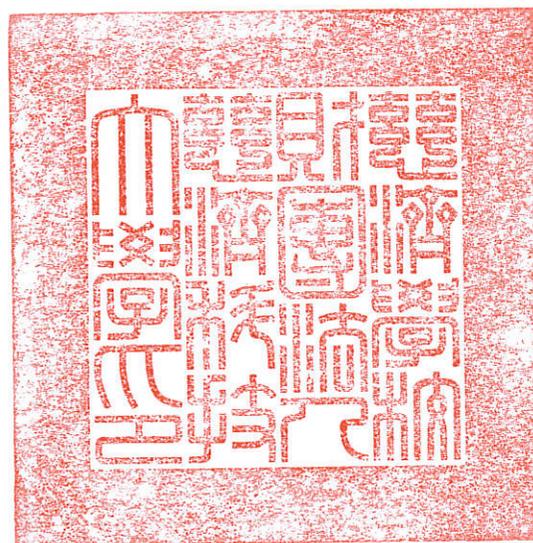


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

慈濟學校財團法人慈濟科技大學



學校名稱及用印

(請蓋關防)

填表單位

總務處採購組

填表人簽章

總務處採購組
組長 潘筱雯

填表日期

112年05月31日

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

目錄

【附表6】112年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】112年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】112年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表8-1
【附表9】110~112年度重大修繕維護工程說明表	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	附表13-1
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表	附表19-1

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表6】112年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款(A)		自籌款(B)			總金額(C)		
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)	
小計	46,821,167		4,682,117			10.00%	51,503,284	
占總金額比率(%)	90.91%		9.09%					
金額	23,410,583	23,410,584	2,341,059	2,341,058	25,751,642		25,751,642	
比率(%)	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%		50.00%	

