

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
115 年度第 1 次會議記錄

時 間：中華民國 115 年 3 月 4 日（星期三）上午 10 時 00 分(因前面會議延後，改於 11：40 召開)

地 點：A301 國際研討室

主 席：陳校長 清溪

記 錄：林彥君

出席人員：如簽到表

宣讀本次會議應出席 16 人，目前出席 16 人，達法定 2/3 出席人數，符合會議規則。

壹、主席致詞：略

貳、確認前次會議紀錄

114 年 12 月 24 日教育部獎勵、補助經費審議專責小組 114 年度第 7 次會議決議案執行情形：

114 年 12 月 24 日會議提案	決議內容及執行情形
提案一：115 年度教育部獎勵私立大學校院校務發展經費，各面向經常門-全校性授權軟體優先採購案，提請討論。	一、照案通過。 二、核定後之支用項目已匯入會計系統，由請購單位動支執行。

參、報告事項

一、114 年度獎補助款：

- (一)114 年獎勵、補助經費均於 114 年 12 月 31 日前執行完成，本校 114 年獎補助款資本門共執行獎補助款 1,054 萬 2,881 元、自籌款 4,435 元；經常門共執行獎補助款 1,054 萬 2,887 元。
- (二)依內部稽核作業規定，擬訂於 115 年 4 月 20 日至 115 年 5 月 1 日辦理 114 年度獎勵補助款經費內部稽核作業。
- (三)依高等教育評鑑中心 115 年 1 月 7 日高評字第 1151000020 號函，辦理「114 年度獎勵私立大學校院校務發展計畫經費書面審查暨實地訪視」學校自評資料，本校須於 115 年 6 月 1 日前函文報高教評鑑中心審查。

二、115 年度獎補助款：

- (一)教育部 115 年 1 月 15 日臺教高(三)字第 1152200025 號函核定本校 115 年度第一期經費為 632 萬 5,730 元(資本門)，研發處已於 115 年 2 月 2 日函報教育部請領第一期款。
- (二)115 年度整體經費規劃如下：

1. 115 年度獎補款分配原則，全校經費先以 2,000 萬元進行規劃，資本門 1,000 萬、經常門 1,000 萬。

2. 依比例核算各面向可使用資本門/經常門之總經費如表 1：

表 1：各面向可使用資本門/經常門之經費

	教學 55%	研究 15%	產學 10%	學生輔導 10%	國際化 10%	合計
資本門	5,500,000 元	1,500,000 元	1,000,000 元	1,000,000 元	1,000,000 元	10,000,000 元
	教學 55%	研究 15%	產學 10%	學生輔導 10%	國際化 10%	合計
經常門	5,500,000 元	1,500,000 元	1,000,000 元	1,000,000 元	1,000,000 元	10,000,000 元

(三)本年度各面向規劃原則如下：

1. 各面向之負責單位，依 115 年度規劃之工作計畫進行工作內容規劃及經費分配比例。各面向先行規劃全校整體性發展所需之經費後，再依各面向績效比例分配至教學單位。
2. 整體總經費依教育部公告 115 年度核定經費後，再依比例調整。
3. 本年度資本門之經費，請各單位依其需求排列優先序，可先規劃超出預期之經費，經專責會議核定後，待有標餘款即可通知採購。
4. 115 年 1 月 15 日至 2 月 10 日各單位進行 115 年度獎補助款資本門申請作業事宜。

(四)115 年度各面向經費規劃原則，如表 2：

表 2：115 年度各面向經費規劃原則

面向	經費類別	規劃原則(115 年度)
教學面向	資本門	全校整體需求經費約占 36.36%，分配至各教學單位需求經費占 63.64%。
	經常門	1. 全校整體需求經費約占 74.5%(全校性微軟授權軟體及相關物品占 21.82%，補助新進教師薪資占 52.68%)。 2. 全校性工作計畫執行(檢核全校性課程內涵、跨領域整合課程、全校性教師研習活動、教師社群、優良教師獎勵等)約占 7.32%。 3. 各教學單位依工作計畫名稱提出改進教學案約占 18.18%。
研究面向	資本門	分配至各教學單位採購教學、研究設備占 100%
	經常門	1. 辦理研習活動約占 1.06% 2. 學術資料庫約占 37% 3. 各項教師獎補助：包括著作(含專利)獎勵、獎勵教師輔導學生考取證照、參與競賽獲獎及補助專題研究案約占 61.94%
產學面向	資本門	分配至各教學單位採購產學合作設備占 100%
	經常門	1. 產學合作計畫獎勵占 28% 2. 醫學資料庫占 20.8% 3. 辦理業界教師協同教學課程占 49.6% 4. 辦理產學論壇占 1.6%
學生輔導面向	資本門	採購學生社團、體育活動及學生輔導相關計畫設備占 100%
	經常門	1. 提升學生職場共同職能占 19.36% 2. 開設多樣自主學習課程占 18% 3. 強化學習低成就輔導占 16%

面向	經費類別	規劃原則(115年度)
		4. 落實學生課外其他學習之支持與輔導占 46.64%
國際化面向	資本門	採購執行國際化計畫相關設備占 100%
	經常門	1. 深耕在地國際化學習占 54% 2. 促進多元國際參與占 30% 3. 培養與國際職場接軌的人才占 16%

肆、討論事項

案由一、115 年度教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫-教學面向、研究面向、產學面向、學生輔導面向及國際化面向「資本門」經費分配案，提請討論。

說明：

- 一、教育部115年1月15日臺教高(三)字第1152200025號函核定本校115年度第一期經費為632萬5,730元(資本門)，以利教學研究設備購置及校園整體提升規劃儘早完成。
- 二、本次資本門以預先規劃之1,000萬元進行分配，依權重比例各面向經費規劃說明如下：教學面向規劃550萬元，研究面向規劃150萬元，產學面向規劃100萬元，學生輔導面向規劃100萬元，國際化面向規劃100萬元。
- 三、資本門使用原則建議如下：
 - (一)與本校校務發展計畫之相關性。(教學設備、研究設備、產學設備、學生社團設備及可執行國際活動設備為優先)
 - (二)屬於全校性項目。
 - (三)依各執行單位規劃之優先序項目。
- 四、本年度資本門之經費，各單位依其需求規劃預採購項目並排列優先序，可先規劃超出預期之經費，經專責會議核定後，待有標餘款即可通知採購。
- 五、各執行單位115年度各面向資本門申請表，如【附件一】。
- 六、本次資本門申請項目，經本會議審議通過後，請各執行單位儘速進行資本採購案件請購流程，以利相關單位即早辦理採購作業。
- 七、115年度各面向資本門經費管考執行：
 - (一)115年4月20日前：資本門完成動支(需含已決行)，並提供黏存單給研發處承辦人備查。
 - (二)115年5月29日前：資本門進行招標程序。
 - (三)115年6月30日前：資本門完成核銷程序(需含已付款)。
 - (四)如因任何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。
 - (五)未能依規劃如期完成者，所有經費收回由學校統籌運用。

決議：

- 一、序號資-輔-4-推播顯示設備，經委員討論後暫緩執行，由長官勘查後，重新提報規格及經費後再提專責會議討論。
- 二、原規劃之資-輔-5-觸控落地式廣告看板及資-輔-11-移動式音響經會議審議後不通過，其經費挪至資-輔-4-推播顯示設備使用。
- 三、其餘照案通過，修正後之各面向資本門申請表，如【附件三】

案由二、115 年度教育部獎勵私立大專學校院校務發展計畫經費-各學術單位改進教學經費分配案，提請討論。

說明：

- 一、依本年度整體經費規劃，115年獎補款教學面向「經常門」經費預估規劃為550萬元，執行改進教學案約占18.18%，共100萬元。
- 二、各教學單位執行改進教學經費之績效分配，係依據本校115年1月21日提報教育部計畫經費申請作業基本資料表各項目數據計算，教學面向績效採計學生數、教師數、外籍師生數、教學、學生實習時數、畢業生追蹤等6大項，績效及經費分配表如【附件二】。

決議：照案通過

伍、臨時動議：無

陸、主席指示：無

柒、散會 (12 時 50 分)

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
教學面向													
資圖1	資-教-1	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 增購投影機6台。 質化 汰換舊投影機，提高教學投影畫質，提升整體教學品質。	教學	優化教學資訊環境	投影機	臺灣銀行投影機標: LP5-114025 第七組第4項次 3LCD固態光源投影機(RL-G410 W) 彩色亮度4000ANSI流明/WXGA 1280x800 (合同等級以上) 附加採購(額外項): 標準安裝、講桌連線設定	臺	6	24,487	146,922	更換1060、C2050、C2080、C3090、C3130、A201教室投影設備
資圖2	資-教-2	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 購買防火牆1台。 質化 汰換資房舊式防火牆，提升校園網路服務的安全性。	教學	優化教學資訊環境	防火牆	1. 單一設備提供8埠(含)以上10/100/1000Mbps Base-T介面，與4埠(含)以上1/2.5/5Gbps Base-T介面，並提供1個(含)以上10/100/1000BaseTX獨立管理介面及1個(含)以上Console Port與1個獨立USB介面，及1個獨立10G SFP+ HA網路介面，並提供雙電源備援功能。 2. 單一設備提供6埠(含)以上1G SFP光纖網路介面，與4埠(含)以上1/10G SFP/SFP+光纖網路介面。 3. 防火牆須提供應用程式識別處理效能須達8.5Gbps(含)以上，Concurrent Session 須達945,000個(含)以上，每秒新增連線數達100,000個(含)以上，及支援威脅防禦(Threat Prevention/Protection)處理效能達4.5Gbps(含)以上。 4. 提供單一Policy同時以IP(IPv4/IPv6)、使用者帳戶/群組、國家別、應用程式做為控管條件，且須提供4,000種(含)以上應用程式識別能力。 5. 提供識別與控管150種(含)以上的檔案類型(包含MAC Mach-0/DMG/PKG, Android APK、Linux ELF、Windows PE file、Adobe PDF/Flash、MS Office、Java、Email link等)，及提供日誌記錄與各別檔案傳輸控制(如上傳、下載方向控制等)。 6. 含1年軟硬體保固及2年電話及遠端技術支援服務(合同等級以上)	臺	1	1,390,000	1,390,000	
資圖3	資-教-3	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 購買路由器1台。 質化 提升校園學術網路的連線穩定度。	教學	優化教學資訊環境	路由器	1. 連接埠4個SIC插槽，4個RJ-45 10/100/1000 WAN 連接埠(其中2個組合連接埠可作為SFP WAN 連接埠)，2個SFP固定千兆乙太網路WAN 連接埠。 2. 輸入電壓100至120伏交流電/200至240伏交流電。 3. 功耗100瓦(最大) 4. 散熱127 BTU/小時(133.98 kJ/小時) 5. 路由表大小500,000項(IPv4)，500,000項(IPv6) 6. 吞吐率最高可達2.2 Mpps (合同等級以上)	臺	1	140,000	140,000	
總務1	資-教-4	總務處	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 增購校園監視系統2套。 質化 建置節能、公共安全等校園設施。	教學	營造友善校園	校園監視器	監控錄影主機(Hybrid 5MP 16路數位高效能錄影機/內建8TB HDx2) 監視器5百萬畫素/3.6mm 30米紅外線AHD攝影機16支 需連結本校監視系統及安裝完成 (合同等級以上)	組	2	252,000	504,000	
幼保1	資-教-5	嬰幼兒保育學系	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 1. 購置1臺互動式觸控教學設備。 2. 每學期提供2門課程約100位師生使用。 質化 1. 透過採購互動式觸控教學設備，藉以大幅提升課程數位化教學。 2. 透過數位設備更新，輔助學生課堂學習，以提高學生學習效率。	教學	優化教學資訊環境	互動式觸控教學顯示器	互動式觸控教學顯示器 面板尺寸: 86吋 EDLA認證: Android 14支援Google Play, 各式應用輕鬆用 高效節能: EPEAT銀級認證, 省電提升20% 旗艦效能: 八核處理器, 16GBRAM流暢多工 全能連接: 四組USB-C, 最高支援100W充電 最新系統: Android 14整合myViewBoard教育軟體; 保固三年 開合式白板含安裝及舊有白板拆除 HDMI視訊線及電源配置 (合同等級以上)	臺	1	146,000	146,000	更換C3100教室電腦設備

