

清 雲 科 技 大 學

97 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議記錄

中 華 民 國 98 年 3 月 25 日

清雲科技大學 97 學年度第三次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 1/3

時間	98 年 3 月 25 日		地點	清雲館十樓會議室(1002)
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	另有其他會議	
2	副校長	江青瓊	奉派參加兩岸 PV conference	
3	主任秘書	陳維魁	陳維魁	
4	教務長	杜振輝	杜振輝	
5	技術合作處 處長	郭來松	郭來松	
6	總務長	許秋萍	奉派參加更生保護會議	
7	學務長	范振鳳	范振鳳	
8	工學院 院長	宋國城		
9	商學院 院長	金榮勇	金榮勇	
10	電資學院 院長	吳英秦		
11	管理學院 院長	潘振雄		
12	人事室 主任	詹明興	詹明興	
13	會計室 主任	葉麗玉	葉麗玉	
14	電算中心 主任	李衍博	李衍博	
15	圖書館 館長	劉家彰	劉家彰	

清雲科技大學 97 學年度第三次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 2/3

時間	98 年 3 月 25 日		地點	清雲館十樓會議室(1002)
序號	單	位	姓名	簽 名
16	電機系	代表	卓中興	卓中興
17	資工系	代表	李勇昇	李勇昇
18	土木系	代表	徐瑞祥	
19	機械系	代表	施泉炎	施泉炎
20	電子系	代表	簡宗莆	簡宗莆
21	財金系	代表	王忠建	王忠建
22	企管系	代表	許文秀	許文秀
23	工管系	代表	張子筠	張子筠
24	資管系	代表	李岳軍	奉准校外兼課
25	行銷系	代表	邱玉葉	上課
26	應外系	代表	魏淑美	上課(專業筆譯課程)
27	國企系	代表	彭開瓊	彭開瓊
28	應資系	代表	黃名村	黃名村
29	實習輔導組	組長	黃曦芬	黃曦芬
30	通識教育中心	代表	許秦蕓	許秦蕓
31	中亞所	代表	閔宇經	閔宇經

時間：98 年 3 月 25 日（星期三）14:00-15:00

地點：清雲館 10 樓 A1002 會議室

壹、主席致詞：略

貳、上次會議決議案執行情形

案號	案由	執行情形
一	98 年度資本門(圖儀設備)計畫清冊審核	各單位依決議申請採購中
二	電算中心「E 化教室設備汰換及群控系統設計及施工」申請保留款項至 98.2.28。	會議通過保留款項至 98.3.28，電算中心依決議進行中。

參、工作報告：

本年度應採購設備項次包含獎補助款、學配及校內經費共 397 項，扣除下半年度應採購 95 項次，目前已採購 190 項次，完成率是 65.56%，其餘案件因尚有爭議性而於協調中，預計於 4/1 發出上半年度尚未完成採購案件通知，並請各系於 4/15 前上請購系統申請，俾利進度完成。

肆、提案討論：

案由一：98 年度資本門(圖儀設備)經費購置教學儀器設備申請變更案，表列如下，提請討論。

優先序	系所	申請人	主旨	說明	決議內容
274	資訊管理系(所)	楊秀梅	主機機房管理教學環境建置，第四項吊隱式冷氣數量變更	1. 主機機房管理教學環境建置，第四項吊隱式冷氣數量，原案：1(乙式)台，180,000 元，擬修改為 2 台，單價 \$180,000 元，總價共 \$360,000 元。 2. 資料庫作業申請單如附件一。	本案為申請時誤植，擬同意變更。
	圖書館	黃沛汝	圖書館 98 年度圖儀預算：西文期刊及電子資源(使用年限二年(含)以上)預算調整案，提請討論。	1. 原 972 學年度西文期刊預算編列為 \$2,800,000 元整，電子資源(使用年限二年(含)以上)預算編列為 \$3,100,000 元整。 2. 因 98 年度起 Wiley-Blackwell 出版社之紙本期刊改以電子版發行，故 Wiley-Blackwell 期刊採購費用 \$620,000 元改由電子資源(使用年限二年(含)以上)之預算項下支付，故 972 學年度電子資	本案為經費調整，總經費不變，予以同意變更。

				<p>源(使用年限二年(含)以上)欲採購之總金額將超過原編列之\$3,100,000元,故需對972學年度西文期刊及電子資源(使用年限二年(含)以上)之預算金額做適度調整。</p> <p>3. 為顧及圖書經費能有效運用,故擬對經費做以下調整: (1) 972學年度西文期刊預算調整後之金額為\$2,180,000元整; (2) 972學年度電子資源(使用年限二年(含)以上)預算調整後之為\$3,720,000元整。</p> <p>4. 本案提案單如附件二。</p>	
338	應用外語系	謝怡娟	撤銷三項請購預算	* Criterion--Web-based 線上英文作文教學軟體	本案依提案單位說明,因受限使用期限、使用訓練問題及廠商前後報價大幅增加之因,同意撤案;也藉由本案提醒各單位提採購前應先嚴謹訪價。
339				* 商用日文 I	
342				* 日本語能力測驗考古題四級-線上測驗	
				以上三項請購案,經評估後,該軟體價格與使用期限不符合原先預期之效益,擬撤回請購	
5	學務處	蔡嘉雯	四項請購案申請增加預算,共增4294元(如附件三)	登山攀岩器材組預算46548,申請增加為\$48957元	依學務處說明,此四項變更案皆是反應匯率價差,予以同意變更。
6				溯溪器材組預算36150,申請增加為\$36460元	
10				數位單眼相機周邊設備組預算26600,申請增加為\$27045元	
14				重量訓練器材組預算13070,申請增加為\$14200元	
	行銷系	戴凡真	焦點訪談室(A401)圖儀設備新增計劃之施工安裝工程變更案	<p>1. 本系為配合評鑑與教學需要,計劃增購焦點訪談研究所需之腦力激盪(白板、畫紙畫筆、海報展示架等),貨架陳列及座位連線等設備</p> <p>2. 經廠商會勘,原A401室環繞面積過大且有液晶螢幕的阻礙,施工不易且不符合成本效益,擬改本圖儀增購案安裝地點至智慧商車實驗室(A403B),俾使該實驗室用途多元化,提升使用率。</p> <p>3. 報價相關資料如附件四。</p>	依江主任代理說明後,決議以申請變更對照表內第1、2、4項同意變更,第3項sony hd dv改以固定式數位攝影機(單價以20000元為原則),其餘相關細目併入施工項目,且總預算不得超過原預算60000元。本案請於4/12:00前將正確修訂版送技合處,並授權技合處做裁決

案由二：工管系變更「品質中心」為「品質管理實驗室」案，提請討論。

說明：1. 考量本系未來之發展及學生上課與學習之需求，原位於 C502 之「品質中心 (Quality Center)」擬自 972 學期起，變更名稱為「品質管理實驗室(Quality Management Lab.)」。

2. 本案已經 98.2.19 系圖儀會議通過。

3. 新實驗室申請書如附件五。

決議：同意變更

伍、臨時動議

案由：關於電算中心「E化教室設備汰換及群控系統設計及施工」申請展延，提請討論。

說明：本案緣於廠商提出更換顯示器模組的要求，經工作小組評估，符合本校需求同意更換，以致本案執行進度落後，因施工需配合學校作息，擬請保留經費至 98.7.31，俾利完成後續結案作業。

