

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 1 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：110 年 03 月 19 日

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 1 次

教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

時間：中華民國 110 年 03 月 19 日(星期五)下午 4:30

地點：第一會議室

主席：牛江山學務長代理

紀錄：潘筱雯

出席人員：詳如簽到表(委員應到 29 人；實到 21 人；列席 2 人)

主席報告：略。

一、工作報告：

(一)、本校 109 年度財務公開資訊已於 2 月 25 日上傳至本校網頁，執行期間感恩各單位的協助以及共同完成。

(二)、110 年 2 月 22 日接獲台評會評鑑發字第 1100006001 號函，109 年度整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫分二階段進行，第一階段學校自評表《附表》及執行清冊電子檔已於 110 年 3 月 12 日上傳至台評會網站；第二階段學校自評表《主表》及送審文件將於 109 年 4 月 19 日前寄送台評會。

二、提案討論：(表決人數達法定人數)。

提案一 提案單位：護理系、醫管系、科管系、圖書館

案由：110 年度教育部整體發展獎勵補助經費經資門設備變更案，提請討論。

說明：共計 7 項，變更對照表如【附件一】，請各使用單位依序說明變更項目及理由。

討論內容：

1. 手提式電腦原規格停產，故變更規格。
2. 應用軟體因原廠授權方式尚未確認，故刪除購置。
3. 平板電腦原規格停產，故變更規格。
4. 個人電腦考量未來教學需求，故變更規格。
5. 進階胰島素注射肚皮經議價後價格不足一萬元，故改以經常門核銷。
6. 骨質密度量測儀原規格停產，故變更規格。
7. Hyread ebook 電子書資料庫為永久授權，故刪除購置。

決議：資訊類產品規格變動甚大，請各單位日後評估購置數量。

提案二 提案單位：會計室

案由：修正 110 年度整體發展獎補助款資本門教學圖儀設備(含優先序及備品項)，提請討論。

說明：1、110 年度獎補助款於 110 年 1 月 29 核定第 1 期補助款 9,383,423 元(全數為資本門)，尚未核定全額。

2、預防來不及採購先以 109 年度金額預估核配規劃 110 年度獎補助款，含配合款(資本門 15,664,369 元，經常門 15,664,369 元共計 31,328,738 元)。

3. 學生事務及輔導相關設備至少 2%，保守以 2.5%約 390,000 元，圖書自動化期刊及教學媒體 10%，約 1,600,000 元請優先陸續購買

討論內容：

1. 醫放系所長:請問第一階段可購買品項是如何編列?
2. 會計室主任:第一階段可執行品項為 109 下學期需核銷完成之品項。
3. 主任秘書:可優先購買品項的依據是對應學校發展計畫及亮點，採購時程較長且金額龐大的一定優先考慮，以往年的核撥經費是足夠協助各系發展。
4. 會計室主任:研發處於去年報計畫書時尚未編列購買品項，藉由這次會議提出新增 7 品項。
5. 採購組組長:學輔設備類須執行 2%以上的預算，第一期款皆為採購任何設備，建議可優先採購數項。
6. 郭又銘老師:行管系現使用應用軟體因使用期限到今年 6 月，若經費允許可否優先採購?
7. 全人中心主任:因活動中心夜間也會開放而且只有一個人上班，安全考慮下是否可以優先採購活動中心的監視及緊急求救設備?

決議：1. 經上述討論須優先採購品項為(1). 醫放系個人電腦 2 台、(2). 全人中心監視及緊急求救設備，行管系應用軟體目前尚還在授權中暫時先不列入。

2. 針對研發處所提品項，待教育部核撥金額後，編列修正計畫書時一併報部，再依優先序陸續採購。

3. 學輔設備類皆為普遍易購買，待教育部核撥金額後再執行即可。

三、臨時動議:無

四、散會：下午 17 時 20 分

附件一

慈濟科技大學 110 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫 資本門設備變更對照表

優先 序	原計畫 項目名 稱	原計畫規格	原 計 畫 數 量	原計畫預 估單價	變更後 項目名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單價	使用 單位	變 更 內 容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總價			
A001	手提 式電 腦	Intel Core i7-9750H Processor (2.60GHz, up to 4.50GHz with Turbo Boost, 6 Cores, 12MB Cache) Intel Core i7-9750H Processor (2.60GHz, up to 4.50GHz with Turbo Boost, 6 Cores, 12MB Cache)	20 台	@60,000 \$1200, 000	手提式電 腦	Intel Core i7-10750H Processor (2.60GHz, up to 5.00GHz with Turbo Boost, 6 Cores, 12MB Cache)/ 17.3" FHD (1920x1080) IPS Anti-Glare 300nits Non-Touch/32GB DDR4 3200MHz SoDIMM/512GB Solid State Drive, M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL2.0, TLC/Fingerprint Reader/Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX, Bluetooth Version 5.0	20 台	@60,000 \$1200, 000	資訊 科技 與管 理系	規 格	原計畫規 格廠商停 產，故變 更。

優先 序	原計 畫項 目名 稱	原計畫規格	原計 畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單價	使用 單位	變更 內容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總價			
						or above, vPro/170W AC Adapter Slim (3pin)-Taiwan/Backlit Keyboard Black Traditional Chinese With Number Pad/Fingerprint, No WWAN/Smart Card Reader/ NVIDIA Quadro T1000 4GB GDDR6 128bits/Windows 10 Pro 64 Traditional Chinese/English/6 Cell Li-Polymer Internal Battery, 94Wh/3Y Onsite upgrade from 3Y Depot/CCI 3 年硬體 保固人工到府維修					

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
A002	應用軟體	Unity EDU 教育授權兩年授權 授權人數 70 人	1	910,000 910,000	--	--	--	--	資訊科技與管理系	刪除	目前軟體授權情況尚不明朗，故先行刪除。
A003	平板電腦	1. 容量64GB。 2. 尺寸12.9吋Wi-Fi機型。 3. Liquid Retina 顯示器。 4. 12.9吋(對角線)LED 背光多點觸控顯示器，採用IPS技術。 5. 2732x2048解析度，每吋264 像素(ppi)。 6. 廣色域顯示(P3)。 7. 原彩顯示。 8. 防指印疏油外膜。 9. 全平面貼合顯示。 10. 抗反射鍍膜。 11. 64 位元架構的 A12X 仿生晶片。 12. 1200 萬像素相機。 13. 四揚聲器系統。 14. 須整合臨床技能中心 OSCE成績查詢線上監考應用平台，和OSCE 平台連線時，可顯示考題及評分表及考官	21	33,900 720,000	-----	1. 容量：128GB。 2. 尺寸：12.9 吋 Wi-Fi 機型。 3. 顯示：Liquid Retina 顯示器。 4. CPU：64 位元架構的 A12z 仿生晶片。 5. 須整合臨床技能中心 OSCE 成績查詢線上監考應用平台，和 OSCE 平台連線時，可顯示考題及評分表及考官指引，提供考官線上評分功能。 6. 線上評分會自動加總分數並上傳到 OSCE 平台 7. 線上評分功能是以 IPAD 開發，以確	---	-----	護理系	規格	原計畫規格廠商停產，故變更。

優先 序	原計畫 項目名 稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單價	使用 單位	變更 內容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總價			
		指引，提供考官線上評分功能。 15. 線上評分會自動加總分數並上傳到OSCE平台 16. 線上評分功能是以IPAD開發，以確保系統效能和穩定性。 17. 考官用平版登入後，可以直式或橫式使用，評分介面會自動適應調整評分畫面顯示範圍。 18. 平板電腦與OSCE成績線上監考應用平台設定工資。				保系統效能和穩定性。 8. 考官用平版登入後，可以直式或橫式使用，評分介面會自動適應調整評分畫面顯示範圍。 9. 平板電腦與 OSCE 成績線上監考應用平台設定工資。 以上規格含同等品或更高規					
A005	手提式電腦	記憶體:so-dimm 8GB DDR4 SSD:240GB M.2 固態硬碟 處理器: Intel-Core-i7 8559U (or newer) 網路: 802.11ac(or 802.11ax)、藍牙 5.0 介面: HDMI、USB 3.1 尺寸: 117mm x 112mm x 51mm (含以下) 配件:HDMI to VGA (with Audio) 轉接器	25組	21,000 525,000	--	記憶體:so-dimm 8GB DDR4 SSD: 512GB M.2 固態硬碟 處理器: Intel Core i5-1035G1 1.0G (or newer) 螢幕: 14 吋 網路: 802.11ac(or 802.11ax)、藍牙 5.0 介面: HDMI、USB 3.1	--	--	醫務暨健康管理系	規格	考量未來教學需求，故變更規格。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
		以上規格含同等品或更高規				作業系統：Windows 10 Home 64 3 年保固 以上規格含同等品 或更高規					
A009	人體教學模型	1. 軟質橡膠材質的腹部模型，具肚臍周圍形體 2. 可供進行多種自我注射胰島素練習，包括胰島素筆注射。 3. 具有背襯，可避免針頭刺穿。 4. 利用可調節皮帶可穿戴身上。 5. 大小：25 × 15 × 5公分(±10%)。 6. 包裝重0.43 (±10%)公斤。	5	11,000 55,000	-----	-----	---	-----	護理系	刪除	議價後單價低於1萬元，故刪除改列於經常門。
A010	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/MHz 5. LCD 螢幕，能儲存至少	2	680,000 1,360,000	骨質密度量測機	1. 受檢部位：跟骨。 2. 檢查方法：超音波穿透式。 3. 測量時間：≤10秒 4. 測量精準度：CV 值0.5%以下(含)。	2	680,000 1,360,000	護理系	規格	原計畫規格廠商停產，故變更。

優先 序	原計畫 項目名 稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單價	使用 單位	變更 內容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總價			
		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				5. 測量形式：乾式。 6. 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。 7. 列印報告：SOS、 T-Score、 Z-Score、%YAM、 %AGE、骨密標準 曲線圖。 重量≤ 10 公斤，可 攜帶型					
G011	電子 資料 庫	Hyread 電子書資料庫 使用期間:110 年 01 月 1 日 至 110 年 12 月 31 日止	1 套	300,000 300,000	--	--	--	--	圖書 館	刪除	使用期間 為永久授 權，故不列 入購置。

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 2 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：110 年 04 月 23 日

慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 2 次教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議
簽到單

時間：110 年 4 月 23 日 下午 2：30

地點：第一會議室

主席：羅文瑞校長

記錄：潘筱雯

出席人員：

應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名
校長	羅文瑞	進修部推廣部主任	吳明山	長期照護科主任	呂志宏
教務長	陳瑞隆	護理學院院長	陳瑞隆	護理系張玉婷老師	張玉婷
學務長	請假	長期照護研究所所長	王國平	護理系楊 嫻老師	上課
總務長	張子昆	護理系主任	張允萍	醫放系/所許博翔老師	許博翔
研發長	王仕龍	醫放系所主任/所長	張國平	醫管系郭德貞老師	出差
人事室主任	張智銘	健康管理學院院長	出差	科管系簡子超老師	出差
會計室主任	江云昆	醫管系主任	出差	行管系郭又銘老師	郭又銘
電子計算機中心主任	謝淑芬	科管系主任	出差	全人中心胡凱揚老師	胡凱揚
教師發展暨教學資源中心主任	李金玲	行管系主任	謝淑芬	全人中心陳立仁老師	陳立仁
圖書館館長	請假	全人教育中心主任	楊雲月		
列席人員：					
謝淑芬	謝柏翔				

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 2 次

教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

時 間：中華民國 110 年 04 月 23 日(星期五)下午 2:30

地 點：第一會議室

主 席：羅文瑞校長

紀 錄：潘筱雯

出席人員：詳如簽到表(委員應到 29 人；實到 21 人；列席 2 人)

主席報告：略。

一、工作報告：

- (一)、109 年度整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫第二階段學校自評表《主表》，送審文件已於 110 年 4 月 19 日前寄送台評會，電子檔上傳台評會網站。
- (二)、110 年 2 月 1 日接獲教育部臺教技(二)字第 1100145261V 號函，核定本校 110 年度獎勵補助款第一期款新臺幣 938 萬 3,423 元(全數為資本門)，目前皆已進行採購中。
- (三)、教育部 110 年 4 月 19 日臺教技(二)字第 1100050115V 號，核定本校 110 年度新臺幣 4,384 萬 4,333 元，(含經常門新臺幣 2,192 萬 2,167 元，資本門新臺幣 2,192 萬 2,166 元)，於今天會議提案討論並依據決議修正 110 年度支用計畫書，備文函報教育部及台評會，來文檢附支用計畫書審查綜合意見。

主席：各單位再依委員審查意見期限內回覆彙整單位。

二、提案討論：(表決人數達法定人數)。

提案一 提案單位：會計室

案由：修正 110 年度整體發展獎補助款資本門教學圖儀設備(含標餘款)，提請討論。

- 1、110 年度獎補助款在 110 年 4 月 19 日核定，補助款 43,844,333 元，配合款 4,384,433 元，共計 48,228,876 元(資本門 24,114,383 元，經常門 24,114,383 元)。

