

中臺科技大學 112 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 112 年 11 月 01 日（星期三）下午 2 時

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、鍾啟仁、朱淑珍、洪錦墩、陳雯雯、陳昌助、何杏楞、林義証、蔡麗雲、羅雪霞、羅美文、黃瓊華、謝玲鈴、葉孜芃、魏銘琪、李國興、鍾月琴、黃建華、張萃珉、龔建吉、李桂春、謝兆貞、蔡淑敏、劉智濬、王幸華、孫 翎、李大維

列席人員：高碧鳳、徐穎貞

請假人員：吳世經、林政勳、陳姿蘭、路建華

應出席人數：33人

實際出席人數：29人

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

一、前次會議（112.09.06）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門變更案。

執行情形：已依決議執行，於 113 年度教育部獎勵補助經費核配經費，扣減食科系 1 點。

決議事項二：修正後通過本校「113 年度教育部獎勵補助經費資本門設備支用單位排序原則」修正草案。

執行情形：公告周知並實施

二、工作報告：

(一)112 年度獎勵補助資本門經費至 112.10.25 止申請件數 134 件，已完成核銷執行率為 70.90%。

本年度資本門執行進度表如下：

單位	核定項目數	請購中	採購中 (15 萬以下)	招標中 (15 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	3						3		
研發處	1						1		
圖資處-資訊	1						1		
人文及管理學院	8						8		
健康科學院	15				2	2	11		
護理學院	10			1	1		8		
AI 系	3				1		2		
通識中心	3						3		
語言中心	2				1		1		
基礎醫學中心	1						1		
醫檢系所	4			1			3		
醫放系所	4				1		3		
醫管系所	3				1		2		
護理系所	7				2		5		

單位	核定項目數	請購中	採購中 (15萬以下)	招標中 (15萬以上)	待交貨	驗收中	已送會計 完成核銷	申請變更 (扣點)	備註
牙技系所	2					2			
食科系所	6			1	1		4		
兒教系	8					1	7		
資管系	1					1			
應外系	1						1		
行銷系	1						1		
經管系	3					1	2		
環安系所	2						1	1	提 11/1 專責小組變更規格
文教所	7				2	2	3		
老照系	5				1	4			
視光系	4				1		3		
長照學程	3				3				
體育室	4				2		2		
軍訓室	1						1		
圖資處-圖書自動化設備	3						3		
圖資處-圖書期刊	2			2					C001 及 C002 為圖書陸續分批採購
學務處課服中心	12						12		
環安處	4				1		3		
合計	134	0	0	5	20	13	95	1	

(二)112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112年11月15日前執行完畢，目前經常門經費執行率為85.09%，本年度經常門支出統計表如下（資料統計至112.10.25）

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(三年內)專任教師薪資	8,451,792	8,032,560	95.04%	人資處、會計處
1-2 提高現職專任教師薪資	2,763,230	2,254,000	81.57%	人資處、會計處
1-3 彈性薪資	0		無支用	
1-4-1 編纂教材	850,000	460,000	54.12%	教務處註冊課務組
1-4-2 製作教具	350,000	145,000	41.43%	教務處註冊課務組
1-4-3 實務教學-優良教師	248,400	246,000	99.03%	教務處教發中心
1-4-4 實務教學-證照	27,600	27,545	99.80%	教務處教發中心

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
1-4-5 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	60,000	60,000	100.00%	研發處實就組
1-4-7 實務教學-創新課程教學	138,000	138,000	100.00%	教務處教發中心
1-5-1 研究-校內專題計畫	1,375,250	1,375,250	100.00%	研發處學發組
1-5-2 研究-校外專題計畫獎助	845,924	809,520	95.70%	研發處學發組、技產組
1-5-3 研究-專利	126,400	126,400	100.00%	研發處技產組
1-6 研習	150,000	152,859	101.91%	教務處註冊課務組
1-7 進修(教師)	110,200	54,250	49.23%	人資處
1-8 升等送審(教師)	112,000	72,000	64.29%	人資處
2-1 社團教師鐘點費	144,000	67,200	46.67%	學務處課服中心
2-2 學輔相關物品	45,450	45,450	100.00%	學務處課服中心
2-3 其他學輔工作經費	750,000	604,391	80.59%	學務處課服中心
3 行政人員研習	72,000	22,630	31.43%	人資處
4 改善教學相關物品	0		無支用	
5-1 其他-資料庫訂購費	4,123,238	4,123,238	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)	1,190,000	0	0.00%	圖資處
5-3 其他- PCR 檢測費用及防疫相關物資費用	195,000	0	0.00%	研發處實就組、 總務處採購保管組
合計	22,218,484	18,906,293	85.09%	

(三) 112年度獎勵補助經費資本門剩餘款為157,254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四項設備，分別為A114冰箱、A117數位相機、A122單位積木組及A124動物積木，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：環境與安全衛生工程系

案由：申請 112 年度教育部獎勵補助經費資本門變更草案，提請討論。

說明：

- 一、本案業經 112.09.28 系務會議及 112.10.12 院務會議通過，計 1 案 A105。
- 二、如通過變更，依本校教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則第三點第三項第三款，依規定於 113 年度教育部獎勵補助經費核配經費扣減 1 點。

決議：照案通過修正規格，並依說明二規定，於 113 年度教育部獎勵補助經費核配經費扣減環安系 1 點（如附件 1，p.6）。

提案二

提案單位：圖書資訊處、秘書處

案由：112 年度教育部獎勵補助經費之經常門執行項目「5-2 其他-Microsoft CA 大專授權最新版」及「5-3 其他-PCR 檢測費用及防疫相關物資費用」經費來源調整案，提請討論。

說明：

- 一、111 年度教補款經常門「5-2 其他-Microsoft CA 大專授權最新版」，因未採公開招標採購致教育部函囑本校申覆釐清，惟經銷商未能出示本校為其獨家代理區域，故 112 年度在申覆 111 年度未有結果之前，將 112 年度「Microsoft CA 大專授權最新版」改採學校經費支應。
- 二、112 年度教補款經常門「5-3 其他-PCR 檢測費用及防疫相關物資費用」，依 112 年度修正支用計畫書審查意見第 10 條指出：「支用計畫書【附表 8】獎勵補助款編列「防疫檢測及相關物資費用」195,000 元，惟依教育部 112 年 5 月 17 日核定函文，並未說明得以獎勵補助經費支用防疫相關業務所需費用，建議相關經費需求改以自籌款支應為宜。」

決議：112 年度教補款經常門經費執行項目「5-2 其他-Microsoft CA 大專授權最新版」及「5-3 其他-PCR 檢測費用及防疫相關物資費用」，經費調整至「1-1 新聘(三年內)專任教師薪資」支用。

提案三

提案單位：秘書處

案由：本校「113 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 112.03.15 專責小組會議及財務規劃小組會議決議，本校申請 113 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 22,526,379 元(含自籌款 608,254 元)、圖書館自動化及圖書期刊 1,510,979 元(含自籌款 304,127 元)、學生事務及輔導設備 524,500 元、環安設備 5,657,723 元(含自籌款 5,170,155 元)，總金額為 30,219,581 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 25,834,000 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 33,574,231 元。
- 三、112 年度資本門分配金額 33,574,231 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 33,763,109 元，超支金額超支 188,878 元；各單位經費支用草案、設備需求草案。

決議：

- 一、經討論後，健康科學院超編 705,249 元，將依院排定優先序刪除第 30、36 項。
- 二、其餘照案通過，各單位經費支用草案(如附件 2，pp. 7-8)、設備需求草案(如附件 3，pp. 9-51)。

提案四

提案單位：秘書處

案由：本校「113 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 112.03.15 專責小組會議決議，本校申請 113 年度獎勵補助款經常門(以 111 年教育部核配金額加成 15% 估算)，金額為 28,192,069 元(含自籌款 4,055,024 元)，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，需求草案。
- 二、113 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。
- 三、113 年度獎勵補助款經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60% 以上供作下列：新聘(三年內)專任教師薪資、提高現職專任教師薪資、現職專任教

師彈性薪資、推動實務教學(包含教師編纂教材、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)、升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)經費所需，其中使用於教師薪資經費(彈性薪資除外)不得超過本小目經費總和之 60%。

決議：照案通過，經常門需求草案(如附件 4，pp52-64)、學輔相關物品需求草案(如附件 5，pp.65-67)，圖書電子資料庫訂閱/軟體訂購規格草案(如附件 6，pp.68-71)。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午 3 時 10 分)

紀 錄

主任秘書

副校長

校長

辦事員謝嘉芳

主任秘書詹博州

副校長鄭凱元

校長陳錦杏

1121107

1121108

11/9/2023

1121109

112 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表

申請變更單位：環境與安全衛生工程系 系(所)務會議通過日期：112 年 9 月 28 日

院務(或中心)會議通過日期：112 年 10 月 12 日

1121101 專責小組會議審議通過

全校優先序	原報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)	改善計畫 (請具體說明)	
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價			
A105	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	靜電電壓監測儀	1.尺寸：寬 141±30mm，高 141±30mm，深 140±30mm 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	該設備新版尺寸有修改，不影響設備功能，但舊版尺寸已停產，故申請變更規格。	詢問相關廠商設備規格時注意是否有不同版本，規格應寫非停產之版本。	
變更項目金額小計						130,000	變更項目金額小計						130,000		

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用表

1121101 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	846,652	845,221	剩餘 1,431	購買電腦(C)、3LCD 固態光源投影機(A)、單槍投影機(A)、擴音設備等，共 4 項。
	圖資中心-資訊	1,796,827	1,797,611	超支 784	購買元宇宙圖書館平台系統，共 1 項。
	研發處	3,100,138	3,100,138	0	購買電視牆、AI 醫病對話模擬人，共 2 項。
	健康科學院	8,914,142	9,234,391	超支 320,249	購買實驗輔助操作櫃*2、抽血靜脈注射模型、顯微鏡、工作櫃、濕式研磨機、紫外可見光光譜儀、生物安全操作台、鐵胃均質機、六格置物櫃、壁櫃、三層櫃、3LCD 固態光源投影機(A)、碳足跡及產品與環境影響評估軟體、虛擬實境 VR 設備、虛擬實境前置鏡頭穿戴式裝置、靜電電壓監測儀、天平比重套件、風速風量差壓計、密度計、溫度計、紅外線溫度計、低溫水槽、3LCD 固態光源投影機(B)*2、錄影主機、筆記型電腦(D)、鏡片驗度儀、冰箱、彩色超音波掃描儀、烤爐、牙科比色機、光學式同調斷層掃描儀、高效液相層析儀等，共 34 項。
	護理學院	3,746,633	3,723,102	剩餘 23,531	購買心肺復甦術模型、遠端課程系統設備、空拍機、數位床頭卡、護理站電子白板、床邊照護主機、生理監測儀、高階護理照護身評模擬人、玻璃白板、超音波骨密儀、攝影機、錄影主機、電動門、3LCD 固態光源投影機(A)、電腦(D)、電動病床，共 16 項。
	人文及管理學院	7,071,724	7,026,500	剩餘 45,224	購買電腦(C)、VR 頭戴式顯示器、喇叭、中文能力雲端診斷系統(中高等題庫)、筆記型電腦(D)*4、虛擬磁碟終端管理系統*3、數位講桌*2、多功能直播機教學套件、電腦(D)*5、無線麥克風、筆記型電腦*3、擴大機、彩色印表機*2、單位積木組、物聯網應用實驗器、彩窗積木、電子看板、3LCD 固態光源投影機(B)、平板電腦*2、動物積木、3LCD 固態光源投影機(A)*2、情境椅組、多媒體影像製作軟體、磁力積木、智慧照護體溫即時監測系統、無線投影伺服器、蒙特梭利算術教育教具組、智慧照護尿濕即時監測系統、兒童美語教材、兒童華語文教具、兒童語文寶盒教具、眼動儀、電腦、遮光窗簾、雲端學習平台系統等，

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	
					共 50 項。
	體育室	242,883	243,100	<u>超支 217</u>	購買擴大機、手臂彎舉訓練機、風扇車、液晶顯示器等，共 4 項。
	軍訓室	100,000	99,844	<u>剩餘 156</u>	購買平板電腦、筆記型電腦(D)等，共 2 項
圖書館	圖書自動化設備	670,000	670,000	<u>0</u>	購買上退磁機、圖書館網頁查詢系統、自動借還書機設備等，共 3 項
自動化 及圖書 期刊	圖書館-圖書	840,978	840,978	<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	524,500	<u>剩餘 62,030</u>	購買投影機、數位混音器、藍牙喇叭、電木吉他、麥克風、低音大提琴、中提琴等，共 7 項。
其他 (省水、環 保、無障礙 等)	環安處	5,657,723	5,657,723	<u>0</u>	購買輻射偵測儀、垃圾桶及景觀湖整治等，共 3 項。
	合計	33,574,231	33,763,109	<u>超支 188,878</u>	

中臺科技大學 113 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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
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 3.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(原提報 512G)(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(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	13	台	23,429	304,577	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	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：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。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
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	9	台	30,364	273,276	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	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：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。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
三、強化人才培育、落實教學創新	A003	元宇宙圖書館平台系統	一.前台系統 1. VR 裝置系統開發包含 VR 一體機和 PC 端 2. VR 全方位視角觀賞模組 3.虛擬新視界圖書館環境場景/3D 物件設計 4.互動介面設計/操作系統(範例:VRMSP Xray 模組)	1	組	1,797,611	1,797,611	VR 電子書	教學發展中心	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-3 建置 VR 電子	

