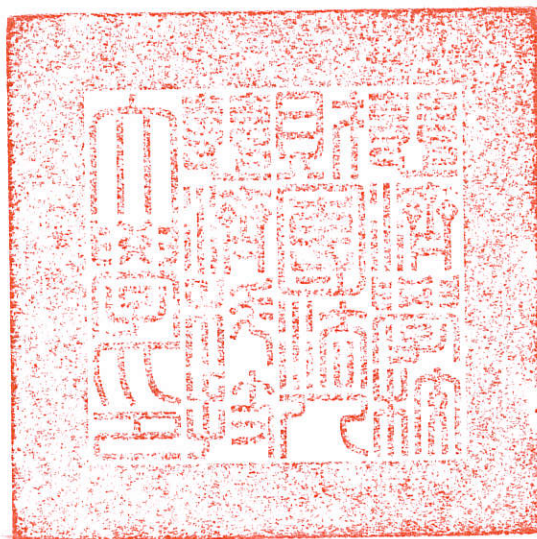


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

107年度整體發展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

填表人簽章

總務處  
總務長 魏子昆

填表日期

107年4月30日

# 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

## 目錄

【附表6】107年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】107年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】107年度經常門經費支用項目表	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】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	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 / 軟體明細表	附表19-1

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【附表6】107 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	37,758,147		3,775,815		10.00%	41,533,962	
占總金額比率	90.91%		9.09%				
金額	26,430,703	11,327,444	2,643,070	1,132,745		29,073,773	12,460,189
比率	70.00%	30.00%	70.00%	30.00%		70.00%	30.00%

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，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經常門之劃分，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，不含自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【附表7】 近三年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
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%

備註：

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部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【附表8】107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、	各所系科中心之教學及研究設備 - 占資本門經費60%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表11】)	22,583,182	85.44%	2,258,318	85.44%	
一、 一、	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 - 占資本門經費10%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表12~13】)	圖書館自動化設備	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體	3,298,430	12.48%	329,843	12.48%
		小計	3,298,430	12.48%	329,843	12.48%
三、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)	549,091	2.08%	54,909	2.08%	
四、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	0	0.00%	0	0.00%	
總 計		26,430,703	100.00%	2,643,070	100.00%	

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費50%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	327,273	2.89%	32,727	2.89%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		編纂教材	459,091	4.05%	45,909	4.05%
		製作教具	90,909	0.80%	9,091	0.80%
		推動實務教學	427,273	3.77%	42,727	3.77%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	3,860,000	34.08%	386,000	34.08%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,786,535	24.60%	278,654	24.60%
		進修(備註2)	227,273	2.01%	22,727	2.01%
		升等送審	152,727	1.35%	15,273	1.35%
		小計		8,331,081	73.55%	833,108
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	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3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	472,727	4.17%	47,273	4.17%
		小計		472,727	4.17%	47,273
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	181,818	1.61%	18,182	1.61%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	0	0.00%	0	0.00%	

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【附表9】107年度經常門經費支用項目表**

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	1,432,727	12.65%	143,273	12.65%
		軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)	909,091	8.03%	90,909	8.03%
		其他(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	2,341,818	20.67%	234,182	20.67%
六、		提升兼任教師授課鐘點費(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
<b>總 計</b>			<b>11,327,444</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,132,745</b>	<b>100.00%</b>

備註：

1. 本獎勵補助經費得用於新聘(三年以內)專任教師薪資及提高現職教師薪資待遇所需經費(包括提高現職教師薪資所需經費及彈性薪資，不包括現職教師薪資)，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
2. 護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。
3. 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1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
  - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。
  - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
4. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【附表9】 107年度經常門經費支用項目表**

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>5. 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104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施(包含各項權利義務關係)者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>6. 已申請「提升兼任師資待遇成效」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>7. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>8. 自籌款不限定經常門各項目之支用比率。</p>				



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	彩色投影器	1、水源需求:自來水水質 2、產水水質: > 15 MΩ-cm at 25°C ; TOC < 20 ppb ; 微生物 < 1 CFU/ml 3、產水量: 至少7公升/小時(±1) , 每日24小時可供水180公升(±5) 4、儲水維護: 處竊流程具UV燈氧化 , 每小時強制儲水再循環設計 5、有消毒藥劑投入口和內建消毒程式 , 可做全管路消毒和完全沖洗 6、面板顯示: LCD 背光數位顯示 , 具圖形和文字指示操作原理 7、可指示產水水質、水溫和儲水液位並兼具耗費更換和錯誤音視訊警示。 8、自動控制: 儲水液位少於50%自動產水、滿水自動停機和停電回覆自動啟動	1	組	240,000	240,000	微生物免疫學課程與實驗所需之設備	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	9月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		9、末端可加微孔過濾器，產水粒徑 < 0.2μm 10、附件: 40L(±5)儲水桶 11、電源: AC 110V, 60Hz									
A002	划船競賽系統	(1)划船器*4 拉動時自發電功能，免插電 藍芽無線傳輸功能，免接線可同步接收輸出功率及槳數資訊 (2)競賽系統*1 可支援最多6台划船器同時連線 提供場景變換功能(內建提供1套場景-冬山河) 遵從奧運標準的賽道設計與運鏡 支援單槳、雙槳與三槳模式	1	組	242,000	242,000	穿戴物聯網與健康管理雲服務、健康促進課程教學使用	醫務暨健康管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-1.6強化核心(五加二)產業人才培育(p36)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		完整競賽結果及排名(強度、划槳數) LINE + Wechat +Facebook帳號登入及結果報表查詢功能 Web雲端使用者統計分析管理介面 (3) IoT Gateway*1 Broadcom BCM2387 晶片組 1.2GHz 四核心 ARM Cortex-A53 802.11 b/g/n 無線 LAN 藍牙 4.1 (傳統藍牙與藍牙低功耗) 16G MicroSD 接收與發送划船器資料 以上規格或同等品									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A003	個人電腦	1、Intel Core i7-7700 (QC/8MB/8T/3.6GHz/65W); supports Windows 10/Linux 2、64GB (4x16GB) 2400MHz DDR4 3、2.5 inch 512GB SATA Class 20 Solid State Drive 4、2nd 2TB 2.5inch Serial ATA (5,400 Rpm) Hard Drive 5、DVD-RW Drive (Reads and Writes to DVD/CD) 以上規格含同等品或更高規	1	台	65,000	65,000	"蒙地卡羅模擬"計算上需要較高等級的CPU，RAM以及HD以因應上課以及研究之需求。(1.教學用(研究所課程:直線加速器蒙地卡羅模擬)2.研究用(放射治療蒙地卡羅模擬用)	醫學影像暨放射科學系	校務發展 - 三、提高教學品質 - 4. 擴充教學設施及環境 - 3. 持續新增與汰換各系專業教室設備與環境 (p. (p.51) ) 高教深耕 - 1.1 厚植 學生基礎能力 (p.21)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A004	手提式電腦	1. LCD尺寸:13.3" AG FHD (1920x1080) IPS 2. 處理器:Intel® Core™ i5-8250U 3. 記憶體:8GB (含以上)DDR4 2400MHz 4. 硬碟:256GB (含以上)M.2 SATA SSD 5. 其他:HDMI、讀卡機、USB 3.1 Gen 1 Type-C 6. 作業系統:Windows 10 以上規格含同等品或更高規	30	台	31,900	957,000	從世界到台灣，現今學界莫不為翻轉教育熱血，翻轉教育如何「協同學習」、「激盪啟發」、「交流對話」等概念，期望擺脫過往單向、靜態、填鴨式的學習模式，轉而以「學習者為中心」的教學模式，重視個人發展的差異，充分利用周邊軟硬體資源與科技發展帶來的革新，讓學生開啟多重的感官體驗，同時讓師生無論在課堂內外都能頻繁互動、激發潛能並創造動態教育體驗，進而提升學生的學習力與競爭力。	行銷與流通管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-三、提升高教公共性 3.1學生面(P56)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A005	烘箱	<p>本體規格：</p> <p>1、溫度使用範圍:室溫+10°C~200°C</p> <p>2、溫度顯示精度：±0.1°C</p> <p>3、控溫精度：±1°C</p> <p>4、溫度分佈精度：±1.5°C at 150°C</p> <p>5、控制方式：採PID控制，液晶顯示，觸摸鍵輸入</p> <p>6、循環方式：內部出風強制循環系統，採用獨特風道結構，進口風扇馬達搭配耐高溫的多翼式結構循環攪拌風葉，達到空氣的強制對流垂直擴散循環效果</p> <p>7、溫控系統：採用PID微電腦控制方式，具有程式設計的程式運行模式，溫度控制輸出功率由微電腦自動演算，可達控溫高精度及高效率。</p> <p>8、加熱方式：2000W</p>	2	台	58,500	117,000	<p>強化五專微生物學實驗課程、二技與四技微生物及免疫學實驗等課程之教學效益，購置烘箱。</p> <p>一、學生學習：透過本儀器之採購，可以在學生實驗前準備學生的材料，在實驗進行中也可以當做溫度培養箱供學生上課操作使用，此為實驗室基本配備。</p> <p>二、運用在教學實務上：五專、二技與四技學生可利用烘箱來進行實驗前材料的準備、也可以當做溫度培</p>	全人教育中心	校務發展-三.提高教學品質-1.強化多元教學模式與實務課程-2.推動學程課程與發展(P44)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		9、放置隔板：3片 10、內部尺寸: W50×D42×H70cm(±3cm) 11、外部尺寸：W62.5×D63.5×H105.5cm(±3cm) 12、內部材質：不銹鋼 13、外部材質：鋼板粉體塗裝 14、容量：150L(±5L) 15、安全裝置： (1)、漏電保護裝置及超溫保護裝置 (2)、開門報警、停電報警、感測器報警等警報功能 16、電源：220V/60Hz					養箱供學生上課操作使用。				