2、110 年核定補助金額 43,844,333 元，較 109 年補助金額 31,328,737 元增加 12,515,596 元

3、110 年資本門核定金額 24,114,383 元，較原申報金額 26,972,000 減少 2,857,617 元。

討論過程：

1. 醫放系所長：上次會議有討論可執行的設備，建議先扣除再來討論可用金額。
2. 研發長：有關專利研發的設備因老師們已開始執行，希望能夠優先採購。
3. 電算中心主任：應因電腦教室所需的設備是否可優先採購？
4. 研發長：貴儀中心的設備需要安裝插卡系統，是否可由教補款支應？
5. 醫放系所長：超音波探頭已使用多年欲購買 1 支。
6. 電算中心：為降低各虛擬系統風險，增加軟硬體之相容性，系統軟體是否可優先排列？
7. 護理系主任：為研究生課程需購置一套虛擬系統。

決議：金額高且採購流程較長者優先採購，另依採購餘額結餘款依序採購，品項確認後盡快填單。

提案二 提案單位：人事室

案由：修正 110 年度整體發展獎補助款經常門各獎助項目經費，提請討論。

1、依教育部核撥 110 年度獎補助款經常門額度為 15,664,368 元。

2、原編列金額如下表列：

獎助項目	執行單位	申請金額	建議修正金額	比例
新聘(三年內)專任教師薪資	人事室	3,656,100	4,892,655	20.29%
提高現職專任教師薪資	人事室	3,749,746	3,749,746	15.55%
現職專任教師彈性薪資	人事室	1,320,000	1,008,909	4.18%
推動實務教學(含編纂教材、製作教具)		910,000	236,844	0.98%
教材教具	教資中心	320,000	360,000	1.49%
專業社群	教資中心	160,000	160,000	0.66%
教學教案	教資中心	30,000	40,844	0.17%
創意發明競賽	研發處	400,000	0	0.00%

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)	研發處	4,510,000	3,175,400	13.17%
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教資中心	1,825,000	1,200,000	4.98%
教師研習(含海外研習)	教資中心	1,300,000	1,100,000	4.56%
學術論文發表	研發處	525,000	100,000	0.41%
進修	人事室	77,000	77,000	0.32%
升等送審	人事室	153,000	140,000	0.58%
小 計		16,200,846	14,804,554	61.39%
學生事務及輔導相關工作	學務處	957,256	957,256	3.97%
外聘社團指導教師鐘點費	學務處	144,000	144,000	0.60%
其他學輔相關工作經費	學務處	780,000	780,000	3.23%
學輔相關物品(單價1萬元以下非消耗品)	學務處	33,256	33,256	0.14%
行政人員相關業務研習及進修	人事室	450,233	450,233	1.87%
行政研習(實驗動物委員會教育訓練)	環安組	12,000	0	0.00%
改善教學相關物品(單價1萬元以下非消耗品)		1,667,496	1,463,082	6.07%
資訊器材	電算中心	1,238,692	1,057,278	4.38%
專業物品	護理系	117,304	148,304	0.62%
資訊器材	科管系	274,000	220,000	0.91%
會議桌	體育學科	37,500	37,500	0.16%
資料庫訂閱費	圖書館	2,929,000	2,927,293	12.14%
軟體訂購費		3,341,825	1,971,575	8.18%
	電算中心	1,872,350	1,872,350	7.76%
	科管系	1,370,250	0	0.00%
	教資中心	99,225	99,225	0.41%
其他-工讀生獎助金	學務處	660,000	660,000	2.74%
兼任師資授課鐘點費	人事室	753,344	880,391	3.65%
總 計		26,972,000	24,114,384	100.00%

討論過程：

1. 人事室主任：因核撥金額較原編列減少約 280 多萬，各單位已協助修正金額，也

因疫情的關係，修正了出國的費用。

2. 電算中心主任:目前軟體有些是免費使用可刪除編列。

決議:

獎助項目	執行單位	申請金額	決議修正金額	比例
新聘(三年內)專任教師薪資	人事室	3,656,100	4,791,264	19.87%
提高現職專任教師薪資	人事室	3,749,746	3,749,746	15.55%
現職專任教師彈性薪資	人事室	1,320,000	1,008,909	4.18%
推動實務教學(含編纂教材、製作教具)		510,000	560,844	2.33%
教材教具	教資中心	320,000	360,000	1.49%
專業社群	教資中心	160,000	160,000	0.66%
教學教案	教資中心	30,000	40,844	0.17%
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)	研發處	4,510,000	3,175,400	13.17%
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教資中心	1,825,000	1,200,000	4.98%
教師研習(含海外研習)	教資中心	1,300,000	1,100,000	4.56%
學術論文發表	研發處	525,000	100,000	0.41%
進修	人事室	77,000	77,000	0.32%
升等送審	人事室	153,000	140,000	0.58%
小計		15,800,846	14,703,163	60.97%
學生事務及輔導相關工作	學務處	957,256	957,256	3.97%
外聘社團指導教師鐘點費	學務處	144,000	144,000	0.60%
其他學輔相關工作經費	學務處	780,000	780,000	3.23%
學輔相關物品(單價1萬元以下非消耗品)	學務處	33,256	33,256	0.14%
行政人員相關業務研習及進修	人事室	450,233	450,233	1.87%
改善教學相關物品(單價1萬元以下非消耗品)		1,667,496	1,629,202	6.76%
資訊器材	電算中心	1,238,692	768,898	3.19%
專業物品	護理系	117,304	148,304	0.62%
資訊器材	科管系	274,000	674,500	2.80%

會議桌	體育學科	37,500	37,500	0.16%
資料庫訂閱費	圖書館	2,929,000	2,897,200	12.01%
軟體訂購費		3,341,825	2,080,575	8.63%
	電算中心	1,872,350	1,872,350	7.76%
	科管系	1,370,250	109,000	0.45%
	教資中心	99,225	99,225	0.41%
其他-工讀生獎助金	學務處	660,000	428,325	1.78%
兼任師資授課鐘點費	人事室	753,344	968,430	4.02%
總計		26,972,000	24,114,384	100.00%

提案三 提案單位：全人中心、醫放系、體育學科

案由：110 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門設備變更案，提請討論。

說明：共計 3 項，變更對照表如【附件一】，請各使用單位依序說明變更項目及理由。

討論內容：

1. 低溫冷凍櫃考量有利多位教師共用，故變更規格。
2. 個人電腦因記憶體誤植，故變更規格。
3. 監視及緊急求救設備考量安全性更零死角，增加安裝司令台上方，故變更規格。

決議：照案通過。

四、臨時動議：無。

五、散會：下午 15 時 10 分

慈濟科技大學 110 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫資本門設備變更對照表

優先 序	原計畫 項目名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名 稱	變更後 規格	變 更後 數量	變更後 預估單 價	使用單 位	變更內 容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總 價			
A008	低溫冷 凍櫃	1. 電壓: 220V/50Hz 2. 內箱尺 寸:1290Lx600Wx645Dmm , 外部尺 寸:2000Lx850Wx885Dmm 3. 容量: 499 公升 4. 操作溫度: -20~-86℃ 5. 操作溫度及高低溫警 報皆可獨立設定, 溫度調 整以 1℃ 增加 6. 空氣冷卻式冷凍系 統, 於環境溫度 32℃ 以 下可正常運轉 7. 冷凍系統:二元冷凍系 統使用兩顆 1HP 空氣冷卻 式壓縮機 8. CFC-free 冷媒, 符合環 保規範	1 台	273,000 273,000	低溫冷 凍櫃	1. 直立機型 2. 內容積需求:579 公 升(含)或以上。 3. 場地因素外部尺寸需 ≤895*998*1980± 100mm。 4. 面板:包含所有設定 值鎖定功能、網路運 作、壓縮機運轉、電源 穩壓器調節、支援冷卻 系統運轉等指示燈和警 示記錄。(顯示溫度:0.1 ℃)。 5. 壓縮機使用變頻系 統, 櫃內溫度均勻不超 過±3 度。	1 台	273,000 273,000	全人中 心	規格	考量有利教師 共用, 容 量增大, 變 更後機種具 電腦溫控與 警報功能, 壓縮機改採 變頻省電機 種, 設備功 能較佳, 也 較省電, 容 量加大也提 升多位教師 共用的可能

優先 序	原計畫 項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後 項目名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後 預估總價			
		9. 傾斜式蒸發器，有最大冷媒效率，搭配兩組散熱風扇，增加散熱功能 10. 可清洗式冷凝器濾網，不需工具即可拆卸 11. 微電腦控制系統，薄膜按鍵輸入及可顯示所有功能大型LCD數位顯示 12. 電源開關,溫度及警報設定皆使用密碼作安全保護 13. 電源喪失或溫度偏離觸發聲音及燈光警示,並具復電後自動啟動壓縮機裝置 14. 當電壓過低或過低時可自動補償電壓，補償範圍 20% 15. 內建電湧抑制，可將輸入電源的電壓尖峰所產生的影響降至最低				6. 全時系統自我診斷偵測及錯誤訊息顯示告知 7. 警示聲包含:門未關妥、電源中斷、溫度感測器異常、環境溫度過高、高/低溫警報，壓縮機過熱，面板低電池警報。 8. 壓縮機且具有延遲啟動保護功能。 9. 電壓設計:110-220V/60Hz。					性。

優先 序	原計畫 項目名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名 稱	變更後 規格	變 更後 數量	變更後 預估單 價	使用單 位	變更內 容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總 價			
A013	個人電腦	1.win10 pro 作業系統 2.300W 80PLUS電源供應器 3.SuperMulti DVD RW 4.內接IC卡讀卡機及記憶體讀卡機 5.INTEL Core i7-9700 3.2GHz CPU 6.16G DDR4 2666*4 共32GB記憶體 7.1TB SATA3&2.5吋256B SSD 8.24吋液晶螢幕(無防刮) 9.3年保固 以上規格含同等品或更高規	2組	@45,000 \$90,000	個人電腦	1.win10 pro 作業系統 2.300W 80PLUS電源供應器 3.SuperMulti DVD RW 4.內接IC卡讀卡機及記憶體讀卡機 5.INTEL Core i7-10700 6.16G DDR4 2666*4 共64GB記憶體 7.1TB SATA3&2.5吋256GB SSD 8.24吋液晶螢幕(無防刮) 9.3年保固 以上規格含同等品或更高規	2組	@45,000 \$90,000	醫放系	規格	更正記憶體為64GB。
D002	監視及 緊急求救	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機，2.8MM 鏡頭	1批	626,955	監視及 緊急求	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機，2.8MM 鏡頭	1批	656,565	體育學 科	規格	1.操場未有監視設備，

優先 序	原計畫 項目名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫預 估單價	變更後 項目名 稱	變更後 規格	變 更後 數量	變更後 預估單 價	使用單 位	變更內 容	變更說明
				原計畫預 估總價				變更後 預估總 價			
	設備	(含以上)*15 台。 2. 五百萬畫素壁掛式 180 度網路攝影機*4 台。 3. 16 埠 POE 乙太網路交 換器(2 組光介面)*2 台。 4. 16 頻道(錄影主機)軟 體增加授權*2 套。 5. 43 吋監看電視(含以 上)*1 台。 6. 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*4 台。 7. 與本校現有監視求救 系統相容。 8. 含五金另料*1 式。			救設備	(含以上)*15 台。 2. 五百萬畫素壁掛式 180 度網路攝影機*5 台。 3. 16 埠 POE 乙太網路 交換器(2 組光介面)*2 台。 4. 16 頻道(錄影主機) 軟體增加授權*2 套。 5. 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*4 台。 6. 含五金另料*1 式。					使該場地有 安全上的疑 慮，故在司 令台上方新 增一組 180 度鏡頭。 2. 已有校內 單位提供閒 置電視可供 監看使用， 故刪除本次 採買電視設 備。

表格不敷使用，請自行增列。

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 3 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

會 議 紀 錄

地點：書審

時間：110 年 05 月 20 日

慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 3 次教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議
簽到單

時間：110 年 5 月 20 日

地點：書審

主席：羅文瑞校長

記錄：潘筱雯

應出席人員	簽 名	同意	不同意	備註
校長	羅文瑞	✓		
教務長/護理 學院院長	陳靖怡	✓		
學務長	牛江山	✓		
總務長	魏子昆	✓		
研發長	林曉君	✓		
人事室主任	張智銘	✓		
會計室主任	江云君	✓		
電子計算機 中心主任	謝佑蓀	✓		
教師發展暨 教學資源中 心主任	李安玲	✓		
圖書館館長	林文雄	✓		
進修部推廣 部主任	牛江山	✓		
長期照護研 究所所長	宋志揚	✓		
護理系主任	張麗萍	✓		

醫放系所 主任/所長	張國平	✓		
健康管理學 院院長/科管 系主任	蔡宗宏	✓		
醫管系主任	請假			
行管系主任	劉慧英	✓		
全人教育中 心主任	楊翼同	✓		
長期照護科 主任	詹子宏	✓		
護理系 張玉婷老師	張玉婷	✓		
護理系 楊 嫻老師	上課			
醫放系/所 許博翔老師	許博翔	✓		
醫管系 郭德貞老師	郭德貞	✓		
科管系 簡子超老師	上課			
行管系 郭又銘老師	郭又銘	✓		
全人中心 胡凱揚老師	胡凱揚	✓		
全人中心 陳立仁老師	陳立仁	✓		