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式。如須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過並依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定，經專案核定後列於支用計畫書中，始得執行。惟資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表7】 112年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率(%)	金額	比率(%)	
一、	教學及研究設備(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	19,577,257	83.63%	1,957,726	83.63%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	2,147,355	9.17%	214,735	9.17%
		小計	21,724,612	92.80%	2,172,461	92.80%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫【附表14】)	480,694	2.05%	48,070	2.05%	
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	1,205,277	5.15%	120,528	5.15%	
總 計		23,410,583	100.00%	2,341,059	100.00%	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表8】112年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率(%)	金額	比率(%)	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	5,946,600	25.40%	594,660	25.40%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	3,157,002	13.49%	315,700	13.49%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	900,000	3.84%	90,000	3.84%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	870,767	3.72%	87,077	3.72%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,326,472	9.94%	232,647	9.94%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,272,727	5.44%	127,273	5.44%
		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)	0	0.00%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	118,182	0.50%	11,818	0.50%
		小計	14,591,750	62.33%	1,459,175	62.33%
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	130,909	0.56%	13,091	0.56%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	51,318	0.22%	5,132	0.22%
		其他學輔相關工作經費	650,909	2.78%	65,091	2.78%
		小計	833,136	3.56%	83,314	3.56%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	409,091	1.75%	40,909	1.75%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	918,255	3.92%	91,825	3.92%	
	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	4,049,642	17.30%	512,880	21.91%	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表8】112年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率(%)	金額	比率(%)
五、其他	軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,529,545	6.53%	152,955	6.53%
	其他(備註4)	0	0.00%	0	0.00%
	小計	5,579,187	23.83%	665,835	28.44%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	1,079,165	4.61%	0	0.00%
七、	學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
總 計		23,410,584	100.00%	2,341,058	100.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資，補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，惟校長不得接受各項補助；不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表9】 110~112年度重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率(%)
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
112	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A001	影音設備	1. 數位講桌多功能面板 (電源、HDMI、3.5音源座、RJ-45網路孔、USB3.0母座*2) 2. HDMI訊號延長器 3. 4*4 HDMI 矩陣切換器 4. 混音功率放大器 5. 廣播系統專用音量控制器 以上規格含同等品或更高規	4	組	37,060	148,240	實作教室上課使用，(原數位講桌喇叭、麥克風沒有聲音，控制電腦螢幕上下的按鍵失靈，電腦切換投影機也常失靈，維修多次都無法改善，影響教學進度及品質)，以促進教學執行成效	護理系	優化教學空間及設備。	5月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A002	個人電腦套組	處理器：Intel Core i7-12700(含以上) 記憶體：16GB (含以上) 硬碟：1TB M.2 SSD(含以上) 螢幕：22型LCD含以上 鍵鼠組：有線鍵盤，滑鼠(1.5m) 系統：Windows 10 專業版 (64 bit)(以上規格含同等品或更高規)	71	組	35,000	2,485,000	教室設備老舊，更新電腦設備，提升教學品質，增進學生學習成效。配合開課課程數：5門課、執行相關專題：1件	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A003	應用軟體	SmartPLS Professional Seat Licensesat 教育永久版 授權人數：1人 授權年限：永久	10	套	12,860	1,286,000	提供系上教師及碩士學生進行相關學術研究工作之統計分析使用，配合開課課程數3門，執行相關研究1件	資訊科技與管理系	推動院系專業模組課程。	4月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A004	個人電腦套組	處理器：i7-12700(含以上) 記憶體：16GB(8GB*2)(含以上) 1TB M.2 SSD(含以上) Win10 Pro 鍵盤滑鼠 還原軟體 螢幕：23.8吋含以上 以上規格含同等品或更高規	36	組	37,750	1,359,000	教學教室設備老舊，更新電腦設備，提升教學品質，增進學生學習成效。配合開課課程數：2門課、執行相關專題：4件	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A005	人體教學模型	護理多功能假病人 1. 尺寸:身長約158cm±2cm 重量: 約13kg±5% 2. 材質:特殊合成軟質樹脂(軀幹部為硬質其他為軟質) 3. 仿東方人種黃色膚色，四肢為一體成型無接縫 4. 頭部似真人可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩，頭髮以磁扣式設計 5. 手掌有掌紋，每根手指關節皆能彎曲及固定，下肢可觸摸到膝關節及踝關節，大腿粗、小腿細之特徵且膝關節能彎曲及固定(會陰沖洗技術) 6. 可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。仿真人紅色軟質造瘻口內接約20cm立體腸道，可直接使用造瘻包灌洗並將清水排出模型外。7. 軟質肛門口設計內部連接立體模擬腸道並有排水外管，灌腸練習後不需拆卸假人倒水	10	組	120,000	1,200,000	運用於五專二年級、四技二年級基本護理學實驗、實習課程，提升學生評估病人健康能力及技能。	護理系	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A006	手提式電腦	醫學影像處理行動工作站 處理器：Intel Core i7-12800H 記憶體：32GB (2*16GB) DDR5 4800顯示卡：RTX 3080Ti (16 GB GDDR6) 螢幕：16.0 吋 WQUXGA (3840x2400) 硬碟：2TB PCIe 固態式硬碟 電池：86Whr Fast Charge 6 cell Battery 作業系統：Windows 11 Pro 64 配備2組USB4 Type-C Thunderbolt 4 (40Gbps) 連接埠配備1組USB Type-C (10Gbps) 連接埠配備1組USB Type-A (5Gbps) 連接埠配備1組耳機／麥克風組合插孔 配備無線通訊與藍牙裝置 提供以上規格同等或優規品	2	台	145,000	290,000	1. 醫學影像處理行動工作站，配合學校109學年度已購置之高階醫學影像分析與融合軟體裝置使用 2. 行動工作站可用於學校研究實驗室外，可攜至慈濟醫療志業之醫學影像相關臨床部科，即時測試研究用影像之可行性，增進研究討論的便利與靈活性。 3. 提供醫學影像暨放射科學系師生，在基礎學術研究、產學合作項目、專題設計與製作、技術教學課程等用途。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A007	身心機能暨復健休閒組	1. 槌球組功能：上下肢活動／團康及休閒運動 2. 大型彈珠檯版配件：含木製輕量推桿*1、Y型推桿*1 3. 投擲套環 4. 足球九宮格 5. 棒球九宮格 6. 雙面投擲遊戲組	2	組	78,500	157,000	多種遊戲可提供長者團康交流使用，透過遊戲及分組競賽的方式提高參與興趣及人際交流。訓練重點：力量及動作控制、手腦及全身協調訓練、上下肢活動、認知促進(數字計算+顏色判別+方向控制等)。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A008	系統軟體	1. 虛擬桌面基礎軟體，VDI(Virtual Desktop Infra- structure)升級最新版，2. 授權人數：120人。3. 授權年限：永久授權。	1	套	150,000	150,000	藉此桌面雲提供師學更方便的學習環境平台，師生可以隨時透過網路連線啟動桌面雲的作業環境，讓師生的學習不受空間及時間的限制，來使用學校有限授權之教學軟體。	電子計算機中心	優化教學空間及設備。	4月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A009	手提式電腦	15.6吋效能筆電:1. 處理器：Intel Core i5-1135G7。2. 記憶體：8GB DDR4 3200。3. 硬碟：M.2 PCIe 512G SSD& 1TB 2.5吋 HD。4. 螢幕：15.6" FHD / IPS 防眩光螢幕。5. 作業系統：Windows 10 Home (64bit)。6. 附無線滑鼠，筆電包。以上規格含同等或更高規。	2	台	30,000	60,000	1. 生物醫學統合分析教學研究 2. 系統性文獻回顧軟體操作 3. 協助招生及社區衛教宣導	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A010	人體教學模型	擬聲療癒嬰兒 1. 尺寸：H440mm×W200mm×D190mm 2. 電源（內藏：充電式鋰離子電池）5V/2.1A（出力）5V/1A（入力） 3. 臉頰兩側心情燈：心情好的時候會亮起紅撲撲的燈、心情不好和哭泣的時候顯示藍色眼淚燈 4. 加速度感應（內部）：可以感知到姿勢和搖晃。 5. 尺寸公差：±10%	2	組	50,000	100,000	機器娃娃是非藥物輔助另類療法的一種，具備許多感應器可出現頭部動作、聲音及臉部表情等，長者可藉由與娃娃互動，長者產生關懷及愉悅的情緒，可緩解失智長者的精神行為症狀。