9cm(高) (±5cm) · 標示竿(底座直徑 8.7cmx 高 30cm)(±5cm)														以利同學練習增加實際操作檢測之機會。		
10 老 照 4	坐站 訓練 組	· 器材配備：控制台×1、感應墊×1 · 測定範圍：1~150 次(含)以上 · 測定時間：30 秒，可自行設定測定時間 · 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A。 · 墊子尺寸：30cm X 30cm(±5cm) · 機台尺寸(不含手把)：32.5cm(寬) X 19.5cm(長) x 9cm(高) (±5cm)	1	台	57,000	57,000	功能性體適能、身體活動評估與實務、銀髮族休閒活動設計與規劃	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次				(一)目標、特色與系務發展-2.建置雲端健康照護系統：電腦及週邊設備、健康促進體能訓練相關設備	312	勤學樓地下二樓	1B214 教室	坐站訓練組於 100 年獎補款購置 1 台，因本系 101 學年度至 104 學年度班級數及學生數逐年增加，所購置儀器不敷使用故增購一台，以利同學練習增加實際操作檢測之機會。	老照系
10 老 照 5	抬腿 測定 器	· 器材配備：控制台×1、感應墊×2 · 測定範圍：1~350 次(含)以上 · 測定時間：2 分鐘，可自行設定測定時間 · 專用充電器 110VAC 60HZ 1A 15VDC 0.8 A。 · 墊子尺寸：30cm X 30cm(±5cm) · 機台尺寸(不含手把)：32.5cm(寬) X 19.5cm(長) x 9cm(高) (±5cm)	1	台	64,000	64,000	功能性體適能、身體活動評估與實務、銀髮族休閒活動設計與規劃	105-1	4 次*16 週*2 學期=128 次				(一)目標、特色與系務發展-2.建置雲端健康照護系統：電腦及週邊設備、健康促進體能訓練相關設備	312	勤學樓地下二樓	1B214 教室	抬腿測定器於 99 年獎補款購置 1 台，因本系 101 學年度至 104 學年度班級數及學生數逐年增加，所購置儀器不敷使用故增購一台，以利同學練習增加實際操作檢測之機會。	老照系
10 老 照 6	沐浴 模型	· 本體：成人男性全身模型 · 尺寸：身長約 168 cm(±10cm) · 材質：軟質特殊樹脂、內部骨骼金屬製 · 重量：約 14kg(±5kg)	1	具	165,000	165,000	生活與照顧服務實驗(一)(二)	105-1	3 次*16 週*2 學期=96 次				(一)目標、特色與系務發展-1.充實儀器設備：照顧服務相關儀器設備(抽痰訓練模型、女性入浴看護實習模型)	312	保健大樓七樓	9702 教室		老照系
10	洗澡	· 尺寸：長 180 x 寬 80x 高 25	1	具	16,500	16,500	生活與照顧服務	105-1	3 次*16				(一)目標、特色與系務發	312	保健	9702		老照系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)		
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
老 照 7	床	cm(±10cm) · 材質：主要材質鋁合金、PVC 床面 · 重量：約 6kg(±2kg) · 搭配多功能移轉位滑墊 · 尺寸：100cm × 70cm(±10cm) · 承載重量：150kg(±10kg) · 屬攜帶式					實驗(一)(二)		週*2學 期=96 次					展-1.充實儀 器設備：照顧 服務相關儀 器設備(抽痰 訓練模型、男 女性入浴看 護實習模型)		大樓 七樓	教室		
10 老 照 8	反應 訓練 機	· 內建十個大型按鍵及兩種模 式可選擇，可設定亮燈次數 與亮燈速度 · 附 LCD 操作面板及立架 · 尺 寸:770(L)*840(W)*150(H)m m(±100mm)	1	台	60,000	60,000	功能性體適能、 身體活動評估與 實務、銀髮族休 閒活動設計與規 劃	105-1	4次*16 週*2學 期=128 次				(一)目標、特 色與系務發 展-2.建置雲 端健康照護 系統：電腦及 週邊設備、健 康促進體能 訓練相關設 備	312	勤學 樓地 下二 樓	1B214 教室	反應訓練機於 104年獎補款 購置1台，因 本系101學年 度至104學年 度班級數及學 生數逐年增 加，所購置儀 器不敷使用故 增購一台，以 利同學練習增 加實際操作檢 測之機會。	老照系	
【老照系】		分配金額： 429,083	分配上限金額： 523,481		申請總金額： 525,500			擬核配金額： 525,500				超支金額： 2,019							
說明： 1.優先序 1~5 及 8 未明確列於「校務發展計畫」，該系已說明需於 105 年度購買之原因（如備註欄），請討論是否同意購買。 2.擬同意依序購買至第 8 項「反應訓練機」，總超支 2,019 元，請討論是否同意。																			
決議： 同意依序購買至第 8 項「反應訓練機」，總超支 2,019 元。																			
11 視 光 1	角膜 地形 圖儀	1.驗光模式 (1)可量測屈光度數包含： ※球面-25~+20D 含以上 ※散光 0~±6D 含以上 ※軸度 1°~180° (2)測量方式：自動雲霧法 2.角膜弧度模式 (1) 可測角膜屈光度: 67.5D ~ 30.75D 含以上 (2)可量測角膜曲率: 5.00 ~ 8.00mm 含以上 3.其它模式 (1)可顯示角膜地形圖	1	台	635,000	635,000	1.基礎隱形眼鏡 學實驗 2.進階隱形眼鏡 學實驗	104-2	4次*16 週*2學 期= 128次				(一)目標、特 色與系務發 展-1.添購實 驗室設備： (4)角膜地形 圖儀	304	隱形 眼鏡 學實 驗室	2108		視光系	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		(2)具測量裝配人工水晶體輔助測量 (3)電源供給:AC100-120V (4)測量型式:手動/自動照準(可選擇) (5)省電模式: 10 分鐘後不使用會自動節電															
【視光系】		分配金額： 476,716	分配上限金額： 581,594		申請總金額： 635,000			擬核配金額： 635,000				超支金額： 53,406					
說明： 擬同意購買「角膜地形圖儀」，總超支 53,406 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意購買「角膜地形圖儀」，總超支 53,406 元。																	
12 通 識 1	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 	5	台	16,000	80,000	國文、社會、藝術、生命關懷、當代思維、生物、化學、數學等課程	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃-3.建構跨領域之通識課程教室之設備改善/ (1)電腦	320	天機大樓地下 1 樓	2063 2064 2065 2072 2073	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	通識中心
12 通 識 2	單槍 投影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 內建梯形修正功能 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 含吊架 	1	台	33,500	33,500	生命關懷等課程	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃- 4.以大地為師的關懷實踐/(7)單槍投影機	321	天機大樓地下 1 樓	2073	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	通識中心
12 通 識 3	後級 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 2 音路功率擴大機可掛機櫃型 輸出功率：350W(含)以上 功率需求：6A(含)以下 失真率：<0.02% 	1	台	28,000	28,000	博學涵養講座、中台教師合唱團等活動、當代視野與思維	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃- 4.以大地為師的關懷實踐	320	音樂劇場	2063	為完善教學設備，提升教學品質，特別提出此需求，唯校務發展計畫	通識中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> 輸入接頭：RCA，XLR，1/4"TRS 三種型式(含)以上 輸入靈敏度：1.2 V rms(含)以下 信噪比：100 dB 輸入阻抗：>20 kΩ DC 電源故障過載保護裝置 														並無詳列此細項。	
12 通 識 4	音頻 分列 機	<ul style="list-style-type: none"> 型式：2 組(含)以上平衡式輸入，16 組(含)以上平衡式輸出音頻訊號分配器 2 組線性輸入可切換成二組麥克風輸入 麥克風輸入附 15V DC 幻通電源 麥克風輸入阻抗：1.82 kΩ(含)以上 線性輸入阻抗：17.9 kΩ(含)以上 過載指示燈 頻率響應：15 Hz(含)以下~50 kHz(含)以上 	1	台	36,000	36,000	博學涵養講座、中台教師合唱團等活動、當代視野與思維	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃- 4.以大地為師的關懷實踐	320	音樂劇場	2063	為完善教學設備，提升教學品質，特別提出此需求，唯校務發展計畫並無詳列此細項。	通識中心
12 通 識 5	無線 麥克 風	<ul style="list-style-type: none"> 頻段：UHF 接收頻道：雙頻道 預設頻率數：48 個(含以上) 接收方式：CPU 控制自動選訊接收 彩色 VFD 顯示器，監視全部動作訊息。待機時 VFD 會自動降低亮度，收到訊號或操作時自動變亮，以識別「工作」與「待機」頻道 附無線麥克風×2 支 	1	組	25,000	25,000	博學涵養講座、中台教師合唱團等活動、當代視野與思維	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃- 4.以大地為師的關懷實踐	320	音樂劇場	2063	為完善教學設備，提升教學品質，特別提出此需求，唯校務發展計畫並無詳列此細項。	通識中心
12 通 識 6	主喇 叭	<ul style="list-style-type: none"> 功率 (RMS/Program/Peak)：300W/600W/1200W 阻抗：8Ω 靈敏度 (200~16kHz 頻寬)：97dB/2.83V/1M 最大音壓 (RMS/Program/Peak)：120dB/123dB/126dB/ 頻率響應 (-6dB)： 	2	支	27,000	54,000	博學涵養講座、中台教師合唱團等活動、當代視野與思維	105-1	5 次*18 週*2 學期=180 次			(一)重點發展規劃- 4.以大地為師的關懷實踐	320	音樂劇場	2063	為完善教學設備，提升教學品質，特別提出此需求，唯校務發展計畫並無詳列此細項。	通識中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		50Hz~19kHz · 低音驅動：1 個 10 吋低音單體，3 吋耐高溫線圈 · 高音驅動：1 個 1.34 吋熱處理鈦金屬震模高音單體，1 吋喉管 · 含懸吊架															
12 通 識 7	生態 缸	· 尺寸：140*60*175cm±10cm， 含上部玻璃缸體及下部支撐架 · 揚水馬達：52W 9600L/H · 過濾槽：五呎 · 燈架：可安裝 2 支燈管 · 殺菌燈：60W(含) 以上 · 燈管規格：38W/支 · 空氣馬達：AC/DC 12V	1	座	91,675	91,675	生物實驗	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次			(一)重點發 展規劃- 4.以 大地為師的 關懷實踐	320	生物 實驗室	9714	為改善教學情形，並配合新課程規劃與設計，以建立特色，特別提出此需求。	通識中心
12 通 識 8	線膨 脹係 數裝 置	· 烤漆鐵板底座，長 80cm±3cm，上附 M 型護管 彈簧夾座。 · 銅製蒸氣護管，直徑 25mm* 長 570mm，附進、出氣口及 溫度測量口。 · 支座及測微表，精度可測至 0.01mm。 · 待測金屬棒組：銅、鋁及不 鏽鋼各 1 支，長 60cm，直徑 約 6mm。 · 蒸氣鍋 1 個，不鏽鋼製，高 20cm±3cm，直徑 14cm，內 電熱管 750W，外置水位指 示器，上覆銅製電鍍蒸氣鍋 蓋，附電源線及 60cm 長塑 膠通氣管。	6	台	23,100	138,600	一年級課程：普 通物理學實驗 四年級課程： 輻射度量暨實驗	105-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次			(一)重點發 展規劃-3.建 構跨領域之 通識課程教 室之設備改 善	320	質能 館 6 樓	4601	原設備老舊損壞，為加強教學實驗實作，擬更新此設備，本設備建於質能館 6 樓，基於實驗共用需求，由醫放系提出並管理。	通識中心
12 通 識 9	單槍 投影 機(B)	· 輸出亮度：4500ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條 (含)以上	1	台	25,500	25,500	一年級課程： 普通物理學實驗 醫用電子電路學 暨實驗	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次			(一)重點發 展規劃-3.建 構跨領域之 通識課程教 室之設備改 善/(7)單槍投 影機	320	質能 館 6 樓	4601	1.本設備建於質能館 6 樓，基於實驗共用需求，由醫放系提出並管理。	通識中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架														2.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	
【通識中心】		分配金額：441,205	分配上限金額：538,270		申請總金額：512,275			擬核配金額：512,275				剩餘金額：25,995					
<p>說明： 1.104 年度超編 329,985 元，依規定本年度扣減超編金額之 50%。 2.優先序 3~9 未明確列於「校務發展計畫」，該系已說明需於 105 年度購買之原因（如備註欄），請討論是否同意購買。 3.優先序 8、9 係依 104.11.12 校務發展委員會議決議提出申請，使用於更新物理實驗室教學設備。 4.擬同意依序購買至第 9 項「單槍投影機(B)」，總剩餘 25,995 元，請討論是否同意。</p> <p>決議： 同意依序購買至第 9 項「單槍投影機(B)」，總剩餘 25,995 元。</p>																	
13 語 言 1	伺服器	· 2U 機架型低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上，SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上，支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版	1	台	136,954	136,954	伺服器為提供語言學習軟體安裝使用。持續擴增語言相關設備，以提供學生多樣化自學資源，同時也豐富教師教學之教學資料庫。	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次			(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備： (3)伺服器	321	自學中心	5102		語言中心
13 語 言 2	多媒體影像製作軟體	· Adobe CS6 Design Standard 標準版 · 包含 Illustrator、Photoshop、InDesign、Acrobat X Pro · 單機版 · 永久授權	1	套	36,923	36,923	語言文化相關簡報及影像處理使用，如情境英語、面試英語及簡報競賽等課程和活動。	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次			(一)重點發展規劃-6.開設國際英語及醫療相關英文課程	321	語言中心	5103		語言中心
13 語 言 3	電腦(A)	· 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上	1	組	20,100	20,100	提供學生多元學習和教師創新教學之環境。	105-1	5 次*16 週*2 學期=160			(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒	321	語言中心	5103	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統	語言中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 						次									一規劃之共同項目	
13 語言 4	多益 普級 線上 測驗 系統	<ul style="list-style-type: none"> 多益普級線上測驗系統：包含六回試題及六回解析 百萬英語大挑戰 數據資料庫串接整合校務行政系統帳密 免費後台系統升級 永久授權版 	1	套	90,000	90,000	於補救教學或實務英文課程中作為前測及後測之參考測驗。	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次				(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備： (5)語言學習軟體	321	自學 中心	5102		語言中 心
13 語言 5	新多 益字 彙王 測驗 系統	<ul style="list-style-type: none"> 新多益 550 字彙王測驗系統：共 2 回，每回 200 題 每回測驗有：1.英文聽打 2.字義辨別 3.聽力與字義辨別 4.文意選擇 5.文意字義填空 6.文意填空等六大題型 永久授權版 	1	套	40,000	40,000	於英文課程中舉辦職場英文單字檢測。	105-1	4 次*16 週*2 學 期=128 次				(一)重點發展規劃-1.逐年更新多媒體語言教室相關設備： (5)語言學習軟體	321	自學 中心	5102		語言中 心
【語言中心】		分配金額： 301,869	分配上限金額： 368,281		申請總金額： 323,977							擬核配金額： 323,977		剩餘金額： 44,304				
說明： 擬同意依序購買至第 5 項「新多益字彙王測驗系統」，總剩餘 44,304 元，請討論是否同意。																		
決議： 1. 依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 1 項規格。 2. 同意依序購買至第 5 項「新多益字彙王測驗系統」，總剩餘 44,304 元。																		
14 醫 1	分光 光度 計	<ul style="list-style-type: none"> UV/Vis 波長範圍：190-1100 nm 波長精度：±1 nm 液晶螢幕顯示窗 具全波長掃描功能 光學範圍：0.1~3.0 A、0.3~125 %T 光學飄移：暖機後≤0.001 A/hour 	4	台	180,000	720,000	生物化學實驗、 分析化學實驗	105-1	4 次*5 週*2 學 期=40 次				(四)學院專業發展與產學合作 1.深化醫護特色產學應用研究	296	分析 化學 實驗室	9708		基礎醫 學中心
14	三眼	總放大倍數範圍：3.35X 至	1	台	78,500	78,500	解剖學含實驗、	105-1	8 次*5			(四)學院專	296	達文	9716		基礎醫	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預 計使用次 數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱		
基 醫 2	解剖 顯微 鏡	300X · 目鏡：10XB，具有屈光度調節 · 瞳距調整：52-75mm · 氣密性：JIS / IEC 防水等級 1 · 光學系統：格里諾光學系統 · 環形燈源 · 縮放比例：7.5:1 · 變焦範圍：0.67-5X · 工作距離：115mm · 可外接 CCD					解剖學暨實驗 (一)、解剖學暨實驗 (二)、解剖生理 學含實驗、解剖 學實驗、眼球的 解剖與組織學實驗		週*2 學 期=80 次			業發展與產 學合作 1.深 化醫護特色 產學應用研 究		西解 剖教 室		學中心
14 基 醫 3	超純 水製 造機	· 比阻抗值 18.2 MΩ-cm, 25°C; 內毒素 < 0.001EU/ml; TOC <15 ppb ; 操作溫度 5-35°C · 超純水電極採用同軸式，電 極常數(CellConstant) 需 ≤0.01cm-1 · 0.22 微米過濾器一組 · 產率≥1.2 公升/分	1	台	230,000	230,000	基醫中心所屬所 有課程均會使用 本項機器	105-1	10 次 *18 週 *2 學期 =360 次			(四)學院專 業發展與產 學合作 1.深 化醫護特色 產學應用研 究	296	教學 準備 室	9707	基礎醫 學中心
14 基 醫 4	一氧 化碳 分析 儀	· 顯示範圍:0-100 ppm · 靈敏度: 1 ppm · 顯示面板: digit custom LCD · 電源: 9V PP3 battery · 可經由口腔或鼻腔測量呼吸 肌壓力 · 可擴充軟體連接電腦	3	台	30,000	90,000	生理學暨實驗 (一)、生理學暨實 驗(二)、人體生理 學實驗、生理學 含實驗、生理學 暨實驗、生理與 心理健康、人體 與醫學	105-1	14 次*2 週*2 學 期=56 次			(四)學院專 業發展與產 學合作 1.深 化醫護特色 產學應用研 究	296	達文 西解 剖教 室	9716	基礎醫 學中心
14 基 醫 5	人頭 骨模 型	· 真人比例模型，頭骨可拆解 成顱蓋、頭骨和下頷骨 · 附腦部，左腦可拆解成額葉、 頂葉、顱枕葉、顱內主幹及 小腦等 5 個部分 · 塑膠材質	1	個	16,000	16,000	解剖學含實驗、 解剖學暨實驗 (一)、解剖學暨實 驗(二)、解剖生理 學含實驗、解剖 學實驗、眼球的 解剖與組織學實驗	105-1	8 次*2 週*2 學 期=32 次			(四)學院專 業發展與產 學合作 1.深 化醫護特色 產學應用研 究	296	達文 西解 剖教 室	9716	基礎醫 學中心
14 基 醫 6	肩關 節模 型	· 模型依解剖學設計肩關節包 含肱骨的上半部分，以及鎖 骨和肩胛骨 · 可清楚見到肩胛下肌、棘上	2	個	15,000	30,000	解剖學含實驗、 解剖學暨實驗 (一)、解剖學暨實 驗(二)、解剖生理	105-1	8 次*2 週*2 學 期=32 次			(四)學院專 業發展與產 學合作 1.深 化醫護特色	296	達文 西解 剖教 室	9716	基礎醫 學中心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱		
		肌、棘下肌、小圓肌 · 可進行內收、內旋、外旋等動作 · 塑膠材質					學含實驗、解剖學實驗、眼球的解剖與組織學實驗					產學應用研究				
14 醫 7	4位數 天平	· 稱重範圍/最小可讀數：220 g / 0.1 mg · 重複性/線性: 0.1 mg /±0.2mg · 靈敏度漂移: ± 2.0ppm / °C · 穩定時間: 2 秒 · 具內建砝碼校正功能 · 環境震動調節功能	2	台	52,000	104,000	生物化學實驗、奈米科技與生活、實用生活化學、環保生活、普通化學實驗、分析化學實驗	105-1	4次*16週*2學期=128次			(四)學院專業發展與產學合作 1.深化醫護特色產學應用研究	296	分析化學實驗室	9708	基礎醫學中心
【基醫中心】		分配金額：1,040,465	分配上限金額：1,269,367		申請總金額：1,268,500			擬核配合金額：1,268,500			剩餘金額：867					
說明： 擬同意依序購買至第 7 項「4 位數天平」，總剩餘 867 元，請討論是否同意。																
決議： 同意依序購買至第 7 項「4 位數天平」，總剩餘 867 元。																
15 醫 技 1	實驗 桌椅	· 1 桌需含實驗椅 8 張 (含) 以上 · 長 300*寬 110*高 132 (含) 以上公分 · 桌面採六分熱壓木心板加厚至 3.6 (含) 以上公分，面貼實驗室用美耐板	1	組	47,750	47,750	黴菌學實驗、微生物學實驗、臨床微生物學	105-1	8次*18週*2學期=288次			(五)學生成就與職涯發展-2.開設特色醫檢學程分級分年更新設備：-(4)實驗桌椅	298	微生物學實驗室	9413	醫技系所
15 醫 技 2	實驗 桌椅	· 1 桌需含實驗椅 4 張 (含) 以上 · 長 150*寬 110*高 132 (含) 以上公分 · 桌面採六分熱壓木心板加厚至 3.6 (含) 以上公分，面貼實驗室用美耐板	3	組	32,250	96,750	黴菌學實驗、微生物學實驗、臨床微生物學	105-1	8次*18週*2學期=288次			(五)學生成就與職涯發展-2.開設特色醫檢學程分級分年更新設備：-(4)實驗桌椅	298	微生物學實驗室	9413	醫技系所
15 醫 技 3	多頭 顯微 鏡	· 高階研究級教學用 · 含鼻輪、玻片夾、100W (含) 以上燈房 · 物鏡 (含 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍、100 倍) · 含載物台、三眼鏡筒、10 倍目鏡 · 五人 (含) 以上看鏡筒組 · 含數位照相系統組	1	台	830,000	830,000	黴菌學含實驗、黴菌鑑定技術、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液學實驗	105-1	4次*18週*2學期=144次			(五)學生成就與職涯發展-2.開設特色醫檢學程分級分年更新設備：-(5)多頭顯微鏡	298	血液、血庫、寄生蟲及臨床檢驗實驗室	9514	醫技系所
15 醫	聚合 酶反	· 96 個 (含) 以上 0.2ml 反應管	1	台	135,000	135,000	專題研究、碩士論文、研究方法	105-1	4次*18週*2學			(五)學生成就與職涯發	298	臨床生化	9508	醫技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
技4	應器	· 樣品容量：5-100 微升 · 溫度可精準控制 4.0 - 99.9 °C · 升/降溫速率：在 55-95°C 範圍內，樣品升降溫為 1°C/秒					含實驗、生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗		期=144次				展-2.開設特色警檢學程分級分年更新設備：-(2)聚合酶反應器	實驗室、臨床血清免疫實驗室、生物技術實驗室			
【醫技系所】		分配金額： 914,890	分配上限金額： 1,116,166		申請總金額： 1,109,500						擬核配金額： 1,109,500		剩餘金額： 6,666				
說明： 擬同意依序購買至第 4 項「聚合酶反應器」，總剩餘 6,666 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 4 項「聚合酶反應器」，總剩餘 6,666 元。																	
16 醫 放1	電腦 (A)	· 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤	55	台	16,000	880,000	二年級課程： 數位影像處理與品質保證 三年級課程：醫學影像儲傳原理 碩士班課程： 高等醫學影像傳輸	105-1	3次*16週*2學期=144次				(一)目標、特色與系所務發展-6.更新數位化教學設備與擬真化教學設施與環境-(3)電腦	299 質能館1樓	4104	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	醫放系所
16 醫 放2	單槍 投影機(B)	· 輸出亮度：4500ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	1	台	25,500	25,500	二年級課程： 數位影像處理與品質保證 三年級課程：醫學影像儲傳原理 碩士班課程： 高等醫學影像傳輸	105-1	2次*16週*2學期=64次				(一)目標、特色與系所務發展-6.更新數位化教學設備與擬真化教學設施與環境-(5)單槍	299 質能館1樓	4104	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	醫放系所
16 醫	筆記 型電	· 13 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5	2 5	台	22,500	45,000 112,500	三年級課程： 、超音波技術學	105-1	3次*16週*2學				(一)目標、特色與系所務	299 質能館1	4104	採用 104.09.23 專責小組會議	醫放系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
放3	腦(A)	1.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G (含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤					實驗、心臟超音波技術學實驗、醫學影像儲傳原理		期=144次				發展-4.強化學生實務能力,縮短學用落差-(5)筆記型電腦	樓		通過之學校統一規劃之共同項目	
16 醫 放4	數值 分析 模擬 軟體	· 可作分析、視覺化及發展的高階語言 · 內建超過 600 種數學、科學及工程函式 · 互動式的編輯器/除錯器 · 資料分析及模型化 · M-file 執行效能簡報器 · 互動式 GUI 設計器介面 · 支援 ICC 版本 4 彩色管理系統 · 影像轉換, 包含 FFT、DCT、Radon 以及反 Radon 轉換 · 支援 DICOM 檔案的輸入及輸出輸入 · 互動式的影像展示及模型工具, 可立影像圖形介面 1 · 含一年版本升級 · 永久授權版	1	套	325,000	325,000	二年級課程： 數位影像處理與品質保證 三年級課程：醫學影像儲傳原理 碩士班課程： 高等醫學影像傳輸	105-1	3次*16週*2學期=144次				(一)目標、特色與系所務發展-6.更新數位化教學設備與擬真化教學設施與環境-(4)軟體	299 質能館1樓	4104		醫放系所
【醫放系所】		分配金額： 831,364	分配上限金額： 1,014,264		申請總金額： 1,275,500				擬核配金額： 950,500 通過核配金額： 1,018,000		剩餘金額： 63,764 通過超支金額： 3,736						
說明： 擬同意依序購買至第3項「筆記型電腦(A)」，不購買第4項「數值分析模擬軟體」，總剩餘 63,764 元，請討論是否同意。																	
決議： 1.同意第3項「筆記型電腦(A)」數量修正為5台。 2.同意依序購買至第3項「筆記型電腦(A)」，不同意購買第4項「數值分析模擬軟體」，總超支 3,736 元。																	
17 醫 管1	玻璃 白板	· 5MM 強化安全玻璃 · 120公分*600公分(±3%) · 內底板4分夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽+安全圓角	1	座	60,000	60,000	因應醫療體系發展,整體規劃為病歷與疾病分類專業教室,設備規劃汰舊換新,以符合目前教學之需求,使用課程包含統計學及	104-2	5次*16週*2學期=160次				(四)系專業發展與產學合作 2.病歷與疾病分類教室電腦與週邊設備逐年更新規	315 病歷管理暨疾病分類專業教室	2511		醫管系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)		
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號	
							實習、基礎疾病分類學、病歷管理、疾病分類等課程，並配合上課廣播教學系統使用。											
17 醫管 2	網路 交換器	<ul style="list-style-type: none"> 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 符合標準 19 吋機架式規格 	4	台	43,000	172,000	因應醫療體系發展，整體規劃為病歷與疾病分類專業教室，電腦設備逐年規劃汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包含統計學及實習、基礎疾病分類學、病歷管理等課程，並配合上課廣播教學系統使用。	104-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次				(四)系專業發展與產學合作 2.病歷與疾病分類教室電腦與週邊設備逐年更新規劃：(5)網路設備	315	病歷 管理 暨疾 病分 類專 業教 室	2511		醫管系 所
17 醫管 3	彩色 雷射 印表機	<ul style="list-style-type: none"> A3 規格 彩色雙面列印器 解析度：600dpi(含)以上 記憶體：提供 128MB(含)以上 送紙匣：500 張(含)以上標準 A4 用紙 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 列印速度：A4 紙張每分鐘 41 頁(含)以上 	1	台	60,000	60,000	醫療應用軟體實驗教室儀器設備逐年規劃汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包含醫療應用軟體實務、醫務電腦概論等課程，並增加支援設備功能，以提升學生之學習成效及成為學生討論研究空間。	104-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次				(四)系專業發展與產學合作 3. 醫療應用軟體實習室更新統計或其他軟體電腦與週邊、列印設備：(2)印表機	315	醫療 網路 資源 室	2512		醫管系 所
17 醫管 4	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 	30	組	20,100	603,000	因應醫療體系發展，整體規劃為病歷與疾病分類專業教室，電腦設備逐年規劃汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包	104-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次				(四)系專業發展與產學合作 2.病歷與疾病分類教室電腦與週邊設備逐年更新規	315	病歷 管理 暨疾 病分 類專 業教 室	2511	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	醫管系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		· 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 合作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤 · 21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)					含統計學及實 習、基礎疾病分 類學、病歷管 理、疾病分類等 課程，並配合上 課廣播教學系統 使用。					劃：(3)電腦					
【醫管系所】		分配金額： 784,037	分配上限金額： 956,525		申請總金額： 895,000			擬核配金額： 895,000				剩餘金額： 61,525					
說明： 擬同意依序購買至第 4 項「電腦(A)」，總剩餘 61,525 元，請討論是否同意。																	
決議： 1.依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 3 項名稱。 2.同意依序購買至第 4 項「電腦(A)」，總剩餘 61,525 元。																	
18 護理 1	數位 多功能講 桌	· 尺寸:長 700*寬 700*高 1200mm(含以上) · 機體材質：採用 1.2 mm~2.0 mm鋼板，附安全鎖 · 液晶顯示器面孔：適用一般 15~22 吋液晶螢幕 · 可連動電動銀幕、投影機及 電腦啟動與訊號源切換和設 備電源開關 · 含無線麥克風	2	台	48,000	96,000	各科護理學課程	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(w)其他教學相關設備	310	保健大樓 5、6 樓	9501、9602	1.配合學院空間調整計畫，9501 改歸屬本系，故新增此項教學設備。 2.原 9602 數位多功能講桌，因二小時即自動關機，影響教學，故汰舊換新。	護理系所
18 護理 2	中心 靜脈 壓導 管練習 模型	· 尺寸:長 52x 寬 39x 高 13cm(±3cm) · 重量 4.5kg(±0.5kg) · 半身軀幹模型；手臂可拆解 · 可以立姿及仰姿使用 · CVP，Port-A，PICC 導管之 照護技術練習	4	具	32,000	128,000	內外科護理學實驗	105-1	2 次*7 班*2 學 期=28 次			(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(n)port-A 練習模型	310	保健大樓 7 樓	9717		護理系所
18 護理 3	自動 體外 心臟 電擊 器練習 機	· 符合 2010 AHA Guideline 急救程序 · 具備八種以上的訓練情境； 施行 CPR 時，給予語音速度、 頻率、深度提示 · 具圖示指引與中文語音指	6	台	16,000	96,000	內外科護理學實驗/重症護理學	105-1	2 次*7 班*2 學 期=28 次			(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰	310	保健大樓 7 樓	9703		護理系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		示；可切換施救嬰幼兒模式；可設定急救程序 · 模擬去顫電擊訓練，不會產生任何高壓 · 含攜行袋															
18 護理 4	眼底鏡組	· 含充電式握把(含乾電池轉換頭)、LED 眼底鏡頭、收納盒 · 充電式握把：適用各種 3.5V 握把，可直接插於 110V 插座充電，可更換轉接頭以兩顆 2 號電池供電使用 · LED 眼底鏡頭： 3.5V LED 燈泡色溫 3500°K；28 種焦距鏡片，屈光度-25 至+40°	4	組	24,800	99,200	身體評估及實驗、健康評估含實驗	105-1	2 次*7 班*2 學期=28 次				310	保健大樓 7 樓	9703	配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。	護理系所
18 護理 5	音叉組	· 不鏽鋼材質 · 含 128Hz、256Hz、512Hz、1024Hz、2048Hz 音叉各一支，其音頻訂定依據 Hartmann 法 · 音叉槌二支，槌頭為塑鋼材質 · 專用收納盒一個	6	組	15,000	90,000	身體評估及實驗、健康評估含實驗	105-1	2 次*7 班*2 學期=28 次				310	保健大樓 7 樓	9703	1.配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。 2.課程進行耳鼻喉系統之聽力檢查時，整組之各頻率音叉皆須使用。	護理系所
18 護理 6	臀部肌肉注射模型	· 尺寸：成人臀部大小，重量：約 3.2kg(±0.5kg) · 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂，以軟質特殊樹脂、肌肉層、硬質樹脂骨骼的三層構造構成 · 可實習三種注射法：四分三分法、霍赫秀鐵達法、克拉克點注射法，可實際注入藥劑；內建 6 顆感應器左右 2 側臀部皆可練習	1	具	75,000	75,000	基本護理學及實驗	105-1	3 次*7 班*2 學期=42 次				310	保健大樓 7 樓	9703	配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。	護理系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		· 針筒刺入時，以亮燈與否判定是否位置錯誤或刺入過深																
18 護理 7	孕婦 腹部 觸診 模型	· 尺寸: 48.3 x 29.2 x 24 cm(±3cm);重量: 7.7kg(±0.5kg) · 模型可以進行腹部四段式觸診 · 模擬胎兒具可活動胳膊和腿，臀部，並有可觸及的頭部凶門	8	具	20,000	160,000	婦產科護理學含 實驗、健康評估 含實驗	105-1	3次*7 班*2學 期=42 次				(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(w)其他教學相關設備	310	保健 大樓 7 樓	9701	配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。	護理系 所
18 護理 8	單槍 投影 機(C)	· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V · 含吊架	3	台	33,500	100,500	各科護理學課程	105-1	6次*16 週*2學 期=192 次				(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰舊換新專業及行政設備：(c)單槍投影機	310	保健 大樓 5、7 樓；勤 學樓 7 樓	9501 、 9702 、1744	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	護理系 所
18 護理 9	電腦 (A)	· 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)	1	組	20,100	20,100	各科護理學課程	105-1	6次*16 週*2學 期=192 次				(六)自我改善-1.整合及改善護理系空間及設備：(1)逐年編列預算汰換新專業及行政設備：(a)電腦	310	保健 大樓 5 樓	9501	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	護理系 所
18	生理	· 尺寸：18cm x 19cm	9	台	47,000	423,000	基本護理學及實	105-1	3次*7				(六)自我改	310	保健	9703	配合 104 學年	護理系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
護理 10	監視 器	×28cm(±3cm); 重量： 3kg(±0.3kg) · 3.5 吋(含以上)彩色液晶螢幕 及 LED 數字燈號顯示 · 可測量非侵入式血壓、血氧 濃度、心跳顯示，原機可擴 充增加心電圖功能 · 繁體中文操作介面及按鍵式 面板 · 電力來源含 AC/DC 兩用，內 建一顆可充式鋰電池，且具 有電池之電量指示，可連續 監護達 8 小時以上					驗、內外科護理 學實驗、重症護 理學、身體評估 及實驗		班*2 學 期=42 次			善-1.整合及 改善護理系 空間及設 備：(1)逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(w)其他 教學相關設 備		大樓 7 樓		度入學課程標 準表之修訂， 調整實作課程 內涵，因此新 增此項教學設 備。	所
18 護理 11	採 血、靜 輸 血 練 習 模 型	· 可練習尺側皮靜脈、正中皮 靜脈、橈側皮靜脈抽血、靜 脈注射及輸血技術 · 電動式練習模型，每組含循 環幫浦 1 台、2 隻注射手 臂、2 塊膚色半透明注射塊 (初學者用)、2 塊紅色不透明 注射塊(熟練者用) · 手臂為軟質特殊樹脂製，與 成人實物大小相符。注射部 位可更換 · 循環幫浦尺寸： 15.5*14.5*23cm(±3cm)	5	組	90,800	454,000	基本護理學及實 驗、內外科護理 學實驗	105-1	3 次*7 班*2 學 期=42 次			(六)自我改 善-1.整合及 改善護理系 空間及設 備：(1)逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(u)採血 靜注練習模 型備	310	保健 大樓 7 樓	9703		護理系 所
18 護理 12	導尿 剖面 模型	· 含男、女性導尿剖面各一 · 模型為成人實物大小，附底 座，約 18*18*33cm(±3cm); 重量約 0.9kg(±0.3kg) · 塑膠材質 · 適合作單次導尿、留置導尿 及恥骨上膀胱穿刺術教學	1	組	23,000	23,000	基本護理學及實 驗	105-1	2 次*7 班*2 學 期=28 次			(六)自我改 善-1.整合及 改善護理系 空間及設 備：(1)逐年 編列預算汰 舊換新專業 及行政設 備：(w)其他 教學相關設 備	310	保健 大樓 7 樓	9717	配合 104 學年 度入學課程標 準表之修訂， 調整實作課程 內涵，因此新 增此項教學設 備。	護理系 所
18 護理	保險 套教 育模	· 尺寸:35*15*16cm(±3cm); 重 量: 2.3kg(±0.5kg) · 材質:合成樹脂及金屬底座	1	具	15,000	15,000	社區衛生護理學	105-1	7 次*2 學期 =14 次			(六)自我改 善-1.整合及 改善護理系	310	保健 大樓 7 樓	9703	配合 104 學年 度入學課程標 準表之修訂，	護理系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
13	型	· 模型為勃起的陰莖可演示正確使用安全套 · 可利用人工精液來模擬射精															調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。	
18 護理 14	筆記 電腦 (B)	· 14吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 作業系統 WIN-7(含)以上 · 授權標籤	5	台	27,000	135,000	各科護理學課程	105-1	5次*16週*2學期=160次					310	保健大樓7樓	9703	1.配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。 2.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	護理系所
18 護理 15	平板 電腦 (B)	· 10吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：四核 1.2G(含)以上 · 記憶體：2G(含)以上 · 儲存容量：32G(含)以上 · Windows 作業系統	10	台	14,500	145,000	各科護理學課程	105-1	6次*16週*2學期=192次					310	保健大樓7樓	9703	1.配合 104 學年度入學課程標準表之修訂，調整實作課程內涵，因此新增此項教學設備。 2.採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	護理系所
【護理系所】			分配金額： 1,703,660		分配上限金額： 2,078,465		申請總金額： 2,059,800			擬核配金額： 2,059,800				剩餘金額： 18,665				
說明： 1.優先序 1、4~7、10、12 及 13 未明確列於「校務發展計畫」，該系已說明需於 105 年度購買之原因（如備註欄），請討論是否同意購買。 2.擬同意依序購買至第 15 項「平板電腦(B)」，總剩餘 18,665 元，請討論是否同意。																		
決議： 同意依序購買至第 15 項「平板電腦(B)」，總剩餘 18,665 元。																		
19 牙	行星 式球	· 入料大小：<10 毫米(mm) · 出料大小：一般<1 微米(um)/ 膠態研磨<0.1 微米(um)	1	台	500,000	500,000	牙科陶瓷特論及 牙科金屬特論	105-2	2次*16週*1學					300	口腔 生醫	3206		牙技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)		
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號	
技 1	磨機	<ul style="list-style-type: none"> · 運轉方式：行星式 (Coriolis motion) 可正逆轉，100-650 每分鐘轉(rpm) · 時間控制：0-99.99 小時(hrs) 或 連續式 · 控制面板：數位觸控等級 · 處理量：最大處理量 500 毫升(ml) 球罐(有 50、125、250、500 毫升(ml)可選) · 低噪音標準：< 85 分貝 (dB)(400 每分鐘轉(rpm)) · 安全機制：1)油壓式安全門 2)上蓋掀起自動斷電 3)具過載保護裝置 4)研磨罐裝卸高度：合人體工學高度 76cm 規範 · 負載馬達：高馬力 1250 瓦(W)，電壓：110 伏特(V)/60 赫茲 (Hz) · 液晶顯示器(LCD)顯示，可顯示轉速、研磨時間、研磨方向 · 可儲存 10 組設定值 · 有多種語言可選擇 · 附氧化鋁研磨罐、氧化鋁球 																
19 技 2	網路 交換器	<ul style="list-style-type: none"> · 有網管功能 · 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking) 及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備 IEEE 802.3x 流量控制 (Flow control) · 具備 Port Trunking 功能 · 具備 IEEE 802.1x Network 	1	台	43,000	43,000	3D 列印實作及牙科電腦輔助設計與製作	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次				(一)目標、特色與系所務發展-5.改善牙體技術數位化教學與設備、規劃研究設備及空間採購	300	數位教學中心	3119	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「改善牙體技術數位化教學與設備」，擬建置數位教學中心採購的網路教學設備，以提供學生一個優質、新世代的學習環境。	牙技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> · Login與Port Security存取控制安全機制 · 具備8K(含)以上之MAC(Media Access Control)Addresses · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 主機提供燈號(LEDs)·可顯示每一埠之工作狀態 · 符合標準 19吋機架式規格 																
19 牙 技 3	網路 交換 器	<ul style="list-style-type: none"> · 有網管功能 · 提供 24 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備 IEEE 802.3x 流量控制 (Flow control) · 具備 Port Trunking 功能 · 具備 IEEE 802.1x Network-Login與Port Security存取控制安全機制 · 具備8K(含)以上之MAC(Media Access Control)Addresses · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 主機提供燈號(LEDs)·可顯示每一埠之工作狀態 · 符合標準 19吋機架式規格 	1 台		30,000	30,000	3D 列印實作及牙科電腦輔助設計與製作	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次				(一)目標、特色與系所務發展-5.改善牙體技術數位化教學與設備、規劃研究設備及空間採購	300	數位教學中心	3119	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「改善牙體技術數位化教學與設備」，擬建置數位教學中心採購的網路教學設備，以提供學生一個優質、新世代的學習環境。	牙技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
19 牙 技 4	教學 錄影 廣播 系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 VCD、DVD 格式影片以及傳輸 Flash 與 3D 等動畫 隨教即錄 視窗監控 授權期限:永久授權 支援 Windows 8 作業系統(含)以上 60 個(含)以上使用者及老師端 key 	1	套	90,000	90,000	3D 列印實作及牙科電腦輔助設計與製作	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次			(一)目標、特色與系所務發展-5.改善牙體技術數位化教學與設備、規劃研究設備及空間採購	300	數位教學中心	3119	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「改善牙體技術數位化教學與設備」,擬建置數位教學中心採購的網路教學設備,以提供學生一個優質、新世代的學習環境。	牙技系所
19 牙 技 5	電子 式穩 壓器	<ul style="list-style-type: none"> 容量 KVA:20 電壓:3 相 4 線 110/190V 輸入範圍:額定電壓±15% 輸出穩壓率:±1% 頻率:50/60Hz 超載能力:瞬間超載 150%(10 秒) 整機效率:≥98% 顯示介面:輸出電壓錶、面板 LED 顯示 工作溫度:0°C~45°C 濕度:0%~95%(未凝結) 保護功能:過高壓、過低壓、欠相保護,即使切至旁路仍有保護 	1	台	90,000	90,000	3D 列印實作及牙科電腦輔助設計與製作	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次			(一)目標、特色與系所務發展-5.改善牙體技術數位化教學與設備、規劃研究設備及空間採購	300	數位教學中心	3119	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「改善牙體技術數位化教學與設備」,擬建置數位教學中心採購的網路教學設備,以提供學生一個優質、新世代的學習環境。	牙技系所
19 牙 技 6	單槍 投影 機	<ul style="list-style-type: none"> 4500 流明含以上 解析度:1920×1200 含以上 配備 1.6 倍鏡頭,提供彈性安裝使用 具備鏡頭光學位移功能 高對比 10000:1 含以上 具備垂直水平梯形修正/邊角修正功能,可側投 含吊架 	1	台	80,000	80,000	3D 列印實作及牙科電腦輔助設計與製作	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次			(一)目標、特色與系所務發展-6.增設新成立碩士班空間及研究設備(3)單槍投影機	300	數位教學中心	3119	為呈現齒牙雕刻投影解析度要求,故選用投影解析度較高之規格,而不採用共同項目。	牙技系所
19 牙 技 7	超薄 生物 試片 製備 系統	<ul style="list-style-type: none"> 切割研磨試片直徑:75-150 毫米 切割轉速:300-3000 每分鐘轉(rpm),可調整 有自動進給速度調整和電動定位系統,可數位顯示 	1	台	850,000	850,000	牙科材料學、牙科材料學實驗及材料分析暨實驗	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次			(一)目標、特色與系所務發展-6.增設新成立碩士班空間及研究設備	300	口腔生醫材料科學研究中心	3206	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「增設新成立碩士班空間及研究設備」,擬	牙技系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 可選擇切斷輪，磨輪和資料數據庫等 100 種切割方法 有循環冷卻裝置 進給速度：0.005-3 每秒毫米 (mm/s) 試片：直徑 25 毫米(mm)高 40 毫米(mm) 切割精度：x 軸 0.005 毫米 (mm) Y 軸 0.1 毫米(mm) 附切割防鏽冷卻油 附夾具 附砂輪刀片 5 個，可切割硬度 (HV) 70-400 非鐵金屬 															增超薄生物試片製備系統，強化碩士班研究能量及成果。	
19 牙 技 8	無金屬壓注式瓷牙爐	<ul style="list-style-type: none"> 機械式物理加壓壓鑄模式 可儲存設定至少 600 個燒瓷程式 具自動休眠功能 具爐內清潔功能 具溫度校正與夜間保溫功能 可連接 USB 存取 繁體中文介面 	1	台	288,516	288,516	牙科陶瓷特論、無金屬陶瓷技學暨實驗、牙科陶瓷技術學實驗及固定義齒技術學實驗	105-1	2 次*16 週*1 學期=32 次			(一)目標、特色與系務發展-6.增設新成立碩士班空間及研究設備	300	牙冠牙橋技術學實驗室	3106	配合校務發展計畫-牙體技術暨材料系「增設新成立碩士班空間及研究設備」，擬增超薄生物試片製備系統，強化碩士班研究能量及成果。	牙技系所	
【牙技系所】		分配金額：1,615,997	分配上限金額：1,971,516		申請總金額：1,971,516			擬核配金額：1,971,516				剩餘金額：0						
<p>說明： 1.優先序 2~8 未明確列於「校務發展計畫」，該系已說明需於 105 年度購買之原因（如備註欄），請討論是否同意購買。 2.擬同意購買第 8 項「無金屬壓注式瓷牙爐」，總剩餘 0 元，請討論是否同意。</p>																		
<p>決議： 1. 依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 2、3 項規格。 2. 同意購買第 8 項「無金屬壓注式瓷牙爐」，總剩餘 0 元。</p>																		
20 食 科 1	離子吸附分離機	<ul style="list-style-type: none"> 水質符合國際 ASTM, CLSI, CAP, Type I 超純水標準 RO 產水速率 20L/hr±1L/hr, 去除率大於 99% 超純水速率 1.5L/hr±0.5L/hr, 具 185/254nm 雙波長紫外光燈及 0.2um 終端除菌匣 30 公升液位控制之溢流排水箱，具 CO2 吸附之空氣匣 	1	台	288,750	288,750	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、食品生物技術實驗	105-1	4 次*16 週*3 學期=192 次			(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間，添購各項設備：(1)離子吸附分離機	301	食品分析與檢驗實驗室	9210		食科系所	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		<ul style="list-style-type: none"> · 微電腦控制。LED 顯示，水質及耗材壽命監控和警報。電阻(導)率具溫度補償。單主機生產及取用 RO 及超純水 · 兩套(超)純水耗材。1KVA 穩壓器 																
20 食 科 2	烘箱	<ul style="list-style-type: none"> · 溫度範圍：40C ~ 200C / 50C ~ 300C · 溫度精確度：±0.5°C · 溫度設定：觸控方式 · 溫度指示：LED 數字顯示 · 內外箱材質：內材不鏽鋼板，外材鍍鋅鋼板粉體烤漆 · 安全裝置：獨立超溫保護器，自我診斷功能，溫度異常，過熱斷線及電源保護開關 · 送風馬達：1/8HP · 內部尺寸：W450 x D400 x H400mm±50mm · 外部尺寸：W565 x D550 x H740mm±50mm · 內部容積：72L±1L · 附件：棚板 2 片 	1	台	25,500	25,500	食品微生物學相關實驗以及建置食品檢驗分析技能訓練，用於培訓與提升學生專業技能。	105-1		2 次*16 週*2 學期=64 次			(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間，添購各項設備：(18)烘箱	301	食品微生物/生物化學暨生物技術實驗室	9306		食科系所
20 食 科 3	攪拌均質器	<ul style="list-style-type: none"> · 十段變速 11000~20000rpm · 六種攪拌方式搭配 Hi-LO 速度切換可呈現十種攪拌速度 · 雙層式不銹鋼刀讓均質攪拌更加均勻，可高溫高壓滅菌 · 黑色塑膠材質刀座，搭配橡膠或矽膠專用墊片將液體完全密封，可高溫高壓滅菌 · 可搭配軍職機用樣本瓶，不同樣品使用不同刀具容器，以避免交叉污染 · 配件：攪拌刀+黑色刀座+橡膠墊片 二組 · 電源：110V 	1	台	15,000	15,000	食品微生物學相關實驗以及建置食品檢驗分析技能訓練，用於培訓與提升學生專業技能。	105-1		2 次*16 週*2 學期=64 次			(一)目標、特色與系務發展 4.整合教學與研究空間，添購各項設備：(4)攪拌均質器	301	食品微生物/生物化學暨生物技術實驗室	9306		食科系所
20 食 科 4	攪拌機	<ul style="list-style-type: none"> · 7 公升桌上型 · 尺寸:340*460*520mm±50mm · 馬力:650W 無段碳刷馬達 · 攪拌速度:五速 · 工具轉速 	6	台	15,000	90,000	基礎烘焙食品及實習、進階烘焙食品及實習、創意烘焙食品及實習	105-1		4 次*16 週*3 學期=192 次			(二)課程規劃、師資結構與教師教學 3.提升學生	301	食品加工暨烘焙培食	9011-B		食科系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		RPM:193/256/354/438/495 · 散熱:渦輪式風扇 · 機身:鋁合金粉體塗裝 · 過載保護:電子式(可馬上重開機) · 配件:桶鉤球扇各一					習,即用於培訓 餐飲競賽選手, 提升專業技能					專業素養與 強化學生實 作能力訓 練,增購設 備:(3)桌上 型攪拌機		品實 驗室			
20 食 科 5	攪拌 機	01.1 實攪拌機 001.機械尺寸:540*520*850mm (±5cm) 02.馬力採用 3/4HP 03.麵糰容量 3 公斤±1 公斤 04.機械重量 90 公斤±1 公斤含 安全網,安全網微動開關不 得外露 05.攪拌速度快,中,慢三檔 117/265/494RPM 06.配件:(1) 20 公升±0.5 公升 1 大桶 1 勾 1 扇 1 球 (2) 含 10 公升±0.5 公升、1 桶 1 勾 1 扇 1 球 07.桶子全部採用 ST-304 不鏽 鋼 08.採用電力 220V/2P 單相電力 09.採用 on/off 電源切換開關	2	台	35,000	70,000	基礎烘焙食品及 實習、進階烘焙 食品及實習、創 意烘焙食品及實 習,即用於培訓 餐飲競賽選手, 提升專業技能	105-1	4 次*16 週*3 學 期=192 次			(二)課程規 劃、師資結構 與教師教學 3.提升學生 專業素養與 強化學生實 作能力訓 練,增購設 備:(2)攪拌 機	301	食品 加工 暨烘 培食 品實 驗室	9011- B		食科系 所
20 食 科 6	微波 爐	· 尺寸: 外:43(寬)*51(深)*34(高) cm±5cm 內:33(寬)*31(深)*18(高) cm±5cm · 電壓:220V/60HZ · 額定功率:2640W · 容量:25L-30L · 重量:32.5 kg±1kg · 微波出力:微波出力 1800W	1	台	50,000	50,000	中餐烹調與實 習、西餐烹調與 實習,即用於培 訓餐飲競賽選 手,提升專業技 能	105-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次			(二)課程規 劃、師資結構 與教師教學 3.提升學生 專業素養與 強化學生實 作能力訓 練,增購設 備:(13)微波 爐	302	選手 培訓 器具 間	9106		食科系 所
20 食 科 7	電磁 爐	· 高功率、無明火、爐面不發 燙 · 尺寸: W328 x D550 x H190 ±50mm · 電壓:220V · 重量:14kg±0.5kg · 耐重量:20KG±0.5kg	2	台	38,500	77,000	中餐烹調與實 習、西餐烹調與 實習,即用於培 訓餐飲競賽選 手,提升專業技 能	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次			(二)課程規 劃、師資結構 與教師教學 3.提升學生 專業素養與 強化學生實 作能力訓	302	西餐 烹調 暨麵 食加 工實 驗室	9011- A		食科系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		<ul style="list-style-type: none"> 功率：3500W 多項自動功能：可溫控、可自動關機 															
20 食 科 8	XLSTAT 統計分析軟體	<ul style="list-style-type: none"> EXCEL Base 操作介面 資料模型與預測：線性迴歸分析、ANOVA、ANCOVA、邏輯回歸、無母數回歸、非線性迴歸、最適分布 無母數檢定功能：無母數分析 敏感度分析：Preference Mapping(PREFMAP)、Generalized Procrustes Analysis(GPA)、Multiple Factor analysis(MFA)、Penalty analysis、Product characterization、DOE for sensory data 聯合分析：DoE for conjoint analysis、Conjoint analysis、MONANOVA、MaxDiff。 蒙地卡羅模擬：Monte Carlo simulation PATH Modeling：PLS Path Modelling XLSTAT 中文書一本，含：XLSTAT 軟體操作與範例說明 永久授權版 	1	套	53,400	53,400	統計學概論、食品感官品評	105-1	2次*16週*2學期=64次				303	食品感官評室	9217-A		食科系所
20 食 科 9	加熱攪拌器	<ul style="list-style-type: none"> 加熱溫度：Ambient to 550°C 加熱功率：550W 攪拌速度：100-1500rpm 攪拌最大容量：15L±1L 盤面尺寸：160*160mm±50mm 微晶板面，容易清理及耐酸鹼 電源：110V 	6	台	15,000	90,000	基礎分析檢驗實務、食品檢驗分析	105-1	2次*16週*2學期=64次				301	食品分析與檢驗實驗室	9210		食科系所
20 食	冰箱	<ul style="list-style-type: none"> 220V 不鏽鋼庫體，寬 1220*深 100*高 2150mm(±50mm) 	1	台	80,000	80,000	基礎烘焙食品及實習、進階烘焙	105-1	4次*16週*3學				301	食品加工	9011-B		食科系所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
科 10		<ul style="list-style-type: none"> 4 門冷藏/冷凍，風扇循環式，移動式腳輪，盤數 32 盤(容量 1290 公升以上) 電子數位溫度控制 箱體防汗裝置 					食品及實習、創意烘焙食品及實習，即用於培訓餐飲競賽選手，提升專業技能		期=192 次				與教師教學 3.提升學生專業素養與強化學生實作能力訓練，增購設備：(6)冷藏冰箱		暨烘培食品實驗室			
20 食科 11	大理 石工 作檯	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸:桌面 1800*900mm±50mm*高度 800mm±50mm 可調整.移動式桌腳輪 下嵌 2 門冷藏冰箱.單相 220V.冷房能力 15G 以上. 風冷式.數位控制 #304 不銹鋼桌體.有後牆.桌面 2 公分以上大理石(或花崗石) 	1	台	89,000	89,000	基礎烘焙食品及實習、進階烘焙食品及實習、創意烘焙食品及實習，即用於培訓餐飲競賽選手，提升專業技能	105-1	4 次*16 週*3 學 期=192 次				(二)課程規劃、師資結構與教師教學 3.提升學生專業素養與強化學生實作能力訓練，增購設備：(5)冰箱 大理石工作檯	301	食品 加工 暨烘 培食 品實 驗室	9011- B	裹油類教學或學生實作需平整桌面，故採大理石桌面，冷點需頻繁反覆冷藏故採下置冰箱型式，已常是業界採用設備	食科系 所
【食科系所】		分配金額： 784,035	分配上限金額： 956,522		申請總金額： 928,650							擬核配金額： 928,650		剩餘金額： 27,872				
說明： 1.優先序 11 與教學之直接關聯性已說明於備註欄，請討論是否同意購買。 2.擬同意依序購買至第 11 項「大理石工作檯」，總剩餘 27,872 元，請討論是否同意。																		
決議： 同意依序購買至第 11 項「大理石工作檯」，總剩餘 27,872 元。																		
21 兒 教 1	心肺 復甦 嬰兒	<ul style="list-style-type: none"> 新版安妮，符合最新 2010 guideline 的標準 可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒 正確之胸外按壓深度為 38-40 mm(±5mm) (AHA /G2010 規範 1/3 AP height 或 1.5 inch)；最深可壓 45mm(±5mm) 具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)，方便更換 附監測儀 	6	台	50,000	300,000	兒童健康與安全 保母證照輔導課程	105-1	4 次*4 週*2 學 期=32 次				(一)目標、特色與系務發展-1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室：(20)安妮及照護娃娃	311	勤學 樓	1B216 -2		兒教系
21 兒	玻璃 白板	寬 900 公分~高 112 公分(±5 公分)	1	個	45,000	45,000	兒童健康與安全 幼兒園課室經營	105-2	5 次*18 週*2 學				(一)目標、特色與系務發	311	勤學 樓	1B216 -2		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
教 2		<ul style="list-style-type: none"> 厚度 5mm(±5mm) 邊框 4 公分(±5 公分) 材質：一般玻璃、白底霧面玻璃 可用白板筆書寫塗改且好寫好擦不殘留筆屑 無磁性、非抗眩 切割面光邊不割手設計 					嬰幼兒生活素材與應用 兒童教保環境規劃 諮商理論與實務		期=180 次			展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室：(19)玻璃白板					
21 兒 教 3	短焦 投影 機	<ul style="list-style-type: none"> 3000ANSI 流明(含)以上，XGA 投影距離：114cm(含)以下投影畫面為 80 吋或 202cm(含)以上(對角線) 對比度 2000:1(含)以上 含吊架 	2	台	20,000	40,000	兒童健康與安全 幼兒園課室經營 嬰幼兒生活素材與應用 兒童教保環境規劃 諮商理論與實務	105-2	5 次*18 週*2 學 期=180 次			(四)系專業發展與產學合作-1.充實系所空間與教師專業發展與研究設備，擴充設備：A.多功能教室設備擴充(7504)：(2)短焦單槍	311	順天 教學 館 勤學 樓	7504 1B216 -2		兒教系
21 兒 教 4	繪圖 軟體	<ul style="list-style-type: none"> 3D 建模設計軟體 SketchUp Pro 2015 中文版(含)以上 2015(含)以上版專用組件資料庫、樣式庫 原廠材質與模型資料庫(含約 3500 以上)、中文使用手冊 JD 材質資料庫(含 3000 以上材質)、原廠動畫教影片 含軟體 DVD 片、License 一年內免費升級更新、維護 永久授權 	1	套	30,975	30,975	數位媒體 專題實務	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次			(一)目標、特色與系務發展 1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力 A.創新實作教室：(13)軟體	311	勤學 樓	1B216 -2		兒教系
21 兒 教 5	平板 電腦 (B)	<ul style="list-style-type: none"> 10 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：四核 1.2G(含)以上 記憶體：2G(含)以上 儲存容量：33G(含)以上 Windows 作業系統 	9	台	14,500	130,500	兒童健康與安全 幼兒園課室經營 嬰幼兒生活素材與應用 兒童教保環境規劃 諮商理論與實務	105-2	5 次*18 週*2 學 期=180 次			(一)目標、特色與系務發展-1.調整歸屬學院類別，厚實與強化系所競爭力。A.創新實作教室：(9)平板電腦	311	勤學 樓	1B216 -2	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	兒教系
21	數位	尺寸：42 吋(含)以上 LED 超	1	台	150,000	150,000	兒童健康與安全	105-2	5 次*18			(四)系專業	311	順天	7504		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
兒 教 6	看板 <u>互動 式顯 示器</u>	清晰和飽和色彩·支援1080P FULL HD 最高解析度(含) 以上 · 觸控模組：一體成型(非外掛 方式)、四核心 2.0GHz(含) 以上, 2GB(含)以上 DDR3- memory, 16GB(含)以上 EMMC, Android OS 4.4(含) 以上 · 外觀尺寸：658mm(W)- x1902mm(H) x 600mm (D)- 55mm 厚度(±5cm) · 顯示面積： 930.24mm(H)x523.26mm(V) (±5cm) · <u>面板尺寸：42 吋(含)以上</u> · <u>直立型觸控式</u> · <u>螢幕與主機需一體成型(非外 掛式)</u> · <u>解析度：1920x1080 pixel(含) 以上</u> · <u>對比：3000:1(含)以上</u> · <u>Android 4.2(含)以上版本作業 系統</u> · <u>系統記憶體：2G(含)以上</u> <u>DDR3 內部儲存容量 8G(含) 以上</u> · <u>儲存容量：內建 8G(含)以上， 可擴充</u> · <u>輸入訊號：USB、HDMI、 VGA</u> · <u>內建喇叭</u> · <u>支援藍芽系統，並可採用紅 外線觸控感應方式</u>			<u>80,000</u>	<u>80,000</u>	幼兒園課室經營 嬰幼兒生活素材 與應用 兒童教保環境規 劃 諮商理論與實務		週*2 學 期=180 次			發展與產學 合作-1.充實 系所空間與 教師專業發 展與研究設 備，擴充設 備：A.多功能 教室設備擴 充(7504)：(1) 數位看板		教學 館			
21 兒 教 7	攝影 棚背 景支 架	· 四勾型頂天立地架 · 最低 273cm(±5cm) · 最高 400cm(±5cm) · 長 19cm(±5cm)、寬 11cm(±5cm)、高 273cm(±5cm)	1	組	25,000	25,000	數位媒體 專題實務	105-1	2 次*18 週*1 學 期=36 次			(四)系專業 發展與產學 合作-1.充實 系所空間與 教師專業發 展與研究設	311	順天 教學 館	7504		兒教系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)		
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號				
		· 重量 11kg(±5kg)																	
21 兒 教 8	攝影 機	· 4K - 30P 影片錄製(含以上) · 1.0 吋(含以上)背照式感光元 件 · 光學變焦 12x(含以上) · 64G-U3(含以上)高速記憶卡 · 第二顆原廠高容量電池	2	台	65,000	130,000	數位媒體 專題實務	105-1	2 次*18 週*1 學 期=36 次									兒教系	
【兒教系】		分配金額： 696,150	分配上限金額： 849,303		申請總金額： 851,475						擬核配金額： 851,475		通過核配金額： 781,475		超支金額： 2,172		通過剩餘金額： 67,828		
說明： 擬同意依序購買至第 8 項「攝影機」，總超支 2,172 元，請討論是否同意。																			
決議： 1.依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 6 項名稱、規格及單價。 2.同意依序購買至第 8 項「攝影機」，總剩餘 67,828 元。																			
22 資 管 1	電腦	· 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 8G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤 · 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防 刮玻璃)	36	組	21,000	756,000	資料庫系統 (一)、資料庫系統 (二)、企業資源規 劃、管理資訊系 統、資訊科技與 應用、網路作業 系統、程式設 計、物件導向程 式設計	105-1	7 次*16 週*2 學 期=224 次									此電腦設備將 安裝 Windows 7 以 上之作業系 統，並執行若 干大型之應用 軟體，依先前 其他電腦教室 之使用經驗， 共同項目規格 之 4G 主記憶 體將不符效能 需求，因此將 記憶體提升至 8G。而螢幕則 調整至共同項 目規範之 21.5 吋	資管系
22 資 管 2	單槍 投影 機(C)	· 輸出亮度：5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X	±	台	26,500	26,500	資管專題討論	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96									採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統	資管系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條 (含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V-120V/AC 200V-240V													一規劃之共同 項目		
【資管系】		分配金額： 611,687	分配上限金額： 746,258		申請總金額： 782,500				擬核配金額： 756,000		超支金額： 9,742						
說明：		1.優先序 1 未採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目，該系已說明原因（如備註欄）。 2.擬同意購買第 1 項「電腦」，不購買第 2 項「單槍投影機(C)」，總超支 9,742 元，請討論是否同意。															
決議：		同意購買第 1 項「電腦」，不購買第 2 項「單槍投影機(C)」，總超支 9,742 元。															
23 應 外 1	線上 學習 測驗 平台	· 授權時間：永久使用 · 授權模式：online, Windows 7(含)以上 · 支援裝置：PC、Mac、iOS 5.0 以上版本之智慧型行動裝置 (平板電腦)及 Android 4.0 以 上版本使·用 Chrome 瀏覽 器之智慧型行動裝置(平板 電腦) · 日本語模擬測驗題庫 · 日語學習課程	1	式	220,000	220,000	商管模組;健康休 閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次			(六)自我改 善-2.課程再 造與師資調 整：(2)軟體	319	自學 中心	2217		應外系
23 應 外 2	平面 情境 燈	· 燈體 (1)色溫：3200K、5600K、 3200K-5600K 可調節 (2)亮度 0-100%可調 (3)鋁合金外殼，快速散熱 (4)電源供應：AC 90~250V / DC 12~18V 5A (5)功率：120W (含) 以下 (6)光照度：一公尺處時 7000LUX (含) 以上 (7)內建 4 片遮光板 (8)須具手提操作握把與燈架 固定功能 · 燈座： (1)燈座主管收納高度：110cm (含) 以下	3	座	35,500	106,500	商管模組;健康休 閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次			(一)目標、特 色與系務發 展-2.強化技 職人才在校 學習歷程與 未來銜接職 場的無縫接 軌,建置 1 間 國際職場外 語模擬教室;(8)輸出設 備	318	語言 教室	2216	國際外語職場 模擬情境輸出 呈現	應外系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		(2)燈座主管伸展高度：225cm (± 3cm) (3)燈座主管重量：8kg (含) 以下															
23 應外3	焦點 情境 燈	· 燈體 (1)變焦範圍 ≥ (11°--55°)，須 採用光學透鏡運行設計 (2)光照度：4 公尺處時 5500LUX (含) 以上 (3)LED 光源模組 ≥ 50000H 時，光衰 ≤ 20% (4)鋁合金外殼，快速散熱 (5)電源供應：AC 100~240V (6)功率：100W (含) 以下 (7)色溫：3200K/5600K (8)亮度可調 (9)內建 4 片遮光板 · 燈座： (1)燈座主管收納高度：110cm (含) 以下 (2)燈座主管伸展高度：225cm (± 3cm) (3)燈座主管重量：8kg (含) 以下	3	座	35,500	106,500	商管模組;健康休 閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				318	語言 教室	2216	國際外語職場 模擬情境輸出 呈現	應外系
23 應外4	教材 製作 工作 枱	· 尺寸：寬 180cm * 深 70cm * 高 74cm (± 3cm) · 桌面材質：貼覆美耐板面材 · 具中央設備櫃體設計，可依 需求調整層板位置 · 內含混音器 (1)提供 8 組 (含) 以上之輸 入，至少具有 4 組麥克風輸 入、3 組立體音輸入 (2)具單鍵壓縮器，可處理各類 聲音訊號壓縮 (3)內建數位 SPX 快取處理器 (4)具 Neutrik 平衡 XLR 接頭， 可連接麥克風/線性單聲道 及 XLR 立體聲道 (5)內建麥克風前級擴大器及 可切換的幻象電源 (仿真電 源) (6)具有立體聲 Bus 音量控制 (7)具可調整 Aux 輔助輸出功能	1	張	35,500	35,500	商管模組;健康休 閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				318	語言 教室	2216	國際外語職場 模擬情境事前 準備討論桌	應外系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		(8)混音頻道：二組（含）以上單音，三組（含）以上立體音															
23 應 外 5	教材 製作 系統	<ul style="list-style-type: none"> · 實境教材製作系統一套，永久使用授權，專業版(含)以上 · 包含至少 6 小時之教育訓練 · 剪輯與時間軸： <ol style="list-style-type: none"> (1)剪輯具備自動同步，並支援混合格式、混合影格率 (2)具雙檢視器功能 · 裁剪： <ol style="list-style-type: none"> (1)可快速刷播速覽剪輯點附近已使用及未使用的媒體 (2)具漣漪與滾動、滑移與滑動、消散與漣漪刪除等功能。 · 特效： <ol style="list-style-type: none"> (1)內置背景和動畫的電影式 3D 字幕樣板。 (2)可為整個剪輯片段或選擇範圍進行速度變更之功能。 · 音訊支援格式：MXF、H.264、HD、HDV、AVC、MTS、M2TS、PSD、BMP、JPEG、PNG、AAC、AIFF、MP3、MP4、WAV 等。 	1	套	50,000	50,000	商管模組;健康休閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				318	語言 教室	2216		應外系
23 應 外 6	教材 製作 監聽 器	<ul style="list-style-type: none"> · 採用二音路低音反射式設計 · 內建擴大機模組 · 具可連接混音器+4 dB 輸出信號或其它專業設備的 XLR 端子 · 須具 Phone Jack 和 RCA Jack 端子 · 具有提供音質調整功能 · 須有磁屏蔽設計 · 重量 4.5Kg (含) 以下 	1	台	25,000	25,000	商管模組;健康休閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				318	語言 教室	2216	國際外語職場 模擬情境輸出 呈現	應外系
23 應 外 7	微型 麥克 風	<ol style="list-style-type: none"> 1.腰掛式發射器 (1)須具有功能顯示螢幕 (2)須具可外接電源或為電池充電的 USB 埠 	3	組	25,500	76,500	商管模組;健康休閒模課程	105-1	5 次*16 週*2 學 期=160 次				318	語言 教室	2216	國際外語職場 模擬情境輸出 呈現	應外系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
24 行銷 1	觸控式收銀系統	<ul style="list-style-type: none"> 15吋一體成型彩色觸控式螢幕與主機 作業軟體：符合台中家商丙級 POS 檢定考場之題庫及商品檔 收銀錢櫃 中文價格顯示器 二聯式發票印表機 手提式條碼讀取器 保固期限 1 年 	2	台	49,000	98,000	提供門市服務課程教學設備，輔導門市丙級證照考照	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟印體設備(10)行銷軟體	316	顧客經營專業教室	2403	由於台中區該證照有 3 考場，且每一考場使用設備不同，且學生不能選擇考場，故須備足該設備以利教學。	行銷系
24 行銷 2	觸控式收銀系統	<ul style="list-style-type: none"> 15吋一體成型彩色觸控式螢幕與主機 作業軟體：符合豐原家商丙級 POS 檢定考場之題庫及商品檔 電子型收銀錢櫃 中文客戶價格顯示器 二聯式發票印表機 光罩式條碼掃描器 保固期限 1 年 	2	台	49,000	98,000	提供門市服務課程教學設備，輔導門市丙級證照考照	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟印體設備(10)行銷軟體	316	顧客經營專業教室	2403	由於台中區該證照有 3 考場，且每一考場使用設備不同，且學生不能選擇考場，故須備足該設備以利教學。	行銷系
24 行銷 3	觸控式收銀系統	<ul style="list-style-type: none"> 15吋一體成型彩色觸控式螢幕與主機 作業軟體：符合嶺東科技大學丙級 PO 檢定考場之題庫及商品檔 收銀錢櫃 中英數價格顯示器 二聯式發票機 光罩式掃描器 保固期限 1 年 	2	台	49,500	99,000	提供門市服務課程教學設備，輔導門市丙級證照考照	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟印體設備(10)行銷軟體	316	顧客經營專業教室	2403	由於台中區該證照有 3 考場，且每一考場使用設備不同，且學生不能選擇考場，故須備足該設備以利教學	行銷系
24 行銷 4	展示操作桌	<ul style="list-style-type: none"> 桌身超耐磨木心積板 桌面面貼美耐板 含三座抽屜(附同號鎖) 桌體 W240*D60*H90CM(尺寸±0.5cm) 展示台為 5mm 透明壓克力(尺寸±0.1mm) 展示台門片為 5mm 透明壓克力附鎖(尺寸±0.1mm) 展示台尺寸 	3	張	33,000	99,000	提供門市服務課程教學設備，輔導門市丙級證照考照	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次			(三)教學品保與學生輔導-2.改善專業教室軟印體設備(10)行銷軟體	316	顧客經營專業教室	2403	放置與保管 POS 系統平台	行銷系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
24 行銷 5	電腦 (A)	W235*D55*H60CM(尺寸 ±0.5cm) · 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含) 以上 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤 · 23.6 吋寬螢幕(內建防刮玻璃)	10	組	20,600	206,000	提供教師與學生 課後輔導、學生 專題報告製作與 練習，以及無紙 化開會環境	105-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次			(三)教學品 保與學生輔 導-2.改善專 業教室軟印 體設備(1)電 腦	316	師生 聯誼 室	2420- 1	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	行銷系
24 行銷 6	無線 擴音 機	· 內建雙頻道接收機 · 內建 USB 座 · 5 吋全音域高效率喇叭含以 上 · 頻寬 24MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率含以上 · 具有 LCD 顯示播放及錄音狀 態 · 內建主動式天線 · 4 個 LED 燈顯示電池電量剩 餘百分比 · 靈敏度：正常：90dB，最大： 102dB0 含以上	3	台	18,000	54,000	專題研究與製 作、研習、研討 會	105-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次			(三)教學品 保與學生輔 導-2.改善專 業教室軟印 體設備(4)可 調頻無線麥 克風設備	316	系辦 公室	2420		行銷系
【行銷系】		分配金額： 600,596	分配上限金額： 732,728		申請總金額： 654,000			擬核配金額： 654,000				剩餘金額： 78,728					
說明： 擬同意依序購買至第 6 項「無線擴音機」，總剩餘 78,728 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 6 項「無線擴音機」，總剩餘 78,728 元。																	
25 國 企 1	液晶 電視	· 60 吋(含)以上 · 解析度：1982×1080(FHD)含 以上 · 可視角：H176°/V176° 含以 上 · 背光技術：LED · 螢幕比例：16:9 · 具 HDMI 輸入/AV 輸入端子 · 含壁掛架	2	台	54,500	109,000	國際企業實務專 題研討(一)(二)、 研發與創意管 理、電子商務、 創新經營管理、 證券與期貨交 易實務、外匯業 務操作實務	105-1	10 次 *16 週 *2 學 期=320 次			(六)自我改 善-2.逐年擴 充專業教室 之軟硬體設 備(8)輸出設 備	317	天機 大樓 2610	2610		國企系