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 3 次

教育部整體發展獎勵補助款專責小組書審記錄

時 間：中華民國 110 年 05 月 20 日(星期四)

地 點：書審

主 席：羅文瑞校長

紀 錄：潘筱雯

出席人員：詳如簽到表

一、提案討論：(表決人數達法定人數)。

提案一 提案單位：護理系

案由：110 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門設備變更案，提請討論。

說明：共計 1 項，以不影響教學情況下將原規格部分條件放寬，增加廠商良性競爭，變更對照表如附件一。

決議：照案通過。

慈濟科技大學 110 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫資本門設備變更對照表

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
A012	數位模擬人訓練系統	1. 配件包含： * Hololen AR 眼鏡 (Hololen 2 含以上)*1、 *高階無線產婦模擬人 x1、*生產胎兒(可執行正常及臀位生產) x1、 *觸診胎兒(可放於媽媽體內模擬不同體位之觸診) x1、*完整生產配件(完整胎盤、破損胎盤、臍帶等) x1、*完整產前配件(觸診肚皮、內診子宮及開指模組等) x1、*完整產後配件(腫脹子宮-內建感應器可偵測有效按摩而停止出血、1.8公升血桶-可放於媽媽肚子內) x1 2. 功能： (1) 全自動分娩系統：孕婦胎兒會依情境設定做全自動分娩。(2) 可心音聽診，可調整正常/異常心音。(3) 可發聲包含即時發聲與預錄語音。(4) 可模擬自然呼吸氣流(5) 模	1	4,150,000 4,150,000	數位模擬人訓練系統	1. 配件包含： * Hololen AR 眼鏡 (Hololen 2 含以上)*1、*高階無線產婦模擬人 x1、*生產胎兒(可執行正常及臀位生產) x1、 *觸診胎兒(可放於媽媽體內模擬不同體位之觸診) x1、*完整生產配件(完整胎盤、破損胎盤、臍帶等) x1、*完整產前配件(觸診肚皮、內診子宮及開指模組等) x1、*完整產後配件(腫脹子宮-內建感應器可偵測有效按摩而停止出血、至少1公升(含)以上血桶-可放於媽媽肚子內) x1 2. 功能： (1) 全自動分娩系統：孕婦胎兒會依	1	4,150,000 4,150,000	護理系	規格	規格條件放寬，以利更多廠商投標。

擬人軟體：情境狀況驅動式、自動生理參數變化。為網頁瀏覽操作平台，同時支援 Windows或MAC作業系統，應用Wi-Fi無線技術連線模擬人硬體，並支不綁定原廠電腦，可使用任一符合最低規格要求的電腦即可與模擬人連線操控。(6) 胎兒生理系統：所有孕婦胎兒生理參數會依據真實臨床情境和藥物動力學做自動調整。(7)產後出血設定：可出血 1.8公升血量以上，相當於第三大類出血。(8) 模擬人感測到有實際執行到位即自動釋放胎兒並知道生理參數變化反應，同時會記錄與Event Log。(9) 全自動異常分娩系統：孕婦胎兒會依情境設定做異常分娩。例如：肩難產可讓學生觀察明顯 Turtle sign，可自動偵測肩難產處置方式，並自動記錄且釋放胎兒，可偵測處置有：McRoberts等等。(10) 每次生產後，電腦以生產過程/時間等依據自動給予胎兒一分鐘及五分鐘的APGAR Score。(11) 可由電腦設定癲癇，全身抖動		情境設定做全自動分娩。(2) 可心音聽診，可調整正常/異常心音。(3) 可發聲包含即時發聲與預錄語音。(4) 可模擬自然呼吸氣流(5) 模擬人軟體：情境狀況驅動式、自動生理參數變化。同時支援 Windows或MAC作業系統，應用Wi-Fi無線技術連線模擬人硬體，並支不綁定原廠電腦，可使用任一符合最低規格要求的電腦即可與模擬人連線操控。(6) 胎兒生理系統：所有孕婦胎兒生理參數會依據真實臨床情境和藥物動力學做自動調整。(7) 產後出血設定，具有出血功能與內建至少1公升(含)以上模擬血液罐，模擬第三類大出血。(8) 模擬人感測到有實際執行到位即自動釋放胎兒並知			
--	--	--	--	--	--

		並雙眼快速眨眼，模擬子癇症狀。(12) 電腦內建原廠 10 種臨床情境範例以上, 例如：正常分娩、臀位分娩、肩難產、產後大出血、孕婦心肺停止、子癇前症等等，並可以自行編輯設計。(13) 可連結 AR HOLOLENS 並可演示正常生產或肩難產等教案。			道生理參數變化反應，同時會記錄與 Event Log。 (9)可依情境設定頭位、臀位以及肩難產，可明顯呈現 Turtle sign 並可呈現下列助產法，包括 McRoberts Manoeuvre, Zavanelli Manoeuvre, Rubin II Manoeuvre, Leopold' s Manoeuvre 與子宮按摩等。 (10)含可支持呼吸道通氣相關之機械或設備。 (11)雙側頸動脈、肱動脈、橈動脈等，至少 6 處可觸脈搏。脈搏自動同步心跳及血壓變化，可分開設定各個脈搏血壓值，以及單獨調整脈搏有無。 (12)模擬人可測量血壓，可聽到 Korotkoff 式音。 3. 使用操作軟體，具有以下特色： (1)適用於 windows				
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

					系統筆電與平板電腦上操作，以無線網路控制模擬人，無須綁定特定電腦。 (2)內建至少55種藥物(非感應式)，可調整藥物與其劑量、紀錄給藥時間，生理驅動下，同一藥物劑量下依據病患的體重反映臨床應有的藥物動力學反應並產生不同生理參數變化。 (3)模擬人生理監控顯示器即時顯示模擬人當下生理參數，可設置警示上下限範圍、波形範圍或關閉；可設定NIBP，當有需求時點下才會出現數據或是設定循環測量；可模擬12導程心電圖。可直接觸控調整病人生理監視器顯示畫面。(4)每次生產後，可評估胎兒 APGAR Score。					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 4 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議記錄

會 議 紀 錄

地點：書審

時間：110 年 06 月 22 日

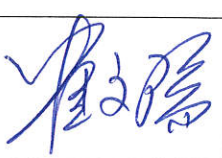
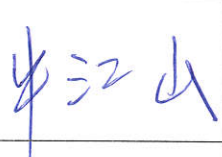
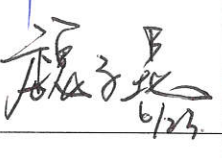
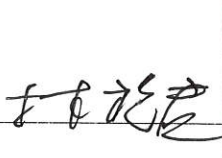
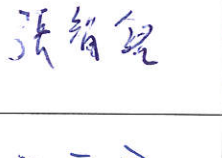
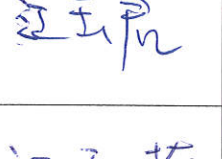
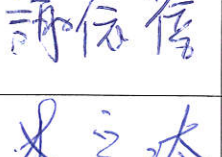
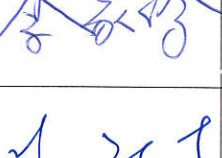
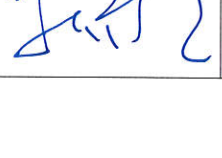
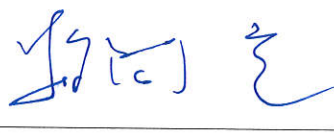
慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 4 次教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議
簽到單

時間：110 年 6 月 22 日

地點：書審

主席：羅文瑞校長

記錄：潘筱雯

應出席人員	簽 名	同 意	不 同 意	備 註
校長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
教務長/護理 學院院長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
學務長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
總務長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
研發長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
人事室主任		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
會計室主任		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
電子計算機 中心主任		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
教師發展暨 教學資源中 心主任		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
圖書館館長		☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	

進修部推廣 部主任	申河山	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
長期照護研 究所所長	宋曉芳	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
護理系主任	張紀萍	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
醫放系所 主任/所長	張國平	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
健康管理學 院院長/科管 系主任	蔡宗宏	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
醫管系主任	鄭曉莉	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
行管系主任	謝昆宏	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
全人教育中 心主任	楊雲卿	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
長期照護科 主任	廖文宏	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
護理系 張玉婷老師	張玉婷	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
護理系 楊 嫻老師	楊 嫻	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
醫放系/所 許博翔老師	許博翔	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
醫管系 郭德貞老師	郭德貞	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	

科管系 簡子超老師	簡子超	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
行管系 郭又銘老師	郭又銘	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
全人中心 胡凱揚老師	胡凱揚	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	
全人中心 陳立仁老師	陳立仁	☒ 提案一 ☒ 提案二 ☒ 提案三	☐ 提案一 ☐ 提案二 ☐ 提案三	

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 109 學年度第 2 學期第 4 次 教育部整體發展獎勵補助款專責小組書審紀錄

一、時間：中華民國 110 年 06 月 22 日(星期二)下午 3:30

二、地點：書審

三、主席：羅文瑞

記錄：潘筱雯

四、出席人員：詳如簽到表

五、主席報告：略

六、工作報告：

(一)、於 6 月 16 日接獲台評會公告本校「110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書」審查意見如【附件一】，相關意見將於下一年度執行績效審查時，進行追蹤與確認。

(二)、110 年度資本門設備採購進度：(資料統計至 110 年 06 月 15 日)

採購現況	教學儀器設備 採購案件數	學輔相關設備 採購案件數
未填單	5	0
經辦中	9	6
呈核中	1	0
待進貨	9	1
待驗收	3	1
已結案	5	3
總件數	32	11
報部總金額	\$20,942,000	\$571,000

(三)、110 年度整體發展獎勵補助款經常門執行情形報告：(統計至 110 年 06 月 15 日)

說明：

獎助項目	執行單位	核配金額	執行金額	執行比例
新聘(三年內)專任教師薪資	人事室	4,791,264	0	0%
提高現職專任教師薪資	人事室	3,749,746	0	0%

現職專任教師彈性薪資	人事室	1,008,909	0	0%
推動實務教學(含編纂教材、製作教具)	教資中心	560,844	18,671	0%
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)	研發處	3,175,400	983,502	4.08%
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教資中心	1,200,000	496,991	2.06%
進修	人事室	77,000	70,051	0.29%
升等送審	人事室	140,000	25,000	0.10%
小計		1,4703,163	1,594,215	6.61%
學生事務及輔導相關工作	學務處	957,256	7,500	0.03%
行政人員相關業務研習及進修	人事室	450,233	99,735	0.41%
改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	各單位	1,629,202	192,300	0.80%
資料庫訂閱費	圖書館	2,897,200	1,882,007	7.80%
軟體訂購費	電算中心	2,080,575	0	0%
兼任師資授課鐘點費	人事室	968,430	968,430	100%
總計		24,114,384	4,744,187	19.67%

七、提案討論：

提案一 提案單位：課指組、衛保組

案由：修正110年度整體發展獎補助款經費門教學圖儀設備，提請討論。

說明：共計2項，增購項目表如下。

優先 序	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 高深耕計 具體連結	備註
C012	古琴	七弦古琴，精選杉木材質，附止滑墊及 PVC 防潑水古琴袋。	3	組	47,000	141,000	國樂社社團活動及課程規劃，預計每學期16週社課及空餘時間加練，參與練習人數約20人左右。	國樂社	校務發展計畫- 2.多元深化全人品格教育 3.推動服務學習.增進學生社會服務與人文關懷能力 2.推動服務學習活動。	
F018	血氧濃度監測儀	尺寸： 長:50~70mm 寬:30~40mm 高:30~40mm 重量：45g~55g(含電池)	4	台	3,500	14,000	因應教職員工生緊急醫療或呼吸道疾病情況，提供臨時健康監測之需要，提升積極健康照護管理	全校師生	校務發展計畫- 2.多元深化全人品格教育 4.推動全方位五軌輔導制度 2.建構身心健康防護網。	

決議：照案通過。

提案二 提案單位：電算中心、課指組、事務組、全人中心、科管系

案由：110 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門設備變更案，提請討論。

說明：共計 11 項，變更對照表如下表。

優先 序	原計畫 項目 名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫 預估單 價	變更 後 項目 名稱	變更後 規格	變更 後 數量	變更後 預估單 價	使用 單位	變更 內容	變更 說明
				原計畫 預估總 價				變更後 預估總 價			
A017	智慧 型眼 鏡	支援擴增實境應用 支援虛擬實境應用場 景 支援 3 軸自由空間度 (3-DoF)或 6 軸自由空 間度 (6-DoF)偵測 Azure Kinect 感測元 件捕捉景深資訊 單眼視覺解析度: 2K 支援 4K@60fps 影像輸 出 OpenGL 、 OpenCL 、 Vulkan 圖像運算 API 搭配 Snapdragon AIE 人工智慧引擎 沉浸式 aptX 技術 含 3 小時教育訓練 (含)以上規格或更高 規	2 套	200,000 400,000	--	--	- -	--	科 管 系	刪 除	考 量 應 用 層 面 的 廣 度 ， 故 刪 除 購 置。
A020	教學 區網 路佈 線	48port 4SFP+ Switch RT Cat6. 24port Patch Panel 24port-2SFP+-2XGT -POE+(370W)SWITCH JG962A 網路佈線 63 點	1 式	197,000 197,000	教學 區網 路佈 線	48port 4SFP+ Switch 網路佈線 66 點含以上	1 式	197,000 197,000	電 算 中 心	規 格	因 E201 改為 一般 教室 ，故 更改 數量 為 66點

