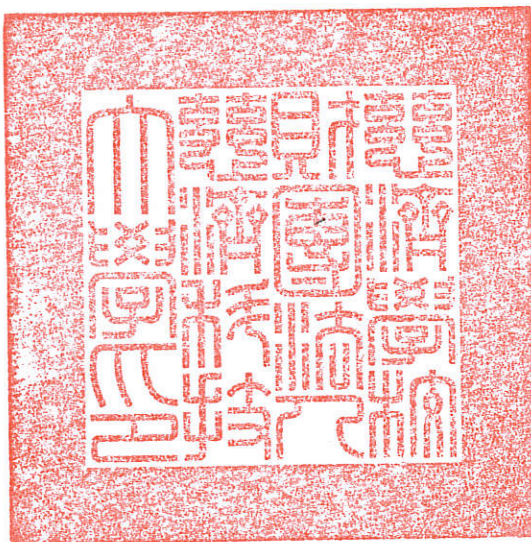


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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

111年05月06日

111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】111年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【參考附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【參考附表8】111年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【參考附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【參考附表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
【參考附表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
【參考附表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
【參考附表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
【參考附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【參考附表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 / 軟體明細表	附表19-1

111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】111年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	47,439,854		4,743,986			10.00%	52,183,840	
占總金額比率	90.91%		9.09%					
金額	23,719,927	23,719,927	2,371,993	2,371,993	26,091,920		26,091,920	
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，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經費門之劃分，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。

111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

【參考附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表

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

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

111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

【參考附表8】111年度資本門經費支用項目表

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
一、	教學及研究設備(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【參考附表11】)	19,150,000	80.73%	1,915,000	80.73%
		圖書館自動化設備(請另填寫【參考附表12】)	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【參考附表13】)	1,807,200	7.62%	180,720	7.62%
		小計	20,957,200	88.35%	2,095,720	88.35%
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【參考附表14】)		550,000	2.32%	55,000	2.32%
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【參考附表15】)		2,212,727	9.33%	221,273	9.33%
總 計			23,719,927	100.00%	2,371,993	100.00%

備註：

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

111修正支用計畫書附表(含附表6_9及附表11_19)-慈濟科技大學

【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
一、	改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	5,724,235	24.13%	572,423	24.13%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	3,424,996	14.44%	322,499	13.60%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	918,990	3.87%	91,899	3.87%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	530,000	2.23%	53,000	2.23%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,728,182	11.50%	272,818	11.50%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,090,909	4.60%	109,091	4.60%
		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%	20,000	0.84%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	50,000	0.21%	5,000	0.21%
	小計	14,467,312	60.99%	1,446,730	60.99%	
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	0	0.00%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	23,636	0.10%	2,364	0.10%
		其他學輔相關工作經費	709,091	2.99%	70,909	2.99%
	小計	732,727	3.09%	73,273	3.09%	
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	318,182	1.34%	31,818	1.34%	
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】)	892,377	3.76%	89,238	3.76%	
五、	其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	3,821,066	16.11%	562,934	23.73%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	1,680,000	7.08%	168,000	7.08%
		其他(備註4)	0	0.00%	0	0.00%
	小計	5,501,066	23.19%	730,934	30.82%	
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	1,808,263	7.62%	0	0.00%	
七、	學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%	
總 計			23,719,927	100.00%	2,371,993	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
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

111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】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在一萬元</p> <p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行109學年度「產業</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視</p> <p>8. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				

