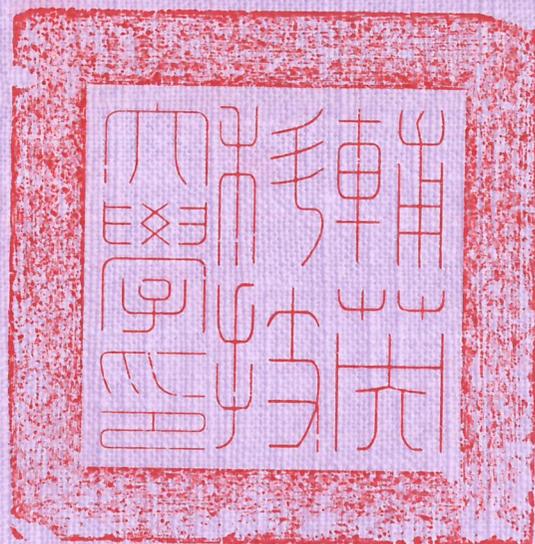


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

112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

輔英科技大學



(請蓋關防)

填表單位

總務處

人事室

會計室

填表人簽章

總務長林增玉

人事室主任陳靜修

會計主任高藝樺

填表日期

112年5月31日

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

目錄

【附表6】112年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】112年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】112年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表8-1
【附表9】110~112年度重大修繕維護工程說明表	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11(1)】資本門標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11(1)-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

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表6】112年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款(A)		自籌款(B)			總金額(C)		
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)	
小計	64,891,160		6,984,023			10.76%	71,875,183	
占總金額比率(%)	90.28%		9.72%				38,157,525	33,717,658
金額	33,253,002	31,638,158	4,904,523	2,079,500	53.09%		46.91%	
比率(%)	51.24%	48.76%	70.22%	29.78%				

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。如須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過並依教育部補（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，經專案核定後列於支用計畫書中，始得執行。惟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。經資門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表7】112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】)	23,376,357	70.30%	4,704,523	95.92%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	1,570,000	4.72%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	6,099,000	18.34%	0	0.00%
		小計	31,045,357	93.36%	4,704,523	95.92%
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】)	1,419,545	4.27%	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】)	788,100	2.37%	200,000	4.08%	
總 計		33,253,002	100.00%	4,904,523	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。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表8】112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)	18,819,824	59.48%	1,500,000	72.13%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	2,000,000	6.32%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	2,500,000	7.90%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	1,865,262	5.90%	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)	3,550,000	11.22%	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)	475,000	1.50%	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)	500,000	1.58%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	108,000	0.34%	0	0.00%
		小計	29,818,086	94.25%	1,500,000	72.13%
一、	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	438,268	1.39%	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】)	397,300	1.26%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	917,504	2.90%	0	0.00%
		小計	1,753,072	5.54%	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)	67,000	0.21%	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】)	0	0.00%	84,500	4.06%	
	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	495,000	23.80%	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表8】112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】)		0	0.00%	0	0.00%
	其他(備註4)		0	0.00%	0	0.00%
	小計		0	0.00%	495,000	23.80%
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			31,638,158	100.00%	2,079,500	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以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師，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，補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，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。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表8】112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110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>				

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表9】110~112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(%)
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%
112	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%

