

中臺科技大學 111 學年度第 1 學期第 3 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 111 年 11 月 02 日（星期三）下午 2 時 0 分

地點：Microsoft Teams 視訊會議

主席：陳校長錦杏

紀錄：謝嘉芳

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、詹博州、吳世經、詹清全、鍾啟仁、許世光、洪錦墩、
陳雯雯、陳昌助、何杏楞、蔡麗雲、羅雪霞、羅美文、陳好瑄、謝玲鈴、
楊志雄、賴素媛、莊桂鶴、李孟娟、呂兆倉、戴金英、黃建華、沈麗山、
李淑芬、李瑞敏、林英顏、王耀毅、劉智濬、張桓忠、蔣蕙華、王昭文、
陳榮為

列席人員：邱子易、高碧鳳

請假人員：楊志慶

應出席人數：34 人

實際出席人數：33 人

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

一、前次會議（111.09.28）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過「生醫所申請 111 年度教育部獎勵補助經費」資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，依規定於 112 年度教育部獎勵補助經費核配經費，扣減生醫所 1 點。

決議事項二：照案通過「圖資處申請 111 年度教育部獎勵補助經費」資本門變更案。。

執行情形：已依決議執行，依規定於 112 年度教育部獎勵補助經費核配經費，扣減圖資處 1 點。

決議事項三：照案通過本校「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目

執行情形：已依決議執行。

二、工作報告：

(一)111 年度獎勵補助經費資本門申請件數 157 件，已完成核銷 132 件，執行率為 84.08%。

本年度資本門執行進度表如下：(統計至 111.10.20)

單位	核定項目數	請購中	採購中 (10 萬以下)	招標中 (10 萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成核銷	申請變 更 (扣點)	備註
教務處	2						2		
研發處	5				1	1	3		
圖資處-資訊	2				1		1		
護理學院	8				1	1	6		
人文及管理學院	14					1	13		
健康科學院	18				1		17		
長照學程	1						1		
人工智慧健康管理系	1						1		
通識中心	4						4		
語言中心	2						2		

單位	核定項目數	請購中	採購中 (10萬以下)	招標中 (10萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成核銷	申請變更 (扣點)	備註
基礎醫學中心	2						2		
醫檢系所	2						2		
醫放系所	1						1		
醫管系所	1					1			
護理系所	6						6		
牙技系所	6					2	4		
食科系所	7				1		6		
兒教系	8				1		7		
資管系	5				1		4		
應外系	3				1		2		
行銷系	5						5		
經管系	2						2		
環安系所	10					2	8		
文教所	6						6		
生醫所	1			1					
老照系	3				1		2		
視光系	2						2		
體育室	3						3		
軍訓室	2				1		1		
圖資處-圖書自動化設備	4						4		
圖資處-圖書期刊	2				2				
學務處課服中心	11						11		
環安處	8				3	1	4		
合計	157	0	0	1	15	9	132	0	

(二)111年度獎勵補助經常門經費執行項目，除需提送12月獎勵補助審核委員會議審議案件及專任教師薪資外，其餘應於111年11月15日前執行完畢，目前經常門經費執行率為**81.64%**，本年度經常門支用統計表如下：(資料統計至111.10.20)

項目	核定預算金額 A	目前支用金額 B	支用百分比 B/A	負責單位
1-1 新聘專任教師薪資(三年內)	7,080,230	5,275,260	74.51%	人資處、秘書處
1-2 提高現職專任教師薪資	1,875,269	1,408,050	75.09%	人資處、秘書處
1-3 彈性薪資	0	0	無支用	無支用
1-4-1 編纂教材	767,550	315,000	41.04%	教務處註冊課務組

項目	核定預算金額 A	目前支用金額 B	支用百分比 B/A	負責單位
1-4-2 製作教具	316,050	175,000	55.37%	教務處註冊課務組
1-4-3 實務教學-優良教師	270,000	270,000	100.00%	教務處教發中心
1-4-4 實務教學-證照	28,290	28,290	100.00%	教務處教發中心
1-4-5 實務教學-競賽	90,000	90,000	100.00%	教務處教發中心
1-4-6 實務教學-實習優良教師	45,000	40,000	88.89%	研發處實就組
1-5-1 研究-校內專題計畫	2,257,500	2,209,450	97.87%	研發處學發組
1-5-2 研究-校外專題計畫獎助	775,164	775,164	100.00%	研發處學發組、技產組
1-5-3 研究-專利	250,000	執行中	0.00%	研發處技產組
1-6 研習	135,450	88,463	59.65%	教務處註冊課務組
1-7 進修(教師)	135,000	65,313	48.38%	人資處
1-8 升等送審(教師)	138,000	48,000	34.78%	人資處
2-1 社團教師鐘點費	116,000	116,000	100.00%	學務處課服中心
2-2 學輔相關物品	108,860	108,860	100.00%	學務處課服中心
2-3 其他學輔工作經費	639,022	547,722	85.71%	學務處課服中心
3 行政人員研習	60,000	30,245	50.41%	人資處
4 改善教學相關物品	0	0	無支用	無支用
5-1 其他-資料庫訂購費	4,327,126	4,327,126	100.00%	圖資處
5-2 其他- Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	1,374,224	1,372,800	99.90%	圖資處
5-3 其他- PCR 檢測費用	15,000	15,000	100.00%	研發處實就組
5-4 其他-防疫相關物資費用	185,000	185,000	100.00%	環安處、採保組
合計	20,988,735	17,134,857	81.64%	

(三) 111年度獎勵補助經費資本門剩餘款為123,966元，因考量當年度獎補助經費應全數執行完竣，故資本門剩餘款將依優先順序採購三項設備，分別為A134互動顯示器、A136防焰遮光窗簾及A139全身垂直律動儀，其金額不足的部分，將由校內經費支應。

參、提案討論：

提案一

提案單位：秘書處

案由：本校「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目，提請討論。

說明：

- 一、依 111.08.31 專責小組會議及 111.09.14 財務規劃小組會議決議，本校申請 112 年度教育部獎勵補助款資本門(以 111 年教育部核配金額加成 15%估算)，各系所教學及研究設備分配金額為 24,474,529 元(含自籌款 2,618,435 元)、圖書館自動化及圖書期刊 2,181,748 元(含自籌款 528,360 元)、學生事務及輔導設備 586,530 元、環安設備 2,204,388 元(含自籌款 2,163,355 元)，總金額為 29,447,195 元。
- 二、各系所為編列資本門剩餘款另加成 15%，軍訓室無加成，加成後金額為 28,130,708 元。加總圖書館自動化及圖書期刊、學生事務及輔導設備、環安設備金額，可編列總金額為 33,103,374 元。
- 三、112 年度資本門分配金額 33,103,374 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 34,179,608 元，超支金額 1,076,234 元，如單位經費支用草案、設備需求草案。

決議：

- 一、經討論後，健康科學院超支 1,587,174 元，將依院排定優先序刪除第 16、17 項。
- 二、其餘照案通過，各單位經費支用草案(如附件 1，pp.5-7)、設備需求草案(如附件 2，pp.8-63)。

提案二

提案單位：秘書處

案由：本校「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目，提請討論。

說明：

- 一、依 111.08.31 專責小組會議決議，申請 112 年度獎勵補助款經常門金額為 24,137,405 元(以 111 年教育部核配金額加成 15%估算，112 年無編列自籌款)，各單位依專責小組會議決議通過比例及參酌 111 年度實際支用情況編列，如需求草案。
- 二、112 年度經常門-學輔相關物品需求草案、圖書電子資料庫訂閱/軟體訂購規格草案。

決議：照案通過，經常門需求草案(如附件 3，pp.64-76)、學輔相關物品需求草案(如附件 4，pp.77-78)，圖書電子資料庫訂閱/軟體訂購規格草案(如附件 5，pp.79-82)。

討論(摘錄)：

主秘：各單位在撰寫支用計畫書時，執行成效及設備名稱的部分，一定要對應到辦學特色以及與校務發展計畫具體連結。

健康科學院院長：有關各系所分配之資本門核配金額，是否應考量到面臨停招的系所，在校內分配原則的部分，應要再做調整。

主秘：112 年度教補款經費資本門教學及研究設備校內分配原則已於 111 年 8 月 31 日 111-1(1)專責小組會議通過，有關院長提出的問題，將於申請 113 年度教補款經費門經費時，再重新擬定。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午 2 時 37 分)。

紀錄

主任秘書

副校長

校長

書記謝嘉芳

111.10.08

主任秘書詹博州

111/11/10

副校長鄭凱元

11/10/2022

校長陳錦杏

1111110

中臺科技大學 112 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1111102 專責小組會議審議通過

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件 2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
各所系 科中心 之教學 及研究 設備	教務處	779,462	788,592	<u>超支 9,130</u>	購買電腦(C)、3LCD 固態光源投影機(A)、筆記型電腦(D)等，共 3 項。
	圖資中心-資訊	2,090,935	2,089,601	<u>剩餘 1,334</u>	購買電腦(C)，共 1 項。
	研發處	3,377,484	2,500,000	<u>剩餘 877,484</u>	購買擴增實境智慧視覺檢驗系統，共 1 項。
	人文及管理學院	3,560,010	3,556,106	<u>剩餘 3,904</u>	購買伺服器、電腦(D)3 項、房控整合控制系統、前後台管理系統、遠端課程系統設備 2 項等，共 8 項。
	健康科學院	4,769,426	5,008,800	<u>超支 239,374</u>	購買 X 光管、數位自動對焦眼球中心定位暨量度系統、幾何光學實驗套組、鏡片驗度儀、實驗輔助操作櫃、實驗工作臺、牙根尖 X 光機、攪拌機、藥品櫃、排煙風管、真空成型機、壁櫃、介護食物性測定探頭裝置、耐高溫糖度計、數字型糖度計、等，共 15 項。
	護理學院	1,955,595	1,960,724	<u>超支 5,129</u>	購買攝影機、多功能印表機、平板電腦*2、筆記型電腦(D)、討論桌椅、展示櫃、虛擬實境軟體、虛擬實境頭戴式顯示器、電腦(D)，共 10 項。
	人工智慧健康管理系	425,561	401,250	<u>剩餘 24,311</u>	購買邊緣運算推論器、視覺感測器、空拍機，共 3 項。
	通識中心	223,244	241,250	<u>超支 18,006</u>	購買中文能力雲端診斷系統、離心機、水流抽氣機，共 3 項。
	語言中心	136,865	114,000	<u>剩餘 22,865</u>	購買筆記型電腦(D)、攝影機，共 2 項。
	基礎醫學中心	136,865	220,000	<u>超支 83,135</u>	購買肺功能機，共 1 項。
	醫檢系所	979,349	1,054,736	<u>超支 75,387</u>	購買 3LCD 固態光源投影機(A)、震盪培養箱、彩色超音波掃描儀、離心機、冰箱等，共 5 項。
	醫放系所	860,839	850,300	<u>剩餘 10,539</u>	購買虛擬磁碟終端管理系統、電視、牙根尖 X 光機、人類頭骨模型、齒科 X 光攝影練習器等，共 5 項。

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
	醫管系所	561,025	579,496	<u>超支 18,471</u>	購買 3LCD 固態光源投影機(B)、印表機、電腦(D)等，共 3 項。
	護理系所	1,397,768	1,286,437	<u>剩餘 111,331</u>	購買伺服器、虛擬社區教學設備、虛擬磁碟終端管理系統、電腦(D)、單槍投影機(B)、監控攝影設備、同步影像攝影器、嬰兒甦醒急救訓練模型、數位相機，共 9 項。
	牙技系所	673,952	677,500	<u>超支 3,548</u>	購買舌側植釘機、吸塵器、立式面弓組，共 3 項。
	食科系所	935,089	1,020,520	<u>超支 85,431</u>	購買靠邊實驗桌、調理台櫥櫃、櫥櫃、置物櫃*2、鐵胃均質機、壁櫃、冷氣，共 8 項。
	兒教系	620,753	618,500	<u>剩餘 2,253</u>	購買教具收納櫃、窗簾、筆記型電腦、攝影機、直播導播機套件、平板電腦、遊戲機、液晶顯示器、遠端課程系統設備、單位積木組、彩窗積木、動物積木，共 12 項。
	資管系	631,378	630,000	<u>剩餘 1,378</u>	購買房間智能感知系統、學習分享平台，共 2 項。
	應外系	387,076	370,580	<u>剩餘 16,496</u>	購買電腦(D)、遠端課程系統設備，共 2 項。
	行銷系	439,499	431,360	<u>剩餘 8,139</u>	購買電腦(D)、虛擬磁碟終端管理系統、無線擴音機等，共 3 項。
	經管系	303,850	332,060	<u>超支 28,210</u>	購買 LiveABC 智慧點讀筆、遠端課程系統設備、數位講桌、電腦(D)等，共 4 項。
	環安系所	873,084	923,000	<u>超支 49,916</u>	購買燃燒分析儀、靜電電壓監測儀、碳足跡及產品與環境影響評估軟體等，共 3 項。
	生醫所	0	0	<u>0</u>	經費併入視光系所
	文教所	407,192	374,962	<u>剩餘 32,230</u>	購買玻璃白板*2、遠端課程系統設備、筆記型電腦(D)、3LCD 固態光源投影機(A)、窗簾*2、筆記型電腦(C)、電腦(D)，共 9 項。
	老照系	443,349	652,822	<u>超支 209,473</u>	購買吸塵器、玻璃白板、無線麥克風接收機、攝影機、擴大機、討論桌椅、單槍投影機(B)、筆記型電腦(D)等，共 8 項。
	視光系(含生醫所)	628,549	632,852	<u>超支 4,303</u>	購買彩色印表機、3LCD 固態光源投影機(B)、紅外光人眼光像差分分析套件、鏡片驗度儀、模擬眼等，共 5 項
	長照學程	170,304	160,822	<u>剩餘 9,482</u>	購買玻璃白板、電動投影布幕、單槍投影機(B)、吸塵器等，共 4

資本門 項目	單位	經費支用(元)			簡要說明(各優先序逐項說明詳見附件2)
		核配金額	申請金額	超支/剩餘	
					項。
	體育室	262,204	249,200	<u>剩餘 13,004</u>	購買大腿伸展訓練機、風扇健身車、製冰機、擴音機等，共 4 項。
	軍訓室	100,000	87,000	<u>剩餘 13,000</u>	購買筆記型電腦(D)，共 1 項
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖書自動化設備	231,400	231400	<u>0</u>	購買錄放影主機、筆記型電腦(D)、蓄電櫃共 3 項
	圖書館-圖書	1,950,348	1,950,348	<u>0</u>	圖書期刊、視聽資料等，共 2 項
學生事務 及輔導 相關 設備	學生事務處	586,530	633,496	<u>超支 46,966</u>	購買腿部推舉機、外場喇叭、數位多功能講桌、電貝斯、長號、擴大機、單眼相機、電貝斯音箱、電腦(D)、小號、筆記型電腦(D)、3LCD 固態光源投影機(A)、碎紙機、高音小鼓、電腦(C)、移位滑板等，共 16 項。
其他 (省水.環 保.無障礙 等)	環安處	2,204,388	2,204,388	<u>0</u>	購買環境安全衛生資訊系統、藥品櫃、吸葉機、垃圾桶、緊急應變器材櫃、計重台秤等，共 6 項。
	合計	33,103,374	32,832,102	<u>剩餘 271,272</u>	

