

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

學校名稱及用印

台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學



(請蓋關防)

填表單位

研究發展處

填表人簽章

研發長呂曜志

填表日期

111年5月5日

111修正支用計畫書附表

目錄

【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】111年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	附表13-1
【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	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表	附表19-1
【附表20】標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書	附表20-1

111修正支用計畫書附表

【附表6】111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	26,163,338		3,696,726			14.13%	29,860,064	
占總金額比率	87.62%		12.38%					
金額	13,081,669	13,081,669	3,697,086	166,323	16,778,755		13,247,992	
比率	50.00%	50.00%	100.01%	4.50%	56.19%		44.37%	

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，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經常門之劃分，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。

111修正支用計畫書附表

【附表7】109~111年度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
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。

111修正支用計畫書附表

【附表8】111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(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	9,547,936	72.99%	3,530,403	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	184,000	1.41%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	2,063,000	15.77%	0	0.00%
		小計	11,794,936	90.16%	3,530,403	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫【附表14】)	492,733	3.77%	0	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】)	794,000	6.07%	0	0.00%	
總 計		13,081,669	100.00%	3,530,403	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。

111修正支用計畫書附表

【附表9】111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)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,000,000	22.93%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	1,321,300	10.10%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	1,747,700	13.36%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,201,000	9.18%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	660,000	5.05%	0	0.00%
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	100,000	0.76%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	65,000	0.50%	0	0.00%
		小計	8,095,000	61.88%	0	0.00%
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	108,000	0.83%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	61,050	0.47%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	309,770	2.37%	0	0.00%
		小計	478,820	3.66%	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)	5,000	0.04%	0	0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	1,634,765	12.50%	0	0.00%	
	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,394,907	10.66%	0	0.00%	

111修正支用計畫書附表

【附表9】111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	軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,339,500	10.24%	0	0.00%
	其他(備註4)	133,677	1.02%	166,323	100.00%
	小計	2,868,084	21.92%	166,323	100.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
七、	學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
總 計		13,081,669	100.00%	166,323	100.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，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，應為符合補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助，不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
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，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎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一萬元以下或使用年限在二年以下之物品或非消耗品。

111修正支用計畫書附表

【附表9】 111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
<p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。</p> <p>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107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」、109年12月28日「教育部補助大專校院辦理教學助理納保作業要點」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勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求（參技專校院校務資料庫，表7-7獎助生及勞僱型學生兼任助理人數及經費統計表、表7-8勞僱型學生兼任助理之雇主負擔經費來源），得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：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。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行109學年度「產業實務人才培育專班」之系所。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：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。</p> <p>8. 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。</p>				