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。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1-01	雷射投影機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1-02	HDMI遠端傳輸器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1-03	單頻無線喊話器	1.單頻道(含一支手握無線麥克風)。 2.輸出功率：D類功效，最大輸出60~102W。 3.頻響：50Hz~18kHz。 4.喇叭系統：全音域。 5.內建藍芽播放功能。 6.具USB傳輸介面。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,500	12,500	用於所有體育課程及舉辦競賽活動用，或音響設備較低階之教室，使學生擁有良好上課品質與活動成效。	全校師生(體育暨健康促進中心)	3-2-5,多元CCA聯課活動培育團隊領導	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-04	多軌導播主機	1.最高支持1,080p60分辨率。 2.支援HDCP。 3.不同視頻輸入的輔助輸出。 4.支持23.98Hz、24Hz、25Hz、29.97Hz、30Hz的輸出格式。 5.8CH。 6.HDMI介面。 (允許同等品或以上規格)	1	台	125,000	125,000	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、全通路行銷、多媒體設計與應用、機構網頁設計、創新創業、健康事業通路管理等)，於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。 3.用於遠距教學。	健康事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-05	多軌導播系統混音介面檯	1.14路輸入通道配置，每通道4路輔助發送，26路輸出。 2.每個麥克風通道的8個直接輸出。 3.麥克風前置放大器130dB動態範圍，22dBu輸入處理能力，0.005%THD。 (允許同等品或以上規格)	1	台	35,000	35,000	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、全通路行銷、多媒體設計與應用、機構網頁設計、創新創業、健康事業通路管理等)，於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。 3.用於遠距教學。	健康事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-06	總電源中央控制箱	1.含電源控制介面。 2.總電源控制(可無限擴充)。 3.繼電器模組(可無限擴充)。 4.可程式化編輯。 5.單槍、布幕、電腦、喇叭及周邊設備等程式控制。 6.含安裝及環控軟體設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	42,500	42,500	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、全通路行銷、多媒體設計與應用、機構網頁設計、創新創業、健康事業通路管理等)·於分組教學討論·學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。 3.用於遠距教學。	健康事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-07	雙頻全指向性無線麥克風	1.1對2無線麥克風·可同時錄製兩個聲源。 2.2.4GHz, 128bit 加密傳輸。 3.3.5mm TRS 輸入/輸出·USB type-C 輸出。 4.超過24小時的內部存檔。 5.可選單聲道或立體聲錄製模式。 6.續航力達7小時的鋰電池。 (允許同等品或以上規格)	15	組	11,100	166,500	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、多媒體設計與應用、機構網頁設計等)·提供教師上課使用·可用於分組教學討論·學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。 3.用於遠距教學。	健康事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-08	追蹤攝影機	1.智慧自動追蹤及自動切換影像畫面。 2.Full HD 1,080p 60fps影像畫質·搭配20倍光學變焦。 3.HDMI、3G-SDI、IP及USB影像輸出。 4.支援PoE+網路供電(Power over Ethernet)。 5.含專用懸掛架及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	74,000	74,000	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室·創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室·滿足各種型態教學之所需。	職業安全衛生系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-09	HDMI錄影設備	1.H.264 硬體即時壓縮。 2.支援 4K2K 畫質輸入 3,840 * 2,160 UHD。 3.錄影最大解析度 1,080P 30fps。 4.支援單張擷取。 5.支援多種輸入來源: HDMI/VGA/色差/AV。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,500	12,500	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室·創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室·滿足各種型態教學之所需。	職業安全衛生系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-10	前級數位混音機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-11	前後級功率擴大機	1.額定輸出功率：180瓦+180瓦/8歐姆。 2.具有一組數位式RS-232插座。 3.具有過載保護、短路保護。 4.具麥克風音量調整。 5.含設備架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	21,500	21,500	用於碩士班課程及大學部專業課程，提升專業教學品質，營造優質學習環境，優化C1002-1教室影音設備。目前該教室影音設備已經無法正常運作，極需更新。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-12	揚聲器	1.頻率響應：55Hz-20KHz 2.系統阻抗：8OHM 3.低頻驅動器：8英寸 4.高頻驅動器：1英寸DOME TWEETER 5.含專用吊架、設備架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	支	12,500	25,000	用於碩士班課程及大學部專業課程，提升專業教學品質，營造優質學習環境，優化C1002-1教室影音設備。目前該教室影音設備已經無法正常運作，極需更新。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-13	環控主機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-14	可程式化有線控制面板	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-15	環控程式軟體	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-16	HDMI影音分離器	1.可相容HDMI與HDCP規格。 2.高視訊解析度1920x1080(1080p)。 3.支援CH2/CH5.1/自動模式選擇音訊聲道。 4.含設備架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	10,200	10,200	用於碩士班課程及大學部專業課程，提升專業教學品質，營造優質學習環境，優化C1002-1教室影音設備。目前該教室影音設備已經無法正常運作，極需更新。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-17	電動布幕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-18	環控觸控面板	1.顯示類型：TFT彩色液晶顯示器。 2.尺寸：7英寸。 3.縱橫比16:10 WXGA。 4.1,280 * 800 像素。 5.內存：2 GB LPDDR3。 6.貯存：固件/應用程序：16 GB eMMC pSLC。 7.含原設備所有程式編寫。 (以上允許±5%誤差值)	1	組	89,500	89,500	用於各項專業課程，逐年更新專業技術教室老舊影音設備，提升學生學習能力。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-19	數位講桌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-20	HDBase T 遠端傳輸矩陣控制器	1.數位超高畫質4K UHD HDMI 2.0端子，支援18Gbps (600MHz)傳輸頻寬。 2.相容HDMI 2.0a及DVI 1.0影音介面。 3.相容HDCP 1.4 2.2高頻寬數位內容保護機制。 4.影像解析度可達3,840*2,160@60Hz 和4,096*2,160@60Hz。 5.具備遠端傳輸及接收。 6.含器材架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	105,000	105,000	此設備用於當代劇場(一)(二)課程，以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-21	雷射投影機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-22	中央環控主機	1.可隨時開啟直接操作(非PC架構)·不需開機程式及控制程式執行之待機。 2.支援多台行動裝置連線控制·控制程式可適用iOS/Android/Windows 等作業系統。 3.程式軟體設定: (1)含行動裝置控制認證。 (2)可由遠端上傳編修之程式。 (3)可隨時匯入/匯出專案。 4.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	125,000	125,000	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-23	有線觸控面板	1.紅外線輸出埠·傳輸距離可達300公尺。 2.可由網路與USB2.0埠上傳系統程式。 3.可與其他控制主機網路連線控制。 4.含觸控面板專用立架。 5.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	75,000	75,000	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-24	POE供電集線設備	1.8埠連接埠。 2.能供應電力給無線分享器、IP攝影機等支援PoE功能的網路設備。 3.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	11,500	11,500	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-25	無線投影設備	1.可支援行動裝置。 2.輸出之最高解析度: 1,920*1,200。 3.HDMI/VGA之解析度可以設定為自動調整或手動指定解析度。 4.含HDMI影像輸入面板*1。 5.含器材架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	34,000	34,000	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-01	多媒體教學軟體	Adobe CC影像編輯和構圖、影片製作和編輯、向量圖形和插圖、數位相片處理和編輯、頁面設計和排版、建立及分享線上影片。 授權年限: 2年·授權數: 65U。 (允許同等品或以上規格)	1	套	1,887,600	1,887,600	教學用多媒體製作軟體·提供數位影像處理、電腦動畫製作、網頁製作與應用、數位影音剪輯與後製等課程使用。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	3月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-02	電腦	Core i7處理器及晶片組, 記憶體16GB, PCIe NVMe 500GB固態硬碟, RTX3000系列顯卡, 內接SATA DVD±RW薄型1部, 含Win10作業系統, 還原軟體與23.6吋螢幕。 (允許同等品或以上規格)	61	套	60,000	3,660,000	更新B313電腦教室學生及教師用電腦, 以提升硬體執行效能, 提供職場資訊科技應用等課程及滿足軟體升級之需求。授課課程包含程式設計、手機程式設計、數位影像處理、數位影音剪輯與後製、電腦動畫製作等課程。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	8月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-03	廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統, 支援64部學生機及1部老師機使用, 不需安裝任何作業系統即可使用。可任意編排學生位置、顯示座號、接收訊號、學生求助、示範學生、區域區分顯示等。 (允許同等品或以上規格)	2	套	250,000	500,000	搭配B313及B502電腦教室個人電腦更新, 升級廣播教學系統硬體。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	8月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-04	高速交換集線器	48埠 (10/100/1000BASE-T 及4埠10GSFP+ 連接埠)高速交換集線器。 (允許同等品或以上規格)	4	台	30,750	123,000	搭配B313及B502電腦教室個人電腦更新, 升級網路設備硬體。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	8月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-05	綜合擴大機	綜合擴大機, 額定輸出: 60W。頻率響應: 50Hz~20,000Hz, ±3dB。三個麥克風輸入和二個輔助輸入。電源: AC 110V / 60Hz, 可選用DC 24V。S/N比: 60dB以上。 (允許同等品或以上規格)	2	台	20,000	40,000	更新B313及B502電腦教室教學用設備, 提供職場資訊科技應用等課程使用。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	8月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2-06	電腦	Core i5處理器及晶片組, 記憶體16GB, PCIe NVMe 500GB固態硬碟, 內接SATA DVD±RW薄型1部, 含Win10作業系統、還原軟體與23.6吋螢幕。 (允許同等品或以上規格)	61	套	42,500	2,592,500	更新B502電腦教室學生及教師用電腦, 以提升硬體執行效能, 提供職場資訊科技應用等課程及滿足軟體升級之需求。	全校師生(資訊技術組)	6-6-6,建置堅韌安全的智慧校園環境	8月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3-01	電腦伺服器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-02	平板電腦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-03	筆記型電腦	1.螢幕尺寸：15吋FHD。 2.CPU：Intel Core i7。 3.記憶體：16GB DDR4。 4.硬碟：1TB PCIe SSD。 5.OS：Win10。 6.3年保固。 7.含電腦包及滑鼠。 (允許同等品或以上規格)	1	台	59,300	59,300	用於提供保營系學生於專業學習時，使用可攜式多媒體教學設備，提升強化學生實務技能。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	8月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-04	平板電腦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-05	筆記型電腦	1.解析度：FHD IPS(1,920*1,080)。 2.尺寸：14吋。 3.處理器：Intel Core i7。 4.記憶體：16GB DDR4。 5.固態硬碟：512GB PCIe M.2 SSD WiFi 5+BT4.1。 6.作業系統：Windows 10。 (允許同等品或以上規格)	2	台	31,000	62,000	用於休憩系課程及課後使用，提升授課互動零距離。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	8月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-06	筆記型電腦	1.處理器：IntelR Core i7。 2.記憶體：8GB DDR4。 3.硬碟容量：512GB SSD。 4.顯示卡：NVIDIA GeForce GTX 1,650 GPU 4GB GDDR6。 (允許同等品或以上規格)	1	台	30,000	30,000	休憩系校內實習課程-實習旅館操作使用，數位智慧科技虛實整合學習。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-07	平板電腦	1.10.2吋(對角線)LED背光多點觸控顯示器·採用IPS技術。 2.2,160x1,620解析度。 3.內建儲存空間64GB。 4.作業系統iPadOS。 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,000	15,000	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3-08	筆記型電腦	1.15.6吋 FHD (1,920*1,080)。 2.Intel core i7。 3.16GB RAM。 4.1TB PCIe NVMe SSD。 5.Win10。 6.3年保固。 (允許同等品或以上規格)	5	台	41,000	205,000	用於程式設計、VR虛擬實境應用、電腦繪圖製作等課程·讓學生能以實務製作方式進行專業學習·以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	8月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	4-00	桌球桌	1.桌板厚25mm·球桌專用密集纖維板。 2.桌框:30*60mm強力鋼管·附4英吋滑輪。 3.桌腳:50*50mm方型鋼管。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	4	台	29,000	116,000	提供所有體育課程上課使用·提升上課品質。	全校師生(體育暨健康促進中心)	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5-00	製冰機	1.尺寸:50*58*91cm。 2.日產量:108磅。 3.儲冰量:55磅。 4.電壓:110V。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	1	台	70,000	70,000	用於所有體育課程及舉辦競賽活動時學生運動傷害時使用·以獲及時處理、降低傷害。	全校師生(體育暨健康促進中心)	3-2-5,多元CCA聯課活動培育團隊領導	3月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	6-00	半身安妮假人含按壓感測回饋裝置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	7-00	胸部推舉機	1.尺寸：長109cm*寬144.9cm*高144.7cm。 2.重量：170.5kg、鐵片重量：80kg。 3.可依不同需求調靠背墊及座椅。 4.具備至少三種位置握把。 5.所有調節點均以綠色或特殊顏色標示。 6.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑100mm、短徑50mm、厚度3mm。 (允許同等品或以上規格以及±3%誤差值)	1	台	166,500	166,500	用於所有體育相關課程、休憩系健身學程修課學生、ROTC學生及一般同學自主運動時使用，以學習體能指導及促進體能方法。	全校師生(體育暨健康促進中心)	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	8-01	穿戴式皮內注射練習模型	1.可注射練習面積6.5x13.5公分，可多次及重複使用。 2.兩段式設計。 3.模型包含： (1)皮內注射模型(外有硬框) x2。 (2)魔鬼氈黏式綁帶x1。 (3)操作手冊x1。 (允許同等品或以上規格)	10	組	40,000	400,000	用於四技基礎護理學與實驗課程，以及五專基本護理學與實驗課程。將以教學示範、技術練習的方式使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	11月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	8-02	靜脈注射及抽血模型	1.手臂模型本體x1。 2.手臂外皮x1。 3.模擬血液(500ml)x1。 4.手肘墊x1。 5.血管管路x6。 6.管路夾x2。 7.木置底板和支架各x1。 8.管路連接頭x2。 9.點滴瓶x2。 10.提箱x1。 (允許同等品或以上規格)	5	組	58,000	290,000	用於四技基礎護理學與實驗課程，以及五專基本護理學與實驗課程。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	11月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	8-03	多功能護理電動床	1.病床全長：212公分，100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分，寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英寸中控制塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	7	床	60,000	420,000	用於二技、四技及五專各科護理學及實驗課程課後自我練習、準備技術考試，提供擬真的練習。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	8-04	全自動血壓計	1.顯示功能： <u>7段液晶顯示器</u> 、高血壓、低血壓、脈搏、電池容量指示器。 2.測量方式：電子 <u>丕波振盪法</u> 。 3.測量範圍：血壓0~ <u>300</u> mmHg 4. <u>NIBP</u> 測量範圍：脈搏 <u>40至200/分</u> 。 5.測量模式： <u>全自動/聽診雙模式</u> 。 6.尺寸：主機 <u>123(寬)×201(高)×99(深)mm(不含推車尺寸)</u> 。 7.配件： <u>壓脈帶(M)1條、專用AC變壓器1個、移動式台車1台、操作手冊1本。</u> (允許±5%誤差值)	8	台	<u>16,875</u>	135,000	用於四技基礎護理學與實驗課程，以及五專基本護理學與實驗課程。將以教學示範、技術練習的方式使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	<u>7月</u>	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	9-01	假病人	1.活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。 2.手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。 3.軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。 4.具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。 5.全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。 6.注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。 7.可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。 (允許同等品或以上規格)	7	個	135,000	945,000	用於二技、四技及五專各科護理學及實驗課程課後自我練習、準備技術考試，提供擬真的練習。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	<u>11月</u>	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	9-02	嬰兒QCPR暨哽塞訓練模型	1.身長：65x26x14 cm/重約：1.8 kg。 2.可使用手機藍芽連線(或使用電子操作)監控CPR品質。 3.可即時監測按壓回彈、深度和速率、按壓位置、通氣量、按壓和通氣週期。 4.具阻塞氣道，需要進行氣道暢通後才能順利通氣。 5.可操作壓額抬顎、氣道暢通、人工通氣以及胸外按壓。 6.當正確操作通氣時胸部會起伏、達到按壓深度時會聽見喀一聲。 7.異物哽塞練習具提示音，正確操作時模型會發出哭聲。 (允許同等品或以上規格)	2	具	28,000	56,000	用於四技兒科護理學及實驗及五專兒科護理課程教學、D408A教學示範、技術考試。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	<u>11月</u>	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	9-03	新生兒模型	1.全身一體成型無接縫,上下肢之關節具真人之皮膚皺摺。 2.頭骨、大小凶門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸,耳朵可反折,臍帶可組合分離。 3.鼻腔可插入5cm,口腔深入15cm至胃部。 4.肛溫測量,可實際插入5cm。 5.隱罩症檢查。 6.具有似真的胸骨及鎖骨,冠狀縫和矢狀縫。 7.身長約48cm、頭圍約34cm、重量約3,000g。(允許同等品或以上規格)	1	具	55,000	55,000	用於四技兒科護理學及實驗及五專兒科護理課程教學、D408A教學示範、技術考試。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	11月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	9-04	新生兒模型	1.全身一體成型無接縫,上下肢之關節具真人之皮膚皺摺。 2.頭骨、大小凶門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸,耳朵可反折,臍帶可組合分離。 3.鼻腔可插入5cm,口腔深入15cm至胃部。 4.肛溫測量,可實際插入5cm。 5.大、小陰唇構造,可練習清潔及排尿。 6.具有似真的胸骨及鎖骨,冠狀縫和矢狀縫。 7.身長約48cm、頭圍約34cm、重量約3,000g。(允許同等品或以上規格)	1	具	55,000	55,000	用於四技兒科護理學及實驗及五專兒科護理課程教學、D408A教學示範、技術考試。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	11月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	9-05	頭部水平斷面模型	1.仿真人比例,使用專利塑料製成。 2.此模型顯示11個大腦的水平剖面結構,這些剖面為CT和MR成像中常用的平面,每個水平剖面的厚度皆為0.8公分。 3.模型剖面可以單獨打開旋轉,可與相應的CT或MR成像進行比對。 4.尺寸約30x46x36cm,附底座。(允許同等品或以上規格)	1	組	168,000	168,000	用於解剖學、生理學、影像學、神經疾病物理治療學,提升學生學習能力。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	11月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-01	LED計時系統	1.尺寸:66*17.5*5cm。 2.具備倒數計時功能。 3.具備4個時段語音提示:「請準備」、「考試開始」、「剩下X分鐘」、「考試結束」。 (允許同等品或以上規格)	15	組	32,500	487,500	臨技中心考場監控廣播系統建置,提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-02	計時控制系統主機	1.具備 LCD,可顯示年、月、日、星期以及時、分、秒等。 2.具備TC/TIP傳輸迴路,且全部迴路至少能推動50只LED數字型計時器,以及同步計時顯示。 3.提供分區計時顯示功能,每區可各別選擇那些計時器作同步計時顯示。 4.計時控制畫面須有各分區的計時顯示,至少提供計時設定、開始與重置功能。 5.可針對不同倒數的時間點播放「請準備」、「考試開始」、「剩下X分鐘」、「考試結束」等語音內容。 (允許同等品或以上規格)	1	台	62,000	62,000	臨技中心考場監控廣播系統建置,提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-03	網管網路交換器	1.主機本身提供24個自動偵測100/1,000Base-T 乙太網路埠與4個 GbE (RJ-45/SFP)雙功能埠。 2.具備迴圈防護(Loop Guard)防護功能。 3.具備獨立管理及雲端管理模式。 4.具備Web、SNMP與 RMON管理介面。 (允許同等品或以上規格)	1	台	24,000	24,000	臨技中心考場監控廣播系統建置,提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-04	半球型網路攝影機	1.二百萬畫素。 2.2.7~13.5mm 廣角半球型網路攝影機,可達110°超廣視角。 3.內建音源輸入及I/O接點。 (允許同等品或以上規格)	12	台	29,900	358,800	臨技中心考場監控廣播系統建置,提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-05	POE網管網路交換器	1.主機本身提供24個自動偵測100/1,000Base-T 乙太網路供電(Power over Ethernet, PoE)埠與4個 GbE (RJ-45/SFP)雙功能埠。 2.乙太網路供電埠均符合IEEE 802.3af及IEEE 802.3at供電標準,單機總供電達375瓦;並支援消耗模式(Consumption Mode)供電。 3.具備迴圈防護(Loop Guard)防護功能與具備外部RADIUS認證支援。 4.具備獨立管理及雲端管理模式。 5.具備Web、SNMP與 RMON管理介面。 (允許同等品或以上規格)	1	台	36,600	36,600	臨技中心考場監控廣播系統建置,提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-06	IP影像解碼器	1.USB 介面：提供 2組 USB 2.0 連接埠，其中1組須為 USB 3.0(含)以上。 2.網路介面：提供 1組 Gigabit 網路埠(含)以上。 (允許同等品或以上規格)	6	組	50,800	304,800	臨技中心考場監控廣播系統建置，提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-07	4Bay機架式NAS	1.獨立主機本身標準 19吋機架式，機架高度 1U。 2.網路介面：內建提供4組1GbE 以及1組10GbE PCIe卡槽，並支援Link Aggregation及故障移轉功能。 3.作業系統：採用Linux作業軟體，且支援 ext4 與 Btrfs 檔案系統。 4.內建備份軟體，支援PC整機備份、VM備份、Server備份、O365/G-suite備份提升本地端硬碟空間使用率，保護工作環境資料。 5.含4TB NAS碟*4。 (允許同等品或以上規格)	1	台	151,600	151,600	臨技中心考場監控廣播系統建置，提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-08	廣播型雙向對講系統主機	1.