優先 序	原計畫 項目 名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫 預估單 價	變更 後 項目 名稱	變更後 規格	變更 後 數量	變更後 預估單 價	使用 單位	變更 內容	變更 說明
				原計畫 預估總 價				變更後 預估總 價			
A021	空拍 機	Mavic Air 2 暢飛套裝 一年保固(含創見128G GUSD300S 記憶卡及 DJI Care Refresh MAVIC AIR 2 保固維 護)	5 台	29,900 149,500	空拍 機	Mavic Air 2 暢飛套裝 一 年保固(含創 見128G GUSD300S 記 憶卡及DJI Care Refresh MAVIC AIR 2 保固維護)	2 台	29,900 59,800	科 管 系	數量	因校 區禁 飛故 更改 數量 1 台 做為 教學 展示 ，1 台 給學 生專 題使 用。
C001	鼓	材質：苦楝樹 鼓長：94 公分 鼓面：28 公分 +-2~5CM	2 組	20,000 40,000	鼓	材質：香樟 鼓長：94 公分 鼓面：25-28 公分 尺寸高含腳架 1 尺	2 組	25,000 50,000	課 指 組	規 格	因原 計畫 規格 已停 產故 變更 規 格。
C002	CCD 攝影 機	62.3W*44.9H*33D(MM) 胸前綁帶(原廠配件) 手部固定座(原廠配 件) 記憶卡-128G 紅金卡 自拍桿	2 組	18,800 38,000	CCD 攝影 機	1. 寬 7.1x 高 5.5x 深 3.36 (公分) 2. 胸前綁帶 3. 手部固定座 4. 記憶卡 -128G A2 紅金 卡 4. 自拍桿	2 組	18,800 38,000	課 指 組	規 格	原計 畫規 格已 停 產， 故變 更規 格
C004	鼓	大鼓:22*16 中鼓 1:12*9	1	38,000	鼓	大鼓：22*16 中鼓 1：12*9	1	38,000	課	規	原計

優先 序	原計畫 項目 名稱	原計畫規格	原計畫 數量	原計畫 預估單 價	變更後 項目 名稱	變更後 規格	變更後 數量	變更後 預估單 價	使用單 位	變更內 容	變更說 明
				原計畫 預估總 價				變更後 預估總 價			
		中鼓 2:13*10 落地鼓:16*16 小鼓:14*5.5 Zun 套鈸 4 片 20/16 /14/18/(吋)	組	38,000		中鼓 2:13*10 落地鼓:16*16 小鼓:14*5.5 套鈸 4 片: 14" Hi-Hat 2 片/ 16" Crash /20" Ride	組	38,000	指 組	格	畫規 格已 停 產， 故變 更規 格
C008	和 聲訓 練器	音色產生器／發聲 數:FM 規格音色產生 器/8 notes 鍵盤:49 鍵標準鍵(四 個八度) 8 種音色(管樂、豎 琴、長笛、雙簧管、小 喇叭、法國號、弦樂) 具節拍器鍵功能 具 LCD 螢幕 具 DC IN Jack, 麥克 風插入孔, 麥克風信號 輸出孔, 耳機孔, MIDI 輸入孔, MIDI 輸出孔 揚聲器/喇叭:MAX 5W Output 規格尺寸:寬 863 mm× 長 236 mm×高 85.7 mm 重量:4.5 公斤(不包 含電池重)	1 台	42,000 42,000	和 聲訓 練器	1. 音源技術: FM 音源、AWM 音源。 2. FM 音源:8 3. AWM 音源: 48 4. 鍵盤:61 個 琴鍵 5. 音律:平均 律、純律、單 獨音量/音準 6. FM 音色:9 種音色 AWM 音源:70 種音色	1 台	25,000 25,000	課 指 組	規 格	原計 畫規 格已 停 產， 故變 更規 格
C009	鼓	牛皮，雙面牛皮定音， 牡丹鼓肚圖飾，紅木鼓 身，5 個 1 組，附架及 防塵套 1. 鼓皮直徑 45.5cm 鼓 高 34cm 2. 鼓皮直徑 39.6cm 鼓 高 34cm 3. 鼓皮直徑 34.3cm 鼓 高 32.2cm	2 組	75,000 150,00 0	--	--	- -	--	課 指 組	刪 除	因受 疫情 影響 目前 該設 備暫 不規 畫於

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
		4. 鼓皮直徑 29cm 鼓 高 30cm 5. 鼓皮直徑 24.2cm 鼓									社團及課程中，故刪除。
C011	擴音(機)器	1. 400 瓦可攜式 PA 系統，8 頻道功率混音座，兩個 8" 喇叭，一組 Bluetooth® 輸入 2. SPX 數位殘響，內建回授抑制及多樣等化器 400W (200 瓦 + 200 瓦) 功率輸出高音質喇叭 (低音: 8" 低音單體 / 高音: 1" 音圈的壓縮式單體)可拆式 8 頻道混音座 (4 單音 / 線性 + 4 單音 / 2 立體線性) 3. Bluetooth® 音訊串流 4. 單旋鈕 Master EQ™ 含虛擬低音強化 5. 內建回授抑制 6. 可切換立體聲 / 單聲道輸入 7. 附腳架	1 台	33,000 33,000	擴音(機)器	1. 400 瓦可攜式 PA 系統，8 頻道功率混音座，兩個 8" 喇叭，一組 Bluetooth® 輸入 2. SPX 數位殘響，內建回授抑制及多樣等化器 400W (200 瓦 + 200 瓦) 功率輸出高音質喇叭 (低音: 8" 低音單體 / 高音: 1" 音圈的壓縮式單體)可拆式 8 頻道混音座 (4 單音 / 線性 + 4 單音 / 2 立體線性) 3. Bluetooth® 音訊串流 4. 單旋鈕 Master EQ™ 含虛擬低音強化 5. 內建回授抑	1 台	35,000 35,000	課指組	價格	因受疫情影響原物料上漲故變更價格。

優先 序	原 計 畫 項 目 名 稱	原計畫規格	原 計 畫 數 量	原計畫 預估單 價	變更 後 項 目 名 稱	變更後 規格	變更 後 數 量	變更後 預估單 價	使用 單 位	變更 內 容	變更 說 明
				原計畫 預估總 價				變更後 預估總 價			
						制 6.可切換立體 聲 / 單聲道 輸入 7.附腳架					
D005	影像 對講 機	1.影像對講子機,IP 型 式支援網路通訊協定 位址設定*5 台。 2.需與本校現有監視 求救系統相容。 3.含安裝及五金另料 *1 式	1 套	153,000 153,000	影像 對講 機	1.影像對講子 機,IP 型式支 援網路通訊協 定位址設定*4 台。 2.需與本校現 有監視求救系 統相容。 3.含安裝及五 金另料*1 式	1 套	153,000 153,000	總 務 處	規 格	誤植
標 A007	乾燥 機	1.內艙體積 (mm): 300 x 300 x 285 以上 2.冷凍架溫度: -5℃ 以下 3.冷凍架面積: 200 x 200 x 10mm以上 4.真空機能力: 133Pa (1Torr)以上 5.真空艙材質: Stainless steel (SUS304)	1 台	125,000 125,000	乾燥 機	1. 低溫單段 壓縮機 3/4 HP 以上。 2. 環境溫度 25℃可達-80 ℃以下。 3. 冷凝捕水 能力 1.5L / 24H 以上。 4. 透明筒狀 歧管 :260φ x260H(mm) 以 上真空閥倉。 5. 真空排氣 量: 162/min , 5x10-3torr 以上。 6. 三種以上 真空壓力顯示 單位。 7. 7 吋 PLC 人 機介面操作面 板或更佳	1 台	125,000 125,000	全 人 中 心	規 格	經過 詢問 多家 廠商, 棚版 式機 型在 預算 內僅 能購 置最 低效 能機 種, 因此 改採 購岐 管式 效能 較強 之機 型。

決議:照案通過。

提案三 提案單位：護理系、電算中心、科管系、課指組

案由：110 年度教育部整體發展獎勵補助經費經常門設備變更案，提請討論。

說明：共計 9 項，變更對照表如下。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
E007	電源供應器	種類 多功能電匠 輸出入電壓 110V/12V 輸出容量 17500mAH 尺寸 11*25*20CM 重量 3130g	1 組	8,036 8,036	- -	--	- -	--	課 指 組	刪 除	該設備已 停產不再 供應，故 取消刪除 購置。
F002	糖尿病注射墊	1. 3 公分寬的尼龍鬆 緊扣環可穿戴在特殊 部位（腹部、大腿、 上臂），病人可以給褥 墊注射液體練習自我 注射。 2. 注射墊背面有硬的 塑料板 適合所有胰島素針頭 使用 3. 大小：16×11×2（± 10%）公分 4. 重 0.3（±10%）公 斤	5 組	5,000 25,000	糖 尿 病 注 射 墊	1. 3公分寬的尼龍鬆 緊扣環可穿戴在特殊 部位（腹部、大腿、 上臂），病人可以給褥 墊注射液體練習自我 注射。 2. 注射墊背面有硬的 塑料板 適合所有胰島素針頭 使用 3. 大小：16×11×2（± 10%）公分 4. 重 0.17(含以上) 公斤	5 組	5,000 25,000	護 理 系	規 格	目前有更 優規之產 品適合教 學上使用，故變 更規格。
F005	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	5 組	7,000 35,000	病 患 移 位 滑 板	1. 尺寸： 170cm*50cm*1.5cm(± 5%) 2. 重量：2.4kg(含以 上) 3. 內板：PC 板，抗重 壓、抗彎曲，可摺疊 4. 承載重量： 200kg(含以上)	5 組	7,000 35,000	護 理 系	規 格	目前有更 優規之產 品適合教 學上使用，故變 更規格。
F006	課桌	尺寸:55*72*81cm 顏色:藍	3	2,268 6,804	- -	--	-- --	--	護 理	刪 除	教室空間 規劃整理

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
	椅		個						系		後以現有取代，故刪除購置。
F008	攝影配件	1、三合一 多功能鏡面環形 LED 網美燈 2、專用數位式超指向槍型麥克風(含)以上 3、多功能萬用手機夾(含)以上 4、領夾式麥克風	20組	9,860 197,200	攝影配件	1、iPhone 專用數位式領夾麥克風 iM8 2、手機專業指向性麥克風 3、T 式手機麥克風 4、Pro 鋁合金橫直拍平板夾 5、超廣角微距	20組	9,860 197,200	科管系	規格	調整部分配件的規格以因應 Android 平台的使用。
F015	投影機燈泡	5000lm	5個	9,500 47,500	投影機燈泡	5500LM 含以上	5個	9,500 47,500	電算中心	規格	燈泡流明修正為 5500LM。
G012	系統軟體	微軟 OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權)，Windows Upg, 0365 Pro Plus, Core CAL 一年授權	1套	888,000 888,000	系統軟體	微軟 OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權)，Windows Upg, 0365 Pro Plus, Core CAL 一年授權	1套	455,000 455,000	全校	價格	學生全校授權單價誤植為教職員授權單價，故修正。
G013	系統軟體	微軟 OVS-ES 教職員全校授權 Windows Upg, 0365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL 一年授權(含 0365 教育訓練 3 小時)	1套	455,000 455,000	系統軟體	微軟 OVS-ES 教職員全校授權 Windows Upg, 0365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL 一年授權(含 0365 教育訓練 3 小時)	1套	888,000 888,000	全校	價格	教職員全校授權單價誤植為學生員授權單價，故修正。
G015	應用軟體	Adobe Creative Cloud for teams All Apps 教育版新購1年期-Named 10users授權 授權人數:系科授權	1套	154,350 154,350	應用軟體	Adobe Creative Cloud for teams All Apps 教育版新購 1 年期-Named 10users 授權	1套	154,350 154,350	電算中心	規格	修正授權人數 10 人。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
		不限人數									

決議:照案通過。

十、臨時動議：無

十一、散會

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

110年度修正支用計畫書審查意見

22 慈濟科技大學

主辦單位：教育部技術及職業教育司

執行單位：社團法人台灣評鑑協會

中華民國110年6月15日



社團法人台灣評鑑協會

臺北市中正區 10066 南海路 3 號 5 樓之 1

TEL: 886-2-33431177 FAX: 886-2-23947261

<http://www.twaea.org.tw>

110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見

學校名稱：【22】慈濟科技大學

核定經費表立即改善事項
附表編列不完整或金額有不一致之處
1. 【附表 4】所列獎勵補助款為 21,922,168 元，與教育部臺教技(二)字第 1100050115V 號函核定之獎勵補助款 43,844,333 元不一致。 2. 【附表 4】顯示資本門預算為獎勵補助款 10,961,084 元、自籌款 1,096,108 元，與【附表 6】總計欄之獎勵補助款 21,922,166 元、自籌款 2,192,217 元不一致。 3. 【附表 4】顯示經常門預算為獎勵補助款 10,961,084 元、自籌款 1,096,108 元，與【附表 7】總計欄之獎勵補助款 21,922,167 元、自籌款 2,192,217 元不一致。
核定經費表立即改善事項業於 110 年 5 月 13 日提供，學校並於 110 年 5 月 13 日重新檢送經費表，調整後比率如下列檢核表。