中臺科技大學 112 年度教育部獎勵補助經費資本門設備需求

1111102 專責小組會議審議通過

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A001	電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	23	台	24,000	552,000	安裝於普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A002	3LCD 固態光源投影機(A)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：5000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：5000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	7	台	29,656	207,592	安裝於普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A003	筆記型電腦(D)	1.15吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	29,000	29,000	提供教師上課或辦理研習研討會借用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A004	電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕	71	組	29,431	2,089,601	文書處理與簡報、健康產業資訊管理、數位影像創作與應用知識管理、辦公室軟體應用、資訊科技與應、資料庫系統、管理學	圖書資訊處	5 創新智慧環境/5-1 提升資訊科技應用平台/5-1-1 發展多元行動學習：(1)教室電腦設備維運規畫	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A005	擴增實境智慧視覺檢驗系統	1. AR 智慧眼鏡模組 (1) 光學架構： 顯示模式：矽-有機發光二極體顯示 鑑別度：全高清 (1920 x 1080) 視野：34 度 (120 inch at 5m) 色彩再現：24 bit-color (2)螢幕輸入： 連接方式：USB Type-C 功率：D3.0, USB Type-C (5V/1.9A)±2% (3) 螢幕輸出： 介面：MIPI DSI, left & right channel 鑑別度：1920 x 1080(含)以上 (4) 偵測器： 3 軸陀螺儀、3 軸加速器、3 軸 磁力儀、相機偵測、飛時測距、眼球追蹤偵測 2. AR 智慧眼鏡模組控制器 (1) 操作系統：Android 9(含)以上 (2)中央處理器：Snapdragon XR1 2.52GHz Octa	1	套	2,500,000	2,500,000	課程：視光學(一)、視光學實驗(一)、視光學(二)、視光學實驗(二)、隱形眼鏡學(一)、隱形眼鏡實驗(一)、隱形眼鏡學(二)、隱形眼鏡實驗(二)、視光儀器學概論、臨床視光學實驗、臨床視光實務等。 研究:眼球追蹤及瞳孔定位相關實驗。	研發處	3.形塑學校優勢特色 /3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 規劃及建置「AI 數位化視光中心」軟硬體設備	

