

康寧學校財團法人康寧大學
教育部獎勵、補助經費審議專責小組
105 年度第 7 次會議記錄

日期：105 年 11 月 2 日（星期三）下午 3 時

地點：南北校區視訊會議

南校區：行政大樓 4 樓會議室

北校區：行政大樓 5 樓會議室

主席：黃校長 宜純

出席：如簽到表

記錄：宋宜樺



壹、 報告事項

一、主席報告

略。

二、業務報告

依康寧學校財團法人康寧大學獎勵、補助經費支用要點第四點，各資本門支用項目應於當年度九月底前執行完畢、各經常門支用項目應於當年度十一月底前執行完畢，以利進行標餘款使用規劃，未能如期執行完畢者，除不可抗力因素應簽請校長同意展延外，將列入行政考核酌量懲處，並視情節輕重，扣除該支用單位下一年度經費核配額度。

截至本次會議仍未能如期執行完畢者，已於歷次會議中討論執行情形時通過展延。研發處於會後調查各單位核銷情形，請各單位配合時程回報未能如期執行完畢說明。

貳、 上次會議執行情形

自 1051012 第 6 次會議後，各單位執行情形彙整如下：

（資料來源：請購核銷系統）

105 年度教育部獎勵補助款執行進度：（105/11/01 截止）								
單位	校區	資本門 核定金額	已核銷	執行率	已動支	執行率	標餘款	未動支 物品項目
學術單位								
企管系	南	220,131	0	0%	218,829	99%	1,302	

105 年度教育部獎勵補助款執行進度：（105/11/01 截止）

單位	校區	資本門 核定金額	已核銷	執行率	已動支	執行率	標餘款	未動支 物品項目
時尚系	南	35,000	0	0%	35,000	100%		
應外系	南	226,266	0	0%	212,568	94%	13,698	
數應系	南	211,323	0	0%	209,375	99%	1,948	
資傳系	南	243,220	0	0%	243,000	100%	33,220	
餐飲系	南	255,000	0	0%	255,000	100%		
休管系	南	269,896	0	0%	269,896	100%	1,961	
健康系	南	239,524	0	0%	239,524	100%		
護理科	北	789,421	181,000	23%	554,000	70%	121,621	
幼保科	北	581,203	486,818	84%	0	0%	94,385	
健管科	北	630,260	0	0%	611,239	97%	35,353	
視光科	北	2,350,402	1,970,000	84%	0	0%	261,020	
資管科	北	124,637	0	0%	124,637	100%		
企管科	北	329,436	254,720	77%	70,000	21%	4,716	
應外科	北	1,292,091	1,292,091	100%		0%		
動畫科	北	674,441	0	0%	674,387	100%	52,887	
通識中心	北	359,574	80,700	22%	278,874	78%	16,374	
外語中心	南	577,000	0	0%	577,000	100%	189,400	
行政單位								
體育室	南	140,000	0	0%	140,000	100%	3,000	
學務處	南	192,532	0	0%	191,600	100%	932	
學務處	北	489,521	197,031	40%	292,490	60%	23,989	
總務處	南	428,000	0	0%	427,650	100%	43,450	
總務處	北	1,085,389	0	0%	1,085,389	100%		
資圖中心	南	1,857,763	0	0%	1,674,193	90%	185,570	1.華語中心圖書 -60,000
資圖中心	北	7,372,549	194,900	3%	4,083,240	55%	457,654	設備儀器 1.資圖-投影機 45,000 2.資圖-相機 15,000 圖書館自動化設備 1.2BAY 外接盒 38,000
總計							1,542,480	