檢核項目	檢核結果
(一) 學校自籌款占獎勵補助經費比率應 $\geq 10\%$	編列比率： <u>10.00%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合
(二) 資本門及經常門各占獎勵補助經費總預算 50%，其經費之使用，應符合教育部所定經、資門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總獎勵補助經費 20% 為限。 <u>如有特殊需求須變更經、資本門比率者，應依「教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點」相關規定辦理</u>	☒ 未申請變更比率，經、資門各占 50% ☐ 已申請調整經、資門比率，擬變更為： 資本門：_____ 經常門：_____
(三) 因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，敘明理由並報部核定後，得於資本門經費 50% 內勻支	☒ 未申請 ☐ 已申請，編列比率：_____
(四) 學生事務及輔導相關設備(以購置學生社團活動所需之器材設備)占資本門比率應 $\geq 2\%$	編列比率： <u>2.37%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合

1 1 0 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見

檢核項目	檢核結果
(五) 新聘 (三年以內) 之專任教師薪資、提高現職專任教師待遇所需經費、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) 等項目占經常門比率應 $\geq 60\%$	編列比率： <u>60.97%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合
(六) 學生事務及輔導相關工作經費占經常門比率應 $\geq 2\%$	編列比率： <u>3.97%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合
(七) 外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔相關工作經費比率應 $\leq 25\%$	編列比率： <u>15.04%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合
(八) 行政人員相關業務研習及進修活動占經常門比率應 $\leq 5\%$	編列比率： <u>1.87%</u> ☒ 符合 ☐ 不符合
(九) 「兼任教師授課鐘點費」編列金額應 $\leq$ 教育部核定「提升兼任師資待遇成效」獎勵經費之額度	編列金額： <u>880,391 元</u> ☒ 符合 ☐ 不符合

審查意見
1. 【附表 14】優先序#29「提高現職專任教師薪資」之支用內容填為「現有專任教師薪資」，缺漏「提高」2 字，恐與「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款第 1 目之意旨不甚相符。 2. 獎勵補助款經、資門學生事務及輔導相關經費之使用，建議先經學務處統籌規劃排序後，再提專責小組討論審議，以更合乎需求性，並符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款第 8 目之意旨。 3. 110 年 4 月 23 日專責小組會議紀錄顯示，經費分配涉及學生事務甚多，但該次會議學務長請假未出席，亦未有職務代理人代表出席。 4. 學校設置「內部稽核委員會」，目前由 21 名教職員兼任稽核委員，其中具會計或稽核專業背景者不多，建議可鼓勵參與稽核相關研習或訓練，以強化稽核人員之專業性與適任性，落實稽核功能。 5. 各項採購作業之辦理期程，主要安排於 6~10 月進行，並未發現集中於年底核銷情事，期能落實採購期程之控管。 6. 學校定位為「以深耕人文、務實致用、追求卓越之教學型大學」，並以「品德教育、生活教育、全人教育」為目標，校務長程發展計畫依據定位、願景及 SWOT 分析，規劃五大發展目標，並擬定 26 項發展策略，獎勵補助經費規劃尚能配合校務發展計畫之執行內容。

110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見

審查意見

7. 學校與慈濟慈善事業基金會合作，招收經濟不利之優秀學生並給與獎助，以「教育脫貧」的理念落實聯合國 SDGs 的第一項指標「消除各地一切形式的貧窮」，具有指標性意義。
8. 針對 106~108 學年度護理師、醫放師高考考照率下降原因之檢討，建議透過教學改善措施檢討具體的因應對策與方法。
9. 面臨全球疫情之挑戰，遠距教學可能成為新常態，對於獎勵補助經費各項資源投入與配套是否需因應調整，宜及早規劃並做好準備。
10. 學校為因應少子女化趨勢，積極招收境外學生以拓展生源，目前已招收印尼金光班及長照菲律賓專班，然值此全球疫情肆虐之際，宜思考相關招生配套措施。
11. 有關「講師人數偏高，宜有合理與可行之升等輔導進修措施」之意見，學校回應主要說明已「鼓勵教師透過進修、研習、產學、專利、研究等累積能量」，尚未能提出合理且可行之升等輔導進修措施。



慈濟學校財團法人慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 1 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：110 年 09 月 24 日

慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 1 次教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議
簽到單

時間：110 年 9 月 24 日 下午 3：30

地點：第一會議室

主席：羅文瑞校長

記錄：潘筱雯

出席人員：

應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名
校長	羅文瑞	進修部推廣部主任	上課	長期照護科主任	上課 林子琦代
教務長	陳育勝	護理學院院長	陳建宏	護理系 林淑芬老師	上課
學務長	出差	長期照護研究所所長	宋來鎮	護理系 張淑敏老師	清淑區
總務長	魏子昆	護理系主任	張紹華	醫放系/所 呂昆翰老師	呂昆翰
研發長	王冠宏	醫放系所 主任/所長	洪志欽	醫管系 洪佳儀老師	洪佳儀
人事室主任	邱雪蓮	健康管理學院 院長	出差	資管系 吳志成老師	上課
會計室主任	江天君	資管系主任	出差	行管系 連志峰老師	上課
電子計算機 中心主任	譚依蓓	醫管系主任	莊麗莉	全人中心 楊淑娟老師	楊淑娟
教師發展暨 教學資源中 心主任	吳家珍	行管系主任	謝美宏	全人中心 陳立仁老師	陳立仁
圖書館館長	王冠宏	全人教育中心 主任	陳嘉祥		

列席人員：

謝柏利					
-----	--	--	--	--	--

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 1 次 教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議紀錄

- 一、時間：中華民國 110 年 09 月 24 日(星期五)下午 3:30
- 二、地點：第一會議室
- 三、主席：羅文瑞 記錄：潘筱雯
- 四、出席人員：詳如簽到表(委員應到 29 人；實到 22 人；列席 1 人)
- 五、主席報告：略
- 六、工作報告：

- (一)、8 月 24 日接獲台評會公告本校「108 年度獎勵補助經費執行績效書面審查報告初稿」如【附件一】，針對其中之「務必釐清事項」已於 9 月 3 日彙整報部完成，第二部分「有誤解情形」或「與事實不符」之情形待明年自評表時報部。
- (二)、111 年度校務發展及年度經費支用計畫書目前為各單位撰擬階段，請依「院」、「中心」、「所.系.科」發展的特色與重點撰擬計畫內容，並與本校「高教深耕計畫」對應連結，請於 10 月 08 日以前傳送採購組進行彙整。

在此計畫填報與彙整期間，請各單位注意與協助事項：

- 1、計畫撰寫及編列請參考每年審查意見，並依先前檢討改進的方向確實改善。
- 2、支用計畫內容必須符合及對應本校校務發展計畫與高等教育深耕計畫，並經院所系務相關會議審議通過。
- 3、請各單位輸入資料時務必於欄位中敘明對應本校校務長程計畫或高等教育深耕計畫頁碼之計畫目標、計畫項目、執行重點及預期效益。
- 4、資本門如為相同之品項及規格，所編列之預估金額應一致，資訊相關週邊設備請依電算中心公告之建議規格。
- 5、資本門設備『規格』、『用途說明』及『與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結』之欄位，請勿空白或過於簡略，所填內容務必詳實完整，配合會計室作業預算系統關閉後各單位即無法再進行修改，請各單位務必於 11 月 12 日以前更新完畢。

(三)、110 年度資本門設備採購進度：（資料統計至 110 年 09 月 22 日）

採購現況	教學儀器設備 採購案件數	學輔相關設備 採購案件數
未填單	2(表一)	0
經辦中	5	0
呈核中	1	0
待進貨	15	0
待驗收	2	0
已結案	32	8
總件數	57	8
報部總金額	\$23,643,384	\$471,000

(表 1)、110 年度資本門教學儀器設備採購進度：

序	優先序	請購單位	品名	金額	備註
1	標 D003	事務組	飲水機	\$205,000	變更規格
2	標 D004	體育學科	不斷電供應器	\$60,000	變更規格

(四)、110 年度整體發展獎勵補助款經常門執行情形報告：(統計至 110 年 09 月 23 日)

說明：

獎助項目	執行單位	核配金額	執行金額	執行比例
新聘(三年內)專任教師薪資	人事室	4,791,264	4,626,075	96.76%
提高現職專任教師薪資	人事室	3,749,746	0	0%
現職專任教師彈性薪資	人事室	1,008,909	0	0%
推動實務教學(含編纂教材、製作教具)	教資中心	560,844	89780	16.01%
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)	研發處	3,175,400	2,199,250	69.26%
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教資中心	1,200,000	719,427	59.95%
進修	人事室	77,000	70,051	90.98%

升等送審	人事室	140,000	25,000	17.86%
小計		14,703,163	7,649,803	52.03%
學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	學務處	957,256	37,220	3.89%
其他學輔相關工作經費	學務處	780,000	0	0%
行政人員相關業務研習及進修	人事室	450,233	196,647	43.68%
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	各單位	1,629,202	1,398,885	85.86%
資料庫訂閱費	圖書館	2,897,200	2,892,177	99.83%
軟體訂購費	電算中心	2,080,575	1,782,200	95.08%
兼任師資授課鐘點費	人事室	968,430	968,430	100%
總 計		24,114,384	15,639,467	64.86%

教資中心主任:教師研習部分執行率已達 6 成，部分老師額度已使用完畢，是否可開放讓老師繼續使用？

決議:經費允許情況下開放額度讓老師們使用。

七、提案討論：(表決人數達法定人數)。

提案一 提案單位：全人中心、事務組、電算中心、體育學科、護理系

案由：修正 110 年度教育部整體發展獎勵補助款經費門設備規格，提請討論。

說明：共計 6 項，變更對照表如下，請使用單位說明變更項目及理由。

討論內容：

優先 序	原 計 畫 項 目 名 稱	原計畫規格	原 計 畫 數 量	原計畫 預估單 價	變更 後 項 目 名 稱	變更後 規格	變更 後 數 量	變更後 預估單 價	使用 單位	變更 內 容	變更 說明
				原計畫 預估總 價				變更後 預估總 價			
標 A001	離 心 機	1. 轉速：18000 rpm 以上 2. 離心力：23545 x g 以上 3. 溫度範圍：-20℃ ~+40℃或更大 4. 控制方式：微電腦 變頻式自動控 制、具自我功能 偵測系統。 5. 記憶系統：99組記 憶可記憶常用轉 速、時間、溫度、 Rotor編號。 6. 換算系統：轉速與 離心力自動換算 系統。 7. 馬達規格：採用免 保養變頻式無碳 刷式馬達。 8. 控速系統：10段加 /減速控速以上。 9. 安全裝置：a. 馬達 驅動式門鎖設計 b. 不平衡檢知系 統 c. 超速檢知 系統。	1 台	250,000 250,000	離 心 機	1. 轉速：15000 rpm 以上 2. 離心力：23545 x g 以上 3. 溫度範圍：-10℃ ~+40℃或更大 4. 控制方式：微電腦 變頻式自動控 制、具自我功能 偵測系統。 5. 記憶系統：99組 (含以上)可記憶 常用轉速、時 間、溫度、Rotor 編號。 6. 換算系統：轉速與 離心力自動換算 系統。 7. 馬達規格：採用免 保養變頻式無碳 刷式馬達。 8. 控速系統：10段加 /減速控速以上。 9. 安全裝置：a. 馬達 驅動式門鎖設計 b. 不平衡檢知系 統 c. 超速檢知 系統。	1 台	250,000 250,000	全 人 中 心	規 格	因學生實驗使用需求需要一次進行多組別，因此修正成一次可離心的樣本數量較多的機型。
標 D003	飲 水 機	飲水機：電壓：110V~ /220V~ 熱水功率：1000W (正負 5%)。 冰水功率：190W (正 負 5%)。 熱水容量：至少 25 公升 (含)。 溫水容量：至少 8 公 升 (含)。	10 台	20,500 205,000	飲 水 機	飲水機：電壓： 110V~/220V~ 熱水功率：1000W (含以上)。 冰水功率：190W (含 以上)。 熱水容量：至少 22 公升 (含以上)。 溫水容量：至少 8 公升 (含以上)。	10 台	16,194 161,940	事 務 組	規 格 價 格	調整採購能源效率第 1 級。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
		冰水容量: 至少 4 公升 (含)。 滅菌原理: 每日夜間無人使用時段利用熱水箱高溫自動循環, 將機內管路及純水箱蓄水桶, 冰水、溫水、蓄水箱循環導熱至 90℃, 不須添加任何化學物質。 滅菌時間: 約 120 分鐘完成滅菌。 機體材質: 鍍鋅銅板, 骨架採用鍍鋅不生銹材質。				冰水容量: 至少 4 公升 (含以上) 滅菌原理: 全自動高溫殺菌及定時排放功能 能源效率: 第 1 級					
標 A012	系統軟體	Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host); 含 1-year Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) 授權年限: 2 年, 授權人數: 1 人	1 套	110,000 110,000	系統軟體	Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host); 含 1-year Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) 授權年限: 永久授權, 授權人數: 不限	1 套	110,000 110,000	電算中心	規格	修正授權年限及人數。
標 D004	不斷電供應器	1. 電源供應器容量達 3KVA。 2. 另加電池組全載至少 2100W。 3. 輸入及輸出電壓為 110V。 4. 含機架式電池箱	1 套	60,000 60,000	不斷電供應器	1. 電源供應器容量達 3KVA。 2. 另加電池組全載至少 2100W。 3. 輸入及輸出電壓為 110V。	1 套	60,000 60,000	體育學科	規格	刪除機架式電池箱規定, 使挑選商品可更多樣化。

