

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 1 次
教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：100 年 2 月 22 日

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 1 次教育部整體發展獎補助款專責小組會議簽到單

時間：100 年 2 月 22 日

地點：第一會議室

主席：洪當明校長

記錄：徐佳玉

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	洪當明	會資系主任	黃鈴	營繕組組長	魏金
主任秘書	許金	醫管系主任	李金	採購組組長	魏金
教務長	張書	資工系主任	許瑞湖	吳淑貞老師	吳淑貞
學務長	同嘉琪	研發中心主任	陳淑倫	湯麗君老師	湯麗君
總務長	請假	教發中心主任	陳淑倫	李怡真老師	李怡真
會計室主任	李金	進修推廣部主任	許金	楊志鴻老師	楊志鴻
人事室主任	李金	通識教育中心主任	李金	謝美緞老師	謝美緞
放射系/所主任/所長	林威廷	電算中心主任	賴志明	謝依蓓老師	謝依蓓
護理系主任	許金	圖書館主任	許金	楊晴晴老師	楊晴晴
物治系主任	許金	保管組組長	陳淑倫		
列席人員：					
陳副總	陳淑倫	同嘉琪			

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 1 次 教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

一、時間：中華民國 100 年 2 月 22 日(星期二)下午 3 時 30 分

二、地點：本校三樓第一會議室

三、主席：洪當明校長

記 錄：徐佳玉

四、出席人員：彭台珠、蔡長書、周嘉琪代、李長泰、蔡武霖、林威廷、彭少貞
吳育儒、吳善全、蔡宗宏、許瑋麟、梁敏倫代、陳志聖、翁仁楨
蔡裕美、賴志明、謝易達、陳玉娟、魏子昆、魏 鑫、吳淑貞
湯麗君、李怡真、楊志鴻、謝美緞、謝依蓓、楊晴晴

列席人員：陳紹明

請假人員：牛江山、羅文瑞、王淑芳

五、主席報告：

今天主要討論的議程是有關 100 年度整體發展獎補助款，教育部核定金額與原先報部計畫預估金額差距的部份，會議的兩個提案為經常門與資本門計畫申請與核定金額之修正，討論提案時請大家提供意見，在提案討論之前，先請總務處做相關的工作報告。

六、工作報告：

(一)、依據 100 年 1 月 31 日教育部臺技(三)字第 1000013558V 號函，核定本校 100 年度補助款新台幣 1,532 萬 4,450 元，績效型獎助款新台幣 1,888 萬 4,458 元，共計新台幣 3,420 萬 8,908 元(含經常門新台幣 1,026 萬 2,672 元，資本門新台幣 2,394 萬 6,236 元)。

1、近六年本校獎補助款核定情形：

年度	補助款	獎助款	核撥總額	全國技專 校院排名	核配獎補助款 總金額
100	15,324,450	18,884,458	34,208,908	32	2,451,386,386
99	14,358,046	15,713,099	30,071,145	44	2,472,312,630

年度	補助款	獎助款	核撥總額	全國技專校院排名	核配獎補助款總金額
98	14,196,764	20,885,849	35,082,613	33	2,410,788,499
97	12,085,190	24,612,277	36,697,468	24	2,153,421,304
96	16,884,716	30,640,209	47,524,925	13	2,574,486,154
95	20,750,884	25,558,224	46,309,108	9	2,304,397,112

主席：今年核定的補助款較去年增加約 4,200,000 元，技專校院排名也較去年成長，在此特別感恩各單位的執行績效及各項辦學績效，希望未來繼續加油，能逐年成長。

2、依據來函說明第 3 點，本項獎勵補助經費請確依「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」及「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理，並注意下列相關事項：

- (1)、經常門及資本門支用比率、外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔經費比率與行政人員業務研習及進修經費占經常門比率等應符合獎勵補助規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助款。
- (2)、本項經費應於當年度 12 月 31 日前執行完竣，當年度未執行款項應依規定程序辦理保留；未依規定辦理者，應繳回未執行款項。
- (3)、本項經費應於當年度執行完竣，經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序；經常門經費未依規定於年度內完成付款程序，或資本門經費執行未於年度內完成驗收程序，將扣減於績效訪視成績，請各校注意改善，未來若再次發生類似情形，將列計缺失。
- (4)、經常門獎助案件之審核不甚嚴謹，以致核發金額超過學校自訂辦法上限，將予以追繳超額部分獎勵補助款。
- (5)、本項獎勵補助經費使用，應依政府採購法相關規定辦理。
- (6)、各校辦理研習研討活動，應符合「教育部及所屬機關學校辦理各類會議講習訓練與研討（習）會相關管理措施及改進方案」規定，不宜編列宣導品（包括禮品、紀念品、購物袋等）之費用。

主席：有關支用注意事項，各單位在過去執行上還是有些小瑕疵，例如外聘社團指導老師，請各單位務必瞭解及熟悉經費使用相關規定，以避免執行上的缺失。

(二)、100 年度支用計畫書面審查意見以及本校相關執行單位改進說明，**如附件一**，請各相關執行單位說明。

採購組魏鑫組長：100 年支用計畫撰擬的部份，與往年的寫法已有所調整，增列了校務中長程發展計畫關聯的發展目標、項目、執行重點與預期效益等，審查委員的意見大部份是給予肯定的，建議我們在關聯的部份能夠再加強，雖然沒有特別敘明哪一項、哪一點或是哪一個單位的關聯性不夠，但還是請各單位一一檢視並且各別提出檢討與改進說明，亦藉此瞭解各單位執行上是否有什麼困難，可以提出來共同討論。

會計室李長泰主任：建議改進說明應以學校整體性來回覆，而非由各單位自行說明，希望總務處協助整合各單位意見。

採購組魏鑫組長：總務處與會計室討論，建議在此次修正支用計畫書裡就能夠增列標餘款的購置項目，另上網參考幾所學校標餘款購置項目的表列，希望在今天的會議中討論出標餘款購置的項目，列入這次修正計畫書中一併報部核備。

會計室李長泰主任：所謂標餘款，就是採購議價完後剩餘的經費，還有預定要購置哪些項目，依本校往年執行情形，建議編列約 200 萬元左右，俟提案一再進行討論。

主席：改進說明請彙整相關單位的意見，關於委員 A 第 5 點，本校未來修訂五年發展計畫時加以修訂增列管考的機制。

(三)、今天會議擬依教育部審查意見及核定經費提案修正計畫，將於 **3 月 10 日以前**，檢附 100 年度核撥領據以及修正計畫書備文報部。

主席：各單位除了回覆改進說明，計畫書還是需要確實修正，所以請大家會後再檢視計畫書，修正的部分再提交採購組彙整。

(四)、依據管科會來文（管科發字第 2030022 號），辦理「私立技專校院執行整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑」計畫，99 年度訪視自評表填報作業，包括自評表的填寫及相關辦法、會議紀錄等資料的提供兩大部分：

1、99 年訪視自評表(**如附件二**)

填表單位：教務處(出版組、教發中心)、學務處(課指組、衛保組)、總務處(採購組、保管組)、秘書室、人事室、會計室、出納組、研發中心、電算中心、圖書館、通識中心、護理系、放射系所、資工系、醫管系、會資系

2、書面資料(如附件二之一)

提供單位：教務處(出版組、教發中心)、秘書室、人事室、研發中心、總務處(採購組、保管組)、經費稽核委員會(連志峰老師、郭德貞老師)
請上列單位將附件自評表(含參考文件)及書面審查資料於**3月10日以前**提交採購組彙整，後續作業請人事室及研發中心協助共同編碼及黏貼頁碼標籤，依來文**3月30日以前**函報管科會備查。

主席：99年度執行完成後，教育部例行都要進行績效訪視，是否需要實地訪視，俟自評表函報並審查後，管科會將再另行通知各校，所以目前的作業就是要先填報訪視自評表，這也是我們例年都在做的，採購組已e-mail發送給各單位填報，請各單位確認所列填報單位是否需調整，如需調整，請與採購組連繫並請大家於3月10日前填報完成，提交採購組彙整。

七、提案討論：

【提案一】會計室

案由：修訂100年度整體發展獎補助款資本門支用項目、金額與比例，提請討論。

說明：100年資本門設備已核定為26,340,859，建議兩種方式修正，如附件三。

1、建議9折修正分配，已用線條劃線修改，請科室主管評估修改金額。

2、建議比率修正分配，請科室主管自行依預計修正金額刪除部分品項。

討論過程：

1、修正方式：

採購組魏鑫組長：以上兩種方式，採購組建議方案二，因方案一以9折修正沒有依據的，各單位獎補助款的分配是依據『本校資本門經費分配辦法』核算出來的，因此建議以方案二依比率修正是比較有根據的作法。

護理系彭少貞主任：護理系大部份是依照 9 折或減少數量的方式去調降金額，
經各組討論後再經系務會議通過修正的。

蔡長書教務長：本系系務會議討論時是採方案二，如用方案一 9 折修正分配後，
採購時會不會有問題，另外可能較沒有考慮到優先序及急迫性的問題。

電算中心賴志明主任：基於公平原則，建議依比率調整，至於是要減少數量或是刪減項目或是調整到標餘款購置項目，就邏輯上來講，建議方案二較為公平。

2、各單位資本門項目修正情形：(如附件三之一)

(1) 電算中心賴志明主任：(修正為 \$4,110,000)

優先序 A001 HUB 網路訊號分配器單價 1,707,000 修正為 1,536,000。

優先序 A004 網路儲存設備單價 247,000 修正為 222,000。

優先序 A005 學術網路主機單價 200,000 修正為 180,000。

優先序 A006 網路偵測安全設備單價 980,000 修正為 976,000。

優先序 A010 套裝軟體 102,000 (編列至標餘款項目 A099)。

優先序 A011 套裝軟體 46,000 (編列至標餘款項目 A100)。

(2) 護理系彭少貞主任：(修正為 \$5,081,000)

優先序 A017 西方墨點試驗測定儀單價 900,000 修正為 810,000。

優先序 A020 人體教學模型-嬰兒照護模擬訓練單價 40,000 修正為 36,000。

優先序 A021 人體教學模型-多功能兒童模型單價 30,000 修正為 27,000。

優先序 A023 血液成份分離裝置單價 388,000 修正為 349,000。

優先序 A024 生理回饋機數量 4 組修正為 2 組，單價 108,250 修正為 108,500。

優先序 A029 個人電腦數量 2 台修正為 3 台。

優先序 A031 超音波膀胱容量測定儀單價 640,000 修正為 607,000。

優先序 A033 多媒體生理回饋記錄儀單價 442,000 修正為 398,000。

優先序 A034 套裝軟體單價 166,000 修正為 150,000。

優先序 A039 多功能事務機數量 1 組修正為 2 組。

(3) 醫管系蔡宗宏主任：(修正為 \$2,645,000)

優先序 A044 套裝軟體單價 401,000 修正為 361,000。

優先序 A045 套裝軟體刪除規格第 1 點.PASW Statistics Base/Win 18.0 教育單機版，更名為 SPSS Statistics Base/Win 18.0 教育單機版，單價 62,000，數量 2 套（編列至標餘款項目 A101），其餘第 2 點至第 6 點規格 PASW 均更名為 SPSS，其餘不變，單價 705,000 修正為 668,000。

『規格修正原因：在編列補助款時廠商報價規格為 PASW，近日再詢問價格時則更改為 SPSS』

優先序 A047 視聽設備單價 499,000 修正為 495,000。

優先序 A052 視訊會議系統 200,000（編列至標餘款項目 A102）。

(4) 放射系所林威廷所長：(修正為 \$ 2,489,000)

優先序 A054 超音波掃描儀單價 1,400,000 修正為 1,360,000。

優先序 A055 真空抽吸裝置 150,000（編列至標餘款項目 A103）。

優先序 A056 假體單價 762,000 修正為 740,000。

優先序 A057 組織研磨器單價 400,000 修正為 389,000。

(5) 會資系吳善全主任：(修正為 \$ 667,000)

優先序 A062 套裝軟體 25,000（編列至標餘款項目 A104）。

(6) 資工系許瑋麟主任：(修正為 \$ 2,998,000)

優先序 A085 影視設備 210,000 刪除。

優先序 A088 個人電腦數量 36 套修正為 42 套。

優先序 A091 套裝軟體規格 3 人授權修正為 5 人授權，單價 71,000 修正為 118,000。

優先序 A092 手提式電腦數量 10 台修正為 5 台，單價 26,000 修正為 32,000。

優先序 A093 套裝軟體單價 699,000 修正為 700,000。

優先序 A094 套裝軟體單價 200,000 修正為 199,000。

優先序 A095 套裝軟體數量 10 套修正為 5 套。

優先序 A096 套裝軟體數量 1 套修正為 2 套，單價 19,000 修正為 14,000。

優先序 A097 套裝軟體單價 16,000 修正為 15,000。

(7) 研發中心梁敏倫小姐：(修正為 \$ 964,000)

優先序 A066 無線射頻讀取器單價 120,000 修正為 108,000。

優先序 A067 套裝軟體單價 150,000 修正為 135,000。

優先序 A079 教學教材-海豹機器寵物單價 172,500 修正為 155,500。

(8) 通識中心蔡裕美主任：(修正為 \$1,708,000)

優先序 A080 標本切片機單價 850,000 修正為 765,000。

優先序 A081 教學教材單價 500,000 修正為 450,000。

優先序 A083 套裝軟體單價 480,000 修正為 432,000。

(9) 圖書館謝易達主任：(修正為 \$5,135,859)

優先序 B002 期刊總金額 3,800,000 修正為 3,335,859。

(10) 課外活動組周嘉琪組長：(修正為 \$543,000)

優先序 C001 鼓單價 21,000 修正為 18,900。

優先序 C004 鼓單價 105,000 修正為 95,000。

(11) 標餘款購置項目**如附件三之二**：(優先序 A099~A107，總金額 \$1,824,000)

除上述 6 項 (A099~A104) 之外，另增列 3 項 (A105~A107)：

① 電算中心賴志明主任：A105 個人電腦 40 套，單價 23,000，總金額 920,000。

② 醫管系蔡宗宏主任：A106 教學反饋系統 1 組，單價 101,000，總金額 101,000。

③ 資工系許瑋麟主任：A107 平板電腦 6 組，單價 26,000，總金額 156,000。

(12) 保管組陳玉娟組長：優先序 A019 資料收集系統及信號分析儀，項目名稱修正為「教學反饋系統」，優先序 A033 多媒體生理迴饋記錄儀，項目名稱修正為「多媒體生理回饋記錄儀」。

決議：1、修正方式：各單位依比率修正。

2、各單位資本門項目修正情形：照案通過。

【提案二】人事室

案由：修訂 100 年度整體發展獎補助款經常門支用項目、金額與比例，提請討論。

說明：原計畫申請 12,300,000 元，經奉核為 11,288,940 元，依此修正，**如附件四**。

1、獎助教師研究原編列 5,840,000 元，修正為 4,780,000 元。(研發中)

心)

2、獎助教師研習原編列 2,140,000 元，修正為 2,000,000 元。(研發中心)

3、獎助教師進修原編列 2,600,000 元，修正為 2,700,000 元。(人事室)

4、獎助教師著作原編列 900,000 元，維持不變。(研發中心)

5、獎助教師升等送審原編列 180,000 元，修正為 280,000 元。(人事室)

6、行政人員相關業務研習及進修原編列 180,000 元，修正為 155,000 元。
(人事室)

7、學生事務與輔導原編列 280,000 元，修正為 293,940 元。(學務處)

8、改進教學原編列 100,000 元，維持不變。(教務處)。

9、編纂教材原編列 50,000 元，維持不變。(教務處)。

10、製作教具原編列 30,000 元，維持不變。(教務處)。

決議：照案通過。

八、臨時動議：

(採購組魏鑫組長)

案由：有關本校整體發展獎補助款支用計畫資本門購置項目優先序排列之依據，提請討論。

說明：近來無論支用計畫書或是績效訪視自評表之書面審查，審查委員建議皆提到，本校中長程計畫內容工作項目多，但未明確呈現各項優先順序，故難以審視支用計畫資本門之優先序排列是否與其相互搭配，請大家集思廣義並提供建議。

討論過程：

人事室蔡武霖主任：每年參與獎補助相關研習時，專家有提醒各校，每年計畫的重點及計畫中為了達成績效，學校要訂哪些目標，哪些項目是應優先執行的，在計畫上呈現的特色就是指標，這樣就有根據，依此來編優先序也較合乎常理。

主席：整體發展獎補助款主要是發展學校整體，無論系科教學、研究或行政都可以支用，過去委員建議本校結合校務發展計畫，現在我

們已經將校務發展計畫與支用計畫結合，但目前支用計畫書資本門的優先序還是只以單位來編排，並沒有實際結合校務發展計畫中的先後優先順序，不應該用單位來編，故應以校務發展計畫的優先序來編列。

護理系彭少貞主任：建議依全校中長程計畫去連結並編排優先序。

採購組魏鑫組長：如依此編列，請各單位在支用計畫的資本門購置項目之備註欄要敘明本校中長程計畫項目之序號，將依此排列資本門項目之優先序。

決議：緩議。此議題請大家再思考看看，這次的修正計畫暫維持不變，剛才各位提出的建議，請再思考，如可行，101 年將依此排序，使資本門每一個購置的項目都能對應校務中長程發展計畫的項目，屆時請各單位提供對應中長程發展計畫中 1 至 12 項的哪一項，再請採購組排列其優先序，還是請大家回去再思考看看是否有更好的建議，請於下次會議再提出來討論。

九、陳副總致詞：

主席、各位同仁大家午安，大家辛苦了！一直以來委員審查意見，是希望學校發展計畫能夠勾稽及連接，對未來執行是很重要的，以技專校院 73 所，本校今年排名在 32，屬中間排名，其排名較去年提升，相對的補助款也增加，技職體系的訪視、評鑑越來越嚴格與高教司完全不一樣，未來訪視整個預算的科目及金額是否與實際採購差距大，可見編寫計畫是否確實及謹審，標餘款越少，表示執行效果越好，標餘款越多並不表示績效好，所以各單位在編預算時請多用心，今年本校多一成的補助款，希望明年補助款能再增加，感恩。

十、散會：下午 5 時 20 分

100 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見

(100) 管科發字第 2030012 號函 (100 年 1 月 28 日)

審查意見	改進說明 (彙整後)
• 委員 A 1. 整體發展獎勵補助經費之支用規劃比例大致符合「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」第十點相關規定；惟自籌款有部分 (NT\$5,455 元) 用於外聘社團指導教師鐘點費，與「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」第五點第(一)項第 2 款『本部補助款及學校配合款不得用於…社團老師指導費…』規定不符，另建議支用計畫書宜編製目錄，以便查閱。 2. 校務發展計畫書已簡略描述學校整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益等，惟支用計畫書於強化獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性說明方面，尚有部分加強空間。 3. 經費分配程序符合教育部獎勵補助款申請原則，經、資門劃分依規定辦理，並依「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」第十點第(一)項第 3 款規定，檢附中長程校務發展計畫、請採購規定及作業流程、2 次專責小組會議紀錄 (含簽到單)、經費稽核委員名單 (另提供 5 次經費稽核會議紀錄)、獎勵補助教師相關辦法等，相關資料之提供尚屬完整。 4. 經、資門獎勵補助經費各支用項目之規劃比例大致符合規定。經常門方面，改善教學及師資結構占 96.26%，主要著重於研究、進修及研習等項目；資本門方面，教學及研究設備比	1. 擬依整體發展獎勵補助規定，外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除，修正計畫書擬依審查建議編製目錄。 2. 未來支用計畫書之各項支用規劃將依委員建議所示，強化和校務發展計劃之關聯性說明。

審查意見	改進說明（彙整後）
例約達 78.49%，圖書館自動化、教學媒體資源等遠高於 10%之下限規定。自籌款規劃占總獎勵補助款金額 10.00%，主要擬支用於各系科單位之教學及研究設備、改善教學及師資結構、圖書期刊教學資源等經費項目。 5. 經查學校所檢送審查之 99.7 版 99~103 學年度發展計畫等資料，有關改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備之預期成效，建議可思考增訂績效指標，以使相關資訊之呈現更具體明確。 • 委員 B - 校務長程發展計畫宜能與經費需求相結合，俾本獎勵補助經費之規劃、分配及資本門各項目優先序之排定有所依循，進而強化經費支用規劃與學校短中長程發展之關聯性。 - 學校請購程序及採購辦法中有關底價制訂之規定，係針對 30 萬元以上及 100 萬元以上採購案進行規範。其中明訂 100 萬元以上由校長或其授權人員核定；而 30 萬元以上，則由採購單位製作建議底價評估表，核准後進行議價，建議明確規範『核定權責人員』，以利執行並強化其內控機制。 - 教學及研究設備之預估支用金額約占資本門獎勵補助款 78.49%，圖書館自動化及教學媒體等規劃約 19.51%，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學軟、硬設備之充實應能產生一定成效。 99.11.9 專責小組會議紀錄六『工作報告』之(四)提及標餘款之運用另列一表；惟並未見落實於本獎勵補助經費支用計畫書中，建議學校配合校務及系科發展，針對資本門標餘款運用預	5. 擬於校務發展委員會中請相關單位針對改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備訂定明確的績效指標。 1. 未來支用計畫書之各項支用規劃將依委員建議所示，強化和校務發展計畫之關聯性說明。 2. 擬依審查建議增訂 30 萬元以上訂定底價之核定權責人員。 4. 修正計畫書擬增列標餘款購置項目。

審查意見	改進說明（彙整後）
為規劃，省去日後提送專責小組審議所需程序，有助未來計畫執行時效之提升。 5. 依學校所檢送審查之資料，尚未見相關之內部控制制度實施作業；考量「公私立大專校院經費稽核委員會實施要點」業經教育部於 99.2.1 以台高(四)字第 0990006478C 號令廢止，經費稽核委員會將逐漸由內部控制人員取代，嗣後有關內部控制及稽核作業係屬學校法人及所設學校自主事項，提醒學校儘速依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」，掌握時限完成相關運作機制之建立。 6. 經常門規劃投入於改善教學及師資結構項目之比例高達 96.26%，學校用心殊值肯定；其中研究、著作各占該項 49.32%、7.60%，改善教學相關項目則約僅 1.52%（$= (100,000 + 50,000 + 30,000) \div 11,840,000$），整體而言對研究方面之鼓勵較為偏重，是否將造成與技職體系之教育目標較無法契合，宜請斟酌。 7. 自籌款經費預估 NT\$3,727,300 元，占總獎勵補助款之 10.00%，符合教育部規定之下限要求，惟其中 NT\$5,455 元係規劃用於外聘社團指導教師鐘點費，不符教育部相關規定，請予更正。	5. (1) 本校內部控制制度手冊於 99 年 10 月 22 日期中校務會議討論通過，並呈 99 年 10 月 29 日慈濟學校財團法人第七屆第四次董事會審議通過，手冊印製後分送校內相關單位執行。 (2) 本校與慈濟大學合併在即，相關內部控制及稽核作業將配合慈濟大學內部控制制度計劃執行。 (3) 本校已於 100 年 1 月 25 日派員參加慈濟大學主辦「內部稽核人員研習」。 6. 本校改善教學及師資結構項目，經費編列原則，為鼓勵教師配合技專體系專業實務，增加產學合作契合教學與落實技能之傳授，故將原新聘教師薪資及現有教師之薪資額度完全釋出，供教師發表論文及校外研習使用，本年度實際之需求遠大於獎補助款核撥支金額，超出部分由學校經費支用。 7. 擬依整體發展獎勵補助規定，外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除。

100 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見

【各單位提列檢討及說明】

審查意見	各單位提列檢討及說明
• 委員 A 1. 整體發展獎勵補助經費之支用規劃比例大致符合「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」第十點相關規定；惟自籌款有部分（NT\$5,455 元）用於外聘社團指導教師鐘點費，與「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」第五點第(一)項第 2 款『本部補助款及學校配合款不得用於…社團老師指導費…』規定不符，另建議支用計畫書宜編製目錄，以便查閱。 2. 校務發展計畫書已簡略描述學校整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益等，惟支用計畫書於強化獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性說明方面，尚有部分加強空間。	1. 學務務(課外活動組)、人事室、會計室、採購組 課外活動組：依整體發展獎勵補助規定-『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點』（第五項）申請原則及注意事項，（第五點）獎補助經費經常門使用原則，第五款經常門經費提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費辦理。 人事室：外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除。 採購組：修正計畫書擬依審查建議編製目錄。 2. 各所系(科)、電算中心、圖書館、課外活動組、衛保組、通識中心、研發中心、 醫管系：檢視系之獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性，並加強相互間之勾稽與說明。 研發中心：為達到提昇學校競爭力，以提高本校美善形象和資優知名度的辦學目標，藉由及優質化學生及教師學術研究與生活學習環境，本中心在校務發展委員會及基金會的全力支持下，全面提供教師學術專業諮詢服務；包括研究統計、英語寫作、及 IRB 申請，更積極鼓勵教師進行學術研究與產學合作計畫，期待每位教師均能進行至少一件研究計畫案，更對於帶領學生共同進行之研究計劃給與額外的研究經費支持。 課外活動組：依校務發展計畫（第三項）實施中校務發展計劃目標，（第四款）加強推行學生多元輔導，計畫項目（第八點）強化學生課外活動輔導執行重點與預期效益規定辦理。 放射系所：擬配合改進，加強經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性說明 通識教育中心：深耕基礎通識課程教學與學術研

審查意見	各單位提列檢討及說明
3.經費分配程序符合教育部獎勵補助款申請原則，經、資門劃分依規定辦理，並依「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」第十點第(一)項第3款規定，檢附中長程校務發展計畫、請採購規定及作業流程、2次專責小組會議紀錄（含簽到單）、經費稽核委員名單（另提供5次經費稽核會議紀錄）、獎勵補助教師相關辦法等，相關資料之提供尚屬完整。 4.經、資門獎勵補助經費各支用項目之規劃比例大致符合規定。經常門方面，改善教學及師資結構占96.26%，主要著重於研究、進修及研習等項目；資本門方面，教學及研究設備比例約達78.49%，圖書館自動化、教學媒體資源等遠高於10%之下限規定。自籌款規劃占總獎勵補助款金額10.00%，主要擬支用於各系科單位之教學及研究設備、改善教學及師資結構、圖書期	究，強化英文分級教材及專業英文教材之內容，精質基礎醫學教學設備，並充實硬碟容量，留存行動導向教學成果。 圖書館：未來支用計畫書之各項支用規劃將依委員建議所示，強化和校務發展計畫之關聯性說明。 會資系：已簡述經費支用與校務發展之關聯，將再加強說明相互間之勾稽。 資工系：感恩委員的寶貴建議，資工系將會配合加強獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性。 電算中心：本次的設備申請案，聚焦在校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」及「七、卓越行政服務品質」。再依整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益來評定設備需求的急迫性。每件設備申請案均能符合辦學目標，以提高教學品質為主、改善行政服務品質為輔的使命。

審查意見	各單位提列檢討及說明
刊教學資源等經費項目。 5.經查學校所檢送審查之 99.7 版 99~103 學年度發展計畫等資料，有關改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備之預期成效，建議可思考增訂績效指標，以使相關資訊之呈現更具體明確。 • 委員 B 1.校務長程發展計畫宜能與經費需求相結合，俾本獎勵補助經費之規劃、分配及資本門各項目優先序之排定有所依循，進而強化經費支用規劃與學校短中長程發展之關聯性。	5. 秘書室 擬於校務發展委員會中請相關單位針對改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備訂定明確的績效指標。 1. 各所系(科)、電算中心、圖書館、課外活動組、衛保組、通識中心、研發中心、會計室 醫管系：強化校務長程發展計畫與經費需求相互間之勾稽與說明。 研發中心：行政流程全面 e 化是本中心自 99 年起的重要工作目標；目前包括校內研究計畫線上申請、成果發表獎勵及經費使用追蹤系統都已經完成電腦化，故定時追蹤並適時提醒使用狀況是中心基本行政職責。 課外活動組：依校務發展計畫（第三項）實施中校務發展計劃目標，（第九款）校務經費來源多元化，計劃項目（第一點）爭取教育部獎補助款及專案計畫執行重點與預期效益規定辦理。 放射系所：擬配合審查意見，強化經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性。 通識教育中心：深耕基礎通識課程教學與學術研究，強化英文分級教材及專業英文教材之內容，精質基礎醫學教學設備，並充實硬碟容量，留存行動導向教學成果。 圖書館：未來經費需求規劃將依委員意見所示，強化和本校中長程發展計劃之關聯性。 會資系：加強說明校務長程發展計畫與經費需求之連結。 資工系：感恩委員的寶貴建議，資工系將會配合加強經費支用規劃與學校短中長程發展之關聯性。 電算中心：本次的設備申請案，均能依照校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」及「七、卓越行政服務品質」的發

審查意見	各單位提列檢討及說明
2.學校請購程序及採購辦法中有關底價制訂之規定，係針對30萬元以上及100萬元以上採購案進行規範。其中明訂100萬元以上由校長或其授權人員核定；而30萬元以上，則由採購單位製作建議底價評估表，核准後進行議價，建議明確規範『核定權責人員』，以利執行並強化其內控機制。 3.教學及研究設備之預估支用金額約占資本門獎勵補助款78.49%，圖書館自動化及教學媒體等規劃約19.51%，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學軟、硬設備之充實應能產生一定成效。 4.99.11.9 專責小組會議紀錄六『工作報告』之(四)提及標餘款之運用另列一表；惟並未見落實於本獎勵補助經費支用計畫書中，建議學校配合校務及系科發展，針對資本門標餘款運用預為規劃，省去日後提送專責小組審議所需程序，有助未來計畫執行時效之提升。 5.依學校所檢送審查之資料，尚未見相關之內部控制制度實施作業；考量「公立大學校院經費稽核委員會實施要點」業經教育部於99.2.1以台高(四)字第0990006478C號令廢止，經費稽核委員會將逐漸由內部控制人員取代，嗣後有關內部控制及稽核作業係屬學校法人及所設學校自主事項，提醒學校儘速依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」，掌握時限完成相關運作機制之建立。 6.經常門規劃投入於改善教學及師資結構項目之比例高達96.26%，學校用心殊值肯定；其中研究、著作各占該項	展目標、計畫項目、執行重點來確定設備需求的急迫性，再依學校短中長程發展來排定採購的順位。 2. 總務處(採購組) 擬依審查建議增訂30萬元以上訂定底價之核定權責人員。 4. 會計室、總務處 修正計畫書擬增列標餘款購置項目。 5. 秘書室 1. 本校內部控制制度手冊於99年10月22日期中校務會議討論通過，並呈99年10月29日慈濟學校財團法人第七屆第四次董事會審議通過，手冊印製後分送校內相關單位執行。 2. 本校與慈濟大學合併在即，相關內部控制及稽核作業將配合慈濟大學內部控制制度計劃執行。 3. 本校已於100年1月25日派員參加慈濟大學主辦「內部稽核人員研習」。 6. 人事室 本校改善教學及師資結構項目，經費編列原則，為鼓勵教師配合技專體系專業實務，增加產學合

審查意見	各單位提列檢討及說明
49.32%、7.60%，改善教學相關項目則約僅 1.52% ($= (100,000 + 50,000 + 30,000) \div 11,840,000$)，整體而言對研究方面之鼓勵較為偏重，是否將造成與技職體系之教育目標較無法契合，宜請斟酌。 7.自籌款經費預估 NT\$3,727,300 元，占總獎勵補助款之 10.00%，符合教育部規定之下限要求，惟其中 NT\$5,455 元係規劃用於外聘社團指導教師鐘點費，不符教育部相關規定，請予更正。	作契合教學與落實技能之傳授，故將原新聘教師薪資及現有教師之薪資額度完全釋出，供教師發表論文及校外研習使用，本年度實際之需求遠大於獎補助款核撥支金額，超出部分由學校經費支用。 7.學務處(課外活動組)、人事室、會計室 課外活動組：依整體發展經費之補助經費經常門經費執行計畫-學生事務與輔導相關工作（占經常門經費2%以上），外聘社團指導教師鐘點費（最多佔1/4）規定辦理。 人事室：外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除。

教育部對私立技專校院執行 9 9 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】					
學 及 校 用 名 稱 印					
填表單位		填表人簽章		填表日期	100 年 月 日

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目	符 合 規 定 比 例	學校說明（請附註參考文件）
一、經費分配比例（依教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點第五點第(九)項規定，99 年度各項經費比例計算 <u>不包括自籌款</u> 金額）		
(一)學校自籌款占總獎補助款之比例是否符合規定？	☐ 是 _____ % ☐ 否	會計室
(二)資本門占總獎補助經費分配比例是否符合規定？	☐ 是 _____ % ☐ 否	會計室
(三)經常門占總獎補助經費分配比例是否符合規定？	☐ 是 _____ % ☐ 否	會計室
(四)是否支用本獎補助款於興建校舍工程建築、建築貸款利息補助？	☐ 是；占資本門經費比例 _____ % （報部核准情形說明如後） ☐ 否	會計室
(五)是否支用本獎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；占資本門經費比例 _____ % （報部核准情形說明如後） ☐ 否	會計室
(六)教學儀器設備、各所系科中心之教學及研究等設備占資本門比例是否符合規定？	☐ 是；占資本門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(七)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備占資本門比例是否符合規定？	☐ 是；占資本門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(八)學生事務與輔導相關設備占資本門比例是否符合規定？	☐ 是；占資本門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(九)教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修、著作、升等送審，占經常門比例是否符合規定？	☐ 是；占經常門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(十)學生事務與輔導相關工作經費占經常門比例是否符合規定？	☐ 是；占經常門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(十一)行政人員相關業務研習及進修經費占經常門比例是否符合規定？	☐ 是；占經常門經費比例 _____ % ☐ 否	會計室
(十二)外聘社團指導教師鐘點費占經常門學生事務與輔導相關工作經費比例是否符合規定？	☐ 是；占學輔經費比例 _____ % ☐ 否	會計室

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪	評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第壹部分、經費支用執行情形與成效	二、本獎補助款之規劃與分配是否符合學校中長程校務發展計畫？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	秘書室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	三、本獎補助款使用時之申請有無書面規定程序？程序是否合理？	☐ 有書面規定 ☐ 無書面規定 ☐ 合理 ☐ 部分合理 ☐ 欠合理	研發中心 人事室 採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	四、學校有無專責小組？有無專責小組設立辦法？組成成員是否包括各科系（含共同科）代表，並由各科系自行推舉產生？	☐ 有專責小組 ☐ 無專責小組 ☐ 有辦法 ☐ 無辦法 ☐ 符合規定 ☐ 部分符合規定 ☐ 不符合規定	採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	五、學校有無經核會？有無經核會組成辦法？成員是否『未』與專責小組重疊？	☐ 有經核會 ☐ 無經核會 ☐ 有辦法 ☐ 無辦法 ☐ 成員有重疊 ☐ 成員未重疊	秘書室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	六、是否已設置內部專兼任稽核人員？是否建立內部控制制度？內部控制制度是否經董事會通過？	☐ 已設置 ☐ 尚未設置 ☐ 已建立制度 ☐ 制度建立中 ☐ 尚未建立制度 ☐ 經董事會通過 ☐ 未經董事會	秘書室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	七、本獎補助款之支出憑證處理是否符合規定？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	會計室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	八、本獎補助款是否符合專款專帳管理之原則？	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	會計室	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

	訪 評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第壹部分、經費支用執行情形與成效	九、原申請項目不變，規格、數量及細項改變，是否提報專責小組會議審議？會議紀錄、變更項目對照表及理由是否存校備查？	☐ 是 ☐ 否 ☐ 是，說明如後 ☐ 否	採購組	請註明所附會議紀錄、對照表及其所在頁碼
	十、原申請項目名稱變更，是否提報專責小組審議？會議紀錄、變更項目對照表及理由是否報部備查？	☐ 是 ☐ 否 ☐ 是，報部情形說明如後 ☐ 否	採購組	請註明所附會議紀錄、對照表、報部核准文件及其所在頁碼
	十一、本獎補助經費是否於年度內執行完竣？經常門應完成付款程序，資本門應完成驗收程序 若未執行完畢，是否於 12 月 25 日前行文報部辦理保留；並於規定期限內執行完成？	☐ 是 ☐ 否 ☐ 是，報部情形說明如後 ☐ 否	會計室	請註明所附報部及核准文件所在頁碼
	十二、各相關資料上網公告情形是否符合規定？	☐ 是 ☐ 否	採購組 會計室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	十三、最近一年度訪評事項改善情形？	☐ 已改善 ☐ 大部分改善 ☐ 小部分改善 ☐ 未改善	如附件二各單位	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪	評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第貳部分、 經常門執行情形與成效	一、獎補助教師辦法及相關制度是否明訂？ 並經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知？	☐ 有明訂 ☐ 未明訂 ☐ 符合規定 ☐ 部分符合規定 ☐ 不符合規定 ☐ 有公告 ☐ 未公告	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	二、獎補助行政人員相關業務研習及進修活動是否明訂？是否經學校行政會議通過？	☐ 有明訂 ☐ 未明訂 ☐ 經行政會議通過 ☐ 未經行政會議通過	人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	三、學校現行獎補助教師辦法是否符合公平、公開、公正之原則？ 相關規範內容是否合理？	☐ 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	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	四、獎補助教師案件之審核機制、程序是否合理？ 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 ☐ 是 ☐ 否	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	五、獎補助教師案件之申請與執行是否與其規定相符？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 無明確規定	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目		符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第貳部分、經常門執行情形與成效	六、是否『未』以獎補助款補助無授課事實及領有公家月退俸之教師薪資？	☐ 是，未補助其薪資 ☐ 否，補助對象說明如後	人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	七、獎補助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？	☐ 是 ☐ 否	研發中心 人事室 會計室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	八、獎補助教師案件之執行與原訂計畫之相符程度？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	九、獎補助教師案件是否有具體成果或報告留校備查？	☐ 是，說明如後 ☐ 否	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	十、學校執行經常門經費是否具有特色？ 在改善教學及師資結構上	☐ 有特色 ☐ 稍具特色 ☐ 無特色	研發中心 教發中心 人事室	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目		符 合 情 形	學 校 說 明	參 考 文 件
	是否有具體成果？	☐ 有具體成果，說明如後 ☐ 無具體成果		請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪	評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第參部分、資本門執行情形與成效	一、學校是否訂有圖儀設備之請採購辦法？ 是否訂有財產管理辦法？ 財產管理辦法是否含使用年限及報廢規定？	☐ 有請採購辦法 ☐ 無請採購辦法 ☐ 有財產管理辦法 ☐ 無財產管理辦法 ☐ 包含 ☐ 不包含	採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	二、是否參考「政府採購法」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，並由經核會/內部稽核人員負責監督？ 學校採購辦法所訂上網公告採購之金額下限為何？ 經核會成員/內部稽核人員是否迴避參與相關採購程序？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 _____萬元(請填寫金額) ☐ 是 ☐ 否	採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	三、學校圖儀設備之請採購程序及實施是否與其規定相符？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	四、本獎補助款依「政府採購法」辦理採購之符合情形？ 公告金額以上採購案是否上網公開招標？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 是 ☐ 否	採購組	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第參部分、資本門執行情形與成效	五、資本門各支用項目優先序與學校中長程校務發展計畫之相符程度？ ☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	電算中心 各所系科 通識中心 研發中心 課外活動組 衛保組 圖書館	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	六、資本門各支用項目（優先序）執行與原計畫之相符程度？ ☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	採購組 保管組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	七、學校所採購之圖儀設備反應師生需求之機制與管道是否建立？其運作方式是否合理？執行是否落實？ ☐ 已建立 ☐ 尚未建立 ☐ 合理 ☐ 大部分合理 ☐ 小部分合理 ☐ 欠合理 ☐ 已落實 ☐ 尚未落實	電算中心 各所系科 通識中心 研發中心 課外活動組 衛保組 圖書館	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	八、學校所購置之儀器設備是否納入電腦財產管理系統？ ☐ 是： ☐ 單機版 ☐ 網路版 ☐ 否 電腦財產管理系統是否包含右列項目欄位？ ☐ 驗收日 ☐ 財產增加日 ☐ 保固期限 ☐ 廠牌 ☐ 供應商	保管組	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參 考 文 件
九、所購圖儀設備是否列有「99 年度教育部獎補助」字樣？	☐ 符合 ☐ 大部分符合 ☐ 小部分符合 ☐ 不符合	保管組	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪	評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
第參部分、資本門執行情形與成效	十、所購置儀器設備、圖書軟體之使用及保管情形？	☐ 良好 ☐ 大部分良好 ☐ 小部分良好 ☐ 不佳	保管組 電算中心 各所系科 通識中心 研發中心 課外活動組 衛保組 圖書館	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	十一、財產使用（含移轉、借用）、報廢及遺失處理是否符合學校規定？ 相關紀錄是否完整？	☐ 符合 ☐ 大部分符合 ☐ 小部分符合 ☐ 不符合 ☐ 完整 ☐ 大部分完整 ☐ 小部分完整 ☐ 不完整	保管組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	十二、財產盤點制度實施與規定相符情形？	☐ 相符 ☐ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符	保管組	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	十三、設備購置清冊是否將大項目之細項廠牌規格、型號及校產編號等註明清楚？並區分獎補助款及自籌款支應項目？	☐ 符合 ☐ 大部分符合 ☐ 小部分符合 ☐ 不符合 ☐ 有區分獎補助及自籌款 ☐ 未區分獎補助及自籌款	保管組 會計室	請註明參考文件名稱及所在頁碼

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

訪 評 項 目	符 合 情 形	學 校 說 明	參考文件
十四、學校執行資本門經費之特色或具體成果？	☐ 有特色 ☐ 稍具特色 ☐ 無特色	電算中心 各所系科 通識中心 研發中心 課外活動組 衛保組 圖書館	請註明參考文件名稱及所在頁碼
	☐ 有具體成果，說明如後 ☐ 無具體成果	電算中心 各所系科 通識中心 研發中心 課外活動組 衛保組 圖書館	請註明參考文件名稱及所在頁碼

會計室

附件一》99 年度整體發展獎補助經費執行一覽表

獎助款(A)		補助款(B)		自籌款(C)		總計：A+B+C	
\$		\$		\$		\$	
經常門經費(D/不含自籌款)		經常門經費占獎補助款比例： $D \div (A+B)$		資本門經費(E/不含自籌款)		資本門經費占獎補助款比例： $E \div (A+B)$	
\$		%		\$		%	

經費性質	執行情形	獎補助款			自籌款		
	經費項目	金額	比例		金額	比例	
資本門	(一)教學及研究設備	\$ F	$F \div E\%$		\$ J	$J \div N\%$	
	(二)圖書館自動化、教學媒體等	\$ G=sum(a:c)	$G \div E\%$		\$ K=sum(d:f)	$K \div N\%$	
	1. 圖書館自動化	\$ a	$a \div G\%$	$a \div E\%$	\$ d	$d \div K\%$	$d \div N\%$
	2. 圖書期刊	\$ b	$b \div G\%$	$b \div E\%$	\$ e	$e \div K\%$	$e \div N\%$
	3. 教學媒體	\$ c	$c \div G\%$	$c \div E\%$	\$ f	$f \div K\%$	$f \div N\%$
	(三)學生事務與輔導相關設備	\$ H	$H \div E\%$		\$ L	$L \div N\%$	
	(四)其他	\$ I	$I \div E\%$		\$ M	$M \div N\%$	
		\$	%		\$	%	
		\$	%		\$	%	
		\$	%		\$	%	

