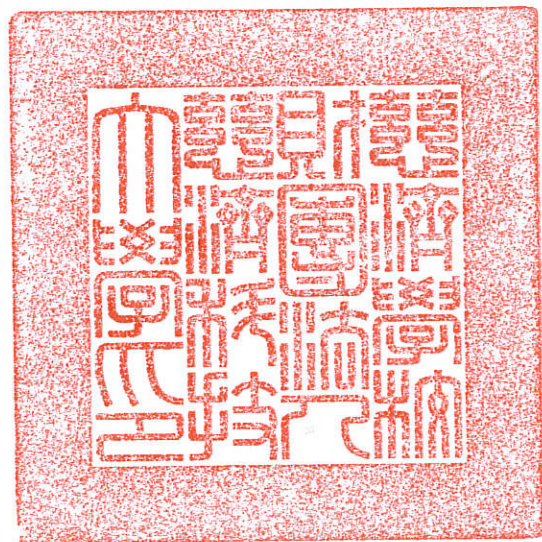


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫


109年度校務發展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	填表人簽章		填表日期	109年03月31日
------	-----	-------	---	------	------------

## 109年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0414

**【附表6】109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	28,480,670		2,848,067		10.00%	31,328,737	
占總金額比率	90.91%		9.09%				
金額	14,240,335	14,240,335	1,424,034	1,424,033		15,664,369	15,664,368
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，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五十五，經常門不得低於百分之四十五。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。

## 109年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0414

**【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
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

## 109年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0414

**【附表8】109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(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	10,068,182	70.70%	1,006,818	70.70%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	1,657,608	11.64%	165,761	11.64%
		小計	11,725,790	82.34%	1,172,579	82.34%
二、	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】)	327,273	2.30%	32,727	2.30%	
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	2,187,272	15.36%	218,728	15.36%	
<b>總 計</b>		<b>14,240,335</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,424,034</b>	<b>100.00%</b>	

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。

## 109年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0414

【附表9】109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(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	1,756,964	12.34%	175,696	12.34%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	1,894,561	13.30%	189,456	13.30%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	900,000	6.32%	90,000	6.32%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	686,364	4.82%	68,636	4.82%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,517,194	17.68%	251,719	17.68%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	920,000	6.46%	92,000	6.46%
		進修(備註2)	6,818	0.05%	682	0.05%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	146,364	1.03%	14,636	1.03%
		小計	8,828,265	62.00%	882,825	62.00%
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】)	73,727	0.52%	7,373	0.52%
		其他學輔相關工作經費	544,455	3.82%	54,445	3.82%
		小計	618,182	4.34%	61,818	4.34%
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)	272,727	1.92%	27,273	1.92%	
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】)	820,773	5.76%	82,077	5.76%	
	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	1,468,182	10.31%	146,818	10.31%	

## 109年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0414

### 【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)	1,468,635	10.31%	146,865	10.31%
		其他(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	2,936,817	20.62%	293,683	20.62%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註6)	763,571	5.36%	76,357	5.36%	
<b>總 計</b>		<b>14,240,335</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,424,033</b>	<b>100.00%</b>	

**備註：**

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為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)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合教師基本授課時數規定（惟校長及實際授課時數為零者，不得接受各項補助），不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多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。

## 109年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0414

### 【附表9】109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>3. 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。</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之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>5. 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. 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>7. 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>				

109年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0414

【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	電子聽診器	配件:電子聽診器*10 、軟體光碟*1 USB傳輸線*10、電 子貼片組(15片)*10 1.可自行固定電子貼 片(一組15片)位置· 使用於真人或模擬人 身上·以符合解剖學 的正確聽診位置。 2.每個電子貼片具不 同的解剖位置名稱: 心音四處 ( Aortic , Pulmonic , Mitral , Tricuspid )、呼吸音 前後各四處 ( Lung Right-Upper , LungRight Lower , Lung Left-Upper , Lung Left- Lower )、腹部兩處 ( Bowel )、頸動脈 雜音 ( Bruit )。	1	套	1,769,000	1,769,000	電子聽診器 搭配貼片模 擬情境可符 合標準化病 人和OSCE的 應用	護理系	校務發展計畫-- 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(P43)	10月	



109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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>3.軟體操作並用 USB 傳輸聲音資料於電子聽診器：聽診器放置電子貼片上端即可聽取選擇聲音，以達到各項位置指定的聲音需求和情境應用。</p> <p>4.電子聽診器可透過軟體操作,使用專屬聲音資料庫自由選取聲音，包含正常聽診音及病理資料，內建心音15種、肺音9種、腸音6種以上與頸動脈雜音1種。</p>				0				10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	動物飼養箱	1. 至少6個艙室，每艙室須能容納一組以上SPF大鼠籠或二組以上SPF小鼠籠。 2. 溫度 +5~40°C(照明點燈時：+15~40°C) 3. 換氣(給氣) 6室合計60L/min以上，配有HEPA過濾換氣(排氣)及除臭濾清器 4. 電子溫度調節器 5. 雙層門控制 可在觀察動物時不影響飼育籠的環境變化 6. 各艙室獨立照明 7. 具調光器(個別手動調節)、計時器(調節光照週期)	1	台	1,485,000	1,485,000	建置此設備，可大幅提升在校內進行完整生物醫學教學與研究（從細胞實驗到動物實驗）以及帶領學生執行各項生醫相關專題的可行性。	研究發展處	校務發展計畫--五、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 3.建構優質學術研究環境，協助教師發展研究知能，提升教師執行學術能量(P.68)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	應用軟體	Adobe Creative Cloud for teams All Apps (CCT) Education Device license 教育授權兩年期 授權人數60人	1	套	1,128,000	1,128,000	使用於多媒體設計與製作、影片剪輯、3D電腦動畫、數位影像處理、網站視覺化介面設計、多媒體網站設計、響應式網頁設計等課程	電腦教室	校務發展計畫-- 一、推動辦學目標與使命3.強化院所系特色24培育學生創新創意與實務實作技能(P.24)	8月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	身心能量分析儀	(1)尺寸： 446x276x363mm 〈WxHxD〉(2)功能：心率變異分析 〈HRV, Heart Rate Variability Analysis〉、血管彈性分析〈APG,Accelated Plethysmograph〉(3)處理器：Intel○R Atom〈TM〉CPU D510@1.66 GHz (4)記憶體：1x SO-DIMM DDRII 667, 1GB (5)螢幕：電容式觸控螢幕 15” LED backlight 解析：1024x768 (以上尺寸±5%)	1	台	650,000	650,000	1.檢測心率變異分析，藉由觀察自律神經及心臟竇房間的相互影響，來檢測心生理訊息。 2.檢測血管彈性，進而評估血管老化程度。	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(P43)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	實物資料投影機	搭載A+ Suite 軟體 鏡頭1/3.2” CMOS 彩色鏡頭 總畫素 500 萬畫素 解析度可達 full HD1080p (1920 x 1080) 放大倍率可達240倍 (16 倍光學變焦+ 15 倍數位變焦) 以上規格含同等品或 更高規	1	台	30,000	30,000	解剖實驗教學—人體器官模型構造教學	全人教育中心	校務發展計畫- 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(P43)	6月	
A006	X 光機	LED導引裝置，DC直流電，座椅式， AC220~240V，7 A， 0.01-2 秒，焦點0.7 mm	1	台	180,000	180,000	牙科放射技術教學用， 對於同學上課之實務操作，有極大助益。	醫學影像 暨放射科學系	校務發展計畫- 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(P43)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	水平輸送搬運床	1.全長：2185mm(±5) 全寬：945mm(±5) 2.床板長度：1930mm(±5) 床板寬度：644mm(±5) 3.高度調整範圍：510~850mm(±5) 4.床輪：採用直徑150mm 中央控制煞車 5.背部最大調整角度：70度：氣壓控制伸縮連桿	1	台	98,000	98,000	轉運推床：在臨床實習時，學生的個案做各項檢查時需要使用轉運床，且在移動時容易發生病人跌落的危險。因此學習轉運推床的使用對於病人安全是很重要的，目前實驗室沒有轉運推床的設備，故提出採購需求，能讓學生在實驗室先學習及練習。	護理系	校務發展計畫-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(P43)		