決議：同意展延。

六、散會

敬陳

校長

校 長
李大偉(乙)

0327/11400

書 記
劉怡君
032618000

實習輔導組組長
黃曦芬
03274400

技術合作處處長
郭來
0327/10000

會 計 室
莫章紋
0327/1100

會計室主任
葉麗玉
1115

清 雲 科 技 大 學

97 學年度

第 4 次 整 體 發 展 經 費 核 配 專 責 小 組 會 議

會 議 紀 錄

中 華 民 國 98 年 6 月 日

清雲科技大學 97 學年度第四次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 1/3

時間	98 年 6 月 9 日		地點	清雲館十樓會議室(1002)
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓊	江青瓊	
3	主任秘書	陳維魁	陳維魁	
4	教務長	杜振輝	請假	
5	總務長	許秋萍	參加其他會議	
6	學務長	范振鳳		
7	技術合作處 處長	郭來松	郭來松	
8	工學院 院長	宋國城		
9	商學院 院長	金榮勇	上課	
10	電資學院 院長	吳英秦	請假，校外另有會議	
11	管理學院 院長	潘振雄		
12	人事室 主任	詹明興	詹明興	
13	會計室 主任	葉麗玉	葉麗玉	
14	電算中心 主任	李衍博	李衍博	
15	圖書館 館長	劉家彰	參加其他會議	

清雲科技大學 97 學年度第 4 次整體發展經費核配專責小組會議 紀錄
時間：98 年 6 月 9 日（星期二）15:00-17:00

地點：清雲館 10 樓 A1002 會議室

壹、主席致詞：(略)

貳、上次會議決議案執行情形

案號	案由	執行情形
一	98 年度資本門(圖儀設備)經費購置教學儀器設備申請變更案，共 10 案。	各單位依決議申請採購中
二	變更工管系「C502 品質中心」為「品質管理實驗室」案。	通過提案，並依實驗室相關辦法執行
臨時動議	「E 化教室設備汰換及群控系統設計及施工」申請展延案。	保留經費至 98.7.31，目前正執行驗收階段

決議：准予備查。

參、工作報告：

- 一、98 圖儀設備上半年度應採購設備項，本組 5 月 22 日已一一以電話聯絡主持人提醒申購，截至 6 月 5 日中午為止尚有 18 件未提出申請，於此亦請各委員於會後能協助瞭解各單位之執行進度，俾利於 7 月 31 日前完成各設備項之結案程序，詳請參考附件一。請各系代表轉知所屬各系負責老師於 6 月 15 日前完成採購。

肆、提案討論：

案由一：學生事務與輔導相關設備(優先序 7)之「籃球比賽設備組」規格中籃球 BKF-1 數量申請變更案，請參考附件二，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：本案係修改整組設備中之籃球數量，即「籃球比賽設備組」規格中籃球 BKF-1 數量 47 顆，因數量誤植，故數量變更為 4 顆。

決議：同意修改。

案由二：優先序 15 之「一對一分離式冷氣機」申請變更規格案，請參考附件三，提請討論。(提案單位：電機工程系)

說明：

(一) 原申請預算僅含冷氣機基本安裝，經廠商現場勘察後，施工費用超出原安裝費用約 55000 元，申請變更原申請規格如附件

(二) 依 98 年度獎補助經費支用計畫書面審查意見，本案配合修正改由學校其他經費支應。

決議：本項設備與「提升教學品質」無關，不列入 98 獎補助經費補助項目，予以銷案，改由學校其他經費支應。

案由三：學生事務與輔導相關設備優先序 16 之「八角球」採購規格變更案，請參考附件二，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：「八角球」規格誤植為 57.5*87.5*100cm，故將規格修正為 87.5*87.5*90cm。

決議：同意修改。

案由四：優先序 49「觸控式顯示器」及優先序 50「多媒體液晶顯示器」採購規格變更案，請參考附件四，提請討論。(提案單位：行銷與流通管理系)

說明：

- (一) 本案經行銷系、總務處事務組現場勘查過液晶顯示器預計安裝之現場牆面後，為符合學校環安衛施工材料的安全性要求，避免由實驗室外牆拉管線至實驗室內連結電腦主機而必須鑿牆鑽洞與拉明線，因此本計畫做局部更動。
- (二) 原計畫提出採購 32 吋液晶顯示器四台與 26 吋 TFT 觸控式螢幕一台，調整變更為採購 32 吋液晶顯示器電腦組五組(每組均含 32 吋液晶顯示器一台與 Eee Box 電腦主機一台，廠商另贈無線鍵盤滑鼠一套)，異動對照表如附件。
- (三) 原計畫採購預算為 129,000 元，調整變更後之計畫預算為 123,500 元，異動對照表如附件。
- (四) 原 32 吋液晶顯示器估價單、原 26 吋 TFT 觸控式螢幕估價單、變更後之 32 吋液晶顯示器電腦組估價單，如附件。

決議：

- (一) 本案變更規格後之金額雖較原列經費少，惟原列 26 吋 TFT 觸控式螢幕更改為 32 吋液晶顯示器之理由為「避免由實驗室外牆拉管線至實驗室內連結電腦主機而必須鑿牆鑽洞與拉明線」，仍無法充分解釋本案變更規格之必要性。
- (二) 本案撤回，請計畫主持人以「符合教學需求」為前提重新規劃，如確有變更必要，再提案討論。

案由五：優先序 104「PLC 可程式控制器」數量調整案，請參考附件五，提請討論。(提案單位：機械工程系)

說明：機械系自動控制實驗室今年度通過採購三菱日規 PLC 可程式控制器 50 套，茲因報價至今，日圓大幅增值，致使主機及相週邊漲價二成多，本案採購數量擬減少至 40 台。

決議：本案係因日圓大幅增值，導致原編經費不足。為維持教學品質，採購數量仍維持 50 套，經費不足部份由標餘款支付。

案由六：優先序 123「環境監控管理系統」、優先序 124「教學廣播系統」及優先序 125「數位監視系統」申請銷案，提請討論。(提案單位：電子計算機中心)

說明：考量本案之效益，擬暫緩執行

決議：同意銷案。

案由七：優先序 143「PowerCam」數位教材製作軟體，申請銷案，提請討論。(提案單位：資訊管理系)

說明：電子計算機中心已有此項軟體可供全校系所共用，原列預算金額 105,000 元收回。

決議：照案通過。

案由八：優先序 264「安全服務閘道器」升級案及優先序 265「集中式系統日誌收集軟體」修正「項目名稱案」，請參考附件六，提請討論。(提案單位：資訊管理系)

說明：

- (一) 本案原採購之安全服務閘道器(Juniper SSG5)業經主持人多次向廠商求證，該項產品確已停產，為利本案採購作業能如期建置，建請同意將 Juniper SSG5 提昇為 Juniper SSG20 之安全服務閘道器，俾利資安系統建置作業順遂；惟 SSG5 報價金額計 27,700 元，SSG20 報價金額計 32,766 元，需修訂安全服務閘道器為 Juniper SSG20，且經費計需增列 5,066 元，懇請同意辦理相關採購作業(產品規格比較資料如附件)。
- (二) 另經核對目前計畫相關預算清單後，發現本案原始計畫需求經費計需 1,000,000 元，經校方完成審查後將防毒軟體(Symantec Anti-Virus)20 套及全系統安裝建置與服務保固兩項刪除，惟預算清單內將入侵偵測與防禦閘道(Tipping Point 50)誤植為集中式系統日誌收集軟體(Sawmill Reporter 5-Pack)，預算經費不變，建請辦理修正，始可辦理後續案內計畫採購事宜。
- (三) 因說明二中已提及集中式系統日誌收集軟體(Sawmill Reporter 5-Pack)遭誤植，故該項預算經費 50,000 未編列，亦未在目前計畫相關預算清單內顯示，若同意辦理修正，建請增列是項經費及增修作業。