系統使用32位元(含以上)微處理器作為主處理器。 2.主機配線方式採用快速端子及2蕊絞線。 3.可搭配LED門燈或閃光警示門燈。 (允許同等品或以上規格)	1	台	72,800	72,800	臨技中心考場監控廣播系統建置，提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-09	室內數位型雙連二鍵式對講器	1.內建對講輸出耦合器。 2.呼叫按鈕壓下可對應兩個門燈同時亮起，值機台接起時門燈熄滅與對講器通話。 3.對講器可外接擴音喇叭以增加現場效果。 4.含對講輸出耦合器、6W吸頂喇叭及智能LED指示燈。 (允許同等品或以上規格)	12	台	17,600	211,200	臨技中心考場監控廣播系統建置，提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	10-10	單向廣播中繼器	1.內建音源孔可外接喇叭。 2.可將外接喇叭與對講系統主機整合。 3.含6W吸頂喇叭。 (允許同等品或以上規格)	3	組	15,200	45,600	臨技中心考場監控廣播系統建置，提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	11-00	感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)	1.儀器本體： (1)採同步式光學系統；同時式偵測167~785 nm 波長範圍，短波長不得以抽真空方式達成。在200 nm 至少需具小於(含) 0.007 nm波長解析度。 (2)採Free-running 型式 solid-state無線電頻產生器。頻率27 MHz，輸出功率具750~1,500W 更廣範圍。功率穩定度需優於0.1%。 (3)具低溫恆定CCD 偵測器系統。 (4)具自適積分功能。 (5)具垂直式炬管，觀測方式採軸向與徑向雙向觀測模式。軸向觀測具電漿尾燄干擾去除裝置。 (6)氣體控制須使用電腦控制之質量流量控制器。 (7)以光譜特性及數學解析模式，進行待測元素光譜與干擾光譜分離。 2. ICP-OES操作系統：系統控制軟體可儲存所有元素光譜做離線數據處理，並具光譜基線背景算術運算，自動校正光譜干擾，並可儲存控制儀器所有參數。 3.具冷卻循環水機供應主機使用。 4.自動進樣器：具耐腐蝕性能、USB即插即用連接性、環境防護罩並具360個以上樣品架容量。 5.含系統控制電腦及液晶螢幕。 (允許同等品或以上規格)	1	套	2,370,379	2,370,379	用於水質分析實驗、空氣污染物分析實驗、廢棄物分析與實驗、土壤地下水分析實驗、實務專題製作、碩士論文等課程，提升學生數據分析能力。	環境工程與科學系	4-3-3,提昇健康亮點之研發能量	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-01	單位積木	1.28種(397塊)具比例關係之標準單位積木。 2.天然櫟木材質。 3.符合國家商檢標準，通過安全檢測。 4.含教學光碟與情境佈置海報。 (允許同等品或以上規格)	1	組	46,170	46,170	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-02	小單位積木	1.4種尺寸具備比關係之積木。 2.含1,000塊小單位積木、6片壓克力片。 3.天然櫟木材質。 4.符合國家商檢標準，通過安全檢測。 5.含教學光碟。 (允許同等品或以上規格)	1	組	15,300	15,300	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-03	彩窗積木	1.72塊彩窗積木。 2.天然櫟木材質、雙層壓克力設計。 3.符合國家商檢標準、通過安全檢測。 (允許同等品或以上規格)	1	組	13,500	13,500	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-04	移動式變色光桌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-05	幾何大積木	1.尺寸：長47cm*寬47cm*高16cm。 2.含彩色透視積木、鏡面積木、空心積木，共58件。 3.天然櫟木材質。 (允許±5%誤差值)	1	組	14,240	14,240	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-06	閱讀分享屋	1.材質：布製、環保PVC耐磨皮、高密度泡棉、木製。 2.尺寸：111*110*143cm。 3.含布簾軟墊。 (允許同等品或以上規格)	1	組	25,360	25,360	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	4月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	12-07	圖書櫃	1.尺寸：115*30*90cm。 2.木頭製。 (允許同等品或以上規格)	1	座	11,730	11,730	用於幼兒園教材教法、幼兒園環境規劃、課室經營等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	4月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-01	QCPR全身心肺復甦嬰兒+單機版監測儀	1.含單機版監測儀。 2.模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒。 3.2015新版AHA指導準則設計。 4.正確之胸外按壓深度為38~40 mm；最深可壓45mm。 5.全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)。 6.以充電式電池為電源驅動，或允許AC電源供電。 7.可檢視心肺復甦品質成果，胸外按壓分數、通氣分數、總共花費時間、胸壓時間比。 (允許同等品或以上規格)	2	組	75,500	151,000	用於托育人員術科技能考試、托育人員培訓課程等實作課程，提升上課品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-02	簡易型品質監測兒童安妮	1.主體材質為塑膠製、胸皮及臉皮為軟質橡膠製。 2.可模擬訓練心肺復甦術之兒童半身假人,符合AHA2015指導準則。 3.胸前具擬人之胸肋骨板。 4.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)。 5.含skill guide單機版指示器。 (允許同等品或以上規格)	2	組	32,000	64,000	用於保母術科技能考試、托育人員培訓課程等實作課程,提升上課品質,使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-03	簡易型品質監測嬰兒安妮	1.主體材質為塑膠製、胸皮及臉皮為軟質橡膠製。 2.可模擬訓練心肺復甦術之嬰兒假人,符合AHA2015指導準則。 3.含skill guide單機版指示器。 (允許同等品或以上規格)	1	組	20,535	20,535	用於保母術科技能考試、托育人員培訓課程等實作課程,提升上課品質,使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-04	CPR監測用平板	1.可監測按壓之深度、回彈率及速率,可監測通氣量及次數。 2.內含聽診練習軟體,可播放正常及異常之心音、肺音、腸音,共50種以上。 3.平板包含螢幕保護貼及保護套。 (允許同等品或以上規格)	1	組	19,000	19,000	用於保母術科技能考試、托育人員培訓課程等實作課程,提升上課品質,使學生學習效果增加。	幼兒保育暨產業系	2-6-5,強化特色專業技術情境模擬教室	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-05	胎兒監視器	1.掀背折疊式6.5吋觸控式彩色螢幕,螢幕角度可任意調整。 2.可自動印出母體和胎兒的參數趨勢圖。 3.可執行胎動圖(FMP)探測和自動記錄胎兒身體活動情形,具備緩衝記錄功能。 4.內建護理人員教育訓練模擬程式。 5.超音波測量範圍:50~240 bpm。 6.TOCO測量範圍:400 units。 (允許同等品或以上規格)	3	台	240,000	720,000	用於婦產科護理及助產照護技術實驗課程,提升學生婦產科護理與助產照護技術能力。	助產與婦嬰健康照護系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	13-06	按摩娃娃	1.身高約46公分。 2.體重2.7公斤。 3.塑膠材質不含雙酚A、可塑劑。 (允許±5%誤差值)	2	具	17,880	35,760	用於助產照護技術實驗課與產科護理學課程,可提升學生於照顧新生兒助產照護技能。	助產與婦嬰健康照護系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鍊結強化 職能、精進三 實課程機制	13-07	操作娃娃	1.身長：約 52 cm。 2.重量：約 700g。 3.材質：手、腳、頭部是軟膠材質。 4.可以水洗。 5.男生/女生。 6.頸部可轉動、肩關節及髖關節可以活動。 (允許同等品或以上規格)	2	具	14,620	29,240	用於助產照護技術實驗課與產科護理學課程，可提升學生於照顧新生兒助產照護技能。	助產與 婦嬰健 康照護 系	2-3-1,強化情 境模擬實物教 學	9月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	14-00	多功能 微量盤 分光光 譜儀	1.吸收光UV光可見光和螢光，可進行冷光，同機可測標準比色管槽。 2.吸收光波長範圍200~1,000nm，具單色分光管，為連續波長且一次可測量6組不同波長的吸光值，不需要更換濾鏡。 3.螢光強度波長範圍激發波長範圍250~850nm，發射波長範圍 250~850nm，為連續波長且一次可測量4組不同波長的吸光值，不需要更換濾鏡。 4.偵測器光電倍增管度，具高中低或自動4種選擇。 5.含電腦一套。 (以上允許±5%誤差值) (允許同等品或以上規格)	1	套	690,000	690,000	用於臨床血清免疫學實驗，醫學分子檢驗實驗及醫技研究方法及實驗課程用。	醫學檢 驗生物 技術系	1-1-4,優化教 師教學專業成 長活動與場域 1-4-2,建置智 慧科技教室及 智慧教學系統	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	15-00	室內空氣品質監測模組	1.室內空品標準系統*1: (1)電源AC100~240V(60HZ)。 (2)顯示幕: 32吋LCD。 (3)具藍芽及Wi-Fi功能。 (4)具 CO2/PM2.5/CO/HCHO 感測器。 2.綠新風套組*1: (1)電源AC110V(60HZ)。 (2)風量: ≥600 CMH。 (3)具 CO2/PM2.5感測器。 (4)具有手/自動模式, 自動為CO2及PM2.5數值聯動, 手動為強制啟/停。現場可手/自動模式切換, 雲端亦可手/自動切換。 3.智慧空氣偵測儀(四合一/藍芽)*3: (1)具 CO2/PM2.5/CO/HCHO 感測器。 (2)LED監測數值顯示。 (3)訊號輸出: Wi-Fi、RS-485。 (4)具有異常蜂鳴警示及復按鈕。 4.雲端記錄傳輸系統*1: (1)輸入訊號: RS-485及乙太及4-20mA/DI, 具有省電及睡眠功能。 (2)具有中/英文網頁介面, 可設定中文頻道名稱/單位/零點偏移/斜率。 (3)簡訊發報功能。 5.雲端平台監控系統*1: 網頁介面具動態數值介面、警報功能、通訊介面、數據分析功能、提供資料索取功能、使用者可透過電腦或手機登入伺服器網頁功能。 (允許同等品或以上規格)	1	組	252,000	252,000	1.實習課程設備教學操作, 以提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力, 並提高教學品質。	職業安全衛生系	4-3-3, 提昇健康亮點之研發能量	5月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	16-00	高壓冷水清洗機	1.電壓供應: 1φ220(V) 60HZ。 2.水量: 450~600(公升/每小時)。 3.工作壓力(bar): 70~190 (bar)。 4.最大壓力(bar): 190(bar)。 5.功率: 3.4(kW)。 6.尺寸(長*寬*高): 709 * 469 * 1,000 (公厘), 誤差值: ±5%。 7.含高壓槍把、不鏽鋼噴桿、強力噴頭、壓力開關等。 (允許同等品或以上規格)	1	台	45,000	45,000	1.實習課程設備教學操作, 以提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力, 並提高教學品質。	職業安全衛生系	2-3-1, 強化情境模擬實物教學	3月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	17-00	實習製冷熱節能氣流機台	1.內循環風機·壓縮機能力2.2kW·製冷能力10kW·3ψ·220V·60Hz·能源效率5級以上。 2.外循環機組·散熱能力17kW以3ψ·220V·60Hz。 3.近控控制器儀錶(原廠電路板、電壓、電流、溫度顯示)。 4.維修管路配件(綜合壓力、系統高壓、低壓閥)。 5.專用操作器具。 (允許同等品或以上規格)	1	組	256,220	256,220	1.實習課程設備教學操作·以提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力·並提高教學品質。	職業安全衛生系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	18-00	跌倒風險評估軟體	跌倒風險評估軟體-基本版。 1.感應攝像頭偵測距離達4公尺。 2.產出跌倒風險與行走速度2種數據。 3.軟體自動追蹤目標受者(左上角顯示目標受試者的頭像)。 4.軟體畫面提供文字指示和動畫圖示引導測試進行。 5.授權年限:2年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	180,000	180,000	用於高齡機能回復訓練、復能自立等課程·提升學生進階長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期照護事業系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	8月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	19-00	運動健康養成系統	1.22吋觸控主機一座: (1)尺寸:L53 x W18 x H39 cm (±5cm)。 (2)淨重:6.35kg (±0.5kg)。 2.運動健康養成系統 APP 一套:搭配數大專區·包含40首以上不同曲風歌曲;含線上肌力活化課程二年。 3.配件: (1)手套(內置沙包):10副。單只手套尺寸為130 x 165 mm(±5mm)·重量(整副):0.5kg (±0.05kg) (2)感測器:10個。材質為塑膠·鋰電池·尺寸:L60 x W42 x H15mm (±5mm)。 (3)有線式喇叭一組。 (允許同等品或以上規格)	1	組	161,400	161,400	用於失智症照顧、方案評估與設計等課程·可鏈結雲端數據和線上課程·提升學生長期照顧、認知照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期照護事業系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	20-00	肌力交互推舉器	1.長79*寬46*高72公分,機台19公斤。 2.有滑軌設計和可調式阻力設計,重量選擇片有0.5、1、2公斤三種。 3.軌道下方三個感應器,為不鏽鋼固定螺絲。 4.推舉行程 30cm~40.5cm,共三段調整。 5.六段角度調整:27°~45°(±5%)。 6.訓練模式有左右手獨立訓練、雙手同時訓練。 7.推舉有掌推式和手握式。 8.推舉器底座貼黏EVA軟墊,提供輕度避震功能。 9.可收折攜帶。 10.平板1台(含軟體系統使用授權2年)。(允許同等品或以上規格)	1	組	67,700	67,700	用於高齡機能回復訓練、復能自立等課程,設備可摺疊收納,便於帶至社區使用與衛教,提升學生進階長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期照護事業系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	21-00	雙口不鏽鋼砲台式爐灶	1.含一對一型瓦斯遮斷閥安全警報系統、爐灶、集塵抽屜、腳架、鍋架、電子點火系統、不鏽鋼高低活動調整腳。 2.爐灶下方附2組瓦斯三通開關閥。 3.爐後設水溝並附一組提籠式落水龍頭。 4.台面採SUS304#1.5mm不鏽鋼板,側板採用SUS304#1.2mm不鏽鋼板。(允許同等品或以上規格)	4	組	57,750	231,000	學生少量食物製作課程,製成品必須使用。目前設備已老舊,基於安全理由,須逐年汰換。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	22-00	熱風循環烘箱	1.溫度範圍:室溫+5°C~210°C。 2.微電腦P.I.D雙字幕顯示溫度控制器。 3.計時器:999分制,數字顯示,打開計時開關,設定計時時間,計時到自動停止加熱,可切換溫度及計時顯示。 4.有過高溫保護,透視窗。 5.容量:150公升。(允許同等品或以上規格)	1	台	45,000	45,000	學生學習乾熱滅菌法使用,包含玻璃、金屬製品、油脂和粉末化學藥品的滅菌。使用課程為「食品微生物學實驗」、「食品分析實驗」、「食檢丙級技術士輔導班」,共計每年300人次以上使用。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	23-01	4W長短兩用紫外線燈	1.燈管:長波 4W x 1; 短波 4W X 1。 2.波長:長波 365nm; 短波254nm。 3.濾片:長短波兩用x 2。 4.強度:750/180 uW/cm ² 。 5.重量:0.45 公斤。(以上允許±5%誤差值)	2	台	16,500	33,000	學生在學習天然藥物純化分離時,確認是否為純化合物,藉由長短兩用紫外線燈觀察純化效果。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	23-02	數字型油浴鍋	1.數字顯示實際溫度及設定溫度。 2.溫度範圍：室溫 +5℃~180℃。 3.加熱器：1.3KW。 4.槽體尺寸：底部φ240mm × H 120mm (鋁合金外覆鐵氟龍，約5.4Liter)。 5.溫度調節器：微電腦 Digital 控制。 6.重量：約 4 kg。 (以上允許± 5% 誤差值)	2	台	23,000	46,000	學生在學習天然藥物純化分離時，經由減壓濃縮劑之油浴鍋將有機溶劑蒸餾至冷凝管，將化合物之有機溶劑與化合物分離效果。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	24-00	冷藏櫃	1.四門不銹鋼門片，304材質。 2.內外材質304不銹鋼。 3.溫度：4度。 4.尺寸：L120公分、D80公分、H205公分。 5.液晶溫度顯示器。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	48,000	48,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習、專題研究及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力。	保健營養系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	25-00	螢光顯微鏡數位掃描照相系統	1.CCD鏡頭，2,000萬以上畫素數位影像輸出，螢光與可見光拍照和動態攝影。具景深融合，增加Z軸解析度功能。 2.含軟體：能測量長度、面積(含不規則圖形)、比例尺、多色螢光疊圖、樣本數位掃描功能。 3.含電腦主機(固態硬碟，記憶體1T)及24吋螢幕，並足以驅動上述元件。 4.三年保固。 5.軟體永久授權。 (允許同等品或以上規格)	1	組	125,000	125,000	學生執行倒立顯微鏡的操作時需紀錄與分析，並藉由螢光標示和影像測量細胞或微生物的功能與形態變化。使用課程:專題研究(1~ 4)、食微實驗、碩士論文、營養生技理論與實驗，共計每年150人次以上使用。	保健營養系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-00	活動生理訊號監測儀擴充套件組	1.能與現有運動心肺測量儀及活動生理訊號監測儀連接。 2.流量感應器流量量測範圍0~10L準確度2%或50ml。 3.流速量測範圍0~15L/s準確度3%或70ml/s。 4.流量感應器解析度3 ml，阻抗在15L/s時小於0.1kPa/L/s。 5.配件含流量感應器、3導心電圖線、成人壓脈帶、成人加大壓脈帶各一。 (以上允許±5%誤差值)	1	套	195,000	195,000	用於呼吸循環物理治療學及實習、體適能檢測與訓練、運動生理等課程，使原設備監測生理參數更完整，有助於提升學生理解與學習能力。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	27-00	多功能電刺激複合超音波	1.獨立控制的電流強度及波形等治療參數。 2.2頻道電刺激及1頻道超音波治療儀。 3.含向量干擾波、經皮神經電刺激、對稱雙相方波形、高電壓電流、微電流(頻率0.1~1,000Hz)、直流電流、蘇聯波、Trabert式矩型波、單相三角形脈波、單相矩型式脈波、Diadynamic及超音波(1M HZ與3.3M Hz)。(以上允許±5%誤差值)	2	台	120,000	240,000	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習操作超音波及電刺激之技巧，提升學生實作之能力並學習臨床儀器的理論應用。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	28-00	肢體循環機	1.壓力範圍：25mmHg~200mmHg。 2.具備一組治療模式。 3.可設定使用時間：10、20、30分鐘。 4.重量：2.5公斤。 5.尺寸：19*25*21公分。 6.電力供應：110V。 7.電力消耗量：26W。 8.配件：一個壓力手套、二個壓力腳套。	3	台	22,000	66,000	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習操作肢體循環機之技巧，提升學生實作之能力並學習臨床儀器的理論應用。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	4月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	29-00	心率變異紀錄儀	1.類比數據轉換12 bit。 2.測量頻率0.33~40 Hz。 3.取樣率250 Hz。 4.心跳量測範圍40~180 bpm。 5.ST位準值範圍-3~+3 mm。 6.QRS時間區間值範圍小於200 ms。 7.LCD畫面顯示、具中文介面、可單機操作、具資料備份USB儲存功能。 8.可測量HRV與交感、副交感神經協調狀況。 9.具備無線傳輸資料功能。 10.附自律神經檢測報告軟體光碟(原廠授權永久使用)。 11.配件： (1)內建充電式鋰電池。 (2)充電器與充電線：micro USB 接頭轉接線材及其充電器。 (3)記憶卡：Micro SD 4G 記憶卡。 (4)專用心電訊號線：三導訊號線材。 (5)無線接收器(DONGLE)。 (6)電極夾一組。 (以上允許±5%誤差值)	1	台	98,000	98,000	用於各項(骨科、神經、小兒、心肺、老人)專業課程，提升學生學習與專業評估能力。	物理治療系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二，產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	30-00	行李車	1.尺寸：110*64*185cm(±5%)。 2.材質：304不鏽鋼，外層鍍鈦金。 3.4輪3柱。 3.含黑毯。 (允許同等品或以上規格)	1	台	34,000	34,000	校內實習旅館課程實務操作使用。	休閒與遊憩事業管理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	31-01	VR 飯店前廳實訓系統	1.建模仿真國際五星級飯店大廳服務場景，提供多個大廳職位職責、實習內容、服務流程等，搭配VR頭盔裝備實現場景的展示互動，沉浸式、互動式完成大廳服務崗各項實訓任務。 2. 搭配VR裝備實現場景資源展示互動，使學生可實訓學習接待員、總機的職位工作環境、人員形態禮儀、服務知識。 3.系統提供問答與操作兩種任務模式，每種任務模式提供15道題，答題提交後系統可自動顯示使用者答題詳細情況，並對答錯題目進行解析。 4.系統需內置背景音樂與虛擬人物真人語音對話。 (允許同等品或以上規格)	1	套	535,000	535,000	休憩系校內實習課程-實習旅館操作使用，數位智慧科技虛實整合學習。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	31-02	穿戴式頭盔裝置	1.頭戴式顯示器。 2.螢幕：直徑 3.6 吋 Dual AMOLED 顯示螢幕。 3.裝置解析度：單眼解析度 1,080 x 1,200像素(雙眼 2,160 x 1,200 像素)。 4.螢幕更新率：90 Hz(赫茲)。 5.視野：110度。 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,000	15,000	休憩系校內實習課程-實習旅館操作使用，數位智慧科技虛實整合學習。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	31-03	虛擬實境顯示裝置	1.螢幕：2.88吋雙 LCD顯示器。 2.解析度：單眼2,448 * 2,448像素(雙眼 4,896 * 2,448像素)。 3.視野：最大至120度。 4.處理器：Qualcomm® Snapdragon™ XR2。 5.儲存容量與記憶體：128 GB與8 GB。 6.裝置連接埠：2個 USB 3.2 Type-C。 7.藍牙5.2。 8.感應器：4 顆追蹤相機、重力感測器、陀螺儀感測器、近距離感測器。 9.含軟體安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	台	36,500	36,500	用於VR虛擬實境應用、虛擬實境遊戲製作等相關VR模組課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	32-00	批改網	1.學生帳號功能：自我練習、改錯、警示、推薦表達、學習提示、學習歷程。 2.老師帳號功能：班級管理、新增作文及文號、教師點評、列印、診斷錯誤及分布、字詞錯誤及分布、片語錯誤及分布。 3.26組帳號。 4.授權年限：2年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	48,000	48,000	配合本系寫作課程，同學可以藉由寫作軟體，提升寫作練習及能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	33-00	多功能紓壓儀	1.噴霧導入探棒1支。 2.鐘皮探棒1支，有連續波與間斷波功能。 3.大的負壓+熱能探棒*1、小的負壓+熱能探棒*1。 (1)具有紅光、綠光、藍光、紫光、白光等不同光源。 (2)有真空負壓與30°C熱能，可手動調整吸與放的頻率。 4.離子探棒1支：正極與負極皆能選擇連續波與間斷波。 5.超聲波1支：連續波與間斷波。 6.滾輪探棒1支：正極與負極，可選擇連續波與間斷波。 7.9極熱能導入1支：30°C熱能+3種微電流。 8.主機： (1)尺寸：長32.5*深26.5*高20 cm。 (2)電壓：110V；60HZ。 (3)功率：110W。 (允許同等品或以上規格)	2	台	49,500	99,000	1.用於專業課程(頭皮與毛髮護理、美容儀器運用、孕產婦美學保健實務、經絡美容)，提供教師上課使用，可用於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康美容系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	34-00	溫塑機	1.重量：約20kg。 2.尺寸：長38cm*寬24cm*高85cm。 3.額定電壓：AC110V。 4.額定頻率：60Hz。 5.消耗電功率：650W。 6.共8組輸出線，每組可連接5支燙髮卷，共40支燙髮卷可同時使用。 7.溫度設定範圍40°C~150°C，可全區或分區控制8組燙髮卷。 8.燙髮捲加熱至100°C約120秒；130°C大約300秒。 9.超輕髮卷防水防爆設計。 10.尾端加熱變色橡膠圈。 11.顯示板有燙髮卷升溫指示，每支燙髮卷恆溫控制。 12.配件：電源線1條、中繼線8條、支架1個、隔熱片2包、保險司6個、捲髮棒(16mm、18mm、20mm、22mm各10支)。 (允許同等品或以上規格)	3	台	32,000	96,000	1.用於專業課程(頭皮與毛髮護理、美容儀器運用、孕產婦美學保健實務、經絡美容)，提供教師上課使用，可用於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康美容系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	35-00	氣波脈衝美膚儀	1.噴出壓力最高達25PSI。 2.負壓壓力最高達-0.4BAR±0.04。 3.熱品電阻(PTC)DC12V。 4.發熱氣最高溫度不超過47度。 5.含氣波把手1支。 6.含二合一美顏把手3支。 (允許同等品或以上規格)	3	台	31,500	94,500	1.用於專業課程(醫學美容、美容儀器運用、美容護理學、抗老化醫學)，提供教師上課使用，可用於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康美容系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-01	智能肌膚檢測儀	1.尺寸：高51*寬36*深29 cm(±10%)·7.2kg。 2.相機：2,000萬畫素。 3.光源：自適應LED·四種拍攝光源(正常光、平行偏光、交叉偏光、UV光)。 4.輸入方式：USB。 5.電壓：AC100V~AC220V。 6.含數據處理器。 (1)顯示器：23.8 FHD LCD。 (2)處理器：Intel i5。 (3)硬碟：512G PCIe Gen3 SSD。 (4)記憶體：DDR4 8G。 (5)作業系統：Win 11 64Bit。 (6)含鍵盤。 (7)無線網卡 / 藍牙：Wi-Fi 5 (802.1ac) 2×2-WW+Bluetooth。 7.具有防塵防水耐久遮光罩。 (允許同等品或以上規格)	1	台	316,000	316,000	1.用於專業課程(醫學美容、美容儀器運用、美容護理學、抗老化醫學)·提供教師上課使用·可用於分組教學討論·學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康美容系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-02	體雕儀	1.尺寸：長28*寬35*高13 cm。 2.配件：大滑吸座1個(ψ7.2*4.5cm)、小滑吸座1個(ψ5.0*3.5cm)、握把1個(ψ2.5*10cm)、輸出管1條(160CM)、大棉片1包(50PCSψ1.5cm)、過濾器1個(ψ3*5cm)。 3.功能：提供真空吸引規律的吸放作用。 4.電壓規格：110V 60Hz。 (允許同等品或以上規格)	5	台	18,900	94,500	1.用於專業課程(頭皮與毛髮護理、美容儀器運用、孕產婦美學保健實務、經絡美容)·提供教師上課使用·可用於分組教學討論·學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康美容系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域 1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	37-01	雲端模擬電子商城管理軟體主程式(教學版)	1.模擬電子商城前台管理系統。 2.模擬電子商城後台管理系統-商家端。 3.電子商城系統管理員介面。 4.虛擬銀行系統管理平台-銀行系統端。 5.虛擬銀行系統管理平台-商家端。 6.虛擬銀行系統管理平台-會員端：訂單管理模、電子報管理模組、進銷存管理模組、基本設定模組。 7.買斷並提供一年系統維護。 8.支援資料庫查詢結果快取儲存在伺服器記憶體中。 9.支援圖檔快取儲存在伺服器記憶體中。 10.支援叢集伺服器群組提供大流量的負載平衡機制。 (允許同等品或以上規格)	1	套	300,000	300,000	此系統用於電子商務、電子商務營運管理等相關課程，讓學生在課程裡有實作機會，可提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	37-02	雲端模擬電子商城管理軟體擴充模組	1.專賣店模組：可將學生打造的商店，輸出成PDF學習成果檔案。 2.客戶關係管理：提供客戶關係經營模組功能。 3.廣告模組：廣告的模式，RTB、CPM、CPC、CPS等廣告活動功能。 4.瀏覽記錄與感興趣的商品：瀏覽商家商品時的記錄與推薦感興趣的商品功能。 5.問卷模組：商家建立問卷的功能。 6.買斷並提供一年系統維護。 (允許同等品或以上規格)	1	套	95,000	95,000	此系統用於電子商務、電子商務營運管理等相關課程，讓學生在課程裡有實作機會，可提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	37-03	雲端模擬電子商城管理軟體擴充模組	1.拍賣首頁：即將結標商品、最多競標商品、最新上架拍賣、拍賣分類、下標數排行榜、拍賣獲利排行榜。 2.拍賣商品搜尋。 3.拍賣商品頁面：商品詳細說明、出價記錄、出價競標流程。下完標後，可參加戳戳樂抽獎活動。 4.拍賣後台：新增拍賣商品、修改拍賣商品資訊、拍賣商品結標處理流程、拍賣管理。 5.系統管理後台：拍賣基本設定包含上架費率、出價增額率、拍賣時間、下標抽獎比例、下標抽獎中獎率、最低成立下標數、允許使用者設定最低得標金額。 6.買斷並提供一年系統維護。 (允許同等品或以上規格)	1	套	95,000	95,000	此系統用於電子商務、電子商務營運管理等相關課程，讓學生在課程裡有實作機會，可提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫二，產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	38-00	氧氣控制手套箱	1.濕度範圍：1%~50%RH (可調整)。 2.外寸：W900 * D600 * H630 mm。 3.內寸：W880 * D580 * H610 mm。 4. QDN氮氣控制器 * 1。 5. O2含氧偵測 * 1，0%~25%。 6.流量計 + 流量計架 60L/m，接頭孔徑：8mm。 7.厭氧培養缸* 1，6L以上。 (允許同等品或以上規格)	1	組	153,962	153,962	用於專業技能課程、實務專題製作課程以強化學生競爭力。	生物科技系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	