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A011	應用軟體	RPAGE學術Web應用整合系統多網版維護費授權人數：35U授權(含)以上授權年限：永久授權維護期限一年	1	式	75,000	75,000	學校網站維護	電子計算機中心	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A012	大腦活化訓練組	(1)蝸牛平衡板1套(2)動能平衡板(3)晶奇樂園(4)搖搖小樹苗(5)搖擺釣魚樂(6)線索積木(7)藍色海洋積木(8)甜心派對(9)水晶魔法屋(10)手足球檯(11)爬坡球檯(12)急速滑坡	2	組	35,000	70,000	多種遊戲可提供長者認知功能，透過遊戲及分組競賽的方式提高參與興趣以及人際交流。訓練重點：力量及動作控制、手腦及全身協調訓練、上下肢活動、認知促進（數字計算+顏色判別+方向控制等）。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A013	肌肉血氧監控器	(1)主機：攜帶式主機 (2)量測功能：肌肉氧飽和度和總血紅蛋白，每0.5-2秒量測一次，可穿透12mm的皮膚與脂肪 (3)規格：L62 x W52 x H15mm±5%，重量：59克±5%，含鋰電池，低功耗藍芽，防水防汗	1	台	60,000	60,000	可整合運動功能心肺機，檢測運動中肌肉含氧量變化，確認肌肉是否疲勞。Moxy監控器發射近紅外光穿過皮膚然後進入肌肉組織並返回讀取血氧含量，可應用在運動員及亞健康族群的運動監控	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	3月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A014	彩色投影器	1. FHD 1080P高畫質(1920 x 1080) 2. 亮度3400流明 3. 內建無線模組、支援Miracast 4. 含同等品或更高規	1	台	25,000	25,000	在生物統計學和高等應用生物統計學課堂，需要經常切換講義與統計軟體的畫面，同學不能同時看到講義的說明和同步的操作過程。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A015	無線接收系統	無線麥克風：2.4G無線傳輸技術、同時搭配2支麥克風進行使用、Line-out及Mic-out模式簡易切換。經典主動式喇叭：頻率響應：45Hz~40kHz、藍牙5.0、多路有線輸入。	1	組	23,000	23,000	無線麥克風：用於應用統計學和高等應用生物統計學課堂，需要在電腦上雙手操作統計軟體，故此需要免手持無線麥克風系統。經典主動式喇叭：用於輔助另類療法和其它使用影音教材的課堂上，需要較能展現中低音層，並且能透過藍牙連接的喇叭。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	4月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A016	光子偵測器	1. 負六十度電子冷卻式光子偵測器，2. 1024x256像素CCD偵測器，3. 像素大小 26 um x 26 um，CCD總體積 26.6mm x 6.6mm4. CCD和快門電源供應器	1	組	630,000	630,000	1. 生醫影像原理與應用、雷射原理與生物醫學應用 課程教學使用。2. 研究用於拉曼光譜量測。3. 提供東部醫院、學校相關教學研究。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A017	身心機能暨復健休閒組	銀髮健身器材數位方案(含設備軟體)含： (1)主機及軟體 1 套 (2)設備感測模組 8 台 (3)雲端儲存與 line 報告設定 1 套 (4)液晶螢幕 55 吋 2 台	1	組	439,000	439,000	1. 設備數位化：設備外掛感測器 2. RFID 快速登入系統連線整合 3. 會員管理功能：可透過身分證字號／電話號碼查詢個人運動紀錄，數據收集便利、雲端資料庫儲存、提供個人化運動處方設定。 4. 運動記錄歷程：運動即時狀況呈現、後台可查詢會員過往所有的運動，並匯出 Excel 5. 特色：節省成本-人員線上管理、軟硬體設備控管、增加黏著度-使用者	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A018	應用軟體	貝式估計 教育單機版 28.0(含以上最新版)授權 人數：1人，授權年限： 永久授權	10	套	39,500	395,000	提供系上教師及碩士學生進行相關學術研究工作之統計分析使用，配合開課課程數3門，執行相關研究1件	資訊科技與管理系	推動院系專業模組課程。	4月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A019	應用軟體	貝式估計 教育單機版 28.0(含以上最新版)授權 人數：1人，授權年限： 永久授權	10	套	39,500	395,000	研究生統計或資料分析相關課程使用。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A020	螺旋纜繩複合式訓練器	1. 塔架：高度為190cm±3cm 2. 多功能旋轉手把與支臂：握把長度22cm±2cm 3. 座椅：座椅底座長度為136cm±3cm／寬度為48cm±2cm，椅面長度123cm±3cm／寬度41cm±2cm 4. 纜繩滑輪系統 5. 弓形訓練把桿：長度180±3cm，訓練把雙側共設置8個（含）以上設置環形金屬孔，提供纜繩阻力接合使用。 6. 槓片：槓片配置數量為：2.5kgX2片（含）以上／6kgX8片（含）以上／25kgX片（含）以上。 7. 設備需要檢附進口報關證明。 8. 設備組裝需要提供設備使用簡易操作教育訓練。	2	台	462,000	924,000	瑞智憶學苑轉型日照中心增設設備用於教學實習及研究，提供師生設計失智長者延緩失能失智活動。學生藉由課程學習老人運動規劃及指導，改善長者全身協調及身心健康等。在長照所課程教學及研究用，大學部課程用於教學，並提供實習學生及瑞智憶學苑長者使用。於每學年2門課程使用，共有兩個班級、60位學生，課程中每位學生體驗4次，共計240人次。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A021	個人電腦套組	CPU Intel Core i7-11700 2.5GHz(含)以上 記憶體 DDR4 3200 16G以上 硬碟 1TB(含)以上 SSD 獨立顯示卡PCI-E介面 23.5吋(含)以上彩色液晶顯示器 以上規格含同等品或更高規	6	台	36,000	216,000	電算中心多媒體製作區及電腦軟體中心設備汰舊換新	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A022	應用軟體	Clarix Connect Essentials 授權人數：不限 授權年限：3年	1	套	115,000	115,000	1. 每學年有兩門課課程會使用 2. 產學合作案一件 3. 校內系統開發	行銷與流通管理系	優化教學空間及設備。	2月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A023	顯示卡	高階醫學影像運算顯示卡 GPU架構8192 CUDA核心 256 Tensor 核心64 RT 核心24GB GDDR6記憶體 768GB/s記憶體頻寬最大 功耗230W 繪圖匯流 排:PCI-E 4.0 x16 主動 式散熱支援Quadro vDWS 虛擬工作站以上規格含同 等品或更高規	1	組	95,000	95,000	1. 高階醫學影像運算顯示卡，配合學校108年度購置之影像處理工作站(財產編號:3140101-03#3351)安裝使用，進行醫學影像神經網路深度學習之運算。2. 提供醫放系師生在學術研究、產學合作、專題製作、技術教學等課程使用。3. 該設備進行研究產出之結果彙集發表國際學術期刊1篇以上。4. 可與慈濟醫療志業進行跨域研究合作，拓展本系對外之合作關係，提升學校之學術地位及教師學術產能。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A024	矩陣切換器	輸入：(8) HDMI 輸入連接器：(8)A型母座HDMI HDMI輸入解析度：高達4Kx2K@60Hz4:4:4，HDR10，1080D3D 視頻輸出： 輸出：(8) HDBaseT，(8) HDMI 輸出連接器：(8)RJ45，(8) A型母座HDMI HDMI輸出解析度：高達4Kx2K@60Hz4:4:4，HDR10. 1080p3D. 支持4K到1080p縮小。 HDBaseT輸出解析度：高達4Kx2K@60Hz4:2:0 音頻輸出：	1	台	84,000	84,000	更新多功能微觀教室矩陣分配器，使各設備之影像信號切換輸入出更為順暢。並可符合現有及未來遠距與實體混成教學模式設備，以提升教學品質。	教師發展暨教學資源中心	鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
			輸出：(8)立體聲模擬L+R音類，(8)數位SPDIF音頻輸出連接器：(8)3針接線端子，(8)Toslink接頭SARC音頻取樣率：支持48KHz，96KHz 頻率響應：20Hz - 20KHz，±3dB 音頻輸出阻抗：700hms									
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A025	裁判台	材質：不鏽鋼 尺寸：90*90*150cm (+-5cm) 塑膠底座	3	組	22,000	66,000	教學使用	全人中心	優化教學空間及設備。	3月	
充實圖書資源，建立館藏特色	A026	彩色投影器	5000 ANSI 流明(含)以上	2	台	25,000	50,000	汰換圖書館團體討論室2台老舊投影器	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A027	應用軟體	心臟醫學影像處理與分析軟體，可適用於核醫SPECT與正子PET靜態與動態心臟影像，需具備下列功能:1. 自動化心臟短軸、水平長軸、垂直長軸切面處理2. 自動化心臟輪廓圈選3. 動態顯示心臟影像與標定輪廓4. 藥物動力學模型分析心臟各隔室時間活度曲線5. 依據美國心臟學會標準分隔心臟為17或20段區域6. 同步處理心臟壓力相與休息相影像7. 應用動力學模型至F-18 FDG、Rb-82、C-11 Acetate等正子藥物8. 產生極座標靶心圖(Polar map)9. 計算心室舒張末期容積、心室收縮末期容積、心室射出分率等參數	1	組	460,000	460,000	1. 配合學校109學年度已購置之高階醫學影像分析與融合軟體裝置使用。2. 行動工作站可用於學校研究實驗室外，可攜至慈濟醫療志業之醫學影像相關臨床部科，即時測試研究用影像之可行性，增進研究討論的便利與靈活性。3. 提供醫學影像暨放射科學系師生，在基礎學術研究、產學合作項目、專題設計與製作、技術教學課程等用途。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
			10. 分析報告可輸出成DICOM格式、圖型格式、數值型格式 11. 提供單機永久授權，軟體支援WINDOWS與MAC作業系統以上規格需為同等或優規品									
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A028	應用軟體	FileMaker Server19版(含以上) 授權人數：50人授權 授權年限：三年	1	套	435,000	435,000	1. 每學年有兩門課課程會使用 2. 產學合作案一件 3. 校內系統開發	行銷與流通管理系	優化教學空間及設備。	3月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A029	彩色投影器	1. 流明度：5000 ANSI 2. 光源：雷射 以上規格含同等品或更高規	6	台	54,000	324,000	汰換一般教室燈泡投影機	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A030	應用軟體	App4AI軟體教育版 授權人數：全資管師生使用 授權年限：2年	1	套	198,000	198,000	培養學生運用軟體表現實務開發能力，配合開課課程數：3門，執行相關專題、研究1件。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A031	身心機能暨復健休閒組	智慧科技運動及互動遊戲組含： 1. 互動訓練盤 2. 智能握力球(5入/組) 3. 下肢訓練環 4. 智慧遊戲互動墊 5. 智慧按壓互動遊戲訓練器	1	組	175,000	175,000	多種智慧科技遊戲可提供長者認知功能，透過遊戲及分組競賽的方式提高參與興趣以及人際交流。訓練重點：力量及動作控制、手腦及全身協調訓練、上下肢活動、認知促進（數字計算+顏色判別+方向控制等）。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A032	智慧互動電子白板組	1. 86型4K UHD智慧互動電子白板 2. 專用雙頻無線模組 3. Windows嵌入式電腦 4. 專用腳架	1	組	162,000	162,000	1. 本校海外線上課以華語課占大宗，每周固定10小時，未來持續開班並增開班級。目前校內無線上課專用教室，欲編列購買互動式電子白板等專用設備，提升線上課教學品質。2. 校內必修華語課未來每學期持續開設兩班，每班每周10~14小時，合計每周24小時，現有語言角落空堂時段無法容納兩班授課，	全人教育中心	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
								故欲將A406空間改為臨時教室，該教室尚無任何授課設備，編列互動式電子白板專用設備成為臨時教室並提升教學品質。3. 華語學伴社團及學伴輔導境外生學習華語，每周12小時，建置設備後可至該空間使用設備輔導。4. 未使用時段可開放給全校單位借用。				