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)									備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
幼保2	資-教-6	嬰幼兒保育學系	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置25臺電子琴教學設備。 2.每學期提供3門課程約150位師生使用。 質化 1.增添教學設備,提升學習力,友善學習環境。 2.透過電子琴設備更新,輔助學生課堂學習,以提高學生學習效率。	教學	優化學習空間與場域	電子琴	電子琴 1.內建860種富有表現力的音色(包含各式鋼琴、合成器)與345種自動伴奏風格。 2.搭載即時控制旋鈕、音高滑輪,操作靈活。 3.採用現代化的USB-C/MIDI連接埠,連接外部裝置更便利。 4.61鍵具備觸鍵感應,能根據力度展現聲音變化。 5.重量約7公斤(含同等級以上)	臺	25	14,000	350,000	更換E104教室電子琴設備	
資管1	資-教-7	資訊管理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 更新競賽設備機器人3組。 質化 持續更新設備發展本科教學特色。	教學	優化學習空間與場域	青年組競賽基本套件	含B模組、MATRIX MINI ARDUINO UNO R4 WIFI控制器*1、馬達IO擴充版*1、視覺模組、感測器包、DC馬達*4、RC-SERVO*4、線軌*1、中大型鐵件包	組	3	157,500	472,500		
視光1	資-教-8	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.更換2套老舊教學擴音設備。 2.每學期提供5門課程約200位師生使用。 質化 透過採購教學擴音設備,藉以大幅提升教學品質,提高學生學習效率。	教學	優化學習空間與場域	教學擴音設備	一、混音擴大機 1.具有A組與B組喇叭輸出選擇功能,A、B組亦可選擇同時輸出。2.具有五組立體聲訊號輸入選擇功能,與四組影像輸入、二組影像輸出,可同時連接二台電視機。3.具有四組麥克風6.3 PHONE JACK輸入插座,並可獨立調整每支麥克風音量。4.麥克風音效設有三類:Delay、Repeat、Echo獨立調整旋鈕,迴音調整更細膩。5.具有麥克風ON/OFF截斷(可降低噪訊)或開啟電路功能開關,可依聆聽音樂或歌唱使用來選擇開或關。6.數位迴音電路設計,採用日本三菱原廠高級數位迴音晶片。7.數位式麥克風音量與音樂音量開機音量自動回復歸零至預設位置功能,亦可選擇關閉自動回復功能。8.具有最大麥克風音量與最大音樂音量位置限制設定功能。9.具有溫度保護、過載保護、短路保護、訊號輸入漏電保護功能。10.音樂音效具有響度加強ON/OFF功能。11.可依歌唱或會議使用選擇麥克風有迴音或無迴音ON/OFF開關。12.具有一組REC OUT錄音輸出RCA座。13.具有防潮排溼散熱風扇。14.具有靜音遙控功能。15.輸出功率:150W+150W 8歐姆/200W+200W 4歐姆 二、高傳真喇叭 1.結構紮實,箱體外表防水、不反光不脫落。2.喇叭網需採用耐強酸強鹼之表面處理,能降低氧化鏽蝕的發生,並有保護喇叭單體免於人為破壞的功能。3.分頻網路之保護裝置,當遇高頻回受或過載時,立即啟動保護裝置而不損及高音。4.箱體設計需有效防止箱體共振異音產生,音箱另具有吊架專用固定螺絲。5.低音單體採用6.5吋Ø35mm大音圈設計,高音單體則採用1吋Ø25mm半球形鋁震膜。6.※頻率響應50HZ~20KHZ。7.※靈敏度92dB。8.※驅動功率80W~130W。9.※阻抗8Ω。 三、無線麥克風 1.採用EIA國際標準規格的金屬半U機箱。2.裝配綠色背光LCD顯示器,可同時設定群組、頻道、頻率。3.調整接收靈敏度,顯示天線選訊動作、訊號強度、音頻輸出強度、發射器電池容量、雜訊警示、鎖定或解除面板操作。4.自動改變亮度,可識別「工作」與「待機」頻道。5.採用CPU控制自動選訊接收方式,獨家音碼、雜訊鎖定雙重靜音控制,消除斷音及雜訊。6.採用電子式按鍵操作面板,具有操作鎖定功能防止誤動作。7.首創依據雜音指示燈調整「SQ」,調高接收靈敏度增加接收距離,調低靈敏度避免雜訊干擾。8.具有最先進的Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道,首創的ACT功能,快速、精確的自動鎖定發射與接收頻道。9.預設音量輸出等於麥克風音頭的靈敏度,可切換選擇最佳的輸出音量,確保麥克風決不產生飽和失真。10.天線座提供強波器的偏壓,可外接MIPRO天線系統增加接收距離及訊號品質。11.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。12.DC電源輸入插座提供外部電源供應器的輸入。13.獨創的雙天線自動選訊接收及音碼、雜訊鎖定雙重靜音電路,不但接收距離遠,而且消除接收斷音及避免電腦設備、點歌機、光碟機等輻射雜訊干擾。14.載波頻段UHF 480~934 MHz。15.綜合S/N比>106dB。16.含1支手握麥克風(或同等級以上)	套	2	49,920	99,840	更換C5060與C5030教室擴音設備	
視光2	資-教-9	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置2臺車溝機。 2.每學期提供2門課程約100位師生使用。 質化 透過採購車溝機設備,藉以大幅提升教學品質,減少與產業間之學用落差。	教學	優化學習空間與場域	車溝機	(1)可車中心溝、前弧、後弧彎度。 (2)車溝深度為0~0.7mm(深度單位為0.1mm)。 (3)車溝位置可前後微調。 (4)附保險絲安全斷電裝置。 (5)台灣專用電壓(110V)。 (6)非大陸製。 (7)優於以上規格或同等級品。	臺	2	45,000	90,000		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
視光3	資-教-10	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.增購1套86吋互動電視及嵌入式白板組。 2.每學期提供4門課程約160位師生使用。 質化 透過採購86吋互動電視及嵌入式白板組,藉以提升教學品質。	教學	優化學習空間與場域	86吋互動電視及嵌入式白板組	互動電視規格 1. 86吋LED面板。2. 觸控點數: 40點免安裝驅動(含以上)。3. 亮度: 450亮度含以上(需現場拿儀器檢查)。4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0*1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out*1、Mic in*1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接)。5. 9H玻璃硬度: 投標時實驗室提測試報告佐證。6. 觸控螢幕內建5G無線熱點功能,機體需有三隻天線WIFI6,支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz雙頻),不得外接USB外接和插槽方式(需提供NCC證書,照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。7. 需內建4K Android系統14(含以上),8核心CPU, RAM:8G, 空間:128G(主系統區域不得外接和分割)。8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)共9個載具(含以上)同時顯示在螢幕上,鏡射軟體品牌需為台灣廠商,無線投影軟體需可設定密碼投影,密碼可自己設定或者亂數密碼出現。9.需整合教學錄影設備 嵌入式白板 1. 標準教室白板長: 450CM, 高: 至少120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況,加以整合,如有空隙,應予以修飾或封蓋,以維持整體美觀與防塵)。2. 板面材質: 白板。3. 採兩片,中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝(或同等級以上)	套	1	120,000	120,000	
視光4	資-教-11	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.增購1臺多功能電腦鑽孔機教學設備。 2.每學期提供1門課程約80位師生使用。 質化 透過採購多功能電腦鑽孔機,藉以提升教學品質,減少與產業間之學用落差。	教學	優化學習空間與場域	多功能電腦鑽孔機	(1) 可以設置鏡片,透過簡單的操作記憶欲加工之孔位以進行鑽孔加工。 (2) 可進行多樣化的角度調整,左右($\pm 10^\circ$)、前傾角($\pm 5^\circ$),鏡片軸度角($\pm 40^\circ$)可依配戴者需求自由調整。 (3) 兩種鑽孔方式,可依照使用習慣,選擇一般手動鑽孔或刻度鑽孔(單位0.1mm),如有寶石鑲嵌之類加工需求也可精準完成。 (4) 鑽孔轉速(500~6000rpm)可依照鏡片材質或不同加工進行微量調整。 (5) 可同時記憶8個孔位,亦可進行左右對稱式切換。 (6) 台灣專用電壓(110V)。 (7) 非大陸製。 (8) 優於以上規格或同等級品。	臺	1	120,000	120,000	
視光5	資-教-12	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1本石原氏色盲測試本。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購石原氏色盲測試本,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	石原氏色盲測試本	石原氏色盲測試ISHIHARA COLOR TEST 1. 提供38種模式 2. 需有診斷紅綠色盲(紅綠色弱、紅綠色盲)類型(如突變型、後天型)的盤片	本	1	20,000	20,000	
視光6	資-教-13	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組調節聚合尺。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購調節聚合尺,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	調節聚合尺	調節聚合尺Accommodation Convergence Ruler 可提供 1. 聚合近點測量 2. 調節幅度測量 3. 調節靈敏度測量 4. 偏光平衡測量 刻度需含有 1. 屈光度 2. 公分 3. 英吋	組	1	28,000	28,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
視光7	資-教-14	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型)。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購HRR偽等色視力檢查表,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型)	HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型) 1.可進行先天性和後天性色覺檢測,能夠識別缺陷類型和程度,並快速對正常人進行陽性分類。 2.使用的圖形與語言無關,適用於成人和兒童。 3.覆膜頁面提供持久保護 4.6個篩分板 5.14種診斷色覺缺陷的圖譜	組	1	21,000	21,000	
視光8	資-教-15	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組Saladin近距雙眼平衡測試卡。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購Saladin近距雙眼平衡測試卡,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	Saladin近距雙眼平衡測試卡	Saladin近距雙眼平衡測試卡 1.近點平衡卡提供了一套全面的測試來評估雙眼視覺的各個方面,包括水平和垂直隱斜視、注視視差、調節和聚散功能等。 2.附紅色馬睹遮光器、偏光眼鏡	組	1	11,200	11,200	
視光9	資-教-16	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 購置1組雙眼調節跳視訓練序列。 質化 1.透過採購雙眼調節跳視訓練序列,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	雙眼調節跳視訓練序列	雙眼調節跳視訓練序列 用於提高患者的視覺性能和閱讀效率,由診斷固定視差目標和具有兩個不同敏銳度水平的掃視識別目標的治療組成:20/100-大型印刷書籍的視覺需求20/63-較小的印刷書籍 包含 1.注視差異極化目標(2個十字目標)(大目標和小目標) 2.隨機注視差異極化目標(大目標和小目標) 3.掃視偏振可變向量圖(大圖和小圖)	組	1	38,500	38,500	
護理1	資-教-17	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.更換1具嬰兒異物哽塞模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 透過專門模型,讓學生實地操作嬰兒異物哽塞處理流程,提升急救實務技能。	教學	優化學習空間與場域	嬰兒異物哽塞模型	規格: 1.尺寸:L55 x W20 x H15cm(±5%),重量:1.8kg(±5%)。 2.材質:PVC塑膠製。 3.練習哈姆立克法,可練習拍背法及胸部推擠法釋放哽塞異物。 4.可壓額提顎(head tilt/chin lift)、推顎法(jaw thrust),學習暢通呼吸道。 5.擬真胸腔可做簡易CPR練習,體驗胸部按壓的力道。 6.吹氣正確時可觀察到胸腔起伏。	具	1	12,500	12,500	
護理2	資-教-18	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.汰舊換新2具萬能型護理實習模型MW25模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 模擬全方位的臨床護理情境,提供學生進行高擬真的護理技術練習,精進課程發展與教學品質。	教學	優化學習空間與場域	萬能型護理實習模型	(一)本體:成人女性全身模型(四肢一體成型,內附金屬骨骼) (二)材質:軟質特殊樹脂製/硬質特殊樹脂製 (三)尺寸:身長約152cm±5% (四)重量:約17kg±5% (五)能學習腹部評估的順序,包含視診、聽診、叩診。 (六)模型胸腹部重現與人體相同的柔軟度及肋骨位置,能練習胸腹部評估。 (七)正中靜脈(左腕):靜脈注射/投藥/靜脈點滴的滴下確認/固定留置針。 (八)手背靜脈(左腕):點滴靜脈內注射時的照護/點滴靜脈注射的順序。 (九)替換臉皮、假髮及生殖器可變更模型的年齡及性別(需另購)。 (十)可依據實習內容設定模型狀況,作更具臨場感的訓練。 (十一)插管協助:暢通呼吸道、壓胸、通氣時確認胸部起伏(兩肺/單肺)。 (十二)可將模型設定在手術期間或ICU的急救協助等情境,能作插管或協助插管的練習	具	2	308,000	616,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
護理3	資-教-19	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.增設2具最新型互動照護娃娃。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 透過高科技教具模擬真實嬰兒生理需求,提升學生對兒科護理的情境判斷力。	教學	優化學習空間與場域	智能情境互動照護娃娃	產品規格: 1.模擬嬰兒:重量約3公斤,身長約52公分(允許正負誤差10%)。 2.材質:軟質硅膠 (1)智能情境互動照護娃娃主體(RCB 4) X1 (2)智能互動照護娃娃外出服x1 (3)智能互動照護娃娃睡衣x1 (4)智能互動照護娃娃連身衣x1 (5)模擬尿布(含感應片)×2 (6)感應奶瓶x1 (7)遊戲互動玩具組x1 (8)哺乳模擬感應片x1 (9)學生ID感應片x1 (10)感應ID配戴拋棄式手環x5	具	2	68,000	136,000	
護理4	資-教-20	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.建置1套智能分析教學系統。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 利用原廠分析軟體回饋,精準評估學生對嬰兒照護的反應與正確性,達成教學創新。	教學	優化學習空間與場域	一對多無線訊號接收套組	規格: 1.傳輸介面:USB 2.傳輸速率:2Mbps 3.傳輸距離:20公尺(無障礙空間) 4.頻段:2.402-2.480 GHZ 5.規格晶片:Realtek RTL8761BW 6.工作電壓:2.97-3.63 V 7.作業系統:WINDOW 10,11/Linux 8.尺寸:35*15.6*7 mm 9.重量:約5g 10.材質:ABS塑膠+金屬元件	組	1	13,500	13,500	
護理5	資-教-21	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.購置1具標準版搖晃症候群模擬娃娃。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 視覺化呈現劇烈搖晃對嬰兒腦部的傷害,強化學生在嬰幼兒安全照護上的專業知識。	教學	優化學習空間與場域	搖晃娃娃(SBS)(標準版)	產品規格: 1.模擬嬰兒:重量約3公斤,身長約52公分(允許正負誤差10%)。 2.材質:軟質硅膠 內容: 1.搖晃嬰兒(內含4顆C電池) 2.T恤 3.布尿布	具	1	48,500	48,500	
護理6	資-教-22	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.購置5具具備QCPR回饋功能之模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 提供具備數位回饋(QCPR)的急救訓練,確保學生按壓深度與速率符合標準,大幅提升數位化教學效率。	教學	優化學習空間與場域	嬰兒QCPR暨哽塞訓練模型	規格: 1.尺寸:身長:65x26x14 cm/重約:1.8 kg(±5%)。 2.模型可以使用手機藍芽連線監控CPR品質或使用電子操作監測器監控CPR品質(需藍芽4.0以上設備)。 3.可即時監測按壓回彈、深度和速率、按壓位置是否正確。 4.可監測通氣量是否正確或過多。 5.模型具阻塞氣道,需要進行氣道暢通後才能順利通氣。 6.可以操作壓額抬顎、氣道暢通、人工通氣以及胸外按壓。 7.當正確操作通氣時胸部會起伏。 8.正確操作按壓深度時會聽見喀一聲代表達到按壓深度。 9.異物哽塞練習具提示音,正確操作時模型會發出哭聲。	具	5	36,000	180,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
應外1	資-教-23	應用外語科	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 1.解析度提升至5百萬畫素，解決原先畫面模糊問題。 2.監視器死角減少，區域24小時監控無間斷，提升校園安全。 質化 提升環境安全感，校園安全處理更有效率，完善場域管理。	教學	營造友善校園	監視設備	8埠GbE智慧型網管PoE交換器 總埠數：8*100/1000Mbps / 802.3at PoE埠：8 保固期限 3年 台灣製造 (合同等級以上)	組	1	13,000	13,000	應外科專業教室 監視設備升級
								8路網路型錄放影機 支援8支網路攝影機錄影、回放 8CH PoE 供電 SATA*1、HDMI*1、VGA*1 保固期限 1年 (合同等級以上)	臺	1	11,000	11,000	
								網路球型攝影機 5百萬畫素解析度 定焦2.8mm鏡頭 紅外線距離20-30米 IP67 防護等級 ICR 紅外移動濾光片自動切換，實現日夜功能 保固期限 1年 (合同等級以上)	臺	8	10,500	84,000	
長照1	資-教-24	長期照護學系	S1-1落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.透過體感遊戲互動復能系統之遊戲互動，學以致用應用於評估社區長輩認知功能與復能成效。每年至少進行2-4次評估，達40人次。 2.統整1份教學評估報告。 質化 1.運用體感遊戲互動復能系統，讓學生學習互相帶領，並能專業融入學習於社區高齡者進行實作，以提升教學成效。 2.學生可以學習判斷參與者的身體功能狀況，選擇適合的遊戲方式，設計完整的復能活動。	教學	優化學習空間與場域	智慧體感遊戲組-人像版(含主機)	一、整組包含： 1.體感影像擷取偵測器 (1)影像解析度：3840 x 2160 (2)尺寸：115mm x 40mm x 65 mm 2.主機 作業系統：Windows 10(含以上) 顯示晶片：RTX3050-4G GDDR6(含以上) 含無線網路及藍芽Bluetooth 5.0(含以上) 3.軟體內容： (1)50款以上多人同時訓練遊戲 (2)人訓練軟體內容：可供同時三人(含)以上進行上肢或下肢訓練。 (3)多人訓練軟體訓練效益與範圍：可訓練上下肢粗大動作、手部抓握、物體與顏色辨識。 (4)適用狀況：神經受損疾病、輕度智能障礙、輕度發展性協調障礙、肌少症、高齡或衰弱族群。 (5)身體肢段14個訓練部位自由選擇設定。 (6)訓練時間長度1-5分鐘設定。 (7)中文介面 (8)全彩人像即時投影	套	1	310,000	310,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
長照2	資-教-25	長期照護系	S1-1 落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.從設備中學習並了解如何評估社區長輩健康狀況之危險因素。每年依課程之規劃專業應用於社區長者至少進行2-4次評估。 2.完成1份教學應用實作報告。 質化 1.讓學生學習長輩健康狀況之危險因素，例如握力等狀況，教導相關系統之應用，學習如何透過學中做做中學，以利維持或增進長者身體機能，達到延緩衰弱的目的，提升教學成效。 2.學生可以學習判斷參與者的身體功能狀況，學習後可應用於職場上提升學生的競爭力。	教學	優化學習空間與場域	握力競賽與樂齡危險因素分析系統	一、整組包含: 1.觸控螢幕主機21吋 (1)具WiFi連線功能 (2)介面以直覺性圖形化介面呈現 (3)以健保卡讀卡機或手輸身分證字號進行身分辨識 (4)能外接投影機或大型顯示器 (5)坐站速度、走路速度量測(內嵌式計時) (6)內嵌式血壓計*1(壓脈帶式) (7)傳輸型藍芽體脂計:量測項目:體重、體脂、BMI、肌肉量、內臟脂肪 2.有線握力訓練機5台 (1)尺寸:長142 x寬62 x高218 (mm) (2)操作測量範圍:5-80 kg (3)訓練肌群:前臂肌群(包含伸指肌、伸腕肌、屈指肌、屈腕肌、肱桡肌、肱狀肌、拇對指肌) 3.系統軟體 (1)比賽開始顯示個人即時握力值，比賽結束顯示總握力值 (2)比賽時間30秒，比賽結束標記排名前3名 (3)比賽數據可自動紀錄上傳、參數匯入及儲存 (4)運動參數匯入及儲存，資料保密及管理機制，平臺系統資料加密機制 4.雲端健康管理系統包含: (1)症狀分析系統及危險因數分析系統(2)智慧資料分析系統：立即數值異常分析及提醒顯示(3)健康管理之報告匯入及儲存，資料保密及管理機制，平臺系統資料加密機制 5.尺寸公差：±10%	套	1	230,000	230,000	
資圖4	資-教-26	資圖中心	S1-4 優化教學資訊環境,營造友善校園	量化 增購數位多功能講桌2臺。 質化 汰換舊數位多功能講桌，優化教學投影操作模式。	教學	優化學習空間與場域	數位多功能講桌	1.控制面板 控制電腦、投影機開關及布幕升降停 總音量調整，麥克風音量調整，鵝頸麥克風音量調整 可連動投影機/電腦之啟動與關閉，電動銀幕升降 訊號可同步輸出至液晶螢幕及單槍投影機 2.連接埠 (1).櫃外 HDMI、RJ-45網路端子、110V交流電源插座*2及USB充電埠*2(輸出DC5V/3.1A.Max)提供外接設備使用 (2).櫃內 4組HDMI輸入選擇、網路(RJ45)、CANON麥克風輸入埠*1、6.3mm麥克風輸入埠*2、110V交流電源插座、2組HDMI輸出、音訊提供輸出埠*1組 (含同等級以上) 附加採購(額外項):標準安裝、講桌連線設定	臺	2	72,600	145,200	更換A201、A202
資圖5	資-教-27(標-1)	資圖中心	S1-4 優化教學資訊環境,營造友善校園	量化 增購投影機3臺。 質化 汰換舊投影機，提高教學投影畫質，提升整體教學品質。	教學	優化學習空間與場域	投影機	臺灣銀行投影機標：LP5-114025 第七組第4項次 3LCD固態光源投影機 (RL-G410 W)1280*800 彩色亮度4000ANSI 流明/WXGA (含同等級以上) 附加採購(額外項):標準安裝、講桌連線設定	臺	3	24,487	73,461	1.更換C3040、E101、E104 2.此面向剩餘2,338元，此案不足7萬1,123元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註		
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計			
長照3	資-教-28 (標-2)	長期照護學系	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.藉由樂齡AI心率偵測,學習後了解長輩最佳燃脂心率狀況。每年至少進行2-4次評估,達40人次。 2.完成1份評估報告。 質化 1.運用樂齡AI心率偵測,讓學生學習如何提供長輩最佳運動建議,例如最大燃脂率等,充分應用AI功能,輔助判斷運動成效,維持或增進身體機能,達到延緩衰弱的目的,並提升學習成效。 2.學生可以學習AI輔助判斷參與者的身體功能狀況,提升教學與學習成效,並強化學生的競爭力與就業力。	教學	優化學習空間與場域	樂齡AI心率腳踏車	1.尺寸:長98cm x寬60cm x高152cm(尺寸公差:±5%) 2.觸控螢幕21.5吋(使用者介面以圖形化介面呈現,透過觸控螢幕點選操作)具Wifi連線功能,中英文介面切換,國台語系選擇,健保卡或RFID(手輪ID)登入做為使用者身份之識別 3.促進血液循環,有氧運動,下肢腿部訓練,智能模式設計漸進提高心肺耐力,可調阻力,人體工學設計座椅,座椅可高低前後多段調整 4.人臉心率偵測:不需任何穿戴裝置,自動設定訓練目標,自動調整阻力強度,協助維持燃脂心率,減少心率過快風險,心率範圍 45-240bpm 5.運動結果數據化呈現,紀錄自動傳輸,智能模式與自訂模式(12種訓練模型) 6.可於後台查看運動分析,包含總運動距離、總運動時間、總消耗卡路里 7.具備實景模式切換功能及競賽型有氧運動訓練模式(異地共騎)	臺	1	195,000	195,000	此面向經費已使用完畢,建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。		
長照4	資-教-29 (標-3)	長期照護學系	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.藉由樂齡AI心率偵測,了解長輩最佳燃脂心率狀況。每年依課程之規劃專業應用於社區長者至少進行2-4次評估。 2.完成1份教學應用實作報告。 質化 1.運用樂齡AI心率偵測,讓學生學習長輩最佳運動建議,例如最大燃脂率等,充分應用AI功能,輔助判斷運動成效,維持或增進身體機能,達到延緩衰弱的目的,並提升學習成效。 2.學生可以學習AI輔助判斷參與者的身體功能狀況,建議長輩樂齡生活方式。	教學	優化學習空間與場域	斜背型AI心率腳踏車	1.尺寸:長 127 cm × 寬 60 cm × 高 118 cm 2.觸控螢幕21.5吋(使用者介面以圖形化介面呈現,透過觸控螢幕點選操作)具Wifi連線功能,中英文介面切換,國台語系選擇,健保卡或RFID(手輪ID)登入做為使用者身份之識別 3.促進血液循環,有氧運動,下肢腿部訓練,智能模式設計漸進提高心肺耐力,可調阻力,人體工學設計座椅,座椅可高低前後多段調整 4.人臉心率偵測:不需任何穿戴裝置,自動設定訓練目標,自動調整阻力強度,協助維持燃脂心率,減少心率過快風險,心率範圍 45-240bpm 5.運動結果數據化呈現,紀錄自動傳輸,智能模式與自訂模式(12種訓練模型) 6.可於後台查看運動分析,包含總運動距離、總運動時間、總消耗卡路里 7.具備實景模式切換功能及競賽型有氧運動訓練模式(異地共騎)	臺	1	195,000	195,000	此面向經費已使用完畢,建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。		