教育部對私立技專校院執行 9 9 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

		\$	%	\$	%
		\$	%	\$	%
	合計	\$ E	100.00%	\$ N=sum(J:M)	100.00%

教育部對私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑計畫【學校自評表】

經費性質	執行情形	獎補助款			自籌款		
	經費項目	金額	比例		金額	比例	
經常門	(一)改善教學及師資結構項目	\$ $O = \text{sum}(a:h)$	$O \div D\%$		\$ $T = \text{sum}(i:p)$	$T \div Y\%$	
	1. 編纂教材	\$ a	$a \div O\%$	$a \div D\%$	\$ i	$i \div T\%$	$i \div Y\%$
	2. 製作教具	\$ b	$b \div O\%$	$b \div D\%$	\$ j	$j \div T\%$	$j \div Y\%$
	3. 改進教學	\$ c	$c \div O\%$	$c \div D\%$	\$ k	$k \div T\%$	$k \div Y\%$
	4. 研究	\$ d	$d \div O\%$	$d \div D\%$	\$ l	$l \div T\%$	$l \div Y\%$
	5. 研習	\$ e	$e \div O\%$	$e \div D\%$	\$ m	$m \div T\%$	$m \div Y\%$
	6. 進修	\$ f	$f \div O\%$	$f \div D\%$	\$ n	$n \div T\%$	$n \div Y\%$
	7. 著作	\$ g	$g \div O\%$	$g \div D\%$	\$ o	$o \div T\%$	$o \div Y\%$
	8. 升等送審	\$ h	$h \div O\%$	$h \div D\%$	\$ p	$p \div T\%$	$p \div Y\%$
	(二)行政人員研習及進修	\$ P	$P \div D\%$		\$ U	$U \div Y\%$	
	(三)學生事務與輔導相關經費	\$ $Q = \text{sum}(q:r)$	$Q \div D\%$		\$ $V = \text{sum}(s:t)$	$V \div Y\%$	
	1. 外聘社團教師鐘點費	\$ q	$q \div Q\%$	$p \div D\%$	\$ s	$s \div V\%$	$s \div Y\%$
	2. 其他學輔相關經費	\$ r	$r \div Q\%$	$q \div D\%$	\$ t	$t \div V\%$	$t \div Y\%$
	(四)改善教學相關物品	\$ R	$R \div D\%$		\$ W	$W \div Y\%$	
	(五)其他	\$ $S = \text{sum}(u:x)$	$S \div D\%$		\$ $X = \text{sum}(y:\beta)$	$X \div Y\%$	
	1. 新聘教師薪資(2 年內)	\$ u	$u \div S\%$	$u \div D\%$	\$ y	$y \div X\%$	$y \div Y\%$
	2. 現有教師薪資	\$ v	$v \div S\%$	$v \div D\%$	\$ z	$z \div X\%$	$z \div Y\%$
	3. 一年期資料庫訂閱費	\$ w	$w \div S\%$	$w \div D\%$	\$ α	$\alpha \div X\%$	$\alpha \div Y\%$
	4. 其他	\$ x	$x \div S\%$	$x \div D\%$	\$ β	$\beta \div X\%$	$\beta \div Y\%$
	合計	\$ D	100.00%		\$ $Y = \text{sum}(T:X)$	100.00%	

註 1：經費項目中若無此資料則免填，若表格不敷使用時，請自行延伸此表。

註 2： $\text{sum}(a:c) = a + b + c$ ，餘以此類推。

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

附件二》最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
第壹部分、經費支用執行情形與成效			
1.1 經費分配比例符合規定情形	是；		
1.2 本獎補助款之規劃與分配是否符合學校中長程校務發展計畫？	相符； 雖大致相符，惟中長程計畫中列示諸多項目之工作方向與重點，該些內容是否有優先次序之別；如有，其與資本門各採購項目之優先序又係如何配合，均未見具體述明。		
1.3 本獎補助款使用時之申請有無書面規定程序？程序是否合理？	有書面規定；合理 經常門、資本門獎補助經費使用之申請均已訂定相關書面程序，其規範大致合理。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
1.4 學校有無專責小組？有無專責小組成立辦法？組成成員是否包含各科系（含共同科）代表，並由各科系自行推舉產生？	有專責小組；有辦法；符合規定 1. 專責小組委員會中當然委員所占比例較高，以 98 學年度委員名單而言，30 位委員中，當然委員 23 位（占總人數 76.67%，超過 2/3），而遴選委員僅 7 名。 2. 訂有專責小組設置辦法，成員含由各系科經系務會議決議推舉之代表 1 名，惟其推舉程序落實與否尚待查閱各系科相關會議紀錄。		
1.5 學校有無經核會？有無經核會組成辦法？成員是否未與專責小組重疊？	有經核會；有辦法；成員未重疊 明訂「經費稽核委員會組織規程」，第三條並規定委員不得與教育部獎補助款專責小組成員重疊。		
1.6 本獎補助款各項支用項目（優先序）執行與原計畫之相符程度？	大部分相符；		
1.7 本獎補助款之支出憑證處理是否符合規定？	大部分相符； 學校所檢附之彭台珠、牛江山老師研究案轉帳傳票中，出納均未核章，實際情形如何尚待瞭解。	出納組	

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
1.8 本獎補助款是否符合專款專帳管理之原則？	是； 依學校所附書審資料觀之，大致已依專款專帳管理原則辦理。		
1.9 原申請項目不變，規格、數量及細項改變，是否提報專責小組會議審議？會議紀錄、變更項目對照表及理由是否存校備查？	是；是 經 98.6.22 專責小組會議審議通過，並備有會議紀錄、變更項目對照表等。		
1.10 原申請項目名稱變更，是否提報專責小組審議？會議紀錄、變更項目對照表及理由是否報部備查？	是；是 項目名稱變更及教學、學輔儀器設備標餘款增購項目已於 98.6.22、98.10.7 經專責小組審議通過，備有會議紀錄、變更項目對照表等，並函文報部，教育部分別於 98.7.10、98.10.19 以台技(三)字第 0980116690、0980180129 號函同意備查。		
1.11 本獎補助經費是否於年度內執行完竣？若未執行完畢，是否於 12 月 25 日前行文報部辦理保留；並於規定期限內執行完成？	是； 98 年獎補助款已於年度內執行完畢。		
1.12 各相關資料上網公告情形是否符合規定？	無		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
1.13 最近一年度訪評缺失改善情形？	大部分已改善； 學校自評表【附件二】部分訪評 意見並未見相關回應內容。	附件二『最近一年度訪評建議事 項及改進情形對照表』，審查建議 事項擬請本校相關執行單位提列 改進說明。	
1.14 學校使用獎補助款之特色及具體成效？	有特色； 1. 提升社團活動及社區活動品質。 2. 師資水準略有改善，助理教授級以上教師所占比例提高5%。 3. 改善各系科之專業實習設備。		
第貳部分、經常門執行情形與成效			
2.1 獎補助教師辦法及相關制度是否明訂？並經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知？	有明訂；符合規定 訂有各項獎補助教師相關辦法，含聘任及升等、研究成果獎勵、研習、研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助、獎補助教師改善教學製作教具…等，大多經校務會議、行政會議審核通過，部分辦法並公告於學校人事室網站。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
2.2 獎補助行政人員相關業務研習及進修活動是否明訂？是否經學校行政會議通過？	有明訂；經行政會議通過 明訂「教職員工在職進修暨專題研究辦法」，98 年度適用版僅經校務會議通過；惟最新版已於 98.11.17 經行政會議訂定，第二十條並規定『經校教師評審委員會審議後，送行政會議通過，呈請校長核准後公布實施』。		
2.3 學校現行獎補助教師辦法是否符合公平、公開、公正之原則？其規範與執行是否合理？	相符；合理 依學校所提供之獎補助教師相關辦法及資料，大致符合公平、公開、公正之原則。		
2.4 獎補助教師案件之申請與執行是否與規定相符？	相符； 經抽查獎補助教師相關案件資料，執行過程與所訂辦法皆相符合，並未發現異常情事。		
2.5 獎補助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？	是； 依學校所檢附之支出標準及分類觀之，並未發現有違反「中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表」等相關規定之情形。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
2.6 獎補助教師案件之審核機制是否與規定相符？是否避免集中於少數人或特定對象？	相符； 98 年度共計 107 位教師獲得經常門獎補助款，以 116 位專任教師而言（支用計畫書 P.2），普及率約 92.24%。整體而言，未發現集中於少數人或特定對象之情形；惟就單一項目而言，『研究』項之第 1、2 名當年度分別獲取 NT\$397,570、375,008 元之補助經費，總計占該項目總額 NT\$4,176,598 元之 18.50%。		
2.7 獎補助教師案件是否有具體成果或報告留校備查？	無		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
2.8 獎補助教師案件之執行與原訂計畫(計畫書另附)之相符程度？	大部分相符； 1. 與自籌款合計而言，改善教學及師資結構、其他項經費略微提高，前者由 NT\$9,500,000 元，占 59.61% → NT\$9,613,729 元，占 62.28%，後者由 NT\$5,000,000 元，占 31.38% → NT\$5,299,198 元，占 34.33%；差額主要由行政人員研習進修、學輔經費流入，前者金額由 NT\$590,000 元 → NT\$203,422 元，後者由 NT\$846,179 元 → NT\$320,000 元。 2. 其他項經費原規劃全數用於 1 年期資料庫訂閱費，實際執行率僅 46.65%，未執行款係流用於教師薪資補助。新聘教師占其他項之 40.97%，金額 NT\$2,171,110 元；現有教師占 12.38%，金額 NT\$655,961 元。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
2.9 學校執行經常門經費是否具有特色？ 在改善教學及師資結構上是否有具體成果？	有具體成果； 1. 師資水準略有提升。 2. 強化社團活動內容與品質。		
第參部分、資本門執行情形與成效			
3.1 學校是否有圖儀設備之請採購辦法？ 是否訂有財產管理辦法？財產管理辦法是否含使用年限及報廢規定？	有請採購辦法；有財產管理辦法；包含 1. 訂有「請購程序及採購辦法」、「財產物品管理辦法」、「盤點辦法」；其中「財產物品管理辦法」第十二、十三條分別規定財產減損及廢品之處理，第十二條第一款明訂『財產「最低耐用年限」，依行政院主計處頒行之「財物標準分類」』辦理。 2. 「財產物品管理辦法」第十二條第二款規定『已屆規定使用年限且不堪使用狀況，或毀損致失去其原有效能不能修復，或可能修復而不敷成本者，應依相關程序辦理報廢』，惟並未見相關報廢之程序。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
3.2 是否參考政府採購法由總務單位負責訂定校內請採購規定及作業流程，經校務會議、董事會通過，並由經核會負責監督？經核會成員是否迴避參與相關採購程序？	相符；是 1. 學校最新版「請購程序及採購辦法」係經 98.11.17 校務會議、98.11.25 董事會議修訂通過。 2. 「請購程序及採購辦法」第七條採購作業要領第(三)款第 1 目規定『30 萬元(含)以上，採購單位製作建議底價評估表，核准後進行議價』，惟係由何人核准並未見明訂。 3. 100 萬元以上採購案之授權人員宜明確定義。 4. 經抽查學校執行 98 年度採購作業，並未發現經費稽核委員參與相關採購程序之情形。		
3.3 學校圖儀設備之請採購程序與實施是否與規定相符？	相符； 依學校所檢送之相關資料，其圖儀設備之請採購作業均依自訂規章執行，未發現不符情事；惟『人體教學模型』採購案之財物採購契約書中，並未見明確規範履約期限。	採購組：	財物採購契約書

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
3.4 本獎補助款依政府採購法辦理採購之符合情形？公告金額以上之採購案是否上網公開招標？	相符；是 1. 決標單之審查結果應依「政府採購法施行細則」第六十八條確實填寫，勿有遺漏，如：『2009 西文期刊』採購契約書後所附之決標表單。 2. 『2009 西文期刊』採購案之底價核定過程，似未由校長核定金額，而由總務長直接核定，依「政府採購法」第四十六條『…底價應依圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列，由機關首長或其授權人員核定…』，由於未見校長授權表單，不確定學校作法是否合於規定。	採購組：本校辦理公開招標案，主持人及核定底價簽請校長核定『慈濟技術學院公告金額以上採購招標案報告單』，今年印交資本門前三高查核時將檢附完整書面資料備查。 註：『慈濟技術學院公告金額以上採購招標案報告單』，99 年 10 月 22 日修訂辦法時更名為『慈濟技術學院公告金額以上採購招標案核定底價授權單暨報告單』	請購程序及採購辦法(適用本/最新版)：6-02-1 資本、6-02-2 資本。
3.5 是否依符合學校中長程校務發展計畫程度，排定資本門各執行項目之優先序？	大部分相符； 中長程計畫內容工作項目多，且未明確呈現各項之優先順序，故難以審視支用計畫之優先序排列是否與其相互搭配。	秘書室	
3.6 獎補助經費採購之圖儀設備反應學校師生需求之機制與管道是否建立？其運作方式是否合理？執行有否落實？	無		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
3.7 學校所購置之儀器設備是否納入電腦財產管理系統？電腦財產管理系統是否包含驗收日、財產增加日、保固期限、廠牌、供應商等項目欄位？	無		
3.8 所購圖儀設備是否列有「98 年度教育部獎補助」字樣？	無		
3.9 所購置儀器設備、圖書軟體使用與保管情形？	無		
3.10 財產使用(含移轉、借用)報廢及遺失處理是否符合規定？相關紀錄是否完整？	無		
3.11 財產盤點制度實施與規定相符情形？	無		
3.12 設備購置清冊是否將大項目之細項廠牌規格、型號及校產編號等註明清楚？並區分獎補助款及自籌款支應項目？	符合；有區分獎補助及自籌款執行清冊各採購項目已依規定，註明廠牌規格、型號及校產編號等資訊，並區分獎補助款及自籌款支應項目。		

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
3.13 學校執行資本門經費之特色或具體成果？	有具體成果； 1. 改善各系科之專業實習設備，應對學生實作能力與考照專業能力之培養有所助益。 2. 71.89% (含自籌款計算) 之資本門經費運用於充實及改善教學儀器設備，另有 26.05% 經費挹注於圖書館自動化、教學媒體及圖書期刊之添購，應有助於未來教學環境品質之提升。		
第肆部分、訪視綜合意見			
4.1 學校待改進事項及訪視建議	1. 外聘社團指導教師鐘點費占經常門學生事務與輔導相關工作經費比例 27.50%，超出「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四點第(五)項第 4 款所規定之 1/4 上限，超額 NT\$7,273 元 = 80,000-(290,909×25%)。	課外活動組、人事室、會計室	

最近一年度訪評建議事項及改進情形對照表

訪 評 項 目	訪 評 意 見 (本校 98 年度書面審查意見)	學 校 現 況 改 進 說 明	備註(參考文件 ~請註明頁碼)
	2. 學生事務與輔導相關設備占資本門比例僅 1.53%，未達「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四點第(四)項規定之 2% 下限，差額 NT\$98,191 元 = (21,049,568 × 2%) - 322,800。	課外活動組、人事室、會計室	
	3. 學校自評表第壹部分之比例計算有誤，係因計算時將自籌款金額納入所致；惟依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四點第(九)項之規定，『以上獎補助經費比率之計算，不含自籌款金額』，未來宜請相關承辦業務人員多加留意獎補助經費之支用規定。	課外活動組、人事室、會計室	
	4. 學校自評表【附件四】係以教師姓名筆劃排序，請依標題說明所列，依小計金額由高至低排序，以利查閱。	人事室	
	5. 中長程計畫之工作方向與重點項目多，似宜規劃其優先序，以作為經費支用規劃之參考依據。	秘書室	

註 1：訪評項目中若無相關缺失建議事項則免填；表格不敷使用時，請自行延伸此表。

註 2：前一年度未『實地』訪評學校，請以執行績效書面審查意見內容填寫。

99年度實際執行與支用計畫差異對照表

會計室

附件三》99年度實際執行與支用計畫差異對照表

經費項目	原規劃（依核撥版支用計畫書）		實際支用（依執行清冊）		差異原因說明	備註
	金額	占獎補助款比例	金額	占獎補助款比例		
自籌款	\$	%	\$	%		

資本門經費執行項目（獎補助款+自籌款）

原規劃部分請依核撥版支用計畫書金額填寫 | 如有核復獎補助款，請以核復版填寫

經費項目	原規劃		實際支用		差異原因說明	備註
	金額	比例	金額	比例		
(一)教學及研究設備	\$ A	A÷E%	\$	%		
(二)圖書館自動化、教學媒體等	\$ B=sum(a:c)	B÷E%	\$	%		
1. 圖書館自動化	\$ a	a÷E%	\$	%		
2. 圖書期刊	\$ b	b÷E%	\$	%		
3. 教學媒體	\$ c	c÷E%	\$	%		
(三)學生事務與輔導相關設備	\$ C	C÷E%	\$	%		
(四)其他	\$ D	D÷E%	\$	%		

9 9 年度實際執行與支用計畫差異對照表

經費項目	原規劃		實際支用		差異原因說明	備註
	金額	比例	金額	比例		
資本門合計	\$ E=sum(A:D)	100.00%	\$	100.00%		

99年度實際執行與支用計畫差異對照表

經常門經費執行項目（獎補助款+自籌款）

原規劃部分請依核撥版支用計畫書金額填寫 | 如有核復獎補助款，請以核復版填寫

經費項目	原規劃		實際支用		差異原因說明	備註
	金額	比例	金額	比例		
(一)改善教學及師資結構項目	\$ $A=\text{sum}(a:h)$	$A \div F\%$	\$	%		
1. 編纂教材	\$ a	$a \div F\%$	\$	%		
2. 製作教具	\$ b	$b \div F\%$	\$	%		
3. 改進教學	\$ c	$c \div F\%$	\$	%		
4. 研究	\$ d	$d \div F\%$	\$	%		
5. 研習	\$ e	$e \div F\%$	\$	%		
6. 進修	\$ f	$f \div F\%$	\$	%		
7. 著作	\$ g	$g \div F\%$	\$	%		
8. 升等送審	\$ h	$h \div F\%$	\$	%		
(二)行政人員研習及進修	\$ B	$B \div F\%$	\$	%		
(三)學生事務與輔導相關經費	\$ C	$C \div F\%$	\$	%		
(四)改善教學相關物品	\$ D	$D \div F\%$	\$	%		
(五)其他	\$ $E=\text{sum}(i:l)$	$E \div F\%$	\$	%		
1. 新聘教師薪資(2年內)	\$ i	$i \div F\%$	\$	%		
2. 現有教師薪資	\$ j	$j \div F\%$	\$	%		
3. 一年期資料庫訂閱費	\$ k	$k \div F\%$	\$	%		
4. 其他	\$ l	$l \div F\%$	\$	%		
經常門合計	\$ $F=\text{sum}(A:E)$	100.00%	\$	100.00%		

註 1：經費項目中若無此資料則免填；表格不敷使用時，請自行延伸此表。

註 2： $\text{sum}(a:c)=a+b+c$ ，餘以此類推。

99 年度經常門接受獎補助款教師彙整表

人事室彙整 (請出版組、研發中心、教發中心、會計室協助提供內容)

附件四》99 年度經常門接受獎補助款教師彙整表 (請依小計金額由高至低排序)

99 年度全校專任教師人數為：_____ 位

※上列人數請依「獎補助核配及申請要點」第四點第(一)項第 3 款第(1)目之①所列定義計算—學校當年 3 月份薪資帳冊所列，並於當年 3 月 15 日以前完成聘任專任講師以上教師，但不包括兼任教師折算之師資)

99 年度平均每位教師領取獎補助款金額為：30,625(舉例)元／標準差為：15,427(舉例)

序號	教師姓名	編纂教材	製作教具	改進教學	研究	研習	進修	著作	升等送審	金額小計	比例	累計比例
1	張三(舉例)		5,000	5,000	6,000	10,000	5,000	10,000	18,000	59,000	24.08%	24.08%
2	李四(舉例)	6,000		3,000	5,000	10,000	6,000	5,000	6,000	41,000	16.73%	40.82%
3	王五(舉例)	3,000	10,000	10,000			5,000	10,000		38,000	15.51%	56.33%
4	趙六(舉例)	3,000		5,000		10,000	5,000	5,000	3,000	31,000	12.65%	68.98%
5	陳七(舉例)					20,000		5,000	3,000	28,000	11.43%	80.41%
6	吳八(舉例)		5,000	3,000	3,000	10,000				21,000	8.57%	88.98%
7	蕭九(舉例)	6,000	10,000							16,000	6.53%	95.51%
8	黃十(舉例)	6,000					5,000			11,000	4.49%	100.00%
	總計	24,000	30,000	26,000	14,000	60,000	26,000	35,000	30,000	245,000	100.00%	

註 1：表格如不敷使用，請自行擴充。

註 2：本表所列金額請含獎補助款及自籌款。

9 9 年度經常門接受獎補助款教師彙整表

註 3：[學校自辦研習活動、行政人員研習及進修經費勿需列入本表計算。](#)

近 3 年整體發展獎補助經費執行一覽表

會計室

附件五》近 3 年（97~99）整體發展獎補助經費執行一覽表（以下金額及比例計算請含自籌款）

項目	97 年度		98 年度		99 年度	
	項目金額	占總經費比例	項目金額	占總經費比例	項目金額	占總經費比例
獎助款	\$ A	$A \div \text{sum}(A:C) \%$	\$	%	\$	%
補助款	\$ B	$B \div \text{sum}(A:C) \%$	\$	%	\$	%
自籌款	\$ C	$C \div \text{sum}(A:C) \%$	\$	%	\$	%
資本門經費	\$ D(含自籌款)	$D \div \text{sum}(A:C) \%$	\$	%	\$	%
經常門經費	\$ E(含自籌款)	$E \div \text{sum}(A:C) \%$	\$	%	\$	%

資本門經費執行項目（獎補助款+自籌款）

項目	97 年度		98 年度		99 年度	
	項目金額	占資本門比例	項目金額	占資本門比例	項目金額	占資本門比例
(一)教學及研究設備	\$ F	$F \div D \%$	\$	%	\$	%
(二)圖書館自動化、教學媒體等	\$ $G = \text{sum}(a:c)$	$G \div D \%$	\$	%	\$	%
1. 圖書館自動化	\$ a	$a \div D \%$	\$	%	\$	%
2. 圖書期刊	\$ b	$b \div D \%$	\$	%	\$	%
3. 教學媒體	\$ c	$c \div D \%$	\$	%	\$	%
(三)學生事務與輔導相關設備	\$ H	$H \div D \%$	\$	%	\$	%
(四)其他	\$ I	$I \div D \%$	\$	%	\$	%

近 3 年整體發展獎補助經費執行一覽表

經常門經費執行項目 (獎補助款+自籌款)

項目	年度	97 年度		98 年度		99 年度	
		項目金額	比例	項目金額	比例	項目金額	比例
(一)改善教學及師資結構項目		\$ $J=\text{sum}(d:k)$	$J \div E\%$	\$	%	\$	%
1. 編纂教材		\$ d	$d \div E\%$	\$	%	\$	%
2. 製作教具		\$ e	$e \div E\%$	\$	%	\$	%
3. 改進教學		\$ f	$f \div E\%$	\$	%	\$	%
4. 研究		\$ g	$g \div E\%$	\$	%	\$	%
5. 研習		\$ h	$h \div E\%$	\$	%	\$	%
6. 進修		\$ i	$i \div E\%$	\$	%	\$	%
7. 著作		\$ j	$j \div E\%$	\$	%	\$	%
8. 升等送審		\$ k	$k \div E\%$	\$	%	\$	%
(二)行政人員研習及進修		\$ K	$K \div E\%$	\$	%	\$	%
(三)學生事務與輔導相關經費		\$ L	$L \div E\%$	\$	%	\$	%
(四)改善教學相關物品		\$ M	$M \div E\%$	\$	%	\$	%
(五)其他		\$ $N=\text{sum}(l:o)$	$N \div E\%$	\$	%	\$	%
1. 新聘教師薪資(2 年內)		\$ l	$l \div E\%$	\$	%	\$	%
2. 現有教師薪資		\$ m	$m \div E\%$	\$	%	\$	%
3. 一年期資料庫訂閱費		\$ n	$n \div E\%$	\$	%	\$	%
4. 其他		\$ o	$o \div E\%$	\$	%	\$	%

註 1：經費項目中若無此資料則免填；表格不敷使用時，請自行延伸此表。

註 2： $\text{sum}(a:c)=a+b+c$ ，餘以此類推。

無授課事實或領有公家月退俸教師彙整表

人事室

附件六》99 年度無授課事實或領有公家月退俸教師彙整表（若無此情形請填『無』）

教師姓名	單位	職級	行政職務	到校服務日	是否以獎補助款補助其薪資	備註
張三(舉例)	營建工程學系	教授	校長	97.8.1	☐ 是 ☒ 否	無授課事實
李四(舉例)	工業工程與管理系	特聘教授	無	99.2.1	☐ 是 ☒ 否	領有公家月退俸
王五(舉例)	資訊管理系	教授	研發長	96.2.1	☐ 是 ☒ 否	無授課事實
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	
					☐ 是 ☐ 否	

註 1：表格如不敷使用，請自行擴充。

接受獎補助款薪資補助教師彙整表

人事室彙整 (請課務組協助提供內容)

附件七》99 年度接受獎補助款薪資補助教師彙整表 (含現有及新聘教師)

教師姓名	單位	職級	到校服務日	補助金額	應授課鐘點	減授鐘點	實際授課鐘點	減授鐘點依據辦法
張三(舉例)	外國語文系	教授	99.2.1	250,000	8	6	3	依「○○辦法」第○ 款減授鐘點 4 小時 依「○○辦法」第○ 款減授鐘點 2 小時
李四(舉例)	工業工程與管理系	副教授	97.8.1	300,000	9	2	7	依「○○辦法」第○ 款減授鐘點 2 小時
王五(舉例)	國際貿易系	講師	95.2.1	150,000	11	0	11	
趙六(舉例)	統計學系	助理教授	98.8.1	200,000	10	2	10	依「○○辦法」第○ 款減授鐘點 2 小時

註 1：表格如不敷使用，請自行擴充；本年度如未支用獎補助款於教師薪資補助，請填『無』。

註 2：『應授課鐘點』、『減授鐘點』欄位請依學校所訂相關辦法內容填寫。

資本門公告上網採購案明細列表

採購組彙整 (請保管組、會計室協助提供內容)

附件八》99 年度資本門限制性招標或公告上網採購案明細列表 (含百萬元以內採購案／請依金額由高至低排序)

採購案件序號	優先序	採購項目名稱	預算金額	預估底價	實際採購金額	請購日	招標/開標資訊									決標日	得標廠商	交貨日	驗收完成日	財產增加日	付款日
							第 1 次			第 2 次			第 3 次								
							公告日	開標日	投標商	公告日	開標日	投標商	公告日	開標日	投標商						
1 (舉例)	21-1	電腦(含螢幕)	500,000	775,000	480,000	99.2.25	99.3.1	99.3.15	正崙、鼎新	99.3.23	99.4.10	正崙、鼎新、亞旭				99.4.10	鼎新	99.4.30	99.5.15	99.5.15	99.5.20
	21-2	雷射印表機	200,000		198,000														99.5.12	99.5.12	
	21-3	單槍投影機	100,000		95,000														99.5.15	99.5.15	

註 1：表格如不敷使用，請自行擴充。

註 2：學校採購辦法所訂之公告上網採購金額下限為____萬元（請依學校辦法，註明金額為 10 萬、30 萬、50 萬或 100 萬元）。

註 3：『優先序』欄位請註明執行清冊中該採購案件所包含之優先序。

註 4：預算金額請依核撥版支用計畫書所列金額填寫；惟如有核復獎補助款，則請以核復版填寫。

資本門公告上網採購案明細列表

註 5：『投標商』及『得標廠商』欄位請列示單位簡稱即可，勿需呈現完整名稱；『投標商』欄位請列舉該次招標之全部投標廠商。

註 6：如為限制性招標，請於『採購計畫序號』欄位註明。

資本門 50 萬元以上採購計畫執行情形列表

電算中心、護理系、放射系所、會資系、資工系、圖書館
保管組（提供四欄位/與執行清冊相同，其餘欄位請由上列各單位填）

附件九》99 年度資本門金額 50 萬元（含）以上採購計畫執行情形

採購計畫名稱	優先序	項目名稱	計畫總金額	對學校特色 助益說明	迄今已 開課課次	迄今已使用 學生人數	備註 (使用單位)
分子生物學實驗室採購計畫 (舉例)	1、2、3、4、 5、6	分光光度計、高速 離心機、電泳系 統、凝膠成像分析 系統、PCR 儀、層 析裝置	2,500,000	○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○	5	150	○○○○○○ ○○○○○○ ○○○
	A002	學術網路主機	639,000				電算中心 系統管理組 (採：98001704)
	A022	人體教學模型	600,000				護理系 (採：98001945)
	A023	人體教學模型	790,000				護理系 (採：98001938)
	A057	細胞行為分析系統	825,000				放射技術系 (所) (採：98001591)
	A060	光激發光劑量計計 讀儀	827,200				放射技術系 (所) (採：98001704)
	A065	軟體	500,000				會計資訊系 (採：98001598)
	A113	個人電腦	543,200				資訊工程系 (採：99000632)
	B007-01	西文期刊	3,688,000				圖書館

資本門 50 萬元以上採購計畫執行情形列表

註 1：表格如不敷使用，請自行擴充。

註 2：請確認各項採購計畫係由哪些優先序組成，如單項計畫執行金額在 50 萬元（含）以上，請呈現於此一執行成效列表。

註 3：『優先序』欄位請註明執行清冊中該採購計畫所包含之優先序。

註 4：『開課課次』及『使用學生人數』應於實地訪視時提供相關開課及使用紀錄備查。

私立技專校院執行 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪評計畫

書面審查資料

※**相關書面資料之提供請務必『完整』、『清楚』、『易於翻閱/查找』**；憑證、傳票等之影印，請針對各單據分別影印，而非僅影印整疊傳票中最上方之憑證。

※『』表示『**必要**』提供資料；『』表示『**非必要**』提供資料—請視學校實際執行情形檢附。

提供單位	項目	審查資料內容	說明/備註
教務處(出版組、教發中心)、學務處(課指組、衛保組)、總務處(採購組、保管組)、秘書室、人事室、會計室、研發中心、電算中心、圖書館、通識中心、護理系、放射系所、資工系、醫管系、會資系	學校自評表	 99 年度學校自評表	➢ 請至管科會網站下載檔案格式，網址： http://tvc-fund.management.org.tw/
同上		 99 年度學校自評表電子檔(檔名請以學校全名標示)	➢ 請於 3/30(星期三)前 e-mail 至 lily@mail.management.org.tw
秘書室	中長程發展計畫	 中長程校務發展計畫書	➢ 與『99 年度』獎補助經費支用規劃、執行相關之版本
採購組	支用計畫	 99 年度核撥版支用計畫書	➢ 約於 99.3~4 報部
採購組		 項目變更對照表	➢ 99 年度核撥版支用計畫書報部後至最終執行期間之變更對照表
		 99 年度核復版支用計畫書	➢ 原被扣減獎補助款，後獲教育部核復之學校，需另檢附核復版支用計畫書；未有核復情事者勿需檢附
保管組	執行清冊	 99 年度執行清冊	
採購組	專責小組運作 相關資料 (書面目錄內)	 組成辦法	➢ 99 年度適用版+目前最新修訂版
採購組		 委員名單	➢ 請含任職單位、職級、行政職務等資訊

提供單位	項目	審查資料內容	說明/備註
採購組	容請參考『書面目錄範本』檔案)	◎ 會議紀錄(含簽到單及附件)	➤ 只需檢附與『99 年度』獎補助經費執行相關之會議紀錄，切勿提供不必要之資訊，以免造成審查之困擾
秘書室	經費稽核委員會運作相關資料 (書面目錄內容請參考『書面目錄範本』檔案)	◎ 組成辦法	➤ 99 年度適用版+目前最新修訂版
秘書室		◎ 委員名單	➤ 請含任職單位、職級、行政職務等資訊
秘書室 連志峰老師 郭德貞老師		◎ 會議紀錄(含簽到單及附件)	➤ 只需檢附與『99 年度』獎補助經費執行相關之會議紀錄或查核資料，切勿提供不必要之資訊，以免造成審查之困擾
秘書室 連志峰老師 郭德貞老師		◎ 相關查核資料	
	內部控制制度相關資料	◎ 內部專兼任稽核人員名單	➤ 請簡要呈現其資格、經歷；若尚未設置內部稽核人員則勿需檢附
		◎ 內部控制制度辦法	➤ 若尚未建立內部控制制度則勿需檢附
研發中心 人事室 教發中心 出版組	校內相關辦法【經常門】 (書面目錄內容請參考『書面目錄範本』檔案)	◎ 獎補助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審…等辦法	➤ 99 年度適用版+目前最新修訂版
人事室		◎ 行政人員研習、進修辦法	➤ 99 年度適用版+目前最新修訂版
同上		◎ 經常門相關辦法電子檔(各辦法檔名請以該辦法全名標示)	➤ 勿需提供目錄，請於 3/30(星期三)前 e-mail 至 lily@mail.management.org.tw
採購組 保管組	校內相關辦法【資本門】 (書面目錄內容請參考『書面目錄範本』檔案)	◎ 請採購辦法及作業流程、財產管理辦法、盤點作業規章…等	➤ 99 年度適用版+目前最新修訂版
同上		◎ 資本門相關辦法電子檔(各辦法檔名請以該辦法全名標示)	➤ 勿需提供目錄，請於 3/30(星期三)前 e-mail 至 lily@mail.management.org.tw
會計室 研發中心 人事室 教發中心 出版組	經常門獎補助案件執行資料 (書面目錄內容請參考『書面目錄範本』)	◎ 99 年度獎補助教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審 8 大項，每一項目前 3 高案件資料(共 24 案)	➤ 每一項目提供 3 案審查即可，如有金額相同案件，請自行揀擇；未執行之項目則勿需檢附 ➤ 每案請含申請表單、核准簽呈或會議紀錄、轉帳傳票、核銷憑證…

提供單位	項目	審查資料內容	說明/備註
會計室 人事室	檔案)	◎ 99 年度行政人員業務研習、進修，每一項目前 3 高案件資料(共 6 案)	等，並請依『流程』分『案』整理，提供參照目錄及頁碼，以便審閱 ➤ 成果資料請擇重點以 1~4 頁摘要呈現，勿需全部提供
會計室		◎ 99 年度學校自辦研習活動前 3 高案件資料(共 3 案)	
會計室 採購組	資本門採購案件執行資料 (書面目錄內容請參考『書面目錄範本』檔案)	◎ 99 年度採購金額最高前 3 案(含百萬元以下採購案)	➤ 如尚未執行完畢，請提供目前已執行完成金額最高前 3 案，並另檢附教育部核准之展延公文影本 ➤ 每案請含請採購單、招標/開標/決標相關資訊及表單、契約書主文件、驗收單、財產增加單、轉帳傳票、核銷憑證…等，並請依『流程』分『案』整理，提供參照目錄及頁碼，以便審閱 ➤ 契約書僅需提供主文件內容，勿須檢附規格附件
		◎ 99 年度共同供應契約採購金額最高第 1 案(如無共同供應契約採購案則勿需檢附)	
電算中心、研發中心、圖書館、通識中心、護理系、放射系所、資工系、醫管系、會資系	其他資料	○ 學校於自評表中所列示之『其他』參考文件	➤ 不屬於上述所提及之『其他』參考文件；如無相關資料，則勿需檢附 ➤ 為免資料量過於龐大，請提供彙整完成之簡要內容 ➤ 格式不拘
同上		○ 能呈現獎補助款運用特色、成果之相關參考資料	

100年資本門經費核定支用項目. 金額與比例表

	項目	99年11月報部金額	核定比例	9折修正金額 (100年1月核定金額)	9折 實際%	比率修正金額 (100年1月核定金額)	比率 實際%
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)	22,526,000	78.49%	20,585,000	78.15%	20,675,000	78.49%
二	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費10%)	5,600,000	19.51%	5,212,859	19.79%	5,135,859	19.50%
三	訓輔相關設備 (應達資本門經費2%)	574,000	2.00%	543,000	2.06%	530,000	2.01%
四	其他(校園安全設備與環保處理設施等)	-	-	-	-	-	-
	合計	28,700,000	100.00%	26,340,859	100.00%	26,340,859	100.00%

100年資本門設備已核定為26,340,859，建議2種方式修正...