105 年度教育部獎勵補助款執行進度：（105/11/01 截止）									
單位	校區	經常門 核定金額	已核銷	執行 率	已動支	執行 率	改善教學 物品標餘 款	學生輔導 標餘款	未動支 物品項目
學術單位									
企管系	南	130,500	47,821	37%	56,924	44%	350		
時尚系	南	165,318	40,560	25%	100,247	61%			
保美系	南	95,766	0	0%	78,216	82%			
應外系	南	145,651	83,436	57%	53,185	36%			
數應系	南	169,994	0	0%	154,784	91%	320		
資傳系	南	202,138	66,709	33%	101,949	50%			
餐飲系	南	144,651	0	0%	0	0%			1.免油健康氣炸鍋 9,000 2.餐旅服務與實務課程 床具組 27,669
休管系	南	269,478	0	0%	199,488	74%	7		
健康系	南	163,644	0	0%	163,644	100%			
護理科	北	570,651	33,096	6%	532,694	93%	11,436	12,488	
幼保科	北	368,335	121,327	33%	233,381	63%	11,734	2,490	
健管科	北	362,990	0	0%	356,010	98%	11,170	3,022	
視光科	北	232,328	20,164	9%	193,839	83%	1,172	1,010	
資管科	北	368,188	0	0%	193,351	53%	5		1.資管科-研討桌 24,000 2.資管科-簡易型電腦 3 台 29,611 3.資管科-小型攝影機 9,000 4.資管科-攜帶型投影機 19,000
企管科	北	409,751	35,120	9%	352,163	86%	28,643	22,225	
應外科	北	332,985	168,824	51%	158,796	48%	4,290	1,075	
動畫科	北	390,146	148,500	38%	231,748	59%	10,695	6,258	
通識中 心	南	40,080	36,000	90%	4,080	10%	18,000		
通識中 心	北	31,451	0	0%	31,451	100%			

105 年度教育部獎勵補助款執行進度：(105/11/01 截止)									
單位	校區	經常門 核定金額	已核銷	執行 率	已動支	執行 率	改善教學 物品標餘 款	學生輔 導 標餘款	未動支 物品項目
外語中心	南	101,948	19,996	20%	81,553	80%	399		
外語中心	北	100,000	0	0%	100,000	100%			
華語中心	南	200,418	43,859	22%	0	0%			
商資院	南	134,437	0	0%	50,000	37%			
健康院	南	40,000	39,823	100%	0	0%			
健康院	北	100,000	0	0%	0	0%			
創新院	南	134,438	0	0%	0	0%			
行政單位									
人事室	南	778,504	0	0%	22,306	3%			
人事室	北	2,957,074	42,000	1%	18,000	1%			
體育室	南	155,701	0	0%	114,491	74%			
學務處	南	165,340	0	0%	147,300	89%		18,040	
學務處	北	544,703	124,640	23%	293,429	54%		7,989	
總務處	南	155,701	29,550	19%	120,000	77%			
資圖中心	南	1,718,946	0	0%	1,322,411	77%			
資圖中心	北	2,787,083	216,100	8%	2,202,258	79%	20,623		1.資圖-資訊看板軟體 4,512 2.資圖-雲端教室系統用戶端 217,488 3.資圖-電腦桌椅組 6,000 4.資圖-讀卡機 6,300
研發處	南	1,047,626	65,376	6%	165,376	16%			
研發處	北	5,040,555	381,636	8%	1,696,472	34%			
小計							118,844	74,597	
總計							193,441		

參、 討論事項

提案一：

提案單位：研究發展處

案由：105 年度獎補助款經費運用變更案，提請 討論。

說明：兩校區合計共 3 案提出變更，請參考附件一。

決議：照案通過。

提案二：

提案單位：研究發展處

案由：105 年度獎補助款標餘款經費申請案，提請 審議。

說明：兩校區合計共 43 案提出申請，請參考附件二。

決議：照案通過，依優先序順序分配執行。

標餘款優先序排序原則：

- 1.全校性使用者優先
- 2.依金額排序，價少者優先
- 3.如執行後仍產生標餘款，由學校統籌分配運用。

提案三：

提案單位：研究發展處

案由：105 年度經常門教師放棄補助之核定案，提請 討論。

說明：

一、業經 105 學年度第 1 次學術審查委員會通過備案，教師放棄補助資格，擬請委員同意核定金額款項流回原預算。

二、台北校區經常門放棄補助教師核定案如下：

項目名稱	核定編號	核定金額
補助教師「研究案」計畫案	D1050209	\$10,506
補助教師研習	E1050315	\$500

決議：照案通過。

肆、 臨時動議（無）

伍、 散會（16 時 30 分整）

105 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧學校財團法人康寧大學

單位：

原申請項目								擬變更項目							變更原因說明	
經資門	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
經常門	1	產學獎勵含專利	件			186,841	研發處	1	產學獎勵含專利	件			181,841	研發處	挪用於衍生企業講座	
								2	產學講座	1場	1		5,000	研發處	舉辦衍生企業講座	
						變更項目前金額小計	186,841							變更項目後金額小計	186,841	