111修正支用計畫書附表(含附表6_9及附表11_19)-慈濟科技大學

【參考附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A001	光激發光劑量計計讀儀	1光激發光劑量計計讀儀*1台。 2.迴火設備*1台。 3.計讀用連接器 *5片(含)以上。 4.光激發光劑量計*100片(含)以上。 5.電腦設備*1組(含軟體)	1	組	2,298,000	2,298,000	1.提升大學部學生校正及使用劑量計度量之能力，透過實際度量能加強劑量計原理及實務面。 2.強化研究生對於放射診斷、放射治療劑量度量及實驗設計之能力 3.提供東部醫療院所進行劑量計讀 4.提升研究及教學設備量化:1.輻射安全實 課程，修課人數30以上，學生學習劑量計校正及計讀實作30人次，每週使用時數2小時共三週(6小時)。 2.教師或研究生用於論文研究，論文篇數(含SCI或會議論文)每年至少一篇。 3.提供東部醫療院所進行劑量計讀4.提升研究及教學設備。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備	7月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A002	流式細胞分析儀	A.Analyzer 分析儀主機 Optics -光學系統 Laser Excitation Laser 1: 488 nm Laser 2: 640 nm Emission Detection(光源接收) 四個螢光光源接收器 1.FL1 533/30 nm (eg, FITC/GFP) 2.FL2 585/40 nm (eg, PE/PI) 3.FL3 >670 nm(eg , PerCP , PerCP-Cy5.5 , PE-Cy™) 4.FL4 675/25 nm(eg, APC) B.電腦主機螢幕一台	1	組	2,150,000	2,150,000	這個儀器可運用在細胞存活率、功能性細胞計數、細胞週期分析、粒線體膜電位分析、細胞凋亡分析與細胞活力分析，未來三年內我們將朝四大主題來應用上述細胞分析1.先前的產學合作包括一些農業產品(靈芝、石蓴、茶樹)應用在細胞學(纖維母細胞與癌細胞)的測試。2.先前的校內研究計畫包括免疫細胞(T細胞、B細胞)與相關抗原(病毒蛋白與細胞激素)的測試。3.先前的校內研究計畫包括基因轉殖腫瘤細胞(TGF-RNAi/B16F0)的細胞表面蛋白測試。4.學生上課時細胞凋亡的相關教學與實驗。	研究發展處	發揮貴重及精密儀器中心功能。	8月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A003	網路偵測安全設備	2個40GE QSFP，4個25GE SFP28 slots，4x10GE SFP+ slots，6xGE SFP slots，12x GERJ45 ports and 2 電源供應器 集中式威脅管理(UTP) IPS包含進階惡意軟體防護及應用軟體控制，網頁及影音過濾，反垃圾郵件保護，24x7 FortiCare)3年軟硬體維護 以上規格合同等品或更高規	1	台	2,780,000	2,780,000	強化校園網路及系統安全，有效防護電腦安全、降低資安事件之發生，每年資安事件≤10件，維持校園網路可用率98%以上	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	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A004	應用軟體	Adobe Creative Cloud for teams All Apps (CCT)Education Device license 教育授權，授權年限：2年；授權人數75人	1	套	1,602,000	1,602,000	本軟體可提供數位多媒體課程模組教學運用使，包含：多媒體設計與製作、數位影像處理、影片剪輯、電腦動畫、角色動畫等課程，可提供學生設計實務專題展演；並與專業實務結合應用於產業研究計畫與產學合作計畫。提升專業多媒體專業教學軟體，符合業界專業應用之等級。提高專業多媒體專業教學品質，培養學生運用軟體表現多媒體整合以及動態視覺表演暨表現能力。配合開課課程數：7門(多媒體設計與製作、數位影像處理、影片剪輯、電腦動畫、Unity開發實務、Unity跨平台應用、專題實作)使用學生人數：175人，多媒體專業證照考取人次：60人次	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A005	超音波掃描儀	1.超音波掃描系統主機一台(含:輸入/輸出模組I/O module 2.實時無線電訊號存取real time RF module)。 。3.軟體開發套件software development kit一套。 。4.探頭5-12MHz一支,口徑40mm(含)以上。 。5.凸型探頭2-5Mhz一支,60度(含)以上。	1	套	1,298,000	1,298,000	1.超音波實作課程使用、2.研究生及專題生超音波訊號處理使用、3.超音波相關系統整合開發之教學與研究,提升學生多廣域的操作技能,增進學生各樣超音波專業的操作能力,改善教學資源與設備(汰舊換新),提供超音波訊號處理開發的工具 量化:超音波學實驗課程,修課人數30人以上,學生學習儀器實作30人次/月,每週使用時數2小時,研究及專題生 統操作2次/週	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	9月	
A006	應用軟體	統計分析軟體標準版 授權年限:永久 授權人數:10人	1	套	970,000	970,000	為系上教師進行相關研究工作之統計分析工具,同時也提供給碩士班學生進行學術研究分析使用。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	4月	
A007	上下肢主動訓練器	1.上(下)肢主動運動評估訓練車主機 / 4台 2.小腿靠架 / 8個(2個/台) 3.手部護套 / 8個(2個/台) 4.連線用電腦 / 1台 5.情境互動模式軟體 / 1式 6.VR頭盔 / 1個 7.顯示螢幕 / 1個	1	組	630,000	630,000	學生藉由課程學習指導長者進行上下肢主動及被動訓練,可改善長者四肢肌力及關節活動度。學生可運用在瑞智憶學苑實習場所之長者,研究生可運用進行相關成效研究。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A008	口部肌力評估訓練暨紀錄系統	口部肌力評估訓練暨紀錄系統主機組1.長x寬x高：H17.7 x W8.8 x D3.0 公分±10%。2.Peak Mode口腔壓力尖峰值擷取模式。3.存儲由單一索引號標識的多個數據文件。	3	組	197,000	591,000	口部肌力評估暨訓練系統IOPI：針對口部運動障礙病患(如：吞嚥障礙Dysphagia或構音障礙Dysarthria)提供客觀的專業醫療器具以測量和評估口部肌力和肌耐力。學生可帶儀器至社區進行社區長者篩檢及訓練，實習生可運用在瑞智憶學苑長者，研究生可運用在研究論文進行相關成效研究。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	4月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A009	顯溫槍	尺寸：5 x 20 x 3 CM(±5cm)重量：213 克(±5克)防止幅射線 包裝：EM1及RF1保 護顯示螢幕：大型電 子顯示螢幕產品構 造：工業用負荷耐碰 撞封感應系統及不銹 鋼器製造材質：使用 材質不含乳膠成分溫 度顯示範圍：16°C至 43°C週邊環境溫度範 圍：16°C至40°C身體 動脈平均溫度： 34.5°C至43°C溫度誤 差：±0.2°C溫度顯 示：0.04秒後顯示時 間：30秒後自動關閉 電池待命	18	支	25,000	450,000	本設備用於精神實驗教室，基護課程生命徵象藉此設備跟教學結合，反覆練習及應用，達到多元教學及學生互動效果。1. 配合開課課程數：四技三個班級／五專5個班，每學期至少每班3學分使用此設備。2.使用此設備，至少完成每學期3次實作體驗課程或活動。3. 使用師生人數：每學期300人次。	護理系	優化教學空間及設備。	5月	
A010	個人電腦	I5-10500／8GB*1／ 1TB HDD &512G SSD ／DVD-RW／CRD／ WIN10PRO64／3年 保固 含還原卡以上 規格合同等品或更高 規	17	台	25,500	434,000	因電腦教室電腦與檢索電腦皆為102年及104年的電腦，為優化圖書館資訊教室及檢索區電腦，提高使用速度及效能，供師生上課及資料檢索與學習使用。	圖書館	充實及推廣原住民族特藏資源。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A011	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	10	個	34,400	344,000	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。	10月	
A012	智慧型人型機器人	作業系統:Android外觀尺 寸:18.5x18.5x31.5 cm (+5cm)產品重量:2.75kg (+0.5kg)顯示屏幕:6吋LCD屏幕(+0.5吋)記憶體:4G(含)以上儲存空間:32GB(含)以上連線功能:Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4G&5GHz , Bluetooth BT5.0待機時間:待機5小時(含)以上，持續使用4小時不間斷感測器:防掉落感測器/超音波測距感測器/電容式觸控感測器/陀螺儀感測器/循線感測器QAP智能語音平台:1年(含)以上	10	台	32,500	325,000	因應本系發展智慧健康管理，擬以活潑生動的小型機器人設備提升學生學習動機，並帶領學生實作健康諮詢、導覽、模擬問診等App專案企劃。能提升學生對於智慧科技之應用能力、邏輯分析能力及雲端服務系統整合應用能力。	醫務暨健康管理系	優化教學空間及設備。	9月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A013	分光光度計	微量分光光度計波長範圍:198~1000nm(±10nm)吸光範圍:15 to 125A (10mm equivalent)吸光準確度:± 2% at 260nm吸光正確度:< 0.005A between 0 and 1A (at 260nm and 0.5mm)最大偵測濃度:6,000 ng/μl (dsDNA) (at 0.2mm)測量時間:< 6.5 seconds最小體積:0.5 μl (at 0.2mm), 1.0 μl (at 0.5mm)DNA靈敏度:2.0ng/μl (dsDNA) (at 0.5mm)蛋白偵測模式:Pierce 660, BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV	1	台	250,000	250,000	1. 配合自然學科發展農業生醫保健相關主題通識課程，讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。2. 提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。3. 目前學生對於基礎醫學課本中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學課程的理解能力。4. 配合開課課程數：每學年兩門課。5. 輔助教學課程數：每學年18門課。6. 相關課程學生人數：每學期500人。7. 教育訓練場次：每學期1場8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。9. 教師/學生學術著作或專利：每學年2件。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	8月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A014	生理紀錄器	心血管活性偵測紀錄系統2頻道以上轉能器放大器輸入類比數位轉換解析度：16 Bit以上輸入類比數位轉換取樣率：單頻道100HZ以上離體組織灌流系統離體組織張力感測器	1	組	250,000	250,000	1. 配合自然學科發展農業生醫保健相關主題通識課程，讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。2. 提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。3. 目前學生對於基礎醫學課本中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學課程的理解能力。4. 配合開課課程數：每學年兩門課。5. 輔助教學課程數：每學年18門課。6. 相關課程學生人數：每學期500人。7. 教育訓練場次：每學期1場。8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。9. 教師／學生學術著作或專利：每學年2件。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	8月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A015	解剖顯微鏡	懸臂式手術顯微鏡1. 支架:1組2.調焦升降器：1PC3.機身0.67X~4.5:1PC4.10倍目鏡一對:1PC5.防塵套一個：1PC6.LED環形燈：1PC	1	座	250,000	250,000	1. 配合自然學科發展農業生醫保健相關主題通識課程，讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。2. 提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。3. 目前學生對於基礎醫學課本中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學課程的理解能力。4. 配合開課課程數：每學年兩門課。5. 輔助教學課程數：每學年18門課。6. 相關課程學生人數：每學期500人。7. 教育訓練場次：每學期1場8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。9. 教師／學生學術著作或專利：每學年2件。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	8月	
