

崇仁醫護管理專科學校
一〇九年度私立技專校院校務發展年度經費
修正支用計畫書附表



送件學校：崇仁醫護管理專科學校
承辦人：技術合作處主任吳寶觀
聯絡電話：05-265 8880 #290
電子信箱：m083001@cjc.edu.tw

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 3 0 日

目錄

【附表6】109年度經費支用預估情形一覽表	1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	2
【附表8】109年度資本門經費支用項目表	3
【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	4
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	7
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	22
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	23
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	24
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	27
【附表16】經常門經費需求項目明細表	32
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	36
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	37
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	45

【附表6】109年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	24,765,935		3,714,890		15.00%	28,480,825	
占總金額比率	86.96%		13.04%				
金額	12,382,967	12,382,968	3,694,890	20,000		16,077,857	12,402,968
比率	50.00%	50.00%	99.46%	0.54%		56.45%	43.55%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經資門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
107	☐ 是 ☒ 否			
108	☐ 是 ☒ 否			
109	☐ 是 ☒ 否			

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

【附表8】109年度資本門經費支用項目表

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	5,572,335	45.00%		0.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	126,712	1.02%		0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	1,173,500	9.48%		0.00%
		小計	6,872,547	55.50%	0	0.00%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)		280,500	2.27%		0.00%
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)		5,229,920	42.23%	3,694,890	100.00%
總 計			12,382,967	100.00%	3,694,890	100.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	5,058,162	40.85%		0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	1,700,000	13.73%		0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)		0.00%		0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,100,000	8.88%		0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	850,000	6.86%		0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,002,773	8.10%	20,000	100.00%
		進修(備註2)	350,000	2.83%		0.00%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	50,000	0.40%		0.00%
		小計	10,110,935	81.65%	20,000	100.00%
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	60,000	0.48%		0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫【附表17】)	20,000	0.16%		0.00%
		其他學輔相關工作經費	229,574	1.85%		0.00%
		小計	309,574	2.50%	0	0.00%
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)		247,660	2.00%		0.00%
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		754,799	6.10%		0.00%
		資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	300,000	2.42%		0.00%

【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
五、	其他	軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)	660,000	5.33%		0.00%
		其他(備註5)		0.00%		0.00%
		小計	960,000	7.75%	0	0.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註6)			0.00%		0.00%
總 計			12,382,968	100.00%	20,000	100.00%

備註：

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合教師基本授課時數規定（惟校長及實際授課時數為零者，不得接受各項補助），不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
 - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。
 - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