111修正支用計畫書附表

【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
資1	投影機	1. 輸出亮度:5000流明(含)以上 2. 解析度:XGA 1024X768(含)以上 3. 投影尺寸:最大300吋(含)以上 4. 內建梯形修正 5. 雙頻IOS及Android無線影音鏡射器及音源線 6. 吊架及傳輸線材等設定	65	台	31,000	2,015,000	教學教室投影機及投影幕汰換。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	
資2	投影機	1. 輸出亮度:6000流明(含)以上 2. 解析度:XGA 1024X768(含)以上 3. 投影尺寸:最大300吋(含)以上 4. 內建梯形修正 5. 雙頻IOS及Android無線影音鏡射器及音源線 6. 吊架及傳輸線材等設定	7	台	44,000	308,000	汰換淡水校區大型教室投影機。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資3	雙頻無線影音鏡射器	1. 雙頻IOS及Android無線影音鏡射器 2. 含音源線路線材 3. 線路切換器及音頻切換器，含設定及線材	45	台	12,500	562,500	行動學習空間無線鏡射投影服務應用。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	
資4	筆記型電腦	1. 處理器:最新一代製程 Intel Core™ i7(含)以上 2. 作業系統: Windows 10 中文版 3. 記憶體:8G(含)以上 4. 硬碟機:256G 固態硬碟 5. 顯示晶片：Intel UHD 或獨立顯示卡 6. 光碟燒錄機:1 台 7. 電源供應器：65W (含) 以上 8. 筆電背袋 9. 保固：3 年保固，含系統資料移轉及建置各系統 10.15吋	4	台	32,500	130,000	優化數位教學設備，提供優質教學設備。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資5	教學電腦組	處理器:最新一代製程 INTEL I5(含)以上 2. 作業系統: Windows 10 中文版 3. 記憶體:8G(含)以上 4. 硬碟機:256G(含)以上固態硬碟 5. 光碟燒錄機*1 台，鍵盤滑鼠各 1 個 6. 讀卡機: 可讀取自然人憑證*1 台 7. 電源供應器:300W(含)以上 8. 21.5 吋彩色液晶顯示器 9. 保固服務:3 年免費保固，含系統資料移轉及建置各系統	7	組	27,200	190,400	優化數位化教學設備，提升線上教學設備功能，改善教學品質。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資6	線上教學影像超廣角攝影機	1.超高度感元件，可於低光源實現1080p全高清及高彩度影像。 2.解析度：(16:9) 1920x1080, 1600x900, 1280x720, 960x540, 848x480, 800x448, 640x360, 424x240, 320x180; (4:3) 800x600, 640x480, 480x360, 320 x240，每秒可高達 60fps。 3.鏡頭智慧對焦技術：自動框選人像。 4.寬廣動態自動補光和縮光技術，可應付靠窗背光等強烈對比光源之使用環境。 5.變焦：18 倍總放大倍數（12 倍光學變焦）。 6.廣角視野（對角）：82°。 7.鏡頭焦距：3.9 mm（廣角端）~ 47.3 mm（望遠端）。 8.鏡頭光圈 F#：1.8（廣角端）~ 2.8（望遠端）。 9.翻轉、鏡像、自動曝光、白平衡等功能可透過原廠軟體調整。 10.最短對焦距離：1.5 公尺 11.標準三角架螺絲孔位 / Kensington 防盜鎖孔 12.馬達驅動電動平移，傾斜 (A).平移：±170° (B).傾斜：+90°（上）- 30°（下） (C).10 個攝影機預設點（遙控器可直接設定或透過原廠軟體設定） 13.影音格式 (A).YUV, YUY2, MJPEG, NV12 (B).網路影像串流格式：H.264 (C).網路串流：RTSP, RTMP 14.連接埠 (A).12V/2A 電源接頭 (B).Mini DIN9 轉 RS232 輸入 & 輸出連接頭（輸出：連接VISCA 控制面板；輸入：串接多支攝影機） (C).USB3.1 type B 連接埠 (D).IP (RJ45網路孔) 15.USB (A).3.1 Gen1 Type B，向下支援 USB 2.0 (B).UVC (USB video class) 1.1 16.控制介面 (A).紅外線遙控器 (B).VISCA/pelco P/pelco D via RS232 (128 preset points via VISCA command) (C).遠端控制：VISCA over IP, IP (RJ45) (D).UVC/UAC 隨插即用 (E).網頁：使用 IP 位置登入攝影機控制網頁（僅支援Chrome，不支援IE 瀏覽器） 17.需配合現場環境規劃安裝攝影機吊架，配置USB訊號放大器線、電源及串接資訊講桌設定。	13	式	43,200	561,600	提供遠距及實體教學同步進行	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： E：優化行政流程營造永續校園子計畫： E2：建置資訊安全管理系統，強化校園之安全管理。P.49-50	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資7	小型龍舟	1.總長:11.35m ±10% 2.舟長:9m ± 10% 3.寬度:1m ± 10% 4.深度:0.5m ± 10% 5.重量: 170kg ± 2kg 6.結構:懸空式座位結構 7.材質:玻璃纖維 聚酯纖維 雙層壁船體 8.保固5年	1	台	190,000	190,000	體育課程教學使用。	全體師生(體育室)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	
資8	SUP競賽艇	1.長:426.7cm±10% 2.寬:61cm±10% 3.厚度:23.8cm±10% 4.體積:280 L±10% 5.材質:碳纖維 6.重量:<10kg 7.結構:(1)提手(2)凹槽和EVA墊(3)排水孔(4)嵌入式甲板形狀 8.保固5年	1	台	120000	120,000	體育課程教學使用。	全體師生(體育室)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資12	廣播教學軟體廣播系統	1.主控端系統平台：支援Windows8.1/10 系列32/64位元之作業系統 2.採用網路連線架構，可從主控端連線至用戶端(無線或有線)33套 3.主控端具備網路位址選擇功能，可以指定主控端連線IP(無線或有線)。並可支援(無線或有線)環境下同時廣播廣播 2022版 4.具備螢幕廣播功能，可將主控端畫面廣播至全體或指定用戶端並可選擇全螢幕、視窗模式、縮放模式，方便教學互動 5.廣播主系統提供USB系統碟1套	1	組	91,728	91,728	汰舊換新，提供優質教學設備。	海洋事業學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	
資13	中階電腦主機	1. 處理器:最新一代製程 INTEL I5(含)以上 2. 作業系統: Windows 10 中文版 3. 記憶體:8G(含)以上 4. 硬碟機:256G(含)以上固態硬碟 5. 光碟燒錄機*1 台，鍵盤滑鼠各 1 個 6. 讀卡機: 可讀取自然人憑證*1 台 7. 電源供應器:300W(含)以上 8. 保固服務:3 年免費保固，含系統資料移轉及建置各系統 9.硬碟還原卡(3年保固)增加 EVO Care 加值保固服務，含系統移轉重置	46	台	28,400	1,306,400	汰舊換新，提供優質教學設備。	海洋休閒觀光管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資14	廣播教學軟體廣播系統	1.主控端系統平台：支援Windows8.1/10 系列32/64位元之作業系統 2.採用網路連線架構，可從主控端連線至用戶端(無線或有線)46套 3.主控端具備網路位址選擇功能，可以指定主控端連線IP(無線或有線)。並可支援(無線或有線)環境下同時廣播廣播 2022版 4.具備螢幕廣播功能，可將主控端畫面廣播至全體或指定用戶端並可選擇全螢幕、視窗模式、縮放模式，方便教學互動 5.廣播主系統提供USB系統碟1套	1	組	110,136	110,136	汰舊換新，提供優質教學設備。	海洋休閒觀光管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	
資15	網路傳輸設備組	1.連接埠:24 GIGA 組 2.頻寬:10Gbps 3.全行速率64b專發速率 4.具有連接與活動指示 5.線性標準:IEEE 802.3/IEEE 802.3u /IEEE 802.3x/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3z 6.具有電源自動檢測休眠裝置功能 7.空間功耗:0.73W(含)以上 8.可使用功耗:2.22W(含)以上 9.含網路環境重製及46個節點重製設定	2	組	47,500	95,000	汰舊換新，提供優質教學設備。	海洋休閒觀光管理系	重點發展策略： E：優化行政流程營造永續校園子計畫： E2：建置資訊安全管理系統，強化校園之安全管理。P.49-50	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資16	教學桌椅組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每組為1張掀合桌及3張椅。 2. 桌面厚度需達28MM(含)以上。 3. 桌面材質塑合板面貼美耐板。 4. 桌板前後緣須採圓邊處理，防止同學碰撞受傷，並需配有雙面貼面較為美觀之擋板。 5. 桌框及桌架表面粉體塗裝，桌框尺吋須達3cmX3cm以上。 6. 直立桌架必須使用厚度0.2cm以上之防鏽管材焊接成型，表面需粉體塗裝，具滾輪進行滑動式折收。 7. 折合桌需具省力之氣壓棒式輔助，並需附有置物架。 8. 桌板及擋板符合甲醛F1檢測標準，粉體烤漆符合八大重金屬無毒檢測標準，需檢附相關測試文件，以維護師生健康。 9. 折合桌尺寸規格寬180公分深45公分高75公分±10%。 10. 椅子材質以較為耐用之PP射出之椅座背板，椅背之固定座需採用耐用之韌性鋁合金壓鑄成型，表面應拋光處理，並需符合3602(CNS12000)規定，鋁合金原料其單邊正向拉力試驗可達200KG不斷裂，應檢附檢驗證明。 11. 椅子尺寸寬54公分深55公分高73座椅高45公分±10%。 12. 驗收無法進行目測或丈量之規格，投標時需檢附規格標準之證明。 13. 需保固三年。 14. 得標廠商需配合協助處理及搬運置換之舊有桌椅，至學校指定地點。 15. 投標時應檢附符合CNS 14430及CNS11677標準之證明文件。 16. 投標時應檢附桌椅全程為台灣生產製造之證明文件。 	25	組	15,300	382,500	優化教學設備，提供優質教學設備。	海洋事業學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資17	教學擴音設備	主控端*1,收擴音設備*3,吊掛系統 1.Sony 超高感度元件，在低光源實現 1080p 全高清、高彩度影像 2.寬廣動態 (True WDR) 自動補光和縮光技術 3.變焦：18 倍總放大倍數（12 倍光學變焦） 4.廣角視野（對角）：82° 5.鏡頭焦距：3.9 mm（廣角端）~ 47.3 mm（望遠端） 6.鏡頭光圈 F#：1.8（廣角端）~ 2.8（望遠端） 7.翻轉、鏡像、自動曝光、白平衡：透過 PTZApp 調整 8.HDMI 1.3：可支援到 1080p 60fps 9.3.1 Gen1 Type B，向下支援 USB 2.0 10.UVC (USB video class) 1.1 11.紅外線遙控器 12.VISCA/pelco P/pelco D via RS232 (128 preset points via VISCA command) 13.遠端控制：VISCA over IP, IP (RJ45) 14.UVC/UAC 隨插即用/無線藍芽 / USB 有線界面 15.全雙工麥克風陣列/全雙工回音消除 16.可連接PC等行動裝置作為延伸喇叭麥克風 17.觸控式面板設計，可調整音量、靜音、接聽、撥號、結束通話 18.Micro USB 2.0/Micro USB 連接埠 19.USB Audio Class (UAC) 1.0 20.IP（RJ45 網路孔）供程式更新/遠端連結 21.擴充設備埠 (串接喇叭麥克風) 22.音源輸入(3.5mm電話接頭)/3.5mm 音源輸出 23.自動或手動韌體更新 24.擴充喇叭麥克風組合2 顆一組擴充麥克風(包含 2 條 5 公尺串接線，最多串 4 顆)	1	套	296,000	296,000	優化教學設備，提供優質教學設備。	海洋事業學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資 18	數位式教學 擴大器	1.提供8-10吋壁吊式喇叭一組150w-200w 2.音頻輸：220mv/15KΩ 3.均衡可調7段 12DB 音樂及麥克風 4.揚升阻抗：8Ω-16Ω 5.數位式音頻及數位式4K高解析.音頻回傳 6.支援藍芽及無線MIC.數位訊號3進1出.數位顯示屏幕觸碰7.輸出功率：200W+200W含以上 8.交貨驗收需開立電檢文件及提供NCC證明文件	1	組	55,000	55,000	1.可運用於文商業套裝軟體一(海空系)、旅行業作業系統(旅遊系)、航空訂位與票務(旅遊系)、社會統計學(健照系)、產業實務專題製作(銀髮系)之課程使用。 2.汰換旅遊數位中心專業教室設備，提升學生電腦軟體應用作業能力。	樂活 民生 學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資 19	中階電腦主機	1.中央處理器：最新一代製程 INTEL I5(含)以上 2.作業系統：Windows 10中文版 3.記憶體：8GB DDR4 2666 SDRAM 8GB*1(含)以上 4.讀卡機：內接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證及記憶卡) 5.硬碟機：256G(含)以上固態硬碟 6.光碟機：DVD/RW 燒錄光碟機一台 7.顯示介面：內建 Intel HD Graphics 顯示晶片 8.網路介面：內建 Intel 介面網路卡 9.鍵盤及滑鼠：USB 鍵盤及光學滑鼠,解析度 1000dpi 10.電源供應器：300W(含)以上 11.保固服務：3年免費保固，含系統資料移轉及建置各系統 12.含還原卡：硬碟還原卡(請註明三年保固)增加 EVO Care 加值保固服務，含系統移轉重置	51	台	28,400	1,448,400	1.可運用於文商業套裝軟體一(海空系)、旅行業作業系統(旅遊系)、航空訂位與票務(旅遊系)、社會統計學(健照系)、產業實務專題製作(銀髮系)之課程使用。 2.汰換旅遊數位中心專業教室設備，提升學生電腦軟體應用作業能力。	樂活 民生 學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資20	網路傳輸設備組	1.連接埠::24 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Ports 2.指示燈:Link, speed, and activity indicators 3.網路標準:IEEE 802.3/IEEE 802.3u/IEEE 802.3x/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3az 4.MAC Address Table Size:8,000 entries 5.Bandwidth:48 Gbps (non-blocking) 6.QOS智慧優化裝置流量速度。 7.綠色環保智慧節能，自動斷電功能可停用未使用的端口 8.機架式設計。 9.金屬外殼散熱佳，無風扇設計。 10.含網路環境重置及17點節點重置設定	3	組	33,000	99,000	1.可運用於文商業套裝軟體—(海空系)、旅行業作業系統(旅遊系)、航空訂位與票務(旅遊系)、社會統計學(健照系)、產業實務專題製作(銀髮系)之課程使用。 2.汰換旅遊數位中心專業教室設備，提升學生電腦軟體應用作業能力。	樂活民生學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資 21	臺灣亞瑪迪 斯訂位系統	1.提供使用台數為50組登入權限/3年授權合約(教育版) 2.講義教材可透過專屬連結下載	1	式	69,000	69,000	1.提供學生學習航空訂位系統並響應教育部落實正版軟體使用。運用課程包含旅行業作業系統、航空訂位與票務一、航空訂位與票務二、商業套裝軟體、遊程規劃與設計之課程使用。 2.汰換旅遊數位中心專業教室設備，提升學生電腦軟體應用作業能力。	樂活 民生 學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資22	雙人視聽學習椅	1. 雙人座或分為單人座*2。 2. 單人視聽椅:高度90cm*寬度:50cm深度:50cm±3% 雙人視聽椅:高度90cm*寬度115cm*深度:50cm±3% 3. PU皮料座椅 4. 具有折疊收納桌板 5. 雙腳四孔固定於地面	10	組	10,000	100,000	1. 汰換B407教室設備，提升學生學習品質。 2. 運用課程包含海洋樂活(樂活民生學院)、海洋飲食文化(樂活民生學院)、健康樂活導論課程(樂活民生學院)之院共同課程使用。	樂活民生學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	7月	