決議：

- (一) 同意 Juniper SSG5 提昇為 Juniper SSG20 之安全服務閘道器，增列金額 5,066 元。
- (二) 預算清單內將入侵偵測與防禦閘道(Tipping Point 50)誤植為集中式系統日誌收集軟體(Sawmill Reporter 5-Pack)，預算經費不變，同意辦理修正。
- (三) 增列集中式系統日誌收集軟體經費 50000 元乙節，不予同意。

案由九：優先序 313「財務金融實驗室資料更新」、優先序 316「台灣財經商品風險控管加值資料庫」、優先序 317「財務金融實驗室 ADSL 線路費用」、優先序 319「財務金融實驗室

系統維護費」，申請預算轉移經常門使用案，提請討論。
(提案單位:財務金融系)

說明:財務金融實驗室資料更新費用 250000 元、台灣財經商品風險控管加值資料庫更新費用 120000 元、財務金融實驗室 ADSL 線路費用 21600 元及財務金融實驗室系統維護費用 263500 元，以上四項共 655,100 元，轉至經常門且申請期間修訂為 98 年 8 月 1 日-12 月 31 日。

決議:照案通過。

案由十:優先序 343「日本語能力測驗考古題三級-線上測驗」申請銷案，請參考附件七，提請討論。(提案單位:應用外語系)

說明:致良出版社有限公司出版之「日本語能力測驗考古題三級-線上測驗」，因線上測試階段出現問題，現今無法上線，產品缺貨，該系無法於本學期完成採購。

決議:同意銷案。

案由十一:優先序 361「舊屏風拆除」修改數量案，請參考附件八，提請討論。(提案單位:材料製造科技學位學程)

說明:

(一)原申請規格為 62 片，因本校其他單位汰換後尚可使用，故修改請購數量為 57 片。

(二)本案為「校內自籌經費」，仍屬「整體發展經費內」，申請追認。

決議:同意變更數量。

案由十二:增加優先序 384 電子計算機中心採購 DV 案，請參考附件九，提請討論。(提案單位:電子計算機中心)

說明:原編列於各單位之 DV 申請一律刪除，統一由電子計算機中心購置 20 台，供全校運用，總金額共 927,500 元。

決議:同意增列本案。

案由十三:新增優先序 397-400「太陽光電發電系統安裝及測試技能檢定場之建立計畫」案，請參考附件十，提請討論。
(提案單位:電機工程系)

說明:本案為競爭型通過案，總金額 1,800,000 元，因草案於系統中鍵錯年度，因而漏審此項設備，電機系年度總預算需追認 180 萬元。4 項採購設備如附件。

決議:本案同意追認。

案由十四:新增優先序 401「大樓物業管理系統(軟體)」案，請參考附件十一，提請討論。(提案單位:物業管理學位學程)

說明:依據 97 年 9 月 24 日工學院院務會議紀錄，通過物業管理學位學程 98 年度基本圖儀 900,000 元採購本案軟體，惟因草案時於系統中鍵錯成 97 年度，因而漏審本

項設備，提請追認。

決議：照案通過。

案由十五：新增軍訓室個人電腦組及寬螢幕彩色液晶顯示器設備項目案，請參考附件十二，提請討論。(提案單位:軍訓室)

說明：本案於預算分配時即已核撥，惟 97 學年度第 2 次專責小組會議中未羅列討論，申請新增本案二項設備個人電腦組 25700 元、寬螢幕彩色液晶顯示器 9300 元，詳如附件。

決議：同意增列本案。

案由十六：優先序 297 競爭型計畫「零售服務之展演實習平台計畫」計畫主持人變更及增加經費案案，請參考附件十三，提請討論。(提案單位:行銷與流通管理系)

說明：本計畫原提案人王世澤老師，於本學年度離職，本案擬請邱玉葉老師修訂計劃內容，賡續完成。

邱玉葉老師現場補充說明：

- (一) 本計畫原提案人王世澤老師最初所提之經費需求為 973,000 元，通過之經費為 270,000 元。
- (二) 本人受指派接手本計畫後，在不影響原計畫之指標下，調整增加採購預算為 302,000 元，請同意本案所提之預算增加。
- (三) 若預算增加未獲同意，請允許銷案，俟本計畫重新規劃後提下年度討論。

決議：

- (一) 本計畫通過之預算為 270,000 元，即使變更計畫主持人，仍需依通過之經費執行計畫。本案無法同意增加預算金額。
- (二) 本案依邱玉葉老師意見，同意銷案。

案由十七：資訊工程系 D503 擬新成立實驗室[資訊技術與電腦通訊研究實驗室]案，提請討論。

說明：(一) 本案已於 97 學年度第一學期電資學院第二次院務會議提案通過；空間將開放給資工所及電腦通訊與系統工程研究所之研究生使用，由資工所負責管理。

(二) 新實驗室空間規劃書如附件。

決議：照案通過。

伍、主席結論：

- 一、本次討論項目有多項為鍵錯年度或鍵錯數量，為降低不該發生的錯誤率，請相關單位於預算編列期間召開說明會，以利預算之提列。
- 二、各單位申請圖儀設備時，請技合處嚴加審查是否有施工費、安裝費、工程費等項目，該等費用應提列於經常門經費，不可視為圖儀設備。

清 雲 科 技 大 學

98 學年度

第 1 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 98 年 9 月 3 日

清雲科技大學 98 學年度第一次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 1/4

時間	98 年 9 月 1 日上午 9:00 至 12:00		地點	雲鵬館一樓
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓊	江青瓊	
3	副校長	陳春盛	出差	
4	主任秘書	陳維魁	陳維魁	
5	教務長	杜振輝	請假	
6	學務長	范振鳳	范振鳳	
7	總務長	許秋萍	請假	
8	技術合作處 處長	郭來松	郭來松	
9	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
10	商學院 院長	金榮勇	金榮勇	
11	工學院 院長	黃吉宏	黃吉宏	
12	管理學院 院長	潘振雄	請假, 至他校進行評稿	
13	人事室 主任	詹明興	詹明興	
14	會計室 主任	葉麗玉	葉麗玉	
15	電算中心 主任	李衍博	李衍博	
16	圖書館 館長	劉家彰	公假, 出國發表論文	

清雲科技大學 98 學年度第一次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 2/4

時間	98 年 9 月 1 日上午 9:00 至 12:00		地點	雲鵬館一樓
序號	單 位	姓名	簽 名	
17	獨立所及校級研究中心	孔祥科	孔祥科	
18	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	
19	電機系 代表	卓中興	卓中興	
20	資工系 代表	李勇昇	請假	
21	工管系 代表	林炯禮	林炯禮	
22	企管系 代表	洪麗花	洪麗花	
23	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
24	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
25	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
26	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
27	應外系 代表	謝怡娟	請假	
28	通識教育中心 代表	劉萬青	劉萬青	
29	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
30	土木系 代表	鄭世楠	請假	
31	機械系 代表	陳振堂	陳振堂	