教學面向資本門規劃金額													總計	5,497,662	
													剩餘	2,338	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
研究面向														
資圖1	資-研-1	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置聯盟電子書資源乙批，數量以採購決標冊數為主，約300餘冊，全校年平均電子書借閱數達3冊/人。 質化 1.添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資源進行研究。 2.提供全校師生豐富電子資源，便利全校師生研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	聯盟電子書	聯盟電子書		1	批	300,000	300,000	
企管1	資-研-2	企業管理學系	S2-3厚植產學研發量能	量化 增購多媒體AI筆電6臺。 質化 透過多媒體AI筆電6臺的增購與提升，強化教師多媒體教學及研究成果產出。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	多媒體AI筆電型電腦	訂約機關 臺灣銀行股份有限公司 標案案號：LP5-113046 商品分類：電腦設備用品(商用電腦) 組別：筆記型電腦 21項次 Intel Core Ultra 5 Processor 226V Intel AI Boost NPU MAX 40 TOPS 16G LPDDR5X 8533MT/S 不可擴充 512GB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 SSD 14吋 WQXGA IPS 霧面(2560x1600)16:10 400nits 3年國內到府維修 (合同等級以上)		臺	6	49,409	296,454	
視光1	資-研-3	視光科	S2-3厚植產學研發量能	量化 1.增購1套3D電腦全自動磨片機教學研究設備。 2.完成1份研究報告。 質化 1.透過採購全自動磨片機設備，藉以提升研究量能。 2.輔助學生專題研究，以提高學生對於鏡片研磨的概念。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	3D電腦全自動磨片機(含掃描器、定位機)	(1)成形方式：機器內建取型功能(鏡片、樣板、模板取型)、透過FD-80取型連線傳輸。 (2)免製模板。 (3)操作設定：全自動、手動調整。 (4)加工種類：V溝、平面加工、凹槽、拋光、倒角、鑽孔。 (5)搭載鏡片掃描系統：機器可在完全無鏡片資料狀態下單獨製作鏡片之拋光、車溝、倒角加工。 (6)加工鏡片材料：樹脂、玻璃、熱膠合玻璃、安全鏡片、PC、TRIVEX 鏡片。 (7)螢幕顯示方式：全彩觸控液晶螢幕搭配繁體中文文化介面。 (8)液晶螢幕顯示之加工後無論是鏡片形狀、大小、PD、眼位高均為1:1顯示。 (9)可控制研磨大小(單位0.05mm)、位置(單位0.1mm)及弧度調整(強制100-900彎、特殊彎度加工※)、夾力調整(單位0.16kg)。 (10)平面加工最小可研磨至直徑16mm(V溝為18mm)。 (11)可內建60組可編碼記憶裝置。 (12)具防音、防水外蓋裝置。 (13)可設定軸度微調(一單位0.9度)研磨功能。 (14)可透過信號分配器做一機對多機設定(一台掃描器+定位儀可同步支援多台加工機)。 (15)機器可自動檢查、自動校正。 (16)使用RS232傳輸線。 (17)可支援條碼機掃描。 (18)台灣專用電壓(110V)。 (19)非大陸製。 (20)優於以上規格或同等級品。 ※特殊彎度加工：白內障醫療用子母片、雙光片、包覆型800彎運動用型太陽眼鏡。		組	1	750,000	750,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
資圖2	資-研-4	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置中文紙本專業圖書約300餘冊，全校年平均圖書借閱數達3冊/人。 質化 添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資進行研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	中文專業圖書	中文專業圖書		1	批	150,000	150,000	
資圖3	資-研-4(標-1)	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置英文紙本專業圖書約100餘冊，全校年平均圖書借閱數達3冊/人。 質化 添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資進行研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	西文專業圖書	西文專業圖書		1	批	105,000	105,000	此面向剩餘3,546元，此案不足10萬1,454元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
研究面向資本門規劃金額							1,500,000					總計	1,496,454	
												剩餘	3,546	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支出計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
產學面向													
動畫1	資-產-1	數位影視動畫科	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 擬購置印表機2臺。支援產學合作課程成果輸出與專題製作需求。透過與業界合作，學生參與企業實務專題，提升專業技能與問題解決能力。 質化 為提升行政與教學資料輸出效率，以改善現有設備老舊及列印速度不足之情形。強化學生實務能力、提升專業文件製作品質、建立穩定產學合作關係。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	印表機	台灣銀行共同供應契約 標案案號LP5-114021 商品分類：電腦週邊設備用品 組別及項次：印表機第7項 LaserJet Enterprise M507dn 印表機 列印速度最高可達43頁/分鐘(預設值) 黑白列印品質(最佳)可達1200 x 1200 dpi 2.7吋(6.86公分)QVGA LCD(彩色圖形) 保固一年 (或同等級以上)	臺	2	10,021	20,042	
動畫2	資-產-2	數位影視動畫科	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 增購實務投影機1臺。支援產學合作專題與商業影像製作課程使用。 質化 為提升實務教學品質與簡報展示效果，供教學及會議使用。將提升學生專業影像製作能力、商業拍攝實務經驗與專業執行能力，強化產學合作連結與學生就業競爭力。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	實務投影機	4K 機械式無線實物攝影機投影機(或同等級以上) 1300萬超高鏡頭畫素 4K 超高輸出解析度 23倍超高放大倍率 一年保固 (或同等級以上)	臺	1	14,900	14,900	
長照1	資-產-3	長期照護學系	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 1.樂齡症狀與危險因素分析之評估，了解並評估社區長輩健康狀況之危險因素。每年至少進行2-4次評估，達40人次。 2.完成1份評估產學報告。 質化 1.運用樂齡症狀與危險因素分析，讓學生學習長輩健康狀況之危險因素，例如肌少症等，再可以依評估針對上下肢功能較弱者，可以運用功能較好的部位進行遊戲，或鼓勵功能較差部位進行遊戲，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。 2.判斷參與者的身體功能狀況，建議長輩樂齡生活方式，善盡大學社會責任。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	樂齡症狀與危險因素分析機	1.機台尺寸:長100X寬100X高210公分(尺寸公差±5%) 2.感測功能 (1) 血壓計及訊號擷取傳輸裝置 *1 壓脈帶式 量測範圍：血壓 0-299mmHg / 脈搏 40-180次/分 量測精度：血壓 +/-3mmHg / 脈搏讀數 +/-5%以內 (2) 手握力量測及訊號傳輸裝置 *1 荷重元式(量測範圍：5-80kg,量測精度：1kg) (3) 坐站速度/走路速度量測及訊號傳輸裝置 *1 電子感應式(量測範圍：0-90秒,量測精度：0.1秒) (4) 身高量測及傳輸裝置 *1 超音波感測式(量測範圍：100-200cm,量測精度：1cm) (5) 體脂計 *1 BIA式 量測範圍：體重 5-150kg/體脂率 5-50%/肌肉率 45-90% 量測精度：體重 0.1kg/體脂率 0.1%/肌肉率 0.1% 3.硬體/軟體系統部分規格 (1) 觸控螢幕主機具 Wifi連線功能 (2) 使用者介面以直覺性圖形化介面呈現，透過觸控螢幕點選操作即可 (3) RFID感應卡機做為使用者身份之識別(亦可手輪ID登入) (4) 雲端健康管理系統 症狀分析系統及危險因數分析系統 健康管理之報告匯入及儲存，資料保密及管理機制，平臺系統資料加密機制 (5) 具衛福部醫療器材許可二類查驗登記證明	套	1	360,000	360,000	
推廣1	資-產-4	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次含身高、血壓、握力、體組成、椅子站立量測、肌少症項目訓練系統。含生理資訊管理系統(軟體)：雲端資料備份、資訊安全維護1年。 質化 運用智慧肌力評估儀，帶領高齡者進行健康評量，達到延緩衰弱目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	智慧肌力評估儀(寶貝機-站立型)	尺寸113x100x220 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-血壓/脈搏量測範圍：血壓0-299 mmHg脈搏40-180 次/分量測精度：血壓+/-3 mmHg脈搏讀數+/-5%、裝置-身高超音波感測量測範圍：100-200 cm量測精度：1 cm、裝置-握力荷重元式傳輸量測範圍：0-99 Kg量測精度：0.1 Kg、裝置-感應式坐墊電子感應量測範圍：0-90 秒量測精度：0.1 秒、裝置-體組成分析儀醫療級雙頻BIA周波測量點：八點式(雙手手握+雙腳踏板)尺寸：35x32x6 cm重量：約 2.8 kg(含AA電池x4)最小單位重量：0.1 公斤、裝置-運動訓練系統握力、椅子坐站、軟體管理系統生理資訊紀錄系統。	組	1	450,000	450,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支出計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
推廣2	資-產-5	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次含AI心率、實景、異地共騎軟體。 質化 運用AI心率腳踏車，帶領高齡者進行健康評量，針對上、下肢功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	AI心率腳踏車-(白)直立	尺寸122x61x165 cm、電壓110 V、裝置-運動訓練系統AI燃脂心率課程、6種實景運動模式、12種自訂訓練目標課程(可WIFI連線開創團體競賽活動)、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統	臺	1	168,000	168,000	此案使用國際面向金額流用後可購買
推廣3	資-產-6 (標-1)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次肩推含智能阻力訓練系統。 質化 運用肩推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對肩膀功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	肩推智能阻力訓練機	尺寸158x77x101 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統電動阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向剩餘13萬3,228元，此案不足1萬6,772元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
推廣4	資-產-7 (標-2)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次胸推含智能阻力訓練系統。 質化 運用胸推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對胸部功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	胸推智能阻力訓練機	尺寸151x91x108 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統電動阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
推廣5	資-產-8 (標-3)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次腿推含智能阻力訓練系統。 質化 運用腿推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對下肢功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	腿推智能阻力訓練機	尺寸180x98x108 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統油壓阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
產學面向資本門規劃金額							1,000,000			總計	1,012,942		
國際面向流用金額							146,230			剩餘	133,288		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)									備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
學生輔導面向														
體育1	資-輔-1	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團借用，預計每年達25次。 質化 協助體育性社團使用。	學生輔導	提升社團參與率	桌球桌	產品規格 尺寸：274長*152.5寬*76高 cm 桌面厚度尺寸：22mm 鐵框桌框尺寸：50*25mm 鋼管桌腳尺寸：50*50mm (含同等級以上)	組	8	16,500	132,000		
體育2	資-輔-2	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購體適能教室綜合訓練器材，提供課程及社團使用，預計使用人數達200人次。 質化 透過新式訓練器材的增購與強化，優化學習成效與場域，增進體適能潛能發展。	學生輔導	提升社團參與率	磁控飛輪	產品規格:108.5 X 60 X 107.5CM 產品淨重:49KG 飛輪重量:13公斤 最大承重:130KG 坐管/車把管:鍍鉻防鏽鐵製六角形管 調整系統:多方位卡榫調整 傳動系統:Hutchinson8溝槽皮帶雙向傳動 煞車系統:6顆強力磁石下壓式煞車 阻力系統:磁控無段阻力 握把設計:人體工學全位置把手 踏板設計:狗嘴套競速踏板 藍芽連結:可連結Zwift/Kinomap/Wahoo 虛擬騎乘	組	6	24,900	149,400		
課外1	資-輔-3	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動借用，預計每年達30次。 質化 優化多功能教室控光，提升社團展演品質。	學生輔導	提升社團參與率	防火遮光布幕	產品規格 1.尺寸：380*1200cm 2.具防焰性能認證合格 3.含施工安裝	個	1	90,300	90,300		
課外2	資-輔-4	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動推播，預計每年達30次。 質化 優化社團活動宣傳顯示設備，提升社團展演品質。	學生輔導	提升社團參與率	推播顯示設備	產品規格 顯示器規格 螢幕尺寸：50吋以上數位推播商顯顯示器 解析度：4K 3840*2160以上 連網功能：無線網路(含無線WIFI播放器) 支援4K以上多媒體播放 配置喇叭：左10W/右10W(含以上) 輸入端子：無線天線*1.USB (含同等級以上)	組	3	31,500	94,500		
課外3	資-輔-5	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 支援社團活動推播，預計每年達15次。 質化 數位化社團公告，提升互動體驗並減少紙本海報。	學生輔導	提升社團參與率	觸控落地式廣告看板	產品規格 尺寸：197高*79寬*8厚 正負2 面板尺寸：55吋 解析度3840*2160 亮度350 可視角度178度 記憶體8G 訊號源USB WIFI 重量：60kg 聲音輸出：高低音分離4喇叭10W環繞音響*2 (含同等級以上)	組	1	65,000	65,000		
課外4	資-輔-6	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動紀錄使用，預計每年達30次。 質化 提升社團活動影像品質，強化數位行銷並留存重要成果。	學生輔導	提升社團參與率	數位相機	產品規格： 感光元件：35mm全片幅(35.6×23.8mm)，背照式Exmor R CMOS。 有效像素：2420萬像素；最高解析度6000x4000。 對焦系統：最短對焦距離0.38m(1.25ft)、最高放大倍率(x)0.31、濾鏡直徑(MM)77。 錄影能力：支援4K UHD(3840x2160)錄影，具備S-Log2、S-Log3及HLG影像設定檔。 影像穩定：內建5軸5級機身防手震系統。 連拍速度：最高達10fps(自動對焦/自動曝光追蹤)。 感光度：標準ISO 100-51200(可擴展至50-204800)。 (含同等級以上)	組	1	68,800	68,800		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
課外5	資-輔-7	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達30次。 質化 提升社團音樂表演專業度，強化學生樂器彈奏技能。	學生輔導	提升社團參與率	舞台電鋼琴	鍵盤：88鍵(PHA-4 標準鍵盤:具擒縱機制(Escapement)和象牙質感)。 音色：場景:100、音色:3,000。 額定輸出功率6 W x 2喇叭全音域 12 cm x 2、高音喇叭 2 cm x 2 含琴架、延音踏板 (含同等級以上)	組	1	35,800	35,800	
課外6	資-輔-8	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達20次。 質化 提升社團練習音場品質，強化校園演出專業效果。	學生輔導	提升社團參與率	吉他音箱	類型：12吋合併式吉他音箱，Class AB 類固態設計。 額定輸出功率：100 瓦。喇叭：12吋單體。 尺寸與重量： 寬：530 mm；深：248 mm；高：484 mm。重量：14.8 kg。 (含同等級以上)	組	1	18,000	18,000	
課外7	資-輔-9	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達20次。 質化 提升社團練習音場品質，強化校園演出專業效果。	學生輔導	提升社團參與率	貝斯音箱	喇叭：12吋 Eminence Special Design。擴大機型式：Class-D。 輸出功率：100 瓦，8Ω。 箱體材質與重量：輕量膠合板箱體；重量約 22 lb 約 9.98 kg。尺寸：寬 16.5 in / 41.91 cm；高 18.5 in / 47.0 cm；深 14 in / 35.56 cm。 通道與開關：單通道，包含 Bright 開關、Contour、Vintage、Overdrive。 (含同等級以上)	組	1	13,000	13,000	
課外8	資-輔-10	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動借用，預計每年達20次。 質化 提升社團簡報與影音品質，優化社課活動環境。	學生輔導	提升社團參與率	雷射智慧微型投影機	產品規格 投影技術：DLP 技術，具備 1080p (1920x1080) 原生解析度。 光源與亮度：雷射光源（壽命達 20,000 小時以上），亮度 500 ANSI 流明。 調整功能：具備 135 度垂直旋轉、360 度水平調整底座，支援自動對焦及自動全向梯形校正。 智慧系統：內建 Google TV 系統，支援 Netflix / YouTube 等合法授權串流平台。 音效設備：內建 2.1 聲道喇叭（包含 10W 低音單體）。 連接介面：HDMI (2.0b)、USB-C (支援 DP 影像輸入與 PD 充電)、USB-A。 電力供給：內建電池（支援無線播放），並具備行動電源供電功能。 (含同等級以上)	臺	2	24,900	49,800	
課外9	資-輔-11	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 支援社團活動，預計每年達12次。 質化 提升活動音場品質，強化社團演出與宣導成效。	學生輔導	提升社團參與率	移動式音響	產品規格 輸出功率：240W RMS (或以上)，具備強勁低音效果。 單體配置：2 個 6.5 吋低音喇叭 + 2 個 1 吋圓頂高音喇叭。 連接技術：藍牙 5.4 版本（支援 Auracast 多台連接）；具備 USB 播放與雙麥克風/吉他輸入介面。 電力系統：內建可更換式鋰電池，續航力達 18 小時以上，支援 10 分鐘快充續航 2 小時。 耐用性：IPX4 等級防潑水，具備伸縮手柄與平穩滾輪設計方便移動。 燈光效果：具備與音樂節奏同步的多模式動態燈光秀。 重量與尺寸：約 16.5 公斤，尺寸約 335 x 669 x 385 公釐。 (含同等級以上)	個	2	28,000	56,000	
體育3	資-輔-12	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購體適能教室綜合訓練器材，提供課程及社團使用，預計使用人數達200人次。 質化 透過新式訓練器材的增購與強化，優化學習成效與場域，增進體適能潛能發展。	學生輔導	提升社團參與率	跑步機	電壓110v 長:215cm 寬:90cm 高:153cm 跑步面積:56*153cm (含同等級以上)	臺	2	74,800	149,600	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價		小計
課外10	資-輔-13 (標-1)	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購無人機設備，提供社團活動借用，預計每年達20次。 質化 透過新式無人機設備導入，增強「空即四攝社」社團專業訓練內容，提升操作熟練度與實務應用能力。	學生輔導	提升社團參與率	四軸無人機	規格: 1.機體:小型四軸(軸距250-300mm,最大起飛重量小於等於2000g),無負載續航15分鐘、抗風5級。 2.飛行範圍>100m(遠)及>10m(高);支援非北斗GPS,具備定點起降、停懸與返航功能。 3.12通道以上遙控器,通訊距離達1KM;遙控器需具備2吋螢幕及低電量/訊號異常警報功能。 4.採4S智能電池(具BMS及平衡充電功能),全套共3組電池(1主2備);單機需附帶遙控器、充電器、備用槳葉1組、含收納箱。 5.需具備交通部/數位部認可之「中階(含以上)資安檢測合格證明」;需取得NCC電信管制射頻器材審驗證明。 (含同等級以上)	組	4	35,000	140,000	此面向剩餘7萬7,800元,此案不足6萬2,200元,建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
學生輔導面向資本門規劃金額							1,000,000				總計	922,200	
										剩餘	77,800		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
國際化面向													
資圖1	資-國-1	資圖中心	S4-1深耕在地國際化學習	量化 購買無線網路基地台15臺。 質化 提升校園無線網路的訊號覆蓋率，提升交換生與國際交流參訪學生優質的無線網路教學環境。	國際	舉辦跨文化交流營隊與研習	無線網路基地台	1.單一無線AP(Wireless Access Point)須可支援802.11a/b/g/n/ac/ax無線傳輸標準，支援802.11ax 5GHz、6GHz及802.11ax 2.4GHz三頻運作模式，並通過Wi-Fi 6E認證。 2.提供802.11ax的OFDMA(Orthogonal Frequency Division Multiple Access)及MIMO(MU-MIMO)與支援1024-QAM的調變與編碼組合的功能。 3.提供2組內建三頻全向式(Tri-band omni-directional)天線。 4.提供802.11ax(2.4GHz):3.6 to 574 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 5.提供802.11ax(5GHz):3.6 to 1,201 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 6.提供802.11ax(6GHz):3.6 to 2,402 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 7.提供802.11n/ac packet aggregation: A-MPDU ,A-MSDU 8.搭配無線控管交換器運作須提供可切換802.11ax HE20/40/80/160、802.11ac VHT20/40/80、802.11n HT20/40。 9.提供1埠2.5Gbps乙太網路(RJ 45)介面、支援MDI/MDX。 10.支援802.3af或802.3at(POE)標準。 11.含 AP Capacity License E-LTU 授權 12.含 PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU 授權 13.含 1年保固 (含同等級以上)	臺	25	21,300	532,500	
應外1	資-國-2	應用外語科	S4-1 深耕在地國際化學習	量化 1.提升網速，更新交換器1臺。 2.每月斷線/網路報修件數下降。 質化 1.改善教學與自習體驗，多媒體平台使用更順暢，教學不中斷。 2.提供辦理國際活動交流使用。	國際化	舉辦跨文化交流營隊與研習	網路設備	24埠GbE智慧型網管交換器(含Gigabit SFP) L2功能+CLI/網路安全防護 保固期限3年 台灣製造 (含同等級以上)	臺	1	12,000	12,000	自學中心網路升級
								19吋 600x450mm 9U網路機櫃1組 含12cm兩風扇組及活動輪/舊有設備拆裝移位 CAT6 UTP網路線16點 (含同等級以上)	組	1	29,000	29,000	
應外2	資-國-3	應用外語科	S4-1 深耕在地國際化學習	量化 增購多媒體電腦10臺。 質化 提升研究與教學執行效能，促進成果產生，並將相關成果作為國際姐妹校平台之交流內容。	國際化	舉辦跨文化交流營隊與研習	電腦主機	台灣銀行共同供應契約 標案案號 LP5-113046 商品分類：電腦設備用品(商用電腦) 組別及項次：第1組第4項個人電腦之主機 CPU:INTEL i5-14500 / 記憶體:8GB*1 DDR5 硬碟:1T+512G SSD / DVD RW含燒錄功能 電源:300W 80+ 作業系統Win11PRO 保固三年 環保證號 23910 臺灣製 (含同等級以上)	臺	10	28,027	280,270	應外科10位教師研究室電腦
國際化面向資本門規劃金額							1,000,000				總計	853,770	
											剩餘	146,230	剩餘金額擬規劃至產學面向使用