			5.雲端資料庫存取系統 6.虛擬電子書操作系統 7.電子書圖片、文字、影片顯示系統 8.書架資料庫空間 60 個 9.一體機裝置 Meta Quest 2(含)以上 10.作業系統 Windows 10(含)以上 二.後台系統 1.雲端資料庫系統建立 2.電子書素材管理模組 3.檔案上傳同步模組 4.會員管理系統，可對一般使用者進行新增、刪除、建立密碼之功能。 5.書本編輯系統，可隨時新增、刪除影片、圖片、文字之功能。 6.可對書本上傳編修書本內容之文字/圖片或 20MB 影片檔案。 7.可對書本指定頁數進行問答設計。 8.書本排版模板 10 個 9.主管理者權限 1 個/使用者權限 99 個 10.支援 Windows 10 以上作業系統(含)以上 11.系統維護保固和雲端資料庫網路流量(5 年)							書：將智慧化教學導入運用於各系專業領域	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A004	電視牆	1.螢幕尺寸：長邊 55 吋(含以上)*9 台,拼接後合併邊 3.5mm 含以下(±3%) 2.解析度：1920*1080(含以上) 3.反應時間(GTG)：8ms(含)以下 4.亮度(cd/m2)：500 nits(含)以上 5.使用商規霧面專用面板,防眩程度 25%Haze(含)以上,支援 24*7 小時長期開機撥放時間 6.具備復歸功能，支援延遲開啟電源功能 7.混音機:2 組帶 3 段等化器的麥克風/線性輸入 8.主動式音箱(含吊架):兩種功率輸出:高頻 140W 和低頻 70W 9.場景互動軟體	1	組	2,000,000	2,000,000	醫管導論與職業倫理、護理倫理、健康照護機構與社區服務、智慧醫療管理與應用、統計學、生物統計學與實習、統計實務、健康促進與衛生教育、資材供應管理	研發處-醫管系所	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟硬體設備	
三、強化人才培育、落實教學創新	A005	實驗輔助操作櫃	1.訂製品 2.實驗輔助操作櫃尺寸：長 427*寬 60*高 85(±1%)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	1	組	72,000	72,000	寄生蟲實驗、臨床鏡檢學實驗	醫檢系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學 /3-2-2-1 開設實務專題課	

										程：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。
三、強化人才培育、落實教學創新	A006	實驗輔助操作櫃	1.訂製品 2.實驗輔助操作櫃尺寸：長 301*寬 60*高 85(±1%)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	1	組	55,000	55,000	寄生蟲實驗、臨床鏡檢學、臨床血液學實驗	醫檢系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-1 開設實務專題課程：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。
三、強化人才培育、落實教學創新	A007	抽血靜脈注射模型	1.手臂本體(含皮膚血管)可練習前臂及手背的靜脈注射、導管的留置與抽血 2.抽血部位含手背靜脈、頭靜脈、正中肘靜脈和貴要靜脈 3.具回饋作用(加壓球設計) 4.皮膚材質：軟質合成矽膠，耐多次針扎不留針孔。 5.含靜脈連接管、注射套管、潤滑液、攜行袋	4	組	39,800	159,200	臨床血液學實驗	醫檢系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-1 開設實務專題課程：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。
三、強化人才培育、落實教學創新	A008	顯微鏡	1.機身雙側具亮度指示燈條 2.雙眼目鏡筒，視仰角需低於 25 度(含) 3.10x 目鏡視野數 20mm 4.阿貝聚光鏡，NA 值 0.9/1.25 5.4x 物鏡一組，工作距離長於 30.7mm(含)、10x 物鏡一組，工作距離長於 17.4mm(含)、40x 物鏡一組，工作距離長於 0.66mm(含)、100x 物鏡一組，工作距離長於 0.27mm(含) 6.機身具 5V USB 孔位	10	組	55,000	550,000	寄生蟲實驗、臨床鏡檢學、臨床血液學實驗	醫檢系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-1 開設實務專題課程：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。	
三、強化人才培育、落實教學創新	A009	工作艙	1.客製化尺寸 (300cm*210cm*235cm) ±10% 2.鉛屏蔽 3mm ±10%、聚酯纖維吸音板、鉛玻璃、橫向拉門	2	座	400,000	800,000	牙科攝影技術學暨實驗	醫放系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-1 開設實務專題課程：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。	
三、強化人才培育、落實教學創新	A010	濕式研磨機	1.設備類型：單主軸 (AIM) 2.適用材料範圍：長石類；二矽酸鋰；混和材料 3.工作溫度：20°C~40°C 4.研磨尺寸：I8, I10, I12, I14, 14/14 5.主軸轉速：60,000 轉/分(含) 6.換刀方式：氣動自動換刀 7.換料方式：氣動按鈕式 8.刀庫裝載數：3 支(含)以上 9.球頭直徑：2.0, 1.0, 0.5 10.電源電壓：220V, 50/60Hz 11.重量：40KG ±10% 12.外形尺寸：370x466x370(單位/mm) ±10% 13.換刀和換料氣壓要求：6.0 Bar 以上	1	台	680,000	680,000	無金屬陶瓷技術學暨實驗	牙技系	3-3 整合教育資源，發展教學特色/3-3-1 推動課程永續再造/3-3-1-1 劃主題式課群：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。	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A011	紫外可見光光譜儀	1. 光學系統:採比例光束系統，Seya-Namioka mount 凹面鏡光柵 2. 可六支樣品自動圓盤迴轉測定方式 3. 波長範圍: 190 - 1100nm 4. 波長再現性: ±0.5 nm 5. 狹縫寬度: 5nm±0.5 nm 6. 測光範圍: 吸光度: -3 至 3.000Abs 7. 波長掃描速度:40~2400 nm/min 8. 波長移動速度: 每分鐘 12000nm 或含以上 9. 可選配由 UV Solution 軟體操控與資料處理 10. 基線穩定度: ≤0.0007 Abs/Hr 11.光源燈: 氙燈閃爍式燈源	1	組	250,000	250,000	食品分析、食品分析實驗、食品快速檢驗技術實務、基礎分析檢驗實務	食科系	4-4 強化師生實務知能/4-4-3 強化學生競賽及考照能力/4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

四、深耕產學合作、發展學校特色	A012	生物安全操作台	<p>12.偵測器:矽光電二極偵測器二個</p> <p>1.外部尺寸 : 1320 x 780 x 1980 mm±30mm (WxDxH)</p> <p>2.工作範圍 : 1170 x 610 x 630 mm±30mm (WxDxH)</p> <p>3.高效率過濾網(HEPA FILTER):</p> <p>(1)主要過濾網 : 24" x 48" x 3" x 壹片</p> <p>(2)排氣過濾網 : 18" x 24" x 3" x 壹片</p> <p>4.效率 : 99.97% DOP Test, at 0.3 Mircon 以上。</p> <p>5.初級預濾網 : 尺寸 : 16" x 25" x 1" x 1 片, 硬紙外框,浪型 NON-WOVEN 材質</p> <p>6.風扇/馬達 : 1/2HP 110V/60Hz x 1 台 附過負載保護裝置</p> <p>7.照明 : 30W 日光燈 x 2 支</p> <p>8.本體 : 外殼冷作鐵板烤漆處理, 工作台為垂直式工作台, 且台面及機體正面為 SUS304 不銹鋼製</p> <p>9.滑動拉門 : 為不銹鋼外框鑲 5 mm 厚耐熱強化玻璃,採重量平衡式,拉門可任意調整高低或固定位置</p> <p>10.平均風速 : 100 +-20 FPM</p> <p>11.電源 : 110V, 60Hz, A.C.</p> <p>12.附件 : 計時器 x 壹個、殺菌燈 30W x 壹支、瓦斯烤克 x 壹支、二連式插座 x 壹個、殺菌燈及馬達及日光燈開關</p>	1	式	70,000	70,000	食品微生物學(含實驗)、食材檢驗實務(含實驗)、學校餐廳餐食飲料之微生物檢驗	食科系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照: 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A013	鐵胃均質機	<p>1.使用容量 : 50-4000ML</p> <p>2.時間控制 : 30-210 or ∞秒</p> <p>3.拍打次數 : 8 次/秒</p> <p>4.有防漏儲水盤</p> <p>5.有 Q-Tight 艙門密閉技術</p> <p>6.全機體不銹鋼材質, 具有視窗以利觀察</p> <p>7.可定時, 且減少樣品處理和準備時間</p> <p>8.可偵測樣品糖度濃度, 偵測範圍 0-32 Brix</p>	1	台	140,000	140,000	食品微生物學(含實驗)、食材檢驗實務(含實驗)、學校餐廳餐食飲料之微生物檢驗	食科系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照: 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A014	六格置物櫃	<p>1.櫃體材質:0.7mm 以上 特殊防鏽鍍鋅鋼板、烤漆:0.1mm 高溫粉體塗裝, 抗磨耐刮、總厚度 0.8mm 以上</p> <p>2.櫃體尺寸:外徑寬 900mm*深 510mm*高 1800mm±30mm。單格尺寸:內徑寬 422mm*</p>	9	座	16,000	144,000	食品加工學實驗、烘焙製備與實習、中式點心製備與實習	食科系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力	

			深 477mm*高 554mm±20mm 3.門板、前開式、透氣孔 9~12 個孔洞、孔洞直徑 3mm~5mm，附鑰匙					、食物科學技 術與加工實習		/4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	
四、深耕 產學發 展學校 特色	A015	壁櫃	1. 材質：SUS 304 不鏽鋼 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*45*60 cm±1cm 4. 層數:2 層,圍板、門板、層板使用 SUS 304、1.0mm 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, 需以不鏽鋼板與矽膠收尾完整, 牆柱現有 110V 插座與電源線須配合安裝作移動調整	4	台	38,000	152,000	基礎中 餐烹調 與進階 實習、 調理、 設計與 養生設 計實習 與實習	食科系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-3 強化學 生競賽及考 照能力 /4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	
四、深耕 產學發 展學校 特色	A016	三層櫃	1.櫃體材質：SUS 304 不鏽鋼 2.櫃體尺寸：面寬 1450mm*深 800mm*高 2100mm±30mm(厚度 1.5mm)。櫃內上下均分三層。 3.層板：下加 U 型版補強(厚度 1.5mm) 4.門板：美背(雙層)，雙門滑門式(厚度 1.2mm)、附鎖 5.可轉向移動輪:直徑 100mm±10mm、輪寬 40mm±5mm 共四個，前兩輪可固定式、後兩輪活動式	4	座	35,000	140,000	食品加工學實 驗 烘培製備與實 習、中式點心 製備與實習、 食物科學技 術與加工實習	食科系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-3 強化學 生競賽及考 照能力 /4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	
三、強化 人才培 育、落實 教學創	A017	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	1	台	30,364	30,364	工程材料、高 等固體廢棄物 管理、科技英 文與論文寫 作、空氣污染 防制技術與設 計、半導體製 程安全、作業 環境監測與實	環安系	3-2 提升教學 品保,精進教 學效能/3-2-1 落實創新教 學/3-2-1-2 協 助認證數位 教材課程：推 動數位教材 課程,營造翻	112.03.15 專責小組 會議通過 之共同項 目

			8.內建梯形修正功能 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V					習、損害防 阻、廢水物化 處理技術、專 題討論(一)、專 題討論(二)		轉教學環 境，協助教師 進行教育部 數位課程認 證。	
四、深耕 產學合 作、發 展學校 特色	A018	碳足跡及產 品與環境影 響評估軟體	該評估軟體可進行： 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	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-3 強化學 生競賽及考 照能力 /4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	
四、深耕 產學合 作、發 展學校 特色	A019	虛擬實境 VR 設備	1.XR 頭戴式顯示器 2.電池座 3.控制器左右各 1(含)以上 4.掛繩 x2(含)以上 5.超細纖維布收納 6.頭帶 x1(含)以上 7.USB-C to USB-C 傳輸線 x1(含)以上 8.USB-A to USB-C 傳輸線 x2(含)以上 9.鏡頭保護卡 10.說明文件(含安裝指南、安全指南、保固)	2	套	34,900	69,800	化學品安全實 作、防火防 爆、工業安全 管理	環安系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題：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	
四、深耕 產學合 作、發 展學校 特色	A020	虛擬實境前 置鏡頭穿 戴式裝置	1.pro 頭戴式裝置，尺寸：長 265±10mm x 高 127±10mm x 寬 196±10mm(長度假定為最短 頭帶設定) 2.控制器 x2(含)以上，尺寸：130±10 x 70±10 x 62±10 mm 3.充電座 4.USB-C 變壓器(45W)x1(含)以上 5.控制器充電線 6.頭戴式裝置充電線 7.手寫筆尖 x2(含)以上 8.遮光鏡左右各 x1(含)以上 9.連接線扣環 10.保護蓋 11.清潔布	2	套	49,000	98,000	化學品安全實 作、防火防 爆、工業安全 管理	環安系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題：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	