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
25 國 企 2	影音 訊號 分配 傳輸 器	<ul style="list-style-type: none"> 1 端影音輸入訊號透過 Cat 5e 線材輸出至 4 端影音輸出設備 支援 1 近端與 4 遠端顯示設備 訊號頻寬最高達 225 MHz 接收端×2 端 	1	台	39,800	39,800	國際企業實務專題研討(一)(二)、研發與創意管理、電子商務、創新經營管理、證券與期貨交易實務、外匯業務操作實務	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備:(8)輸出設備	317	天機大樓 2610	2610		國企系
25 國 企 3	數位 輸出 看板 互動 式顯 示器	<ul style="list-style-type: none"> 55"含以上 可視角度：178°×178°含以上 對比：4000:1 含以上 解析度：1920 x 1080 (HD) 含以上 點距：0.248x0.248mm±3% 亮度：350 cd/m2 含以上 含數位輸出編輯軟體(內嵌入電腦) 面板尺寸：55 吋(含)以上 直立型觸控式 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 對比：3000:1(含)以上 Android 4.2(含)以上版本作業系統 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 輸入訊號：USB、HDMI、VGA 內建喇叭 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 	3	台	125,000 90,000	375,000 270,000	國際企業實務專題研討(一)(二)、研發與創意管理、電子商務、創新經營管理、證券與期貨交易實務、外匯業務操作實務	105-1	10 次 *16 週 *2 學期 =320 次			(六)自我改善-2.逐年擴充專業教室之軟硬體設備:(8)輸出設備	317	天機大樓 2610	2610		國企系
【國企系】		分配金額： 466,341	分配上限金額： 568,936		申請總金額： 523,800			擬核配金額： 523,800 通過核配金額： 418,800				剩餘金額： 45,136 通過剩餘金額： 150,136					
說明： 擬同意依序購買至第 3 項「數位輸出看板」，總剩餘 45,136 元，請討論是否同意。																	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
決議： 1. 依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 3 項名稱、規格及單價。 2. 同意依序購買至第 3 項「數位輸出看板」，總剩餘 150,136 元。																	
26 環 安 1	純水 製造 機	<ul style="list-style-type: none"> 主機尺寸 (H*W*D)475mm*270mm*340mm±5% 主機需結合逆滲透(RO)、電子式去離子(EDI)及 254 nm 紫外燈三項技術 阻抗率(MΩ·cm @25oC): >5 (一般介於 5~10 間) TOC(ppb) : <30 造水量:每小時 10L(含)以上 附儲水桶 30 L(含)以上，HDPE 材質,不透光,儲水桶粗糙度≤14um，具多段式磁環液位偵測器 具三合一空氣過濾器，包含吸附揮發性有機碳(VOC)之活性炭(AC)、二氧化碳吸附劑(Soda Lime) 及孔徑 0.45 微米的絕對過濾膜 儀器需符合 UL(Underwriters Laboratories)、cUL、CE 或中華民國電器安全標章及證明 	1	台	390,000	390,000	水質分析實驗、儀器分析實驗、環工單元操作實驗	104-2	2 次*16 週*2 學期=64 次				303	環安 衛分 析實 驗室	1405		環安系 所
26 環 安 2	高速 離心 機	<ul style="list-style-type: none"> 最高轉速需可達 18,000 rpm(含)以上 最大離心力需可達 23,500 x g(含)以上 最大處理量需可達 6 x 85ml(含)以上 時間控制：99H59min 及 59min50sec，最小設定範圍 1min 及 10sec 	1	台	220,000	220,000	儀器分析實驗、環境污染物分析	105-1	2 次*16 週*2 學期=64 次				303	環安 衛分 析實 驗室	1409		環安系 所
26 環 安 3	煙道 氣體 採樣 分析 儀	<ul style="list-style-type: none"> 量測項目：一氧化碳、氧氣 可量測煙道氣體溫度及環境溫度 可計算二氧化碳、燃燒效率、過剩空氣量 	1	台	95,000	95,000	空氣污染控制、環境污染物分析	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次				303	空 氣 污 染 控 制 實 驗 室	9402		環安系 所