115獎補助款-績效及經費分配表-教學面向使用(經常門)

各教學單位績效及經費分配說明如下：

1.各教學單位績效分配權重係依據本校115年1月21日提報教育部計畫經費申請作業基本資料表各項目數據計算，教學績效部分包含(每周授課總時數、外語證照、公職及證照、競賽等成效)。

2.通識中心學生數係以全體學生數1/8列計，外語中心學生數係以通識中心學生數1/4列計。

4.依本年度整體經費規劃，115年獎補助款教學面向經常門經費預估規劃550萬元，執行改進教學案約占18.18%，共100萬元。各教學單位執行改進教學經費之績效分配，係依據本校115年1月21日提報教育部計畫經費申請作業基本資料表各項目數據計算，教學面向績效採計學生數、教師數、外籍師生數、教學、學生實習時數、畢業生追蹤等6大項。

項目	學生數	教師數	外籍師生	教學	學生實習時數	畢業生追蹤	加權點數 小計-經常門	核配比例 -經常門	115年度獎補助款 各系科改進教學 預估分配金額
校內分配比率	32.83%	7.83%	1.74%	42.60%	7.50%	7.50%			
單位	加權點數	加權點數	加權點數	加權點數	加權點數	加權點數			
企管系(科)	0.0138	0.0067	0.0000	0.0467	0.0010	0.0059	0.07	7.41%	74,081
資管科	0.0238	0.0078	0.0013	0.0931	0.0079	0.0081	0.14	14.20%	141,990
數動科	0.0319	0.0068	0.0000	0.0123	0.0000	0.0099	0.06	6.09%	60,888
應外科	0.0248	0.0089	0.0107	0.0558	0.0035	0.0062	0.11	10.98%	109,842
長照系	0.0082	0.0070	0.0000	0.0288	0.0006	0.0114	0.06	5.61%	56,081
視光科	0.0519	0.0080	0.0000	0.0341	0.0167	0.0100	0.12	12.07%	120,720
幼保系(科)	0.0330	0.0143	0.0053	0.0812	0.0076	0.0133	0.15	15.47%	154,694
護理科	0.1161	0.0180	0.0000	0.0723	0.0376	0.0102	0.25	25.42%	254,185
外語/華語中心	0.0050	0.0009	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	0.01	0.76%	7,600
通識中心	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.02	1.99%	19,919
總計	0.3283	0.0783	0.0173	0.4260	0.0750	0.0750	1.0000	100.00%	1,000,000

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支出計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
教學面向													
資圖1	資-教-1	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 增購投影機6台。 質化 汰換舊投影機，提高教學投影畫質，提升整體教學品質。	教學	優化教學資訊環境	投影機	臺灣銀行投影機標: LP5-114025 第七組第4項次 3LCD固態光源投影機(RL-G410 W) 彩色亮度4000ANSI流明/WXGA 1280x800 (含同等級以上) 附加採購(額外項): 標準安裝、講桌連線設定	臺	6	24,487	146,922	更換1060、C2050、C2080、C3090、C3130、A201教室投影設備
資圖2	資-教-2	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 購買防火牆1台。 質化 汰換資房舊式防火牆，提升校園網路服務的安全性。	教學	優化教學資訊環境	防火牆	1. 單一設備提供8埠(含)以上10/100/1000Mbps Base-T介面，與4埠(含)以上1/2.5/5Gbps Base-T介面，並提供1個(含)以上10/100/1000BaseTX獨立管理介面及1個(含)以上Console Port與1個獨立USB介面，及1個獨立10G SFP+ HA網路介面，並提供雙電源備援功能。 2. 單一設備提供6埠(含)以上1G SFP光纖網路介面，與4埠(含)以上1/10G SFP/SFP+光纖網路介面。 3. 防火牆須提供應用程式識別處理效能須達 8.5Gbps(含)以上，Concurrent Session 須達945,000個(含)以上，每秒新增連線數達100,000個(含)以上，及支援威脅防禦(Threat Prevention/Protection)處理效能達4.5Gbps(含)以上。 4. 提供單一Policy同時以IP(IPv4/IPv6)、使用者帳戶/群組、國家別、應用程式做為控管條件，且須提供4,000種(含)以上應用程式識別能力。 5. 提供識別與控管150種(含)以上的檔案類型(包含MAC Mach-O/DMG/PKG, Android APK、Linux ELF、Windows PE file、Adobe PDF/Flash、MS Office、Java、Email link等)，及提供日誌記錄與各別檔案傳輸控制(如上傳、下載方向控制等)。 6. 含1年軟硬體保固及2年電話及遠端技術支援服務(含同等級以上)	臺	1	1,390,000	1,390,000	
資圖3	資-教-3	資圖中心	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 購買路由器1台。 質化 提升校園學術網路的連線穩定度。	教學	優化教學資訊環境	路由器	1. 連接埠 4 個 SIC 插槽，4 個 RJ-45 10/100/1000 WAN 連接埠（其中 2 個組合連接埠可作為 SFP WAN 連接埠），2 個 SFP 固定千兆乙太網路 WAN 連接埠。 2. 輸入電壓 100 至 120 伏交流電 / 200 至 240 伏交流電。 3. 功耗 100 瓦（最大） 4. 散熱 127 BTU/小時（133.98 kJ/小時） 5. 路由表大小 500,000 項（IPv4），500,000 項（IPv6） 6. 吞吐率 最高可達 2.2 Mpps (含同等級以上)	臺	1	140,000	140,000	
總務1	資-教-4	總務處	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 增購校園監視系統2套。 質化 建置節能、公共安全等校園設施。	教學	營造友善校園	校園監視器	監控錄影主機（Hybrid 5MP 16路數位高效能錄影機/內建8TB HDx2） 監視器5百萬畫素/3.6mm 30米紅外線AHD攝影機 16支 需連結本校監視系統及安裝完成 (含同等級以上)	組	2	252,000	504,000	
幼保1	資-教-5	嬰幼兒保育學系	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 1. 購置1臺互動式觸控教學設備。 2. 每學期提供2門課程約100位師生使用。 質化 1. 透過採購互動式觸控教學設備，藉以大幅提升課程數位化教學。 2. 透過數位設備更新，輔助學生課堂學習，以提高學生學習效率。	教學	優化教學資訊環境	互動式觸控教學顯示器	互動式觸控教學顯示器 面板尺寸：86吋 EDLA認證：Android 14支援Google Play，各式應用輕鬆用 高效節能：EPEAT銀級認證，省電提升20% 旗艦效能：八核處理器，16GBRAM流暢多工 全能連接：四組USB-C，最高支援100W充電 最新系統：Android14整合myViewBoard教育軟體；保固三年 開合式白板含安裝及舊有白板拆除 HDMI視訊線及電源配置 (含同等級以上)	臺	1	146,000	146,000	更換C3100教室電腦設備