主軸計畫二，產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	39-01	精密電子天平	1.解析度：0.0001g。 2.稱量範圍220g，具內砝碼自動校正功能，背光式LCD顯示，具水平調整儀，防風罩之上、前、左與右側玻璃，無需工具即可拆卸。 (允許同等品或以上規格)	4	台	32,000	128,000	用於專業技能課程、實務專題製作課程以強化學生競爭力。	生物科技系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	39-02	可見光分光光度計	1.波長範圍：330~1,100 nm 自動設定。 2.類比輸出：0.000~4.000V。 3.光譜帶寬：2 nm。 4.顯示方式：LCD顯示。 5.光計量範圍： (1)透光率：0.0~100.0%T。 (2)吸光度：-0.300~3.500Abs。 (3)濃度範圍：0.000~99,999.99。 (4)濃度係數：0.1~9,999.9。 6.光源：鹵素燈。 (允許同等品或以上規格)	1	台	48,000	48,000	用於專業技能課程、實務專題製作課程以強化學生競爭力。	生物科技系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	39-03	酸鹼度計	1.測量範圍： (1)pH：-2.00~+16.00pH。 (2)mV：-1,999~+1,999mV。 (3)Temp：-10.0~110.0°C。 2.桌上型，具穩定度自動讀值功能，並有自動功能偵測及錯誤代碼警示；液晶螢幕顯示，具背光功能，具RS-232輸出。 3.含PH 玻璃電極*2、標準液*2、溫度探棒*1、電極架*1。 (允許同等品或以上規格)	4	台	22,000	88,000	用於專業技能課程、實務專題製作課程以強化學生競爭力。	生物科技系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	39-04	酸鹼度計	1.桌上型。 2.測量範圍：0.00~14.00pH；±199.9mV/±1,999mV；0.0~+100.0°C。 3.解析度：0.01pH；0.1mV/1mV；0.1°C。 4.精確度：±0.01pH；±0.2mV/±2mV；±0.3°C。 5.顯示幕：大型LCD液晶顯示幕，可同時顯示pH(mV)及°C。 6.溫度補償：具手動及自動溫度補償0.0~+100.0°C。 (允許同等品或以上規格)	7	台	12,000	84,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	2-4-4,強化職業技術證照檢定場域與培訓	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	40-00	電子天平	1.稱重：3,200g。 2.精度：0.01g。 3.線性誤差：±0.02g。 4.秤盤尺寸：直徑150mm。 5.再現性：0.01g。 6.天平尺寸：193(W)*262.5(D)*85.5(H) mm。 7.穩定時間：1 秒。 8.環境溫度：5°C~40°C。 9.感度漂移：±2 ppm /°C。 10.電源：110/220VAC；50/60HZ。 11.RS-232C介面卡。 (允許同等品或以上規格)	5	台	18,000	90,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	2-4-4,強化職業技術證照檢定場域與培訓	6月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	41-00	粉碎機	1.馬力：1,200W。 2.電壓：110V/單相。 3.轉速：25,000RPM。 4.粉碎槽尺寸(H*D)：95*139mm。 5.機器尺寸：270*190*330mm。 6.每一批次粉碎重量：250G。 7.粉碎槽有效容量：380cc。 8.粉碎槽全容量：766cc。 (允許±5%誤差值)	2	台	11,000	22,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	2-4-4,強化職業技術證照檢定場域與培訓	7月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	42-00	材料試驗機功能元件設備	1.控制元件系統。 (1)A/D類比轉數位卡電控迴路系統介面。 (2)電機控制系統線路一條。 (3)含監控系統主機：PCI槽二組、第11代Intel i5 處理器、主機板：Intel H310 晶片、記憶體：DDR4 DIMM* 2 支援雙通道。 2.AMP訊號放大器系統(含傳輸線二條)。 3.材料應用測試軟體。 (1)功能：含抗拉、抗壓...等測試模式。 (2)永久授權。 (3)二年保固。 (允許同等品或以上規格)	1	套	160,000	160,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於實務專題研究。	應用化學及材料科學系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	43-01	油壓打片裝置	1.2.5噸油壓。 2.7mm KBr壓錠模具。 3.鑷錠夾具。 4.含35mm瑪瑙研鉢與杵。 (允許同等品或以上規格)	1	台	41,000	41,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於實務專題研究。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	43-02	液體樣品槽	1.可拆卸式液體樣品槽組。 2.樣品槽板尺寸 2" x 3"，適用於傅立葉轉換紅外光譜儀 (ThermoFisher Omnic, FT-IR)。 3.孔板具 Luer-Lok™ 接頭。 4.KBr視窗，視窗尺寸為 32 x 3 mm，透光直徑為 13mm。 (允許同等品或以上規格)	1	組	13,939	13,939	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於實務專題研究。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	8月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	44-00	水底吸塵器	1.馬達輸入：DC直流電 2.過濾水量：17m3/小時 3.過濾網袋：50微米 4.刷洗牆面：水位線 5.萬向轉頭：防止電線打結 (允許同等品或以上規格及±5%誤差值)	1	台	73,600	73,600	提供所有體育課程及休憩系水域課程使用，維持游泳池品質及使用安全。	全校師生(體育暨健康促進中心)	3-2-6 推動全面運動健康促進	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	45-00	LED全彩顯示器	1.燈板類型：室內型。 2.燈點間距：P2.5mm。 3.顯示顏色：全彩。 4.顯示尺寸：高144cm*寬224cm。 5.整屏解析度：高576點*寬896點=516096點。 6.傳輸方式：網路有線傳輸。 8.整屏亮度：小於等於800cd/m ² 。 9.支援電腦系統：Windows7/10/11。 10.含顯示屏專用編輯系統一套。 11.保固一年服務。 (允許同等品或以上規格)	1	台	213,000	213,000	建置多媒體設備，播放學生校內外英語競賽成果及畢業公演橋段等，以供其他學生觀摩，激發學生學習動機。	應用外語系	6-6-3 推動校園淨零減排與資源循環	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	46-00	堅果磨醬機	1.尺寸：45cm(L) x 24cm(W) x 55cm(H) 2.電源：110V/60Hz/1.5Hp/轉速2000rpm 3.全機不銹鋼機體結構 4.不銹鋼316磨盤 5.漏斗容量3.5kg 6.配件：電源線/拆裝扳手/木棒/粗細調整墊片 7.可做研磨粗細調整 8.研磨不加油水/低溫/快速清洗/快速研磨 (允許同等品或以上規格)	1	台	110,000	110,000	用於「團體膳食製作實驗」、「食品加工實驗」、「銀髮膳食製作」、「專題研究」課程，提升學生食品加工能力，增強學生職場就業力。	保健營養系	1-1-2推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	47-00	可攜式ATP生物冷光儀	1.判讀數值：相對吸光值RLU。 2.電源：鋰電池或5V直流電源變壓器，附USB接線及充3.電插頭(適用100-240V)。 4.靈敏度：10 ⁻¹⁴ mol ATP，彩色觸控螢幕。 5.電腦介面：Wifi、藍芽、USB 傳輸介面。 6.結果範圍：0~999999 RLU。快速完成結果判讀。附內存記憶。 (允許同等品或以上規格)	1	台	127,705	127,705	用於「食品衛生與安全」及「團體膳食與實驗」課程之器皿設備表面、樣本採集與殺菌效果評估等。	保健營養系	1-1-2推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	48-00	通用型注射器測試裝置	1.流體測試裝置：需能測量灌食空針流體流動速度。 2.裝置包含： (1)Sample Support 樣品支撐架 (2)Syringe Plunger Clamp 注射器柱塞夾 (3)Thumb Screws 固定螺絲 (允許同等品或以上規格)	1	組	102,995	102,995	用於高齡質地調整飲食開發，增加並提升課程內容的實務性及多元化。	保健營養系	4-3-3提升健康亮點之研發能量	7月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	49-00	迴轉式震盪器	1.速度控制：10-250rpm電子式無斷調速及指針式轉速表指示轉速。 2.振幅：25.4mm。 3.盤片尺寸：W320*D320mm。 4.外部尺寸：W320*D320mm*H180mm。 5.電源：110/220V 60Hz 1/0.5A。 (允許±5%誤差值)	2	台	15,900	31,800	用於食品微生物實驗課程細菌培養，以及生物化學反應，增強學生細菌培養及生化反應。	保健營養系	1-1-2推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	50-00	視訊鏡頭攝影機組	<p>1. 20倍鏡頭控制攝影機： <u>(1)1/2.9 英寸 CMOS 210 萬感光元件。</u> <u>(2)20倍光學變焦鏡頭。</u> <u>(3)內建 USB 2.0傳輸介面。</u> <u>(4)內建 HDMI數位影像端子。</u> <u>(5)USB/HDMI雙介面可同時使用。</u></p> <p>2. USB延長器： <u>(1)傳送器與接收器之間，使用 CAT5/CAT5E/CAT6 UTP 纜線作連接，USB 2.0 的週邊設備訊號，最遠可以延長至 50 公尺。</u> <u>(2)內建 USB 2.0接收器。</u> <u>(3)含收音麥克風。</u> (允許同等品或以上規格及±5%誤差值)</p>	1	組	50,400	50,400	<p>H204為體育館唯一視聽教室(120人)，有固定型高解析攝影組可助實行遠距教學品質；同步投影技術操作，以利教學成效及品質。</p>	全校師生(體育暨健康促進中心)	1-4-4 推動數位/智慧科技導入實務教學創新	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	51-01	Windows Server 標準版	<p>1.授權年限：永久。 2.52 core。</p>	1	套	81,900	81,900	<p>1.用於師生線上英外文教學軟體教學與自學使用。 2.提升師生英外文能力。</p>	全校師生(共同教育中心)	3-2-2, 深化培育學生核心基本素養	9月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	51-02	SQL server standard	<p>授權年限：永久。</p>	1	套	12,000	12,000	<p>1.用於師生線上英外文教學軟體教學與自學使用。 2.提升師生英外文能力。</p>	全校師生(共同教育中心)	3-2-2, 深化培育學生核心基本素養	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-01	55吋窄邊框顯示器	<p>1.顯示器尺寸(對角):單台55吋(可拼接成2x4的電視牆,且兩台顯示器物理拼接縫隙需≤0.35mm)</p> <p>2.需可搭配本案購置的影音矩陣傳輸系統,可進行電視牆遠端管控,包括顯示器開/關、IP位置設定、畫面配置/分割、矩陣切換等控制功能。</p> <p>3.解析度:1920×1080(含)以上。</p> <p>4.色彩:16.7百萬色(含)以上。</p> <p>5.亮度:500nits(含)以上。</p> <p>6.可視角度:178度(H)/178度(V)(含)以上。</p> <p>7.待機耗電量:≤1W(7)合併邊框寬度3.5mm(含)以下。</p> <p>8.含電視架</p> <p>(1)按壓彈跳式壁掛架。</p> <p>(2)可任意調整每組顯示器的左右及高低。</p> <p>(3)為按壓式前方彈出。</p> <p>(4)具備手動鎖定功能,使螢幕安全的固定並防止摔落。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	8	組	113,000	904,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-02	多媒體中央控制主機	<p>1.需支援分佈式TCP/IP架構並可執行影音多媒體矩陣傳輸控制功能。</p> <p>2.需具網頁版軟體,可控制電視牆影像矩陣切換功能。</p> <p>3.可建立100組(含)以上的控制情境規則,每個控制規則可設定切換、拼接、局部放大、畫面輸出開關、重啟設備...等規則設定。</p> <p>4.採用圖形化操作畫面,可即時反饋目前設備畫面並可透過拖曳圖標方式立即切換版型畫面。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	126,000	126,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-03	IP多媒體編碼器	<p>1.輸入：HDMI x1、VGAx1、3.5mm接頭(音訊輸入)x1、RS-232 x1、USB(type B) x1、紅外線控制3.5mm端子座x1。</p> <p>2.輸出：RJ-45 x1、3.5mm接頭(音訊輸出)x1、VGAx1。</p> <p>3.具有DC 5V輸出可提供其他設備5V電源供應。</p> <p>4.具有VGA及HDMI訊號輸入，可鎖定特定輸入、自動偵測輸入或撥碼選擇輸入。</p> <p>5.支援USB訊號傳輸控制。</p> <p>6.具IR雙向傳輸功能。 (允許同等品或以上規格)</p>	8	台	12,600	100,800	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-04	IP多媒體解碼器	<p>1.輸入：RJ-45 x1、3.5mm接頭(音訊輸入)x1。</p> <p>2.輸出：HDMI x1、VGAx1、3.5mm接頭(音訊輸入)x1、RS-232 x1、USB(type A) x2、紅外線控制3.5mm端子座x1。</p> <p>3.具有DC 5V輸出可提供其他設備5V電源供應。</p> <p>4.具有VGA及HDMI訊號輸入，可鎖定特定輸入、自動偵測輸入或撥碼選擇輸入。</p> <p>5.支援USB訊號傳輸控制。</p> <p>6.具IR雙向傳輸功能。 (允許同等品或以上規格)</p>	14	台	12,600	176,400	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-05	48埠影像閘道管理主機	<p>1.具48 PORT RJ及 6 PORT以上光纖。</p> <p>2.AV OVER IP專用交換機。 (允許同等品或以上規格)</p>	1	台	87,000	87,000	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-06	無線簡報系統	<p>1.每組需包含1只無線發射器(TX)及1台無線投影接收主機(RX)。</p> <p>2.即插即用·IOS、WINDOWS、MAC不需安裝任何軟體·只需將裝置(筆電、平板、手機)的影音輸出端子插入無線發射器即可投影。</p> <p>3.無線發射器(TX)支援多種接口「USB/HDMI」·結合「有線」與「無線」的連接方式。(允許同等品或以上規格)</p>	1	組	26,800	26,800	建置C1006智慧學習教室教學設備·改善教學環境·並激勵師生間教學互動·使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願·亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-07	移動式螢幕工作站	<p>1.簡報時可即時於螢幕註記內容。</p> <p>2.解析度:1920 x 1080。</p> <p>3.長寬比:16:9。</p> <p>4.觸控螢幕:投射電容式·10點觸控。</p> <p>5.USB 3.1 Type C:1。</p> <p>6.3.5mm 音源輸出:1。</p> <p>7.顯示器可調整仰角180~俯角15度·並可左右轉向。</p> <p>8.升降範圍84.4~119.4公分·可採用旋鈕無段升降調整·並有8段開孔可採用插栓固定·每段間隔5公分。</p> <p>9.5輪皆可360度轉向·其中3輪剎車輪。</p> <p>10.可收納影像接收端即可掛麥克風及觸控筆。(允許同等品或以上規格)</p>	1	組	18,900	18,900	建置C1006智慧學習教室教學設備·改善教學環境·並激勵師生間教學互動·使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願·亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-08	PTZ攝影機	<p>1.影像輸出介面:具3G-SDI、HDMI、Ethernet網路三種介面。</p> <p>2.具20倍光學變焦及16倍數位變焦功能。</p> <p>3.提供RS-232/485/Ethernet網路三種數位控制介面。</p> <p>4.支援網路POE供電·一條CAT6網路線即可供電及傳輸影音及數位控制功能。</p> <p>5.具1組紅外線遙控器·可執行水平移動、垂直移動、畫面縮放及10組預設點設定及進入攝影機影像選單調整功能。</p> <p>6.具WEB網頁控管軟體·圖控畫面可顯示攝影機及時串流影像並可管理攝影機相關設定功能。(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	40,000	40,000	建置C1006智慧學習教室教學設備·改善教學環境·並激勵師生間教學互動·使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願·亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-09	AI自動追蹤攝影機	<p>1.影像輸出介面：需具3G-SDI、HDMI、Ethernet網路、USB四種。</p> <p>2.具12倍(含)以上光學變焦功能及12倍(含)以上數位變焦功能。</p> <p>3.提供RS-232/422/Ethernet網路三種(含)以上數位控制介面。</p> <p>4.需具備WEB控管軟體，圖控畫面可顯示攝影機及時串流影像並可管理攝影機相關設定功能；可設定追蹤預設點、追蹤模式、人物辨識範圍(全身上半身)、串流模式、一鍵即追、畫面翻轉等影像處理功能。</p> <p>5.可依需求選擇「講者追蹤」或「區域追蹤」模式。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	78,000	78,000	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫二, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-10	IP追蹤攝影機切換器主機	<p>1.多人發言可有多人版型呈現進行影像裁切、拼接，在遠距視訊時讓多位發言者影像清楚呈現。</p> <p>2.可依發言人數自動拼接一人框或二人框。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	73,000	73,000	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-11	IP多媒體串流處理主機	<p>1.可執行影音錄製、串流直播及導播控制...等主要功能。</p> <p>2.具4路(含)以上1080P HDMI影像輸入，每路可選擇IP攝影機串流影像或是1080p 3G HDMI影像來源。</p> <p>3.具2路(含)以上HDMI影像輸出，1組導播管理輸出畫面及1組PGM編排輸出版面。</p> <p>4.具備多種串流輸出格式，支援主流RTMP(直播平台)、HLS、RTSP...等串流類型，且可同時針對四個(含)以上網路平台進行串流直播。</p> <p>5.內建Web網頁管理介面及軟體，可跨作業軟體平台以瀏覽器同時多人登入管理與設定並遠端監控直錄播狀態與韌體更新並具登入密碼保護功能。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	118,000	118,000	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-12	8x8 數位音源矩陣	<p>1.可搭配處理軟體,每通道根據需求自由更換處理模組。</p> <p>2.具8個(含)以上麥克風/LINE線性平衡式音頻輸入;8路(含)以上平衡式音頻輸出。</p> <p>3.內建1組(含)以上USB音效卡(具備音頻訊號輸入與輸出)。</p> <p>4.具RS-485、RS-232:接收TELNET命令外部設備控制。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	55,000	55,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-13	240W後級擴大機	<p>1.前面板LED指示燈可顯示主機目前運作狀態。</p> <p>2.兩聲道功率擴大機:每聲道最大輸出125W,可選擇使用4Ohm/8Ohm喇叭輸出。</p> <p>3.可依需求選擇開機模式:持續開機狀態、待機模式、觸發開機。</p> <p>4.具備12VDC觸發接口,可從外部設備遠端觸發進行監測和控制。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	15,800	15,800	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-14	無線麥克風 4CH	<p>1.頻道數:四頻道</p> <p>2.機箱採用1U金屬機箱</p> <p>3.頻段:UHF 480 ~ 934 MHz (依照各國電波法規)</p> <p>4.頻寬:24 MHz</p> <p>5.接收方式:最先進的天線自動選訊接收</p> <p>6.靈敏度:輸入10 dBμV時, S/N > 80 dB。</p> <p>7.頻響範圍:50 Hz ~ 18 kHz</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	組	29,400	29,400	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-15	中控控制主機	<p>1.採用工業型機架式設計(1U)。</p> <p>2.具二組網路通訊界面(10M/100M/1000M Ethernet)。</p> <p>3.具備三組USB 2.0及四組USB 3.0通訊連接埠及二組RS-232數位控制埠。</p> <p>4.電視牆畫面切換、執行不同版型畫面切換、不同訊號源訊號切換。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	79,000	79,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-16	筆記型電腦	1.LCD尺寸: 15.6" 2.8K (2880 x 1620) OLED 16:9 aspect ratio 120Hz refresh rate 2.處理器: Intel® Core™ i7 3.記憶體: 16GB DDR4 on board 4.硬碟: 512GB SSD 5.顯示晶片: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050 Laptop GPU 4G DDR6 6.網路: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5 (允許同等品或以上規格)	1	台	40,000	40,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-17	24埠影像閘道管理主機	1.10/100/1000 Mbps RJ45 NWay ports : 24埠 2.SFP 100/1000 Mbps ports : 4埠 3.DB9 Console port : 1埠 4.Reset to default setting button : 1組 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,750	15,750	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-18	電源循序控制器	1.具14組AC插座 2.正面面板具12只AC電源ON /OFF 按鍵及12只LED 指示燈,可手動指定一個及多個AC電源插座開啟及關閉之功能。 3.具RS-485 端子可串接5台主機以上連動控制功能。 4.具RS-232 控制介面,可連接他廠牌自動控制系統連動管理控制。 (允許同等品或以上規格)	1	台	11,000	11,000	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-19	行動觸控平板	1.具2160 x 1620 解析度。 2.800萬像素相機。 3.1080p HD影片拍攝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	11,500	11,500	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-20	情境控制鍵盤	1.可系統開關機。 2.可依老師教學需求情境一鍵式快速切換。 3.可調整電腦系統音量。 4.一鍵式錄影直播功能。 5.攝影機追蹤開關。 6.攝影機影像定位點快速追蹤。 (允許同等品或以上規格)	1	台	27,500	27,500	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	52-21	機櫃模組	<p>1. 結構：機櫃整台櫃體所有架構全部採用鋁擠型鋁柱組合而成。主鋁柱與側框及前框全部採用鋁擠型鋁柱直接固定方式。</p> <p>2. 機櫃副鋁柱採用可以前後無段移動式構造，並可隨時調整其間距大小。</p> <p>3. 機櫃內上蓋板及下蓋板之間的使用高度不得小於775mm。</p> <p>4. 含輪子組及地平螺絲組，其中地平螺絲除了具有調整機櫃水平高度外，應含有橡膠墊片。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	式	30,000	30,000	建置C1006智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2, 建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	53-01	多功能護理假病人	<p>1. 活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。</p> <p>2. 手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。</p> <p>3. 軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。</p> <p>4. 具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。</p> <p>5. 全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。</p> <p>6. 注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。</p> <p>7. 可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	6	具	140,000	840,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用。	護理系	2-3-1, 強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	53-02	女性導尿管模型	<p>1. 尺寸：約43*20*20cm。</p> <p>2. 重量：約5kg。</p> <p>3. 膀胱容量：約800ml。</p> <p>4. 附件：導尿管(女-14號)、潤滑液、托盤。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	5	具	88,000	440,000	用於四技及五專基本護理學技術示範課程教學。	護理系	2-3-1, 強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	54-01	無指向性揚聲器系統	<p>1. 無指向性。</p> <p>2. 系統類型：綜合 SUB/SAT。</p> <p>3. 頻率範圍：40Hz~20kHz。</p> <p>4. 靈敏度：86dB。</p> <p>5. 額定功率：100W。</p> <p>6. 含器材架設。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	套	42,195	42,195	配合實物投影機，日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程，用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1, 強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	54-02	雙頻無線麥克風	<u>1.含1支手握麥克風、1只頭戴式麥克風。</u> <u>2.頻道數：雙頻道。</u> <u>3.頻段：UHF 480~934MHz。</u> <u>4.接收方式：自動選訊接收。</u> <u>5.含器材架設。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	14,500	14,500	配合實物投影機·日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程·用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	54-03	雷射投影機	<u>(1) 解析度：1080p 1920 x 1080。</u> <u>(2) 輸出亮度：5000 ANSI流明。</u> <u>(3) 光源類型：雷射。</u> <u>(4) 環控軟體連動投影機修改編輯。</u> <u>(5) 含投影機專用吊架、線材五金另料及安裝等。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	51,750	103,500	用於G104、106教室·上課使用·汰換老舊單槍	物理治療系	1-4-1 推動數位學習教材及數位課程製作	9月	
合 計							28,080,880					