3. 授權使用 限在2 以下之「資 庫訂閱費」、「軟體訂購費」 得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。
4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。
5. 已申請「兼任師資待遇成效」獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。
6. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。
7. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	3LCD固態光源 5000ANSI 投影機	1.顯示技術：Liquid Crystal Display 2.亮度：5000流明以上 3.解析度：XGA(1024*768) 4.對比度：3500000:1 5.鏡頭：1.6倍光學縮放及對焦調整 6.投影距離：10m以上 7.投射比：1.17~1.90:1 8.光源：雷射二極體	60	臺	58,400	3,504,000	兩校區教室投影機汰換	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	6月	
2	E化護理工作車	1.車體尺寸：64cm(L)×56cm(W)×100cm(h)。(±5%) 2.工作台面尺寸：60cm(L)×45cm(W)。(±5%) 3.台面後方具有一體成形L 翹高設計。 4.車體材質：全車均為塑鋼及鋁合金材質，作業及推動中安靜無異音，減少對病患的干擾。 5.台面：ABS塑鋼材質射出成型製作，可承重80公斤臺面不變形。 6.抽屜為可組合式整體為塑鋼材質可取下清洗。 (1)抽屜之軌道為塑鋼材質，無生鏽之慮。 (2)抽屜拉到全開時兩側需具有安全卡榫設計，防止抽屜滑落。 (3)小抽屜(8cm(±5%)):1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (4)中抽屜(16cm(±5%)):1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (5)大抽屜(24cm(±5%)):1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (6)藥盒托盤：1層，計8個藥盒：1PC 7.輪子：5英吋(±5%)，2煞車輪，外附防塵蓋，需可防止毛髮捲入。 8.其他配件包含:(1)塑鋼掛盆:1PC。 (2)掛籃:1PC。 (3)腳踏式垃圾筒:1PC。 (4)推送把手：1PC。 (5)NOTEBOOK旋臂。	2	台	100,000	200,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	數位媒體教學系統	1.HD遙控攝影機 1台 (1)規格：1080P高解析採用1/2.7英寸、320萬有效圖素的高品質HD CMOS感測器，最高1920x1080高解析度的優質圖像，60fps。 (2)具有HDMI高清輸出及配備VGA輸出介面，有效傳輸距離最高長達100米。 (3)具有多種網路傳輸協議可選擇TCP、UDP、MULTICAST、HTTP 四種類型 (4)12x光學變焦+10x數字變焦。 (5)信號1080P/60,1080P/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, NTSC, PAL可調USB介面1路, USB 2.0, A型插座 (6)支援逆光補償 2.HD攝影機遙控器 1台 規格： (1)x-y-z 3軸式控制盤具LCD顯示幕 群組設定調整 (2)具10 鍵數字按鍵 具NET網路port (3)具RS232 port或RS485port需提供SDK 源碼。 3.電腦及攝影切換器 1台 (1)規格：電源AC110V或DC12V (2)具兩入一出VGA信號或HDMI信號切換 (3)具切換控制按鈕 (4)具信號自動偵測輸出功能。 4.信號分配器 1台 規格：電源AC110V或DC12V 具有1入8出VGA信號補償增強功能 信號雜訊比86db (含) 以上。(同等品或以上，誤差值±5%)	1	套	62,800	62,800	美膚技術實作、美容儀器操作實務、醫美實作、美容療程設計、感官紓壓療法、芳香保健療法實作、美容經絡應用實務、畢業專題教學輔助設備。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	6月	
4	半自動咖啡機	尺寸 720(寬)x 528(深)x 537(高) mm±5% 電壓 220V 4500W 重量 55.1 kg±5kg 鍋爐 10 L ±2l 四組萃取流量設定內置迴轉式自動補水幫浦 雙刻度壓力錶 CE認證 蒸氣棒提供2組蒸氣，1組熱水(水量採電子設定模式) 半自動機	1	台	99,000	99,000	飲料調製教學用	餐飲管理科	A2-4落實各科證照輔導	6月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	CPR急救訓練模擬假人	1. 身長：約160cm (±10%)，腳部折疊收藏後約98x50x25cm (±10%)。 2. 重量：約10 kg (±10%)，含攜行袋及附件。 3. 電源：可插電AC或電池DC兩用(三號8顆)，可任意選擇練習場所。 4. 具LED面板指示器：可確認操作是否正確，以下操作以獨立燈號顯示： 可實際拍肩膀確認有無意識。可實際確認呼吸道是否暢通，實際執行壓額抬顎時，到達標準角度後才能顯示。人工呼吸給氧時，吹氣量以燈號及數值表示： 正確(400~600ml，條碼上下皆為綠燈)、過量(700~1000ml，條碼為紅燈)、不足(200~300ml，條碼上升時為綠燈，下降為紅燈)，數值以100ml為一個單位，面板吹氣量顯示最高為1000ml，最低為200ml。 心臟按壓時，按壓深度以燈號及數值表示：正確(5cm~6cm(±10%)，條碼上下皆為綠燈)、不足(4.5cm(±10%)以下至2cm(±10%)，條碼上升時為綠燈，下降時為紅燈)，數值以0.5cm(±10%)為一個單位，心臟按壓深度顯示最高為6cm，最低為2cm。 心臟按壓時的速率，按壓速率以三種燈號顯示分別為快(120)、正常(100)、過慢。 心臟按壓時，具胸前4點之手部按壓位置確認，分別為正確，偏左，偏右，偏上。 心臟按壓時，具壓迫劍突時之警告顯示。 指示器側邊有按壓頻率節拍音控制鍵，可設定節拍音100次/分、110次/分或關閉，共3種調整。人工呼吸給氧時，吹氣過量時導致進入胃部之警告。 全套共包含以下組件： 1. 成人急救甦醒假人x1 2. LED操作面板指示器 x 1 3. 原廠軟質攜行袋x1 4. 替換式肺袋x6 5. 氣道x6 6. 面膜(立體式接嘴片)x10 7. 替換式臉皮x1 8. AC電源變壓器x1 9. 原製造廠零件供應及維修證明	1	具	110,000	110,000	照顧技術課程	老人服務事業管理科	B3引進優質教學設備計畫B3-3 持續擴充與更新教學設備	9月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	移動式數位看板	1. 55吋(喇叭瓦特數40W) 2. 原廠側光式EDGE-LED。 3. HDMI解析度1920 x 1080。 4. 觸摸點數：多點觸控可達32個點(含以上)。 5. 觸控壓力：零壓力。提供人員操作播放器監控紀錄及素材播放次數和累計時間可匯出成excel表 6. 具備Wi-Fi模組，支援Wi-Fi 802.11b/g/n協定。 7. 具備RJ45介面，支援Internet。 8. 可自由調整影片,圖片,字幕等模組的尺寸及位置 9. 圖像旋轉：支援0度、90度、180度、270度手動/自動旋轉，支援重力感應功能。 10. 音訊：MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP格式。 11. 具H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263,MPEG4等視頻格式的1080P解碼、YouTube等線上視頻、最高可達1080P、HTML5 視頻播放、Flash10.1播放 12. 圖片：支援JPG、BMP、PNG等各種圖片格式瀏覽並支援旋轉/幻燈片播放/圖片放大功能。可設定版面背景圖及音樂 13. 定時開機/定時關機。一鍵開機。可連控多台看板播放同一畫面或安排播放不同內容。 14. 支援作業系統winserver/win7/winxp/win8/win10/android/ios/Mac os 15. 外觀尺寸：2020(H) * 763(W) * 45(V)mm(2%)誤差底座600mm。 16. 外部精工防鏽烤漆底座銀色或鋁鑄原色一體成型。 17. 需可擴充RS232、RS485 in & RS485 out 可執行戶外教學導覽功能。內含廣告導覽資訊系統，附後端管理功能，導覽畫面製作包括介紹平台及中英文對照說明隨點即看方式，教學內容可由學生製作更新平台系統內容包括習題製作及學生回答練習並設計闖關答題作活動教學 18. 教師可自製內容放在平台上供師生點閱 19. 廣告看板平台不限載具皆可使用ios,mac osx,Google Android, chrome Book,windows 20. 製作的影音廣告內容可使用iPad及Android及筆電等行動裝置加入課堂觀看，學生端拿iPad或Android平板可融入系統中 21. 教師或學生拿手持裝置(不限品牌)可遙控導覽操作,或由教師指定學生輪流用自己手持裝置遙控操做導覽畫面,配合看板本身觸控模組達到雙導覽員或輔助導覽教學目的 22. 或同等品。	1	台	91,875	91,875	演出製作課、專題製作課程使用	應用外語科	多元化策略(ST)-策略 B：落實教學創新，確保教學品質 建構數位教學設備計畫	8月	
7	180吋電動銀幕	1. 尺寸：12英尺(高)以上*12英尺(寬)以上 2. 觀賞角度：水平垂直達120度以上 3. 控制方式：具三段式有線控制開關,控制布幕升降	1	臺	27,500	27,500	大林校區階梯教室電動螢幕汰換	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	8月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8	電動銀幕	1.可視尺寸:16:9・(240吋)H299*W532cm (±5%)。 2.高亮度，高解析度，高增益 (珠光2.5以上，幕白1以上，理想視角大於 60° ~ 160°)。 3.視覺效果極佳，對比度強，先進的加工技術使幕布上的反射玻珠粘貼牢固不掉珠。 4.膠合及玻璃纖維底幕，幕面具有防霉，防火，阻燃等特點，達到長時間使用亮度不衰减的效果。 5.上、下、停三段式控制開關並附無線遙控器、具昇降自動停止裝置、可控制布幕昇降於任何位置。 6.銀幕捲軸具防震、防噪音裝置。外殼鋼板烤漆，並附兩端側蓋，堅固、收藏容易。 7.靜音馬達最適合安靜場合，軸心馬達耐用。 8.幕白手拉壁掛銀幕，選用漫反射幕面，有效散射角大於160度，亮度係數0.85-1.0之間。	1	組	106,300	106,300	解剖實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	8月	
9	液晶螢幕顯示器	1.尺寸：4K50吋液晶螢幕。 2.高解析採用3840x2160有效圖素。 亮度200cd/m 對比4000:1 內存8G 3D雜訊過濾技術 動態色彩矯正技術 HDMI 端子x2 VGA端子x1 USB端子x2 AV in端子x1 PC音訊3.5mm端子x1 可接受遙控開端機 含螢幕架及施工安裝(同等品或以上，誤差值±5%)	4	台	14,800	59,200	美膚技術實作、美容儀器操作實務、醫美實作、美容療程設計、感官紓壓療法、芳香保健療法實作、美容經絡應用實務、畢業專題教學輔助設備。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P59	6月	