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)									備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
幼保2	資-教-6	嬰幼兒保育學系	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置25臺電子琴教學設備。 2.每學期提供3門課程約150位師生使用。 質化 1.增添教學設備,提升學習力,友善學習環境。 2.透過電子琴設備更新,輔助學生課堂學習,以提高學生學習效率。	教學	優化學習空間與場域	電子琴	電子琴 1.內建860種富有表現力的音色(包含各式鋼琴、合成器)與345種自動伴奏風格。 2.搭載即時控制旋鈕、音高滑輪,操作靈活。 3.採用現代化的USB-C/MIDI連接埠,連接外部裝置更便利。 4.61鍵具備觸鍵感應,能根據力度展現聲音變化。 5.重量約7公斤(含同等級以上)	臺	25	14,000	350,000	更換E104教室電子琴設備	
資管1	資-教-7	資訊管理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 更新競賽設備機器人3組。 質化 持續更新設備發展本科教學特色。	教學	優化學習空間與場域	青年組競賽基本套件	含B模組、MATRIX MINI ARDUINO UNO R4 WIFI控制器*1、馬達IO擴充版*1、視覺模組、感測器包、DC馬達*4、RC-SERVO*4、線軌*1、中大型鐵件包	組	3	157,500	472,500		
視光1	資-教-8	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.更換2套老舊教學擴音設備。 2.每學期提供5門課程約200位師生使用。 質化 透過採購教學擴音設備,藉以大幅提升教學品質,提高學生學習效率。	教學	優化學習空間與場域	教學擴音設備	一、混音擴大機 1.具有A組與B組喇叭輸出選擇功能,A、B組亦可選擇同時輸出。2.具有五組立體聲訊號輸入選擇功能,與四組影像輸入、二組影像輸出,可同時連接二台電視機。3.具有四組麥克風6.3 PHONE JACK輸入插座,並可獨立調整每支麥克風音量。4.麥克風音效設有三類:Delay、Repeat、Echo獨立調整旋鈕,迴音調整更細膩。5.具有麥克風ON/OFF截斷(可降低噪訊)或開啟電路功能開關,可依聆聽音樂或歌唱使用來選擇開或關。6.數位迴音電路設計,採用日本三菱原廠高級數位迴音晶片。7.數位式麥克風音量與音樂音量開機音量自動回復歸零至預設位置功能,亦可選擇關閉自動回復功能。8.具有最大麥克風音量與最大音樂音量位置限制設定功能。9.具有溫度保護、過載保護、短路保護、訊號輸入漏電保護功能。10.音樂音效具有響度加強ON/OFF功能。11.可依歌唱或會議使用選擇麥克風有迴音或無迴音ON/OFF開關。12.具有一組REC OUT錄音輸出RCA座。13.具有防潮排溼散熱風扇。14.具有靜音遙控功能。15.輸出功率:150W+150W 8歐姆/200W+200W 4歐姆 二、高傳真喇叭 1.結構紮實,箱體外表防水、不反光不脫落。2.喇叭網需採用耐強酸強鹼之表面處理,能降低氧化鏽蝕的發生,並有保護喇叭單體免於人為破壞的功能。3.分頻網路之保護裝置,當遇高頻回受或過載時,立即啟動保護裝置而不損及高音。4.箱體設計需有效防止箱體共振異音產生,音箱另具有吊架專用固定螺絲。5.低音單體採用6.5吋Ø35mm大音圈設計,高音單體則採用1吋Ø25mm半球形鋁震膜。6.※頻率響應50HZ~20KHZ。7.※靈敏度92dB。8.※驅動功率80W~130W。9.※阻抗8Ω。 三、無線麥克風 1.採用EIA國際標準規格的金屬半U機箱。2.裝配綠色背光LCD顯示器,可同時設定群組、頻道、頻率。3.調整接收靈敏度,顯示天線選訊動作、訊號強度、音頻輸出強度、發射器電池容量、雜訊警示、鎖定或解除面板操作。4.自動改變亮度,可識別「工作」與「待機」頻道。5.採用CPU控制自動選訊接收方式,獨家音碼、雜訊鎖定雙重靜音控制,消除斷音及雜訊。6.採用電子式按鍵操作面板,具有操作鎖定功能防止誤動作。7.首創依據雜音指示燈調整「SQ」,調高接收靈敏度增加接收距離,調低靈敏度避免雜訊干擾。8.具有最先進的Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道,首創的ACT功能,快速、精確的自動鎖定發射與接收頻道。9.預設音量輸出等於麥克風音頭的靈敏度,可切換選擇最佳的輸出音量,確保麥克風決不產生飽和失真。10.天線座提供強波器的偏壓,可外接MIPRO天線系統增加接收距離及訊號品質。11.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。12.DC電源輸入插座提供外部電源供應器的輸入。13.獨創的雙天線自動選訊接收及音碼、雜訊鎖定雙重靜音電路,不但接收距離遠,而且消除接收斷音及避免電腦設備、點歌機、光碟機等輻射雜訊干擾。14.截波頻段UHF 480~934 MHz。15.綜合S/N比>106dB。16.含1支手握麥克風(或同等級以上)	套	2	49,920	99,840	更換C5060與C5030教室擴音設備	
視光2	資-教-9	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置2臺車溝機。 2.每學期提供2門課程約100位師生使用。 質化 透過採購車溝機設備,藉以大幅提升教學品質,減少與產業間之學用落差。	教學	優化學習空間與場域	車溝機	(1)可車中心溝、前弧、後弧彎度。 (2)車溝深度為0~0.7mm(深度單位為0.1mm)。 (3)車溝位置可前後微調。 (4)附保險絲安全斷電裝置。 (5)台灣專用電壓(110V)。 (6)非大陸製。 (7)優於以上規格或同等級品。	臺	2	45,000	90,000		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長期校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
視光3	資-教-10	視光科	S1-1落實教學創新，建構學校本位發展模式	量化 1.增購1套86吋互動電視及嵌入式白板組。 2.每學期提供4門課程約160位師生使用。 質化 透過採購86吋互動電視及嵌入式白板組，藉以提升教學品質。	教學	優化學習空間與場域	86吋互動電視及嵌入式白板組	互動電視規格 1. 86吋LED面板。2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)。3. 亮度：450亮度含以上(需現場拿儀器檢查)。4. 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0*1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out*1、Mic in*1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接)。5. 9H玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證。6. 觸控螢幕內建5G無線熱點功能，機體需有三隻天線WIFI6，支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz雙頻)，不得外接USB外接和插槽方式(需提供NCC證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。7. 需內建4K Android系統14(含以上)，8核心CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)。8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)共9個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。9.需整合教學錄影設備 嵌入式白板 1. 標準教室白板長：450CM，高：至少120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。2. 板面材質：白板。3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝(或同等級以上)	套	1	120,000	120,000	
視光4	資-教-11	視光科	S1-1落實教學創新，建構學校本位發展模式	量化 1.增購1臺多功能電腦鑽孔機教學設備。 2.每學期提供1門課程約80位師生使用。 質化 透過採購多功能電腦鑽孔機，藉以提升教學品質，減少與產業間之學用落差。	教學	優化學習空間與場域	多功能電腦鑽孔機	(1) 可以設置鏡片，透過簡單的操作記憶欲加工之孔位以進行鑽孔加工。 (2) 可進行多樣化的角度調整，左右(±10°)、前傾角(±5°)，鏡片軸度角(±40°)可依配戴者需求自由調整。 (3) 兩種鑽孔方式，可依照使用習慣，選擇一般手動鑽孔或刻度鑽孔(單位0.1mm)，如有寶石鑲嵌之類加工需求也可精準完成。 (4) 鑽孔轉速(500~6000rpm)可依照鏡片材質或不同加工進行微量調整。 (5) 可同時記憶8個孔位，亦可進行左右對稱式切換。 (6) 台灣專用電壓(110V)。 (7) 非大陸製。 (8) 優於以上規格或同等級品。	臺	1	120,000	120,000	
視光5	資-教-12	視光科	S1-1落實教學創新，建構學校本位發展模式	量化 1.購置1本石原氏色盲測試本。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購石原氏色盲測試本，藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習，以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	石原氏色盲測試本	石原氏色盲測試ISHIHARA COLOR TEST 1. 提供38種模式 2. 需有診斷紅綠色盲(紅綠色弱、紅綠色盲)類型(如突變型、後天型)的盤片	本	1	20,000	20,000	
視光6	資-教-13	視光科	S1-1落實教學創新，建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組調節聚合尺。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購調節聚合尺，藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習，以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	調節聚合尺	調節聚合尺Accommodation Convergence Ruler 可提供 1. 聚合近點測量 2. 調節幅度測量 3. 調節靈敏度測量 4. 偏光平衡測量 刻度需含有 1. 屈光度 2. 公分 3. 英吋	組	1	28,000	28,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
視光7	資-教-14	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型)。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購HRR偽等色視力檢查表,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型)	HRR偽等色視力檢查表(第四版,層壓型) 1.可進行先天性和後天性色覺檢測,能夠識別缺陷類型和程度,並快速對正常人進行陽性分類。 2.使用的圖形與語言無關,適用於成人和兒童。 3.覆膜頁面提供持久保護 4.6個篩分板 5.14種診斷色覺缺陷的圖譜	組	1	21,000	21,000	
視光8	資-教-15	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 1.購置1組Saladin近距雙眼平衡測試卡。 2.每學期提供2門課程約160位師生使用。 質化 1.透過採購Saladin近距雙眼平衡測試卡,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	Saladin近距雙眼平衡測試卡	Saladin近距雙眼平衡測試卡 1.近點平衡卡提供了一套全面的測試來評估雙眼視覺的各個方面,包括水平和垂直隱斜視、注視視差、調節和聚散功能等。 2.附紅色馬睹遮光器、偏光眼鏡	組	1	11,200	11,200	
視光9	資-教-16	視光科	S1-1落實教學創新,建構學校本位發展模式	量化 購置1組雙眼調節跳視訓練序列。 質化 1.透過採購雙眼調節跳視訓練序列,藉以提升視光專業課程教學。 2.輔助學生課堂學習,以提高學生國考成績。	教學	優化學習空間與場域	雙眼調節跳視訓練序列	雙眼調節跳視訓練序列 用於提高患者的視覺性能和閱讀效率,由診斷固定視差目標和具有兩個不同敏銳度水平的掃視識別目標的治療組成:20/100-大型印刷書籍的視覺需求20/63-較小的印刷書籍 包含 1.注視差異極化目標(2個十字目標)(大目標和小目標) 2.隨機注視差異極化目標(大目標和小目標) 3.掃視偏振可變向量圖(大圖和小圖)	組	1	38,500	38,500	
護理1	資-教-17	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.更換1具嬰兒異物哽塞模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 透過專門模型,讓學生實地操作嬰兒異物哽塞處理流程,提升急救實務技能。	教學	優化學習空間與場域	嬰兒異物哽塞模型	規格: 1.尺寸:L55 x W20 x H15cm(±5%),重量:1.8kg(±5%)。 2.材質:PVC塑膠製。 3.練習哈姆立克法,可練習拍背法及胸部推擠法釋放哽塞異物。 4.可壓額提顎(head tilt/chin lift)、推顎法(jaw thrust),學習暢通呼吸道。 5.擬真胸腔可做簡易CPR練習,體驗胸部按壓的力道。 6.吹氣正確時可觀察到胸腔起伏。	具	1	12,500	12,500	
護理2	資-教-18	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.汰舊換新2具萬能型護理實習模型MW25模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 模擬全方位的臨床護理情境,提供學生進行高擬真的護理技術練習,精進課程發展與教學品質。	教學	優化學習空間與場域	萬能型護理實習模型	(一)本體:成人女性全身模型(四肢一體成型,內附金屬骨骼) (二)材質:軟質特殊樹脂製/硬質特殊樹脂製 (三)尺寸:身長約152cm±5% (四)重量:約17kg±5% (五)能學習腹部評估的順序,包含視診、聽診、叩診。 (六)模型胸腹部重現與人體相同的柔軟度及肋骨位置,能練習胸腹部評估。 (七)正中靜脈(左腕):靜脈注射/投藥/靜脈點滴的滴下確認/固定留置針。 (八)手背靜脈(左腕):點滴靜脈內注射時的照護/點滴靜脈注射的順序。 (九)替換臉皮、假髮及生殖器可變更模型的年齡及性別(需另購)。 (十)可依據實習內容設定模型狀況,作更具臨場感的訓練。 (十一)插管協助:暢通呼吸道、壓胸、通氣時確認胸部起伏(兩肺/單肺)。 (十二)可將模型設定在手術期間或ICU的急救協助等情境,能作插管或協助插管的練習	具	2	308,000	616,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
護理3	資-教-19	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.增設2具最新型互動照護娃娃。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 透過高科技教具模擬真實嬰兒生理需求,提升學生對兒科護理的情境判斷力。	教學	優化學習空間與場域	智能情境互動照護娃娃	產品規格: 1.模擬嬰兒:重量約3公斤,身長約52公分(允許正負誤差10%)。 2.材質:軟質硅膠 (1)智能情境互動照護娃娃主體(RCB 4) X1 (2)智能互動照護娃娃外出服x1 (3)智能互動照護娃娃睡衣x1 (4)智能互動照護娃娃連身衣x1 (5)模擬尿布(含感應片)×2 (6)感應奶瓶x1 (7)遊戲互動玩具組x1 (8)哺乳模擬感應片x1 (9)學生ID感應片x1 (10)感應ID配戴拋棄式手環x5	具	2	68,000	136,000	
護理4	資-教-20	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.建置1套智能分析教學系統。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 利用原廠分析軟體回饋,精準評估學生對嬰兒照護的反應與正確性,達成教學創新。	教學	優化學習空間與場域	一對多無線訊號接收套組	規格: 1.傳輸介面:USB 2.傳輸速率:2Mbps 3.傳輸距離:20公尺(無障礙空間) 4.頻段:2.402-2.480 GHZ 5.規格晶片:Realtek RTL8761BW 6.工作電壓:2.97-3.63 V 7.作業系統:WINDOW 10,11/Linux 8.尺寸:35*15.6*7 mm 9.重量:約5g 10.材質:ABS塑膠+金屬元件	組	1	13,500	13,500	
護理5	資-教-21	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.購置1具標準版搖晃症候群模擬娃娃。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 視覺化呈現劇烈搖晃對嬰兒腦部的傷害,強化學生在嬰幼兒安全照護上的專業知識。	教學	優化學習空間與場域	搖晃娃娃(SBS)(標準版)	產品規格: 1.模擬嬰兒:重量約3公斤,身長約52公分(允許正負誤差10%)。 2.材質:軟質硅膠 內容: 1.搖晃嬰兒(內含4顆C電池) 2.T恤 3.布尿布	具	1	48,500	48,500	
護理6	資-教-22	護理科	S1-1落實教學創新,建構學生本位發展模式	量化 1.購置5具具備QCPR回饋功能之模型。 2.每學期提供2門課程約200位師生使用。 質化 提供具備數位回饋(QCPR)的急救訓練,確保學生按壓深度與速率符合標準,大幅提升數位化教學效率。	教學	優化學習空間與場域	嬰兒QCPR暨哽塞訓練模型	規格: 1.尺寸:身長:65x26x14 cm/重約:1.8 kg(±5%)。 2.模型可以使用手機藍芽連線監控CPR品質或使用電子操作監測器監控CPR品質(需藍芽4.0以上設備)。 3.可即時監測按壓回彈、深度和速率、按壓位置是否正確。 4.可監測通氣量是否正確或過多。 5.模型具阻塞氣道,需要進行氣道暢通後才能順利通氣。 6.可以操作壓額抬顎、氣道暢通、人工通氣以及胸外按壓。 7.當正確操作通氣時胸部會起伏。 8.正確操作按壓深度時會聽見喀一聲代表達到按壓深度。 9.異物哽塞練習具提示音,正確操作時模型會發出哭聲。	具	5	36,000	180,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
應外1	資-教-23	應用外語科	S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園	量化 1.解析度提升至5百萬畫素，解決原先畫面模糊問題。 2.監視器死角減少，區域24小時監控無間斷，提升校園安全。 質化 提升環境安全感，校園安全處理更有效率，完善場域管理。	教學	營造友善校園	監視設備	8埠GbE智慧型網管PoE交換器 總埠數：8*100/1000Mbps / 802.3at PoE埠：8 保固期限 3年 台灣製造 (合同等級以上)	組	1	13,000	13,000	應外科專業教室 監視設備升級
								8路網路型錄放影機 支援8支網路攝影機錄影、回放 8CH PoE 供電 SATA*1、HDMI*1、VGA*1 保固期限 1年 (合同等級以上)	臺	1	11,000	11,000	
								網路球型攝影機 5百萬畫素解析度 定焦2.8mm鏡頭 紅外線距離20-30米 IP67 防護等級 ICR 紅外移動濾光片自動切換，實現日夜功能 保固期限 1年 (合同等級以上)	臺	8	10,500	84,000	
長照1	資-教-24	長期照護學系	S1-1落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.透過體感遊戲互動復能系統之遊戲互動，學以致用應用於評估社區長輩認知功能與復能成效。每年至少進行2-4次評估，達40人次。 2.統整1份教學評估報告。 質化 1.運用體感遊戲互動復能系統，讓學生學習互相帶領，並能專業融入學習於社區高齡者進行實作，以提升教學成效。 2.學生可以學習判斷參與者的身體功能狀況，選擇適合的遊戲方式，設計完整的復能活動。	教學	優化學習空間與場域	智慧體感遊戲組-人像版(含主機)	一、整組包含： 1.體感影像擷取偵測器 (1)影像解析度：3840 x 2160 (2)尺寸：115mm x 40mm x 65 mm 2.主機 作業系統：Windows 10(含以上) 顯示晶片：RTX3050-4G GDDR6(含以上) 含無線網路及藍芽Bluetooth 5.0(含以上) 3.軟體內容： (1)50款以上多人同時訓練遊戲 (2)人訓練軟體內容：可供同時三人(含)以上進行上肢或下肢訓練。 (3)多人訓練軟體訓練效益與範圍：可訓練上下肢粗大動作、手部抓握、物體與顏色辨識。 (4)適用狀況：神經受損疾病、輕度智能障礙、輕度發展性協調障礙、肌少症、高齡或衰弱族群。 (5)身體肢段14個訓練部位自由選擇設定。 (6)訓練時間長度1-5分鐘設定。 (7)中文介面 (8)全彩人像即時投影	套	1	310,000	310,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