資23	手拉式移動擴音器	1. 無線擴音機190W 2. 藍芽傳輸 3. 擁有Hi-Fi音效 4. 內建授權合法使用藍牙的功能 5. 無線麥克風*2	1	台	31,000	31,000	1. 可作校內外課程教學或其他活動使用。 2. 可用於古蹟導覽實務、解說教育、領隊導遊實務等課程。	樂活民生學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資24	教學桌椅組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每組為1張掀合桌及3張椅。 2. 桌面厚度需達28MM(含)以上。 3. 桌面材質塑合板面貼美耐板。 4. 桌板前後緣須採圓邊處理，防止同學碰撞受傷，並需配有雙面貼面較為美觀之擋板。 5. 桌框及桌架表面粉體塗裝，桌框尺寸須達3cmX3cm以上。 6. 直立桌架必須使用厚度0.2cm以上之防鏽管材焊接成型，表面需粉體塗裝，具滾輪進行滑動式折收。 7. 折合桌需具省力之氣壓棒式輔助，並需附有置物架。 8. 桌板及擋板符合甲醛F1檢測標準，粉體烤漆符合八大重金属無毒檢測標準，需檢附相關測試文件，以維護師生健康。 9. 折合桌尺寸規格寬180公分深45公分高75公分±10%。 10. 椅子材質以較為耐用之PP射出之椅座背板，椅背之固定座需採用耐用之韌性鋁合金壓鑄成型，表面應拋光處理，並需符合3602(CNS12000)規定，鋁合金原料其單邊正向拉力試驗可達200KG不斷裂，應檢附檢驗證明。 11. 椅子尺寸寬54公分深55公分高73座椅高45公分±10%。 12. 驗收無法進行目測或丈量之規格，投標時需檢附規格標準之證明。 13. 需保固三年。 14. 得標廠商需配合協助處理及搬運置換之舊有桌椅，至學校指定地點。 15. 投標時應檢附符合CNS 14430及CNS11677標準之證明文件。 16. 投標時應檢附桌椅全程為台灣生產製造之證明文件。 	20	組	15,300	306,000	優化教學設備，提供優質教學設備。	樂活民生學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資 25	數位式互動式協作系統	<p>1.教學系統採數位式HDMI硬體外接盒，顯示介面為數位視訊(HDMI)</p> <p>2.數位式廣播外接盒支援任何作業系統Windows OS、Linux OS及DOS，任何系統皆仍接受廣播。</p> <p>3.數位式廣播外接盒影像廣播不論靜態畫面或多媒體動態影像，無須轉換檔案格式或啟動特定軟體，全畫面影像廣播不延遲。</p> <p>4.廣播傳輸線材:傳輸線使用UTP網路線規格之線材。</p> <p>5.系統主控台採用10吋(含以上)全彩液晶觸控按鍵，具多國語言及數字與燈號顯示狀態。</p> <p>6.教師端支援四個HDMI埠，基本支援螢幕及HDMI投影機輸出、預留2個擴充埠提供整合D-SUB介面投影機或大尺寸液晶電視。</p> <p>7.數位式廣播分配器共支援64組學生端及教師主控端*1.並配置教師液晶控制一組互動協作使用</p> <p>二、廣播基本功能:</p> <p>1.教師可對全體、單一或部份作全畫面影像廣播功，任何靜態或動態畫面不延遲。</p> <p>2.提供教師以全畫面監看學生，具自動監看、單一監看及區域標記監看。</p> <p>3.自動及標記監看功能，監看順序以號碼由小至大進行畫面顯示。</p> <p>4.提供黑屏警示廣播給全體、單一及多位給學生螢幕。</p> <p>5.指定示範教學選擇學生機號碼，即可轉播該學生影像給所有學生，以便精簡操作步驟。</p> <p>6.具標記除外號碼功能，當教師執行除外廣播，被標記的號碼不會接受教師畫，仍可自行操作電腦。</p> <p>三、原廠需提供原廠經銷授權書及連帶保固證明。</p>	1	套	265,000	265,000	課程互動教學，3D電腦繪圖、虛擬實境設計、遊戲美術課程使用。	創新設計學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.347	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資 26	柴油發電機組	1.容量60KW(standby power)、3相4線、220V、0.8PF、60HZ 2.柴油引擎:符合歐盟EU2期環保、4汽缸、水冷式 3.發電機組、旋轉磁場、四極、無刷式、自激磁式 4.儀表:油壓、水溫、積時、頻率、電壓、電流、緊急停止開關、手動/自動開關 5.保護裝置:冷卻水溫過高、油壓過低、超/欠速、過電流、高/低壓、高/低頻率保護 6.含調速器、自動電壓調整器AVR 7.具配電盤控制調節器 8.附屬配件:油箱(45L以上)、充電器、消音器、橡膠避震墊。 9.需相容輪機實習工廠配電盤系統，須可經由既有配電盤進行操作及控制，如需相關修改、加裝、調整不可收取額外費用。 10.發電機設計組裝需符合 CNS2901、CNS10204標準。	1	組	850,000	850,000	1.可運用於船用電學課程、船舶電機機械課程；輪機工程與維修、輪機實習課程、輪機保養與維修課程。 2.汰換輪機實習工廠之老舊發電機，使學生熟悉目前新型發電機使用方法、應急處置程序、維修保養能力，以符合現今船舶現代化設備，減少學用落差。	輪機工程系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.120	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資27	雙人平台獨木舟	1.尺寸：長：320-400cm,寬80-100cm 2.重量：30-36kg 3.承重：最大250kg 4.船體材料：LLDPE(線型低密度聚乙烯) 5.其他：船頭船尾提手把+左右側提手把、內置杯架、內置椅座、中階附單獨設計兒童座椅 附：划槳2隻、安全帽2頂	18	艘	12,500	225,000	獨木舟課程使用	海洋運動休閒系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.161	9月	
資28	落地型雙面壓麵機	1.電力規格:220V·3P·1HP 2.外徑(WxDxH)mm:2530x870x1125(±10%)* 藍色輸送帶 3.保固一年	1	台	138,500	138,500	1.搭配中式點心與烘焙食品製作課程使用，利於製備更多麵食類、點心食品。 2.培養學生務實致用職場所需技能。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資 29	裝置教學軟體伺服器	1.Intel® Lewisburg PCH C621 2.CPU: Intel Xeon 4208 8C 2.1GHz*2 3.Ram: 16G*2 ECC Reg 4.HDD: 600G SAS *2 5.網路: Intel® I210AT*2 6.電源: 800W 80PLUS 白金 Redundant Power Supply Module 6.顯示: Aspeed AST2500 5.系統: Windows Svr2019及SQL2019 6.以上含Win SVR2019及SQL2019各一套授權 7.以上須相容於承攬軟體教學上課使用 8.含系統設定及承攬CLIENT端相關派送設定	1	台	173,500	173,500	運用於通關實務、行銷資訊管理系統、通關資訊系統、商業套裝軟體、海空運資訊系統、網路行銷等課程。	海空物流與行銷管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.264	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資30	潛水設備組	<p>一、BCD浮力控制背心 1.氣囊材質:內840D/外1050D Cordura尼龍材質，內襯為PU背膠。2.三個(含)以上手動快速洩氣閥。3.洩壓閥右上有胸前延伸固定拉環。4.左右大型口袋為掀蓋式，內部有魔鬼氈固定，雙邊有管線固定開孔。5.使用技潛等級之K型充排氣閥。6.左右側口袋建置兩個不對稱公母扣特殊設計。7.具備4個D環，胸前位置不銹鋼2個，另2個D環於口袋上方，左右對稱。8.背架為硬式背架，背架內側附背部3D立體軟式背墊。9.數量：XS*2、S*6、M*5、L*2。10.可調整式腹部粘扣帶。11.附氣瓶背帶乙條，並附有防滑墊</p> <p>二、潛水調節器組(含一級頭+主用二級頭+備用二級頭+三用表) 一級頭:1.活塞式一級頭調節器。2.YOKE和DIN 兩種接頭。3.中間壓力：135-145 PSI (9.5-10.2 Bar)。高壓出孔：(7/16" 20W UNF-2B) × 1。低壓端口：(3/8" 24W UNF-2B) × 4。流量：空氣供應 3500PSI (232Bar)。4.材質：亮鍍鋅表面/鑄鋼材質。 二級頭:1.類型：機械式一級頭調節器。2.接頭:國際標準公端3/8" 24W UNF-2B。母端9/16" -16 UNF-2A出廠壓力：140 PSI (最大可調節150 PSI)。3.重量：237克±10%。不包含軟管。4.配備：外部空氣調節旋鈕。 備用二級頭:1.類型：機械式一級頭調節器。2.接頭：國際標準 公端3/8" 24W UNF-2B。母端9/16" -16 UNF-2A出廠壓力：140 PSI (最大可調節150 PSI)。3.重量：203克±10%。不包含軟管。4.配備：透明塑鋼本體。5.2年耗材保潔零件提供保證。</p> <p>三、三用錶 1.新型塑鋼外殼製造，抗熱漲冷縮。指示單位為公制(Bar)。2.最大指示壓力刻度可達350bar(含)以上，並有三段色彩區分易於快速辨識。3.表面為儲光式夜光材質，50Bar處有警示標示。4.高壓管全長80公分(含)以上，工作壓350Bar(5000psi)，爆破壓1400Bar(20000psi)，符合CE和EN規範，附高壓管護管套。</p> <p>四、定位羅盤： 1.錶體為填油式，可俯讀或側讀，夜光圓盤數字刻度指示。2.外圍定位轉盤，有數字刻度指示，及方位記憶指針。3.需南北半球通用，高穩定性羅盤。</p> <p>五、深度錶：塑鋼外殼製造，抗熱漲冷縮。指示單位為公制(M)。2.最大偵測深度70公尺以上，並有三段色彩區分易於快速辨識。3.表面為儲光式夜光材質。4.附最大深度潛水記憶指針。</p>	11	組	15,645	172,095	潛水課程使用	海洋休閒觀光管理系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.140	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資31	混合教學即時線上影像攝影器	1.有效像素:2 百萬 2.感光元件:1/2.8" 1080p 低照度 CMOS 3.影像輸出解析度:1080p/60 (影音串流、USB) 4.曝光:自動、手動、WDR 寬動態 5.光學變焦:12X 6.可轉動角度:左右 : ±170°、上下 : ±90° 7.攝影機控制 - 介面:IP、USB 8.影像處理:降噪 (2D/3D)、上下翻轉、鏡射、WDR 寬動態 9.取樣頻率:AAC (48、32、16、8 KHz),PCM (48 KHz) 10.支援網路協定:IPv6、IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、RTP/RTCP RTSP、RTMP、VISCA over IP 11.可視大小244cmx183cm電動軸心式布幕 12.符合可追蹤模式:區域.講者.複合 13.含設定及設備串接	1	組	62,500	62,500	社會團體工作、社會工作概論、照顧服務理論與實務、心理學課程使用。	健康照顧社會工作系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.306	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資32	互動觸控式螢幕	螢幕尺寸：75" 含以上 顯示區域：1650 * 923mm 解析度：3840 * 2160 Pixel 外型尺寸：1770 * 1771 * 101mm±10% 淨重：57kg±10% 產品特點：4k解析度、雙系統支援-Windows/Android、白板模式、畫面共享、預覽訊號、前置喇叭、2.4/5G雙頻無線投影、HDMI輸出(支援4K)、USB直接讀檔、定時開關機、USB3.0攝影機支援、檔案管理軟體可存取雲端硬碟、隨機附遙控器、多人書寫白板軟體、智慧護眼模式	2	台	72,000	144,000	電子海圖資訊與顯示系統(ECDIS)與自動測繪雷達(ARPA)課程教學使用。	航海系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.102	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資33	飛輪車	<p>1.家用型飛輪車：皮帶靜音、運轉無聲、坐墊7段高度調整、舒適減震大坐墊、最大承重100KG以上。</p> <p>2.飛輪軟體授權、軟體及硬體測試，可正常使用。</p> <p>3.包含個人運動數據搜集及伺服器費用。</p> <p>4.3D Biking訓練競賽系統提供「訓練模式」及「競賽模式」、本地連線模式、會員可查詢運動結果、遊戲虛實整合體驗。</p>	5	組	52,500	262,500	<p>1.培育健康促進專業指導及評估人才，供全方位體適能教學使用，強化身體健康評估檢測實務之操作能力。</p> <p>2.授課課程:運動處方設計、特殊族群功能性體適能、特殊族群運動處方。</p>	健康促進與銀髮保健系	<p>重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.326</p>	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資 34	數位式多功能擴大機無線麥克風教學機	1.具有專業級卡拉ok，提供麥克風回授控制器功能，有效控制雜訊 2.觸模屏顯示，中/英文選擇，用戶可在觸模屏上直接操作功能 3.擴大器支持MP播放，提前下載喜教的歌曲，便可隨時聆聽。 4.內建5.0藍牙 5.ARC 音頻信號回傳功能，電視聲音回傳到擴大器。 6.內建八種迴音模式可選，含專案Reverb殘響效果。 7.內建多頻無線麥克風接收，搭配兩隻手握式無線麥克風，有96頻道供切換選擇。 8.支援串接教室既有投影及電視影音設備.提供教學使用 9.提供NCC、BSMI證明文件	1	組	55,000	55,000	1.課程教學使用 2.3D 電腦繪圖、虛擬實境設計、遊戲美術課程使用	電競數位遊戲與動畫設計系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.370	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資 35	二次蒸餾水製造器	1.產率: 每小時4公升 2.純度: 導電度 1-1.5 umho/cm (μS/cm) 3.電源: AC 220V/60HZ 6KW 4.附件: a.25μm冷凝過濾.*1 ; 無管殼陰陽離子交換樹脂管蕊.*1 5. 全部使用硼矽玻璃製成·石英加熱管	1	台	108,000	108,000	1.可運用於食品檢驗分析實驗課程、微生物實驗課程。 2.汰換微生物實驗室設備，提升學生試劑配製能力。	食品健康科技系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.243	8月	