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A033	觸控式螢幕	75吋教育互動觸控顯示器內建電子白板功能，4K解析度，40點觸控(以上含同等品或更高規)	1	台	130,000	130,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A034	應用軟體	統計分析軟體教育訂閱版 General Statistics Teaching and Learning Solution for Academic <Power by IBM SPSS Statistics>： 1. Standard Campus Edition Academic Concurrent User授權數量50U。 2. Amos Campus Edition Academic Authorized User授權數量15U。 3. 授權年限3年。 4. 以上產品須提供授權證明、安裝光碟及免費安裝	1	套	600,000	600,000	本軟體由電子計算機中心統一採購使用於護理系生物統計學、護理研究概論，資訊科技與管理系統計學、大數據分析，醫務暨健康管理系生物統計學、專題研究等課程。	電算中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A035	恆溫水槽	1. 控溫方式：電磁閥控溫 2. 使用溫度範圍：-10℃ ~ 室溫 3. 設定溫度範圍：-20℃ ~ 室溫 4. 溫度穩定度：±0.5℃ 5. 冷卻能力(at 20℃)：1542Kcal/hr 6. 到達 4℃時間：約 20分鐘 7. 水槽尺寸(φ x H)：260 x 260mm (±50mm) 8. 安全機構：漏電保護，過電流保護 9. 尺寸(WxDxH)：350 x 420 x 835mm (±50mm) 10. 電源：110V， 60Hz	1	組	60,000	60,000	本設備用於天然物萃取，為農作物開發、生醫保健實驗室基礎設施，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用、輔助基礎醫學課程教學。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A036	假體	<p>多功能X光攝影胸腔假體</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一般X光和CT攝影皆可使用，可做多樣化訓練。 2. 使用與人體軟組織及骨骼等值X光吸收率之材質。 3. 可拆式肺野，能從本體取出任意放置模擬腫瘤，能練習影像判讀及品保用。 4. 明確的模擬血管，可從正面、側面作一般胸部X光攝影。 5. 一般X光攝影即可取得近似臨床真人的影像。 	1	組	996,000	996,000	用來進行X光攝影及電腦斷層掃描，練習攝影技術、影像判讀與品保。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A037	應用軟體	護理臨床照護能力訓練系統 1. 具護理流程項目，如身體評估、護理診斷或護理措施等 2. 無需安裝程式，使用瀏覽器即可操作 3. 內建多個教案，且教師可根據教學目標編輯患者症狀、病史或生命徵象 4. 可不限地點及時間操作病例 5. 內建評估系統，學生做完後可立即可知道分數 6. 系統本身的教案可讓教師修改標準答案 7. 使用人數無限制 8. 系統內建案例有15個或以上 9. 使用年限至少3年	1	套	825,000	825,000	1. 運用於各專業課程，照護個案身體評估與護理問題診斷課後自主練習。2. 因應實習特殊狀況需隔離，實習教師之線上擬真教案。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A038	觸控式螢幕	65吋教育互動觸控顯示器內建電子白板功能，4K解析度，40點觸控(以上含同等品或更高規)	4	台	100,000	400,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A039	虛擬實境裝置	1、虛擬實境互動數據手套(左右手套組) (1)規格內含： 7顆感應器 一組資訊資訊串流hub 2、虛擬實境互動數據手套插件軟體	1	式	129,000	129,000	培育學生相關實務開發程式應用及互動多媒體專題實作能力，配合開課課程數：3門課、執行相關專題：1件	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	5月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A040	投影設備組	1. 流明度：5000 ANSI 2. 光源：雷射 3. 180 吋(16:9)電動布幕 4. 投影機活動推車 5. 線材五金及設備安裝 以上規格含同等品或更高規	1	組	98,000	98,000	長期照護研究所樂活俱樂部使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A041	系統軟體	1. VMware vSphere 6或7 Standard for 12 Processor(含)以上升級，1 year Basic Support / Subscription 2. 授權人數：12個CPU授權 3. 授權年限：永久授權	1	式	78,000	78,000	優化IT架構及虛擬化技術，維護資通訊環境之更高的穩定性、安全性及可用性，減少當機事件的發生，提高資訊服務品質。	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	4月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A042	彩色投影器	1. 流明度：5000 ANSI 2. 光源：雷射 以上規格含同等品或更高規	1	組	53,000	53,000	1. 文化教室使用頻繁，平均每週15-25小時，課程、講座、活動、班會、社團...等皆會使用，未使用時段開放給全校單位借用。2. 原文化教室投影機三色片老化出現偏黃現象，影響教學與上課品質，更新投影機設備可提升學習成效。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A043	水浴鍋	數字型水浴鍋1.溫度範圍室溫至 90°C或更佳 2.溫度控制 ±1°C或更佳 3.容量 4 升以上 4.加熱器功率 1400W或更佳	1	組	40,000	40,000	本設備用於天然物萃取，為農作物開發、生醫保健實驗室基礎設施，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用、輔助基礎醫學課程教學。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A044	網路儲存設備	機架式FC to SAS 12Bay 可擴充96Bay磁碟陣列儲存系統 提供1顆960GB(含以上)熱抽換固態硬碟(SSD) 提供23顆2.4TB(含以上)SAS熱抽換硬碟 提供具備熱抽換與備援功能電源供應器2個，合計可達1160W(含以上) (以上規格含同等品或更高規)	1	台	550,000	550,000	汰換100年度採購之網路儲存設備，提升虛擬化環境資料的完整性與可用性。	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A045	手提式電腦	處理器：Intel® Core™ i7-12800H 記憶體：32GB (16GB*2) DDR5-4800 顯示晶片規格：NVIDIA GeForce RTX 3080Ti GPU 16GB 硬碟：2TB M.2 NVMe PCIe SSD 作業系統：Windows 10 Pro (以上規格皆(含)同等品或更高規)	3	台	145,000	435,000	本設備用於多媒體主軸及專題實作等相關課程的展示，培育學生具備多媒體實務開發、互動應用設計能力，提供教學引用，藉以提升學生就業競爭力，配合開課課程數：3門課，執行專題：1件。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A046	置物櫃	收納櫃組收納櫃寬120公分深42公分高100公分±5%	3	個	12,000	36,000	長期照護研究所健康管理實作中心、瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A047	輻射偵測器	無線型劑量面積乘積量測儀： 1. 顯示器：可顯示劑量面積乘積及劑量面積乘積率等輻射劑量數據 2. 電池組：鋰電池組(Li-Ion battery)提供電源給量測儀 3. 導架：用以固定量測儀位置 4. 束帶架：用以固定量測儀位置，可額外加上濾片(additional filter)進行量測 5. 電腦連線軟體及信號線：可將量測量劑量數據傳輸至個人電腦，並保存該數據。	1	組	189,000	189,000	1. 胸部、腹部、頭部、牙科及骨盆部份放射診斷之輻射劑量評估。 2. 輻射安全實驗課及輻射粒子遷移計算課程用。 3. 提供專題生及研究生進行放射診斷劑量研究用，用以評估輻射致癌風險。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A048	高壓消毒器	直立式高壓滅菌鍋 1. 內鍋尺寸：直徑至少40cm(含)以上深度至少60cm(含)以上 2. 加熱溫度至少121℃(含)以上 3. 使用壓力至少1.2 kg/cm ² 4. 安全措施：(1)溫度保護開關(2)壓力控制開關(3)安全閥(4)無水警告顯示器(5)過熱警告同時自動斷電(6)緊急洩壓裝置	1	台	180,000	180,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A049	影像選擇器	無線投影伺服器 1. 無線投影功能，按鍵式啟動，跨平台支援 2. 最高可支援 1080P 輸出，可支援四分割畫面投影(以上含同等品或更高規)	5	台	36,000	180,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A050	離心機	低溫落地型高速離心機 1. 可使用1.5-2.0 ml微量離心管至少30個 2. 15 ml離心管至少36個及50 ml離心管至少12個 3. 轉速至少15,000 RPM以上 3. 溫度調整範圍：-10 ~ 40 ± 10 °C	1	台	677,000	677,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A051	影音切換系統	1. HDMI矩陣式影音切換器(8x8)，支援4K 解析度，以及30 Hz 與60 Hz 的畫面更新率。 2. 含互動控制盒與無線鏡像投影軟體，支援多畫面同時投射。 3. 無線網路訊號交換器，含教室內部無線網路線配置等，跨平台無線分享。 4. 含安裝設定完成。 5. 以上含同等品或更高規。	1	套	290,000	290,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A052	應用軟體	智慧大師WMPPro非同步數位教學系統含行動學習app升級最新版。 2. 授權人數：無限人數。 3. 授權年限：永久授權。 4. 維護服務保固二年(含)以上。	1	套	200,000	200,000	全校非同步遠距教學	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A053	應用軟體	蒙地卡羅法軟體程式： 1. PCXMC 2.0 Rotation軟體(含以上)適用Windows 10以上(授權人數:1人，授權年限:3年)	1	套	42,000	42,000	1. 胸部、腹部、頭部、牙科及骨盆部份放射診斷之輻射劑量評估。 2. 輻射安全實驗課及輻射粒子遷移計算課程用。 3. 提供專題生及研究生進行放射診斷劑量研究用，用以評估輻射致癌風險。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A054	手提式電腦	CUP：M1 Pro 記憶體：16G 含以上 SSD：1T含以上 (以上規格含同等品或更高規)	1	台	97,900	97,900	推動自主維護校園行動平台APP需可以編修及產製 iOS APP	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A055	音響設備	1. 無線麥克風：一主機搭配二支手握麥克風 2. 多功能擴大機：輸出功率：150W+150W (8歐姆) ，多組 MIC IN、Line IN 3. 壁掛喇叭：二音路壁掛喇叭 (一對)	1	組	50,000	50,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A056	攝影機	1. 360度多功能攝影機 2. 專用雙電池充電器+電池 3. 專用充電電池 4. 256G 記憶卡 5. 握把+腳架 6. 多角度固定組2.0 7. 專屬收納盒2.0 8. 頭盔帶 9. 鋁合金保護邊框	1	台	32,000	32,000	運用於護理系失智症早期介入及長照所認知障礙症照護課程，製作失智症實鏡體驗及數位實鏡照顧訓練教材，學生藉由失智症體驗，有助提升對失智者的同理心。學生運用實鏡科技學習失智照顧技巧，也可運用在瑞智憶學苑失智家屬的照顧衛教及訓練。於每學年2門課程使用，共有兩個班級、60位學生，課程中每位學生體驗4次，共計240人次。	長照所	優化教學空間及設備。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A057	酸鹼度計	酸鹼測定儀 1. pH數值範圍：-2 ~ 19 ± 2 2. 有1~3點校準方式 3. 溫度-10 ~ 105 ± 10 °C	1	台	37,000	37,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	9月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A058	應用軟體	多媒體製作軟體Creative Cloud for teams All Apps 教育版新購兩年期-Named 1、規格:企業雲端授權教育版 2、授權人數:10人 3、授權年限:2年	1	套	309,000	309,000	支援本校各教學單位多媒體製作、數位教材設計之需求	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A059	加熱器	雙槽乾式加熱器 1. 溫度範圍：室溫~130 ± 10 °C 2. 加熱板塊：至少可使用1.5 ml 微量離心管	1	台	61,000	61,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A060	控制箱(機櫃)	標準機櫃19吋多層層版	1	組	35,000	35,000	因應醫管系新成立碩士班，考量研討室空間與教學設備不足，因此朝向建置智慧化之未來教室。智慧化未來教室由移動式桌椅組成、架設多角度的投影設備、建置高互動性的教學輔助系統，鼓勵同學自備筆記型電腦連網教室會議系統與無線投影伺服器，即可以有效運用資源演化出不同的教學模式，進而促進教學現場翻轉之創新教學模式。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A061	虛擬實境裝置	1. VR 256GB頭戴式裝置+電池頭戴 2. 七合一皮革罩另有獨家遮光面罩通風防霧防漏光 3. 收納包 4. 充電座展示支架炫彩燈 5. 專用入耳式降噪立體聲耳機適用 6. 數據線輕巧款 7. 電池開口設計短版控制器手把保護套 8. 電池組(含B2電池一顆+磁吸充電座) 9. 虛擬實境投射橋接器 10. 16吋2K創作者筆電	1	組	87,000	87,000	運用於護理系失智症早期介入及長照所認知障礙症照護課程，製作失智症實鏡體驗及數位實鏡照顧訓練教材，學生藉由失智症體驗，有助提升對失智者的同理心。學生運用實鏡科技學習失智照顧技巧，也可運用在瑞智憶學苑失智家屬的照顧衛教及訓練。於每學年2門課程使用，共有兩個班級、60位學生，課程中每位學生體驗4次，共計240人次。	長照所	優化教學空間及設備。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A062	虛擬實境裝置	1. VR 256GB頭戴式裝置+電池頭戴 2. 七合一皮革罩另有獨家遮光面罩通風防霧防漏光 3. 收納包 4. 充電座展示支架炫彩燈 5. 專用入耳式降噪立體聲耳機適用 6. 數據線輕巧款 7. 電池開口設計短版控制器手把保護套 8. 電池組(含B2電池一顆+磁吸充電座) 9. 虛擬實境投射橋接器 10. 個人電腦 11. 27吋 UHD 4K IPS 高畫質編輯顯示器	1	組	99,000	99,000	運用於護理系失智症早期介入及長照所認知障礙症照護課程，製作失智症實鏡體驗及數位實鏡照顧訓練教材，學生藉由失智症體驗，有助提升對失智者的同理心。學生運用實鏡科技學習失智照顧技巧，也可運用在瑞智憶學苑失智家屬的照顧衛教及訓練。於每學年2門課程使用，共有兩個班級、60位學生，課程中每位學生體驗4次，共計240人次。	長照所	優化教學空間及設備。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A063	虛擬實境裝置套組	(1) 虛擬實境頭盔，單眼解析度2880 x 2720或以上規格，Fov (水平)115° (2) 虛擬實境頭盔帳戶 (3) 虛擬實境頭盔伺服器 CPU: Intel Core i7-12700H或以上規格 Memory: 16 GB或以上規格 GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060或以上規格	2	組	427,000	854,000	該設備可以提供元宇宙相關專題或課程實作使用，幫助學生學習建置元宇宙環境之相關知識與流程，提高學生實務操作能力，進而提高就業職能與學習成效。 1. 設備於「專題製作(一)」、「專題製作(二)」等課程使用。 2. 課程單元可以融入設備讓學生分組使用，學生學習評量滿意度達4.0以上。 3. 產出實作專題至少2件，並參與相關專題競賽。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	11月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A064	電腦廣播教學裝置	原影數位廣播系統 教師端*1 學生端*36 含安裝設定及佈線	1	組	166,000	166,000	教學教室設備老舊，更新設備，提升教學品質，增進學生學習成效。配合開課課程數：2門課、執行相關專題：4件	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A065	搖擺器	蹺蹺板搖擺台 1. 面板尺寸：30*30 cm以上 2. 轉速範圍：5 ~ 70 ± 10 rpm	1	台	58,843	58,843	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	A066	身心機能暨復健休閒組	精準活化訓練器 1. 尺寸：4*3*1 cm±2% 2. 材質：硬質塑膠 3. 功能： (1)裝置可綁在人體的手上或腳上使用，裝置上有綠色燈號顯示表示功能電力正常，異常或電力不足則顯示紅色燈號，側邊有mini usb充電孔 (2)訓練裝置需搭配ios手機或平板電腦並下載原廠控制用APP使用	1	組	42,000	42,000	可訓練到全身各肌肉群，精準控制	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	10月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A067	應用軟體	多媒體電子書編輯軟體 1. Flip PDF Plus Pro for Windows 最新版 2. 授權人數：2人 3. 授權年限：永久授權。	1	套	17,000	17,000	校史館及各網站多媒體電子翻書介面製作	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	5月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	A068	HUB 網路訊號分配器	網路交換器 1. 48 GE RJ45 2. 4 10G SFP+ ports 以上規格含同等品或更高規	30	台	25,000	750,000	汰換教學區有線網路交換器，提升教學數位環境	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	9月	