105 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧學校財團法人康寧大學

單位：數位影視動畫科

1051102第7次專責小組會議通過

原申請項目								擬變更項目							變更原因說明
經資門	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
經常門		改進教學物品	木工用氣動釘槍	2	3,000	6,000	動畫科		獨立顯示卡 GTX1060-06G-GAMING (含以上)	1.顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1060 2.記憶體：6GB GDDR5 3.晶片核心時脈：1785/1569 MHZ 4.記憶體介面：192-Bit 5.介面規格：PCI-E 3.0 6.輸出端子：DP *2/HDMI 2.0*2/DVI-D	1	9,900	9,900	動畫科	1.原氣動釘槍經詢價，單價低於2000，無法購買，提增購一高階獨立顯卡，以搭新購買之3D立體掃描器 2.差額3900的部份擬由標餘款協助支應
變更項目前金額小計						6,000		變更項目後金額小計					9,900	超支3,900申請標餘款支應	

承辦人：高惠玲

承辦主管：陳國傑

105 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧學校財團法人康寧大學

單位：資圖中心

1051102第7次專責小組會議通過

原申請項目								擬變更項目							變更原因說明
經費門	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
經常門	1	雲端教室系統用戶端	共同供應契約第15組11項次 EVO Cloud 雲端管理系列用戶端2016版	69	3,152	217,488	全校	1	雲端教室系統用戶端	共同供應契約第15組11項次 EVO Cloud 雲端管理系列用戶端2016版	8	3,198	25,584	全校	經多次測試後，整間電腦教室還是以還原卡方式較好管理。更改數量，更新老舊E化講桌授權
經常門	2	資訊看板軟體	能自訂分割畫面，讀取RSS內容，支援各式影音及圖形檔	1	4,512	4,512	資圖中心		資訊看板軟體	能自訂分割畫面，讀取RSS內容，支援各式影音及圖形檔	0	4,512	0	資圖中心	因系統現售版本和校內現有系統不合，故暫不買
經常門	3	讀卡機	USB介面,EM讀卡機	3	2,100	6,300	資圖中心		讀卡機	USB介面,EM讀卡機	0	2,100	0	資圖中心	因台北校區不會有EM卡學生，故暫不採購
								2	監視錄影系統	4路4聲AHD 720P/960H/IP CAM 混合型監視監控錄影主機支援 DVR H.264 H, 含4個鏡頭	4	9,500	38,000	圖書館	圖書館漸採自動化，避免館藏遺失
								3	擴音設備	DV-80PA 80瓦廣播擴大機(一年保固) 含 8吋嵌入式吸頂喇叭四座 (包含安裝、音源線材配置及五金另料)	4	9,600	38,400	全校	更新教室老舊設備
								4	21.5吋led顯示器	共同供應契約(LP5-105009)第二組個人電腦之顯示器 第5項次21.5吋(含)以上IPS面板 寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) ASUS VS229NR 三年保	8	4,260	34,080	全校	更新教室老舊E化設備
								5	電腦還原系統	電腦軟體標案號:1050201 備份工具 第30項次 ITMS多重鏡像版	69	2,942	202,998	全校	更新C2050使用
								6	桌遊組	含鐵道任務、風聲、阿瓦隆、富遶之城、矮人礦坑等套件	2	5500	11,000	全校	放置圖書館供全校師生借用