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	ATP生物冷光儀	1.ATP 生物冷光儀 SystemSURE Plus。 2.原理：ATP腺甘三磷酸生物酵素螢光反應檢知法。 3.檢測時間：15秒檢驗範圍：0~9999RLUs 最小讀值：RLUs(=1E15ATP)。 4.自我診斷：開機自動校正及背景值修正執行功能。 5.檢測模組：可內建250組檢查點程式。 6.判讀程式：每組檢查點可內建20組檢查判讀程式。 7.判讀顯示：V(合格)，!(警示)，X(不合格) 8.記憶功能：2000組檢測值記錄功能。 9.自動斷電：超過10分鐘未使用時電源自動切斷保護。	1	台	46,000	46,000	透過本儀器可以讓學生學習檢測環境中微生物的總含量，特別是透過接觸性傳染細菌例如金黃色葡萄球菌、化膿性鏈球菌、大腸桿菌...等，可以教導學生認識環境微生物的風險，運用本儀器來測試各類化妝品殘留的微生物濃度檢測及測試食物中(各類採收後的菇類)殘留的微生物濃度檢測。	全人教育中心	校務發展計畫-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(P43)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	多功能事務機	彩色雷射列印功能 彩色掃描功能 Wifi無線連接介面 自動雙面列印模組 列印速度：黑色/彩色 27ppm(含)以上 雙面列印速度： 24ipm(含)以上 以上規格含同等品或 更高規	1	台	23,000	23,000	1.學生於 「健康管理 樂活實作中 心」操作生 理檢測設備 需列印量測 結果及歷史 記錄。2.列 印生理檢測 分析報告如 HRV評估報 告等需以彩 色列印呈 現。	長期照護 研究所	校務發展計畫- 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(P43)	6月	



109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	攝影機	1.0吋 Exmor RS® CMOS感光元件,有(等同於IPX8等級),畫質最高可達4K 30p,眼部偵測自動對焦功能,配備了便利的180°翻轉式LCD螢幕,VCT-SGR1手把,以上規格含同等品或更高規	2	台	21,000	42,000	社群行銷課程可讓學生拍攝水上、運動型影片或照片,亦或者採用第一人視角紀錄影片。舉辦講座可置攝影機於舞台前方,在不妨礙學生聽眾的情況下,紀錄活動。	行銷與流通管理系	校務發展計畫-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(P43)	6月	
A011	動作捕捉系統	虛擬網紅即時開發錄製系統1、虛擬網紅臉部表情動作捕捉系統	1	套	590,000	590,000	使用於互動多媒體主軸課程及學生專題練習與製作之用	資訊科技與管理系	校務發展計畫--一、推動辦學目標與使命3.強化院所系特色24培育學生創新創意與實務實作技能(P24)	8月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
A012	擴大器	演出型立體擴大機無線麥克風組(1手握1耳掛) S10吋主喇叭 影音播放器 13U落地儀器櫃(含4U抽屜)	1	台	30,000	30,000	樂活俱樂部教學課程使用。	長期照護研究所	校務發展計畫-- 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(P43)	6月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	急救車	1.寬690x深518x高1006mm (所有尺寸±5%)2.車體872(±5)規格:1.點滴架*12.電擊器板*13.急救板*14.氧氣筒架*15.針筒回收盒*1	1	台	50,000	50,000	急救車跟一般的治療車不同，裡面藏的都是急救用的藥品、急救設備等，使用用途都是在急救等緊急狀況，當學生臨床實習時遇到這個狀況時、大多會很害怕且只能站在旁邊觀看，因此希望在實驗室有一台急救車，可以讓學生在學校就能認識及了解急救車內的設備及應用。	護理系	校務發展計畫--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(P43)	6月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	生理量測管理主機	(1)主機：攜帶式主機 (2)量測功能： 血壓：OMRON壓脈帶式 血糖： Johnson&johnson UltraEasy OneTouch 握力：Netown荷重元 額溫：福達康 藍芽紅外線式 走路速度/坐站速度： 螢幕碼表計時 骨密/總膽固醇/三酸甘油脂：手輸數字 (3)量測資料需整合至本校現有健康雲平台( <a href="http://ucare.netown.tw/">http://ucare.netown.tw/</a> ) (4)需含袋子	5	台	95,000	475,000	整合各式檢測項目，包含血壓、血糖、握力、額溫、走路及坐站速度、骨密/總膽固醇/三酸甘油脂等，並於檢測結束後進行資料儲存至健康雲平台，裨益後續大數據分析。	長期照護研究所	校務發展計畫-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(P43)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	傷口模型	不同損傷程度糖尿病足潰瘍傷口	16	個	25,000	400,000	五專三年、二技二年級四年級內外技術課程使用，有助於學生判別潛形傷口、隧道傷口，進而操作準確傷口換藥過程，提升學生之學習成效。	護理系	校務發展計畫-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(P43)	8月	
A016	多媒體製作軟體	規格:企業雲端授權教育版，授權人數:1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	電子計算機中心、全校	校務發展計畫--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.43)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	彩色投影器	1. 型式：三片式LCD裝置或單片式DLP 2. 亮度：5200流明 3. 解析度：XGA 1024x768 4. 介面：D-Sub一組或HDMI二組 5. 內建垂直水平梯形修正 / 邊角修正功能 以上規格含同等品或更高規	1	台	30,000	30,000	教學使用目前機器已超過使用年限	全人教育中心	校務發展計畫-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(P43)	7月	
A018	MSDN套裝軟體	Visual Studio Premium with MSDN 教育版(二年授權)	1	套	25,000	25,000	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	校務發展計畫--三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境1.充實非同步遠距教學設備與資源，強化軟硬體及網路雲端資源環境與服務 (P42)	7月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	應用軟體	Rpage應用整合系統多網版30U授權(含)以上 1.校首頁取得無障礙 2.0 AA標章服務 2.教育訓練2場次(每場3HR)(含)以上 3.保固一年 4.SSL憑證安裝服務	1	套	450,000	450,000	學校網頁系統升級	全校	校務發展計畫--一、推動辦學目標與使命1.提高本校知名度3.隨時維護及編修本校網頁(P15)	8月	
A020	律動機	振幅：2mm 頻率：3~9Hz 操控設計：搖控器 操控程式：7段頻率速度調整+3段自動程式 時間設定：15分鐘 外形結構：高硬度鋼體結構 產品尺寸：約1400*1050*240mm 承載重量：180kg	1	台	198,000	198,000	讓輪椅使用者以溫和、等速、等方向的諧波，傳遞全身百分百的和諧共振波動，促進全身循環及神經肌肉的活絡及骨骼功能，達到全身律動的效果。	長期照護研究所	校務發展計畫-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(P43)	9月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	探頭	頻寬:5-10MHz，深度:9.6cm	1	支	198,000	198,000	超音波課程實作教學與服務學習課程之社區健康促進使用	醫學影像暨放射科學系	校務發展計畫-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(P43)	9月	
A022	彩色投影器	1.型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影 2. 亮度：5000流明(含)以上 3. 解析度：WUXGA 1920x1200 4. 150吋線拉背投影電動布幕(含以上)以上規格含同等品或更高規格	1	組	113,000	113,000	教學使用目前機器已超過使用年限	全人教育中心	校務發展計畫-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(P43)	8月	