優先序	原計畫項目名稱	原計畫規格	原計畫數量	原計畫預估單價	變更後項目名稱	變更後規格	變更後數量	變更後預估單價	使用單位	變更內容	變更說明
				原計畫預估總價				變更後預估總價			
F013	會議桌	W180*D60*H74(公分) + -3%	5張	7,500 37,500	會議桌	W180*D60*H74(公分) + -3%	5張	8,500 42,500	體育學科	價格	因疫情影響物價上漲，故調整金額。
標A013	應用軟體	虛擬診療訓練系統及平台 1.病歷摘要與病人基本資料 2.病史詢問 3.身體檢查 4.檢驗 5.檢查 6.初步診斷 7.確定診斷 8.思緒分析介面 9.專家思緒示範 10.成績量化分析 11.成績質性分析 12.成績彙總縱向分析 13.含6個案例 14.含硬體設備與環境架構 授權人數:60人 授權年限:2年	1套	735,000 735,000	應用軟體	--	--	--	護理系	刪除	經評估後使用成本過高，學生使用普及率太低，故刪除購置。

決議：照案通過。

提案二 提案單位：會計室

案由：110年度教育部整體發展獎勵補助經費『資本門』設備增購案，提請討論。

說明：1、教學儀器設備及研究設備，含增購標餘款護理系、醫管系、全人中心、電算中心、長照所等設備，經議價之後，至110.9.15日已確定設備金額

16,408,105 元，較核定 18,514,000 元剩餘 2,105,895 元；尚有已填單未議價設備採購約 1,584,000 元。

2. 圖書期刊. 教學媒體，實際已使用 2,803,680 元，較核定 2,601,383 元增加 202,297 元. 預計申報 2,701,383 元。
- 3、學務及輔導設備已全部採購完畢，實際使用 491,700 元，較核定 571,000 元剩餘 79,400 元，佔 2.04%. 符合比率。
- 4、校園安全設備，實際使用 2,456,000 元，較核定 2,428,000 元超支 28,000 元，尚有未填單設備約 265,000 元。
- 5、合計剩餘約 1,954,898 元，扣除尚待採購 1,849,800 元議價 87 折約 1,608,000 元後，剩餘 346,898 元由圖書設備中申報調整。

討論內容：

1. 會計室主任:各執行項目達成率如附件，目前儀器設備類與學輔類有落差，儀器設備類建議增編約 110 萬左右，擬由 110 下學期學校經費中挑選，學輔類建議增購約 8 萬左右。
2. 研發長:建議老師們的研究設備先行採購。
3. 教務長:教學設備是否也可優先採購?
4. 楊淑娟委員:目前現有教學上心電圖機需要 5 台，但資料顯示為 3 台，是否可編列足夠並優先採購。
5. 總務長:心電圖機若採購 5 台，總金額為百萬以上須公開招標，現階段核銷時程會來不及。
6. 主席:其他各系有研究相關須預先採購的品項嗎?
7. 醫放系所長:部分研究生經濟較困難是沒有電腦或筆電可使用，建議購買供研究生使用。

決議：照案通過，請依結餘金額依序採購，增購品項如附件二。

提案三 提案單位：會計室、人事室

案由：編列 111 年度整體發展獎勵補助款資本門、經常門預算，提請討論。

說明:1、110 年度獎補助款在 109 年 11 月 27 日報部預計金額為 53,944,000 元(資本門 26,972,000、經常門 26,972,000)，110 年 4 月 19 日核定金額為 48,228,767 元(資本門 24,114,383、經常門 24,114,384)。

- 2、111 年預計編列 60,000,000 元(資本門 30,000,000 元、經常門 30,000,000

元)。

討論內容：

1. **會計室主任:**目前各系編列經費約 1 千 7 百萬，請各系再行編列。
2. **研發長:**早前研究案不多時所分配的金額較少，但現在老師們研究量大，若依照分配比例原則，研發處編列之經費會超過分配比例。
3. **教務長:**各單位填寫計劃時除了與校務長程連結外，也請與高教深耕計畫連結。
4. **行管系主任:**本系目前規劃 AI 智能商店，先前使用高教經費已購買部分設備，會再編列教補款持續添購。

決議:近二年先支持老師們的研究，以採購研究設備為優先，充實老師們的研究產能，各單位再編列預算時請確實，避免議價後價差甚大。

十、臨時動議：無。

十一、散會：下午 16 時 50 分

私立技專校院執行 109 年度整體發展 獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

執行績效書面審查報告(初稿)

22 慈濟科技大學

主辦單位：教育部技術及職業教育司

執行單位：社團法人台灣評鑑協會

中華民國 110 年 8 月 16 日



社團法人台灣評鑑協會

臺北市中正區 10066 南海路 3 號 5 樓之 1

TEL: 886-2-33431177 FAX: 886-2-23947261

<http://www.twaea.org.tw>

【成效構面】第壹部分、經費運用特色效益

審查意見

1. 在推動實務教學方面，109 年度獎助發展多元化教材教具 8 案、教師專業社群 3 案、創新教學教案 13 案，有助提升教學品質，進而強化學生之專業及實務能力。
2. 學校推動創新研究，鼓勵教師將三創教學融入創新課程，師生團隊與在地農改場合作，以「雨來菇栽培與生物醫學的應用」獲第 17 屆國家新創獎的肯定。
3. 109 年度獎助教師研究共 138 案，高出原預估 38 案；執行金額 3,665,166 元，超出原編預算 896,253 元，預算執行率約 132.37%。其中產學合作補助案達 93 案，超出原規劃 33 案，顯示鼓勵教師從事實務研發氛圍已有成效。
4. 教師參加校外研習補助原計畫預估 100 人次，編列預算 500,000 元；實際執行 230 人次，執行金額 1,281,350 元；另規劃 4 人次海外研習及 25 人次研討會論文發表補助，由於新型冠狀病毒疫情影響，無人赴海外研習，研討會發表亦僅執行 12 案。未來因應大環境變化，宜詳實評估需求以擬定計畫。
5. 為強化師資結構，學校持續延攬副教授以上師資，109 年度補助新聘教師 2 人（分別於 107 年 8 月及 108 年 8 月起聘）。109 學年度專任教師計 163 人，全校生師比 17.6：1，助理教授以上師資比率達 80%，可再善用獎勵補助資源，加速提升師資結構。
6. 原規劃升等獎助 7 案，實際執行 6 案，未能達成計畫目標。宜更積極引導教師專業成長，鼓勵教師投入多元升等，以達成學術研究與教學應用相輔相成之效。
7. 行政人員業務研習原規劃 40 案，預算編列 300,000 元；實際執行 117 案，補助金額 498,866 元，超支 66.29%。補助案次及金額皆出現大幅落差，宜更合理務實編列相關經費預算。
8. 資本門經費主要投入於教學設備之擴充與圖書資源之薦購，計各所系科中心採購 53 項教學設備，總館藏量達 394,928 件，校園安全監視設備 6 項，建置安全及優質之教學網路，有助於營造良好之教學研究環境。

【成效構面】第貳部分、自我改善機制與成效

審查意見

1. 學校自我改善導入 PDCA 品質管理循環機制，每學期於校務發展委員會追蹤管考，並參考校務研究各項問卷分析報告，作為擬定未來發展策略及方案之依據；針對因故無法執行項目，召開專責小組會議進行檢討及調整。
2. 學校對於審查意見所提事項，部分已採取應對之改善措施，另有部分狀況仍重複發生，如經常門經費使用之集中化、實際支用與預期規劃呈現大幅落差等現象，有待進一步檢討因應及加強改善作為。
3. 109 年度獎勵補助經費內部稽核報告顯示，仍有經費執行與原核定預算之差異達 20% 以上情事，宜持續強化詢價作業。

【成效構面】第貳部分、自我改善機制與成效

4. 有關「經常門實際執行與原規劃呈現大幅落差」之狀況，109 年度仍未獲改善，「提高現職教師薪資」、「研究」、「研習」、「進修」、「升等」、「行政人員業務研習」等項目，其金額差異幅度皆超過 30% 以上，有待持續精進改善。
5. 護理系高階師資仍有提升空間，109 年度補助 2 名教師進修博士學位，惟取得博士學位之教師人數仍未能滿足系發展需求，建議提供合適條件協助教師取得學位及申請升等，以進一步優化師資質量與結構。
6. 針對當年度修正支用計畫書及前一年度執行績效審查意見，目前有少部分事項仍在改善中，學校宜定期管考改善進度，落實由內部稽核人員追蹤推動情形，至完全改善為止，以求獎勵補助款之規劃與支用更具合法性及合理性。

【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用

檢核項目	符合情形
一、經費支用比率是否符合規定？ 依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(10)款，各支用比率之計算不包括自籌款金額	
(一) 學校自籌款占獎勵補助款之比率是否符合規定？	☒ 是；所占比率 <u>11.29%</u> ☐ 否；所占比率 _____
(二) 資本門經費占獎勵補助款分配比率是否符合規定？	☒ 是；所占比率 <u>50.00%</u> ☐ 否；所占比率 _____
(三) 經常門經費占獎勵補助款分配比率是否符合規定？	☒ 是；所占比率 <u>50.00%</u> ☐ 否；所占比率 _____
(四) 是否支用獎勵補助款於興建校舍工程建築、建築貸款利息補助？	☐ 是；占資本門經費比率 _____（報部核准情形說明如後） ☒ 否
(五) 是否支用獎勵補助款於重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，且於支用計畫中敘明理由並報部核准？	☐ 是；占資本門經費比率 _____（報部核准情形說明如後） ☒ 否
(六) 學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）占資本門比率是否符合規定？	☒ 是；占資本門經費比率 <u>2.34%</u> ☐ 否；占資本門經費比率 _____
(七) 新聘（三年以內）專任教師薪資、提高現職專任教師薪資、現職專任教師彈性薪資、推動實務教學、研究、研習、進修及升等，占經常門比率是否符合規定？	☒ 是；占經常門經費比率 <u>61.90%</u> ☐ 否；占經常門經費比率 _____

【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用	
(八) 學生事務及輔導相關工作經費占經常門比率是否符合規定？	☒ 是；占經常門經費比率 <u>4.28%</u> ☐ 否；占經常門經費比率 _____
(九) 行政人員相關業務研習及進修經費占經常門比率是否符合規定？	☒ 是；占經常門經費比率 <u>2.89%</u> ☐ 否；占經常門經費比率 _____
(十) 外聘社團指導教師鐘點費占經常門學生事務及輔導相關工作經費比率是否符合規定？	☒ 是；占學輔經費比率 <u>0.00%</u> ☐ 否；占學輔經費比率 _____
(十一) 兼任教師授課鐘點費執行金額是否於教育部核定「提升兼任師資待遇成效」獎勵經費內支用？	核定金額： <u>763,571 元</u> 實際執行金額： <u>763,571 元</u> ☒ 是，於核定金額內支用 ☐ 否，未依核定金額支用
二、專責小組運作是否依其設置辦法落實？組成成員是否包括各科系（包含共同科）代表，並由各科系自行推舉產生？ 原報部支用計畫書所列項目、規格、數量及細項改變者，是否經專責小組會議通過？會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由是否存校備查？	☒ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☒ 是，包括各科系代表 ☐ 否，未包括各科系代表 ☒ 已提專責小組審議通過 ☐ 部分未經專責小組審議通過 ☒ 已存校備查 ☐ 部分未存校備查
三、內部稽核人員是否「未」與專責小組成員重疊？ 針對 109 年度獎勵補助經費之執行，是否擬定稽核計畫，並經校長核定？ 獎勵補助經費執行資料是否送交內部稽核人員進行專案查核，並出具稽核報告？ 獎勵補助經費專案稽核報告副本是否陳送監察人查閱？	☐ 成員有重疊 ☒ 成員未重疊 ☒ 已擬定計畫，並經校長核定 ☐ 已擬定計畫，但未經校長核定 ☐ 未擬定稽核計畫 ☒ 已專案查核，並出具稽核報告 ☐ 已專案查核，但未出具稽核報告 ☐ 未送交內稽人員進行專案查核 ☐ 已於 _____ 年 _____ 月 _____ 日陳送 ☐ 未陳送監察人查閱
四、經、資門劃分是否符合「財物標準分類」規定？單價 1 萬元以上且使用年限在 2 年以上者，列作資本支出	☒ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 部分單價 1 萬元以下物品依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」第 7 點規定置於資本門
五、獎勵補助款支出憑證之處理是否符合相關規定？	☒ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符