								7	噴墨印表機	功能：列印/影印/掃描/無線 • 墨水印量：4000頁(黑)/6500頁(彩色) • 列印速度(黑/彩)：33/15 PPM • 列印解析度：5760x1440 dpi	2	5,490	10,980	全校	列印教學成果	
								8	內接式硬碟	4T, NAS專用, 內接式	6	5020	30,120	全校	備份教學平台資料用	
變更項目前金額小計							228,300	變更項目後金額小計					391,162	超支162,862申請標餘款 支應		

承辦人：陳宗騰
承辦主管：陳宗騰

105 年獎勵補助款(標餘款)- 【資本門】經費需求單-1,542,480

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
1	1	投影機	共同供應契約 案號：LP5-104048 契約編號：16-LP5-00348 第 1 組單槍投影機 第 12 項次 4000ANSI 流明(含)以上，WXGA NEC M403W 或同等以上	1	台	18,160	18,160	資圖中心	辦理戶外教學活動用	全校性
2	2	筆記型電腦	共同供應契約案號:LP5-105009 第三組 第 6 項次 一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i7 2.5GHz (Windows 作業系統) (13 吋) ASUS BX310U 或同等級以上	1	台	27,687	27,687	資圖中心	辦理戶外教學活動用	全校性
3	3	個人電腦組	共同供應契約(LP5-105009) 第一組 第 5 項 一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統) 含 23 吋以上 LCD 螢幕	1	套	25,644	25,644	資圖中心	製作教學教材用	全校性
4	4	印表機	共同供應契約,(印表機)第 16 項 A3 規格(36~45 頁)印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器) HP M712dn 或同等級以上	1	部	25,377	25,377	資圖中心	列印教材與教學成果	全校性

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
5	5	個人電腦主機	臺灣銀行共同供應契約 招標案號：LP5-105009 第一組第 5 項次一般型電腦第 6 代 Core i5 (Windows 作業系統) ASUS MD580 或同等級以上三年保固	10	部	20,873	208,730	全校	更新教室老舊 E 化講桌電腦 (C2080,C3080,C3090,C4070,C4100,C5070,C5080,C5110,C5120,C3040)	全校性
6	6	E 化講桌	※機體材質：採用鋼板或塑鋼等高強度複合材料。 ※桌面材質：鋼板或塑鋼等高強度材料，深 170mm 以上平台。 ※麥克風插座：二座。一座可接擴大機，一座供外接 ※鍵盤滑鼠架：隱藏式 x2,其中一個附鎖，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤及滑鼠。 ※側邊輔助台板：抽屜式，450 x500 mm，可承重 40Kg 以上。 ※電源線與插座：5m 電源線，左輔助板下及櫃內各具四孔突波插座一組。 ※轉輪與定位螺組：底座含三吋轉輪四只，其中二只具煞車功能、二組具高低定位腳柱。 ※外型尺寸：約 710 x680 x1200mm (WDH)。	4	台	23,800	95,200	全校	更新教室老舊 E 化設備	全校性

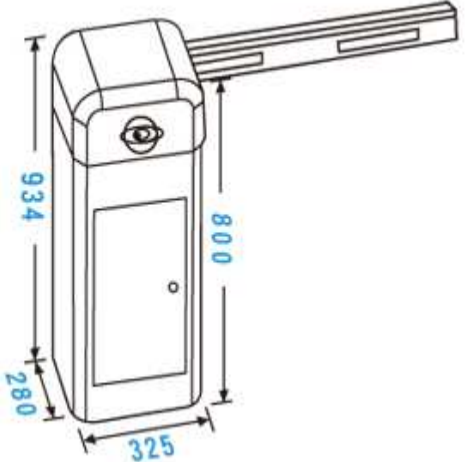
優先 序	單位 排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
7	7	多媒體 環控系統	<p>多媒體控制主機 (一年保固)</p> <p>※採用 72x40m/m 大型液晶顯示面板。</p> <p>※可控制投影機、投影銀幕、升降機、電腦、DVD、提示機、麥克風、擴音機、閱讀燈...等多種設備。</p> <p>※具開機、選曲、音量調整、密碼設定、SOURCE 選擇、連動設定...多種功能。</p> <p>※VGA：4 進 2 出 VIDEO：4 進 2 出 電腦音源輸入：2 組 MIC 輸入：3 組</p> <p>※內建 IR 及 RS-232 控制系統。</p> <p>※含講桌、投影機、電動布幕、教學擴音設備、教學電腦等整合安裝及設定</p>	4	套	22,200	88,800	資圖 中心	更新教室老舊 E 化設備	全 校 性
8	8	投影機	<p>臺灣銀行共同供應契約 案號：LP5-104048</p> <p>第 1 組單槍投影機 第 7 項次 5000ANSI 流明(含)以上，XGA EC PE501X 契約單價 NT\$21,030</p> <p>附加採購： 懸吊式安裝含懸吊架及訊號及電源線配置 NT\$5,000</p>	8	台	26,030	208,240	全校	更新教室老舊 E 化設備	全 校 性