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表11(1)】資本門標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二、 產業鍊結強化職能、 精進三實課程 機制	標餘款 1	攝影機	<u>1. 1/2.8 英寸 CMOS 350 萬感光元件</u> <u>2. 20 倍光學與 16x 數位變焦鏡</u> <u>3.內建 USB 3.0 傳輸介面</u> <u>4. 內建 HDMI 數位影像端子</u> <u>5.含HDMI遠端傳送/接收套組</u> <u>(1)使用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸</u> <u>(2)解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。</u> <u>(3)採用 HDBaseT 傳輸技術。</u> <u>6.含USB專用延長線組</u> <u>(1)完全相容於 USB 3.2 Gen1/2.0/1.1 規範。</u> <u>(2)免外接電源設計，透過 USB 埠直接供電。</u> <u>7.含架設及安裝。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	3	台	76,800	230,400	<u>可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影</u> <u>·用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。</u>	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二、 產業鍊結強化職能、 精進三實課程 機制	標餘款 2	攝影機控制器	<u>1.內建 LCD 顯示面板。</u> <u>2.中文功能表選單介面。</u> <u>3.控制搖桿。</u> <u>4.可操作攝影機上下左右。</u> <u>5.含USB影像轉換器。</u> <u>(1)USB介面：USB3.0。</u> <u>(2)具1組3G-SDI訊號輸入端子。</u> <u>(3)解析度最高支援 1920×1080p。</u> <u>6.含架設及安裝。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	29,000	29,000	<u>可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影</u> <u>·用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。</u>	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 3	HDMI影像多工處理器	<ol style="list-style-type: none"> 1.解析度最高可達1080p60fps。 2.影像畫面無縫切換。 3.四組HDMI輸入端子。 4.一組USB3.0連接埠。 5.中文操作介面。 6.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	67,805	67,805	可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影，用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 4	前後級功率擴大機	<ol style="list-style-type: none"> 1.額定輸出功率：180 瓦+180 瓦/8 歐姆。 2.具有一組數位式RS-232插座。 3.具有過載保護、短路保護。 4.具麥克風音量調整。 5.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	25,500	25,500	可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影，用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 5	HDMI訊號選擇器	<ol style="list-style-type: none"> 1.解析度最高可達 4K60。 2.支援 EDID 編輯功能。 3.支援 HDR 影像。 4.每個HDMI輸出，皆能獨立音訊擷取使用。 5.具備 RS-232 遠端操控功能。 6.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	20,000	20,000	可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影，用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 6	總電源管理系統	<ol style="list-style-type: none"> 1.總電源控制。 2.繼電器模組(可無限擴充)。 3.可程式化編輯 RS-232通訊埠。 4.網路端控制及RS-232或485。 5.遠端控制連線。 6.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	40,000	40,000	可配合與協助課室教學所有技術操作，加強細部操作投影，及時說明與呈影，用於五專內外科護理實驗、四技內外科護理學實驗及五專基礎臨床實務能力檢測。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫二、 產業鍊結強化職能、 精進三實課程 機制</u>	標餘款 7	液晶顯示器	1.螢幕尺寸：70型含以上。 2.解析度 4K 3840 x 2160。 3.無線聯網功能(內建Wi-fi)。 4.HDMI 影像輸入端子。 5.含顯示器專用架。 6.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	2	台	43,900	87,800	配合實物投影機，日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程，用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
<u>主軸計畫二、 產業鍊結強化職能、 精進三實課程 機制</u>	標餘款 8	矩陣切換器	1.可將4組HDMI輸入訊號任意切換輸出或同步輸出到 2 台不同的顯示器。 2.支援解析度4k2k@30Hz、1080p@60Hz。 3.HDMI 4 進 2 出。 4.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	13,500	13,500	配合實物投影機，日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程，用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫二、 產業鍊結強 化職能、精 進三實課程 機制</u>	標餘款 9	數位混音 擴大機	1.電源：AC 100V~240V · 50/60Hz。 2.額定輸出：120W。 3.消耗功率：34W。 4.頻率響應：50~20,000Hz · ± 3dB。 5.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	32,500	32,500	配合實物投影機·日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程·用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察·使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
<u>主軸計畫二、 產業鍊結強 化職能、精 進三實課程 機制</u>	標餘款 10	HDMI遠 端傳輸器	1.使用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸。 2.解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。 3.採用 HDBaseT 傳輸技術。 4.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	3	台	17,000	51,000	配合實物投影機·日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程·用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察·使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 11	環控設備總控制箱	1.具RS-232或TCP IP RJ45控制端口。 2.具1組20A2P無熔絲總開關。 3.具3組110V AC或240V AC/15A控制器模組。 4.含中央環控面板、桌上HDMI輸入面板、桌上電源插座等。 5.含安裝及設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	69,200	69,200	配合實物投影機·日四技解剖生理學與實驗以及專科部解剖學與實驗課程·用於解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察·使座位與實驗桌在實驗室後半段的學生能夠清楚看到解剖模型演示實況而不需移到講桌前而影響實驗室上課。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 12	投影機	1.解析度：WUXGA 1920 x 1200 Full HD。 2.輸出亮度：6200 ANSI 流明。 3.光源類型：雷射。 4.具鏡頭位移功能。 5.具過熱自動斷電保護裝置 6.環控軟體程式修改。 7.含投影機專用吊架、線材五金另料及安裝等。 (允許同等品或以上規格)	2	台	64,441	128,882	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術競賽練習使用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
主軸計畫二, 產業鍊結強化職能、精進三實課程機制	標餘款 13	多功能護理電動床	1.病床全長：212公分·100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分·寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	8	張	60,000	480,000	用於日四技內外實驗及五專內外實驗課程學生練習護理專業技術分組回覆用。	護理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	9月	
合 計							1,275,587					