			12.腕帶 x2(含)以上 13.到府安裝 14.技術培訓							
三、強化人才培育、落實教學創新	A021	靜電電壓監測儀	1.尺寸：寬 141mm±10%，高 141mm±10%，深 140mm±10% 2.顯示螢幕：4.3 寸(含)以上 LCD 螢幕，解析度 800x480P(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 5m(16.4 英尺)(含)以上 8.探頭尺寸：直徑 13mm±10% x 長 75mm±5%	1	台	130,000	130,000	化學品安全實作、工業安全管理	環安系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-1 開設實務專題課程：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。
四、深耕產學合作、發展學校特色	A022	天平比重套件	1.與自有 SQP 系列天平相容 2.可測至 0.0001 克	1	套	28,000	28,000	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%
四、深耕產學合作、發展學校特色	A023	風速風量差壓計	1.手持式 2.含 60 公分以上皮托管 1 支(含)以上 3.壓力 0~±1000mbar 或以上 4.風速 0~400 公尺/秒或以上 5.螢幕具背光 6.USB 或 RS-232 輸出資料 7.防水防塵等級：IP65(含)以上	1	台	33,500	33,500	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%
四、深耕產學合作、發展	A024	密度計	1.可攜式 2.液體量測密度範圍 0~3 g/cm ³ 或以上 3.溫度量測範圍 0~40°C 或以上	1	台	143,640	143,640	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學

學校特色			4.樣品允收溫度範圍 0~100°C或以上 5.精密度 $\leq 0.001\text{g/cm}^3$ 6.樣品槽容積 2 毫升(含)以下 7.樣本注入方式:具備泵吸及注射針注入兩種型式或以上 8.可貯存至少 30 種方法、250 組樣本名稱、1000 組數據或以上 9.防水防塵等級:IP54(含)以上 10.數據可輸出樣態包含比重、密度、溫度、酒精濃度、糖水濃度、石油產品濃度及自定義物質							生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照 考照:學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A025	溫度計	1.具收集紀錄功能 2.具 9 種(含)以上熱電偶類型切換功能、雙測棒輸入功能 3.°C/°F 切換 4.交直流兩用電源 5.LED 背光照明 6.本體 IP66 等級(含)以上防水防塵 7.液體用溫度探棒 1 支(含)以上,直徑 6mm(含)以內、長度 1000mm(含)以上 8.量測溫度範圍 0°C~800°C 或以上 9.USB/RS-232 數位信號輸出	1	台	16,500	16,500	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照 考照:學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A026	紅外線溫度計	1.具 K 型熱電偶插座 2.光學放射率:0.10~1.00 可調整 3.測溫範圍:+200~2400°C 4.距離/目標比:100:1 5.具最大值、最小值、差值、平均值、鎖定功能 6.可設定高/低警報 7.具雷射瞄準功能 8.具攜帶箱	1	台	38,000	38,000	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照 考照:學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A027	低溫水槽	1.使用溫度:-20°C~+100°C 2.溫度精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 3.電腦恆溫控溫並具數字顯示功能	1	台	60,000	60,000	環境工程單元操作	環安系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照 考照:學生	

										取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
二、活化校園、發展校園	A028	3LCD 固態光源投影機(B)	<ol style="list-style-type: none"> 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	43,320	43,320	隱形眼鏡學實驗(一)與(二)、隱形眼鏡學(一)與(二)	視光系	2-5 創新智慧環境/2-5-1 提升資訊科技運用平台 /2-5-1-1 發展多元行動學習：協助教師發展多元化課程，讓學生能透過行動裝置登入自主學習平臺，以行動模組滿足數位學習知能。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
二、活化校園、發展校園	A029	3LCD 固態光源投影機(B)	<ol style="list-style-type: none"> 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 11. 含 120 吋電動投影布幕 	2	組	57,000	114,000	雙眼驗光學實驗、臨床驗光學、臨床視光學、視光儀器	視光系	2-5 創新智慧環境/2-5-1 提升資訊科技運用平台 /2-5-1-1 發展多元行動學習：協助教師發展多元化課程，讓學生能透過行動裝置登入自主學習平臺，以行動模組滿足數位學習知能。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
二、活化校園、發展校園	A030	錄影主機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 路 HDMI 1080P(含)以上 2. HD 錄影解析度 1920*1080(含)以上 3. 多功操作:監看,回放,錄影,備份,遠端網路 4. 含 1080P 20 倍紅外線快速球型攝影機*1 5. 含快速球型攝影機控制鍵盤*1 6. 含 22 吋螢幕 	1	組	40,000	40,000	雙眼驗光學實驗、臨床驗光學、臨床視光學、視光儀器	視光系	2-5 創新智慧環境/2-5-1 提升資訊科技運用平台 /2-5-1-1 發展多元行動學習：協助教師發展多元化課程，讓學生	

										能透過行動裝置登入自主學習平臺，以行動模組滿足數位學習知能。	
二、活化校園資產、永續發展校園	A031	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	29,122	58,244	驗光學實驗(一)與(二)、配鏡學實驗(一)與(二)	視光系	2-5 創新智慧環境/2-5-1 提升資訊科技運用平台 /2-5-1-1 發展多元行動學習：協助教師發展多元化課程，讓學生能透過行動裝置登入自主學習平臺，以行動模組滿足數位學習知能。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
四、深耕產學合作、發展學校特色	A032	鏡片驗度儀	1. 球面度數範圍：0 至 ±25.00 屈光度 2. 稜鏡範圍：0 to 6 稜鏡度 3. 接目鏡補正範圍：+3 至 -5 屈光度 4. 鏡片測量直徑：直徑 24 厘米 至 90 厘米 5. 內讀式 6. 非大陸製造	2	台	98,000	196,000	驗光學實驗(一)、驗光學實驗(二)、配鏡學實驗(一)、配鏡學實驗(二)	視光系	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-2 形塑健康一體(one Health)特色 /4-3-2-2 建置 AR 智慧視光醫療中心：規劃及建置 3D 數位化全方位視力檢測及矯正等高階設備，並與業界結盟合作	
二、活化校園資產、永續發展校園	A033	冰箱	1.功能：冷藏； 2.容量：1090L±5%； 3.冷藏溫度：+2°C~+6°C； 4.電壓：110V；5.尺寸：面寬 126*深 82.5*高 206cm±5%	1	台	65,000	65,000	動物實驗室使用	基醫中心	2-2 推動 ESG 永續校園 /2-2-3 推動環保職安 /2-2-3-3 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 保護/職業安 全衛生/生物 安全/輻射防 護安全衛生 設施、儀器設 備。	
三、強化 人才培 育、落實 教學創新	A034	彩色超 音波 掃描儀	1.雙掃描探頭一體式·Convex+Linear Probe 2.顯示模式：B, B/M, B+Color, B+PDI, B+PW 3.探頭頻率： (1)凸性探頭：128 elements 2-5MHz (2)線性探頭：192 elememts 3-12 MHz 4.IP67 防水、防塵等級且 MIL-STD-810G 美 國軍規摔落測試 5.尺寸：131 x 64 x 31mm(±5%) 6.重量：205 g(±5%) 7.無線掃描、無線傳輸、支援 DICOM、支援 iOS、Android 設備	1	台	370,000	370,000	臨床生理學、 睡眠醫學與技 術、專題研究	健康科學 院	3-2 提升教學 品保，精進教 學效能/3-2-2 推動實務性 課程與教學 /3-2-2-1 開設 實務專題課 程：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。	
四、深耕 產學合 作、發展 學校特色	A035	心肺復甦術 模型	1.假人主體 (1)模擬訓練 CPR 之成人半身假人 (2)可搭配同廠牌各款高品質 CPR 監測回饋裝 置 (3)採用充電式電池 2.配件： (1)人工氣道組 2 組 (2)面皮 3 張(1 張已裝於假人) (3) 45kg 彈簧 1 個(已裝於假人內)，30kg 和 60kg 彈簧各 1 個 (4)清潔用酒精棉片 1 盒 (5)充電電線與充電座 x 1 (6)滾輪式攜帶箱 x 1 (7)新版 QCPR 電子顯示儀：可監測心肺復甦 訓練品質狀態、含即時回饋模式、不回饋模 式及成績報告模式、電力來源來自假人主 體、附原廠證明，含售後服務及零件提供證	1	組	82,000	82,000	生活照顧服務 與實作	老照系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-3 強化學 生競賽及考 照能力 /4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	

			明授權書							
三、強化人才培育、落實教學創新	A036	遠端課程系統設備	<p>1.SONY 4K EXMOR 感光元件。</p> <p>2.120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離62cm(含)以下。</p> <p>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</p> <p>4.影像格式：YUV、YUY2、MJPEG</p> <p>5.具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測</p> <p>6.可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。</p> <p>7.具備補光燈功能，手動、自動感光選取。</p> <p>8.含 USB 連接線、固定架及安裝</p>	3	組	19,700	59,100	提供全系所有課程使用	老照系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-3 開發數位學習網內容：鼓勵教師錄製上課內容放數位學習網，供學生課後複習。
三、強化人才培育、落實教學創新	A037	空拍機	<p>1.重量：220g±29g</p> <p>2.前後下視三向雙目避障系統</p> <p>3.影片畫質：最高 4K/60fps 和 4K/30fps HDR 影片</p> <p>4.飛行時間：30 分鐘(含)以上</p> <p>5.具無損直式拍攝、具焦點跟隨(智慧跟隨、興趣點環繞、聚焦)、具縮時攝影</p>	2	台	30,000	60,000	實務專題、身體活動與評估、銀髮族音樂照護	長期照顧碩士學程及護理系	3-1 彰顯院系特色，招優適性揚才 /3-1-2 彰顯學校培育健康產業專業人才鮮明定位 /3-1-2-1 整合行銷資訊媒體：善用資訊媒體直接行銷中臺。有效經營社群網絡，擴大多元媒體行銷。
四、深耕產學合作、發展學校特色	A038	數位床頭卡	<p>1. 11.6 吋觸控螢幕(含以上)、Intel J3455/8GB DDR3/128GB SSD/Win10。</p> <p>2.支援 POE & Wi-Fi 與 Bluetooth v4.1。</p> <p>3.通過 CE, FCC, BSMI 認證。</p> <p>4.床頭卡 Client 端軟體，功能:病人資訊(病歷號、生日、住院日)/生理量測/診療計畫/用藥資訊/衛教檔案/滿意度調查</p>	1	組	80,000	80,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟體設備

四、深耕產學合作、發展學校特色	A039	護理站電子白板	1.工業級播放機 Celeron 3965U/4GRAM/SSD64G/Win10 2.55 吋(含)以上觸控螢幕 3.電子白板軟體.提供當日護理站即時動態資料，包含護理排班資訊，新病人/新轉入，離院/轉出資訊，訂床資訊、檢查清單，手術清單，與病人重點註記資訊，病人卡(最新一次的生理量測資料/用藥資訊/主責護理師) 4. 可根據病人特殊註記或主責護理師 快速篩選標示病人	1	組	200,000	200,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟硬體設備
四、深耕產學合作、發展學校特色	A040	床邊照護主機	1. Intel N4200 處理器/4GB DDR3/SSD 64GB。 2.18.5"觸控螢幕(含以上)。 3.內建 500 萬畫素前鏡頭。 4.支援 Wi-Fi 與 Bluetooth v4.1，通過 CE, FCC, BSMI 認證。 5.床邊資訊系統軟體-病人基本資料(病歷號、患者姓名、醫生姓名)/生理量測/診療計畫/用藥資訊/環境介紹/溫馨提醒/衛教資訊/滿意度調查	1	組	180,000	180,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟硬體設備
四、深耕產學合作、發展學校特色	A041	生理監測儀	1.可測量血壓、血氧飽和濃度、血糖、耳溫、心電圖，除了心電圖不整合,其它四項必須系統介接整合上傳到護理資訊系統。 2.重量小於 3 公斤(含鋰電池)，並附推車。 3.監測功能適用成人、兒童、新生兒。 4.血壓自動量測週期 (5、10、15、30 分鐘；1、1.5、2、4 小時)。 5.內建智能讀卡機、Wi-Fi。 6.符合衛福部醫療儀器許可規範。	1	組	300,000	300,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	4-3 形塑學校優勢特色 /4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟硬體設備
三、強化人才培育、落實教學創新	A042	高階護理照護身評模擬人	1.成人女性等身模擬人 2.大小：身高約 152cm±5% 3.重量：約 20kg±5% 4.材質：軟質樹脂	1	組	1,700,000	1,700,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	3-1 彰顯院系特色，招優適性揚才 /3-1-1 因應招