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	備註
			Core(含)以上 (3)記憶體：4 GB(含)以上 (4)像素：409,920 (480 x 854) (含)以上 (5) 相機：13 million pixels(含)以上 (6)內部儲存器：64GB(含)以上 3. 高精度人員追蹤定位系統 (1)核心芯片：TI, IWR1642(或同等品) (2)尺寸：78mm x 64mm x 23.5mm±2% (3)無線控制系統：ARM Cortex-R4F(或同等品) (4)單片儲存器：1.5MB(含)以上 (5)電源供應器：5V / 2A±2% (6)天線：2Tx / 4Rx(或同等品) (7)數據傳輸：Micro USB(或同等品) 4. AR 運算伺服器 (1)伺服器規格： 處理器：Intel i5(或同等品) 記憶體：16GB(含)以上 固態硬碟：512GB SSD(含)以上 作業系統：Win 10 (2)人員追蹤定位軟體：參數設定值儲存 座標格線：Enable/Disable 合併區域：Enable/Disable								
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A006	伺服器	1.機架式伺服器-台銀機型 機架高度:2U 2.處理器：Intel Xeon Silver 4300 系列 2.8GHz(含)以上*2 3.記憶體：64GB(含)以上 4.硬碟機：提供 SAS 1TBGB(含)以上; 熱抽換式硬碟 3顆(含)以上 5.光碟機：DVD-ROM 6.電源：提供原廠二個 450W(含)以上電源供應器 7.作業系統：Windows Server 2019(含)以上; 中文標準版+5 個用戶端連線授權 8.軟體:Windows SQL Server 2019 中文標準 教育版(含 5 個用戶端連線)	1	組	210,000	210,000	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定	人文及管理學院	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A007	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)	6	組	33,431	200,586	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動	人文及管理學院	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A008	房控整合控制系統	1.房控整合系統： (1)IoT 擴充控制模組：窗簾控制、燈具、空調、電視控制 (2)Web 整合介面 (3)智能通訊轉換板 (4)110V 窗簾馬達電機 (5)接受 Google 音箱語音控制、手機 Web 介面控制 2.房間智慧語音助理： (1)顯示器(2)7 吋觸控螢幕 (3)揚聲器和麥克風 (4)搭載機器學習硬體引擎的 ARM CPU 3.房內資訊整合器： 處理器：Broadcom BCM2711，四核 Cortex-A72 (ARM v8) 64 位 SoC @ 1.5GHz	1	組	800,000	800,000	旅館資訊系統與操作實務、旅館業管理與實務、程式設計、物件導向程式設計、網頁資料庫程式設計、行動通信程式設計、社群媒體製作、社群媒體經營、資管專題研究	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A009	前後台管理系統	1.Web 前台控制系統： (1)控制窗簾、燈具、空調、電視開/關 (2)可提供完整原始碼 (3)前台軟體及雲端資源永久授權 2.後台管理系統： (1)可修改所有控制項目 (2)可提供完整原始碼 (3)可提供 API 供外部程式控制 (4)可串接 Google Home API (5)後台軟體及雲端資源皆永久授權	1	套	400,000	400,000	旅館資訊系統與操作實務、旅館業管理與實務、程式設計、物件導向程式設計、網頁資料庫程式設計、行動通信程式設計、社群媒體製作、社群媒體經營、資管專題研究	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識。	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A010	遠端課程系統設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. SONE 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝 	5	組	19,700	98,500	行銷管理系使用專業教室的所有必選修課程	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A011	遠端課程系統設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. SONE 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝 	1	組	19,700	19,700	病人安全管理、健康產業策略與創新管理、健康照護組織與管理、醫院環保與感染管制、健康保險、醫療法規、健康照護人力資源管理、專題研究	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A012	電腦(D)	<ol style="list-style-type: none"> 1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	12	台	28,000	336,000	證照輔導課：電子商務、產品發展與管理、創業管理分析師、微電影拍攝剪輯製作師	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達50%	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A013	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)	46	組	32,420	1,491,320	英語能力檢測輔導/日文能力檢測輔導/中級英語聽講練習/中級英文寫作	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A014	X 光管	1.靶材種類: 銅靶 2.光源焦點: Normal Focus 3.絕緣材質: 玻璃 4.管長: 21 cm(含)以上 5.管徑: 5 cm(含)以上 6.此物品須能對應本校現有之 XRD 繞射儀	1	支	360,000	360,000	材料分析暨實驗、生醫表面工程、牙科金屬特論	健康科學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A015	數位自動對焦眼球中心定位暨量度系統	1.空間三維(3D)定位: 免試架定位(clip-frame)單次 180°環繞拍攝功能 2.自動化對焦控制系統 3.具精準測量：鏡片後頂點距離、雙眼瞳孔距離和鏡框面彎弧度、鏡框傾斜角參數之功能 4. 具備自動提示受測者定位距離燈號提示系統 5. 角膜頂點與眼鏡鏡片後頂點距離精準測量功能 6. 鏡架虛擬試戴功能，比較配戴不同的鏡架成像外觀 7. 數位驗度功能	1	組	1,800,000	1,800,000	視光學(一)、視光學實驗(一)、視光學(二)、視光學實驗(二)、隱形眼鏡學(一)、隱形眼鏡實驗(一)、隱形眼鏡學(二)、隱形眼鏡實驗(二)、視光儀器學概論、臨床視光學實驗、臨床視光實務等。	健康科學院	3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 規劃及建置「AI 數位化視光中心」軟硬體設備	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A016	幾何實驗套組	<p>1. 幾何光學光之特性(光的組成、濾波)實驗設備</p> <p>(1) 多功能白光光源(含紅光、綠光、藍光濾波片)*1(個/套)</p> <p>(2) 光學鏡片組：</p> <p>(2-1) 焦距+100mm、+200mm、+250mm與-150mm(±5%)之透鏡組(含透鏡作及支架)*1(組/套)</p> <p>(2-2)雙凸透鏡、雙凹透鏡、梯型透鏡、三角面鏡(凹面、凸面、平面)、可填充式透鏡干涉光學實驗組件*1(組/套)</p> <p>2.干涉與繞射實驗設備組 1 套</p> <p>(1)二極體紅光雷射*1(件/套)</p> <p>(2) 刻度標示光學軌道*1(件/套)</p> <p>(3) 0.02mm、0.04mm、0.08mm、0.16mm 單狹縫*4(件/套)</p> <p>(4) 0.04mm*0.25mm、0.04mm*0.5mm、0.08mm*0.25mm、0.08mm*0.5mm 雙狹縫*4(件/套)</p> <p>(5)多狹縫(雙狹縫、三狹縫、四狹縫、五狹縫)*1(件/套)</p> <p>(6)方形、六角形、點與孔光檔板*1(件/套)</p> <p>(7) 子狹縫光圈可調無線繞射掃描器(解析度:0.01mm、光學編碼器與光感應器合一功能)*1(件/套)</p>	6	套	80,000	480,000	幾何光學、幾何光學實驗、視光儀器學、臨床視光學實驗、鏡片光學、眼鏡光學等。	健康科學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A017	鏡片驗度儀	<p>1.測量範圍</p> <p>(1)球體 -25D~+25D</p> <p>(2)柱面 0D~±10D</p> <p>(3)軸角 1 至 180°</p> <p>(4)稜鏡 0Δ 到 10Δ</p> <p>2.測量類型</p> <p>(1)鏡片/鏡架 單焦點、多焦點、漸進式</p> <p>(2)色調高達 4 級 (>5%)</p> <p>(3)硬式/軟式隱形眼鏡</p>	1	台	80,000	80,000	配鏡學實驗課-鏡片驗度教學。	健康科學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A018	實驗輔助操作櫃	1.訂製品 2.實驗輔助操作櫃尺寸：長 500*寬 60*高 85(±2%)公分 3.桌面採實驗用耐酸鹼面板 4.附廚下儲存空間，層數:2 層(含)以上	2	組	73,000	146,000	生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、生物化學實驗、臨床血清免疫學實驗	健康科學院	3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃跨領域及專業深碗課程:強化學生跨域與深度學習，每學期每院至少申請跨領域課程與 X+1 課程各一案。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A019	實驗工作臺	1.訂製品 2.桌面配製:水槽、水龍頭 3.尺寸：長 110*寬 80*高 85(±2%)公分 4.桌面採實驗用耐酸鹼面板 5.附廚下儲存空間，層數:2 層(含)以上 6.含水槽進排水配管 7.含現場安裝	4	組	83,000	332,000	生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、生物化學實驗、臨床血清免疫學實驗	健康科學院	3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃跨領域及專業深碗課程:強化學生跨域與深度學習，每學期每院至少申請跨領域課程與 X+1 課程各一案。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A020	牙根尖 X 光機	1.輸入交流電壓：110~115V /220~240V, (50/60Hz) 1.高頻電壓產生器：恆定電位，工作頻率 66kHz 2.陽極輸出電壓：50kV 至 70kV (±2kV) 3.陽極輸出電流：2.0 mA 至 8mA (±5%) 4.曝光秒數：0.01~2.0 Sec (±5%) 5.有效焦斑：0.4mm(根據 IEC 6033 報告) 6.固有濾片：1.0mm Al(根據 IEC 60522 報告) 7.整體濾片：2.5mm Al(根據 IEC 60522 報告) 8.射源至皮膚距離：200mm(根據 IEC 806 報告) 9.X 光照野尺寸：60mm 10.設備總重量：29kg± 5% 11.設備外觀顏色：白色 12.醫療數位影像：支援 DICOM 3.0	1	台	580,000	580,000	牙科攝影技術學暨實驗	健康科學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A021	攪拌機	1.尺寸 53*52*88 ± 3cm 2 電源：單相 220V / 60Hz (T 型插頭) 3 馬達： 3/4HP(含以上) 4.速度:3 段轉速:低速齒輪 105 轉 中速齒輪 195 轉 高速齒輪 354 轉 5 配件： 20L 攪拌桶、攪拌勾、攪拌扇、攪拌球。10L 攪拌桶、攪拌勾、攪拌扇、攪拌球。	16	台	52,000	832,000	食品加工學實驗烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A022	藥品櫃	1.藥品櫃 1200mm±20mm*600mm±10mm*200mm±10mm 2.PP 板材 3.外殼：pp 厚 6mm 彎板成型包覆鋼管補強。 4.層板：4 層，pp 厚 8mm 板，每層均留 4 眼隱藏式吸氣孔，不佔用內部置放空間。底層需荷重 120kg，中層需荷重 80kg。 5.視窗：pp 厚 15mm 板製門板內嵌，5mm 透明安全玻璃。 6.門把鎖：埋入式隱藏式手把附鎖，耐酸鹼塑鋼製。	2	式	49,000	98,000	基礎分析檢驗實務、食品分析實驗(一)、食品分析實驗(二)、食品儀器分析(含實驗)	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A023	攝影機	1.解析度：2560x1920(含)以上 2.鏡頭：馬達驅動、變焦、遠端對焦 3.焦距：f = 2.8mm(含)以上 4.平移/ 傾斜/ 縮放 ePTZ: 48 倍變焦(含)以上 5.內建紅外線投射燈 6.內建麥克風 7.具乙太網路 8.具 FCC/EMC/CE 認證，符合 NDAA 資安標準，須檢附證明 9.非中國製造，交貨附原廠證明、經濟部智財局商標註冊證明 10.含換裝，新裝之攝影機需與既有 OSCE 控制系統整合，否則廠商須無償恢復功能	14	台	34,000	476,000	各科護理學含實驗/身體評估及實驗/實習前技術考	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A024	多功能印表機	1.A4 規格，列印速度黑色列印每分鐘 41 頁(含)以上 2.解析度:600dpi*600dpi(含)以上 3.記憶體:512MB(含)以上 4.進紙匣:500 張(含)以上 5.內建網路卡、標準 USB 萬用序列埠 6.提供雙面列印器，自動文件送紙器 7.功能：列印、影印、掃描、傳真	1	台	28,000	28,000	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A025	平板電腦	1.螢幕尺寸:10.9 吋 (對角線)(含)以上 LED 背光多點觸 2.解析度:2360 x 1640(含)以上 3.晶片：M1 晶片(含)以上 4.儲存容量:256G(含)以上 5.無線網路：Wi Fi 6.1200 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 7.4K 影片拍攝(含)以上 8.藍牙 5.0 技術 (含)以上 9.內建可充電鋰聚合物電池 10.作業系統:iPadOS 11.含觸控筆、鍵盤	1	台	42,000	42,000	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A026	平板電腦	1.螢幕尺寸:10.2 吋 (對角線)(含)以上 LED 背光多點觸控 2.解析度:2160x 2160(含)以上 3.晶片：A13 晶片(含)以上 4.儲存容量:256G(含)以上 5.無線網路：Wi Fi 6.800 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 7.1080p HD 影片拍攝(含)以上 8.藍牙 4.2 技術 (含)以上 9.內建可充電鋰聚合物電池 10.作業系統:iPadOS 11.含觸控筆、鍵盤	1	台	30,000	30,000	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A027	筆記型電腦(D)	1.15吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	29,000	116,000	主要提供進階研究方法及質性研究之課程使用，亦供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	護理學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A028	討論桌椅	·1 張桌子+5 張椅子/組 · 桌子：木質訂製品，長寬高規格 W135cm×D67.5×H75，±0.5cm。 · 椅子：長寬高規格 W47cm×D56cm×H91cm，±0.5cm。	5	組	45,000	225,000	長期照顧創新綜論(一)、長期照顧創新綜論(二)、長期照顧產業議題	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A029	展示櫃	1.訂製品 2.置物櫃:寬度 90cm±5cm、深度 45cm±5cm、高 180cm±5cm，共分 4 層，每層皆有可上鎖玻璃滑動門。	2	座	30,000	60,000	實務專題、老人心理學	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A030	虛擬實境軟體	· 互動式 360 影片教案平台，包含以下功能： 1. 統計面板：可查看學員使用之統計資料 2. 媒體素材：可上傳影片素材，總容量無上限。 3. 模擬教案：可利用 360 影片與一般傳統 2D 影片製作教案。 4. 課程管理：單一課程可包含數個教案，可設立不同用戶群組，用以指派不同課程與教案。 5. 用戶管理：管理員可以管理用戶帳號。 6. 支援設備：虛擬實境系列體機、iOS 手機，Android 手機。(20 組帳號授權) · 帳號授權：20 組帳號授權(6 個使用者、14 個編輯者)，授權年限為 2 年。 · 含教育訓練。	1	套	436,000	436,000	各科護理學都可以使用	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A031	邊緣運算推論器	1.CPU：MediaTek i500 octa-core Processor (1)Four Cortex-A73 @ 2.0GHz 2. 4GB LPDDR4 SDRAM 3. 16GB eMMC 快閃記憶體 4. ARM Mali-G72 high-performance GPU (1)3D 圖形加速器(2400M pixel/sec @ 800MHz) (2)繪圖引擎需支援 OpenGL® ES 3.0, OpenCL ES 1.1, and Vulkan 1.0 hardware acceleration 無線連接 MediaTek MT7668 (3)2x2 雙頻 Wi-Fi 802.11ac with MU-MIMO (4)藍芽 5.0 5.音效: MediaTek MT6358 HDMI®：ITE IT66121FN Digital Parallel Interface to HDMI 1.3a transmitter 6.I/O (1)1 電源開關(有 LED) (2)1 重設開關 • 1 HDMI port (3)1 USB 2.0 port • 1 Micro USB 2.0 port (4)2 10/100Mbps Ethernet ports (5)1 Audio jack (supports Headphone and Mic-in) 7.機殼尺寸：147mm x 103mm x 34mm 含相同級(以上)	6	個	39,000	234,000	專題研究課程 (一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理與辨識	人工智慧 健康管理系	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A032	視覺感測器	1.處理器：ARM Cortex-A7 900MHz 2.記憶體：64MB DDR SDRAM 3.儲存空間：128MB SPI 快閃記憶體 4.鏡頭可視角：130° field-of-view 5.板載輸入／輸出 3 LEDs (電源、無線網路、辨識狀態指示燈) 6.1 麥克風 Microphone 7.1 Grove 連接器 (UART) 8.1 Wi-Fi 內置微型天線 (802.11bgn) 9.輸入電源：5V/500mA Micro USB 2.0 端口、5V/300mA 4 針 Grove 連接器 10.尺寸：38mm x 38mm (1.5" x 1.5")(±5%) 11.含相同級(以上)規格產品	5	組	18,250	91,250	專題研究課程 (一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理與辨識	人工智慧 健康管理系	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A033	中文能力雲端診斷系統	1.客製專屬首頁入口，全功能說明。 (1)考生前台練習功能 • ①多元練習模組 ②結果分析模組 ③練習紀錄模組 ④作文繳交模組 ⑤寫作解析講義 (2)教師後台管理功能 ①班級瀏覽模組 ②寫作批閱模組 (3)全民中檢題庫 ①中等 10 回 ②語文 60 題/回，總共 600-700 題 ③寫作 3 題/回，總共 30 題 2.授權使用期間為安裝完成後至永久使用 3.系統保固自驗收完成後一年期間	1	套	150,000	150,000	文學與人生(中文檢定)	通識中心	5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台/5-1-1 發展多元行動學習：(1)教室電腦設備維運規畫。(2)運用校園數位學習網及技能測驗軟體並與微軟、Google 合作，提供雲端空間提供給教職員生使用。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A034	離心機	1.轉速：0~4000rpm±5% 2.數位顯示轉速 3.定時器：0~60min 或連續式 4.容量：15ml*8 支 5.標準配件：10~15ml 試管套 6.旋轉方式：角度 45° 7.最大離心力：1850g 8.保固期限 1 年	1	台	35,000	35,000	化學實驗、分析化學實驗	通識中心	3 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A035	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	2	台	29,000	58,000	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動成果級錄 3.英文能力分級檢定	語言中心	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A036	肺功能機	1.測定主項目：SVC(肺活量),FVC(努力性肺活量),MVV(最大換氣量),MV(平時換氣量),BD test(噴藥試驗)等大項目及共 60 項參數 2.BD test(噴藥試驗)：SVC, FVC, MVV 等項目 3.FLOW(流速)傳感器：Lilly Type pneumotach(快拆卡式差壓感應器) 4.VOLUME(容積)檢出：Flow(流速)數位積分方式 5.VOLUME(容積)測定精度：±3%以內或±50ml以內 6.Flow(流速)測定範圍：±0.05~±14L/S 7.VOLUME(容積)測定範圍：0~10L 8.非中國製	1	組	220,000	220,000	生理學實驗相關課程	基醫中心	3 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A037	3LCD 固態光源投影機(A)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：5000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：5000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	6	台	29,656	177,936	寄生蟲實驗、黴菌學含實驗、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液學實驗、病理切片技術含實驗、臨床生理學實驗	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A038	震盪培養箱	1. 直立式 2. 4.3"含以上彩色數位微電腦觸控螢幕控制器 3. 箱體規格:內部容積尺寸:830*580*1000mm 外部尺寸:950*800*1750mm (±5mm) 4. 箱體材質:內部材質 SUS304(或更高規格)不鏽鋼 5. 培養箱內設備規格:材質為上面鋁合金 350*350mm、厚度 15.8mm 以上、下部高密度鋼材 350*350mm 厚度 32mm(含)以上、爪子盤面為 5mm 鋁合金 940*480mm 附 500ml 彈簧爪子滿佈 6. 振盪盤組為五組偏心軸 7. 培養箱內控制系統:溫度範圍至少 5°C至 65°C 溫度誤差±0.3°C	1	台	160,800	160,800	臨床血液學實驗	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A039	彩色超音波掃描儀	1. 掃描模式：雙頭電子式(線性+凸型) 2. 顯示模式：B, B/M, B+Color, B+PDI, B+PW 3. 探頭素子：128 4. 雙掃描探頭一體式 5. 探頭頻率： (1)線性探頭: 7.5MHz/10MHz+ (2)凸型探頭: 3.5MHz/5MHz 6. 影像調整: BGain, TGC, DYN, Focus, Depth, Harmonic, Denoise, Color Gain, Steer, PRF 7. 影像回放:100~1000 張 計算方式:長度,面積,角度,心率,產科計測 OPUS5100 心臟計測功能 8. 影像儲存格式: jpg, avi ,DICOM format 9. 影像更新速度:每秒 18(含)以上張 10. 電池工作時間:2.5(含)以上小時 11. Wifi 型式及速度: 802.11g/20MHz/5G/450Mbps (含)以上 12. 工作系統: Apple iOS and Android, Windows	1	台	250,000	250,000	臨床生理學、睡眠醫學與技術、專題研究	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A040	虛擬磁碟終端管理系統	1.9.0 旗艦版 5U 授權 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能 3.可任意指派不同電腦進行軟體安裝 4.主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作 5.支援最新 Intel 10/11/12 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統 6.支援 Windows 10/11(64 位元) 的各個作業系統立即還原與手動還原 7.支援批次加入 AD 網域功能	11	組	26,500	291,500	醫學影像處理暨儲傳系統	醫放系所	5.創新智慧環境/5-1 提升科技運用平台/5-1-1 發展多元行動學習： (1)教室電腦設備規劃更新設備	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A041	電視	1.50 吋(含以上) 2.4K 聯網液晶顯示器 3.作業系統：Android R 系統 4.UHD 3840*2160 高解析度面板	2	台	24,900	49,800	心臟超音波技術學暨實驗、臨床超音波技術學	醫放系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A042	牙根尖 X 光機	1.輸出電壓：60kV 2.輸出電流：0.6 mA (±5%) 3.曝光秒數：0.1~2.0 Sec 4.陽極靶角：19 度 5.固有濾片：1.5mm Al 6.射源至皮膚距離：200mm 7.X 光照野尺寸：60mm 8.設備重量(含電池)：2.5kg 9.外觀尺寸：23.9 * 21.1 *13.9cm (±5%)	1	台	180,000	180,000	牙科攝影技術學暨實驗	醫放系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A043	3LCD 固態光源投影機(B)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 10.含吊架	2	台	49,308	98,616	保險申報實務、健康保險、醫療健康政策、健康照護財務管理、健康指標與測量、健康產業管理特論、流行病學特論、顧客關係管理特論、財務與管理會計特論、統計學特論、資料探勘與知識發掘	醫管系所	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A044	印表機	1.A3 規格 2.列印速度：A4 紙張每分鐘 36~40 頁 3.輸出格式：黑白輸出 4.解析度：1200x 1200dpi(含)以上 5.記憶體：提供 64MB(含)以上 6.介面：採標準 USB 萬用序列埠 7.印表機控制語言：PostScript Level II(含)以上及 PCL5(含)以上 8.送紙匣：提供 250 張紙匣(含)以上一個 9.另提供 500 張(含)以上 A4/B4/A3 通用紙匣一個 10.內建 10/100/1000Base-T 網路卡 11.提供雙面列印器	1	台	27,000	27,000	統計學、專題研究	醫管系所	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A045	伺服器	1.機架高度:1U 2.處理器：Intel Xeon Silver 4300 系列 2.8GHz(含)以上*2 3.記憶體：提供 128GB ECC DDR4-2667(含)以上 4.硬碟機：提供 10000RPM，SAS 520GB(含)以上熱抽換式硬碟 4 顆 5. 支援 RAID 0,1,5 6. 光碟機：DVD-RW 7.電源：提供原廠二個 450W(含)以上電源供應器 8.作業系統：Windows Server 2019(含)以上 中文標準版+5 個用戶端連線授權	1	台	247,000	247,000	社區衛生護理學、公共衛生護理學、社區衛生護理學含實驗	護理系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A046	虛擬社區教學軟體	1.承接前廠商的主視覺接續開發 2.開發環境:U buntu 20.04 LTS/M ariaD B N ginx/P H P 8/Laravel/ composer/npm/G it 3.社區學習評估內涵: (1) 地理環境特性:水文/氣候/地形/ 動植物生態/ 地理位置 (2)人口特性:社區人口數/社區鄰里數/八大系統/ 社區動力/社區問題評估(線上練習)/後台可自行更新相關資料 4.社區教學問題評估:學習目標/評估表 格式/線上練習/後台可自行更新相關資料	1	式	149,000	149,000	社區衛生護理學、公共衛生護理學、社區衛生護理學含實驗	護理系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A047	虛擬磁碟終端管理系統	1.9.0 旗艦版 5U 授權，用戶端*35 個(含)以上 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3.可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式 4.支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，對拷速度可達 5Gbps/分(含)以上 5.純軟體架構，無須硬體介面卡，透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 6.支援 Intel 10/11/12 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 7.提供永久授權	7	套	26,500	185,500	進階生物統計學/ 量化研究/流行病學方法論	護理系所	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A048	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	3	組	33,431	100,293	生物統計/人際關係與溝通/醫護應用英文	護理系所	5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台/5-1-1 發展多元行動學習：(1)教室電腦設備維運規畫。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A049	單槍投影機(B)	1.輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援SXGA1280 X 1024(含)以上 3.視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 4.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 5.內建梯形修正功能 6.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 7.含吊架	2	台	33,822	67,644	生物統計/人際關係與溝通/醫護應用英文	護理系所	5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台/5-1-1 發展多元行動學習：(1)教室電腦設備維護規畫。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A050	監控攝影設備	1.16 埠數位監控主機*1 台 2.監控專用硬碟 4T 3.500 萬畫素紅外線攝影機(9 支) 4.收音器	1	組	47,000	47,000	各科護理學都可以使用	護理系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比率達 50%。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A051	同步影像攝影器	1.高畫質 PTZ 攝影機-感光元件：採用 1 / 2.7" 2MP CMOS 含以上 2.影像輸出介面：需具 3G-SDI、HDMI、Ethernet 網路三種(含)以上，輸出解析度需可達 Full HD 1080p 60 fps(含)以上。 3.需具 20 倍(含)以上光學變焦及 16 倍數位變焦功能。 4.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 (含)以上預設點設定及進入攝影機 影像選單調整功能。	1	台	80,000	80,000	各科護理學都可以使用	護理系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比率達 50%。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A052	舌側植釘機	1.電壓：110/220V 2.頻率：60/50Hz 3.電流：2.5A/1.25A 4.功率：28W	5	台	26,500	132,500	牙科專業實驗課程	牙技系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A053	吸塵器	1.電壓：110V 2.頻率：60Hz 3.電流：5A 4.石膏研磨粉塵收集	5	台	15,000	75,000	牙科專業實驗課程	牙技系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A054	靠邊實驗桌	1.材質：夾心合成板 18mm 貼 1mm PP 材質。 2.厚度 19mm±1mm。 3.靠邊實驗桌 2000*750*800/920mm ±5% 1 台 4.靠邊實驗桌 4270*750*800/920mm ±5% 1 台 5.靠邊實驗桌 4363*750*800/920mm ±5% 1 台 6.靠邊實驗桌 4263*750*800/920mm ±5% 1 台 7.靠邊實驗桌 4262*750*800/920mm ±5% 1 台	1	式	327,000	327,000	基礎分析檢驗實務、食品分析實驗(一)、食品分析實驗(二)、食品儀器分析(含實驗)	食科系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A055	調理台櫥櫃	1. 354*60*108±2cm 2.台面使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3.底板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 4.門板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，附鋼琴鉸鍊等裝置。 5.圍板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作。 6.櫃腳使用 Ø2" * H 6" 不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	座	80,000	80,000	食品加工學實驗、食物科學技術與加工實習	食科系所	3.整合教育資源，/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A056	櫥櫃	1. W320*H60*107±2 cm 2. 台面使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3. 底板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 4. 門板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，附鋼琴鉸鍊等裝置。 5. 圍板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作。 6. 櫃腳使用 Ø2" * H 6" 不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	座	71,000	71,000	食品加工學實驗、食物科學技術與加工實習	食科系所	3. 整合教育資源，/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A057	置物櫃	1. 162*180*40 ±2cm 2. 台面使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3. 底板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 4. 門板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，附鋼琴鉸鍊等裝置。 