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【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

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1	雙通道翼閘門通關機	1.機身不鏽鋼設計。 2.閘門寬度須達900mm±50mm,以利輪椅通過。 3.須支援RS485、RS232或TCP/IP等訊號與電腦通訊。 4.須支援讀取本校學生證、行動借閱證、校外人士借閱證。 5.刷卡後閘門須於3秒(含)以下開啟。 6.具備紅外線安全設計,停電時自動開啟閘門功能。 7.可搭配圖書館使用之空間預約管理系統。 8.提供刷卡報表、進出人次統計報表、進出人次分段統計表報,具備列印功能供統計分析。 9.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	式	970,000	970,000	管控圖書館進出人員狀況,亦可進行後續人流分析,並與圖書館空間管理系統連動,除維護圖書館安全外,亦可節省空間管理人力成本及提升服務品質及效能。	全校師生(圖書服務組)	1-4-2, 建置智慧科技教室及智慧教學系統	11月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2	AI智能客服系統	1.提供智能文字客服,問答題庫300題以上。 2.問答語言以中文為主。 3.具備語意分析及對話式引導的回答。 4.回答問題可提供多媒體資料。 5.提供問題編輯、訓練、測試、匯入及匯出功能。 6.提供管理報表,並可匯出檔案。 7.含教育訓練及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	式	600,000	600,000	利用AI智能系統滿足讀者問答服務需求,並利用數據統計進行後續服務分析。	全校師生(圖書服務組)	6-2-6, 推廣社群軟件優化校園服務	11月	
合 計							1,570,000					