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		· 顯示螢幕 · 內建儲存記憶體 · 具 AC 電源及充電鋰電池 · 含採樣管及採樣棒															
26 環 安 4	移動 式氣 象站	· 量測項目：風速、風向、溫 度、相對濕度、大氣壓力、 雨量 · 顯示器:LCD · 風向計及風速計 · 雨量收集筒 (116cm3 ±5%) · 具 AC 電源以及電池供電	1	台	40,000	40,000	空氣污染控制、 環境規劃管理	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				303	空氣 污染 控制 實驗 室	9402		環安系 所
26 環 安 5	工安 設備 玻璃 展示 櫃	· 尺寸： W181cm*D45cm*H320cm±5 % · 玻璃展示窗體 · 移動式隔層，可自由調整高 低 · 櫃體內可展開 A 級及 B 級防 護衣 · 可放置自攜式呼吸器 · 可垂掛背負式安全帶 · 櫃門附鎖	1	座	50,000	50,000	工業安全工程、 工業安全管理、 施工安全、化學 品安全實作	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次				303	化學 性因 子作 業環 境測 定實 驗室	9401	環安系已購置 相關設備如防 護衣、空氣呼 吸器等，作為 學生上課之 用，且因防護 衣不可摺疊存 放，因此需設 置展示櫃，並 將防護器具皆 放至其中陳 列。	環安系 所
【環安系所】			分配金額： 656,465	分配上限金額： 800,887	申請總金額： 795,000			擬核配金額： 795,000				剩餘金額： 5,887					
說明： 1.優先序 5 與教學之直接關聯性已說明於備註欄，請討論是否同意購買。 2.擬同意依序購買至第 5 項「工安設備玻璃展示櫃」，總剩餘 5,887 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 5 項「工安設備玻璃展示櫃」，總剩餘 5,887 元。																	
27 體 育 1	擴大 機	1.主機 · 輸出功率：200W(±10W) · 輸入:MIC*6(3 孔有音控功 能),AUX*4 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 2.前後桌上型麥克風 3.吸頂喇叭 20 個 · 材質:鐵質 · 輸入抗阻 100V	1	組	57,000	57,000	體育、體適能、 體育分項教學、 健康體能與養生 保健等課程及健 康體能中心開放 使用	105-1	4 次*5 天*16 週*2 學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園，增進學 生健康體能 與知識。	26			健康 體能 中心	無		體育室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
27 體育 2	音響 設備	1. 音響主機 · 輸出功率：150W(±10W) · 五組信號源遙控及手動選擇 切換 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 2. 專業喇叭 2 個：最大輸入功 率:150W (±10W)	1	組	33,000	33,000	體育、體適能、 體育分項教學、 體壇樂揚、健康 體能與養生保健 等課程及健康體 能中心開放使用	105-1	4 次*5 天*16 週*2 學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園，增進學 生健康體能 與知識。	26			健康 體能 中心 (視聽 室)	無		體育室
27 體育 3	音響 設備	1. 音響主機 · 輸出功率：200W(±10W) · 五組信號源遙控及手動選擇 切換 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 2. 專業喇叭 6 個 含機櫃 · 最大輸入功率:80W	1	組	70,800	70,800	一般體育、體育 分項、運動與健 康促進等體育相 關活動教學與研 習使用	105-1	4 次*5 天*16 週*2 學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園，增進學 生健康體能 與知識。	26			羽球 館	無		體育室
27 體育 4	無線 麥克 風	· 發射頻率:760~950MHZ · 接收模式:CPU 控制自動選訊 接收 · 訊號雜訊比:至少 105db 以上 · 最大調變偏移度:+-68KHZ · 一組含兩支無線麥克風	2	組	15,000	30,000	體育、體適能、 體育分項教學、 健康體能與養生 保健等課程及健 康體能中心開放 使用	105-1	4 次*5 天*16 週*2 學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園，增進學 生健康體能 與知識。	26			健康 體能 中心	無		體育室
27 體育 5	單槍 投影 機(C)	· 輸出亮度:5000ANSI 流明(含) 以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條 (含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	26,500	26,500	一般體育、體育 分項、運動與健 康促進等體育相 關活動教學與研 習使用	105-1	3 次*5 天*16 週*2 學 期=480 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園，增進學 生健康體能 與知識。	26			健康 體能 中心	無	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	體育室
27 體育 6	跑步 機	· 馬力 2.5HP，速度 8-20km， ±0.1km，0-15 段電動仰角 ±1% · 跑帶面寬	2	台	48,000	96,000	體育、體適能、 體育分項教學、 健康體能與養生 保健等課程及健	105-1	3 次*5 天*16 週*2 學 期=480	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建	26			健康 體能 中心	無		體育室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱		
		150±3cm*50±2cm, 電子面板 顯示器 ·機台重 85±3kg, 長寬高規格 為 190cm±3cm*79cm±3cm*130 cm±3cm					康體能中心開放 使用		次	立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能 與知識。						
27 體育 7	全身 垂直 律動 椅	·高硬度鋼體結構 ·頻率: 2.5-15 Hz ·7段手控, 3段自動程式、最 大消耗功率 375W ·外型尺寸: 760±30mmx660±30mmx330 ±20mm、可承重 150kg	1	台	98,000	98,000	體育、體適能、 體育分項教學、 健康體能與養生 保健等課程及健 康體能中心開放 使用	105-1	3次*5 天*16 週*2學 期=480 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能 與知識。	26		健康 體能 中心	無		體育室
27 體育 8	製冰 機	·尺寸: 寬 56cm 深 76cm 高 152cm±3cm ·電壓: 110V/60HZ 或 220V/60HZ ·耗電功率: 850W/4.8A ·全系列使用 IC 微電腦系統, 全自動氣冷式製冰、落冰 ·產能 180 公斤/天 ·方塊冰尺寸: 22 mm×22- mm×22mm±2mm ·抽取式濾網	1	台	65,000	65,000	一般體育、體育 分項、運動與健 康促進等體育相 關活動教學與研 習使用, 學生急 性運動傷害後防 護, 避免二次傷 害, 預防習慣性 受傷及保護。	105-1	4次*5 天*16 週*2學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能 與知識。	26		體育 室	無	本製冰機為因 應教學時學生 產生突發狀況 時, 緊急處理 之迫切需要	體育室
27 體育 9	單眼 數位 相機	·總像素數 2493 萬 ·有效像素 2430 萬 ·尺寸(寬 x 高 x 深) 約 140.5(±10mm) x 113(±10mm) x 78mm(± 10mm) ·重量 約 840 g (±20g) ·電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	54,000	54,000	體育運動與健康 促進等體育相關 活動教學與研習 使用	105-1	4次*5 天*16 週*2學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園, 增進學 生健康體能 與知識。	26		體育 室	無		體育室
27 體育 10	影音 播放 機	·3D 藍光功能 ·動態範圍 1 dB (1 kHz, 0 dB, fs 192kHz) ·電源需求 120V 60Hz ·消耗功率 34W(±5w) ·電源需求: AC110V、50/60HZ	1	台	29,000	29,000	體育、體適能、 體育分項教學、 體壇樂揚、健康 體能與養生保健 等課程及健康體 能中心開放使用	105-1	4次*5 天*16 週*2學 期=640 次	二、永續友善 校園策略 1、 營造健康樂 活環境(3)建 立健康樂活 校園, 增進學	26		健康 體能 中心	無		體育室