5. 圍板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作。 6. 櫃腳使用 Ø2" * H 6" 不鏽鋼管，附高低調整腳。	2	座	98,000	196,000	食品加工學實驗、食物科學技術與加工實習	食科系所	3. 整合教育資源，/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A058	置物櫃	1. 165*65(D)*165(H) ±5cm 2. 可分 3 層儲物。 3. 台面、底板和層板使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 4. 門板與背板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，關門附固定裝置 5. 兩側板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，沖孔 5-12mm。 6. 櫃腳使用活動輪(附固定裝置)。	1	座	32,000	32,000	食品加工學實驗、食物科學技術與加工實習	食科系所	3. 整合教育資源，/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-4 強化思辨、創新實踐與自主學習能力	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A059	教具收納櫃	1.訂製品，尺寸：W85*D60*H95cm±1% 2.材質：E1-V313 化妝粒片板、符合防焰證明 CNS11668 3.面材：面貼美耐皿 4.配置：推拉門片、嵌把手、層板 1 片	8	座	16,500	132,000	繪本賞析與創作 兒童多元文化教育 兒童產業經營與管理 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A060	窗簾	1.尺寸：W1128*H305cm±1% 2.防焰遮光布簾、鋁合金軌道，多色可選	2	檯	20,000	40,000	繪本賞析與創作 兒童多元文化教育 兒童產業經營與管理 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A061	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:14 吋 (含)以上 2.晶片:10 核心 CPU 配備 8 個效能核心與 2 個節能核心(含)以上、16 核心 GPU(含)以上 3.記憶體:16GB(含)以上 4.儲存裝置:1TB SSD(含)以上 5.802.11ax Wi-Fi 6(含)以上 無線網路 6.藍牙 5.0 (含)以上 無線技術 7.作業系統:macOS	1	台	76,000	76,000	數位媒體 幼兒園課室經營 兒童教保概論 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見，供各系所檢視課程設計，提升教學品質	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A062	攝影機	1.影片：5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240 八倍速慢動作/1,580 萬像素畫面擷取 2.相片：2,300 萬像素(含)以上/兩倍變焦/單張相片/夜間相片 3.縮時攝影 4.防水性能可達 10 公尺(含)以上 5.三個麥克風，具備進階風切噪音降低功能 6.2.27 英寸(含)以上後方觸控螢幕，可觸控變焦 7.1.4 英寸(含)以上正面螢幕，可供預覽或查看狀態 8.含迷你延長桿+腳架 9.含磁吸旋轉夾、雙電池充電器及充電電池*1 顆、64GB(含)以上高速記憶卡、收納後背包 10.保固一年	1	組	32,000	32,000	數位媒體 幼兒園課室經營 兒童遊戲 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見，供各系所檢視課程設計，提升教學品質	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A063	直播導播機套件	1.多功能直播機 (1)視訊輸入:1 x 4K HDMI Type-A 母頭、3 x HDMI Type-A 母頭 (2)視訊輸出:1 x 4K 輸出 HDMI Type-A 母頭、1 x PGM HDMI Type-A 母頭 (3)視訊解析度 HDMI 1/2/3/4 輸入 (4)音訊輸入/輸出 :HDMI (5)作業系統支援:iPad/Android/Chromebook (6)含收納包 2.轉接線*4 條 (1)HDMI to HDMI 公對公 10 米 (2)含 Mini HDMI(公)轉 HDMI(母) 轉接頭	1	組	66,000	66,000	數位媒體 幼兒園課室經營 兒童遊戲 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見,供各系所檢視課程設計,提升教學品質	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A064	平板電腦	1.螢幕尺寸:11 吋(對角線)(含)以上 2.解析度:2388 x 1668(含)以上 3.晶片:M1 晶片(含)以上 4.儲存容量:256G(含)以上 5.相機:廣角:1200 萬像素(含)以上 6.影片錄製:1080p HD(含)以上 7.無線技術:Wi-Fi+行動網路 8.藍牙 5.0(含)以上技術 9.內建可充電鋰聚合物電池 10.作業系統:iPadOS	1	組	33,000	33,000	數位媒體 幼兒園課室經營 兒童遊戲 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見,供各系所檢視課程設計,提升教學品質	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A065	遊戲機	1.螢幕:電容方式點觸 6.2 寸(含以上)液晶、1280×720 像素±1% 2.記憶體:32GB(含)以上 3.影像輸出:最高 1920×1080 像素 60fps±1% 4.鋰離充電電池,電池容量 4310mAh±1% 5.具耳機、麥克風、遊戲卡插槽 6.含遊戲收納架、6 種(含)以上遊戲軟體 7.含四手手把控制器充電座、充電握把、四手左右控制器	1	組	25,000	25,000	數位媒體 兒童遊戲 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見,供各系所檢視課程設計,提升教學品質	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A066	房間智能感知系統	1.多功能智能感測器： (1)溫度、濕度、二氧化碳、一氧化碳、噪音、TVOC 有害物質、光照度 (2)智能通訊機板 2.人體存在感測器：毫米波、人體存在感、微動感 3.房內環境資訊整合器：處理器 Broadcom BCM2711，四核 Cortex-A72 (ARM v8) 64 位 SoC @ 1.5GHz(含)以上 4.前台監控系統：顯示目前房內溫度、濕度、二氧化碳、一氧化碳、噪音、TVOC 有害物質、光照度、數值 5.後台管理系統： (1)顯示環境監控數值圖表、數值歷史圖表可設定各顯示數值之閾值 (2)提供完整原始碼 (3)永久授權	1	套	430,000	430,000	旅管業管理與實務、餐旅智慧與資訊科技應用實務、旅館資訊系統與操作實務、資管專題研究	資管系	4.強化師生實務知能 /4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A067	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	9	組	32,420	291,780	英語能力檢測輔導/日文能力檢測輔導/中級英語聽講練習/中級英文寫作	應外系	4.強化師生實務知能 /4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 鼓勵輔導學生參與競賽，開設專班輔導學生考照。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A068	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	8	組	32,420	259,360	證照輔導課：電子商務、產品發展與管理、創業管理分析師、微电影拍攝剪輯製作師	行銷系	4.強化師生實務知能 /4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A069	LiveABC 智慧點讀筆	1.尺寸:15.1cm*2cm*1.9cm±5cm 2.重量:36G 3.記憶卡:16GB 記憶體 4.配件:USB 傳輸線,錄音/音樂卡,字典卡 5.10 支點讀筆,任選 10 本叢書	2	套	23,000	46,000	商務英文 職場英語 英文會話 第二外國語(一) 第二外國語(二)	經管系	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A070	遠端課程系統設備	1. Sony 4K Exmor 感光元件。 2. 120°視野範圍(含以上), 最短對焦距離 62cm(含以下)。 3. 影像輸出(含以上): (16:9) 4K 4. 影像格式: YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能, 不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能, 手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝	4	組	19,700	78,800	因應疫情或特殊授課需求供遠距或混成課程使用。	經管系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題, 培養學生多元能力及統整專業知識。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A071	數位講桌	1. 櫃內可收納多媒體設備及電腦組, 另外加裝輪子×4 2. 桌面: 約寬 60 cm×長 75 cm ±5 cm, 總高約 95 cm ±5 cm 3. 可經由觸控面板控制投影機開/關、訊號切換、音量大小、銀幕上/下/停 4. 含數位擴大機, 可調整麥克風音量 5. 含桌上螢幕架, 可做左右旋轉, 上 160 度、下 20 度俯仰調整 6. 含 HDMI 光纖線及系統整合	2	組	55,000	110,000	經管系使用專業教室的所有必修課程	經管系	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%。	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A072	燃燒分析儀	<p>1.電化學法可分析氣體： (1)氧氣：0-25%，解析度 0.1% vol； (2)一氧化碳：0-8,000ppm 或以上，解析度 1ppm； (3)一氧化氮：0-5,000ppm 或以上，解析度 1ppm； (4)二氧化氮：0-1,000ppm 或以上，解析度 1ppm； (5)二氧化硫：0-5,000ppm 或以上，解析度 1ppm； (6)硫化氫：0-500ppm 或以上，解析度 1ppm； (7)氮氧化物 NOx：0-5,000ppm 或以上，解析度 1ppm。</p> <p>2.NDIR 法可分析氣體： (1)CxHy：0-3% vol 或以上，解析度 0.01% vol； (2)一氧化碳：0-15.00% vol 或以上，解析度 0.01% vol； (3)二氧化碳：0-50.0% 或以上，解析度 0.1% vol。</p> <p>3.採樣探棒長 1.5 公尺(含)以上、耐溫 1200°C(含)以上，並連接 3m 軟管。 4.皮托管 900mm，以及用於測定煙道氣流速的軟管。 5.可充電電池 1 組(含)以上(內建)、110-240VAC/50-60Hz 電池充電器 1 組(含)以上、3m 雙軟管附 300mm 探棒 1 組(含)以上、1 個保護手提箱(含)以上、1 份(含)以上校准證書，1 份(含)以上操作手冊。</p>	1	組	595,000	595,000	環境工程單元操作	環安系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A073	玻璃白板	<p>1.訂製品 2.含厚度 5mm 以上 白色烤漆強化 3.具磁性，加鐵板 光邊 4 路 4.尺寸：180*120 公分 (含以上)*2 共 長 360 公分 二片一樣大 5.含板擦槽</p>	1	組	30,000	30,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A074	玻璃白板	1.訂製品 2.含厚度 5mm 以上 白色烤漆強化 3.加鐵板 光邊 4 路 4.尺寸: 210*120 公分含以上 5.含板擦槽	1	座	20,000	20,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A075	遠端課程系統設備	1.SONE 4K EXMOR 感光元件。 2.120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離 62cm(含)以下。 3.影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4.影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5.具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6.可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7.具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8.含 USB 連接線、固定架及安裝	3	組	19,700	59,100	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A076	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	組	29,000	87,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A077	3LCD 固態光源投影機(A)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：5000ANSI 流明含以上 3.輸出色色亮度：5000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	29,656	29,656	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A078	吸塵器	1.重量：1.5KG±0.2KG 2.集塵桶容量；0.2L±0.1L 3.尺寸：222mm*1107mm*207mm,±5mm 4.過濾器：可多次重複清洗的濾網 5.具 3 種(含)以上清潔吸頭 6.充滿電後使用時間可達 20 分鐘(含)以上 7.充電時間最長 3.5 小時(含)以下	2	台	20,000	40,000	功能性體適能、身體活動評估、銀髮族音樂照護	老照系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A079	玻璃白板	1.磁性烤漆玻璃白板 W105*H210cm ±3cm 2.牆面背貼夾板 6.5mm 3.強化光邊玻璃厚度 5mm 4.內底板 4 分(含)以上夾板 5.背面烤漆玻璃+鋼板 6.白板周邊防割包覆 7.保固期限 2 年	6	片	24,000	144,000	功能性體適能、身體活動評估、銀髮族音樂照護、實務專題	老照系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A080	無線麥克風接收機	1.雙頻道自動選訊 2.振盪模式:PLL 電路 3.載波頻段 UHF480~934MHZ 4.頻道數：雙頻道 5.實用靈敏度 輸入 10 dB μ V 時，S/N>80Db 6.綜合 T.H.D. <0.5% @ 1 kHz 7.綜合頻響 50 Hz ~ 18 kHz 8.含靜音控制	2	組	18,000	36,000	生活照顧技術與實作(一)、生活照顧技術與實作(二)、銀髮族音樂照護、實務專題	老照系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A081	攝影機	1.影片：5.3K60、4K120、2.7K240 及更多/循環攝錄/8 倍速慢動作/2,470 萬像素畫面擷取含以上 3.相片：2,700 萬像素/2 倍變焦/單張相片/夜間相片/30 幀率連續快拍/RAW 5.縮時攝影：5.3K TimeWarp 影片/星軌/光繪/車燈光軌/5.3K 縮時影片/縮時相片/5.3K 夜間縮時影片/夜間縮時相片 6.具三向手持桿	1	台	25,000	25,000	銀髮族休閒活動設計與規劃、銀髮族音樂照護、銀髮族文創設計與應用、實務專題	老照系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A082	擴大機	1.輸出功率：D 類功放，最大輸出 60 含以上 2.頻響：50 Hz 含以上 3.喇叭系統：全音域 4.接收模組：內建 無線麥克風* 2 組含以上 5.輸入插座：6.3 麥克風插座*1 含以上 6.輸出插座：3.5 插座*1 含以上 7.播音模組：內建 MP3 播音座及抽取式藍牙模組 8.音量控制：各種輸入音量獨立控制 9.電源供應：內建電池座可自行裝填鋰電池充電 10.待機時間：10 小時含以上	2	台	20,000	40,000	銀髮族休閒活動設計與規劃、銀髮族音樂照護、銀髮族文創設計與應用、實務專題	老照系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A083	討論桌椅	1.1 張桌子+5 張椅子/組 2.桌子：木質訂製品，長寬高規格 W135cm×D67.5×H75，±0.5cm。 3.椅子：長寬高規格 W47cm×D56cm×H91cm，±0.5cm。	5	組	45,000	225,000	統計學、長期照顧綜論、方案設計與評估	老照系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A084	彩色印表機	1.列印速度：彩色全彩列印每分鐘 36~40 頁 2.解析度：600dpi×600dpi(含)以上 3.記憶體：128MB(含)以上 4.內建 10/100/1000Base-T 網路列印功能 5.介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠	1	台	30,544	30,544	隱形眼鏡學(一)、隱形眼鏡學實驗(一)、隱形眼鏡學(二)、隱形眼鏡學實驗(二)	視光系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A085	3LCD 固態光源投影機(B)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	42,308	42,308	隱形眼鏡學(一)、隱形眼鏡學實驗(一)、隱形眼鏡學(二)、隱形眼鏡學實驗(二)	視光系	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-2 強化軟硬體的設施與服務：具體規劃並實施高耗損軟硬體設備之汰換，提高自動化技術及服務，優化網頁之設計。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A086	紅外光人眼光像差分析套件	1.紅外雷射套組，含紅外雷射*1 2.人眼光學像差分析光學組件，含：分光稜鏡(含座)*1、反射鏡組(含座)*6、熱鏡安裝座*1、低畸變反射鏡座*4、76.2 mm 光學元件固定桿*4支、50.8 mm 光學元件固定桿*4、寬帶紅外光反射鏡*4、55.6 mm 基座底座柱*4、50.8 mm 基座底座柱*4、光學接桿基座夾叉*4、微光學導軌*2、光學導軌載架*2	1	套	250,000	250,000	幾何光學、鏡片光學、眼鏡光學、視覺光學與臨床視覺光學暨眼屈光實務等	視光系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A087	鏡片驗度儀	1.測量範圍:球體 -25D~+25D、柱面 0D~±10D、軸角 1 至 180°、稜鏡 0Δ 到 10Δ 2.測量類型: (1)鏡片/鏡架 單焦點、多焦點、漸進式 (2)色調高達 4 級 (>5%) (3)硬式/軟式隱形眼鏡	2	台	80,000	160,000	配鏡學實驗課-鏡片驗度教學	視光系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A088	玻璃白板	1.磁性烤漆玻璃白板 W105*H210cm ±3cm 2.牆面背貼夾板 6.5mm 3.強化光邊玻璃厚度 5mm 4.內底板 4 分(含)以上夾板 5.背面烤漆玻璃+鋼板 6.白板周邊防割包覆 7.保固期限 2 年	4	片	24,000	96,000	長期照顧創新綜論(一)、長期照顧創新綜論(二)、長期照顧產業議題	長照學程	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A089	電動投影布幕	尺寸:120 吋(含)以上 採用線控或無線遙控，可任意控制布幕上，下及停止 採用電子式限位器具 電腦訊號分配器	1	組	18,000	18,000	長期照顧政策與制度、進接長期照顧管理、人力資源管理議題	長照學程	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A090	大腿伸展訓練機	1.骨架：高碳鋼方管 7.5±1cm*5±1cm*2.5±0.3mm 2.進口潤滑鋼索 3.高強度 PVC 皮革 4.機台規格：119±2cm*116±2cm*140±2cm 5.機台總重 190±3Kg 6.功能：下肢肌群、股四頭肌訓練	1	台	99,600	99,600	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	體育室	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A091	風扇健身車	1.LED 控制面板 2.運動程式及心律偵測 3.Poly-V 皮帶傳動系統 4.機台總重 73±3Kg 5.機台規格 124±2*78±2*144±2cm	1	台	78,800	78,800	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	體育室	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A092	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	台	29,000	87,000	全民國防教育軍事訓練課程	軍訓室	2.提升教學品保，/2-4 精進教學成效/2-4-3 鼓勵教師錄製上課內容放數位學習網，供學生課後複習。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A093	排煙風管	1.風管材料使用鍍鋅鐵皮 22#。 2.吊筋材料使用鐵條 3/8"。 3.法蘭材料使用角鐵 225x25x3mm。 4. 管徑 25*30cm,20m 長 ±5%	1	式	56,000	56,000	食品加工學實驗烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A094	真空成型機	1.桌上型。適用電壓：110V 或 220V 2.工作範圍：340 X 240 mm ±20mm 3.適用板材尺寸：430 X 330 mm ±20mm 4.機台尺寸：495W x 388D x 630H mm ±20mm 5.機台重量：23±1 公斤	1	台	42,000	42,000	食品加工學實驗烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A095	壁櫃	1. 材質：SUS 304 不鏽鋼壁櫃 2. 訂製品、面板使用 SUS 304 1.2mm 不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強，台面厚度 4 公分 3. 尺寸:210*50*100 cm±5% 4. 層數：2 層，圍板、門板、層板使用 SUS 304、1.0mm ±0.1mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強，活動式設計 5. 底板使用 SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強 6. 本體共 2 門片板，採左右推拉式設計、並附門鎖 7. 含現場安裝，配合現場空間，以膨脹螺絲固定於牆面，與牆面、壁柱間隙縫、需以不銹鋼板與矽膠收尾完整	2	座	45,000	90,000	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A096	介護食物性測定探頭裝置	1.白色樹脂柱形探頭，直徑 20mm，高 8mm±0.1mm 2.白色樹脂 T 型聚甲醛探頭，直徑 20mm，高 8mm±0.1mm 3.不銹鋼樣品容器*3 個(直徑 40mm，高 20mm±0.1mm，厚 1mm 4.可進行國際通用之全質構分析(TPA)	1	組	35,000	35,000	食品加工學實驗烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A097	耐高溫糖度計	1.手持式，測量範圍 Brix 45.0 至 93.0%，品溫 0-150°C 溫可測量(自動溫度補償校正功能) 2.最小標度 Brix 0.5% 3.測量準確度 Brix ±0.5% 4.重複性 ±0.25% 5.尺寸重量 3.2×3.4×16.8 公分±1 公分，130 公克 ±3% 6.國際保護等級 IP65 (接眼部以外的部分)無塵且對噴射水柱具防護作	3	支	15,000	45,000	食品加工學實驗烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A098	數字型糖度計	1.測量範圍 Brix 0.0...93.0% 2.解析度 Brix 0.1% 3.精密度 Brix $\pm 0.2\%$ 4.溫度補償 10...100°C 自動 5.樣本需求 0.3ml 6.反應時間 3 sec 7.防護等級 IP65，可用水直接沖洗感應槽 8.數字表示 Brix (%)，LCD 清晰易讀 9.只需 1 滴樣品、按鍵 3 秒立即讀值 10.具自動溫度補償，可測高溫、煮沸糖漿 11.以 1 滴清水、按 ZERO 鍵即可歸零 12.附收納盒妥善保存	1	支	32,800	32,800	食品加工學實驗 烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A099	虛擬實境頭戴式顯示器	1 手機相容性：Android P 系統（含）以上更高規格 2.4GB（含）以上記憶體、64GB（含）以上儲存容量 3.解析度：雙眼 3.2K 相素 4.視野：最高 100 度 5.螢幕更新率：75Hz 6.音效：支援立體聲環繞音場音效、內建具回聲噪音消除功能麥克風、支援藍芽耳機 7.可針對個人近視程度，調節每個鏡頭焦距 8.內建 VR 透視功能，用於 inside-out 6DoF 追蹤技術 9.連接埠：UBB-C、Wi-Fi、藍芽 10.含控制器、行動電源	20	組	20,700	414,000	各科護理學都可以使用	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A100	水流抽氣機	1.排氣量：19 公升/每分鐘 $\pm 10\%$ 2.馬達：150W 感應馬達 3.水槽：10 公升 P.P 製 4.抽氣口： $\varnothing 9\text{mm}$ 5.保固期限 1 年	3	台	18,750	56,250	化學實驗、分析化學實驗	通識中心	3 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A101	攝影機	1.可錄製 4K 影像 2.自動對焦、防手震技術 3.光學變焦 20X(含)以上 4.內建 WIFI 無線傳輸功能 5.具 LCD 螢幕 6.HDMI 輸入 7.附 128GSDXC 記憶卡×2 8.攜行包 9.攝影機腳架	1	組	56,000	56,000	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動成果級錄 3.英文能力分級檢定	語言中心	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A102	人類頭骨模型	1.重量 1.44 公斤± 5% 2.外型尺寸 17.5 x 17.5 x 30 公分± 5% 3.可靈活安裝在頸椎上 4.可展示後腦、脊髓、頸椎的脊神經、椎動脈、基底動脈及後腦動脈 5.可拆卸頭骨帽、底座和下頷骨	5	個	17,000	85,000	牙科攝影技術學暨實驗	醫放系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A103	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	14	組	32,420	453,880	醫務電腦概論、病歷管理、疾病分類、資訊安全與電子病歷管理實務、高等統計學	醫管系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A104	鐵胃均質機	1.使用容量：50-4000ML 2.時間控制：30-210 or ∞秒 3.拍打次數：8 次/秒 4.有防漏儲水盤 5.有 Q-Tight 艙門密閉技術 6.全機體不銹鋼材質 7.可定時，且減少樣品處理和準備時間 8.可偵測樣品糖度濃度，偵測範圍 0-32 Brix	1	台	134,520	134,520	食品微生物學(含實驗)、微生物學	食科系所	3.整合教育資源，/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A105	液晶顯示器	1.型式：50型(吋)(含)以上 2.背光技術：LED 3.螢幕比例：16:9 4.解析度：3840×2160(含)以上 5.可視角度(H/V)：176o/176o(含)以上 6.HDTV高畫質影像480i/480p/720p/1080i/1080p 7.具內建wifi無線網路功能 8.影音輸入：(1)VGA(或DVI或HDMI)輸入 9.端子1組(含)以上(2)AV(V、L、R)輸入端子 10.1組(含)以上(3)RF(U/V)輸入端子1組(含)以上 11.電源：110V±10%，60HZ 12.輸出功率：R、L各需達8W+8W(含)以上 13.含固定架	1	台	20,000	20,000	數位媒體 幼兒園課室經營 兒童遊戲 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-3 彙整實習機構與實習學生回饋意見，供各系所檢視課程設計，提升教學品質	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A106	靜電電壓監測儀	1.尺寸：寬89±2mm，高65±2mm，深162±2mm 2.顯示屏：4.3寸LCD屏幕，800×480P(含)以上 3.測量範圍：0~±20kV 直流或峰值交流 4.測量精度：讀值的±5%±滿量程的±0.5% 5.電源：15VDC±20%，3000mA，電源總線或AC/DC 適配器 6.具有內建軟體提供數據採集，可將測量結果上傳至主機系統或在軟體中顯示，並可進行遠程監控與警報設定 7.探頭長度：標稱5米(16.4英尺)(含)以上 8.探頭尺寸：直徑13±1mmx長75±1mm	1	台	130,000	130,000	防火防爆/工業安全管理	環安系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務能夠更緊密結合。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A107	窗簾	1.防焰遮光捲簾 2.尺寸6.70*6.90(臺尺)(含)以上*2 樞 3.尺寸5.30*5.60(臺尺)(含)以上*1 樞 4.尺寸6.60*0.60(臺尺)(含)以上*2 樞	1	式	17,337	17,337	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少1場	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A108	窗簾	1.防焰遮光捲簾 2.尺寸 6.70*6.90 (臺尺)(含)以上*2 樁 3.尺寸 2.00*5.60 (臺尺)(含)以上*1 樁 4.尺寸 5.40*5.60 (臺尺)(含)以上*1 樁 5.尺寸 6.60*0.60 (臺尺)(含)以上*1 樁	1	式	19,799	19,799	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A109	單槍投影機(B)	· 輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 · 視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 · 投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 · 內建梯形修正功能 · 電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	26,822	26,822	長期照顧政策與制度、進接長期照顧管理、人力資源管理議題	長照學程	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A110	製冰機	1.冰型:方形，冰格規格:5*8mm 2.冷凝方式:壓縮機制冷 4.產冰量 60kg/24，單次出冰時間:+11MIN 5.額定功率:240W 6.額定電壓:110V 7.產品尺寸 354*428*637mm±2cm 8.冷媒:R22/R134A 9. 機器淨重 23kg±1kg	1	台	22,800	22,800	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團及校隊運動傷害教學使用	體育室	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A111	擴音機	1.移動式 2.頻率響應:73Hz~15KHz 3 總諧波失真:≤ 0.3% @ 1KHz 4 功率輸出:120W 5 喇叭配置:低音：10" 高音：2" 6 電池配置:鋰電池 11.1V/7.8AH x 2 7 電池使用時間:充電 9 小時可使用 9 小時 8 電源供應:交流 110V/60Hz 直流 24V~32V 9.聲音輸入:MIC-1 非平衡式 6.3Ø x 1；MIC-2 平衡式 XLR x 1；AUX 立體 / 3.5 Ø x 1 RCA x 1 10 聲音輸出 PREOUT 平衡式 XLR x 1；SPEAKER 6.3 Ø x 1	1	台	48,000	48,000	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	體育室	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A112	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	4	組	33,431	133,724	實務專題、統計學、方案設計與評估	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A113	空拍機	1.輸出 5000 萬像素照片(含)以上 2.F1.9 光圈(含)以上 3.PDAF+CDAF 對焦系統 4.支援拍攝 HDR 視訊與照片 5.APP 支援 iOS 13.0/Android 6.0(含)以上 6.SD 卡最大支援 256GB，傳輸速度達到 UHS-3 7.內含 a、飛機/含電池、螺旋槳和雲台單/遙控器 b、電源快充器/備用電池*2/USB-C 充電線/單肩包 c、備用螺旋槳/對*3/備用螺絲*8/螺絲刀*1 d、螺旋槳架 e、記憶卡 microSDXC 128GB(含)以上 8.非中資	2	套	38,000	76,000	專題研究課程(一)(二)(三)、影像處理與辨識	人工智慧健康管理系	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A114	離心機	1.最高轉速：13500(含)以上 rpm 2.最大離心力：17317(含)以上 x g 3.最大處理量：24 x 1.5ml/2.0ml 4.操作面板：觸控飛梭旋鈕，防潑水操作面板。 5.安全裝置：自動安全門鎖.不平衡自動檢知.超速檢知系統。 6.外觀尺寸：W28 x H23x D35cm(±5cm) 7.桌上型	6	台	69,000	414,000	生物技術學含實驗、臨床生物化學實驗、研究方法含實驗	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A115	冰箱	1.內容積：500L(含)以上 2.電壓：110V 3.規格：變頻立式雙門 4.溫度範圍：冷藏 3°C~7°C，冷凍-15°C~-20°C	2	台	26,000	52,000	微生物學含實驗、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液學實驗、病理切片技術含實驗	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A116	齒科 X 光攝影練習器	1.含有不透射線金屬牙齒、夾持薄膜的靈活手指、開口工具及乳膠舌頭 2.重量約 2.72 公斤± 5%	2	個	122,000	244,000	牙科攝影技術學暨實驗	醫放系所	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A117	嬰兒甦醒急救訓練模型	1.尺寸：約 W22.4*H55*D11.5cm±1cm 2.重量：1.72kg±200g(含電池) 3.電源：可使用一般電池或連接 AC 電源(需另購) 4.第一具以血流方式呈現的 CPR 模型。 5.以雙頸動脈、雙鎖骨動脈及額頭亮燈的差異來反饋速率、深度及回彈是否正確。 6.以肺部亮燈差異來顯示通氣量是否正確。 7.符合 AHA 最新 guidelines。 8.胸側 1/3 處有提示線。 9.可做 BLS, EPILS 和 EPALS 訓練。	8	組	45,000	360,000	兒科護理含實驗	護理系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比率達 50%。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A118	數位相機	1.2,420 萬像素(含)以上 2.自動對焦點選擇: 自動選擇、手動選擇 3.液晶螢幕解像度(點): 104 萬(含)以上 4.周邊裝置連接: USB Type-C (Hi-Speed USB 2.0) 數位端子、3.5mm 直徑外接麥克風輸入端子、HDMI micro (Type D) 輸出端子及 E3 型端子 5.記憶卡類型:SD, SDHC*, SDXC*記憶卡插槽*相容 UHS-II 格式 6.液晶螢幕(尺寸): 3.0 英寸(含)以上	1	組	50,000	50,000	供全系老師使用	護理系所	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 推動系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