10	雙人互動遊戲健身車模組	1.10階段磁控阻力 2. 雙輪軸順暢傳動 3. 矽凝膠超大座椅 4. 折疊式收納結構	1	組	84,000	84,000	健康促進課程	老人服務事業管理科	B3引進優質教學設備計畫B3-3 持續擴充與更新教學設備	6月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	線上學習測驗平台擴充 (日本語模擬測驗題庫)	1. 授權題庫:N4三回(系統內排序為第一回到第三回) 2. 可分別依各單元題型進行測驗練習，測驗完畢即可評分測驗結果還可透過訂正功能針對錯誤題目來查詢正解、翻譯。 3. 每回題庫不同，每回題庫測驗完畢，即可出現測驗結果，並可透過訂正功能針對錯誤題目來查詢正解、翻譯。 4. 整合編輯混題試卷功能。 5. 整合接續未完成測驗功能，測驗因外在因素中斷時，系統可回復到上次測驗中斷處繼續測驗。 6. 成績查詢功能。 7. 線上試卷管理功能。 8. 整合頻寬偵測模組功能，使用者可在網頁上隨時了解測驗時網路品質。 9. 整合多方位開課選課管理功能。 10. 支援PC、Mac作業系統電腦使用以外，另支援iOS 5.0以上版本之智慧型行動裝置及Android 4.0以上版本使用chrome瀏覽器之智慧型行動裝置，不需安裝APP，上網至該網站即可使用。 11. 或同等品。	1	套	70,000	70,000	日文、實用日語會話使用	應用外語科	多元化策略(ST)-策略B：落實教學創新，確保教學品質 建構數位教學設備計畫	8月	
12	無硬碟系統升級	支援用戶端Windows 7、Windows 10及Linux作業系統無硬碟開機	2	間	71,600	143,200	大林校區電腦教室無硬碟系統升級至支援Windows 10	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	8月	
13	影像拼接融合器	1. 輸入端子：HDMI 兩輸入兩輸出。一台即可做到 1x2影像拼接。 2. 串聯端子：可使用分配器做串接, 最多支援15x15 影像拼接。 3. 影像調整：使用電腦軟體做操控，簡易調校，使用介面人性化，規則曲面做影像拼接。 4. 存取方式：設定完成後, 可將設定存檔於flash 1組或存於PC9組，以便於不同場合應用。 5. 色彩調教：Gamma及色彩調整，支援色溫調整，可調整投影機色溫或是區塊色溫，最高可達32x32個(含以上)點做精細微調。 6. 解析度：1080P @60Hz(含以上)，外加使用原廠影像分配器，解析度可達到4K60進，1080P出。 7. 聲音輸出: 支援HDMI 介面或SPDIF。 8. 電源供應器：DC 12V。	1	式	73,470	73,470	解剖實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	8月	
14	美肌緊緻儀	1. 真空負壓+熱能探頭*1名；聚焦熱能探頭*1名 2. 真空負壓+熱能探頭→可同時選擇cooling功能，與選擇3種頻率 3. 可調節熱能能量(同等品或以上，誤差值±5%)	1	台	54,800	54,800	美膚技術實作、美容儀器操作實務、醫美實作、美容療程設計、美容經絡應用實務、畢業專題教學輔助設備。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	Full HD高畫質投影機	1.解析度：WUXGA (1920x1200)。 2.鏡頭：F1.60~2.12,f=15.30~24.64mm,1.6X手動光學縮放及對焦調整。 3.投射比：1.09-1.77:1。 4.投影尺寸：30"-300"。 5.投射距離：0.7-11.5m。 6.鏡頭位移：垂直：0~+44%(手動)。 7.梯形修正：垂直：+/-25°(自動/手動,input:WUXGA),水平：+/-30°(手動,input:WUXGA) 8.燈泡：280W x1。 9.亮度：5,000 流明。 10.對比：16,000：1。 11.投射方式：前投、後投、吊掛。	1	台	43,070	43,070	兒科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	6月	
16	潔膚活性儀	1.尺寸:長317*深238*高295mm 2.有3個裝產品的瓶子+1個裝廢水的瓶子 3.有潔膚探頭與噴精華液噴槍 4.潔膚探頭有7種不同尺寸 5.精華液*1罐(同等品或以上，誤差值±5%)	1	台	45,000	45,000	美膚技術實作、美容儀器操作實務、醫美實作、美容療程設計、美容經絡應用實務、畢業專題教學輔助設備。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	
17	塑鋼嬰兒床	1.長70x寬44x高86cm±5%。 2.嬰兒槽可傾斜，內附氣壓棒，有微調功能。 3.嬰兒盆承載重量達20kg±5%。 4.嬰兒盆材質為壓克力。 5.附四個高級4"剎車輪。 6.含床墊1個。	6	台	15,000	90,000	兒科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	
18	攜帶式胎心音	1.掌上型胎心儀，採用高靈敏度精密晶片設計的超聲探頭，配合快速檢測演算法，快速而準確地獲得胎心率信號。 2.尺寸：約168 mm x 31 mm x 67 mm(±10%)。 3.3MHz探頭x1。 4.拉鏈攜帶包x1。 5.3號電池x1。	4	台	25,500	102,000	產科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	10月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
19	數位攝影機	1.支援Full HD 1080p，每秒60 張畫格的速度錄影。 2.10 倍光學變焦。 3.支持音源輸入採用 44.1/48 K 取樣頻率的ACC 編碼。 4.內建影像翻轉功能。 5.平移：-170° ~ +170°。 6.俯仰：-30° ~ +90°。 7.預設位：128 組。 8.電子快門：1 ~ 1/10,000 sec。 9.聚焦系統：自動/手動。	1	台	93,120	93,120	306教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	8月	
20	資訊講桌	1.高強化複合材質，採用1.6mm~2.0mm鋼板搭配木質材板，附安全鎖。 2.操作檯面尺寸640x670mm±5%，檯面附有操作說明滑鼠墊，便於操作使用。 3.採手推式滑蓋，閉合時為平整檯面，並具安全開關保護設計。 4.隱藏式鍵盤滑鼠收納抽屜，不鏽白鐵滑軌，可容納標準鍵盤及滑鼠，附安全鎖。 5.具有線麥克風及無線麥克風收納設計。 6.左右提供45mm±5%舒適感扶手，防靜電粉體烤漆。 7.右側具抽拉式大型輔助台板，承重25公斤±5%，可放置筆記型電腦、資料提示機等；並具連接線收納功能。 8.講桌底部具有4個3吋萬向活動輪，其中2個帶煞車功能，另附止滑固定支架，提供講桌最穩固安全設計。 9.講桌整體尺寸（閉合狀態）約：（W）700mm（D）700mm（H）1120mm。±5%	2	台	63,000	126,000	306、316階梯教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	8月	
21	成人插管訓練模型	規格: 1.成人模型，具解剖構造、組織和皮膚。 2.可練習口/鼻咽插管技術。 3.可練習使用喉罩及食道氣管插管(Combitube)。 4.可模擬急救甦醒球/閥及面罩(BVM)通氣練習，可觀看肺部起伏狀況。 5.可由進氣肺部鼓脹時，藉由胸前聽診以確認插管位置正確與否。 6.外露式之軟肺臟，方便進氣時之肺部鼓脹狀態觀察。 7.具氣道剖解模型以利教學時講授使用。 8.牙齒具警告聲音。 內容物: 1.假人主體X1 2.模型固定底座X1 3.氣道實體模型X1 4.潤滑劑X1 5.提箱X1	1	個	120,000	120,000	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22	成人CPR訓練模型 (簡易型)	規格: 1.成人半身模型。 2.結合高品質心肺復甦術要項的偵測及回饋。 3.胸外按壓及呼吸給氣的即時回饋。 4.具總體評分及改進建議要點之成果呈現。 5.詳實呈現胸壓回彈、胸壓深度及速率、持續按壓時間比、呼吸量正確率及胸壓/呼吸之循環次數。 6.可以市售手機或平板電腦結合相對之應用軟體為成果顯示記錄器。 7.應用軟體適用於Android(Google Play) 及IOS(Apple store)軟體平台。 附件說明: 1.全臉式面皮x1 2.氣道肺袋x1 3.清潔擦拭巾x1 4.原廠專用夾克服x1 5.攜行軟袋即跪墊x1	1	具	18,000	18,000	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	
23	浮腫觸診模型	(裝在小腿上，針對數階段的浮腫症狀做觸診實習。) 規格： 1.本體:穿戴式模型。 2.尺寸:W100 X D230mm±2%。 3.材質:軟質特殊樹脂製。 一、構成： 1.穿著式浮腫模型本體 5種。 2.模擬浮腫皮膚的內面裝有具有脛骨功能的壓克力板(可取下)。	1	個	20,000	20,000	OSCE實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	
24	乳房檢查模組	1.女性乳房的正常解剖, 逼真的模擬乳房組織的感覺 2.可取下假人胸皮。 3.塗滑石粉於腫塊、乳房背部及內部洞穴中。 4.腫塊栓必密合放好適當位置，避免使用尖銳物取出。 5.模組固定後再將胸皮穿回。	1	組	40,000	40,000	OSCE實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
25	術後照護衣組	1.提箱尺寸：46x16x26cm±5%・重1.2kg±5%。 2.此防水術後照護衣可穿在普通衣物上面，練習多樣的術後照護如：換穿睡衣、放置各種管路之姿勢更換、貼電極、造瘻口照護、縫合傷口照護(可使用酒精或生理食鹽水執行消毒)、氣切照護、引流管照護(腹部及胸腔)及導尿管護理(不可執行真實的導尿)。 3.附原廠授權操作光碟。 配件： 1.氣管套管x1。 2.電極x6(可用水清洗以保持電極之黏性)。 3.造瘻口x1。 4.模擬縫合傷口x1張。 5.男女外生殖器各一個。 6.原廠授權操作光碟x1。 7.原廠保管箱。	1	組	64,000	64,000	OSCE實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	10月	
26	四段式腹部觸診模型-外層皮膚配件	一體成型軟質矽膠製皮膚(含胸部、腹部及部份大腿構造，尺寸約52cm±5%，須與學校的四段式腹部觸診模型裝設。	3	個	25,000	75,000	產科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	10月	
27	顯溫槍	1.掃描探頭：不鏽鋼密封感應系統，可使用酒精棉片擦拭 2.螢幕可顯示攝氏及華氏 3.Batt表示低電量警告 4.符合紅外線溫度計標準，溫度誤差±0.2°F或0.1°C 5.溫度顯示範圍：16°C至43°C 6.操作環境：16°C至40°C 7.溫度顯示：0.04秒後 8.顯示時間：30秒後自動關閉 9.電池壽命：9伏特鹼性電池 10.尺寸:5CMx20CMx3CM±5%。 11.重量:235gm±5%。	2	支	25,000	50,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	9月	
合 計						5,572,335					