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		· 播放格 式:DVD-Video/AVCHD/DV D-Audio															
	【體育室】	分配金額： 424,373	分配上限金額： 517,735		申請總金額： 559,300						擬核配金額： 530,300 通過核配金額： 494,300		超支金額： 12,565 通過剩餘金額： 23,435				
說明： 1.優先序 8 與教學之直接關聯性已說明於備註欄，請討論是否同意購買。 2.擬同意依序購買至第 9 項「單眼數位相機」，不購買第 10 項「影音播放機」，總超支 12,565 元，請討論是否同意。																	
決議： 體育室原擬購第 8 項「製冰機」，由於食科系及醫技系均已有該設備且可提供體育室使用，故不同意體育室購買「製冰機」，同意依序購買至第 10 項「影音播放機」(不 含「製冰機」)，總剩餘 23,435 元。																	
28 軍 訓 1	電子 看板 互動 式顯 示器	<ul style="list-style-type: none"> · 落地型觸控式 · 解析度:1920x1080 pixel(含)以上 · 記憶體:DDR III 1GB、NAND 4GB · 儲存容量:內建 8G(可擴充) · 面板尺寸:42 吋(含)以上 · 輸入訊號:USB*1 與 HDMI*1/VGA*1 · 音源訊號:Audio Input/Audio Output · 圖片支援格式:PNG/BMP/PDF · 聲音支援格式:MP3/MP4 · 影片支援格式 · 背光光源:LED · 面板壽命:50000Hours(含)以上 · 面板尺寸：42 吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統 	1	台	80,000	80,000	全民國防教育軍事訓練課程(全民國防教育、國際情勢、國防課技、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用。	105-1	5 次*10 週*2 學 期=100 次	精進面一、 深化卓越教 學策略(一)執 行方案概述 -1.精進教學 效能。	10		軍訓 室	8210		軍訓室	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		<ul style="list-style-type: none"> 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 輸入訊號：USB、HDMI、VGA 內建喇叭 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 															
28	擴音機	<ul style="list-style-type: none"> 手拉式 具音源輸入及輸出功能 音源輸出：外接喇叭、內部音源輸出 接收機模組：2組 UHF PLL 16 頻道模組(雙頻道) 含 2 支手握式無線麥克風 CD/USB/SD 接口播放器 內建 8" 高效率全音域喇叭 	1	台	19,800	19,800	全民國防教育軍事訓練課程(全民國防教育、國際情勢、國防課技、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用。	105-1	10 次 *14 週 *2 學期 =280 次	精進面一、深化卓越教學策略(一)執行方案概述 1.精進教學效能。	10		軍訓室	8210		軍訓室	
【軍訓室】		分配金額： 100,000	分配上限金額： 100,000		申請總金額： 99,800			擬核配金額： 99,800				剩餘金額： 200					
說明： 擬同意依序購買至第 2 項「擴音機」，總剩餘 200 元，請討論是否同意。																	
決議： 1. 依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 1 項名稱及規格。 2. 同意依序購買至第 2 項「擴音機」，總剩餘 200 元。																	
B-	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> 2U 機架式低階 2 路 中央處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 記憶體：4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 硬碟機：10000RPM(含)以上，SAS 260GB (含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 光碟機：8X DVD-ROM 以上 電源：原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 作業系統：Windows Server 	1	台	140,000 <u>136,954</u>	140,000 <u>136,954</u>	圖書館自動化系統 Wepac 主機更新	104-2	常態性 設置	精進面一、深化卓越教學策略-2.深化適性學習，並強化自主學習。 4. 架構多元學習，精進雲端教學環境	7		圖書館五樓主機室	1500-5		全校師生(圖書館)	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		2012(含)以上標準中文版															
B-圖書 自動化 2	電腦 (A)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i3 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：21.5 吋寬螢幕(內建防刮玻璃) 	15	組	20,100	301,500	更新多元學習區電腦，加值數位學習	104-2	常態性 設置	精進面一、 深化卓越教學策略-2.深化適性學習，並強化自主學習。 4.架構多元學習，精進雲端教學環境	7			圖書館一樓	1100-8	採用 104.09.23 專責小組會議通過之學校統一規劃之共同項目	全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 3	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 額定容量：1500VA/1000W(含)以上 輸入電壓：110V±10% 輸入頻率：60Hz±3% 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 輸出頻率：60Hz±3% 	4	台	15,000	60,000	自動化系統流通模組櫃台服務電腦更新	104-2	常態性 設置	精進面一、 深化卓越教學策略-2.深化適性學習，並強化自主學習。 4.架構多元學習，精進雲端教學環境	7			圖書館一樓	1100		全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 4	閱覽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> 桌 160W*90D*74H(cm) (±3cm) 椅 50W*55W*93H(cm) (±3cm) 無扶手+氣壓升降，椅背為透氣網可選顏色 一桌十椅，長方形桌，桌腳及框架金屬材質，桌面板為合板貼皮，可選擇顏色及花紋 	2	組	45,000	90,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源-(1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	20、 21			圖書館一樓	1100-14,15		全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 5	閱覽桌椅	<ul style="list-style-type: none"> U 型桌 180W*60D*74H(cm)*2 座 140W*60D*74H(cm)1 座 60 1/4R*74H(cm)*2 座 (±3cm) 一組十五椅，閱覽桌為三張長方桌與轉角四分之一圓桌 	1	組	110,000	110,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源-(1)營造圖書館人文氣氛與多	20、 21			圖書館三樓	1300-9		全校師生 (圖書館)