			<p>5.軟體具反饋功能</p> <p>6.能做教案編輯(以中文呈現)</p> <p>7.控制平板電腦內建 2 例模擬案例(繁體中文版呈現)</p> <p>8.採用無線連結、平板無線操作</p> <p>9.軟體具備自我檢查功能</p> <p>10.附生理監視功能(另附螢幕顯示)可顯示模擬人血壓,血氧,心跳及體溫</p> <p>11.臉色可因生理狀況而改變</p> <p>12.可變換臉皮:標準病人或老人臉孔</p> <p>13.內建發聲功能:(聽診為真人聲音)</p> <p>14.呼吸音聽診-真人聲音(8 例)音量可調整:正常/水泡音/左肺減弱/捻髮音/右肺消失/哨笛音/支氣管呼吸音/鼾音</p> <p>15.心音聽診-真人聲音(18 症例):S2 分裂(-)心跳 60/主動脈瓣狹窄/心房顫動/S2 分裂(+)/二尖瓣閉鎖不全/心房撲動/S3 gallop/二尖瓣狹窄/室性早搏/S4 gallop/主動脈瓣閉鎖不全/心房撲動/S3•S4 gallop/竇性心動過速/心房顫動</p> <p>16.腸音聽診: 5 症例:正常/subileus/亢進/腸阻塞/減少</p>						<p>生現況調整學制及系所招生名額</p> <p>/3-1-1-1 強化院系所發展特色:依系所之專業屬性、招生及經營情形,進行招生名額檢討及調整,以整合教學及研究資源,強化院系所之特色發展。</p>		
三、強化人才培育、落實教學創新	A043	電腦(C)	<p>1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5</p> <p>2.0GHz(含)以上</p> <p>3.記憶體: 8GB×1(含)以上</p> <p>3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</p> <p>4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機</p> <p>5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上</p> <p>6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤</p> <p>7.螢幕: 27 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)</p>	1	組	28,221	28,221	<p>整合院系資源,對接高中職端需求,長期深耕優質人才。支援高中職課程授課、彈性指導自主學習。</p>	人管院	<p>3-1 彰顯院系特色, 招優適性揚才</p> <p>/3-1-3 整合院系對接高中資源/3-1-3-2 厚植高中職共好成長策略: 整合院系資源,對接高中職端需求,長期深耕共同培育優質人才。支援高中職協同授課、彈性課程授課、指導自主學習。</p>	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
三、強化人才培育、落實教學創新	A044	VR 頭戴式顯示器	<p>1.2 x LCD 面板(雙眼各具備 1800 x 1920 像素)</p> <p>2.META QUEST TOUCH PRO 控制器 內含 3 個攝影機和 Snapdragon 662 行動處理器</p>	5	組	39,850	199,250	<p>專題研究課程(一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理</p>	智管系	<p>3-3 整合教育資源,發展教學特色/3-3-2 發展跨領域</p>	

			4.10 個先進 VR/MR 感應器 5.256GB 儲存空間 6.12GB RAM 7.Snapdragon XR2+平台 8.水平 106o × 垂直 96o					與辨識		之競爭力學 程/3-3-2-3 規 劃科技領域 課程：規劃 AI 數位科技 課程，創造 學生 AI 數 位科技的學 習體驗。	
四、深耕 產學合作 學校特色	A045	喇叭	1.2 顆喇叭/組 2.高音單體：1 吋 ×1 3.低音單體：8 吋 ×1 4.頻率響應：20 Hz~20 kHz 5.最大功率：380W(含以上) 6.最大音壓：129 dB 7.放射角度：30~140 度 8.輸入阻抗：8Ω 9.附壁掛架	1	組	15,600	15,600	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	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題：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	
二、活化 校園資產 永續發展	A046	中文能力雲 端診斷系統 (中高等題 庫)	1.全民中檢題庫 (1)中高等 3 回 (2)語文 60 題/回，總共 250 題 (3)寫作 3 題/回，總共 18 題 2.授權使用期間為安裝完成後至永久使用	1	套	148,000	148,000	文學與人生 (中文檢定)	通識中心	2-5 創新智慧 環境/2-5-1 提 升資訊科技 運用平台 /2-5-1-1 發展 多元行動學 習：協助教師 發展多元化 課程，讓學生 能透過行動 裝置登入自 主學習平 臺，以行動模 組滿足數位 學習知能。	
三、強化 人才培 育、落實 教學創新	A047	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	10	組	29,122	291,220	研發與創意管 理、三創實務 應用、創新經 營管理、網路 開店	經管系	3-2 提升教學 品保，精進教 學效能/3-2-1 落實創新教 學/3-2-1-4 推 動創新教學 課程：培養師	112.03.15 專責小組 會議通過 之共同項 目

			6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤							生具有數位科技解決專業領域問題的核心能力。
四、深耕產學合作、發展學校特色	A048	虛擬磁碟終端管理系統	1.虛擬磁碟終端管理系統 9.0 旗艦版授權，用戶端*10 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	1	套	54,000	54,000	證照輔導課： 電子商務、產品發展與管理、分析師、攝影師、微電影製作	行銷系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%
四、深耕產學合作、發展學校特色	A049	數位講桌	1.訂製品，總高約 95 cm(±5 cm)，寬 60cm(±3 cm)，桌面深約 75 cm(±3 cm)，材質為 6 分夾板，外表貼美耐板，附輪子×4。 2.含控制系統，可透過觸控面板按鍵，操控以下功能 (1)控制投影機開/關機。 (2)切換選擇輸入訊號源(電腦/筆電)。 (3)切換訊號輸出位置(投影機/電腦銀幕/同步)。 (4)控制電動螢幕(升/降/停)。 (5)控制麥克風音量(大/小)。 (6)控制音樂音量(大/小) 3.含擴大機，輸出功率 RMS：≥50W (含以上) 4.含喇叭×2 支，功率：≥40W (含以上) 5.含桌上型螢幕架，承重：≥8KG，可做左右旋轉，上 160 度、下 20 度俯仰調整 6.含線材零料及系統整合合裝	2	台	60,000	120,000	環境衛生、公衛、共照源管理、企劃與管理、專業次領域(一)、人體生理學	醫管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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
四、深耕產學合作、發展學校特色	A050	數位講桌	1.尺寸：長 630*寬 595*高 1120mm±10MM(含以上) 2.顯示器面孔：15~22 吋液晶螢幕 3.機體材質：採用 1.6 mm~2.0 mm 鋼板搭配木紋材板，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 5.鍵盤滑鼠架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤。	1	台	50,000	50,000	供全所教師進行各種含多元素、互動式教學使用，不限於某一課程使用。	文教所	4-1 厚植研究能量/4-1-4 提升學生研究軟實力 /4-1-4-1 協助研究生論文發表：研究生投稿論文數成長 1%

			6.麥克風：電容式鵝頸麥克風及有線麥克風(500mm±10MM(含以上))。 7. 選擇輸出：含VGA訊號和HDMI訊號。 8.面板材質：薄膜式觸控面板。 9.輸出功率60W，提供30W喇叭2只。 10.含系統整合安裝測試								
三、強化人才培育、落實教學創新	A051	虛擬磁碟終端管理系統	1. 虛擬磁碟終端管理系統 9.0 旗艦版 5U 授權，用戶端*57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	1	套	298,772	298,772	英文能力檢測 輔導、英文簡報、日文簡報、商用英文書信、英語配音	應外系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-6 提供補救教學：實施補救教學，扶助學習低成就學生，提高學力，確保教學成效。	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A052	多功能直播機教學套件	1.直播(導播)機 2.網路攝影機 3.指向型麥克風 4.動圈式麥克風 5.三節式鋁合金麥克風支架 6.麥克風腳架 7.手機與相機腳架 8.領夾式麥克風 9.三軸穩定器 10.各式轉接頭 11.設備連接線材 12.攝影補光燈 環形燈 13.影像擷取器	6	套	48,000	288,000	網路行銷、跨境電商實務、資管專題研究	資管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	
三、強化人才培育、落實教學創新	A053	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 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(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：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	11	組	33,227	365,497	大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗、外語增能課程或活動	語言中心	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-6 提供補救教學：實施補救教學，扶助學習低成就學生，提高學力，確保教學成效。	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目

四、深耕產學合作、發展學校特色	A054	無線麥克風	1.接收頻道數：雙頻 2.接收方式：CPU自動選訊接收 3.載波頻段：UHF 4.預設頻率數：100個(含)以上 5.附無線手握麥克風2支(含)以上，自動追鎖接收機工作頻道	1	組	15,500	15,500	幼兒園教材教法、幼兒園活動課程設計、兒童教保環境規劃、兒童自然科學實務專題	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程 /4-4-4-1 推動校內外專題：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
四、深耕產學合作、發展學校特色	A055	筆記型電腦	1.15吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第12代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：16GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 1TB(含)以上 5.顯示晶片：GeForce RTX 3060 6GB(含)以上 6.DVD燒錄機：外接式 7.作業系統 WIN-11(含)以上	3	台	45,000	135,000	供全所教師進行各種含多項、互動式學習使用，適合繪圖、創作設計，不局限於某一課程使用。	文教所	4-1 厚植研究能量 /4-1-4 提升學生研究軟實力 /4-1-4-1 協助研究生論文發表：研究生投稿論文數成長1%
四、深耕產學合作、發展學校特色	A056	擴大機	1.輸出功率：200W(含)以上×2 聲道 2.4組麥克風輸入座 3.5組信號源遙控及手動選擇切換 4.強力風扇散熱，可長時間使用 5.頻率響應(MIC)：20Hz~15KHz 6.輸入靈敏電阻：30mV / 10 kΩ 7.音樂總音量與麥克風總音量開機自動歸零開關	1	台	15,300	15,300	幼兒園教材教法、幼兒園活動課程設計、兒童教保環境規劃、兒童自然科學實務專題	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程 /4-4-4-1 推動校內外專題：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
三、強化人才培育、落實教學創新	A057	彩色印表機	1.A3尺寸(含)以上雙面列印 2.列印速度：每分鐘 31~35 頁/A4尺寸(含)以上 3.解析度：600dpi×600dpi(含)以上 4.記憶體：128MB(含)以上 5.印表機控制語言：PCL5(含)以上及 PostScriptLevel II(含)以上 6.送紙匣：250張(含)以上標準 A4 用紙一個 7.內建網路列印功能	1	台	52,000	52,000	整合院系資源，對接高職端需求，期深耕優質人才。支援高職授課、導自主學習。	人管院	3-1 彰顯院系特色，招優適性揚才 /3-1-3 整合院系對接高中資源 /3-1-3-2 厚植高中職共好成長策略：整合院系資源，對接高中

									職端需求，長期深耕共同培育優質人才。支援高中職協同授課、彈性課程授課、指導自主學習。	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A058	單位積木組	<p>1.材質：天然檫木，台灣製造</p> <p>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)</p> <p>3.情境佈置海報 1 份</p> <p>4.教學光碟 1 片</p> <p>5.附 ST 安全玩具檢測報告</p>	1	組	48,000	48,000	<p>幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲環境、兒童教保環境規劃、兒童自然科學實務專題</p>	兒教系	<p>4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題；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</p>
三、強化人才培育、落實教學創新	A059	物聯網應用實驗器	<p>1.處理器：64 位 CPU @ 1.5GHz，四核 Cortex A72 或以上。</p> <p>2.記憶體：2GB LPDDR4 SDRAM 或以上。</p> <p>3.通訊：2.4/5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac 無線 LAN，藍牙 5.0 BLE。乙太網路。</p> <p>4.多媒體輸出 micro HDMIx2 解析度可達 4K。</p> <p>5.電源模組：DC5V/3A 輸入範圍內。</p> <p>6.高效能鋁合金雙風扇散熱殼。</p> <p>7.ZIGBEE CC2630 無線 2.4G 數據收集發射模組。</p> <p>8.開電即用，自動組網。</p> <p>9.網路全部由 Coordinator(一個)及 Router(多個)構成時，MESH 網路(網狀網)，每個節點發送的數據可自動路由到達目標節點。</p>	4	套	40,000	160,000	<p>專題研究課程(一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理與辨識</p>	智管系	<p>3-3 整合教育資源，發展教學特色/3-3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-3-2-3 規劃科技領域課程：規劃 AI 數位科技課程，創造學生 AI 數位科技的學習體驗。</p>
四、深耕產學合作、發展學校特色	A060	彩窗積木	<p>1.材質：天然檫木</p> <p>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</p> <p>3.附 ST 安全玩具檢測報告</p>	2	組	16,000	32,000	<p>幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲環境、兒童教保環境規劃、兒童自然科學實務專題</p>	兒教系	<p>4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題；系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力</p>

										及統整專業知識	
三、強化人才培育、落實教學創新	A061	電子看板	1.面板尺寸：55吋(含)以上 2.最高解析度：3840X2160(含)以上 3.記憶體：2G(含)以上 4.硬體：16G(含)以上 5.安卓版本：Android 9.0(含)以上 6.具備 WIFI 網路、網路線功能，可上網、灌 APP、可透過 WIFI 無線網路，達到雲端中央統一管理之功能。 7.具備定時開關機，斷電記憶功能，可由管理系統或終端操作。	1	台	65,000	65,000	微學分課程(微學分課程宣傳、成果展現)	通識中心	3-3 整合教育資源，發展教學特色/3-3-1 推動課程永續再造 /3-3-1-3 規劃微學分課程：規劃微學分課程，提升學生自主學習精神。	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A062	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(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：可直立旋轉 21.4吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	11	組	32,801	360,811	證照輔導課：電子商務、產品發展與管理、分析師、微電影、攝影、剪輯、製作師	行銷系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
四、深耕產學合作、發展學校特色	A063	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	43,320	43,320	環境衛生、公衛、共衛生學、健康源管理、企劃與管理	醫管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
四、深耕產學合作、發展學校特色	A064	平板電腦	1.螢幕尺寸:10 吋 (含)以上 2.解析度:2360 x 1640 (含)以上 3.晶片：A14 仿生晶片(含)以上 4.儲存容量:64G(含)以上 5.無線網路：Wi-Fi	7	台	15,800	110,600	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，為翻轉課室教學之	文教所	4-1 厚植研究能量/4-1-4 提升學生研究軟實力/4-1-4-1 協助研究生	