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	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A119	立式面弓組	1.立式面弓 (1)能取得自然顛位(NHP)，間接透過虛擬數位資料轉移至咬合器，進一步量測 NHP 相關位置 (2)掃描定位點可串接本校現有之掃描設備 (3)可垂直升降 (4)成品非中國大陸製品 (5)尺寸：60 x 33 x 110~210 cm (L/W/H) ±10% 2.含咬合器、上顎定位基座 3.含操作手冊及教育訓練	1	組	470,000	470,000	牙科電腦輔助設計與製作、無金屬陶瓷技術學暨實驗及牙科電腦輔助設計/製作與實驗、咬合器理論應用學	牙技系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A120	壁櫃	1.材質：SUS 304 不鏽鋼壁櫃 2.訂製品、面板使用 SUS 304 1.2mm±0.1mm 不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強，台面厚度 4 公分 3.尺寸:210*50*100 cm±5% 4.層數：2 層，圍板、門板、層板使用 SUS 304、1.0mm±0.1mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強，活動式設計 5. 底板使用 SUS 304 1.0mm±10mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強 6. 本體共 2 門片板，採左右推拉式設計、並附門鎖 7. 含現場安裝，配合現場空間，以膨脹螺絲固定於牆面，與牆面、壁柱間隙縫、需以不銹鋼板與矽膠收尾完整	2	座	45,000	90,000	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	食科系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A121	冷氣	1.冷房能力：7.2kw(6300kcl/h)(含)以上 2.除濕能力 4.8L/h(含)以上 3.電壓：單相 220v 運轉電流：10.5A	1	台	90,000	90,000	基礎中餐烹調與實習、進階中餐烹調與實習、創意料理設計與實習、藥膳養生設計與實習	食科系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A122	遠端課程系統設備	1. SONY 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝	5	組	19,700	98,500	兒童創意肢動 兒童政策與法規 親職教育 幼兒園教材教法	兒教系	4.強化師生實務知能 /4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A123	單位積木組	1.材質：天然檫木，台灣製造 2.積木(含擴充組)零件共 415 件(含方塊積木組、柱體積木組、角體積木組、彎曲積木組、平板積木組、轉接積木組、歌德積木組、拱形積木組) 3.情境佈置海報 1 份 4.教學光碟 1 片 5.附 ST 安全玩具檢測報告	1	組	48,000	48,000	幼兒園教材教法 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規劃 兒童自然科學 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能 /4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A124	彩窗積木	1.材質：天然檫木 2.積木零件 9 款(歌德門、基本塊、大半圓、羅馬拱形，尺寸：14×7×3.5cm±3cm；1/4 圓、直角三角、小方塊、圓、等腰三角，尺寸：7×7×3.5cm±3cm)，共 72 件 3.附 ST 安全玩具檢測報告	2	組	16,000	32,000	幼兒園教材教法 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規劃 兒童自然科學 實務專題	兒教系	4.強化師生實務知能 /4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A125	動物積木	1.材質：天然櫟木 2.動物積木零件共 92 件(含長頸鹿、馬、牛、豬、海豚、房屋、樹木、男人、女人等) 3.附 ST 安全玩具檢測報告	1	組	16,000	16,000	幼兒園教材教法 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規畫 兒童自然科學	兒教系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A126	學習分享平台	1.後端管理(Linux Ubuntu 20.04 LTS)： (1)會員系統：批次審核匯入 (2)專案接收：接收會員上傳專案 (3)專案審核：分類及賦予各專案點數 (4)專案上架：展示出專案主畫面圖及原始碼 (5)點數銀行：核算各會員累積點數 2.前端網頁(Windows)： (1)上傳專案：會員上傳自己作品，並賺取點數 (2)下載專案：會員下載別人作品，並消耗點數 (3)技術園地：會員間提問與解答，前者消耗後者賺取點數	1	套	200,000	200,000	程式設計、物件導向程式設計、行動通信程式設計、資管專題研究	資管系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A127	遠端課程系統設備	1. SONE 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離 62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝	4	組	19,700	78,800	中級英文喜作/多媒體與外語學習/中級字彙與閱讀/第二語言習得/日語配音	應外系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-4 精進教學成效/2-4-3 鼓勵教師錄製上課內容放數位學習網，供學生課後複習	