1、建議9折修正分配，已用線條劃線修改，請科室主管評估修改金額

2、建議比率修正分配，請科室主管自行依預計修正金額刪除部分品項

100年(99下、100上)獎補助款99年11月報部資本門編列為28,700,000元，100年1月核定後為26,340,859元

資本門經9折修正分配-科室20,585,000元(資本門78.15%)(13,846,000元分配科系，6,739,000元分配、研發中心、電算中心、通識中心)

圖書館5,212,859元(資本門19.79%)、學輔543,000元(資本門2.06%)

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	99下(修正)	100上(修正)
護理系	1,665,000	3,871,000	1,429,000	3,529,000
醫管系	86,000	2,840,000	86,000	2,594,000
放射系	2,712,000	0	2,441,000	0
會資系	464,000	228,000	445,000	228,000
資工系	0	3,266,000	0	3,094,000
小計	4,927,000	10,205,000	4,401,000	9,445,000

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	99下(修正)	100上(修正)
研發中心	337,000	688,000	310,000	654,000
電算中心	0	4,478,000	0	4,067,000
通識中心	1,411,000	480,000	1,276,000	432,000
小計	1,748,000	5,646,000	1,586,000	5,153,000
科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	99下(修正)	100上(修正)
圖書館	5,600,000	0	5,212,859	0
課指組	0	574,000	0	543,000
小計	5,600,000	574,000	5,212,859	543,000
合計	12,275,000	16,425,000	11,199,859	15,141,000
	28,700,000		26,340,859	

建議說明：

100年1月核定金額較99年11月報部減少2,359,141元，

擬建議所編列設備品項、數量不變，且除電腦設備硬體外，10萬元以上之儀器、軟體設備一律以9折修正編列(如上列分配表)
依上項之建議，護理系減少578,000元、醫管系減少246,000元、放射系減少271,000元、會資系減少19,000元、資工系減少172,000元
研發中心減少61,000元、電算中心減少411,000元、通識中心減少183,000元、圖書館減少387,141元、課指組減少31,000元

100年(99下、100上)獎補助款99年11月報部資本門編列為28,700,000元，100年1月核定後為26,340,859元

資本門經比率修正分配-科室20,675,000元(資本門78.49%)(13,888,000元分配科系，6,787,000元分配、研發中心、電算中心、通識中心)

圖書館5,135,859元(資本門19.50%)、學輔530,000元(資本門2.01%)

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	預計修正
護理系	1,665,000	3,871,000	5,536,000	5,081,000
醫管系	86,000	2,840,000	2,926,000	2,685,000
放射系	2,712,000	0	2,712,000	2,489,000
會資系	464,000	228,000	692,000	635,000
資工系	0	3,266,000	3,266,000	2,998,000
小計	4,927,000	10,205,000	15,132,000	13,888,000

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	預計修正
研發中心	337,000	688,000	1,025,000	941,000
電算中心	0	4,478,000	4,478,000	4,110,000
通識中心	1,411,000	480,000	1,891,000	1,736,000
小計	1,748,000	5,646,000	7,394,000	6,787,000
科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	預計修正
圖書館	5,600,000	0	5,600,000	5,135,859
課指組	0	574,000	574,000	530,000
小計	5,600,000	574,000	6,174,000	5,665,859
合計	12,275,000	16,425,000	28,700,000	26,340,859

建議說明：

100年1月核定金額較99年11月報部減少2,359,141元，

擬再建議刪減科室品項，依核定金額比率分攤來分配科室設備(如上列分配表)

依上項之建議，護理系減少455,000元、醫管系減少241,000元、放射系減少223,000元、會資系減少57,000元、資工系減少268,000元

研發中心減少84,000元、電算中心減少368,000元、通識中心減少155,000元、圖書館減少464,141元、課指組減少44,000元

附件三

100 年度（修正）資本門經費需求教學儀器設備

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A001	HUB 網路訊號分配器	1. ALGATEL OmniSwitch 9700 Chassis 2CMM. AC Power *3(同型規格(含)以上) 2. 24-port, GigE (10/100/1000) Rj45 NI 3. 24-port GigE SFP NI	1 套	1,707,000	1,707,000	汰換骨幹交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A002	套裝軟體	SPSS PASW Statistics Base*10 Advanced Statistics *1 Regression *1 教育最新版	1 套	538,000	538,000	支援全校教學及研究	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A003	應用軟體	Schoolpad網站平台升級 含維護一年合約	1 套	100,000	100,000	本校網站維護平台	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-提高本校知名度
A004	網路儲存設備	iSCSI網路儲存設備(4TB以上容量)	1 台	247,000	247,000	提供學生學習履歷系統，遠距教學系統及虛擬化系統資料儲存空間及備援機制	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園
A005	學術網路主機	機架式中階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz以上 二顆)(VMware虛擬化作業系統)	1 台	200,000	200,000	建置主機虛擬化環境，推動節能減碳綠色校園	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園
A006	網路偵測安全設備	Juniper ISG 1000網路防火牆之同等級或以上規格之設備	1 台	980,000	980,000	汰換已使用近七年之防火牆。	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-建立內部控制

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
								與稽核制度
A007	HUB 網路訊號分配器	ALCATEL OmniStack-6250 網管型, 同等級或以上之規格	3 台	18,000	54,000	汰換電腦教室(二)交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A008	系統軟體	MSDN Universal 全年技術文件及光碟續訂(二年)	1 套	50,000	50,000	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	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A009	手提式電腦	輕薄2kg以下, 8小時長效電池, Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	4 台	32,000	128,000	支援教學	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A010	套裝軟體	Ulead會聲會影最新版120人授權	1 套	102,000	102,000	供電腦教室及媒體製作區供教師及學生使用之影音剪輯軟體	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A011	套裝軟體	UleadPhotoImpact升級最新版120人授權	1 套	46,000	46,000	全校計算機課程使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A012	學術網路主機	機架式高階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆以上)(RAM72G)	1 台	230,000	230,000	提供學生學習履歷系統及相關學生輔導資訊系統資料庫服務	電子計算機中心	提高教學品質-建立教學品質管理制度
A013	手提式電腦	輕薄2kg以下, 8小時長效電池, Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質, 使用於全校網路行動查修	電子計算機中心	卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化
A014	手提式電腦	輕薄2kg以下, 8小時長效電池, Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質, 行動化全校資訊系統訪談、設計與開發及系統展示介紹等	電子計算機中心	卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A015	手提式電腦	輕薄2kg以下，8小時長效電池，Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質，行動化全校資訊教育訓練工作	電子計算機中心	卓越行政服務品質-持續行政業務資訊化
A016	手提有機蒸汽分析儀	攜帶式多種氣體 偵測器 充電器組合 環氧化物感應器(可測甲醛) 可燃性氣體感應器 硫化氫感應器 氧氣感應器XS 02 Sensor	1 組	78,000	78,000	1. 社區評估實習課程使用，為讓學生可實際參與社區環境監測 2. 社區健康評估 公共衛生課程中環境衛生單元課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A017	西方墨點試驗測定儀	快速冷光影像系統/照相及分析系統	1 組	900,000	900,000	蛋白質顯像系統	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A018	攝影機	HD 影像編解碼器 MPEG4-AVC/H.264 SD 影像編解碼器 MPEG2 媒體儲存裝置類型 160GB 硬碟 HD 錄影模式與大約時間(雙聲道) AVCHD 160GB 硬碟	2 組	37,000	74,000	兒科護理學實驗教學課程使用，可直接拍攝各護理課程技術並直接傳輸至網路，可直接讓學生觀看。	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A019	資料收集系統及信號分析儀	IRS即時反饋系統 一. IRS即時反饋系統*60人版 *1組(含活動管理系統、教材管理系統、教師班級管理系統、報表記錄管理系統、老師遙控器、學生反饋裝置)	6 組	128,166	769,000	教學課程使用，可直接回覆教師問卷，增加互動	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A020	人體教學模型	嬰兒照護模擬訓練： 1. 重量約3200G，身高約52CM 2. 嬰兒的頭部可前後左右各側轉動	10 組	40,000	400,000	兒科護理學實驗、嬰幼兒健康照護、人類發展課程使	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		3. 模擬8天到3個月大的嬰兒作息 4. 至少100種的真實嬰兒聲音				用, 讓學生可以學習如何執行護理技術		
A021	人體教學模型	多功能兒童模型： 1. 身高約80CM 2. 附有牙齒及舌頭 3. 眼睛可閉合, 可做眼睛檢查練習 4. 可做鼻插管練習 5. 可做耳部檢查練習 6. 可注射灌腸導尿 7. 腰部可彎曲, 能直立坐起 8. 可做沐浴擦澡練習	5 組	30, 000	150, 000	兒科護理學實驗教學課程使用, 讓學生可以學習如何執行護理技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A022	生理紀錄器	活動周期睡眠生理紀錄器套組： Contains the basic device (Actigraph, Body Position, Ambient Light & Patient Marker), Watch Strap Medium, Bag, Software and Docking Station	1 組	218, 000	218, 000	長照實驗課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A023	血液成份分離裝置	CR3000RC自由基偵測儀， 偵測光源:LED光源 偵測溫度:37度±1度 自動校正	1 組	388, 000	388, 000	1. 教學課程使用 2. 社區健康促進課程需要, 氧化壓力的評估	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A024	生理回饋機	10 channels無線藍芽生理(回饋)儀主機，4 channels無線藍芽生理(回饋)儀主機，主機包含：生理回饋控制器，藍芽接收器	4 組	108, 250	433, 000	長照實驗課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A025	手提式電腦	中階EPC	1 台	13, 000	13, 000	教學課程使用	護理系	提高教學品質-擴

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		Intel Atom(1.66GHz含以上) 2G DDR3 RAM(含以上) 160G SATA(含以上) 含作業系統 10.1吋						充教學設施及環境
A026	手提式電腦	入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 13.3吋	1 台	26,000	26,000	實證健康照護中心 使用	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A027	彩色投影器	1. 2000流明(含)以上 2. 投影機, DVD, 音響All in one 3. 內建10W高音質揚聲器及麥克風輸入	1 組	25,000	25,000	社區活動使用	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A028	健康體適能評估系統	銀髮族體適能檢測組： 座椅體前彎測定器 30秒坐站測定器 坐起繞物測定儀 二分鐘抬腿測定器 閉眼平衡 握力器	1 組	179,000	179,000	體適能課程需要， 讓學生可以學習如何 執行體適能檢測	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A029	個人電腦	處理器：Intel E6700 雙核(3.2GHz) 晶片組：Intel G41 Express 記憶體：2GB DDR3 1333 硬碟：500GB SATA	2 台	18,000	36,000	教學資料製作	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A030	生理監視器	腕式生理監視器系統：可連接電腦，測試時即時(Real-time)觀看脈波，具中醫脈診儀功能(浮中沉，脈數，脈高，強弱脈，上升下降支，弦脈(周邊血管阻力)等，能分析動脈硬化，二尖瓣膜脫垂，大動脈閥關閉不良等心血管疾病。 隨機即時(Real-time)功能可用於功能性HRV測試(如平躺後站立，運動後心跳與HRV恢復速度，劇烈運動後心律不整測試等)。	1 組	63,000	63,000	情緒管理課程需要	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A031	超音波膀胱容量測定儀	三頻超音波膀胱重量/容量測定儀： Easy to read Color Display Console with brightness control Easy to use, hand held Probe Battery charger/wireless hub 2 Lithium ion batteries Onboard video tutorials User' s Manual and Quick Reference Cards ScanPoint™ with QuickPrint Install CD and User' s Manual Optional mobile cart with locking wheel	1 組	640,000	640,000	慢性病照護與管理 居家護理與機構照 護課程需要，讓學 生可以學習如何執 行失禁護理技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A032	電冰箱	590公升(+/-10公升)	1 台	20,000	20,000	營養學課程使用	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A033	多媒體生理迴 饋記錄儀	多功能生理訊號擷取監測分析系 統：High Performance Data Acquisition system, EMG Measurement Kit ECG Measurement Kit	1 組	442,000	442,000	壓力管理課程 慢性病照護管理需 要，讓學生可以學 習如何應用儀器紓 壓	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A034	套裝軟體	心跳變異率分析軟體：High Performance Data Acquisition system EMG Measurement Kit ECG Measurement Kit	1 套	166,000	166,000	壓力管理課程需要	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A035	應用軟體	行為觀察與數位數據整合分析系 統：可設定獨立變數、觀察對象、行 為與修飾，影像檔可重覆播放、可慢 速/快速播放且時間點準確至每一畫 格/毫秒，事件登錄同時，自動存入 時間發生點，並可精確至每一畫格/ 毫秒，可同時顯示兩個數位影像輸 入訊號，製作編輯特定行為之短片， 可與連接WebCam鏡頭，升級整合觀 察、影像、軌跡及生理訊號等外部數 據	1 套	280,000	280,000	長期照護專題製作 課程需要	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A036	數位式相機	3.5吋LCD、1200萬畫素、92 萬畫素 高解析度觸控式寬螢幕、4 倍光學變 焦	2 台	11,000	22,000	教學活動攝影	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A037	電腦化耗氧量	耗氧檢測系統：1.30秒內檢測最大耗	1 組	85,000	85,000	長期照護專題製作	護理系	提高教學品質-擴

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	評估系統	氧量, 含絕對最大耗氧量及相對最大耗氧量. 2. 受測者最大耗氧量評估分級. 3. 手握式心跳監視系統 4. 運動處方軟體含心肺耐力肌力. 5. 圖表化歷次檢測數據, 作為追蹤調整及處方參考. 6. 線上(on line)作業即時同步.				課程需要		充教學設施及環境
A038	都卜勒流量計	心血管血流計: BI-DIRECTIONAL HAND HELD DOPPLER WITH LCD DISPLAY Displays real-time waveforms, numerical data and heart rate. * HADECO DESIGNED SMART MICROPROCESSOR * CONVENIENT PROBE ACTIVATION BUTTON * MULTIPROBE SELECTION of 2, 4, 5, 8 and 10 MHz. * AUTOMATIC POWER "OFF" * RS-232 COMPUTER INTERFACE * SMALL SIZED Photoplethysmograph (PPG)	1 組	45,000	45,000	慢性病照護與管理, 讓學生可以學習如何執行足部評估及護理技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A039	多功能事務機	A4彩色雷射事務型印表機 A4規格(Color 4~10頁)多功能彩色印表機(傳真功能)	1 組	20,000	20,000	長期照護實驗、慢性病照護與實驗, 印製體適能B3檢測成果報告書	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A040	麥克風	含指向型麥克風及藍芽無線立體麥	1 組	11,000	11,000	護理資訊課程使用	護理系	提高教學品質-擴

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		克風						充教學設施及環境
A041	數位講桌	1. 多功能數位講桌 2. 19吋手寫輸入液晶螢幕 3. 含施工安裝	1 組	53,000	53,000	基護課程示範使用	護理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A042	套裝軟體	1. Lisrel 8.8 with Manuals或最新 版 2. Lisrel Additional License或最 新版	1 套	35,000	35,000	教師備課使用	醫務管理系	提高教學品質-實 施多樣化教學模式 與實務課程
A043	套裝軟體	1. SigmaPlot繪圖家 V:11 教育單機 版或最新版 2. HLM 階層線性模型與非線性模型 軟體或最新版	1 套	51,000	51,000	教師備課使用	醫務管理系	提高教學品質-實 施多樣化教學模式 與實務課程
A044	套裝軟體	方鼎醫療資訊系統教育版授權(二 年)包含：門急診掛號繳費系統、病 歷管理系統、診間醫令系統、藥局管 理系統、門診申報管理系統、藥庫庫 存管理系統、衛材庫存管理系統、採 購驗收管理系統、入出院管理系統、 住院批價繳費系統、護理站管理系 統、單一劑量作業、住院申報管理系 統、醫師提成系統、住院醫囑系統、 檢驗管理系統、放射管理系統、開刀 房管理系統、檢查室管理系統、資訊 室管理系統、洗腎管理系統、復健管 理系統、營養膳食系統、體檢管理系 統、居家管理系統、急診管理系統、 病症登記管理系統、電子病歷管理系	1 套	401,000	401,000	續約	醫務管理系	提高教學品質-實 施多樣化教學模式 與實務課程

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		統、教育訓練。						
A045	套裝軟體	1.PASW Statistics Base / Win 18.0 教育單機版 2.PASW Custom Tables 18.0 教育單機版 3.PASW Regression 18.0 教育單機版 4.PASW Advanced statistics 18.0 5.PASW Categories 18.0 教育單機版 6.PASW Missing Values 18.0 教育單機版 以上所列或最新版	1 套	705,000	705,000	教材準備及研究用	醫務管理系	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境
A046	教材編錄系統	1.教材錄製系統(含視訊擷取卡、VGA 影像擷取卡、錄製軟體) 2.彩色攝影機 3.錄製系統與攝影機安裝配線	2 套	58,000	116,000	上課錄製,以利製作e-learning	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A047	視聽設備	1.數位會議主機 2.數位主席麥克風 3.數位列席麥克風 4.混音擴大機 5.二音路喇叭 6.會議系統連接線 7.標準機櫃(含前壓克力門) 8.桌面挖洞裝修 9.安裝線材及工資	1 套	499,000	499,000	會議討論及專題討論	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A048	遠距健康管理系統	一、主機硬體規格 1.本機器屬於嵌入式系統	1 套	420,000	420,000	配合遠距醫療照護及健康促進課程	醫務管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		2.遙控器操作 3.網路功能 內建10/100/1000Mb Base-T 網路 4.視訊輸出：內建預設DVI 輸出介面 5.螢幕尺寸：17 吋螢幕(含以上) 二、主機軟體規格 1.本軟體為各健康照護系統專屬功能，內鍵主要標配功能為：血壓量測、血糖量測、單導程心電圖量測、血氧量測、生理歷史值檢視、生理資訊自動傳輸至平台等。 2.內鍵生理量測值是否符合正常標準判斷 3.內鍵量測後具有健康小提醒功能 4.內鍵生理歷史值檢視具有健康小建議功能 5.生理歷史檢視具圖表分析顯示功能 三、各項生理訊號擷取裝置 1.血壓計訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 2.血糖計訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 3.血氧訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳輸) 4.心電圖機訊號擷取裝置(透過專用傳輸線傳) 5.體重訊號擷取裝置(透過專用傳輸						與實務課程

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		線傳輸) 四、功能說明 系統可提供約600 位會員登入使用, 整合血壓、血糖、體重、血氣及心電 圖生命徵象等量測功能,完整地記錄 個人健康狀況系統設定及教育訓練 至少4小時。						
A049	套裝軟體	油漆式速記法2.0-商用英文字彙全 校權版或最新版	1 套	120,000	120,000	輔助英文教學	醫務管理系	提高教學品質-實 施多樣化教學模式 與實務課程
A050	多功能事務機	A4事務型(網路列印) A4規格(21~30頁)多功能印表機(傳 真功能)	1 台	17,000	17,000	教材輸出	醫務管理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A051	套裝軟體	1.SAS Analytics Pro 2.作業系統MS-WINDOWS	1 套	85,000	85,000	教材準備及研究用	醫務管理系	提昇學術研究品質 -建構優質學術研 究環境
A052	視訊會議系統	1. 視訊影音版會議系統(5人版) 2. 整合現有麥克風音響消除回音設 備 3. 系統設定及安裝 4. 教育訓練四小時	1 套	200,000	200,000	會議討論及專題討 論	醫務管理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A053	手提式電腦	平板版電腦: 1.iPad with Wi-Fi 64GB Ships: Within 24hrs Part number: MB294LL/A 2.Apple iPad Case Ships: Within 24hrs	10 台	27,700	277,000	教學用	醫務管理系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		Part number: MC361ZM/B 3.Apple iPad Dock Ships: Within 24hrs Part number: MC360ZM/A 4.Apple iPad 10W USB Power Adapter Ships: Within 24hrs Part number: MC359LL/A 5.Apple Wireless Keyboard Ships: Within 24hrs Part number: MC184LL/A						
A054	超音波掃描儀	多功能彩色都卜勒超音波掃描儀 一、主機功能： 1. ≥ 17 " LCD Color Resolution Monitor(≥ 17 吋非交錯式高解析彩色螢幕至少1280 X 1024) 2.Post Gain Control(影像凍結/Freeze後仍可調整Gain之大小),方便使用者於影像靜止後可取得清晰畫面。 3. 實時3D/4D影像功能, Max 53 Volumes/Sec 4.Motion Mode (M mode)(運動掃瞄模式) 5.Color Motion Mode(Color M mode)(彩色運動掃瞄模式) 6.Directiona Power Doppler Imaging (方向性能量彩色都卜勒掃	1 組	1,400,000	1,400,000	超音波實驗教學用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		瞄模式) 7.Pulsed wave (PW) Spectral Doppler(脈衝頻譜都卜勒掃瞄模式) 8.Color Doppler imaging(彩色都卜 勒影像) 9.Tissue Harmonic Imaging (組織 諧波影像功能) 10.Full Spectrum Imaging(全寬頻 影像處理技術) 11.Pulse Inversion Harmonic Imaging(脈衝反轉諧振影像處理技 術) 12.Combined mode(組合影像掃瞄模 式) 2D/M mode; 2D/PWD; 2D/C; 2D/PD; 2D/PD/PWD; 2D/PD/PWD; 2D/C/PWD; Dual Live Mode(2D/C, 2D/PD) 13.Cines for 2048 Frames(2048張 影像回放功能) 14.Integrated 3D imaging Package(內建3D影像套組) 15.Freehand 3D, Static 3D, Live 3D(手動, 靜態, 4D影像掃瞄模式) 16.VOCAL(體積自動計算功能) 17.SHELL(體積邊際自動描繪功能) 18.3D Auto Contour (三維影像自動 描繪處理技術)						

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		19.Multi-Slice View (三維影像多切面閱覽功能) 20.3D Compound Imaging(三維空間影像重疊處理技術) 21.Real-Time Doppler Auto Calculation (實時都卜勒自動計算功能) 22.DICOM 3.0 Compatible image(DICOM 影像標準格式支援) 23.Integrated MO and DVD R/W 燒錄機 24.Applications - General, OB/Gyn, Fetal Heart , Urology, Breast, Small Parts - Renal, Vascular, Pediatric, abdomen, Musculoskeletal - Adult Cardiac, Pediatric, TCD, Neonatal 二、探頭 1.Live 4D Transducer (4D探頭) Frequency : 2 - 6MHz broadband frequency Application : 婦產科, 腹部檢查, 胎兒心臟, Live 4D 2.Multi-frequency Linear transducer(線性探頭) Frequency Range : 5 ~12 MHz Application : Small Parts,						

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		Musculoskeletal ,Breast ,Peripheral Vascular 3. Broad bandwidth 2D Abdomen Transducer(探頭/弧形) (含穿刺套件)Frequency Range : 3~7 MHz Applications : 一般腹部檢查, 肝臟, 腎臟等						
A055	真空抽吸裝置	膜管真空純化系統： 1. 可同時處理1-36個檢體核酸純化反應 2. 內建真空幫浦, 無須外接, 廢液直接排入廢液收集桶, 無須每次清洗真空槽, 並可設定抽氣時間 3. 純化管槽配合Adaptor(氣密管), 適用各式膜管純化試劑 4. 附過濾安全蓋可過濾污染物, 避免影響純化品質	1 組	150,000	150,000	研究所實驗教學用	放射技術系	提昇學術研究品質 -建構優質學術研究環境
A056	假體	PET/CT人體病灶定量： 擬人假體(成人、10歲、5歲、1歲) 病灶圓球組	1 組	762,000	762,000	此假體之目的為研究利用PET/CT於人體病灶以影像處理方法進行定量與定性化之分析研究	放射技術系 所	提昇學術研究品質 -建構優質學術研究環境
A057	組織研磨器	高速震盪研磨系統： 1. 可一次處理1-192核酸純化體數 2. 可進行檢體核酸純化前處理 3. 具備原廠24孔反應管架2組, 可放置1.5或2ml反應管進行檢體前處理	1 套	400,000	400,000	研究所實驗教學用	放射技術系	提昇學術研究品質 -建構優質學術研究環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		等						
A058	個人電腦	Core 2 Quad 2.83GHz Q9500以上， 19吋以上LCD(含獨立顯示卡) (WINDOWS作業系統) RAM：DDR3 4GB以上 HDD：3.5吋、500 GB、7200rpm以上 NVIDIA GeForce 9600中階顯示卡 (WINDOWS作業系統)	5 台	33,000	165,000	建置虛擬會計師事務所之電腦設備	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A059	彩色投影器	2500 ANSI流明(含)以上	2 台	25,000	50,000	建置虛擬會計師事務所及專題研討室	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A060	數位式相機	1200萬CCD畫素(含)以上，8GB(含)以上記憶卡，5倍(含)以上光學變焦	2 台	11,000	22,000	汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A061	銀幕	120吋(含安裝)	2 個	11,000	22,000	建置虛擬會計師事務所及專題研討室	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A062	套裝軟體	Adobe CS4 Design Premium4.0中文教育版或最新版	1 套	25,000	25,000	製作多媒體數位教材	會計資訊系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A063	手提式電腦	入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 13.3吋	6 台	26,000	156,000	提升教師研究與教學設備	會計資訊系	提昇學術研究品質-提高師生合作型研究產能
A064	套裝軟體	WSTF財稅簽證系統	1 套	63,000	63,000	財稅簽證系統可協助完成查核工作底	會計資訊系	提高教學品質-實施多樣化教學模式

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
						稿與稅簽報告書，為會計師事務所帶來最高的營運效益。本系統將建置於「虛擬會計師事務所」，提供各項會計實務課程的輔助教材。		與實務課程
A065	套裝軟體	PowerBuilder Enterprise for Windows Standalone Seat(SS)V11.5 或最新版含一年版本升級及技術維護	1 套	189,000	189,000	提升教師研究品質	會計資訊系	提昇學術研究品質 -建構優質學術研究環境
A066	無線射頻讀取器	掌上型RFID 資料收集器： WinCE Professional Plus /UHF Reader / 含掃描器 / 藍芽 / WLAN / USB 介面（遠距離手持式） RFID 支援標準:EPC Class0/0+/1 EPC C1G2 ISO18000-6C等 RFID 讀取距離 Max 2M 包含： 1.SDK 2.Middleware 3.與Database connection source code	1 台	120,000	120,000	計畫名稱：使用 Data Warehouse挖掘TW-DRG與藥理之關聯性	醫務管理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A067	套裝軟體	傷口分析軟體：AWAMS™ - SAM Surface Area Mapping	1 套	150,000	150,000	計畫名稱：病人與護理人員對傷口疼	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
						痛認知感受與疼痛處置滿意度的追蹤比較研究		究評量制度
A068	數位式相機	1. 24倍光學變焦(含以上) 2. 3吋翻轉式LCD螢幕(含以上) 3. FULL HD高畫質錄影(含以上) 4. 1410萬畫素+25mm超廣角(含以上) 5. F2.8大光圈+全手動調整(含以上)	1 台	25,000	25,000	計畫名稱：病人與護理人員對傷口疼痛認知感受與疼痛處置滿意度的追蹤比較研究	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A069	無線射頻實驗套組	Zigbee嵌入式開發系統： 1. WSN-AGT閘道版 2. 雨滴感測器 3. 流量感測器 4. 光照度感測器 5. 血壓感測器 6. 溫濕度感測器 7. 海拔感測器 8. 霍爾感測器 9. 火源感測器	1 套	42,000	42,000	計畫名稱：在RFID網路中為標籤追蹤發展一有效率繞徑協定	資訊工程系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A070	套裝軟體	電腦軟體 (Nvivo 9)教育單機版或最新版	1 套	22,000	22,000	計畫名稱：亞裔美籍兒童和青少年文學中的人格構造之議題(1999年-2009年)	通識教育中心	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A071	攝影機	多功能攝錄影機(含腳架)及記憶卡 1. 80GB 硬碟(含以上) 2. 100 萬畫素(含以上) 3. 2.7 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕	1 台	20,000	20,000	計畫名稱：母乳哺育諮詢門診成效探討	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		(含以上) 4. 光學／數位變焦：25 倍 / 50 倍 (含以上)						
A072	套裝軟體	Nvivo 9 教育單機版或最新版	1 套	22,000	22,000	計畫名稱：實證老人身體活動健康教育與指導指引	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A073	轉漬器	蛋白質轉漬儀：iBlot Gel Transfer Device	1 台	50,000	50,000	計畫名稱：針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結腸癌在老鼠體內的生長之研究	通識教育中心	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A074	紫外光觀察箱	電泳槽藍光燈箱：SAFE IMAGER BLLE-LIGHT TRANSIL	1 台	50,000	50,000	計畫名稱：針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結腸癌在老鼠體內的生長之研究	通識教育中心	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A075	假體	CT實驗假體設計與製作	1 組	85,000	85,000	計畫名稱：比較單能量與雙能量x光電腦斷層於PET/CT影像之組織區分能力	放射技術系(所)	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度
A076	個人電腦	中階個人電腦 Intel Core 2 Duo 2.93GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上)	1 台	27,000	27,000	計畫名稱：台灣成年癌症病人使用輔助另類療法之預測因子探討	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研究評量制度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		含作業系統 22吋(含以上)寬螢幕						
A077	套裝軟體	Nvivo 9 質性研究分析軟體或最新版	1 套	22,000	22,000	計畫名稱：安寧療 護實習護生靈性轉 變及執行靈性照護 歷程之探討	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研 究評量制度
A078	手提式電腦	高階筆記型電腦 Intel Core i7 (1.6G含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 1G獨立顯卡 含作業系統 14吋 Office 2010家用版	1 台	45,000	45,000	計畫名稱：線上合 購意願之影響因子	資工系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研 究評量制度
A079	教學教材	海豹機器寵物：National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)身長：約57 公分 重約207公斤	2 個	172,500	345,000	計畫名稱：機器寵 物治療對老人的成 效研究	護理系	提昇學術研究品質 -建立教師學術研 究評量制度
A080	標本切片機	UV殺菌微電腦雙溫冷凍切片機	1 組	850,000	850,000	教學使用	研究發展中 心	落實全人教育理念 -推廣通識教育
A081	教學教材	空中英語教室-數位影音學習系統內 之資料庫包含「大家說英語或空中英 語教室，二擇一」之教學內容	1 套	500,000	500,000	提升學生英語能力	通識教育中 心	落實全人教育理念 -推廣通識教育
A082	網路儲存設備	ShareSpace專業資料備份4Bay網路 儲存(8TB)	1 台	61,000	61,000	輔助影音教學使用	通識教育中 心	落實全人教育理念 -推廣通識教育
A083	套裝軟體	油漆式速記法資管英文字彙、商用英 文字彙、科技英文字彙、財會金融字	1 套	480,000	480,000	提升學生英文能力	通識教育中 心	提高教學品質-提 高新生基礎素質能

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		彙全校授權版、MyET ICRT全民英檢中級聽力、口說測驗線上課程(初中級各60套)						力與競爭力
A084	條碼機設備	1. 條碼標籤列印機(可列印各式各樣條碼及一維、二維條碼標籤) 2. 藍芽無線式雷射讀條碼機 3. 手持藍芽無線式UHF RFID資料收集讀寫器(頻率: 922-928MHz, 還可讀取一維條碼, 支援使用WINDOWS CE 5.0以上環境) 4. 硬體設備之API(或SDK)	1 組	180,000	180,000	使用於「電子商務」相關課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A085	影視設備	1. 截流系統閃光燈 2. 閃光燈三腳架 3. 背景燈架 4. 正方形無影罩 5. 四葉罩及反射傘 6. 3D遙控器 7. 背景布附橫桿;活動背景架附活動輪 8. 免去背小攝影台架,含素色背景布 9. 相機轉接座 10. 液晶電視最大至46吋(含壁掛架及安裝)可連結數位相機 11. 相機,含18-55mm鏡頭,大腳架,30M專業鏡頭,快門線;SD卡;鏡頭保護鏡 12. 防潮箱,200公升含以上,前面板為不透明附溫濕度計(以上含所有設	1 組	210,000	210,000	使用於「電子商務」相關課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		備安裝)						
A086	應用軟體	QBoss人脈及客戶關係管理，校園授權(51人)	1 套	133,000	133,000	使用於「客戶關係管理」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A087	套裝軟體	Smart Query- Design Time User License Run Time User License (WEB 查詢/報表及商業智慧工具) *Cincurrent Designer計算工具	1 套	85,000	85,000	使用於專題研究課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A088	個人電腦	入門個人電腦 Intel Pentium Dual 2.7GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 蓮騰復活卡 19吋(含以上)寬螢幕	36 套	23,000	828,000	使用於「資通安全」相關課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A089	系統軟體	弱點掃描軟體 Nessus ProfessionalFeed	1 套	85,000	85,000	使用於「資通安全」相關課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A090	通訊模組	支援IEEE802.15.4、TinyOS，配備on board感測器（溫度、濕度），針對硬體架構、韌體設計及感測應用 1. BAT mote with Sensor 2. CD (TinyOS Software Package, Document and Sensor Spec.) 3. Reference Library	1 組	84,000	84,000	使用於"行動資訊系統"相關課程，如家庭感測網路、無線網路、行動計算、專題	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		(ID/Password)						
A091	套裝軟體	Adobe CS5 Master Collection for mac 大專院校教授版授權 3人授權	1 套	71,000	71,000	資工系多媒體相關課程使用，含FLASH動畫製作，Premium影片剪輯，Photoshop、Illustrator影像處理等	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A092	手提式電腦	入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 13.3吋	10 台	26,000	260,000	使用於"行動資訊系統"相關課程，如家庭感測網路、無線網路、行動計算、專題	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A093	套裝軟體	ADOBE CS5 Master Collection(英文教育CPL)15人授權及安裝光碟	1 套	699,000	699,000	資工系多媒體相關課程使用，含FLASH動畫製作，Premium影片剪輯，Photoshop、Illustrator影像處理等	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程
A094	套裝軟體	Unity Pro 2.6教育版或最新版,5人授權	1 套	200,000	200,000	資工系多媒體相關課程使用等	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A095	套裝軟體	Autodesk Maya 2011 / NLM 網 #63799;授權 /win 含 Subscription (1 year), 或最新版	10 套	30,000	300,000	資工系多媒體相關課程使用等	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A096	套裝軟體	Core Painter 11 或最新版, 5人版	1 套	19,000	19,000	專題製作及多媒體 相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A097	套裝軟體	Google SketchUp Pro 7 或最新版	2 套	16,000	32,000	專題製作及多媒體 相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
A098	個人電腦	iMac 21.5吋 3.06 GHz CPU Intel Core 2 Duo以上、192*1080解析度以 上、4G以上記憶體、500G以上硬碟、 8倍速以上雙層SuperDrive、NVIDIA GeForce 9400M等級以上顯示卡	2 台	40,000	80,000	專題製作及多媒體 相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴 充教學設施及環境
合 計					\$22,526,000			

100 年度（修正）資本門經費需求軟體教學資源

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
B001	✓							600	3,000	1,800,000	支援教師研 究教學及師 生輔助學習	圖書館	提高教學品質 擴充教學設施及環 境
B002			✓					292	13,013	3,800,000	支援教師研 究教學及師 生輔助學習	圖書館	提高教學品質 擴充教學設施及環 境
合 計										\$5,600,000			

100 年度（修正）資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
C001	鼓	大鼓：直徑約2呎.高度約2呎三吋，原木雙面含架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製	10 個	21,000	210,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導
C002	鼓	小堂鼓：直徑約7吋.高度約8吋，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製	2 個	11,000	22,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導
C003	鼓	小堂鼓：直徑約6吋.高度約7吋半，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製	2 個	11,500	23,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導
C004	鼓	天鼓：約3尺.高度約3尺二吋，含鼓架 鼓面水牛皮材質.鼓桶為柳安木材製	1 個	105,000	105,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導
C005	吉他	木質吉他,含琴袋.背袋.PICK.琴架	5 個	11,600	58,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導
C006	自行車	自行車：尺寸-26*14，26*17 18~24段變速，含安全帽	15 台	10,400	156,000	學生社團活動使用	課外活動組	加強推動學生多元輔導-強化學生自治與領導能力輔導
合 計					\$574,000			

100年(99下、100上)獎補助款99年11月報部資本門編列為28,700,000元，100年1月核定後為26,340,859元

資本門經決議比率修正-科室20,662,000元(資本門78.44%)(13,880,000元分配科系，6,782,000元分配、研發中心、電算中心、通識中心)

圖書館5,135,859元(資本門19.50%)、學輔543,000元(資本門2.06%)

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	修正
護理系	1,665,000	3,871,000	5,536,000	5,081,000
醫管系	86,000	2,840,000	2,926,000	2,645,000
放射系	2,712,000	0	2,712,000	2,489,000
會資系	464,000	228,000	692,000	667,000
資工系	0	3,266,000	3,266,000	2,998,000
小計	4,927,000	10,205,000	15,132,000	13,880,000

科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	修正
研發中心	337,000	688,000	1,025,000	964,000
電算中心	0	4,478,000	4,478,000	4,110,000
通識中心	1,411,000	480,000	1,891,000	1,708,000
小計	1,748,000	5,646,000	7,394,000	6,782,000
科室	99下(11月報部)	100上(11月報部)	報部合計	修正
圖書館	5,600,000	0	5,600,000	5,135,859
課指組	0	574,000	574,000	543,000
小計	5,600,000	574,000	6,174,000	5,678,859
合計	12,275,000	16,425,000	28,700,000	26,340,859

100年2月22日專責會議討論後決議：

以核定比率修正科室設備金額

1、依上項之決議修正後，護理系較報部減少455,000元、醫管系減少281,000元、放射系減少223,000元、會資系減少25,000元、資工系減少268,000元

研發中心減少61,000元、電算中心減少368,000元、通識中心減少183,000元、圖書館減少464,141元、課指組減少31,000元

2、刪除部分及再增加部分編列標餘款，包括醫管系425,000元、放射系150,000元、會資系25,000元、資工系156,000元、電算中心1,068,000元，計1,824,000元

標餘款明細：

醫管系-視訊會議系統 200,000元(1套)、IRS即時反饋系統101,000元(1組)、SPSS軟體124,000元(2套)

放射系-真空抽吸裝置150,000元(1組)

會資系-軟體25,000元(1套)

資工系-行動式設備156,000元(6組)

電算中心-軟體148,000元(2套)、電腦920,000元(40台)

標餘款購置項目

100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A099	套裝軟體	Ulead會聲會影最新版 120人授權	1 套	102,000	102,000	供電腦教室及媒體 製作區供教師及學 生使用之影音剪輯 軟體	電子計算 機中心	提高教學品質-擴充教 學設施及環境 【原優先序A010】
A100	套裝軟體	UleadPhotoImpact升級 最新版120人授權	1 套	46,000	46,000	全校計算機課程使 用	電子計算 機中心	提高教學品質-擴充教 學設施及環境 【原優先序A011】
A101	套裝軟體	spss Statistics Base / Win 18.0 教育單機版 以上所列或最新版	2 套	62,000	124,000	教材準備及研究用	醫務管理 系	提昇學術研究品質-建 構優質學術研究環境 【原優先序 A045】
A102	視訊會議系統	1. 視訊影音版會議系統 (5人版) 2. 整合現有麥克風音響 消除回音設備 3. 系統設定及安裝 4. 教育訓練四小時	1 套	200,000	200,000	會議討論及專題討 論	醫務管理 系	提高教學品質-擴充教 學設施及環境 【原優先序A052】
A103	真空抽吸裝置	膜管真空純化系統： 1. 可同時處理1-36個檢 體核酸純化反應 2. 內建真空幫浦，無須外 接，廢液直接排入廢液收 集桶，無須每次清洗真空 槽，並可設定抽氣時間	1 組	150,000	150,000	研究所實驗教學用	放射技術 系	提昇學術研究品質-建 構優質學術研究環境 【原優先序A055】

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		3. 純化管槽配合 Adaptor(氣密管), 適用 各式膜管純化試劑 4. 附過濾安全蓋可過濾 污染物, 避免影響純化品 質						
A104	套裝軟體	Adobe CS4 Design Premium4.0 中文教育版 或最新版	1 套	25,000	25,000	製作多媒體數位教 材	會計資訊 系	提高教學品質-實施多 樣化教學模式與實務 課程 【原優先序A062】
A105	個人電腦	入門個人電腦 Intel Pentium Dual 2.7GHz(含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 蓮騰復活卡 19吋(含以上)寬螢幕	40套	23,000	920,000	汰換全校共用之電 腦教室的舊電腦	電子計算 機中心	提高教學品質-擴充教 學設施及環境 【增列項目】
A106	教學反饋系統	IRS 即時反饋系統, IRS 即時反饋系統*45 人版 *1 組 (含活動管理系 統、教材管理系統、教師 班級管理系統、報表記錄 管理系統、老師遙控器、 學生反饋裝置)	1 套	101,000	101,000	教學課程使用, 可直 接回覆教師問卷, 增 加互動	醫務管理 系	提高教學品質-實施多 樣化教學模式與實務 課程 【增列項目】
A107	平板電腦	1. Samsung Galaxy Tab(同等級, 含以上) 2. microSD 32GB(含以上)	6 套	26,000	156,000	提供專題生從事電 子商務、行動商務之 專題實作。教師可發	資訊工程 系	提高教學品質-擴充教 學設施及環境 【增列項目】

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		3. 保護套立座+鍵盤底座				展電子商務、行動商務相關之新課程		
合 計					1,824,000			

100 年度（修正後）經常門經費需求項目明細表

優先 序	項目	內容說明	預估金額	備註
01	增聘教師薪資	有效改善本校師資結構，增聘具博士學位或助理教授以上資格教師。	0	預計增聘副教授 3 人、助理教授 2 人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師，由學校經費支付。
02	獎助教師研究計畫	獎助教師申請校內外研究計劃及參加學術研討會論文發表，提供獎補助，以有效提昇教師學術研究風氣，提昇學校學術地位。	4,780,000	校內研究計劃經常門項目補助約 45 案。
03	獎助教師著作論文成果	獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊。	900,000	依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文預計發表 110 案。
04	獎助教師升等	獎助教師研究，以著作升等方式取得更高教師資格，著作外審費由學校全額負擔。	280,000	預計專任教師升等送審約 14 案以上之審查費用。
05	獎助教師進修	獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	2,700,000	預計獎助進修教師約 18 案之學雜費或生活費等。
06	獎助教師研習	獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會或研習，增進教師研究及教學能力。	2,000,000	預計參加校外研習或學術研討會約 75 案，補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
07	改進教學	訂定教學績優教師表揚辦法，選拔優良教學教師並舉辦示範教學。	100,000	改進教學表揚教學績優教師 10 案，每人 10,000 元。
08	編纂教材	教師編著教科書出版補助辦法	50,000	獎勵教師遠距教學教材製作費。
09	製作教具	獎補助教師改善教學製作教具	30,000	獎勵教師開發輔助教具製作費。
10	學生事務與輔導	為加強學校多元化發展學生事務與輔導活動。	293,940	依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。

優先 序	項目	內容說明	預估金額	備註
11	行政人員相關業務研習及進修	為提昇行政服務效率與品質，獎助行政人員參加本職專業能力提昇有關之訓練與研習。	155,000	行政人員校內外研習計約 40 案，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
合 計			\$11,288,940	

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期【臨時會】
教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第二會議室

時間：100 年 4 月 20 日

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期【臨時會】教育部整體發展獎補助款專責小組會議簽到單

時間：100 年 4 月 20 日

地點：第二會議室

主席：洪當明校長

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	洪當明	會資系主任	吳美玲	營繕組組長	魏子昆
主任秘書	黃幼珠	醫管系主任	陳怡香	採購組組長	魏 鑫
教務長	田一成	資工系主任	請假	吳淑貞老師	請假
學務長	羅文瑞	研發中心主任	王振芳	湯麗君老師	詹文治
總務長	申江山	教發中心主任	田一成	李怡真老師	陳怡香
會計室主任	李麗芳	進修推廣部主任	吳美玲	楊志鴻老師	楊志明
人事室主任	黃武榮	通識教育中心主任	林裕宏	謝美緞老師	謝美緞
放射系/所主任/所長	杜威廷	電算中心主任	賴志明	謝依蓓老師	謝依蓓
護理系主任	劉少貞	圖書館主任	許景雲	楊晴晴老師	楊晴晴
物治系主任	吳育儒	保管組組長	陳文娟		
列席人員：					
陳副總	陳昭明				

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期【臨時會】 教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

一、時間：中華民國 100 年 4 月 20 日(星期三)下午 3 時 00 分

二、地點：本校三樓第二會議室

三、主席：洪當明校長

記錄：潘筱雯

四、出席人員：彭台珠、田一成代、羅文瑞、牛江山、李長泰、蔡武霖、林威廷
彭少貞、吳育儒、吳善全、王淑芳、翁仁楨、蔡裕美、賴志明
謝易達、魏 鑫、陳玉娟、魏子昆、湯麗君、楊志鴻、謝美緞
謝依蓓、楊晴晴

列席人員：陳紹明

請假人員：蔡長書、陳志聖、許瑋麟、蔡宗宏、李怡真、吳淑貞

五、主席報告：

今天召開一個專責臨時會，先由承辦單位作工作報告！

六、工作報告：

教育部技職司委託管科會辦理「私立技專校院執行整體發展獎補助經費運用績效訪視評鑑」計畫，本校 99 年度訪視自評表及相關書面審查資料，已於 3 月 30 日順利函報管科會，彙整期間感恩各單位協助共同完成。

七、提案討論：

【提案一】預算單位-研發中心、使用單位-護理系

案由：修正 100 年度整體發展獎補助經費資本門優先序 A079 教學教材—海豹機器寵物規格，提請討論。

說明：

優先序	項目名稱	計畫規格	變更後規格	變更說明
A079	教學教材	海豹機器寵物：National Institute of	海豹機器寵物：National Institute of	誤植

優先序	項目名稱	計畫規格	變更後規格	變更說明
		Advanced Industrial Science and Technology (AIST)身長:約 57 公分 重約 207 公斤	Advanced Industrial Science and Technology (AIST)身長:約 57 公分 重約 2.7 公斤	

決議：照案通過

八、臨時動議：無

九、陳副總致詞：無

十、散會：下午 3 時 30 分

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 2 次
教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第一會議室

時間：100 年 6 月 20 日

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 2 次教育部整體發展獎補助款專責小組會議簽到單

時間：100 年 6 月 20 日

地點：第一會議室

主席：洪當明校長

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	洪當明	會資系主任	吳善全	營繕組組長	殷子昆
主任秘書	彭台妹	醫管系主任	蔡宗宏	採購組組長	魏 鑫
教務長	李長青	資工系主任	郭瑞麟	吳淑貞老師	請假 (學生口試)
學務長	羅文瑞	研發中心 主任	出差	湯麗君老師	廖 程
總務長	牛江山	教發中心 主任	陳方華	李怡真老師	出差
會計室主任	李長青	進修推廣部 主任	請假 (監考)	楊志鴻老師	出差
人事室主任	黃武傑	通識教育中心 主任	蔡裕美	謝美緞老師	謝美緞
放射系/所 主任/所長	林威廷	電算中心 主任	呂西文代	謝依蓓老師	請假
護理系主任	彭少貞	圖書館主任	許芳芳	楊晴晴老師	楊晴晴
物治系主任	吳新智	保管組組長	陳文娟		
列席人員： 戴國慶 (通識) 杜信志 (資工) 邱麗芳 (物治) 羅敏芳 (護理)					
陳副總				沈淑惠	賴廣護代

慈濟技術學院 99 學年度第 2 學期第 2 次 教育部整體發展獎補助款專責小組會議紀錄

一、時 間：中華民國 100 年 6 月 20 日(星期一)上午 10 時 00 分

二、地 點：本校三樓第一會議室

三、主 席：洪當明校長

記 錄：潘筱雯

四、出席人員：彭台珠、蔡長書、羅文瑞、牛江山、李長泰、蔡武霖、林威廷
彭少貞、吳育儒、吳善全、蔡宗宏、許瑋麟、陳志聖、蔡裕美
呂西文代、謝易達、陳玉娟、魏子昆、魏 鑫、湯麗君、謝美緞
楊晴晴

列席人員：戴國峰、杜信志、邱麗芬、羅淑芬、沈淑惠、賴蒼謨

請假人員：王淑芳、翁仁楨、楊志鴻、吳淑貞、李怡真、謝依蓓、賴志明

五、主席報告：

大家早安!今天召開本學期獎補助款專責小組第二次會議，會議前先跟大家報告，因這週開始期末考，會議行程排定較多，請各單位主管注意開會時間，接下來請業務單位做相關工作報告。

六、工作報告：

(一)、依據 100 年 5 月 4 日管科會來文(100)管科發字第 2030267 號函，本校 100 年度支用計畫書核配後書面審查意見，校內相關執行單位提列改進說明如【附件一】，依審查意見各單位修正或補充之資本門規格如【附件二】。

(二)、100 年度資本門教學圖儀設備採購進度：(資料統計至 100 年 6 月 16 日)

現況	教學儀器設備	圖書自動化	學輔設備
未申請	9 件 (註 1)	0 件	0 件
已申請/暫銷案	4 件 (註 2)	0 件	0 件
申請中	5 件	0 件	0 件
經辦中	21 件	0 件	6 件
呈核中	3 件	0 件	0 件
待進貨	6 件	2 件	0 件
已進貨/已驗收	44 件	3 件	0 件
總計	92 件	5 件 (註 3)	6 件