109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	律動機	全身和諧垂直律動機 頻率：3~12Hz 振幅：4mm 操控設計：按鍵式面板操控.LCD藍底白背光顯示螢幕 操控程式：8段頻率速度調整+8段自動程式 時間設定：預設15分鐘(可調至60分鐘)產品尺寸：約780*900*1640mm 承載重量：約180kg 表面處理：三塗三烤、最高標準防蝕處理	1	台	158,000	158,000	模擬跳繩運動，符合人體生長規律，可即時監測心率變異，以溫和、等速、等方向的諧波，傳遞全身百分百的和諧共振波動，促進全身循環及神經肌肉的活絡及骨骼功能，達到全身律動的效果。	長期照護研究所	校務發展計畫-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(P43)	9月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	眼動儀	1.GP3 Eye Tracker 眼動儀儀器本體 2.Gazepoint Analysis UX Edition 眼動儀使用者經驗分析軟體 3.Gazepoint Laptop Mount 儀器安裝架(用於筆記型電腦) 4.Gazepoint VESA Moun 儀器安裝架(用於一般螢幕) 5.Remote Viewer Software Module 遠端監控軟體	1	台	99,000	99,000	互動多媒體設計、遊戲引擎等課程可用於遊戲引擎軟體設計操作介面，作為多媒體軟體設計用途。並且在網站視覺與介面設計課程中，可做為使用者介面研究平台，包括眼動追蹤、使用性測試等，用於網站使用者經驗測試，協助課程進行使用者介面測試的教學之用。未來也可提供校內教師進行使用者介面設計研究之用，協助本校教師研究領域水準的提升。	資訊科技與管理系	校務發展計畫--一、推動辦學目標與使命3.強化院所系特色24培育學生創新創意與實務實作技能(P24)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	骨質密度量測機	1.測量部位：腳踝、跟骨2.超音波耦合介質：水溶性凝膠3.掃描時間：小於5秒4.測量精準度(in-vivoprecision)：0.8dB/MHz5. LCD 螢幕，能儲存至少200筆以上測量結果，亦有內建印表機可即時印出測量結果6. 可攜帶式，無需外接電腦及印表機7.重量>12公斤±5kg	2	台	680,000	1,360,000	運用於二技社區評估實習課程，此掃描儀可做為社區健康評估工具。	護理系	校務發展計畫-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(P43)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	數位講桌	1.(W)700mm * (D)522mm * (H)1004.5mm 2.具7吋觸控式操作螢幕 3.具有中控主機，可實現一鍵連動開啟或關閉電腦、投影機、電動布幕等設備 4.HDMI四進兩出，符合HDMI1.4和HDCP1.4標準 5.顯示器:21.5吋螢幕 6.雙50W數位功率擴大輸出 7.具有紅外線IR控制功能，可設置學習紅外代碼 8.內建USB3.0轉RS232，電腦透過USB3.0控制中控、設置參數	1	台	102,000	102,000	樂齡創客練工場教學課程使用。	長期照護研究所	校務發展計畫-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(P43)	8月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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.具有2路6.3mm麥克風輸入及1路3.5mm Line-in 10.個人電腦 i. CPU: 第九代Intel Core i5 3.0GHz ii. 記憶體: DDR4 8 GB iii. 硬碟 : 240GB SSD、950 GB HDD iv. 作業系統:Windows 10 v. 復活卡 以上規格合同等品或更高規M存儲的密鑰集。									

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	彩色投影器	1. 型式：三片式LCD 裝置或單片式DLP 2. 亮度：5200流明 3. 解析度：XGA 1024x768 4. 介面：D-Sub一組 或HDMI二組 5. 內建垂直水平梯形 修正 / 邊角修正功能 6. 120吋電動布幕 以上規格含同等品或 更高規	1	組	41,000	41,000	教學使用的 布幕發霉且 有破損	全人中心	校務發展計畫- 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(P43)	8月	
A028	彩色投影器	1. 型式：三片式LCD 裝置或單片式DLP 2. 亮度：5200流明 3. 解析度：XGA 1024x768 4. 介面：D-Sub一組 或HDMI二組 5. 內建垂直水平梯 形修正 / 邊角修正功 能 以上規格含同等品或 更高規	1	台	30,000	30,000	研究所教室 二 電腦汰舊 換新	醫學影像 暨放射科 學系	校務發展計畫- 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(P43)	9月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	學術網路主機	1、CPU：Intel Xeon Silver 4216 2.1GHz(含)以上*2， 2、記憶體：32GB RDIMM, 2933MT/s, 雙陣序*8支，合計256G(含)以上， 3、硬碟：300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5吋(含)以上 熱插拔硬碟*4顆 4、iDRAC9,企業版以上規格合同等品或更高規	1	台	300,000	300,000	擴充虛擬化主機，提供雲端應用服務支援全人教育中心線上學習平台、學生學習歷程、數位學習...等主機服務。	電子計算機中心	校務發展計畫--三、提高教學品質4.擴充教學設施及環境1.充實非同步遠距教學設備與資源，強化軟硬體及網路雲端資源環境與服務 (P42)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	生理監視器	1. 配備10.4吋(含)以上800x600彩色LCD觸控式螢幕之模組式生理監視器，電源規格:100-240 VAC ± 10%。 2. 主機內建鋰電池，斷電時，可維持至少4小時(含)以上。 3. 螢幕可根據選用參數模組數量，需至少可顯示8道(含)以上波型 4. 因應臨床需求，NIBP功能可支援序列式血壓測量，於5個時段內分別設定不同測量間隔(1分鐘至8小時，共計15種時間區段可供選擇設定)。	1	組	195,000	195,000	運用在擬真教學方法在實驗課程中，模擬臨床情境，在個案狀況改變時會使用生理監測器監測個案的情況。因此購置是希望學生在校期間可以熟悉用物的使用及操作，增加面對臨床的自信心。	護理系	校務發展計畫-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(P43)	10月	



109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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.警報燈號需至少三種(含)，依警報等級不同，方便臨床人員識別。 6.需具備新生兒、小兒及成人模式。 7.ECG可支援3/5導程，依照使用單位使用之導線而定。 8.具備至少23種(含)以上心律不整波型偵測，並具ST段分析功能。 9.參數規格: (1)HR:成人:15-300 bpm; 兒童:15-350 bpm; 新生兒:15-350 bpm。 (2)Resp: 0-200 rpm，準確度: ± 2 rpm(含)以下。									

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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>(3)SpO<sub>2</sub>:0-100%，準確度:70-100%:±2%，且具備灌流指數(PI)量測功能，量測範圍0.05-20%，幫助臨床人員識別病患週邊末梢灌流狀況。</p> <p>(4)NIBP:收縮壓:25-290 mmHg; 舒張壓:10-250 mmHg; 平均壓:15-260 mmHg，並具備手動、自動及STAT量測，為方便臨床人員操作，自動量測時間最短可設定為1分鐘，最長可設定為480分鐘量測一次，並具有15種(含)以上自動量測時間設定值可選擇。</p>									

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	一般病床	<p>一、尺寸規格：尺寸公差±2公分</p> <p>1.病床全長：212公分</p> <p>2.寬：91公分(護欄收起)，寬100公分(護欄打開)。</p> <p>3.床面：長194公分，寬84公分。</p> <p>4.床面高度：45~75公分(升降30公分)。</p> <p>5.床頭仰角：0~85度以上，膝仰角：0~30度以上。</p> <p>二、床體：</p> <p>1.床面板為ABS塑鋼材質</p> <p>2.臀板下設有引流袋掛勾於左右二側各2個。</p> <p>三、床輪：5英吋中控防塵煞車輪，具中控煞車系統及直線定向功能。</p>	2	張	65,000	130,000	運用在擬真教學方法在實驗課程。設置擬真學習環境，放置高階身評模擬人。	護理系	校務發展計畫-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(P43)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
		四、安全護欄： 1.為兩截內縮式護欄，護欄材質為塑鋼ABS一體成型 五、氣壓式移動餐桌： 1.尺寸：腳架：L820 x W500 x H740~1100 mm±3%，桌面：L820 x W380 mm±3% 2.本體鋼製，粉體塗裝。 3.桌面板採防焰木質設計，美觀易擦拭。 4.腳架上蓋採ABS一體成形。 5.桌面高度可調整，從740~1100mm									