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A128	虛擬磁碟終端管理系統	1.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能 2.可任意指派不同電腦進行軟體安裝 3.主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作 4.支援最新 Intel 10/11/12 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統 5.支援 Windows 10/11(64 位元) 的各個作業系統立即還原與手動還原 6.支援批次加入 AD 網域功能	4	套	28,000	112,000	證照輔導課：電子商務、產品發展與管理、創業管理分析師、微电影拍攝剪輯製作師	行銷系	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A129	無線擴音機	1.綜合最大功率:250W(含)以上 2.靈敏度:96dB(含)以上 3.高音:1.5 吋壓縮驅動號角型高音，低音:10 吋鈹磁鐵紙盆低音 4.音源輸入:有線麥克風*1(含)以上，音源輸出:RCA 插座*1(含)以上 5.外接喇叭:外接喇叭專用輸出插座*1(含)以上 6.音量控制:各種輸入音量獨立控制，手動及無線遙控主音量 7.附無線麥克風 2 支	1	台	60,000	60,000	銜接課程：行銷管理概論、會計學概論 高中職來本校參訪課程：從創意廣告瞭解行銷方式	行銷系	1.彰顯特色，選對學生適性揚才/1-3 整合院(系)對接高中(職)資源/1-3-3 生源負責主管或教師定期與生源學校聯繫，關注對方，以類群適性探索邀請學生蒞校職涯體驗。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A130	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)：	3	臺	32,420	97,260	經管系使用專業教室的所有必選修課程	經管系	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A131	碳足跡及產品與環境影響評估軟體	碳足跡及產品與環境影響評估軟體，可進行： 1.碳足跡計算 2.內建歐盟、美國、ISO 資料庫 3.可自建模式 4.教育單機版	1	套	198,000	198,000	環境規劃與管理/環境影響評估	環安系所	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A132	筆記型電腦(C)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	組	26,000	78,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A133	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	34,070	34,070	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。	文教所	1.厚植研究能量/1-4 提升學生研究軟實力 1-4-1 擬訂提升研究生研究能量相關辦法/1-5 舉辦國內外學術研討會/1-5-1 院系所舉辦國內外學術研討會 至少 1 場	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A134	單槍投影機(B)	1.輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 3.視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 4.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 5.內建梯形修正功能 6.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	26,822	26,822	社會工作概論、銀髮族音樂照護、身體活動評估與實務	老照系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A135	筆記型電腦(D)	1.15吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第11代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	29,000	116,000	實務專題、社區老人健康促進、銀髮族休閒活動設計與規劃	老照系	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A136	模擬眼	1.模擬眼附可調角度底座 2.具備可調式瞳孔(3、5、8mm) 3.屈光誤差可調範圍:-5.00D~+4.00D 4.瞳孔外部附有散光角度刻度及前方可放置壹片矯正鏡片 5.非大陸製	6	顆	25,000	150,000	驗光學實驗(一)	視光系	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A137	吸塵器	1.重量：1.5KG±0.2KG 2.集塵桶容量：0.2L±0.1L 3.尺寸：222mm*1107mm*207mm,±5mm 4.過濾器：可多次重複清洗的濾網 5.具3種(含)以上清潔吸頭 6.充滿電後使用時間可達20分鐘(含)以上 7.充電時間最長3.5小時(含)以下	1	台	20,000	20,000	長期照顧創新綜論(一)、長期照顧創新綜論(二)、長期照顧產業議題	長照學程	2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	B001	錄放影主機	1.數位彩色 2.8 碟 3.含 10TB(含)以上硬碟 1 只(含)以上 4.含 4TB(含)以上硬碟 1 只(含)以上 5.主處理器:嵌入式處理器 6.作業系統:Linux 7.多工效能處理:同時多路全即時錄影、多路回放、多路多人網路操作、USB 備份,類比影像輸入 16 路(含)以上 BNC 端子,螢幕輸出 1 路(含)以上 HDMI 端子、1 路(含)以上 VGA 端子	1	台	52,400	52,400	汰舊換新圖書館監視系統,建置完善之安全管理系統並維持資訊系統正常運作	圖資處-圖書	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境 /5-3-2 強化軟硬體設施與服務:具體規劃並實施高耗損軟硬體設備之汰換,提高自動化技術及服務,優化網頁之設計。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	B002	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	台	29,000	87,000	逐年汰換討論室筆記型電腦,提升學生主動學習意願	圖資處-圖書	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境 /5-3-2 強化軟硬體設施與服務:具體規劃並實施高耗損軟硬體設備之汰換,提高自動化技術及服務,優化網頁之設計。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略二、活化校園資產、永續發展校園	B003	蓄電櫃	1.12KVA 不斷電系統擴充高容量 2.外接式電池櫃 3.電壓:輸入/輸出: 240~273 vdc 4.內含:CSB 12V40AH 原廠電池 20 顆(含)以上	1	台	92,000	92,000	汰舊換新圖書館電力系統,使各項伺服器正常運作,避免因臨時斷電造成伺服器及系統故障損壞	圖資處-圖書	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境 /5-3-2 強化軟硬體設施與服務:具體規劃並實施高耗損軟硬體設備之汰換,提高自動化技術及服務,優化網頁之設計。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	C001	圖書期刊	中、外文專業、通識、考試.....等相關圖書及期刊	1	批	1,350,348	1,350,348	145	圖資處	5.創新智慧環境/5-3-3 充實全方位館藏資源:(1)依各系所特色、課程規劃及教師教學研究、學生學習需求,選購相關全方位館藏資源。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	C002	視聽資料	中、外文專業、通識、考試.....相關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	600,000	600,000	146	圖資處	5.創新智慧環境/5-3-3 充實全方位館藏資源：(1)依各系所特色、課程規劃及教師教學研究、學生學習需求，選購相關全方位館藏資源。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D001	腿部推舉機	1.高碳鋼方管結構 2.進口潤滑鋼索 3.高強度 PVC 皮革 4.機台規格：154±2cm*122±2cm*170±2cm 5.功能：下肢肌群、腿部肌群訓練	1	台	99,900	99,900	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	健身社	1.營造友善校園環境 /1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同 /1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。 /1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。 /1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D002	外場喇叭	1.揚聲器種類：二音路。 2.頻率範圍 (-10dB)：46 Hz - 20 kHz 3.額定功率：雜訊 250W PGM 500W 破音 1000W 4.標稱阻抗；8Ω 5.I/O 連接器：1/4" Phone x1, speakON NL4MP x 1 6.尺寸：寬 455mm±5mm x 高 700mm±5mm x 深 378mm±5mm 7.淨重：17.7 kg 8.配件：可選揚聲器 9.Bracket: BBS251, BCS251, 10.BWS251-300,每台喇叭含 1 條 15 米喇叭專用線材組(含線及專用接頭)。	4	台	17,650	70,600	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D003	數位多功能講桌	1.長 630*寬 595*高 1120mm±30MM(含以上) 2.螢幕面孔：一般 15~22 吋液晶螢幕 3.機體材質：採用 1.2mm~2.0mm 鋼板, 附安全鎖 4.可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關	1	台	49,000	49,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	保衛特攻隊	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D004	電貝斯	1.琴頸材料：楓木 2.琴身材質：白楊木(Poplar) 3.指板材質：印度月桂木(Indian Laurel) 4.紙板半徑：9.5 英寸(241 毫米)±30 毫米 5.刻度長度：34 英寸(863.6 毫米)±30 毫米 6.琴格數：20 7.指板鑲嵌：白色珠光點 8.護板：4 層玳瑁色 9.弦鈕：復古風格 10.拾音器：Fender Alnico 單線圈 11.硬件表面處理：黑色 12.配件：Rock Bag 防潑水琴袋	1	支	21,800	21,800	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務，成就學生全人發展，善盡社會責任/1-1-3 培養社團學生組織規劃及領導能力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D005	長號	1.調性：Bb/F 調 2.管徑：13.98mm±30mm 3.揚聲口尺寸：215mm±30mm 4.轉閥系統：標準型轉閥 5.繞管方式：開放式繞管 6.揚聲口材質：黃銅 7.樂器表面：清漆處理 8.含樂器盒，吹口，滑管油，轉閥油，清潔布	1	支	42,000	42,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管樂社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D006	擴大機	1.輸出功率：8Ω 1000W x 2 /4Ω 1200W x 2 /2Ω 700W x 2 2.取樣頻率：48kHzA/D D/A Converters： AD/DA: 24-bit linear, 128 times over sampling 3.輸入阻抗：20kΩ (Balance),10kΩ(Unbalance) 4.放大器種類：Class D, Balanced output circuit (BTL) 5.電源需求：110V , 60Hz 6.體積：寬 480mm±20mm、高 88mm±20mm、深 388mm±20mm 7.淨重：7.4kg 8.配件：USB cover, Owner's Manual,Specification sheet, ACcable (2.0m) x 1	1	台	38,500	38,500	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D007	單眼相機	1.鏡頭接環 E 接環 2.約 2420 萬像素 3.3 吋觸控 LCD 螢幕 4.防塵系統有 5.影像大小[3：2]35mm 全片幅，大： 6,000x4,000(2,400 萬) 6.Bluetooth 有(Bluetooth 標準版本 4.1(2.4GHz 頻段)) 7.全片幅 ExmorR™CMOS 感光元件 8.隨機附件：電源供應器、電源線、充電電池、USB Type-C 傳輸線、肩帶、機身蓋(安裝在相機上)、接腳蓋(裝在相機上)、入門指南、參考指南 9.含 128G 記憶卡/單眼相機包/相機專用腳架 10.原廠電池充電器及備用原廠電池*1 組	1	台	65,500	65,500	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D008	電貝斯音箱	1.揚聲器：1 X 8"VOX 2.輸入端：1 X 6.3mm input 3.輸出端：1 X 6.3mm speaker output, 1 X 6.3mm (Headphone/Line out) 4.尺寸：323±30(寬) x 180±30(深) x 596±30(高)mm 5.重量：約 8.7 公斤 6.內附：電源線(DC 19V) 7.輸出功率： 50 瓦 RMS - 4 歐姆 25 瓦 RMS - 8 歐姆 12.5 瓦 RMS - 16 歐姆	1	台	15,000	15,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D009	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	28,420	28,420	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D010	小號	1.調性：Bb 調 2.管徑：0.460 吋 3.吹口管：紅銅 4.喇叭口：黃銅喇叭口一體成型 5.活塞材質：錳銻合金 6.第三活塞可調式拇指環 7.樂器表面鍍銀 8.含樂器盒，吹口，活塞油，拭銀布清潔布	1	支	28,000	28,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管樂社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D011	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	29,000	29,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	保衛特攻隊	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D012	3LCD 固態光源投影機(A)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：5000ANSI 流明(含)以上 3.輸出彩色亮度：5000ANSI 流明(含)以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA(含)以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	29,256	29,256	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D013	碎紙機	1.碎段式,單次可碎 36 張 A3 紙 2.碎紙尺寸：3.9*40mm(含)以上(短碎狀) 3.碎紙速度：3.8m/min(含)以上 4.碎紙容量：70L(含)以上 5.具安全護板及 CD 專用孔 6.前進/停止/倒退功能鍵 7.滿紙、開門、過熱自動停機 8.卡紙自動倒退 9.全鋼結構全鋼齒輪 10.超靜音	1	個	24,900	24,900	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D014	高音小鼓	1.標準尺寸：14"*5" 2.鼓皮：美製 REMO 文藝復興鼓皮 3.鼓肚材質：楓木 4.鼓框及螺座鍍黑鎳 5.黑色鼓肚 6.搭配 RICK 小鼓立架 7.含小鼓棒	1	個	16,700	16,700	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管樂社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D015	電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	28,420	28,420	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	保衛特攻隊	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務, 善盡社會責任, 辦理帶動中小學社團發展, 辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動, 建構活力校園, 輔導學生團體學習與成長, 辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D016	移位滑板	1.長 180cm x 寬 50cm x 厚 2cm±3% 2.材質為聚乙烯泡棉板可折疊 3.外層為 PVC 可滑動覆布，內板外覆布為防裂之尼龍織布 4.兩側蓋套板為 PC 一體射出成型，堅固耐用，並附肩背帶	3	個	15,500	46,500	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	系學會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E001	環境安全衛生資訊系統	1.需包含內部程式管理、風險評估量表管理(評估量表參數設定)、最新消息管理、人員資格管理、矯正及預防措施、機器設備資料建立、法規管理等模組。 2.系統安裝、前置作業教育訓練。	1	套	470,000	470,000	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園/2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E002	藥品櫃	1.尺寸 1000w*600d*2000h mm(±10%) 2.耐酸鹼板製櫃體 3.門板下方設通氣百葉窗，雙片掀開式門板，附鎖，耐酸鹼塑鋼製。 4.內鑲 5mm(±5%)安全玻璃視窗	2	座	62,000	124,000	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園/2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E003	吸葉機	1.手推式 2.排氣量 150C.C.(含)以上	1	台	60,294	60,294	校園環境美化	環安處	2.推動 ESG 永續校園/2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E004	垃圾桶	1.材質：木纖仿木 2.基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。 3.角鐵、螺絲、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。 4.高寬深為 80cm*175cm*60cm(±10cm)	32	座	45,702	1,462,464	校園環境美化	環安處	3.美化校園景緻/3-2 加強校園綠化/3-2-1 垃圾桶美化：規劃保健大樓垃圾分類區、購置更新垃圾分類桶	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E005	緊急應變器材櫃	1.尺寸 450w*400d*760h mm(±10%) 2.本體結構高張力鋼板 3.可調式隔板 4.活動安全門板：材質高張力鋼板 5.內框安全透明玻璃板 6.具處理化學品防堵、洩漏、防護之功能	1	座	24,000	24,000	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園/2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E006	計重台秤	1.商品規格：計重範圍 30~600kg 2.供電模式：蓄電使用 3.產品介紹：IP68 防水顯示器 4.標準配備：防塵套、不鏽鋼秤台、卡榫、充電線、說明書	3	座	21,210	63,630	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園/2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	
合 計							32,831,102	共 164 項			