註 1：未申請 9 件：

- (1) 優先序 A016 手提有機蒸汽分析儀（護理系）
- (2) 優先序 A048 遠距健康管理系統（醫管系）
- (3) 優先序 A053 手提式電腦（醫管系）
- (4) 優先序 A073 轉漬器（通識中心）
- (5) 優先序 A074 紫外光觀察箱（通識中心）
- (6) 優先序 A078 手提式電腦（研一資工系）
- (7) 優先序 A083 套裝軟體（通識中心）
- (8) 優先序 A084 條碼機設備（資工系）
- (9) 優先序 A086 應用軟體（資工系）

註 2：已申請/暫銷案 4 件，變更案件俟提案一討論，經此次會議通過後，再重新填單進行採購：

- (1) 優先序 A069 無線射頻實驗套組（研一資工系）
- (2) 優先序 A071 攝影機（研一護理系）
- (3) 優先序 A090 通訊模組（資工系）
- (4) 優先序 A091 套裝軟體（資工系）

註 3：圖書館自動化 5 件為中、外文期刊採購案，另視聽資料及中、外文圖書以簽訂年度合約的方式，由圖書館依程序自辦採購。

(三)、100 年度整體發展獎補助款經常門執行情形報告：

- 1、獎助教師研究預估 4,780,000 元，已經執行 1,933,838 元，執行比例 40.46 %。（研發中心）
- 2、獎助教師研習預估 2,000,000 元，已經執行 666,887 元，執行比例 33.34 %。（研發中心）
- 3、獎助教師進修預估 2,700,000 元，預估執行 1,318,853 元，執行比例 48.85 %。（人事室）
- 4、獎助教師著作預估 900,000 元，已經執行 668,000 元，執行比例 74.22%。（研發中心）
- 5、獎助教師升等預估 280,000 元，已經執行 55,000 元，執行比例 19.64%。（人事室）
- 6、獎助教師改進教學預估 100,000 元，尚未執行，執行比例 0%。（教務處）

7、行政人員業務研習及進修 155,000 元，已經執行 26,808 元，執行比例 17.3 %。(人事室)

8、學生事務與輔導預估 293,940 元，已經執行 58,000 元，執行比例 19.73 %。(學務處)

9、經常門編列 11,288,940 元，已經執行 4,727,386 元，執行比例 41.88%。

(四)、教育部擬於 8 月 12 日(星期五)假本校辦理 100 年度私立技專獎勵補助經費運用績效觀摩會，議程如【附件三】，因適逢暑期，預定六月底及八月初各召開一次校內協調會，屆時請各相關執行單位主管撥冗參加。

七、提案討論：

【提案一】護理系、資工系

案由：100 年度教育部整體發展獎補助款資本門設備變更案，提請討論。

說明：變更對照表如【附件四】

1、規格變更：

(1) A090 通訊模組 1 組(資工系/申請人杜信志)，原規格經詢價後均無廠商回應，另詢取代規格。

(2) A091 套裝軟體 1 套(資工系/申請人馮振邦)，原規格版本為 5 人授權，擬變更為 3 人授權，其餘規格不變。

2、規格及項目名稱變更：

(1) A071 攝影機 1 台(研一護理系/申請人王淑芳)，由前趨研究發現，個案較能接受以拍照方式進行訪談，故修正所需規格，依行政院主計處財物標準分類原則修正項目名稱為「數位式相機」。

3、刪除項目：

(1) A025 手提式電腦 1 台(護理系/申請人張惠君)，採購單價 9,800 元未達 1 萬元，擬改為學校經費支應。

(2) A069 無線射頻實驗套組 1 套(研一資工系/申請人杜信志)，停產。

(3) A078 手提式電腦(研一資工系/申請人邱展謙)，擬刪除採購。

決議：照案通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：11 時 10 分

100 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見

文號：(100) 管科發字第 2030267 號函

日期：100 年 5 月 4 日

審查意見	各單位改進說明
1. 依學校核配版支用計畫書，僅計獎勵補助款而言，經常門、資本門分別占 30%、70%，各支用項目規劃比例均符合「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」第十點相關規定。整體經費支用規劃大致說明如下： ■ 自籌款占 10.00%，低於 14.45% 之平均比例，其中 30.00% 編至經常門、70.00% 為資本門。經常門絕大部分用於改善教學及師資結構項目，未支用於現有教師薪資補助；資本門主要運用於教學及研究設備。 ■ 自籌款中編列 NT\$26,722 元於經常門學輔相關工作，實際執行時宜請留意不得流用至外聘社團指導教師鐘點費，以免違反「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」相關規定。 ■ 經常門加計自籌款後占總額 30.00%，其中 96.02% 規劃於改善教學及師資結構項目，遠高於一般平均，學校用心相當值得肯定。就經費規劃層面而言，研究相關獎助約占經常門 50%（著作 7.97%+ 研究 42.34%）、教師專業成長約占 44%（研習 17.72%+ 進修 23.92%+ 升等送審 2.48%）、教學改善方面則約 2%（改進教學 0.89%+ 編纂教材 0.44%+ 製	

審查意見	各單位改進說明
作教具 0.27%)。由此可見，學校挹注較多經費於研究支援及協助教師成長，惟此舉是否因而排擠教學改善所需經費，值得進一步觀察。 ■ 資本門加計自籌款後占總額 70.00%，其中 78.44%規劃於各單位教學及研究設備、19.50%於圖書館自動化及教學軟體等。大致能以教學及研究設備為優先考量，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學設備之充實應能產生一定成效。 2. 「核配及申請要點」第十點第(五)項第 5 款規定『本獎勵補助經費經常門…至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本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』，然而學校支用計畫書 P.110 優先序#10 備註欄表示，該項經費係『依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理』，似與相關規定內容不甚一致。 3. 學校支用計畫書資本門列有部分『套裝軟體』採購項目，希能於項目名稱欄明確列示其軟體名稱，而非僅以『套裝軟體』代替，以清楚判別其購置內容，並利爾後之財產管理。 4. 由支用計畫書資本門所列規格說明，學校似已針對個人電腦、筆記型電腦等進行全校性之整合採購，作法相當值得稱許。惟經查發現，優先序#A063 及 A092 之『手提式電腦』，所述規格內容完全相同，預	2. 更正為依「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」辦理。(學務處、人事室) 3. 支用計畫書之軟體名稱列於「規格」欄，本校財產管理系統亦將軟體名稱載明於「規格」中，便利財產編列及查詢，對財產管理不具影響。(保管組) 4. 本校資訊類之設備均依電算中心建議規格及公告價格編列，優先序 A092 手提式電腦每台 32,000 確為誤植，正確應為每台 26,000。(會資系、資工系、電算中心)

審查意見	各單位改進說明
估單價卻有 NT\$6,000 元之差，係屬誤植，抑或學校有其他考量，無法瞭解。 5. 優先序#A067『傷口分析軟體』、A090『通訊模組』、A095『Maya 3D 動畫軟體』之規格內容說明中，部分文字為 &#8482、&#64001、&#63799 等亂碼。另優先序#A001 規格欄所列『OmniSwit<u>h</u>』應為『OmniSwit<u>c</u>h』之誤植。 6. 考量實際採購作業執行人員對各項設備之專業需求不見得能完全掌握，學校所擬採購項目之規格內容說明宜以中文為主（部分設備所列規格幾乎全為英文，如：優先序#A022、A031、A038、A053），以利其進行採購。 7. P.99【附表四】優先序#A095『Maya 3D 動畫軟體』所列規格內容說明含『Subscription (1 year)』之敘述，似顯示該軟體之授權僅為期 1 年，<u>如確係如此</u>，該項目不符資本門認列原則（每件金額 1 萬元以上且使用年限 2 年以上者方列為財產），請依行政院頒「財物標準分類」規定，改列於經常門項下。 8. 資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效，如：優先序#A004、A017、A073~075、A080…等。	5. (1) 優先序 A067 更正亂碼之問題，正確為『AWAMSTM』。(護理系) (2) 優先序 A090 更正亂碼之問題，正確為『溫度、濕度』及優先序 A095 正確為『網路』。(資工系) (3) 優先序 A001『OmniSwit<u>h</u>』確實為筆誤，依審查意見修正為『OmniSwit<u>c</u>h』。(電算中心) 6. 優先序 A022、A031、A038、A053 補充中文規格，如附件二。(護理系、醫管系) 7. 優先序 A095 之規格內容說明，已更正(1year)之誤植問題，正確為『Autodesk Maya 2011 / NLM 網路授權 /win 含 Subscription 或最新版』。(資工系) 8. 優先序 A004、A017、A073~A075、A080 配合審查意見改進，補充詳細設備規格，如附件二。(電算中心、護理系、通識中心、放射系所)

審查意見	各單位改進說明
9. 依【附表四】優先序#A001『HUB網路訊號分配器』所列規格，難以判斷是否需耗費高達 NT\$1,536,000 元之經費預算，針對如此高單價之採購項目，學校應能提供足資確認其價格合理性之功能說明。 10. 部分單位所列採購項目似與教學活動未能直接相關，而較屬於行政支援性質，如：【附表四】優先序#A003、A013~015，其備註欄所述內容為『提高學校知名度』、『持續行政業務資訊化』，是否與「核配及申請要點」第十點第(四)項所期許之『本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備』精神相符，似有斟酌空間。	9. 優先序 A001 已於附表四之「用途說明」中註明為「汰換骨幹交換器」，該設備於編列預算之初，已檢送詳細設備之功能說明及其估價單，未來將配合審查意見詳列說明以彰顯高單價的理由。(電算中心) 10. (1) 優先序 A003 採購本校網站維護平台軟體，係用於全校教學及行政單位無障礙網站建置與管理。無障礙網站的建置有助於提升學校知名度，符合計畫目標。(電算中心) (2) 優先序 A013~A015 已於附表四之用途說明欄位中修正為「提升服務與教學資訊品質」，如附件二。(電算中心)

100 年支用計畫書【附表四】

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A001	HUB 網路訊 號分配器	1. ALCATEL OmniSwitch 9700 Chassis 2CMM. AC Power *3(同型規格(含)以上)。 2. 24-port, GigE (10/100/1000) Rj45 NI。 3. 24-port GigE SFP NI。 4. 本案需提供至少三組電源供應器電源供應器；需可供應設備滿載時足夠之電源,並具備熱抽換,備援與負載平衡之能力。 5. 本案需提供雙控制模組，並具備熱抽換及備援之能力。且控制模組失敗時需於3秒內自動備援，無封包遺失。 6. 控制模組交換背板容量需可達1.92Tbps(含)以上，且內建硬體式netflow 或 sflow 檢測晶片。 7. 支援 RIP、RIP II、OSPF、IP multicast、PIM、IPX、BGP-4 通訊協定。 8. 具備全線速(wire speed) IPv6 Hardware	1 套	1,536,000	1,536,000	汰換骨幹交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正預估金額 【依1000504審查意見修正】

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單 位	備註 (校務中長程計 畫)
		forwarding and tunneling，具備 RIPng、OSPF v3 通訊協定。 9.支援 IS-IS 通訊協議，可連結 TANET 骨幹。 10.支援多協議標籤交換(MPLS)VPN 及虛擬路由和轉發(VRF)，可連結 TANET 2 骨幹。 11.具虛擬防火牆應用，以802.1Q Trunking方式可整合本設備內網各VLAN導入Layer 2-7層的防火牆機制，執行封包過濾、檢測、調整等防火牆策略。						
A004	網路儲存設備	iSCSI網路儲存設備(4TB以上容量)； 機架式主機，12顆 Hot Swap硬碟盒(含)以上並可同時支援 SAS及SATA硬碟，主記憶體標準容量 512MB(含)以上，提供轉數7200 RPM(含)以上SATA 2TB(含)以上硬碟4顆，硬碟機具備即抽即換線上修復功能(hot swap)，並支援硬碟機自動檢測與備援修復功能(drive failure detection and rebuild)，採用iSCSI或FC連線存取方式，全機原廠3年保	1 台	222,000	222,000	提供學生學習履歷系統，遠距教學系統及虛擬化系統資料儲存空間及備援機制	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園 1000222專責：修正預估金額 【依1000504審查意見修正】

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		固(故障4HR內到府維護)。						
A013	手提式電腦	輕薄2kg以下，8小時長效電池，Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質，使用於全校網路行動查修	電子計算機中心	卓越行政服務品質-提升服務與教學資訊品質【依1000504審查意見修正】
A014	手提式電腦	輕薄2kg以下，8小時長效電池，Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質，行動化全校資訊系統訪談、設計與開發及系統展示介紹等	電子計算機中心	卓越行政服務品質-提升服務與教學資訊品質【依1000504審查意見修正】
A015	手提式電腦	輕薄2kg以下，8小時長效電池，Core i5(含以上)、4GRAM(含以上)	1 台	32,000	32,000	提升服務與教學資訊品質，行動化全校資訊教育訓練工作	電子計算機中心	卓越行政服務品質-提升服務與教學資訊品質【依1000504審查意見修正】
A017	西方墨點試驗測定儀	快速冷光影像系統/照相及分析系統 快速冷光影像系統-照相及分析系統 1. 能自動連續性拍照監測蛋白質質量變化(數秒至數分鐘內)(具定性、定量分析功能) 2. 敏感度要高，以利於當標的蛋白質(target protein)濃度低時還能偵測到 3. 解析度要高以利影像品質清楚 4. 定量分析功能-定量要精準，減少雜訊干擾 5. 操作需便利，具有自動控制功能，只需放入淋好 ECL(冷光反應)物質，menberane 即可立即自動偵測減少判讀上時差因素，不需自己	1 組	810,000	810,000	蛋白質顯像系統	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正預估金額【依1000504審查意見修正】

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		再調整任何控制鍵。 6. 需有教育訓練 2 小時 7. 售後服務需有時效性 1. CCD camera 操作需能低溫控制 (-30 ~ -25℃) 2. 具有自動廣角鏡頭，且敏感度要高，影像清晰度要佳 3. 像素大小要夠大 (7.5*7.5-7.0*7.0 um) 4. Dynamic range OD 值要大 (4-5 OD) 5. 能將蛋白質分析後之數值，由分析判讀系統轉成 Excell 檔案以利統計 6. 只需應用於西方墨點法分析-冷光系統即可。 7. 控制系統及軟體為 windows 作業系統、有 USB 介面、監視器為 19 吋以上、記憶體為 1GB 以上 8. 圖檔格式有多種可供選擇，且可作圖像編輯						
A022	生理紀錄器	活動周期睡眠生理紀錄器套組： 一.分析軟體及傳輸介面 1. 分析軟體內含活動量的分析包括睡眠/清醒的偵測、睡眠效率、整日或一周資料的顯示。 2. 分析軟體內含震顫分析包括顫抖的頻率與強度，可用 3D 圖形或用快速複立葉轉換圖形顯示。 3. 分析軟體內含複立葉轉換功能，可依據選取的時間區段作顫抖活動頻率與強度的分析，包括平均強度、最大強度時的頻率。 4. 可由程式調整記錄器取樣頻率，由 128 次/每秒到 1 次/每秒 5. 可調整的儲存率，由 1 次/120 秒到每秒到 1 次/每秒。類比數位換解度-12 位元。 6. 記錄器可用手動方式啟動或由程式預設至少 20 個測量區段。	1 組	218,000	218,000	長照實驗課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 【依1000504審查意見修正】

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		7. 睡眠分析報告包括總睡眠時間，睡眠效率，入睡時間，睡眠期改變指數，清醒指數。 8. 收集的原始資料可轉成 EDF(資料格式)或 ASCII(文字碼)，方便研究單位與其他分析軟體作資料的分享與分析。 9. 分析報告可無轉成 Excel，Word 或 PDF 格式。 10. 活動量分析，可自動顯示睡眠階段圖(Sleep Profile)，Wake，REM，NREM。 二. 活動周期睡眠生理記錄器 1. 記憶空間 8MB。採用 Li-Ion 電池，在資料傳輸時可充電。具防水功能。 2. 記錄器錶面上具有燈號，指示機器運作的狀態(等待中、記錄中或傳輸資料中) 3. 記錄器具有擴充介面，往後可外接 ECG 模組，或呼吸(流量，打鼾，CPAP)感測器模組，或腦波電極，或肌電波電極，或 PLM，或體溫感測器模組。 4. 記錄器內建身體姿勢感測器、X、Y、Z、三軸活動加速感測器，光感測器，事件按鈕、蜂鳴器。						
A031	超音波膀胱容量測定儀	三頻超音波膀胱重量/容量測定儀： 電源供應：11.1v 可充式鋰電池 電量顯示，掃描時間：少於 10 秒 超音波輸出參數： SPTA 強度：≤5.0mW/cm² SPPA 強度：≤60.0mW/cm² 機械指數(MI)：最大值 0.75 超音波頻率：3.0MHz，1.74MHz 及 7.37MHz 探頭直徑：13 mm (0.512inches) 探頭頻帶寬度：85% (10dB) 顯示：彩色液晶 容量測量範圍：0-999ml 重量測量範圍：20-100 公克 準確度：容量±15%，±15ml 重量±10%，±3 公克 厚度±10%，±0.1mm 附件：電池2顆、原廠充電器1	1 組	607,000	607,000	慢性病照護與管理 居家護理與機構照護課程需要，讓學生可以學習如何執行失禁護理技術	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責：修正預估金額 【依1000504審查意見修正】

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		個、熱感紙 2捲、 背包1個						
A038	都卜勒流量計	心血管血流計： 1、雙向杜卜勒血流 即顯示波型。 2、探頭頻率。 3、探頭直接開啟或 關閉電源。	1 組	45,000	45,000	慢性病照護與管理，讓學生可以學習如何執行足部評估及護理技術	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施及環境 【依1000504審查意見修正】
A053	手提式電腦	平板版電腦： 機型：Apple iPad2 Wi-Fi + 3G (或以上等級之規格)，容量：64 G， 重量：613g， 顯示器：(1)9.7 吋 (對角線) LED 背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器 (2) 1024 x 768 像素， 132 ppi 解析度(或以上等級之規格) 晶片：1GHz 雙核心 Apple A5 自行設計高效率低耗能內嵌系統晶片 (或以上等級之規格) 鏡頭、相片與影片錄製： 後端鏡頭：錄影、HD (720p) 可達每秒 30 影格且具有音訊；靜態鏡頭可進行 5 倍數位縮放， 前端鏡頭：錄影、VGA 可達每秒 30 影格且具有音訊；VGA 品質的靜態相機 (或以上等級之規格) 電源與電池：Wi-Fi 無線上網、觀賞影片或聆聽音樂最高可持續 10 小時， 使用 3G 資料網路上網最高可持續 9 小時 (或以上等級之規格) Windows 系統需求： (1) 具備 USB 2.0 埠的 PC (2)Windows 7；Windows Vista；或已安裝 Service Pack 3 之後版本的 Windows XP Home 或 Professional (或以上等	10 台	27,700	277,000	教學用	醫務管理系	提高教學品質- 擴充教學設施及環境 【依1000504審查意見修正】

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		級之規格) 語言：支援繁體中文（或以上等級之規格）						
A067	套裝軟體	傷口分析軟體： AWAMSTM - SAM Surface Area Mapping	1 套	135,000	135,000	計畫名稱：病人與護理人員對傷口疼痛認知感受與疼痛處置滿意度的追蹤比較研究	護理系	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度1000222專責：修正預估金額【依1000504審查意見修正】
A073	轉漬器	蛋白質轉漬儀： iBlot Gel Transfer Device 可在七分鐘或更短時間內以高效、可靠的方式轉移聚丙烯醯胺膠體上的蛋白質，無需使用緩衝液或外部電源。進行西方轉漬法(western blotting)蛋白質分析，能滿足以下要求： • 在七分鐘或更短的時間內完成轉膜 • 檢測靈敏度和均勻度高 • 改善了轉漬可靠性與再現性 • 內建電源 • 靈活的凝膠尺寸規格和膜類型	1 台	50,000	50,000	計畫名稱：針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結腸癌在老鼠體內的生長之研究	通識教育中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度【依1000504審查意見修正】
A074	紫外光觀察箱	電泳槽藍光燈箱： SAFE IMAGER BLLE-LIGHT TRANSIL 視野尺寸：190×190 mm 整體尺寸：295×325×65 mm LED 壽命：50,000 hours 適用 DNA, RNA, Protein Gel 各種染劑：SYBR Safe, SYBR Gold, SYBR Green, SYBR Ruby, SYBR Orange, and Coomassie Fluor stains皆適用	1 台	50,000	50,000	計畫名稱：針對轉型生長因子b1進行核糖核酸干擾抑制作用來降低結腸癌在老鼠體內的生長之研究	通識教育中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度【依1000504審查意見修正】
A075	假體	CT實驗假體設計與製作 假體為一擬小鼠軀幹之中	1 組	85,000	85,000	計畫名稱：比較單能量與雙	放射技術系(所)	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		空圓柱型假體(直徑:30 mm; 長:80 mm) 中空圓柱材質為組織等效 材料(如Epoxy或 polycarbonate) 可對圓柱內部灌注入液體 圓柱內部另含有11根實心 圓棒(直徑:2-5 mm;長:30 mm) 圓棒材質包含有脂肪,肺, 肌肉等 其密度範圍為0-750 mg/cc 在利用此假體進行CT掃描 後 當可以了解影像強度(CT number)與組織成分(密度 與原子序)之關係 進而強化CT影像定性分析 之可信度 故可將所獲得之資訊應用 於相關的教學與研究領域				能量X光電 腦斷層於 PET/CT影 像之組織 區分之力		【依1000504審 查意見修正】
A080	標本切片 機	UV殺菌微電腦雙溫 冷凍切片機 1.切片厚度 1~100 μm,溫度 設定 0℃ to -35℃,標本垂 直切片擺動範圍 59mm。標 本水平前進範圍 25mm,標 本頭自動前進,回縮裝置。 2.具 UV 消毒時間。 3.具除霜功能。 4.附不斷電系統,以防機器 因斷電時故障。	1 組	765,000	765,000	教學使用	通識教 育中心	落實全人教育理 念-推廣通識教 育 1000222專責:修 正預估金額 【依1000504審 查意見修正】
A090	通訊模組	支援 IEEE802.15.4、 TinyOS, 配備on board感測器 (溫 度;、濕度), 針對硬 體架構、韌體設計及 感測應用 1. BAT mote with Sensor 2. CD (TinyOS	1 組	84,000	84,000	使用於"行 動資訊系 統"相關課 程,如家庭 感測網 路、無線網 路、行動計 算、專題	資訊工 程系	提高教學品質- 實施多樣化教學 模式與實務課程 【依1000504審 查意見修正】

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		Software Package, Document and Sensor Spec.) 3. Reference Library (ID/Password)						
A092	手提式電腦	入門筆記型電腦 Intel Core i3 (2.53 含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 512獨立顯卡 含作業系統 13.3吋	5 台	32,000 26,000	160,000 130,000	使用於"行動資訊系統"相關課程,如家庭感測網路、無線網路、行動計算、專題	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程 1000222專責:修正數量及預估金額 【依1000504審查意見修正】
A095	套裝軟體	Autodesk Maya 2011 / NLM 網路授權 /win含 Subscription或最新版	5 套	30,000	150,000	資工系多媒體相關課程使用等	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 1000222專責:修正數量 【依1000504審查意見修正】

100 年支用計畫書【附表九】

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
10	學生事務與輔導	為加強學校多元化發展學生事務與輔導活動。	293,940	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」辦理。 【依 1000504 審查意見修正】

教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費運用績效觀摩會

活動時間：中華民國 100 年 8 月 12 日（星期五）10：20～17：00

辦理地點：慈濟技術學院（花蓮市建國路二段 880 號）【研究大樓】B1 國際會議廳

議程：

時間	議程 / 內容	主持人 / 主講人
10:20-10:30	報到	
10:30-10:45	教育部長官致詞 慈濟技術學院致歡迎詞	教育部長官 慈濟技術學院校長
10:45-12:15	整體發展獎勵補助經費支用規劃內涵 如何與中長程校務發展計畫 具體連結，進而創造執行績 效及成果特色	主持人：長榮大學會計資訊系／譚主任醒朝 演講人：明志科技大學／王技合長海
12:15-13:15	午餐	
13:15-14:00	慈濟技術學院獎勵補助績效觀摩參訪： 1. 中長程校務發展計畫特色規劃成果－原住民博物館、圖書館及英語情境教學中心 2. 經常門執行推廣成效－教師研究、進修、研習及學生社團等書面資料陳列 3. 資本門執行具體效益－醫管系、資工系專業教室及護理系(科)實驗室	
14:00-15:30	【分組研討】如何運用自評、書審、訪視資料呈現獎勵補助款執行績效	
	【A】經費支用與規劃	主持人：計畫主持人／周教授逸衡 演講人：文藻外語學院／盧主任美妃
	【B】經常門	主持人：慈濟技術學院／牛總務長江山 演講人：萬能科技大學／鄭主任章瑞
	【C】資本門	主持人：長榮大學會計資訊系／譚主任醒朝 演講人：慈濟技術學院／李主任長泰
15:30-15:45	休息 15 分鐘	
15:45-16:30	內部稽核報告範例解析	主講人：教育部／劉專門委員火欽
16:30-17:00	綜合座談（Q & A）	教育部／劉專門委員火欽 計畫主持人／周教授逸衡 長榮大學會計資訊系／譚主任醒朝
17:00	賦歸	

附件四

慈濟技術學院 100 年度教育部整體發展獎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			
A025	手提式 電腦	中階EPC Intel Atom(1.66GHz含以 上) 2G DDR3 RAM(含以 上) 160G SATA(含以上) 含作業系統 10.1吋	1 台	13,000 13,000	---	---	---	---	護理系	刪除	採購單價 9,800 元未達 1 萬 元，擬改為學校 經費支應。
A069	無線射 頻實驗 套組	Zigbee嵌入式開發 系統： 1. WSN-AGT開道版 2. 雨滴感測器 3. 流量感測器 4. 光照度感測器 5. 血壓感測器 6. 溫濕度感測器 7. 海拔感測器 8. 霍爾感測器	1 套	42,000 42,000	---	---	---	---	資工系	刪除	規格停產

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. 火源感測器									
A071	攝影機	多功能攝錄影機 (含腳架)及記憶卡 1. 80GB 硬碟(含以上) 2. 100 萬畫素(含以上) 3. 2.7 吋 16:9 觸 控式彩色液晶螢幕 (含以上) 4. 光學／數位變 焦：25 倍 / 50 倍 (含以上)	1 台	20,000 20,000	數位式 相機	1. 1000 萬畫素 (含以上) 2. 2.7 吋螢幕 (含以上) 3. E18-55 mm 變 焦鏡頭	---	---	護理系	規格/ 項目 名稱	1. 由前趨研究 發現，個案較 能接受以拍 照方式進行 訪談，故修正 規格。 2. 項目名稱依 據行政院主 計處財物標 準分類原則 編列。
A078	手提式 電腦	高階筆記型電腦 Intel Core i7 (1.6G含以上) 4G DDR3 RAM(含以上) 500G SATA(含以上) 1G獨立顯卡 含作業系統 14吋 Office 2010家用版	1 台	45,000 45,000	---	---	---	---	資工系	刪除	申請人邱展謙 老師因不續 任，擬刪除採 購。
A090	通訊模	支援	1 組	84,000	---	支 援	---	---	資工系	規格	原規格經詢價

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			
	組	IEEE802.15.4、TinyOS，配備on board感測器（溫度、濕度），針對硬體架構、韌體設計及感測應用 1. BAT mote with Sensor。2. CD (TinyOS Software Package, Document and Sensor Spec.)。3. Reference Library (ID/Password)		84,000		IEEE802.15.4、TinyOS，配備感測器，針對硬體架構、韌體設計及感測應用，1. 無線感測器 with Sensor(溫度、濕度)。2. 無線感測器 with GPS。3. 無線感測器 with Sensor(心跳感測胸帶)。4. CD (TinyOS Software Package, Document and Sensor Spec.)					後均無回應，另詢取代規格。
A091	套裝軟體	Adobe CS5 Master Collection for mac 大專院校教授版授權 5人授權	1 套	118,000 118,000	---	Adobe CS5 Master Collection for	---	---	資工系	規格	原需求為 3 人，誤植 5 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			
						mac 大專院校教 授版授權 3人授 權					

慈濟技術學院 100 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：100 年 9 月 27 日

慈濟技術學院 100 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：100 年 9 月 27 日

地點：第一會議室

主席：羅文瑞校長 許瑋麟教務長

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	許瑋麟	會資系主任	吳金全	採購組組長	魏 金
主任秘書	／	醫管系主任	蔡宗宏	鄭淑貞老師	請假
教務長	許瑋麟	資工系主任	賴吉明	張紀萍老師	請假
學務長	牛江山	研發中心主任	林建榮	葉婉榆老師	葉婉榆
總務長/營繕組組長	魏子昆	教發中心主任	陳錦華	林珍如老師	林珍如
會計室主任	李長春	進修推廣部主任	黃少榮	謝依蓓老師	謝依蓓
人事室主任	黃武榮	通識教育中心主任	梁巧花	蔡長書老師	請假
放射系/所主任/所長	林成廷	電算中心主任	杜 仁		
護理系主任	羅淑芬	圖書館主任	許市達		
物治系主任	請假	保管組組長	謝宜伶		

列席人員：

陳副總	陳昭明				
-----	-----	--	--	--	--

慈濟技術學院 100 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 100 年 9 月 27 日(星期二)下午 3:30

二、地點：本校三樓第一會議室

三、主席：許瑋麟教務長

記 錄：潘筱雯

四、出席人員：牛江山、魏子昆、蔡武霖、李長泰、林威廷、羅淑芬、吳善全
蔡宗宏、賴志明、林祝君、陳皇曄、梁巧燕、彭少貞、謝易達
杜信志、謝宜伶、魏 鑫、謝依蓓、林珍如、葉婉瑜

五、列席人員：陳紹明

六、請假人員：羅文瑞、吳育儒、蔡長書、張紀萍、鄭淑貞

七、主席報告：

校長出差今天的會議由本人代理校長主持，首先請業務承辦單位做工作報告。

八、工作報告：

(一)、今年 3 月底本校函報管科會『教育部對私立技專校院 99 年度執行整體發展獎勵補助經費運用績效訪視』自評表，書面審查結果已於 7 月 7 日來文(100 管科發字第 2030292 號函)，電子公文於 7 月 11 日至 7 月 14 日會核完畢，書面審查委員意見初稿亦於 7 月、8 月及 9 月分別已以 e-mail 傳送各單位，請各相關執行單位提出檢討改進說明如附件一。

主席：關於經常門三及四部份，本校改進說明請研發中心與會計室協商後再補強說明。

(二)、100 年度資本門教學圖儀設備採購進度：(資料統計至 100 年 9 月 22 日)

現況	教學儀器設備	圖書自動化	學輔相關設備
未填單	3 (註 1)	0	0
經辦中	11 (註 2)	0	5 (註 5)
呈核中	0	0	0
待進貨	5 (註 3)	0	1 (註 6)
待驗收	2 (註 4)	0	0
已結案	69	5	0

現況	教學儀器設備	圖書自動化	學輔相關設備
總計	90	5	6

教學儀器設備

註 1：未填單—(1)優先序 A016 手提有機蒸汽分析儀 1 組，護理系。

(2)優先序 A083 套裝軟體油漆式速記法 1 套，通識中心。

註 2：經辦中—(1)優先序 A001HUB 網路訊號分配器 1 套，電算中心，預計 11/30 進貨。

(2)優先序 A024 生理回饋機 2 組，護理系，今天會議提案說明。

(3)優先序 A031 超音波膀胱容量測定儀 1 組，護理系，預計 12/15 進貨。

(4)優先序 A033 多媒體生理回饋記錄儀 1 組，護理系，預計 11/15 進貨。

(5)優先序 A034 套裝軟體心跳變異分析軟體 1 套，護理系，今天會議提案說明。

(6)優先序 A040 麥克風 1 組，護理系，今天會議提案說明。

(7)優先序 A047 視聽設備 1 套，醫管系，預計 10/15 進貨。

(8)優先序 A048 遠距健康管理系統 1 套，醫管系，今天會議提案說明。

(9)優先序 A051 套裝軟體 SAS1 套，醫管系，今天會議提案說明。

(10)優先序 A054 超音波掃描儀 1 組，放射系所，預計 12/16 進貨。

(11)優先序 A067 套裝軟體傷口分析軟體 1 套，護理系，今天會議提案說明。

註 3：待進貨—(1)優先序 A008 系統軟體 1 套，電算中心，預計 12/1 進貨。

(2)優先序 A044 套裝軟體醫療資訊系統 1 套，醫管系，預計 10/1 進貨。

(3)優先序 A045 套裝軟體 SPSS/PASW1 套，醫管系，預計 10/3 進貨。

(4)優先序 A084 條碼機設備 1 組，資工系，預計 10/9 進貨。

(5)優先序 A088 個人電腦 42 套，資工系，預計 10/5 進貨。

註 4：待驗收—(1)優先序 A006 網路偵測安全設備 1 台，電算中心，預計

9/30 驗收。

(2)優先序 A056 假體 1 組，放射系所，預計 10/6 驗收。

學輔相關設備

註 5：經辦中—(1)優先序 C001 大鼓 10 個，今天會議提案說明。

(2)優先序 C002 小堂鼓 7 吋 2 個，今天會議提案說明。

(3)優先序 C003 小堂鼓 6 吋 2 個，今天會議提案說明。

(4)優先序 C004 天鼓 1 個，預計 11/15 進貨。

(5)優先序 C006 自行車 15 台，今天會議提案說明。

註 6：待進貨—(1)優先序 C005 吉他 5 個，預計 10/15 進貨。

(三)、100 年度整體發展獎勵補助款經常門執行情形報告：(資料統計至 100 年 9 月 15 日)

1、獎助教師研究預估 4,780,000 元，已經執行 2,933,235 元，執行比例 61.36 %。(研發中心)

2、獎助教師研習預估 2,000,000 元，已經執行 1,632,690 元，執行比例 81.63 %。(研發中心)

3、獎助教師進修預估 2,700,000 元，已經執行 1,657,290 元，執行比例 61.38 %。(人事室)

4、獎助教師論文預估 900,000 元，已經執行 668,000 元，執行比例 74.22 %。(研發中心)

5、獎助教師升等預估 280,000 元，已經執行 145,000 元，執行比例 51.79 %。(人事室)

6、獎助教師改進教學預估 100,000 元，尚未執行，執行比例 0%。(教務處)

7、獎助教師編纂教材預估 50,000 元，已經執行 37,588，執行比例 75.18 %。(教務處)

8、獎助教師製作教具預估 30,000 元，尚未執行，執行比例 0%。(教務處)

9、行政人員業務研習及進修 155,000 元，已經執行 164,060 元，執行比例 105.85%。(人事室)

10、學生事務與輔導預估 293,940 元，已經執行 5,800 元，執行比例 19.73 %。(學務處)

11、經常門編列 11,288,940 元，已經執行 7,295,863 元，執行比例 64.63%。

(四)依據「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」第十點申請原則及注意事項，第(一)項申請及使用本獎勵補助經費，第3款：各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務

發展計畫、專責小組會議紀錄(包括簽到單)、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查。本校 101 年度獎勵補助支用計畫書請各單位陸續開始撰擬，會後將去年(100 年度)支用計畫書的內容與格式傳送電子檔請各單位參閱，屆時一併公告彙整日期，敬請各單位協助並配合辦理，大致分為三個部分：

- 1、中長程發展計畫、相關辦法、會議紀錄及委員名單等書面審查資料—請秘書室、研發中心、人事室、經核會、文書組及採購組提供。
- 2、支用計畫書『文字部分』—各單位撰擬後，逕交由採購組彙整。
- 3、支用計畫書『附表部分』—資本門，請各單位先提交會計室核算；經常門，請各單位(研發、教務、學務)先提交人事室彙辦，再交由採購組總彙整，專責小組會議審議通過後函報教育部。

九、提案討論：

【提案一】**保管組**

案由：修正 100 年度整體發展獎勵補助資本門優先序 A053 手提式電腦項目名稱，提請討論。

說明：教學儀器設備類

優先序	變更內容	原計畫 項目名稱	變更後 項目名稱	變更說明
A053	項目名稱	手提式電腦	平板電腦	依據行政院主計處財物標準分類原則編列

決議：照案通過。

【提案二】護理系、醫管系、學務處課外活動組

案由：100 年度整體發展獎勵補助資本門變更項目，提請討論。

說明：變更對照表，**如附件二**。

1、教學儀器設備：

- (1)優先序 A024 生理回饋機 2 組，護理系，擬變更規格。
- (2)優先序 A034 套裝軟體心跳變異率分析軟體 1 套，護理系，擬變更規格。
- (3)優先序 A040 麥克風 1 組，護理系，擬刪除。

(4)優先序 A048 遠距健康管理系統 1 套，醫管系，擬變更規格。

(5)優先序 A051 套裝軟體 SAS1 套，醫管系，擬刪除。

(6)優先序 A067 套裝軟體傷口分析軟體 1 套，護理系，擬刪除。

2、學輔相關設備：(課外活動組)

(1)優先序 C001 大鼓 10 個，擬變更數量。

(2)優先序 C002、C003 小堂鼓各 2 個，擬刪除，改由學校經費支應。

(3)優先序 C006 自行車 15 台，擬變更規格及數量。

決議：照案通過。

【提案三】會計室

案由：100 年度整體發展獎勵補助支用計畫，擬增加購置資本門設備，提請討論。

說明：支用項目、金額與比例表，如附件三。

1、教學儀器設備 99 下、100 上設備，尚有經辦中、待進貨及待驗收中，預計約金額 16,727,815 元，尚不足 3,934,185 元，擬購置 3 月 9 日修正計畫標餘款項目優先序 A099~A107 共 9 項，金額 1,824,000 元(如明細)，剩餘部份 2,110,185 元，再討論，已提出教學設備有護理系及醫管系：
護理系—軟體 6 組(SPSS19.0 Statistics Base 及 advance Statistics)
352,800 元、手提電腦 6 部 210,000 元、電腦 2 部 40,000 元。

醫管系—健康促進血壓計 75,000 元、心肺交叉訓練機 22,800 元。

2、圖書期刊媒體 5,135,859 元，包括西文圖書 1,800,000 元、期刊 3,335,859 元，請自行調整。

3、學輔設備 100 上設備 543,000 元，皆經辦討論中，經估計約 346,340 元，尚不足 196,660 元，預計再增加購置大鼓 2 個(10,050*2 個)20,100 元、自行車 17 台(11,000*17 台)187,000 元。

決議：1. 依照校長指示，獎補助款購置需配合中長程發展計畫，請各系針對系上未來發展的特色提出規劃，讓經費更妥善的運用。

2. 緩議，請會計室主任、總務長與校長討論後召開臨時會議。

十、臨時動議：無

十一、散會：下午 17 時 30 分

附件一

教育部對私立技專校院執行99年度整體發展獎補助經費運用績效訪視評

鑑計畫【書面審查報告（初稿）】本校改進說明

訪評項目	符合情形	書面審查委員意見	本校改進說明
【經常門】 三、學校現行獎補助教師辦法是否符合公平、公開、公正之原則？ 相關規範內容是否合理？	☒ 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	2. 依 98 學年度第1 學期第2 次研究發展委員會會議紀錄，98.8申請案所核給補助金額與實際執行金額均有部分差距，如： TCCT-981A16 計畫案核定補助金額NT\$319,500 元，執行清冊所列核銷金額為NT\$308,720 元，僅小幅差異；TCCT-981A18 案核定NT\$317,475 元，核銷NT\$22,086 元，差距相當大。是否肇因於對計畫內容之實質審查不足，致研究案之實際執行經費與原計畫落差過大，有待進一步瞭解。	【研發中心】改進說明： 有關 TCCT-981A18 校內研究計畫案核銷經費有部分差距之說明：此研究案核定金額 NT\$317,475 元，其中 NT\$250,000 元為購買生理回饋機而編至資本門，生理回饋機核銷金額為 NT\$205,000 元，至經費核銷截止日，此案總核銷金額為 NT\$227,086 元。另 TCCT-981A16 核定金額為 319,500，核銷金額為 317,475，二案皆符合本校研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法第七條之第八點之經費使用原則。未來研發中心會詳細審核教師研究經費編列及追蹤教師研究經費使用情形。
【經常門】 四、獎補助教師案件之審核機制、程序是否合理？ 是否避免集中於少數人或特定對象？	☐ 合理 ☒ 大部分合理 ☐ 小部分合理 ☐ 欠合理 ☒ 是 ☐ 否	1. TCCT-981A18 研究計畫案核定補助 NT\$317,475 元，另核給資本門NT\$250,000 元，合計NT\$567,475 元；依「教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之(一)第(九)款規定：『經費補	【研發中心】改進說明： TCCT-981A18 研究計畫案核定補助 NT\$317,475 元，其中核給資本門 NT\$250,000 元，編列在教補款設備申請系統。此研究計畫案申請明細購買資本門核定金額亦呈現 NT\$250,000 元，使得

訪評項目	符合情形	書面審查委員意見	本校改進說明
		助達32 萬者，須經校外審查核可後，方能進行』，該案是否已依規定提送外審，相關審核程序是否落實，有待進一步確認。	此經費為重覆合算，造成合計金額為 NT\$567,475 元。應將研究計畫案申請明細購買資本門核定金額修正為 0，往後之研究計畫案編列資本門之金額已皆核定為 0，將不至於重覆合算。
【經常門】 五、獎補助教師案件之申請與執行是否與其規定相符？	☐ 相符 ☒ 大部分相符 ☐ 小部分相符 ☐ 不相符 ☐ 無明確規定	1. 依學校「教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之(二)第(四)款「參加國內外學術性會議發表教師，應於銷假上班後1 週內(不含例假日)檢陳「參加國內外學術性會議論文發表核銷彙總表」…經層呈審核，呈請校長核定後核銷」，經查陳妙星老師研習案，其核銷彙總表上所列公假期間為 99.3.7~99.3.11，依學校規定應於 99.3.22 前送出核銷，而彙總表所列填表日期為 99.3.25，稍晚於學校所訂之 1 週內期限。	【研發中心】改進說明： 陳妙星老師因職務及進修所需，在研習結束後需立刻至醫院帶實習、參與博士班課程，因而延遲提供核銷單據。過程中，研發中心有積極與陳妙星老師保持聯絡，提醒於期限內完成經費核銷作業。未來研發中心將更積極追蹤老師們參與國內外學術性會議論文發表之核銷作業，讓每件案件都能於期限內完成核銷。
【資本門】 七、設備購置清冊是否將大項目之細項廠牌規格、型號及校產編號等註明清楚？並區分獎補助款及自籌款支應項目？	☒ 符合 ☐ 大部分符合 ☐ 小部分符合 ☐ 不符合 ☒ 有區分獎補助及自籌款 ☐ 未區分獎補助及自籌款	2. 執行清冊優先序#A010『軟體』包括1 套『軟體』及1 台『個人電腦』，上述軟、硬體設備似勿需搭配即可單獨使用，且其使用年限亦不相同，以整組設備列管恐有斟酌空間。	【電算中心】改進說明： 1. 此套軟體為本校機房之環境監測控制系統，需接收環境溫濕度訊號、漏水偵測訊號、門禁偵測訊號及發送簡訊與 Email 等多種功能。 2. 因此，在硬體規格及等級上必需與此一軟體搭配並且由同一廠商提供軟硬保固，以保障此套環控軟體可正常運作。