合 計							21,534,983					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A001	除濕機	1. 規格：除濕能力24.8公升／日 2. 水箱容量5.5公升(含以上) 以上規格含同等品或更高規	4	台	27,000	108,000	長期照護研究所瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A002	移動式投影機設備	1. 流明度：4000 ANSI 2. 光源：燈泡 3. 100 吋移動式布幕 4. 投影機活動推車 5. 線材五金及設備安裝 以上規格含同等品或更高規	1	組	42,000	42,000	長期照護研究所樂活俱樂部使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A003	雙頻道無線喊話器	尺寸：135 × 144 × 240 mm (W×H×D) ±5% 配件：含手握麥克風*1、耳掛麥克風*1、防塵袋*1	2	個	16,500	33,000	應用在教學、集會、活動的解說及多媒體的擴音等，方便、音效最佳的擴音利器。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A004	多功能特殊組合桌椅組	<p>1. 多功能特殊組合桌1張</p> <p>a. 尺寸：1830×1900×760-790mm（桌面高度可調）</p> <p>b. 造型：(1)可供十位老人使用（五位輪椅、五位座椅）(2)圓桌面週邊有五個淺U型設計，其中之一U型可為抽外型，其抽出或插入時，必須具有凹凸溝槽及凸出線條之密合設計，以保持桌面平整，圓桌中央可供服務員一人入座，做至少七人之餵食等工作。</p> <p>c. 材質：(1)木紋彎曲耐火板，內建鐵製螺母(2)桌面厚度35mm，桌緣實木封邊。(3)桌腳高度可調。</p> <p>d. 附件：食事教學板1個(直徑90cm，標示十人桌功能及可搭配使用之用餐輔具規劃)</p> <p>e. 尺寸公差：±5%</p> <p>2. 旋轉椅4張</p> <p>a. 尺寸：長58cm*深55cm*高84cm、坐高44cm</p> <p>b. 材質：南洋木。座墊：乳膠皮</p> <p>c. 尺寸公差：±5%</p>	2	組	99,000	198,000	長期照護研究所實作場域使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	8月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A005	輪椅	復樂步多功能復健輪椅 (1) 可前行／倒退／360度旋轉 (2) 扶手可上掀 (3) 推拉方向桿可依使用者需求安裝於左邊／右邊，單手可操控方向 (4) 防傾輔助輪：前方1個(彈簧伸縮)／後方2個(可調整高度) (5) 可調綁帶式座／背靠設計 (6) 後輪可轉向／收折，具剎車系統含駐停剎車及鼓式剎車 (7) 附減壓坐墊1塊以上尺寸公差±5%	1	台	88,000	88,000	長期照護研究所瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	8月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A006	搖擺器	水平式搖擺台 1. 面板尺寸：20*20 cm以上 2. 轉速範圍：30 ~ 300 ± 10 rpm	1	台	59,000	59,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A007	身心機能暨復健休閒組	<p>互動訓練盤</p> <p>1. 尺寸：直徑12 cm X高2 cm(±10%)</p> <p>2. 藍芽距離：約20公尺。</p> <p>3. 由app控制：手機下載後可透過藍芽控制，進行各種遊戲與療程。可同時連接1~6片互動盤。</p> <p>4. 兩種感測器</p> <p>5. 三種刺激回饋元件</p>	1	組	50,000	50,000	融合肢體學習的互動	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	9月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A008	麥克風廣播系統	<p>1. 無線麥克風系統 含手握麥克風*1</p> <p>2. 擴大機*1</p> <p>3. 壁掛式喇叭*1</p> <p>含安裝及五金另料、線材</p>	1	組	37,000	37,000	教學教學教室設備老舊，更新設備，提升教學品質，增進學生學習成效。配合開課課程數：2門課、執行相關專題：4件	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A009	網路漫遊設備	支援802.11ax4*4:4+2*2:2 streams無線AP授權(以上規格合同等品或更高規)	20	台	25,500	510,000	汰換研究大樓92年無線AP，提升無線網路連線品質。	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A010	戶外桌椅組	1. 圓桌：直徑80公分x高75公分* 2張±5% 2. 綠色9尺傘+底座：傘：9尺+12Kg底座*2組±3% 3. 夏利椅*10張	2	組	24,500	49,000	療癒花園實習用	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A011	超音波洗淨機	1. 水槽內部尺寸：至少長50、寬30、深20 cm 2. 容量：至少30公升	1	台	45,000	45,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A012	身心機能暨復健休閒組	智能握力球(5入/組) 1. 尺寸: 68 x 42 x 44mm(±10%) 2. 電池容量200mAh鋰電池 3. 搭配安卓系統 支援5.0 或以上、蘋果系統 支援IOS 9.0 或以上 4. 材質: 矽膠 5. 具藍牙功能	1	組	21,000	21,000	通過藍芽和移動通信來測試握力	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	9月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A013	網路漫遊設備	支援802.11AX(含)以上四個空間串流(含)以上支援 MU-MIMO(以上規格含同等品或更高規)	28	台	28,500	798,000	逐步汰換101年度舊型AP，提升無線網路連線品質。	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A014	身心機能暨復健休閒組	智慧體感遊戲組-人像版(含主機) 1. 體感影像擷取偵測器 (1)影像解析度：1920*1080 (2)採樣頻率：30fps 2. 主機 作業系統：Windows 10 (含以上) CPU：Intel Core i7-10750H(含以上) LCD 尺寸：15.6吋(含以上) 顯示晶片：GTX 1650Ti-4GB GDDR6(含以上) 記憶體：8G(含以上) 儲存：512GB SSD(含以上) 含無線網路、藍牙 3. 軟體內容：具50款以上多人同時訓練遊戲、可供同時三人(含)以上進行上肢或下肢訓練、身體肢段訓練部位自由選擇設定並具有全彩人像即時投影。(以上含同等品或更高規)	1	組	250,000	250,000	可供同時三人(含)以上進行上肢或下肢訓練，可訓練上下肢粗大動作、手部抓握、物體與顏色辨識。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A015	低溫冷凍櫃	負25度醫療冰箱 1. 內部尺寸：至少寬100、深55、高140 cm 2. 體積至少250公升 3. 溫度範圍：-10 ~ -25 ± 10 °C	1	台	51,000	51,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A016	置物櫃	收納櫃組收納櫃寬120公分深42公分高100公分±5%	3	個	12,000	36,000	長期照護研究所健康管理實作中心、瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	10月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A017	桌子	<p>多功能特殊組合桌</p> <p>1. 尺寸：</p> <p>(1)半圓桌2組：2400L×1160W×760~790H(mm)，桌面高度可調。</p> <p>(2)長桌2組：2100L×670W×760~790H(mm)，桌面高度可調。</p> <p>2. 造型：</p> <p>(1)可供二十位老人同時使用(10位輪椅、10位座椅)。</p> <p>(2)周邊桌面有10個”淺U型”造型設計。</p> <p>3. 材質：</p> <p>(1)木紋彎曲耐火板，內建鐵製螺母。</p> <p>(2)桌緣厚度35mm，桌底補土上漆。</p> <p>(3)桌腳高度可調。</p> <p>4. 尺寸公差：±5%</p>	1	個	195,000	195,000	長期照護研究所實作場域使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A018	冷凍(藏)冰箱	4°C雙門藥用冷藏櫃 1. 內部尺寸：至少寬100、深55、高140 cm 2. 體積至少900公升 3. 溫度範圍：2 ~ 8 ± 5 °C 4. 自動除霜、除霧功能	1	台	145,000	145,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A019	應用軟體	1. Motionelement影音素材，規格：有無限下載符號之素材。2. 授權人數：5人。3. 授權年限：2年。	1	式	74,000	74,000	提供全校教學、行政單位合法圖庫。	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	10月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A020	HUB 網路訊號分配器	網路交換器 1. 24 x 10 GBASE-T 2. 6 個 QSFP+ 或 2 個 QSFP28 以上規格含同等品或更高規	2	台	280,000	560,000	提供虛擬化設備更穩定之網路架構	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A021	照護椅	<p>多功能照顧沙發椅 收納體積：長118cmx寬65cmx高124cm ±5% 座寬：46cm ±5% 座深：41cm ±5% 靠背高度：41cm ±5% 扶手可調高度：0~24cm ±5% 傾斜角度：100°~174° ±5% 框架材質：鋁合金 前後輪材質：橡膠 前後輪尺寸：大輪直徑12吋，小輪直徑6吋 ±5% 座、背墊材質：高密度泡棉 承重：100kg ±5% 配件：輪椅固定帶2條（骨盆帶及胸帶各一）。</p>	1	個	88,000	88,000	長期照護研究所瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A022	恆溫水槽	<p>觸控式恆溫循環水槽</p> <p>1. 溫度範圍：室溫 ~ 100 ± 5 °C</p> <p>2. 容量：至少20公升</p> <p>3. 內徑尺寸至少W 45、D 25、H 15 cm</p>	1	台	19,000	19,000	<p>建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。</p>	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A023	智能定位照護輔具系統	<p>智能定位照護系統</p> <p>(1) 位置感測接收器Receiver 20顆含：*網段設定與系統設定* 依實際佈建顆數計算* 場地須自行準備WiFi</p> <p>(2) 定位系統平台(3年授權) 含：*定位引擎*圖資*電子圍籬引擎*電子圍籬設定*接收器管理*Beacon管理(Tag新增 修改 管理)*網頁型定位結果呈現-電子圍籬事件監測與回報-提供所在位置(Room Level)回報-定位結果圖面顯示 (即時)</p>	1	套	450,000	450,000	實作場域使用	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	10月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A024	電腦顯示器	<p>1. 尺寸：21.5 吋 16:9 2. 解析度：1920x1080 3. 面板：VA</p> <p>以上規格含同等品或更高規</p>	32	台	13,500	432,000	汰換數位講桌98年度電腦顯示器	電子計算機中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	9月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A025	真空泵浦	手提真空幫浦 1. 流速至少30 L/min 2. 真空度至少700 mmHg	2	台	12,500	25,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A026	應用軟體	<p>還原軟體1. 支援遠端跨網段接收主控端派送系統資料。2. 可提供網頁管理電腦主機，作業系統模板可跨不同機型之主機使用。3. 不同的作業系統可設定每天／每週／每月／每次開機／定時等多種還原策略。4. 已過電不啟動的環境下可支援遠端開關機5. 提供多硬碟、多系統安裝，系統和資料分開儲存，資料分區棍設置私有、共用等模式。以上規格含同等品或更高規授權人數：50人，授權年限：永久</p>	1	套	125,000	125,000	<p>建置於各一般教室及專業教室圖書館等需要還原之場所，提供集中化作業系統管理、應用軟體管理，相同範本可套用不同型號主機，可在任一時間調整所需要安裝軟體並大量發送</p>	電子計算機中心	<p>建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。</p>	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A027	烘箱	1. 溫度範圍：室溫~210 ± 10 °C 2. 安全裝置：具過高溫保護 3. 容量至少：80公升 4. 內徑尺寸至少：W 50、D 40、H 40 cm	1	台	38,000	38,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A028	應用軟體	教職員生行動化模組擴充教職員生行動化模組，如緊急通報模組-閒置品標售模組，授權人數：不限，授權年限：永久	1	套	130,000	130,000	教職員生行動化模組-緊急通報模組-閒置品標售模組	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A029	電子天秤	2位數精密天平1.秤重量至少2000 g以上2.精密度至少0.01 g以上3.線性 ± 0.02 g4.再現性 ≤ 0.01 g	1	台	20,000	20,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	標A030	應用軟體	1. AOD隨選雲管理平台最新版。2. 授權人數：30人。3. 授權年限：永久授權。	1	式	282,000	282,000	藉此AOD隨選雲提供師學更方便的學習環境平台，師生可以隨時透過網路連線啟動隨選雲，讓師生的學習不受空間及時間的限制，來使用學校有限授權之教學軟體。	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A031	電子天秤	4位數精密天平 1. 秤重量至少200 g以上 2. 精密度至少0.1 g以上 3. 線性 ± 0.2 mg 4. 再現性 ≤ 0.1 mg	1	台	35,000	35,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A032	二氧化碳培養箱	小型直熱式三氣態培養箱 1. 溫度控制範圍：室溫 ~ 50 ± 5 °C 2. CO2範圍：0 ~ 20 ± 5 % 3. O2控制：1~89 ± 5 % 4. 體積：至少30公升 5. 內部尺寸：W 30、D 25、H 30 cm	1	台	236,000	236,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A033	細菌培養箱	恆溫振盪培養箱 1. 具有多功能夾持系統，至少可使用 1 L搖瓶、1.5 ml、15 ml、50 ml和16 ml樣品管 2. 溫控範圍：5 ~ 60 ± 5 °C 3. 轉速：30 ~ 300 ± 10 rpm 4. 內尺寸至少：W 40、D 40、H 25 cm 5. 體積至少50公升	1	台	265,000	265,000	建構生物醫學跨領域整合之進階共同實驗室，購置相關基礎設施，可輔助基礎醫學課程教學、提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用，提供自然學科教師帶領學生進行專題學習、輔助教師辦理大學社會責任計畫。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	標A034	沙發組	全牛皮電動昇降椅75*85*110cm±5%	5	個	53,000	265,000	長期照護研究所瑞智憶學苑使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	10月	
合 計							5,759,000					