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
		六、塑鋼床頭櫃： 1.尺寸：L46xW46x H86cm±1cm 2.上蓋板凹凸面塑鋼 ABS一體成型。 3.上蓋板採耐熱塑料 避免高溫龜裂，可耐 熱105℃以上 4、每床配件： 1.防火防水抗菌高密 度泡棉醫療等級床墊 x1 2.二爪伸縮式點滴架 x1 3.氣動升降移動式餐 桌x1									
A032	HUB 網路訊號分 配器	UTP 24PORT(含)以上 介面+4PORT(含)以上 SFP+介面	13	台	25,000	325,000	汰換研究大 樓交換器提 升網路服務 品質	全校	校務發展計畫- 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(P43)	9月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	彩色投影器	1. 型式：三片式LCD裝置或單片式DLP 2. 亮度：5200流明 3. 解析度：XGA 1024x768 4. 介面：D-Sub一組或HDMI二組 5. 內建垂直水平梯形修正 / 邊角修正功能 以上規格含同等品或更高規	1	台	30,000	30,000	提供教學使用，原設備為97年購入，過於老舊，投影色澤無法呈現原樣，影響教學品質；故擬汰舊換新	護理系	校務發展計畫-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(P43)	8月	
A034	控制器	1.9Key(含)以上控制器，可透過RS323、紅外線、RS485等介面，控制投影機、電源開關等 2.含安裝施工	5	台	13,000	65,000	汰換一般教室數位講桌之E控主機的控制介面，提升一般教室之數位教學品質	全校	校務發展計畫-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(P43)	8月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	喉頭鏡組	1.光纖式喉頭鏡葉 2#(外長116mm內長90mm,重量55g) 2.光纖式喉頭鏡葉 3#(外長135mm內長110mm,重量70g) 3.光纖式喉頭鏡葉 4#(外長156mm內長130mm,重量85g) 4.光纖式喉頭鏡柄 5.以上尺寸及重量+-5%	1	組	22,000	22,000	運用在擬真教學方法在實驗課程中，模擬臨床情境，在個案狀況需要急救時，護理人員會協助準備差管用物，喉頭鏡是插管用物之一。所以希望學生在校期間可以熟悉用物的使用及操作，增加面對臨床的自信心。	護理系	校務發展計畫-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(P43)	9月	

## 109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	冷氣機	額訂冷氣能力： 8.5KW(含以上)(含安裝)	2	台	73,000	146,000	持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環	護理系	校務發展計畫-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(P43)	7月	
<b>合 計</b>						<b>11,075,000</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。



## 【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	HUB 網路訊號分配器	UTP 24PORT(含)以上 介面+4PORT(含)以上 SFP+介面	8	台	25,000	200,000	汰換研究大樓 交換器提升網 路服務品質	全校	校務發展計畫- 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(P43)	11月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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A002	伺服器	3.5GHz 8 核心 Intel Xeon W 處理器，Turbo Boost 最高可達 4.0GHz 192GB (6x32GB) DDR4 ECC 記憶體 Radeon Pro 580X 配備 8GB GDDR5 記憶體 1TB SSD 儲存裝置 不鏽鋼框架配備腳座 巧控滑鼠 2 含數字鍵盤的巧控鍵盤 - 繁體中文 (倉頡及注音)	1	台	235,000	235,000	本軟體將與「流通情報分析與管理」、「顧客關係管理」結合。教學生使用套裝軟體快速架設數據資料庫，未來學生可以很快為中小企業量身定制E化系統。	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(P43)	10月	
標A003	探針器	齒型壓力治具 角度60度，齒幅30mm	1	支	13,000	13,000	桌上型拉力機部品醫學影像品管假體製作驗證研究生與專題生製作測試假體之及物性測試	醫學影像暨放射科學系	校務發展計畫-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(P43)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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A004	油炸機	真空度：720mmHg 水噴射抽真空動力：220V,三相0.75Kw 熱源：電熱管(4Kw) 主要部位： 1. 鍋體 材質：304不銹鋼 2. 真空系統 動力：三相·0.75Kw 3. 脫油離心機 動力：單相, 0.19Kw 轉速：1500/分	1	台	395,000	395,000	1.蔬果脆製作 2.農產加工測試 3.農產開發測試	全人教育中心	校務發展計畫--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(P43)	10月	
標A005	HUB 網路訊號分配器	1.UTP 48PORT(含)以上介面 +4PORT(含)以上SFP+介面 2.24port-2SFP+-2XGT-POE+(370W)SWITCH 3.網路佈線63點	1	式	197,000	197,000	改善教學區教室有線及無線連線品質。	電子計算機中心	校務發展計畫-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(P43)	10月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	探針器	穿刺棒治具 9支穿刺棒總成，直 徑3mm，穿刺棒角 度:15度	1	支	28,000	28,000	桌上型拉力機 部品醫學影像 品管假體製作 驗證研究生與 專題生製作測 試假體之及物 性測試	醫學影像 暨放射科 學系	校務發展計畫- 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 (P43)	11月	
標A007	探針器	咬合治具，齒輻 10mm	1	支	61,000	61,000	桌上型拉力機 部品醫學影像 品管假體製作 驗證研究生與 專題生製作測 試假體之及物 性測試	醫學影像 暨放射科 學系	校務發展計畫- 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 (P43)	11月	
合 計						1,129,000					

## 109年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0414

【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		
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
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。

109年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0414

【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						173	冊	3,012	521,000	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-- 3.提高教學品質4 擴充教學設施及 環境6 結合系科 需求,活化圖書資 源,配合校務發 展,深化特色館藏 (P43)	10月	
B002		V					1155	冊	450	520,000	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-- 3.提高教學品質4 擴充教學設施及 環境6 結合系科 需求,活化圖書資 源,配合校務發 展,深化特色館藏 (P43)	10月	

## 109年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0414

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									
B003						視聽	172	件	4,551	782,369	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫-- 3.提高教學品質4 擴充教學設施及 環境6 結合系科 需求,活化圖書資 源;配合校務發 展,深化特色館藏 (P43)	10月	
合 計										1,823,369					

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。

109年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0414

【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	鋼琴	鍵盤-多鍵盤數: 88鍵 觸鍵靈敏度: Key Touch: 3種, 固定觸 鍵 音源-最大同時發聲 數: 128 voices 音色數: 鋼琴1種、電 鋼琴1種、風琴1種、 弦樂1種 效果器: 殘響 (Reverb) *可調整殘 響等級 標準音高調音: 415.3 Hz-466.2 Hz (以0.1 Hz為單位調節) 移調: -6-+5 (半音) 取樣頻率: 44.1 kHz 節拍器-速度: 四分音 符 = 30-280 拍號: 0/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4 內建樂曲: 鋼琴名曲 10首 其他-放大器功率輸 出: 10 W x 2	1	台	17,000	17,000	鋼琴社社課 及活動辦理 使用	鋼琴社	校務發展計畫- 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 (P64)	8月	