優先 序	單 位 排 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
9	9	個人電腦主機	共同供應契約 招標案號：LP5-105009 第一組 第 5 項次 一般型電腦第 6 代 Core i5 (Windows 作業系統) ASUS MD580 三年保固或同等級以上	8	台	20,873	166,984	全校	更新教室老舊 E 化設備	全 校 性
10	10	投影機	台銀投影機第 1 組單槍投影機第 1 項次 3500ANSI 流明(含)以上	5	台	16,001	80,005	全校	南大教室 E 化設 備老舊更新	全 校 性
11	11	投影機	台銀投影機第 1 組單槍投影機第 5 項次 5000ANSI 流明(含)以上	2	台	26,030	52,060	全校	南大遠距資源 教室老舊更新	全 校 性
12	12	數位看板	43 吋工業面板顯示器(無玻璃) CSKIOSK(廣告機軟體)USB KEY 單機軟體 播放電腦(i5/RAM 4GB/HDD 500G)	1	組	70,000	70,000	全校	南大教學成果 展示用	全 校 性

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
13	1	數位微單眼相機	Canon EOS M10 15-45mm STM、可換鏡設計、1800萬像 APS-C CMOS、Digic 6 影像處理技術、14-bit RAW、最高 ISO 25600、180 度反芒 Touch LCD、1080p 拍片、Hybrid CMOS AF II、內置閃燈、1,800萬像素、視鏡頭而定 x 光學變焦、Canon LP-E12 鋰充電電池、連電池 301 Gram、128G 記憶卡，合同等級以上	1	台	16,500	16,500	視光科	目前科上並無專用之相機或攝影機，教師授課之重點亦無法順利擷取，增購相機能將各專業科目之重點以動靜態之方式留存，提供學生反覆學習，提升學生專業知能。遠距教學之授課內容亦可搭配專業相機之拍攝，提升教學品質。	
14	1	雷射印表機	共同供應契約,(印表機)第 16 項 A3 規格(36~45 頁)印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器) HP M712dn 或同等級以上	1	台	25,377	25,377	外語中心	原 E203 辦公室應外科印表機於 99.6.21 購買。105.10.21 損壞。	

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
15	1	磨豆機	磨盤直徑 64(mm) 尺寸：W193×D263×H600(mm) 電壓：220V/60Hz 功率：350W 轉速 1600rpm 機體重量：14kg 儲豆槽容量：1200g	1	台	28,500	28,500	餐飲管理學系	飲調專業教室使用	
16	1	電子鼓組	含鼓音源機、V-Pad (小鼓)、V-Pad (Tom1, Tom2)、V-Pad (Tom3)、V-Hi-Hat、V-Cymbal Crash V-Cymbal Ride、大鼓打擊板，寬 1300mm，深 1200mm，高 1250mm，重量 26.5 公斤。	1	組	80750	80,750	學務處	提升社團辦理展演、成果分享活動使用、更新教學設備。	
17	1	15 吋筆電	共同供應契約 案號：LP5-105009 契約編號：16-LP5-03407 筆記型電腦 第 14 項次 一般型筆記型電腦 第 6 代 Mobile Core i7 四核心 2.6GHz (Windows 作業系統) (15 吋) ASUS A550V 或同等級以上	1	台	27,583 元	27,583	通識中心	遠距教學課程錄製	