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
無	無	無	無	無	無	0	0	無	無	無		
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
合 計							0					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

主計畫名稱	優先序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
		西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
充實圖書資源,建立館藏特色	B001	V						180	冊	3500	630,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	5. 永續校務經營 7. 充實圖書資源,建立館藏特色 1. 充實及推廣原住民族特藏資源; 3. 推動「每月主題書展」及「每月主題報		
充實圖書資源,建立館藏特色	B002		V					1815	冊	486	882,090	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	5. 永續校務經營 7. 充實圖書資源,建立館藏特色 1. 充實及推廣原住民族特藏資源; 3. 推動「每月主題書展」及「每月主題報		
充實圖書資源,建立館藏特色	B003						視聽	170	件	5000	850,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	5. 永續校務經營 7. 充實圖書資源,建立館藏特色 1. 充實及推廣原住民族特藏資源; 3. 推動「每月主題書展」及「每月主題報		
合 計										2,362,090						

備註：

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

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C001	碎紙機	1. 單掀蓋自動送紙槽可放500張紙以上 2. 手動碎紙量可達10張 3. 可連續碎紙至少90分鐘 4. 紙桶容量：50公升以上	1	台	25,900	25,900	年分久遠的社團相關資料，可透過該設備完成處理，另外有個資的資料也可以確實碎紙並回收，而不外漏。	課外活動指導組暨社團	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C002	銅鈸	尺寸：16" sweet Crash銅板為薄板，經半手工加工	1	面	11,900	11,900	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次	管樂社	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C003	鼓	尺寸：7"+8.5"(+5%) 鼓面材質：合成皮	1	支	11,600	11,600	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次	管樂社	推動服務學習活動	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C004	木魚	1. 五個一組 2. 材質：碳纖 3. 附架	1	組	14,000	14,000	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次	管樂社	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C005	金屬號	法國號管徑：0.472(12mm)喇叭管口徑材質：11.89(302mm)黃銅吹口管材質：紅銅喇叭管結構：可拆式轉閥數：4個／球軸傳動表面處理：烤漆小指掛：可調	1	組	55,000	55,000	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次。	管樂社	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C006	笛管	豎笛調性：Bb調系統：貝姆氏按鍵系統：17鍵含6環鍵頸管長度：65mm管體材質：黑檀木、按鍵材質：鍍銀合金(表面鍍銀)拇指靠座：固定式	2	支	30,500	61,000	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次。	管樂社	推動服務學習活動	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C007	金屬號	上低音號調性:Bb管徑:0.570(14.5mm)吹口管材質:黃銅喇叭管口徑/材質/朝向:11「(280mm)/黃銅/朝上活塞數/型式:4缸/上按式*3+側按式*1活塞材質:不銹鋼補償系統:無表面處理:烤漆	1	支	58,600	58,600	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用 30-50次。	管樂社	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C008	金屬號	長號調性 Bb/F吹口管尺寸 13.89mm / 0.547「材質 黃銅喇叭口尺寸 215 mm / 8.5「滑管材質 (內/外) 鎳銀合金鍍硬鉻 / 鎳銀合金表面處理烤漆	1	支	30,800	30,800	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用 30-50次。	管樂社	推動服務學習活動	3月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C009	掃地機器人	主機尺寸 362*362*103.5mm(+/-5mm) 具有自動洗拖布、自動集塵、自動補水、銀離子除菌擦地、40度熱風烘乾	3	台	26,888	80,664	舞蹈性社團需要使用舞蹈教室，教室使用完畢後需完整清潔，故節省時間情況下，採購該設備。	需要使用舞蹈教室之社團	推動服務學習活動	3月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C010	除濕機	除濕能力-10公升/日 (同等品或含以上更高規)	8	台	10,350	82,800	社團辦公室及影音休閒室等相關空間，因長年潮濕，而造成設備損壞，早期採購的除濕機，經常損壞又耗電，預計陸續報廢。	社團辦公室&會議室 &影音休閒室	推動服務學習活動	4月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	C011	混音設備	1. 混音機:最少軌平衡式+2軌立體麥克風輸入，內建USB播放器， 2. 無線麥克風 1對4含主機及發射器： 24MHz窄頻自動選訊接收電路，至少4頻道，頻寬至少24MHz 3. 鐵殼機櫃高100公分x深60公分x寬63公分(+10CM) 4. 電動布幕120吋以上 5. 投影機5000流明以上 (以上含同等品或更高規)	1	組	96,500	96,500	社團辦理活動或團練舞蹈時，該空間需安裝音響設備，讓活動過程中，流暢順利	舞蹈教室	服務學習課程。	4月	
合 計							528,764					

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
永續校務經營	D001	校園安全	監視設備	1. 5百萬畫素半球紅外線攝影機，2. 8MM~12MM鏡頭(含以上)*2台。 2. 8埠POE乙太網路交換器*2台。 3. 需與本校現有監視求救系統相容。 4. 含安裝及五金另料*1式	1	式	50,505	50,505	保護日照中心長者及相關工作人員安全。	長期照護所	強化友善校園環境。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
永續校務經營	D002	校園安全	HUB網路訊號分配器	24 port POE網路交換器 (1)I/O 連接埠與插槽 24 個 RJ-45 自動感測 10/100/1000 Class 4 PoE 連接埠 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T、IEEE 802.3u Type 100BASE-TX、IEEE 802.3ab Type 1000BASE- T)；雙工：10BASE- T/100BASE-TX：半雙工或全 雙工； 1000BASE-T：僅全雙 工 4 個 SFP+ 1/10GbE 連接埠 (2)處理器與記憶體 ARM Cortex-A9 @ 800 MHz， 512 MB SDRAM，256 MB 快閃 記憶體；封包緩衝區：1.5MB 以上規格含同等品或更高規	2	台	55,650	111,300	因骨幹設備於106年建置。監視器骨幹網路訊號分配器更新	全校	強化友善校園環境。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	D003	校園安全	應用軟體	UTM全功能防護訂閱授權，須包含入侵防護、應用程式管控、進階惡意程式防護、垃圾郵件過濾、網頁過濾功能、雲端沙箱等，特徵資料庫(Signature Database)需能透過網路更新，須提供三年(含)以上軟硬體保固，並於保固期內免費提供特徵資料庫更新服務。	1	式	720,000	720,000	更新資安設備3年軟硬體維護費用	全校	強化友善校園環境。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
強化永續校園環境	D004	校園安全	氣體分析儀	氧氣／二氧化碳二合一檢測儀 1. 測量範圍:02:0-25%VOL，解析度:0.01%VOLCO2:0~5000ppm 解析度:1ppm 2. 採樣方式:主動泵吸式，內置氣泵可獨立打開或關閉，氣泵流量500毫升／分鐘 3. 顯示值誤差 $\leq\pm 3\%$ FS，重複性 $\leq\pm 1\%$ 4. 零點漂移 $\leq\pm 1\%$ (FS／年)，回應時間 ≤ 20 秒(T90，恢復時間 ≤ 20 秒 5. 報警方式:聲音報警95 dB以上 6. 資料記錄:自動.手動.單點存儲，存儲間隔可自訂，可連續存儲25萬組以上 以上規格含同等品或更高規	2	台	42,000	84,000	實驗室有兩處使用高濃度二氧化碳及液態氮氣(液態氮蒸發會減少氧氣濃度，需偵測氧濃度)，依勞檢單位建議須在兩處加裝二氧化碳及氧濃度偵測警報器，以維護出入該空間或操作人員安全。	醫放系	強化友善校園環境。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
永續校務經營	D005	校園安全	監視設備	1. 5百萬畫素半球紅外線攝影機，2. 8MM~12MM鏡頭(含以上)*16台 2. 16埠POE乙太網路交換器*2台 3. 需與本校現有監視求救系統相容 4. 含安裝及五金另料	1	式	291,000	291,000	1. 增進學生課業交流或提供自學空間，並確保學生學習狀況 2. 為配膳室可監控學生使用狀況，如有使用不甚可提早發現 3. 頂樓門口於警報觸動時可立即確認門口狀況	全校	強化友善校園環境。	9月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
永續校務經營	D006	永續校園綠化	應用軟體	門禁系統升級 1. 版本4.15.aaa.bb(含以上) 2. 資料庫版本4.15.bb(含以上) 3. 更新宿舍 ogwin即控設定 4. 更新GoogleChrome無法彈跳視窗問題 5. 需與本校現有門禁系統相容 6. 不限人數永久授權(含1年維護更新)	1	式	69,000	69,000	門禁管理系統升級及主機作業系統、資料庫升級。	全校	強化友善校園環境。	8月	
合 計								1,325,805					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 設備類別：分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
4. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

【參考附表15-標餘款】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
標D001	校園安全	HUB網路訊號分配器	24 port POE網路交換器 (1)I/O 連接埠與插槽 24 個 RJ-45 自動感測 10/100/1000 Class 4 PoE 連接埠 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T、IEEE 802.3u Type 100BASE-TX、IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T)；雙工：10BASE-T/100BASE-TX：半雙工或全雙工； 1000BASE-T：僅全雙工 4 個 SFP+ 1/10GbE 連接埠 (2)處理器與記憶體 ARM Cortex-A9 @ 800 MHz，512 MB SDRAM，256 MB 快閃記憶體； 封包緩衝區：1.5MB 以上規格含同等品或更高規	2	台	55,650	111,300	因骨幹設備於106年建置。監視器骨幹網路訊號分配器更新	全校	強化友善校園環境。	8月	
標D002	永續校園綠化	飲水機	電壓：220V~熱水功率：1000W（含以上）。冰水功率：190W（含以上）。熱水容量：至少22公升（含以上）。溫水容量：至少8公升（含以上）。冰水容量：至少4公升（含以上）滅菌處理：全自動高溫殺菌及定時排放功能能源效率：第1級以上含同等品或更高規	10	台	20,000	200,000	校區及宿舍區多台已老舊（10-15年以上）造成耗電及零件取得不易，不時故障。需汰舊換新更新老舊及耗電飲水機。	全校	強化友善校園環境。	10月	
合 計							311,300					