清雲科技大學 98 學年度第一次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 3/4

列席：

時間	98 年 9 月 1 日上午 9:00 至 12:00		地點	雲鵬館一樓
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	電子工程系(所)主任	廖裕評	廖裕評	
2	電機工程系(所)主任	王金標	王金標	
3	資訊工程系(所)主任	魯大德	魯大德	
4	土木工程系主任	詹益臨	詹益臨	
5	機械工程系(所)主任	李正國	李正國	
6	應用空間資訊系主任	張嘉強	張嘉強	
7	物業管理學位學程主任	蕭良豪	蕭良豪	
8	材料製造科技學位學程主任	楊進義	楊進義	
9	工業工程與管理系主任	鄭昌奇	鄭昌奇	
10	行銷與流通管理系主任	江宏志	江宏志	
11	資訊管理系(所)主任	林譽方	林譽方	
12	國際企業經營系主任	吳 克	吳 克	
13	財務金融系(所)主任	李婉真	李婉真	
14	應用外語系主任	李小清	李小清	
15	企業管理系主任	林玲圓	林玲圓	
16	通識中心		王 輝	
17	語言中心		黃 廷 群	

清雲科技大學 98 學年度第一次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 4/4

列席：

時間	98 年 9 月 1 日上午 9:00 至 12:00		地點	雲鵬館一樓
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	技合處	張以詩	張以詩	
2	"	張以詩	張以詩	
3	"	蘇菁格	蘇菁格	
4	圖書館	邱以正	邱以正	
5	圖書館	歐淳芬	歐淳芬	
6	會計室	吳嘉文		
7	學務處	蔡嘉文		
8	語言中心	張雅婷	張雅婷	
9	中亞所		閔宇廷	
10	廳外系		陳微蔚	
11	體育組	鄭依蓁	鄭依蓁	
12	電子系	徐永瑜	徐永瑜	
13	中亞所	傅江坤	傅江坤	
14	事務組	楊靜波		

清雲科技大學 98 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：98 年 9 月 1 日（星期二）09:30-10:30

貳、地點：雲鵬館 1 樓視聽室

參、主席致詞：謝謝各位能夠一同參與此次會議，也很高興本校獲得教育部的肯定，再次取得教學卓越計畫，證明全校同仁的努力是有代價的。由於大環境的影響，本年度預算相對減少，因此請各單位秉持摶節原則，謹慎提列各項預算，讓每一項經費的使用發揮最大的功效，再次謝謝各位老師！

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	學生事務與輔導相關設備(優先序 7)之「籃球比賽設備組」規格中籃球 BKF-1 數量申請變更案	業依會議決議內容辦理變更。
2	優先序 15 之「一對一分離式冷氣機」申請變更規格案	1. 業依會議決議內容辦理變更。 2. 本案配合修正改由學校其他經費支應。
3	學生事務與輔導相關設備優先序 16 之「八角球」採購規格變更案	業依會議決議內容辦理變更。
4	優先序 49「觸控式顯示器」及優先序 50「多媒體液晶顯示器」採購規格變更案	業依會議決議內容辦理撤回。
5	優先序 104「PLC 可程式控制器」數量調整案	為維持教學品質，採購數量仍維持 50 套，經費不足部份由標餘款支付。
6	優先序 123「環境監控管理系統」、優先序 124「教學廣播系統」及優先序 125「數位監視系統」申請銷案	業依會議決議內容辦理撤回。
7	優先序 143「PowerCam」數位教材製作軟體，申請銷案	業依會議決議內容辦理撤回。
8	優先序 264「安全服務閘道器」升級案及優先序 265「集中式系統日誌收集軟體」修正「項目名稱案」	業依會議決議內容辦理變更。
9	優先序 313「財務金融實驗室資料更新」、優先序 316「台灣財經商品風	業依會議決議內容辦理變更。

案號	案由	辦理情形
	險控管加值資料庫」、優先序 317「財務金融實驗室 ADSL 線路費用」、優先序 319「財務金融實驗室系統維護費」，申請預算轉移經常門使用案	
10	優先序 343「日本語能力測驗考古題三級-線上測驗」申請銷案	業依會議決議內容辦理銷案。
11	優先序 361「舊屏風拆除」修改數量案	業依會議決議內容辦理變更。
12	增加優先序 384 電子計算機中心採購 DV 案	業依會議決議內容辦理新增。
13	新增優先序 397-400「太陽光電發電系統安裝及測試技能檢定場之建立計畫」案	業依會議決議內容辦理新增。
14	新增優先序 401「大樓物業管理系統(軟體)」案	業依會議決議內容辦理新增。
15	新增軍訓室個人電腦組及寬螢幕彩色液晶顯示器設備項目案	業依會議決議內容辦理新增。
16	優先序 297 競爭型計畫「零售服務之展演實習平台計畫」計畫主持人變更及增加經費案案	業依會議決議內容辦理銷案。
17	資訊工程系 D503 擬新成立實驗室[資訊技術與電腦通訊研究實驗室]案	進行實驗室建置中。

決定：照案通過。

伍、工作報告：

- 一、99 年度整體發展獎補助預算編審作業時程，詳如第 4 頁。
- 二、9/11(二)~9/21 PM 6:00 開放線上申請，基本型及競爭型圖儀設備上網申請時間相同。所申請之設備若為競爭型計畫所需，請於 9/21 以前，以書面申請方式，送至技合處彙整，再由主任秘書召集會議審查。

陸、提案討論：

案由一：99 年度資本門(圖儀設備)經費核配案，提請討論。

說明：

- 一、按單位權重、班級權重、著作績效、國科會績效、產學績效等原則分配預算，各單位分配預算：電資學院 1011.86 萬元、工學院 712.70 萬元、管理學院 752.98 萬元、商學院 359.98 萬元、通識中心 57.81 萬元、語言中心 24.29 萬元、計算機中心 600 萬元、圖書館 1600 萬元、技合處 80 萬元。
- 二、績效指標是以各系填報於校務基本資料庫的資料為依據，故請

主任轉知老師務必提供完整資料，俾利行政單位上傳校務基本資料庫。

決 議：照案通過。

清雲科技大學

99 年度整體發展獎補助預算編審作業時程

項次	內容	執行部門	99 年度預算 完成日期
1	召開協調會： (1)會計室召開 (2)協調系統可開放填寫時間。	秘書室、教務處 總務處、圖書館 技合處、學務處 人事室、會計室 計算機中心	8/18(二)
2	發通告：(填預算) (1)第一次開放： <u>9/1(二)~9/21(一)</u> PM6:00 止 上線填列 99 年度整體發展獎補助經費預算 (2)預算注意事項說明(如附件)，依規定填寫，請注意時效，逾期者視同放棄。	全校	8/19(三)
3	管理單位起始會議時間： (1)技合處：召開第一次專責會議(分配經費) (2)系統填寫說明會：技合處、人事室召開(另發通告) (3)學務處：召開第一次學務會議	技合處 人事室 學務處	9/1(二) 9/1(二) 9/16(三)
4	轉檔(一)： 電算中心將資料轉檔給各管理單位(依各處室需求轉檔) 轉檔給：總務處、技合處、人事室、會計室、計算機中心	計算機中心	9/22(二) 至 9/25(五)
5	審核(一)： 第一次審核，中程年度計畫預算中「草案」中資料 含規格審核 (1)總務處審核相關設備之規格、施工等項目是否符合 (2)計算機中心審核相關教學儀器設備等項目是否符合	技合處 總務處 人事室 會計室 計算機中心	9/28(一) 至 10/2(五)
6	修正(一)： 第一次修正，預算系統第二次開放(由管理單位自行通知)	全校	10/5(一) 至 10/7(三)
7	轉檔(二)： 電算中心將資料轉檔給各管理單位	計算機中心	10/8(四) 至 10/9(五)
8	競爭型計畫審核： 由主任秘書將競爭型計畫審核完畢送技合處 (會議紀錄決議：和基本型同一日關系統)	秘書室 技合處 總務處	10/12(一) 前