【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用

六、獎勵補助款是否於年度內執行完竣？ 指已完成核銷並付款，12月31日前尚未發生債務關係或契約責任者，應即停止支用；其已發生者(12月31日前驗收完成並做應付傳票)，應於次年1月15日截止支付 若未執行完竣，是否於11月30日前，敘明原因報部核准保留，並於規定期限內執行完成？	☒ 是，已執行完竣 ☐ 否，部分未執行完竣： ☐ 報部情形說明如後： ☐ 未報部辦理保留
七、是否於規定期限內，將最近一學年度之會計師查核報告、獎勵補助經費執行清冊、專責小組會議紀錄及簽到單、公開招標紀錄及簽到單、稽核報告(包括期中稽核紀錄)、修正支用計畫書(包括經費表)等資料備文報部，並公告於學校網站？	☒ 是，已於規定期限內備文報部 ☐ 否，未於規定期限內備文報部： ☐ 報部辦理保留情形說明如後： ☐ 未報部辦理保留 ☒ 已公告於學校網站 ☐ 部分公告於學校網站 ☐ 完全未公告

審查意見

1. 學校訂有「專責小組設置辦法」以審議獎勵補助經費規劃事宜，建議於辦法最後增訂「通過及修訂程序」之條文。
2. 部分稽核人員尚未具備充足稽核實務訓練，為強化整體稽核能力，建議可鼓勵參加稽核訓練並取得證照或研習證書，以利內部控制制度之落實。
3. 學校已提供「109學年度內部稽核計畫」，惟其中欠缺風險評估之相關佐證，無法確認學校是否依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第17條規定，根據風險評估結果擬定年度稽核計畫。
4. 期末稽核報告所列「稽核期間」為109年1月1日～12月31日，「出具報告日」為110年2月22日，而「校長核准日」為109年2月23日，呈核程序不甚合理。
5. 期末稽核報告【第參部分】查核重點3.1之說明指出，優先序#A001執行金額1,180,000元，與原預算(1,769,000元)之差異幅度達33%。該案係於109年5月27日經專責小組會議變更規格，將「電子聽診器」及「電子貼片組」之數量由10修正為15，實際採購金額卻較原規劃低，擬定計畫前宜落實訪價工作。
6. 稽核報告中之【第肆部分】前一年度缺失及異常事項改善情形，係針對以往內部稽核發現缺失進行追蹤，並無前一年度審查建議事項落實改進之查核情形。建議學校可將審查意見中之未完成改善事項列入稽核範圍，落實改進期程與查核的作業流程，以彰顯內部稽核之追蹤改善成效。

【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用

7. 109 年度獎勵補助經費專案稽核報告副本尚未陳送監察人，學校表示將於 110 年 8 月併入「109 學年度稽核報告」後彙整陳報監察人查閱。另提醒內部控制及稽核制度相關資料中，宜檢附稽核報告陳送監察人查閱之佐證，以利對照勾稽。
8. 109 年度獎勵補助經費執行資料已由內部稽核人員進行專案查核，學校於 110 年 2 月 24 日以慈科大總字第 1100300004 號函報部備查，並公告於學校網站「整體發展經費」專區，網址：<https://www.tcust.edu.tw/p/404-1000-564.php>。

【基礎構面】第貳部分、獎助案件執行情形

檢核項目	符合情形
一、獎勵補助辦法及制度是否明訂，並經相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知？ 行政人員業務研習及進修活動辦法是否經行政會議通過？	☒ 已明訂 ☐ 部分未明訂 ☒ 經審核通過 ☐ 部分未經審核通過 ☒ 已公告周知 ☐ 部分未公告 ☒ 經行政會議通過 ☐ 未經行政會議通過
二、現行獎勵補助辦法是否符合公平、公開、公正之原則？ 相關規範內容是否合理？是否避免集中於少數人或特定對象？	☐ 相符 ☒ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 無明確規定 ☐ 合理 ☒ 大部分合理 ☐ 小部分合理 ☐ 欠合理 ☐ 無明確規定 ☐ 已避免集中情形 ☒ 少數仍有集中情形 ☐ 未能避免集中情形
三、獎勵補助案件是否依相關法令公開審議並確實執行？各項作業之執行是否與規定相符？	☒ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 無明確規定
四、接受「改善教學、教師薪資及師資結構」補助之教師是否符合教師基本授課時數規定？是否「未」包括校長及實際授課時數為零者？	☐ 是，符合校內授課規定 ☐ 否，部分不符校內授課規定 ☐ 是，補助對象未包括校長、實際授課時數為零者 ☐ 否，補助對象說明如後
五、新聘（三年以內）專任教師薪資補助對象是否「未」包括公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師？	☒ 是，補助對象未包括領有公家月退俸者 ☐ 否，補助對象說明如後

【基礎構面】第貳部分、獎勵案件執行情形

六、經常門各經費支用項目及標準是否參考「中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表」之規定列支，且「未」支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？	☒ 已依規定列支 ☐ 部分未依規定列支
七、經常門經費之執行與原計畫相符情形？	☐ 相符 ☒ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符
八、獎勵補助案件是否有具體成果或報告留校備查？	☒ 有具體成果或報告 ☐ 部分無具體成果或報告 ☒ 成果或報告已留校備查 ☐ 部分成果或報告未留校備查

審查意見

- 依「專利研發暨授權技轉管理辦法」第7條規定，專利權屬於學校，補助項目中之年費屬於校務行政支出，且多年專利維護亦出現跨年補助現象，而教師取得專利後即未再投入心力，是否符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第1目所揭示「獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究」之精神，允宜斟酌。
- 負責審查獎勵案件之教師發展暨教學資源委員會、彈性薪資評審委員會、學術研究暨產學專案審查小組等組織，宜有明確之組成（含人數）及運作規範，並適度提高未兼行政職之教師代表比率，以使各項獎勵案件之審查能達公平、公開、公正原則。
- 自評表【附表4】獎勵補助教師金額彙整表顯示，109年度獲得獎助教師計132人，占全校專任教師154人之85.71%。
- 經常門支用於獎助教師經費有集中於少數人現象，依學校自評表【附表4】資料所示，排序第1者領取之金額即占13.85%，前9名教師合計占總額度51.35%。建議積極鼓勵教師從事實務教學、應用實務研究等活動，以推動更多教師參與獎助。
- 經常門經費支用於提高現職教師薪資、研究、研習、進修、升等、行政人員業務研習，分別有-54.79%、+32.37%、+39.57%、+834.01%、-35.40%、+66.29%之落差，差異幅度極大，宜強化事前之調查及規劃，有效掌握經費依原計畫執行。
- 部分教師自開始進修迄今已逾5年，宜加強協助完成博士學位，以避免影響正常教學及抵觸「教師在職進修暨專題研究辦法」第5條有關進修年限之規定。
- 推動教師多元升等成效仍待持續加強，建議善用獎勵補助經費，鼓勵教師從事教學研究及產學研發，以教學成就、技術報告或作品成果提出升等。
- 教師申請編纂教材、製作教具及執行專題研究，除保留作品、研究報告外，宜追蹤其後續所產生之教學研究成果效益，以進一步擴大影響力。

【基礎構面】第貳部分、獎助案件執行情形

9. 林信漳、迪魯·法納奧、釋德慇等教師領有獎助經費，但未列於「私立技專校院整體發展獎勵補助基本資料表」專任教師名冊，亦未填入學校自評表【附表5】中，有待學校補填附表並提供授課事實佐證，以確認是否合乎「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第1目規定。
10. 根據學校自評表【附表5】，序號#1洪姓教師108學年度第二學期應授鐘點12，實授10.67鐘點，有待瞭解其實施情形，確認不足鐘點是否已依學校規定處理，以判定其符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第1目情形。

【基礎構面】第參部分、採購案件執行情形

檢核項目	符合情形
一、是否參考「政府採購法」規定，由總務單位訂定校內請採購規定及作業流程，經校務會議及董事會通過，並由內部稽核人員負責監督？ 內部稽核人員是否迴避參與相關採購作業程序？	☒ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☒ 是，已迴避參與 ☐ 否，部分未迴避參與
二、學校請採購規定及作業流程相關規範內容是否合理？ 財產管理相關辦法、運作機制是否合理？	☒ 合理 ☐ 大部分合理 ☐ 小部分合理 ☐ 欠合理 ☐ 無明確規定 ☒ 合理 ☐ 大部分合理 ☐ 小部分合理 ☐ 欠合理 ☐ 無明確規定
三、符合「政府採購法」第4條之採購案件（補助金額在公告金額以上且補助金額占採購金額半數以上者），是否依「政府採購法」相關規定辦理？ 學校請採購作業程序及實施是否與其規定相符？	☒ 已依政府採購規定辦理 ☐ 部分未依政府採購規定辦理 ☐ 本年度未執行應依「政府採購法」第4條規定辦理之採購案 ☐ 相符 ☒ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符
四、資本門經費之執行與原計畫相符情形？	☐ 相符 ☒ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符

審查意見

- 訂有「整體發展獎勵補助款資本門經費分配辦法」，期能以公平、客觀之分配方式，合理有效運用經費。
- 依學校自評表【附表3】所示，資本門「教學及研究設備」、「圖書期刊、教學媒體」、「其他設備」之執行金額，分別與原預算有+10.26%、-15.27%、-19.20%之落差，差異幅度不小，宜再落實經費規劃及訪價作業。

【基礎構面】第參部分、採購案件執行情形

3. 自評表【附表 3】資本門「差異原因說明」欄位，部分項目係以「購置中、西文圖書及視聽」、「共申請 7 件皆已購入完成」表達，未載明差異原因。宜檢視實際執行與原規劃之差異原因並具體說明，以期客觀檢視資源配置及其效益，進而落實 PDCA 自我改善功能。
4. 依學校「請購程序及採購辦法」第 4 條第(2)款有關採購作業，第 5 目規定「30 萬元（含）以上，100 萬元以下採購組製作建議底價評估表，陳校長核准後進行議價」，經檢視自評表【附表 7】所列採購案，僅 108002070、108001876 等公告金額以上採購案列有底價，其餘 30~100 萬元採購案皆無核定底價，顯然未依學校採購辦法落實。
5. 自評表【附表 7】案號 108002070「電子聽診器」採購案，請購日為 109 年 4 月 15 日，第 1 次招標公告日為 109 年 7 月 17 日，間隔逾 3 個月。使用單位提出請購後，學校宜掌握時效及早辦理招標採購事宜，以利所購設備能儘速投入教學使用。
6. 自評表【附表 7】案號 108002070「電子聽診器」核定底價 1,654,400 元，實際採購金額 1,180,000 元，約為底價之 71.32%；案號 108002444「醫療管理系統」預算金額 570,000 元，實際採購金額 292,950 元，約為預算之 51.39%，宜檢討底價之訂定並留意交貨之品質。
7. 依學校自評表【附表 7】所示，各採購項目於驗收完成後，即編製財產增加單並據以入帳，有助於落實資產安全之控管。
8. 採購案件仍有預算與市價差異過大之情形，可能影響經費配置的妥適性，除加強落實訪價之宣導外，亦宜透過教育訓練改善作業品質，並持續追蹤查核。
9. 資本門「教學及研究設備」之投入經費及比率呈現逐年下降趨勢，107~109 年度之間支用經費約減半，建議再檢視各教學及研究單位之設備需求與更新計畫，以發揮政府資源執行綜效。