109年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0414

優先序	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
C002	金屬號	調性:F/B♭ 管徑:0.472,,(12mm) 喇叭管口徑/材 質:11.89(302mm)/ 黃銅 吹口管材質:紅銅 喇叭管結構:可拆式 轉閥數:4個/球軸傳動 表面處理:烤漆 小指掛:可調	1	台	68,000	68,000	管樂社社課 及活動辦理 使用	管樂社	校務發展計畫- 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 (P64)	7月	
C003	球門柱(架)	不銹鋼 滾筒式:高156CM+- 5CM	2	組	14,000	28,000	羽球社社課 及活動辦理 使用	羽球社	校務發展計畫- 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	7月	
C004	笙器	36簧·銅管鍍鎳擴音 ·音域G35-#F70· 附吹嘴·高級笙盒。 琴體尺寸約:長88cm ·寬16cm高· 13cm+-3cm	1	支	90,000	90,000	國樂社社課 及活動辦理 使用	國樂社	校務發展計畫- 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	7月	

109年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0414

優先序	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
C005	除濕機	1.能源效率等級：第1級 2.除溼能力：18公升/日 3.LED觸控式面板 4.超廣角上吹+側吹	6	台	16,500	99,000	社團辦公室及器材室放置除濕使用	全校社團	校務發展計畫-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	8月	
C006	手提式電腦	i7-8550U/14HD/4GB DR4 2400 on board+4G/SATA3 256G M.2SSD/DVDRW/V GAx1/Win10 pro/3Y以上規格含同等品或更高規格	1	台	28,000	28,000	社課及活動辦理使用	全校社團	校務發展計畫-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(P64)	8月	

109年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0414

優先序	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
C007	彩色投影器	1、型式：三片TFT LCD裝置 2、亮度：5200流明(含)以上 3、解析度：標準：XGA 1024x768(含)以上 4、對比度:15000:1(含)以上 5、投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 6、介面：電腦(D-sub-15pin)一組(含)以上或HDMI一組(含)以上 7、無線遙控器：隨機附贈無線遙控器 8.安全裝置：過熱自動斷電保護裝置內建梯形修正功能 以上規格含同等品或	1	台	30,000	30,000	社課及活動辦	全校社團	校務發展計畫-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(P64)	9月	
合 計						360,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

## 109年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0414

優先序	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>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p> <p>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。</p>											

109年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0414

【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	體溫量測儀	1. 一體機設計：尺寸 L 70*W61*H165CM ±3% 2. 低底座:抗貝特板材 · 防傾設計 3. 5輪(含75" -2煞車 輪+3活動輪) 4. 鐵件不銹鋼設計 (方便消毒殺菌) 5. 蜂鳴器、警示燈 (內嵌式) 鏡頭： 1. 熱成像鏡頭模組 FLIR Radiometric Lepton Dev kit1.4+2.5鏡頭) 2. 解析度640*480 3. 聚焦：固定 4. 感測器視野50*38° 檢查區域： 120*110cm 距離： 0.5-1.5米	2	台	190000	380,000	為因應新型 冠狀病毒疫 情，強化校 園防疫工作 ，依學生人 數及實習學 生特殊性， 且考量為長 期供校園及 宿舍區體溫 量測使用， 並減少工作 人員群聚配 置等，維護 校園師生防 疫檢測暨健 康管理使 用。	衛保組		4月	

109年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0414

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
			測量：精度(有效範圍) ±2°C 靈敏度：0.1°C主機(工業用電腦): 1. 採用4核心處理器 2. 4GB記憶體 3. SSD儲存裝置(M.2 128G) 4. Linux Ubuntu 1910 Desktop + Chrome瀏覽器 5. Windows10作業系統+最新版EDGE與Chrome瀏覽器 6. 10/100/1000乙太網路									
			7. 電源供應Input: AC 100-240V Output: DC 19V 2.1A 8. 尺寸56.22 mm x 103 mm x 116.52 mm (2.21" x 4.06" x 4.59") 9. 19" LED+無線鍵盤組(含以上或更高規)									

109年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0414

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
D002	校園安全	垃圾郵件過濾系統	全校教育版軟體更新 維護5年(含)以上 含MIFS服務模組 密碼強度檢測模組 防毒模組	1	式	300,000	300,000	防垃圾郵件及勒索郵件	全校	校務發展計畫--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2推動教育部ISMS(資訊安全管理系統)認證，落實並宣導全校個資保護管理制度(p.74)	8月	
D003	校園安全	網路偵測安全設備	2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 8 x switch ports), 8 x GE SFP slots, Unified (UTM) Protection (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam	1	台	980,000	980,000	建置本校優質的學術網路研究環境，汰換本校將於108年10月授權到期的資安網路偵測設備，以保護本校各項教學資訊設備的安全，降低資安事件之發生。	全校	校務發展計畫--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 7. 推動教育部ISMS(資訊安全管理系統)認證，落實並宣導全校個資保護管理制度(p.76)	8月	

109年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0414

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
D004	永續校園 綠化	搬運車	1.長225寬105高850公分(正負1%) 2.馬力1400W(含以上) 3.變速:無段變速 4.載重:平地500公斤、坡地300公斤(15度以內)。(含以上)。	1	台	98,000	98,000	提升綠美化工作效率，減少同仁重物搬運的職業傷害	總務處	校務發展計畫 一、推動辦學目標與使命4.營造安全溫馨的友善校園3.持續校園綠美化、植栽及校園角落佈置工作，展現安全溫馨友善校園	7月	
D005	校園安全	CCD攝影機	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機2.8MM鏡頭(含以上)*12台。 2.影像對講子機(緊急求救用)IP型式支援網路通訊協定位址設定*2台。 3.需與本校現有監視求救系統相容。 4.含安裝及五金另料*1式。	1	套	209,000	209,000	保障師生、校外讀者及確保館內珍貴藝術品安全	圖書館	校務發展計畫-- 一、推動辦學目標與使命4.營造安全溫馨的友善校園5.建置安全及舒適之優質學習空間(P28)	10月	



109年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0414

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
D006	校園安全	CCD攝影機	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機·2.8MM鏡頭(含以上)*26台。 2.五百萬畫素壁掛式180度網路攝影機*1台。 3.二百畫萬素槍型紅外線攝影機3.6MM鏡頭(含以上)*1台。 4.16埠POE乙太網路交換器(+2組光介面)*1台。 5.16頻道(錄影主機)軟體增加授權*1套。 6.五十吋監看電視(含以上)*1台。 7.與本校現有監視求救系統相容。 8.含五金另料*1式。	1	套	149,000	149,000	因學生活動中心分佈二三樓，其中有體適能中心、撞球/桌球室、舞蹈教室、社團辦公室、社團練習室、運動實證中心、影音休閒室等空間，整棟場館只配置一人，故需透過監視系統維護教學場地安全，發生突發狀況也能第一時間處理及	活動中心	校務發展計畫一、推動辦學目標與使命4.營造安全溫馨的友善校園5.建置安全及舒適之優質學習空間(P28)	10月	

109年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0414

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
D007	校園安全	CCD攝影機	1.二百萬紅外線半球攝影機2.8MM鏡頭(含以上)*11台。 2.五百萬畫素壁掛式180度攝影機*2台。 3.八埠POE乙太網路交換器(+2組光介面)*1台。 4.錄影主機軟體授權*12組。 5.安裝五金另料*1式。 6.需與本校現有監視求救系統相容。	1	套	290,000	290,000	更新電腦教室監視攝影機，保護電腦教室各項教學資訊設備的安全。	電腦教室	校務發展計畫 一、推動辦學目標與使命4.營造安全溫馨的友善校園5.建置安全及舒適之優質學習空間(P28)	10月	
合 計							2,406,000					

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。

109年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0414

【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 (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1人 \$89,245*12個月 助理教授1人 \$71,810*12個月	各級教評會	2	1,932,660	校務發展計畫--三、提高教學品質 2.延聘優秀師資 1延聘具博士學位及助理教授以上師資(P.41) 高教深耕計畫--三、提升高教公共性 3.2 教師面	
2	改善教學及師資結構— 提高現職專任教師薪資 (人事室)	現有助理教授級以上師資學術研究費(不含退休再就任教師)	比照國立大專校院專任教師相當職級敘薪。	教師評審委員會	80	2,084,017	校務發展計畫--三、提高教學品質 2.延聘優秀師資 1延聘具博士學位及助理教授以上師資(P.41) 高教深耕計畫--三、提升高教公共性 3.2 教師面	