項次	內容	執行部門	99 年度預算 完成日期
9	<p>審核(二)：審核文字說明檔</p> <p>一、技合處彙整資本門文字檔：</p> <p>(1)總務處彙整相關設備 (2)計算機中心彙整教學儀器設備 (3)學務處彙整訓輔經費之資本門 (4)圖書館彙整圖書軟體資源 以上資料(1)~(4)將彙整完資料送交技合處</p> <p>二、人事室彙整經常門文字檔：</p> <p>(1)教務處彙整編纂教材、製作教具、教學優良獎 (2)技合處研發組彙整研究、著作、出席國際性學術會議 (3)技合處校友組彙整改進教學(教師考取專業證照) (4)學務處生輔組彙整學生事務與輔導相關經費、學輔相關政策研習(對象：教師) 以上資料(1)~(4)將彙整完資料送交人事室</p>	<p>總務處 學務處 圖書館 教務處 技合處 人事室 計算機中心</p>	<p>10/12(一) 至 10/16(五)</p>
10	<p>審核規格及經費：</p> <p>(1)技合處審核資本門經費 (2)人事室審核經常門經費</p>	<p>技合處 人事室</p>	<p>10/19(一) 至 10/23(五)</p>
11	<p>管理單位完成會議時間：</p> <p>(1)技合處：專責會議 預訂 10/28(三) (2)人事室：校教評會 預訂 10/15(四) (3)學務處：學務會議 預訂 10/14(三)</p>	<p>技合處 人事室 學務處</p>	<p>10/28(三) 10/15(四) 10/14(三)</p>
12	<p>修正(二)：</p> <p>預算系統第三次開放(由管理單位自行通知) 競爭型計畫：系統要鎖；只開放基本型計畫做修正</p>	<p>全校</p>	<p>10/29(四) 至 10/30(五)</p>
13	<p>轉檔(三)：</p> <p>電算中心將資料轉檔給各管理單位</p>	<p>計算機中心</p>	<p>11/2(一) 至 11/3(二)</p>
14	<p>審核(三)：</p> <p>第三次審核，中程年度計畫預算「執行」中資料</p>	<p>技合處 人事室 會計室</p>	<p>11/4(三) 至 11/6(五)</p>
15	<p>會計室審核紙本經費：</p> <p>(1)人事室、技合處提供經主管簽章後之附表紙本送會計室審核。(承辦人員另寄電子檔核對)</p>	<p>技合處 人事室 會計室</p>	<p>11/6(五)</p>

項次	內容	執行部門	99 年度預算 完成日期
	(2)會計室審核後之資本門經費紙本送總務處審核 (3)總務處審核後經主管簽章後送會計室	總務處 會計室	11/9(一) 至 11/10(二)
	(4)會計室審核報部用附表紙本並簽章送秘書室	會計室 秘書室	11/11(三) 至 11/13(五)
16	文字檔送至秘書室： (1)技合處、人事室將彙整後文字檔送秘書室 (含電子檔及主管簽章後之紙本) (2)技合處彙整報部用附表電子檔送秘書室	技合處 人事室 秘書室	11/13(五)
17	報部： 秘書室彙整將文件送教育部	秘書室	11/20(五)
18	轉檔： 電算中心將 99 年度執行中預算轉入會計系統	計算機中心	12/01(二) 至 12/02(三)
19	會計系統審核： 會計室審核會計系統預算資料，勾選使用單類別等	會計室	12/03(四) 至 12/15(二)
20	發公告： 會計室通告各單位(2010/01/01)) 即可上系統使用年度預算	全校	12/21(一)

附件：

- (1)99 年度預算編審作業時程表(會計室)
- (2)99 年度圖儀設備相關注意事項(會計室)
- (3)99 年度圖儀設備經費作業規範(技合處)

備註

- (1)技合處：「經費作業規範」，如有變動依 9/1 召開之會議內容為依據。

清 雲 科 技 大 學

98 學年度

第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 98 年 11 月 9 日

清雲科技大學 98 學年度第二次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 1/3

時間	98 年 10 月 28 日 中午 12:00		地點	清雲館 1002
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓊	江青瓊	
3	副校長	陳春盛		
4	主任秘書	陳維魁	陳維魁	
5	教務長	杜振輝	杜振輝	
6	學務長	范振鳳	范振鳳	
7	總務長	許秋萍	許秋萍	
8	技術合作處 處長	郭來松	郭來松	
9	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
10	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
11	工學院 院長	黃吉宏	黃吉宏	
12	管理學院 院長	潘振雄	潘振雄	
13	人事室 主任	詹明興	詹明興	
14	會計室 主任	葉麗玉	葉麗玉	
15	電算中心 代表	李衍博	李衍博	
16	圖書館 代表	劉家彰	劉家彰	

清雲科技大學 98 學年度第二次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 2/3

時間	98 年 10 月 28 日中午 12:00		地點	清雲館 1002
序號	單 位	姓名	簽 名	
17	獨立所及校級研究中心 代表	閔宇經	閔宇經	
18	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	
19	電機系 代表	卓中興	卓中興	
20	資工系 代表	李勇昇	李勇昇	
21	工管系 代表	林炯禮	林炯禮	
22	企管系 代表	洪麗花	洪麗花	
23	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
24	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
25	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
26	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
27	應外系 代表	謝怡娟	謝怡娟	
28	通識教育中心 代表	劉萬青	劉萬青	
29	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
30	土木系 代表	鄭世楠	請假,另有會議	
31	機械系 代表	施泉炎	施泉炎	
32	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	

清雲科技大學 98 學年度第二次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 3/3

列席：

時間	98 年 10 月 28 日中午 12:00		地點	清雲館 1002
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	電子工程系(所)主任	廖裕評	廖裕評	
2	電機工程系(所)主任	王金標		
3	資訊工程系(所)主任	魯大德		
4	土木工程系主任	詹益臨	詹益臨	
5	機械工程系(所)主任	李正國		
6	應用空間資訊系主任	張嘉強		
7	物業管理學位學程主任	蕭良豪	蕭良豪	
8	材料製造科技學位學程主任	楊進義	楊進義	
9	工業工程與管理系主任	鄭昌奇	鄭昌奇	
10	行銷與流通管理系主任	江宏志	江宏志	
11	資訊管理系(所)主任	林譽方	林譽方	
12	國際企業經營系主任	吳 克	吳 克	
13	財務金融系(所)主任	李婉真	李婉真	
14	應用外語系主任	李小清	李小清	
15	企業管理系主任	林玲圓	林玲圓	
16	語言中心	張雅婷	張雅婷	
17	國企系	莊育詩	莊育詩	