中臺科技大學 112 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1111102 專責小組會議審議通過

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	1-1	改善教學、教師薪資及師資結構-新聘專任教師薪資	新聘(三年以內)專任教師薪資	1.依本校「新聘教師審查辦法」辦理。 2.參考教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」規定審議新聘教師，以提升師資結構。 3.除支給新聘 3 年內教師林麗雅等 12 人外，另預估新聘 2 名專案教師。 4.預估自 112 年 5 月起使用本經費支給薪資。	1. 各系所室中心有新聘教師(含專案教師)需求時，應提單位教師評審委員會(以下簡稱教評會)審議通過，並於擬聘學期四個月前簽報人力資源處提交「人力規劃小組」評估通過後，始得進行聘任程序。 2. 新聘教師須為品德優良、學養豐富、具服務熱誠，且對於擬聘單位之教學、研究及發展確有助益者。聘任專業科目或技術科目教師時，其應具備一年以上與任教領域相關之業界實務工作經驗，並有產學合作、應用型研究能力者始得列入考量。	視實際需求數	7,080,230	1.活化行政組織，提升校務效能/1-2.落實拔優輔弱，提升人力素質/1-2-5.管控教師員額:透過校務分析進行教師人力推估，提供教師人力規劃小組會議參考，有效控管教師員額，適度招聘年輕教師，合理專兼任教師比例，確保符合生師比例原則。	人資處	7,080,230	
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	1-2	改善教學、教師薪資及師資結構-提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	1.教師學術研究支給依職級支給，月支數額如下：教授 62,300 元、副教授 48,080 元、助理教授 42,080 元、講師 33,210 元。	1.依本校「教師服務辦法」辦理。(111/06/14 董事會會議審議通過) 2.比照公立專科以上學校標準支給。	視實際需求數	2,924,446	1.活化行政組織，提升校務效能/1-2.落實拔優輔弱，提升人力素質/1-2-5.管控教師員額:透過校務分析進行教師人力推估，提供	人資處	1,875,269	

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				2.上開加給數額自 111 年 1 月 1 日適用。 3.預計 112 年使用提高專任教授 19 位、副教授 40 位、助理教授 19 位之薪資。				教師人力規劃小組會議參考，有效控管教師員額，適度招聘年輕教師，合理專兼任教師比例，確保符合生師比例原則。			
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-1	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及教員 獎勵編纂 教師教材	1.依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 2.編纂教材及製作教具每位教師當年度申請案，以一案為限。首次申請之教師列為優先補助對象。	1.第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過之申請案，邀請校外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）之核定。 2.第二階段成果獎勵審查：執行完後，申請人應於每年十月底前送交成果報告及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會審查成果。 3.實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。	35 案	850,000	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。		教務處	767,550
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-2	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助製具 獎勵製作 教師教具	1.依本校「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」辦理。 2.編纂教材及製作教具每位教師當年度申請案，	1.第一階段材料費補助經費審查：各項獎補助申請案，先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後，由教務處彙整各單位審查通過	15 案	350,000	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將		教務處	316,050

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				以一案為限。首次申請之教師列為優先補助對象。	之申請案，邀請校內外專家進行申請案複審後，送校教師評審委員會進行經費（材料費）之核定。 2. 第二階段成果獎勵審查：執行完成後，申請人應於每年十月底前送交成果報告及相關作品一式三份至教務處，彙整後舉行成果發表會審查成果。 3. 實施結果及經費結核，送交校教師評審委員會審查。			智慧化教學導入運用於專業領域。			
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-3	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵優良教師	1. 依本校「教學優良教師遴選與獎勵辦法」辦理。 2. 教學優良教師，分校級(2名)、院級(5名)、系、所、中心(5名)。 3. 預估約 270,000 元	1. 中心彙整各申請案件書表資料，成立「校教學優良教師遴選小組」。 2. 舉辦「校級教學優良教師公開發表會」進行口頭發表，由遴選小組進行校教學優良教師複審。	8 案	270,000	2. 提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。		教務處	270,000
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-4	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師取得證照	1. 依本校「獎勵教師取得證照辦法」辦理。 2. 甲級技術士專門職業及技術人員高考預估 1 件，共計 8,000 元、乙級技術士專門職業及技術人員普考套裝性軟體認證預估 2 件，共計 8,000 元、教育	1. 申請人須先向系所或服務單位提出申請，申請時需繳交相關證件影印本查驗（系所或服務單位驗畢後歸還）。 2. 由系所或服務單位彙整申請案後，送教務處教發中心進行複審。	8 案	30,000	2. 提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。		教務處	28,290

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				部認可之法人證照預估 5 件，共計 30,000 元。							
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-5	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師或學生參加競賽	1.依本校「教師指導學生參加競賽獎勵辦法」及「教師參加校外競賽獎勵辦法」辦理。 2.國外競賽預估 10 件、中央部會預估 5 件、學術團體預估 10 件、體育團體預估 10 件、單位事業預估 10 件、地方政府預估 5 件(含預估 10 件教師參與校外競賽)。	1. 申請人填妥申請表後，送交所屬系所主管初審。 2. 由教發中心彙整申請案後，召開「教師教學發展委員會」進行複審。	50 案	90,000	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。		教務處	90,000
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-4-6	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵實習優良教師	1.依本校「優良實習輔導教師遴選及獎勵要點」辦理。 2.各學院推薦數名優良實習輔導教師。 3.預估約 100,000 元。	1.系(所)及院實習委員會進行優良實習輔導教師初審。 2.實就組彙整各申請案件書表資料，提送「優良實習輔導教師遴選小組」進行複審。	5 案	100,000	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-2 落實學生實習辦法與實習訪視及輔導等相關規定，強化學生實習成效。		研發處	45,000
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-7	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師申請教學課程	1.依本校「中臺科技大學創新教學課程獎勵辦法」辦理。	1. 申請人須經由開課單位之系課程委員會審核後送教務處教學發展中心提出申請。 2. 由教學發展中心彙整申請案後，召開「教師教學發展委員會」進行核定。 3. 由本中心邀請專家進行評選，擇優頒	5 案	150,000	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	112 新增	教務處	無

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
					發獎勵。						
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-5-1	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師申請校內專題研究計畫或跨領域應用型研究	1.依本校「教師校內專題研究計畫經費補助辦法」辦理。 2.個人型預估 10 件，每件計畫以補助不超過新台幣二十萬元為原則。 3.整合型預估 3 件，每件計畫以補助不超過新台幣五十萬元為原則。	1.每件計畫送校內外各 1 位學者專家進行初審，若審查分數相差 10 分以上或其一分數不及格者，則加送第三位審查委員審查。 2.經由學術研究發展委員會進行複審並核定補助經費。	13 案	2,500,000	1.厚植研究能量/1-2 厚植整合型研究量能/1-2-2 執行 3 件跨域整合型研究計畫。		研發處	2,257,500
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-5-2	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師承接科技部、政府機構、事業機構、民間團體、學術機構等之計畫，進而深本校特色產學研究能量	1.依本校「校外專題計畫獎助辦法」辦理。 2.預估 70 件，每件計畫獎勵金依至多百分之三十五分配。	1.計畫結束日期為前一年度一月一日至十二月三十一日間，編列管理費且學校未提供配合款之計畫。 2.由研究發展處彙整名冊，交付學術研究發展委員會核定。	70 案	1,000,000	2.強化產學合作/2-3 強化系所產學能量/2-3-1 落實產學績效制度，推動產學合作，研究技術實務化/2-3-2 一師一計畫達成率 60%。		研發處	775,164
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-5-3	改善教學、教師薪資	補助教師申請專利	1.依本校「研究成果及技術轉移管理辦法」辦理。	1.教師於每年 5 月提出專利申請書，另需附上憑證單據至研	11 案	300,000	2.強化產學合作/2-1 強化專利研發，開拓技轉商		研發處	250,000

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
校特色		及師資結構-研究		2. 預估補助 11 件。	發處存查。 2. 經由智慧財產權諮詢委員會審查並核定補助經費。			機/2-1-1 進行專利篩選與推廣，提升專利之被利用性及技轉商品化。			
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-6	改善教學、教師薪資及師資結構-研習	補助教師研習	1. 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 2. 每人每年最高補助上限為 15,000 元。	1. 申請：教師參加研習前須填「教師校外研習申請表」，並檢附公文或研習活動簡章等相關資料，單位主管於推薦或同意教師參加研習時，應就研習性質及內容是否與系(所、室、中心)發展方向及申請教師之教學、研究或行政業務有實質相關詳加審查後，送交相關單位簽核，並陳請校長核准後，始得參加。 2. 核銷：研習結束後一個月內應檢附研習心得報告、研習證書影本(或其他足以證明出席研習之文件)及校外研習費用報告表等資料辦理核銷(學術研討會應加附發表證明)，逾期核銷者，視同放棄補助。核銷資料由教務處課務組彙整後，轉送會計室審查研習費用報支情形，再提送校教評會審查補助之。	30 案	150,000	2. 提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習及至企業實習，提升教師跨業成長知能。		教務處	135,450

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-7	進修	補助教師進修	<p>1.依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。</p> <p>2.補助費用，每年每人國內進修以新臺幣十萬元、國外進修以新臺幣三十五萬元為限。且若有接受本校其他提供研究、研習、升等送審、編纂教材、製作教具及推動實務教學等補助經費時應予統合併計，執行教育部整體發展獎勵補助經費時，每人每年以新臺幣二十五萬元（國內）或五十萬元（國外）為最高補助經費限額。</p> <p>3.以 111 年度申請補助人數為基準，預估共 4 人次。</p>	<p>1.補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。</p> <p>2.補助年數博士學位以 5 年為限。</p> <p>3.進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初學第一學期免附）繳費通知與收據正本送交人力資源處彙整，經人資長及會計長初審後，送校教評會審議通過後辦理補助及核銷。</p>	4 案	135,000	<p>2.提升教學品保，精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-2 鼓勵教師參與實務研習及至企業實習，提升教師跨業成長能力。</p>		人資處	135,000
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	1-8	升等送審	補助教師升等送審	<p>1.依本校「專任教師升等審查辦法」及「教師送審成就外審作業要點」辦理。</p> <p>2.自 112 年 1 月 1 日起，送審案之外審次數為一次，專任教師送審成就（含博士論文）之審查費</p>	<p>審查人寄回審查費收據後，提校教評會審議通過後辦理核銷經費。</p>	11 案	98,000	<p>1.活化行政組織，提升校務效能/1-2.落實拔優輔弱，提升人力素質/1-2-6.提升教師知能：辦理多元升等相關研習，輔導教師多元發展，並落實教師評鑑與輔導機制，鼓勵教師</p>		人資處	138,000