			6. 1200 萬像素廣角相機(含)以上 7.1080p HD 錄影, 30 fps (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					工具。		論文發表:研 究生投稿論 文數成長1%	
四、深耕 產學合 作、發展 學校特色	A065	動物積木	1.材質:天然檫木 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 規劃、兒童自 然科學 實務專題	兒教系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題: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	
三、強化 人才培 育、落實 教學創新	A066	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	30,364	30,364	整合院系資 源,對接高 職端需求, 期深耕共 同授課、 支援高 職端需求, 同授課、 彈性指 導自主學 習。	人管院	3-1 彰顯院系 特色, 招優 適性揚才/3-1 -3 整合院系 對接高中資 源/3-1-3-2 厚 植高中職共 好成長策略: 整合院系資 職端需求,對 期深耕共 同授課、指 導自主學 習。	112.03.15 專責小組 會議通過 之共同項 目
四、深耕 產學合 作、發展 學校特色	A067	彩色印表機	1.A4 規格(Color41 頁含以上)彩色印表機 列印速度:彩色全彩列印每分鐘 41 頁 /A4 尺寸(含)以上,黑色列印每分鐘 41 頁/A4 尺 寸(含)以上 2.解析度:600dpi×600dpi(含)以上 3.記憶體:128MB(含)以上 4.介面:採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠	1	台	33,000	33,000	專題研究課程 (一)(二)(三)、 深度學習概 論、影像處理 與辨識	智管系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題:系所開設 校內外實務	

			5.印表機控制語言：PCL5(含)以上及 PostScript Level II(含)以上 6.送紙匣：500張(含)以上標準 A4 用紙一個 7.內建 10/100/1000Base-T 網路列印功能，提供雙面列印器							專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A068	情境椅組	3 椅/組 1.尺寸: (1)三人椅：寬 210cm×深 90cm×高 92cm±5cm (2)雙人椅：寬 155cm×深 90cm×高 92cm±5cm (3)單人椅：寬 90cm×深 90cm×高 92cm±10cm 2.材質：椅子為鐵腳、高密度泡綿、棉麻布套 3.非中國大陸製	1	組	42,000	42,000	兒童遊戲、兒童創意肢動、兒童語文繪本賞析與創作	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A069	筆記型電腦	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 12 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：16GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 1TB(含)以上 5.顯示晶片：GeForce RTX 3060 6GB(含)以上 6.作業系統 WIN-11(含)以上	2	台	49,000	98,000	網路行銷、跨境電商實務、資管專題研究	資管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A070	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	8	台	29,122	232,976	研究方法特論、專題討論(二)、專題討論(四)、品質管理特論、健康產業行銷管理特論、人力資源與領導統御特論、資料分析與應用	醫管系	4-1 厚植研究能量/4-1-4 提升學生研究軟實力 /4-1-4-1 協助研究生論文發表：研究生投稿論文數成長 1%	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目
四、深耕產學合作、發展學校特色	A071	多媒體影像製作軟體	1.ADOBE Creative Cloud(包含 Photoshop、Premiere Pro、Illustrator、InDesign、Audition、XD 和 After Effects Adobe Fonts 字體、Adobe Stock 免費資源及模板	2	套	44,000	88,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局	文教所	4-1 厚植研究能量/4-1-4 提升學生研究軟實力	

			2.100GB 雲端儲存空間 3.二年單機授權					限於某一課程使用。		/4-1-4-1 協助研究生論文發表：研究生投稿論文數成長 1%	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A072	磁力積木	1.材質：無毒 ABS 塑料製成 2.磁力實心積木共 164 片(含柔和裸色系實心磁力積木及半透明幾何磁力積木) 3.附 ST 安全玩具檢測報告及商檢資料	1	組	15,000	15,000	幼兒園教材教法、幼兒園活動課程設計、兒童教育規畫、兒童遊藝、兒童環境自然科學	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A073	智慧照護體溫即時監測系統	1.穿戴式自動量測 2.解析度 0.01 度 C 3.精準度 0.05(含以上) 4.藍芽 4.0 傳輸(含以上) 5.提供資料傳輸格式 6.提供專屬 App	4	套	22,000	88,000	資管專題研究	資管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：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	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A074	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 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(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：可直立旋轉 21.4 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	5	組	32,801	164,005	證照輔導課：電子商務、產品發展與管理、創業管理、分析師、攝影、剪輯、製作師	行銷系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-3 強化學生競賽及考照能力 /4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目

四、深耕產學合作、發展學校特色	A075	無線投影伺服器	1.可支援作業系統:win10,macOS10.15,iOS12,Android 8.1(含)以上 2.原生投影協定:Miracast,Airplay,Chromecast built-in 3.影像輸出解析度:1280*720@60 以上 4.影像輸出介面:HDMI 5.聲音輸出介面:HDMI,3.5mm Audio Jack 6.含有線及無線網路	1	台	25,000	25,000	專題研究 (一)、專題研究 (二)、碩士論文	醫管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識
四、深耕產學合作、發展學校特色	A076	蒙特梭利算術教育教具組	1.個、十、百、千金色串珠是用以展示十進位的量。 2.串珠直徑 0.6mm、孔徑 0.38mm、紅銅線徑 1.38mm±0.2mm。 3.百千串珠鍊附有紅色羊毛氈，規格為 15.7×100cm±5mm。 4.串珠組含指標，指標為 PVC 合成紙，尺寸為 97×112.5×9.5cm±5mm，材質為高級檫木。 5.數學操作板：加減乘除操作板尺寸為 42.5×31×1.5CM±5mm)，附有磁性、外框為高級檫木。 6.算數幾何印章材質為橡膠皮+EVA 泡綿，尺寸為 23×18×2.8cm±5mm。 7.整理箱尺寸為 123×30×75cm±5mm。	1	組	48,000	48,000	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識
四、深耕產學合作、發展學校特色	A077	智慧照護泌尿系統	1.可測尿量 2.可測大便 3.離床警示 4.藍芽 4.0 傳輸(含以上) 5.提供資料傳輸格式 6.提供專屬 App	4	套	22,000	88,000	資管專題研究	資管系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識
四、深耕產學合作、發展學校特色	A078	兒童美語教材	1.英文動物卡為護貝材質。正反兩面皆是操作板、一面可當錯誤控制卡，可做基礎練習另一面為學習操作。 2.幼兒磁性操作板有國家、時鐘、動物、月份等。答案卡為護貝圖卡。	1	組	52,035	52,035	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推

			3.整理箱尺寸：123×30×75cm±10cm，材質為高級樺木夾板 1.8cm±0.5cm 厚。 F1 等級、漆為高級亮光漆。							動校外專 題：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	
四、深耕 產學合 作、發 展學 校特 色	A079	兒童華語文 教具	1.操作板尺寸：33.5×24.5×1.5cm±5cm，正反面皆可操作，附有磁性。有一年四季、農場動物、海洋生物...等等。 2.卡片為PVC合成紙。附木盒(材質為高級樺木，尺寸為23.5×7×高4cm±5cm，內容物有96個為EVA材質。厚片的直徑尺寸為9×1.7cm±1cm、薄的直徑尺寸為9×0.5cm±1cm。 3.語磁性操作桌尺寸：80×50×53cm±5cm。 4.整理箱尺寸：123×30×75cm±5cm，材質為高級樺木夾板。	1	組	53,285	53,285	蒙特梭利教育 與應用、幼兒 園教材教法、 幼兒園教保活 動課程設計	兒教系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題：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	
四、深耕 產學合 作、發 展學 校特 色	A080	兒童語文寶 盒教具	1.磁性幾何板附有磁性，托盤尺寸： 32×21cm±5cm 2.農場、交通工具拼圖(有聲音)可分辨動物叫聲、交通工具鳴笛聲，尺寸： 30×22.5×3.3cm±5cm 3.整理箱尺寸：123×30×75cm±5cm，材質為高級樺木夾板 1.8cm±0.5cm 厚。	1	組	22,680	22,680	蒙特梭利教育 與應用、幼兒 園教材教法、 幼兒園教保活 動課程設計	兒教系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-4 強化專 題及實習課 程/4-4-4-1 推 動校內外專 題：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	
四、深耕 產學合 作、發 展學 校特 色	A081	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	2	台	30,364	60,728	行銷所有專業 課程、證照輔 導、專題競賽 教學與演練、 課後輔導	行銷系	4-4 強化師生 實務知能 /4-4-3 強化學 生競賽及考 照能力 /4-4-3-1 輔導 學生專業證 照考照：學生 取得與該系 所領域相關 之專業證照 比例達 50%	112.03.15 專責小組 會議通過 之共同項 目

五、營造健康中植適性關懷	A082	擴大機	1.輸出功率：200W(含)以上×2 聲道 2.4 組麥克風輸入座 3.5 組信號源遙控及手動選擇切換 4.強力風扇散熱，可長時間使用 5.頻率響應(MIC)：20Hz~15KHz 6.輸入靈敏電阻：30mV / 10 kΩ 7.音樂總音量與麥克風總音量開機自動歸零開關	1	組	28,000	28,000	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	5-1 營造友善校園環境 /5-1-6 推廣及維護多元運動場域 /5-1-6-1 推廣運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112 學年預計 3 場次。
五、營造健康中植適性關懷	A083	手臂彎舉訓練機	1.骨架：高碳鋼矩形管厚度 2.5±0.3mm 2.進口潤滑鋼索 3.高強度 PVC 皮革 4.機台規格：121±3cm*102±3cm*153±3cm 5.機台總重 90±5Kg 6.功能：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	5-1 營造友善校園環境 /5-1-6 推廣及維護多元運動場域 /5-1-6-1 推廣運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112 學年預計 3 場次。
三、強化人才培育、落實教學創新	A084	平板電腦	1.螢幕尺寸:10 吋(含)以上 2.解析度:2360 x 1640 (含)以上 3.晶片：M1 晶片(含)以上 4.儲存容量:64G(含)以上 5.8 核心 GPU(含)以上 6.8GB RAM(含)以上 7.無線網路：Wi-Fi 8.1200 萬像素廣角相機(含)以上 9.4K 錄影(含)以上 10.藍牙 5.0 技術 (含)以上 11.內建可充電鋰聚合物電池 12.作業系統:iPadOS 13.含保護套	2	台	20,800	41,600	全民國防教育軍事訓練	軍訓室	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-3 開發數位學習網內容：鼓勵教師錄製上課內容放數位學習網，供學生課後複習。

三、強化人才培育、落實教學創新	A085	單槍投影機(A)	<ol style="list-style-type: none"> 1.輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：標準： XGA 1024 X 768(含)以上 3.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 	8	台	18,421	147,368	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	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：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。	112.03.15 專責小組通過會議之共同項目
三、強化人才培育、落實教學創新	A086	擴音設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混音前級 ×1 台 <ol style="list-style-type: none"> (1) 提供 4 組聲音輸入、3 組麥克風輸入，可同時做混音功能 (2) 提供低音及高音的音質調整 2. 後級擴大機 ×1 台 <ol style="list-style-type: none"> (1) 支持低阻(120W x2ch @4Ω 或 100W x2ch @3Ω/8Ω)和高阻(120W x2ch 或 200W x1ch, 70V/100V) 音箱系統 (2) 1 個立體聲/2 個單聲道線路輸入 (3) 對兩個獨立區域(聲源/音量區)的輸入聲源和音量進行控制 (4) 內建輸出等化器，可用於優化每個輸出頻道的聲音 3. 箱型喇叭 ×3 對 <ol style="list-style-type: none"> (1) 音箱類型：2 音路全頻喇叭 (2) 頻率範圍(-10dB)：100Hz - 20kHz(或更寬廣) (3) 涵蓋角度：水平/垂直 110 度(含以上) (4) 單體：4 吋低音單體，1 吋高音單體 (5) 額定功率：噪聲 15W，PGM：30W，峰值 60W (6) 阻抗：8 歐姆 (7) 靈敏度：88dB 4. 含線材更新及系統整合 	2	組	60,000	120,000	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	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：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。	
四、深耕產學合作、發展學校特色	A087	AI 醫病對話模擬人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成人男性等身模擬人，身高約 160 公分 ±5% 2. 具有 Google AI 對話運算，結合溝通、問診技巧與模擬人直觀的互動。 3. 具語音識別能力：自動口頭回應相關的臨床 	1	組	1,100,138	1,100,138	身體評估及實驗及健康評估課程，師生均會使用該設備	研發處-護理系	4-3 形塑學校優勢特色/4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1	

			<p>情景問題。</p> <p>4. CPR：自動記錄按壓頻率、深度和通氣</p> <p>5.經由網路可直接控制和顯示模擬人的HR、RR、SpO2、EtCO2 和 TEMP 的患者生理參數，具有藥物治療功能,可自動做出模擬波形的變化反應。</p> <p>6.胸部起伏與呼吸頻率同步</p> <p>7.脈搏：兩側足動脈、橈動脈、肱動脈、頸動脈</p> <p>8.具有雲端空間可儲存錄影檔</p> <p>9.無線聽診器轉接頭結合一般聽診器，放置在聽診位置時,提供真實的肺音，心音和腸鳴音。</p> <p>10.可自行新增教案，設定臨床對話內容，心肺音、生理參數等</p> <p>11. 氣道：可經口、鼻插管</p> <p>12.提供模擬日誌存檔5年：回顧過去的模擬會話內容和視頻影像</p>							建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟體設備
四、深耕產學合作、發展學校特色	A088	烤爐	<p>1.上下雙層(口)爐、下加底座，每層蒸氣裝置烤歐包裝置。</p> <p>2.外徑:提供寬 74 x 深 81x 高 165 cm (含底座移動輪子 + 5cm 以內)。</p> <p>3.門內徑：提供寬 48x 深 70 x 高 20 cm (誤差 +2cm 以內)，並符合烘焙食品乙、丙級技能檢定之規格需求。</p> <p>4.使用電力：單相 3 線或 3 相 4 線(依現場電源配置)220V，電熱組上火 2KW、沖孔鍍鋁鋼板防銹，下火 1.5~2KW，上下火溫度獨自調整(0~300°C 以上)。電熱線配合耐熱震磁礙絕緣。蒸氣與紅外線功率裝置電力另加。電力聯接採用 8 平方之電力電纜線徑。電磁開關：靜音型繼電器。陶瓷製電源接線端。</p> <p>5.蒸氣烤歐包裝置，爐內底座上釉矽石板厚度達 2cm 以上，附活動爐內底架，爐內高度中間可置爐內底架。</p> <p>6.304 不銹鋼腳架，可置 5 層考皿(46cm*72cm 及 43cm*67cm)層架，後置擋桿。移動輪*4，前輪附剎車。</p> <p>7.爐外板:全面#304 不銹鋼厚度 1.2mm 以上。爐內板:防銹鍍鋁鋼板厚度 1.2mm 以上。</p> <p>8.爐門厚度:6cm 以上，探視窗玻璃 16.6*2.6cm 以上厚度 4mm 以上，採用耐熱強化玻璃。爐門把手:不銹鋼烤漆把手，鋁合金壓鑄把手座。爐門後鈕:全不銹鋼製。</p>	8	台	325,000	2,600,000	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	<p>4-4 強化師生實務知能</p> <p>/4-4-3 強化學生競賽及考照能力</p> <p>/4-4-3-1 輔導學生專業證照考取：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%</p>