陳志成

高嘉敏

清雲科技大學 98 學年度第 2 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：98 年 10 月 28 日（星期三）12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞：

一、教育部針對本校 97 年執行清冊之審查意見之一為「各項支用項目（優先序）執行與原計畫之相符程度雖相符，惟相較於其他學校變更項目較多（10 件）」。
去年是 10 件變更項目案，教育部已來函指正，今年數字並未減少，請各位委員轉知所屬單位的老師特別注意。

二、本校對於提升教學的各項設備，向來不遺餘力，但也請老師在提列預算時，慎重思考欲採購之項目是否有其必要？有其必要性後，品名是否具體？規格的提列是否清楚？都應確實考慮周詳。

三、謝謝各位委員出席本次會議，也請各位委員為本校 99 年預算嚴加審查。

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	99 年度資本門(圖儀設備)經費核配案	各單位業依會議決議內容完成預算編列，並提本次會議討論。

伍、工作報告：

一、教育部針對本校 97 年執行清冊之審查意見之一為「各項支用項目（優先序）執行與原計畫之相符程度雖相符，惟相較於其他學校變更項目較多（10 件）」。
98 年度經費執行情況，有 4 項採購項目變更規格，6 項採購項目申請銷案，共計有 10 項變更案，請各位代表轉知系上老師對於採購項目之規格應審慎提列，避免變更情況一再發生。

二、自 9 月 21 日各單位填報 99 年圖儀設備經費後，感謝總務處及電算中心同仁的協助，讓各項申請項目的審查得以順利進行。本年度預算填寫之問題已較往年減少許多，但仍有需注意改進的地方如下：

（一）「記憶體」屬電腦耗材，各單位如有申請「記憶體」，皆已告知申請老師刪除。

（二）「個人電腦」之規格，有部分單位填寫為「無作業系統」，根據電算

中心意見，除非該電腦確定會使用其他作業系統，否則應填寫「含作業系統」，以利採購後之安裝使用。

(三)「筆記型電腦」之編列，以系為單位，每 10 位老師可申請一台筆記型電腦，惟各筆記型電腦應放置於系辦公室，非供私人使用。

(四)電算中心已於 98 年採購「數位攝影機」20 台，並分配至各系，99 年度提出「數位攝影機」者均已刪除。

(五)「數位相機」之編列，因數位攝影機亦有照相功能，每系申請一部「數位相機」，並放置於系辦公室，非供私人使用。「數位相機」規格由電算中心統一規範。

三、本次經費審查過程中，有系務會議或院務會議刪除之項目，但金額並未隨之刪除，造成系務會議紀錄、院務會議紀錄及系統鍵入項目核對上之複雜性，類此行政流程之疏失，請轉知改善。

四、10 月 29 日及 30 日開放系統進行第三次修改，請老師依限修改。

陸、提案討論：

一、案由：98 年度資本門優先序 94，高階高畫質彩色數位攝影機(硬碟) 變更規格案，提請討論。(提案單位:機械工程系)

說明：本案係修改整組設備中之「規格」，原「規格」因資料誤植，致與欲採購之「高階高畫質彩色數位攝影機(硬碟)」設備完全無關。故「規格」應變更為「共同供應契約資訊設備，LP5-970060 第十組彩色數位相機及攝影機第 25 項高階高畫質彩色數位攝影機(硬碟)或同級以上」。請參閱附件一。

決議：

(一) 機械系雖亦配有攝影機，但因本案所欲採購之攝影機係為配合拍攝相關教學設備之動態行為，且其規格屬最高階之攝影機，機械系現有之攝影機無法足其需求，本案有購買之必要。

(二) 照案通過。

二、案由：98 年度資本門優先序 129，彩色雷射印表機變更金額案，提請討論。(提

案單位：企業管理系)

說明：本案係中信局案號：LP5-960060 第一組第 30 項 HP Color LaserJet 5550dn 或同級品以上，單價原為 76,539 元，因物價上漲，金額調漲為 NT\$83,689 元，增加 7,150 元，修改單價為 83,689 元，增加之金額由企管系 99 年預算扣除。請參閱附件二。

決議：照案通過

三、案由：98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 4)之「棒球球棒組」變更規格案，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：本案係修改整組設備中規格標示，即「棒球球棒組」規格中原規格寫法係指商品型號，針對實際規格(如重量、大小、材質等)部份標示不清楚，導致購買不易，故將規格標示清晰，並增加同級品或同級品以上。請參閱附件三。

決議：照案通過

四、案由：98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 19)之「影片後製軟體」規格變更案，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：本案係修改整組設備中之威力導演規格，即「影片後製軟體」規格中威力導演 7 停產，故修改規格為威力導演 8。請參閱附件四。

決議：照案通過。

五、案由：98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 27)之「折疊椅」規格變更案，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：本案係修改整組設備中之折疊椅規格，即「折疊椅」規格中尺寸 W180*D60*H74 為誤植，故規格變更為 29*22*27 CM。請參閱附件五。

決議：照案通過。

六、案由：98 年度國企系競爭型計畫建構 e 時代全球經貿商務管理整合教學平台(優先序 222)子項目 TMT 國際貿易乙丙級檢定教學模擬平台申請變更獨家廠商一案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：本案因獨家廠商新都資訊科技公司僅能提供丙級檢定無法提供乙級證

照教學相關資料及建置教學平台，無法符合使用單位需求，因此修改軟體開發獨家廠商由唯鼎企管資訊有限公司建置國際貿易乙丙級檢定教學模擬平台及國貿業務檢定題庫 TSIT 系統，故申請變更。請參閱附件六。

決議：

- (一) 本案係因獨家廠商無法提供使用單位之需求，由使用單位提案申請變更廠商。惟「獨家廠家」應有其不可取代性，使用單位能立即找到另家廠商提供產品，表示其未具「獨家」資格。
- (二) 本案改採一般性招標，並請申請單位嚴格遵守「限制性招標」之規範。

七、案由：99 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案，提請討論。

說明：

- (一) 99 年度資本門預算共計 60,920,249 元，其中各單位資本門基本圖儀設備經費計 39,028,233 元，各單位申請預算一覽表如下：

電資學院	申請預算	工學院	申請預算	商學院	申請預算	管理學院	申請預算	行政單位	所提預算
電子系	3,439,475	土木系暨空防所	2,163,273	財金系	719,812	工管系	1,842,118	通識教育中心	581,996
電機系	3,419,169	機械系	3,053,214	國企系	1,452,500	企管系	2,070,154	語言中心	231,150
資工系	3,164,801	應資系	742,500	應外系	901,271	行銷系	865,137	學務處	1,003,931
電資學院	95,120	物業學程	559,523	中亞所	183,490	資管系	2,719,285	電子計算機中心	6,033,159
合計	10,118,565	材料學程	587,000	合計	3,257,073	合計	7,496,694	圖書館	3,200,155
		合計	7,105,510					合計	11,050,391

- (二) 各單位所提 99 年競爭型計畫共計 30 件，經初審會議及複審會議審查後，通過競爭型計畫 16 件，經費共計 21,892,016 元，競爭型計畫一覽表如下：