A016	教學區網路佈線	48port 4SFP+ POE Switch 含網路佈線	1	式	197,000	197,000	改善教學區教室有線及無線連線品質。提升網路連線品質，有線網路可用率：全學年平均達95%以上	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。	7月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A017	控制器	1 9 Key 講桌控制器 2 110V電源控制器 3 HDMI網路訊號分配器 4 HDMI網路訊號延長器 5 混音擴大機 6 以上規格含同等品或更高規	8	組	23,500	188,000	精神科實作教室上課使用，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，汰換以促進教學執行成效。	護理系	優化教學空間及設備。	7月	
A018	彩色投影器	1.型式：三片TFT LCD裝置2.光源：雷射二極體3.亮度：5000流明4.解析度：WUXGA 1920x1200(比例:16:10)5.視訊畫素：掃瞄密度條1200條6.對比度:1500000:17.介面：D-SUB一組、HDMI二組、USB TYPE A二組以上規格含同等品或更高規格	4	台	46,000	184,000	汰換一般教室之彩色投影器，提升一般教室之數位教學品質， 1、支援開課課程數：每學期平均10門課，2、支援上課時數：每週約25小時	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。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A019	個人電腦	1、Core I5 11代 2、DDR4 2666 MHz 8G 3、1TB 固態硬碟 4、作業系統 windows10 5、還原系統 以上規格含同等品或 更高規格	7	台	25,500	179,000	因機台老舊，反覆修繕，故予以汰舊換新，上課能使用輔助教學影片及投影片，增進老師教學及學生學習效果	護理系	優化教學空間及設備。	6月	
A020	磁場治療儀	1.主機(B-BOX Professtional)2.全身型理療墊(B-BODY Professtional)3.多功能把持模組(B-GRIP)4.單點加強治療模組(B-SPOT)5.光療模組(附防護眼鏡)(LIGHT)6.理療腰帶模組(PAD)包含的附件：掃描器(B SCAN)、保護眼鏡、固定帶(B-GRIP)、固定帶(B-BODY)、壁櫃支架、防踏保護套、B.BOX電源、汽車電源連接線：1組	1	組	246,000	246,000	學生藉由課程學習評估長者生理功能及問題，學習運用磁場治療儀提升長者血液循環、促進睡眠及身體平衡，改善長者生理功能及健康。學生可運用在瑞智憶學苑長者，研究生可運用在研究論文進行磁場治療儀對長者健康之成效。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	7月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A021	應用軟體	高效能的神經網路推理運算能力支持 Win10, Linux 和樹莓派結合神經網路加速晶片支持智能邊緣運算網路授權年限：2年，授權人數：1人	1	式	127,000	127,000	使用於數位遊戲引擎、unity開發實務、Unity跨平台應用設計、專題實作，發展智慧家庭安全，規劃建置1個應用系統，提供居家／機構型長照整合解決方案	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	7月	
A022	智慧手環	1、智慧健康手環：25支 2、雲端數據彙整引擎平台*1 授權年限：2年 後台管理帳號：1組	1	式	202,000	202,000	本設備用於使用於雲端應用開發、手機APP開發、資料視覺化應用設計、專題實作應用設計，提升學生就業競爭力。發展智慧家庭安全，規劃建置1個應用系統，提供居家／機構型長照整合解決方案	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	
A023	手提式電腦	Intel第十代i7(含)以上DDR4記憶體8GB(含)以上，儲存容量：512GB M.2 PCIe (含)以上 固態硬碟 (SSD Solid State Drive)(含)以上WIN10(含)以上含同等品或更高規	3	台	27,666	83,000	於教學場域、活動所需移動式電腦設備，進行資訊設備支援教學活動需求。提供與開創便利的資通訊服務環境及提供穩定高效率的雲端運算服務資源與環境，支援全校行政、研究與教學學習活動之推行。	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	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A024	居家主被動手腳運動機	1.尺寸:90X70X99~115公分 2.被動式運動有15段速度可設定，最慢每分鐘9轉 3.可調整前後高低 4.手部及腳部皆可伸縮調整長度 5.可設定5~30分鐘之內的自動關機 6.大螢幕簡易介面 7.主被動同時交替運作，運動不中斷 8.馬達:DC 110v/110w 9.尺寸公差:±5%	2	組	35,000	70,000	可進行上下肢坐姿轉輪及上肢肩輪運動，操作方式可依訓練目的設定成主被動/被動/主動等三種運動模式，可達到肌肉關節活動放鬆、逐步增強肌力及手腳協調平衡強化。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	4月	
A025	多媒體製作軟體	Creative Cloud for teams All Apps 教育版 新購兩年期- Named1、規格:企業雲端授權教育版，授權人數:2人，授權年限:2年	2	套	31,000	62,000	支援本校各教學單位多媒體製作、數位教材設計之需求，支援本校各教學單位多媒體製作、數位教材設計之需求，提升網頁設計能量，教材設計質感。學校網站每日瀏覽人次平均2000人次以上（數據來源:Google流量分析）	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A026	坐站功能訓練椅	1.尺寸:長73cm*寬82.5cm*高:84cm2.扶手可調高度548mm-760mm，坐墊離地高度565mm-685mm，可依使用者身高調整座椅及扶手高度。3.最大承重150kg4.提供15段輔喧推力(22kg -106kg)，來調整訓練難度。5.坐姿安全固定鎖:讓能力較差者，可以在安全穩定的坐姿狀態進行訓練，也可當一般椅子使用。6.三組強化肌力輔助扣環:可使用彈力繩來強化上下肢多平面動作。7.尺寸公差±10%	1	組	52,000	52,000	強化下肢功能性動作，針對下肢股四頭肌做訓練，藉由重心小幅度變化就可達到模擬坐到站的區間動作。學生可帶儀器至社區進行社區長者教學與訓練，實習生可運用在瑞智憶學苑長者，研究生可運用在研究論文進行相關成效研究。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	4月	
A027	擴音(機)器	旗艦型手提式無線擴音機搭配：音量遙控手握式無線麥克風*2、CD/USB 放音模組、防塵保護袋	1	組	50,000	50,000	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。	3月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A028	系統軟體	VMware vSphere 6 Standard for 2 Processor(含)以上，1 year Basic Support／Subscription授權數量：2CPU授權授權年限：永久授權(1年免費升級服務)	1	套	50,000	50,000	新購虛擬化系統軟體，以達到彈性調度軟硬體資源及提高管理的靈活性，降低IT維運的負擔，提供優質雲端主機服務，支援校務資訊系統、數位學習系統、學生學習歷程系統及其他教學單位教學系統…等主機架設的服務。支援75部以上虛擬伺服器架設服務及備份，如數位學習、行動學習、學生學習歷程、語言學習、證照考試與教學行政等平台。	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	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A029	無線接收主機	無線接收主機 1. 頻率震盪模式鎖相環迴路 2. 訊號雜訊比>105dB 3. 總失真率<0.6%@1KHz 混音擴大機 1. 額定輸出：60W 2. 失真率：1%以下 3.輸出：麥克風1-3：-60dB(OdB=1V), 600Ω，平衡式，phone接頭 輔助1-2：-20dBV(OdB=1V)，10KΩ，不平衡式，RAC接頭 以上規格含同等品或更高規	1	組	41,000	41,000	本設備用於兒科實作教室，藉此設備導入教學，輔助整合多媒體教具，如電腦、音響、擴音、播放教學教材、影片、學生報告等，達到數位教學及學生互動效果。使用此設備，至少完成每學期4次實作體驗課程或活動。每學期約400位學生使用。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A030	彩色投影器	型式：三片TFT LCD 裝置光源：雷射二極體 亮度：4000流明 解析度：WUXGA 1920x1200(比例:16:10) 視訊畫素：掃瞄密度條1200條 對比度:1500000:1 介面：D-SUB1組、HDMI二組、USB TYPE A二組 以上規格合同等品或更高規格	1	台	39,000	39,000	本設備用於兒科實作教室，藉此設備導入教學，輔助整合多媒體教具，如電腦、音響、擴音、播放教學教材、影片、學生報告等，達到數位教學及學生互動效果。 1.配合開課課程數:每學期至少3門課。 2.此設備至少完成每學期四次實作課程。 3.每學期至少400位學生使用。	護理系	優化教學空間及設備。	5月	
A031	顯微鏡	含8吋螢幕(內建電池)、顯微鏡主機、攜帶式鋁箱、專利旋轉指座、100-240V國際變壓器、嬰兒油、訊號傳輸線，總重約3.7公 (±5公斤)。	1	組	32,000	32,000	透過顯微影像可辨識身體各部位末梢微血管的形狀、結構、血流速度，來判斷異常血管的形狀、血管構型、血管損傷、細胞黏附等。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	3月	