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		組合，桌腳及框架為金屬材質，桌面板為合板貼皮 · 椅 50W*55W*93H(cm) (±3cm) 無扶手+氣壓升降，椅背為透氣網可選顏色															
B-圖書 自動化 6	視聽 座椅	· 四人沙發組／每組之規格如下列： 雙邊無扶手之二人座沙發椅 椅面為透氣皮材質，顏色選擇 可以調整 沙發框腳為不鏽鋼金屬材質 125W*80D*75H(cm)*2 座 (±3cm)	4	組	24,000	96,000	營造內部環境人文氣氛，加強環境美化	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源-1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	20、 21			圖書館五樓	1500		全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 7	監視 系統	· 高解析日夜兩用型半球彩色紅外線攝影機(影像圖素 NTSC: 1024(H) × 508(V)(含)以上，解析度 700TVL(含)以上 · 16 路數位彩色影音錄放影主機組，4TB 硬碟 12 只 · 22 吋(含)以上液晶螢幕等	1	組	350,000	350,000	建置完善之安全管理系統，以確保管理品質	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源-1)營造圖書館人文氣氛與多元閱讀學習環境	20、 21			圖書館一樓	1100		全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 8	掃描 器	· 超高速掃描圖書無陰影 · A3 大尺寸掃描範圍 · 硬體解析度:600 dpi · 掃描速度:彩色: 2.48 秒 (A3、300dpi);灰階/黑白: 2.10 秒 (A300、300dpi) · 掃描範圍:最大: 304.8 x 431.8 mm (12"x 17")	1	台	70,000	70,000	強化硬體設備，提供便利、快速服務	104-2	常態性 設置	精進面-二、 聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-建置多媒體教學環境	14			圖書館一樓	1100		全校師生 (圖書館)
B-圖書 自動化 9	印表 機	· A3 噴墨式六色單功能連續供墨(含六色墨水匣) · 列印速度(黑/彩): 15/15 PPM · 列印解析度: 5760x1440 dpi	1	台	18,000	18,000	強化硬體設備，提供便利、快速服務	104-2	常態性 設置	精進面-二、 聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-建置多媒體教學環境	14			圖書館四樓	1400- 6		全校師生 (圖書館)
B-圖	液晶 電視	· 40 吋(含)以上 · 面板解析度: 1920×1080(含)	4	台	20,000	80,000	強化硬體設備，提供便利、快速	104-2	常態性 設置	精進面-二、 聚焦務實致	14			圖書館五	1500		全校師生