資 36	電視機	1. 43吋全平面顯示螢幕 2.解析度：1920 x1080 (含)以上 3.輸入HDMI、USB 4.亮度cd/m(Typ) 250 (含)以上 5.反應時間ms(G)8ms (含)以上 6.可視角度178/178 7.含安裝	1	台	10,500	10,500	1.可運用於博奕概論課程、博奕產業概論課程、博奕與賽局專題課程、發牌員訓練。 2.汰換博奕專業教室設備，提升學生博奕專業訓練能力。	觀光旅遊事業管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.284	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資37	多媒體教學廣播系統	<p>一、系統設備規格:</p> <p>1.教學系統採數位式HDMI硬體外接盒，顯示介面為數位視訊(HDMI)</p> <p>2.數位式廣播外接盒支援任何作業系統Windows OS、Linux OS及DOS，任何系統皆仍接受廣播。</p> <p>3.數位式廣播外接盒影像廣播不論靜態畫面或多媒體動態影像，無須轉換檔案格式或啟動特定軟體，全畫面影像廣播不延遲。</p> <p>4.廣播傳輸線材:傳輸線使用UTP網路線規格之線材。</p> <p>5.系統主控台採用10吋(含以上)全彩液晶觸控按鍵，具多國語言及數字與燈號顯示狀態。</p> <p>6.教師端支援四個HDMI埠，基本支援螢幕及HDMI投影機輸出、預留2個擴充埠提供整合D-SUB介面投影機或大吋液晶電視。</p> <p>7.數位式廣播分配器共支援45點學生端及教師主控端*1.並配置教師液晶控制一組互動協作使用</p> <p>二、廣播基本功能:</p> <p>1.教師可對全體、單一或部份作全畫面影像廣播功，任何靜態或動態畫面不延遲。</p> <p>2.提供教師以全畫面監看學生，具自動監看、單一監看及區域標記監看。</p> <p>3.自動及標記監看功能</p> <p>4.提供黑屏警示廣播給全體、單一及多位給學生螢幕。</p> <p>5.指定示範教學選擇學生機號碼，即可轉播該學生影像給所有學生，以便精簡操作步驟。</p> <p>6.具標記除外號碼功能，當教師執行除外廣播，被標記的號碼不會接受教師畫，仍可自行操作電腦。</p> <p>三、原廠需提供原廠經銷授權書及連帶保固證明。</p>	1	套	210,535	210,535	<p>1.可運用於視覺傳達相關課程、研習及競賽活動、包含影片製作、動畫設計課程活動。</p> <p>2.汰換B404專業教室設備，改善學習環境與教學品質，提升設計專業能力。</p>	視覺傳達設計系	<p>重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.388</p>	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資38	寵物脈衝電磁墊	1. 尺寸 (WxHxD): 45*45*2cm±5% 2. 操作電壓： AC100~240V/12VDC 2A 3. 功率：Max 4W 4. 磁通強度: 瞬間20 Gauss 5. 變化頻率: 3-20Hz	2	組	50,000	100,000	1.可運用於寵物按摩課程、於全齡動物保健課程(活動)、於寵物照顧課程(活動)。 2.培養動物醫事助理技能。 3.新增設備，未來讓學生提升動物照顧能力。	時尚造型設計管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.416	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資 39	電視機	1. 65 型 4K UHD Smart LED 2. 解析度：4K (3840x2160) (含)以上 3. 對比：5000:1 (含)以上 4. 反應時間：ms 6.5 (含)以上 5. 可視角度：178°/178° 6. 具 WiFi 聯網功能 7. 含電視天花板吊掛架 8. 含線路配置	1	台	35,000	35,000	1.可運用於音樂製作課程、展演規劃與執行課程、後製與混音製作課程、演唱技巧課程等課程。 2.新增設備用於提升教師教學成效與學生學習成果，強化學生演藝相關專業能力。	演藝 時尚 事業 管理 系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.438	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資40	高階衝浪板	1.長273cm±10cm*寬61cm±5cm*厚92mm±5mm* 板頭高15cm±2cm 2.板面材質: IXPE 3.板底材質: HDPE 4.核心材質: 高密度EPS發泡 5.龍骨結構: 全竹製+上下玻璃纖維三明治夾層彈性、龍骨x 3根。 6.把手: 板面須附有一體成型搬運把手槽，把手槽面不可突出於板面，把手槽需附蓋。 7.配件:可替換式尾舵 3個、腳繩 1條以上。	23	艘	12,915	297,045	1.可運用於衝浪技術與實務課程。 2.擴充設備，提升學生運動休閒專業技能、技術指導能力。	海洋運動休閒系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.161	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資 41	四門不鏽鋼 全凍冰箱	1.容量:960L電壓:220V 以上 2.功率:750W 3.溫度:-16~20度 4.冷卻:風冷 5.尺寸:1212W*800D*2040H mm(±10%) 6.壓縮機規格:60Hz.1HP 7.附:置物架8片、集水盤1個、鎖片1片、置物架掛勾32支 8.含安裝保固一年	1	台	98,000	98,000	1.搭配西餐烹調、海鮮烹調實務、義國創意料理相關課程使用。培養專業西廚藝專業技能。 2.因現冷凍冰箱，溫度容易失溫且管路鏽蝕嚴重避免食材損壞，因此需要更換。 3.養成學生正確敬業的工作態度擴充專業教室現代化設備，提升教學品質。	餐飲 管理 系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資 42	PI-FWD 視窗版海運承攬業專業管理系統	包含 1.出口作業管理系統 2.進口作業管理系統 3.櫃台應收發票管理系統 4.應付作業管理系統 5.國外代理往來帳管理系統買斷	1	套	280,000	280,000	1.為海空運產業界現所使用之軟體，可運用於通關實務、通關資訊系統、海空運資訊系統'等課程。 2.提高同學實務操作能力、就業競爭力。	海空物流與行銷管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.264	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資43	風帆車	1.風帆車支架1組 2.總重量:29kg±2kg 3.底座1座長度:101cm±3cm 4.T型操控方向1支長度:101cm±3cm 5.碳纖維桅5支·每支長度:97cm±3cm 6.帆面積:4.0m±0.5m 7.帆骨:4支、橫1支輪支控索1條,滑輪組1組 8.塑鋼輪框12mm±5mm(氣式前輪胎1個) 9.塑鋼輪框17mm±5mm(充氣式後輪胎2個) 10.碳纖維延長管輪胎接2支長度40cm±3cm 11.防水座墊1件·快卸式安全帶1組	1	輛	128,000	128,000	1.可運用於帆船理論與實務、休閒航海活動、水岸休閒活動及水域遊憩活動等課程與活動。 2.作為水域遊憩操作課程之輔助教學設備。	海洋休閒觀光管理系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.140	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資44	筆記型電腦	1.處理器:AMD Ryzen™ 7 5800H Processor 3.2GHz (16M Cache, up to 4.4GHz, 8 cores) 2.作業系統:Windows11中文版 3.螢幕尺寸:15.6吋 4.記憶體:8G 5.硬碟機:512G固態硬碟 6.電源供應器:120W AC Adapter(含)以上 7.增加記憶體8G*1 8.筆電攜行背袋*1 8.無線滑鼠*1 8.保固：3年保固，含系統資料移轉及建置各系統	3	台	35,000	105,000	社會工作統計、社會工作專題課程課程等課程教學使用。	健康照顧社會工作系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.306	9月	
資45	高階微血管循環分析儀	1.主機放大倍率380倍。 2. 200萬高彩高解析CCD。 大晶片+USB槽*2(可拍照存取)。 3.HDMI輸出(需接到HDMI專用螢。幕)配件 4.螢幕尺寸：24吋(電源：110V含HDMI輸出線)。 5. 含2年以上保固	1	台	45,000	45,000	1.可運用於健康管理、照顧服務實務等課程。 2.擴充健康科技評估管理專業教室設備，提升學生體適能領域實務操作能力。	健康促進與銀髮保健系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.326	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資 46	中高階繪圖電腦組	1.處理器最新一代製程INTEL I5(含)以上 2.作業系統: Windows10文版 3.記憶體:16G(含)以上 4.硬碟機:256G固態硬碟*1顆 5.獨立顯示:P620-2G(含)以上繪圖顯示卡 6.光碟燒錄機*1台鍵盤滑鼠各1個 7.讀卡機:可讀取自然人憑證*1台 8.電源供應器:300W(含)以上 9.硬體還原卡 10.22吋IPS液晶螢幕防刮型 11.保固服務:3年免費保固·含系統資料移轉及建置各系統	6	套	36,600	219,600	3D電腦繪圖、虛擬實境設計、遊戲和美術課程、遊戲設計研習等課程教學使用。	電競數位遊戲與動畫設計系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.370	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資47	中階電腦主機	1. 中央處理器：最新一代製程 INTEL I5(含)以上 2. 作業系統：Windows 10 中文版 3. 記憶體：8GB DDR4 2666 SDRAM 8GB*1(含)以上 4. 讀卡機：內接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證及記憶卡) 5. 硬碟機：256G(含)以上固態硬碟 6. 光碟機：DVD/RW 燒錄光碟機一台 7. 顯示介面：內建 Intel HD Graphics 顯示晶片 8. 網路介面：內建 Intel 介面網路卡 9. 鍵盤及滑鼠：USB 鍵盤及光學滑鼠,解析度 1000dpi 10. 電源供應器：300W(含)以上 11. 保固服務:3 年免費保固·含系統資料移轉及建置各系統	2	台	23,500	47,000	汰換教室教師用電腦設備，供教師授課使用	時尚造型設計管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.416	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資48	高階電腦組	1.處理器: 最新一代製程 INTEL i7(含)以上。 2.作業系統: Windows 10 中文版 3.記憶體 :8G (含)以上 4.硬碟機 :256G(含)以上固態硬碟 5.光碟燒錄機 1台，鍵盤滑鼠各1個 6.讀卡機:可讀取自然人憑證1台 7. 電源供應器 :300W (含) 以上 8. 保固服務 :3年免費保固，含系統資料移轉及建置各系統 9. 含21.5吋彩色液晶顯示器1台。	1	台	31,200	31,200	1.可運用音樂欣賞、舞台表演概論、藝術行政管理、音樂基礎訓練等課程。 2.新增設備用於提升教師教學成效與學生學習成果及數位媒體經營，強化學生演藝相關專業能力。	演藝 時尚 事業 管理 系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.438	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資49	食物高速調理機	1.容量:3.7L以上。 2.功能:可切片，切絲，切條 3.基本配件:彎月型平刀1支，圓盤刀片5片。 4.電壓:110v/60HZ。 5.安全裝置:機器組件沒放好，無法啟動。 6.含1年保固。 7.馬達1500rpm。 8.功率:650W 9.尺寸:32.5W*30D*55Hmm(±10%)	1	台	64,500	64,500	1.用於烘焙食品製作課程、西式點心製作課程、巧克力甜點製作課程、創意疏時製作課程中使用。 2.汰換西餐教室設備，讓學生提升專業西餐廚藝專業技能，養成學生正確敬業的工作態度，提升教學品質。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資50	電視機	1. 55吋全平面顯示螢幕 2. 解析度：3840x2160(含)以上。 3. 輸入HDMI、AV、USB 4. 亮度cd/m(Typ) 250(含)以上。 5. 反應時間ms(G)8ms(含)以上。 6. 可視角度178/178 7. 含壁面吊掛架及線路配置。	1	台	20,500	20,500	1.可運用於運動處方、特殊族群運動處方、功能性體適能、肌力與體能訓練等課程。 2.擴充健康科技評估管理專業教室設備，利用數位電視機，提供學生上課用。	健康促進與銀髮保健系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.326	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資51	寵物專用大電剪	1.大電剪(含1.5鋼刀頭)含以下套梳組(3/6/10/13/16/19/22/25mm) 2.刀頭組(3 3/4F,4F,5F,7F)	6	組	11,500	69,000	1.可運用於寵物美容實務、寵物創意造型設計等課程。 2.新增設備，培養寵物美容實務能力技能，避免學用落差。	時尚造型設計管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.416	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資52	高階繪圖電腦	1.處理器: 最新一代製程 INTEL i7(含)以上。 2.作業系統: Windows 10 中文版 3.記憶體 :8G (含)以上 4.硬碟機 :256G(含)以上固態硬碟 5.光碟燒錄機 1台，鍵盤滑鼠各1個 6.讀卡機:可讀取自然人憑證1台 7. 電源供應器 :300W (含) 以上 8.獨立顯示卡:P620 -2G (含) 以上 繪圖顯示卡 9.保固服務 :3年免費保固，含系統資料移轉及建置各系統 10.含23.5吋彩色液晶顯示器1台。	1	台	37,100	37,100	1.表演藝術專題實作、美學養成訓練、主持表演實務、舞台表演與製作等課程使用。 2.新增設備用於提升教師教學成效與學生學習成果展現，強化學生演藝相關專業能力。	演藝 時尚 事業 管理 系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.438	9月	