109年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0414

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	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	20	839,928	校務發展計畫--三、提高教學品質 2.延聘優秀師資 1延聘具博士學位及助理教授以上師資(P.41) 高教深耕計畫--三、提升高教公共性 3.2 教師面	
4	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。	彈性薪資評審委員會	10	990,000	校務發展計畫--一、推動辦學目標與使命 2. 推動教育部重點計畫 3依據彈性薪資辦法獎勵校內優秀師資(P.17) 高教深耕計畫--三、提升高教公共性 3.2 教師面	

109年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0414

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				
5	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	8	320,000	校務發展(P39) 三、提高教學品質 1.強化多元教學模式與實務課程	
6	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。	3	160,000	校務發展(P19、P41) 三、提高教學品質 3.深化教師實務能力及鼓勵在職進修 高教深耕(P26) 一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	

109年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0414

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— 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。	每案最高獎勵1萬元	申請教師應於公告期限內填妥教學教案獎勵申請書。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。	10	75,000	校務發展(P17) 三、提高教學品質 1.強化多元教學模式與實務課程 高教深耕(P26) 一、落實教學創新及提升教學品質 1.4 發展創新教學模式	

109年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0414

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— 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。創意創新是為解決生活及實務問題。為達此目標，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	參考本校推動專利研發之績效及近幾年經費運用之情形，預計辦理1-2次國際發明展遴選，109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。	2	200,000	校務發展計畫--十、推動產學合作建教與三創 5.提升師生三創能力(創意、創新、創業)2.舉辦三創、專利、技轉等講座、工作坊或競賽 (P.83) 高教深耕計畫：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.31)	

109年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0414

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>· 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，滾動創意創新的校園及活用實用的能力。經過5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，學生補助以其他款項支應。</p>						



109年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0414

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				
9	改善教學及師資結構— 研究(研發處)	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。 僅指定外籍顧問英文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108年經費運用情形，預估109年度經費： 預估109年度使用人數預估12人次，金額約\$50,000元。	1.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.非研發處指定之外籍顧問英文諮詢需先提供顧問之學經歷資料，經由研發處確認後才可諮詢，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。	12	50,000	校務發展計畫--五、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 1.提升學術研究成果，應用於學術暨實務領域(P.67) 高教深耕計畫--二、發展學校特色 2.3厚實研究能量(P.46)	

109年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0414

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分數核定核算補助金，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審議，決議補助金額。 109年度經費編列乃參考近幾年經費運用情形，預估獎助教師研究計畫共補助9件，預估金額\$764,913元。	研究計畫申請案經至少2位相關領域學者審查及人事室及會計室主任審查後，送交研究發展會議完成複審。	9	764,913	校務發展計畫--五、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 1.提升學術研究成果，應用於學術暨實務領域(P.67) 高教深耕計畫-- 二、發展學校特色 2.3厚實研究能量(P.48)  二、發展學校特色 2.3厚實研究能量	

109年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0414

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— 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。另，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。	(1)專利獎勵預估4人次，預估金額\$40,000元 (2)專利研發補助預估7人次，預估金額\$1,049,000元	(1)專利獎勵填具「慈濟科技大學專利研發暨授權技轉獎勵申請書」，經研究發展會議審議通過者，陳請校長核准後予以獎勵。 (2)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，送交研究發展會議完成審核。	11	1,089,000	校務發展計畫--十、推動產學合作建教與三創 5.提升師生三創能力(創意、創新、創業) 3.推動專利申請，並編列經費供運用；協助研發成果及專利技術授權(P.83)  高教深耕計畫--二、發展學校特色 2.1強化產學合作(P.36)	

109年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0414

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				
12	改善教學及師資結構—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)	鼓勵本校教師強化與產學鏈結，訂有「產學合作實施辦法」，依教師前一學年產學合作案之執行績效，補助校內配合款，每案補助金介於機構款金額12%至16%不等，藉此促進學術與業界之交流合作，共同促進產業升級。	產學補助預估60案，預估金額\$800,000元	申請人需於線上系統送出申請，經單位主管簽核後，由研究發展處產學專利組派案，送「學術諮詢暨產學專案審查小組」委員進行審核，經四位委員審查通過後，計畫即完成申請程序。	60	800,000	校務發展計畫—十、推動產學合作建教與三創 3.提高產學合作的質與量，應用成果於教學實務 1.推動教師執行與教學課程相關之產學合作計畫案 (P.82) 二、發展學校特色2.1強化產學合作(P.36)	

109年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0414

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— 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)	為鼓勵本校教師強化與產學鏈結，訂有「慈濟科技大學產學合作實施辦法」，計畫主持人若無申請計畫主持人費或校內配合款者，可逕行提出申請。	每案依計畫總金額，可申請5,000元至50,000元不等之獎勵金。	教師應於每年二月上網登錄，並填具「產學合作成果獎勵申請書」，經「慈濟科技大學研究發展處學術研究暨產學專案審查小組」初審，再送研究發展會議複審，陳請校長核准後予以獎勵。	8	65,000	校務發展計畫--十、推動產學合作建教與三創 3.提高產學合作的質與量，應用成果於教學實務 1鼓勵與協助教師產學合作的策略，正向增強教師學術與實務成效。(P.81) 高教深耕計畫— 二、發展學校特色2.1 強化產學合作(P.36)	

109年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0414

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				
14	改善教學及師資結構—研習(教資中心)	<p>1.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30,000元。</p> <p>2.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。</p>	<p>1.教師研習補助預估100人次，金額\$500,000元。</p> <p>2.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\$200,000元。</p>	<p>1.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。</p> <p>2.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。</p>	104	700,000	<p>校務發展(P41、46) 三、提高教學品質 3.深化教師實務能力及鼓勵在職進修高教深耕(P26) 三、提高教學品質 3.3深化教師實務能力及鼓勵在職進修</p>	

109年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0414

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	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。	參考108年度經費運用情形，預估109年度經費：教師論文發表補助109年年度預估13人次，預估申請金額\$300,000元。	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，(一)申請者需檢附申請日前二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)以上之學術期刊一篇。兼任行政主管者之學術期刊不受等級限制。	13	300,000	校務發展計畫--五、提升學術研究品質1. 提升國際學術地位 1. 鼓勵師生將研究成果發表於國際優良期刊及研討會(P.67) 高教深耕計畫--二、發展學校特色 2.3厚實研究能量 (P.46)	

109年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0414

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				
				(二)申請者需檢附申請日前二年以計畫主持人為主，並完成或取得之學術暨實務產能至少(含)三件(如：專利、產學、技轉或校外計畫；產學內含之前期技轉僅能擇一計)。				
16	改善教學及師資結構—研習(環安組)	實驗動物照顧及使用委員會委員之基礎、繼續教育訓練	實驗動物照顧及使用委員會委員包括楊淑娟老師、陳敏修老師、李崇仁老師、卓麗貞老師、牛河山老師、陳立仁老師、李佩穎老師	依據農委會「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」辦理實驗動物照顧及使用委員會委員之基礎、繼續教育訓練。	2	12,000	五、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5.2.1提升學術研究成果，應用於學術暨實務領域	



109年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0414

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	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	補助學位論文製作 費	提交各級教評會審 議	1	7,500	校務發展計畫--三、 提高教學品質 3.深化 教師實務能力及鼓勵 在職進修 4. 鼓勵現有 講師級教師進修國內 外博士學位(P.42) 高教深耕計畫--三、 提升高教公共性3.2 教師面	
18	改善教學及師資結 構— 升等送審 (人事室)	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。	楊淑娟老師28,000 辜美安老師28,000 趙淑美老師21,000 蘇信鳳老師21,000 洪玉龍老師21,000 新進約聘教師2人 *21,000	各級教評會	7	161,000	校務發展計畫--三、 提高教學品質 2.延聘 優秀師資 1. 延聘具博 士學位及助理教授以 上師資 高教深耕計畫-- 三、 提升高教公共性 3.2 教師面	