訪評項目	符合情形	書面審查委員意見	本校改進說明
		3. 執行清冊【附件二】部分採購項目之『使用年限』欄位空白未填寫。	【保管組】改進說明： 因圖書、博物、土地不提列折舊，故無使用年限規定。
【綜合意見】 二、學校待改進事項及審查建議	-----	1. 獎補助款之規劃、分配與學校中長程校務發展計畫之連結尚有加強空間。 2. 同組採購且共同併用之財產項目使用年限不同，恐造成財產管理不易，有關學校整組設備之合理使用年限訂定似有斟酌考量空間。	【秘書室】改進說明： 依委員建議，持續加強本校獎補助款規劃與中長程校務發展計畫的連結。 【保管組】改進說明： 1. 同組使用之設備已確實分列財產編碼及明列細項金額，且使用年限依據行政院主計處編印之「財物標準分類」原則編列，對財產管理不會造成困擾。 2. 避免未來書審有疑慮，建議改善： (1) 同組使用且分項設備之單價超過 1 萬元以上者，請編列計畫單位分開編列品項。 (2) 核銷時針對同組採購使用之設備，除明列財產編碼外，同時載明各設備之金額，並備註『同組使用』。

頁次	訪評項目	委員意見	改進說明 (研發中心補充說明)
5	三、學校現行獎補助教師辦法是否符合公平、公開、公正之原則？ 相關規範內容是否合理？	2. 依 98 學年度第1 學期第2 次研究發展委員會會議紀錄，98.8申請案所核給補助金額與實際執行金額均有部分差距，如： TCCT-981A16 計畫案核定補助金額 NT\$319,500 元，執行清冊所列核銷金額為 NT\$308,720 元，僅小幅差異；TCCT-981A18 案核定NT\$317,475 元，核銷NT\$22,086 元，差距相當大。是否肇因於對計畫內容之實質審查不足，致研究案之實際執行經費與原計畫落差過大，有待進一步瞭解。	有關 TCCT-981A18 校內研究計畫案核銷經費有部分差距之說明：TCCT-981A18 案非僅核銷 22,086，此案核定金額為 NT\$317,475 元，研究進行期限為 99.1.1-99.12.31。其中 NT\$205,000 元購買生理回饋機，另 NT\$ 22,086 元購買研究對象紀念品 NT\$1,500 元；支付海報費、影印及郵資費 NT\$2,696 元；支付工讀費 NT\$5,890 元；支付情緒量表 NT\$12,000 元；截至 99.12.31 共核銷 NT\$227,086 元。因本校研究結束仍可有 3 個月的時間核銷研究經費餘額，自 100.1.1-100.3.31 經費核銷如下： 支付拋棄式生理訊號電極片 NT\$21,000 元；支付拋棄式環狀鍍氯化銀腦波電擊 NT\$8,000 元；支付訪問員費 NT\$5,320 元；支付專家諮詢費 NT\$7,350 元；支付油資費 NT\$1,960 元，共計 NT\$43,630 元。 因至 99.12.31 核銷 NT\$227,086 元加上 100.1.1-100.3.31 核銷 NT\$43,630 元，總合計 NT\$ 270,716 元，與原核定金額差 NT\$46,759 元，其中 NT\$45,000 元為購買生理回饋機剩餘金額，另 NT\$1,759 為剩餘金額尚未使用。此案符合補助經費使用率達 50%。 另 TCCT-981A16 核定金額為 319,500，核銷金額為 317,475。 二案皆符合本校「研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之第八點之經費使用原則。未來研發中心會詳細審核教師研究經費編列及追蹤教師研究經費使用情形。

5	四、獎補助教師案件之審核機制、程序是否合理？ 是否避免集中於少數人或特定對象？	1. TCCT-981A18 研究計畫案核定補助 NT\$317,475 元，另核給資本門 NT\$250,000 元，合計 NT\$567,475 元；依「教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之(一)第(九)款規定：『經費補助達 32 萬者，須經校外審查核可後，方能進行』，該案是否已依規定提送外審，相關審核程序是否落實，有待進一步確認。	此案經費補助並無達 32 萬元，故不需經校外審查，請參酌上述說明。會造成合計金額為 NT\$567,475 原因為核定補助 NT\$317,475 元，其中核給購買設備生理回饋機 NT\$250,000 元，此項編列在教補款設備項目，系統中的核定金額亦呈現 NT\$250,000 元，導致造成合計金額為 NT\$567,475 元。為避免此問題，往後研究計畫案編列購買的設備，建議不要放置教補款，會提案至研發委員會討論。
6	五、獎補助教師案件之申請與執行是否與其規定相符？	1. 依學校「教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之(二)第(四)款『參加國內外學術性會議發表教師，應於銷假上班後 1 週內（不含例假日）檢陳「參加國內外學術性會議論文發表核銷彙總表」...經層呈審核，呈請校長核定後核銷』，經查陳妙星老師研習案，其核銷彙總表上所列公假期間為 99.3.7~99.3.11，依學校規定應於 99.3.22 前送出核銷，而彙總表所列填表日期為 99.3.25，稍晚於學校所訂之 1 週內期限。	陳妙星老師因職務及進修所需，在研習結束後需立刻至醫院帶實習、參與博士班課程，因而延遲提供核銷單據。過程中，研發中心有積極與陳妙星老師保持聯絡，提醒於期限內完成經費核銷作業。未來研發中心將更積極追蹤老師們參與國內外學術性會議論文發表之核銷作業，讓每件案件都能於期限內完成核銷。

慈濟技術學院 100 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫資本門教學儀器設備變更對照表

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			
A024	生理回饋 機	10 channels無線 藍芽生理(回饋) 儀主機，4 channels無線藍 芽生理(回饋)儀 主機，主機包含： 生理回饋控制器， 藍芽接收器	2 組	108,500 217,000	-----	1. 記憶空間 8MB。採用 Li-Ion 電池，在資料 傳輸時可充電。具防 水功能 2. 記錄器錶面上具有 燈號，指示機器運作 的狀態(等待中、記 錄中或傳輸資料中) 3. 記錄器具有擴充介 面，往後可外接 ECG 模組，或呼吸(流量、 打鼾、CPAP)感測器 模組，或腦波電極或 肌電波電極或 PLM 或 體溫感測器模組 4. 記錄器內建身體姿 勢感測器、X、Y、Z、三 軸活動加速感測 器，光感測器，事件 按鈕、蜂鳴器	----	-----	護理 系	規格	原計畫規格誤 植，非此設備 規格，採購時 亦無此規格， 擬提請修正
A034	套裝軟體	心跳變異率分析 軟體：High	1	150,000	-----	1. 檔案準備軟體 2. 相容資料檔案格式	----	-----	護理 系	規格	該軟體需搭配 護理系現有設

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			
		Performance Data Acquisition system EMG Measurement Kit ECG Measurement Kit	套	150,000		3. 整個記錄或括選之 記錄段落得分析以 時域或頻域 4. 括選之段落得每每 相鄰或 50% 重疊 5. 使用者得以時間單 位自訂段落及頻譜 分析之 FFT 數據點 數 6. 可做時域分析、頻域 分析及數據報告					備生理回饋儀 心率變異擴大 器 (MP150) 使 用，原計畫規 格所列 EMG Measurement Kit 及 ECG Measurement Kit 為誤植非 此產品規格， 擬修正並另補 敘詳細中文規 格
A040	麥克風	含指向型麥克風及 藍芽無線立體麥克 風	1 組	11,000 11,000	-----	-----	---	-----	護理 系	刪除	因空間規劃改 變，考量資源 多重利用，現 有麥克風暫足 夠使用，無需 重複，擬取消 購置
A048	遠距健康 管理系統	(略過) 四、功能說明 系統可提供約 600 位會員登入使用，整 合血壓、血糖、體 重、血氣及心電圖生 命徵象等量測功	1 套	420,000 420,000	-----	(略過) 四、功能說明 系統可提供約 150 位 會員登入使用，整合血 壓、血糖、體重、血氣 及心電圖生命徵象等 量測功能，完整地記錄	---	-----	醫務 管理 系	規格	原規格使用人 數為 600 人， 無法重覆使 用，擬調整為 150 人且可重 複使用，較符 合教學需求

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			
		能，完整地記錄個人 健康狀況系統設定 及教育訓練至少 4 小時				個人健康狀況系統設 定及教育訓練至少4小 時					
A051	套裝軟體	1.SAS Analytics Pro 2.作業系統 MS-WINDOWS	1 套	85,000 85,000	-----	-----	---	-----	醫務 管理 系	刪除	此軟體只授權 使用一年，不 符合獎勵補助 經費資本門認 列原則，擬取 消購置
A067	套裝軟體	傷口分析軟體： AWAMS™ - SAM Surface Area Mapping	1 套	135,000 135,000	-----	-----	---	-----	護理 系	刪除	國內無廠商代 理銷售，擬取 消購置

慈濟技術學院 100 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫資本門學輔相關設備變更對照表

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			
C001	鼓	大鼓：直徑約2呎. 高度約2呎三吋, 原木雙面含架 鼓面水牛皮材質. 鼓桶為柳安木材製	10個	18,900 189,000	-----	-----	12個	-----	課外活動組	數量	規畫未來學生社團搬遷至活動中心，場地擴充且社員增加，擬變更需求數量為 12 個
C002	鼓	小堂鼓：直徑約7吋. 高度約8吋, 含鼓架 鼓面水牛皮材質. 鼓桶為柳安木材製	2個	11,000 22,000	-----	-----	---	2,950 5,900	課外活動組	刪除	經採購詢議價後單價未達一萬元，擬改由學校經費支應
C003	鼓	小堂鼓：直徑約6吋. 高度約7吋半, 含鼓架 鼓面水牛皮材質. 鼓桶	2個	11,500 23,000	-----	-----	---	2,900 5,800	課外活動組	刪除	經採購詢議價後單價未達一萬元，擬改由學校經費支應

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			
		為柳安木材製									
C006	自行車	自行車：尺寸-26*14，26*17 18~24段變速，含安全帽	15台	10,400 156,000	-----	27段(含)以上變速，含安全帽、前後擋泥板、後車燈	32台	-----	課外活動組	規格數量	與學生社團討論為考量安全性，擬修正規格為 27 段變速並加裝前後擋泥板、後車燈 因班級數增加，社團參與社區服務活動需求增加，原數量已不敷使用，擬變更數量為 32 台

附件三

100年資本門經費核定支用項目、金額與比例表

	項目	核定金額	核定比例	實際金額	實際比率	差異金額
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)	20,662,000	78.44%	16,727,815	75.32%	3,934,185
二	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費10%)	5,135,859	19.50%	5,135,859	23.12%	-
三	訓輔相關設備 (應達資本門經費2%)	543,000	2.06%	346,340	1.56%	196,660
四	其他(校園安全設備與環保處理設施等)	-	-			
	合計	26,340,859	100.00%	22,210,014	100.00%	4,130,845

- 說明 1、教學儀器設備99下、100上設備，尚有經辦中、待進貨及待驗收中，預計約金額16,727,815元
尚不足3,934,185元，擬購置3月9日修正計畫標餘款項目優先序A099~A107共9項金額1,824,000元(如明細)，剩餘部份2,110,185元，再討論
已提出教學設備有護理系及醫管系-
護理系-軟體6套(SPSS19.0 Statistics Base 及 advance Statistics) 352,800元、手提式電腦6台210,000元、個人電腦2台40,000元
醫管系-健康促進血壓計75,000元、心肺交叉訓練機22,800元
- 2、圖書期刊媒體 5,135,859元，包括西文圖書1,800,000元、期刊3,335,859元，請自行調整
- 3、學輔設備100上設備543,000元，皆經辦討論中，經估計約346,340元，尚不足196,660元，
預計再購置鼓(10,050*2個)20,100元、自行車(11,000*17部)187,000元

標餘款購置項目

資本門設備經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A099	套裝軟體	Ulead會聲會影最新版120人授權	1 套	102,000	102,000	供電腦教室及媒體製作區供教師及學生使用之影音剪輯軟體	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A010】
A100	套裝軟體	UleadPhotoImpact升級最新版120人授權	1 套	46,000	46,000	全校計算機課程使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A011】
A101	套裝軟體	spss Statistics Base / Win 18.0 教育單機版 以上所列或最新版	2 套	62,000	124,000	教材準備及研究用	醫務管理系	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境 【原優先序A045】
A102	視訊會議系統	1. 視訊影音版會議系統(5人版) 2. 整合現有麥克風音響消除回音設備 3. 系統設定及安裝 4. 教育訓練四小時	1 套	200,000	200,000	會議討論及專題討論	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 【原優先序A052】
A103	真空抽吸裝置	膜管真空純化系統： 1. 可同時處理1-36個檢體	1 組	150,000	150,000	研究所實驗教學用	放射技術系	提昇學術研究品質-建構優質學

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		核酸純化反應 2. 內建真空幫浦, 無須外接, 廢液直接排入廢液收集桶, 無須每次清洗真空槽, 並可設定抽氣時間 3. 純化管槽配合 Adaptor(氣密管), 適用各式膜管純化試劑 4. 附過濾安全蓋可過濾污染物, 避免影響純化品質						術研究環境 【原優先序 A055】
A104	套裝軟體	Adobe CS4 Design Premium4.0 中文教育版或最新版	1 套	25,000	25,000	製作多媒體數位教材	會計資訊系	提高教學品質- 實施多樣化教學模式與實務課程 【原優先序 A062】
A105	個人電腦	入門個人電腦 Intel Pentium Dual 2.7GHz(含以上) 4G DDR3 RAM (含以上) 500G SATA(含以上) 含作業系統 蓮騰復活卡 19吋(含以上)寬螢幕	40套	23,000	920,000	汰換全校共用之電腦教室的舊電腦	電子計算機中心	提高教學品質- 擴充教學設施及環境 【增列項目】
A106	教學反饋系統	IRS 即時反饋系統, IRS 即時反饋系統*45 人版 *1 組 (含活動管理系統、教材管理系統、教師	1 套	101,000	101,000	教學課程使用, 可直接回覆教師問卷, 增加互動	醫務管理系	提高教學品質- 實施多樣化教學模式與實務課程 【增列項目】

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		班級管理系統、報表記錄 管理系統、老師遙控器、 學生反饋裝置)						
A107	平板電腦	1. Samsung Galaxy Tab(同等級，含以上) 2. microSD 32GB(含以 上) 3. 保護套立座+鍵盤底 座	6 套	26,000	156,000	提供專題生從事 電子商務、行動 商務之專題實 作。教師可發展 電子商務、行動 商務相關之新課 程	資訊工程 系	提高教學品質－ 擴充教學設施及 環境 【增列項目】
合 計					\$ 1,824,000			

慈濟技術學院100學年度第1學期教育部整體發展獎勵補助款
專責小組會議【臨時會】會議紀錄

會 議 紀 錄

地點：第二會議室

時間：100年10月5日

慈濟技術學院 100 學年度第 1 學期教育部整體發展獎勵補助款專責小組【臨時會】會議
簽到單

時間：100 年 10 月 5 日

地點：第二會議室

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	會資系主任	吳裕	採購組組長	魏 金
主任秘書	〰	醫管系主任	蔡宗平	鄭淑貞老師	請假
教務長	許瑋麟	資工系主任	出差	張紀萍老師	張紀萍
學務長	牛江山	研發中心 主任	林社君	葉婉榆老師	葉婉榆
總務長/營 繕組組長	陳子昆	教發中心 主任	出差	林珍如老師	上課
會計室主任	李金芳	進修推廣部 主任	劉少安	謝依蓓老師	謝依蓓
人事室主任	廖武昇	通識教育中心 主任	梁巧雲	蔡長書老師	蔡長書
放射系/所 主任/所長	林威廷	電算中心 主任	林威廷		
護理系主任	羅淑芬	圖書館主任	吳市華		
物治系主任	請假	保管組組長	謝富仁		

列席人員：

陳副總	陳昭明				
-----	-----	--	--	--	--

慈濟技術學院100學年度第1學期教育部整體發展獎勵補助款 專責小組會議【臨時會】會議紀錄

- 一、時間：中華民國100年10月5日(星期三)下午2:00
- 二、地點：本校三樓第二會議室
- 三、主席：羅文瑞校長 記錄：潘筱雯
- 四、出席人員：許瑋麟、牛江山、魏子昆、蔡武霖、李長泰、林威廷、羅淑芬
吳善全、蔡宗宏、林祝君、梁巧燕、彭少貞、謝易達、杜信志
謝宜伶、魏 鑫、謝依蓓、蔡長書、張紀萍、葉婉榆
- 五、列席人員：陳紹明
- 六、請假人員：吳育儒、賴志明、陳皇曄、林珍如、鄭淑貞
- 七、主席報告：

各位同仁大家好，今天召開專責小組臨時會議，100年整體補助標餘款約剩餘211萬，因有部份採購案尚未核決，將金額調整約176萬左右。因上次標餘款有部份科系沒有提出需求，另有提出軟體及電腦設備申請單位者，已請電算中心統一匯整，例如SPSS軟體有單位提出，經過統計目前全校已有超過百套，故SPSS不再採購，另筆電部份原則上也不再採購。SPSS軟體配合各系教學及研究，未來將成立軟體中心這部份已請電算中心整體統籌規劃，日後不管軟體或硬體的資源皆為共享，待會討論的部份將以教學相關迫切需要為優先購買，日後標餘款將統籌針對學校未來發展重點特色使用，最終目的地是希望這筆經費能夠盡到最大使用效益。

未來希望在滿足教學需求以外，能夠充實老師研究的設備。另提醒一點，將來各系在編列教補款項時，必須透過系務會議讓系上所有老師全都知悉，最重要的是需搭配學校的中長程計畫。今年開始中長程計畫將大幅度修改，請各系訂定具體、可行及有特色的中長程計畫，了解系上未來發展、明訂學生培育目標及核心能力，建立各系特色，對於日後評鑑方面較有連慣性。接下來各系提出需求時請先說明教學上之迫切性，若有相關電腦設備提出，請電算中心評估現有設備是否可支援，不需重覆購買。

八、工作報告：無

九、提案討論：

【提案一】會計室

案由：100 年度整體發展獎勵補助支用計畫，擬增加購置資本門設備，提請討論。

說明：1、教學儀器設備 99 下、100 上設備，經 9 月 27 日專責會議討論後，10 月初核算約使用金額\$17,077,815 元，再包括科室提單採購標餘款項目\$1,824,000 元，合計\$18,901,815 元，剩餘部份\$1,760,185 元，再分配。

*9 月 28 日發函通知科室再編列設備，圖書館\$994,000 元、電算中心\$600,000 元、護理系\$1,584,300 元、醫管系\$411,800 元、放射系\$1,178,600 元、會資系\$259,000 元、資工系\$382,500 元，合計\$5,410,200 元，詳如附件一。

2、圖書期刊媒體\$5,135,859 元，包括西文圖書\$1,800,000 元、期刊\$3,335,859 元，請自行調整。

3、學輔設備 100 上設備，經 9 月 27 日專責會議討論後，10 月初核算約使用\$366,440 元，尚不足\$176,560 元，再購置自行車(\$11,000*17 部)=\$187,000 元

討論過程：1. 圖書館謝易達主任：圖書館過去在圖書、視聽、期刊、資料庫所編列預算已佔大部份比例，故未能添購期刊以外的設備，此次提出的二項軟硬體設備是配合圖書、視聽融入教學研討會，今年會與通識中心合辦圖書視聽融入倫理之議題學術研討會，同時配合圖書館每月主題，建構出與通識、放射、醫學有關之影片選集，希望購置此軟硬體設備後能讓學生做為預習及複習之用途，同時能夠支援遠端教學。

2. 電算中心杜信志主任：電算中心下學期開始將舉辦全校基礎資訊能力檢定，該套軟體平時可開放讓同學自行練習，有效提升全校證照的比率。

3. 護理系羅淑芬主任：護理系提出共 6 項，第 1 項心血管血流計因有

開設傷口護理與處置課程，一年的學生使用人數約 250 位，但學校並無此設備，故為目前急需。第 2 項多功能兒童模型因應 TNAC 評鑑，日後對兒科及護理實驗教學上更有幫助。第 3 項靜脈輸液幫浦，學生到醫院去實習皆需使用該設備，因分組關係目前校內尚缺 1 組，以上 3 項擬先行購置。

主席：第 4 項以後的項目是否可以先暫緩？

護理系羅淑芬主任：其實目前系上很多教學模型假病人因使用量大，例如老人模型目前校內皆已老舊但仍繼續使用，倘若經費足夠的話可否添購老人沐浴練習模型 1 組。

4. **醫務管理系蔡宗宏主任：**醫管系提出共 4 項，第 1 項健康促進血壓計與第 2 項健康促進心肺交叉訓練機皆為教學所需，若經費窘迫的情況下可將該 2 項數量下修 1 台。另軟體部份是用於專題製作處理及相關課程教學，最後一項 IRS 即時反饋系統，因已購置一部份，故此項可先暫緩購置。

主席：請問健康促進心肺交叉訓練機是否為跑步機？

醫務管理系蔡宗宏主任：不是。

護理系羅淑芬主任：剛提到軟體 1 套，之前護理系做質性研究時已有購入二種軟體，護理系願意資源共享。

研發中心林祝君主任：日前研發有舉辦有關該軟體之研習會，老師反應良好，目前也迫切需要，建議將該軟體編入軟體應用中心整體規劃。

主席：日後請電算中心統籌，軟體中心會有統計軟體、SPSS 軟體等供老師使用，該套軟體護理系目前有則暫時不採購，屆時再移轉到軟體中心統一管理。

醫務管理系蔡宗宏主任：健康促進心肺交叉訓練機刪除，健康促進血壓計則採購 2 台。

5. **放射技術系林威廷所長：**系上針對此次可增購項目有選出較迫切需要之品項，第 1 項 X-光機品管儀配合建置乳房 X 光攝影，目前為系上之特色，第 2 項蓋革計數儀為輻安實驗室使用，輻安實驗室從建置至今儀器皆已老舊，若經費有限下數量可更改為 2 組。第 3 項叢

集式電腦節點擴充及高功率氦氖雷射是配合放醫所有關醫學影像課程，希望能夠購置高功率氦氖雷射，讓系統建置更完整。另叢集式電腦節點擴充為研究生論文研究所需，目前校內雖有 6 套，明年研究生增加情況下使用較不足，希望可增購 2 套。

會計室李長泰主任：截至目前經費總共 160 萬左右。

6. 會計資訊系吳善全主任：會資系在資本門採購方面一向都相當節省，各年度所使用經費都相當少，目前提出二項需求，第 1 項電腦硬體雙向廣播系統用於電腦教室，目前使用軟體廣播方式，因該套系統已老舊，目前使用上相當不穩，希望能購此硬體系統。第 2 項電動螢幕升降機組為搭配目前專業教室內電子講桌，為觸控式可升降為主。

7. 資訊工程系謝依蓓老師：平板電腦是目前及未來的趨勢潮流，資工系預計採購二款平板電腦，該二套設備可用於電子商務課程、行動資訊系統、行動裝置多媒體及實務專題課程，學生能夠透過此設備了解該平台進而自行學習開發程式。

電算中心杜信志主任：會資系欲申購硬體式廣播系統，目前資工系及放射系皆為軟體式，若經費允許建議採購軟體式廣播系統。

會計資訊系吳善全主任：二項價格相差不大，因使用軟體式廣播系統以來，發現軟體式很容易被學生破解且不穩定，故希望改採購硬體式廣播系統。

決議：1. 增購項目 11 項，編列優先序 A108 至 A118，明細如下：

A108 電算中心軟體 1 套

A109 護理系心血管血流計 5 組

A110 護理系多功能兒童模型 3 組

A111 護理系亞培靜脈輸液幫浦 1 組

A112 醫管系健康促進血壓計 2 台

A113 放射系 X 光品管儀 1 台

A114 放射系蓋革計數儀 2 組

A115 放射系叢集式電腦節點擴充 2 套

A116 放射系高功率氦氖雷射 1 組

A117 會資系電腦硬體雙向廣播傳遞系統 1 套

A118 資工系平板電腦 5 台

2. 請保管組確認修正項目名稱，詳如附件一之一，該項所購倘再餘額直接增購資工系平板電腦。

十、臨時動議：

案由：100 年度整體發展獎勵補助經費資本門教學設備，提請討論。

說明：1. 優先序 A083 套裝軟體-油漆式速記法資管英文字彙、商用英文字彙、科技英文字彙、財會金融字彙全校授權版、MyET ICRT 全民英檢中級聽力、口說測驗線上課程（初中級各 60 套），數量 1 套，金額\$432,000。

2. 經通識中心英語教學組各位老師共同討論後，擬刪除購置上述優先序 A083 套裝軟體，因資源共享化醫管系已購置油漆式速記相關設備，毋需重覆購置，變更對照表如附件二。

3. 擬請鈞長同意通識中心英語教學組改購置：

（1）套裝軟體- MYET ICRT 英檢初級聽力、口說測驗 1 套，\$150,000。

（2）教學管理系統-「MyET-MyCT Server」軟體及「MyET-MyCT 教學管理系統」1 套，\$150,000。

（3）套裝軟體- MyET2010 空中英語教室 1 套，\$150,000。

決議：1. 因通識中心所提出之教學軟體三種皆可單獨使用，故分項編列，同意增購，依排序為優先序 A119 至 A121。

2. 請保管組確認修正項目名稱，增購項目明細如附件二之一。

十一、散會：下午 15 時 40 分

100年資本門經費核定支用項目.金額與比例表

	項目	核定金額	核定比例	實際金額	實際比率	差異金額
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)	20,662,000	78.44%	18,901,815	77.45%	1,760,185
二	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費10%)	5,135,859	19.50%	5,135,859	21.05%	
三	訓輔相關設備 (應達資本門經費2%)	543,000	2.06%	366,440	1.50%	176,560
四	其他(校園安全設備與環保處理設施等)	-	-			
	合計	26,340,859	100.00%	24,404,114	100.00%	1,936,745

說明 1、教學儀器設備99下、100上設備，經9月27日專責會議討論後，10月初核算約使用金額17,077,815元再包括科室提單採購標餘款項目1,824,000元，合計18,901,815元，剩餘部份1,760,185元，再分配..

* 9月28日發函通知科室再編列設備，圖書館994,000元、電算中心600,000元、護理系1,584,300元、醫管系411,800元、放射系1,178,600元、會資系259,000元、資工系382,500元，合計5,410,200元(如附件)

2、圖書期刊媒體 5,135,859元，包括西文圖書1,800,000元、期刊3,335,859元，請自行調整

3、學輔設備100上設備，經9月27日專責會議討論後，10月初核算約使用366,440元，尚不足176,560元，再購置自行車(11,000*17部)187,000元

科室

100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
1	多媒體隨選系統	JLINK雲端多媒體隨選系統	1套	700,000	700,000	1. 從事視聽文本融入教學用 2. 遠端教學	圖書館 視聽區	支援教學 提高教學品質
2	伺服器	HP DL380G7伺服器(含300GB硬碟8顆), 含WIN2008Server教育版及SQL2008教育版	1套	294,000	294,000	1. 從事視聽文本融入教學用 2. 遠端教學	圖書館 視聽區	支援教學 提高教學品質
	合計				994,000			

標餘款購置項目

100 年度資本門經費需求 標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	軟體	TQC—Word、Excel及PowerPoint學術科題庫及線上考試及評分系統 全校二年授權，不限人數，不分版本	1套	600,000	600,000	全校學生資訊基本能力檢測用，並提供資訊相關課程課後練習與測驗使用	電子計算機中心	三、提高教學品質—7.提高學生基礎素質能力與競爭力(教務、通識、各系)

慈濟技術學院 100 年度教育部整體發展獎勵補助款支用計畫資本門教學儀器設備增購項目

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
01	心血管血流計	可測杜卜勒超音波血流 多種探頭頻率 使用 9v 的電池 音量控制：可控制大小聲及靜音	5 組	45,000	225,000	為二技進修部傷口護理與處置必修課程學生課室技術練習及個案報告使用，目前此課程無此設備，故建議增購。	護理系	提高教學品質 -擴充教學設施及環境
02	多功能兒童模型	尺寸：身長約 80cm，毛髮同膚色，附有牙齒及舌頭，眼睛可閉合，可做眼睛檢查、鼻胃管插管、做耳部檢查、沐浴或擦澡等練習，可注射灌腸及導尿，腰部可彎曲、能直立坐起，手臂？模擬傷口可做換藥及包紮練習、左右大腿可做肌肉注射練習，附手提袋	3 組	14,800	44,400	目前兒科護理實驗室僅有 5 具，無老師示範教學及學生自學數量，故建議增購。	護理系	提高教學品質 -擴充教學設施及環境 廠商承諾可 45 天交貨

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
03	亞培靜脈輸液 pump	1. 輸液速率範圍：主通道、通道： a. 每小時 0.1 至 99. 毫升 (每次增加 0.1 毫升) b. 每小時 100 至 999 毫升(每人增加 1 毫升) 2. 維持血管暢通流速：主通道流速或每小時 1 毫升之間較小者做為維持血管暢通之流速 3. 劑量限定範圍：主通道、次通道： a. 0.1 至 99. 毫升(每次增加 0.1 毫升) b. 100 至 999 毫升 (每人增加 1 毫升) 4. 阻塞壓力範圍：末端：500 毫米汞柱(上限為 750 下限為 400 毫米汞柱) 5. 體積大小：20.9 * 19 * 22.2 C	1 組	68,000	68,000	目前兒科護理實驗室僅有 5 台，無老師示範教學及學生自學數量，故建議增購。	護理系	提高教學品質 -擴充教學設施及環境 廠商承諾可 45 天交貨

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
04	老人沐浴練習模型	本體：成人男性全身模型 尺寸：身長約 168 cm 材質：軟質特殊樹脂不會硬化龜裂、內部金屬骨骼製, 全身一體成型無接縫 重量：約 14kg 成人男性看護實習入浴，身體部分清潔 洗髮 假牙的裝卸、清潔全身清洗擦拭、體位變換、腹部按摩等、男性生殖器的清潔及護理可執行床上洗髮護理	2 組	255,000	510,000	目前無障礙實驗室使用的人體教學模型為 91.10.21 購入，因年久已經都無法使用，目前已經申請報廢，但五專四年級老人護理學及長照實驗課程仍需使用，需求人數約 200 人故建議增購。	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 廠商承諾可 45 天交貨

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
05	臀部肌肉注射模型	模型：成人女子臀部形狀 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂 (三層構造) 重量：約 3.2kg 本體尺寸：約高 36*寬 35*深 21(cm) 成人臀部實物大(非穿戴式) 模型以軟質特殊樹脂、肌肉層、硬質樹脂骨骼的三層構造構成，接近實體觸感可確認注射部位 測定注射部位對應四分三法、霍赫秀鐵達法、克拉克點注射法。 針筒刺入時，以亮燈與否來判定是否位置錯誤或刺入過深。 刺入正確的部位時可實際注入藥劑(水)模型以軟質特殊樹脂製成，表面幾乎不會留下針孔痕跡 可觸診注射部位的大腿骨、上前腸骨棘、後腸骨棘、仙骨 皮膚跟肌肉部份可更換	5 組	97,000	485,000	目前基本護理學實驗室的臀部肌肉注射模型為穿戴式，是 93 年購入，已有 多個無法使用，但五專二級基本護理學實驗課程仍需使用，需求人數約 200 人，故建議增購。	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境 廠商承諾可 45 天交貨

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
06	個人電腦含高階 19吋LED背光模組彩色液晶顯示器	Intel® Core i3-550 • Intel H55 4 個 DDR3 1066/1333 RAM 插槽 (支援雙通道), 可擴充至 16GB 標準提供 4G 記憶體 標準提供 500G(7200rpm)硬碟 • 2 個 5.25" 外露式擴充槽: 可 接 CD-ROM、DVD-ROM、DVD RW • 2 個 3.5" 外露式擴充槽: 可接讀 卡機, 主機不支援內接式軟碟 機 • 2 個 3.5" 內接式碟機槽: 可接 Serial ATA 硬碟 Realtek RTL8112L 10 / 100 / 1000Mbps Lan 乙太網路控制器, 含網路喚 醒功能 WOL • 10 個 USB 2.0 連 接埠 (4 個位於面板、6 個位於 背板) • 1 個 RJ-45 網路連接埠 • 1 個 VGA 埠 / 1 個 DVI-D 埠 • 1 個 PS / 2 埠 (可接鍵盤) • 1 個 序列埠 (另可選購第二組 COM-Port) • 1 個平行埠(選購) • 2 組音效輸入/輸出接頭 (1 組 在面板、1 組在背板) 高階 19 吋 LED 背光模組彩色液晶顯示器(依中信局 第 一組第 10 項次電腦主機及第二 組 個人電腦顯示器第 7 項次)	11	22,900/組	251,900	因應評鑑之規定, 需在各實驗室設置至少一組電腦, 方便學生於技術練習時可自行上網查詢技術相關資料, 而目前實驗室使用電腦已經超過 10 年以上, 因應 TNAC 評鑑委員建議更新實驗室電腦設備讓學生在實驗課程時可以方便使用。	護理系	提高教學品質- 擴充教學設施及 環境
合計					1,584,300			

科室 醫務管理系

100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單 價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	健康促進血壓計	測量原理:脈波震動法 顯示方法:LED顯示 壓力檢出:半導體壓力感應器 顯示範圍:壓力10-300mmHg(含以上) 手臂測量範圍:18~42CM(含以上) 機體尺寸: 449mm(W)*310mm(D)*288mm(H) (含以上) 含專用桌椅	2台	75,000	150,000	健康產業管理、健康照護與政策、及醫療資訊管理來推動服務學習，所採用之方法為組成學生團隊，建立社區與機構之夥伴關係，開設「社區健康管理」課程，結合社區健康理念製作健康訊息，並至社區提供健康促進服務，示範及教導健康促進活動。	醫務管理系	推動社會服務 加強師生之社區互動與服務
	健康促進心肺交叉訓練機	1. 面板設計：LCD 液晶視窗 2. 顯示資訊：時間、速度、距離、心跳、卡路里、時鐘、轉數 PRM、溫度等 3. 阻力系統：阻力共 8 段(含以上) 4. 心率檢測：手握式 6. 飛輪重量：6 公斤(含以上) 7. 產品規格：148x68x158(cm) (含以上) 8. 承載重量：120kg(含以上)	2台	21,000	42,000	健康產業管理、健康照護與政策、及醫療資訊管理來推動服務學習，所採用之方法為組成學生團隊，建立社區與機構之夥伴關係，開設「社區健康管理」課程，結合社區健康理念製作健康訊息，並至社區提供健康促進服務，示範及教導健康促進活動。	醫務管理系	推動社會服務 加強師生之社區互動與服務

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單 價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	軟體	NVivo 8 Full License 教育單機版(含以上) 可安裝兩台電腦以上	1套	19,800	19,800	研究法必修課「質性研究與資料處理」主題之內容分析操作示範，以及指導學生專題製作訪談資料分析時可運用。	醫務管理系	提高教學品質 實施多樣化教學模式 與實務課程
	資料收集系統及信號分析儀	IRS即時反饋系統 一.IRS即時反饋系統*100人版 *1組 (含老師遙控器、學生反饋裝置、接收器)	1套	200,000	200,000	教學課程使用,可直接回覆教師問卷,增加互動。	醫務管理系	提高教學品質 實施多樣化教學模式 與實務課程

科室：放射技術系(所) 100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
1	RTI Piranha X-光機品管儀 增加乳房品管 功能	Piranha upgrade with Mammography applications. Includes upgrade and calibrations	1 台	81,500	81,500	增加x光機乳房品管 功能	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
2	蓋革計數儀	偵檢器(直徑1"端窗式G-M計測 管附固定座及金屬保護網) 偵檢器高壓(0~1200V可自行調 整, 間隔10V) 計數顯示最少6位數字 示警點.計時器.計數聲響.實驗樣 品架(10格).計測參數.吸收濾片 組(鋁片4.8片.塑膠板2片.聚乙烯 板2片) 電腦連線(USB萬用序列介面) 連線軟體 教學實驗手冊	5 組	116,000	580,000	輻安實驗室儀器汰 舊換新	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
4	叢集式電腦節 點擴充	1. CPU:intel E3-1220 3.1GHz Quadcore CPU(6MB cache)*1 2. Memory:3*4GB Low profile DDRII 667 SDRAM 3. Storage:500GB SATA II 7200rpm HD 4. PSU:500W ATX 12V PSU 5. Interface:PCI-Express	4 套	51,062	204,249	擴充粒子遷移模擬 所需的設施及環 境,以提高放射系所 師生的研究產能,進 而提升學術研究品 質	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		interface 6. NIC: Intel Gigabit PCI-E NIC 7. Client Control: Onformation Process Control Unit for cluster						
5	Lab VIEW Full Development System	1. 超過850筆函式可用於訊號量測、產生、濾波，與時頻轉換 2. 事件導向的程式設計功能 3. 相容於所有Lab VIEW外掛程式，以利特定應用或硬體整合 4. 內建進階分析與訊號處理功能：具備數百筆特定函式，如頻率分析、曲線擬合等功能。另可針對已擷取的訊號，即時執行後處理或行內(Inline)分析	1套	107,719	107,719		放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
6	AP-8209光電效應測試儀	主要器材:濾光片盒(裝有濾光片、光圈、遮罩及螺絲釘)，汞光源機盒、基座、光電二極管盒、電源供應器、光電效應測試儀器電纜線：光電效應測試儀器之電源線、光電二極管機盒之BNC接頭電纜線、紅色與藍色之香蕉接頭連接線 濾光片盒中的物件:濾光片	1組	115,000	115,000	此儀器之實驗(光電效應)可以讓學生了解光子能量與頻率之關係(普通物理實驗)	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
		(365.405.436.546.577nm濾片)、光 圈直徑2.4.8mm、遮罩(光電二極 管機盒遮罩、汞光源機盒遮罩)						
3	高功率氦氖雷 射	波長 632.8nm，開機穩定後功率 大於 20mW	1 組	90,200	90,200	分子生物影像之激 發光源，醫學影像課 程教學及研究用	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
					1,178,668			

標餘款購置項目

100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
1.	電腦硬體雙向廣播傳遞系統	主控台 DM-400 1 台 教師主機 DM-1362 1 台 中繼器 BT-2088 1 台 學生子機 SB-1084 14 台 使用人數 學生 55 位 老師一位,含安裝	一套	99,000	99,000	建置會計資訊教室廣播系統	會計資訊系	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環境
2.	電動液晶螢幕升降機組	電動液晶螢幕升降機組 (含安裝)	4 組	40,000	160,000	專業教室電子講桌	會計資訊系	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環境

標餘款購置項目

100 年度資本門經費需求

標餘款購置項目

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
	行動式設備	1. Samsung Galaxy Tab(同等級，含以上) 2. microSD 32GB(含以上) 3. 保護套立座+鍵盤底座	5 組	26,000	130,000	提供專題生從事電子商務、行動商務之專題實作。教師可發展電子商務、行動商務相關之新課程	資工系	三、提高教學品質，4. 擴充教學設施及環境
	平板電腦	個人數位助理+保護套件+外接電池 iPad2 Wi-Fi+3G /32G 螢幕:9.7 吋多點觸控 LED 背光螢幕 解析度:1024 x 768, 132 ppi 晶片:1GHz 雙核心 A5 高效能晶片	10 組	25,250	252,500	提供學生電子商務、行動資訊系統、行動裝置多媒體多及實務專題課程使用以實際了解 IOS 相關應用，並利用 IOS 平台開發程式	資工系	三、提高教學品質，4. 擴充教學設施及環境

標餘款購置項目

100 年度資本門經費需求標餘款購置項目

優先序	項目名稱	項目名稱 (保管組確認修正)	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A108	軟體	應用軟體	TQC—Word、Excel及PowerPoint學術科題庫及線上考試及評分系統全校二年授權，不限人數，不分版本	1套	600,000	600,000	全校學生資訊基本能力檢測用	電子計算機中心	三、提高教學品質— 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力(教務、通識、各系)
A109	心血管血流計	都卜勒流量計	可測杜卜勒超音波血流 多種探頭頻率 使用9v 的電池 音量控制：可控制大小聲及靜音	5組	45,000	225,000	為二技進修部傷口護理與處置必修課程學生課室技術練習及個案報告使用，目前此課程無此設備，故建議增購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境
A110	多功能兒童模型	人體教學模型	尺寸：身長約80cm，毛髮同膚色，附有牙齒及舌頭，眼睛可閉合，可做眼睛檢查、鼻胃管插管、做耳部檢查、沐浴或擦澡等練習，可注射灌腸及導尿，腰部可彎曲、能直立坐起，手臂模擬傷口可做換藥及包紮練習、左右大腿可做肌肉注射練習，附手提袋	3組	14,800	44,400	目前兒科護理實驗室僅有5具，無老師示範教學及學生自學數量，故建議增購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境

優先序	項目名稱	項目名稱 (保管組確認 修正)	規格	數量 (含單位)	預估單 價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A111	亞培靜脈輸 液pump	點滴調整器	1. 輸液速率範圍：主通道、通 道： a. 每小時0.1至99. 毫升 (每次增加0.1毫升) b. 每小時 100至999毫升(每人增加1毫 升) 2. 維持血管暢通流速：主通道 流速或每小時1毫升之間較小 者做為維持血管暢通之流速 3. 劑量限定範圍：主通道、次 通道:a. 0.1至99. 毫升(每次增 加0.1毫升) b. 100至999毫升 (每人增加1毫升) 4. 阻塞壓力範圍：末端：500 毫米汞柱(上限為750下限為 400毫米汞柱) 5. 體積大小：20.9*19*22.2 c	1組	68,000	68,000	目前兒科護理實驗 室僅有5台，無老師 示範教學及學生自 學數量，故建議增 購	護理系	提高教學品質-擴充 教學設施及環境
A112	健康促進血 壓計	血壓計	測量原理:脈波震動法 顯示方法:LED顯示 壓力檢出:半導體壓力感應器 顯示範圍:壓力10-300mmHg(含 以上) 手臂測量範圍:18~42CM(含以 上) 機體尺寸:	2台	75,000	150,000	健康產業管理、健 康照護與政策、及 醫療資訊管理來推 動服務學習，所採 用之方法為組成學 生團隊，建立社區 與機構之夥伴關 係，開設「社區健 康管理」課程，結	醫務管理 系	推動社會服務 加強師生之社區互動 與服務