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱	優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究	1	改善教學及師資結構-推動實務教學(教資)	教材教具： 為提升教學品質，改進教學策略，依據「慈濟科技大學獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」執行。	每案補助5萬元為上限	每年度於公告期間，提出編纂教材與製作教具申請書，教學促進小組委員會初審後，送交教師發展暨教學資源委員會進行審議通過後給予補助。	9	437,000	鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源	
建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究	2	改善教學及師資結構-推動實務教學(教資)	教師專業社群： 依據「慈濟科技大學教師專業社群實施辦法」執行。	每案補助6萬元為上限	每年度於公告期間，提出教師專業社群申請書，經由教學促進小組委員會初審後，送交教師發展暨教學資源委員會進行審議通過後給予補助。	3	180,000	鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究	3	改善教學及師資結構-推動實務教學(教資)	創新教學教案：依據「創新教學補助暨教案獎勵辦法」執行	每案獎勵1萬元為上限	依據創新教學成果報告格式，詳實填寫該計畫執行成果。由本中心指派教學促進小組成員若干名初審後，送交「教師發展暨教學資源委員會」決審，審查成績擇優獎勵。	4	40,844	鼓勵教師發展及執行創新教學與教學實踐研究。	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
深化三創能力，推動創新育成及衍生企業	4	改善教學及師資結構-推動實務教學(研發)	涵養及提升學生創意、創新能力為技職教育近年來強化之培育目標，而創意創新是解決生活及實務問題的重要契機。教師藉由團隊、課程及競賽，將實務經驗導入正式課程或非正式課程，藉此不斷堆疊及提升己身在相關領域的教學經驗及累積本校的創意創新能量，滾動創意創新校園氛圍。每年補助2組師生團隊參與國際發明展或國際商展。本補助僅適用於教師，學生補助以其他款項支應。	參考本校推動專利研發之績效及近幾年經費運用的情形，預計辦理1-2次國際發明展遴選，112年度預估補助2人次教師參展，獲獎2件，預估金額300,000元。	依據「創意發明、設計競賽遴選暨參展補助辦法」、「創意發明、設計競賽暨參展實施細則」辦理校內創意發明出國遴選競賽，由校外評審委員進行評分，擇優補助。遴選若干組師生團隊，依據遴選名次及當年度經費提供不同額度之補助金，鼓勵師生團隊參與國外三創競賽。	2	300,000	辦理各類型三創活動。	
提升教師研究能量並拓展產學合作	5	改善教學及師資結構-研究(研發)	為提倡教師多元發展，在學術方面鼓勵教師投入學術研究，訂有「教師研究計畫補助辦法」，依教師前一學年度之學術暨實務考核成績T分數核算補助金，每年每位教師補助金介於50,000元至400,000元。	1. 校內研究計畫經研究發展會議複審，決議補助金額。112年度經費編列，預估獎助教師研究計畫共補助26件，預估金額2,400,000元。 2. 學術研究期刊論文預計112年產出60篇。	1. 計畫審查由研發處依申請案研究性質送至少2位相關領域學者審查後，提交研究發展會議複審。	26	2,400,000	推動校內外各類型計畫	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
提升教師研究能量並拓展產學合作	6	改善教學及師資結構-研究(研發)	為提升師生國際學術暨實務能力，促進師生參與國際學術研討會及發表成果，以增加本校國際能見度，追求與國際接軌之發展方針，特訂定「學術能力諮詢辦法」，提供教師學術統計、學術英文諮詢服務，每年每人最高20,000元之諮詢補助。僅指定學術英文專家諮詢費使用獎補助款經費，另學術統計及特約編修機構諮詢費由學校經費支出。	1. 參考110年和111年經費運用情形，預估112年度使用人數預估20人次，金額約32,000元。 2. 學術研究期刊論文預計112年產出10篇。	學術能力諮詢方式依據本校「學術能力諮詢原則」辦理由行政業務窗口審查教師資格及額度等，不符合獎勵補助款補助之教師以校內款支付。	20	32,000	推動學術能見度。	
深化三創能力，推動創新育成及衍生企業	7	改善教學及師資結構-研究(研發)	為推廣專利研發，鼓勵教師運用創新創意解決實務問題，訂有「專利研發暨授權技轉管理辦法」，教師專利研發經費補助與教師研究計畫補助併計，總補助金額上限依申請教師前一學年度之學術暨實務考核成績T分數核定，補助金介於50,000元至400,000元。	1. 112年專利研發補助預估1人次，預估金額127,119元。 2. 112年度預計專利取得6件。	專利研發經費補助由教師提出申請後，經校內外專家審查後，送交研究發展會議審核。	1	127,119	媒合師生或進駐夥伴參與三創專案、推動專利技轉	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究	8	改善教學及師資結構-研習(教資)	為提升教師教學與實務能力，鼓勵教師參加與本職學能有關之研習、研討會，特定訂「獎助教師參加研習辦法」，每人每年補助3萬元為上限。	教師研習補助預估180人次，金額1,050,000元。	依據「獎助教師參加研習辦法」，參加研習教師應於活動二週前申請為原則，檢附會議資料上簽，並依簽核示辦理請假。	180	1,050,000	推動教師教學實務增能。	
建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究	9	改善教學及師資結構-研習(教資)	優良教師海外研習：為拓展教師國際視野，精進教學專業知識與技能，依據「慈濟科技大學教學優良教師獎勵辦法」，獎勵補助至海外進行教學相關之研習。	獎勵「教學優良」名額至多佔符合本辦法規定教師人數百分之十，金額50,000元。	依據「慈濟學校財團法人慈濟科技大學教師年度成績考核辦法」第三條之教師教學考核成績排序，遴選教學優良教師。	1	50,000	鼓勵教師發展及執行創新教學與教學實踐研究	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
提升教師研究能量並拓展產學合作	10	改善教學及師資結構-研習(研發)	為增進教師與國內外學術界進行交流，鼓勵參加與本職學能有關之論文發表會，提升教師學術能量、增進教師學術與教學能力，依「教師學術論文發表補助辦法」，提供專任教師或約聘講師(含)以上之職級，參與國內外論文發表每人每年最高補助80,000元。	112年度預計補助15件論文發表，預估申請金額300,000元。	依據「教師學術論文發表補助辦法」辦理，由行政業務窗口審查教師補助資格、額度及成果報告繳交等事宜，並依簽呈奉核結果辦理。	15	300,000	推動學術能見度。	
提升組織運作行政效能	11	改善教學及師資結構-升等送審(人事)	教師以多元升等或專門著作、技術報告升等外審費用。	依各教學單位提出升等案，每位教師編列約18,000~24,000	各級教評會審議	7	130,000	優化人力資源	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	12	學生事務及輔導相關工作-外聘社團指導教師鐘點費(學務)	外聘社團指導教師鐘點費	8,000元/人(學期)*2學期*9人	學生事務會議	1	144,000	推動服務學習活動	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	13	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品(單價1萬元以下)	1. 鼓棒組 2. 硬式磁碟機 3. 月琴	評估各社團辦理社團活動所需設備	經由社團負責人會議提出需求申請，並於期限中送需求單至課指組評估，其中考量社團運作狀態及器材使用年限狀況，做為採購要點，後提學生事務會議審查。	1	56,450	推動服務學習活動	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	14	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費(學務)	1. 全校社團幹部研習 2. 社團評鑑 3. 服務學習之環境保護及探討	參考近年相關活動、活動性質及人數等預估每案金額： 1. 150,000元 2. 80,000元 3. 66,000元	學生事務會議	3	296,000	推動服務學習活動	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
強化學生生活輔導與品格教育	15	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費(學務)	優良導師獎勵金	參考近年優良導師人數預估每案金額420,000元	導師評量委員會	1	420,000	強化學生生活輔導與品格教育	
提升組織運作行政效能	16	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	1. 行政人員(含行政主管)參加校內外與本職相關業務增能之研習費用。 2. 行政人員進修與本職相關學位之學雜費。	簽呈陳校長核准後辦理	1. 經校長核准之行政研習 2. 經職工考核委員會通過之進修案	45	450,000	優化人力資源	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
充實圖書資源，建立館藏特色	17	其他--	1. ProQuest-ARL學術綜合資料庫/ 2. 華藝數位圖書館/ 3. Cochrane library實證醫學資料庫/ 4. EBSCO-NRC實證護理參考資源資料庫/ 5. ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫/ 6. JBI護理實證資料庫/ 7. KMCC光華管理個案收錄庫/ 8. 天下雜誌知識庫/ 9. Bates貝氏身體評估系統/ 10. 商業周刊知識庫/ 11. LWW Nursing & Health Premier Collection護理健康期刊資料庫/ 12. Hyread電子書資料庫/ 13. EBSCO unify總合資料庫	各系薦購資料庫，圖書館彙整提報申購。	電子資料庫預算及項目經圖書館委員會決議通過後，再經專責小組會議審核決議。	13	4,562,522	充實及推廣原住民族特藏	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	18	其他--軟體訂購費用(電算)	<p>1. M365教職員授權一年 (1). M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr, 54(2). M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr, 230(3). SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL, 2842. 授權人數：全校教職員。授權年限：1年。 2. M365學生授權一年 (1). M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft, 2160(2). M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft, 96002. 授權人數：全校學生。授權年限：1年。 3. 虛擬主機備份軟體，授權升級年限：1年，授權人數：1人</p>	<p>1、全校教職員教學研究及電腦教室一至電腦教室五及各教學實驗室學生上課教學授權使用，金額900,000元。 2、全校在學學生授權使用，金額450,000元。 3、虛擬主機備份軟體授權升級，金額187,500元</p>	教補款專責小組會議	3	1,637,500	推展校園資訊E化、M化&U化	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
提升教師研究能量並拓展產學合作	19	其他--軟體訂購費用(研發)	為提倡教師多元發展，在學術方面鼓勵教師投入學術研究，訂有「教師研究計畫補助辦法」，依教師前一學年度之學術暨實務考核成績T分數核算補助金，每年每位教師補助金介於50,000元~400,000元。 1. 統合分析軟體(含基礎入門課程) 2. 統合分析軟體	校內研究計畫經研究發展會議複審，決議補助金額，設備方面再提交至教補款專責小組會議。	計畫審查由研發處依申請案研究性質送至少2位相關領域學者審查後，提交研究發展會議複審，設備方面再提交至教補款專責小組會議。	2	45,000	推動校內外各類型計畫	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	20	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	1. 電腦顯示器 2. 記憶體 3. 手臂前正中皮下靜脈注射墊 4. 手背靜脈注射墊 5. PORT-A注射座 6. PORT-A模型用三腔導管 7. 重複式矽質急救甦醒球組(成人用)	1. 電腦教室螢幕及記憶體 2. 護理系教學實驗課程設備	教補款專責小組會議	16	1,010,080	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	
永續校務經營	21	兼任師資授課鐘點費	助理教授級以上兼任教師授課鐘點費(比照公立大專校院兼任教師鐘點費支給基準)	每學期助理教授級以上之兼任教師	各級教評會	40	1,079,165	優化人力資源	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
永續校務經營	22	改善教學及師資結構-現職專任教師彈性薪資(人事)	延攬及留任或新聘特殊優秀人才。	獎勵符合學術暨實務類、教學類、輔導與服務類、新聘特殊優秀人才；學術暨實務類、教學類每年新台幣6萬至36萬元整為原則；輔導與服務類每年新台幣3萬至12萬元整為原則；新聘特殊優秀人才每年新台幣12萬至60萬元整；獎勵總額99萬元及2.11%補充保費。	彈性薪資評審委員會	7	990,000	優化人力資源	
永續校務經營	23	改善教學及師資結構-新聘(三年以內)專任教師薪資(人事)	助理教授級以上專任教師薪資(不含退休再就任人員)	副教授1人、助理教授6人	各級教評會審議	7	6,541,260	優化人力資源	
永續校務經營	24	改善教學及師資結構-提高現職專任教師薪資(人事)	比照公立大專校院教師薪資待遇，調整本校現有專任教師薪資	以編制內專任教師人數編列	整體發展經費專責小組會議審議	90	3,472,702	優化人力資源	
合 計							25,751,642		