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書候補項目

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
候補1	E化護理工作車	1.車體尺寸：64cm(L)×56cm(W)×100cm(h)。(±5%) 2.工作台面尺寸：60cm(L)×45cm(W)。(±5%) 3.台面後方具有一體成形L 翹高設計。 4.車體材質:全車均為塑鋼及鋁合金材質，作業及推動中安靜無異音，減少對病患的干擾。 5.台面：ABS塑鋼材質射出成型製作，可承重80公斤臺面不變形。 6.抽屜為可組合式整體為塑鋼材質可取下清洗。 (1)抽屜之軌道為塑鋼材質，無生鏽之慮。 (2)抽屜拉到全開時兩側需具有安全卡榫設計，防止抽屜滑落。 (3)小抽屜(8cm(±5%)):1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (4)中抽屜(16cm(±5%)): 1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (5)大抽屜(24cm(±5%)): 1PC，需附可調整縱向及無段式橫向之隔板。 (6)藥盒托盤：1層，計8個藥盒：1PC 7.輪子：5英吋(±5%)，2煞車輪，外附防塵蓋，需可防止毛髮捲入。 8.其他配件包含：(1)塑鋼掛盆:1PC。 (2)掛籃:1PC。 (3)腳踏式垃圾桶:1PC。 (4)推送把手：1PC。 (5)NOTEBOOK旋臂。	4	台	100,000	400,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補2	攜帶式胎心音	1.掌上型胎心儀，採用高靈敏度精密晶片設計的超聲探頭，配合快速檢測演算法，快速而準確地獲得胎心率信號。 2.尺寸：約168 mm x 31 mm x 67 mm(±10%)。 3.3MHz探頭x1。 4.拉鏈攜帶包x1。 5.3號電池x1。	4	台	25,500	102,000	產科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補3	電動銀幕	180吋電動銀幕(含安裝) 1.布面尺寸寬366cm*高274cm。±5% 2.對角線180吋。 3.布面無接縫。 4.布面比例4：3。 5.布幕材質席白，具四邊黑邊。 6.理想視角上下各90°(含)以上。 7.外殼- 防鏽蝕金屬外殼並附兩端側蓋，堅固並容易收納布幕。 8.馬達-採用軸心式管狀馬達(具CE或UL認證)銀幕捲軸具有防震及防噪音裝置。 9.電源- AC 110V~120V。 10.具布幕整平輔助裝置，使用時確保布幕之平整。 11.上、下、停 三段控制開關並附無線遙控器，具升降自動停止裝置並可控制布幕升降停於任何位置。	1	台	42,120	42,120	316教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
候補4	雙頻無線麥克風	1.採用EIA國際標準規格的金屬1U機箱。 2.天線座具有提供強波器的偏壓，可外接天線系統，以增加接收距離及穩定的接收效果。 3.綠色背光的 LCD 顯示視窗，可以顯示群組、頻道、頻率、訊號強度、天線選訊動作、音頻輸出強度、發射器電池 容量、干擾訊號警告指示及面板鎖定或解除操作。 4.後面板設有平衡式及不平衡式輸出插座，具有兩段音量 切換開關，可以切換輸出的音量大小。 5.採用UHF頻段PLL頻率振盪方式，每一個頻段 24MHz 的頻寬，內建具無條件限制的互不干擾頻率，具Auto Scan自動搜尋功能，可快速設定不受干擾的工作頻道，最後群組可讓使用者自行設定並儲存偏好的頻率。 6.具雙天線自動選訊接收及音碼、雜訊鎖定雙重靜音電路。 7.可自動、快速、精確的追鎖 發射器頻率自動同步於工作頻道。 8.具雜音指示燈，可依據指示燈的點亮或熄滅，適當調整接收靈敏度。 9.輸入插座可外接 12~15V DC 電源供應器。 10.採雙頻道接收、CPU 控制自動選訊接收。 11.載波頻段 UHF 480~934MHz 12.靈敏度:輸入10dBμV時，S/N>80dB(含)以上。 13.接收天線:置分離式設計。 14.S/N比:>106dB(含)以上。 15.頻率響應:50Hz~18KHz(含)以上。	1	台	15,000	15,000	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補5	擴大主機	1.具A.B組二組喇叭輸出端子。 2.可同時使用麥克風5支(前3後2)。 3.麥克風總音量及音樂總音量具機械式限制控制鈕。 4.MUSIC、MIC升降皆具遙控功能。 5.具6.3Φ、S端子兩種SENSOR信號輸出。 6.有PRE OUT.REC OUT 兩種信號輸出，方便臨場應用。 7.保護線路齊全:A.喇叭系統保護B.過載保護 C.高溫保護 D.輸入信號保護。 8.具排熱、排潮之散熱風扇。 9.影像輸入3組(DVD、VCR、MIDI)，影像輸出1組(MONITOR OUT×1)。 10.具LED燈顯示面板。 11.功率輸出: 150W+150W(4~8Ω)。	1	台	19,600	19,600	316、內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補6	喇叭組	1.規格:二音路二單體。 2.持續功率:80WATTS。 3.瞬間功率:120WATTS。 4.頻率響應:40Hz-21KHz。 5.阻抗負載:8Ω。 6.靈敏度:90dB。	1	組	19,900	19,900	316、內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
候補7	穿戴式上臂肌肉及皮下注射模型	1.依據人體肩峰突起的結構設計，可完全服貼於上臂肩峰處，利用魔鬼氈綁帶裝置在上臂使用。 2.可作上臂肌肉注射、皮下注射練習。 3.膚色自黏式綁帶，方便穿脫及固定位置。 4.耐針扎，同一部位約200次以上不留針孔。 5.採內建式(於本體模型皮膚內，可透過皮膚顯示出燈號，便於及時評測學生訓練時的正確性)LED指示裝置燈號及警示音提示，非一般外掛式黏貼式設計，方便使用及模型儲存。 6.當綠燈亮起，表示注射部位及深度正確；紅燈亮起及警示音響，表示注射部位錯誤；當紅綠燈同時亮起及警示音響，表示注射部位正確但深度錯誤。 7.附加接式液體儲存袋，可收集注入之液體，非內建式，便於操作完拆卸保養，避免液體囤積而模型發霉降低使用年限。 8.尺寸：12x32x11cm(+/-10%)，重約0.5kg(+/-10%) 整套組件： 1.上臂注射模型x1 (內建LED紅綠二個指示燈及警示音裝置)。 2.液體儲存袋(含連接管) x1。 3.膚色自黏式綁帶x1。 4.原廠保管盒x1。 5.原製造廠商零件供應及維修證明x1。	1	個	60,000	60,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補8	成人CPR訓練模型(簡易型)	規格: 1.成人半身模型。 2.結合高品質心肺復甦術要項的偵測及回饋。 3.胸外按壓及呼吸給氣的即時回饋。 4.具總體評分及改進建議要點之成果呈現。 5.詳實呈現胸壓回彈、胸壓深度及速率、持續按壓時間比、呼吸量正確率及胸壓/呼吸之循環次數。 6.可以市售手機或平板電腦結合相對之應用軟體為成果顯示記錄器。 7.應用軟體適用於Android(Google Play) 及IOS(Apple store)軟體平台。 附件說明: 1.全臉式面皮x1 2.氣道肺袋x1 3.清潔擦拭巾x1 4.原廠專用夾克服x1 5.攜行軟袋即跪墊x1	5	具	18000	90,000	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
候補9	浮腫觸診模型	(裝在小腿上，針對數階段的浮腫症狀做觸診實習。) 規格： 1.本體:穿戴式模型。 2.尺寸:W100 X D230mm±2%。 3.材質:軟質特殊樹脂製。 一、構成： 1.穿著式浮腫模型本體 5種。 2.模擬浮腫皮膚的內面裝有具有脛骨功能的壓克力板(可取下)。	1	個	20,000	20,000	OSCE實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
候補10	模擬生理監視器系統	規格： 1.應用程式軟體ALSi僅於App store下載安裝至iPad。 2.9.7英吋的iPad作為教師操作端，不需要安插許可證即可操作教師和場景編輯模式。 3.12.9英吋的iPad Pro作為模擬監護儀顯示器，需安插許可證方能使用。 4.教師端iPad和模擬監護儀顯示器iPad，需通過 Wi-Fi或藍牙連接。 5.模擬纜線組可選擇在AHA 和IEC版本之間使用。 6.成人版模擬纜線組包括：3導程心電圖纜線、7導程心電圖纜線、10導程中繼連接器、心電圖貼片、NIBP壓脈帶、血氧飽和度感測器、潮氣末二氧化碳感測器和AED電擊貼片。 7.模擬監護儀顯示器提供5種監護儀的模式，包括： a.AED 模式。 b.數值模式（顯示心律、血氧飽和度、潮氣末二氧化碳、血壓、呼吸頻率和溫度）。 c.數值與波形模式（顯示心律、血氧飽和度、潮氣末二氧化碳、血壓、呼吸頻率、溫度和波形）。 d.標準醫院監護儀模式。 e.除顫器模式（顯示起搏、電擊和同步電擊）。 8.在訓練前或訓練期間可任意更改任何一種模擬監護儀模式。 9.模擬監護儀顯示器能透過教師端iPad或模擬監護儀顯示器iPad來開啟。 10.包括9個標準病例並可無限制創建病例。 11.能透過語言包更改為其他語言(繁體中文)。 12.有超過70個正常和異常的心電圖波形，供教師在顯示器iPad中選擇和顯示。 13.具有PEA功能。 14.執行心肺復甦術時，該系統能具有模擬心電圖波形。 15.具有趨勢轉向時間的功能，讓教師能設置趨勢轉向時間和改變生命體徵。 16.能夠更改AED 模式的語音提示。 (1)該系統在AED模式時，能夠選擇啟用或停用自動分析。 (2)該系統在AED模式時，能夠選擇啟用或停用節拍器。 17.能讓學習者控制模擬監護儀顯示器iPad中的以下功能： a.靜音警報。 b.靜音心率音。 c.凍結螢幕。 d.啟動螢幕對比度。 e.警報設置。 f.查看過去的調查。	1	台	480,000	480,000	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		18.在除顫器模式時，模擬監護儀顯示器iPad具有讓學習者充電、設置起搏器率和起搏器閾值，並提供模擬電擊。 19.在除顫器模式時，模擬監護儀顯示器iPad具有讓學習者設置心律失常能級的功能。 20.在除顫器模式時，模擬監護儀顯示器iPad具有同步電復律功能。 21.具有10個以上的實驗室檢測報告，供教師選擇並顯示於在模擬監護儀顯示器iPad。 22.具有導入照片(X-Ray)、圖片和短片，並顯示在教師端iPad和模擬監護儀顯示器iPad的功能。 23.含超過90個病例音效，並可於教師端iPad選擇播放，也可自行錄製。 24.超過10種類型的正常和異常的肺部呼吸音效，於教師端iPad選擇播放。 25.可預設多種生理參數變化為一個場景，在同一時間改變，也可設定電擊後自動跳轉。 26.內建23種自訂數值，除了基本顯示數值外，有三個自訂區域可選取三種，講師可查看學員面板呈現之生理參數畫面。 27.事件紀錄功能可紀錄生理參數更改，搭配虛擬時間或計時器，講師可添加教學重點，並配合Lab Data、圖像等創建病例或紀錄回放，匯出後可以電子郵件分享。 產品內容： 平板電腦2台、黃色配件包1個、行動電源1個、行動路由器1個、模擬纜線組									
候補11	四段式腹部觸診模型-外層皮膚配件	一體成型軟質矽膠製皮膚(含胸部、腹部及部份大腿構造，尺寸約52cm±5%，須與學校的四段式腹部觸診模型裝設。	2	個	25,000	50,000	產科實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	11月	
候補12	顯溫槍	1.掃描探頭：不鏽鋼密封感應系統，可使用酒精棉片擦拭 2.螢幕可顯示攝氏及華氏 3.Batt表示低電量警告 4.符合紅外線溫度計標準，溫度誤差±0.2°F或0.1°C 5.溫度顯示範圍：16°C至43°C 6.操作環境：16°C至40°C 7.溫度顯示：0.04秒後 8.顯示時間：30秒後自動關閉 9.電池壽命：9伏特鹼性電池 10.尺寸:5CMx20CMx3CM±5%。 11.重量:235gm±5%。	2	支	25,000	50,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	11月	
合 計						1,348,620					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	書櫃	木作、五格、 高180cm*寬263cm*深26cm±3cm	8	座	15,839	126,712	圖書館閱覽設備	圖書出版組	優教力 B3：引進優質教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設備更新 P.57	7月	
合 計						126,712					