優先 序	單 位 排 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
18	1	相機閃光燈	E-TTL II/E-TTL/TTL 外接自動閃光 閃燈覆蓋範圍 20-200mm -自動變焦 -手動變焦 -閃光燈頭轉動 閃光燈可調角度 向上 0-90 向下 0-7 向左 0-180 向右 0-180	1	台	16,980	16,980	資 訊 傳 播 學 系	因應 A103 銀髮生活超商、A102 銀髮健康園區設置建置拍攝，以及學生專題拍攝，虛擬攝影棚棚內拍攝使用。	
19	2	光學儀器電動升降桌	YOS-550 升降高度 658-885mm 最大載重 50 公斤、淨重 24 公斤、電壓 AC115V 60Hz	2	台	19,000	38,000	視 光 科	現有驗光實驗室兩部大型光學儀器與驗光操作台合併使用，造成學生於臨床檢測上之不便。使用活動式電動升降桌另放光學儀器必可提升教學品質。	

優先 序	單 位 排 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
20	1	校園安全-汽車柵欄機(前面出、入口)及車輛偵測器(出口)	<p>汽車柵欄機：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 鋁合金八角型力學檔桿 ● 全機戶外型，表面粉體塗裝，厚度 0.15mm。箱體外殼厚度 2.0mm  <p>車輛偵測器：車輛偵測器使用，能測知車輛之通過</p> <ul style="list-style-type: none"> ●外觀尺寸：80x75x41mm ●工作電壓：AC 100V~240V (50/60Hz) ●感應範圍：20~200mH，二迴路獨立繼電器輸出 ●靈敏度頻率：20~80KHz，八段調整 ●反應時間：1~90ms 依靈敏度自動調 	1	式	90,000	90,000	事務組	校園門禁安全	全校性

優先 序	單位 排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
21	2	製冰機	製冰能力：約 66kg/日(室溫 21℃，水溫 10℃) 製冰能力：約 55kg/日(室溫 32℃，水溫 21℃) 儲冰量：40kg 電源：單相 110V，60Hz，0.97kVA(6.77A) 消費電力：420W 尺寸：寬 603×深 712×高 920(840~990)mm 冰型：月型冰 耗水量：約 190L/日(室溫 21℃，水溫 10℃) 耗水量：約 84L/日(室溫 32℃，水溫 21℃) 冷卻方式：氣冷 日產量：60KG	1	台	60,000	60,000	餐飲 管理 學系	中餐教室使用	

優先 序	單 位 排 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
22	3	檢影鏡組	<p>眼底/視網膜套裝組(USB 充電)</p> <p>1. 眼底鏡：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 獨家 XHL 氙鹵燈泡技術，明亮。 ● 焦段範圍：：27 組鏡片，-35D 至+40D。 ● 6 種光圈與獨立紅色濾鏡，適合大或小的瞳孔，結合 slit <p>2. 視網膜鏡：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ParaStop 設計，可迅速選擇平行光束。 ● XHL 氙鹵燈泡技術，明亮光源，清楚呈現眼底反射。 <p>3. 4 USB 鋰電池充電手柄</p>	2	組	48,000	96,000	視光科	檢影鏡組為視網膜檢影法中重要專業設備，目前視光科僅備有 10 組檢影鏡組，每班學生人數約 50 位會共同使用，學習成效不彰。增購此檢影鏡組不僅能提升教學品質，也能夠增加學生臨床技術。	
23	13	15 吋筆電	<p>共同供應契約</p> <p>案號：LP5-105009</p> <p>契約編號：16-LP5-03407</p> <p>筆記型電腦 第 14 項次</p> <p>一般型筆記型電腦</p> <p>第 6 代 Mobile Core i7 四核心 2.6GHz</p> <p>(Windows 作業系統) (15 吋)</p> <p>ASUS A550V 或同等級以上</p>	1	台	27,583 元	27,583	資圖中心	遠距教學課程錄製	