長照2	資-教-25	長期照護系	S1-1 落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.從設備中學習並了解如何評估社區長輩健康狀況之危險因素。每年依課程之規劃專業應用於社區長者至少進行2-4次評估。 2.完成1份教學應用實作報告。 質化 1.讓學生學習長輩健康狀況之危險因素，例如握力等狀況，教導相關系統之應用，學習如何透過學中做做中學，以利維持或增進長者身體機能，達到延緩衰弱的目的，提升教學成效。 2.學生可以學習判斷參與者的身體功能狀況，學習後可應用於職場上提升學生的競爭力。	教學	優化學習空間與場域	握力競賽與樂齡危險因素分析系統	一、整組包含: 1.觸控螢幕主機21吋 (1)具WiFi連線功能 (2)介面以直覺性圖形化介面呈現 (3)以健保卡讀卡機或手輸身分證字號進行身分辨識 (4)能外接投影機或大型顯示器 (5)坐站速度、走路速度量測(內嵌式計時) (6)內嵌式血壓計*1(壓脈帶式) (7)傳輸型藍芽體脂計:量測項目:體重、體脂、BMI、肌肉量、內臟脂肪 2.有線握力訓練機5台 (1)尺寸:長142 x寬62 x高218 (mm) (2)操作測量範圍:5-80 kg (3)訓練肌群:前臂肌群(包含伸指肌、伸腕肌、屈指肌、屈腕肌、肱桡肌、肱狀肌、拇對指肌) 3.系統軟體 (1)比賽開始顯示個人即時握力值，比賽結束顯示總握力值 (2)比賽時間30秒，比賽結束標記排名前3名 (3)比賽數據可自動紀錄上傳、參數匯入及儲存 (4)運動參數匯入及儲存，資料加密及管理機制，平臺系統資料加密機制 4.雲端健康管理系統包含: (1)症狀分析系統及危險因數分析系統(2)智慧資料分析系統：立即數值異常分析及提醒顯示(3)健康管理之報告匯入及儲存，資料加密及管理機制，平臺系統資料加密機制 5.尺寸公差：±10%	套	1	230,000	230,000	
資圖4	資-教-26	資圖中心	S1-4 優化教學資訊環境,營造友善校園	量化 增購數位多功能講桌2臺。 質化 汰換舊數位多功能講桌，優化教學投影操作模式。	教學	優化學習空間與場域	數位多功能講桌	1.控制面板 控制電腦、投影機開關及布幕升降停 總音量調整，麥克風音量調整，鵝頸麥克風音量調整 可連動投影機/電腦之啟動與關閉，電動銀幕升降 訊號可同步輸出至液晶螢幕及單槍投影機 2.連接埠 (1).櫃外 HDMI、RJ-45網路端子、110V交流電源插座*2及USB充電埠*2（輸出DC5V/3.1A.Max)提供外接設備使用 (2).櫃內 4組HDMI輸入選擇、網路(RJ45)、CANON麥克風輸入埠*1、6.3mm麥克風輸入埠*2、110V交流電源插座、2組HDMI輸出、音訊提供輸出埠*1組 (含同等級以上) 附加採購(額外項):標準安裝、講桌連線設定	臺	2	72,600	145,200	更換A201、A202
資圖5	資-教-27(標-1)	資圖中心	S1-4 優化教學資訊環境,營造友善校園	量化 增購投影機3臺。 質化 汰換舊投影機，提高教學投影畫質，提升整體教學品質。	教學	優化學習空間與場域	投影機	臺灣銀行投影機標：LP5-114025 第七組第4項次 3LCD固態光源投影機 (RL-G410 W)1280*800 彩色亮度4000ANSI 流明/WXGA (含同等級以上) 附加採購(額外項):標準安裝、講桌連線設定	臺	3	24,487	73,461	1.更換C3040、E101、E104 2.此面向剩餘2,338元，此案不足7萬1,123元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
長照3	資-教-28 (標-2)	長期照護學系	S1-1落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.藉由樂齡AI心率偵測，學習後了解長輩最佳燃脂心率狀況。每年至少進行2-4次評估，達40人次。 2.完成1份評估報告。 質化 1.運用樂齡AI心率偵測，讓學生學習如何提供長輩最佳運動建議，例如最大燃脂率等，充分應用AI功能，輔助判斷運動成效，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的，並提升學習成效。 2.學生可以學習AI輔助判斷參與者的身體功能狀況，提升教學與學習成效，並強化學生的競爭力與就業力。	教學	優化學習空間與場域	樂齡AI心率腳踏車	1.尺寸:長98cm x寬60cm x高152cm(尺寸公差:±5%) 2.觸控螢幕21.5吋(使用者介面以圖形化介面呈現,透過觸控螢幕點選操作)具Wifi連線功能,中英文介面切換,國台語系選擇,健保卡或RFID(手輪ID)登入做為使用者身份之識別 3.促進血液循環,有氧運動,下肢腿部訓練,智能模式設計漸進提高心肺耐力,可調阻力,人體工學設計座椅,座椅可高低前後多段調整 4.人臉心率偵測:不需任何穿戴裝置,自動設定訓練目標,自動調整阻力強度,協助維持燃脂心率,減少心率過快風險,心率範圍 45-240bpm 5.運動結果數據化呈現,紀錄自動傳輸,智能模式與自訂模式(12種訓練模型) 6.可於後台查看運動分析,包含總運動距離、總運動時間、總消耗卡路里 7.具備實景模式切換功能及競賽型有氧運動訓練模式(異地共騎)	臺	1	195,000	195,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。	
長照4	資-教-29 (標-3)	長期照護學系	S1-1落實教學創新，建構學生本位發展模式	量化 1.藉由樂齡AI心率偵測，了解長輩最佳燃脂心率狀況。每年依課程之規劃專業應用於社區長者至少進行2-4次評估。 2.完成1份教學應用實作報告。 質化 1.運用樂齡AI心率偵測，讓學生學習長輩最佳運動建議，例如最大燃脂率等，充分應用AI功能，輔助判斷運動成效，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的，並提升學習成效。 2.學生可以學習AI輔助判斷參與者的身體功能狀況，建議長輩樂齡生活方式。	教學	優化學習空間與場域	斜背型AI心率腳踏車	1.尺寸:長 127 cm × 寬 60 cm × 高 118 cm 2.觸控螢幕21.5吋(使用者介面以圖形化介面呈現,透過觸控螢幕點選操作)具Wifi連線功能,中英文介面切換,國台語系選擇,健保卡或RFID(手輪ID)登入做為使用者身份之識別 3.促進血液循環,有氧運動,下肢腿部訓練,智能模式設計漸進提高心肺耐力,可調阻力,人體工學設計座椅,座椅可高低前後多段調整 4.人臉心率偵測:不需任何穿戴裝置,自動設定訓練目標,自動調整阻力強度,協助維持燃脂心率,減少心率過快風險,心率範圍 45-240bpm 5.運動結果數據化呈現,紀錄自動傳輸,智能模式與自訂模式(12種訓練模型) 6.可於後台查看運動分析,包含總運動距離、總運動時間、總消耗卡路里 7.具備實景模式切換功能及競賽型有氧運動訓練模式(異地共騎)	臺	1	195,000	195,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。	
教學面向資本門規劃金額								5,500,000				總計	5,497,662	
												剩餘	2,338	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
研究面向														
資圖1	資-研-1	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置聯盟電子書資源乙批，數量以採購決標冊數為主，約300餘冊，全校年平均電子書借閱數達3冊/人。 質化 1.添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資源進行研究。 2.提供全校師生豐富電子資源，便利全校師生研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	聯盟電子書	聯盟電子書		1	批	300,000	300,000	
企管1	資-研-2	企業管理學系	S2-3厚植產學研發量能	量化 增購多媒體AI筆電6臺。 質化 透過多媒體AI筆電6臺的增購與提升，強化教師多媒體教學及研究成果產出。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	多媒體AI筆電型電腦	訂約機關 臺灣銀行股份有限公司 標案案號：LP5-113046 商品分類：電腦設備用品(商用電腦) 組別：筆記型電腦 21項次 Intel Core Ultra 5 Processor 226V Intel AI Boost NPU MAX 40 TOPS 16G LPDDR5X 8533MT/S 不可擴充 512GB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 SSD 14吋 WQXGA IPS 霧面(2560x1600)16:10 400nits 3年國內到府維修 (合同等級以上)		臺	6	49,409	296,454	
視光1	資-研-3	視光科	S2-3厚植產學研發量能	量化 1.增購1套3D電腦全自動磨片機教學研究設備。 2.完成1份研究報告。 質化 1.透過採購全自動磨片機設備，藉以提升研究量能。 2.輔助學生專題研究，以提高學生對於鏡片研磨的概念。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	3D電腦全自動磨片機(含掃描器、定位機)	(1)成形方式：機器內建取型功能(鏡片、樣板、模板取型)、透過FD-80取型連線傳輸。 (2)免製模板。 (3)操作設定：全自動、手動調整。 (4)加工種類：V溝、平面加工、凹槽、拋光、倒角、鑽孔。 (5)搭載鏡片掃描系統：機器可在完全無鏡片資料狀態下單獨製作鏡片之拋光、車溝、倒角加工。 (6)加工鏡片材料：樹脂、玻璃、熱膠合玻璃、安全鏡片、PC、TRIVEX 鏡片。 (7)螢幕顯示方式：全彩觸控液晶螢幕搭配繁體中文文化介面。 (8)液晶螢幕顯示之加工後無論是鏡片形狀、大小、PD、眼位高均為1:1顯示。 (9)可控制研磨大小(單位0.05mm)、位置(單位0.1mm)及弧度調整(強制100-900彎、特殊彎度加工※)、夾力調整(單位0.16kg)。 (10)平面加工最小可研磨至直徑16mm(V溝為18mm)。 (11)可內建60組可編碼記憶裝置。 (12)具防音、防水外蓋裝置。 (13)可設定軸度微調(一單位0.9度)研磨功能。 (14)可透過信號分配器做一機對多機設定(一台掃描器+定位儀可同步支援多台加工機)。 (15)機器可自動檢查、自動校正。 (16)使用RS232傳輸線。 (17)可支援條碼機掃描。 (18)台灣專用電壓(110V)。 (19)非大陸製。 (20)優於以上規格或同等級品。 ※特殊彎度加工：白內障醫療用子母片、雙光片、包覆型800彎運動用型太陽眼鏡。		組	1	750,000	750,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計		
資圖2	資-研-4	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置中文紙本專業圖書約300餘冊，全校年平均圖書借閱數達3冊/人。 質化 添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資進行研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	中文專業圖書	中文專業圖書		1	批	150,000	150,000	
資圖3	資-研-4(標-1)	資圖中心	S2-3厚植產學研發量能	量化 購置英文紙本專業圖書約100餘冊，全校年平均圖書借閱數達3冊/人。 質化 添購圖書資源，幫助教師有效搜尋或使用相關研究資進行研究。	研究	增能培力，優化研究資源設備，提升教師研究量能	西文專業圖書	西文專業圖書		1	批	105,000	105,000	此面向剩餘3,546元，此案不足10萬1,454元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
研究面向資本門規劃金額							1,500,000					總計	1,496,454	
												剩餘	3,546	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支出計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
產學面向													
動畫1	資-產-1	數位影視動畫科	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 擬購置印表機2臺。支援產學合作課程成果輸出與專題製作需求。透過與業界合作，學生參與企業實務專題，提升專業技能與問題解決能力。 質化 為提升行政與教學資料輸出效率，以改善現有設備老舊及列印速度不足之情形。強化學生實務能力、提升專業文件製作品質、建立穩定產學合作關係。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	印表機	台灣銀行共同供應契約 標案案號LP5-114021 商品分類：電腦週邊設備用品 組別及項次：印表機第7項 LaserJet Enterprise M507dn 印表機 列印速度最高可達43頁/分鐘(預設值) 黑白列印品質(最佳)可達1200 x 1200 dpi 2.7吋(6.86公分)QVGA LCD(彩色圖形) 保固一年 (或同等級以上)	臺	2	10,021	20,042	
動畫2	資-產-2	數位影視動畫科	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 增購實務投影機1臺。支援產學合作專題與商業影像製作課程使用。 質化 為提升實務教學品質與簡報展示效果，供教學及會議使用。將提升學生專業影像製作能力、商業拍攝實務經驗與專業執行能力，強化產學合作連結與學生就業競爭力。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	實務投影機	4K 機械式無線實物攝影機投影機(或同等級以上) 1300萬超高鏡頭畫素 4K 超高輸出解析度 23倍超高放大倍率 一年保固 (或同等級以上)	臺	1	14,900	14,900	
長照1	資-產-3	長期照護學系	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 1.樂齡症狀與危險因素分析之評估，了解並評估社區長輩健康狀況之危險因素。每年至少進行2-4次評估，達40人次。 2.完成1份評估產學報告。 質化 1.運用樂齡症狀與危險因素分析，讓學生學習長輩健康狀況之危險因素，例如肌少症等，再可以依評估針對上下肢功能較弱者，可以運用功能較好的部位進行遊戲，或鼓勵功能較差部位進行遊戲，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。 2.判斷參與者的身體功能狀況，建議長輩樂齡生活方式，善盡大學社會責任。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	樂齡症狀與危險因素分析機	1.機台尺寸:長100X寬100X高210公分(尺寸公差±5%) 2.感測功能 (1) 血壓計及訊號擷取傳輸裝置 *1 壓脈帶式 量測範圍：血壓 0-299mmHg / 脈搏 40-180次/分 量測精度：血壓 +/-3mmHg / 脈搏讀數 +/-5%以內 (2) 手握力量測及訊號傳輸裝置 *1 荷重元式(量測範圍：5-80kg,量測精度：1kg) (3) 坐站速度/走路速度量測及訊號傳輸裝置 *1 電子感應式(量測範圍：0-90秒,量測精度：0.1秒) (4) 身高量測及傳輸裝置 *1 超音波感測式(量測範圍：100-200cm,量測精度：1cm) (5) 體脂計 *1 BIA式 量測範圍：體重 5-150kg / 體脂率 5-50% / 肌肉率 45-90% 量測精度：體重 0.1kg / 體脂率 0.1% / 肌肉率 0.1% 3.硬體/軟體系統部分規格 (1) 觸控螢幕主機具 Wifi連線功能 (2) 使用者介面以直覺性圖形化介面呈現，透過觸控螢幕點選操作即可 (3) RFID感應卡機做為使用者身份之識別(亦可手輪ID登入) (4) 雲端健康管理系統 症狀分析系統及危險因數分析系統 健康管理之報告匯入及儲存，資料保密及管理機制，平臺系統資料加密機制 (5) 具衛福部醫療器材許可二類查驗登記證明	套	1	360,000	360,000	
推廣1	資-產-4	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次含身高、血壓、握力、體組成、椅子站立量測、肌少症項目訓練系統。含生理資訊管理系統(軟體)：雲端資料備份、資訊安全維護1年。 質化 運用智慧肌力評估儀，帶領高齡者進行健康評量，達到延緩衰弱目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	智慧肌力評估儀(寶貝機-站立型)	尺寸113x100x220 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-血壓/脈搏量測範圍：血壓0-299 mmHg脈搏40-180 次/分量測精度：血壓 +/-3 mmHg脈搏讀數 +/-5%、裝置-身高超音波感測量測範圍：100-200 cm量測精度：1 cm、裝置-握力荷重元式傳輸量測範圍：0-99 Kg量測精度：0.1 Kg、裝置-感應式坐墊電子感應量測範圍：0-90 秒量測精度：0.1 秒、裝置-體組成分析儀醫療級雙頻BIA周波測量點：八點式(雙手手握+雙腳踏板)尺寸：35x32x6 cm重量：約 2.8 kg(含AA電池x4)最小單位重量：0.1 公斤、裝置-運動訓練系統握力、椅子坐站、軟體管理系統生理資訊紀錄系統。	組	1	450,000	450,000	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支出計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
推廣2	資-產-5	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次含AI心率、實景、異地共騎軟體。 質化 運用AI心率腳踏車，帶領高齡者進行健康評量，針對上、下肢功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	AI心率腳踏車-(白)直立	尺寸122x61x165 cm、電壓110 V、裝置-運動訓練系統AI燃脂心率課程、6種實景運動模式、12種自訂訓練目標課程(可WIFI連線開創團體競賽活動)、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統	臺	1	168,000	168,000	此案使用國際面向金額流用後可購買
推廣3	資-產-6 (標-1)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次肩推含智能阻力訓練系統。 質化 運用肩推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對肩膀功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	肩推智能阻力訓練機	尺寸158x77x101 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統電動阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向剩餘13萬3,228元，此案不足1萬6,772元，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
推廣4	資-產-7 (標-2)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次胸推含智能阻力訓練系統。 質化 運用胸推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對胸部功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	胸推智能阻力訓練機	尺寸151x91x108 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統電動阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
推廣5	資-產-8 (標-3)	推廣教育中心	S2-1建置大健康產學合作跨域支持系統	量化 每次腿推含智能阻力訓練系統。 質化 運用腿推智能阻力訓練機，帶領高齡者進行健康評量，針對下肢功能較弱者，可以運用智慧功能健康器材功能針對較好的部位持續保持，或鼓勵功能較差的部位進行復能，維持或增進身體機能，達到延緩衰弱的目的。	產學	透過產研社群之建立，強化教師至產業服務或進行研究之能力	腿推智能阻力訓練機	尺寸180x98x108 cm、電壓110 V、裝置-螢幕主機21.5吋觸控螢幕主機、裝置-阻力系統油壓阻力系統、裝置-運動訓練系統AI故事情境陪伴系統、串接NETOWN生理參數自動生成個人化訓練目標課程、運動動作範圍設定、運動頻率跟學視覺化系統、軟體管理系統NETOWN 生理資訊紀錄系統。	臺	1	150,000	150,000	此面向經費已使用完畢，建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
產學面向資本門規劃金額							1,000,000			總計	1,012,942		
國際面向流用金額							146,230			剩餘	133,288		