			<p>9.保溫:高密度 800°C以上高溫保溫棉厚度 6cm 以上。</p> <p>10. IAB 數字顯示型溫控：</p> <p>(1)電熱線組：電熱線，配合耐熱震磁礙絕緣，保固 5 年以上。</p> <p>(2)模組化溫度控制器:面板損壞不須整組更換，可單就損壞 IC 板更換電子式控溫 (精密度±0.8°C)，薄膜觸碰式調溫器，數字(位)溫度°C顯示。</p> <p>(3)控制面板:電子上火 10 段(含)以上功率調整.三種快速調節火力鍵</p> <p>(4)記憶模式:三組(含)以上記憶模式(時間.溫度及火力)</p> <p>11.控制面板含電源開關、數字顯示計時器裝置(至少 0-60 分鐘以上調整)，爐內照明(耐熱電燈)裝置，以上裝置於單就故障損壞時皆可獨自更換。</p> <p>12.投標請附型錄和照片。全機保固 3 年以上，電熱線組保固 5 年以上</p> <p>13.交機(貨)含新舊機換裝試機。</p>							
三、強化人才培育、落實教學創新	A089	牙科比色機	<p>1.長度 / 寬度 / 高度： 20.5 公分/ 8.5 公分/ 10.5 公分 ±10%</p> <p>2.重量 420 g (除電源外)±10%</p> <p>3.電池 2 個 Ni-MH 1.2V 1.900mAh</p> <p>4.連接 100V-240V, 50-60Hz</p> <p>5.最大電源功率： 5W</p> <p>6.分類 EN 60601-1:2010 UL 60601-2:2012 (3rd Ed.) CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-12</p> <p>7.使用溫度範圍 15°C 至 40°C</p> <p>8.藍牙模式 可用範圍：10 m 以內</p> <p>9.傳輸頻率範圍：2402MHz 至 2480MHz FHSS/GFSK 調製，79 頻率 1 MHz 間隔</p>	1	台	100,000	100,000	牙科陶瓷技術學實驗	健康科學院	<p>3-3 整合教育資源，發展教學特色</p> <p>/3-3-1 推動課程永續再造/3-3-1-1 劃主題式課程，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。</p>
四、深耕產學合作、發展學校特色	A090	玻璃白板	<p>1.烤漆玻璃白板 W206.7 * H135 cm ±5%</p> <p>2.強化光邊玻璃厚度 5mm</p> <p>3.保固期限 1 年</p>	2	片	20,518	41,036	提供全系所有課程使用	護理系	<p>4-3 形塑學校優勢特色/</p> <p>4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備</p>

										與智慧醫療等 特色軟硬體設備	
三、強化人才 培育、落實 教學創新	A091	超音波骨密儀	1.尺寸:(W)140mm x (H)223mm x (D)140mm 2.標準測量位置:標準橈骨測量,可選配多部位測量:脛骨,蹠骨 3.透過定量超音波用凝膠穿透傳導式技術 4.測量時間約一分鐘 5.病患管理資料庫: Windows Application,可輸出至電腦列印單張 6.報告符合 WTO 標準的 T 值和 Z 值,可記錄歷史測試紀錄 7.含:基本軟體一套、主機一台、探頭一支、校正假體一組、測量尺一組、手部跨枕一組 8.尺寸公差±5%	1	組	460,000	460,000	內外科護理,並提供護理技術練習	護理系	3-1 彰顯院系特色, 招優適性揚才/ 3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3 -1-1-1 強化院系所發展特色: 依系所之專業屬性、招生及經營情形, 進行招生名額檢討及調整, 以整合教學及研究資源, 強化院系所之特色發展。	
四、深耕 產學合作、 發展學校 特色	A092	電腦(D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(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: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以上(含防刮玻璃)	41	組	32,801	1,344,841	內外科護理,並提供護理技術練習	醫管系	4-4 強化師生實務知能/ 4-4-3 強化學生競賽及考照能力/4-4-3-1 輔導學生專業證照考照: 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	112.03.15 專責小組 會議通過 之共同 項目
四、深耕 產學合作、 發展學校 特色	A093	眼動儀	1.系統採樣率為 60 Hz 2.視角精度 0.5~1 degree 視角 3.眼球追蹤模式採用雙眼進行追蹤 4.系統操作距離 50cm-80cm (±10%) 5.系統追蹤範圍, 左右 25cm(±10%), 上下 11cm(±10%), 前後 15cm(±10%) 6.系統追蹤受試者距離 50cm-80cm (±10%) 7.系統校正點數可以設定 5 點或 9 點校正 8.系統可以支援文字, 圖片, 影片, 網頁及桌	1	台	150,000	150,000	兒童發展、幼兒觀察與紀錄、特殊幼兒教育、幼兒園教保課程設計、兒童語文	兒教系	4-4 強化師生實務知能 /4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題: 系所開設校內外實務專題, 培養學	

			面應用程式之記錄功能。							生多元能力及統整專業知識
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	A094	風扇車	1.LED 面板顯示(時間、距離、速度、卡路里、轉數、瓦特質、心律等等) 2.運動程式(各項訓練競賽模式、時間、心律、熱量、距離等等) 3. 心律偵測 Poly-V 皮帶傳動系統 4.機台總重 73±3Kg 5.機台規格 124±2cm*78±2cm*144±2cm	1	台	82,000	82,000	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	5-1 營造友善校園環境/ 5-1-6 推廣及維護多元運動場域/ 5-1-6-1 推廣運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112 學年預計 3 場次。
三、強化人才培育、落實教學創新	A095	攝影機	1. 具 2 百萬像素 1/2.8"CMOS 感光元件含以上 2. 即時 H.265+/H.264 /MJPEG 多模引擎壓縮技術 3. 影像解析度可達 1920*1080/30 張影像含以上 4. 具 20 顆紅外線 LED:投射距離可達 15 公尺含以上 5. 支援 ONVIF 國際標準 6. 網路介面:乙太網路,RJ-45	9	台	16,000	144,000	內外科護理，並提供護理技術練習	護理系	3-1 彰顯院系特色，招優適性揚才 /3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	A096	液晶顯示器	1.尺寸：65 吋(含以上) 2.解析度：3,840 × 2,160(含以上) 3.內建 ANDROID 系統 4.內建無線/有線網路，喇叭輸出 5.支援藍芽功能 6.具 HDMI 及 USB 端子	1	台	33,500	33,500	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	5-1 營造友善校園環境/ 5-1-6 推廣及維護多元運動場域/ 5-1-6-1 推廣

			7.含網路線、電源線及壁掛架							運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112學年預計3場次。	
二、活化校園資產、永續發展校園	B001	上退磁機	1.可還書-上磁感應，使安全系統啟動警報。 2.可借書-退磁感應，使安全系統不啟動警報。 3.嵌入式安裝 4.可後續升級 RFID 模組。	1	台	130,000	130,000	汰舊換新圖書館上退磁機，更新設備以維持正常運作。	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-2 強化圖書館軟硬體設施與服務：規劃實施高耗損軟硬體設備汰換，提高自動化技術及服務，優化網頁設計。	
二、活化校園資產、永續發展校園	B002	圖書館網頁查詢系統	1.ASP.NET 由 NETFRAMEWORK1.1 升級到 NETFRAMEWORK4.5 以上 2.改成 RWD 自適性網頁 3.系統運作維持原目錄架構，讀者認證 API 介面可提供給其他系統使用 4.系統查得圖書後可直接看館藏狀況 5.系統新增 OPENDATA 借閱資料借閱資料匯出功能 6.網頁表格資料可輸出成 EXCEL 檔案 7.系統升級含圖書館到校登記網頁系統	1	套	350,000	350,000	升級圖書館圖書館查詢系統且強化資訊安全並優化使用者體驗。	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-2 強化圖書館軟硬體設施與服務：規劃實施高耗損軟硬體設備汰換，提高自動化技術及服務，優化網頁設計。	
二、活化校園資產、永續發展校園	B003	自動借還書機設備	1.bibliotheca 最新 QCI 借還書機軟體及版本授權 2.現有借書機硬體趨動程式升級及設定 3. WINDOWS 10 作業系統 4.可與現有自動化系統 SIP2 連結 5.借書機專用熱感式列印模組	1	組	190,000	190,000	升級圖書館自動借書機系統，且強化資訊安全並優化使用者體驗。	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-2 強化圖書館軟硬體設施與服務：規劃實施高耗損	

										軟硬體設備汰換，提高自動化技術及服務，優化網頁設計。	
二、活化校園資產、發展校園	C001	期刊		1	批	620,979	620,979	提供全校師生學 教學研究及學 習閱覽等	圖書資訊館 處-圖書館	2-5 創新智慧 環境/2-5-3 營 造多元學習 環境/2-5-3-3 充實全方位 館藏資源：1. 依師生需求， 選購相關館 藏資源。	
二、活化校園資產、發展校園	C002	視聽		1	批	220,000	220,000	提供全校師生學 教學研究及學 習閱覽等	圖書資訊館 處-圖書館	2-5 創新智慧 環境/2-5-3 營 造多元學習 環境/2-5-3-3 充實全方位 館藏資源：1. 依師生需求， 選購相關館 藏資源。	
五、營造健康中厚植懷適性關懷	D001	投影機	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：8000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：8000ANSI 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	2	組	140,000	280,000	學生會全體、系會 學生社團、系會 學生會活動及 學會議共同使用	學生會	5-1 營造友善 校園環境/ 5-1-1 培養學 生職場軟實 力/5-1-1-1 推 動社團與社 區互動：強化 社團與社區 互動，增強學 生對社區環 境的認同。 /5-1-1-2 辦理 帶動中小學 社團發展活 動：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。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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。	
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D002	數位混音器	1.8 + 1 推桿配置。 2.9 英吋多觸控式螢幕。 3.輸入聲道：16 個單聲道 + 1 個立體聲 + 2 個 FX Return 4.Busses：1 組立體聲、6 個 Mix、2 個效果器、2 個 Matrix（支援輸入到 Matrix）。 5.I/O：16 個麥克風/線性（12 個 XLR + 4 個 XLR/TRS 綜合式）輸入和 8 個（XLR）輸出。 6.USB：18 個輸入和 18 個輸出。 18 種效果器，混音輸出 1-6 和立體聲輸出具備 GEQ。	1	台	80,000	80,000	學生會全體、學生社團、系會學生活動及會議共同使用	學生會	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力 /5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理

			7.取樣率：48kHz/96kHz。 8.尺寸(寬 x 高 x 深)： 320 mm x 455 mm x 140 mm(±10mm) 9.重量：6.5 kg(±0.5kg)。						帶動中小學 社團發展活 動：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。 /5-1-1-3 推動 學生社團人 才培訓相關 活動：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。 /5-1-1-4 辦理 全校性多元 特色活動：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。	
五、營造 健康中 臺、厚植 適性關懷	D003	藍牙喇叭	1.換能器：2個6.5英寸低音揚聲器+2個2.5英寸高音揚聲器。 2.輸出功率：240W RMS。 3.頻率響應：45 Hz-20 KHz (-6 dB)。 4.信噪比：> 80dBA	1	台	27,000	27,000	學生會全體、系會 學生社團、及 學生會共同使用	學生會	5-1 營造友善 校園環境/ 5-1-1 培養學 生職場軟實 力/5-1-1-1 推

		<p>5.電源：100-240V - 50 / 60Hz 6.待機功耗：BT 連接時<2 W； <0.5 W，無BT 連接 7.藍牙® 版本：5.1 8.藍牙範圍：約 10m 9.電池類型：鋰離子 72Wh 10.USB 輸出：5V / 2.1A 11.電池充電時間：<3.5 小時 12.電池播放時間：<18 小時* 13.產品尺寸（寬 x 高 x 深）： 12.8 x 27 x 14.5 英寸(±1 英寸) 14.包裝尺寸（寬 x 高 x 深）： 31.18 x 16.93 x 15.28 英寸(±1 英寸) 15.淨重：17.42 公斤/(±1 公斤)</p>							<p>動社團與社區互動：強化社團與社區學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：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。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