備註：

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。</p> <p>2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。</p> <p>3. 預計採購月份：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。</p> <p>4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>5. 表格如不敷使用，請自行增列。</p>												

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【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

主計畫名稱	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									
主軸計畫三， 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1			V (電子期刊)				1	批	4,500,000	4,500,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	12月	
主軸計畫三， 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	V						1	批	300,000	300,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-5-3, 鼓勵學生四創自主學習	4月	
主軸計畫三， 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3		V					1	批	300,000	300,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	5月	
主軸計畫三， 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4						V (電子書)	1	批	650,000	650,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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									
主軸計畫三， 落實全人教 育輔導、厚 植終身發展 實力	5						V (影音 資源)	1	批	250,000	250,000	支援教師研究 及學生學習需 求，並加強自 主學習與問題 解決能力。	全校師 生(圖書 服務組)	3-6-4,強化培 養問題探究與 解決能力	5月	
主軸計畫三， 落實全人教 育輔導、厚 植終身發展 實力	6						V (公播 影片)	1	批	99,000	99,000	支援教師研究 及學生學習需 求，並加強自 主學習與問題 解決能力。	全校師 生(圖書 服務組)	3-2-3,深化生 命教育推動性 別平權	5月	
合 計											6,099,000					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【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

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1	劍道護具	1.仿鹿革機制3mm護具組。 2.護具組含面、胴台、甲手、垂、護具袋。 (允許同等品或以上規格)	3	組	21,000	63,000	提供社團教學使用。	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	反曲弓套組	1.弓身：長度25英吋，材質：鋁合金製，重量：1270g(±10g)。 2.弓臂：材質CWP240 3K Full Carbon 搭配弓身長分爲 66/68/70 英吋。 3.瞄準器：延伸桿為碳鋼材質長度9英吋，可調範圍為6.5英吋，其餘部件為6000系列鋁合金材質，上下調整桿每轉一圈調整約為1mm。 4.安定桿組： (1)材質：High Modulus carbon。 (2)外徑：18.5 mm。 5.V座：重量86g，主體為碳鋼，連接主桿及弓身螺絲為不鏽鋼材質，螺孔為5/16mm。 6.箭震吸收器：中央核心部份為不鏽鋼製，其餘部件為鋁合金，可調螺絲長度為 17.5-23.0mm。 7.夾箭器：厚度0.25mm，主體為不鏽鋼製，連接弓身螺牙粗細6/32mm。 8.箭座：乳白色橡膠製，附一厚一薄雙面膠。 (允許同等品或以上規格)	3	組	76,000	228,000	提供社團教學與辦理活動使用。	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	落地式舞蹈鏡	1.尺寸：180cm*100cm。 2.材質：304不銹鋼材質。 3.骨架38mm方管。 4.鏡子5mm。 5.腳架配有可固定式輪子，含外罩式帆布套。 (以上允許±5%誤差值)	5	座	21,000	105,000	提供社團教學使用。	ROTC社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	5月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4	無線電中繼器	1.頻率範圍：400-527 MHz。 2.尺寸：279.4 x 228.6 x 101.6mm (±10%)。 3.顯示幕：無。 4.頻道間隔：25 / 12.5 KHz。 5.輸入電壓：12V (11.0-15.5 V)。 6.IP等級：65。 7.網路連接：有(乙太網路孔*1)。 8.接收靈敏度： (1)12dB SINAD：0.3 uV。 (2)5% BER：0.25 uV。 9.音訊失真：<3%。 10.操作溫度範圍：-30°C到60°C。 11.無線電專用訊號線(10米)*1。 12.無線電專用天線*1。 13.天線吸盤固定座(含強力磁鐵)*1。 (允許同等品或以上規格)	1	台	93,500	93,500	提供社團辦理活動使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	相機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	6	鏡頭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	無線麥克風	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	8	三軸穩定器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	三腳架	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	攝影燈	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	11	混音器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	12	無人機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	13	單槍投影機	1.尺寸： <u>寬33.7×深26.5×高10.8(cm)</u> 2.投影畫面尺寸： <u>20.2 – 320.4吋</u> 3.投影亮度(lm)： <u>5000流明</u> 4. <u>光源類型：雷射。</u> 5.內建喇叭。 6. <u>解析度 1080p 1920 x 1080 FHD。</u> (允許同等品或以上規格)	1	台	49,900	49,900	社團活動及校外社區服務使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	<u>7月</u>	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	14	電子防潮箱	1.外箱：H970*W1180*D500 mm。 2.容量：490公升。 3.配件：上下可調層板*3，附鑰匙。 (允許同等品或以上規格)	1	台	29,800	29,800	社團教學器材保存使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	<u>5月</u>	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	15	電子防潮箱	1.外箱：H1970*W1200*D660 mm。 2.容量：1360公升。 3.配件：上下可調層板*5，配鑰匙。 4.微電腦面板顯示。 (允許同等品或以上規格)	2	台	73,000	146,000	社團教學器材保存使用。	天文社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	<u>5月</u>	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	16	標籤機	1.支援Wi-Fi和乙太網路。 2.支援6~50mm寬度標籤帶。 3.支援電腦/手機(Label Editor Mobile)列印。 4.列印速度：50mm/sec。 5.解析度：300 dpi。 (允許同等品或以上規格)	1	台	18,990	18,990	社團教學使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	5月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	17	移動式風扇	1.外框材質：FE。 2.風葉：30"七葉塑鋼風葉。 3.轉速：800RPM。 4.馬達：3/4HP F級。 5.極數：8P。 6.音量(距風扇3m測得)：70dB。 7.電壓：單相110V·60Hz。 8.送風距離：15m以上。 9.尺寸：長93*寬60*高113 cm。 10.總重量：45kg。 (允許同等品或以上規格)	5	台	18,500	92,500	社團教學及活動使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	18	磨豆機	1.機器尺寸：W165*D245*H360 mm。 2.重量：5 kg。 3.電源：110 V。 4.刀盤種類：鬼齒。 5.磨豆速度：200 g / 每分鐘。 (允許同等品或以上規格)	4	台	17,000	68,000	社團教學及活動使用。	你是玩咖社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	5月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	19	全自動咖啡機	1.功率：1250W。 2.電壓：120V。 3.重量：8.9kg。 4.水箱容量：1.8L。 5.豆槽容量：250g。 6.渦輪：單快速渦輪。 7.尺寸(cm)：寬24*深43*高35。 (允許同等品或以上規格)	3	台	27,000	81,000	社團教學及活動使用。	你是玩咖社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	5月	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	20	雲端pos系統	1.雲端系統服務2年。 2.櫃檯出單機。 3.貼紙機。 4.電子錢櫃。 5.收據印表機。 6.操作平板1台。 (1)32 GB。 (2)Wi-Fi。 (3)10.2吋觸控顯示器。 (4)作業系統：iPadOS。 (5)磁吸式支架。 (允許同等品或以上規格)	1	套	54,855	54,855	社團教學使用。	你是玩咖社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	21	筆記型電腦	16吋/QHD/Intel core i9處理器/32GB DDR5記憶體/1TB PCIe M.2 SSD固態硬碟/NVIDIA RTX 4050/Wi-Fi 6/W11作業系統/2年保固(含滑鼠及電腦包) (允許同等品或以上規格)	1	台	60,900	60,900	社團教學及社團校外服務使用。	原young社	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	7月	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	22	桌上型電腦	Intel core i7處理器/32GB DDR4記憶體/M.2 2TB SSD固態硬碟/GeForce RTX3070/Wi-Fi 6/W11P作業系統/3年保固(含鍵盤及滑鼠) (允許同等品或以上規格)	1	台	70,900	70,900	社團教學及社團海報編輯設計使用。	原young社	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力</u>	23	多媒體教學軟體	<u>Adobe CC影像編輯和構圖、影片製作和編輯、向量圖形和插圖、數位相片處理和編輯、頁面設計和排版、建立及分享線上影片、授權年限：2年。(允許同等品或以上規格)</u>	1	套	32,840	32,840	<u>社團教學及社團海報編輯設計使用。</u>	原young社	<u>3-2-2,深化培育學生核心基本素養</u>	7月	
<u>主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力</u>	24	發電機	<u>1.重量：61.2 kg。 2.長、寬、高：658x482x570(mm)。 3.發電形式：多極界磁回轉型。 4.電壓調整方式：PWM方式。 5.相數：單向。 6.電力變換方式：變頻式。 7.交流頻率：60Hz。 8.額定交流輸出：2.8kVA。 9.最大交流輸出：3.0kVA。 10.電壓：120V。 11.引擎 (1)種類：空冷4行程單汽缸OHV。 (2)排氣量：196cm3。 (3)適用燃料：無鉛汽油。 (4)油箱容量：13.0L。 (5)機油容量：0.55L。 (6)火星塞規格：BPR6ES。 (7)啟動方式：手拉啟動/電啟動。 (8)連續轉時數：7.1Hr。 (9)轉動噪音：90Lwa(dB)。 (允許同等品或以上規格)</u>	1	台	80,000	80,000	<u>社團戶外活動或校外活動使用。</u>	健康休閒社	<u>3-2-2,深化培育學生核心基本素養</u>	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力</u>	25	室內舞蹈鏡	1.骨架：鐵材厚1mm、寬7cm白鐵框。 2.鏡子：5mm。 3.尺寸：1600*4140(mm)。 4.含安裝。 (以上允許±5%誤差值)	1	式	38,310	38,310	社團教學及活動練習使用。	原young社	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	7月	
<u>主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力</u>	26	桌球桌	1.桌板厚25mm，球桌專用密集纖維板。 2.桌框：30*60mm強力鋼管，附4英吋滑輪。 3.桌腳：50*50mm方型鋼管。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	3	台	25,866	77,598	社團教學及活動練習使用。	桌球社	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	7月	
<u>主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力</u>	27	拖拉式音響組	1.最大音壓：107 dB。 2.喇叭系統：8吋全音域。 3.頻率範圍：70 Hz~14 kHz。 4.輸出功率：額定100 W，最大170 W。 5.含二支手握式麥克風。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	1	台	28,452	28,452	社團教學及活動練習使用。	全校體育性社團使用	3-2-2,深化培育學生核心基本素養	7月	
合 計							1,419,545					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	1	永續校園綠化	冰溫熱程控殺菌飲水機	1.熱水容量：22公升。 2.溫水容量：10公升。 3.冰水容量：4公升。 4.熱開水出水量：34公升以上/小時。 5.溫開水出水量：22公升以上/小時。 6.冰開水出水量：17公升以上/小時。 (允許同等品或以上規格)	10	台	22,000	220,000	提供且保障全校師生飲水安全及健康，並提升校園永續綠化。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	5月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2	實驗實習	密閉式藥品貯存櫃	1.內部尺寸：1360*710*600 mm。 2.外部尺寸：1870*800*660 mm。 3.材質：本體及密閉循環風管均採PP板加工製成，底部附可固定移動輪子。 4.電源：110VAC,60Hz。 (允許±5%誤差值)	2	台	80,000	160,000	用於化學藥品室貯存全校化學藥品。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	3	實驗實習	安全衛生防護櫃	1.外部尺寸：600*500*1650 mm。 2.本體結構高張力鋼板，內覆耐酸塗覆材料。 3.防護櫃內含急救箱1個、抗酸鹼擦拭紙、緊急溢漏吸收棉、防撞安全帽、安全眼鏡、防護面罩含防噴濺擋板、活性碳防護口罩3M、雙罐半罩式防毒口罩含濾毒罐、耐酸鹼手套、乳膠手套、耐熱手套等一批。 (允許同等品或以上規格)	8	台	40,000	320,000	乃為供在實驗場所危害作業環境中工作者配戴，以直接保護師生身體上之全部或某些部位，使其免於與有害因素接觸，消除或盡量降低其傷害程度。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	8月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	4	實驗實習	手提式熱影像儀	1.尺寸：236*75.5*86 mm。 2.溫度測量範圍：-10~400°C。 3.熱影像解析度：80*60。 4.可見光解析度：320*240。 5.顯示螢幕：2.8英吋 TFT LCD。 6.發射率：0.01~1.00(可調)。 7.儲存介面：16GB micro SD。 8.電源：內建3.6 / 5000 mAh充電式鋰電池。 9.具USB充電功能。 (允許同等品或以上規格)	1	台	32,000	32,000	為避免電纜線、電氣設備因溫升造成當機、財損甚至火災發生，透過熱顯像儀檢測協助落實電氣安全檢查，可減少耗能、降低風險及災害發生，推動永續校園發展。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	5	實驗實習	二氧化碳氣體偵測器	<u>1.偵測項目：二氧化碳</u> <u>2.偵測範圍：0~10000PPM</u> <u>3.解析度：1PPM</u> <u>4.另可同時偵測溫度及濕度</u> <u>5.溫度偵測範圍：-20~-50°C</u> <u>6.溫度解析度：0.1°C</u> <u>7.濕度偵測範圍：5~95%RH</u> <u>8.濕度解析度：0.1%RH</u> <u>9.螢幕需同時顯示二氧化碳、溫度及濕度濃度</u> <u>10.須即時記錄功能，並將紀錄資料下載至電腦讀取(無額外特殊軟體)</u> <u>11.儀器尺寸：180*70*50mm(含以下)</u> <u>12.重量：375g(含以下)</u> (允許同等品或以上規格)	1	台	17,600	17,600	1.因應室內空氣品質法規要求。 2.運用於教學課程或施工監測侷限空間有害氣體及工作場所氣體偵測使用，保障施工安全。可提升學生對設備了解使用及提升學生專業能力。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	6	永續校園綠化	垃圾子車	1.1,100公升垃圾子車。(四輪、含蓋) 2.尺寸：137*108*130公分。 3.材質：高強度高密度聚乙烯。(HDPE) 4.特性：一體成型，不會從接縫裂開，抗UV、耐酸鹼、耐腐蝕。 5.含張貼標示。 (允許同等品或以上規格)	3	台	10,500	31,500	放置校園生師產出一般廢棄物貯存使用。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	7	永續校園綠化	鼓風機馬達	1.種類：三相鼠籠式感應電動機。 2.輸出馬力：30馬力。 3.電壓：380V、三相。 4.頻率：60HZ、YX△、四極。 5.轉速：1750RPM。 6.冷卻方式：全密自帶外扇冷卻。 (允許同等品或以上規格)	1	台	105,000	105,000	電能轉化成機械能，並可再使用機械能產生動能，用來驅動魯式鼓風機之設備產生氣體灌入污水場曝氣池曝氣使用，降低生活廢水排放至地面水體之污染，減低設備噪音達省電之功效並提升校園永續發展。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	8	永續校園綠化	鼓風機馬達	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	9	校園安全	空氣品質感測器	1.測量項目： (1)溫度：-40~125度C、解析度0.1度C (2)濕度：0~100%、解析度0.1% (3)CO2：0~10000ppm、解析度1ppm (4)PM10：0~1200ug/m3、解析度0.1ug/m3 2.通訊：WiFi(ModBus TCP協定)及RS-485(ModBus RTU協定) 3.電源：AC 100~240V(50/60HZ)or DC 5V輸入 DC 5V(Max 3A)輸出 4.環境溫度：0~50度C 5.環境濕度：0~95%RH (允許同等品或以上規格)	1	台	52,000	52,000	因應本校圖書館為室內空品規範之公告場所，提報申請室內空氣品質標章故需購入相關設備。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	10	校園安全	液晶顯示器	1.面板尺寸：43吋 2.顯示比例：16：9 3.解析度(像素)：1920 X1080 4.外觀尺寸(寬 x 高 x 深)(mm)：969 x613 x180 5.支援解析格式：VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA 6.HDMI端子：3組 7.USB2.0：2組 8.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	23,500	23,500	因應本校圖書館為室內空品規範之公告場所，提報申請室內空氣品質標章故需購入相關設備。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	11	實驗實習	風速計	<u>1.風速偵測範圍：0.5～20.0m/s</u> <u>2.解析度：0.1m/s</u> <u>3.單位切換：ft/min、km/hr、m/s</u> <u>4.需可顯示最大/最小值，並可鎖定讀值</u> <u>5.需同時顯示風速及溫度</u> <u>6.需可外接問度探測棒</u> <u>7.須即時記錄功能，並將紀錄資料下載至電腦讀取（無額外特殊軟體）</u> <u>8.儀器尺寸：210*80*45mm(含以下)</u> <u>12.重量：550g(含以下)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	台	13,000	13,000	進行局部排氣裝置的風速監測，以即時評估排氣之有效性。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	12	實驗實習	噪音計	<u>1.測量範圍：30db~120db</u> <u>2.解析度：0.1db</u> <u>3.測量頻率範圍：35～15000HZ</u> <u>4.需可顯示最大/最小值，並可鎖定讀值</u> <u>5.須即時記錄功能，並將紀錄資料下載至電腦讀取（無額外特殊軟體）</u> <u>6.需符合IEC61672 class1規範</u> <u>7.需有A/C噪音加權、時間加權及快慢加權選擇</u> <u>8.檔案切換：自動/首棟</u> <u>9.儀器尺寸：250*75*52(含以下)</u> <u>12.重量：510g(含以下)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	台	13,500	13,500	可監測污水處理場各項設備產生之連續性噪音。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5, 強化校園環保安全衛生與健康管理	7月	
合 計								988,100					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
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。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>4. 預計採購月份：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。</p> <p>5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>6. 表格如不敷使用，請自行增列。</p>													

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	1	新聘(三年以內)專任教師薪資	補助新聘之高階教師薪資。	預計補助3年內新聘教師25位之薪資。	接受本項經費薪資補助之教師除須符合校內專任教師基本授課時數之規定，並無授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。	25	20,319,824	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2	現職專任教師彈性薪資	支給係指不牽動現行月支本薪(年功薪)、學術研究費及專業加給等基本薪資結構之改變，以透過發給非法定加給之給與，達成實質薪資彈性化之目標。現職專任人員在教學、研究、服務各面向之績效卓著者或為特殊優秀經營管理人才或國際人才者，方可獲得彈性薪資之給與，其中得補助其居住津貼。	各類彈性薪資給與之支給比例： (一)教學類：佔當年度彈性薪資總經費之20%-80%。 (二)研究類：佔當年度彈性薪資總經費之10%-40%。 (三)服務類：佔當年度彈性薪資總經費之10%-40%。 獲支領彈性薪資之副教授以下職級應占獲獎勵人數之最低比率50%。	由「彈性薪資審議小組」，完成複審並排列各類優先推薦順序及建議獎勵金額；由「彈性薪資審查委員會」負責審議獎勵員額、彈性薪資各類支給比例、各職級獲獎勵之比例及決定獎勵名單、金額等相關事項。獲獎名單及獎勵金額，陳請校長核定後，始得核發獎勵金。	30	2,500,000	6-4-4,優化彈性薪資獎勵	特殊優秀人才彈性薪資實施辦法

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	3	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫。	本項目獎助案約70件，每案預估為15,000元。	由研究暨產學發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：研究暨產學發展處於每年9月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。 2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究暨產學發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。 3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。	70	1,050,000	4-2-5,推動研發資源與設備共享平台	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	4	研究	補助教師發展特色研發計畫。	專任(含專案教師)本項目補助案個人型計畫約10件,每案預估為30,000-80,000元;整合型計畫約2件,每案預估為250,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具體做法如下: 1.針對前一年度國科會未獲補助之計畫及研究暨產學發展處與各學院討論規劃符合學校特色發展之主軸特色,公開徵求計畫。 2.審查作業:由研究暨產學發展處遴選校內外審查委員代表,依研究計畫內容之創新性及可行性、子計畫間之關聯性及整合性、計畫目標及產品、專利技轉和具體作品成果產出、配合研發特色主題等審查項目,本著公正、公平、公開之原則辦理審核。 3.核定:研究暨產學發展處依初審結果,擇優推薦補助件數(含金額),送研究發展會議複審後,簽核公告。 4.申覆:計畫主持人對審查結果有疑義時,得於審查結果公告之次日起15日內以書面提出申覆,經研究暨發展處重新審核,簽請校長同意後核定。	12	1,050,000	4-3-1,推動一院一跨域特色整合研發	補助教師發展特色研發計畫要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	辦理學生事務與輔導工作	1.行動方案： (1)推行社團辦理特色活動。 (2)整合社團成果發表活動。 (3)輔導社團辦理校際活動。 (4)提升學生社團經營管理能力。 2.工作項目： (1)辦理跨校性社團交流活動。 (2)輔導學生團體成立特色社團。 (3)持續鼓勵社團活動共同發表。 (4)辦理社團嘉年華會活動。 (5)鼓勵社團辦理校際社團活動。 (6)推薦績優社團參加全國社團評鑑。 (7)鼓勵學生社團參加校外比賽。 (8)辦理偏鄉地區老幼關懷之健康營活動。 (9)辦理社團經營管理能力開發研習相關活動。 (10)辦理全校社團共識營活動。	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥2%以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依照學輔經費編列之精神將整體發展補助經費充分運用於學生事務與輔導。	融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	7	917,504	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	6	推動實務教學	改進教學專題研究計畫。	改進教學專題研究計畫經費補助依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計11案，每案預估20,000-50,000元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內或校外專家4人，組成審查小組，召開審查會議，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	11	319,848	1-1-1,增進教師非典創新教學知能	改進教學專題研究計畫補助要點
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	進修	補助專任教師短期進修。	達2週以上6個月以內之國內、外專業研習(研究)，以符合學校校務發展方向之專業研習為優先，如參與icap職能導向課程、海外實務研習、專業臨床訓練、技術研習等。獎助方式為進修期間帶職帶薪或留職停薪，並另支給進修費用(含生活補助費)及交通費與薪資補助，預計補助3位教師。	短期進修之領域、期間、地點、方式、人數、經費預算及進修完成後之特定義務，由各系於選派教師實際進修時間2個月前，提出選派進修計畫書(含進修人選)送校長核定通過，並經所屬學系、學院(共同教育中心)教評會及校教評會審議，通過後方給予進修獎助。	3	500,000	6-4-5,選派教師短期進修	選派專任教師進修獎助要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	8	資料庫訂閱	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的資料庫、電子期刊等電子資源，包含The Cochrane Library及EBSCO Discovery資源探索系統。	項目皆由圖書服務組負責經費規劃，依據「全校師生資料庫使用率」及「資料庫檢索成本」等做分配。	依據「全校師生資料庫使用調查結果」、「資料庫使用率」及「課程需求」等相關資料進行審查，並融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定，審查程序符合公平、公開、公正原則。	2	495,000	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	提供社團創新教學發展、日常訓練、辦理校內外活動使用。	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥2%以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依據社團活動實際需求編列。 3.提供服務性、體育性社團辦理教學與戶外活動時使用。 4.提供藝文性社團辦理教學戶外活動時使用。	1.依據社團評鑑總成績及社團活動辦理成效。 2.融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	18	397,300	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	外聘社團指導教師鐘點費	聘任校外專業學生社團指導老師經費。	使用規範：經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。	本項經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長，提升社團素質，期能培育全方位菁英，落實學生社團輔導與管理，並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導，各學生社團每學年需聘請1位指導老師，故課外活動指導組制定有「學生社團指導老師聘任要點」予以規範。	52	438,268	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	11	推動實務教學	教師專業成長社群。	推動教師專業成長社群透過教師專業成長社群，促進教師間專業知識分享，深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等。每年度預計10案，每案預估20,000-55,000元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內或校外專家4人，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	10	330,964	1-3-3,成立主題性跨域/共構教學專業成長社群	教師專業成長社群實施要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	12	研究	推動教師研發社群。	每年度預計36案，每案預估12,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關申請資料，送交所屬學術單位。 2.審查作業：由各學術單位及研究暨產學發展處訂定計畫申請之研究領域、類型、重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。 3.核定：由研究發展會議依據學術單位推薦補助件數（含金額）進行複審，複審結果簽請校長核後公告。	36	430,000	4-3-3, 提昇健康亮點之研發能量	推動教師研發社群實施要點
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	13	研究	補助先期產學合作計畫。	本項目補助案至少3件，每案預估為133,333元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：本校教師備齊相關申請資料，送交所屬學院。 2.審查作業：各學院應進行初審，推薦後送交研究暨產學發展處彙整。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。	3	400,000	4-2-4, 補助教師進行先期產學計畫	補助教師先期產學合作計畫施行要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14	研習	提升教師實務研習。	依據「教師研習經費補助要點」之規定辦理, 每年度預計70案, 每案4,500元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核, 由教務處核定通過。	70	315,000	1-1-1, 增進教師非典創新教學知能	教師研習經費補助要點
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	15	推動實務教學	獎勵優良教師。	依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良及研究優良。共計15位獲獎, 每位20,000元, 共計300,000元, 補充保費6,330元。	初選: 經院教師評審委員會審議通過後送至業管單位評核小組檢核及提供意見。複選: 由校教師評審委員會審議, 名單呈請校長核定後公布。	15	306,330	6-4-3, 優良教師獎勵制度	優良教師獎勵辦法