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時間	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
書 自 動 化 10		以上 · 可視角度(水平/垂直)： 178°/178° · 對比度 4000：1 · 內建 HDMI 輸入、VGA 影像 輸入、電腦音源輸入、USB 輸入、RJ-45 端子 · 內建訊號接收器，HD 高畫 質數位+類比 · 內建 WiFi 無線網卡，可智慧 聯網 · 含專用視訊盒					服務			用策略-1.活 化技職教育 課程-建置多 媒體教學環 境				樓		(圖書 館)	
B- 圖 書 自 動 化 11	數 位 電 子 海 報 機	· 55吋(含)以上 觸控型 · 採紅外線觸控感應方式 · 全機一體成形直立式螢幕顯 示，內建雙聲道立體音效喇叭 · 連網方式採用 Wi-Fi、有線網 路(RJ-45) · 可利用多媒體素材(影片、圖 片、mp3、網頁)進行畫面分 割個別編輯	1	台	95,000	95,000	強化硬體設備， 提供便利、快速 服務	104-2	常態性 設置	精進面-二、 聚焦務實致 用策略-1.活 化技職教育 課程-建置多 媒體教學環 境	14			圖 書 館 一 樓	1100	全校師 生 (圖書 館)	
C- 圖 書 期 刊 1	圖 書 期 刊	中、外文專業、通識、考試... 等相關圖書及期刊	1	批	3,409,137	3,409,137	提供全校師生教 學研究及學習閱 覽等	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學 習策略-5.充 實全方位圖 書資源	21			圖 書 館 三 樓	1300	全校師 生 (圖書 館)	
C- 圖 書 期 刊 2	視 聽 資 料	中、外文專業、通識、考試... 相關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	900,000	900,000	提供全校師生教 學研究及學習閱 覽等	104-2	常態性 設置	精進面-四、 架構多元學 習策略-5.充 實全方位圖 書資源	21			圖 書 館 數 位 多 媒 體 中 心	1500	全校師 生 (圖書 館)	
【圖書館】			分配金額： 5,716,194		分配上限金額： 5,716,194		申請總金額： 5,719,637 5,716,591		擬核配金額： 5,719,637 通過核配金額： 5,716,591			剩餘金額： 0 通過超支金額： 397					
說明： 擬同意依序購買至第 13 項「視聽資料」，總剩餘 0 元，請討論是否同意。																	
決議： 1.依附件 3 所列，統一各單位購買類似項目以使採購經費達最有效支用，通過修正第 1 及 10 項。 2.同意依序購買至第 13 項「視聽資料」，總超支 397 元。																	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
D-學 務 1	投籃 機	<ul style="list-style-type: none"> 長 235-260 寬 95 高 218CM±3% 單人/連線比賽皆可，隨時可切換主機子機交替運用 可摺疊式構造設計.方便運輸節省空間 	3	台	56,700	170,100	學生會全體學生社團、系學會項活動共同使用	105-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-學 務 2	多功 能混 音器	<ul style="list-style-type: none"> 混音頻道，32 單音 (Mono)+ 4 立體 (Stereo) 群組 8 輔助音源 (AUX) 8 主混音立體 (Stereo) 混音性能 輸入頻道功能 4 段等化器、2 壓縮器 (Gate, Attenuator, 4-band PEQ, 2x Compressor) 	1	台	57,783	57,783	學生會全體學生社團、系學會辦理各項活動共同使用	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-學 務 3	混音 擴大 機	<ul style="list-style-type: none"> 超小型 2x800 瓦立體聲有源調音台 (1600 瓦橋接模式) 20 個通道的調音台配有 12 單聲道，4 立體聲道 獨立的 CD /磁帶輸入/輸出 	1	台	34,300	34,300	學生會全體學生社團、系學會辦理各項活動共同使用	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-學 務 4	功率 混音 器	<ul style="list-style-type: none"> 具有混音.廣播.擴大舞台音效功能 16 組輸入,最高可支援 12 個麥克風輸入,訊號增益控制鈕及 26-dB 衰減,便於控制輸入音量 單聲道輸入軌道具有單鍵訊號壓縮器,具備有 3 段式頻率等化器及高通濾波器 擁有 9 波段數位圖形頻率等化器,包含預設\記憶\自動調 	1	台	47,000	47,000	學生會全體學生社團、系學會辦理各項活動共同使用	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明		校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
D- 學 務 5	防潮箱	<ul style="list-style-type: none"> 整頻率回應\自動消除回授及多頻音量最大化等功能 外箱尺寸:H1950*W1200*D660mm±5mm 內箱尺寸:H1800*W1198*D630mm±5% 層板：鋼製層板*2 容量：1360L±3%(附活動輪組) 除濕方式:採晶片物理冷凝除濕,以直流電低壓運作,耗電量 40W 內 濕度顯示方式: 1.濕度範圍 25-55%RH 內採智慧型無段式控制,溫濕度指針顯示,經濕度量測國家校正,減少箱內工作濕度誤差 2.溫度範圍：0-40 度 全機型 1 小時內從 70%RH 濕度達成 40%RH,無熱效應、防靜電 外觀採強化鋼板。採專利氣密活動中柱設計,櫃子中央無垂直中柱,可直接收納大型長寬物品 	1	台	66,000	66,000	學生社團儲放各項樂器使用	105-1	3 次*16 週*2 學期=96 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1. 二、營造健康樂活環境- (3) 建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D- 學 務 6	電木 吉他	<ul style="list-style-type: none"> 36 吋全單板 琴格：20 格 面板：單板西加雲杉木 側板：單板非洲桃花心木 背板：單板非洲桃花心木 琴橋：玫瑰木 弦枕水牛骨 指板玫瑰木(寬度 43mm±3%) 弦鈕齒輪式 琴頸桃花心木 拾音器(無) 	1	支	24,000	24,000	學生社團辦理各項活動共同使用	105-1	3 次*16 週*2 學期=96 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1. 二、營造健康樂活環境- (3) 建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D- 學 務 7	一氧化 碳濃 度測 定	<ul style="list-style-type: none"> 感應氣體種類:Carbon Monoxide(一氧化碳) 測量參數:一氧化碳濃度數值及血液一氧化碳百分比 	1	台	30,000	30,000	學生社團辦理社區關懷服務各項活動共同使用	105-1	1 次*16 週*2 學期=32 次	基礎面-二、永續友善校園策略-1. 二、營造健康	26			保健大樓 B1	9001		學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
	儀	· 測量範圍:0-500 濃度值 · 感應靈敏度:≤1ppm · 操作溫度範圍:攝氏 0-40 · 操作壓力範圍:大氣壓力 ±10% · 氫氣通過感應靈敏度:≤3%															
D-學 務 8	薩克 斯風	· 調性：Eb 上低音 · 身管&按鍵材質：黃銅 · 可調式掌鍵結構 · 高音前置 F 鍵/低音 LowA 鍵 · 皮墊反響板：塑膠 · 鋼針：藍鋼針 · G 鍵可調整螺絲結構 · 姆指掛：可調式 · 樂器表面：金漆	1	支	85,000	85,000	學生社團辦理各 項活動共同使用	105-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園，增進學生 健康體能與 知識 基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園，增進學生 健康體能與 知識	26			保健 大樓 B1	9001		學務處
D-學 務 9	筆記 型電 腦(B)	· 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500G(含)以 上 · DVD 燒錄機：內接式或外接 式 · 含作業系統 WIN-7(含)以上 授權標籤	1	台	27,000	27,000	進修部全體系學 會辦理相關活動 共同使用	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園，增進學生 健康體能與 知識	26			保健 大樓 B1	9001	採用 104.09.23 專責小組會議 通過之學校統 一規劃之共同 項目	學務處
D-學 務 10	縫紉 機	· 液晶螢幕(LCD)速度控制 鈕，針上下/慢速鈕、倒縫 鈕、啟動/停止鈕、輔助檯、 補針縫鈕、直接選擇鈕、針 距/針幅鈕、切線器 · 重量：9.1KG±3%、40 公分 x 20 公分 x 42 公分(高 x 寬 x 長±3%)	1	台	26,900	26,900	學生社團辦理各 項相關活動共同 使用	105-1	1 次*16 週*2 學 期=32 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園，增進學生 健康體能與 知識	26			保健 大樓 B1	9001		學務處
D-學 務 11	笙	· 36 簧活斗普及型 · 音域:G35-#F70 高級黃銅簧 片，擴音管鍍鎢，可拆式活 斗附吹嘴附可移動式帶輪	1	支	92,225	92,225	學生社團辦理各 項活動共同使用	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境-	26			保健 大樓 B1	9001		學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
D-學務 12	二胡	紫檀木製、琴桿琴筒六角形、琴筒蛇皮製、琴面(音響皮)附琴盒、弓、琴碼、松香、止音布及微調器	1	支	21,250	21,250	學生社團辦理各項活動共同使用	105-1	3次*16週*2學期=96次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境- (3) 建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-學務 13	揚琴	銀弦香紅木邊板、高級沙桐面板、音域:F-a3,含專業調音附防塵套及琴竹、高級輪盒及琴架	1	台	21,675	21,675	學生社團辦理各項活動共同使用	105-1	3次*16週*2學期=96次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境- (3) 建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-學務 14	單眼數位相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1,610 萬像素(含)以上、影像處理器 · 236 萬像素(含)以上 EVF、5 軸 5 級防震 · 4,000 萬像素(含)以上，高解像度拍攝 · 支援 ALL-I 及 IPB 壓縮方式的全高清影片 · 防水滴、防塵、-10 度耐寒 · 3 吋多角度 104 萬畫素(含)以上，LCD 螢幕 · 1/8000 秒(含)以上高速快門，連拍速度提升至每秒 10.0 幅(含)以上 · 內建 Wi-Fi 功能，可搭配 OI.Share 功能 	1	台	38,400	38,400	學生社團辦理各項活動共同使用	105-1	3次*16週*2學期=96次	基礎面-二、永續友善校園策略-1.二、營造健康樂活環境- (3) 建立健康樂活校園，增進學生健康體能與知識	26			保健大樓 B1	9001		學務處
D-	單眼	· 標準變焦鏡頭	1	顆	25,000	25,000	學生社團辦理各	105-1	3次*16	基礎面-二、	26			保健	9001		學務處

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
學 務 15	鏡頭	· 9 組 14 片, 包括 1 組 1 片 ED 低色散鏡、1 組 2 片 ED 低色散鏡、2 組 4 片非球面鏡、2 組 2 片 HR 高折射鏡、1 組 2 片 EDA 超低色散非球面鏡、1 組 2 片 HD 高折射率高色散鏡和 1 組 1 片 DSA 雙面非球面鏡					項活動共同使用		週*2 學 期=96 次	永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園, 增進學生 健康體能與 知識				大樓 B1			
D- 學 務 16	三腳架	· 三號四節碳纖維 · 全展高度 187cm±3% · 不含中軸 153cm±3% · 閉合長度 53cm±3% · 最低高度 13cm±3% · 負載能力 22kg±3% · 腳架重量 1.7kg±3%	+	支	15,890	15,890	學生社團辦理各 項活動共同使用	105+	3 次*16 週*2 學 期=96 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園, 增進學生 健康體能與 知識	26			保健 大樓 B1	9001	學務處	
D- 學 務 17	防潮箱	· AH-全功能微電腦觸摸設定 · LED 數字顯示箱內溫度+濕度 · RH 無段設定, T.E Cooling 組件, 冷凍強力除濕/記憶, 合金乾燥劑除濕系統, 冷凍機芯鋁合金一體成型/乾燥機芯耐火級塑材, DIY 拆卸方便	1	台	15,000	15,000	學生社團儲放貴 重器材共同使用	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-1. 二、營造健康 樂活環境- (3) 建立健 康樂活校 園, 增進學生 健康體能與 知識	26			保健 大樓 B1	9001	學務處	
【學務處】	分配金額： 783,347		分配上限金額： 783,347		申請總金額： 797,523			擬核配金額： 782,523 通過核配金額： 781,633			剩餘金額： 824 通過剩餘金額： 1,714						
說明： 擬同意依序購買至第 16 項「三腳架」，不購買「防潮箱」，總剩餘 824 元，請討論是否同意。																	
決議： 1. 考量經費運用，同意學務處提出修正購買第 17 項「防潮箱」而不購買至第 16 項「三腳架」。 2. 同意依序購買至第 17 項「防潮箱」（不含「三腳架」），總剩餘 1,714 元。																	
E-環 保 1	氣體 光圖 譜	· 圖譜資料可供傅立葉轉紅外線分析儀 FTIR(Gasmet 4040) 使用 · 系統:圖譜與 Windows Mobile 6.1 Professional 系統相容 · 含 250 種氣體光圖譜 · 具圖譜授權碼(無授權年限)	1	套	560,000	560,000	由於實驗室研究 或教學使用之化 學物種類日益月 新, 為有效控管 化學品使用規範 及維護師生健 康, 本校已購置 傅立葉轉紅外線	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-4. 推 動永續發展 校園-(2) 強 化校園環境管 理與監測設	26			儀器 室	9406	1. 實驗實習 2. 軟體	環安中 心

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫				存放地點		備註	使用單位 (負責單位)
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱	空間 編號		
		制) · 附一支軟體使用認證鎖 (HASP USB Key) · 可連續分析 50 種氣體成分 · 經圖譜比對搜尋模式可鑑定 氣體成份 · 軟體可進行線性修正: 自動, 多點匹配校正曲線 · 可連續分析 50 種氣體成分					分析儀, 但因目前 儀器授權化學 品圖譜僅有 35 項, 為讓儀器能 有效辨識校園污 染物, 在實驗室 化學品異味危害 辨識已有困難, 須持續擴充資料 圖譜以發揮其儀 器功能與使用 性。			備之功能, 落 實校園職業 安全衛生管 理與自動檢 查							
E-環 保 2	室內 空氣 品質 顯示 板	· LED 螢幕顯示: 尺寸 (mm):590w * 333h* 30.2d(±10%) · 二氧化碳感測器:偵測範圍 0-10,000ppm(±5%) · 溫度感測器:偵測範圍攝氏-40 ~ 100 度(典型±0.4°C) · 濕度感測器:偵測範圍相對濕 度 0%~100%(±3%) · 電源:電源供應器(100 ~ 240V 50/60HZ) · 有記錄功能	1	台	50,000	50,000	因應民國 105 年 環保署公告私立 科大圖書館為室 內空氣品質列管 場所, 需進行自 主管理與污染物 巡檢作業所需儀 器設備	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-4.推 動永續發展 校園-(3)強化 校園環境管 理與監測設 備之功能, 落 實校園職業 安全衛生管 理與自動檢 查	26		圖書館	1100	校園安全設備	環安中 心	
E-環 保 3	臭氧 檢測 儀	· 原理:UV 245mm 波長 · 內建抽氣幫浦 · 檢測範圍: 0~100ppm · 含記錄儲存記憶體 · LCD 顯示幕 · 手持式	1	台	136,685	136,685	因應民國 105 年 環保署公告私立 科大圖書館為室 內空氣品質列管 場所, 需進行自 主管理與污染物 巡檢作業所需儀 器設備	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-4.推 動永續發展 校園-(2)強化 校園環境管 理與監測設 備之功能, 落 實校園職業 安全 衛生管理與 自動檢查	26		儀器室	9406	校園安全設備	環安中 心	
E-環 保 4	甲醛 檢測 儀	· 原理:光化學式 · 內建抽氣幫浦 · 檢測範圍: 0~10ppm · 含記錄儲存記憶體 · LCD 顯示幕	1	台	90,000	90,000	因應民國 105 年 環保署公告私立 科大圖書館為室 內空氣品質列管 場所, 需進行自	105-1	2 次*18 週=36 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-4.推 動永續發展 校園-(2)強化	26		儀器室	9406	校園安全設備	環安中 心	

單位 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	用途說明			校務發展計畫			存放地點		備註	使用單位 (負責單位)	
							課程名稱或 課程規劃	開始使 用時程	每學年預計 使用次數	執行目標 策略	頁碼	執行經費 需求	頁碼	教室 名稱			空間 編號
		· 可以電池供電及 DC 供電 · 手持式					主管理與污染物 巡檢作業所需儀 器設備										
E-環 保 5	藥品 櫃	· 尺寸 1500w*600d*2000h mm(±20%) · 耐酸鹼板製櫃體 · 強化玻璃視窗門板，下方設 有百葉入氣口 · 層板、把手、鉸鍊耐酸鹼材 質 · 層板可自行上下調整至合宜 高度	1	台	70,000	70,000	化學品通風設備 改善	105-1	2 次*18 週*2 學 期=72 次	校園環境管 理與監測設 備之功能，落 實校園職業 安全 衛生管理與 自動檢查 基礎面-二、 永續友善校 園策略-4.推 動永續發展 校園-(2)強 化校園環境 管理與監測 設備之功能， 落實校園職 業安全 衛生管理與 自動檢查	26		勤學 樓	1407	實驗實習	環安中 心	
E-環 保 6	抽氣 設備	· 排氣機及過濾設備 P=2HP(初 級活性碳過濾網、袋式過濾 網) · 帆布接頭 · 避震器 · 四通管 · 可調式吸風罩直徑 3 吋 (±10%)含軟管 1.5 米(±10%) 及固定座	1	式	190,000	190,000	化學品通風設備 改善	105-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	基礎面-二、 永續友善校 園策略-4.推 動永續發展 校園-(2)強 化校園環境 管理與監測 設備之功能， 落實校園職 業安全 衛生管理與 自動檢查	26		科技 大樓	3304	· 實驗實習 · 規格所含項 目定義為一 組	環安中 心	
【環安中心】		分配金額： 1,096,685	分配上限金額： 1,096,685		申請總金額： 1,096,685						擬核配金額： 1,096,685		剩餘金額： 0				
說明： 擬同意依序購買至第 6 項「抽氣設備」，總超支 0 元，請討論是否同意。																	
決議： 同意依序購買至第 6 項「抽氣設備」，總超支 0 元。																	

資本門擬購類似項目列表一覽表 (不含共同項目)

1041118 專責小組會議審議通過

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
6 管院 6	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> · 直立型 3000VA 在線式(ON-Line) · 額定容量：3000VA/1800W(含)以上 · 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 · 輸入電壓：110V±10% · 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 · 電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上 · 充電時間：8 小時(含以下)可回充至 90%滿電位 · 輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上 	16,720	管理學院	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> · 直立型 3000VA 在線式(ON-Line) · 額定容量：3000VA/1800W(含)以上 · 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 · 輸入電壓：110V±10% · 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 · 電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上 · 充電時間：8 小時(含以下)可回充至 90%滿電位 · 輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上 	16,720	管理學院	考量各單位需求不同，故依管理學院原訂需求購買，不予修正。
B-圖書自動化 3	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> · 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 · 額定容量：1500VA/1000W(含)以上 · 輸入電壓：110V±10% · 輸入頻率：60Hz±3% · 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 · 輸出頻率：60Hz±3% 	15,000	圖書館	不斷電系統	<ul style="list-style-type: none"> · 設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 · 額定容量：1500VA/1000W(含)以上 · 輸入電壓：110V±10% · 輸入頻率：60Hz±3% · 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 · 輸出頻率：60Hz±3% 	15,000	圖書館	考量各單位需求不同，故依圖書館原訂需求購買，不予修正。
2 教務 3	互動式顯示器	<ul style="list-style-type: none"> · <u>面板尺寸：55 吋(含)以上</u> · <u>直立型觸控式</u> · <u>螢幕與主機需一體成型(非外掛式)</u> · <u>解析度：1920x1080 pixel(含)以上</u> · <u>對比：3000:1(含)以上</u> · <u>Android 4.2(含)以上版本作業系統</u> · <u>系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上</u> · <u>儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充</u> · <u>輸入訊號：USB、HDMI、VGA</u> · <u>內建喇叭</u> · <u>支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式</u> 	90,000	教務處	互動式電子數位看板	<ul style="list-style-type: none"> · <u>55 吋觸控機型：</u> · <u>全機一體成形直立式螢幕顯示，內建雙聲道立體音效喇叭</u> · <u>側光式 LED 顯示器。機身外層面覆鋼化玻璃</u> · <u>Android 4.2.2 以上版本。可下載各式應用軟體使用</u> · <u>系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 (可外接 USB 及硬碟擴充)</u> · <u>支援藍芽系統。採用紅外線觸控感應方式</u> 	90,000	教務處	「項目名稱」統一改為「互動式顯示器」，並統一規格及單價： (1)42 吋：90,000 元 (2)55 吋：80,000 元
2 教務 4	互動式顯示器	<ul style="list-style-type: none"> · <u>面板尺寸：42 吋(含)以上</u> · <u>直立型觸控式</u> 	80,000	教務處(進)	移動式數位	<ul style="list-style-type: none"> · <u>尺寸：42 吋含以上</u> · <u>具自由排版，可播放影片、圖片、跑馬燈、時間、</u> 	89,900	教務處(進)	「項目名稱」統一改