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書後補項目

候補	無線數位音訊傳輸系統	含無線數位 發射器1、接收器8台 發射器：鋰電池 1200mAh(含)以上、 音源輸入：3.5mm LINE IN、輸出： 3.5mm耳機麥克風、頻率：100 - 15,000Hz(含)以上、無線傳輸2.4GHz 、使用距離：50公尺(含)以上。 接收器：鋰電池, 1200mAh(含)以上、 音源輸入：內建麥克風、輸出: 3.5mm 耳機、頻率：100 - 15,000Hz、無線 傳輸2.4GHz(含)以上。	1	套	32,000	32,000	圖書館閱覽設備	圖書出版組	優教力 B3：引進優質教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設備更新 P.57	10月	
----	------------	---	---	---	--------	--------	---------	-------	--	-----	--

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等 教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
1		V					800	冊	500	400,000	教學研究	圖書出版組	優教力 B3：引進優質 教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設 備更新 P.57	7月	
2	V						83	冊	2,500	207,500	教學研究	圖書出版組	優教力 B3：引進優質 教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設 備更新 P.57	7月	
3						視聽資料	94	件	5,000	470,000	教學研究	圖書出版組	優教力 B3：引進優質 教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設 備更新 P.57	7月	
4						中文檢定題庫	1	式	96,000	96,000	教學研究	圖書出版組	優教力 B3：引進優質 教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設 備更新 P.57	6月	
合 計										1,173,500					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	筆記型電腦	1.Intel第9代六核心處理器(含)以上 、15吋(含)以上螢幕。 2.1TB 2.5吋(含)以上7200轉HDD。 3.512GB(含)以上 NVMe PCIe SSD。 4.8GB(含)以上 DDR4-2666 (最高支援容量64GB)。 5.GeForce GTX 1650 GDDR5 4GB(含)以上。 6.作業系統：Windows 10(含)以上 Professional 64bit 中文最新版作業系統。	3	台	38,500	115,500	兩校區社團活動用	學生會	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41 策略 E：強化全人教育、履行社會責任 E3-1 擴展國內外利他服務計畫 E3-2 強化學生社團校外服務量能 P.47	7月	
2	移動電視組	1.55吋(含)以上液晶電視。 2.移動式電視腳架含安裝。 3.可外接USB、VGA、隨身碟等訊號源。 4.附外接式喇叭擴音器。	1	台	30,000	30,000	嘉義校區社團活動用	學生會	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	7月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	桌上型電腦	1.Intel® Core™ i7-9700 處理器(含)以上。 2.硬碟1TB固態硬碟(含)以上。 3.8G DDR4 2133 高速記憶體(含)以上。 5.DVD Super-Multi RW光碟機。 6.Windows 10(含)以上作業系統。 7.21吋電腦螢幕(含)以上。	2	組	30,000	60,000	兩校區社團活動用	學生會	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	7月	
4	電吉他	1.拾音器切換/控制旋鈕 2.琴格數20(含)以上 3.附收納袋、移調夾 4.附重力自鎖式吉他架 5.附吉他專用導線(5米(含)以上) 6.附破音效果器	2	組	20,000	40,000	吉他社、熱音社社團活動用	吉他社、熱音社	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	9月	
5	木貝斯	1.可插電式 2.附收納袋 3.附重力自鎖式吉他架	1	組	20,000	20,000	吉他社社團活動用	吉他社	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	9月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	電貝斯	1.附吉他專用導線(5米(含)以上) 2.附收納袋 3.附重力自鎖式吉他架	1	組	15,000	15,000	熱音社社團活動用	熱音社	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	9月	
合 計						280,500					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	校園安全	體溫快速監控系統	1.圖像和光學數據 紅光圖像分辨率：320*240 熱靈敏度/ NETD：<0.05 oC(0.09 oF) 空間分辨率 (IFOV) 小於5.2~2.6毫弧度 視場 (FOV)：45o*34o ±5% F-數：1.5±5% 圖片頻率：9^h ±5% 2.檢測數據 探測器類型：焦平面陣列 (FPA), 製冷微熱量 光譜範圍：7.5-13微米±5% 3.圖片展示模式 顯示：3" 320*240彩色液晶 圖像調整：自動調整/圖像鎖定 圖片模式：熱MSX · 熱 · 圖片內圖片 · 熱混合 · 數碼相機 調色板：鋼鐵 · 彩虹 · 黑與白 4.測量與分析 對象的溫度範圍內 -20oC至550oC (-4oF至1022oF)範圍 準確性：±2oC(±3.6 oF) · 或讀取環境溫度10oC 至35oC (50oF至95oF)和物體的溫度高於0 oC±2%(32oF) 5.數據通信與接口 接口：USB 無線上網：WIFI 文件格式：JPEG 工作溫度範圍：15 oC至50 oC(5 oF至122 oF) 電池：充電電池3.6V以上鋰離子電池 電池工作時間：約4小時 電池充電時間：約2.5小時 重量含電池：0.575公斤(1.27磅) ±10% 相機尺寸(L*W*H) 244*95*140毫米(9.6*3.7*5.5) ±2 配件：紅光攝像機 · 硬運輸箱 · 電池 · UAB連接線 · 電源/充電器	2	台	208,000	416,000	因應新型冠狀病毒量測全校教職員工生體溫，以確保校園安全。	學務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優職校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	3月	補助款

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	校園安全	製冰機	1.冬天產能為43公斤/日(±3%) 2.貯冰槽容量：14Kg(±3%) 3.尺寸：50.0×56.7×91.4cm(±3%) 4.重量：52Kg(±3%)	1	台	65,000	65,000	提供教職員工生受傷時冰敷之需求，增加校園急救之效能。	學務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	7月	補助款
3	永續校園綠化	嘉義校區專業教室分離式冷氣	1.冷氣能力：11.2KW以上 2.冷媒：符合最新法令規範 3.有線或無線遙控數字顯示器 4.種類：一對一隱蔽式 5.型態：氣冷式 6.冷氣季節性能因數CSPF值(kwh/kwh)：3.45 以上含安裝	2	台	120,000	240,000	汰換現高耗能設備，降低用電，減少二氧化碳排放量。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-6 精進節能減碳綠色環保	9月	配合款
4	永續校園綠化	嘉義校區太陽能發電系統	1. 340W以上太陽光電板：78只。 2. 併聯型電力轉換器：一式。 3.直流分電盤含突波吸收器、耐DC1000V以上斷路器及室內型箱體：一式。 4. 交流分電盤含無熔絲開關及併聯介面、保護設備、室內型箱體及3PAC突波吸收器：一式。 5.監控系統，5年監控保固維護含監控軟體(安裝於pc)：一式含安裝及符合能源局與台電規範	1	式	1,400,000	1,400,000	降低用電量與減少CO2排放。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-6 精進節能減碳綠色環保	9月	補助款
5	省水器材	大林校區水池水位溢滿監控系統	1.水位感應器 16只 2.無線警報傳輸器 8台 3.系統接收擴充主機 1台 4.雲端連動控制系統 2套 含安裝	1	式	499,890	499,890	監控本校用水量，降低水資源之浪費，以為護校園安全，減少學校財務損失。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	7月	配合款