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
24	1	電腦主機	臺灣銀行共同供應契約案號：LP5-105009第一組 次企業型電腦第6代Core i5 3.2GHz(Windows作業系統) (獨立主機不含螢幕)單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：50	第16項	台	28,184	225,472	企業管理科	上課人數高於電腦台數	
			電腦雲端管理系統經濟部工業局共同供應契約電腦軟體台 標案號：1050201虛擬軟體 第 11 項次EVO Cloud雲端管							
			學生電腦端至交換器 Cate 6 網路線							
			SINEW STP電腦廣播教學學生端設備							

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
25	4	義眼組	<ul style="list-style-type: none"> ● 適用於視網膜眼底鏡使用。 ● 此模型眼球適用於教學與練習，瞳孔直徑與視差可以精確設定，前面的鏡片架可放入兩組屈光鏡片，設定的數值刻度可於圓柱表面讀取。 ● 瞳孔直徑可調整，2, 3, 4, 5, 6, 8 mm。 ● 光學鏡頭：玻璃光學鏡片(achromatic) 對焦距離F = 32 mm。 ● 教學眼球為金屬材質，堅固耐用。 ● 眼球角度可調整。 	7	顆	20,300	142,100	視光科	視網膜檢影法為臨床驗光檢查中重要技術，目前視光科上僅備有 10 顆義眼組，但每班同學有近 50 位，增加此模型眼球內含多種可調節設定，增加科上同學練習成效，並提升臨床實作技巧，增加就業競爭力。	

優先 序	單位 排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
26	5	3D 瞳孔定位儀	1. 鏡架選擇 <ul style="list-style-type: none"> ● 動態拍照 ● 動態攝影 ● 分割畫面比較 ● 自然成像 2. 動態測量系統 <ul style="list-style-type: none"> ● 瞳孔距離 ● 眼位高度 ● 鏡框尺寸 ● 傾斜角 3. 鏡片選擇模擬系統 <ul style="list-style-type: none"> 單焦鏡片模擬 漸進鏡片模擬 客制化鏡片模擬 偏光鏡片模擬 全視線鏡片模擬 鏡片厚度模擬 	1	台	280,000	280,000	視光 科	3D 瞳孔定位儀使用精密攝像器，透過不同角度的影像將瞳孔間距、頂點距離、傾斜角、框面角度等數據分析，取代傳統使用瞳距尺及人工測量的方式，增加功能性鏡片驗配準確度，為臨床配鏡中常用之設備。增購此儀器能助於學生之學習品質。	

優先 序	單 位 排 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用 單位	申請標餘款理 由	備 註
27	6	電子式自動驗度儀	測量功能 • 球面鏡片（眼鏡鏡片） -25.00 D – +25.00 D 0.01/ 0.06/ 0.12/ 0.25 D • 球面鏡片（隱形眼鏡） -25 .00D – +25.00 D (BC=6.00 - 9.00) 0.01/ 0.06/ 0.12/ 0.25 D • 柱面鏡片 0.00 D – ± 10.00 D (-, +/-, +) 0.01/ 0.06/ 0.12/ 0.25 D • 軸度 0° - 180° • Add度數 0.00 D – +10.00 D (Add, Ad2) 0.01/ 0.06/ 0.12/ 0.25 D • 稜鏡度數 0.00 Δ - 15.00 Δ 0.01/ 0.06/ 0.12/ 0.25 Δ	1	台	80,000	80,000	視光 科	現有視光科備有 10 台傳統型驗度儀及 1 台電子式自動驗度儀。傳統型驗度儀提供學生學習驗度儀基礎概念；電子式自動驗度儀為目前視光臨床常見設備。增購此儀器有助學生與未來工作接軌。	
28	2	電子書軟體	待補	25	組	6,000	150,000	資訊 管理 科		
合 計							2,451,732			