A032	MSDN套裝軟體	微軟 Visual Studio Premium with MSDN 教育版授權人數:1人；授權年限:3年	1	套	27,000	27,000	提供微軟系列產品，提升教學應用及研究品質。搭配微軟作業系統及office全校授權軟體，提供教師教學研究與學生使用，每年達1500人次以上下載使用。	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A033	攪拌機	升降式攪拌機規格：490x384x363mm電力：110V / 60Hz功率：250W容量：5QT(4.8L)配件：不銹鋼攪拌盆、麵糰勾、扇形攪拌器、打蛋器、中英文說明書材質：金屬鍛造 烤漆處理	1	台	19,000	19,000	學生在瑞智憶學苑實習帶領長者進行點心製作時使用。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	3月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A034	個人電腦	主機1、Core I5 10代 2、DDR4 2666 MHz 8G3、500GB 固態硬碟 4、950GB 普通硬碟 5、DVD RW，讀卡機，2個3.5吋內接式碟機槽 6、24X DVD RW 7、10 / 100 / 1000Mbps Lan 乙太網路控制器，含網路喚醒功能 8、High-Definition Audio，4 Channels 9、作業系統 windows10 10、還原卡螢幕 1.面板尺寸：21.5 吋 16:9 寬螢幕 2.解析度：1920x1080 3.亮度(最大)：250 cd / m ² 以上規格含同等品或更高規	1	組	29,000	29,000	新設教室主機需搭配螢幕上課能使用輔助教學影片及投影片，增進老師教學及學生學習效果。課堂學生出席點名率清楚呈現，教學投影片及技術單張投影使用率達8成以上。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A035	白板	磁性玻璃白板，120×300cm*0.5cm (±5%)	1	組	18,000	18,000	精神科實作教室上課使用(因沒有白板只有單槍，無法書寫補充的教材或討論的議題及黏貼海報)本設備用於精神實作教室，藉此設備導入教學，書寫討論議題及黏貼教學教材、學生報告及海報等，達到多元教學及學生互動效果。	護理系	優化教學空間及設備。	5月	
A036	擴音(機)器	雙頻道無線喊話器搭配: 1 支手握麥克風1 支耳掛麥克風1 只防塵保護袋	1	組	15,000	15,000	提供教學使用，使學生受平等教育。配合開課課程數：上下學期各2門課，使用學生人數：上學期300人，下學期450人	護理系	優化教學空間及設備。	5月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A037	學術網路主機	中央處理器:AMD EPYC 7232P 8核心處理器 記憶體:512GB(64GB DDR4 RDIMM 記憶體8條 固態硬碟:2.5吋SATA 960GB企業及固態硬碟2顆 硬碟:3.5吋 SATA 8TB硬碟2顆 陣列卡: LSISAS3108 2GB DDR3 Cache 高速運算卡: A100 80GB PCIE介面1張	1	台	733,000	733,000	使用於AI大數據實務開發、深度學習應用設計、專題實作及研究所AI相關課程	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A038	步態分析儀	Consisting of: 包括 1.Analysis software for MS Windows / 1 式分析軟體支援 MS Windows 2.Motion Sensors / 7 個步態傳感器 3.Foot holders(left/right, size 34-48/EU) / 2 條腳部固定帶(左/右, 歐規 34-38 尺寸) 4.Lower leg holders / 2 條下腿固定帶 5.Thighs holders / 2 條大腿固定帶 6.Hip holder / 1 條臀部固定帶 7.Battery charger / 1 個電池充電器 8.USB-charging adapters for sensors / 7 個USB-傳感器充電接頭 9.Manual + transport case / 1 個手冊 + 攜帶箱	1	組	780,000	780,000	RehaGait是一組非常便於攜帶式的儀器，並且整體安裝也只需幾分鐘即可完成設置。接著就可以開始記錄、分析和產生步態模式的報告，非常適合進行臨床科學的步態分析。能夠進行結構化的觀察，是步態分析的關鍵要素。RehaGait旨在量化觀察結果，先進的科學技術，使其在患者移動與進行動作時，可以穩定準確地接收客觀數據。RehaGait系統還具有十足的靈活性，允許用戶在日常情況下獲得快速，準確的測量結果。	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	8月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A039	智慧醫療	1.診間報到系統資料可串接HIS的門診醫囑系統2.智慧病房包括a.護理站電子白板b.床邊照護系統c.電子紙床頭卡(資料以Wi-Fi式寫入)	1	式	747,000	747,000	智慧醫療是現今醫療院所爭相表現醫院特色及亮點之所在除了可以優化教學空間及設備外，也可以讓學員知道現今智慧醫療的應用，進而可以激發學員設計出更好更多的創提昇醫療的服務品質	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	10月	
A040	個人電腦	1、Core I5 11代 2、DDR4 2666 MHz 8G 3、950GB 固態硬碟 4、DVD RW 5、10 / 100 / 1000Mbps Lan乙太網路 6、作業系統 windows10 7、還原系統 以上規格含同等品或更高規格	25	台	25,520	638,000	汰換一般教室之數位講桌電腦，以提升教室的教學品質，使之能支援全校性之多元及多樣性的資訊相關課程及教學活動。1、支援開課課程數：每學期平均12門課2、支援課程上課：每週約25小時	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	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A041	應用軟體	教職員生校務行政行動化系統(1)標準版APP(2)分群推播功能(3)數位證QRcode for教職員生(4)QRcode reader(5)會議／活動的呈現與通知(6)GPS數位定位資訊模組，授權使用人數：不限，授權年限：永久授權	1	套	299,000	299,000	提供行動化訊息管理，標準版模組・校園公告・影片模組・地圖模組・行事曆模組・通訊錄模組・廣告輪播模組・內容模組・連結模組・URL模組・天氣模組・社群模組・餐廳模組客制化模組訊息推播。會議／活動報名及提醒等。使用者GPS數位定位資訊。	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	7月	
A042	魚菜共生系統設備	1.魚菜共生系統設備(含安裝之相關費用)2.水質及環境感測器3.監測數據即時顯示螢幕4.Web視覺化監測平台5.雲端資料伺服器(內含MQTT Server、DB Server)6.LoRa Sensor Hub7.LoRa outdoor Gateway	1	式	527,000	527,000	1.作為「物聯網」、「智慧物聯網」以及「專題實作(一)、(二)、(三)」上課教材，亦提供教師研究所需工具。2.提供課程實作及研究的場域，具備實驗組、對照組，提供實作人員方便觀察與記錄環境參數對於實驗結果的影響。3.提供行動化介面，讓行動化監視資料變化變為可行方案。4.提供視覺化工具，讓資料視覺化可被實際操作。5.提供雲端資料庫，讓雲端技術可被實際操作。6.使用LoRaWan技術，為低功率、工業標準化的物聯網技術，實作人員藉此學習的知識與設備可與業界所需接軌。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	8月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A043	AI跌倒及電子圍籬系統	1.HD 畫質高解析度數位攝影機*6 2.電腦伺服器 (i7, 16MB) *1(含同等品或更優規)3.軟體與資料庫 (跌倒+電子圍籬) 及影像轉SQL資料庫* 1 4.聲光警示裝置* 25.I/O 控制板* 26.含安裝及教育訓練1場次	1	式	500,000	500,000	使用於AI大數據實務開發、深度學習應用設計、專題實作相關課程，充實實驗室設備及優化教學空間與設備。使用於人工智慧、深度學習、專題實作等3門課實務操作使用。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	10月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A044	學術網路主機	1.中央處理器 :Intel Xeon 銀牌 4208* 2 顆。2.記憶體 :64GB (2x32GB) , DDR4 3200 MHz 。3.硬碟 : 960GB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512 2.5吋熱插拔硬碟 *4 顆。4.陣列卡 : PERC H750 RAID 控制器 。5.配接卡 : 低矮型網路 : 內建2 埠 Gigabit 網路介面 (Broadcom® 5720 Base-T)&2埠10G Base-T。6.電源供應器 : 550W 熱抽換備援電源供應器 2 個。7.iDRAC9 , Enterprise。8.整機5年保固 5*8 次營業日到校服務。9.以上規格合同等品或更高規。	1	組	210,000	210,000	新增伺服器設備，用以管理校園、圖書館、專業教室等需要還原之電腦設備，使得可以提供定時更新，軟體安裝等服務。1、支援開課課程數：每學期平均12門課2、支援課程上課時數：每週約25小時	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	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A045	應用軟體	1.3D模型素材-完整男性和女性模型(含解剖學低面數模型)。2.多合一手術室模型及醫療設備模型等。3.授權人數：不限。4.授權年限：永久。	1	式	99,000	99,000	1、提高專業多媒體專業教學品質，培育學生運用素材進行多媒體整合及互動設計能力。2、提高學生設計 務專題品質；並與專業實務結合應用於產業研究計畫與產學合作計畫。配合開課課程數：3 門(Unity開發實務、Unity跨平台應用、專題實作)，使用學生人數：60人	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	10月	
合 計						21,065,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A001	網路儲存設備	1.10Gb iSCSI BaseT 連接埠雙控制器。2.2.4TB 10,000 RPM SAS 熱抽換硬碟 12顆。3.電源供應器兩顆，具備熱抽換(Hot Swap)與備援(Redundant)功能。4.提供Web 瀏覽器操作介面管理軟體。	1	式	400,000	400,000	進行虛擬化主機之儲存設備(103年)的汰舊換新，以支援E-Mail、LDAP、EMS及公用列印機管理，以達到彈性調度軟硬體資源及提高管理的靈活度，降低IT維運的負擔，相關服務之可用率一學年平均達95%以上。	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	
標A002	學術網路主機	1.中央處理器 :Intel Xeon 銀牌 4208 2顆2.記憶體 :128GB (4x32GB)， DDR4 3200 MHz 3.硬碟：300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5吋熱插拔硬碟 *2顆4.陣列卡：PERC H750 RAID 控制器 5.配接卡：低矮型網路：內建2埠 Gigabit 網路介面 (Broadcom® 5720 Base-T)&2埠10G Base-T6.電源供應器：550W 熱抽換備援電源供應器 2個 7.iDRAC9， Enterprise 8.整機5年保固 5*8 次營業日到校服務，附原廠5年保固證明書以上規格含同等品或更高規	2	台	175,000	350,000	進行虛擬化主機之儲存設備(103年)的汰舊換新，以支援E-Mail、LDAP、EMS及公用列印機管理，以達到彈性調度軟硬體資源及提高管理的靈活度，降低IT維運的負擔，相關服務之可用率一學年平均達95%以上。	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	