順序	系所別	計畫名稱	計畫主持人	提列金額
1	資訊工程系	資訊類專業證照教學輔助與系統整合品質改善計畫	魯大德	2,263,309
2	材料製造科技學位學程	綠能材料製造課程之改善教學計畫	譚安宏	1,646,800
3	應用外語系	多媒體專業翻譯教室設備升級計畫	李小清	613,984
4	行銷與流通管理系	運籌管理研究中心多功能教學環境提升計畫	江宏志	782,057
5	機械工程系	逆向工程整合課程更新設備改善教學計畫	陳健忠	1,339,675
6	財務金融系	財金實證教學與研究能力提升計畫	李婉真	663,000
7	應用空間資訊系	行動測繪系統實務教學設備建置	黎驥文	821,920

8	物業管理學位學程	專題製作室改善計畫	蕭良豪	1,068,622
9	國際企業經營系	國際企業全球經貿管理網路整合教學平台	莊育詩	700,000
10	機械工程系	奈米高分子複合材料微細發泡射出成型	黃世欣	2,000,000
11	資訊管理系	建置虛擬化伺服器與災難復原重建領域教學環境	李振燾	453,092
12	企業管理系	網路創業暨行銷經營模擬系統	王啟秀	550,000
13	資訊管理系	改善「企業電子化」之教學計畫	許呈如	282,000
14	語言中心	建置清雲科大語言學習與資源中心	楊舒涵	2,934,500
15	資訊工程系	資通安全整合與應用學程跨院推動計畫	陳信北	2,061,307
16	電子工程系	清雲科技大學與美商國家儀器聯合實驗室與認證中心成立計畫	廖裕評	3,711,750

(三) 99 年度資本門(圖儀設備)申請項目，請參考附件。

決議：

- (一) 冷氣、空調設備等屬行政事務設備，不適合於本次提列，各單位有提冷氣申請者，一律刪除，並統一由總務處調查需求性後編列。
- (二) 「數位相機」各系以一部為原則，已有「數位相機」之系所，本次如再編列，應予刪除。
- (三) 各實驗室可編列一部「雷射印表機」，且已有「雷射印表機」之實驗室不宜再編列「彩色雷射印表機」。
- (四) 「教學廣播系統」之規格統一由電算中心訂定。
- (五) 物業管理學位學程所提競爭型計畫，「專題製作室改善計畫」，僅保留「指靜脈認證系統辨識器」、「客戶關係管理學習與安全認證系統」，其餘經費均予刪除。
- (六) 其餘項目，逐項審查結果如附表，並授權技合處重新調整優先序。

柒、臨時動議。

捌、散會。

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	累計總額
1	光譜儀教學套件	規格如下/或同級品以上：光譜儀 USB 650 波長 350-1000nm,雷射.(紅)(綠)(藍)(白)光.近紅外光.LED 近紅外光.紫外線.6V 燈泡.太陽光.室內日光燈,電源:電壓 AC 110V-240V/50-60Hz 輸出 DC5V,總重量:5.8kg,附教學手冊(教師版)*1(學生版)*1,Ocean Spectrasuite 光碟*1.實驗講義 Powerpoint 光碟*1,可供 6 種實驗。	1	91,000	91,000	光譜儀教學實習	電子工程系	通過	91,000
2	光學顯微量測實習系統	規格如下/或同級品以上：*鏡筒：三眼式 45 度/90 度/360 度 *目鏡：大視野目鏡(30X) *ZOOM: 1~6.5X *焦距：高低倍率皆齊焦 *輔助鏡：2X *光學倍率：30X~390X *影像倍率:45X~585X A:雷射光經 BS(90%/10%)元件反射至共軛光學系統 B:被測物元件散射雷射光經共軛光學系統,進而穿透 BS 元件 C:提高散射接收率 D:雷射光不經 BS 元件反射,以 100%全光量進入共軛光學系統 *系統：A:以最高物鏡為基準點,光軸偏移量：±0.05mm 焦距	1	180,000	180,000	奈米顯微量測實習	電子工程系	通過	271,000

3	麥克森干涉教學套件	規格如下/或同級品以上： 1.雷射 x1 組 2.透鏡組、反射鏡組、分光鏡組 x1 組 3.平板 x1 片 4.平移台 x1 組	1	90,000	90,000	麥克遜干涉儀實習	電子工程系	通過	361,000
4	LED-電流電壓特性曲線量測系統	規格如下/或同級品以上： 1. NI PXI-1033 Chassis, Integrated MXI Express, 5 Peripheral Slots 1 Port PCIe, 3m Cable 2. NI PXI-4130 Power SMU, with APS-4100 Auxiliary Power	1	130,000	130,000	LED 之電流電壓特性曲線量測實習	電子工程系	通過	491,000
5	LED 光學特性量測實習系統	規格如下/或同級品以上： ◆光度量測 (1)光強度 (2)總光通量 (3)2D/3D 配光曲線 ◆光譜/色度量測 (※配 spectra meter： 350-850 nm, 250 data points, 2 nm pixel resolution USB connection with LIBRA brand，可量測 (1)主波長 (2)峰值波長 (3)中心波長 (4)半高寬 (5)三刺激值 (6)色度座標 (7)色純度 (8)色溫	1	99,000	99,000	LED 光學特性量測實習	電子工程系	通過	590,000
6	太陽能電池分析儀	規格如下/或同級品以上： 1.單晶片 I-V 特性曲線測試 2. 可找出太陽能模組最大功率的工作點 (Vmaxp, Imaxp) 3.量測最大功率時 (Pmax) 的最大電壓 (Vmaxp) 最大電流 (Imaxp) 4.量測開路電壓 (Vopen) 與短路電流 (Ishort) 5.移動指標可顯示 I-V 特性曲線每一點的特性值 6.可選購攜帶式印表機將圖形與特性值直接複製下來 7.在標準光源下可直接顯示太陽能電池的轉換效率 $\eta(\%)$ 與 FF 值 8.可以自動掃描或單點測試 9. DC	1	47,250	47,250	太陽能光電實習	電子工程系	通過	637,250

7	太陽能最大功率追蹤實習系統	規格如下/或同級品以上： NI ELVIS/USB-6251 Bundle (Academic Use Only)附太陽能最大功率追蹤元件	1	93,800	93,800	太陽能光電實習用	電子工程系	通過	731,050
8	個人電腦	台灣銀行共同供應契約之電腦及伺服器(LP5-970060)(第一組)個人電腦之主機第5項 1.CPU:Pentium Dual-Core 2.5GHz(800MHz FSB) 2.Windows 作業系統) 3.記憶體:DDR2 800 2GB *1 4.硬碟:490GB 7200 RPPM 5.IC卡讀卡機或記憶卡讀卡機 6.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW) 7.直立式外殼及電源供應器 8 中英文鍵盤 7.光學滾輪滑鼠	33	18,443	608,619	持續改善教學設備施	電機工程系	通過	1,339,669
9	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上：數位儲存示波器 TDS-2022B+電流探棒 A622	3	87,500	262,500	配合太陽光電發電系統架設訓練實驗室實習使用	電機工程系	1.請刪除名稱中「+電流探棒」 2.修正後通過	1,602,169
10	無刷伺服馬達實驗平台(含數位控制器)	規格如下/或同級品以上： 無刷伺服馬達實驗平台 1.無刷伺服馬達/300W(學校自備) 2.磁粉剎車器 3.無刷伺服控制器 *無刷伺服驅動電路 *磁粉剎車激磁電路 *電源供應裝置 *控制箱 4.馬達固定平台 *無刷伺服馬達L型固定架 *磁粉剎車L型固定架 *聯軸器 *高強度鋁合金固定平台 5.AD/DA 伺服控制卡含MATLAB 介面程式 6.教學控制軟體及教材 數位控制器 *CPU：INTEL E2160 *主機板：	3	198,000	594,000	使學生經由實驗了解無刷馬達的動作方式及原理	電機工程系	通過	2,196,169