										學習成果發表競賽。	
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D004	電木吉他	<ol style="list-style-type: none"> 1.桶身尺寸: Grand OM-14 Fret, 切角 2.琴頸結構: 燕尾頸結構 3.面板:西堤卡雲杉單板 4.背板& 側背板: 桃花心木 5.琴頸:桃花心木, Low Profile 6.上弦枕 &下弦枕:骨 7.指版 &琴橋: Micarta 複合式纖維材料 8.有效弦長: 25.4" (645 mm) (±5mm) 9.上弦枕寬度: 1-3/4" (44,5 mm) (±5mm) 10.調整鋼管: 雙向調整鋼管 11.弦鈕:鉻合金壓鑄弦鈕 12.拾音器: Fishman Presys II (with Tuner) Finish: High Gloss 13.弦: D'Addario EXP16 	2	支	20000	40,000	學生會全體、系會學生社團、系會學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	<p>5-1 營造友善校園環境/ 5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動:強化社團與社區互動,增強學生對社區環境的認同。/ 5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動: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。/ 5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動: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。/ 5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動:舉辦多元活動,建構活力校</p>	

									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。	
五、營造健康中適性、厚植關懷	D005	麥克風	1.傳感器類型：動圈 2.拾音模式：心形 3.頻率響應自：50 Hz 4.頻率響應至：20 KHz 靈敏度(dBV/Pa): -59, 0 dBV/Pa 5.靈敏度(mV/Pa): 1, 12 mV/Pa 6.重量：765 g (±0.5g)	1	支	15000	15,000	學生會全體、系會學生社團、系會學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	5-1 營造友善校園環境/ 5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：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。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。/5-1-1-4辦理全校性多元特色活動：舉辦多元活動，建構活潑校園，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。	
五、營造健康中樑、厚植適性關懷	D006	低音大提琴	<ol style="list-style-type: none"> 1.雲杉實木面板 2.楓木側板 3.虎背紋背板 4.紋路清晰 5.手工鑲邊及亮面手工酒精清漆 6.烏木指板及配件 7.山德鋼弦，德國 TELLER 一星琴橋 8.整套：SB-57 袋，B-27 弓，NO.5 松香。 9.規格：3/4。 	1	支	64,000	64,000	學生會全體、系會學生社團、系會學會議共同使用	中臺管弦樂社	<p>5-1 營造友善校園環境/ 5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：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。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關</p>

									活動：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、社團等，強化能力與自信，提升職場軟實力。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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。	
五、營造健康中植適性	D007	中提琴	1.雲杉木面板 2.進口楓木側背板 3.採用手工清漆及鑲邊 4.非洲烏木指板 5.虎背紋背板 6.尼龍弦，德國 TELLER 一星琴橋 7.尺寸：16 吋	1	支	18,500	18,500	學生會全體、系會學生社團、系會學會活動及會議共同使用	中臺管弦樂社	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：積極推動社團社會服務，善盡社會帶

									動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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學習成果發表競賽。
二、活化校園資產、永續發展校園	E001	景觀湖整治	1.規劃設計圖說 2.樹木移除 3.湖岸滲漏改善 4.湖面設施基礎及管線預留 5.湖底清淤防水施作	1	式	5,170,155	5,170,155	進行水生植物及生物碳淨化改善，於湖周圍種植樹木及景觀花草。同時完成中臺湖環湖步道及護岸之整治，以方複合式增加原生	2-3 美化校園景緻/2-3-2 優化校園環境/2-3-2-2 整治中臺湖：調查現有生態，並以創造景觀湖及周邊生物多樣性作為前提進行整治規劃，

								木、灌木及水生植物多樣化，創造一座具備滯洪功能、具地方特色之生態教育觀湖，創造更貼近自然體空間。		包括複合式植栽、增進湖步舒適性及增加休憩空間，以打造一座兼具滯洪防災及生態教育的景觀湖為目標。	
二、活化校園資產、永續發展校園	E002	輻射偵測儀	1.偵測輻射範圍至少：0.1 μSv/h ~ 10 Sv/h (H*(10)) 2.偵測輻射能量範圍至少：20 keV ~ 10 MeV (X-ray 及 r-ray 光子) 3.線性誤差：±20 以下 4.重量：小於 1.3 公斤 (含電池) 5.資料儲存：至少可達 500 筆(可查詢紀錄)，資料包括：日期、時間、量測編號、輻射劑量率等	1	台	247,568	247,568	落實檢測輻射防護設備安全	環境與安全衛生處	2-2 推動 ESG 永續校/2-2-3 推動環保職安/2-2-3-3 推動環境保護及職業安全管理：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保護/生物安全/輻射防護安全衛生設施、儀器設備。	
二、活化校園資產、永續發展校園	E003	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)	6	座	40,000	240,000	校園設施維護美化	環境與安全衛生處	2-3 美化校園景緻/2-3-2 優美化校園環境/2-3-2-1 美化垃圾桶：規劃勤學樓垃圾分類區、購置更新垃圾分類桶。	

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費經常門需求

1121101 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	112 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審議新聘教師，以提升師資結構。 3.除支給新聘3年內教師蔡麗雲等12人外，另預估新聘1名副教授及1名專案教師。	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	10,543,844 (含自籌款4,055,024)	1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素質/1-1-2-6 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，鼓勵教師多元升等，提升教師人力素質。	人資處	8,451,792	
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	1-2	改善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.教師學術研究加給依職級支給，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。 2.比照公立專科以上學校標準支給。	視實際需求數	2,924,446	1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素質/1-1-2-6 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	人資處	2,763,230	

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				2.上開加給數額自 112 年 1 月 1 日適用。 3.預計使用提高專任教授 25 位、副教授 30 位、助理教授 5 位之薪資。				落實教師評鑑與輔導機制，鼓勵教師多元升等，提升教師人力素質。			
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-1	改善教學、教師薪資及結構、推動實務教學	補助及獎勵編纂教材	1.依本校「專任教師編纂教材獎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。「教育部補助大專校院教學實踐研究計畫」之先導型研究、「專門職業及技術人員高等考試」之證照輔導、首次申請教師投件，列為優先補助對象。	1.第一階段材料費補助經費審查：各項獎勵補助申請案，先經各教學單位之系(所)、室、中心、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)編列之核定。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。由教務處辦理「成果發表會」審查成果，由校長遴聘三位(含)以上教授(以有教材、教具研發經驗者為優先)進行審查，成效優良者發給獎勵金。3.實施結果及經	30 案	1,000,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-2 編纂教材與製作教具：鼓勵教師申請「編纂教材與製作教具獎補助計畫」，提升學習成效。		教務處	850,000

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
					費結核，送交校教師評審委員會審查。						
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-2	改善教學、教師薪資及結構-推動實務教學	補助及獎勵教師製作教具	獎製	<p>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。</p> <p>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。「教育部補助大專校院教學實踐研究計畫」之先導型研究、「專門職業及技術人員高等考試」之證照輔導、首次申請教師、師優先補助對象。</p>	15案	500,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-2 編纂教材與製作教具：鼓勵教師申請「編纂教材與製作教具獎補助計畫」，提升學習成效。		教務處	350,000

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	112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	1-4-3	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)。	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。	6 案	300,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-3 建置 VR 電子書：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	248,400
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、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 1 件、教育部認可之法人證照預估 3 件。	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乙份，並檢附正本查驗(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。	5 案	30,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-3 建置 VR 電子書：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	27,600
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	獎勵教師指導學生參加競賽	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 15 件、中央部會預估 1 件、學術團體預估 4 件、體	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。	38 案	150,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-3 建置 VR 電子書：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

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				育團體預估2件、單位事業預估5件、地方政府預估5件(含預估6件教師參與校外競賽)。							
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「優良實習輔導教師要點」辦理。 2.各學院推薦數名優良實習輔導教師。	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	120,000	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-2 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	60,000
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-4-7	改善教學、教師薪資及結構-推動實務教學	獎勵教師申請創新教學課程	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,擇優頒發獎勵。	5案	150,000	3-2 提升教學品質,精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-3 建置VR電子書: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	138,000
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-5-1	改善教學、教師薪資及結構-研究	獎勵教師申請校內專題計畫從事跨領域或應用實務型研究	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臺幣二十萬元為原則。	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	13案	2,700,000	4-1 厚植研究能量/4-1-2 厚植整合型研究量能/4-1-2-2 執行3件跨域整合型研究計畫。		研發處	1,375,250

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				3.整合型預估3件，每件計畫以補助不超過新臺幣五十萬元為原則。	並核定補助經費。						
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、學術研究機構等之合作計畫，進而深化具本校特色之產學研究能量	1.依本校「校外專題計畫獎助辦法」辦理。 2.預估70件，每件計畫獎勵金依編列之管理費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	1,110,000	4-2 強化產學合作/4-2-3 強化系所產學能量/4-2-3-1 落實產學績效制度，系所產學績效成長5%/4-2-3-2 一師一計畫達成率60%。		研發處	845,924
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	1-5-3	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	補助教師申請專利	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月提交專利申請表件，並檢附憑證單據至研發處存查。 2.經智慧財產權諮詢委員會審查並核定補助經費。	10案	304,406	4-2 強化產學合作/4-2-1 強化專利研發，開拓技轉商機/4-2-1-1 提升專利件數。		研發處	126,400
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	25案	200,000	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-2 推動實務性課程與教學/3-2-2-2 辦理實務研習活動：鼓勵教師參與實務研習，提升教師跨業成長知能		教務處	150,000

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
					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。						
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1-7	改善教學、教師薪資及結構-進修	補助教師進修	1.依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 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。且若有其他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時應予統籌併計，執行教育部整體發展獎	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。 2.補助年數博士學位以5年為限。 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、入學第一學期免附）、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，提送校教評會審議通過後辦理補助及核銷。	3 人次	150,000	1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素/1-1-2-6 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，鼓勵教師多元升等，提升教師人力素質。		人資處	110,200

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	112 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				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。 3.以 111 年度申請補助人數為基準，預估共 4 人次。							
策略一、提升組織效能、形塑專業品牌	1-8	改善教學、教師薪資及結構-升等送審	補助教師升等送審	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。 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 10 人送審（升等案 8 人、新聘案 2 人）。	提校教評會審議通過後，辦理核銷經費。	10 案	100,000	1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素/1-1-2-6 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，鼓勵教師多元升等，提升教師人力素質。		人資處	112,000

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
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	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	5-1 營造友善校園環境/5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：推動學生社團人才培訓課程，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	144,000
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 ~5000 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	45,450	5-1 營造友善校園環境/5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：增強學生對社區環境的認同。5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：推動學生社團人才培訓課程，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。5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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。		學務處	45,450

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
								5-4 落實人文創新在地關懷/5-4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/5-4-2 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	學生事務及輔導工作-其他學輔工作經費	其他學輔工作經費	辦理全校學生幹部訓練研習課程，包含社團領袖、國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。 2. 多元化增能培訓課程：2~4 場，預估參加人次約 280 人。	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	630,000	5-1 營造友善校園環境/5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：推動學生社團人才培訓課程，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	550,000
				服務學習課程： 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。 2. 主題式服務							

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	112 核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				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。							
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	補助行政人員業務相關研習	<ol style="list-style-type: none"> 1.依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 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。 3.以報名費普遍每案約 5,000 元預估。 4.由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依審核委員建議，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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 	10 案	50,000	<p>以上。</p> <p>5-4 落實人文創新在地關/5-4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/5-4-1-2 辦理社區人文關懷服務活動：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。112 學年度辦理 1 場次。</p> <p>1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素質/1-1-2-2 推動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	72,000

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
				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	1-1 活化行政組織，提升校務效能/1-1-2 落實拔優輔弱，提升人力素質/1-1-2-2 推動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112學年度第1學期申請進修人員
策略二、活化校園資產、永續發展校園	5-1	其他	電子資料庫	圖書資訊中心圖書服務組購置之資料庫及電子期刊皆以全校性適用為原則。	圖書資訊中心圖書服務組提供年度使用分析經中心會議討論通過，提交圖書及電腦諮議委員會會議審議通過。	10種	5,304,923	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源：(2)強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。 /2-5-3-5 整合數位化資源：提供資源		圖資處	4,123,238

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	112核定金額
			支用內容	分配原則	審查機制						
								探索系統以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢及取得效益，並將查詢結果整合在單一化介面作呈現。			
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會議分析經處務審議通過。	1 式	1,480,000	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	圖資處	1,190,000 改由校內經費支應	
合 計							28,192,069				

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費經常門-學輔相關物品

1121101 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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	1	相機	1.相機尺寸 (1)鏡頭焦距=28mm(相當於35mm 等效焦距) (2)光圈 F2.0 (3)外部接口 (4)Micro USB Micro-B(僅限充電) (5)內建鋰電池(不可取出) (6)主機重量: 285 g(±5g) 2.自動對焦 (1)單次自動對焦(帶自動對焦照明器) (2)拍攝距離 10cm~無限遠 3.快門速度: 1/4 秒~1/8000 秒(自動切換) 4.感光度: ISO100~1600(自動切換) 5.曝光控制: Program AE 6.曝光補償: 2.0EV~-+2.0EV (1/3 階) 7.測光方式: TTL256 分割測光、多重測光 白平衡 8.液晶螢幕: 3.0 英吋 TFT 彩色液晶螢幕 9.像素數: 約 46 萬點 10.列印功能: 可列印內建記憶體和記憶卡中的影像	3	個	6,500	19,500	大型集會、會議、活動皆會使用	學生會	5-1.營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動: 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同。/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動: 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。/5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動: 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。 5-4.落實人文創新在地關懷/5-4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/5-4-1-2 辦理社區人文關懷服務活動: 以服務學習課程推廣醫護關懷的專業服務與社團活動, 鏈結地方資源進行關懷活動。	