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	永續校園綠化	大林校區冷氣	1.冷氣能力：14KW以上 2.冷媒：符合最新法令規範 3.無線遙控數字顯示器 4.種類：一對一隱蔽式 5.型態：氣冷式 6.冷氣季節性能因數CSPF值(kwh/kwh)：3.41 以上 含安裝	16	台	120,000	1,920,000	汰換現高耗能設備，降低用電，減少二氧化碳排放量。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-6 精進節能減碳綠色環保	9月	配合款
7	校園安全	電梯監控系統	1.HD錄影主機 1台 2.半球形攝影機 1台 3.遠端監看主機 1台 含安裝	1	式	55,000	55,000	維護校園安全，避免校外人士入侵校園，有效維護教職員工生財產及人身安全。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	6月	補助款
8	永續校園綠化	大林校區太陽能發電系統	1. 340W以上太陽光電板：210只。 2. 併聯型電力轉換器：一式。 3.直流分電盤含突波吸收器、耐DC1000V以上斷路器及室內型箱體：一式。 4. 交流分電盤含無熔絲開關及併聯介面、保護設備、室內型箱體及3PAC突波吸收器：一式。 5.監控系統，5年監控保固維護含監控軟體(安裝於pc)：一式 含安裝及符合能源局與台電規範	1	式	2,538,000	2,538,000	降低用電量與減少CO2排放。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-6 精進節能減碳綠色環保	9月	補助款
9	校園安全	大林校區立式溫熱飲水機	1.智能熱水用量判斷 2.可自行設定節電時間 3.強制節電休眠裝置 4.節電中途喚醒時間設定 5.熱水沸騰預估時間 6.程控殺菌保證檢菌合格 7.溫熱水溫顯示 8.五道濾芯更換提示 9.熱水安全鎖定鍵，解除時間可設定 10.停用熱出水按鍵 11.多樣化熱水管制鎖搭配 12.熱水無段式保溫設定 50~98度 13.溫水過熱無段式溫度設定 40~60度	15	台	30,000	450,000	改善飲用水品質，增進師生飲用水安全。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	7月	補助款 225,000 配合款 225,000

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
			14.大型FSC-LCD液晶顯示幕，耐用10,000 + 小時 15.顯示訊息100項 (以上) 16.LED取水導引燈 21.電壓 110V/220V/60Hz 22.容量 熱水22公升，溫水7.8公升 ±5% 23.出水量 熱水15 或 27公升/小時 ±5% 24.消耗電功率 熱水1100W/110V 或 2000W/220V ±5% 25.外型尺寸 寬435 x 深480 x 高1380 mm ±5% 26.純水壓力桶7加侖 ±5% 直徑40公分、高度60公分 ±5%									
10	永續校園綠化	擴充嘉義校區冷氣管理系統	1.邏輯控制器 1台 2.圖控軟體開發及設定 1套 3.計費電表 66台 4.讀卡機 33台 含安裝	1	式	750,000	750,000	降低用電需求，減少二氧化碳排放量。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5-6 精進節能減碳綠色環保	9月	配合款
11	校園安全	大林校區校園門禁管理系統	連線型全功能防盜主機 20台 1.具防盜保全設定 / 解除功能 2.具卡片感應自動設定功能 3.整合各廠牌讀頭及感應卡 4.LED清楚辨別卡機狀態 5.具開門繼電器 6.一機可切換模式(S1、S2及S3模式) 7.搭配保全主機，燈號可與保全主機同步 8.管制模式：刷卡即可、刷卡或密碼、刷卡加密碼 9.反脅迫、面板拆除、開門逾時、強迫開門警報輸出 10.門禁+保全設定一機兩用 11.管理系統一組 含安裝	1	式	500,000	500,000	維護校園安全，避免校外人士入侵校園，有效維護教職員工生財產及人身安全。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優職校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	8月	補助款
12	永續校園綠化	背負式割草機	1.引擎種類：氣冷式二行程引擎 2.手把：單手式 3.馬力：2.0Hp 4.排氣量：41.5cc(±3%) 5.型式：軟管 6.重量：9Kg(±3%)	2	台	15,460	30,920	美化校園草皮。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優職校園設施計畫 A5-6 精進節能減碳綠色環保	6月	補助款