附表11標餘款

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A003	手提式電腦	1.NB 15吋 cpu i5以上。2.獨立顯卡2070以上。3.RAM需16GB以上。4.SSD 512G以上。5.以上含同等品或更高規。	6	台	60,000	360,000	資管研究所研究生辦公室不安裝桌機，同學可向資管系申請筆電借用，再加上教師使用一台採購5台，應可滿足需求。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	8月	
標A004	超音波掃描儀探頭	1.可視角度90° (具有B Mode /M Mode /CF Mode /PD Mode /PW Mode)2.探頭為無線探頭，使用wifi連接顯示裝置3.經TFDA許可	1	支	280,000	280,000	超音波實作課程使用，教師與學生至社區服務使用，提升學生多廣域的操作技能，增進學生各樣超音波專業的操作能力，充實教學資源與設備。超音波學實驗課程，修課人數30人以上，學生學習儀器實作30人次/月，每週使用時數2小時。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	9月	
標A005	網路漫遊設備	支援802.11ax4*4:4+2/2:streams無線AP授權三年保固	10	台	26,000	260,000	汰換本校舊型AP，提升無線網路連線品質，無線網路可用率：全學年平均達95%以上。	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	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A006	影音設備	1.數位講桌側面多功能面板(含電源、HDMI、3.5音源座、RJ-45網路孔、USB3.0母座*2)2.HDMI訊號延長器30M3.3進1出 HDMI自動切換器4.混音功率放大器5.廣播系統專屬音量控制器6.含安裝以上規格含同等品或更高規	8	組	24,875	199,000	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，教學投影片及技術單張投影使用率達8成以上	護理系	優化教學空間及設備。	7月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A007	手提式電腦	醫學影像處理行動工作站 1.CPU 10th Generation Intel Core i7-10750H。2.記憶體 4*8G DDR4-2666 / 2*16G DDR4-2666。3.顯示卡 NVIDIA Quadro T1000 (4GB GDDR6)。4.固態式硬碟 512GB PCIe。5.作業系統 Windows 10 Pro。6.無線網路 Yes，Wi-Fi 6。7.視訊鏡頭 Yes。8.藍芽 Bluetooth 5。9.螢幕 14吋(含) 以上。10.以上規格需為同等或優規品。	2	台	85,000	170,000	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，便於攜至慈濟醫療志業之醫學影像相關臨床部科，即時測試相關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。	8月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A008	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*13.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	77,500	155,000	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。	9月	
標A009	系統軟體	1.虛擬桌面基礎軟體，VDI(Virtual Desktop Infrastructure)升級最新版，2.授權人數：120人。3.授權年限：永久授權。4.維護服務保固一年(含)以上。	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，每年達3000人次以上使用。	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	8月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A010	顯微鏡螢光模組	1.Sagevision SG-FL-LED O-3 螢光配件模組2.LED螢光濾 鏡模組 UV B G3.EX340- 390nm/ EX460-490nm/ EX540-570nm4.BS405nm/ BS505nm/ BS580nm5.LP415nm/ LP515nm/ LP590nmpower cord	1	組	125,000	125,000	1. 配合自然學科發展農 業生醫保健相關主題 通識課程，讓課程學 生有機會實際體驗農 產與保健品開發過程 的機會。2. 提升學生對 天然物與生醫保健應 用的認知。3. 目前學生 對於基礎醫學課本中 所提到的各種設備毫 無概念，實驗課程中 的使用，可以增進學 生對於基礎醫學課程 的理解能力。4.配合開 課課程數：每學年兩 門課。5.輔助教學課程 數：每學年18門課。6. 相關課程學生人數： 每學期500人。7.教育 訓練每學期1場8.執行 研究計畫、產學合作 計畫或USR計畫：每 學年3案。9.教師／學 生學術著作或專利： 每學年2件。	研究發展 處	推動校內外各 類型計畫。	10月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A011	系統軟體	<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／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，資料分區梘設置私有、共用等模式。以上規格合同等品或更高規授權人數：50人，授權年限：永久</p>	1	式	125,000	125,000	<p>汰換一般教室、專業教室還原軟體，可支援學期間軟體安裝，以提升教學環境的安裝效率，1、支援開課課程數：每學期平均12門課，2、支援課程上課時數：每週約25小時。</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>	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A012	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.保固：3年原廠台灣保固 / 電池1年保固。7.附無線滑鼠，筆電包。8.以上規格需為同等或優規品。	2	台	60,000	120,000	1.提升生物醫學統計統合分析，2.提升系統性文獻回顧研究教學，3.社區衛教及協助招生宣導，碩士生每周使用10小時及研習，協助系所招生及教育推廣每月4小時。	醫學影像暨放射科學系	優化教學空間及設備。	10月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A013	菌量偵測儀	1.以紅外光偵測生物質量濃度，毋須打開搖瓶即可快速偵測菌量。只要將搖瓶貼靠OD掃描機，不需接觸樣品，且不須額外稀釋樣品。2.偵測時間：<6秒。3.可偵測菌量：0.05 到10g/L(約0.3-30 OD)。4.應用體積及材質：250~2000 ml 的玻璃、PC或PET材質容器。只要容器壁厚<5 mm且3cm液體寬度即可進行偵測。5. 儲存偵測數據：999?。6. 可藉由 USB將數據傳送至電腦。日期、時間與偵測濃度均可完整儲存。	1	台	120,000	120,000	1.因微生物學實驗室無此儀器設備，然而此儀器可運用於測量細菌濃度及簡易動能分析微生物樣品，充實此設備後可加深加廣學生的學習效果。2.藉由本機器可衍生後續多種實驗教學，可讓學生親身學習動手操作同時分析細菌生長曲線與偵測細菌生長濃度。3.微生物學實驗課是必修課程，包括五專、四技、二技護理系所有的學生均會使用本儀器，而且上、下學期皆有微生物學實驗課，每學期因本設備得以操作實驗之人次至少250人使用。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	10月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A014	人體教學模型	<p>1.包巾包裹嬰兒式，嬰兒臉部卡通簡單化，以及採用了真正嬰兒的聲音，所以有可愛，溫馨，懷舊的感覺。具備多個馬達，眼、口、頭部可做出動作，臉頰有心情燈（紅色）和眼淚燈（藍色）的顯示，透過燈號顏色，嬰兒的喜怒哀樂情緒，一眼就能辨別，輕鬆理解。眼睛：會開闔眨眼。口：會說嬰兒語。肚子：很柔軟，可以抱抱。</p> <p>2.尺寸：H440mm×W200mm×D190mm</p> <p>3.電源（內藏：充電式鋰離子電池 5V／2.1A（出力）5V／1A（入力）</p> <p>4.動作時間：約10小時（電池充滿時）</p> <p>5.耳朵：內置麥克風，可以接收說話和聲音，然後做反應，像是搖擺頭部。</p>	2	組	50,000	100,000	<p>1.運用在課程及實習,促進教學品質與提升學生學習動機並運用在研究生論文研究。</p> <p>2.改善教學環境與設備。</p> <p>量化： 運用在研究生論文研究及瑞智憶學苑失智長者 實作場域, 學生學習儀器實作100人次，社區民眾使用50人次。</p>	長期照護研究所	優化教學空間及設備。	10月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		<p>6.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</p> <p>7.加速度感應(內部)：可以感知到姿勢和搖晃。</p> <p>8.使用易於操作的旋鈕式開關。此單顆旋鈕可以用來開啟或關閉電源，以及進行音量大小的調整。</p> <p>9.附件含緩和照顧日本音樂，創作曲藍版CD一片，共16首，曲目包含「河川的帽子與愛麗絲」、「星星與愛麗絲」、「與魔女相對眼的愛麗絲」、「一起手牽手」、「一起拍打肚子」、及「現在的典子」等</p> <p>10.尺寸公差：±10%</p>									

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A015	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	78,000	78,000	提升網站管理效率，設計符合教育部規的無障礙網站規範，提升學校網站管理維護的品質及效率，有利推廣本校辦學，學校網站每日瀏覽人次平均2000人次以上（數據來源:Google流量分析）	電子計算機中心	推展校園資訊E化、M化&U化。	10月	
標A016	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	34,000	68,000	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。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A017	肌肉血氧監控器	(1)主機：攜帶式主機(2)量測功能：肌肉氧飽和度和柝血紅蛋白，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。	9月	
標A018	個人電腦	處理器 :AMD R9 5950X 主機板 :X570 GAMING PLUS (含)以上 記憶體 :D4-3200 32G(16G*2) (含)以上 硬碟 :512G SSD (含)以上 散熱器 :Macho 120 SBM 顯示卡 :1GB DDR3 (含)以上 電源供應器 :GM-550 (含)以上 以上規格含同等品或更高規	1	台	46,000	46,000	用於蒙地卡羅程式模擬計算	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A019	手提式電腦	處理器：Intel® Core™ i7-11800H Processor 2.3 GHz 記憶體：8GB DDR4-3200 SO-DIMM 硬碟：512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD 獨立顯卡：NVIDIA® GeForce RTX™ 3050Ti 4G 獨顯螢幕：15.6" FHD IPS 1920x1080 144Hz 薄邊框螢幕 無線網路：Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.2 (Dual band) 2*2光碟機：無 作業系統：Windows 10 (64bit)(合同等品或更優規)	1	台	41,000	41,000	本設備用於執行研究計畫及校內課程進行，包含加值中心資料分析程式語法撰寫、研究文獻搜尋、研究結果分析及統整、研究文章撰寫、專家諮詢視訊用，以提升個人教學與專業能力，發表期刊文章一篇。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A020	微量吸管	1.規格：2-20 ul、20-200 ul、100-1000 ul。2.鋁合金材質製作，堅固耐用。3.耐高溫可高壓滅菌。4.Tip接頭獨特O-ring設計，氣密性高，符合各廠牌tip。5.特殊緩衝設炭，液體不上衝，使用更安心。6.人體工學設計，有效避免拇指關節酸痛傷害。	3	支	10,000	30,000	微量吸管是進行微生物學實驗的必備工具，目前微生物學實驗室共有6支微量吸管，因購買時間已太久遠，微量吸管的準確性都直接影響了學生做細菌及細胞實驗數據結果的正確性，包括五專、四技、二技護理系所有的學生均會使用本儀器，每學期因本設備得以操作實驗之人次至少250人使用。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	
標A021	手提式電腦	處理器：Intel® Core™ i5-1035G1記憶體：8GB RAM 硬碟：256G SSD顯示器：12.4吋 (1536x1024)觸控螢幕 重量：單機身1.1kg作業系統:Windows 10 S軟體:Microsoft365合同等品或更優規	1	台	28,000	28,000	線上問卷下載，資料處理，進行跨國線上會議	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A022	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Miracast4、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。	9月	
標A023	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。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A024	個人電腦	Intel 10 代處理器16G RAM , 1TB SSD3 組 USB3.2 (1* USB Type-C)內建 2 組HDMI 2.0 介面支援WiFi與藍芽一組耳機 / 麥克風插槽最大尺寸:48mm x 120mm x 120mm含同等品或更優規	1	台	19,000	19,000	1.研究生及專題生用於開發系統的處理器。2. 配合創新研發課程軟體開發的硬體設備。3. 方便與專利研發系統共同攜出做社區服務與 USR 活動。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	10月	
標A025	應用軟體	規格:Mplus version 8.6 Base Program Single-User License (University Pricing)(含以上)授權時間:永久授權授權人數: 1人	1	套	18,000	18,000	需使用 Mplus 進行統計分析，使用軟體進行研究及課程資料收集分析。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	10月	
標A026	電腦顯示器	尺寸:28" (含以上)寬高比:21:9解析度:2560X1080 (含以上)支援sRGB及HDMI可分割視窗螢幕含同等品或更優規	1	台	11,000	11,000	1. 研究生及專題生用於開發系統時提供多工與多視窗畫面。2. 創新研發課程小組討論顯示設備。3. 醫學影像品管與處理時，影像放大分析。	研究發展處	推動校內外各類型計畫。	9月	