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A006	組合機床	可以組裝 8 種不同功能的機床 ( 鋸床 · 鑽床 · 車床 · 銑床 · 銼床 · 磨床 · 手持工具 · 分度銼床 ) · 一次只能使用其中三種功能的機床	2	台	35,000	70,000	支援系上各主軸課程	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A007	系統軟體	1、goCloud雲端電腦教室系統軟體升級最新版 2、含二年更新服務	1	套	112,000	112,000	全校學生資訊基本能力練習與教師教學應用軟體使用平台	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-10.提供雲端應用服務(P.52) 高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質-1、厚植學生基礎能力(P.19)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A008	虛擬實境裝置	1、行走式虛擬實境展示互動設備 2、虛擬現實VR展示工作站(含電腦) (1)CPU: Intel i7-4790K 3.60 GHz (4C) x1(含以上) · (2)MEM: 8GB DDR4 non-ECC UDIMM (8GB x1)(含以上) (3)HDD: 1TB SATA3 7200RPM x1(含以上) · GPU: GTX970 4GB (輸出埠: HDMI 1.3)(含以上) · OS: Windows 7 專業版 (64位元) (含以上) · 光碟機: 24x Super Multi Drive	1	組	95,000	95,000	用於長期照護專論、長期照護復健創新策略課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	7月	
A009	擴音(機器)	1、迷你肩掛式無線喊話器×1 2、配件:一支無線麥克風+一組頭戴式耳麥及配戴發射器組+一個專用背袋	2	組	16,000	32,000	長期照護專論及衰弱長者與失智者健康促進課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A010	遠距教學設備	1、高亮度投影機*3台 5000流明度(含以上)、對比度10000：1(含以上)、解析度WXGA(含以上) 2、原中央控制主機程式修改 3、無線控制連線分享器*1台 4、平板電腦9.7吋WIFI(含以上)、32G(含以上)*1台 5、VGA/HDMI轉HDBT訊號選擇面板*2片 6、HDBaseT訊號傳輸器*2台 7、HDBaseT訊號接收器*5台 8、8進8出HDBaseT矩陣分配器*1台 9、錄播編碼主機*1台 10、自動跟蹤攝影機(教師機)*1台 11、自動跟蹤攝影機(學生機)*1台 12、自動跟蹤攝影機*2台	1	式	1,175,000	1,175,000	強化微觀教室錄播系統，提供教師進行創新教學過程錄製、觀課，以提升教師教學品質及發展教師創新教學模式。	教師發展暨教學資源中心	校務發展-3.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-充實非同步遠距較學設備與資源(P50) 高教深耕-1.4發展創新教學模式(P29)	9月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A011	CPR模型	1、需輕巧攜帶方便。 2、能符合美國心臟協會(AHA)2014年(含以上)最新按壓標準。 3、可利用LED燈亮反饋系統，反應出CPR操作的深度、速率及品質。 4、可確實執行胸外按壓、打開呼吸道、人工呼吸，且符合人體解剖位置。	17	組	78,500	1,334,500	CPR教學是護理系實驗技術課程非常重要的技術之一，美國心臟協會非常注重按壓標準之實作正確性，此設備能立即判斷按壓深度及速度的正確，並回饋操作的品質。本系目前半身急救模型無法顯示按壓深度及速度的正確性，對於學員學習無法即時回饋CPR操作的深度、速率及品質，而且目前本系使用之CPR模型在操作壓顎抬額	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
							時造成口部變小使吹氣困難，影響學員正確操作。因此，建議採購具備回饋機制之CPR模貝。				
A012	導尿模型	穿戴式女性導尿模型穿戴式女性導尿灌腸模型，尺寸:寬11cm X 高26cm X 深11cm(±3)cm，材質:軟質矽膠，含:1.水袋(導尿用)*1、2.導管(灌腸用)*1、3. 附替換鬆緊帶及扣環。	6	組	18,500	111,000	汰舊換新，班級數增加，練習次數增加，損壞速度快，學生可於實驗室學習技術操作，可於臨床有良好表現，並熟練臨床情境操作	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4 .擴充教學設施及環境-3 .持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	11月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A013	彈性超音波影像軟體	1、Speed (m/s)速度顯示模式 2、Elasticity (kPa) 顯示模式 3、Propagation顯示模式 4、支援Convex(弧形)及linear(線性) 探頭使用 5、必須配合校方現有超音波儀器使用 6、授權年限:永久授權	1	套	480,000	480,000	最新超音波功能，藉由此影像系統能與產業界做產學做合作解決產業問題，提供學生研究及做專題之儀器、超音波教學學生操作使用	醫學影像暨放射科學系	校務發展-三、提高教學品質-4.擴充標學設施及環境-15.開設彩色超音波特色實驗課程並持續更新軟硬體設備(p.53) 高教深耕-2.1強化產學合作(p.39)	11月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A014	空拍機	1英寸 CMOS · 機械快門 · 可調節光圈 最大錄影格式：4k @60fps 最大照片解像度：20MP 擁有5向環境識別與4向避障能力 含創見64GB記憶卡 1920×1080高分辨率顯示屏 智能體感控制 智能飛行電池 * 3 以上規格含同等品或更高規	2	台	66,200	132,400	用於空拍機課程教學 · 學生專題練習與製作之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A015	穿戴分析裝置	LEGSysTM Size: 5.0 cm x 4.2 cm x 1.2 cm Weight: 19 grams Sample frequency: 100 Hz Battery life: 4 hours of continuous data collection Data transfer: Bluetooth Class 1以上規格含同等品或更高規	1	組	180,000	180,000	步態分析 (Motion Analysis) 是以系統測量、描述及評估有關人類行動能力的量化參數。其為一個診斷病情的工具，所提供的資料足以協助定義一種特別的疾病狀態，可做為運動或治療介入前後的評估依據。	全人教育中心	校務發展-三.提高教學品質-1.強化多元教學模式與實務課程-2.推動學程課程與發展(P44)	11月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A016	空拍機	飛行時間 25-27 MINS 飛行速度 94KM/H 前視避障 30 M 信號距離 7 KM 以上規格含同等品或更高規	1	台	87,000	87,000	用於空拍機課程教學，學生專題練習與製作之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A017	MSDN套裝軟體	Visual Studio Premium with MSDN 最新授權版 (含二年維護合約)	1	套	27,000	27,000	提供微軟全系列產品,供教師教學及研究使用	電子計算機中心	校務發展 -三、提高三、提高三、提高教學品質 -4. 擴充教學設施及環境 學設施及環境 -8. 強化軟硬體資源，提化軟校務發展-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-8.強化軟硬體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	7月	
A018	虛擬實境裝置	1、行走式虛擬實境展示互動設備*1組 (1)左右眼配備的各 1,080 x 1,200 像素螢幕(共2160 x 1200)·更新頻率每秒 90 影格 (2)顯示器側面附音源插孔可連結耳機；迴轉儀、加	1	組	105,000	105,000	用於長期照護專論、長期照護復健創新策略課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		速度感測器和雷射定拐感應器能夠相互搭配，在雙軸中以高達 1/10 度的準確性追蹤頭部旋轉。 2、虛擬現實VR展示工作站 (1)螢幕解析度:15.6吋Full HD (1920x1080) (2)處理器:IntelR第7代 Core i7-7700HQ四核 (3)主機板晶片:IntelR HM175 (4)主記憶體:16GB(8Gx2) DDR4-2400 (5)硬碟:256G NVMe M.2 SSD+2TB (6)顯示晶片規格:GeForce GTX1060 GDDR5 6GB獨顯 (7)光碟機:N/A*作業系統:Windows 10 Home 3、可視化顯示器互動開發教育訓練3小時(含以上)									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A019	哺乳模型組	1、乳房模型觸感及重量需擬真，穿戴時可緊密貼合及方便固定，且有布質及矽質乳頭可替換。2、嬰兒模型需為正常1個月大小體型，頭、手為特殊矽膠製，軀幹可布質，重量約3000g(±200)，且口腔具真實解剖構造(舌頭、牙齦、軟硬顎和懸壅垂)，可練習嘴巴打開方式，且四肢可活動。	6	組	50,000	300,000	學生能藉由模型實際的練習中讓技術更加熟練，和在臨床實習時更能得心應手。	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	
A020	多媒體電子書編輯軟體	1、電子書設定模組 2、電子書編輯模組 3、電子書預覽/模擬模組 4、電子書匯出模組：匯出iOS及Android平板電腦/手機格式模組 授權年限:永久授權	1	套	100,000	100,000	樂齡照護創新研發課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A021	彩色超音波心臟科套件	1、連續波杜卜勒裝置1組 2、心電圖同步裝置1套 3、電子式扇型心臟用探頭1支 4、必須配合校方現有超音波儀器使用	1	套	720,000	720,000	擴充現有機器功能，以利心臟超音波掃描教學	醫學影像暨放射科學系	校務發展-三、提高教學品質-4.擴充標學設施及環境-15.開設彩色超音波特色實驗課程並持續更新軟硬體設備(p.53) 高教深耕-2.1強化產學合作(p.39)	11月	