優先序	項目名稱	項目名稱 (保管組確認修正)	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
			449mm(W)*310mm(D)*288mm(H) (含以上) 含專用桌椅				合社區健康理念製作健康訊息，並至社區提供健康促進服務，示範及教導健康促進活動		
A113	RTI Piranha X-光機品管儀增加乳房品管功能	X光機品管儀	Piranha upgrade with Mammography applications. Includes upgrade and calibrations	1台	81,500	81,500	增加x光機乳房品管功能	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
A114	蓋革計數儀	蓋革計數器	偵檢器(直徑1"端窗式G-M計測管附固定座及金屬保護網) 偵檢器高壓(0~1200V可自行調整，間隔10V) 計數顯示最少6位數字 示警點.計時器.計數聲響.實驗樣品架(10格).計測參數.吸收濾片組(鋁片4.8片.塑膠板2片.聚乙烯板2片) 電腦連線(USB萬用序列介面) 連線軟體 教學實驗手冊	2組	116,000	232,000	輻安實驗室儀器汰舊換新	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
A115	高功率氦氖雷射	氦氖雷射	波長 632.8nm，開機穩定後功率大於 20mW	1 組	90,200	90,200	分子生物影像之激發光源，醫學影像課程教學及研究用	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質
A116	叢集式電腦節點擴充	學術網路主機	8. CPU:intel E3-1220 3.1GHz Quadcore CPU(6MB cache)*1 9. Memory:3*4GB Low	2 套	51,000	102,000	擴充粒子遷移模擬所需的設施及環境，以提高放射系所師生的研究產	放射系所	提高教學品質 提昇學術研究品質

優先序	項目名稱	項目名稱 (保管組確認修正)	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
			profile DDRII 667 SDRAM 10. Storage:500GB SATA II 7200rpm HD 11. PSU:500W ATX 12V PSU 12. Imterface:PCI-Express interface 13. NIC: Intel Gigabit PCI-E NIC 14. Client Control: Onformation Process Control Unit for cluster				能，進而提升學術 研究品質		
A117	電腦硬體雙 向廣播傳遞 系統	電腦廣播教 學裝置	主控台、教師主機、中繼器、 學生子機 使用人數：學生 55 位，老師 1 位含安裝	1 套	99,000	99,000	建置會計資訊教室 廣播系統	會計資訊 系	三、提高教學品質 4. 擴充教學設施及環 境
A118	平板電腦	平板電腦	1. Samsung Galaxy Tab(同等級. 含以上) 2. microSD 32GB(含以上) 3. 保護套立座+鍵盤底座	5 台	26,000	130,000	提供學生了解 Android 平台的使 用及其相關費用。 能在其平台開發相 關系統與多媒體程 式	資訊工程 系	三提高教學品質。 4. 擴充教學設施及環 境
	合計			1,822,100					

附件二

慈濟技術學院 100 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			
A083	套裝軟體	油漆式速記法資管英文字彙、商用英文字彙、科技英文字彙、財會金融字彙全校授權版、MyET ICRT全民英檢中級聽力、口說測驗線上課程（初中級各60套）	1套	432,000 432,000	---	---	---	---	通識中心	刪除	因資源共享化，醫管系已購置油漆式速記相關軟體，故刪除購買此套軟體。

表格不敷使用，請自行增列。

100 年度資本門教學設備經費需求增購項目

優先序	項目名稱	項目名稱 (保管組確認修正)	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註 (校務中長程計畫)
A119	套裝軟體	應用軟體	MYET ICRT英檢初級聽力、口說測驗	1 套	150,000	150,000	訓練學生英語聽力口說能力	通識中心	建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就，配合辦理補救教學、英語文輔導
A120	教學管理系統	應用軟體	「MyET-MyCT Server」，軟體及「MyET-MyCT 教學管理系統」	1 套	150,000	150,000	安裝「MyET-MyCT 教學管理系統」	通識中心	建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就，配合辦理補救教學、英語文輔導
A121	套裝軟體	應用軟體	MyET2010 空中英語教室	1 套	150,000	150,000	訓練學生英語聽力口說能力	通識中心	建構優質之教育與學習環境，營造優質情境模擬中心，促進教學品質與提升學生學習動機及成就，配合辦理補救教學、英語文輔導
	合計				450,000				

慈濟技術學院 100 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：100 年 11 月 8 日

慈濟技術學院 100 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：100 年 11 月 8 日

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	會資系主任	吳金全	採購組組長	魏金金
主任秘書	羅文瑞	醫管系主任	蔡宗宏	營繕組組長	劉建興
教務長	許瑋麟	資工系主任	賴志明	鄭淑貞老師	—
學務長	吳江山	研發中心主任	林淑君	張紀萍老師	張紀萍
總務長	魏子昆	教發中心主任	請假	葉婉榆老師	葉婉榆
會計室主任	李金春	進修推廣部主任	劉川民	林珍如老師	林珍如
人事室主任	葉武輝	通識教育中心主任	梁乃基	謝依蓓老師	謝依蓓
放射系/所主任/所長	林成延	電算中心主任	林長	蔡長書老師	—
護理系主任	羅淑芬	圖書館主任	李前芳		
物治系主任	吳音儒	保管組組長	謝宜伶		

列席人員：

陳副總	陳紹明	呂西文			
-----	-----	-----	--	--	--

慈濟技術學院 100 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 100 年 11 月 8 日(星期二)下午 3:30

二、地 點：本校三樓第一會議室

三、主 席：羅文瑞校長

記 錄：潘筱雯

四、出席人員：許瑋麟、牛江山、魏子昆、蔡武霖、李長泰、林威廷、羅淑芬
吳善全、蔡宗宏、吳育儒、賴志明、林祝君、梁巧燕、彭少貞
謝易達、杜信志、謝宜伶、魏 鑫、謝依蓓、張紀萍、葉婉榆
林珍如、彭進興

五、列席人員：陳紹明、呂西文

六、請假人員：陳皇曄（另參加校內研討會）

缺席人員：蔡長書、鄭淑貞

七、主席報告：

今天會議主要討論 101 年報部之經費項目，各系編列有幾項重點：第一、需配合中長程校務計畫發展目標，相關說明也需詳列清楚。第二、編列項目希望各單位統一整合，例如軟體及硬體部份由電算中心整合，圖書部份由圖書館整合。第三、目前學校科系分理工類及商業類，在經費緊縮情況下，希望商業類科系的經費能夠支援理工類，另配合學校發展重點，經費使用也會著重於研究方面，接下來請各組工作報告。

八、工作報告：

(一)、今天的工作報告開始之前提供各位委員參考資料有二：(1) 97 年 10 月 20 日本校接受教育部獎補助款實地訪視，將訪視委員所列之綜合意見及本校相關單位之改進說明，(2) 本校 100 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫，委員書面審查意見及本校相關執行單位提列檢討說明，詳如附件一。

主席：請各單位針對委員提出之建議儘早改善。

(二) 今天會議主要是將 101 年度支用計畫內容提案討論，包括資本門圖儀設備以及經常門支用項目、金額及比例進行審查，支用計畫將依據今天決議並

於 11 月 30 日以前函報教育部。

- (三)、計畫填寫期間感恩各單位協助提供資料，包含教務處、學務處、各所系科、圖書館、電算中心、通識中心、教發中心、研發中心、會計室、人事室及課外活動組，文字部分已彙整完畢，如之前 e-mail 所發，請教務長協助審閱並請各單位提供建議，如需增刪或修改，請於 11 月 11 日（本週五）以前將電子檔以其他顏色標示後回覆採購組。
- (四)、計畫書附表一至十，係依據今天會議決議之項目、金額及比例，請各單位於 11 月 15 日（下週二）以前至會計室教補管理系統輸入或修改完畢，採購組據此將所有內容匯出，並進行計畫書的彙整，在此提醒各單位請協助並注意事項：
- 1、支用計畫內容必須符合及對應本校中長程校務發展計畫，並經系務會議審議通過。
 - 2、請各單位輸入資料時務必於欄位中敘明對應本校中長程校務發展計畫之計畫目標、計畫項目、執行重點及預期成效。
 - 3、資本門相同之品項及規格，所編列之預估金額也要相同（資訊相關設備請先經電算中心評估）。
 - 4、圖儀設備之規格及用途說明之欄位，請務必完整詳實，配合會計室作業，預算系統關閉後各單位不得再更改，因此請各單位務必於下週二以前輸入或修改完畢。
- (五)、100 年度支用計畫書資本門因採購議價而得之標餘款擬購置項目已先規劃於支用計畫書中，惟避免違反『不得超預算編列經費』之精神，建議 101 年度修正計畫書時（預計 101 年 3 月）仍將標餘款欲購設備另增列一表並加以註明清楚，以維預算編列之基本原則。
- (六)、今年度（100 年）支用計畫資本門增購項目計 23 案，依教育部核定及 10 月 5 日專責小組會議審議通過辦理，23 案目前皆已到案採購組進行採購中，依獎補助款規定於本年度應執行完畢，即今年 12 月 31 日以前所有案件應完成驗收結案。
- (七)、100 年度整體發展獎補助款經常門執行情形報告：（100 年 10 月 30 日止）
- 1、獎助教師研究預估 4,780,000 元，已經執行 3,462,911 元，執行比例 72.45 %。（研發中心）

- 2、獎助教師研習預估 2,000,000 元，已經執行 1,829,138 元，執行比例 91.46 %。(研發中心)
- 3、獎助教師進修預估 2,700,000 元，預估執行 2,704,515 元，執行比例 100.17 %。(人事室)
- 4、獎助教師著作預估 900,000 元，已經執行 668,000 元，執行比例 74.22 %。(研發中心)
- 5、獎助教師升等預估 280,000 元，已經執行 205,000 元，執行比例 73.21 %。(人事室)
- 6、獎助教師改進教學預估 100,000 元，尚未執行，執行比例 0%。(教務處)
- 7、獎助教師編纂教材預估 50,000 元，已經執行 37,588 元，執行比例 75.18 %。(教務處)
- 8、獎助教師製作教具預估 30,000 元，尚未執行，執行比例 0%。(教務處)
- 9、行政人員業務研習及進修 155,000 元，已經執行 175,635 元，執行比例 113.31%。(人事室)
- 10、學生事務與輔導預估 293,940 元，尚未執行，執行比例 0%。(學務處)
- 11、經常門編列 11,288,940 元，已經執行 9,082,787 元，執行比例 80.46%。

九、提案討論：

【提案一】

提案單位：人事室蔡武霖主任

案由：修正 100 年度整體發展獎補助款經常門科目，提請討論。

說明：1、100 年度支用計畫原編列獎助教師製作教具預估 30,000 元，因原申請單位教師所編纂遠距教學教材已完成上線，不需使用製作輔助教具，故申請刪除原編費用 30,000 元。

2、行政人員業務研習及進修原為 155,000 元，調整為 185,000 元，調整後所佔經常門比例為 1.64%，合乎行政人員相關業務研習及進修佔經常門經費 5%以內之規定。(人事室)

3、上列經常門科目調整後，經常門編列 11,288,940 元維持不變，請審議。

決議：照案通過，如附件二。

【提案二】

提案單位：會計室李長泰主任

案由：101 年整體發展獎勵補助支用計劃，處室編列資本門設備，提請討論。

說明：教學儀器設備明細表，如附件三。

1、101 年獎補助資本門處室編列計 53,776,800 元，科室 39,457,000 元(比率 73.37%)、圖書館 13,226,800 元(比率 24.6%)、學輔 1,093,000 元(比率 2.03%)。

2、經會前討論，資本門預計報部編列 31,500,000 元，科室 24,570,000 元(比率 78%)、圖書館 6,300,000 元(比率 20%)、學輔 630,000 元(比率 2%)請處室依分配比率調整。

討論過程：1、圖書館謝易達主任：依學校規劃配合辦理。

2、電算中心杜信志主任：100 下學期-網路流量平衡設備\$1,890,000 刪除，101 上學期-中階筆記型電腦數量更改為 5 台，個人電腦 61 台\$1,525,000 刪除，應用軟體\$189,000 刪除，網路訊號分配器數量更改為 1 台，個人電腦數量更改為 11 台。

3、通識中心梁巧燕主任：101 上學期-大體保存冷凍櫃因現有設備以使用 15 年之久，目前狀況已不穩定，此設備需編列，線上英文作文練習軟體因應學生畢業時之考證門檻，建議此項也列入採購項目。

主席：請問線上英文作文練習軟體有需要使用到 1000 人次嗎？

通識中心梁巧燕主任：再與授課老師確認使用人數。

主席：吊掛式攝影機全功能有必需要現在編列嗎？

通識中心梁巧燕主任：此設備用於語言教學中心，強化教學設備。

主席：此項設備請再編寫詳細計畫後再編列。

通識中心梁巧燕主任：42 吋液晶電視數量由 3 台更改為 1 台。

主席：100 上學期-光觸媒解剖台是否可先暫緩？

通識中心梁巧燕主任：再與授課老師討論。

4、護理系羅淑芬主任：100 下學期-體外心臟電擊器訓練機\$160,000 刪除，心血管血流計\$225,000 刪除，成人插管模型\$446,000 刪除，立體亂點圖\$50,000 刪除，攝影機數量更改為 2 台，個人電腦 7

台\$158,000 刪除，資料收集系統及信號分析儀\$260,000 刪除，灌腸練習模型數量更改為 2 組。101 上學期-肌力評量儀\$70,000 刪除，平衡訓練儀\$220,000 刪除，身體活動量紀錄器\$60,000 刪除，肌力關節角度測量儀\$85,000 刪除，阿春眼動看護系統\$255,000 刪除。

5、放射技術系林威廷所長：101 上學期全部刪除。

6、會計資訊系吳善全主任：100 下學期-個人電腦 55 台\$1,485,000 刪除。

7、資訊工程系賴志明主任：100 下學期-OrcaI 軟體\$20,000 刪除，防火牆設備\$40,000 刪除，實物投影機\$42,000 刪除，雲端運算系統軟體\$500,000 刪除，個人電腦 56 台\$1,736,000 刪除，平板電腦數量更改為 20 台。101 上學期-行動裝置\$450,000 刪除，ADOBE 軟體金額修正為\$241,000。

8、主席：醫務管理系及會計資訊系原本編列金額足夠，故不再做刪除，請會計室按照比例分配給護理系、放射技術系及資訊工程系使用，體育組\$1,579,000 全由學校經費支應，研發中心經費不變，課外活動組按照分配比例調整。

決議：1、101 年度獎補助款預計報部金額為\$45,000,000 元(資本門\$31,500,000 元、經常門\$13,500,000 元)，如附件三之一。

2、護理系酌減\$2,192,000 元、醫管系酌減\$217,000 元、放射系酌減\$5,111,000 元、會資系酌減\$1,339,000 元、資工系酌減\$4,056,000 元體育組刪除\$1,579,000 元、電算中心酌減\$3,745,000 元、通識中心酌減\$1,428,000 元、圖書館酌減\$6,926,800 元、課指組酌減\$463,000 元，計酌減\$27,056,800 元。

3、資本門修正後金額為\$26,720,000 元，較預計報部分配額\$31,500,000 元，再補編列\$4,780,000 元，再依比率分配護理系補編列\$2,036,000 元、放射系補編列\$909,000 元、資工系補編列\$1,039,000 元、通識中心補編列\$796,000 元。

【提案三】

提案單位：人事室蔡武霖主任

案由：編列 101 年度整體發展獎補助款經常門預算，**如附件四**，提請討論。

說明：1、獎助教師研究預估 4,970,000 元。（研發中心）

2、獎助教師著作預估 1,550,000 元。（研發中心）

3、獎助教師研習預估 1,650,000 元。（研發中心）

4、獎助教師進修預估 4,400,000 元。（人事室）

5、獎助教師升等預估 280,000 元，（人事室）

6、獎助教師改進教學預估 100,000 元。（教務處）

7、學生事務與輔導預估 350,000 元。（學務處）

8、行政人員業務研習及進修 200,000 元。（人事室）

9、經常門編列總金額 13,500,000 元。

決議：照案通過。

十、臨時動議：無

十一、散會：下午 17 時 45 分

附件一

慈濟技術學院接受教育部 96 年度整體發展獎補助經費績效訪視改進計畫

實地訪視日期：97 年 10 月 20 日

97 年 11 月 3 日管科發字第 2030681 號函

97 年 12 月 11 日台技（三）字第 0970249444A 號

96 年度整體發展獎補助經費績效訪視 綜合意見	本校改進說明
二、學校待改進事項及訪視建議 1. 中長程校務發展計畫宜逐年檢視，明確說明獎補助款之規劃與校務發展計畫、系所發展特色間之關係。 2. 「教師研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法」未經校教評會審議通過；且其條文第二章第七款第一項明訂費用可支用於小型儀器及設備費，以教育部獎補助教師相關辦法規定，應以經常門支用為原則，建議予以釐清。 3. 「教師聘任及升等辦法」、「教師參加研習辦法」、「在職進修暨專題研究辦法」、「教學績優教師獎勵辦法」、「教師研究成果獎勵辦法」及「教師研究計畫暨校外學術研討會論文發表補助辦法」均未經校教評會審議通過（請參考「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四條第(五)項規定辦理）。 4. 「教師研究成果獎勵辦法」建議明訂每人每年獎補助案次或金額上限，避免未來出現集中於少數人之現象。	1. 秘書室 本校於每學年期末會檢視各單位當學年度校務計畫執行情形，且依中長程計畫修訂次學年年度計畫，由秘書室彙整後於校務發展委員會及校務會議中提出討論定案且作成記錄存檔，並作為下一年度預算編列及獎補助款申請之依據。 2. 研發中心 98 年元月一日起，校內研究計畫申請案，舉凡超過 1 萬元以上之資本門品項，均將列入教育部獎補助款之資本門項下，且納入本校專責小組審議。 3. 人事室 依委員建議，將相關辦法提案於 97 學年期末校教評會審議通過，以合符規定辦理。 4. 研發中心 如申覆內容： 「慈濟技術學院教師研究計劃暨校外學術研討會論文發表補助辦法」第七條之(二)之(一)、(三)，明列有教師申請相關會議論文補助注意事項。內容如下：

96 年度整體發展獎補助經費績效訪視綜合意見	本校改進說明
5. 獎助教師案件均需建立嚴謹之審核機制。 6. 建議可將獎補助款使用時之相關申請程序、各項成果（以不違反著作權及智慧財產權為原則），在網頁上公告。 7. 助理教授以上師資所佔比例偏低，獎助教師項目佔經常門比例僅 32.31%，應有具體規劃加以改善。	第七條之(二)：教師申請相關會議論文發表補助注意事項如下： (一)除校外補助外，本校補助金額每年累計不得超過新台幣六萬元。 (三)限第一或通訊作者，一篇以一人為限。 5. 研發中心 ①、本校對校內專任教師之學術研究計畫案，採鼓勵申請方式實施，期達逐步提升學術研究量與質之目的。 ②、98 年元月一日起，校內研究計畫申請案，舉凡涉及人體暨動物之研究計畫案，均須檢附人體暨動物試驗委員會核可之「研究計畫許可證明」，方能進行。 ③、自然科學類暨人文社會科學類計畫，分別達 32 萬與 16 萬者，申請單位須檢附外審核可證明(討論)。 ④、辦法修訂。 6. 研發中心 ①、舉凡經研發委員會審核，符合本校成果獎勵辦法之成果獎勵案，均將公告於網頁上，以達學術研究成果分享之目的。 ②、預計於 98 年元月一日起實施。 7. 人事室 ①、依研發中心推動教師研究計劃補助暨校外學術研討會論文發表獎助及教師研究成果獎勵等相關辦法，97 年度以論文著作升等助理教授 2 位，升等副教授 6 位，及增聘 7 位助理教授，師資結構已較改善。 ②、研發中心規劃教師研究及著作論文，及鼓勵參加研習成果等，獎補助項目佔經常門比例已於 97 年度顯着改善為 50%。

96 年度整體發展獎補助經費績效訪視綜合意見	本校改進說明
8. 採購辦法之制訂或修正，建議仍應依教育部規定，再送經董事會討論通過。	8. 總務處： 「慈濟技術學院請購程序及採購辦法」於 97 年 10 月 28 日校務會議訂定，97 年 11 月 7 日董事會通過。

100 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見

【各單位提列檢討及說明】

(100) 管科發字第 2030012 號函 (100 年 1 月 28 日)

審查意見	各單位提列檢討及說明
• 委員 A 1. 整體發展獎勵補助經費之支用規劃比例大致符合「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」第十點相關規定；惟自籌款有部分 (NT\$5,455 元) 用於外聘社團指導教師鐘點費，與「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」第五點第(一)項第 2 款『本部補助款及學校配合款不得用於…社團老師指導費…』規定不符，另建議支用計畫書宜編製目錄，以便查閱。 2. 校務發展計畫書已簡略描述學校整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益等，惟支用計畫書於強化獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性說明方面，尚有部分加強空間。	1. 學務務(課外活動組)、人事室、會計室、採購組 課外活動組：依整體發展獎勵補助規定-『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點』(第五項)申請原則及注意事項，(第五點)獎補助經費經常門使用原則，第五款經常門經費提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費辦理。 人事室：外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除。 採購組：修正計畫書擬依審查建議編製目錄。 2. 各所系(科)、電算中心、圖書館、課外活動組、衛保組、通識中心、研發中心、 醫管系：檢視系之獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性，並加強相互間之勾稽與說明。 研發中心：為達到提昇學校競爭力，以提高本校美善形象和資優知名度的辦學目標，藉由及優質化學生及教師學術研究與生活學習環境，本中心在校務發展委員會及基金會的全力支持下，全面提供教師學術專業諮詢服務；包括研究統計、英語寫作、及 IRB 申請，更積極鼓勵教師進行學術研究與產學合作計畫，期待每位教師均能進行至少一件研究計畫案，更對於帶領學生共同進行之研究計劃給與額外的研究經費支持。 課外活動組：依校務發展計畫(第三項)實施中

審查意見	各單位提列檢討及說明
3.經費分配程序符合教育部獎勵補助款申請原則，經、資門劃分依規定辦理，並依「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」第十點第(一)項第3款規定，檢附中長程校務發展計畫、請採購規定及作業流程、2次專責小組會議紀錄（含簽到單）、經費稽核委員名單（另提供5次經費稽核會議紀錄）、獎勵補助教師相關辦法等，相關資料之提供尚屬完整。 4.經、資門獎勵補助經費各支用項目之規劃比例大致符合規定。經常門方面，改善教學及師資結構占96.26%，主要著重於研究、進修及研習等項目；資	校務發展計畫目標，（第四款）加強推行學生多元輔導，計畫項目（第八點）強化學生課外活動輔導執行重點與預期效益規定辦理。 放射系所：擬配合改進，加強經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性說明 通識教育中心：深耕基礎通識課程教學與學術研究，強化英文分級教材及專業英文教材之內容，精質基礎醫學教學設備，並充實硬碟容量，留存行動導向教學成果。 圖書館：未來支用計畫書之各項支用規劃將依委員建議所示，強化和校務發展計畫之關聯性說明。 會資系：已簡述經費支用與校務發展之關聯，將再加強說明相互間之勾稽。 資工系：感恩委員的寶貴建議，資工系將會配合加強獎勵補助經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性。 電算中心：本次的設備申請案，聚焦在校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」及「七、卓越行政服務品質」。再依整體發展目標、計畫項目、執行重點、預期效益來評定設備需求的急迫性。每件設備申請案均能符合辦學目標，以提高教學品質為主、改善行政服務品質為輔的使命。

審查意見	各單位提列檢討及說明
本門方面，教學及研究設備比例約達 78.49%，圖書館自動化、教學媒體資源等遠高於 10%之下限規定。自籌款規劃占總獎勵補助款金額 10.00%，主要擬支用於各系科單位之教學及研究設備、改善教學及師資結構、圖書期刊教學資源等經費項目。 5.經查學校所檢送審查之 99.7 版 99~103 學年度發展計畫等資料，有關改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備之預期成效，建議可思考增訂績效指標，以使相關資訊之呈現更具體明確。 • 委員 B 1.校務長程發展計畫宜能與經費需求相結合，俾本獎勵補助經費之規劃、分配及資本門各項目優先序之排定有所依循，進而強化經費支用規劃與學校短中長程發展之關聯性。	5. 秘書室 擬於校務發展委員會中請相關單位針對改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備訂定明確的績效指標。 1. 各所系(科)、電算中心、圖書館、課外活動組、衛保組、通識中心、研發中心、會計室 醫管系：強化校務長程發展計畫與經費需求相互間之勾稽與說明。 研發中心：行政流程全面 e 化是本中心自 99 年起的重要工作目標；目前包括校內研究計畫線上申請、成果發表獎勵及經費使用追蹤系統都已經完成電腦化，故定時追蹤並適時提醒使用狀況是中心基本行政職責。 課外活動組：依校務發展計畫（第三項）實施中校務發展計劃目標，（第九款）校務經費來源多元化，計劃項目（第一點）爭取教育部獎補助款及專案計畫執行重點與預期效益規定辦理。 放射系所：擬配合審查意見，強化經費支用規劃與校務發展計畫之關聯性。 通識教育中心：深耕基礎通識課程教學與學術研究，強化英文分級教材及專業英文教材之內容，精質基礎醫學教學設備，並充實硬碟容量，留存行動導向教學成果。 圖書館：未來經費需求規劃將依委員意見所示，強化和本校中長程發展計劃之關聯性。 會資系：加強說明校務長程發展計畫與經費需求之連結。

審查意見	各單位提列檢討及說明
2.學校請購程序及採購辦法中有關底價制訂之規定，係針對30萬元以上及100萬元以上採購案進行規範。其中明訂100萬元以上由校長或其授權人員核定；而30萬元以上，則由採購單位製作建議底價評估表，核准後進行議價，建議明確規範『核定權責人員』，以利執行並強化其內控機制。 3.教學及研究設備之預估支用金額約占資本門獎勵補助款78.49%，圖書館自動化及教學媒體等規劃約19.51%，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學軟、硬設備之充實應能產生一定成效。 4.99.11.9 專責小組會議紀錄六『工作報告』之(四)提及標餘款之運用另列一表；惟並未見落實於本獎勵補助經費支用計畫書中，建議學校配合校務及系科發展，針對資本門標餘款運用預為規劃，省去日後提送專責小組審議所需程序，有助未來計畫執行時效之提升。 5.依學校所檢送審查之資料，尚未見相關之內部控制制度實施作業；考量「公私立大學校院經費稽核委員會實施要點」業經教育部於99.2.1以台高(四)字第0990006478C號令廢止，經費稽核委員會將逐漸由內部控制人員取代，嗣後有關內部控制及稽核作業係屬學校法人及所設學校自主事項，提醒學	資工系：感恩委員的寶貴建議，資工系將會配合加強經費支用規劃與學校短中長程發展之關聯性。 電算中心：本次的設備申請案，均能依照校務發展計畫之「一、推動辦學目標與使命」、「三、提高教學品質」及「七、卓越行政服務品質」的發展目標、計畫項目、執行重點來確定設備需求的急迫性，再依學校短中長程發展來排定採購的順位。 2.總務處(採購組) 擬依審查建議增訂30萬元以上訂定底價之核定權責人員。 4.會計室、總務處 修正計畫書擬增列標餘款購置項目。 5.秘書室 1.本校內部控制制度手冊於99年10月22日期中校務會議討論通過，並呈99年10月29日慈濟學校財團法人第七屆第四次董事會審議通過，手冊印製後分送校內相關單位執行。 2.本校與慈濟大學合併在即，相關內部控制及稽核作業將配合慈濟大學內部控制制度計劃執行。

審查意見	各單位提列檢討及說明
校儘速依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」，掌握時限完成相關運作機制之建立。 6.經常門規劃投入於改善教學及師資結構項目之比例高達 96.26%，學校用心殊值肯定；其中研究、著作各占該項 49.32%、7.60%，改善教學相關項目則約僅 1.52% ($= (100,000 + 50,000 + 30,000) \div 11,840,000$)，整體而言對研究方面之鼓勵較為偏重，是否將造成與技職體系之教育目標較無法契合，宜請斟酌。 7.自籌款經費預估 NT\$3,727,300 元，占總獎勵補助款之 10.00%，符合教育部規定之下限要求，惟其中 NT\$5,455 元係規劃用於外聘社團指導教師鐘點費，不符教育部相關規定，請予更正。	3.本校已於 100 年 1 月 25 日派員參加慈濟大學主辦「內部稽核人員研習」。 6.人事室 本校改善教學及師資結構項目，經費編列原則，為鼓勵教師配合技專體系專業實務，增加產學合作契合教學與落實技能之傳授，故將原新聘教師薪資及現有教師之薪資額度完全釋出，供教師發表論文及校外研習使用，本年度實際之需求遠大於獎補助款核撥支金額，超出部分由學校經費支用。 7.學務處(課外活動組)、人事室、會計室 <u>課外活動組</u>：依整體發展經費之補助經費經常門經費執行計畫-學生事務與輔導相關工作（占經常門經費2%以上），外聘社團指導教師鐘點費（最多佔1/4）規定辦理。 <u>人事室</u>：外聘社團指導教師鐘點費自籌款刪除。

附件二

100 年度經常門經常門經費支用項目、金額與比例表 100.11.15

項 目	獎勵補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 4,345,455	研究 42.34% (38.49%)	研究 \$ 434,545	研究 4.23% (3.85%)	依教師研究計劃補助辦法規定並經系及校教評會審議通過，預計 45 案。
	研習 \$ 1,818,182	研習 17.72% (16.11%)	研習 \$ 181,818	研習 1.77% (1.61%)	依本校研習辦法規定，預計 75 案。
	進修 \$ 2,454,545	進修 23.92% (21.74%)	進修 \$ 245,455	進修 2.39% (2.17%)	依本校進修辦法及五年師資改善計畫等規定並經系及校教評會審議通過，預計獎勵 18 案。
	著作 \$ 818,182	著作 7.97% (7.25%)	著作 \$ 81,818	著作 0.80% (0.73%)	依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文預計發表 110 案。
	升等送審 \$ 254,545	升等送審 2.48% (2.25%)	升等送審 \$ 25,455	升等送審 0.25% (0.23%)	依教師聘任及升等辦法等規定並經系及校教評會審議通過，預計 14 案。

項 目	獎勵補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
	改進教學 \$ 90,909	改進教學 0.89% (0.81%)	改進教學 \$ 9,091	改進教學 0.09% (0.08%)	依教學績優教師表揚辦法並經系及校教評會審議通過，預計 10 案。
	編纂教材 \$ 45,455	編纂教材 0.44% (0.40%)	編纂教材 \$ 4,545	編纂教材 0.04% (0.04%)	獎勵教師遠距教學教材製作費
	<u>小計</u> \$ 9,827,273	<u>小計</u> 95.76% (87.07%)	<u>小計</u> \$ 982,727	<u>小計</u> 9.58% (8.71%)	小計 \$10,810,00
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 168,182	1.64% (1.49%)	\$ 16,818	0.16% (0.15%)	行政人員校內外研習計約 40 案，補助其報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	<u>其他學輔工作經費</u> <u>\$ 267,218</u>	<u>其他學輔工作經費</u> <u>2.60%</u> (2.37%)	<u>其他學輔工作經費</u> <u>\$ 26,722</u>	<u>其他學輔工作經費</u> <u>0.26%</u> (0.24%)	依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。
	<u>小計 \$ 267,218</u>	<u>小計</u> <u>2.60%</u> (2.37%)	<u>小計 \$ 26,722</u>	<u>小計</u> <u>0.26%</u> (0.24%)	
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）	\$ -----	-----%	\$ -----	-----%	
五、其他	\$ -----	-----%	\$ -----	-----%	
總計	\$ 10,262,673	100% (90.91%)	\$ 1,026,267	10% (9.09%)	合計\$11,288,940

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及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。

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表（附表十）。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。（僅獎勵補助款金額，不含自籌款金額）
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參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。

附表九

經常門經費需求項目明細表 100.11.15

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
01	增聘教師薪資	有效改善本校師資結構，增聘具博士學位或助理教授以上資格教師。	0	預計增聘副教授3人、助理教授2人，以增設研究所及系所自然增班增聘教師，由學校經費支付。
02	獎助教師研究計畫	獎助教師申請校內外研究計畫及參加學術研討會論文發表，提供獎補助，以有效提昇教師學術研究風氣，提昇學校學術地位。	4,780,000	校內研究計畫經常門項目補助約45案。
03	獎助教師著作論文成果	獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊。	900,000	依教師學術研討會論文發表暨教師研究成果獎勵辦法及產學合作辦法，國內外學術研討會論文預計發表110案。
04	獎助教師升等	獎助教師研究，以著作升等方式取得更高教師資格，著作外審費由學校全額負擔。	280,000	預計專任教師升等送審約14案以上之審查費用。
05	獎助教師進修	獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	2,700,000	預計獎助進修教師約18案之學雜費或生活費等。
06	獎助教師研習	獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會或研習，增進教師研究及教學能力。	2,000,000	預計參加校外研習或學術研討會約75案，補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。
07	改進教學	訂定教學績優教師表揚辦法，選拔優良教學教師並舉辦示範教學。	100,000	改進教學表揚教學績優教師10案，每人10,000元。
08	編纂教材	教師編著教科書出版補助辦法	50,000	獎勵教師遠距教學教材製作費
10	學生事務與輔導	為加強學校多元化發展學生事務與輔導活動。	293,940	依教育部放寬使用於學生事務與輔導工作規定辦理。

優先 序	項目	內容說明	預估金額	備註
11	行政人員相關業務 研習及進修	為提昇行政服務效率與 品質，獎助行政人員參 加本職專業能力提昇有 關之訓練與研習。	185,000	行政人員校內外研習 計約 40 案，補助其報 名費、交通費、膳雜 費及住宿費等。
合 計			\$11,288,940	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附件三

101年(100下、101上)獎補助款資本門編列為53,776,800元，經常門編列為23,047,200元，合計總經費為76,824,000元
資本門-科室39,457,000元(比率約73.37%)，圖書館13,226,800元(比率約24.60%)、學輔1,093,000元(比率2.03%)

科室	分配額	合計編列	100下	101上預計'
護理系	6,288,900	8,442,000	5,561,000	2,881,000
醫管系	3,317,300	1,205,000	425,000	780,000
放射系	2,698,200	7,902,000	2,791,000	5,111,000
會資系	2,933,100	1,998,000	1,645,000	353,000
資工系	3,190,000	7,246,000	3,477,000	3,769,000
小計	18,427,500	26,793,000	13,899,000	12,894,000

科室	分配額	合計編列	100下	101上預計'
體育組	6,142,500	1,579,000	1,579,000	0
研發中心		449,000	449,000	0
電算中心		6,766,000	2,755,000	4,011,000
通識中心		3,870,000	1,307,000	2,563,000
小計	6,142,500	12,664,000	6,090,000	6,574,000
科室	分配額	合計編列	100下	101上預計'
圖書館	6,300,000	13,226,800	8,070,000	5,156,800
課指組	630,000	1,093,000	0	1,093,000
小計	6,930,000	14,319,800	8,070,000	6,249,800

合計	31,500,000	53,776,800	28,059,000	25,717,800
----	------------	------------	------------	------------

說明及討論:

- 1、100年度獎補助款在99年11月26日報部預計金額為41,000,000元(資本門28,700,000元、經常門12,300,000元)
在100年1月31日核定金額為37,629,799元(資本門26,340,859元、經常門11,288,940元)
- 2、經11/3會前討論，預計報部45,000,000元(資本門31,500,000元、經常門13,500,000元)，請處室依分配額比率調整
科室24,570,000元(比率約78%)，圖書館6,300,000元(比率約20%)、學輔630,000元(比率2%)

100學年下學期 教育部補助儀器設備

圖書館

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	圖書館	圖書-圖書	圖書-西文:600冊*3000=1800000	600	冊	3000	1,800,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-圖書	教學
2	圖書館	圖書-圖書	圖書-中文:3000冊*450=1350000	3000	冊	450	1,350,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-圖書	教學
3	圖書館	圖書-圖書	圖書-視聽:300件*3500=1050000	300	件	3500	1,050,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-視聽	教學
4	圖書館	圖書-期刊	圖書-期刊:290種*13000=3800000	290	種	13103	3,800,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-期刊	教學
5	圖書館	軟體	EndNote書目管理軟體	1	種	70000	70,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	電腦設備-軟體	教學
合計							8,070,000				

電子計算機中心

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	電子計算機中心	電腦還原系統	電腦還原系統Phantosys	180	套	2000	360,000	授權(電一、電二教室及全校數位講桌共180台PC，每套2千元)	全校	電腦設備-軟體	教學
2	電子計算機中心	防毒軟體	NOD32 Antivirus	1	式	270000	270,000	1000 (含以上) license 防毒軟體三年續約	全校	電腦設備-軟體	教學
3	電子計算機中心	網路流量平衡設備	與AscenLink網路流控應用設備5000系列同等級或以上之規格	1	台	1890000	1,890,000	將台灣學術網路TaNet 300M 與本校承租之12條10M ADSL 線路	全校	電腦設備-硬體	教學
4	電子計算機中心	學術網路主機	5U機架式，2顆6核心以上cpu，72G以上記憶體，6個以上SAS硬碟	1	台	235000	235,000	做為學生各項資訊系統雲端互為備援主機	電算中心	電腦設備-硬體	研究
合計							2,755,000				

體育運動組

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	體育運動組	電動跑步機	商業型電腦跑步機	2	台	639450	1,279,000	教學用	體適能中心	儀器設備-教育部補助-重大	
2	體育運動組	越野計時器	含競賽用標籤,腕帶型RFID UHF o路跑競賽RFID軟體費(路競賽專用軟體)1套	1	組	299250	300,000	教學用	學務處體育組	儀器設備-教育部補助-重大	教學
合計							1,579,000				

護理系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	護理系	穿戴式臀部注射模型	特殊軟質矽膠製可耐針孔,內建式電子音警告裝置非外配掛式,注射位置錯銀時會有警告音,皮膚下有排水管路供注射	5	組	86000	430,000	基護課程使用	基護實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
2	護理系	皮內注射模型	規格1. 本體:成人手腕模型2. 大小:實體大成人手腕	12	組	60000	720,000	基護實驗課程使用	基護實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
3	護理系	體外心臟電擊器訓練機	功能規格如下:1. 內建8種急救模擬情境模式,可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練。2. 具遙控器,可直接下指令。3. 必要時選用CPR-D訓練貼片,則可協助使用著達到CPR的適當按壓深度與按壓速率。4. 使用6個C型乾電池或AC電源轉換器。	2	組	80000	160,000	內外實驗課程使用	內外實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學

4	護理系	Cvp及Port-A 護理教學模型	規格：1.半身軀幹模型。2.有手臂拆解。3.可以立姿及仰姿使用。4.胸腔有一個植入的血管驅進裝置。5.預留有植入式中央及周邊靜脈接管線。6.可經由外部開口注射入外頸動脈及鎖骨下方。7.具可模擬三種以上困難注射裝置	12	組	65000	780,000	內外實驗課程使用	內外實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
5	護理系	心血管血流計	可測杜卜勒超音波血流多種探頭頻率，使用9v的電池,音量控制：可控制大小聲及靜音	5	組	45000	225,000	為二技進修部傷口護理與處置必修課程學生課室技術練習及個案報告使用	內外實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
6	護理系	亞培靜脈輸液pump	1.輸液速率範圍：主通道、通道：a.每小時0.1至99.毫升(每次增加0.1毫升)b.每小時100至999毫升(每人增加1毫升) 2.維持血管暢通流速：主通道流速或每小時1毫升之間較小者做為維持血管暢通之流速 3.劑量限定範圍：主通道、次通道：a.0.1至99.毫升(每次增加0.1毫	2	組	68000	136,000	兒科技術課程使用	兒科實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
7	護理系	簡易型採血靜脈注射練習模型	成人腕部份模型-軟質樹脂	10	組	35000	350,000	基護靜脈給藥使用	基護實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
8	護理系	成人插管模型	功能：a.可訓練插管技術，錯誤時可模擬真人牙齒斷裂及內組織受傷之實際情形。b.軟質可動式下顎，舌頭似真人之觸感並可引出。可使用各種形式之插管（Endo-tracheal intubation、Laryngeal mask、Esophagus closing airway、Two way tube）。	3	組	148500	446,000	目前實驗室僅2組在96年購入,已有部份損毀情形內外急救課程使用	內外實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
9	護理系	電動護理病床(含床墊)	規格/型號:含床墊、L2100*W1000*H360-690mm	1	組	35000	35,000	補齊目前內外實驗室病床的數量	內外實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學

10	護理系	氧氣呼吸中央系統器材裝置	(1)尺寸:170*70*66cm(2)本體為木製,面板為鋁合金製(3)空氣出口組:流量表1組(4)氧氣出口組:氧氣流量表1組(含潮濕瓶1支)(5)真空抽吸出口組:抽吸瓶1組(含真空調節器1組、安全瓶1支、污染瓶1支)(6)鋁框面板(含車架)1台(7)壓縮	10	組	70000	700,000	內外抽痰課程使用	內外護理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
11	護理系	攜帶式小兒聽力檢測器	純音聽力篩檢儀	4	組	34000	136,000	兒科護理技術	兒科護理實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
12	護理系	立體亂點圖	立體亂點圖	5	組	10000	50,000	兒科護理技術	兒科護理實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
13	護理系	攝影機	內建 64GB 記憶體1200萬畫素靜態拍攝 CMOS 感光元件 三向式10倍超級光學防手震Dual Rec 邊錄邊拍 (830萬畫素照片)變焦 (10x 光學, 120x 數位)3.5" 16:9 LCD Xtra Fine Trublack92萬觸控式螢幕 LCD 顯示器	5	台	46000	230,000	PBL課程使用及多媒體教材與製作課程,現有的攝影機共三台91年購入之影帶式已不堪使用	PBL 教室及互愛201	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
14	護理系	機器寵物海豹	MCR-888 (顏色:白色、金色、語言:日文)、身長約57公分、重約2.7公斤,具有海豹外形的寵物機器人,毛皮底下和觸鬚具感應器,能對擁抱作出反應。能眨眼和拍動鰭狀肢	2	組	172000	344,000	長期照護實驗及長期照護專題製作課程使用	無障礙實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
15	護理系	Leadtek名片型HRV記錄器	型號:8Z11、顯示2吋(含)以上彩色螢幕,解析度220*176(含)以上、鋰電池充電功能、紀錄心電圖訊號在記錄卡中,並將記錄卡資料透過讀卡機儲存至電腦中、ECG:4PIN接頭I2導程、ACD:1 channel,10 bit,1000 point/sec、100mAH Li電池、ECG頻率範圍:0.5-40Hz、	3	組	68500	206,000	長期照護專題製作課程	無障礙實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
16	護理系	個人電腦	Intel Pentium Dual Core 2.7 GHz E6700 以上、DDR34G、3.5 吋、500 GB、7200rpm、WINDOWS 作業系統含19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器	7	組	22500	158,000	實證中心使用	實證中心	電腦設備-硬體	教學

17	護理系	資料收集系統及信號分析儀：IRS	IRS即時反饋系統*60人版(含活動管理系統、教材管理系統、教師班級管理系統、報表記錄管理系統、老師遙控器)	2	組	130000	260,000	各科課程使用	各教室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
18	護理系	灌腸練習模型	尺寸:30*55*40cm,重2.8kg 規格：1.軟質矽膠製.腹部可開啟 2.下肢與臀部一體成型無接縫 3.具可拆式透明腸道 4.可做灌腸及摘便練習 5.附軟便15g,硬便2個 6.附灌腸器及透明防水墊1個	3	組	65000	195,000	灌腸技術課程及自學中心使用	機護實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
合計							5,561,000				