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
	示器	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統 · 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 · 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 · 輸入訊號：USB、HDMI、VGA · 內建喇叭 · 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 		修推 廣部)	位教 學顯 示板	<ul style="list-style-type: none"> · 網頁等功能 · 螢幕與主機需一體成型設計 · 機殼之金屬鋼板材質耐用穩固，主體為 SPCC 鋼材 · 機台主體後方需具備後方維修門 · 機身外殼上需有 USB、RJ45 連接埠 · 觸控方式：多點觸控 · 觸控介面：USB 免驅動隨插即用 · 面板壽命：30000Hours(含)以上 · 顯色能力：8BIT / 16.7M Colos(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · 解析度：1920 x 1080 PIXEL(含)以上 		修推 廣部)	為「互動式顯示器」，並統一規格及單價： (1)42吋：90,000元 (2)55吋：80,000元
21 兒教 6	互動式顯示器	<ul style="list-style-type: none"> · 面板尺寸：42吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統 · 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 · 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 · 輸入訊號：USB、HDMI、VGA · 內建喇叭 · 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 	80,000	兒教系	數位看板	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸：42吋(含)以上 LED 超清晰和飽和色彩，支援 1080P FULL HD 最高解析度(含)以上 · 觸控模組：一體成型(非外掛方式)、四核心 2.0GHz(含)以上，2GB(含)以上 DDR3 memory, 16GB(含)以上 EMMC, Android OS 4.4(含)以上 · 外觀尺寸：658mm(W) x 1902mm(H) x 600mm(D)55mm 厚度(±5cm) · 顯示面積：930.24mm(H)x523.26mm(V)(±5cm) 	150,000	兒教系	「項目名稱」統一改為「互動式顯示器」，並統一規格及單價： (1)42吋：90,000元 (2)55吋：80,000元
25 國企 3	互動式顯示器	<ul style="list-style-type: none"> · 面板尺寸：55吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統 · 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 · 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 · 輸入訊號：USB、HDMI、VGA · 內建喇叭 · 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 	90,000	國企系	數位輸出看板	<ul style="list-style-type: none"> · 55"含以上 · 可視角度：178°x178°含以上 · 對比：4000:1 含以上 · 解析度：1920 x 1080 (HD)含以上 · 點距：0.248x0.248mm±3% · 亮度：350 cd/m2 含以上 · 含數位輸出編輯軟體(內嵌入電腦) 	125,000	國企系	「項目名稱」統一改為「互動式顯示器」，並統一規格及單價： (1)42吋：90,000元 (2)55吋：80,000元

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
28 軍訓 1	互動式顯示器	<ul style="list-style-type: none"> · 面板尺寸：42 吋(含)以上 · 直立型觸控式 · 螢幕與主機需一體成型(非外掛式) · 解析度：1920x1080 pixel(含)以上 · 對比：3000:1(含)以上 · Android 4.2(含)以上版本作業系統 · 系統記憶體：2G(含)以上 DDR3 內部儲存容量 8G(含)以上 · 儲存容量：內建 8G(含)以上，可擴充 · 輸入訊號：USB、HDMI、VGA · 內建喇叭 · 支援藍芽系統，並可採用紅外線觸控感應方式 	80,000	軍訓室	電子看板	<ul style="list-style-type: none"> · 落地型觸控式 · 解析度:1920x1080 pixel(含)以上 · 記憶體:DDR-III 1GB、NAND 4GB · 儲存容量:內建 8G(可擴充) · 面板尺寸:42 吋(含)以上 · 輸入訊號:USB*1 與 HDMI*1/VGA*1 · 音源訊號:Audio Input/Audio Output · 圖片支援格式:PNG/BMP/PDF · 聲音支援格式:MP3/MP4 · 影片支援格式 · 背光光源:LED · 面板壽命:50000Hours(含)以上 	80,000	軍訓室	「項目名稱」統一改為「互動式顯示器」，並統一規格及單價： (1)42 吋： 90,000 元 (2)55 吋： 80,000 元
5 護院 11	生理監視器	<ul style="list-style-type: none"> · 腕式 · 尺寸：4*7*10cm(±0.5cm) · 重量：250g±0.5g · 電源：可充式鋰電池 · 電力：700mA*Hr(含)以上 · 液晶顯示器 3.7cm*5.3cm(±0.2cm)；記憶容量：2Mb(含)以上；資料輸出埠：USB · 感應元件：3 組 	90,000	護理學院	生理監視器	<ul style="list-style-type: none"> · 腕式 · 尺寸：4*7*10cm(±0.5cm) · 重量：250g±0.5g · 電源：可充式鋰電池 · 電力：700mA*Hr(含)以上 · 液晶顯示器 3.7cm*5.3cm(±0.2cm)；記憶容量：2Mb(含)以上；資料輸出埠：USB · 感應元件：3 組 	90,000	護理學院	考量各單位需求不同，故依護理學院原訂需求購買，不予修正。
18 護理 10	生理監視器	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸：18cm×19cm×28cm(±3cm)；重量：3kg(±0.3kg) · 3.5 吋(含以上)彩色液晶螢幕及 LED 數字燈號顯示 · 可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心跳顯示，原機可擴充增加心電圖功能 · 繁體中文操作介面及按鍵式面板 · 電力來源含 AC/DC 兩用，內建一顆可充式鋰電池，且具有電池之電量指示，可連續監護達 8 小時以上 	47,000	護理系所	生理監視器	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸：18cm×19cm×28cm(±3cm)；重量：3kg(±0.3kg) · 3.5 吋(含以上)彩色液晶螢幕及 LED 數字燈號顯示 · 可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心跳顯示，原機可擴充增加心電圖功能 · 繁體中文操作介面及按鍵式面板 · 電力來源含 AC/DC 兩用，內建一顆可充式鋰電池，且具有電池之電量指示，可連續監護達 8 小時以上 	47,000	護理系所	考量各單位需求不同，故依護理系原訂需求購買，不予修正。
6 管院 9	彩色雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> · 可用紙張：標準 A5/A4/B4/A3/Letter 紙張 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 30 頁(含)以上 · 解析度：1,200 x 1,200 dpi · 記憶體：提供 1GB · 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 · 提供雙面列印器 	60,000	管理學院	彩色雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> · 可用紙張：標準 A5/A4/B4/A3/Letter 紙張 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 30 頁(含)以上 · 解析度：1,200 x 1,200 dpi · 記憶體：提供 1GB · 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 · 提供雙面列印器 	60,000	管理學院	考量各單位需求不同，故依管理學院原訂需求購買，不予修正。

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
17 醫管 3	彩色 雷射 印表 機	<ul style="list-style-type: none"> · A3 規格 · 彩色雙面列印器 · 解析度：600dpi(含)以上 · 記憶體：提供 128MB(含)以上 · 送紙匣：500 張(含)以上標準 A4 用紙 · 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 41 頁(含)以上 	60,000	醫管 系所	彩色 印表 機	<ul style="list-style-type: none"> · A3 規格 · 彩色雙面列印器 · 解析度：600dpi(含)以上 · 記憶體：提供 128MB(含)以上 · 送紙匣：500 張(含)以上標準 A4 用紙 · 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 · 列印速度：A4 紙張每分鐘 41 頁(含)以上 	60,000	醫管 系所	修正名稱。
6 管院 5	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架式低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上·SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 	136,954	管理 學院	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架式低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上·SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 	136,954	管理 學院	考量各單位需求不同，故依管理學院原訂需求購買，不予修正。
13 語言 1	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架型低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上·SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 	136,954	語言 中心	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架型 · 中央處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 · 硬碟機：提供 10000RPM(含)以上·SAS 260GB(含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 · 光碟機：8x DVD-ROM · 電源：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 · 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 	136,954	語言 中心	修正規格內部分文字。
B-圖書自 動化 1	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架式低階 2 路 · 處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 	136,954	圖書 館	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架式低階 2 路 · 中央處理器：Intel Xeon E5-2600 V3 系列 2.4GHz(含)以上*2 · 記憶體：提供 4GB×4 或 8GB×2 ECC DDR4-1866(含)以上 	140,000	圖書 館	修正規格內部分文字，並參考管理學院及語言中心，修正

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
		<ul style="list-style-type: none"> 硬碟機：10000RPM(含)以上，SAS 260GB (含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 光碟機：8X DVD-ROM 以上 電源：原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 				<ul style="list-style-type: none"> 硬碟機：10000RPM(含)以上，SAS 260GB (含)以上熱抽換式硬碟 5 顆(含)以上,支援 RAID 0,1,5 光碟機：8X DVD-ROM 以上 電源：原廠二個(含)以上電源供應器共可達 600W(含)以上 作業系統：Windows Server 2012(含)以上標準中文版 			單價為 136,954。
12 通識 3	後級 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 2 音路功率擴大機可掛機櫃型 輸出功率：350W(含)以上 功率需求：6A(含)以下 失真率：<0.02% 輸入接頭：RCA，XLR，1/4"TRS 三種型式(含)以上 輸入靈敏度：1.2 V rms(含)以下 信噪比：100 dB 輸入阻抗：>20 kΩ DC 電源故障過載保護裝置 	28,000	通識 中心	後級 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 2 音路功率擴大機可掛機櫃型 輸出功率：350W(含)以上 功率需求：6A(含)以下 失真率：<0.02% 輸入接頭：RCA，XLR，1/4"TRS 三種型式(含)以上 輸入靈敏度：1.2 V rms(含)以下 信噪比：100 dB 輸入阻抗：>20 kΩ DC 電源故障過載保護裝置 	28,000	通識 中心	考量各單位需求不同，故依通識中心原訂需求購買，不予修正。
D-學務 3	混音 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 超小型 2×800 瓦立體聲有源調音台（1600 瓦橋接模式） 20 個通道的調音台配有 12 單聲道，4 立體聲道 獨立的 CD /磁帶輸入/輸出 	34,300	學務 處	混音 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 超小型 2×800 瓦立體聲有源調音台（1600 瓦橋接模式） 20 個通道的調音台配有 12 單聲道，4 立體聲道 獨立的 CD /磁帶輸入/輸出 	34,300	學務 處	考量各單位需求不同，依學務處原訂需求購買，不予修正。
6 管院 8	綜合 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 輸出功率:100W+100W 含以上 四種音頻線路(可切換 DVD、CD、AUX、KTV 訊號) 含以上 四支麥克風端座輸入含以上一個視頻線路輸出(可接顯示器)含以上 一個混合音頻端座輸出含以上 高效 64K SRAM 數位迴音處理器 	17,000	管理 學院	綜合 擴大機	<ul style="list-style-type: none"> 輸出功率:100W+100W 含以上 四種音頻線路(可切換 DVD、CD、AUX、KTV 訊號) 含以上 四支麥克風端座輸入含以上一個視頻線路輸出(可接顯示器)含以上 一個混合音頻端座輸出含以上 高效 64K SRAM 數位迴音處理器 	17,000	管理 學院	考量各單位需求不同，依管理學院原訂需求購買，不予修正。
27 體育 1	擴大 機	<ol style="list-style-type: none"> 主機 <ul style="list-style-type: none"> 輸出功率：200W(±10W) 輸入:MIC*6(3 孔有音控功能),AUX*4 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 前後奏桌上型麥克風 吸頂喇叭 20 個 	57,000	體育 室	擴大 機	<ol style="list-style-type: none"> 主機 <ul style="list-style-type: none"> 輸出功率：200W(±10W) 輸入:MIC*6(3 孔有音控功能),AUX*4 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 前後奏桌上型麥克風 吸頂喇叭 20 個 	57,000	體育 室	考量各單位需求不同，依體育室原訂需求購買，不予修正。

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
		· 材質:鐵質 · 輸入抗阻 100V				· 材質:鐵質 · 輸入抗阻 100V			
7 人文院 5	白板	· 活動式，有磁性，表面堅硬防刮傷功能 · 長寬 370cm×260cm，±20cm，厚度 15cm±8cm · 含軌道	40,000	人文 暨通 識教 育學 院	白板	· 活動式，有磁性，表面堅硬防刮傷功能 · 長寬 370cm×260cm，±20cm，厚度 15cm±8cm · 含軌道	40,000	人文 暨通 識教 育學 院	考量各單位 需求不同， 依人文暨通 識教育學院 原訂需求購 買，不予修 正。
17 醫管 1	玻璃 白板	· 5MM 強化安全玻璃 · 120 公分*600 公分(±3%) · 內底板 4 分夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽+安全圓角	60,000	醫管 系所	玻璃 白板	· 5MM 強化安全玻璃 · 120 公分*600 公分(±3%) · 內底板 4 分夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽+安全圓角	60,000	醫管 系所	考量各單位 需求不同， 依醫管系所 原訂需求購 買，不予修 正。
21 兒教 2	玻璃 白板	· 寬 900 公分~高 112 公分(±5 公分) · 厚度 5mm(±5mm) · 邊框 4 公分(±5 公分) · 材質：一般玻璃、白底霧面玻璃 · 可用白板筆書寫塗改且好寫好擦不殘留筆屑 · 無磁性、非抗眩 · 切割面光邊不割手設計	45,000	兒教 系	玻璃 白板	· 寬 900 公分~高 112 公分(±5 公分) · 厚度 5mm(±5mm) · 邊框 4 公分(±5 公分) · 材質：一般玻璃、白底霧面玻璃 · 可用白板筆書寫塗改且好寫好擦不殘留筆屑 · 無磁性、非抗眩 · 切割面光邊不割手設計	45,000	兒教 系	考量各單位 需求不同， 依兒教系原 訂需求購 買，不予修 正。
1 教發 7	液晶 電視	· <u>40 吋(含)以上</u> · 面板解析度：1920×1080(含)以上 · 可視角度(水平/垂直)：178°/178° · <u>對比度 4000 : 1</u> · 內建 HDMI 輸入、VGA 影像輸入、電腦音源輸入、 <u>USB 輸入</u> 、RJ-45 端子 · <u>內建訊號接收器，HD 高畫質數位+類比</u> · 內建 WiFi 無線網卡，可智慧聯網 · 含專用視訊盒 · 含壁掛架	20,000	教學 發展 中心	液晶 電視	· <u>螢幕尺寸：43 吋</u> · <u>背光系統：直下式 LED</u> · 面板解析度：1920×1080(含)以上 · 可視角度(水平/垂直)：178°/178° · 內建 HDMI 輸入、VGA 影像輸入、電腦音源輸入、RJ-45 端子 · 內建 WiFi 無線網卡，可智慧聯網 · 含專用視訊盒 · 含壁掛架	20,000	教學 發展 中心	修正並微調 教學發展中 心及圖書館 所列規格。
25 國企 1	液晶 電視	· 60 吋(含)以上 · 解析度：1982×1080(FHD)含以上 · 可視角：H176°/V176° 含以上 · 背光技術：LED	54,500	國企 系	液晶 電視	· 60 吋(含)以上 · 解析度：1982×1080(FHD)含以上 · 可視角：H176°/V176° 含以上 · 背光技術：LED	54,500	國企 系	考量各單位 需求不同， 依國企系原 訂需求購

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
		<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕比例：16:9 · 具 HDMI 輸入/AV 輸入端子 · 含壁掛架 				<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕比例：16:9 · 具 HDMI 輸入/AV 輸入端子 · 含壁掛架 			買，不予修正。
B-圖書自 動化 10	液晶 電視	<ul style="list-style-type: none"> · 40 吋(含)以上 · 面板解析度：1920×1080(含)以上 · 可視角度(水平/垂直)：178°/178° · 對比度 4000：1 · 內建 HDMI 輸入、<u>VGA 影像輸入</u>、<u>電腦音源輸入</u>、<u>USB 輸入</u>、<u>RJ-45 端子</u> · 內建訊號接收器，HD 高畫質數位+類比 · <u>內建 WiFi 無線網卡</u>，<u>可智慧聯網</u> · 含專用視訊盒 	20,000	圖書館	電視	<ul style="list-style-type: none"> · 40 吋(含)以上 · 內建訊號接收器 HD 高畫質數位 + 類比 · 解析度 1920 (H) x 1080 (V) · 最佳可視範圍 178 度 (上下左右)含以上 · 對比度 4000：1 · 內建四組 HDMI 數位傳輸端子 · 內建二組 USB2.0 輸入 	20,000	圖書館	修正並微調教學發展中心及圖書館所列規格。惟圖書館不需含壁掛架，故未列之。
27 體育 9	單眼 數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 總像素數 2493 萬 · 有效像素 2430 萬 · 尺寸(寬 x 高 x 深) 約 140.5(±10mm) x 113(±10mm) x 78mm(±10mm) · 重量 約 840 g (±20g) · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	54,000	體育室	單眼 數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 總像素數 2493 萬 · 有效像素 2430 萬 · 尺寸(寬 x 高 x 深) 約 140.5(±10mm) x 113(±10mm) x 78mm(±10mm) · 重量 約 840 g (±20g) · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	54,000	體育室	考量各單位需求不同，依體育室原訂需求購買，不予修正。
D-學務 14	單眼 數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1,610 萬像素(含)以上、影像處理器 · 236 萬像素(含)以上 EVF、5 軸 5 級防震 · 4,000 萬像素(含)以上，高解像度拍攝 · 支援 ALL-I 及 IPB 壓縮方式的全高清影片 · 防水滴、防塵、-10 度耐寒 · 3 吋多角度 104 萬畫素(含)以上，LCD 螢幕 · 1/8000 秒(含)以上高速快門，連拍速度提升至每秒 10.0 幅(含)以上 · 內建 Wi-Fi 功能，可搭配 OL.Share 功能 	38,400	學務處	單眼 數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 1,610 萬像素(含)以上、影像處理器 · 236 萬像素(含)以上 EVF、5 軸 5 級防震 · 4,000 萬像素(含)以上，高解像度拍攝 · 支援 ALL-I 及 IPB 壓縮方式的全高清影片 · 防水滴、防塵、-10 度耐寒 · 3 吋多角度 104 萬畫素(含)以上，LCD 螢幕 · 1/8000 秒(含)以上高速快門，連拍速度提升至每秒 10.0 幅(含)以上 · 內建 Wi-Fi 功能，可搭配 OL.Share 功能 	38,400	學務處	考量各單位需求不同，依學務處原訂需求購買，不予修正。
7 人文院 8	單眼 數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · 可換鏡頭式 · 含鏡頭 1 個：變焦 14-140mm，光圈 F3.5-5.6 · 1600 萬畫素以上，可動態錄影：Cinema 4K 4096 x 2160 @ 24p，100Mbps / IPB 編碼，LPCM 無壓縮音軌，MOV 格式 	75,000	人文暨通識教育學院	數位 相機	<ul style="list-style-type: none"> · <u>單眼</u>，可換鏡頭式 · 含鏡頭 1 個：變焦 14-140mm，光圈 F3.5-5.6 · 1600 萬畫素以上，可動態錄影：Cinema 4K 4096 x 2160 @ 24p，100Mbps / IPB 編碼，LPCM 無壓縮音軌，MOV 格式 	75,000	人文暨通識教育學院	考量各單位需求不同，依人文暨通識教育學院原訂需求購買，惟修正名稱為「單眼數位相機」，並刪除