A022	個人電腦	1、intel i5-8400(含以上)中央處理器 2、GA-Z37OP-D3主機板 3、DDR4 2400 16G(含)以上記憶體 4、Micron Crucial MX300 525GB(含)以上SSD 5、GV-N1080WF30C-8GD顯示卡 6、650W電源供應器 7、USB3.0全烤漆機殼 8、24型(含以上)24型2k IPS寬螢幕	18	套	54,500	981,000	此設備可以用來製作3D動畫，運用在VR和AR領域，搭配展示空間設計傻行銷資訊系統課程	行銷與流通管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-三、提升高教公共性3.1學生面(P56)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A023	腕部旋轉訓練機	<p>1、主體結構以鋼材製作並做防鏽處理，需附水壺及毛巾放置架。</p> <p>2、鐵片重量200LBS(含以上)，並附至少2塊5磅以上的移動式鐵塊增強片，每片鐵片均有兩個可隨意抬起的套管使重量鐵片平穩滑動，鐵片需附全罩式安全防護罩。</p> <p>3、傳動系統滾輪需以強化塑鋼材質製成，皮帶需以強化鋼絲製成並可以承重2000KGS(含以上)。</p> <p>4、位置調整：膝墊上下調整5段(含以上)、起始角度18段每段15度(含以上)。</p> <p>5、需附上橡膠防護墊，避免機器滑動。</p>	1	台	95,000	95,000	本訓練器材主要是針對下肢肌力的訓練，包含縫絳肌、腕部內外旋肌群、股四頭肌、股二頭肌、股三頭肌、臀大肌、腓腸肌、比目魚肌、脛前肌等，對於需要強化下肢肌力的對象非常方便，並且此器械為複合式訓練機械，可藉由不同的訓練姿勢訓練不同的肌群，功能較為齊全。	全人教育中心	校務發展-三. 提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境-2. 推動教育部專案計畫建置院所系特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實(P50)	11月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A024	智慧型人型機器人	1、作業系統Android 2、記憶體4GB(含以上) 3、儲存空間128G(含以上) 4、感測器 :防掉落感測器/超音波測距感測器/自動回充感測器/電容式觸控感測器 5、相機3D相機鏡頭、1300萬畫素相機(壁以上) 6、顯示螢幕10.1 吋LCD螢幕(含以上) 7、Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth BT4.0 8、充電站 含以上或最新機種	5	套	24,900	124,500	使用於健康大數據、智慧辨識、物聯網及專題等實作課程教學之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3 .持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A025	彩色投影器	1、5000ANSI 流明(含)以上 2、解析度：XGA 1024 X 768(含)以上 3、支援SXGA1280 X 1024(含)以上 4、畫素：三片TFT LCD裝置：2,359,296畫素(含)以上單片式DMD DLP或D-ILA裝置：786,432畫素(含)以上；以上規格含同等品或更高規	5	台	23,000	115,000	汰換一般教室之彩色投影器	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P.51)	7月	
A026	震動訓練機	1、全身張力性震動訓練機主機一台 2、電子錶LCM背光顯示設計 3、內建4組運動模式及1組手動模式 4、抗拉式雙拉帶設計	3	台	42,000	126,000	用於輔助另類療法課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	9月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A027	腹部四段式觸診模型	1、尺寸:52x35x23(±2)cm，真實孕婦腹部大小。 2、重量:11(±0.5)kg 3、材質:改良矽膠材質，腹壁厚度約1cm，一體成型、彈性佳、抗撕裂。 4、附完整羊膜，足月胎兒及胎盤，可練習監測胎心音。 5、具模擬羊水壓力指示器，可調整空氣量。 6、胎兒內建模擬胎心音揚聲器，可調整音量和速度，內建喇叭可播出胎心音。 7、具特殊充氣幫浦將氣體打進子宮羊膜內，可模擬不同階段子宮內胎兒之觸感，且胎位高低可調整。 8、模型內建骨盆架構可測量骨盆外徑和子宮底高度。	4	組	190,000	760,000	現有模習汰舊換新，學生能藉由模型實際的練習中讓技術更加熟練，和在臨床實習時更能得心應手	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	9月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A028	人體解剖模型	1.實物大小，雙性，28分解 2.可拆卸男女插入生殖器，頸和背部開放從小腦一直到尾骨 3.以下部分可拆卸： 女性胸壁、女性乳房、6部分頭(含四分解的腦)、3部分女性生殖器含胚胎、2部分肺葉、2部分心臟、2部分胃、4部分男性生殖器、肝臟帶膽囊、4部分腸、前半腎 4.尺寸約:87x38x25cm	10	組	39,600	396,000	目前無28分解開背式人體解剖模型，購置此解剖教學模型更能建構學生人體臟器立體定位以落實教學創新及提升教學品質。	全人	落實教學創新及提升教學品質	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A029	骨質密度量測機	1、檢測原理：超音波原理 2、檢測部位：腳跟骨 (Heel bone) 3、電腦：主機內建 4、行動電源:1個且充飽電可使用4小時以上 5、移動裝置：附有行動滾輪或加裝行李拖運輸 6、螢幕規格：LCD觸控式螢幕，報告結果直接顯示 7、連接埠: USBx2、影像訊號x1 8、病歷儲存：儲存10,000筆以上 9、列印模式：內建熱感寫印表機或可外接彩色印表機 10、探頭形式：自動偶合	1	台	595,000	595,000	進行骨質密度檢測，可配合USR計畫至社區進行骨質疏鬆篩檢	醫學影像暨放射科學系	校務發展-校務-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰換各系專業教室教學設備與環境(p.51) 高教深耕-4.3社區關懷與高齡健康促進(p.72)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		矽膠軟探頭 11、傳導介質：超音波用水性凝膠 12、檢測精準度： (1) $SOS \leq 0.2$ ( C.V% ) (2) $BUA \leq 1.5$ ( C.V% ) (3) $BQI \leq 1.5$ ( C.V% ) 13、分析結果： T-Score and % Young Adult (T-Score 和成人之百分比) Z-Score and % Age-Matched (Z-Score 和同年齡配對之百分比) WHO classification (WHO圖表) SOS〈超音波傳導速率橈〉 BUA〈超音波遞減率〉 BQI〈骨量指數〉 兒童骨齡評估〈骨質狀況及預測未來身高〉									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A030	全片幅無反可交換鏡頭相機套件組	1.指向性麥克風 *1 2. 專業無線麥克風 *1 3. 避震手把防風毛套組 *1 4.五節鋁管麥克風桿(3.6m) *1 5. 碳纖油壓腳架 *1 6. 單機身公司貨 *3 7. FE 16-35mm F2.8 GM 鏡頭*1 8. FE 24-70mm F2.8 GM 鏡頭*1 9. FF 70-200 MM F2.8 GM OSS 鏡頭*1 10. FE 90mm F2.8 G Macro OSS 鏡頭* 1 11. 碳纖維三節腳架三向雲台套組 *1 12. 旗艦級大黃蜂郵差包 10 *1 13. 128GB 記憶卡*2 14. 外接式閃光燈 * 1	1	套	534,000	534,000	製做行銷課程及實習商店相關海報及影片	行銷與流通管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-三、提升高教公共性3.1學生面(P56)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A031	個人電腦	一般型電腦第6代Core i7/3.4GHz(Windows作業系統),INTEL Core i7 6700 CPU, 8GB RAM * 1 及1TB & INTEL SSD 120GB ,DVD-RW ,讀卡機,300W POWER WIN10 PRO 作業系統,選購一片GALAX GTX 1050 OC 2GB DDR5 顯示卡(或同等品)含以上或更高規格機種	1	台	31,000	31,000	因為需要處理圖像、影像、影片工作。如配音比賽、電影學英文、影音數位教材等數位化事宜	全人教育中心	校務發展-三. 提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-4. 充實通識人文教學區、實驗室及語言教學中心等教學設施(P51)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A032	數位式相機	影像感應器 類型:高感光度CMOS(背面照射式) 有效像素:約1,610萬像素 尺寸:1/2.3吋類型 焦距(相等於35mm菲林制式):21mm(廣角)-1365mm(遠攝) 光學變焦:65倍 對焦範圍:自動 微距:0cm-無限遠(廣角)/1.8m-無限遠(遠攝) 0cm-50cm(廣角) 影像穩定系統:偏移式鏡片系統 數碼影像處理器:DIGIC6 觀景器:電子觀景器(約922K點) 液晶螢幕:3.0吋多角度彩色	15	台	13,900	208,500	用於空拍機課程教學·學生專題練習與製作之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		液晶螢幕(約922K點) 類型:機械快門及電子快門 快門速度:15-1/2000秒 光圈值:f/3.4-f/8.0(廣 角)/f/6.5-f/8.0(遠攝) 儲存媒體:SD、SDHC及 SDXC記憶卡 檔案格式:靜態影 像:JPEG(支援Exif2.3)、 RAW(12-bit、CR2、佳能 原創) 動態短片:MP4(影像數 據:MPEG4-AVC/H.264 電源:NB-10L電池 尺寸(闊x高x 深):127.6X92.6X114.3毫 米(不包括突出部分) 重量:約607克(淨機身) 約650克(包括電池及記憶 卡)									