111修正支用計畫書附表

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
資53	8路網路型DVR	1.至少4Tb硬碟。 2.至少影像壓縮格式為 H.265。 3.至少可支援5M/4M/1080P/720P影像。 4.支援AHD/TVI/CVI/WD1輸入。 5. 2組USB或網路備份。 6.支援8路聲音輸入。	1	台	22,050	22,050	1.可運用於中餐製備實務製作課程、台灣料理小吃製作課程、海鮮調理實務課程、食物製備實務課程中使用。 2新增用設備連線教學使用提升學生學習成效，提升學生專業烘焙廚藝專業技能。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資54	彩繪噴槍組	1.迷你壓縮機專業組:尺寸:L95xW87xH57mm重量僅450g工作流量:3.2L/min@10PSI·最大風量6-7lpm·最大壓力35psi·電壓規格input:100V-240V~50/60Hz符合國際標準·output 12V-2.0A符合國際安規變壓器 2.雙區噴槍:色料杯容量:2ml·噴筆長度:147mm·重量:97g(+2g)	5	組	14,000	70,000	1.可運用於基礎彩妝課程、專題製作課程、影視特效實作課程、舞台造型設計課程。 2.為新增設備，供教師教學成效與學生學習實作使用，強化學生演藝相關專業能力。	演藝 時尚 事業 管理 系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.438	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資55	內務櫃	1.90w*51d*180h cm (±10%) 2.塑鋼門片附撥碼鎖	2	座	23,500	47,000	1.可運用於中餐製備實務製作課程、台灣料理小吃製作課程、海鮮調理實務課程、食物製備實務課程中使用。 2.擴充專業教室現代化設備，提升教學品質。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資56	顯示器	1: 65吋4K 顯示器Ultra HD LED 2:面板解析度3840x2160 3:長寬比16:9 4: HDMI 連接頭4 組 5: USB 連接頭2 組 6: 電源:AC 110 V 50/60Hz 7: 音效輸出功率 (RMS)16W 8: 8W 全音域喇叭2 個 9:寬度1446.3 mm 高度837 mm 深度78.6 mm	1	台	34,650	34,650	1.可運用於心理學課程、方案設計與評估課程、社會學等社會工作基礎課程。 2.汰換教室設備，提供教學優質環境。	健康照顧社會工作系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.306	6月	
資57	平板電腦	1.尺寸10.9吋(含)以上 2.容量64GB 3.WIFI版 4.透過wifi連接流行藝術坊TouchMix-16實現遠端遙控，在進行排練以及演出時可快速控制音量以及調整效果，另在音樂製作課程與新媒體課程也可連動其餘教學設備，完成配音與配唱溝通。	1	台	18,900	18,900	運用於音樂基礎訓練課程、音樂製作基礎課程、舞台劇展演課程、直播實務課程、新媒體經營與實作課程、影視配音實作等課程。	演藝時尚事業管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.438	5月	

111修正支用計畫書附表

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
資58	拉糖燈	1.陶磁加熱器1000±10W· 2.電壓: 220V·操作桿(可調整高低)· 3.尺寸(430*340*500)±10mm· 4.耐熱矽膠墊(300*400)±10mm· 5.需含操作指示燈·恆溫控制開關。 6.材質:304不銹鋼。 7.配件含拉糖專用銅鍋(20cm)、拉糖專用幫浦(雙球)、拉糖專用溫度計、拉糖專用剪刀、拉糖專用微波盤(直徑約22cm、高約4cm)	3	組	38,000	114,000	1.可運用於烘焙食品製作課程、中式點心製作課程、巧克力甜點製作課程、西式點心製作課程中使用。 2.新增設備·可以讓學生提升專業烘焙廚藝專業技能。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	7月	

111修正支用計畫書附表

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
資59	桌上型攪拌機	1.電壓110V 50/60Hz 2.額定功率250W 3.轉速60~265RPM 4.馬力1/3HP 5.不鏽鋼桶容量4.8L以上 6.尺寸26*31.5*41.5cm(±10%) 7.重量：13KG以上 8.含基本配件：不鏽鋼盆、麵團勺、球形打蛋器、平攪拌槳	2	座	25,000	50,000	1.可運用於烘焙食品製作課程、中式點心製作課程、巧克力甜點製作課程、西式點心製作課程中使用。 2.新增設備，可以讓學生提升專業烘焙廚藝專業技能。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.221	7月	
合 計						13,078,339					

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。

111修正支用計畫書附表

【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
圖5	圖書紫外線除菌機	1.外觀尺寸：寬度47cm、深度36cm、高度59cm。(±3cm) 2.可同時直接對六冊書本之上下左右前後各面向進行光波環繞除菌。 3.具備紫外線除菌功能。 4.除菌秒數可自行調整。 5.具有統計使用次數功能。 6.保固：全機保固三年。	1	台	88,000	88,000	設置健康閱讀好幫手，提供清除圖書殺菌服務。	全校師生 (圖資中心圖書組)	重點發展策略： E：優化行政流程營造永續校園 子計畫： E2：建置資訊安全管理系統，強化校園之安全管理。P.49-50	7月	
圖6	公共耳機紫外線除菌機	1.外觀尺寸:寬度:30cm/深度:15cm/高度:36cm。(±3cm) 2.具備紫外線除菌功能。 3.除菌秒數可自行調整。 4.具有統計使用次數功能。 5.保固：全機保固三年。	4	台	24,000	96,000	設置健康遠距學習好幫手，提供清除公共耳機殺菌服務。	全校師生 (圖資中心圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D3：提升教師教學學生學習環境，建構優活校園。P46-47	7月	
合 計						184,000					

111修正支用計畫書附表

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
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	----------------	----

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。

111修正支用計畫書附表

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

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									
圖1	V						185	冊	2,200	407,000	提供本校師生教學與學習之用。	全校師生(圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D3：提升教師教學學生學習環境，建構優活校園。	7月	
圖2		V					1,500	冊	618	927,000	提供本校師生教學與學習之用。	全校師生(圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D3：提升教師教學學生學習環境，建構優活校園。P46-47	7月	

111修正支用計畫書附表

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									
圖3			V				180	種	2,800	504,000	提供本校師生教學與學習之用。	全校師生(圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D3：提升教師教學學生學習環境，建構優活校園。P46-47	7月	
圖4						V	45	片	5,000	225,000	提供本校師生教學與學習之用。	全校師生(圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D3：提升教師教學學生學習環境，建構優活校園。P46-47	7月	視聽資料 DVD
合 計										2,063,000					

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。

111修正支用計畫書附表

【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
學輔1	擴音機	(1)手握發射器x2。 (2)輸出功率267~456W。 (3)待機時間：6小時以上。 (4)CDM-2、USB 放音座及藍牙。 (5)外接喇叭專用輸出插座。 (6)內建兩只鋰電池，外接 DC 插座 (7)有麥克風收納盒 (8)專用防塵保護套 (9)含1年保固。	2	台	63,000	126,000	提供學生社團學習相關專業技能及辦理相關社團活動使用，例如，幹部訓練、畢業典禮活動、迎新活動、聖誕節活動、中秋活動、校慶活動團活動使用。	淡水學生會	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	7月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔2	微波爐	1.電源：220V / 單相 / 60Hz 2.輸入功率：3000W 3.輸出功率：1800W 4.尺寸：W420 x D563 x H339 mm±5% 5.容量：15L以上 6.顯示屏：LED 7.含1年保固。	1	台	32,000	32,000	創意烘焙社社團活動時料理食材用。	創意烘焙社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔3	運動攝影機	1.攝影機 (1)影片：5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240及更多/循環攝錄/八倍速慢動作/1,580萬像素畫面擷取。 (2)相片：2,300萬像素/兩倍變焦/單張相片/夜間相片/LiveBurst/60幀率連續快拍/RAW 2.磁吸旋轉夾 3.迷你延長桿+腳架 4.64GB高速記憶卡 5.110年以後最新版 6.含1年保固。	5	台	19,088	95,440	提供學生社團學習相關專業技能及辦理相關社團活動使用，例如，幹部訓練、畢業典禮活動、迎新活動、聖誕節活動、中秋活動、校慶活動團活動使用。	淡水學生會/士林學生會	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔4	真空包裝機	1.電壓：110V 2.頻率：60Hz 3.功率：350W 4.尺寸:長40.5*寬37*高26CM7.封口長度:30CM±5% 5.含1年保固。	1	台	25,000	25,000	廚藝競技社社團練習料理包裝食材使用。	廚藝競技社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	
學輔5	雲台相機	1.最高8倍變焦 2.6400萬像素以上。 3.可拍攝 4K/60fps 超高清晰影像。 4.三軸機械增穩雲台，實現大幅度無損防震。 5.矩陣收音系統，實現聲音變焦。 6.含1年保固。	1	台	16,800	16,800	提供學生社團學習相關專業技能及辦理相關社團活動使用，例如，幹部訓練、畢業典禮活動、迎新活動、聖誕節活動、中秋活動、校慶活動團活動使用。	淡水學生會	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔6	空壓機	1.排氣量:400L 2.空氣桶容量60L 3.電壓110V/220V 切換 4.含1年保固。	1	台	24,150	24,150	機研社社課使用，用於機車輪胎打氣。	機研社	重點發展策略： C：強化學輔工作 塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔7	攜帶式慣性阻力訓練器	1.主機尺寸19cmX41.2cmX39.4cm(±5%) 2.主機材質：鋼 3.操作範圍長度可達 140 公分以上 4.攜帶型固定支架，三段式高度調整，並附有三條固定帶方便使用者調整訓練高度 5.飛輪保護蓋，防止使用時主繩捲入飛輪軸心 6.配件：A.飛輪*0.025kgm ² *1 個B.訓練踝套*2個C.訓練把手*2個 7.交貨時檢附原廠出廠暨連帶保固證明書 8.含1年保固。	1	台	45,000	45,000	西划社社員訓練 上肢肌群、訓練 專項肌群、攜帶 方便可於任何地 方進行訓練。	西划社	重點發展策略： C：強化學輔工作 塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發 展，培養學生自 治及法治觀念精 神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔8	主動式揚聲器	1.頻率響應：62Hz~17kHz(+/-3dB)或優規以上。 2.水平擴散角度：120度(含)以上。 3.垂直擴散角度：50度(含)以下。 4.最大聲壓輸出：103 dB-SPL(含)以上，峰值109dB-SPL(含)以上。 5.喇叭單體：3顆2.25吋高音單體、1個6吋低音單體。 6.音軌輸入：3聲道混音器，需含複合型XLR端子、3.5mm端子。 7.音軌輸出：平衡式TRS線性輸出端子。 8.無線能力：內建藍牙功能。 9.主機內含充電式鋰電池。 10.台灣原廠或總經銷需提供至少主機2年及喇叭單體5年保固服務。 11.含專業級手握麥克風(動圈麥克風、收音指向性：心型指向、響應頻率：40-20,000 Hz、最大聲壓級：144 dB SPL)。	2	台	23,900	47,800	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔9	阻抗匹配器	1.非平衡Jack與XLR端子輸入。 2.輸入端子阻抗可切換0,-20,-40 dB三種模式。 3.平行輸出Jack端子 4.平衡式XLR輸出端子 5.支援幻象電源與電池供電。 6.幻象電源若故障，將自動切換為電池。 7.總諧波失真： $< 0.005\%$ at 1kHz, 0dBu output。 8.底噪： $< -105\text{dB}$ unweighted, 22Hz-22kHz, rms。 9.響應頻率：30Hz to 20kHz, +0dB/-1dB。 10.含手工導線，使用鍍金TS端子。 11.含手工麥克風線，使用鍍金XLR端子。 含1年保固。	1	台	10,600	10,600	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔10	專業級貼附式麥克風	1.電容式麥克風。 2.震動式收音。 3.響應頻率：10 to 18000 Hz。 4.可工作電壓：9 to 52 V。 5.含2種阻抗轉換線，供有線無線2種應用。 6.含手工麥克風線，使用XLR鍍金端子。 含1年保固。	1	台	11,100	11,100	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	
學輔11	無線麥克風組	1. 金屬機箱。 2. 頻段：UHF 480 ~ 934 MHz。 3. 頻寬：24 MHz。 4. 預設 7 個群組，共儲存 80 個頻道。 5. 靈敏度：輸入 10 dBÄV 時，S/N > 80 dB。 6. 頻響範圍：50 Hz ~ 18 kHz。 7. 含1手握麥克風、1腰包發射器。 8. 含1年保固。	1	台	15,000	15,000	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔12	多功能攝影機	功能: 1.HERO模式+360度模式 2.地平線水平 3.Premium360+具備六個麥克風的立體聲 4.定向音效 5.數位鏡頭 6.直親操作的觸控螢幕 7.1080p即時串流 配件含 1.原廠握把+H架 2.原廠專用充電電池 3.64GB高速記憶卡 含1年保固。	1	組	25,599	25,599	廚藝競技社社團比賽與練習料理拍攝使用。	廚藝競技社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔13	遙控板攝影燈雙燈組	攝影燈 1.功率:45W 2.流明:4900LM 3.照度:7053lux 0.5M) 20261ux(1M) 4.色溫:3200-5600K 5.類色值:CRI:96 主商品與配件 1.攝影燈x2 2.柔光片x2(裝在燈) 3.變壓器x2 4.變壓器固定帶x2 5.控制器x2 6.含1年保固。	1	組	18,244	18,244	廚藝競技社社團比賽與練習料理拍攝使用。	廚藝競技社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	
合 計						492,733					