109年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0414

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	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： 1.108,900元 2.60,000元 3.150,000元	學生事務會議	3	318,900	校務發展計畫- 四、加強推行學生多元輔導 4.活化學生自治社團運作與發展，培育學生關鍵軟實力 6.定期辦理全校性社團幹部研習與社團經營能力培訓系列課程(p.61) 四、加強推行學生多元輔導 4.活化學生自治社團運作與發展，培育學生關鍵軟實力 8.定期辦理全校社團評鑑，並擇優代表學校參與全國社團資料評鑑活動(p.61)	

109年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0414

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				
							四、加強推行學生多元輔導 9.推動服務學習理念、教學課程與活動 2.鼓勵學生社團辦理各項服務學習活動(p.66)	
20	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.優良導師獎勵金	參考近年優良導師人數預估每案金額： 1.280,000元	學生事務會議	1	280,000	校務發展計畫-四、加強推行學生多元輔導 1.強化學生生活輔導與品格教育 5.安排導師輔導經驗交流與優良導師經驗分享(p.54)	
21	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)	漆彈槍、高壓氣瓶、槍口套、潛水氣瓶、充氣頭	辦理社團課程及全校、校際競賽，以漆彈社為主。	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。	5	81,100	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	

109年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0414

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	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	300,000	校務發展計畫-七、卓越行政服務品質 6.持續學習型組織文化 1.推動教職同仁終身學習理念與實踐，鼓勵利用進修及研習提升師生專業能力，健全終身學習(P.75)	
23	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.天下雜誌知識庫	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。	9	1,615,000	校務發展計畫-三、提高教學品質 4.擴充教學設施及環境 7強化軟硬體資源，提供專業與便捷化的服務(P.43)	

109年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0414

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				
24	其他-- 軟體訂購費 (電算中心)	1、微軟OVS-ES教職員全校授權 Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL一年授權(人數250人·含O365教育訓練3小時) 2、微軟OVS-ES授權最新版方案一(學生全校授權)· Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL一年授權(人數700人)	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\$887,500元。 2、全校在學學生授權使用。金額\$455,000元。	教補款專責小組會議	2	\$1,342,500	校務發展計畫--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.43) 三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-1.強化軟硬體資源·提供專業與便捷化的服務(P.42)	

109年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0414

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				
25	其他-- 軟體訂購費 (行管系)	1.FileMaker Server 18版年租同時70人教育版，一年 2.機構經營管理系統，8個月	1.行銷與流通管理系學生上課教學授權使用。金額\$184,800元。 2.行銷與流通管理系學生上課教學授權使用。金額\$88,200元。	教補款專責小組會議	2	273,000	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 (P43)	
26	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品) (各系所)	1.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。 2.升級現有無硬碟管理系統： (1)支援最新UEFI映像檔格式 (2)離線規劃方式 (3)優化伺服器效能 (4)優化用戶端效能	電腦教室(一)至電腦教室(五)教學實驗室學生上課教學授權使用。	教補款專責小組會議	14	902,850	校務發展計畫--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.43)	
合 計						15,664,368		

## 109年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0414

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				

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修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

109年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0414

【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	漆彈槍	1.口徑：17.27mm誤差值5%。 2.槍體重量(含槍管)需高於1.3公斤以上，長45公分以上，寬25公分誤差值以內。 3.槍體落彈座須為直式落彈且可直接將漏彈斗插入彈座，且可穩固。 4.握把組主體材質為鋁型鑄料板機扣為雙板機式，且有保險裝置及加裝橡膠護木握把柄。 5.上膛裝置須為上拉快拆推桿式，槍體及槍管為鋁合金製品。 6.最大射程須60公尺以上(連續射擊20發，每發大於70公尺)。	25	支	1,500	37,500	辦理社團課程及全校校際競賽	漆彈社	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	7月	



109年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0414

優先序	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
		7.槍口出速須為 270/FPS~300/FPS ·且須有調整裝置。 8.射擊模式須為半自 動模式·且槍體不可 有任何電子式之裝 置。 9.包含200發彈斗。 1.瓶身為鋁合金一體 成型。 2.為銅或鋁材質附有 安全閥爆及減壓裝置 及ON/OFF開關·高 5.8公分(不含鎖入 牙)。 3.容量：36ci立方吋 0.62L ( 誤差值 5% )。									

109年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0414

優先序	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
E002	氣瓶	1.瓶身為鋁合金一體成型。 2.為銅或鋁材質附有安全閥爆及減壓裝置及ON/OFF開關，高5.8公分(不含鎖入牙)。 3.容量：36ci立方吋0.62L(誤差值5%)。 4.氣瓶標式鋼印為DOT(美國交通運輸部)認證工廠並依規範製造，使用壓力3000psi，瓶身須有壓印DOT3AL及製造廠認證碼、生產序號。 5.氣瓶尺寸：含瓶頭長2~24.5CM，直徑9公分。(誤差值5%)	20	罐	1,600	32,000	辦理社團課程及全校校際競賽	漆彈社	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	7月	

109年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0414

優先序	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
E003	槍口套	尼龍布料材質+5MM 彈性繩	20	個	80	1,600	辦理社團課程及全校校際競賽	漆彈社	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	7月	

109年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0414

優先序	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
E004	潛水氣筒	1.瓶身為鋁合金一體成型。 2.為銅或白鐵材質附有安全閥爆及減壓裝置及ON/OFF開關，高5.8公分(不含鎖入牙)。 3.容量：120ci立方吋2.67L (誤差值5%)。 4.氣瓶標式鋼印為DOT(美國交通運輸部)認證工廠並依規範製造，使用壓力3000psi，瓶身須有壓印DOT3AL及製造廠認證碼、生產序號。 5.氣瓶尺寸：含瓶頭長73CM，直徑20公分。(誤差值5%)	1	罐	7,500	7,500	辦理社團課程及全校校際競賽	漆彈社	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	7月	

## 109年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0414

優先序	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
E005	充氣轉接頭	使用於潛水氣瓶補充分裝漆彈槍高壓氣瓶使用，材質為不鏽鋼及鑄造耐壓力為232Bar，並裝置有按壓式卸壓鈕，及高壓快速接頭。	1	個	2,500	2,500	辦理社團課程及全校校際競賽	漆彈社	校務發展計畫-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.強化社團活動空間與設備，增進其便利性與使用率(p.64)	7月	
<b>合 計</b>						<b>81,100</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。

109年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0414

【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	其他非消耗品	電腦教室無硬碟管理系統	雲端管理系統for Win10(含)以上 一.支援最新UEFI映像檔格式 二.離線規劃方式 三.優化伺服器效能 四.優化用戶端效能	320	套	1,200	384,000	升級電腦教室(一)~(五)無硬碟管理系統	全校電腦上機師生	校務發展計畫-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.43)	7月	
F002	資訊器材	隨身碟	USB 3.0 512GB	10	支	3,500	35,000	由於iMac沒有中央控制式還原軟體，購置隨身碟作為C107實驗室現有10台iMac的1TB硬碟之系統/資料碟的備份/還原，擴充教學設施及改善硬體維護工作效率。	資訊科技與管理系	三、提高教學品質 4.擴充教學設施及環境 13.規劃科管系實驗室設備擴充及更新(P.45)	7月	