105 年獎勵補助款(標餘款)- 【經常門】經費需求單-193,441

優先 序	單位 排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單 價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
		另提項目變更					-228,300	資圖中心	項目變更後不足額 以標餘款補足	
1	1	雲端教室系統用戶 端	共同供應契約第 15 組 11 項次 EVO Cloud 雲端管理系列用戶端 2016 版	8	套	3,198	25,584	全校	經多次測試後，整 間電腦教室還是以 還原卡方式較好管 理。更改數量，更 新老舊 E 化講桌授 權	全 校 性
2	2	監視錄影系統	4 路 4 聲 AHD 720P/960H/IP CAM 混合 型監視監控錄影主機支援 DVR H.264 H,含 4 個鏡頭	4	組	9,500	38,000	圖書館	圖書館漸採自動 化，避免館藏遺失	全 校 性
3	3	擴音設備	DV-80PA 80 瓦廣播擴大機 (一年保固) 含 8 吋嵌入式吸頂喇叭四座 (包含安裝、音源線材配置及五金另料)	4	組	9,600	38,400	全校	更新教室老舊設備	全 校 性
4	4	21.5 吋 lcd 顯示器	共同供應契約(LP5-105009)第二組個人 電腦之顯示器 第 5 項次 21.5 吋(含)以 上 IPS 面板 寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含 主機) ASUS VS229NR 三年保固	8	台	4,260	34,080	全校	更新教室老舊 E 化 設備	全 校 性

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
5	5	電腦還原系統	電腦軟體標案號:1050201 備份工具 第 30 項次 ITMS 多重鏡像版	69	套	2,942	202,998	全校	更新 C2050 使用	全校性
6	6	桌遊組	含鐵道任務、風聲、阿瓦隆、富遠之城、矮人礦坑 等套件	2	組	5500	11,000	全校	放置圖書館供全校師生借用	全校性
7	7	噴墨印表機	功能：列印/影印/掃描/無線 •墨水印量：4000 頁(黑)/6500 頁(彩色) •列印速度(黑/彩)：33/15 PPM •列印解析度：5760x1440 dpi	2	部	5,490	10,980	全校	列印教學成果	全校性
8	8	內接式硬碟	4T, NAS 專用，內接式	6	顆	5,020	30,120	全校	備份教學平台資料用	全校性
9	1	攝影腳架	油壓式腳架，攜帶長度：67cm，最大高度：163cm，腳架自重：2 kg，承載重量：約 3 kg，腳架節數：3 節。	1	架	2,650	2,650	全校各社團	提升社團辦理展演、成果分享活動使用。	全校性
10	1	白鐵風冷無霜臥式 6 呎工作台冰箱隔層設備	W55.5 深 37.8 公分 鐵外層包覆粉體（防腐蝕作用）	1	式	9,500	9,500	餐飲管理學系	新增 6 呎工作台冰箱隔層設備	
		另提項目變更					-6,000	數位影視動畫科	項目變更後不足額以標餘款補足	

優先序	單位排序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	申請標餘款理由	備註
11	1	獨立顯示卡 GTX1060-06G-GAMING (含以上)	1.顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1060 2.記憶體：6GB GDDR5 3.晶片核心時脈：1785/1569 MHZ 4.記憶體介面：192-Bit 5.介面規格：PCI-E 3.0 6.輸出端子：DP *2/HDMI 2.0*2/DVI-D	1	片	9,900	9,900	數位影視 動畫科	1.原氣動釘槍經詢價，單價低於2000，無法購買(預算金額6000元)，擬增購一高階獨立顯卡，以搭新購買之3D立體掃描器 2.差額3900的部份擬由標餘款協助支應	
12	2	咖啡電腦烘焙曲線軟體設備	配合 A600 咖啡烘豆機用	1	式	5,000	5,000	餐飲管理 學系	去年提烘豆機預算時，尚未有此選項功能	
13	3	工作檯	2F 加輪(2尺5×4尺)	1	式	6,000	6,000	餐飲管理 學系	烘豆機用工作檯	
14	4	抗菌平底鍋	26公分	1	組	3,900	3,900	餐飲管理 學系	西餐教室	
15	9	內接式硬碟	4T, NAS 專用, 內接式	10	顆	5,020	50,200	全校	備份教學平台資料 用	全校 性
合 計							244,012			