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A033	應用軟體	1、TQC-Word、Excel及PowerPoint學術科題庫及線上考試及評分系統 2、授權年限：2年 3、授權人數：無限人數	1	式	600,000	600,000	提供全校學生資訊基本能力模擬題庫及自我練習評分系統	全校	校務發展-一.推動辦學目標與使命-2. 推動教育部重點計畫(教學卓越計畫、技職教育再造方案...等)-3訂定學生基本能力指標、檢核機制及畢業門檻之情形(P.23)	7月	
A034	懸吊式肌力訓練組	懸吊主機 (1)材質:塑鋼一體成型 (2)尺寸：約:64x20x7 公分(±2%) (3)繩索:直徑8釐米，長5公尺附圈形握繩，可無段調整長度、主繩含掛勾、吊帶含環 (4)配件：治療帶含扣環 2條、懸盪系統操作手冊 1本、懸盪系統練習海報 1份、移動式懸吊架台(可掛兩個)	2	組	66,000	132,000	用於輔助另類療法、健康促進、長期照護、健創新策略課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A035	Cvp及Port-A護理教學模型	1、尺寸:長52x寬39x高13(±3)cm 2、重量:4.5(±0.5)kg 3、手臂可拆解之半身軀幹模型,可配合實習技術擺放姿勢 4、有植入式中央及周邊靜脈接管線和Port-A植入座,可用於CVP、Port-A照護技術練習。 5、內含:成人上半身&右手臂模型、拆卸式左側胸皮、植入型人工血管、隧道式中央靜脈導管困難注射置入物、20G留置針、血袋、底座、原文說明書	9	組	39,556	356,000	汰舊換新,班級數增加,練習次數增加,損壞速度快,學生可於實驗室學習技術操作,可於臨床有良好表現,並熟練臨床情境操作	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A036	灌腸模型	1、尺寸:30x55x40(±5)cm。 2、重量:2.8(±0.5)kg 3、材質:軟質矽膠材質，腹部可開放以便觀察。 4、下肢與臀部一體成型無接縫。 5、具可拆式透明腸道。 6、可做灌腸及摘便練習。 7、附灌腸器及透明防水墊1個	8	組	35,000	280,000	汰舊換新，班級數增加，練習次數增加，損壞速度快，學生可於實驗室學習技術操作，可於臨床有良好表現，並熟練臨床情境操作	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	11月	
A037	假體	三種醫學影像(磁振照影、電腦斷層與超音波)可成像之3D腹腔假體	1	組	159,000	159,000	可於磁振照影、電腦斷層與超音波三種影像進行影像品質教學練習與實作	醫學影像暨放射科學系	校務發展-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰換各系專業教室教學設備與環境(p.51)高教深耕-1.1厚植學生基礎能力(p.21)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A038	無線廣播設備	1、四頻道無線麥克風組 搭配:麥克風3支、頻道識別色環、配帶式發射器 1支、耳掛式麥克風1支 2、雙頻道無線麥克風組 搭配:麥克風 2支、頻道識別色環 3、手握式無線麥克風 搭配:頻道識別色環、使用原有無線麥克風主機 4、配帶式發射器 搭配:耳掛式麥克風 使用原有無線麥克風主機	1	式	89,000	89,000	現有無線麥克風組會受到手機頻率干擾，造成收發話品質不佳，造成教師上課困擾。此次購買設備可提升教學品質與學生上課成效	行銷與流通管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-三、提升高教公共性 3.1學生面(P56)	8月	
A039	彩色投影器	5000流明度、對比度 10000 : 1、解析度 WXGA(含以上) 含以上或更高規格機種， 含安裝	1	台	64,000	64,000	英語角落的投影機時常故障，需長期辦理活動及課程、會議使用	全人教育中心	校務發展-三.提高教學品質- 4.擴充教學設施及環境-4.充實通識人文教學區、實驗室及語言教學中心等教學設施(P51)	5月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A040	模擬體驗裝置	含方向盤與踏板、手排檔、排檔架、AP1安裝架組、輪子、螢幕架、座椅等	1	組	52,000	52,000	用於多媒體體感系統設計之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	
A041	系統軟體	1、防毒軟體 2、全校授權 3、授權年限：3年(含以上)	1	式	225,000	225,000	此軟體為安裝於本校教學及研究用途之資訊設備，用以保護本校電腦的安全，降低資安事件之發生	全校	校務發展-七.卓越行政服務品質-7.整合全校資訊平台，加強資訊安全保護措施-4.通過與維護教育部ISMS(資訊安全管理系統)認證(P.100)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A042	骨質密度量測機	1、主機10公斤(±2公斤)體積小 2、內建微電腦處理器 3、全自動檢測10秒 4、結合四套分析系統： BUA、SOS、QUI、BMD 5、無輻射侵入性，孕婦也可檢查	1	台	450,000	450,000	用於整合性健康評估課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	6月	
A043	模擬體驗裝置	1、腳部模擬器一件：高29cm(±2)，腳底長23cm(±2)，模擬器上開口23cm(±2)，腳掌處開口10cm(±2)；三條魔鬼膠黏扣帶，可固定小腿、腳踝及腳掌；穿戴後使膝關節及腳踝關節行動較不靈活；玻璃纖維材質。 2、拐杖一支：鋁製、可折疊收納、五段式調整。 3、腰部支撐帶：長135cm(±5)，寬23cm(±2)；特殊尼龍布料，以環扣及魔鬼膠黏貼固定，內裡為防滑材質，加強腰部固定。 4、肘部支撐帶一件：長40	10	組	55,000	550,000	1.五專、二技、四技之老人護理學、長期照護課程、長照實作課程及慢性病照護課程 2.護理系招生體驗	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	9月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		cm(±2)·寬32cm(±2)；特殊尼龍布料·以魔鬼膠黏貼固定·內有護肘墊。 5、提供模擬中風者在肢體及心理之種種困難及不方便感。 6、背心一件·印有「中風者模擬體驗中」字樣。 7、束縛手套一只：可將手指束縛治曲至掌心·模擬手部痲痺。									
A044	坐姿腿部彎舉機	1、尺寸：138 (L) x 98 (W) x 130 (H) CM；公差±2% 2、油壓式阻力·阻力等級：6段 3、4個腿墊設計·2側扶手握把 4、可做伸腿及屈腿訓練 6.訓練肌群：股四頭肌及股二頭肌	1	台	34,000	34,000	課程用： 1.運動處方之設計與應用 2.運動傷害之防護	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A045	超音波掃描儀探頭	凸型探頭、128陣元聲頭、圖像深度:6.0CM、頻率範圍:2.0-5.0 MHz、可視角:60度、圖像B-Mode, M-Mode, Color Doppler	1	台	190,000	190,000	超音波教學使用及放射醫學服務學習社區服務使用	醫學影像暨放射科學系	校務發展-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰換各系專業教室教學設備與環境(p.51)高教深耕-4.3加強產官學訓之連結(p.72)	11月	
A046	皮膚診斷器	1、50倍鏡頭用於檢測皮膚 2、200倍適用於檢測頭皮與毛髮 3、每台附單倍鏡頭一個 4、50倍與200倍鏡頭二選一	1	台	23,000	23,000	配合全人教育中心 開設之課程教學使用，增加學生實作能力，讓學生所學能符合產業發展趨勢，提升畢業生就業競爭能力，課程名稱為：醫學與護膚，本課程將邀請花蓮縣美容公會專任講師的實務訓練，購買此設備，讓學生	全人教育中心	校務發展-三.提高教學品質-1.強化多元教學模式與實務課程-2.推動學程課程與發展(P44)	7月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
							學習檢測皮膚實作技能·培育學生開發第二專長·增加就業競爭力				
A047	電腦顯示器	1、43吋LED液晶顯示器(含以上) 2、含壁掛架	4	台	15,000	60,000	用於多媒體系統影像輸出之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A048	個人電腦	1、CPU: Intel Core i5 3.4GHz(含)以上 2、記憶體: DDR3 8GB(壁)以上 3、雙硬碟：含固態硬碟 500GB(含)以上與一般硬碟 950 GB(含)以上 4、作業系統: Windows 10(含)以上中文正式授權 含以上或更高規格	67	組	27,000	1,809,000	汰換電腦教室(五)的電腦，以提升電腦教室的教學品質，使之能支援全校性之更多元及多樣性的資訊相關課程及教學活動。	全校師生	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P.51)	8月	
A049	虛擬實境軟體	1、虛擬實境體感復健軟體(3組) 2、居家銀髮福祉體感軟體、雲端平台(基礎版) 3、體傷影像擷取偵測器 1、運算主機1、鍵盤滑鼠組 授權年限:永久授權	1	組	98,000	98,000	用於輔助另類療法	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A050	紅外線治療儀	<p>1、照射器：含遠紅外線放射板(50mm*100mm*4PCS)·總面積200平方公分(±10%)、功率：照射距離30CM、功率密度10mw/CM2；照射距離20CM、功率密度20mw/CM2、採雙向轉軸·上下仰角可達120度(含)以上·左右旋轉可達330度(含)以上·外殼需可長期耐溫知金屬材質·具內部導熱結構、過熱斷電裝置、安全距離提示桿等安全裝置。</p> <p>2、控制箱：採觸動開關·具4位數七段時間顯示·時間範圍設定、連續使用設定之功能·可設定強、中、弱三種強度。</p>	1	組	48,000	48,000	遠紅外線是利用不可見光的長波的紅外線·利用小功率能量的電磁波·經由輻射來誘導人體生理機能的改善。其極低功率特色·提供一個沒有醫療傷害顧慮的方法。本教材運用於輔助療法單元·學生透過體驗局部溫熱療法及實務操作·有助於理解養生保健法·提昇教學效益	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		3、外觀：懸吊手臂採二節屈伸、氣壓式升降，底座有防傾倒加穩裝置(注水式)，底座寬度650MM(±10%)，控制箱最高可上升至930MM(±10%)，懸吊手臂最高可上升至1450MM(±10%)									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A051	學術網路主機	1、Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz,20M Cache,8.0GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T(85W)Max Mem2133MHz*2顆 2、16GB RDIMM,2400MT/s,Dual Rank,x8 Data Width*4支 3、200GB Solid State Drive SATA Mix Use MLC 6Gpbs 2.5in Hot-plug Drive*4顆 4、2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive*5顆 5、PERC H730 Integrated RAID Controller,1GB Cache 8X DVD-ROM,USB,EXTERNAL	1	台	240,000	240,000	穿戴物聯網與健康管理雲服務、資料庫管理、醫療資訊管理學課程教學使用	醫務暨健康管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		6、Dual,Hot-plug,Redundant Power Supply(1+1),750W Intel乙太網路X540DP 10Gb BT+1350 1Gb BT DP網路子卡 Intel Ethernet X540 DP 10GBASE-T Server Adapter 7、USB Optical Mouse-Black 8、Entry Keyboard Black 9、Sliding rail iDRAC8 Enterprise,integrated Dell Remote Access Controller,Enterprise ProSupport:7x24 Technical Suppor&Assistance:3Yr HUS724030ALS640 普安 Nearline SAS 6Gb/s HDD,3TB,7200RPM硬碟*2 顆 含以上或更高規格機種									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A052	超音波掃描儀探頭	線型探頭、128陣元聲頭、圖像深度:6.0CM、頻率範圍:2.0-5.0 MHz、圖像B-Mode, M-Mode, Color Doppler	1	台	190,000	190,000	超音波教學使用及放射醫學服務學習社區服務使用	醫學影像暨放射科學系	校務發展-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰換各系專業教室教學設備與環境(p.51)高教深耕-4.3加強產官學訓之連結(p.72)	11月	
A053	線上學習測驗平台	Active Reading Online 1、授權數量：4授權 Elementary to Advanced 2、授權模式：線上版 3、授權時間：永久使用授權	1	式	96,000	96,000	學生自學使用提供同學多元及適性化學習(閱讀)	全人教育中心	校務發展-三. 提高教學品質-4. 擴充教學設施及環境-2. 推動教育部專案計畫建置院所系特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實(P50)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A054	應用軟體	Windows Server Essentials 2016 64bit 1-2CPU 授權人數：40人 授權年限:永久授權	1	套	700,000	700,000	網路相關課程教學使用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	
A055	控制器	資訊講桌E控主機 1.1路(含)以上紅外線發射介面 2.1路(含)以上RS-232控制介面 3.1路(含)以上RS-485控制介面 4.9鍵(含)以上控制面板	8	組	12,875	103,000	汰換一般教室數位講桌之E控主機，使用控制面板控制影音媒體訊號切換、分配以及控制週邊資訊設備開關機等功能，提升一般教室之數位教學品質	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P.51)	7月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A056	生理回饋機	監測心律及生理指標	5	組	29,000	145,000	用於整合性健康評估課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A057	乾燥機	1、離心濃縮主機 (1)轉速:100 ~ 1,800rpm(±10%), 附轉速錶 (2)溫度範圍:室溫 +5°C ~ 80°C (3)溫度穩定度:±0.1°C (4)溫度設定及顯示:數字式 (5)驅動系統:磁偶傳動方式 (6)最大真空度:低於10 <sup>-1</sup> Torr (7)真空錶:0 ~ 760 mmHg (8)內槽尺寸:φ255 x 165mm H(±10%) (9)內槽材質:不銹鋼製, 表面Teflon耐酸鹼塗裝 (10)上蓋材質為強化玻璃製 (11)重量:24kg(±10%)	1	台	180,000	180,000	強化五專微生物學實驗課程、二技與四技微生物及免疫學實驗等課程之教學效益。購置真空乾燥機。 一、學生學習： 1. 本儀器可運用於細菌菌體乾燥、細菌蛋白乾燥及微生物樣品乾燥。 2. 透過真空乾燥機之採購，可讓學生親身學習動手操作樣品乾燥過程並分離細菌	護理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		(12)總尺寸 (WxDxH):400x350x380mm(±10%) (13)電源:110V, 60Hz (14)附屬配件:Rotor, 1.5ml x 72 pcs 2、高效率無油式真空幫浦(超靜音) (1)樣式:膜片式，表面鐵氟龍塗裝逆止閥片材質:FFKM (2)幫浦頭數量:4個 (3)抽氣級數:3級 (4)排氣量:30L/min(±10%). (5)最大真空度:約 1mbar (6)吸氣管徑:1/4" (7)尺寸 (WxLxH):254x158x210mm(±10%)					蛋白質。 3. 藉由本機器可衍生後續多種實驗教學，例如細菌蛋白乾燥、質體蛋白乾燥，為微生物實驗室不可或缺之基本儀器設備。 二、運用在教學實務上： 透過真空乾燥機之採購，將儀器操作拍攝成教學光碟，可讓學生在課堂上學習臨床上細菌菌體乾燥、細菌蛋白乾燥及微生物樣品乾燥的方法。				