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	校園安全	嘉義校區立式溫熱飲水機	1.智能熱水用量判斷 2.可自行設定節電時間 3.強制節電休眠裝置 4.節電中途喚醒時間設定 5.熱水沸騰預估時間 6.程控殺菌保證檢菌合格 7.溫熱水溫顯示 8.五道濾芯更換提示 9.熱水安全鎖定鍵，解除時間可設定 10.停用熱出水按鍵 11.多樣化熱水管制鎖搭配 12.熱水無段式保溫設定 50~98度 13.溫水過熱無段式溫度設定 40~60度 14.大型FSC-LCD液晶顯示幕，耐用10,000 + 小時 15.顯示訊息100項 (以上) 16.LED取水導引燈 21.電壓 110V/220V/60Hz 22.容量 熱水22公升，溫水7.8公升 ±5% 23.出水量 熱水15 或 27公升/小時 ±5% 24.消耗電功率 熱水1100W/110V 或 2000W/220V ±5% 25.外型尺寸 寬435 x 深480 x 高1380 mm ±5% 26.純水壓力桶7加侖 ±5% 直徑40公分、高度60公分 ±5%	2	台	30,000	60,000	改善飲用水品質，增進師生飲用水安全。	總務處	策略 A：提升組織能量、建構優質校園 A5 優質校園設施計畫 A5-3優化校園安全系統	7月	配合款
合 計							8,924,810					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
13	新聘(三年以內)專任教師薪資	逐年延攬優秀專任師資，調降生師比有效改善本校師資結構	本項經費以其他項目優先分配，所剩餘金額再分配給新聘(三年以內)專任教師薪資，若本補助款不足則以校內款支應。	由各科提出教師聘任計畫，先經科務會議通過後送校教評會審議。	8	5,058,162	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B2 提升師資之質與量計畫 B2-1 調降生師比 P.58、59	
14	提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	依據現有教師數及薪額相較原本100年度薪俸與107年度調整後薪俸之差額編列。	由人事室依據現有教薪額相較原本100年度薪俸與107年度調整後薪俸之差額，彙整全校教師清冊簽請會計室審核經校長核定。	130	1,700,000	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B2 提升師資之質與量計畫 B2-4 優化教師工作條件 P.58、59	
	現職專任教師彈性薪資							
1	推動實務教學 (包含編纂教材、製作教具)	教師申請獎勵時依教育部補助及委辦計畫經費編列基準表規定，給予資料檢索費、印刷費、材料費、國內差旅費、雜支、其他...等執行推動實務教學計畫案或編纂教材相關費用。	由各教學單位先規劃科內預計申請之案次，並依各教學單位之教師人數比例分配經費。	申請獎勵者，應檢附申請書及相關資料，先經各科(中心)會議審核通過後，再由教學發展委員會及校教評會進行審核，核准後始能進行計畫案及獎勵金之核銷。	30	1,100,000	優教力-B B1 發展創新教學模式計畫 B1-2推動教師創新教學	
4	研究 (獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	1.教師校內專題研究計畫。 2.研究優良教師選拔。 3.教師執行實務研究與產業合作技術研發計畫。 4.教師專利獎勵補助辦法。 5.獎勵教師著作升等	由專責小組依據本校校務發展計畫及往年執行情況而訂定。	申請各項研究計畫、發明專利與研究優良教師獎勵補助者，皆應於校指定時間內提出申請，並經相關會議審核通過後，提交至校教評會審議，通過後得辦理獎助與補助。 IR計畫審查機制依循獎補助辦法規定辦理，申請校務研究計畫補助者，應於本校指定時間內提出申請，並經相關會議審核通過後，提交至校教評會審議，通過後得辦理補助。	25	850,000	產學力-C C2 教師產學研究計畫 C2-1 教師與產業界專業服務之鏈結力 C2-2 教師與公部門專業服務之鏈結力 C2-3教師與學界專業服務之鏈結力	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教師參與或各單位自辦研討會及學輔相關政策研習會、深耕服務及深度實務研習給予補助各項相關費用。	由各單位先規劃科內預計辦理之研習或教師預估學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習及需要之金額編列	參加國內研習或國外學術研討會發表，於會前經行政程序提出申請並經校長核准；進行深耕服務及深度實務研習，於進行前提出申請經科務會議審議並經校長核准。結束後由申請人備齊單據、及心得報告或成果報告，填妥補助申請表，向各科（中心）提出申請，經科（中心）會議審核，送人事室彙整，提請校教評會審議，通過後方得辦理核銷	150	1,002,773	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B2 提升師資之質與量計畫 B2-3 鼓勵教師進修研習 P.58、59 策略F：拓展國際交流、強化國際競爭 F1 拓展國際交流計畫 F2 強化國際競爭計畫 P.70、71	
2	進修	獎助教師取得更高學位，優先選送護理教師進修博士學位，補助全額學雜費	依據現有進修教師數及查詢各科有欲申請進修人數編列金額。	申請補助者，應檢附申請書、註冊證明，先經科教師評審委員會會議審核合格後，再由校教評會審核，核准後送交本校人事室辦理補助手續	7	350,000	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B2 提升師資之質與量計畫 B2-3 鼓勵教師進修研習 P.58、59	
5	升等送審	獎勵教師辦理多元升等，取得更高職級，補助外審等費用	由各科提供進修即將完成或有要升等人數編列	升等送審人填寫申請表，提請所屬科教師評審委員會審議後將申請案移送人事室彙整，提報校教評會核定。	3	50,000	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B2 提升師資之質與量計畫 B2-2 推動多元升等 P.58、59	
6	外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	依本校社團指導老師聘任要點辦理，視學生社團相關專業需求聘請適任之專長教師。鐘點費：500元/小時，一學期上限12小時。	一、依本校社團指導老師聘任要點辦理。 二、由學生社團提出申請，經學務處審查核准後，交由人事室委外查核該教師之適任性，核定後予以聘之。 三、指導老師依實際到客狀況簽到，於每學期期末由課指組一指導老師到課狀況造冊核銷。 四、本款項不足額由校內經費支應。	10人次	60,000	策略 E：強化全人教育、履行社會責任 E3 推動服務利他計畫 E3-1 擴展國內外利他服務計畫 E3-2 強化學生社團校外服務量能 P.63	
7	學輔相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品) (請另填寫【附表17】)	購置社團設備	依本校學生社團財產管理辦法辦理，由學生社團提出申請，以急需、社團專業及能共同使用之設備為優先，綜合考量後購置社團所需之設備。	一、依本校學生社團財產管理辦法辦理。 二、學生社團依需求提出申請，經課指組審核後送學務處處務會議討論，核定後列入採購序列。 三、共同使用之設備由社團填寫借用申請，始得借用；社團保管之專業設備定期予以盤點。	1	20,000	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3引進優質教學設備計畫 B3-2 持續充實學生社團設備 P.65	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	其他學輔相關工作經費	辦理學輔相關工作	依教育部獎助私立大專校院學生事務與輔導工作經費級學校配合款實施要點辦理。	一、依教育部獎助私立大專校院學生事務與輔導工作經費級學校配合款實施要點辦理。 二、社團依據學生事務與輔導工作四大願景籌畫校園活動。 三、學生社團提出申請後，經校內程序核備後，據以辦理相關活動。		229,574	策略 D：強化學生輔導、協助安心就學D1 落實生命教育學生輔導計畫D1-1 新生輔導計畫D1-2 在校生輔導計畫 P.61	
10	行政人員相關業務研習及進修	行政人員參加研習會、單位自辦研習會議經費及職員進修學(分)雜費補助	由各單位先規劃預計辦理之研習或行政人員預估參加之研習需要之金額編列	一、進修學位： 於當年度3月、10月底前填具申請表並檢附當學期註冊之學雜費收據依相關規定程序申請，經校長核定後發給。 二、會議、研習、訓練： 個人參加會議、研習、訓練者或單位自辦行政人員在職訓練均應於事前簽經請校長同意後始得進行。活動結束後應於取得憑證後，依相關規定程序申請，經校長核定後發給。 三、取得證照： 符合申請CEF語言能力參考指標達B1以上及證照獎勵者，得於每年10月底前填寫申請表並檢附合格證書及證照經校長核定後發給。	100	247,660	策略 A：提升組織能量，建構優質校園 A2 校務營運提升計畫 A2-2 提升校務行政營運能力 A2-3 強化校務自我改善機制 A2-4持續教育政策推動 P.53、54	
9	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品)	資訊器材、實習實驗用品、專業教室用品、其他非消耗品(單價一萬元以下之非消耗品)	由專責小組依據本校校務發展計畫及往年執行情況而訂定。	經各科科務會議審議通過	26	754,799	策略 B:落實教學創新、確保教學品質 B3-3持續擴充與更新教學設備 P.54	
11	資料庫訂閱費 (請另填寫【附表19】)	CEPS中文電子期刊	本項經費由圖書館統籌，提案以全校各科皆可共用之資料庫為原則，以滿足電子期刊使用需求。	先經圖書館委員會議通過後送專責小組審議	1	300,000	優教力 B3：引進優質教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設備更新 P.57	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
12	軟體訂購費 (請另填寫【附表19】)	擬購置軟體名稱如下： 1.Windows Upgrade微軟作業系統升級版 2.Office365ProPlus辦公室文書軟體 3.Core CAL用戶端存取授權 4.SQL Server CAL 資料庫用戶端存取授權 5.Visual Studio Pro Sub MSDN 軟體開發工具	基於全校各科師生電子資源之需求，規劃符合學生上課及教學行政所需之文書處理軟體以及電腦作業系統。	由本校提供現職員工數，交由微軟經銷商，經由乙方之計算授權公式，得出可能之全校授權金額，再由資訊組提出預算送交人事室審議。	1	660,000	A.提升組織能量建構優質校園	
合 計						12,382,968		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17～19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	伸縮圍欄柱	1.不銹鋼材質 2.帶長：200公分(含)以上 3.高度：90公分(含)以上 4.紅色帶長	8	台	2,500	20,000	兩校區社團 大型活動用	兩校區社團	策略 B：落實教學創新、確保教學品質 B3-2 持續充實學生社團設備 P.41	7月	
合 計						20,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	資訊器材	影片剪輯軟體	1.威力導演最新版 2.旗艦組合包 3.大專院校授權	61	套	2,347	143,167	多媒體課程軟體使用	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	7月	
2	實習實驗物品	甦醒球	規格: 1.成人尺寸 2.球體為矽質製、閥體為塑膠製 3.球體為1600毫升 附件: 1.成人面罩x1 2.氧氣連接管x1 3.氧氣儲存袋x1 4.口呼吸道x3 5.攜行盒x1	9	個	2,300	20,700	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	9月	
3	實習實驗物品	皮膚檢查燈	1.電壓：AC110V/60Hz 2.消耗功率：50W 3.重量：5.5KG 4.尺寸：約32×24×52cm(未開)· (同等品含以上±5%)	1	座	9,000	9,000	感官紓壓療法、美膚技術實作、美膚學、專業服務活動、校內實習等課程操作練習。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	
4	專業教室物品	快速爐	爐子長度54公分±2公分 外直徑33公分±2公分 內直徑銅頭13公分±2公分 底部直徑24公分±2公分	26	座	3,000	78,000	中餐烹調教學用	餐飲管理科	策略 B 落實教學創新、確保教學品質 B3-3持續擴充與更新教學設備 P.54	9月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	專業教室物品	血糖機	1. 調碼方式:自動調碼校正 2. 測量原理:葡萄糖脫氫酶・電化學式 3. 檢測血樣:微血管、靜脈、動脈及新生兒全血 4. 血樣量:0.75微升 (0.00075c.c.) 5. 血球容積: 血糖 ≤ 200mg/dL 時・HCT 範圍 20 - 70% 血糖 > 200mg/dL 時・HCT 範圍 20 - 60% 6. 測量範圍:10 - 600mg/dL 7. 血糖測試儀尺寸:82.0 x 45.0 x 15.5 mm (+ -10%) 8. 顯示區域:34.0 x 27.5 mm 9. 血糖測試儀重量 (含電池):43.0 (+ -10%) 10. 電力供應:1顆 CR2032 電池 11. 記憶容量:500筆測試結果 12. 操作溫度:6 - 44℃	3	台	3,000	9,000	照顧技術課程	老人服務事業管理科	B3引進優質教學設備計畫B3-3 持續擴充與更新教學設備	9月	
6	其他非消耗品	教學用義式咖啡萃取機	1. 義大利原裝進口15bar高壓泵浦 2. 材質:加厚不鏽鋼 3. 機芯:義大利進口 4. 操作方式:電子按鍵 5. 壓力:15bar 6. 水箱容量: 1150W 7. 配件: 咖啡量勺(兼具填壓器功能)、通氣孔真(壓在水下)、單杯濾網、雙杯濾網、拉花杯、說明書 8. 保固:一年 9. 或同等品。	1	台	9,287	9,287	餐旅服務實務課程使用	應用外語科	多元化策略(ST)-策略B：落實教學創新・確保教學品質 建構數位教學設備計畫	8月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	其他非消耗品	電腦椅	1.整體外形尺寸：寬50x深55公分±5公分 2.座面高度可調範圍約10公分(氣壓式) 3.座面表面材質：尼龍布	60	張	1,206	72,360	電腦教室電腦椅汰換	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	7月	
8	專業教室物品	教學專業用椅	1可摺疊。 2.材質：座墊原木，鐵製腳架 3.高45cm 直徑：30cm±5%。	48	張	250	12,000	身評實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	8月	
9	實習實驗物品	皮膚檢查燈燈管	產品尺寸：BLACKLIGHT BLUE F10T8BLB 10W, 紫外光燈管長約30cm(同等品含以上±5%)	4	支	550	2,200	感官紓壓療法、美膚技術實作、美膚學、專業服務活動、校內實習等課程操作練習。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	
10	專業教室物品	餐椅	高背電鍍椅 寬43*深56*高95±2公分	40	張	900	36,000	餐飲服務教學用	餐飲管理科	策略 B 落實教學創新、確保教學品質 B3-3持續擴充與更新教學設備 P.54	9月	
11	專業教室物品	流理台	1. 材質(桶身及檯面)：不鏽鋼 2. 材質(門板)：美耐板 3. 不銹鋼厚度：桶身0.4mm(+/-10%)； 檯面：0.6mm(+/-10%) 4. 尺寸：長80公分(+/-10%) × 深56公分 (+/-10%) × 高80公分(含後牆89公分) (+/-10%) 5. 門板顏色:綠色	2	座	7,000	14,000	照顧技術課程	老人服務事業管理科	B3引進優質教學設備計畫B3-3 持續擴充與更新教學設備	9月	
12	其他非消耗品	自行車	輕量化鋁合金車架、鋁合金前叉、24段變速、 飛輪Shimano Altus CS-HG31,8-Speed、 座管:鋁合金	6	輛	9,600	57,600	體育相關物品汰換	通識教育中心	B3-3持續擴充與更新教學設備	6月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	專業教室物品	教學設備陳列桌	1.可摺疊。 2.尺寸：180*60 cm±5%。 3.材質：桌面是環保材質，鐵製腳架。	9	張	2,400	21,600	身評實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	8月	
14	實習實驗物品	手部按摩機	1.產品尺寸：約W170xL185xH100(mm) 2.產品重量：約700g 3.材質：本體：ABS樹脂。 4.內裡：聚酯纖維，尼龍。(同等品含以上±5%)	2	台	3,200	6,400	手部凝膠指甲、家政實務、專業服務活動等課程操作練習。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	
15	專業教室物品	不沾平底鍋	材質：鍋身-鋁合金 / 把手-電木材質 / toptek 易潔塗層 尺寸：直徑32cm*內深8cm±2cm厚度3.5mm±0.5mm 手柄長度約18cm±1cm 重量：1100g±20g 容量：4.0L±0.1L	8	支	4,500	36,000	西餐烹調教學用	餐飲管理科	策略 B 落實教學創新、確保教學品質 B3-3持續擴充與更新教學設備 P.54	9月	
16	實習實驗物品	乒乓球手套	1.主要成分塑膠、布、鐵 2.尺寸約18.5X29公分 ±3%	20	個	200	4,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	8月	
17	實習實驗物品	料理用磅秤	1.最大秤重:10公斤 2.最小秤重:1公克 3.最輕起秤:3公克(同等品含以上±5%)	5	台	1,585	7,925	美容營養與膳食計畫實務、化妝品調製、化妝品化學等課程操作練習。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	7月	
18	專業教室物品	獨立快速爐	爐子長度54公分±2公分 外直徑33公分±2公分 內直徑銅頭13公分±2公分 底部直徑24公分±2公分 瓦斯管線六尺±2尺活動線， 瓦斯調整器	1	座	2,500	2,500	中餐烹調教學用	餐飲管理科	策略 B 落實教學創新、確保教學品質 B3-3持續擴充與更新教學設備 P.54	9月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
19	實習實驗物品	黏貼式小創傷模組	內容物： 1.槍傷傷口*3。 2.小型皮膚撕裂傷*2。 3.長型撕裂傷*1。 4.割腕傷口*1。	1	組	6,800	6,800	OSCE教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	10月	
20	實習實驗物品	精油收納盒	1.材質：木製 2.收納格數25格以上 (同等品含以上±5%)	2	盒	1,280	2,560	芳香保健療法、美膚技術實作、美膚學、專業服務活動、校內實習等課程操作練習。	美容保健科	B3引進優質教學設備計畫，B3-3 持續擴充與更新教學設備，P.59	6月	
21	實習實驗物品	黏貼式感染傷口組	內容物： 1.割傷傷口感染*1。 2.傷口感染*1。 3.網狀魔鬼氈穿戴式腳踝潰瘍*1。	2	組	6,800	13,600	OSCE教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	10月	
22	實習實驗物品	四肢約束帶	1.尺寸：約寬10、長30公分±5%。 2.材質：泡棉、布、鐵。 3.綁繩75公分以上。 4.重量：125g±5%。	20	個	200	4,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	8月	
23	專業教室物品	不鏽鋼擦手紙箱	W280xH370xD102 mm (±5%) (含安裝)	7	個	2,500	17,500	微免實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	8月	
24	實習實驗物品	假病人用上臂注射墊組	1.材質：特殊軟質樹脂製。 2.兩個一組。 3.具有透明C形壓克力環，可直接套在假病人身上。 4.尺寸：約L220×W95×D45mm±3%。	17	組	9,800	166,600	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	9月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
25	專業教室物品	封口機	1.封口長度：20cm(+/-10%)。 2.功率：350W。 3.重量：3.4KG(+/-10%)。	1	台	2,000	2,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	9月	
合 計							754,799					