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
學生輔導面向													
體育1	資-輔-1	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團借用，預計每年達25次。 質化 協助體育性社團使用。	學生輔導	提升社團參與率	桌球桌	產品規格 尺寸：274長*152.5寬*76高 cm 桌面厚度尺寸：22mm 鐵框桌框尺寸：50*25mm 鋼管桌腳尺寸：50*50mm (含同等級以上)	組	8	16,500	132,000	
體育2	資-輔-2	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購體適能教室綜合訓練器材，提供課程及社團使用，預計使用人數達200人次。 質化 透過新式訓練器材的增購與強化，優化學習成效與場域，增進體適能潛能發展。	學生輔導	提升社團參與率	磁控飛輪	產品規格:108.5 X 60 X 107.5CM 產品淨重:49KG 飛輪重量:13公斤 最大承重:130KG 坐管/車把管:鍍鉻防鏽鐵製六角形管 調整系統:多方位卡榫調整 傳動系統:Hutchinson8溝槽皮帶雙向傳動 煞車系統:6顆強力磁石下壓式煞車 阻力系統:磁控無段阻力 握把設計:人體工學全位置把手 踏板設計:狗嘴套競速踏板 藍芽連結:可連結Zwift/Kinomap/Wahoo 虛擬騎乘	組	6	24,900	149,400	
課外1	資-輔-3	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動借用，預計每年達30次。 質化 優化多功能教室控光，提升社團展演品質。	學生輔導	提升社團參與率	防火遮光布幕	產品規格 1.尺寸：380*1200cm 2.具防焰性能認證合格 3.含施工安裝	個	1	90,300	90,300	
課外2	資-輔-4	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動推播，預計每年達30次。 質化 優化社團活動宣傳顯示設備，提升社團展演品質。	學生輔導	提升社團參與率	推播顯示設備		組			215,500	1.此案經委員討論後暫緩執行，由長官勘查後，重新提報規格及經費後再提專責會議討論。 2.原規劃之觸控落地式廣告看板及移動式音響經會議審議後不通過，其經費挪至此案使用。
課外3		課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 支援社團活動推播，預計每年達15次。 質化 數位化社團公告，提升互動體驗並減少紙本海報。	學生輔導	提升社團參與率	觸控落地式廣告看板	產品規格 尺寸：197高*79寬*8厚 正負2 面板尺寸：55吋 解析度3840*2160 亮度350 可視角度178度 記憶體8G 訊號源USB WIFI 重量：60kg 聲音輸出：高低音分離4喇叭10W環繞音響*2 (含同等級以上)	組	1	65,000		會議審議不通過，此案不執行，經費挪至推播顯示設備使用。