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。

111修正支用計畫書附表

【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
資9	校園安全	學生緊急求救發報系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本校兩校區所有廁所、頂樓及校園偏遠處安全管制，進出門如有按壓或異常開啟，需發出警報，並傳遞訊息至本校指定手機或接收位置。 2. 必須具有網路權限線上操作功能。 3. 必須具有手機APP，方便權限人員操作查詢。 4. 系統須具自動化控制，當安全事件觸發，系統啟動聯動機制(通知保全警衛，並發出聲光警示訊號)。 5. 可於遠端設定及解除警報。 6. 必須能夠清楚辨識安全事件觸發位置。 7. 本系統所有租用軟硬體設備，由廠商建置提供，不得另外收取費用。 8. 契約期間之故障維修、系統維護及系統升級，均由廠商負責，不得另外收取費用。 <p>本次契約以1年為期。</p>	1	套	250,000	250,000	學生遭遇緊急狀況提供學生快速通報 校安中心。	全校師生 (總務處環安組)	重點發展策略： E：優化行政流程營造永續校園 E2：建置資訊安全管理系統，強化校園之安全管理。P.49	6月	

111修正支用計畫書附表

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
資10	省水器材	節能控制設備	<p>一.本案採購設備，必須可以相容本校教務系統，有課供電沒課斷電，並可進行自動及手動依需求設定，得標廠商需完成既有系統之連結。</p> <p>二.通訊傳輸及控制器主機，應符合已下規格：</p> <p>1.主機具有記憶體。</p> <p>2.工作電源可依現場環境選用AC POWER或DC POWER。</p> <p>3.主機至少具有4個以上高速通訊埠，通訊速度可達900Kbps以上。</p> <p>4.通訊介面使用ModBus通訊協定，乙太網路使用TCP/IP通訊協定。</p> <p>5.可On-line作遠端程式編輯及監控功能。</p> <p>6.主機必需提供及擴充D/I、D/O、A/I、A/O信號模組。</p> <p>7.須提供中文編輯操作軟體。</p> <p>三.使用線材應符合規格</p> <p>1.RS-485通訊線：採用22AWG*2P隔離線。</p> <p>2.網路節點及網路模組之間配線線路採用電腦網路專用線Cat 5E，具防水防靜電干擾之功能。</p> <p>3.負載末端控制器之類比輸出入及數位輸出入(A/I、A/O、D/I、D/O)採用0.5 mm2以上控制電纜。</p> <p>四.能資源軟體應具功能</p> <p>1.具有彩色中文化顯示畫面。</p> <p>2.能夠進行異常事件判斷處理功能。</p> <p>3.具有歷史資料庫管理查詢及報表列印功能。</p> <p>4.可允許線上設定、修改各項系統參數。</p> <p>5.具備多階權限密碼之安全控管設定擴充。</p> <p>6.具備高度未來擴充性及能支援各類型通訊架構介面。</p> <p>7.與Microsoft Windows 7以上相容。</p> <p>8.具有滑動式曲線畫面、當日需量曲線畫面可即時顯示其曲線趨勢圖。</p> <p>9.須保固2年以上。</p>	9	套	10,000	90,000	有效管理及節能措施，降低用水用電量。	全校師生 (總務處環安組)	<p>重點發展策略：</p> <p>E：優化行政流程營造永續校園</p> <p>E3：落實校園綠能與節能政策，持續推動綠色校園。P.49</p>	8月	

111修正支用計畫書附表

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
資11	校園安全	監視系統主機	1.16路多工網路型DVR(內含4TB硬碟)1個以上。 2.可將80個以上的監視畫面集中於一部顯示器。 3.監視畫面必須傳送至指定地點(警衛室)·進行24小時監控。 4.須保固2年以上。	10	台	45,400	454,000	提高校園安全設備。	全校師生 (總務處環安組)	重點發展策略： E：優化行政流程營造永續校園 E2：建置資訊安全管理系統，強化校園之安全管理。P.49	9月	
合 計							794,000					

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. 「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。
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。

111修正支用計畫書附表

【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				
—	改善教學、教師薪資及師資結構	(詳列如下)						
—-1	新聘(三年以內)專任教師薪資	依本校教師聘任、升等及服務辦法之規定。	占改善教學與師資結構總經費之37.06%	補助新聘教師部分，係經三級教評會議審議通過。	4案	3,000,000	重點發展策略： A：結合產業合作深化海洋特色 A2：改善師資質量與授課負擔，提升教師授課能量。	
—-2	提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資待遇所需經費，以提升教師教學效率與品質。	占改善教學與師資結構總經費之16.32%	依據人事室估算	89案	1,321,300	重點發展策略： A：結合產業合作深化海洋特色 A2：改善師資質量與授課負擔，提升教師授課能量。	
—-3	現職專任教師彈性薪資				0案	0		

111修正支用計畫書附表

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				
一-4	推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	指導學生參加校外專題研究製作競賽、取得A、B級證照、相關專業技能服務。獎勵教師自編教材以提升教學品質。獎勵教師自製教具以提升教學品質。	占改善教學與師資結構總經費之21.59%	審查機制為各系、院教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	160件	1,747,700	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。 B3：透過學習預警與輔導，創新教學提升學習成效。	
一-5	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究)	依據本校獎助教師專題研究經費實施要點及產學合作實施辦法。	占改善教學與師資結構總經費之14.84%	審查機制為各系、院教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	30件	1,201,000	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。	

111修正支用計畫書附表

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				
—6	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.鼓勵教師參加各學術機關團體所舉辦之學術或教學研習研討會或相關之企業機構研習專業技術。 2.配合校務發展計畫發展及教學所需辦理之各項研習會或跨校性學術研討會。	占改善教學與師資結構總經費之8.15%	審查機制為各系、院教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	65件	660,000	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。	
—7	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)	補助教師進修取得學位	占改善教學與師資結構總經費之1.24%	審查機制為各系、院教師評審委員會、學術審議小組、校教師評審委員會。	2件	100,000	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。	
—8	升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)		占改善教學與師資結構總經費之0.8%		5件	65,000	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。	

111修正支用計畫書附表

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				
	合計					8,095,000		
— —	學生事務及輔導相關工作	(詳列如下)						
二-1	外聘社團指導教師鐘點費	提供學生社團外聘指導老師鐘點費，讓學生在社團專業領域中更精進，得以學習更多相關技巧，藉以提升社團活動品質。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整各社團需求後於學務會議中審議。	12案	108,000	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。	
二-2	學輔相關物品	單價一萬以下之非消耗品			7項	61,050	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。	詳見 附表 17
— — —3	其他學輔相關工作經費	(詳列如下)						

111修正支用計畫書附表

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				
二-3-1	品德教育相關活動	辦理品德教育相關活動，以培養學生良好品德，進而提升本校學生之素質。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	2案	30,000	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C1：實施品德教育，強化學生基本素養與禮貌態度。	
二-3-2	生命教育相關活動	辦理生命教育相關活動，以提供及培養學生生命可貴觀念進而尊重別人。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	2案	30,000	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：推動教育公共性，建立制度化弱勢生輔導機制。	
二-3-3	性別平等教育相關活動	辦理性別平等教育相關活動，提升學生性別意識觀念，打造性別友善校園。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	2案	30,000	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C1：實施品德教育，強化學生基本素養與禮貌態度。	

111修正支用計畫書附表

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				
二-3-4	智慧財產權相關活動	辦理智慧財產權相關活動，使學生對智慧財產權有正確之認知，並期使能守法自律，尊重智慧財產權。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	2案	30,000	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C1：實施品德教育，強化學生基本素養與禮貌態度。	
二-3-5	服務學習相關活動	1.辦理服務學習相關活動，涵養學生具有對社會公民意識的責任感，實踐公民意識，提升個人素質，承擔公民責任，與貢獻社會的人生觀，開拓學習的新視野。 2.各式服務學習方案推動措施(特色服務學習方案等)。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	3案	139,460	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C1：實施品德教育，強化學生基本素養與禮貌態度。	