醫務管理系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	醫務管理系	資料收集系統及信號分析儀	IRS即時反饋系統一.IRS即時反饋系統*45人版 *1組(含活動管理系統、教材管理系統、教師班級管理系統、報表記錄管理系統、老師遙控器、學生反饋裝置)	1	組	101000	101,000	教學課程使用,可直接回覆教師問卷,增加互動	醫務管理情境模擬教室	電腦設備-軟體	教學
2	醫務管理系	視訊會議系統	1.視訊影音版會議系統(5人版)2.整合現有麥克風音響消除回音設備3.系統設定及安裝4.教育訓練四小時	1	套	200000	200,000	會議討論及專題討論	多功能e化教室	機具設備	教學
3	醫務管理系	套裝軟體	1.SPSS Statistics Base / Win 18.0 教育單機版以上所列或最新版	2	套	62000	124,000	教材準備及研究用	醫管系辦	電腦設備-軟體	教學
合計							425,000				

放射技術系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	放射技術系	多功能彩色都卜勒超音波掃描儀	一、主機功能：共25項如明細 二、探頭	1	台	1400000	1,400,000	提高教學品質	超音波實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
2	放射技術系	骨骼切片用鎢碳鋼刀組	含刀座、鎢碳鋼刀(5片)、包埋容器	1	組	200000	200,000	研究教學	教師研究室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
3	放射技術系	紅外光雷射	紅外光雷射模組，功率：約1W、波長：808 nm(含電源供應器)	1	台	65000	65,000	研究教學	教師研究室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
4	放射技術系	綠光雷射	綠光雷射模組，功率：約1W、波長：532 nm(含電源供應器)	1	台	150000	150,000	研究教學	教師研究室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
5	放射技術系	隔離平台	W650*D460*H290mm	1	ST	98000	98,000	研究教學	教師研究室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
6	放射技術系	CCD偵測器	液態氮冷卻型CCD偵測器,工作溫度-133℃,增益數5,雜訊2.5-5electrons r.m.s.,1024*256 pixel with 26μm*26μm	1	台	878000	878,000	研究	放射技術系所	儀器設備-教育部補助-重大	研究
合計							2,791,000				

會計資訊系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	會計資訊系	個人電腦	Intel Core 2 Duo 2.93GHz E7500以上，19吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)RAM：DDR3 4GB以上HDD：3.5吋、500 GB、7200rpm以上(WINDOWS作業系統)蓮騰復活卡FOR WIN7	55	部	27000	1,485,000	會計資訊教室電腦汰舊換新	會計資訊教室	電腦設備-硬體	教學
2	會計資訊系	電動液晶螢幕升降機組	電動液晶螢幕升降機組(含安裝)	4	組	40000	160,000	專業教室電子講桌	4間專業教室	教學-雜項購置-教補重大儀器	
合計							1,645,000				

研究發展中心

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	研究發展中心	平版電腦	規格:如明細	5	台	16500	83,000	計畫名稱：比較電子書結合二種行動載具之接受度研究(TCCT-992A01)	研究小間#406	電腦設備-硬體	研究
2	研究發展中心	平版電腦	規格:如明細	1	台	32190	33,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研	教師發展中心	電腦設備-硬體	研究
3	研究發展中心	專業資料備份4Bay網路儲存(8TB)	◆內含8TB容量◆簡易設定及安裝◆監控硬碟狀態及時email通知◆iTunes伺服器支援	1	台	51999	52,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研	教師發展中心	電腦設備-硬體	研究
4	研究發展中心	PDA	規格:如明細	1	台	25143	26,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研	醫務管理系	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
5	研究發展中心	酸鹼偵測儀	規格:如明細	1	台	17000	17,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應	診斷實驗室一	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
6	研究發展中心	超音波震盪器	規格:如明細	1	台	16000	16,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應	診斷實驗室一	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
7	研究發展中心	細胞培養箱	規格:如明細	1	個	19000	190,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應	診斷實驗室一	儀器設備-教育部補助-重大	研究
8	研究發展中心	掃瞄器	規格:如明細	1	台	18900	19,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研	教師發展中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
9	研究發展中心	溫度量測暨紀錄器	規格:如明細	1	個	12600	13,000	計畫名稱：膺穴熱敷對慢性肩頸疼痛緩解成效之探討	護理系	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
合計							449,000				

通識教育中心

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	通識教育中心	光觸媒解剖台	規格共九項如明細	1	台	850000	850,000	改善教學環境用	解剖實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
2	通識教育中心	Live DVD	LiveDVD VOD 版本, 需能提供50人同時上線的規格, 並且後台管理系統能做題庫管理的功能. 學生前台使用中英標準版. 前台: 50人後台: 11模組	1	式	321166	322,000	教學使用	通識教育中心	電腦設備-軟體	
3	通識教育中心	KK正音圖像互動課程系	真人影像發音及動畫正面、側面剖析圖	1	套	135000	135,000	教學用	通識教育中心	電腦設備-軟體	教學
合計							1,307,000				

資訊工程系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	資訊工程系	蘋果平板電腦第二代	iPad2Wi-Fi+3G /32G螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕解析度：1024 x 768，132 ppi晶片：1GHz 雙核心 A5高效能晶片	10	台	22000	220,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」課程	行動資訊系統與應用實驗室	電腦設備-硬體	教學
2	資訊工程系	平板電腦	處理器：NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz)雙核心處理器以上記憶體：DDR2 1GB以上儲存設備：EMMC 32GB以上LCD尺寸：10.1"電容式觸控螢幕 IPS專業面板(178度廣色域)作業系統：Android v3.0	50	台	17000	850,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」課程	行動資訊系統與應用實驗室	電腦設備-硬體	教學
3	資訊工程系	軟體	Orcal資料庫processor 版權一年續約	1	套	20000	20,000	使用於「電子商務」課程	電子商務實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學

4	資訊工程系	軟體	Juniper SSG5防火牆設備Hardware Appliance架構提供7埠10/100Mbps速率連接埠介面Concurrent sessions 8,000個Throughput須達90Mbps(含安裝設定)	1	台	40000	40,000	使用於「電子商務」課程	電子商務實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
5	資訊工程系	實物投影機	實物投影機-含安裝測試	1	台	42000	42,000	使用於「電子商務」課程	電子商務實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
6	資訊工程系	軟體	漏洞掃描軟體(Shadow Security Scanner 64 IP Pack)	1	套	15000	15,000	使用於「資通安全」課程	資通安全實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
7	資訊工程系	軟體	代理伺服器軟體(100 User License)	1	套	12000	12,000	使用於「資通安全」課程	資通安全實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
8	資訊工程系	軟體	密碼窺探工具(ElcomSoft Password Recovery Bundle)	1	套	42000	42,000	使用於「資通安全」課程	資通安全實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
9	資訊工程系	軟體	微析【九合一】POS進銷存CRM顧客關係管理雲端運算系統	1	套	500000	500,000	使用於「資通安全」課程	資通安全實驗室	電腦設備-軟體	教學
10	資訊工程系	個人電腦	個人電腦(含19吋螢幕)+office2010	56	台	31000	1,736,000	使用於「電子商務」課程	電子商務實驗室	電腦設備-硬體	教學
合計							3,477,000				

總計 28,059,000

101學年上學期 教育部補助儀器設備

圖書館

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	圖書館	圖書-圖書	圖書-西文:500冊*3000=1500000	500	冊	3,000	1,500,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-圖書	教學
2	圖書館	圖書-圖書	圖書-中文:3000冊*450=1350000	3000	冊	450	1,350,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-圖書	教學
3	圖書館	圖書-視聽	圖書-視聽:300件*3500=1050000	300	件	3,500	1,050,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	圖書-圖書	教學
4	圖書館	多媒體隨選系統		1	套	699,800	699,800	1. 從事視聽文本融入教學使用及遠端教學	圖書館2樓視聽區	電腦設備-硬體	教學
5	圖書館	伺服器		1	套	294,000	294,000	1. 從事視聽文本融入教學使用及遠端教學	圖書館2樓視聽區	電腦設備-硬體	教學
6	圖書館	LED液晶顯示器	55吋Full HD液晶顯示器(TL-55*7500D)	3	台	53,000	159,000	1. 各項館藏資源利用及宣導	圖書館1樓大廳	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
7	圖書館	A3彩色雷射印表機	A3規格(Color26-30頁)彩色印表機(雙面列印器)	1	台	82,000	82,000	1. 各項館藏資源利用及宣導	圖書館1樓大廳	機具設備	教學
8	圖書館	A4雷射印表機(網路列印器)	A4規格(31-35頁)印表機(雙面列印器)(500張紙匣)	1	台	22,000	22,000	2樓視聽區資料製作宣導及支援電腦區列印器	2樓視聽區	教學-雜項購置-教補重大儀器	
合計							5,156,800				

電子計算機中心

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	電子計算機中心	應用軟體	Schoolpad網站平台升級含維護二年合約(一年87000)	1	台	174,000	174,000	本校網站更新維護	機房	電腦設備-軟體	教學
2	電子計算機中心	光纖式網路儲存設備	FC-to-SAS/SATA 2U/12-bay Generic RAID, Data Service Option, 2 x FC-4G ports, SAS Exp (含主機介面卡)	1	台	230,000	230,000	建置本校教師學術及研究案等相關管理資訊	電算中心 機房	電腦設備-硬體	研究
3	電子計算機中心	手提式電腦	中階筆記型電腦	7	台	32,000	224,000	教師兼行政主管需汰舊名單為：教務長、楊淑娟、彭少貞、吳曼旻、林威廷、杜信志、主任秘書	全校	電腦設備-硬體	教學
4	電子計算機中心	網路儲存交換器	網路儲存交換器之24埠8G	1	台	210,000	210,000	學術網路主機之網路儲存設備光纖網路使用，提升elearning及ePortfolio系統連線品質。	電算中心 機房	電腦設備-硬體	教學
5	電子計算機中心	系統軟體	無蝦米7.0全校授權	1	套	60,000	60,000	提升教學品質	全校	電腦設備-軟體	教學
6	電子計算機中心	個人電腦	中階個人電腦(含LENTEN復活卡)Intel Core i5 3.33GHz(含)以上DDR3 4GB以上3.5吋500 GB以上(WINDOWS作業系統)19吋以上寬螢幕(含防刮)	61	台	25,000	1,525,000	汰換電腦教室(一)個人電腦	電腦教室 (一)	電腦設備-硬體	教學
7	電子計算機中心	應用軟體	印表機管理系統昇級至MFP Charging1. Client 端認證程式2. 支援vista版本 及Windows 7版3. 支援2008 R2 Server4. 不含安裝費用, 支援遠端安裝5. 授權一台主機上管控10台印表機的管理6. 十台RFID卡機	1	套	188,250	189,000	付費列印系統升級與維護	全校	電腦設備-軟體	教學
8	電子計算機中心	網路儲存設備	NAS網路儲存設備5Bay(含)以上，內含10TB(或以上)硬碟	1	台	33,999	34,000	教材檔案備份及教學素材共享FTP使用	機房	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究

9	電子計算機中心	個人電腦	高階個人電腦(含LENTEN復活卡)Intel Core i7 3.4GHz(含)以上DDR3 8GB以上3.5吋500 GB以上(WINDOWS作業系統)21.5吋以上寬螢幕(含防刮)	10	台	33,000	330,000	新增軟體中心個人電腦10台	軟體中心	電腦設備-硬體	教學
10	電子計算機中心	印表機	A4規格(31~35頁)印表機(雙面列印器)(500張紙匣)	2	台	22,000	44,000	汰換電腦教室(一)(二)雷射印表機	電腦教室(一)(二)	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
11	電子計算機中心	電腦廣播教學裝置	主控台DM-400 1台教師主機DM-3162 1台中繼器BT-2088 1台學生子機SB-1084 16台使用人數 學生60位 老師一位	1	間	120,000	120,000	汰換電腦教室(二)廣播教學設備	電腦教室(二)	電腦設備-硬體	教學
12	電子計算機中心	套裝軟體	電腦教室多媒體教材製作包：含魅力四射、威力導演、串流大師，可安裝60台以	1	套	99,000	99,000	本校教師課程教材製作使用	電腦教室(二)	電腦設備-軟體	教學
13	電子計算機中心	套裝軟體	非常好色最新版20人授權	1	套	12,400	13,000	本校教師課程教材及論文發表海報製作使用	軟體中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
14	電子計算機中心	套裝軟體	PDF Transformer 3.0-PDF轉換大師 大專院校授權(10U內)	1	套	19,900	20,000	本校教師課程教材及論文文件轉換上傳製作使用	軟體中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
15	電子計算機中心	系統軟體	ThinPLUS VX雲端應用軟體服務管理系統	1	套	370,000	370,000	建置本校教師教學及研究等相關軟體之雲端應用服務管理系統	軟體中心	電腦設備-軟體	教學
16	電子計算機中心	套裝軟體	Adobe Acrobat 10 中文/英文專業校園安裝授權(10人或以上授權)	1	套	53,800	54,000	本校教師課程教材及論文文件轉換PDF或編輯製作使用	軟體中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	研究
17	電子計算機中心	系統軟體	Academic VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit (for 10 desktop VMs 或以上)	1	套	95,000	95,000	教學研究用桌面虛擬化軟體	機房	電腦設備-軟體	研究
18	電子計算機中心	網路訊號分配器	Lucent OmniSwitch6400-48規格以上之交換器	2	台	110,000	220,000	汰換宿舍一及三使用年限已過之骨幹交換器	學生宿舍一及三	電腦設備-硬體	教學
合計							4,011,000				

課外活動組

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	課外活動組	除濕機	日立28公升以上智慧型多功能除濕機(RD-280N)*奈米光觸媒 + 負離子空氣清淨裝置*超大液晶冷光顯示面板*人體舒適 Fuzzy 感溫 / 適濕鍵*低濕乾燥 / 強力除濕鍵防霉 / 除臭鍵*強力 TURBO 快速乾衣鍵濕度自行設定*1-9 小時定時關機裝置*廣角自動風向板設計*噴射定點 (SPOT) 除濕5 公升超大水箱	30	台	13,000	390,000	學生社團活動使用	大喜廣場	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
2	課外活動組	電子樂器設備組	電吉他Farida*1支電貝斯Farida*1支 Keyboard korg*1台銅鈸Sabian*1套吉他效果器bigitech*1台吉他導線Two Rock*2條麥克風SHURE*3支大譜架*2支麥克風架*3支吉他架*1支PA系統混音器YAMAHA *1組鼓棒 NOVA*2組	3	組	218,500	656,000	學生社團活動使用	大喜廣場	機具設備	教學
3	課外活動組	網路儲存系統	WD Share Space 3.5吋4TB以上網路儲存系統・自動網路備份軟體・電郵警報系統・支援RAID0, 5・高速存取、Ethernet 連接	1	台	16,800	17,000	學生社團活動使用	大喜廣場	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
4	課外活動組	護貝機	HR-330P A3 專業型護貝機(滾輪: 6支)(護貝寬度: 最大330mm(A3))、冷熱護貝雙功能、溫度控制鈕, 可調不同溫度附設卡紙倒退鈕、可護貝不規則文件、13段可調適溫控 (90℃~150℃)、折疊式出紙支撐架、可使用80u-120u厚度護貝膜	2	台	14,800	30,000	學生社團活動使用	大喜廣場	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
合計							1,093,000				

護理系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	護理系	數位相機	28mm廣角+5倍光學變焦2.8吋翻轉螢幕+1000萬像素DIGIC 4 數碼影像處理器2.8吋46.1 萬點PureColor II VA 多角度螢幕支援更多擴充配件，提升專業級攝影樂趣新增電子水平儀功能混合型影像穩定?術(Hybrid IS)，提高微距拍攝表現需附32G	1	組	18,990	19,000	因社區實習常協助辦理活動，需帶數位相機記錄活動內容，目前五五實習每時段約會有3-4梯實習，故需增加實習組設備。	實習組	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
2	護理系	臀部肌肉注射模型	臀部肌肉注射模型模型：成人女子臀部形狀材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂（三層構造）重量：約3.2kg本體尺寸：約高36*寬35*深21(cm) 成人臀部實物大(非穿戴式)模型以軟質特殊樹脂、肌肉層、硬質樹脂骨骼的三層構造構成，接近實體觸感可確認注射部位測定注射部位對應四分三分法、霍赫秀鐵達法、克拉克點注射法。	5	組	97,000	485,000	目前基本護理學實驗室的臀部肌肉注射模型為穿戴式，是93年購入，已有多個無法使用，但五專二級基本護理學實驗課程仍需使用，需求人數約200人，故建議增	基本護理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
3	護理系	插管抽吸技術練習模型	1. 頭部可左右移動。2. 材質之觸感近似於真人。3. 可執行口腔和鼻腔之抽吸技術。4. 可由氣管和氣切管(已事先割開)抽吸模擬分泌物。5. 練習口腔之清潔沖洗。	10	組	95,000	950,000	目前實驗室無可真正抽痰模型，五專三年級抽痰課程需使用，使用人數為200-250	內外科護理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
4	護理系	採血及靜脈注射練習模型(電動式)	1. 手腕模型 1隻4. 專用手腕架台 1個5. 循環幫浦 1台實習項目1. 尺側皮靜脈・正中皮靜脈・橈側皮靜脈的抽血・靜脈的注射實習特長1. 採血技巧、靜脈內點滴，控制器有強制回血的開關設計，當操作時可呈現回血狀態2. 注射、靜脈內注射技巧的訓練，3. 電動幫浦給血加壓。5. 真實的抵抗感和刺入感。	4	組	48,000	192,000	內外科護理實驗課程的靜脈注射使用，目前使用的模型已超過6年，且大多因血管破裂已經無法，故建議採購	內外護理實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
5	護理系	糖尿病飲食指導模型	1. 1200卡到1800卡的菜單2. 22種28點3. 菜單卡，附托盤	1	組	90,000	90,000	因社區實習常協助辦理活動，需帶糖尿病飲食指導模型，目前五五實習每時段約會有3-4梯實習，故需增加實習組設備。	實習社區	儀器設備-教育部補助-重大	教學

6	護理系	肌力評量儀	MrcroFet 2 (廠牌HOGGAN)含軟體	1	組	70,000	70,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課簪使用	無障礙居家示範中心	儀器設備-教育部補助-重大	教學
7	護理系	平衡訓練儀	Prokin 平衡訓練儀(Tecnobody PK200)	1	組	220,000	220,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	無障礙居家示範中心	儀器設備-教育部補助-重大	教學
8	護理系	身體活動量紀錄器	三軸監視器及背帶	1	組	60,000	60,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	無障礙居家示範中心	儀器設備-教育部補助-重大	教學
9	護理系	肌力關節角度測量儀	HOGGAN MF 3 含軟體	1	組	85,000	85,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	無障礙居家示範中心	儀器設備-教育部補助-重大	教學
10	護理系	阿春眼動看護系統	Processor + 17" monitor 及落地型支架	1	組	255,000	255,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	無障礙居家示範中心	儀器設備-教育部補助-重大	教學
11	護理系	身體組成分析儀	可攜式InBody 230 Body Composition Analyser (身體組成分析儀)	1	組	350,000	350,000	社區實習及課程使用	社區組	儀器設備-教育部補助-重大	教學
12	護理系	電子式坐姿體前彎測定器	電子式坐姿體前彎測定器	1	組	59,898	60,000	教學：於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	社區組	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
13	護理系	3 in 1 三分鐘登階測試儀	ACC-750B	3	組	15,000	45,000	教學：於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	社區組	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
合計							2,881,000				

醫務管理系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	醫務管理系	視訊會議設備	攝影鏡頭：具PrecisionHD 720p攝影機(含以上)最大效能：HD 720p, Data: WXGA, SXGA(含以上)支援頻寬：IP - H.323 & SIP up to 768 Kbps(含以上)ISDN - H.320 up to 128 Kbps(含以上)支援簡報：透過DuoVideo / H.239技術可傳送簡報等資料通訊協定：符合國際電信聯盟通訊標準(ITU-T)維護服務：1. 硬體保固(不含線材與電池等耗材)2. 設備安裝設定3. 教育訓練 / 提供使用手	1	台	280,000	280,000	會議討論及專題討論	醫管智庫	機具設備	教學
2	醫務管理系	軟體	1. 醫美管理系統教育版授權(二年)-60人授權1.1會員管理功能1.2櫃台掛號繳費1.3美容師作業1.4退貨/退款作業1.5採購庫存管理系統1.6營運分析系統2. DRG管理系統教育版授權(二年)-60人授權	1	套	499,800	500,000	配合課程使用	醫務管理資訊室	電腦設備-軟體	教學
合計							780,000				

放射技術系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	放射技術系	多功能彩色心臟都卜勒超音波掃描儀	寬頻腹部弧形探頭. 微弧型探頭. 心臟扇型探頭. Carduac Package. ECG Module. Carduac Strain Funtion. Auto IMT funtion	1	台	1,600,000	1,600,000	超音波實驗課程教學	超音波實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
2	放射技術系	冷氣機	直流變頻. 室內/外機靜音運轉. 除濕功能. 風速自動控制. 省電運轉. 變頻強力運轉. 光觸媒二氧化鈦磷灰石空氣清淨濾網. 防黴空氣濾網	5	台	31,000	155,000	保護貴重儀器	教師研究室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學

3	放射技術系	訊號紀錄器	運動控制:內建雙編碼器介面順向限動 (Forward limit)、逆向限動 (Reverse limit)、原點開關 (Home switch), 與一般數位輸入溫度控制: Sampling Rate: 1200 S/s over all channels max Channels: 16計數器:NI 9401 8-Channel, 100 ns, TTL Digital Input/Output Module控制器: • Processor: 533 MHz RT • Internal Storage:	1	組	495,000	495,000	研究生培養細胞之訊號紀錄	教師研究師	儀器設備-教育部補助-重大	教學
4	放射技術系	奈米粒徑分析儀	雷射光源:35mV laser. 量測角度:15 and 90度角量測. 數位光子比對儀:Maltitau510 通道數. 粒徑分析軟體. 粒徑量測範圍:<1nm~6000nm. 精度:±1%. 溫度控制範圍:6~100℃, ±1℃. 雙核心電腦或以上. 等等	1	台	1,050,000	1,050,000	教學使用	核子醫學實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
5	放射技術系	陰極射線管	陽極電壓:250-400V DC. 陽極電流:1mA. 燈絲電壓:6-8 V AC/DC. 燈絲電流:0. 3A. 韋內電壓:0-50V DC. 偏轉板尺寸:12*20平方毫米. 板間距:12毫米. 電偏轉靈敏度:0. 2毫米/V. 屏幕直徑:100毫米. 管長度:260毫米. 燈氣體:氬. 力:10-4百帕. 掃描頻率:10-200 赫茲. 連續可調.	2	式	58,000	116,000	普通物理實驗教學與實作, 適合放射系同學了解X光管的基礎	?通物理實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	
6	放射技術系	電流天平	EX-9933電流天平	1	台	100,000	100,000	普通物理電學實驗	普通物理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
7	放射技術系	線圈中磁場	EX-9931線圈中磁場. EX-9968法拉第感應定律	1	組	116,700	117,000	普通物理實驗用. 對於電磁現象基本之認識	普通物理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
8	放射技術系	光學干涉繞射	EX-9956光學干涉繞射. OS-8539教育光譜儀系統. EM-8661線圈發射器	1	組	133,500	134,000	普通物理實驗之光學實驗組	普通物理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
9	放射技術系	碘化鈉能譜分析儀	2*2" 碘化鈉偵檢器1個. 可程式化MCA. 採用數位信號處理器DSP為核心處理單元. 1024頻道轉換增益. 1024能譜計測頻道. 信號處理速度:>50K CPS. 等其他詳如報價單.	1	台	880,000	880,000	教學用	醫學物理實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
10	放射技術系	蓋格計數儀	偵檢器直徑1" 端窗式G-M計測管附固定座及金屬保護網. 偵檢器高壓:0-1200V可自行調整間隔10V. 計數顯示最少六位. 計時器可預設計數時段. 示警點可預設. 實驗樣品架10格. 計測參數內建資料保存鋰電池. 參數條件不會流?. 吸收濾片組. 等	4	台	116,000	464,000	輻安實驗用	輻射安全實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	
合計							5,111,000				

會計資訊系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	會計資訊系	電動銀幕	120吋（含安裝）	2	部	16,800	34,000	專業教室汰舊換新	專業教室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
2	會計資訊系	彩色投影器	3000ANSI 流明(含)以上（含安裝）	4	部	30,000	120,000	專業教室汰舊換新	專業教室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
3	會計資訊系	A4 雷射印表機(網路列)	A4 規格(31~35 頁)印表機(雙面列印器)(500 張紙匣)	2	部	22,000	44,000	資訊教室印表機汰舊換新	專業教室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
4	會計資訊系	平板電腦	ASUS Eee Pad Transformer TF101 或最新版（32G以上支援WIFI）	10	部	15,500	155,000	提升教學品質	專業教室	電腦設備-硬體	教學
合計							353,000				

通識教育中心

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	通識教育中心	大體保存冷凍櫃	"主機規格:1. 大體冰櫃溫度最低可達-20℃，並可於4℃至-20℃之間任意調整溫度及保持恆溫。2. 可容許最高室溫45℃。3. 二門式冰櫃可容納2具大體，可上鎖，並具內外壓力自動平衡裝置。4. 內外部結構皆採用18/10級歐規不銹鋼製，外部表面為白色烤漆處理。厚度為150mm，內以複合氨基甲酸酯為隔熱體。5. 主機控制器為PLC可程式設計，主機操控，燈光照明及自動除霜。皆由控制器設定。6. 使用R404A CFC-FREE 環保冷媒。7. 主結構，壓縮機，一律採用全新進口品與檢附證明。包括主機控制器，	1	台	1,200,000	1,200,000	解剖實驗室舊有冷凍櫃已使用將近15年，該裝置雖可運轉但狀況已不穩定。本校大體老師每梯次須保存三年，有需要選購品質較好之冷凍櫃，以利將大體保存最佳狀況。	解剖實驗室	儀器設備-教育部補助-重大	教學
2	通識教育中心	冰箱	三洋雙門變頻冰箱(SR480BV5H)	1	台	25,900	26,000	冷藏或冷凍藥品用（目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢）	化學實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學

3	通識教育中心	烘箱	熱風循環烘箱(D0-45)	1	台	29,000	29,000	烘乾實驗器材用(目前化學實驗室無此設備,舊有設備已報廢)	化學實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
4	通識教育中心	PH值測訂儀	微電腦pH/氧化還原電位/溫度測定器(SP-2100)	2	組	13,800	28,000	實驗課測量酸鹼性pH值用(目前化學實驗室無此設備,舊有設備已報廢)	化學實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
5	通識教育中心	ACCU 988 CTP19吋電容式觸控螢幕	" 1. 結構: Glass substrate with uniform conductive coating(厚度: 1.1mm, 1.6mm, 1.8mm, 2.5mm, 2.8mm)。 2. 出線連接: FFC (FPC optional), crimpflex connector。 3. 專業認證: RoHS, CE/FCC。 4. 操作方式: 手觸, 作動力: ≤ 10g, 表面硬度: ≥ 7H (JIS 5400)。 5. 操作電壓: 5V (DC), 迴路阻抗: 100~100	1	台	18,000	18,000	教學使用	書畫教室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
6	通識教育中心	Versa View 紅外線互動式電子白板 E-78S(4:3)MULTI-TOUCH-多重觸摸	" ●感應技術:紅外線感應●解析度:4096 X 4096●追蹤速率:125點 / 每秒●手勢識別:可以識別單指、多指模式,支援多重觸摸●OFFICE批註功能●可使用白板軟體內教學資料"	2	台	72,800	146,000	教學使用	文化教室/書畫教室	電腦設備-硬體	教學
7	通識教育中心	Criterion線上英文作文練習軟體	線上英文作文練習軟體(1000人次,含帳號密碼)	1	套	780,000	780,000	教學使用	英語多媒體教室	電腦設備-軟體	教學
8	通識教育中心	42吋液晶電視	42吋LED液晶(薄型節能/省電類)FULL HD型, TL4252TRE	3	台	19,000	57,000	教學使用	英語情境中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
9	通識教育中心	吊掛式攝影機(全功能)	數位攝影機EVI-HD1	1	台	150,000	150,000	教學使用	英語情境中心	機具設備	教學
10	通識教育中心	硬碟式攝影機	Sony HDR-PJ30(電池1只、大背色)等	1	台	39,900	40,000	教學使用	英語情境中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
11	通識教育中心	數位照相機	NEX-5ND (Sony相機), 電池、記憶卡、專屬背色	1	台	26,980	27,000	教學使用	英語情境中心	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
12	通識教育中心	數位講桌	1. 材質:採用1.2mm~2.0mm鋼板搭配木紋材板, 附安全鎖 2. 尺寸:(w)690*(D)705*(H)1120 mm 3. 操作平台:具有640*70mm平台, 便於操作使用 (詳如附件)	1	組	62,000	62,000	教學使用	英語情境中心	機具設備	教學
合計							2,563,000				

資訊工程系

序	會計部門	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價	說明	使用地點	會計科目	用途類別
1	資訊工程系	平板電腦	平板電腦作業系統 Windows7 Pro 含以上版本10.1 吋觸控螢幕1280 x 800 螢幕解析度 含以上處理器 雙核心AMD C50 1GHz 含以上RAM 2GB 含 以上硬碟 32GB 含以上	5	套	19,500	98,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	行動資訊系統技術實驗室	電腦設備-硬體	教學
2	資訊工程系	手持式裝置	Windows PhoneOS: Windows Phone OS 7.5 以上CPU: 1.5GHz 單核心 以上螢幕: 4.7 吋 480x800 以上 電容觸控 Super LCDROM: 16GB(可用 12.63 GB) 以上RAM: 512MB 以上	10	台	18,900	189,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	行動資訊系統技術實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
3	資訊工程系	伺服器	1U 機架式伺服器ASUS RS700-E6Intel® Xeon 2.4GHz *2 含以上Ram 16G 含以上含 Windows 作業系統含 iKVM模組	1	台	165,000	165,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統?專題等相關課程使用	行動資訊系統技術實驗室	電腦設備-硬體	教學
4	資訊工程系	手持式裝置	HTCOS: Android作業系統CPU: 雙核心處理器含以上ROM: 4GB 含以上RAM: 768MB 含以上	10	台	19,900	199,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統與專題等相關課程使用	行動資訊系統技術實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
5	資訊工程系	MAGIX Music Maker 酷樂大師	MAGIX Music Maker 酷樂大師 中文專業版 60人授權含素材庫	1	套	250,000	250,000	使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影片剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企劃等課程	資工系電腦教室	電腦設備-軟體	教學
6	資訊工程系	網管型乙太網路交換器	Alcatel OmniStack 6400-24 Layer 3 10/100/1000TX, 24 10/100/1000 RJ-45 ports, 4 Combo port w/miniGBIC, 2 stacking/10G port (含超越以上規格之設備)	4	台	37,000	148,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	電子商務實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
7	資訊工程系	網路防火牆設備	Juniper SSG 140 System, 512 MB memory, 0 PIM cards, AC power。 3年 subscription for Deep Inspection Signature updates on SSG140(含超越以上規格之設備)	1	台	100,000	100,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	電子商務實驗室	電腦設備-硬體	教學

8	資訊工程系	行動裝置	MacBook Air, 13吋螢幕(含以上), 1.7G Intel Core i5(含以上)	6	台	53,000	318,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	電子商務實驗室	電腦設備-硬體	教學
9	資訊工程系	行動裝置	iPhone 4S (含以上)	6	台	30,000	180,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	電子商務實驗室	教學-雜項購置-教補重大儀器	教學
10	資訊工程系	雲端核心系統	Mac Pro伺服器, 四核心處理器(含以上), 8GB內建記憶體(含以上), Apple顯示器	1	台	139,800	140,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術	資安實驗室	電腦設備-硬體	教學
11	資訊工程系	雲端測試設備	iMac (27" 含以上), 8GB內建記憶體(含以上)	6	台	72,410	435,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術應用	資安實驗室	電腦設備-硬體	教學
12	資訊工程系	室內感測與監護套組	溫濕度、氣體感測、跌倒、PIR人員監護等	1	組	98,000	98,000	使用於「實務專題」、「專題研究」、「感測網路」相關課程	行動資訊系統技術實驗室	機具設備	教學
13	資訊工程系	ADOBE CS5 Master Collection	ADOBE CS5 Master Collection(教育CPL)27人授權及安裝光碟, 版號5.5含以上	1	套	999,000	999,000	Adobe出品之多媒體編輯軟體合輯, 包含電腦動畫使用FLASH, 影片剪輯使用Premium, 影像處理使用Photoshop與Illustrator及各類相關軟體等。使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影片剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企	資工系電腦教室	電腦設備-軟體	教學
14	資訊工程系	行動裝置	作業系統: Android 3.0(含以上), NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz)雙核心處理器以上, DDRII 1GB以上, 儲存32GB以上。10. 吋(含以上)LCD電容式觸控螢幕	30	台	15,000	450,000	使用於「行動電子商務」等行動技術課程	數位內容技術與應用實驗室	電腦設備-硬體	教學
合計							3,769,000				

總計 25,717,800

附件三之一

科室	分配額	合計編列	100下修正	101上修正'
護理系	6,288,900	6,250,000	4,059,000	2,191,000
醫管系	3,317,300	988,000	208,000	780,000
放射系	2,698,200	2,791,000	2,791,000	0
會資系	2,933,100	659,000	306,000	353,000
資工系	3,190,000	3,190,000	629,000	2,561,000
小計	18,427,500	13,878,000	7,993,000	5,885,000

科室	分配額	合計編列	100下修正	101上修正'
體育組	6,142,500	0	0	0
研發中心		449,000	449,000	0
電算中心		3,021,000	865,000	2,156,000
通識中心		2,442,000	457,000	1,985,000
小計	6,142,500	5,912,000	1,771,000	4,141,000
科室	分配額	合計編列	100下修正	101上修正'
圖書館	6,300,000	6,300,000	6,300,000	0
課指組	630,000	630,000	0	630,000
小計	6,930,000	6,930,000	6,300,000	630,000
合計	31,500,000	26,720,000	16,064,000	10,656,000

100年11月8日專責會議討論後決議:

- 1、101年度獎補助款預計報部金額為45,000,000元(資本門31,500,000元、經常門13,500,000元)
- 2、護理系酌減2,192,000元、醫管系酌減217,000元、放射系酌減5,111,000元、會資系酌減1,339,000元、資工系酌減4,056,000元
體育組刪除1,579,000元、電算中心酌減3,745,000元、通識中心酌減1,428,000元、圖書館酌減6,926,800元、課指組酌減463,000元
計酌減27,056,800元
- 3、資本門修正後金額為26,720,000元，較預計報部分配額31,500,000元，再補編列4,780,000元
再依比率分配護理系補編列2,036,000元、放射系補編列909,000元、資工系補編列1,039,000元、通識中心補編列796,000元

101 年資本門經費需求軟體教學資源規格

優先序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
B001	✓						600	冊	3,000	1,800,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
B002		✓					1555	冊	450	700,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
B003			✓				290	種	13,103	3,800,000	支援教師研究教學及輔助學習	圖書館	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
合 計									\$ 6,300,000					

101 年資本門經費需求教學及研究設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A001	系統軟體	電腦還原系統Phantosys 180人授權	1	套	360,000	360,000	授權(電一、電二教室及全校數位講桌	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A002	系統軟體	NOD32 Antivirus	1	套	270,000	270,000	1000 (含以上) license 防毒軟體三年續約	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A003	學術網路主機	5U機架式，2顆6核心以上cpu，72G以上記憶體，6個以上SAS硬碟	1	台	235,000	235,000	為學生各項資訊系統雲端互為備援主機	電子計算機中心	加強推動學生多元輔導-強化學生生涯規劃輔導	
A004	人體教學模型	穿戴式臀部注射模型： 特殊軟質矽膠製可耐針孔，內建式電子音警告裝置非外配掛式，注射位置錯誤時會有警告音，皮膚下有排水管路供注射液排流用	5	組	86,000	430,000	基護課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A005	人體教學模型	皮內注射模型： 本體-成人手腕模型 大小-實體大成人手腕	12	組	60,000	720,000	基護實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A006	人體教學模型	Cvp及Port-A護理教學模型： 1. 半身軀幹模型。2. 有手臂拆解。 3. 可以立姿及仰姿使用。4. 胸腔有植入的血管驅進裝置。5. 預留有植入式中央及周邊靜脈接管線。6. 可經由外部開口注射入外頸動脈及鎖骨下方。7. 具可模擬三種以上困難注射裝置，至少可模擬：移動的血管，角度會變動的血管，深入的血管	12	組	65,000	780,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A007	點滴調整器	亞培靜脈輸液pump 1. 輸液速率範圍：主通道、通道： a. 每小時0.1至99. 毫升(每次增加0.1毫升) b. 每小時100至999毫升(每人增加1毫升) 2. 維持血管暢通流速：主通道流速或每小時1毫升之間較小者做為維持血管暢通之流速 3. 劑量限定範圍：主通道、次通道： a. 0.1至99. 毫升(每次增加0.1毫升) b. 100至999毫升(每人增加1毫升) 4. 阻塞壓力範圍：末端：500毫米汞柱(上限為750下限為400毫米汞柱)	2	組	73,000	146,000	兒科技術課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A008	人體教學模型	簡易型採血靜脈注射練習模型，成人腕部份模型，軟質樹脂	10	組	35,000	350,000	基護靜脈給藥使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A009	一般病床	電動護理病床(含床墊)含床墊、L2100*W1000*H360-690mm(+/-100mm)	1	組	35,000	35,000	補齊目前內外實驗室病床的數量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A010	氧氣呼吸中央系統器材裝置	(1)尺寸：170*70*66cm(+/-10cm) (2)本體為木製，面板為鋁合金製 (3)空氣出口組：流量表 (4)氧氣出口組：氧氣流量表(含潮濕瓶) (5)真空抽吸出口組：抽吸瓶(含真空調節器、安全瓶、污染瓶) (6)鋁框面板(含車架) (7)壓縮機：供應空氣替代氧氣	10	組	70,000	700,000	內外抽痰課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A011	人體教學模型	成人插管模型 a. 可訓練插管技術，錯誤時可模擬真人牙齒斷裂及內組織受傷之實際情形。 b. 軟質可動式下顎，舌頭似真人之觸感並可引出。可使用各種形式之插管（Endo-tracheal intubation、Laryngeal mask、Esophagus closing airway、Two way tube）	1	組	149,000	149,000	目前實驗室僅2組在96年購入，已有部份損毀情形	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A012	攝影機	內建 64GB 含以上記憶體，1200含以上萬畫素靜態拍攝，變焦（10x 光學，120x 數位）	3	台	46,000	138,000	PBL課程使用及多媒體教材與製作課程，現有的攝影機共三台為91年購入之影帶式機器已不堪使用	護理系	提高教學品質-持續一般教學事務之運作	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A013	人體教學模型	灌腸練習模型 尺寸30*55*40cm(+5) 重量2.8kg(+0.5) 1. 軟質矽膠製. 腹部可開啟 2. 下肢與臀部一體成型無接縫 3. 具可拆式透明腸道 4. 可做灌腸及摘便練習 5. 附軟便及硬便 6. 附灌腸器及透明防水墊	2	組	65,000	130,000	灌腸技術課程及自學中心使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A014	教學教材	機器寵物海豹(顏色:白色、金色、語言:日文)、身長約57公分、重約2.7公斤,具有海豹外形的寵物機器人,毛皮底下和觸鬚具感應器,能對擁抱作出反應,能眨眼和拍動鰭狀肢	2	組	172,000	344,000	長期照護實驗及長期照護專題製作課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A015	生理紀錄器	顯示2吋(含)以上彩色螢幕,解析度220 * 176(含)以上、鋰電池充電功能、紀錄心電圖訊號在記錄卡中,並將記錄卡資料透過讀卡機儲存至電腦中、ECG:4PIN接頭I2導程、ACD:1 channel, 10 bit, 1000 point/sec、ECG頻率範圍:0.5-40Hz、ECG取樣率:125-512Hz	2	組	68,500	137,000	長期照護專題製作課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A016	電腦廣播教學裝置	電腦廣播教學裝置61人版(含老師端)	1	套	120,000	120,000	汰換醫務管理資訊室廣播系統	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A017	應用軟體	電腦互動教學系統 (1對8，含老師端key) 1. 多媒體影音廣播 2. 檔案傳送 3. 黑幕肅靜 4. 螢幕錄製 5. 教育訓練2小時	2	套	18,000	36,000	於醫務管理系討論室及互動教學教室新設此系統，以利教學師生互動	醫務管理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A018	資料收集系統及信號分析儀	IRS即時反饋系統20人版(含老師遙控器、學生反饋裝置、接收器、教育訓練2小時)	1	套	52,000	52,000	教學課程使用，可直接回覆教師問，增加互動。	醫務管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A019	超音波掃描儀	多功能彩色都卜勒超音波掃描儀 一、主機功能：1. $\geq 17"$ LCD Color Resolution Monitor(≥ 17 吋非交錯式高解析彩色螢幕, 1280 X 1024) 2. Post Gain Control(影像凍結/Freeze後仍可調整Gain之大小), 方便使用者於影像靜止後可取得清晰畫面。 3. 實時3D/4D影像功能, Max 53 Volumes/Sec 4. Motion Mode (M mode)(運動掃描模式) 5. Color Motion Mode(Color M mode) (彩色運動掃描模式) 6. Directional Power Doppler Imaging (方向性能量彩色都卜勒掃描模式) 7. Pulsed wave (PW) Spectral Doppler(脈衝頻譜都卜勒掃描模式) 8. Color Doppler imaging(彩色都卜勒影像) 9. Tissue Harmonic Imaging (組織諧波影像功能) 10. Full Spectrum Imaging(全寬頻影像處理技術)	1	台	1,400,000	1,400,000	提高教學品質	放射技術系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		11.Pulse Inversion Harmonic Imaging(脈衝反轉諧振影像處理技術) 12. Combined mode(組合影像掃瞄模式) 2D/M mode; 2D/PWD; 2D/C; 2D/PD; 2D/PD/PWD; 2D/PD/PWD; 2D/C/PWD; Dual Live Mode(2D/C, 2D/PD) 13. Cines for 2048 Frames(2048張影像回放功能) 14. Integrated 3D imaging Package(內建3D影像套組) 15. Freehand 3D, Static 3D, Live 3D(手動, 靜態, 4D影像掃瞄模式) 16. VOCAL(體積自動計算功能) 17. SHELL(體積邊際自動描繪功能) 18. 3D Auto Contour (三維影像自動描繪處理技術) 19. Multi-Slice View (三維影像多切面閱覽功能) 20. 3D Compound Imaging(三維空間影像重疊處理技術) 21. Real-Time Doppler Auto								