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				每位審查委員 2,000 元，升等教授案之外審送 3 名審查，升等(或新聘)副教授以下職級之外審送 5 名審查。 3. 預估 9 人送審(升等案 9 人、新聘案 2 人)，審查費為 2,000 元*49 名外審委員。				多元升等，提升教師人力素質。			
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	2-1	學生事務及輔導相關工作-外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	每學年外聘教師授課時數 180 小時 180 小時 800 元/時=162,000 元	補助本校各系學會及學生會學生活動，並外聘社團教師指導學生社團活動。	180 小時	144,000	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長營等，強化能力與自信，提升職場軟實力。		學務處	110,000
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	2-2	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品	學輔相關物品	10000 元以下 ~3000 元以上之物品	補助各社團學生上課及練習購買社團相關器材物品	3 項	44,100	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。1-1-4 舉		學務處	108,860

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
								辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。 4.落實人文創新在地關懷/4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/4-1-2 深耕在地社區及關懷據點，推廣特色活動，陶冶文化素養。			
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	2-3	學生事務及輔導相關工作-其他學輔工作經費	其他學輔經費	辦理全校學生幹部訓練研習及多元增能課程，包含社團領導知能、人際關係與溝通及專業知能等約 4 場研習活動 1.全校學生幹部訓練研習營：召集全校重要幹部，至校外辦理 3 天 2 夜訓練營，預估參與人數約 100 人，金額 400,000 元 2.多元化增能培訓課程：2~4 場，預估參加人次約 280 人，金額	由學生會辦理學務處輔導「全校學生幹部訓練研習營」，以培養社團菁英；推展品格服務學習教育，提升幹部知能，構建友善、健康、服務、學習校園。	460 人次	550,000	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。		學務處	395,022

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				150,000 元							
				<p>服務學習課程：</p> <p>1.開設融入服務學習之專業課程，提升學生做中學之能力，參加人次約 900 人，金額 48,000 元</p> <p>2.主題式服務學習活動，提升學生與社區里民之互動能力，場次約 4 場次，參加人次約 250 人，金額 152,000 元</p>	補助課程材料費、活動費及保險費	1,150 人次	256,346	<p>2.深化多元服務學習/2-1 普及服務學習課程/2-1-1 開設融入服務學習之專業課程數、111 學年預計辦理 2 場次。</p> <p>4.落實人文創新在地關懷/4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/4-1-2 以服務學習課程推廣醫護關懷的專業服務及社團活動，鏈結地方資源進行關懷活動。111 學年度辦理 1 場次。</p>		學務處	250,000
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	3-1	行政人員相關業務研習及進修-研習	補助行政人員相關研習	<p>1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。</p> <p>2.每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。</p> <p>3.以報名費普遍預估。每案約 5,000 元。</p> <p>4.由於教師研習之性質與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍</p>	<p>1.申請：參加研習須由單位主管推薦或職員提出申請，經單位主管同意後送由人力資源處及會計處審核，並陳請校長核准。</p> <p>2.核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人力資源處彙整，經人力資源處及會計處初審後，提送行政會議審議補助金額。</p>	10 案	50,000	<p>1.活化行政組織，提升校務效能/1-2.落實拔優輔弱，提升人力素質/1-2-1.職員工增能與素養提升:持續強化職員工英文、法治及資訊能力。同時強化並落實考核機制，以提升人力素質。</p>		人資處	60,000

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				審核委員建議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。 5.另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。 6.經費不足時，則依比例分配補助之。							
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	3-2	行政人員相關業務研習及進修-進修	補助行政人員進修	1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 2.每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。 3.預估 1 人提出申請進修，1 人次使用經費。 4.經費不足時，則依比例分配補助之。	1.申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會議審議通過後報請校長核准。進修人員應在本校連續擔任編制內專任職務二學年以上，無品德不良紀錄、未受刑事處分及考核記過以上之懲處，且考核均列甲等以上。 2.核銷：進修人員應於每學期開始一個月內，填妥「進修補助申請表」，將成績單(初入學第一學期免附)及繳費通知與收據正本送交人力資源處彙整，經人力資源處及會計處初審後，提送行政會議審議補助金額。	1 案	80,000	1.活化行政組織，提升校務效能/1-2.落實拔優輔弱，提升人力素質/1-2-1.職員工增能與素養提升:持續強化職員工英文、法治及資訊能力。同時強化並落實考核機制，以提升人力素質。	人資處	0 因 111 學年度第 1 學期無申請進修人員	

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
策略二、活化校園資產、永續發展校園	5-1	其他	電子資料庫	圖書資訊處圖書服務組及圖書館皆為原則。	圖書資訊處圖書服務組提供年度使用分析經處務會議通過。	10 案	5,084,923	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源：(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。/5-3-5 整合數位化資源：提供資源探索系統(EDS)以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢(Discovery)及取得(Delivery)效益，並將查詢結果整合在單一化介面並據相關性結果一併呈現。		圖資處	4,327,126
策略二、活化校園資產、永續發展校園	5-2	其他	Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	1.協助教師進行實體教學、遠距教學、研究的進行、資訊證照輔導及落實尊重智慧財產權鼓勵教師自編教材。 2.本校訂有「專任教師編纂教材與製作教具獎勵補助辦法」鼓勵教師自編教材，開發教具，成效優良者頒發獎金，推動落實。	圖書資訊處資訊服務組提供年度使用分析經處務會議通過。	1	1,700,000	4.精進雲端教學環境/4-1 落實多元應用系統/4-4-1 強化校務行政系統： (1) 完成校務系統學生及教師點名及請假等去 IE 化及修改報表以 Office 365 雲端報表產出。 5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台/5-1-1(2)運用校園數位學習網及技能		圖資處	1,374,224

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註	負責單位	111 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
								測驗軟體並與微軟 Google 合作，提供雲端空間提供給教職員工生使用			
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	5-3	其他	防疫檢測及相關物資費用	依教育部 111 年 4 月 18 日臺教技(三)字第 1112301056T 號函辦理。	1.申請：實習學生因實習機構要求須配合防疫措施做篩選，可依規定提出 PCR 或快篩檢測費用補助申請。 2.初審：由系、研究發展處實習就業輔導組針對實習學生 PCR 或快篩檢測費用補助申請資料進行初步審核。 3.複審：經實習學生 PCR 或快篩檢測費用補助審查會議進行複審。	1 式	200,000	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-2 落實學生實習辦法與實習訪視及輔導等相關規定，強化學生實習成效。		研發處/ 保管組	200,000
合 計							24,137,045				

中臺科技大學 112 年度教育部獎勵補助經費經常門-學輔相關物品

1111102 專責小組會議審議通過

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	1	指向型麥克風	聲學原理:線漸變 有源電子:JFET 阻抗轉換器 頻率範圍:40Hz - 20kHz (選擇 HPF @ 80) 輸出阻抗:200Ω±30% 最大 SPL:134dB SPL 最大輸出電平:6.9mV (@ 1kHz, 1%THD 至 1KΩ負載) 靈敏度:-32.0dB re 1 Volt / Pascal (20.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz 等效噪音等級 (A 加權):14dBA 重量:85g±5% 外形尺寸:100mmH x 75mmW x 170mm ± 5mm	1	個	9,000	9,000	大型集會、會議、活動皆會使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。 4.落實人文創新在地關懷/4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/4-1-2 以服務學習課程推廣醫護關懷的專業服務及社團活動，鏈結地方資源進行關懷活動。111 學年度辦理 1 場次。	

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	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	2	帳篷	1.尺寸：長 300cm±10cm x 寬 300cm±10cm x 高 185cm±10cm 2.淨重：7.7 公斤 3.收納尺寸：拉鍊式外袋 80 長 x 24 寬 x 16 公分高 4.營柱：直徑 11.2 m/m 玻璃纖維營柱一組 [A 柱]→總長 604 公分(分 9 節)共 2 支(用於內帳支架) [B 柱]→總長 304 公分(分 5 節)共 1 支(用於外帳橫樑) 5.營帳：內帳一件，外帳一件 6.營釘：鐵釘 10 支 7.營繩：4 條	5	頂	5,320	26,600	羅浮群進行帳篷教學時及辦理活動時皆會使用	羅浮群	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	3	會議桌	1.W180cm±5cm x D90cm±5cm x H74cm±5cm 2.不可摺疊 3.金屬方管烤漆桌腳 4.美耐板桌面 ABS 封邊 5.中間金屬烤漆線槽 6.ABS 龍管(引線用)	1	張	9,850	9,850	會議使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長工作坊等，強化能力與自信，提升職場軟實力。1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
合 計							45,450				

中臺科技大學 112 年度教育部獎勵補助經費經常門-電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用明細表

1111102 專責小組會議審議通過

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	1	iThenticate 論文比對系統	中、西文，論文比對系統。 使用期限：2023 年	1	種	477,026	477,026	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	2	ScienceDirect(SDOL)	西文，Elsevier Science 發行的電子期刊。 使用期限：2023 年	1	種	2,008,706	2,008,706	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	3	EBSCOhost- ASC	西文，綜合學科類全文資料庫。使用期限：2023 年	1	種	796,031	796,031	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	4	EBSCOhost-CINAHL Plus with Full Text	西文，護理衛生期刊,雜誌,書籍，論文，研討會論文，醫療準則等文獻。使用期限：2023年	1	種	375,000	375,000	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	5	華藝線上圖書館(CEPS)	中文，整合台灣、大陸兩岸學術資源之檢索平台。使用期限：2023年	1	種	343,098	343,098	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	6	The Cochrane Library 實證護理	西文，國際實證醫學中心定期產生的健康照顧最具可信度且即時的實證資源。使用期限：2023年	1	種	142,975	142,975	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	7	EBSCO Discovery Service(EDS)	西文，電子期刊管理系統與全文連結成 Metadata 服務。使用期限：2023 年	1	種	295,000	295,000	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-5 整合數位化資源：提供資源探索系統(EDS)以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢 (Discovery)及取得 (Delivery)效益，並將查詢結果整合在單一化介面並據相關性結果一併呈現。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	8	華藝線上圖書館(CETD)	中文，收錄台灣、中國大陸、香港及澳門等大專院校的博碩士論文。使用期限：2023 年	1	種	192,087	192,087	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源：(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	9	串流影音資料庫	提供教育公播使用的影音串流平台(教室電影院、刷刷電影院、智軒雲端公播電影網...)，與 Disney、Fox、Sony 等八大主流片商合作，提供線上公播服務。使用期限：2023 年	1	種	155,000	155,000	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源：(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	

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	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	10	電子書 1(網路)	中、西文，HyRead、Man' Du 漫讀、udn、iRead... 網路平台電子書。使用期限：2023 年	1	種	300,000	300,000	電子資料庫	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境/5-3-3 充實全方位館藏資源；(2)充實並強化數位資源，參與各種共建共享的數位資源聯盟，節省購置數位資源經費。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	11	Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	EES、OVE-Es 授權最新方案(教職員全校授權) Windows Upg、Microsoft 365、Apps、Core CAL、SQL CAI	1	式	1,700,000	1,700,000	軟體購費	協助教師進行實體教學、遠距教學、研究的進行、資訊證照輔導及落實尊重智慧財產權鼓勵教師自編教材。	4.精進雲端教學環境/4-1 落實多元應用系統/4-4-1 強化校務行政系統： (1) 完成校務系統學生及教師點名及請假等去 IE 化及修改報表以 Office 365 雲端報表產出。 5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台/5-1-1(2)運用校園數位學習網及技能測驗軟體並與微軟 Google 合作，提供雲端空間提供給教職員生使用	
合 計							6,784,923				

視訊會議出席情形說明

會議名稱	111學年度第1學期第3次專責小組會議(視訊會議)		
會議開始時間	111/11/02 (星期三) 下午2時		
會議結束時間	111/11/02 (星期三) 下午2時37分		
應參加人數	34		
實到人數	33		
請假人數	1		
列席人數	2		
序號	職稱	姓名	出席人員
1	校長	陳錦杏	陳錦杏
2	副校長	鄭凱元	鄭凱元
3	主任秘書	詹博州	詹博州
4	教務長	吳世經	吳世經
5	學務長兼原資中心主任	詹清全	詹清全
6	總務長兼環安長	鍾啟仁	鍾啟仁
7	研發長	許世光	許世光
8	圖資長	陳昌助	許秀貞代
9	人資長	洪錦墩	洪錦墩
10	會計長	陳雯雯	陳雯雯
11	健康科學院院長	何杏楞	何杏楞
12	護理學院院長	蔡麗雲	蔡麗雲
13	人文及管理學院院長	楊志慶	請假
14	醫學檢驗生物技術系所代表	陳好瑄	陳好瑄
15	醫學影像暨放射科學系所代表	謝玲鈴	謝玲鈴
16	醫療暨健康產業管理系所代表	李淑芬	李淑芬
17	護理系所代表	戴金英	戴金英
18	牙體技術暨材料系所代表	楊志雄	楊志雄
19	食品科技系所代表	賴素媛	賴素媛

序號	職稱	姓名	出席人員
20	兒童教育暨事業經營系所代表	王昭文	王昭文
21	資訊管理系所代表	李瑞敏	李瑞敏
22	應用外語系所代表	蔣蕙華	蔣蕙華
23	行銷管理系所代表	林英顏	林英顏
24	環境與安全衛生系所代表	莊桂鶴	莊桂鶴
25	經營管理系所代表	王耀毅	王耀毅
26	視光系代表	李孟娟	李孟娟
27	老人照顧系代表	沈麗山	沈麗山
28	長期照顧碩士學位學程代表	黃建華	黃建華
29	人工智慧健康管理系所代表	劉智濬	劉智濬
30	生物科技暨醫學工程研究所代表	呂兆倉	呂兆倉
31	文教事業經營研究所代表	張桓忠	張桓忠
32	基礎醫學教學中心代表	羅雪霞	羅雪霞
33	通識教育中心代表	陳榮為	陳榮為
34	語言中心代表	羅美文	羅美文
35	總務處採購保管組	邱子易（列席）	邱子易
36	總務處採購保管組	高碧鳳（列席）	高碧鳳