【參考附表11-標餘款】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標A027	手提式電腦	16吋 MacBook Pro Apple M1 Pro 配備 10 核心 CPU、16 核心 GPU、16 核心神經網路引擎 32GB 統一記憶體 512GB SSD 儲存裝置 16 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 三個 Thunderbolt 4 埠、HDMI 埠、SDXC 卡插槽、MagSafe 3 埠 140W USB-C 電源轉接器 含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 - 中文(注音)	3	台	87,000	261,000	新成立的資管系碩士班，因考慮空間不大，且研究生的研究需具可攜性方便移動(異地作業，討論，報告)因此教室中擬不設置固定式的PC 擬以筆電代之供學生使用 將更具競爭力	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	9月	
合 計						3,622,000					

111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

【參考附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

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

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將

111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

【參考附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容 ·如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
B001	V						171冊	3,500	600,000	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-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「每月主題報導」。			
B002		V					1,333冊	450	600,000	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-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「每月主題報導」。			
B003						視聽	175冊	4,500	787,920	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-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「每月主題報導」。			
合 計									1,987,920						

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

111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

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容 · 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高 等教育深耕計畫具體 連結	預計採 購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於															

111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

【參考附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C001	網路儲存設備	1.不含硬碟。 2.DiskSDS420+NAS(4Bay/Intel/2G)(含以上)。3.主機3年保固選購EW201，二年延長保固。	1	組	18,000	18,000	存放社團報告書掃描檔案，及相關活動照片，目前社團數	課外活動指導組	推動服務學習活動。	4月	
C002	金屬號	低音號 調性：BBb。管徑：18mm(含以上)。吹口管材質：紅銅。喇叭管口徑：381mm(含以上)。管?材質：黃銅。按鍵：4缸/前按式。活塞材質：不鏽鋼。	1	支	110,000	110,000	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒舍課練習時間約使用30-50次。	管樂社	推動服務學習活動。	4月	
C003	薩克斯風	次中音薩克斯風 調性：Bb調。輔助按鍵：高音#F、前方F音裝置。拇指座：可調式。表面處理：金漆塗裝。	1	支	60,000	60,000	管樂社社課及活動辦理使用，另外每學期寒暑訓練時間約使用30-50	管樂社	推動服務學習活動。	3月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C004	薩克斯風	中音薩克斯風 輔助按鍵:High F#，Front F。裝飾:打印。姆指鍵:可調整。按鍵扣:聚酯。外觀:金漆。	1	支	40,000	40,000	管樂社社課及活動辦理使用，每學期寒舍課潛習時間約使用30-50次。	管樂社	推動服務學習活動。	3月	
C005	混音設備	*32軌數位混音器1.40 輸入，25-bus，同時適用於現場音控 與錄音。2.32 個 MIDAS的麥克風前級。3.16 個 XLR 輸出、6 組 /out、2組耳機監聽與內建對講 (Talkback) 隱藏式麥克風。4.內建 32 in/out 的 Firewire/USB 2.0 錄音界面。*無線麥克風(1組2隻手握麥克風)*4組*4 輸入擴大器。1.高效率的冷卻系統，純銅散熱片。2.輸入放大器增益可選擇從+23dB到+44dB，每段調整增量為3dB。3.2U高度機架式機箱。*電源穩壓開關。1.先進的電源濾波能力。2.環形變壓器設計。3.耐用的全鋼製1U機箱。*活動機櫃箱含抽屜*含安裝	1	組	221,000	221,000	辦理大型活動(校際、社團、各系、行政單位)，每學年約10場次左右	課外活動指導組	推動服務學習活動。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C006	混音設備	比轉數位音頻訊號轉換JTS RU8012db 弦樂器無線麥克風系統1. 頻率震盪模式鎖相環迴路2.載波頻率範圍470~960 MHz3.總失真率< 0.6%@1KHz4.尺寸(mm)212.3mm (寬)* 38.3mm (高)* 144mm (長)(含以上)5.含2組腰掛發射器 RU-108LTBJTS RU8012db 弦樂器無線麥克風系統1.頻率震盪模式鎖相環迴路2.載波頻率範圍470~960 MHz3.總失真率<0.6%@1KHz4.尺寸 (mm)212.3mm (寬)* 38.3mm (高)* 144mm (長)(含以上)5.含1組腰掛發射器RU-108LTB6.1組手握麥克風 RU-108LTHSonar X2 數位錄音軟體 1.21 virtual instruments2.Unlimited audio/MIDI/instrument	1	組	156,000	156,000	國樂社社課及活動辦理使用，另外每學期寒暑訓練習時間約使用30-50次。	國樂社	推動服務學習活動。	6月	

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
		<p>(1kHz)-58±3dB*(1.25mV)*0dB=1V/ μ bar5.輸出阻抗1.5kΩ6.最大承受音 壓1% T.H.D.130dB7.信號雜訊比 68dB8.輸出接頭4P XLR(M)9.重量6.5 公克 (包含導線)(含以上)10.尺寸ϕ 6mm(寬)*13mm(高) (含以上)JTS CM-235iF 耳掛式拾音頭*21.輸出接 頭801C4 (4P 迷你接頭)2.801C3 (3P 迷你接頭)3.801CS (3.5立體聲插 頭)4.801CR5.頻率響應50 ~ 18 , 000 Hz6.指向性全指向性7.感度 (at 1KHz)-53 ± 3 dB * (2.24mV) * 0dB = 1V/μ bar8.輸出阻抗1.8kΩ9.最大 承受音壓 1% THD.:130dB10.直徑大 小正常(大人):16cm / 小(小 孩):14cm(含以上)11.尺寸 (mm)155mm(寬) * 157mm(長) * 134mm(高) (含以上)12.重量17公克 (不含導線) (含以上)JTS CX-500HQ 胡琴拾音頭1.音頭型態電容式音頭 2.頻率回應20~20 , 000 Hz3.指向性 全指向性4.感度(1kHz)-58± 3dB*(1.25mV)*0dB=1V/μ bar5.輸 出阻抗1.5kΩ6.最大承受音壓1%</p>									

111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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
		T.H.D.130dB7.信號雜訊比68dB8.輸出接頭4P 迷你XLR9.重量6.5公克(包含導線)(含以上)10.尺寸φ6mm(寬)*13mm(高)(含以上)									
合 計						605,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4

【參考附表14-標餘款】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫	預計採購月份	備註
標C001	手提式電腦	15.6吋效能處理器：Intel Core i5-1135G7(含以上)記憶體：8GB DDR4 3200(含以上)硬碟：M.2 PCIe 512G SSD螢幕：15.6” FHD / IPS 防眩光(含以上)螢幕作業系統:Windows 10 Home (64bit)保固：3年原廠台灣保固 / 電池1年保固附無線滑鼠	1	台	27,000	27,000	各社團及課指組相關活動，辦理室內外活動設備，每學期約借用場次20場，每次約2台筆電操作。	課外活動指導組	推動服務學習活動。	7月	
合 計						27,000					

111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

【參考附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D001	校園安全	監視設備	1. 5百萬(含以上)畫素180度網路攝影機*2台。 2. 5百萬(含以上)畫素360度網路攝影機*1台。 3. 16埠POE乙太網路交換器*1台。 4. 24埠POE乙太網路交換器*1台。 5. 50吋(含以上)電腦顯示器*1台。 6. 含安裝及五金另料*1式。	1	式	189,000	189,000	學生活動中心舊款攝影機損壞導致場地有安全上的疑慮，監視螢幕目前為4台19吋螢幕觀看時畫面過小，無法及時發現安全問題，故本次提出汰換監視鏡頭及購置50吋顯示器。	全人教育中心	優化教學空間及設備。	10月	
D002	校園安全	磁卡門禁系統	1. 電動柵欄機。 2. 柵欄機水泥基座 3. 讀卡機及對講機不銹鋼防水罩及立柱 4. 含安裝	1	式	193,000	193,000	宿舍生活步行區為人流密集區域，可杜絕非公務車輛進入生活步行區，增加師生在宿舍生活區的安全，並管制非必要之汽機車進入宿舍區。	警衛室	強化友善校園環境。	8月	

111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

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D003	校園安全	磁卡門禁系統	門禁控制器*1、連線型中文門禁感應卡機*1、軟體授權*1、配線鐵箱*1、通訊轉換器*1及軟體設定以上需能與學校目前系統相容	1	式	45,000	45,000	提供已核准可駕駛車輛進入宿舍生活行人步行區之車輛刷卡通行。以軟硬體設施管制進出宿舍生活行人步行區之車輛，提升師生在該區域活動之安全性，及改善警勤人員不易管控之問題。	事務組	強化友善校園環境。	10月	
D004	校園安全	柵欄機監視對講系統	1.5M 180度15米紅外線攝影機定焦1.45mm鏡頭 2.5MP槍型網路攝影機變焦2.7~13.5mm 3.影像對講子機 4.4xFE POE + 2FE UTP Switch 5.2米不銹鋼立柱及基處座(含以上) 6.含安裝	1	式	145,000	145,000	警衛室人員運用監視對講系統，可遠端監看及管制進出宿舍生活行人步行區之車輛，提升師生在該區域活動之安全性。	警衛室	強化友善校園環境。	9月	