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	2	立體測試本	1.產品尺寸(英吋):21.59 x 19.3 x 1.91 (±0.5 英吋) 2.產品重量:381 公克(±5 公克)	2	本	8,000	16,000	視光健檢社進行教學時及辦理活動時皆會使用	視光健檢社	5-1.營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。/5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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。 5-4.落實人文創新在地關懷/5-4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/5-4-1-2 辦理社區人文關懷服務活動：以服務學習課程推廣醫護關懷的專業服務與社團活動，鏈結地方資源進行關懷活動。	

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
五、營造健康中臺、厚植適性關懷	3	太陽能板	1.額定功率：110V 2.折疊尺寸(英吋)：28.2x23.2(±1 英吋) 3.展開尺寸(英吋)：28.2x46.8(±1 英吋) 4.重量：11kg(±1kg) 5.太陽能端口：MC4 6.便攜式 7.附支架	1	張	9,950	9,950	羅浮群進行帳篷教學時及辦理活動時皆會使用	羅浮群	5-1.營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：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。/5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：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。 5-4.落實人文創新在地關懷/5-4-1 建立人文關懷素養與中臺精神/5-4-1-2 辦理社區人文關懷服務活動：以服務學習課程推廣醫護關懷的專業服務與社團活動，鏈結地方資源進行關懷活動。	
合 計							45,450				

中臺科技大學 113 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

1121101 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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
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：2024 年	1	種	494,315	494,315	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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：2024 年	1	種	2,061,399	2,061,399	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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：2024 年	1	種	815,724	815,724	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
二、活化校園資產、永續發展校園	4	EBSCOhost-CINAHL Plus with Full Text	西文，護理衛健期刊，雜誌，書籍，論文，研討會論文，醫療準則等文獻。 使用期限：2024年	1	種	384,854	384,854	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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：2024年	1	種	359,191	359,191	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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：2024年	1	種	149,000	149,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境 /2-5-3-3 充實全方位館藏資源：1.依師生需求，選購相關館藏資源。2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
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：2024 年	1	種	283,000	283,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-5 整合數位化資源：提供資源探索系統以雲端方式經營索引服務，達到一站式資源查詢及取得效益，並將查詢結果整合在單一化介面作呈現。	
二、活化校園資產、永續發展校園	8	文獻相似度檢索服務	華藝平台內中、西文，論文比對系統。 使用期限：2024 年	1	種	168,000	168,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源：2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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：2024 年	1	種	149,000	149,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境 /2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源：2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
二、活化校園資產、永續發展校園	10	電子期刊	Acer Walking Library、Kono Libraries、SPRINGER、WILEY.....電子雜誌。 使用期限：2024年	1	種	440,440	440,440	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5.創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源；2.強化數位資源，參與共建共享的數位資源聯盟。	
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 授權最新版-(教職員全校授權) Windows Upg, Microsoft 365 A3, EMS A3	1	式	1,480,000	1,480,000	1.協助專、兼任教師進行實務教學或視需求進行遠距教學(microsoft teams)及數位學習網，提升學生授課滿意度。 2.教授學生應用軟體，進而提升學生資訊素養能力取得相關資訊證照。 3.教職員使用 office 應用軟體提升工作效率。 4.辦理教職員教育訓練。 5. 提供全校師生微軟雲端空間 OneDrive。	圖書資訊處-資訊服務組	2-4.精進雲端環境/2-4-1 落實多元應用系統/2-4-1-3 建置雲端教學平台:(1) 規劃新硬體架構，提升數位學習效能；(2)增加教職員教育訓練課程；(3)提供微軟雲端空間全校師生用	
合 計							6,784,923				

視訊會議出席情形說明

會議名稱	112學年度第1學期第2次專責小組會議(視訊會議)				
會議開始時間	112/11/01 (星期三) 下午2時				
會議結束時間	112/11/01 (星期三) 下午3時10分				
應參加人數	33				
實到人數	29				
請假人數	4				
列席人數	2				
序號	職稱	姓名	加入時間	離開時間	持續時間
1	校長	陳錦杏	13:57	15:11	1 小時 14 分鐘
2	副校長	鄭凱元	13:53	15:11	1 小時 18 分鐘
3	主任秘書	詹博州	13:53	15:11	1 小時 17 分鐘
4	教務長	吳世經	公假		
5	學務長兼原資中心主任及軍訓主任	林政勳	公假		
6	總務長兼環安長	鍾啟仁	13:59	15:11	1 小時 11 分鐘
7	研發長	朱淑珍	13:52	15:12	1 小時 20 分鐘
8	圖資長	陳昌助	13:58	15:11	1 小時 12 分鐘
9	人資長	洪錦墩	13:52	15:12	1 小時 20 分鐘
10	會計長	陳雯雯	13:58	15:12	1 小時 13 分鐘
11	健康科學院院長	何杏楞	14:28	15:11	43 分鐘 18 秒
12	護理學院院長	蔡麗雲	13:56	15:11	1 小時 15 分鐘
13	人文及管理學院院長	林義証	14:02	15:11	1 小時 8 分鐘
14	醫學檢驗生物技術系所代表	黃瓊華	13:59	15:12	1 小時 12 分鐘
15	醫學影像暨放射科學系所代表	謝玲鈴	13:51	15:11	1 小時 20 分鐘
16	醫療暨健康產業管理系所代表	龔建吉	13:46	15:11	1 小時 25 分鐘
17	護理系所代表	鍾月琴	13:44	15:11	1 小時 26 分鐘
18	牙體技術暨材料系所代表	葉孜芃	14:12	15:11	59 分鐘 1 秒
19	食品科技系所代表	魏銘琪	13:45	15:11	1 小時 25 分鐘
20	兒童教育暨事業經營系所代表	陳姿蘭	請假		

序號	職稱	姓名	加入時間	離開時間	持續時間
21	資訊管理系所代表	李桂春	14:12	15:11	59 分鐘 13 秒
22	應用外語系所代表	孫 翎	14:03	14:57	53 分鐘 39 秒
23	行銷管理系所代表	謝兆貞	13:57	15:11	1 小時 14 分鐘
24	環境與安全衛生系所代表	李國興	14:00	15:11	1 小時 11 分鐘
25	經營管理系所代表	蔡淑敏	14:19	15:11	51 分鐘 37 秒
26	視光系代表	路建華	請假		
27	老人照顧系代表	張萃珉	13:38	15:11	1 小時 23 分鐘
28	長期照顧碩士學位學程代表	黃建華	14:27	15:12	45 分鐘 38 秒
29	人工智慧健康管理系所代表	劉智濬	13:50	15:11	1 小時 21 分鐘
30	文教事業經營研究所代表	王幸華	13:50	15:12	1 小時 21 分鐘
31	基礎醫學教學中心代表	羅雪霞	14:05	15:11	1 小時 5 分鐘
32	通識教育中心代表	李大維	13:58	15:11	1 小時 13 分鐘
33	語言中心代表	羅美文	13:51	15:12	1 小時 21 分鐘
34	總務處採購保管組	高碧鳳 (列席)	13:57	15:11	1 小時 13 分鐘
35	會計處	徐穎貞 (列席)	13:56	15:12	1 小時 15 分鐘

5-1 其他-資料庫訂購費	4,123,238	4,123,238	100.00%	撥備處
5-2 其他-Microsoft CA 大學授權新裝(數碼圖書授權)	1,190,000	不可支用	0.00%	將流用至 1-1
5-3 其他-大專圖書購費及附設數位圖書費用	195,000	不可支用	0.00%	將流用至 1-1
合計	22,218,484	18,906,293	85.09%	

事、提案討論：

提案一 提案單位：環境與安全衛生工程處
 案由：申請 112 年度教育部獎勵補助經費資本門變更草案 (如附件 1)，提請討論。
 說明：
 一、本案業經 112.09.28 系務會議及 112.10.12 院務會議通過，計 1 案 A105。
 二、加總變更：依本校教育部獎勵補助經費資本門教學研究設備採購分配原則第三點第三項第三款，依規定於 113 年度教育部獎勵補助經費採購減成 1 點。
決議：

提案二 提案單位：圖書館訊處
 案由：112 年度教育部獎勵補助經費經常門經費流用變更案，提請討論。
 說明：
 一、111 學年度教職研習專門「Microsoft CA 大學授權新裝」，因未該公開招標採購教育資訊圖書採購案，雖經核辦未能出於本校為其國家代理區域，故 112 年度在申費 111 年度未有結案之前，視為採購起見，將 112 年度改採投內經費支應。
 二、原編列 112 年度教職研習專門撥款撥款未執行經費，擬由學校統支經費支用。
決議：

提案三 提案單位：秘書處
 案由：本校「113 年度私立技專學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 112.03.15 專責小組會議及財務規劃小組會議決議，本校申請 113 年度教育部獎勵補助

304,127 元，學生事務及輔導設備 524,500 元，環安設備 5,657,723 元(含自募款 5,170,155 元)，總金額為 30,219,581 元。

二、各系所為編列資本門剩餘款另加 15%，加成後金額為 25,819,000 元，加總圖書館自動化及圖書期刊 1,510,978 元，學生事務及輔導設備 586,530 元，環安設備 5,657,723 元後，可編列總金額為 33,574,231 元。

三、113 年度資本門分配金額 33,574,231 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 34,130,608 元，超支金額總共 556,377 元；各單位經費支用草案(如附件 2、pp.67)，設備需求草案(如附件 3、pp.8-52)。

決議：

提案四 提案單位：秘書處
 案由：本校「113 年度私立技專學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 112.03.15 專責小組會議決議，本校申請 113 年度獎勵補助經費常門(以 111 年教育部核配合額加 15% 核算)，金額為 28,192,069 元(含自募款 4,055,024 元)，各單位依專責小組會議決議通過比例及參酌的 111 年度實際支用情況編列，需求草案(如附件 4、pp.53-65)。
 二、113 年度經常門-學術相關物品需求草案(如附件 5、pp.66-68)，圖書電子資料訂閱軟體訂購規畫草案(如附件 6、pp.69-72)。
 三、113 年度獎勵補助經費常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60% 以上供作下列經費所需，使用於教師薪資經費(彈性薪資除外)不得超過本小組經費總和之 60%。
決議：

肆、臨時動議：
 伍、散會(下午二時十分)

304,127 元，學生事務及輔導設備 524,500 元，環安設備 5,657,723 元(含自募款 5,170,155 元)，總金額為 30,219,581 元。

二、各系所為編列資本門剩餘款另加 15%，加成後金額為 25,819,000 元，加總圖書館自動化及圖書期刊 1,510,978 元，學生事務及輔導設備 586,530 元，環安設備 5,657,723 元後，可編列總金額為 33,574,231 元。

三、113 年度資本門分配金額 33,574,231 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 34,130,608 元，超支金額總共 556,377 元；各單位經費支用草案(如附件 2、pp.67)，設備需求草案(如附件 3、pp.8-52)。

決議：

提案四 提案單位：秘書處
 案由：本校「113 年度私立技專學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 112.03.15 專責小組會議決議，本校申請 113 年度獎勵補助經費常門(以 111 年教育部核配合額加 15% 核算)，金額為 28,192,069 元(含自募款 4,055,024 元)，各單位依專責小組會議決議通過比例及參酌的 111 年度實際支用情況編列，需求草案(如附件 4、pp.53-65)。
 二、113 年度經常門-學術相關物品需求草案(如附件 5、pp.66-68)，圖書電子資料訂閱軟體訂購規畫草案(如附件 6、pp.69-72)。
 三、113 年度獎勵補助經費常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60% 以上供作下列經費所需，使用於教師薪資經費(彈性薪資除外)不得超過本小組經費總和之 60%。
決議：

肆、臨時動議：
 伍、散會(下午二時十分)

304,127 元，學生事務及輔導設備 524,500 元，環安設備 5,657,723 元(含自募款 5,170,155 元)，總金額為 30,219,581 元。

二、各系所為編列資本門剩餘款另加 15%，加成後金額為 25,819,000 元，加總圖書館自動化及圖書期刊 1,510,978 元，學生事務及輔導設備 586,530 元，環安設備 5,657,723 元後，可編列總金額為 33,574,231 元。

三、113 年度資本門分配金額 33,574,231 元(含剩餘款加成)，各單位申請金額 34,130,608 元，超支金額總共 556,377 元；各單位經費支用草案(如附件 2、pp.67)，設備需求草案(如附件 3、pp.8-52)。

決議：

提案四 提案單位：秘書處
 案由：本校「113 年度私立技專學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 112.03.15 專責小組會議決議，本校申請 113 年度獎勵補助經費常門(以 111 年教育部核配合額加 15% 核算)，金額為 28,192,069 元(含自募款 4,055,024 元)，各單位依專責小組會議決議通過比例及參酌的 111 年度實際支用情況編列，需求草案(如附件 4、pp.53-65)。
 二、113 年度經常門-學術相關物品需求草案(如附件 5、pp.66-68)，圖書電子資料訂閱軟體訂購規畫草案(如附件 6、pp.69-72)。
 三、113 年度獎勵補助經費常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60% 以上供作下列經費所需，使用於教師薪資經費(彈性薪資除外)不得超過本小組經費總和之 60%。
決議：

肆、臨時動議：
 伍、散會(下午二時十分)