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	E001	鼓棒組	含超高硬度定音鼓棒一付，鐵木琴槌硬一付，馬林巴琴槌中硬、中、中軟各一付，高音木琴槌中硬度一付	1	組	9,550	9,550	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒社課練習時間約使用30-50次	管樂社	推動服務學習活動。	8月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	E002	硬式磁碟機	Uptech EHE201 USB3.0 2.5吋硬碟外接盒WD 藍標7mm 1TB 2.5吋裝機硬碟(WD10spzx)	5	組	2,100	10,500	社團活動照片及影片儲存	課外活動指導組	推動服務學習活動。	8月	
推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	E003	月琴	邊板為合板，面板為梧桐面板，尼龍琴弦長89CM.寬37CM.厚度6CM(+/-5%)	4	把	9,100	36,400	服務學習活動表演及帶動	課外活動指導組	推動服務學習活動。	8月	
合 計							56,450					

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F001	專業教室物品	人體教學模型練習耗材	手臂前正中皮下靜脈注射墊 1. 2個／組 2. 注射墊必須完全密合、裝於本校原有注射模型凹槽內使用不得為外掛式、本校原有點滴靜脈採血注射模型 3. 材質：凝膠(不易留下針孔) 4. 尺寸：10x4x1.5cm±2%、血管66.5cm±2%	17	組	8,000	136,000	內外科護理學實驗課程之靜脈注射單元之技術學習練習用耗材	護理系	優化教學空間及設備	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F002	專業教室物品	人體教學模型練習耗材	手背靜脈注射墊 1. 2個／組 2. 注射墊必須完全密合、裝於本校原有注射模型凹槽內使用不得為外掛式、本校原有點滴靜脈採血注射模型 3. 材質：凝膠(不易留下針孔) 4. 尺寸：7.5x4x1.5cm±2%、血管63cm±2%	17	組	8,000	136,000	內外科護理學實驗課程之靜脈注射單元之技術學習練習用耗材	護理系	優化教學空間及設備	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F003	專業教室物品	人體教學模型練習耗材	PORT-A注射座(連接式)	17	組	4,500	76,500	長期及重覆靜脈穿刺注射用，包括藥物、血液製品、化學藥物或其他液體均可注射	護理系	優化教學空間及設備	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F004	專業教室物品	人體教學模型練習耗材	PORT-A模型用三腔導管1. 需有3 lumen 導管長度 20-25 cm 2. 導管上需有數字刻度	17	組	4,500	76,500	內外科護理學實驗課程，Triple Lumen CVC，提升學生照顧技能。	護理系	優化教學空間及設備	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F005	專業教室物品	人體教學模型練習耗材	重複式矽質急救甦醒球組(成人用) 1. 主球體 x1 2. 5號矽質面罩x1 3. 氧氣管X1 4. 儲氣袋x1 5. AIR WAY(80, 90, 100mm)各1個 6. 存放盒子x1	2	組	1,800	3,600	運用於五專二年級、四技二年級基本護理學實驗、實習課程，提升學生評估病人健康能力及技能	護理系	優化教學空間及設備	8月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	F006	資訊器材	電腦顯示器	24型電腦顯示器(以上規格含同等品或更高規)	67	台	3,750	251,250	提升電腦教室顯示器大小，以擴充可進行多媒體軟體使用效能。	全校師生	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	7月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	F007	資訊器材	記憶體	DDR4 3200 8GB(以上規格含同等品或更高規)	59	支	500	29,500	提升電腦教室記憶體容量，以擴充可進行多媒體軟體使用效能。	全校師生	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	F008	資訊器材	記憶體	DDR4 2133 8GB ECC DIMM(以上規格含同等品或更高規)	67	支	990	66,330	教學提升電腦教室記憶體容量，以擴充可進行多媒體軟體使用效能。	全校師生	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	7月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F009	其他非消耗品	身心機能暨復健休閒組	下肢訓練環	1	組	5,000	5,000	適合健康促進使用之器材，以達到健康促進的學習目標與效果，應用於健康或長照相關課程。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	7月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F010	專業教室物品	體重計	1. 主機重量約1.3公斤(±0.1公斤) 2. 具有可測量：體重／體脂肪率／內臟脂肪指數／BMI 2. 體脂肪率判定(瘦／-標準／+標準／輕度肥胖／肥胖) 3. 內臟脂肪指數判定(標準／稍微過剩／過剩)	30	台	2,680	80,400	社區衛生護理學實習，測量社區民眾體重	護理系	優化教學空間及設備	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F011	專業教室物品	血壓計	1. 約22-42cm(硬式壓脈帶)(±5%) 2. 本體尺寸:約長105*寬145*高85(±5%) 3. 本體重量:約337g(不含配件)(±5%) 4. 電源;專用AC變壓器(選購)或3號鹼性電池4個 5. 具有不規則脈波檢測 6. 具有身體晃動檢測等功能	30	台	2,000	60,000	社區衛生護理學實習，測量社區民眾血壓	護理系	優化教學空間及設備	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F012	專業教室物品	烤箱	1. 一般容量30-40公升烤箱 2. 有循環風扇維持烤箱穩定熱度 3. 能烤8吋蛋糕及大披薩容量 4. 可機械式手動調整溫度時間及上火下火功能	2	台	5,000	10,000	營養學實驗室補足壞損數量	護理系	優化教學空間及設備	8月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F013	專業教室物品	心臟電擊器	1. 13*13*45cm(±5%) 2. 200g不含電池(±5%) 3. 每組包含:主機1台、訓練用成人電擊貼片1組、訓練用兒童電擊貼片1組、攜行袋1個	16	組	4,000	64,000	五專生與四技生於內外實驗課程藉由CPR課程合併AED操作，提高練習與個案存活率	護理系	優化教學空間及設備	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F014	專業教室物品	教學教材	錦明8代水彈槍7-8mm 1. 全自動連發 2. 下供彈模式 3. 尺寸71*29*4cm 4. 含火帽、充電線、7.4V鋰電池、2500發乾水彈、下供彈夾、水彈瓶、全息瞄準、護目鏡。	6	支	2,000	12,000	全民國防教育課程所需教具，藉由仿真槍枝體驗射擊要領與姿勢練習，使學生明瞭我國現役軍備與國防科技發展。	全人中心	優化教學空間及設備。	7月	
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F015	專業教室物品	伸縮水桶	約20L	6	個	250	1,500	全民國防教育課程所需教具，藉由仿真槍枝體驗射擊要領與姿勢練習，使學生明瞭我國現役軍備與國防科技發展。	全人中心	優化教學空間及設備。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差	F016	專業教室物品	水彈槍電池	7.4V 1400MAh	6	個	250	1,500	全民國防教育課程所需教具，藉由仿真槍枝體驗射擊要領與姿勢練習，使學生明瞭我國現役軍備與國防科技發展。	全人中心	優化教學空間及設備。	7月	
合 計								1,010,080					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 物品類別：分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
4. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
充實圖書資源，建立館藏特色	G001	線上資料庫	天下雜誌知識庫 (2023/1~2023/12)	1	套	117,000	117,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G002	線上資料庫	Bates貝氏身體評估系統 (2023/1~2023/12)	1	套	357,000	357,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G003	線上資料庫	商業周刊知識庫 (2023/1~2023/12)	1	套	78,000	78,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G004	線上資料庫	LWW Nursing & Health Premier Collection護理健康期刊資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	916,000	916,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G005	線上資料庫	Hyread電子書資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	300,000	300,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
充實圖書資源，建立館藏特色	G006	線上資料庫	ProQuest-ARL學術綜合資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	186,032	186,032	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G007	線上資料庫	華藝數位圖書館 (2023/1~2023/12)	1	套	319,347	319,347	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G008	線上資料庫	Cochrane library實證醫學資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	131,393	131,393	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G009	線上資料庫	EBSCO-NRC實證護理參考資源資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	361,825	361,825	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G010	線上資料庫	KMCC光華管理個案收錄庫 (2023/1~2023/12)	1	套	128,000	128,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G011	線上資料庫	ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫 (2023/1~2023/12)	1	套	246,510	246,510	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
充實圖書資源，建立館藏特色	G012	線上資料庫	JBI護理實證資料庫(2023/1~2023/12)	1	套	343,000	343,000	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
充實圖書資源，建立館藏特色	G013	線上資料庫	EBSCO unify總合資料庫(2023/1~2023/12)	1	套	1,078,415	1,078,415	支援教師研究與教學	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	1月	
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	G014	應用軟體	1. M365教職員授權一年(1).M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr，54(2).M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr，230(3).SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL，2842. 授權人數：全校教職員。3. 授權年限：1年。	1	套	950,000	950,000	全校教職員教學研究及電腦教室一至電腦教室五及各教學實驗室學生上課教學授權使用	全校	推展校園資訊E化、M化&U化。	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	G015	應用軟體	1.M365學生授權一年(1).M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft, 2160(2).M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft, 96002.授權人數：全校學生。3.授權年限：1年。	1	套	500,000	500,000	全校在學學生授權使用	全校	推展校園資訊E化、M化&U化。	8月	
提升教師研究能量並拓展產學合作	G016	應用軟體	CMA v3分析軟體，授權1年，授權人數：1人 含基礎入門課程	1	套	24,000	24,000	用於執行研究計畫進行，以提升個人教學與專業能力。成效：發表期刊文章一篇。	研發處	推動校內外各類型計畫。	7月	
提升教師研究能量並拓展產學合作	G017	應用軟體	CMA v3分析軟體，授權1年，授權人數：1人	1	套	21,000	21,000	統計和論文資料 未來成效：教學方面：讓學研究方面：可產出一篇期刊論文或會議發表。	研發處	推動校內外各類型計畫。	7月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-慈濟科技大學

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統	G018	應用軟體	虛擬主機備份軟體 (Acronis Cyber Backup 15 Advanced for Server)，授權年限：1年，授權人數：15台主機	1	套	187,500	187,500	備份vm主機，提升虛擬主機之可用性	電算中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	
合 計							6,245,022					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。