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A058	線上學習測驗平台	Tense Buster Online 1、授權數量：4授權 Elementary to Advanced 2、授權模式：線上版 3、授權時間：永久使用授權	1	套	96,000	96,000	學生自學使用提供同學多元及適性化學習(閱讀)	全人教育中心	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-2.推動教育部專案計畫建置院所系特色教學教室及實驗室運用與軟硬體設備充實(P50)	5月	
A059	智慧型眼鏡	1、作業系統Android 2、記憶體4GB(含以上) 3、儲存空間128G(含以上) 4、感測器 :防掉落感測器/超音波測距感測器/自動回充感測器/電容式觸控感測器 5、相機3D相機鏡頭、1300萬畫素相機(壁以上) 6、顯示螢幕10.1 吋LCD螢幕(含以上) 7、Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth BT4.0 8、充電站 含以上或更高規格	5	組	26,800	134,000	用於擴增實境教學，學生專題練習與實作之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A060	HUB網路訊號分配器	Layer 2+Gigabit 可堆疊智慧型網管交換器/48埠 10/100/1000BASE-T, 2埠SFP,2埠SFP+(含)以上、 10G SFP+ 銅纜連接線(兩端含SFP+)(含)以上、 1.0TB SSD PCIe介面固態硬碟(含)以上、10GbE光纖雙埠伺服器網卡(含)以上、 鍍裝LC OM3多模跳線(含)以上 含以上或更高規格	1	式	408,000	408,000	提升電腦教室無硬碟系統伺服器網路效能暨資訊設備運作效率	全校師生	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P.51)	8月	
A061	動態平衡分析儀	1、無線藍芽主機:Size: W56.8 x D16.5 x H47.9mm Weight: 24g 2、接收器:Size: W29.8 x D10.2 x H46.6 mm Weight: 8g 3、以上公差±2%	2	組	50,000	100,000	用於輔助另類療法、長期照護復健創新策略課程	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A062	應用軟體	1、Adobe Creative Cloud for teams All Apps (CCT) Education Device license 2、教育授權兩年期 3、授權人數60人	1	式	1,173,000	1,173,000	使用於多媒體設計與製作、影片剪輯3D電腦動畫、角色動畫、數位影像處理及網頁設計等課程	資訊科技與管理系	務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 一、落實教學創新及提升教學品質 1.6強化核心(五加二)產業人才培育(P36)	7月	
A063	學術網路主機	EMC Data Domain SYSTEM,DD2200-7X2,4TB(含)以上,NFS,CIFS	1	台	578,000	578,000	提供校務資訊系統、數位學習系統、學生學習歷程系統及其他教學單位學習系統備份用，提升相關系統的可用性。	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A064	握力器	1、尺寸：22.4cm×14.3cm×6.2cm(±2%) 2、測量範圍：5-110公斤(±2%) 3、功能：最大握力、平均值握力	4	台	10,500	42,000	課程用： 1.輔助另類療法 2.運動處方之設計與應用課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	8月	
A065	儲存區域網路交換器	Brocade300 Ports-On-Demand 8Gb FC Switch 24Port(含)以上，並含所有Port的啟動授權	1	台	280,000	280,000	配合SAN儲存設備提供全校數位學習平台、學生學習歷程平台及其他教學單位學習系統用	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-10.提供雲端應用服務(P.52)	8月	
A066	長期照護健康輔具	1、SODA認知訓練機x1 2、SODA 認知訓練APP：內含反應力、注意力、協調力與記憶力訓練	1	組	95,000	95,000	輔助另類療法課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A067	動態記憶體	16GB Certified Memory Module · DDR4 RDIMM 2400Mhz 2RX8記憶體*16 · 共256GB	1	式	160,000	160,000	擴充現有伺服器主機記憶體，提升校園虛擬化資訊設備運作效率，運用於全校數位學習平台、學生學習歷程平台及其他教學單位學習系統。	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	8月	
A068	長期照護健康輔具	1、憶萬富翁腦力訓練機台x1 2、專業版APP：內含11個訓練內容。	1	組	79,000	79,000	輔助另類療法課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	6月	
A069	HUB 網路訊號分配器	1、40個以上fixed 1G/10Gbps SFP+ ports 2、2個以上QSFP+ ports	2	台	250,000	500,000	提供全校數位學習平台、學生學習歷程平台及其他教學單位學習系統用	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-10.提供雲端應用服務(P.52)	8月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A070	電視機	1、32吋(含以上)觸控電視x1 2、8吋(含以上)認知訓練用平版(Android系統)x1 3、X98 STB(數位視訊轉換器)x1 4、可移動電視架或牆壁式安裝x1	1	組	63,000	63,000	輔助另類療法課程用	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	6月	
A071	學術網路主機	1、EMC VNXe1600 雙控16GB快取 2、8Gb FC*4,1GbT*8,4TB(含)以上*9 3、100GB(含)以上FASTCache*2 含以上或更高規格	1	台	535,000	535,000	提供全校數位學習平台、學生學習歷程平台及其他教學單位學習系統用	全校	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-10.提供雲端應用服務(P.52)	8月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A072	論文比對系統	版本：網路版 / 帳密管控 / 不限同時上線人數 使用帳號：1000 accounts 上傳比對篇數限制：無上限 系統功能： (1)可以上傳文稿，比對顯示相似處段落及相似比例數。 (2)支援多國語言。 (3)支援繁體中文與簡體中文內容互轉進行交叉比對。 (4)提供中英文比對資源(各類電子資源)。 (5)以不同顏色標示計算出與本文有相似文字(片段)的百分比率，挑出該段內容	1	套	1,090,000	1,090,000	配合國家政策方針，強化教師學術倫理意識，本校定期辦理學術倫理研習，依本校的學術倫理實施辦法，專任教師、研究人員及科技部計畫首次執行之參與研究人員等，每三年應完成至少六小時學術倫理教育課程，並將於107年度購置學術倫理比對系統，提供學術論文比對服務。	研究發展處	校務發展-三.提升學術研究品質-2.建構及推動優質學術研究環境，提高學術產能-2.提供學術諮詢及學術英文潤稿服務(P.81)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A073	全身反應測定器	1、尺寸(公差±2%)： 機體:193 (W) x 98 (D) x 330 (H) mm 測試墊:500 (W) x 600 (D) x 13 (T) mm 測量範圍：0.001 ~ 3.000 秒 最小單位：0.001秒 2、功能：測試全身反應時間	1	台	185,000	185,000	課程用： 1.運動處方之設計與應用 2.運動傷害之防護	長期照護 研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	
A074	肌力測量分析儀	1、測試範圍：低閾值:0.8 lb-20 lb 以0.2 lb 增加、高閾值:1 lb-100 lb以1 lb 增加、ROM：0~360度 2、配件：原廠攜帶手提袋、RS-232連接轉換介面、三種測試導子頭 4.功能：量測肌力暨活動角度	2	台	94,000	188,000	課程用： 1.運動處方之設計與應用 2.運動傷害之防護	長期照護 研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	10月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A075	應用軟體	1、系統基本需求：開發環境與資料介接 2、首頁呈現資訊：(1)就業訊息；(2)工作職缺 3、「admin 系統管理者」後端管理功能：(1)設定權限；(2)企業註冊審核；(3)報表 4、「admin 系統管理者」企業管理功能：(1)新增企業資料；(2)職缺功能 5、「企業登入」之功能說明：(1)公司資料維護；(2)職缺功能；(3)查看履歷表；(4)維護面試結果；(5)滿意度調查 6、學生/教職員帳號認證方式：單一認證機制 7、「學務處」權限登入：(1)實習記錄匯出；(2)滿意度調查表；(3)報表 8、「系辦公室」權限登入：(1)新增企業資料；(2)設定校內輔導老師；(3)審	1	套	510,000	510,000	eprofolio結合UCAN平台功能，能讓學生更加了解職涯路徑；實習歷程可系統和電子化實習作業，讓系科更有效率。	實習就業組	校務發展-三.提高教學品質-6.落實師生使用e-portfolio，充實教學、學習歷程檔案、資源數位化及強化學習-3.推動學生學習歷程檔案的建置(P59)	9月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		履歷表；(4)職缺功能；(5)查看履歷表；(6)安排面試；(7)維護面試結果；(8)輔導履歷績效；(9)雇主滿意度調查 9、「輔導老師」權限登入：(1)審閱學生履歷表；(2)填寫視輔導紀錄表；(3)實習計畫書 10、「學生登入」之功能說明：(1)個人首頁；(2)我的履歷；(3)媒合工作；(4)求職狀況；(5)實習志願；(6)實習記錄；(7)滿意度調查 11、調整「學生歷程檔案系統」功能：UCAN 施測結果 12、授權年限:永久授權									