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	16	推動實務教學	教師教學產出成果競賽獎勵。	申請案由教務處依教材投稿案件主題領域，聘請校外專家學者組成審查小組，每案由兩位委員擔任審查，按教材、教具、教案、教學檔案之實際執行成效(含課程滿意度調查及教學評量成績)、教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材創新及創意之呈現，藉由邀請各領域專家評審進行評審，並依優先順序給予獎勵。經費編列如下： 1.傑出獎3位*25,000元+特優獎7位*20,000元+優等獎5位*15,000元+佳作獎8位*10,000元=370,000元。 2.補助教師編撰創意教具製作費33案*2,000元=66,000元，補充保費1,386元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	33	437,386	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	教師教學產出成果競賽獎勵要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	17	研究	專利申請與維護。	本項目申請獎助案, 約40件, 每案預估6,250元。	為保護本校研發成果, 提升智慧財產之管理及應用成效, 以創造科技研發投資之最大實質效益, 具體做法如下: 1.申請: 申請人應為研發成果之創作人, 並以本校為專利權人, 於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業: 彙整提出專利申請資料, 送產學合作暨智慧財產管理委員會進行審查。 3.核定: 委員會審查通過後, 將會依據發明人推薦或由研究暨產學發展處創新育成中心擇定適當的專利事務所代為進行申請作業。	40	250,000	4-6-2, 強化研發成果產出後製服務與管理	專利申請與維作業要點
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18	推動實務教學	數位學習教材獎勵。	本項獎助案約12案, 獎助金額預估為459,502元(含補充保費), 依教專學者審查結果給予教材製補助及獎勵。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人, 邀請校內外專家4人, 組成審查小組, 審查會議決議通過名單後, 簽送校長公告實施。	12	459,502	1-4-1, 推動數位學習教材及數位課程製作	數位學習教材獎勵要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	19	研究	研發成果產品化補助。	本項目申請獎助案約5件，每案預估30,000元。	為提升參展、競賽及技術媒合之成效，擬將研發成果具體實現為實體樣品，以有助於後續研發成果之推廣運用，具體做法如下： 1.申請：申請人應出具申請書及經費預算表，由研究暨產學發展處檢覈。 2.審查作業：送審查委員會進行審查，得邀請申請人與合報告。 3.核定：委員會審查通過後，簽核公告，經費由申請人檢據報銷，並依本校會計及採購作業相關法規及流程規定辦理。	5	150,000	4-6-2,強化研發成果產出後製服務與管理	研發成果產品原型製作補助要點
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	20	研究	補助教師指導大專學生研究計畫。	本項目補助案約8件，每案補助為15,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究暨產學發展處。 2.審查作業：獲國科會之核定案，補助教師壹萬伍仟元之研究費用。 3.核定：研究暨產學發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。	8	120,000	4-3-1,推動一院一跨域特色整合研發	補助教師指導大專學生研究計畫要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	21	升等送審	補助教師升等之著作審查費。	預計上、下年度共補助6位教師之院級及校級著作審查費(各級3位專家學者審查, 每位審查委員3000元審查費)。	申請案件依教師升等審查辦法進行院級及校級審核, 審核程序符合公平、公開、公正原則。	6	108,000	6-2-5, 活化組織整合人資創新動能	教師資格審定及升等審查辦法
主軸計畫四, 導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	22	研究	補助教師參與專業競賽。	本項目補助案約10件, 每案預估約為10,000元。	1.申請: 申請者備齊相關佐證資料, 依據競賽性質(國際或全國), 於規定時程內至研究暨產學發展處辦理申請事宜。 2.審查作業: 由研究暨產學發展處初審確認資格資料完整性後, 依申請者擬參加競賽活動重要性與申請者研究或專業技能潛力、得獎可能性、作品創新特色為主要評估基準, 交由校內代表審核, 審查方式另訂之。 3.核定: 審查結果由研究暨產學發展處彙整後, 陳校長核定之。	10	100,000	4-6-1, 推動校園多元三創競賽	師生參與專業競賽補助要點
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	23	研習	教師實務學習交流。	鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育, 教師進行校際暨業界交流, 強化教師實務教學技巧, 以加強教師實務專業知能。每年度預計5案, 每案預計20,000元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後, 呈請校長核定。	5	100,000	1-1-1, 增進教師非典創新教學知能	提升教師實務教學能力要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	24	改善教學相關物品	包含健康事業管理系 1 件、應用外語系 1 件、 <u>環境與生命學院4件及共同教育中心1件</u> 。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	7	84,500	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	25	研習	教師實務工作坊、教師學術活動。	根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」、「提升實務課程教學效能工作坊」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。預計辦理學術活動及工作坊共6案，每案10,000元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	6	60,000	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	1.學術活動經費補助要點 2.學術相關活動經費支用要點 3.提升教師實務教學能力要點
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	26	辦理學生事務與輔導工作	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	27	行政人員相關業務研習及進修	行政人員進修	薦送1位職員工進修補助其學分學雜費，薦送每學期以補助50,000元為上限，補助3年為限。預計共補助50,000元。	選派或薦送職員工進修補助其學分學雜費，申請案件依職員工進修要點進行審核。	1	50,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	職員工進修要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	28	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照。	獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照。為培育本校專任教師之實務教學能力, 並獎勵教師考取業界認可之專業證照, 強化證照導向教學, 每年度預計獎勵3案, 獎勵金額預估為11,232元(含補充保費232元)。	依據每年度各系院訂定的專任教師專業證照為標準, 符合條件者經教師發展組彙整後, 簽送校長公告實施。	3	11,232	1-2-2, 鼓勵教師取得專業相關證照	獎勵教師取得專業證照要點
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	29	行政人員相關業務研習及進修	相關業務研習。	本項目補助案約5件, 每案預估為2,000元。	行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動, 申請案件依職員工研習經費支用要點進行審核。	5	10,000	6-2-5, 活化組織整合人資創新動能	職員工研習經費支用要點
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	30	行政人員相關業務研習及進修	自辦研習會。	預計辦理2場教育訓練, 共補助7,000元。	行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費, 經費支用項目及標準參考「中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表」之規定列支。	2	7,000	6-2-5, 活化組織整合人資創新動能	職員工研習經費支用要點

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六, 革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	31	提高現職專任教師薪資	調升專任教師薪資	預計補助調升校內專任教師以上教師180人之5個月薪資。	比照中央政府一一一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之提高現職教師薪資所需經費，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定，不包含校長、授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。。	180	2,000,000	6-2-5, 活化組織整合人資創新動能	中央政府一一一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
合 計							33,717,658		

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 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
4. 表格如不敷使用，請自行增列。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1	長方桌	1.尺寸： 180cm*60cm*75cm。 2.材質：塑鋼環保。 (以上允許±5%誤差值)	30	張	3,200	96,000	社團教學及辦理活動使用	全校社使用	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	無線電對講機	1.頻率範圍：UHF 403-480 MHz 2.尺寸：120 x 55 x 39.9mm ±10% 3.重量：281公克 ±10% 4.顯示幕：無 5.頻道間隔：12.5 / 25 KHz 6.電池壽命：大容量電池(數位20小時/類比15小時·IP等級：54) 7.電源供應電壓：7.5V 8.操作溫度範圍：-30°C到60°C 9.空氣導管耳機麥克風*1 10.無線電萬用三點式背帶*1 (允許同等品或以上規格)	10	支	9,550	95,500	舉辦校內外大型活動活動使用	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	儲物櫃	1.鍍鋅免螺絲角鋼 2.H 212cm * L122cm * D61cm · 輔助架61cm 3.中間隔板1.4mm 鍍鋅 鋼板(122cm*61cm) 4.含安裝 (以上允許±5%誤差值)	15	組	6,000	90,000	社團日常經營使用	全校社使用	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4	細口測溫手沖壺	1.容量：1公升 2.淨重：525公克 3.尺寸：壺底直徑13公分、高15.5公分 4.材質：壺身、蓋子(CNS 304不鏽鋼)、手把(尼龍)、溫度計(銅/CNS 304 不鏽鋼)	8	只	2,700	21,600	社團學生學習手沖技能時，能提供穩定的出水量，增加手沖時的穩定性。	你是玩咖社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	弓架	1.材質：合金 2.高度：38cm 3.弓身夾口：寬	4	支	700	2,800	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	6	護胸	材質: 塑料網狀，胸側有三釦連結，背部帶子可調	4	件	500	2,000	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	護臂	軟橡膠材質接近手腕處較窄，以彈性繩及夾釦固定	4	個	200	800	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	8	指套	材質：Superior leather (cow-hide) 手掌部份為鋁合金材質	4	個	400	1,600	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	背包弓袋	可上開及正面開，內含伸縮箭筒1支及弓身弓臂收納袋1個	2	個	2,000	4,000	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	鋁箭	藍色箭身，黏好箭尾、箭羽及箭頭	200	支	80	16,000	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	11	練習弓組	1. 弓身*1把：木製，弓臂插槽為鎖孔式 2. 弓臂*1組：木製，一面黑一面白 3. 成品弦*1條 4. 練習箭座*1個	4	組	5,000	20,000	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	12	靶架	規格：金屬鋁管製，可以收納	2	組	9,900	19,800	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	13	泡棉靶墊	1.正面：135*135 cm±1 2.三層貼合厚約14.5cm±1	2	塊	9,000	18,000	提供射箭社社團日常教學使用	射箭社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	14	初心竹劍(男)	1.材質：桂竹 2.長度：39英吋 3.重量與重心：510公克以上。	5	支	500	2,500	社團日常訓練使用	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	15	初心竹劍(女)	1.材質：桂竹 2.長度：28英吋 3.重量與重心：440公克以上。	5	支	500	2,500	社團日常訓練使用	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	16	劍道用口罩	1.材質：排汗布 2.尺寸：M、L	5	個	400	2,000	社團日常訓練使用	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	17	A級短木刀	1.材質：硬木 2.長度：22英吋	2	支	500	1,000	社團日常訓練使用	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	18	A級速振刀	1.材質：硬木 2.長度：46英吋	1	支	1,200	1,200	社團日常訓練使用	劍道社	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	7月	
合 計							397,300					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1	其他非消耗品	無線影音會議簡報器 單機版	1.支援1080P輸入·4K30輸出。 2.無須安裝驅動軟體·可立即投影。 3.支援筆電連接發射端即可同步顯示。 4.支援802.11ac WIFI 5G。 5.支援Airplay, Chromecast鏡像協議。 6.與iOS, Android, Windows和 macOS 相容。 (允許同等品或以上規格)	4	組	6,500	26,000	1.用於所有教授類型的專業課程·提供教師上課使用·可用於分組教學討論·學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。 3.用於遠距教學。	健康事業管理系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2	其他非消耗品	HDMI分配器	1.最高支援4Kx2K@30Hz。 2.支援3D訊號。 3.含器材架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	8,500	8,500	此設備用於當代劇場(一)(二)課程·以提升學生英語表達、溝通及寫作能力。	應用外語系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一,多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	3	其他非消耗品	CPR按壓感測回饋裝置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一,多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	4	其他非消耗品	AED自動去顫電擊教學機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
主軸計畫一,多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	5	資訊器材	資訊整合面板	1.整合面板 AC座*2+USB充電 2.1A A/C 黑色+RJ45+音源+VGA+HDMI 2.崁入型一體成形鋁合金材質面板 (允許同等品或以上規格)	1	台	7,900	7,900	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一、多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	6	其他非消耗品	40W陣列音柱喇叭	<p>1.喇叭單體：3.25吋(含)以上高音單體x1；3.5吋(含)以上低音單體x8。</p> <p>2.內建PA 100V變壓器並具40W/20W/10W/5W切換選擇開關。</p> <p>3.箱體材質採用鋁合金材質並具戶外防水結構設計。</p> <p>4.每組喇叭需附金屬萬向支架，可調整喇叭指向角度。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	2	支	9,900	19,800	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫一、多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	7	資訊器材	雙WAN寬頻路由器	<p>1.內建802.11n 2.4G、5G Wifi。</p> <p>2.同時最16組VPN連線數。</p> <p>3.同時最多8組OpenVPN + SSL VPN連線數。</p> <p>4.具WAN埠1組、LAN埠3組及1組可WAN埠及LAN切換埠。</p> <p>5.具1個USB埠可外接4G網卡。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	7,800	7,800	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一, 多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	8	其他非消耗品	6U收納箱	<p>1.易拆式面板設計, 無需使用工具即可拆卸檔板並取出設備。</p> <p>2.卡榫設計, 裝入設備後無須再使用螺絲固定, 只需要使用固定板即可固定所有設備。</p> <p>3.後方設計多種開孔, 方便走線及固定線材使用。</p> <p>4.標準19吋機櫃6U高度設計。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	式	9,500	9,500	建置C1006智慧學習教室教學設備,改善教學環境,並激勵師生間教學互動,使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願,亦增加課堂活潑度。	環境與生命學院	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	9月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	其他非消耗品	PDF編輯工具	<p>1.專業版。</p> <p>2.授權年限:永久。</p> <p>3.支援PDF編輯、合併及轉檔等功能。</p>	1	套	5,000	5,000	<p>1.用於編輯全校師生英文檢測線上題本與教學施測使用。</p> <p>2.提升師生職場檢測競爭力。</p>	全校師生(共同教育中心)	3-2-2, 深化培育學生核心基本素養	9月	
合 計								84,500					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃, 排定獎勵補助經費支用(採購)項目之優先順序。

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

主計畫名稱	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>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。</p> <p>4. 預計採購月份：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。</p> <p>5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>6. 表格如不敷使用，請自行增列。</p>													

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【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

主計畫名稱	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 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1	The Cochrane Library	線上資料庫 1年網路授權 (112.03.01~113.02.28)	1	種	145,000	145,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	3-6-4,強化培養 問題探究與解決 能力	2月	
主軸計畫三, 落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	EBSCO Discovery資源 探索系統	線上資料庫 1年網路授權 (112.10.01~113.09.30)	1	種	350,000	350,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	3-6-4,強化培養 問題探究與解決 能力	9月	
合 計							495,000					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。