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表候補項目

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
後補1	專業教室物品	格簾	1.尺寸:約22X8.2尺±5% 2.材質:原紗防焰針織布。 附檢測報告。	13	式	6,000	78,000	身評實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補2	專業教室物品	格簾	1.尺寸:約15X8.2尺±5%。 2.材質:原紗防焰針織布。 附檢測報告。	2	式	4,500	9,000	身評實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補3	實習實驗物品	甦醒球	規格: 1.成人尺寸 2.球體為矽質製、閥體為塑膠製 3.球體為1600毫升 附件： 1.成人面罩x1 2.氧氣連接管x1 3.氧氣儲存袋x1 4.口呼吸道x3 5.攜行盒x1	1	個	2,300	2,300	內外實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
後補4	專業教室物品	教學專業用椅	1.可摺疊。 2.材質：座墊原木，鐵製腳架。 3.高45cm 直徑：30cm±5%。	12	張	250	3,000	身評實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3 持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補5	實習實驗物品	乒乓球手套	1.主要成分塑膠、布、鐵 2.尺寸約18.5X29公分 ±3%	14	個	200	2,800	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3 持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補6	實習實驗物品	黏貼式小創傷模組	內容物： 1.槍傷傷口*3。 2.小型皮膚撕裂傷*2。 3.長型撕裂傷*1。 4.割腕傷口*1。	4	組	6,800	27,200	OSCE教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3 持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補7	實習實驗物品	黏貼式感染傷口組	內容物： 1.割傷傷口感染*1。 2.傷口感染*1。 3.網狀魔鬼氈穿戴式腳踝潰瘍*1。	3	組	6,800	20,400	OSCE教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3 持續擴充與更新教學設備 P62	11月	
後補8	實習實驗物品	四肢約束帶	1.尺寸：約寬10、長30公分±5%。 2.材質：泡棉、布、鐵。 3.綁繩75公分以上。 4.重量：125g±5%。	14	個	200	2,800	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3 持續擴充與更新教學設備 P62	11月	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
後補9	專業教室物品	不鏽鋼擦手紙箱	W280xH370xD102 mm (±5%) (含安裝)	8	個	2,500	20,000	基護實驗教學使用	護理科	策略B：落實教學創新、確保教學品質B3-3持續擴充與更新教學設備P62	11月	
合 計							165,500					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	CEPSJ中文電子期刊服務資料庫	全類科(學校網域授權使用版)一年期	1	套	300,000	300,000	教學研究	全校師生	優教力 B3：引進優質教學設備計畫 B3-1 圖書資訊中心設備更新 P.57	9月	
2	軟體訂購費	微軟OVS-ES 授權租賃合約產品規格內容如下： A.Windows Upgrade微軟作業系統升級版 B.Office365ProPlus辦公室文書軟體 C.Core CAL用戶端存取授權 D.SQL Server CAL 資料庫用戶端存取授權 E.Visual Studio Pro Sub MSDN 軟體開發工具 F.學校有權在合約有效期間內，合法使用契約中所訂購之軟體，並可自由升級或降級使用軟體之版本	1	式	660,000	660,000	全校微軟ca授權	全校	A.提升組織能量建構優質校園	9月	
合 計						960,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。