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
課外4	資-輔-5	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動紀錄使用，預計每年達30次。 質化 提升社團活動影像品質，強化數位行銷並留存重要成果。	學生輔導	提升社團參與率	數位相機	產品規格： 感光元件：35mm全片幅(35.6×23.8mm)，背照式Exmor R CMOS。 有效像素：2420萬像素；最高解析度6000x4000。 對焦系統：最短對焦距離0.38m(1.25ft)、最高放大倍率(x)0.31、濾鏡直徑(MM)77。 錄影能力：支援4K UHD(3840x2160)錄影，具備S-Log2、S-Log3及HLG影像設定檔。 影像穩定：內建5軸5級機身防手震系統。 連拍速度：最高達10fps(自動對焦/自動曝光追蹤)。 感光度：標準ISO100-51200(可擴展至50-204800)。(含同等級以上)	組	1	68,800	68,800	
課外5	資-輔-6	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達30次。 質化 提升社團音樂表演專業度，強化學生樂器彈奏技能。	學生輔導	提升社團參與率	舞台電鋼琴	鍵盤：88鍵(PHA-4標準鍵盤:具擒縱機制(Escapement)和象牙質感)。 音色：場景:100、音色:3,000。 額定輸出功率6W x 2喇叭全音域12cm x 2、高音喇叭2cm x 2 含琴架、延音踏板 (含同等級以上)	組	1	35,800	35,800	
課外6	資-輔-7	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達20次。 質化 提升社團練習音場品質，強化校園演出專業效果。	學生輔導	提升社團參與率	吉他音箱	類型：12吋合併式吉他音箱，Class AB類固態設計。 額定輸出功率：100瓦。喇叭：12吋單體。 尺寸與重量： 寬：530mm；深：248mm；高：484mm。重量：14.8kg。 (含同等級以上)	組	1	18,000	18,000	
課外7	資-輔-8	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團練習與演出，預計每年達20次。 質化 提升社團練習音場品質，強化校園演出專業效果。	學生輔導	提升社團參與率	貝斯音箱	喇叭：12吋Eminence Special Design。擴大機型式：Class-D。 輸出功率：100瓦，8Ω。 箱體材質與重量：輕量膠合板箱體；重量約22lb約9.98kg。尺寸：寬16.5in/41.91cm；高18.5in/47.0cm；深14in/35.56cm。 通道與開關：單通道，包含Bright開關、Contour、Vintage、Overdrive。 (含同等級以上)	組	1	13,000	13,000	
課外8	資-輔-9	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 提供社團活動借用，預計每年達20次。 質化 提升社團簡報與影音品質，優化社團活動環境。	學生輔導	提升社團參與率	雷射智慧微型投影機	產品規格 投影技術：DLP技術，具備1080p(1920x1080)原生解析度。 光源與亮度：雷射光源(壽命達20,000小時以上)，亮度500ANSI流明。 調整功能：具備135度垂直旋轉、360度水平調整底座，支援自動對焦及自動全向梯形校正。 智慧系統：內建Google TV系統，支援Netflix/YouTube等合法授權串流平台。 音效設備：內建2.1聲道喇叭(包含10W低音單體)。 連接介面：HDMI(2.0b)、USB-C(支援DP影像輸入與PD充電)、USB-A。 電力供給：內建電池(支援無線播放)，並具備行動電源供電功能。 (含同等級以上)	臺	2	24,900	49,800	
課外9		課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 支援社團活動，預計每年達12次。 質化 提升活動音場品質，強化社團演出與宣導成效。	學生輔導	提升社團參與率	移動式音響	產品規格 輸出功率：240W RMS(或以上)，具備強勁低音效果。 單體配置：2個6.5吋低音喇叭+2個1吋圓頂高音喇叭。 連接技術：藍牙5.4版本(支援Auracast多台連接)；具備USB播放與雙麥克風/吉他輸入介面。 電力系統：內建可更換式鋰電池，續航力達18小時以上，支援10分鐘快充續航2小時。 耐用性：IPX4等級防潑水，具備伸縮手柄與平穩滾輪設計方便移動。 燈光效果：具備與音樂節奏同步的多模式動態燈光秀。 重量與尺寸：約16.5公斤，尺寸約335x669x385公釐。 (含同等級以上)	個	2	28,000		會議審議不通過，此案不執行，經費挪至推播顯示設備使用。

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價		小計
體育3	資-輔-10	體育組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購體適能教室綜合訓練器材，提供課程及社團使用，預計使用人數達200人次。 質化 透過新式訓練器材的增購與強化，優化學習成效與場域，增進體適能潛能發展。	學生輔導	提升社團參與率	跑步機	電壓110v 長:215cm 寬:90cm 高:153cm 跑步面積:56*153cm (含同等級以上)	臺	2	74,800	149,600	
課外10	資-輔-11(標-1)	課外組	S3-5落實學生課外其他學習之支持與輔導機制	量化 增購無人機設備，提供社團活動借用，預計每年達20次。 質化 透過新式無人機設備導入，增強「空即四攝社」社團專業訓練內容，提升操作熟練度與實務應用能力。	學生輔導	提升社團參與率	四軸無人機	規格: 1.機體:小型四軸(軸距250-300mm,最大起飛重量小於等於2000g),無負載續航15分鐘、抗風5級。 2.飛行範圍>100m(遠)及>10m(高);支援非北斗GPS,具備定點起降、停懸與返航功能。 3.12通道以上遙控器,通訊距離達1KM;遙控器需具備2吋螢幕及低電量/訊號異常警報功能。 4.採4S智能電池(具BMS及平衡充電功能),全套共3組電池(1主2備);單機需附帶遙控器、充電器、備用槳葉1組、含收納箱。 5.需具備交通部/數位部認可之「中階(含以上)資安檢測合格證明」;需取得NCC電信管制射頻器材審驗證明。 (含同等級以上)	組	4	35,000	140,000	此面向剩餘7萬7,800元,此案不足6萬2,200元,建議待有標餘款可補足不足之金額後另行通知採購。
學生輔導面向資本門規劃金額							1,000,000				總計	922,200	
											剩餘	77,800	

優先序	序號	執行單位	配合115、116年度校務發展經費支用計畫書		115年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
國際化面向													
資圖1	資-國-1	資圖中心	S4-1深耕在地國際化學習	量化 購買無線網路基地台15臺。 質化 提升校園無線網路的訊號覆蓋率，提升交換生與國際交流參訪學生優質的無線網路教學環境。	國際	舉辦跨文化交流營隊與研習	無線網路基地台	1.單一無線AP(Wireless Access Point)須可支援802.11a/b/g/n/ac/ax無線傳輸標準，支援802.11ax 5GHz、6GHz及802.11ax 2.4GHz三頻運作模式，並通過Wi-Fi 6E認證。 2.提供802.11ax的OFDMA(Orthogonal Frequency Division Multiple Access)及MIMO(MU-MIMO)與支援1024-QAM的調變與編碼組合的功能。 3.提供2組內建三頻全向式(Tri-band omni-directional)天線。 4.提供802.11ax(2.4GHz):3.6 to 574 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 5.提供802.11ax(5GHz):3.6 to 1,201 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 6.提供802.11ax(6GHz):3.6 to 2,402 Mbps(MCS0 to MCS11,NSS=1 to 2)無線傳輸速率。 7.提供802.11n/ac packet aggregation: A-MPDU ,A-MSDU 8.搭配無線控管交換器運作須提供可切換802.11ax HE20/40/80/160、802.11ac VHT20/40/80、802.11n HT20/40。 9.提供1埠2.5Gbps乙太網路(RJ 45)介面、支援MDI/MDX。 10.支援802.3af或802.3at(POE)標準。 11.含 AP Capacity License E-LTU 授權 12.含 PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU 授權 13.含 1年保固 (含同等級以上)	臺	25	21,300	532,500	
應外1	資-國-2	應用外語科	S4-1 深耕在地國際化學習	量化 1.提升網速，更新交換器1臺。 2.每月斷線/網路報修件數下降。 質化 1.改善教學與自習體驗，多媒體平台使用更順暢，教學不中斷。 2.提供辦理國際活動交流使用。	國際化	舉辦跨文化交流營隊與研習	網路設備	24埠GbE智慧型網管交換器(含Gigabit SFP) L2功能+CLI/網路安全防護 保固期限3年 台灣製造 (含同等級以上)	臺	1	12,000	12,000	自學中心網路升級
								19吋 600x450mm 9U網路機櫃1組 含12cm兩風扇組及活動輪/舊有設備拆裝移位 CAT6 UTP網路線16點 (含同等級以上)	組	1	29,000	29,000	
應外2	資-國-3	應用外語科	S4-1 深耕在地國際化學習	量化 增購多媒體電腦10臺。 質化 提升研究與教學執行效能，促進成果產生，並將相關成果作為國際姐妹校平台之交流內容。	國際化	舉辦跨文化交流營隊與研習	電腦主機	台灣銀行共同供應契約 標案案號 LP5-113046 商品分類：電腦設備用品(商用電腦) 組別及項次：第1組第4項個人電腦之主機 CPU:INTEL i5-14500 / 記憶體:8GB*1 DDR5 硬碟:1T+512G SSD / DVD RW含燒錄功能 電源:300W 80+ 作業系統Win11PRO 保固三年 環保證號 23910 臺灣製 (含同等級以上)	臺	10	28,027	280,270	應外科10位教師研究室電腦
國際化面向資本門規劃金額							1,000,000				總計	853,770	
										剩餘	146,230	剩餘金額擬規劃至產學面向使用	