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		Calculation (實時都卜勒自動計算功能) 22. DICOM3.0 Compatible image (DICOM 影像標準格式支援) 23. Integrated MO and DVD R/W 燒錄 二、探頭 1. Live 4D Transducer (4D探頭) 壹支 Frequency: 2 - 6MHz broadband frequency Application: 婦產科, 腹部檢查, 胎兒心臟, Live 4D 2. Multi-frequency Linear transducer (線性探頭) 壹支 Frequency Range: 5 ~12 MHz Application: Small Parts, Musculoskeletal, Breast, Peripheral Vascular 3. Broad bandwidth 2D Abdomen Transducer (探頭/弧形) 壹支 (含穿刺套件 壹套) Frequency Range: 3~7 MHz Applications: 一般腹部檢查, 肝臟, 腎臟等								
A020	光譜分析儀	CCD偵測器 液態氮冷卻型CCD偵測器, 工作溫度-133℃, 增益數5, 雜訊 2.5-5electrons r.m.s., 1024*256 pixel with 26 μ m*26 μ m pixels size	1	台	878,000	878,000	研究教學	放射技術系	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A021	鎢碳鋼刀切片組	骨骼切片用鎢碳鋼刀組：含刀座、鎢碳鋼刀、包埋容器	1	組	200,000	200,000	研究教學	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A022	天平(防震)桌	W650*D460*H290mm (+50mm)	1	張	98,000	98,000	研究教學	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A023	雷射光源	紅外光雷射模組，功率：約1W、波長：808 nm(含電源供應器)	1	台	65,000	65,000	研究教學	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A024	雷射光源	綠光雷射模組，功率：約1W、波長：532 nm(含電源供應器)	1	台	150,000	150,000	研究教學	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A025	電腦顯示器	電動液晶螢幕升降機組(含安裝)	4	組	40,000	160,000	專業教室電子講桌	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A026	平板電腦	LCD螢幕：10吋 IPS (可視角178度)1280 x 800 WXGA 處理器：NVIDIA Tegra 2 處理器 記憶體：DDR II 1GB 儲存設備：EMMC 32GB + 一年無限web storage 視訊：前:120萬畫素攝影機、後:500萬畫素攝影機無線網路	5	台	16,600	83,000	計畫名稱：比較電子書結合二種行動載具之接受度研究(TCCT-992A01)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A027	平板電腦	9.7 吋（對角線）LED 背光鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 顯示器，1024 x 768 像素，132 ppi 解析度，防指印疏油外膜，支援多種語言文字同時顯示，64GB 快閃磁碟	1	台	33,000	33,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A028	網路儲存設備	內含8TB容量，簡易設定及安裝，監控硬碟狀態及時email通知，iTunes伺服器支援	1	台	52,000	52,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A029	平板電腦	螢幕 至少1670萬色, 7.0吋 TFT-LCD，支援多點觸控，相機 主鏡頭:300 萬畫素, 支援自動對焦, 配置LED 閃光燈 副鏡頭:130 萬畫素，視訊、自拍模式兩用，支援視訊通話，影音功能 可播放 Full-HD 解析度之影片 (1920 x 1080) @ 30fps, 1080p，支援編碼：WMV, MPEG4, H.263, H.264, DivX, XviD, Divx3.11, Sorenson H263，記憶容量 32G	1	台	26,000	26,000	計畫名稱：使用RFID暨PDA輔助醫療院所資才補揀貨流程之研究 (TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A030	酸鹼度計	酸鹼偵測儀 Model:PH500	1	台	17,000	17,000	計畫名稱：血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應 (TCCT-992A12)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A031	超音波洗淨機	Model:DC150	1	台	16,000	16,000	計畫名稱:血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應(TCCT-992A12)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A032	二氧化碳培養箱	MCO-18AC 日本 SANYO 出品	1	個	190,000	190,000	計畫名稱:血管內皮細胞在高磁場環境下之生物效應(TCCT-992A12)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A033	掃描器	快速專業書掃描 速度A4@300dpi 全彩 3.2秒	1	台	19,000	19,000	計畫名稱:使用FRID及PDA補助醫療院所資才補棟貨流程之研究(TCCT-992A06)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	
A034	溫度記錄器	溫度量測暨紀錄器 3121C-09	1	組	13,000	13,000	計畫名稱:膺穴熱敷對慢性肩頸疼痛緩解成效之探討(TCCT-992A14)	研究發展中心	提昇學術研究品質-建立教師學術研究評量制度	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A035	解剖檯	光觸媒解剖台 1. 可移動式解剖台，尺寸大約 W1900×D700×H750 mm(+/-50mm) 2. 配有內置式光觸媒空氣循環機，內含光觸媒陶瓷過濾網，UV光，活性碳及Prefilter 3. 解剖台含進氣與排氣口，可在大體四周形成一循環氣罩 4. 氣流速度可控制，最大氣流可達4 square meters/min 5. 全台面為不銹鋼製	1	台	850,000	850,000	改善教學環境用	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A036	應用軟體	LiveDVD VOD 版本, 需能提供50人同時上線的規格, 並且後台管理系統能做題庫管理的功能, 學生前台使用中英標準版	1	1套	322,000	322,000	提高教學品質	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A037	應用軟體	KK正音圖像互動課程系統 真人影像發音及動畫正面、側面剖析圖	1	套	135,000	135,000	提高教學品質	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A038	平板電腦	Wi-Fi+3G /32G 螢幕：9.7吋多點觸控LED背光螢幕 解析度：1024 x 768, 132 ppi 晶片：1GHz 雙核心 A5高效能晶片	10	台	22,000	220,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A039	平板電腦	處理器：NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz) 雙核心處理器(含以上) 記憶體：DDR II 1GB(含以上) 儲存設備：32GB(含以上) LCD尺寸：10.1" 電容式觸控螢幕 作業系統：Android v3.0(含以上) 儲存設備：EMMC 32GB以上 LCD尺寸：10.1" 電容式觸控螢幕 IPS專業面板(178度廣色域) 作業系統：Android v3.0	20	台	18,900	378,000	使用於「行動資訊系統」、「行動裝置多媒體系統」與「電子商務」課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A040	系統軟體	漏洞掃描軟體(Shadow Security Scanner 64 IP Pack)	1	套	15,000	15,000	使用於「資通安全」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A041	系統軟體	代理伺服軟體(100 User License)	1	套	12,000	12,000	使用於「資通安全」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A042	系統軟體	密碼窺探工具(ElcomSoft Password Recovery Bundle)	1	套	42,000	42,000	使用於「資通安全」課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A043	應用軟體	Schoolpad網站平台升級 含維護二年合約	1	台	174,000	174,000	本校網站更新維護	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-提高本校知名度	
A044	網路儲存設備	光纖式網路儲存設備 FC-to-SAS/SATA 2U/12-bay Generic RAID, Data Service Option, 2 x FC-4G ports, SAS Exp (含主機介接卡)	1	台	230,000	230,000	建置本校教師學術及研究案等相關管理資訊	電子計算機中心	提昇學術研究品質-建構優質學術研究環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A045	手提式電腦	中階筆記型電腦	3	台	32,000	96,000	配合校內教師教學研究使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A046	HUB 網路訊號分配器	網路儲存交換器之24埠8G	1	台	210,000	210,000	學術網路主機之網路儲存設備光纖網路使用，提升elearning及ePortfolio系統連線品質	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園	
A047	系統軟體	無蝦米7.0全校授權	1	套	60,000	60,000	提升教學品質	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A048	網路儲存設備	NAS網路儲存設備5Bay(含)以上，內含10TB(或以上)硬碟	1	台	34,000	34,000	教材檔案備份及教學素材共享FTP使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A049	個人電腦	高階個人電腦(含LENTEN復活卡) Intel Core i7 3.4GHz(含)以上 DDR3 8GB以上 3.5吋500 GB以上 (WINDOWS作業系統) 21.5吋以上寬螢幕(含防刮)	13	台	33,000	429,000	新增軟體中心個人電腦10台，及教師教學研究使用3台	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A050	列表機	A4規格(31~35頁)印表機(雙面列印器)(500張紙匣)	2	台	22,000	44,000	汰換電腦教室(一)(二)雷射印表機	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A051	電腦廣播教學裝置	主控台,教師主機,中繼器,學生子機,使用人數:學生60位,老師1位	1	套	118,000	118,000	汰換電腦教室(二)廣播教學設備,提升教師上課品質	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A052	套裝軟體	電腦教室多媒體教材製作包：含魅力四射、威力導演、串流大師，可安裝60台以內	1	套	99,000	99,000	本校教師課程教材製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A053	套裝軟體	非常好色最新版20人授權	1	套	13,000	13,000	本校教師課程教材及論文發表海報製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A054	套裝軟體	PDF Transformer 3.0-PDF轉換大師大專院校授權(10U內)	1	套	20,000	20,000	本校教師課程教材及論文文件轉換上傳製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A055	系統軟體	ThinPLUS VX雲端應用軟體服務管理系統	1	套	370,000	370,000	建置本校教師教學及研究等相關軟體之雲端應用服務管理系統	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A056	套裝軟體	Adobe Acrobat 10 中文/英文專業校園安裝授權(10人或以上授權)	1	套	54,000	54,000	本校教師課程教材及論文文件轉換PDF或編輯製作使用	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A057	系統軟體	Academic VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit (for 10 desktop VMs 或以上)	1	套	95,000	95,000	教學研究用桌面虛擬化軟體	電子計算機中心	推動辦學目標與使命-推動綠色校園	
A058	HUB 網路訊號分配器	Lucent OmniSwitch6400-48規格以上之交換器	1	台	110,000	110,000	汰換宿舍一及三使用年限已過之骨幹交換器	電子計算機中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A059	瓦斯爐	安全瓦斯爐：1. 需雙口2. 有熄火安全裝置3. 不銹鋼本體	12	組	12,000	144,000	營養學實驗室汰舊換新	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A060	數位式相機	28mm廣角，5倍光學變焦，2.8吋翻轉螢幕，1000萬像素	1	組	20,000	20,000	因社區實習常協助辦理活動，需帶數位相機記錄活動內容，目前五專實習每時段約會有3-4梯實習，故需增加實習組設備	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A061	人體教學模型	臀部肌肉注射模型 模型：成人女子臀部形狀 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂（三層構造） 重量：約3.2kg(+1kg) 本體尺寸：約高36*寬35*深21(cm)+-5cm 成人臀部實物大(非穿戴式) 模型以軟質特殊樹脂、肌肉層、硬質樹脂骨骼的三層構造構成，接近實體觸感可確認注射部位，測定注射部位對應四分三分法、霍赫秀鐵達法、克拉克點注射法	5	組	97,000	485,000	目前基本護理學實驗室的臀部肌肉注射模型為穿戴式，是93年購入，已有多個無法使用，但五專二級基本護理學實驗課程仍需使用，需求人數約200人，故建議增購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A062	人體教學模型	插管抽吸技術練習模型 1. 頭部可左右移動 2. 材質之觸感近似於真人 3. 可執行口腔和鼻腔之抽吸技術 4. 可由氣管和氣切管(已事先割開)抽吸模擬分泌物 5. 練習口腔之清潔沖洗	10	組	95,000	950,000	目前實驗室無可真正抽痰模型,五專三年級抽痰課程需使用,使用人數為200-250人	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A063	人體教學模型	採血及靜脈注射練習模型 手腕模型 專用手腕架台 循環幫浦 實習項目:尺側皮靜脈・正中皮靜脈・橈側皮靜脈的抽血・靜脈的注射實習 特點: 1. 採血技巧、靜脈內點滴,控制器有強制回血的開關設計,當操作時可呈現回血狀態 2. 注射、靜脈內注射技巧的訓練 3. 電動幫浦給血加壓 4. 真實的抵抗感和刺入感	5	組	48,000	240,000	內外科護理實驗課程的靜脈注射使用,目前使用的模型已超過6年,且大多因血管破裂已經無法,故建議採購	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A064	教學教材	糖尿病飲食指導模型 1. 1200卡到1800卡的菜單 2. 22種28點 3. 菜單卡,附托盤	1	組	90,000	90,000	因社區實習常協助辦理活動,需帶糖尿病飲食指導模型,目前五專實習每時段約會有3-4梯實習,故需增加實習組設備	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A065	心臟電擊器	1. 內建8種急救模擬情境模式，可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練 2. 具遙控器，可直接下指令 3. 必要時選用CPR-D訓練貼片，則可協助使用著達到CPR的適當按壓深度與按壓速率 4. 使用6個C型乾電池或AC電源轉換器	2	組	80,000	160,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A066	人體教學模型	成人插管模型 a. 可訓練插管技術，錯誤時可模擬真人牙齒斷裂及內組織受傷之實際情形。 b. 軟質可動式下顎，舌頭似真人之觸感並可引出。可使用各種形式之插管（Endo-tracheal intubation、Laryngeal mask、Esophagus closing airway、Two way tube）	2	組	159,000	318,000	內外實驗課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A067	聽力測定器	攜帶式小兒聽力檢測器 純音聽力篩檢儀	5	組	35,000	175,000	兒科護理技術使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A068	生理監視器	1 心電圖（ECG）監測 2 呼吸監測 3 體溫監測 4 血壓（NIBP）監測 5 血氧濃度（SpO2）監測 6 脈搏（PULSE）監測 7 電源/螢幕顯示	2	組	250,000	500,000	內外科重症技術使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A069	身體組成分析儀	可攜式InBody 230 Body Composition Analyser (身體組成分析儀)	1	組	350,000	350,000	社區實習及課程使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A070	登階計	3 in 1 三分鐘登階測試儀 ACC-750B	3	組	15,000	45,000	教學用於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A071	肌力測量分析儀	肌力評量儀MrcroFet 2，含軟體	1	組	70,000	70,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課簪使用	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A072	坐姿體前彎測量器	電子式坐姿體前彎測定器	1	組	60,000	60,000	教學：於健康促進理論與實務、社區健康護理學及社區健康評估與計畫之教學當中，引導學生瞭解健康適能之測量	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A073	平衡測量儀	Prokin 平衡訓練儀	1	組	220,000	220,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A074	活動測量儀	身體活動量紀錄器三軸監視器及背帶	1	組	60,000	60,000	長照專題製作/高齡者輔助另類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A075	肌力測量分析儀	肌力關節角度測量儀 HOGGAN MF 3, 含軟體	1	組	85,000	85,000	長照專題製作/ 高齡者輔助另 類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A076	生理監視器	阿春眼動看護系統 Processor + 17" monitor 及落地型支架	1	組	255,000	255,000	長照專題製作/ 高齡者輔助另 類療法課程	護理系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A077	視訊會議系統	攝影鏡頭:具PrecisionHD 720p攝影機(含以上) 最大效能: HD 720p, Data: WXGA, SXGA(含以上) 支援頻寬: IP - H. 323 & SIP up to 768 Kbps(含以上) ISDN - H. 320 up to 128 Kbps(含以上) 支援簡報:透過DuoVideo / H. 239技術可傳送簡報等資料 通訊協定:符合國際電信聯盟通訊標準(ITU-T)	1	台	280,000	280,000	會議討論及專題討論	醫務管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A078	應用軟體	1. 醫美管理系統教育版授權(二年)-60人授權 1.1會員管理功能 1.2櫃台掛號繳費 1.3美容師作業 1.4退貨/退款作業 1.5採購庫存管理系統 1.6營運分析系統 2. DRG管理系統教育版授權(二年)-60人授權	1	套	500,000	500,000	配合課程使用	醫務管理系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A079	蓋革計數器	偵檢器直徑1"端窗式G-M計測管附固定座及金屬保護網. 偵檢器高壓:0-1200V可自行調整間隔10V. 計數顯示最少六位. 計時器可預設計數時段. 示警點可預設. 實驗樣品架10格.	5	台	88,400	442,000	輻安實驗用	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A080	陰極射線管	陽極電壓:250-400V DC. 陽極電流:1mA. 燈絲電壓:6-8 V AC/DC. 燈絲電流:0.3A. 韋內電壓:0-50V DC. 偏轉板尺寸:12*20平方毫米. 板間距:12毫米. 電偏轉靈敏度:0.2毫米/V. 屏幕直徑:100毫米. 管長度:260毫米. 掃描頻率:10-200赫茲. 連續可調.	2	組	58,000	116,000	普通物理實驗教學與實作, 適合放射系同學了解X光管的基礎	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A081	線圈中磁場	EX-9931線圈中磁場. EX-9968法拉第感應定律	1	組	117,000	117,000	普通物理實驗用. 對於電磁現象基本之認識	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A082	電子天秤	EX-9933電流天平	1	台	100,000	100,000	普通物理電學實驗	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A083	光學干涉繞射儀	EX-9956光學干涉繞射. OS-8539教育光譜儀系統. EM-8661線圈發射器	1	組	134,000	134,000	普通物理實驗之光學實驗組	放射技術系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A084	銀幕	電動銀幕120吋(含安裝)	2	個	17,000	34,000	專業教室汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A085	彩色投影器	3000ANSI 流明(含)以上(含安裝)	4	台	30,000	120,000	專業教室汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A086	列表機	A4 規格(31~35 頁) 雙面列印器 500 張紙匣	2	台	22,000	44,000	資訊教室印表機汰舊換新	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A087	平板電腦	ASUS Eee Pad Transformer 最新版 (32G以上支援WIFI)	10	台	15,500	155,000	提升教學品質	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A088	數位白板	感應技術：紅外線感應 解析度：4096 X 4096 追蹤速率：125點 / 每秒 手勢識別：可以識別單指、多指模式，支援多重觸摸 OFFICE批註功能 可使用白板軟體內教學資料	2	台	73,000	146,000	提升教學品質	會計資訊系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A089	應用軟體	線上英文作文練習軟體(300人次, 含帳號密碼)	1	套	423,000	423,000	結合大一英文習作及英文寫作選修，提供學生寫作評量修正及諮詢	通識教育中心	提高教學品質-提高新生基礎素質能力與競爭力	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A090	大體冷凍櫃	1. 可於4℃至-20℃之間任意調整溫度及保持恆溫。 2. 可容許室溫達45℃。 3. 可容納2具大體，可上鎖，並具內外壓力自動平衡裝置。 4. 內外部結構皆採用18/10級歐規不銹鋼製，外部表面為白色烤漆處理。 5. 具燈光照明及自動除霜。 6. 主結構，壓縮機，一律採用全新進口品與檢附證明。 7. 電腦監控警報系統 (1) 可記錄溫度 (2) 異常警報:現場熹腦可自動發報，遠方同步顯示	1	台	1,200,000	1,200,000	解剖實驗室舊有冷凍櫃已使用將近15年，該裝置雖可運轉但狀況已不穩定；本校大體老師每梯次須保存三年，有需要選購品質較好之冷凍櫃，以利將大體保存最佳狀況	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A091	烘箱	熱風循環烘箱	1	台	29,000	29,000	烘乾實驗器材用(目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢)	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A092	電冰箱	變頻冰箱	1	台	26,000	26,000	冷藏或冷凍藥品用(目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢)	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A093	酸鹼度計	PH值測訂儀 微電腦pH/氧化還原電位/溫度測定器	1	組	14,000	14,000	實驗課測量酸鹼性pH值用(目前化學實驗室無此設備，舊有設備已報廢)	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A094	電腦顯示器	19吋電容式觸控螢幕	1	台	18,000	18,000	因書法與硬筆字藝術課程常需現場展演筆順及文字結構給學生看，原有黑板死角太多，爰須觸控面板外加筆寫觸控系統，如此，即可達成無死角的最佳視野展示	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A095	數位白板	感應技術：紅外線感應 解析度：4096 X 4096 追蹤速率：125點 / 每秒 手勢識別：可以識別單指、多指模式，支援多重觸摸 OFFICE批註功能 可使用白板軟體內教學資料	1	台	73,000	73,000	為使特殊教室之借用能兼顧各個使用教師的教材與教法，運用電子白板可存取每堂課不同的授課內容，方便下次上課時使用，且可避免教師將黑、白板上課內容擦去後，無法保存上課重點的情況，方便學生學習	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A096	電視機	42吋LED液晶(薄型節能/省電類)	1	台	19,000	19,000	充實小班教室內教學及上網使用	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A097	攝影機	硬碟式攝影機 畫素：402 萬畫素(含以上) 記憶體：32GB(含以上)	1	台	40,000	40,000	紀錄上課及教學活動	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A098	數位式相機	電池、記憶卡、專屬背色 畫素：1670 萬像素(含以上) 記憶體：16GB(含以上)	1	台	27,000	27,000	紀錄上課及教學相關活動	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A099	數位講桌	1. 材質:採用1.2mm~2.0mm鋼板搭配木紋材板，附安全鎖 2. 尺寸:(w)690*(D)705*(H)1120mm(+/-150) 3. 操作平台:具有640*70mm(+/-30)平台，便於操作使用	1	組	62,000	62,000	鍵盤樂教室有鋼琴及電子琴也有打擊樂器的教學,可運用電腦協助基礎樂理與節奏等教學	通識教育中心	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A100	平板電腦	作業系統 Windows7 Pro 含以上版本 10.1 吋觸控螢幕(含以上) 1280 x 800 螢幕解析度 (含以上) 處理器 雙核心1GHz (含以上) RAM 2GB (含以上) 硬碟 32GB (含以上) 含鍵盤基座	10	套	19,500	195,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A101	平板電腦	手持式裝置 OS: Windows Phone OS 7.5 (含以上) CPU: 1.5GHz 單核心 (含以上) 或 1GHz雙核心(含以上) 螢幕: 4.7吋 480x800 (含以上) 電容觸控LCD ROM: 16GB(可用 12.63 GB) (含以上) RAM: 512MB(含以上)	10	台	18,900	189,000	行動資訊系統、行動多媒體與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A102	學術網路主機	5U機架式，2顆6核心cpu(含以上)，72G記憶體(含以上)，6個SAS硬碟(含以上)	1	台	235,000	235,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A103	個人數位助理	OS: Android作業系統 CPU: 雙核心處理器含以上 ROM: 4GB 含以上 RAM: 768MB 含以上	20	台	19,900	398,000	行動資訊系統、行動裝置多媒體系統與專題等相關課程使用	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A104	套裝軟體	MAGIX Music Maker 酷樂大師 中文專業版 60人授權含素材庫	1	套	200,000	200,000	使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影片剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企劃等課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A105	HUB 網路訊號分配器	網管型乙太網路交換器 Alcatel OmniStack 6400-24 Layer 3 10/100/1000TX, 24 10/100/1000 RJ-45 ports, 4 Combo port w/miniGBIC, 2 stacking/10G port (含超越以上規格之設備)	4	台	37,000	148,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A106	網路偵測安全設備	網路防火牆設備 Juniper SSG 140 System, 512 MB memory, 0 PIM cards, AC power。3年 subscription for Deep Inspection Signature updates on SSG140(含超越以上規格之設備)	1	台	100,000	100,000	使用於電子商務技術、伺服器建置、網站建置、計概之機房建置等實務課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A107	平板電腦	MacBook Air，13吋螢幕(含以上)，1.7G Intel Core i5(含以上)	6	台	53,000	318,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A108	個人數位助理	iPhone 4S (含以上)	6	台	30,000	180,000	使用於專題研究、行動商務及電子商務技術等課程	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A109	學術網路主機	Mac Pro伺服器，四核心處理器(含以上)，8GB內建記憶體(含以上)，Apple顯示器(27"含以上)	1	台	140,000	140,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術應用	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A110	個人電腦	雲端測試設備 iMac (27"含以上)，8GB內建記憶體(含以上)	6	台	72,500	435,000	使用於專題研究、伺服器建置、雲端技術應用	資訊工程系	提高教學品質-實施多樣化教學模式與實務課程	
A111	通訊模組	室內感測與監護套組 溫濕度、氣體感測、跌倒、PIR人員監護等	1	組	98,000	98,000	使用於「實務專題」、「專題研究」、「感測網路」相關課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A112	虛擬實境裝置	力回饋裝置 包含力回饋裝置2台與Virtools驅動模組授權 力回饋裝置規格： 3D Touch Workspace：4" x 4" x 4" Force Capabilities： > 2 lbs Position Resolution： > 400 dpi Quick Disconnect Handle： < 1 second change time Communication Interface：USB 2.0 Size：9" x 9" x 9" Weight：6 lbs Power：30 watts, 100V-240V, 50Hz-60Hz 原廠保固一年 驅動模組規格？ 需含Attach Entity/ Get Haptic Button/ Get Haptic Status/ Haptic Init Hapticalize Shape/ Set Haptic Workspaces/ UnHapticalize Shape等Virtools功能模組	1	套	118,000	118,000	特殊虛擬實境控制介面，使用於「實務專題」課程	資訊工程系	推動辦學目標與使命-強化各系科特色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A113	虛擬實境裝置	Kinect 感應器含電源組，彩色和深度感應鏡頭、陣列式麥克風、輔助感應傾斜驅動馬達、完全相容所有的Xbox 360裝置，水平視野：57度以上 垂直視野：43度以上 實體傾斜範圍：± 27度以上 深度感應器範圍：1.2m - 3.5m以上 深度感應器：320×240 16-bit @ 30 frames/sec以上 彩色攝影機：640×480 32-bit @ 30 frames/sec以上 聲音規格：16-bit @ 16 kHz以上 骨架追蹤系統：同時辨識6人，包含2人的動作追蹤、每人能追蹤20個點、能讓Xbox LIVE Avatars虛擬人物與使用者動作同步 聲音系統：具回音消除功能的聲音輸入，支援多國語言	1	組	25,000	25,000	特殊控制介面，使用於「實務專題」課程	資訊工程系	推動辦學目標與使命-強化各系科特色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A114	投影機	1. DLP BrilliantColor™ 豔麗色彩技術提供清晰細緻的影像品質 2. 內建2D轉3D高速影像晶片，自動將2D影像轉換為具有3D視覺深度的立體影像 3. 高效能燈泡4,000 hours(經濟模式) 4. 搭載遊戲及影片最適用的2D-3D轉換功能 5. 多樣化連接選項，包括連接數位視訊的HDMI V1.3 6. 1.9公斤的超輕可攜式設計 7. DLP投影專用3D眼鏡 8. 80吋投影用氣壓式布幕含以上 9. 達標 3Ds Max 2011 動畫設計數位學程教招授權版	1	套	213,000	213,000	使用於所有3D相關課程、簡報、展示等	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
A115	虛擬實境裝置	虛擬實境輸入設備 動作擷取手套 感應器的辨別速度：類比訊號轉成數位訊號Sensor Resolution：12-bit A/D (typical range 10 bits) 彎曲部位的感應器 (Flexure Sensors)：以光纖傳輸 (Fiber Optics Based)、共5個感應器 (5 Sensors in total)以上 輸入介面:USB介面 電源供應器:使用 USB 介面 取樣率:最低每秒 75Hz	2	套	68,000	136,000	特殊虛擬實境控制介面，使用於「實務專題」課程	資訊工程系	推動辦學目標與使命-強化各系科特色	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A116	套裝軟體	ADOBE CS5 Master Collection(教育CPL)27人授權及安裝光碟，版號5.5含以上	14	套	31,000	434,000	Adobe公司出品之多媒體編輯軟體合輯，包含電腦動畫使用FLASH，影片剪輯使用Premium，影像處理使用Photoshop與Illustrator，以及各類相關軟體等。使用於多媒體設計與製作、電腦動畫、影撿剪輯、3D電腦動畫、角色動畫、數位內容企劃等課程	資訊工程系	提高教學品質-擴充教學設施及環境	
合 計						24,570,000				

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
C001	除濕機	28公升(+8) 奈米光觸媒負離子空氣清淨裝置 濕度自行設定 定時關機裝置	28	台	13,000	364,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	
C002	電子樂器設備組	電吉他Farida 電貝斯Farida Keyboard korg 銅鈸Sabian 吉他效果器bigitech 吉他導線Two Rock 麥克風SHURE 大譜架 麥克風架 吉他架 PA系統混音器 鼓棒	1	組	219,000	219,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	
C003	網路儲存設備	WD Share Space 3.5吋4TB 以上網路儲存系統，自動網路備份軟體，電郵警報系統 支援RAID0高速存取，Ethernet 連接	1	台	17,000	17,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
C004	護貝機	A3 專業型護貝機(滾輪: 6支)(護貝寬度: 最大330mm(A3))、冷熱護貝雙功能、溫度控制鈕,可調不同溫度附設卡紙倒退鈕、可護貝不規則文件、13段(+3)可調適溫控(90℃~150℃)、折疊式出紙支撐架、可使用80u-120u厚度護貝膜	2	台	15,000	30,000	學生社團活動使用	課外活動指導組	加強推動學生多元輔導-強化學生課外活動輔導	
合 計						630,000				

附件四

【提案三】編列 101 年經常門

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$	%	\$	%	
	製作教具	\$	%	\$	%	
	改進教學	\$90,909	0.74% (0.67%)	\$9,091	0.07% (0.07%)	
	研究	\$4,518,182	36.82% (33.47%)	\$451,818	3.68% (3.35%)	
	研習	\$1,500,000	12.22% (11.11%)	\$150,000	1.22% (1.11%)	
	進修	\$4,000,000	32.60% (29.63%)	\$400,000	3.26% (2.96%)	
	著作	\$1,409,091	11.48% (10.44%)	\$140,909	1.15% (1.04%)	
	升等送審	\$254,545	2.07% (1.89%)	\$25,455	0.21% (0.19%)	
	小計	\$11,772,727	95.93% (87.21%)	\$1,177,273	9.59% (8.72%)	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		\$181,818	1.48% (1.34%)	\$18,182	0.26% (0.24%)	
三、學生事務與輔導相關經費(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	\$	%	\$	%	
	其他學輔工作經費	\$318,182	2.59% (2.36%)	\$31,818	0.26% (0.24%)	
	小計	\$	%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$	%	\$	%	

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
五、其他	新聘教師薪資 (2 年內)	\$	%	\$	%	(註六)
	現有教師薪資	\$	%	\$	%	
	資料庫訂閱費	\$	%	\$	%	(註七)
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
總 計		\$12,272,727	100% (90.91%)	\$1,227,273	10% (9.09%)	\$13,500,000

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及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。

註七：授權年限 2 年以內之『電子資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』項目（應占經常門獎勵補助款 30%以上）支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註九：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

- 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（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
- 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。
- 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
01	獎助教師研究計畫	1. 補助教師申請校內研究計畫，以有效提昇教師學術研究風氣及提昇學校學術地位。 2. 目前校內教師研究計畫補助方式以齊頭式平等進行，為健全補助制度、激勵教師研究績效，於 100 學年度上學期 (100.9-12) 修訂「教師研究計畫補助辦法」，100 學年度上學期期末 (101.1) 送校務會議審議。補助金額以發表績效、國科會計畫案、產學案、投標案、國際交流等來核定。辦法通過後預計於 101 學年度下學期 (102.2) 開始實施。100 學年度上學期申請之計畫案 (101.2 進行之研究案) 為 14 件，金額約為 2,400,000，有鑒於新法的實施，預估 100 學年度下學期 (101.8 進行之研究案) 的件數會增加，以 20 件計，金額估算 3,600,000；共計 34 件 \$6,000,000。	34	4,970,000	五、提升學術研究品質 2. 推動團隊及整合型研究 3. 建構優質學術研究環境 4. 提高師生合作型研究產能 5. 建立具區域性特色之基礎與應用研究 6. 積極爭取政府及產業機構合作研究專案 7. 建立教師學術研究評量制	

優先 序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制 說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具 體連結	備註
02	獎助教師 著作論文 成果	1. 獎助教師著作成果發表於國內外著名期刊及獎勵教師執行產學合作。 2. 依據「教師研究成果獎勵辦法」，獎勵標準每人每學年以申請五案為上限，其中研討會論文每學年限兩案。此辦法在文章等級的認定及金額核定有修訂之必要，於100學年度上學期(100.9)修訂之，101學年度下學期(102.2)正式實施 3. 本校產學補助及獎勵多元化，有產學案之教師可申請配合款、公假、及獎勵。100學年度上學期修訂「慈濟技術學院產學合作實施辦法」除了配合款金額依廠商資金及主持人績效核定外，新增成果獎勵與公假改為二擇一方式進行之條文。預計於100學年度上學期期末校務會提案討論，若通過配合款的條文會在101學年度下學期實施，獎勵與公假改為二擇一方式的條文於100學年度下學期實施。預估教師會在100學年度極力執行產學案並傾向申請獎勵金。100上學期研究獎勵申請案為44件，金額為460,000，產學獎勵案為10件，金額為250,000以年度及10%成長率估算，研究獎勵為97件，金額為1,000,000，產學獎勵為22件，金額為550,000，共計99件\$1,550,000。	99	1,550,000	五、提昇學術研究品質 1. 提升國際學術地位 十、產學合作與建教合作 4. 提高產學合作的質與量 5. 提升產學合作成果應用於教學實務	

優先 序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制 說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具 體連結	備註
03	獎助教師 研習	1. 獎助教師參加與本職學能有關之學術研討會或研習，增進教師研究及教學能力。補助教師報名費、交通費、膳雜費及住宿費等。 2. 本校教師可申請校內研究經費補助，並再申請校外學術研討會論文發表，最高補助 6 萬元，此為重覆獎助的情況。為使資源有效利用，100 學年度上學期修訂「校外學術研討會論文發表補助辦法」，教師申請 6 萬元研習者，二年後研究成果需發表在 I 等級期刊。修訂辦法預計於 100 學年度上學期期末送校務會議審議，101 學年度下學期正式實施，預計教師會在 101 學年度新辦法實施前廣用資源。截至 100 年 10 月的申請件數為 48 人，\$1280,000，目前仍有未核銷之案件及待申請之案件，100 年度以 55 人 \$1,500,000 估算，預計 101 年度會有 60 人申請，\$1,650,000。	60	1,650,000	五、提昇術研究品質 1. 提升國際學術地位 十一、拓展國際化業務 1. 加強國際學術參訪與交流	
04	獎助教師 進修	獎助原則依再職進修審查要點由系教評會審查通過後，宋校教評會審議，獎助教師進修取得更高學位，以改善本校整體師資結構。	20	4,400,000	三、提高教學品質 3. 持續辦理教師在職進修 5. 建立教學品質管理制度 7. 提高學生基礎素質能力與競爭力	

優先 序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制 說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具 體連結	備註
05	獎助教師 升等	教師依聘任及升等辦法，由系 教評會審查通過後，送校外委 遠審查，獎助教師研究，以著 作升等方式取得更高教師資 格，著作外審費由學校全額負 擔。	20	280,000	三、提高教學 品質 7. 提高學生基 礎素質能力 與競爭力 五、提昇學術 研究品質 1. 提升國際學 術地位	
06	改進教學	訂定教學績優教師表揚辦 法，各教學單位推薦經系評會 審核，提校教評會通過，選拔 優良教學教師並舉辦示範教 學，於校慶大會公開表揚頒發 獎勵金及獎牌。	10	100,000	三、提高教學 品質 1. 實施多樣化 教學模式與 實務課程 5. 建立教學品 質管理制度 7. 提高學生基 礎素質能力 與競爭力 8. 強化學生課 業輔導	
07	學生事務 與輔導	依年度學生事務活動經各組 提出計畫，經學務長審核後， 呈校長核定。辦理學校多元化 發展學生事務與輔導活動。	7	350,000	四、加強推行 學生多元輔導 1. 強化學生生 活輔導 2. 提供學生身 心健康諮詢 與服務，建全 人格發展 3. 強化學生社 會適應輔導 4. 強化學生自 治與領導能 力輔導 5. 強化學生生 涯規劃輔導 6. 強化學生體 適能輔導 7. 強化學生課 外活動輔導 8. 加強文化、 身心與經濟 弱勢學生輔 導 9. 積極推動服 務學習	

優先 序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制 說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具 體連結	備註
08	行政人員 相關業務 研習及進 修	提昇行政服務效率與品質，獎 助行政人員參加本職專業能 力提昇有關之訓練與研習，申 請人已申請本質相關之研習 簽呈經各級主管審定後，呈校 長核定，以差假辦理。	40	200,000	七、卓越行政 服務品質 2. 建立責任觀 念之資源管 理制度 6. 持續學習型 組織文化 7. 持續行政業 務資訊化 八、落實終身 學習觀念 5. 推動全校師 生終身學習	
合 計					\$13,500,000	

※本表請填列『全部』經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

慈濟技術學院 100 學年度第 1 學期第 3 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：101 年 1 月 6 日

慈濟技術學院 100 學年度第 1 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：101 年 1 月 6 日

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	會資系主任	吳美全	採購組組長	魏 鑫
主任秘書	羅文瑞	醫管系主任	洪佳儀代	營繕組組長	劉進興
教務長	程君明	資工系主任	賴吉明	鄭淑貞老師	鄭淑貞
學務長	曾文祥代	研發中心主任	林敏倫代	張紀萍老師	張紀萍
總務長	魏子昆	教發中心主任	上課	葉婉榆老師	葉婉榆
會計室主任	李長春	進修推廣部主任	謝明	林珍如老師	上課
人事室主任	李長春	通識教育中心主任	陳淑芬	謝依蓓老師	出差
放射系/所主任/所長	李長春代	電算中心主任	林敏倫	蔡長書老師	蔡長書
護理系主任	羅淑芬	圖書館主任	李長春		
物治系主任	上課	保管組組長	謝明倫		
列席人員：翁銘聰、曾文祥、林敏倫					
陳副總	陳淑芬				

慈濟技術學院 100 學年度第 1 學期第 3 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 101 年 1 月 6 日(星期五)下午 3:30
- 二、地點：本校三樓第一會議室
- 三、主席：羅文瑞校長 記錄：潘筱雯
- 四、出席人員：程君顯代、曾文屏代、魏子昆、蔡武霖、李長泰、羅淑芬、吳善全
洪佳儀代、賴志明、梁敏倫代、陳翰霖代、彭少貞、謝易達、杜信志
謝宜伶、魏 鑫、蔡長書、張紀萍、葉婉榆、鄭淑貞、彭進興
- 五、列席人員：陳紹明、翁銘聰
- 六、請假人員：吳育儒、謝依蓓、林珍如、許瑋麟、牛江山、林威廷、蔡宗宏
陳皇曄、林祝君、梁巧燕
- 七、主席報告：

今天召開本學期第三次整體發展獎勵補助款會議，本月底進行結算報部的程序，今天來檢視各單位執行情形，總務處也列出一個待完成時間表，請各單位注意整個核銷時程，並請各單位配合，接下來請總務處做工作報告。

八、工作報告：

- (一) 100 年 12 月 6 日教育部函臺技(三)字第 1000217465A 號，本校執行「99 年度私立技專校院整體發展獎補助經費運用績效」訪評結果，會簽並 mail 校內各相關執行單位，其中審查綜合意見：

1、學校優點：

- (1) 99 年度改善教學及師資結構項目占經常門實際支用經費比例高達 94%。
- (2) 經常門獎補助教師案件之執行與原訂計畫相符程度高。

2、學校待改進事項及審查建議：

獎補助款之規劃、分配與學校中長程校務發展計畫之連結尚有加強空間。

【秘書室】提供改進說明：日後修訂中長程發展計畫時持續改進。

- (二) 依據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修正規定

(中華民國 99 年 6 月 28 日台技(三)字第 0990094544B 號令修正發布)
第十點、申請原則及注意事項，第(六)項本獎勵補助經費之核銷方式：

- 1、本獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理，原始支出憑證及相關資料依私立學校會計制度之一致規定第七章會計事務處理原則辦理，以備查核。
- 2、各校應於次年二月二十八日前，將本獎勵補助經費使用情形(即執行清冊)、前一學年度之會計師查核報告(包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註)、會議紀錄(包括專責小組、內部專兼任稽核人員及公開招標紀錄、簽到單)與確定獎勵補助經費之修正支用計畫書彙整書面報告一份，經會簽內部專兼任稽核人員後始備文報本部，俾便考核運用成效。同份資料應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校，扣減獎勵補助經費。

九、提案討論：

【提案一】

提案單位：人事室蔡武霖主任

案由：100 年度整體發展獎補助款經常門執行情形報告，提請討論。

- 說明：1、獎助教師研究預估 4,780,000 元，已經執行 4,782,040 元，執行比例 100.04%。(研發中心)
- 2、獎助教師研習預估 2,000,000 元，已經執行 2,011,239 元，執行比例 100.56%。(研發中心)
- 3、獎助教師進修預估 2,700,000 元，已經執行 2,700,000 元，執行比例 100.00%。(人事室)
- 4、獎助教師著作預估 900,000 元，已經執行 959,000 元，執行比例 165.56%。(研發中心)
- 5、獎助教師升等預估 280,000 元，已經執行 220,000 元，執行比例 78.57%。(人事室)
- 6、獎助教師改進教學預估 100,000 元，已經執行 100,000 元，執行比例 100.00%。(教務處)
- 7、獎補助教師編纂教材預估 50,000 元，已經執行 37,588 元，執行比例

75.18%。(教務處)

8、行政人員業務研習及進修預估 185,000 元，已經執行 185,133 元，執行比例 100.07%。(人事室)

9、學生事務與輔導預估 293,940 元，已經執行 293,940 元，執行比例 100.00%。(學務處)

10、經常門編列 11,288,940 元，已經執行 11,288,940 元，執行比例 100.00%。

決議：照案通過。

【提案二】

提案單位：保管組謝宜伶組長

案由：有關 100 年度教育部整體發展獎補助款核銷之作業時程，提請討論。

說明：1. 依據 12/7 教育部獎補助款訊息公告執行。

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(核銷資料確認)	總務處 會計室 人事室	1/6	採購組
2	會計室審核執行清冊： 1. 經常門附件四之二「獎助教師研究」、「獎助教師研習」(論文發表)及「獎助教師著作」的經費執行情形 2. 經常門附件四之五「其他學輔工作經費」的經費執行情形 3. 資本門附件二「圖書及期刊暨教學軟體」的經費執行情形	研發中心 課指組 圖書館	1/10	人事室 保管組
3	經常門執行清冊	人事室	1/11	保管組
4	提供執行清冊首頁(包含獎補助經費說明、資本門與經常門獎補助款及自籌款佔總獎補助款比例)	會計室	1/12	人事室 保管組
5	圖書及視聽資料執行清冊	圖書館	1/12	保管組
6	資本門執行清冊	保管組	1/13	保管組

序	作業內容	執行單位	執行 截止日	彙整單位
7	經費稽核審查資料(會議日期 1/18)： 1. 整體經費獎補助款經費執行情形 (1) 執行清冊(保) (2) 經費說明、分配比例(會) 2. 資本門經費支用項目、金額與比例 修正前、後支用計畫對照表(會) 3. 經常門經費支用項目、金額與比例 修正前、後支用計畫對照表(人)	保管組 會計室 人事室	1/16	保管組
8	99 學年度會計師查核報告書(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	2/3	保管組
9	1. 100 年度專責小組會議記錄(含簽到 單)、公開招標記錄 2. 確定獎補助經費之修正支用計畫書	採購組	2/3	保管組
10	100 年度經費稽核委員會會議記錄(含 簽到單)	經費稽核 委員會	2/3	保管組
11	發文、郵寄執行清冊報部	保管組	2/7	保管組
12	上傳獎補助資訊網及本校首頁(含修正 支用計畫書、執行清冊、財務報表、會 議記錄等資料)	會計室 採購組 保管組	2/22	採購組 電算中心

決議：照案通過。

十、臨時動議：無

十一、散會：下午 16 時 50 分