109年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0414

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
F003	資訊器材	影像套件 AIY Projects	AIY Projects – Vision Kit 影像套 件(v1.1)	25	套	5,000	125,000	添購人工智慧教學 套件，支援人工智 慧、Python課程 及活動使用。	資訊科 技與管 理系	一、推動辦學目 標與使命 3.強化院所系特色 24.培育學生創新 創意與實務實作 技能(P.24)	8月	
F004	資訊器材	AI智慧型機 器人	mbot(v1.1(含以 上版本))	30	個	3230	96,900	使用AI課程，學生 課程練習	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫 - 三、提高教學 品質1.強化 多元 教學模式 與實務 課程 15.開辦科管 系實 務實作課 程規劃 (P40)	8月	

109年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0414

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
F005	資訊器材	攝影配件	1、BENRO-PP1 桌上型迷你三腳架 2、MEFOTO 美孚 藍牙自拍迷你腳架 組 MK10II (附藍 牙遙控器) 3、Ulanzi ST-03 可折疊金屬手機夾 4、AT9913iS智慧 型手機用單聲麥克 風 5、Audio- Technica ATR- 3350 領夾式 全向 電容式麥克風 6、RODE手機用 專業指向性電容麥 克風(VideoMic ME)	5	組	8,330	41,650	充實攝影相關配件 資源，提供多媒體 主軸相關課程使用	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫- 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.43)	8月	



109年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0414

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
F006	實習實驗 物品	聽診器	1.雙面聽頭 2.環膜合一減壓懸 浮膜 3.單Y管 4.150克(±10)	8	支	2,800	22,400	OSCE實作，家庭 護理時，搭配圓表 型血壓計練習。	護理系- 社區組	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 (P43)	7月	
F007	實習實驗 物品	穿戴式手臂 注射組	1.材質：軟性特殊 樹脂 2.尺寸: 9.5 x 5 x 17cm (圓形注射 蓋7x7.5cm) 3.使用柔軟材質的 特殊樹脂，觸感接 近真實	18	組	3,300	59,400	班級數增加，床數 增加，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。汰舊換 新。	護理系- 基護組	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 (P43)	9月	
F008	專業教室 物品	動脈導管 (A-Line)與 導線	1.壓力轉換器x1 2.三路活塞x2 3.壓力連接管前端 x1 4.壓力連接管後端 x1 5.點滴輸液套x1	2	條	9,500	19,000	五專三年及四年級 內外課程使用，有 助於學生有實際臨 床衛材觀看，更容 易能瞭解課程之內 容，提升學生之學 習成效	護理系- 成護組	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 (P43)	9月	

109年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0414

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	PiCCO 心肺容積監視器管路	1.外徑5r/1.7mm 2.可用長度20cm 3.遠端腔內徑22G 4.導引線引導器管徑與長度20G/長55mm 血管擴張器5Fr/長12cm	2	條	8,500	17,000	五專三年及四年級內外課程使用，有助於學生有實際臨床衛材觀看，更容易能瞭解課程之內容，提升學生之學習成效	護理系-成護組	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(P43)	9月	
F010	專業教室物品	頸圈Vasta	可分離式頸圈，具有四段式可調整高度，有大型氣切口。(成人用)	1	個	5,500	5,500	五專三年及四年級內外課程使用，有助於學生有實際臨床衛材觀看，更容易能瞭解課程之內容，提升學生之學習成效	護理系-成護組	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(P43)	9月	

109年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0414

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	第四代心臟科雙面聽診器	1.依照成人和幼兒區分的雙面聽頭、具雙面懸浮式振幅膜，同一位置及可聽診大人與小朋友的高低頻心音。 2.聲音更密封、易於清潔：採用新開發的「環膜合一設計」，讓環和膜相間的縫隙更密、更簡單清潔保養。 3.更可抵抗皮膚油脂的2-in-1雙Y管長約27吋，採用更能抵抗油脂的新材質。 4.Y管材質為不易過敏乳膠材質，聽頭採用不鏽鋼製造。	10	個	6,000	60,000	班級數增加，床數增加，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-成護組	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(P43)	9月	

109年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0414

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
F012	專業教室物品	流量錶(雙錶式)	GF氧氣流量錶 KW 新型雙錶雙出口	12	個	2,500	30,000	班級數增加，床數增加，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-成護組	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(P42)	9月	
F013	專業教室物品	病患移位滑板	1.尺寸： 170cm*50cm*1.5cm(±5) 2.重量：3.32kg(±5) 3.內板：PC板，抗重壓、抗彎曲，可摺疊 4.承載重量：200kg	1	組	7,000	7,000	在臨床實習時，學生的個案做各項檢查時需要使用轉運床，但要將病人從病床搬移到轉運推床時會使用病人移位滑板，它可以減輕病人在移動時的不適及讓護理人員在移動病人時更輕鬆。目前實驗室沒有病人移位滑板的設備，故提出採購需求，能讓學生在實驗室先學習及練習。	護理系-成護組	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(P43)	9月	
合 計							902,850					

## 109年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0414

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。

109年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0414

【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	167,000	167,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 三、提高教學品 質 4.擴充教學設 施及環境 7強化 軟硬體資源，提 供專業與便捷化 的服務(P.43)	11月	
2	電子資料庫	華藝數位圖書館	1	套	294,000	294,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 三、提高教學品 質 4.擴充教學設 施及環境 7強化 軟硬體資源，提 供專業與便捷化 的服務(P.43)	11月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	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	圖書館	校務發展計畫- 三、提高教學品 質 4.擴充教學設 施及環境 7強化 軟硬體資源·提 供專業與便捷化 的服務(P.43)	11月	
4	電子資料庫	EBSCO-NRC實證護 理參考資源資料庫	1	套	336,000	336,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 三、提高教學品 質 4.擴充教學設 施及環境 7強化 軟硬體資源·提 供專業與便捷化 的服務(P.43)	11月	
5	電子資料庫	Nursing connect護 理技術學習平台	1	套	330,000	330,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 三、提高教學品 質 4.擴充教學設 施及環境 7強化 軟硬體資源·提 供專業與便捷化 的服務(P.43)	11月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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	電子資料庫	ProQuest Nursing & Allied Health Source護理全文資料庫	1	套	240,000	240,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-三、提高教學品質 4.擴充教學設施及環境 7強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.43)	11月	
7	電子資料庫	KMCC光華管理個案收錄庫	1	套	128,000	128,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-三、提高教學品質 4.擴充教學設施及環境 7強化軟體資源，提供專業與便捷化的服務(P.43)	11月	



109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
8	電腦軟體	微軟OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權)· Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL一年授權(人數700人)	1	套	455,000	455,000	全校在學學生授權使用	全校	校務發展計畫--三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-1.充實非同步遠距教學設備與資源·強化軟硬體及網路雲端資源環境與服務。(P.42)	11月	
9	電腦軟體	微軟OVS-ES 教職員全校授權Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL一年授權(人數250人·含O365教育訓練3小時)	1	套	887,500	887,500	全校教職員教學研究及電腦教室一至電腦教室五及各教學實驗室學生上課教學授權使用	全校	校務發展計畫--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.43)	11月	

109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
10	FileMaker Server	8版年租同時70人教育版	1	式	184,800	184,800	本軟體將與「流通情報分析與管理」、「顧客關係管理」結合。教學生使用套裝軟體快速架設數據資料庫，未來學生可以很快為中小企業量身定制E化系統。	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(P43)	8月	

## 109年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0414

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
11	機構經營管理系統	機構營運管理系統：包括行政管理、文件管理、資產管理與設備維護管理、人力資源管理、住民費用與帳單管理、耗材庫存管理、床位管理、捐贈管理、滿意度問卷調查、各項報表等功能。	1	式	88,200	88,200	本系統提供學生學習機構營運的系統操作。包括收費與帳單、人力資源、耗材庫存、住房管理、膳食管理，並可結合長照機構管理之需求。	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(P43)	8月	
合 計						3,230,500					

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。