慈濟科技大學 110 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫 資本門設備 增購項目

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明 (增購理由)	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
標 A014	心電圖機	1. 顯示器:觸控式 LCD 背光彩色(可變換)液晶顯示器[可同時顯示 12 導程 EKG]螢幕至少 8 吋以上解析度至少具備 640 × 480 dot(含)以上。 2. 畫面顯示:可選擇全標準中文及英文切換方式。 3. 報告列印:全標準中文、英文可選擇式。 4. ID 病歷:姓名(可手寫)及資料直接輸入, 可用掃條碼機輸入條碼(選配)。 5. 記錄方式:記憶記錄、同步記錄、任意誘導記錄、自律神經誘導記錄、運動負荷試驗記錄。 6. 電源供給: AC110 V, 50/60 Hz 及內藏鋰電充電式蓄電池(需可連續使用時間 60 分以上)。 7. 資料儲存:內部程式 50 人份以上, 以及可外插記憶卡儲	3	台	228,000	684,000	1. 實驗室原有心電圖機為兩頻道,但臨床已經沒有在使用兩頻道心電圖機,增購此設備可以在生理實驗課時帶領學生實際體驗和了解臨床心電圖檢測方式及應注意事項,以促進課程與實務之連結,減少學用落差。 2. 配合開課班級數:每學年上學期 8-9 個班,下學期 4-5 個班。 3. 使用學生人數:每學年上學期 400-450 人,下學期 200-250 人。	全人教育中心	校務發展計畫 3. 提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力,提升學習成效,減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明 (增購理由)	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		存方式。(128MB/至少 5,000 人份以上) 8. 連線功能：內建 LAN port(10base-T)連接座,可輸出選擇 JPG 或 PDF 圖檔兩用(無需轉檔) 9. 心電圖導引：需附有至少常見 15 項以上之心電圖範例註解說明(教學可使用)並可導引,全波、代表波記錄及儲存。 10. 胸部電極組：需採用可接電極片方式(需附電極片轉接頭組)及標準電極吸球組。								
標A015	人體教學模型	體積：100 x 40 x 40 cm以下。 重量：3公斤以下。真人大小的肌肉手臂模型具有下面的肌肉：三角肌，二頭肌，三頭肌，掌長肌與橈側腕屈肌，肱橈肌與腕伸肌，詳細標記	10	組	35,000	350,000	本設備為解剖實驗肌肉章節教具，原有之教具已破損不堪使用，因此增購，汰舊換新。 每學年使用本教具之課程：護理系五專一年級十二門、護理系四技一年級八門、醫學影像暨放射學系二	全人教育中心	校務發展計畫 3. 提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明 (增購理由)	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
							年級二門。			
標 C001	手提式電腦	處理器：Intel Core i5-1135G7(含以上) 記憶體：8GB DDR4 3200(含以上) 硬碟：M.2 PCIe 512G SSD(含以上) 螢幕：15.6" FHD / IPS 防眩光螢幕(含以上) 作業系統：Windows 10 Home (64bit) 保固：3年 附無線滑鼠，筆電包 同等品或更高規	3	組	26,800	80,400	各社團及課指組相關活動，辦理室內外活動設備，每學期約借用場次20場，每次約2台筆電操作。	各社團	校務發展計畫-2.多元深化全人品格教育 3.推動服務學習,增進學生社會服務與人文關懷能力 2.推動服務學習活動。	

110年(109學年下學期.110學年上學期)資本門經費核銷明細表

	項目	核定金額	核定比例	實際金額	實際比率	未結案	差異數	預計再提
一	各所系科中心之教學及研究設備	18,514,000	76.78%	16,408,105	68.04%	954,800 (87折約831,000)	1,274,895	966,895
二	圖書館自動化設備及圖書期刊、教學媒體	2,601,383	10.79%	2,803,680	11.63%	0	- 202,297	
三	學輔相關設備 (應達資本門經費2%)	571,000	2.37%	491,700	2.04%	0	79,300	79,300
四	其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保處理設施等)	2,428,000	10.07%	2,456,000	10.18%	265,000(87折約230,000)	- 258,000	
	合計	24,114,383	100.00%	22,159,485	91.89%	1,219,800(87折約1,061,000)	893,898	1,046,195

說明 1、教學儀器設備及研究設備，含增購標餘款護理系、醫管系、全人中心、電算中心、長照所等設備，經議價之後，至110.9.15日已確定設備金額16,408,105元，較核定18,514,000元剩餘2,105,895元，尚有已填單未議價設備採購約954,800元

2、圖書期刊.教學媒體，實際已使用2,803,680元，較核定2,601,383元增加202,297元.預計申報2,701,383元

3、學務及輔導設備已全部採購完畢，實際使用491,700元，較核定571,000元剩餘79,400元，佔2.04%.符合比率

4、校園安全設備，實際使用2,456,000元，較核定2,428,000元超支28,000元，尚有未填單設備約265,000元

5、合計剩餘約1,954,898元，扣除尚待採購1,219,800元議價87折約1,061,000元後，剩餘893,898元.

建議由110下設備品項中遞補採購.

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明 (增購理由)	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		存方式。(128MB/至少 5,000 人份以上) 8. 連線功能：內建 LAN port(10base-T)連接座,可輸出選擇 JPG 或 PDF 圖檔兩用(無需轉檔) 9. 心電圖導引：需附有至少常見 15 項以上之心電圖範例註解說明(教學可使用)並可導引,全波、代表波記錄及儲存。 10. 胸部電極組：需採用可接電極片方式(需附電極片轉接頭組)及標準電極吸球組。								
標A015	人體教學模型	體積：100 x 40 x 40 cm以下。 重量：3公斤以下。真人大小的肌肉手臂模型具有下面的肌肉：三角肌，二頭肌，三頭肌，掌長肌與橈側腕屈肌，肱橈肌與腕伸肌，詳細標記	10	組	35,000	350,000	本設備為解剖實驗肌肉章節教具，原有之教具已破損不堪使用，因此增購，汰舊換新。 每學年使用本教具之課程：護理系五專一年級十二門、護理系四技一年級八門、醫學影像暨放射學系二	全人教育中心	校務發展計畫 3. 提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明 (增購理由)	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
							年級二門。			
標 C012	手提式電腦	處理器：Intel Core i5-1135G7(含以上) 記憶體：8GB DDR4 3200(含以上) 硬碟：M.2 PCIe 512G SSD(含以上) 螢幕：15.6" FHD / IPS 防眩光螢幕(含以上) 作業系統：Windows 10 Home (64bit) 保固：3年 附無線滑鼠，筆電包 同等品或更高規	3	組	26,800	80,400	各社團及課指組相關活動，辦理室內外活動設備，每學期約借用場次20場，每次約2台筆電操作。	各社團	校務發展計畫-2.多元深化全人品格教育 3.推動服務學習,增進學生社會服務與人文關懷能力 2.推動服務學習活動。	

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 2 次
教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：110 年 12 月 03 日

慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 2 次教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議
簽到單

時間：110 年 12 月 03 日 下午 3：30

地點：第一會議室

主席：羅文瑞校長

記錄：潘筱雯

出席人員：

應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名	應出席人員	簽 名
校長	羅文瑞	進修部推廣部主任	上課	長期照護科主任	上課
教務長	陳瑞宏	護理學院院長	陳瑞宏	護理系林淑芬老師	請假
學務長	牛江山	長期照護研究所所長	張淑敏	護理系張淑敏老師	張淑敏
總務長	張子昆	護理系主任	張麗華	醫放系/所呂昆翰老師	呂昆翰
研發長	洪佳儀	醫放系所主任/所長	洪佳儀	醫管系洪佳儀老師	洪佳儀
人事室主任	張智賢	健康管理學院院長	蔡宗宏	資管系吳志成老師	上課
會計室主任	江玉君	資管系主任	蔡宗宏	行管系連志峰老師	上課
電子計算機中心主任	謝信存	醫管系主任	楊淑娟	全人中心楊淑娟老師	楊淑娟
教師發展暨教學資源中心主任	簡子超(代)	行管系主任	謝光光	全人中心陳立仁老師	陳立仁
圖書館館長	李弘志	全人教育中心主任	陳朝東		

列席人員：

林淑娟					
-----	--	--	--	--	--

慈濟學校財團法人慈濟科技大學 110 學年度第 1 學期第 2 次 教育部整體發展獎勵補助款專責小組會議紀錄

一、時 間：中華民國 110 年 12 月 03 日(星期五)下午 3:30

二、地 點：第一會議室

三、主 席：羅文瑞

記錄：潘筱雯

四、出席人員：詳如簽到表(委員應到 29 人；實到 24 人；列席 1 人)

五、主席報告：略

六、工作報告：

(一)、110 年整體發展獎補助款資本門經費執行情形：(資料統計至 110 年 11 月 25 日)

	項目	核定金額	核定比例	實際金額	實際比率	差異數
一	各所系科中心之教學及研究設備(至少占資本門經費 60%以上)	18,514,000	76.78%	18,225,405	75.09%	288,595
二	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	2,601,383	10.79%	2,803,680	11.55%	202,297
三	學輔相關設備(應達資本門經費 2%)	571,000	2.37%	571,695	2.36%	695
四	其他(校園安全設備與環保處理設施等)	2,428,000	10.07%	2,671,940	11.07%	243,940
	合計	24,114,383	100.00%	24,272,720	100.00%	-158,337

會計主任:目前尚未驗收的案件請盡快驗收完成，以利順利核銷。

主席:請尚未驗收的單位確實辦理驗收。

(二)、110 年整體發展獎補助款經常門經費執行情形：（資料統計至 110 年 11 月 22 日）

獎助項目	執行單位	核配金額	執行金額	執行比例
新聘(三年內)專任教師薪資	人事室	4,791,264	4,851,505	101.26%
提高現職專任教師薪資	人事室	3,749,746	885,150	23.61%
現職專任教師彈性薪資	人事室	1,008,909	1,010,888	100.20%
推動實務教學(含編纂教材、製作教具)	教資中心	560,844	159,334	28.41%
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)	研發處	3,175,400	3,319,848	104.55%
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教資中心	1,200,000	1,008,549	84.05%
進修	人事室	77,000	77,535	100.69%
升等送審	人事室	140,000	25,000	17.86%
小計		14,703,163	11,337,809	77.11%
學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	學務處	957,256	427,220	44.63%
其他學輔相關工作經費	學務處	780,000	390,000	50.00%
行政人員相關業務研習及進修	人事室	450,233	196,647	43.68%
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	各單位	1,629,202	1,411,885	86.66%
資料庫訂閱費	圖書館	2,897,200	2,892,177	99.83%
軟體訂購費	電算中心	2,080,575	1,978,200	95.08%
兼任師資授課鐘點費	人事室	968,430	968,430	100%
總計		24,114,384	19,640,693	81.45%

教資中心：推動實務教學預計執行案件已執行完畢，目前陸續核銷中。

學務處:學輔部分依計畫執行完畢，陸續核銷中。

人事主任:尚未核銷經費是否來得及在會計核銷時程內?

學務處:會在規定核銷時間內核銷完畢。

主席:各單位尚未核銷之經費，請於會計規定時間內核銷完畢。

(三)、本校 111 年度校務發展及年度經費支用計畫書(如附件)於 11 月 29 日寄送教育部及雲科大獎勵補助工作小組，並將所有資料上傳至獎勵補助計畫資本資料表填表系統，待教育部核定金額後請各單位協助編撰修正支用計畫書，另配合教育部作業期程，本校被安排於 111 年 1 月 27 日進行計畫書簡報。

七、提案討論：(表決人數達法定人數)

提案一/保管組

案由：有關 110 年度教育部整體發展獎勵補助款核銷之作業時程，提請討論。

說明：1. 依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第 6 項第 3 款辦理。

2. 擬請各相關單位配合，以利如期完成報部作業。

序	作業內容	執行單位	執行 截止日	彙整單位
1	專責小組會議(確認獎勵補助經費，資本門與經常門獎勵補助款及自籌款佔總獎勵補助款比例等)	總務處 會計室 人事室	12/03	採購組
2	確認 110 年度經常門執行金額提供各單位彙整(帳列清冊請提供人事室)	會計室/ 人事室	12/17	各單位
3	經常門初稿各單位交人事室彙整： 執行清冊附件六之一：改善教學、教師薪資及師資結構 執行清冊附件六之二：學生事務及輔導相關工作 執行清冊附件六之三：行政人員相關業務研習及進修 執行清冊附件六之四：改善教學相關物品 執行清冊附件六之五：授權 2 年以下之電子資料庫/軟體 執行清冊附件六之六：兼任教師授課鐘點費	研發處 學務處 圖書館 電算中心 教資中心 護理系 資管系 體育學科 人事室	1/05	人事室
4	資本門初稿各單位交保管組彙整： 執行清冊附件一：教學及研究設備 執行清冊附件二：圖書館自動化設備 執行清冊附件三：圖書期刊、教學媒體相關資源 執行清冊附件四：學生事務及輔導相關設備	圖書館 會計室 保管組	1/05	保管組

序	作業內容	執行單位	執行 截止日	彙整單位
	執行清冊附件五：其他			
5	核對經常門核銷資料(原始憑證、傳票號、付款完成日等)	人事室	1/17	會計室
6	核對資本門核銷資料(金額及比例等)	保管組	1/17	會計室
7	經常門/資本門執行清冊交保管組彙整	人事室 會計室	1/17	保管組
8	109 學年度會計師查核報告書 PDF 電子檔 (包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註)	會計室	1/27	保管組
9	1. 110 年度專責小組會議記錄(含簽到單)、公開招標記錄 2. 核定版支用計畫書 PDF 電子檔 若有廠商逾期交貨扣款，請提供合約書、驗收單等資料	採購組	2/9	保管組
10	110 年度獎勵補助經費資料審查	內部稽核人員	2/10	內部稽核人員
11	獎勵補助經費之期中稽核會議紀錄、內部稽核報告PDF 電子檔(含各單位回覆改善情形及計畫)	稽核組	2/17	保管組
12	發文、郵寄執行清冊等相關資料報部	保管組	2/23	保管組
13	上傳獎勵補助資訊網及本校首頁(含核定版支用計畫書、執行清冊、財務報表、稽核報告、會議記錄等資料)	稽核組 會計室 採購組 保管組	2/25	會計室 採購組 電算中心

討論內容：

保管組組長：表訂時間皆已與各單位協調，請各單位協助提供資料供保管組彙整順利報部完成。

決議：照案通過，請保管組將時程表公告給大家，提供資料的單位依規定時程內繳交。

十、臨時動議：無

十一、散會：下午 16 時 10 分