111修正支用計畫書附表

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				
二-3-6	社團成果發表相關活動	辦理社團聯合成果發表暨觀摩會，藉由各社團成果觀摩讓同學互相學習成長，藉以提升社團活動品質。	經110學年度第1學期第1次學務會議決議通過。	由課指組彙整後於學務會議中審議。再由辦理單位提出活動企劃書辦理活動。	2案	50,310	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C2：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。	
	合計					478,820		
三	行政人員相關業務研習及進修	經學校指派參加相關業務之研習者，得給予補助報名費、註冊費及來回差旅費。		經職工考核委員會通過。	3件	5,000	重點發展策略： B：落實創新教學厚植學生能力 B2：提升教師專業實務知能，型塑多元升等之特色。	
四	改進教學相關物品	單價一萬元以下之非消耗品	學術單位依績效核配經費，依其提列教學設備屬性提列資經門。		11項	1,634,765	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。	詳如附表18

111修正支用計畫書附表

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				
五	其他	(詳列如下)						
五-1	資料庫訂閱費		學術單位依績效核配經費，依其提列教學設備屬性提列資經門。		8項	1,394,907	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 D2：校園資訊軟硬體設施，提升教職員資訊技能。	詳如附表19
五-2	軟體訂購費		學術單位依績效核配經費，依其提列教學設備屬性提列資經門。		4項	1,339,500		
五-3	其他	防疫費用(防疫物品，如酒精、口罩、環境消毒、快篩等)		按實際需求彈性調整	1式	300,000		
		合計				3,034,407		
六	兼任師資授課鐘點費	本校無規劃使用兼任師資授課鐘點費項目			0件	0		
七	學生留用合作機構	本校無規劃使用學生留用合作機構項目			0件	0		
		合 計				13,247,992		

111修正支用計畫書附表

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				

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。若有編列單價一萬元以下之非消耗品（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。

111修正支用計畫書附表

【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
學輔14	壓麵機	1.包含桿麵、切麵、製麵皮多種功能。 2.十段式麵皮厚度調整，4.8mm-0.6mm。 3.機身為不鏽鋼。	2	台	3,850	7,700	創意烘焙社團活動時料理食材用。	廚藝競技社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	
學輔15	語音比賽計時器	3寸6位語音、按鍵版、附：適配器、遙控器、說明書、金屬掛勾	2	台	3,500	7,000	創意烘焙社團活動時料理食材用。	廚藝競技社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔16	木吉他	桶身:41吋 面板:雲杉木 側背板:桃花心木 漆面:琴身亮光:琴頸亮光 琴頸:桃花心木 指板:玫瑰木 弦鈕:封閉式弦鈕 上下枕:塑膠上下枕 弦釘:塑膠弦釘	1	台	6,500	6,500	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	
學輔17	木吉他	桶身:39吋 面板:椴木 側背板:椴木 指板:玫瑰木 琴頸:椴木 漆面:琴身平光:琴頸平光 弦鈕:封閉式弦鈕 上下枕:塑膠上下枕 弦釘:塑膠弦釘	3	台	2,600	7,800	淡海木吉他社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	淡海木吉他社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	5月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔18	類比無線手握麥克風	1.MU-59動圈式音頭模組 2.頻段: UHF 480~934MHz 3.頻寬: 24 MHz 4.顯示器:綠色背光LCD 5.發射功率: 30 mW 6.輸入靈敏度 0 dB=音頭靈敏度 7.諧波輻射 < 4 nW	2	支	6,600	13,200	士林熱音社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	士林熱音社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	
學輔19	雙頻道無線接收機	1.類比1U窄頻雙頻道接收機 2.頻段: UHF 480~934MHz 3.頻寬: 24MHz 4.靈敏度: 輸入10 dB μ V 時 · S/N > 80 dB 5.頻率響應: 50 Hz ~ 18 kHz 6.最先進的自動選訊接收 7.外接AC 100 ~ 240V交換式電源供應器	1	台	9,850	9,850	士林熱音社社員社課與表演用，攜帶方便可於任何地方進行使用。	士林熱音社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	

111修正支用計畫書附表

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
學輔20	木印12兩龍鳳印模	木製、158x23mm(12兩)	5	支	1,800	9,000	創意烘焙社團比賽與中式點心製作料理使用。	創意烘焙社	重點發展策略： C：強化學輔工作塑造友善氛圍 子計畫： C3：深耕社團發展，培養學生自治及法治觀念精神。P.41	6月	
合 計						61,050					

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。

111修正支用計畫書附表

【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
經1	資訊器材	投影幕	120吋電動投影布幕	71	支	7,500	532,500	淡水校區教學教室及大型教室、會議室投影幕汰換	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	8月	
經2	資訊器材	固態硬碟	1.尺寸:2.5吋 SATA3 2.容量:240G(含)以上 3.連續讀寫速度讀/寫： 560/520MB/s(含)以上，TLC 4.高度:7mm 4.含硬碟框架及排線 5.含設備設定，以達到運作正常	101	台	2,800	282,800	汰換學生電腦傳統硬碟為固態硬碟，提升運作效能，確保學習品質。	全校師生(圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	7月	

111修正支用計畫書附表

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
經3	其他非消耗品	龍舟競賽槳	1. 材質：碳纖維(上段握把為木頭材質) 2. 重量：380g (±20g) 3. 槳桿為伸縮可調式系統 4. 槳桿勁度 1.0 到 5.0mm(以 1 公尺槳桿外力 10 公斤使型變落差 0.1-0.5 公分) 5. 槳上標示 國際龍舟聯合會 (IDBF) 202a認證標籤 6. 須為國際輕艇總會(ICF)官方合作夥伴(PARTNERS) (檢附證明) 7. 為確保交貨品質禁止使用中國製造之產品(產品須標示或文件證明) 8. 保固5年	10	支	9,000	90,000	體育課程訓練設備。	全校師生(體育室)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。	7月	

111修正支用計畫書附表

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
經4	資訊器材	乙太網路交換器	1.連接埠:24 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Ports 2.指示燈:Link, speed, and activity indicators 3.網路標準:IEEE 802.3/IEEE 802.3u/IEEE 802.3x/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3az 4.MAC Address Table Size:8,000 entries 5.Bandwidth:48 Gbps (non-blocking) 6.QOS智慧優化裝置流量速度。 7.綠色環保智慧節能，自動斷電功能可 停用未使用的端口 8.機架式設計。 9.金屬外殼散熱佳，無風扇設計。 10.含設備設定，以達到運作正常	3	台	7,000	21,000	1.為順應資訊時代，藉由數位設備的強化，精進教師的創新教學模式，並完善數位教材 2.運用課程包含資訊證照實務、旅行業作業系統、航空訂位與票務、航空訂位與票務一、航空訂位與票務二、商業套裝軟體、遊程規劃與設計、文書處理、觀光電子商務、網頁設計。	樂活民生學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.196	6月	

111修正支用計畫書附表

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
經5	資訊器材	還原卡	1.具10/100/1000 網路派送功能，相容 中信局品牌網卡 2.還原卡內建SATA/M.2接口可直接當 作轉接卡使用方便擴充 3.可選擇Windows BOOT EFI開機區， 變更預設EFI開機區方便品牌電腦非原生 EFI開機區 4.支援雙硬碟多系統使用，電腦同時安 裝兩個硬碟，可任意設定不同硬碟上磁 區做為作業系統開機與資料磁碟環境， 並可保護兩個硬碟均能使用：系統還原 (每次、每日、每月、手動、不還原等模 式)、資料磁碟還原與兩個硬碟同時派送 功。 5.具備高速派送模式，可依照環境修改 ，派送速度最高可達每分鐘6G，PCI-E SSD/10GB 6.支援 SSD、M.2硬碟與 4TB 以上SATA 硬碟，GPT格式可支援128T容量 7.可由作業系統底下進行還原卡升級， 且還原卡支援網路升級功能 8.系統派送完畢後可自行設定進入修改 IP與電腦名稱的的延遲時間，以便利其 他產品註冊及硬體環境設定	4	片	4,900	19,600	1.可運用於3D 電腦繪圖、虛 擬實境設計、 遊戲和美術課 程、遊戲設計 研習等課程。 2.汰換專業教 室設備，改善 教學資源設備 ，提升學生學 習品質。	創新 設計 學院	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環 境子計畫： D1：擴充改善 教學資源設備， 提供教學優質環 境。P.347	7月	

111修正支用計畫書附表

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
經6	其他非消耗品	英版(BA)海圖	海圖編號142(直布羅陀海峽)	162	張	1,150	186,300	地文航海學(海圖作業)與自動測繪雷達(模擬機操演實作)課程使用	航海系	D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.140	9月	
經7	資訊器材	液晶螢幕	1.面板：IPS 2.尺寸：23.8吋 3.解析度：1920x1080 4.畫素間距：0.2745mm 5.亮度：250cd/m ² 6.對比：1000:1 7.對比：100,000,000:1 8.可視角：178°(H)/178°(V) 9.反應時間：5毫秒 10.輸入：HDMI.DisplayPort.D-Sub	15	台	5,431	81,465	1.可運用於影像處理、電腦繪圖、影片製作、影視特效、動畫設計等課程。 2.汰換B404專業教室設備，可以改善學習環境與教學品質，提升設計專業能力。	視覺傳達設計系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.388	9月	

111修正支用計畫書附表

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
經8	資訊器材	無線電競耳麥	1.DTS7.1聲道環繞音效 2.無線功能 3.10小時含以上電池使用壽命 4.具有調整控制	12	支	4,100	49,200	優化數位教學設備，提供優質教學設備。	電競數位遊戲與動畫設計系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.370	6月	
經9	其他非消耗品	雙視窗面鏡	1.配備：近視鏡片100~1000度(選購)。 2.尺寸：15.6 x 8.5 x 7 cm。 3.重量：189 g (±5g)。 4.包裝：半透明塑膠外殼。 5.顏色：黑/透明矽膠，外框多色可選。 6.材質：矽膠、鋼化玻璃。	11	個	600	6,600	運用於潛水課程教學，並供學生上課使用。	海洋休閒觀光管理系	D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.140	6月	

111修正支用計畫書附表

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
經10	其他非消耗品	收納式浮筒	1.每組套件包括： 上蓋 * 1 桶身 * 1 (L50cm*W50cm*H40cm)±10% 插鎖 * 4 碟盤 * 2 2.重量：4.26公斤 (±15克) 3.材料：PP (通過FDA、ECHA和ROSH的考試，並達到歐盟環境標準) 4.浮力/單位：75公斤	100	個	3,500	350,000	碼頭設備汰舊換新	海洋事業學院	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.89	9月	急需汰換項目，取代原校務發展計畫書之原規劃
經11	其他非消耗品	蛙鞋	1.材質：橡膠 2.尺寸：長 51.5 cm / 寬24.5 cm (L號) 3.顏色：黑/紅/藍/白/黃 4.尺碼：XL/L/M 5.台灣製造，10年耗材保修零件提供保證。 6.數量:XL*7、L*6、M*2	15	雙	1,020	15,300	潛水課程教學使用	海洋休閒觀光管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.140	6月	
合 計							1,634,765					

111修正支用計畫書附表

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
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