111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

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D005	校園安全	磁卡門禁系統	電梯管控系統 1.門禁控制器*3及控制軟體授權*3（可10萬筆通行名單及記錄）*3 2.通訊轉換器*3 3.連線型中文門禁感應讀卡機*3及讀卡機軟體授權*3 4.交換式電源供應器*6及配線鐵箱*6 5.含安裝	1	式	201,000	201,000	藉由電梯門禁管控系統結合職員證及學生證，並利用系統設定開放特定必要之教職員生（肢體障礙、行動不便·等）使用，改善免除現行由人員管理實體感應卡借、還的情況，及密碼外流，造成浮濫搭乘電梯情形，進而達到節能效果。	全校教職員生	強化友善校園環境。	6月	
D006	校園安全	磁卡門禁系統	車輛壓線感應開門1、鐵氟龍高溫線2、路面切割埋線、設備安裝調整測試	3	組	27,000	82,000	原2、3號門之柵欄出口方向改成車輛偵測方式，在放學、下班時段可較快速疏散車潮，免除停車刷卡之不便。	全校教職員生	強化友善校園環境。	6月	
D007	校園安全	不斷電供應器	1、UPS-10KVA電池箱12V／26AH*20顆2、含安裝	1	套	250,000	250,000	汰換宿舍監視主機機房UPS系統，以維持系統正常及安全運作。	生活輔導組	強化友善校園環境。	6月	

111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

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D008	校園安全	監視系統	1.5百萬(含以上)畫素半球紅外線攝影機*62台。 2.16埠POE乙太網路交換器*12台。 3.24埠POE乙太網路交換器*3台。 4.64頻道監控主機*1台。 5.含安裝及五金另料*1式。	1	式	1,329,000	1,329,000	優化教學空間及設備。增進學生品德教育管理，養成尊重、有公德心、互助的生活習慣。目前平均接獲投訴案件20多件/月，用以減少曬衣間任何人為狀況，並保護使用的同學。	生活輔導組	強化友善校園環境。	10月	
合 計							2,434,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫	預計採購月份	備註
標D001	校園安全	HUB 網路訊號分配器	8 port POE網路交換器*1、24 port POE網路交換器*2	1	組	82,000	82,000	提供全校監視系統之POE無預警損壞之故障排除用，儘快恢復系統正常運作。	事務組	強化友善校園環境。	7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。	營繕組	強化友善校園環境。	10月	
合 計							282,000					

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構-推動實務教學 (教資中心)	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。	4	182,000	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-3 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 3-3-3 鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源	
2	改善教學及師資結構-推動實務教學 (教資中心)	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	160,000	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-3 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 3-3-3 鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	改善教學及師資結構-推動實務教學 (教資中心)	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	41,000	校務發展計畫： 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-3 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 3-3-4 鼓勵教師發展及執行創新教學與教學實踐研究。	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	改善教學及師資結構-推動實務教學 (研發處)	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3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，111年度預估補助2人次教師參展，預估金額200,000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，由校外評審委員共同評分，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，鼓勵師生團隊參與全球各洲之競賽。	2	200,000	校務發展計畫-3提升教研品質與產學三創躍進 3-5深化三創能力，推動創新育成及衍生企業 3-5-1 辦理各類型三創活動。	
5	改善教學及師資結構-研究 (研發處)	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。	校內研究計畫經研究發展會議複審，決議補助金額。111年度經費編列，預估獎助教師研究計畫共補助12件，預估金額2,000,000元。	計畫審查由研發處依申請案研究性質送至至少2位相關領域學者審查後，提交研究發展會議複審。	12	2,000,000	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4 提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1 推動校內外各類型計畫	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	改善教學及師資結構-研究(研發處)	為促進跨校及跨系所之學術交流、鼓勵教師進行跨領域學術研究，提升研究水準，特訂定「整合型研究計畫補助辦法」。每一整合型研究計畫二年期總經費以400萬元為上限，每一年經費以200萬元為上限，每一子計畫最高補助50萬元；惟經費視當年預算得以調整。	整合型研究計畫經研究發展會議複審，決議補助金額。111年度經費編列預估獎助教師整合型研究計畫第二年補助1件，共計3個子計畫，預估金額500,000元。	整合型研究計畫申請案經由三位校外學者專家進行初審後，送研究發展會議完成複審。	3	500,000	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1推動校內外各類型計畫	
7	改善教學及師資結構-研究(研發處)	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。	參考109年和110年經費運用情形，預估111年度使用人數預估20人次，金額約32,000元。	1.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	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1推動校內外各類型計畫	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	改善教學及師資結構-研究(研發處)	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。	專利研發補助預估2人次，預估金額469,000元	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。	2	469,000	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-5深化三創能力，推動創新育成及衍生企業 3-5-2媒合師生或進駐夥伴參與三創專案、推動專利技轉	
9	改善教學及師資結構-研習(研發處)	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80,000元。	預估111年度預估10人次，預估申請金額200,000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。	10	200,000	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-6推動學術能見度。	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
10	改善教學及師資結構-研習(教資中心)	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100人次，金額950,000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。	100	950,000	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 3-3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 3-3-2推動教師教學實務增能。	
11	改善教學及師資結構-研習(教資中心)	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	校務發展計畫-3提升教研品質與產學三創躍進 3-3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 3-3-4鼓勵教師發展及執行創新教學與教學實踐研究	
12	改善教學及師資結構-教師進修(人事室)	鼓勵現有專任講師進修博士學位	補助學雜費及學位論文製作費	提交各級教評會審議	1	20,000	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
13	改善教學及師資結構-升等送審(人事室)	鼓勵教師申請以著作、學位或多元方式升等，補助相關之外審費、郵資。	依各教學單位提出升等案，每位教師編列約 21,910~28,910	各級教評會	2	55,000	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	
14	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費(學務處)	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： 1.130,000元 2.80,000元 3.150,000元	學生事務會議	3	360,000	校務發展計畫- 2.多元深化全人品格教育 2-3 推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2-3-2 推動服務學習活動	
15	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費(學務處)	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	學生事務會議	1	420,000	校務發展計畫- 2.多元深化全人品格教育 2-4 推動全方位五軌輔導制度 2-4-1 強化學生生活輔導與品格教育	
16	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品(單價1萬元以下)(學務處)	羽球拍	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	26,000	校務發展計畫- 2.多元深化全人品格教育 2-3 推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2-3-2 推動服務學習活動	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
17	行政人員相關業務研習及進修(人事室)	鼓勵行政人員參加校內外與本職相關業務成長研習及學位進修	1.補助行政人員參加研習之相關費用。 2.學校自辦行政研習活動。	簽呈陳校長核准	40	350,000	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	
18	其他--資料庫訂閱費(圖書館)	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.Nursing connect護理技術學習平台 6.ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫 7.JBI護理實證資料庫 8.KMCC光華管理個案收錄庫 9.天下雜誌知識庫 10.LWW Nursing & Health Premier Collection護理健康期刊資料庫	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。	14	4,384,000	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
19	其他-- 軟體訂購費 (電算中心)	1.M365教職員授權一年租約 (1)M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr,54 , (2)M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr,230 , (3)SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL,284 2.M365學生授權一年租約 (1)M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft,2160 , (2)M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft,9600 3.多功能印表機管理系統 (1)可整合AD、LDAP等目錄服務，(2)提供計算節省碳排放量，(3)可設定允許列印時間，(4)支援感應刷卡列印功能，(5)黑白彩色掃描影印權限管理，(6)可設定規則式列印，(7)掃描可傳送至MAIL、FTP、網路資料夾、WEBDAV，	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.全校在學學生、教職員授權使用，金額498,000元。	教補款專責小組會議	3	1,848,000	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-6 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 5-6-2 推展校園資訊E化、M化&U化	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		(8)可跨機種漫遊列印，(9)使用者可登入網頁可登入查看狀態，(10)支援MAIL列印等數種列印方式，(11)使用者列印、佇列查詢，(12)自訂列印張數成本，(13)可設定排程報告、自訂報告，(14)授權年限：1年，授權人數：全校						
20	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(各系所)	購置單價1萬元以下之非消耗品，包含資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。	各教學單位依校務長程計畫購(建)置相關物品編列預算	教補款專責小組會議	14	981,615	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 3-2 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 3-2-1 優化教學空間及設備	
21	兼任師資授課鐘點費(人事室)	助理教授級以上兼任教師鐘點費	每學期助理教授級以上兼任教師	教師評審委員會	35	1,808,263	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
22	改善教學及師資結構-現職專任教師彈性薪資(人事室)	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	1,010,889	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	
23	改善教學及師資結構-新聘(三年以內)專任教師薪資(人事室)	遴聘助理教授級以上師資(不含退休再就任人員)	副教授3人、助理教授6人	各級教評會	9	6,296,658	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	
24	改善教學及師資結構-提高現職專任教師薪資(人事室)	比照政府107年調整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	109	3,747,495	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-2 提升組織運作行政效能 5-2-5 優化人力資源	
合 計						26,091,920		