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A076	腿部推蹬訓練機	1、尺寸：167 (L) x 69 (W) x 130 (H) CM 公差±2% 2、油壓式阻力·阻力等級：6段 3、大型腳踏板·2側扶手握把 4、訓練肌群：腿部及臀部肌群	1	台	42,000	42,000	課程用： 1.運動處方之設計與應用 2.運動傷害之防護	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	11月	
A077	多媒體製作軟體	Adobe Creative Cloud for teams- Complete 1、規格:企業雲端授權教育版 2、授權人數:2人 3、授權年限:2年	1	套	62,000	62,000	支援本校各教學單位媒體製作、數位教材設計之需求	電子計算機中心	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-12.維護數位攝影棚協助數位教材製作(P.52)	7月	
A078	全功能臀部訓練機	1、尺寸：129 (L) x 89 (W) x 122 (H) CM；公差±2% 2、油壓式阻力·阻力等級：6段 3、2個腿墊設計·2側扶手握把 4、可做內收及外展訓練 5.訓練肌群：股內側肌及股外側肌	1	台	38,000	38,000	課程用： 1.運動處方之設計與應用 2.運動傷害之防護	長期照護研究所	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)	11月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A079	數位式相機	RICOH THETA V 4K錄影畫質 支援4K直播 動態錄影ISO 64-6400 靜態照片ISO 64-3200 類單曝光模式·快門速度 60秒~1/25000秒 64GB MicroSDXC UHS-I Class10 記憶卡 含RICOH TA-1 3D麥克風 含以上或更高規格	2	台	27,800	55,600	用於空拍機課程教學·學生專題練習與製作之用	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51) 高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
A080	HUB網路訊號分配器	48 port switch 48 RJ-45 10/100/1000 ports 4 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports 40XG 2QSFP+ Switch 40 x Gigabit / 10Gbit LAN - SFP+ 2 x40Gbit LAN - QSFP+ - uplink 雙power 雙風扇 光纖模組 10G SFP+ LC LR DC Transceiver光纖模組 光纖跳線 多模om2 光纖跳線3M ST-LC 單模光纖跳線3M LC-LC 含以上或更高規格	1	式	652,000	652,000	汰換教學區96年HUB網路分配器，提升教學區10G骨幹網路環境。	全校	校務-三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3. 持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P.51)	8月	



## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【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
A081	行動電話機	4.7吋顯示屏 64GB內存	10	台	25,500	255,000	使用於物聯網、互動科技設計等實作課程教學之用。厚植學生基礎能力並發展創新教學模式	資訊科技與管理系	校務發展-三.提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境(P51)高教深耕-一、落實教學創新及提升教學品質 1.1厚植學生基礎能力(P19)1.4發展創新教學模式(P29)	7月	
<b>合 計</b>						<b>24,841,500</b>					

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

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	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，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書**

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						400	冊	3,000	1,200,000				7月	
B002		V					600	冊	2,000	1,200,000				7月	
B003						視聽	307	件	4,000	1,228,273				7月	
<b>合 計</b>										<b>3,628,273</b>					

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月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	鼓	摺合式大鼓70*62*84 CM	8	顆	22,500	180,000	有鑑於學生在想與做之間的落差，希望藉由鼓的訓練加強反應與實作的能力，放下手機站起來運動，增加體力，及未來與團隊間合作的觀念。	國樂社	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	7月	
C002	鼓	60*66cm松木桶.含四角鼓台、鼓袋、鼓棒	8	顆	24,000	192,000	有鑑於學生在想與做之間的落差，希望藉由鼓的訓練加強反應與實作的能力，放下手機站起來運動，增加體力，及未來與團隊間合作的觀念。	國樂社	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	7月	
C003	恆溫防潮櫃	一.安靜無聲無震動二.24小時循環除濕(吸濕4小時排濕30分) 壽命長除濕佳三.省電功能強四.分子篩+高性能記憶合金驅動五.環保科技沸石吸濕材	1	台	14,000	14,000	放置社團精細儀器	全校社團	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	6月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
C004	舞台設備	1、寬6米*高3米(±2%)2、接頭3、底板4、斜撐5.6米*3米電腦帆布出圖(±2%)	1	組	80,000	80,000	社團辦理活動	全校社團	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	7月	
C005	貨櫃屋	20尺鐵櫃 白鐵門窗	1	只	88,000	88,000	社團活動或放置物品空間	全校社團	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	7月	
C006	數位式相機	1.1600萬畫素/3吋LCD螢幕 2.83倍光學變焦/24MM廣角 3.光學減震-VR1.腳架 4.SD 64G 4K高速卡 5.專用相機包 6.ENEL 23副廠鋰電池 7.鏡頭保護鏡多層膜 8.大組清潔組 9.保固至少2年 以上同等品或更高規	2	台	25,000	50,000	社團辦理活動	全校社團	校務發展-四.加強推行學生多元輔導-7.擴充學生課外活動場地及設備-2.強化學生課外活動輔導與休閒活動場館及設施(P76)	6月	
合 計						604,000					

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【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
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

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月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	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. 「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。
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。

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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--新聘(三年以內)專任教師薪資	遴聘具有特殊專業人才之助理教授以上師資	新聘護理學院教師1人。	各級教評會	1	\$360,000	三、提升高教公共性 3.2 教師面	
2	改善教學及師資結構--編纂教材	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	每學期於公告期間，提出編纂教材與製作教具申請書，經由所、系(科)務會議或全人教育中心會議通過，送交教務會議進行審議通過後給予補助	16	\$505,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	
3	改善教學及師資結構--製作教具	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	每學期於公告期間，提出編纂教材與製作教具申請書，經由所、系(科)務會議或全人教育中心會議通過，送交教務會議進行審議通過後給予補助	2	\$100,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	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	每學期於公告期間，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，送交教務會議進行審議通過後給予補助	2	\$120,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	
5	改善教學及師資結構--推動實務教學	教案獎勵--依據「慈濟科技大學提昇教學與課程品質獎勵辦法」執行	每案獎勵1萬元	每學期於公告期間，申請案件經所、系(科)、學科課程委員會或課程小組通過初審後，經由院級、中心課程委員會議完成複審，由教師發展暨教學資源中心送交教學促進小組委員或校外專業人士進行審查後，提請教務會議決議獎勵名單後給予補助	4	\$40,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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--推動實務教學	<p>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。創意創新是為解決生活及實務問題。為達此目標，本校教師積極以師生團隊或課程方式引領學生。專利權屬本校之創新研發作品，可參與遴選參與國際發明展或商展，國內之一般性三創競賽則不需遴選。透過創意轉化為創新，具體落實創意商品化之目標。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</p>	<p>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次國際發明展遴選，107年度預估補助3人次教師參展並將嘗試將觸角延伸到其他國家的發明展，預估金額\$310,000元。</p>	<p>依據「創意發明競賽辦法」、「創意發明參展補助辦法」、及「校內創意發明競賽實施細則」辦理校內創意發明出國遴選競賽，由外審評審共同評分，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參與全球各洲之競賽。</p>	3	\$310,000	<p>一、落實教學創新及提升教學品質 1.5建構創新創業生態環境</p>	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
		的創意創新能量，滾動創意創新的校園及活用實用的能力。經過4年努力耕耘，加入師生團隊數已呈倍數增加。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，學生補助以校內款支應。						

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
7	改善教學及師資結構--研究	本校提倡教師多元發展，學術研究，訂有「教師研究計畫補助辦法」、鼓勵本校教師申請設置特色研究中心訂有「特色研究中心設置暨管考辦法」目前共有5個特色實驗中心，教師依需求及自行向外爭取校外經費的情形提出校內補助、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」，教師研究與特色研究中心補助及專利研發經費補助併計，依教師或中心主持人與副主持人過去三年學術績效核算補助金，	研究發展委員會審議並參考近幾年經費運用情形，107年度預估獎助教師研究計畫共補助152件。	(1)各項教師研究計畫申請案件透過相關領域學者審查後，送交研究發展委員會完成複審。而教師學術統計、學術英文諮詢服務，指定外籍顧問英文諮詢採預約制，結束諮詢後，需填寫「學術能力諮詢申請與記錄表」之諮詢回饋資料。(2)產學合作補助款依廠商提供經費試算點數，加過去三年產學合作案或政府投標案之點數計算，經「研究發展處學術研究暨產學專案審查小組」審核同意申請。(3)專利研發經費補助由教師提出申請後，送交研究發展委員會完成審核。(4)產學合作獎勵及專利獎勵皆送研究發展委員會完成複審。	152	\$4,246,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.5 建構創新創業生態環境  二、發展學校特色 2.1 強化產學合作 2.3 厚實研究能量	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
	(續)	<p>每年每位教師補助金介於\$50,000至\$400,000元。專利權及專利申請權屬於本校(含共同持有專利)且未使用校內款項者得申請獎勵，每案依計畫總金額，可申請10,000元至40,000元不等之獎勵金。再者，本校為協助教師將研究成果發表於國際優良期刊，訂有「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。</p>						