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。

111修正支用計畫書附表

【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表

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
資料庫 /軟體1	CEPS電子期刊	1.中文電子期刊資料庫(含人文科學、社會科學、自然科學、應用科學及醫學與生命科學等主題)。 2.使用方式：管控IP，無限次使用。 3.使用期限1年。	1	式	301,015	301,015	提供本校師生教學與學習之用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊軟硬體設施，提升教職員資訊技能。P.44-45	6月	資料庫
資料庫 /軟體2	綜合學科全文資料庫	1.主題範疇：觀光、旅館經營相關領域；收錄年限：1960迄今。 2.使用方式：管控IP，無限次使用。 3.使用期限1年。	1	式	206,892	206,892	提供本校師生教學與學習之用	全校師生 (圖書資訊 中心圖書 管理組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊軟硬體設施，提升教職員資訊技能。P.44-45	6月	資料庫

111修正支用計畫書附表

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
資料庫 /軟體3	英語操練場網路 版資料庫	1.包含全民英檢、托福 等英文測驗試題、閱 讀教學等。 2.使用方式：ID數400 人使用。 3.使用期限1年。	1	式	150,000	150,000	提供本校師 生教學與學 習之用	全校師生 (圖書資訊 中心圖書 管理組)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	6月	資料 庫
資料庫 /軟體4	I-GOT日語線上	1.包含日語檢定模擬測 驗試題、線上教材 等。 2.使用方式：ID數200 人使用。 3.使用期限1年。	1	式	90,000	90,000	提供本校師 生教學與學 習之用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	7月	資料 庫

111修正支用計畫書附表

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
資料庫 /軟體5	KONO for Libraries 電子期 刊	1.電子期刊185種以上 2.Internet版。 3.使用期限1年。	1	式	168,000	168,000	提供本校師 生教學與學 習之用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	7月	資料 庫
資料庫 /軟體6	KMOVIE雲端公 播電影網	1.提供家庭親子、性別 性平、生命教育、生 涯職場、人權法治、 環保生態、疾病議題 類型影片。 2.使用方式：管控IP， 同時連線限制為20 人。 3.使用期限1年。	1	式	99,000	99,000	提供本校師 生教學與學 習之用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	6月	資料 庫

111修正支用計畫書附表

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
資料庫 /軟體7	微軟授權軟體	校園軟體授權合約續約 微軟EES、OVS-ES 教職員全校授權最新版,Windows Upg, M365 Appsfor Enterprise, Core CAL, SQL CAL,Visio Pro 一年	1	式	1,080,000	1,080,000	提供全校師生有優化教學與學習資源並響應教育部落實正版軟體使用。	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊軟硬體設施，提升教職員資訊技能。P.44-45	3月	軟體
資料庫 /軟體8	快刀中文相似度 比對系統	快刀中文相似度比對系統-比對點數100點	1	式	79,900	79,900	碩士生進行學位論文使用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊軟硬體設施，提升教職員資訊技能。P.44-45	4月	軟體

111修正支用計畫書附表

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
資料庫 /軟體9	文獻相似度檢索 服務	1.學校網域授權使用 版。 2.使用人數不限。 3.使用期限1年。	1	式	89,000	89,000	碩士生進行 學位論文使用	全校師生 (圖資中心 圖書組)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環 境子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	6月	軟體
資料庫 /軟體 10	PVQC英文詞彙 測評系統	PVQC英文詞彙測評系 統(產品編號PS857) 1.組別： (1)商業與管理類。 (2)數位多媒體類。 (3)觀光旅運類。 (4)餐飲類。 (5)美容彩妝類。 (6)機械工程類。 2.帳號總數:共1400 組。 3.使用年限為壹年，另 可使用專業級及專家 級。	1	套	240,000	240,000	幫助學生提 升專業(職 場)外語能力 ，並擇定適 當評量工 具。	全校師生 (通識中心)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環 境子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	6月	資料庫

111修正支用計畫書附表

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
資料庫 /軟體 11	ILTEA國際英檢 線上學習系統	1.帳號總數:共400組。 2.帳號期限:任一帳號 開通後使用期限為5個 月。	1	套	140,000	140,000	提供學生英文 自學軟體 ，以提升學 生英文程度	全校師生 (通識中心)	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D2：校園資訊 軟硬體設施，提 升教職員資訊技 能。P.44-45	3月	資料 庫
資料庫 /軟體 12	3D動畫人物製作 擴充軟體	Ultimate Digital Human CREATION Bundle with HeadShot (6-in-1) 內含: Character Creator 3 Pipeline, Headshot Plug-in, SkinGen Premium Plug-in, Skin Pack, Morph Pack, Makeup Pack	10	套	9,060	90,600	優化數位教 學設備，提 供優質教學 設備。	創新設計 學院	重點發展策略： D：建設智慧校 園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善 教學資源設備， 提供教學優質環 境。P.347	6月	軟體
合 計						2,734,407					

111修正支用計畫書附表

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
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

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。

111修正支用計畫書附表

【附表20】標餘款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	備註
標1	網路流量軌跡管理系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含UVM-1000網路流量軌跡管理與UVM-500網路流量軌跡管理模式 2. OSI七層流量檢測及防護 3. 流量軌跡數據管理 4. 用戶認證整合機制 5. 支援靜態路由/動態轉址/政策轉址/IPv6 6. 統計分析報表 	1	套	770,000	770,000	士林校區網路應用流量軌跡管控閘道器汰換，供數位教學運作流暢。	全校師生 (圖資中心)	重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。P.43-44	資本門
標2	划船測功儀	<ol style="list-style-type: none"> 1.划船機尺寸:長241 x 寬61 x 高89 公分±10% 2.螢幕電源需求：使用2D電池阻力範圍：1-10級 3.器材重量：26 公斤±10% 4.材質：鋁製軌道上覆不銹鋼耐滑表層 5.全新阻力飛輪外罩，降低風切音量並更易清理。阻力範圍十級，阻力加大，可協助選手訓練。 6.背光顯示器：介面明亮易讀包括各項進階資訊。如施力曲線、速率船、柱狀圖及大字幕顯示功能。 7.可與電腦及智慧型手機連結，並能連線對戰支援USB，內附記憶體，ANT無線心率連線 8.符合健身器材CE認證(含證書)。 9.保固5年 	2	台	45,000	90,000	體育課程訓練設備。	全體師生 (體育室)	重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。	資本門

111修正支用計畫書附表

標3	55吋液晶顯示器	1.面板尺寸:55吋 2.面板解析度:4K 3.含吊掛架	1	台	23,400	23,400	1.搭配中餐製備實務、台灣料理小吃、中餐烹調、中式米食製作相關課程使用。專業教學培養專業中式廚藝專業技能。 2.培養學生務實致用職場所需技能。 3.養成學生正確敬業的工作態度擴充專業教室現代化設備，提升教學品質。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.221	資本門
標4	成人安妮自動偵測訓練模型	1.成人半身模型。 2.胸外按壓及呼吸給氣的即時回饋。 3.需呈現胸壓回彈、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。 4.需要附上全臉式面皮、氣道肺袋、原廠專用夾克服、攜行軟袋即跪墊等配件。	2	個	15,000	30,000	1.培育健康促進專業指導人才，供急救訓練指導培訓基礎及實務之學習能力。 2.授課課程:急救理論與實務、健康促進、生活與照顧服務綜論。	健康促進與銀髮保健系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.326	資本門

111修正支用計畫書附表

標5	數位攝影機	<ol style="list-style-type: none"> 1.自動對焦模式:單次自動對焦、人工智能伺服自動對焦、人工智能自動對焦 2.數碼變焦:約3-10倍(短片拍攝時) 3.曝光補償:觀景窗:在+/-5級間以1/3或1/2級為單位調整 4.影像穩定器:鏡頭上的光學影像穩定器 5.手動對焦:支援 6.光學變焦:3X 7.處理器類型:DIGIC 8/2,410 萬像素 8.閃燈同步速度(秒):1/200 9.感應器尺寸: APS-C 10.短片記錄格式:MP4/最高ISO 51200 11.含設定基本教學 	1	台	35,000	35,000	提供商務企劃實務、國際行銷等課程教學使用。	海空物流與行銷管理系	<p>重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.264</p>	資本門
標6	寵物專用按摩復健專用套組	<ol style="list-style-type: none"> 1.透氣寵物床(可拆洗)不含組裝費M(75x50cm) 2.寵物專用電熱毯正面防水布料，尺寸22x22cm±10% 3.寵物專用花生復健球，尺寸90x45cm±10% 4.寵物復健專用圓形平衡板，直徑39.5、板厚1.5cm，高度7cm±10% 5.寵物復健專用平衡飛碟氣球，直徑約33cm±10% 6.寵物訓練專用跨欄組，10組椎筒+5個欄杆 7.寵物復健專用甜甜圈復健球，尺寸50x28cm±10% 8.寵物專用站立半圓球(大型)60x22cm±10% 	5	組	14,840	74,200	增加學生實務經驗，做中學習避免學用落差，寵物按摩基礎、寵物按摩進階、全齡寵物保健照護、寵物保健按摩與貼紮、全齡寵物保健照護等課程使用。	時尚造型設計管理系	<p>重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.416</p>	資本門

111修正支用計畫書附表

標7	液晶顯示器	1.面板尺寸:32吋 2.面板解析度:需達HD 1366x768	3	台	7,500	22,500	1.搭配中餐製備實務、台灣料理小吃、中餐烹調、中式米食製作、食物製備實務、海鮮調理實務相關課程使用。專業教學培養專業中式廚藝專業技能。 2.培養學生務實致用職場所需技能。 3.養成學生正確敬業的工作態度擴充專業教室現代化設備，提升教學品質。	餐飲管理系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.221	經常門
標8	成人異物哽塞模型	1. 尺寸：73x39x20cm±5% 2. 材質：特殊合成樹 3. 胸皮上清楚設計有胸肋骨、劍突，當正確操作哈姆立克法時，可將口內異物排出。 4. 可觸摸到肋骨、劍突和頸靜脈切跡的解剖構造。 4. 附件：哽塞模擬物x2以上、攜行袋x1。 5. 尺寸公差：±5%。	1	套	26,000	26,000	1.培育健康促進專業指導人才，供急救訓練指導培訓基礎及實務之學習能力。 2.授課課程:急救理論與實務、健康促、生活與照顧服務綜論、生活照顧服務與實驗	健康促進與銀髮保健系	重點發展策略： D：建設智慧校園優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.326	資本門

111修正支用計畫書附表

標9	離心式濃縮機	1.轉速：2,000rpm±5% 2.溫度：可獨立開關，開啟加熱功能時溫度至55°C 3.真空：內建真空幫浦及真空計，可獨立開關幫浦 4.計時：可設定連續運轉或定時，定時最長60分鐘 5.標配轉子：可放置 1.5/2.0mL x 12個及 0.2mL x 32個	1	組	77,700	77,700	提供食品分析及實驗一課程教學使用。	食品健康科技系	重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.243	資本門
標10	迷你型AED訓練機	1.迷你型AED主機1台 2.成人電極貼片1組。 3.兒童電極貼片1組。	2	台	6,000	12,000	1.培育健康促進專業指導人才，供急救訓練指導培訓基礎及實務之學習能力。 2.授課課程:急救理論與實務、健康促進、生活與照顧服務綜論。	健康促進與銀髮保健系	重點發展策略： D：建設智慧校園 優化教學環境 子計畫： D1：擴充改善教學資源設備，提供教學優質環境。 P.326	經常門