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
									原規格所列 「單眼」2 字。
12 通識 5	無線 麥克 風	<ul style="list-style-type: none"> · 頻段：UHF · 接收頻道：雙頻道 · 預設頻率數：48 個(含以上) · 接收方式：CPU 控制自動選訊接收 · 彩色 VFD 顯示器，監視全部動作訊息。待機時 VFD 會自動降低亮度，收到訊號或操作時自動變亮，以識別「工作」與「待機」頻道 · 附無線麥克風×2 支 	25,000	通識 中心	無線 麥克 風	<ul style="list-style-type: none"> · 頻段：UHF · 接收頻道：雙頻道 · 預設頻率數：48 個(含以上) · 接收方式：CPU 控制自動選訊接收 · 彩色 VFD 顯示器，監視全部動作訊息。待機時 VFD 會自動降低亮度，收到訊號或操作時自動變亮，以識別「工作」與「待機」頻道 · 附無線麥克風×2 支 	25,000	通識 中心	考量各單位 需求不同， 依通識中心 原訂需求購 買，不予修 正。
27 體育 4	無線 麥克 風	<ul style="list-style-type: none"> · 發射頻率:760~950MHZ · 接收模式:CPU 控制自動選訊接收 · 訊號雜訊比:至少 105db 以上 · 最大調變偏移度:+-68KHZ · 一組合兩支無線麥克風 	15,000	體育 室	無線 麥克 風	<ul style="list-style-type: none"> · 發射頻率:760~950MHZ · 接收模式:CPU 控制自動選訊接收 · 訊號雜訊比:至少 105db 以上 · 最大調變偏移度:+-68KHZ · 一組合兩支無線麥克風 	15,000	體育 室	考量各單位 需求不同， 依體育室原 訂需求購 買，不予修 正。
17 醫管 2	網路 交換 器	<ul style="list-style-type: none"> · 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 符合標準 19 吋機架式規格 	43,000	醫管 系所	網路 交換 器	<ul style="list-style-type: none"> · 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 符合標準 19 吋機架式規格 	43,000	醫管 系所	考量各單位 需求不同， 依醫管系所 原訂需求購 買，不予修 正。
19 牙技 2	網路 交換 器	<ul style="list-style-type: none"> · 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 符合標準 19 吋機架式規格 	43,000	牙技 系所	網路 交換 器	<ul style="list-style-type: none"> · 有網管功能 · 提供 48 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備 IEEE 802.3x 流量控制(Flow control) · 具備 Port Trunking 功能 · 具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 	43,000	牙技 系所	參考醫管系 所所列規 格，簡化部 分文字。

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
						<ul style="list-style-type: none"> · 具備 8K(含)以上之 MAC(Media Access Control) Addresses · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態 · 符合標準 19 吋機架式規格 			
19 牙技 3	網路 交換器	<ul style="list-style-type: none"> · 提供 24 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 符合標準 19 吋機架式規格 	30,000	牙技系所	網路 交換器	<ul style="list-style-type: none"> · 有網管功能 · 提供 24 個自動偵測 10/100Base-TX 埠(含)以上 · 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力 · 具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式 · 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 · 具備 IEEE 802.3x 流量控制(Flow control) · 具備 Port Trunking 功能 · 具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 · 具備 8K(含)以上之 MAC(Media Access Control) Addresses · 具備頻寬管理 Rate Limit 的功能 · 主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態 · 符合標準 19 吋機架式規格 	30,000	牙技系所	參考醫管系所列規格，簡化部分文字。
1 教發 6	數位 多功能講 桌	<ul style="list-style-type: none"> · 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 輔助台板連線端子輸出：110V 交流電源插座、RJ45 網路接頭 	45,000	教學 發展 中心	數位 多功 能講 桌	<ul style="list-style-type: none"> · 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 輔助台板連線端子輸出：110V 交流電源插座、RJ45 網路接頭 	45,000	教學 發展 中心	考量各單位需求不同，依教學發展中心原訂需求購買，不予修正。
2 教務 2	數位 多功能講 桌	<ul style="list-style-type: none"> · 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 含電腦螢幕(20 吋(含)以上寬螢幕) 	49,500	教務 處	數位 多功 能講 桌	<ul style="list-style-type: none"> · 長 600×寬 630×高 1120 mm ±10 mm · 可連動電動銀幕、投影機 · 具訊號源切換功能 · 含線材零料及系統整合 · 含電腦螢幕(20 吋(含)以上寬螢幕) 	49,500	教務 處	考量各單位需求不同，依教務處原訂需求購買，不予修正。
18 護理 1	數位 多功 能講	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸:長 700*寬 700*高 1200mm(含以上) · 機體材質：採用 1.2 mm~2.0 mm 鋼板，附安全鎖 · 液晶顯示器面孔：適用一般 15~22 吋液晶螢幕 	48,000	護理 系所	數位 多功 能講	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸:長 700*寬 700*高 1200mm(含以上) · 機體材質：採用 1.2 mm~2.0 mm 鋼板，附安全鎖 · 液晶顯示器面孔：適用一般 15~22 吋液晶螢幕 	48,000	護理 系所	考量各單位需求不同，依護理系所

單位 優先序	修正後				原單位申請				決議
	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	項目 名稱	規格	預估 單價	使用 單位	
	桌	· 可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關 · 含無線麥克風			桌	· 可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關 · 含無線麥克風			原訂需求購買，不予修正。
1 教發 2	攝影機	· 多影像輸出 · 高解析度/格式 1920*1080_60P(含以上) · 20 倍(含以上)光學變焦(含數位變焦)，多定位點設定(128 預設拍攝點)	95,000	教學發展中心	攝影機	· 多影像輸出 · 高解析度/格式 1920*1080_60P(含以上) · 20 倍(含以上)光學變焦(含數位變焦)，多定位點設定(128 預設拍攝點)	95,000	教學發展中心	考量各單位需求不同，依教學發展中心原訂需求購買，不予修正。
1 教發 10	攝影機	· 1080p 全高清攝影機含以上 · 20 倍光學變焦含以上 · 支援 HD-SDI，DVI-I 等高清視頻輸出介面 · 1/2.8 英寸 CMOS 感測器含以上 · 配多功能 IR 遙控器 · 精密蝸杆轉動，定位精確，運行平穩	110,000	教學發展中心	攝影機	· 1080p 全高清攝影機含以上 · 20 倍光學變焦含以上 · 支援 HD-SDI，DVI-I 等高清視頻輸出介面 · 1/2.8 英寸 CMOS 感測器含以上 · 配多功能 IR 遙控器 · 精密蝸杆轉動，定位精確，運行平穩	110,000	教學發展中心	考量各單位需求不同，依教學發展中心原訂需求購買，不予修正。
21 兒教 8	攝影機	· 4K - 30P 影片錄製(含以上) · 1.0 吋(含以上)背照式感光元件 · 光學變焦 12x(含以上) · 64G-U3(含以上)高速記憶卡 · 第二顆原廠高容量電池	65,000	兒教系	攝影機	· 4K - 30P 影片錄製(含以上) · 1.0 吋(含以上)背照式感光元件 · 光學變焦 12x(含以上) · 64G-U3(含以上)高速記憶卡 · 第二顆原廠高容量電池	65,000	兒教系	考量各單位需求不同，依兒教系原訂需求購買，不予修正。

中臺科技大學 105 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1041118 專責小組會議審議通過

一、改善教學與師資結構

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1	編纂教材	1. 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 2. 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案，每案最多獎補助 6 萬元，每人最高獎補助上限 10 萬元。 3. 預估 20 案*30,000 元。	1. 第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）編列之核定。 2. 第二階段成果獎勵審查：執行完成後，申請人應於每年十月底前送交成果報告或相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行教學改進成果發表會審查成效，另請三位（含）以上學校教師評審委員會委員進行複審，成效優良者發給獎助金。 3. 每案兩階段合計最高獎補助 6 萬元。	20	\$600,000	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(5)獎勵教師開發編纂教材與製作教具，並引進創新教學，改進教學方式，提升教學成效	14		教務處 課務組
2	製作教具	1. 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 2. 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案，每案最多獎補助 6 萬元，每人最高獎補助上限 10 萬元。 3. 預估 18 案*30,000 元。	3. 每案兩階段合計最高獎補助 6 萬元。	18	\$540,000	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(5)獎勵教師開發編纂教材與製作教具，並引進創新教學，改進教學方式，提升教學成效	14		教務處 課務組
3	改進教學	1. 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 2. 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案，每案最多獎補助 6 萬元，每人最高獎補助上限 10 萬元。 3. 預估 20 案*30,000 元。		20	\$600,000	精進面-二、聚焦務實致用策略-1.活化技職教育課程-(5)獎勵教師開發編纂教材與製作教具，並引進創新教學，改進教學方式，提升教學成效	14		教務處 課務組
4	研究	1. 依本校「教師校內個人型專題研究計畫經費補助辦法」及「教師進修、研	1. 申請：教師於每年 9 月底前提出申請，每件計畫皆送二位專家初審，其中一位為校外專家學者。教師於隔年 1 月至 12 月執行計畫，並於計畫執	21	\$2,898,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3.整合人力資源運用-(1)...並鼓	32		研發處

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
		究與研習辦法」辦理。 2. 預估 21 件，每件計畫以補助 7-20 萬元為限。	行期滿二個月內，依規定繳交研究報告一式一份至研發處存查。 2. 核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。			勵教師從事進修、研究、發表論文升等，以提升師資素質			
5	研習	1. 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2. 每人每年最高補助上限為 15000 元。 3. 預估 80 人次*3,500 元。	教師參加研習須填「教師校外研習申請表」經單位主管審查後，送由相關單位審核，並陳請校長核准。研習後四週內應檢附研習心得報告、研習證明（出席證明或其他足以證明出席研習之相關文件）及差旅費報告表等送教務處課務組彙整，經教務處處務會議初審，再提送校教評會複審補助之。	80	\$280,000	精進面-二、聚焦務實致用策略-3. 強化教師實務知能	14		教務處課務組
6	進修	1. 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2. 以 104 年度下半年申請補助人數為基準，再預估 105 學年度第 1 學期增加進修應補助人數 1 名（國內 1 名）預估共 11 人次。 3. 補助費用，每年每人國內進修以新臺幣 10 萬元、國外進修以新臺幣 35 萬元為限。且若有接受本校其他提供研究、研習、著作、升等送審及改進教學等補助經費時應予統合併計，每年每人以新臺幣 20 萬元（國內）或 40 萬元（國外）為最高補助經費限額。	1. 補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。 2. 補助年數以 5 年為限。 3. 進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）、繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室主任及會計主任初審後，再提送校教評會複審補助之。	8	\$220,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(1)... 並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等，以提升師資素質	32		人事室
7	著作	1. 依本校「論文發表獎勵辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2. 預估 131 人次，依論文性質給予不同金額（3,000~80,000 元不等）	1. 申請：教師填具資料，並由系所主管確認後，向研究發展處提出申請，研究發展處先行確認資料無誤後造冊，經學術研究發展委員會審議通過後，呈校長核定後補助。 2. 核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。	131	\$1,950,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3. 整合人力資源運用-(1)... 並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等，以提升師資素質	32		研發處

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
		獎助。							
8	升等送審	1.依本校「教師升等審查辦法」辦理。 2.專任教師送審著作(含博士論文)之審查費每位審查委員 2,000 元。 3.預估 16 人次送審(送審教授 4 人,送審副教授或助理教授者 10 人,學位文憑送審者 3 人),審查委員 71 人次*2,000 元。	1.教師申請升等審查,應於每年四月一日或十月一日前向所屬之系所室中心提出申請。 2.審查費每位審查委員 2,000 元。 3.教師送審成就之審查因自審及非自審職級暨審查類別之不同,其審查委員人數有所區分。 4.104 年 8 月 1 日起除以專門著作送審教授職級者外,其餘皆由學校辦理自審,本校採一級一次審查,外審人數隨之增加。 5.應選任之審查委員人數依本校「教師送審成就外審作業要點」辦理。 6.審查費經校教評會審議通過後辦理核銷。	17	\$142,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3.整合人力資源運用-(1)...並鼓勵教師從事進修、研究、發表論文升等,以提升師資素質	32		人事室
	合計				\$7,230,000				

二、學生事務與輔導相關經費

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1	外聘社團指導教師鐘點費	外聘教師授課時數 165 小時(每學年)165 小時*800 元/時=132,000 元(2 學期)	補助本校各系學會及學生會學生活動,並外聘社團教師指導學生社團活動。	165 小時	\$132,000	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	25		學務處
2	其他學補工作經費	(1)辦理全校學生幹部訓練研習營:召集全校重要幹部,至校外辦理 3 天 2 夜訓練營。參與對象:全體社團、全校班級幹部,約 450 人次參加。	由學務處辦理「全校學生幹部訓練研習營」,推展品格服務學習教育,提升幹部知能,構建友善、健康、服務、學習校園。	450 人次	\$305,152	基礎面-二、永續友善校園策略-1.營造健康樂活環境-(3)建立健康樂活校園,增進學生健康體能與知識	25		學務處
		(2)辦理全校系學會精英領袖訓練營:參與對象:系學會幹部,預計 240 人次參加。		240 人次	\$100,000				
	合計				\$537,152				

三、行政人員相關業務研習及進修

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1	行政人員研習	1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2.預估 10 人次*7,000 元(以報名費普遍每案約 7,000 元預估)。 3.每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。 4.由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。 5.另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。 6.經費不足時，則依比例分配補助之。	1.申請：參加研習須由單位主管推薦或職員提出申請，經單位主管同意後送由人事室及會計室審核，並陳請校長核准。 2.核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。	10	\$70,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3.整合人力資源運用-(4)鼓勵行政人員參與進修、研習，充實專業能力	32		人事室
2	行政人員進修	1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2.以 104 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量 105 學年度第 1 學期新申請者，預估共 8 人次。 3.每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額) 4.經費不足時，則依比例分配補助之。	1.申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會議審議通過後報請校長核准。進修人員應在本校連續擔任編制內專任職務二學年以上，無品德不良紀錄、未受刑事處分及考核記過以上之懲處，且考核均列甲等以上。 2.核銷：進修人員應於每學期開始一個月內，填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）及繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。	8	\$300,000	基礎面-四、整合組織資源策略-3.整合人力資源運用-(4)鼓勵行政人員參與進修、研習，充實專業能力	32		人事室
	合計				\$370,000				

四、其他（一）新聘教師薪資（2 年內）：

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1	新聘教師薪資	預估支應 2 年內新聘助理教授（以上）師資 4 名，每人	延攬具博士學位之助理教授或副教授以上教師資格師資，皆需經系所教評、院教評、校教評三級三	4	\$1,775,353	基礎面-四、整合組織資源策略-...積極延攬	29		人事室

項次	項目	內容說明		預估人次 (案次)	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責 單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
		每月 69,985 元。(不足之經費將另以編列校內經費補實)	審，針對教師資格與學術涵養做層層審查。			海內外傑出人才，並透過教師評鑑制度，以提升教師績效			

五、其他（二）『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』：

項次	項目	內容說明		預估 案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結		備註	負責 單位
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1	ScienceDirect(SDOL)	經費分配規劃係依據全校師生需求及使用比率為支出考量	於館務會議提出討論，通過後提送圖書館諮議委員會討論，決議通過後編列。	30,000	1,495,113	· 精進面-一、深化卓越教學策略-2.深化適性學習，並強化自主學習。 · 精進面-四、架構多元學習策略-5.充實全方位圖書資源	11、21		圖書館
2	EBSCO ASC+BSP			30,000	1,104,279			圖書館	
3	華藝線上圖書館(CEPS)			30,000	293,600			圖書館	
4	華藝線上圖書館(CETD)			30,000	164,380			圖書館	
5	CINAHL Plus with Full Text			30,000	312,510			圖書館	
6	RefWorks			30,000	127,710			圖書館	
7	國家標準(CNS)檢索系統			30,000	130,000			圖書館	
8	EndNote 書目管理軟體			30,000	135,000			圖書館	
9	ERC 教育學資源全文資料庫			30,000	116,094			圖書館	
10	360Link(A to Z 電子期刊資料庫)			30,000	130,000			圖書館	
11	SpringerLink			30,000	534,964			剩餘款	圖書館
12	The Cochrane Library 實證護理			30,000	100,000			剩餘款	圖書館
13	ACS 化學資料庫			30,000	500,000			剩餘款	圖書館
14	高等教育知識庫			30,000	65,000			剩餘款	圖書館
15	聯合報電子報			30,000	40,000			剩餘款	圖書館
	合計(項次 1-9)				\$4,008,686				

中臺科技大學 104 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (一)

時間：中華民國 104 年 11 月 18 日 (星期三) 下午 1 時

地點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主席：李校長隆盛

出席人員：

*校長 李隆盛	公出	*會計室主任 鄭寶美	鄭寶美
*主任秘書 黃寶園	黃寶園	*進修推廣部主任 林政勳	林政勳
*教務長兼管理學院院長 陳錦杏	陳錦杏	*圖書館館長 林麗鳳	林麗鳳
*學務長 張振榮	張振榮	*軍訓室主任 林本堅	林本堅
*總務長 郭銘峰	郭銘峰	*電算中心主任 張淵仁	張淵仁
*研發長 樓靜文	樓靜文	*教學發展中心兼環安中心主任 徐一量	徐一量
*人事室主任 鄭凱元	鄭凱元		
總務處事務組承辦人 洪秀琴 (列席)	洪秀琴	總務處保管組承辦人 王警宇 (列席)	王警宇

*表當然委員

中臺科技大學 104 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 104 年 11 月 18 日 (星期三) 下午 1 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長隆盛

出席人員：

*健康科學院院長 潘銘正	請假	醫療暨健康產業管理系代表 林川雄	林川雄
醫學檢驗生物技術系代表 羅雪霞	羅雪霞	資訊管理系代表 羅亦斯	羅亦斯
醫放系所代表 劉百栓	劉百栓	行銷管理系代表 楊志慶	楊志慶
牙體技術暨材料系代表 林富滄	林富滄	國際企業系代表 劉瑞琳	劉瑞琳
食品科技系所代表 陳惠英	陳惠英	*人文暨通識教育學院院長 徐惠麗	徐惠麗
環境與安全衛生系所代表 莊坤遠	莊坤遠	文教事業經營研究所代表 周安邦	周安邦
視光系代表 葉上民	葉上民	應用外語系代表 張素雲	張素雲
醫學工程暨材料研究所代表 林志郎	林志郎	通識教育中心代表 陳榮為	陳榮為
生物科技研究所代表 李孟娟	李孟娟	語言中心代表 楊靜愉	楊靜愉
藥物科技研究所代表 施純青	施純青	體育室代表 張世沛	公假
*護理學院院長 胡月娟	胡月娟		
護理系所代表 林夷真	林夷真		
兒童教育暨事業經營系代表 邱仕冠	邱仕冠		
老人照顧系代表 洪士峰	洪士峰		