備註：

111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

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研 2. 表格如不敷使用，請自行增列。								

111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

【參考附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E001	羽球拍	1.Weight: 4U 2.耐磅數: 31 LBS 3.拍框材質: Carbon + Resin 4.中管材質: Carbon + Resin + 7.0 SHAFT 5.球拍性能:中桿軟硬適中 Q彈揮重值 91 ~ 92 kg · cm 平衡點 303~305 mm	20	支	1,300	26,000	羽愛社社課及活動辦理使用，每學期社課及競賽練習時間約使用30-50次。	羽愛社	推動服務學習活動。	7月	
合 計						26,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將

111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

【參考附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F001	專業教室物品	音叉	1音頻規格:1024CPS2. 足部神經病變篩檢用 3.有刻度，能定量	13	支	3,300	42,900	綜合實作課程，神經系統評估用具，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。	6月	
F002	專業教室物品	音叉	1音頻規格:128CPS2. 足部神經病變篩檢用 3.有刻度，能定量	20	支	3,950	79,000	身體評估課程神經系統評估使用，提升學生評估技能。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	
F003	專業教室物品	床上桌	桌面尺寸: L82x W38 cm(+3)底座尺寸: L82x W50 x H76~110 cm(+3)材質:本體鋼製，粉體塗裝，美耐板桌面為防焰木質，底座採ABS一體成形，桌面安全使用負載20KG，升降為氣壓式傳動。	5	張	6,500	32,500	綜合實作課程，OSCE考試標準化病人訓練師需要在雙面境外的桌子進行評分，藉由SP妥適的演出可提升學生照護技能。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F004	專業教室物品	高腳椅	高腳椅 座椅底座：48(+3cm) 主體為烤黑雙圈升降椅，升降為氣壓式傳動，可調整高度：58-74cm(+3cm)	5	張	1,000	5,000	綜合實作課程，OSCE考試標準化病人訓練師需要坐在雙面境外的高腳椅上進行評分，藉由SP妥適的演出可提升學生照護技能。	護理系	優化教學空間及設備。	7月	
F005	專業教室物品	聽診器	1.雙面聽頭、具雙面懸浮式振幅膜 2.環膜合一 3.2-in-1雙Y管長約27吋長，雙管合一	20	支	6,300	126,000	身體評估課程，提升學生評估技能。	護理系	優化教學空間及設備。	6月	
F006	專業教室物品	聽診器	1.雙面聽頭 2.環膜合一 3.單Y管	20	支	3,100	62,000	用於內外科實驗，呼吸系統相關技術操作	護理系	優化教學空間及設備。	6月	

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
F007	專業教室 物品	鼓	空靈鼓，圓形。12吋 13音。3.鋼鈦合金+電 鍍噴漆	5	組	2,880	14,400	安寧療護及 靈性照護學 課程-音樂 治療中的空 靈鼓使用， 手眼腦及呼 吸頻率的共 衡之下，輕 敲內在而發 的音鳴，達 到當下意念 之沉靜，靈 性平穩之練 習，目前在 安寧病房中 也常使用， 可讓學生了 解這樣的輔 助模式。	護理系	優化教學空間及 設備。	7月	

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
F008	專業教室 物品	鼓	空靈鼓，1.13吋15音 D調2.特製鈦金鋼+復 古亮面電鍍噴漆	3	組	5,980	17,940	安寧療護及 靈性照護學 課程-音樂 治療中的空 靈鼓使用， 手眼腦及呼 吸頻率的共 衡之下，輕 敲內在而發 的音鳴，達 到當下意念 之沉靜，靈 性平穩之練 習，目前在 安寧病房中 也常使用， 可讓學生了 解這樣的輔 助模式。	護理系	優化教學空間及 設備。	7月	

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
F009	專業教室 物品	注射練習模型 專用耗材	點滴、靜脈採血注射 練習模型專用耗材a. 2 個／組b. 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c. 材 質:凝膠(不易留下針 孔)d. 尺寸： 10x4x1.5cm±2%、血 管66.5cm±2%	17	組	6,825	116,025	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。	7月	
F010	專業教室 物品	注射墊專用耗 材	手背靜脈注射墊a.2個 ／組b.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c. 材質:凝膠 (不易留下針孔)d. 尺 寸：7.5x4x1.5cm± 2%、血管63cm±2%	17	組	6,300	107,100	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。	7月	

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F011	專業教室物品	模型胸皮專用耗材	PORT-A模型胸皮1.模型專用胸皮2.內側有魔鬼黏貼片3.皮膚顏色:膚色4.重量:約2lbs5.材質:合成矽膠	16	組	6,750	108,000	內外科護理學實驗課程，Port-A實作模型，提升學生照顧技能。	護理系	優化教學空間及設備。	7月	
F012	資訊器材	硬碟	512GB SSD for Macbook pro	13	個	9,000	117,000	原硬碟升級至512G SSD，可提升運作效能，延續物命。	資訊科技與管理系	優化教學空間及設備。	8月	
F013	資訊器材	記憶體	DDR4 3200 8G	125	支	990	123,750	增加電腦三、五之記憶體，以提升電腦效能，提高教學、研究效率。	電算中心	建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境。	8月	
F014	實習實驗物品	電子血壓計	主機重量:約364g 不含電池尺寸:約116x86x145mm 適用臂圍:約22~42cm臂圍加大	10	台	3,000	30,000	質化:生理實驗教學使用 量化:每學期有200-400人使用	全人教育中心	優化教學空間及設備。	7月	
合 計							981,615					

111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

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	------------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招

111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／軟體明細表

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
1	電子資料庫	ProQuest-ARL學術綜合資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	160,000	160,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
2	電子資料庫	華藝數位圖書館 (2022/1- 2022/12)	1	套	320,000	320,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
3	電子資料庫	Cochrane library實證醫學資料 庫 (2022/1-2022/12)	1	套	124,000	124,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
4	電子資料庫	EBSCO-NRC實證護理參考資 源資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	358,000	358,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	

111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／軟體明細表

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
5	電子資料庫	KMCC光華管理個案收錄庫 (2022/1-2022/12)	1	套	128,000	128,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
6	電子資料庫	Nursing connect護理技術學習 平台 (2022/1-2022/12)	1	套	342,000	342,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
7	電子資料庫	ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	245,000	245,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	
8	電子資料庫	JBI護理實證資料庫 (2022/1- 2022/12)	1	套	306,000	306,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源 ，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	1月	

111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／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	電子資料庫	天下雜誌知識庫 (2022/1-2022/12)	1	套	128,000	128,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	1月	
10	電子資料庫	Bates貝氏身體評估系統 (2022/1-2022/12)	1	套	332,000	332,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	1月	
11	電子資料庫	商業周刊知識庫 (2022/1-2022/12)	1	套	90,000	90,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	1月	
12	電子資料庫	LWW Nursing & Health Premier Collection護理健康期刊資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	805,000	805,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	1月	

111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／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	電子資料庫	Hyread電子書資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	300,000	300,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	5月	
14	電子資料庫	Wiley護理健康電子期刊資料庫 (2022/1-2022/12)	1	套	746,000	746,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-7 充實圖書資源，建立館藏特色 5-7-1 充實及推廣特藏資源	1月	

111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／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	電腦軟體	M365教職員授權一年租約 (1).M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr,54 (2).M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVLPerUsr,230 (3).SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL,284	1	套	900,000	900,000	全校在學學生授權使用	全校 (電算中心)	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-6 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 5-6-2 推展校園資訊E化、M化&U化	10月	
16	電腦軟體	M365學生授權一年租約 (1).M365 EDU A3 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft,2160 (2).M365 EDU A5 Unified ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsrSTUUseBnft,9600	1	套	450,000	450,000	全校在學學生授權使用	全校 (電算中心)	校務發展計畫- 5.永續校務經營 5-6 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 5-6-2 推展校園資訊E化、M化&U化	10月	

111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／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
17	應用軟體	1.可整合AD、LDAP等目錄服務 2.提供計算節省碳排放量 3.可設定允許列印時間 4.支援感應刷卡列印功能 5.黑白彩色掃描影印權限管理 6.可設定規則式列印 7.掃描可傳送至MAIL、FTP、網路資料夾、WEBDAV 8.可跨機種漫遊列印 9.使用者可登入網頁可登入查看狀態 10.支援MAIL列印等數種列印方式 11.使用者列印、佇列查詢 12.自訂列印張數成本 13.可設定排程報告、自訂報告	1	式	498,000	498,000	全校在學學生、教職員授權使用	全校(電算中心)	校務發展計畫-5.永續校務經營 5-6 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 5-6-2 推展校園資訊E化、M化&U化	8月	
合 計						6,232,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標