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
	(續)	<p>在實務方面，鼓勵本校教師強化與產學鍊結，訂有「產學合作實施辦法」，依教師過去三年產學合作案之執行績效，補助校內配合款</p> <p>，每案補助金介於\$10,000至\$100,000元，藉此促進學術與業界之交流合作，共同促進產業升級；另為鼓勵本校教師強化與產學鍊結，訂有「產學合作實施辦法」，扣除已申請計畫主持人費之案件，每案依計畫總金額，可申請5,000元~50,000元不等之獎勵金。</p>						

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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--研習	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，此經費補助支用於發表論文的教師出席學術研討會之報名費、差旅費、雜費等都需檢附單據核銷，故非獎勵金。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	參考106年度經費運用情形，預估107年度經費： (1)教師論文發表補助107年年度預估20人次，預估申請金額\$600,189元。 (2)教師研習補助預估170人次，預估金額\$935,000元。	(1)依據「教師學術論文發表補助辦法」：申請國內外論文發表補助者，應於會議二週前檢附受稿證明、會議議程與經費預估表上簽；另申請國外論文發表補助者，同時須檢附申請日前一年以第一或通訊作者發表（含接受刊登）於所屬學群第四級（含）以上之學術期刊（兼任行政主管不受期刊等級之規範）。(2)依據「獎助教師參加研習辦法」，參加研習教師應於活動一週前，檢附會議資料與經費預估表上簽，並依簽辦理請假。	190	\$1,535,189	二、發展學校特色 2.3厚實研究能量	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
		師參加研習辦法」，提供專任教師(含約聘教師)，每人每年最高\$20,000元補助。						
9	改善教學及師資結構--研習	優良教師--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遴選與獎勵辦法」每學年遴選教學績優教師，獎勵補助至海外進行教學相關之研習或參訪	每學年遴選10位教學優良教師，獎勵補助教學優良教師至海外進行教學相關之研習或參訪，每位優良教師6萬元為上限。回國後提交研習報告至教師發展暨教學資源中心	每學年於公告期間，由所、系(科)務會議或全人教育中心推薦教師數名，由校教評會遴選教學優良教師	10	\$480,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	為鼓勵教師進行深耕服務、深度實務研習等活動，本校實習就業組訂有「教師赴公民營機構服務研習作業要點」，鼓勵教師進行深度研習及深耕服務。(1)教師深耕服務期間帶職帶薪並於執行期間可報支執行業務相關雜支一萬元，項目包括：資料蒐集費、影印印刷、臨時工資及實驗耗材費等。(2)深度實務研習--國內：自辦校內：為期2週至4週(1週採5日計算，可採連續性或分階段辦理；分階段者，每階段至少一週)之	(1)預估同意1位教師進行深耕服務，每案於執行期間可報支執行業務相關雜支一萬元，項目包括：資料蒐集費、影印印刷、臨時工資及實驗耗材費等，預估金額\$10,000元。 (2)深度實務研習：國內自辦校內：每一場次補助20萬元。國內主辦跨校：每一場次補助50萬元。海外深度實務研習:1案三週十人，每案於執行期間可報支國際來回經濟艙機票款、海外研習課程費、日支生活費、資料蒐集費、印刷費、雜支等，預估金額	由參與教師備妥申請表及計畫書，送系(科)級教評會進行初審，院(中心)級教評會就通過系(科)級教評會之相關資料進行複審，校教評會就複審通過之申請案進行決審。	1	\$1,050,000	一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
		<p>研習活動，參加學員須達10人以上，或依政府專案計畫規定辦理。主辦跨校：為期2週至4週(1週採5日計算，可採連續性或分階段辦理；分階段者，每階段至少一週)之研習活動，參加學員20至30人，並至少開放1/2名額供外校教師參加，或依政府專案計畫規定辦理。海外深度實務研習，由主辦單位負責整體計畫之企劃、溝通協調與成果評量，並結合具代表性與配合意願之海外學研機構或產業共同企劃執行研習課程。</p>	\$1,040,000元。					

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
11	改善教學及師資結構--教師進修	鼓勵現有專任講師進修國內外博士學位(現有19位專任講師進修國內外博士學位中)。	補助國內進修教師學雜費及國外帶職帶薪進修教師來回1次交通費、學雜費、生活費(本俸)	提交各級教評會審議	5	\$250,000	三、提升高教公共性 3.2 教師面	
12	改善教學及師資結構--升等送審	獎助教師以文憑送審、專門著作或技術報告升等，強化師資素質結構，提升整體教學品質。	預計8位專任教師提出升等。	各級教評會	8	\$168,000	三、提升高教公共性 3.2 教師面	
13	學生事務及輔導相關工作--其他學輔相關工作經費	1.全校社團幹部訓練 2.全國社團評鑑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 2.60,000元 3.90,000元	學生事務會議	3	\$280,000	三、提升高教公共性 3.1 學生面	
14	學生事務及輔導相關工作--其他學輔相關工作經費	優良導師獎勵金	參考近年優良導師人數預估每案金額240,000元	學生事務會議	1	\$240,000	三、提升高教公共性 3.2 教師面	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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				
15	行政人員相關業務研習及進修	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 預估\$140,000 2.補助職員在職進修學雜費 預估\$60,000	1.職工考核委員會 2.簽呈陳校長核准	30	\$200,000	三、提升高教公共性 3.4 其他提升高教公共性之具體措施	
16	其他--資料庫訂閱費	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.KMCC光華管理個案收錄庫 6.Nursing connect 護理技術學習平台 7.ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫	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。	7	\$1,576,000	三、提高教學品質 3.4 擴充教學設施及環境 3.8 強化軟硬體資，提供專業與便捷化的服務	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	其他--軟體訂購費	1.微軟OVS-ES授權最新版方案一(教職員全校授權)Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL, Visual Studio Pro, SQL CAL一年 2.微軟OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權)Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL一年	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。 \$700,000 2.全校在學學生授權使用 \$300,000	1.教補款專責小組 會議 2.教補款專責小組 會議	2	\$1,000,000	三、提高教學品質 3.4 擴充教學設施及環境 3.8 強化軟硬體資，提供專業與便捷化的服務	
合 計						\$12,460,189		

備註：

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習及進
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
無	無	無	0	無	0	0	無	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，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【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
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	無	無		無
		無	無	0	無	0	0	無	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. 「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。

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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	1	套	180,000	180,000	支援教師研 究與教學	全校	校務發展-三、 提高教學品質4. 擴充教學設施及 環境8.強化軟硬 體資源，提供專 業與便捷化的服 務(P.52)	3月	
2	電子資料庫	華藝數位圖書館	1	套	272,000	272,000	支援教師研 究與教學	全校	校務發展-三、 提高教學品質4. 擴充教學設施及 環境8.強化軟硬 體資源，提供專 業與便捷化的服 務(P.52)	3月	
3	電子資料庫	Cochrane library實 證醫學資料庫	1	套	120,000	120,000	支援教師研 究與教學	全校	校務發展-三、 提高教學品質4. 擴充教學設施及 環境8.強化軟硬 體資源，提供專 業與便捷化的服 務(P.52)	3月	



修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
4	電子資料庫	EBSCO-NRC實證護理參考資源資料庫	1	套	320,000	320,000	支援教師研究與教學	全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	3月	
5	電子資料庫	KMCC光華管理個案收錄庫	1	套	128,000	128,000		全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	3月	
6	電子資料庫	Nursing connect護理技術學習平台	1	套	306,000	306,000		全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	3月	

修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

【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
7	電子資料庫	ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫	1	套	250,000	250,000		全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	3月	
8	電腦軟體	微軟OVS-ES授權最新版方案一(教職員全校授權) Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL, Visual Studio Pro, SQL CAL一年	1	套	700,000	700,000		全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	10月	
9	電腦軟體	微軟OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權) Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL一年	1	套	300,000	300,000		全校	校務發展-三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境8.強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.52)	10月	
合 計						2,576,000					

## 修正支用計畫書附表-慈濟科技大學.xlsx

**【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
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

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