		MSI P35 Neo3-							
11	Pro/ENGINEER 教育版軟體	規格如下/或同級品以上： 1.65 User License 2.CAD/CAM 全模組 3.Perpetual 4.1 年更新和升級皆免費	1	360,000	360,000	持續改善教學設備施	機械工程系	1.請刪除規格中「4.1 年更新和升級皆免費...」 2.修正後通過	2,556,169
12	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行 LP5-970060 電腦設備第 3 組筆記型 電腦第 14.01 項一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.0GHz (Windows 作業系統) (14 吋)(537)Acer TravelMate 4730(98/06/18 廠商降價促銷)(中國 大陸)[環保證號(有效日期)： 4525(2011/3/19)] 現營資訊有限公司(07-LP5-5089)	1	33,000	33,000	「書報討論」課程使用	機械工程系	通過	2,589,169

13	高溫爐	<p>規格如下/或同級品以上，含： MODEL: YS-2 1.內部尺寸:20*20*40cm 2.外部尺寸:54*65*62cm 3. W20*H20*D40 1200°C 220V 雙面加熱 4.電源:220V 電流:20A 5.溫度範圍:1200°C 常用 1100°C 6.溫度控制器:微電腦觸控方式PID自動演算功能,雙字幕顯示,精度±1°C 7.測溫體 K type 8.發熱體:加熱線,爐內四面加熱 9.箱體材質:鍍鋅鋼板粉體烤漆及耐高溫漆 10.保溫:陶瓷棉及保溫磚雙重保溫 11.含儀器設備</p>	2	39,000	78,000	持續改善教學設備施	機械工程系	通過	2,667,169
14	精密型真空氣氛控制系統	<p>規格如下/或同級品以上，含： 一.水平三區間高溫控制爐：反應爐尺寸：300mm(W)X300mm(D)X400mm(L)；反應爐材質：SUS304 不銹鋼及氧化鋁/氧化矽保溫棉；最高溫度：1200°C；最高使用溫度：1100°C；溫度穩定度：±3°C；Kanthal A1 級 Ni-Cr-Al 合金線(Sweeden)；可對開式腔體設計；內建隱藏式加熱線圈；外腔體靜電粉體烤漆；具超溫斷電功能；強制氣冷式不銹鋼內腔設計；K-Type 爐體保溫熱電偶；75mm(OD)X70mm(ID)X800mm(L) 兩端開口石英管；石英</p>	1	392,000	392,000	持續改善教學設備施	機械工程系	通過	3,059,169

15	電子秤	1.秤量 2Kg 以上。2.解析度 <=0.01g。3.附防塵罩。	4	25,000	100,000	持續改善教學設備施	土木工程系	1.請增列「規格如下/或同級品以上：」，並修正規格「3. 附防塵套」 2.修正後通過	3,159,169
16	火災模擬軟體	規格如下/或同級品以上： UC-WIN/ROAD international advance Academic version 永久授權 for 教育版安裝	1	105,000	105,000	支援教學使用	土木工程系	1.請增列「規格如下/或同級品以上：」 2.修正後通過	3,264,169
17	火災模擬軟體	規格如下/或同級品以上： UC-WIN/ROAD plug-in for EXODUS(adademic)永久授權 for 教育版安裝	1	131,250	131,250	支援教學使用	土木工程系	1.請增列「規格如下/或同級品以上：」 2.修正後通過	3,395,419
18	智慧型火災模式建立	規格如下/或同級品以上： 英國 SMARTFIR/EEXODUS 3 年授權租賃 for 教育版安裝	1	242,550	242,550	支援教學使用	土木工程系	1.請修正名稱：「智慧型火災模式系統」 2.修正後通過	3,637,969
19	緊急事故管理	規格如下/或同級品以上： ARCHIBUS Emergency Preparedness 緊急事故準備 永久授權 for 企業版本及教育版本安裝 不受限	1	209,475	209,475	支援教學使用	土木工程系	1.請修正名稱：「緊急事故管理系統」 2.修正後通過	3,847,444

20	敲擊回音教學設備	規格如下/或同級品以上：敲擊回音 1. AD 資料轉換器 (1) 接收範圍 0~5 MHZ (2) 12 bit (3) 能將接收訊號轉換傳輸至電腦 2. 訊號接收器 2 組 (1) 高度約 12cm (2) 可將突波訊號傳輸至 AD 轉換器 3. 可感測敲擊器 重 0.34LB、2.4LB、12.1LB 各一組，可感測敲擊能量及敲擊時間傳至 AD 轉換	1	580,000	580,000	持續改善教學設施	土木工程系	通過	4,427,444
21	擴音設備組	規格如下/或同級品以上：含擴大器 (80W) 1 個、輕鋼架喇叭 6 個、無線麥克風 1 支、有線麥克風 1 支等	1	19,500	19,500	支援教學使用	工業工程與管理系	通過	4,446,944
22	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行 LP5-970061 第 1 組印表機第 4.02 項 A4 規格(26~30 頁)雷射印表機 (13)	1	14,284	14,284	支援教學使用	工業工程與管理系	通過	4,461,228
23	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行 LP5-970060 第 3 組筆記型電腦第 15.02 項一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.26GHz (Windows 作業系統) (14 吋)	1	37,000	37,000	支援教學使用	工業工程與管理系	1.請刪除規格中「Acer TravelMate... 2011/3/19)】」 2.修正後通過	4,498,228
24	大圖輸出機	規格如下/或同級品以上：A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機或同級品以上	1	127,932	127,932	支援教學使用	工業工程與管理系	1.請補充規格說明 2.修正後通過	4,626,160

25	心率錶	規格如下/或同級品以上： 記錄頻率:1/2/5/15/60 秒儲存一次你的心律、步速/步頻和海拔高 手錶測量精確度： 在 25 °C 溫度條件下，小於±0.55 秒/天 心率錶測量精確度：±1% 或者 1 次/分鐘，以數值較大者為準。穩定狀態下適 用的精確度。心率測量範圍： 15-240 速度顯示範圍： 步速傳感器：0-36 公里/小時或者 0- 22,3 英里/小時，步頻 0-255；G3 GPS 傳感器：0- 250 公里/小時或者 0-155,3 英里/小時；速度傳感器：0- 127 公里/小時或者 0- 7	1	20,710	20,710	量測運動或作業時心率	工業工程與管理系	通過	4,646,870
26	光纖角度計	規格如下/或同級品以上： 滿刻度範圍:±1.0 V 於 900 關節角度時. 感應器平直位置的輸出: 2.5 V ± 0.2 V. 精確度:±2% of FS. 解析度:0.050 雜訊:0.07 mVrms/Hz ^{1/2} . 3dB 頻寬: 1.0 kHz. 環境: -400C 至 + 700C. 溫度敏感度:±2% of FS, -400C 至 +700C. 重量 45g 工作電壓: 5 至 15 VDC (5 VDC 電流, 150C: ≤5 mA).	1	240,000	240,000	量測人體運動時各支節段產生的角度,進而算出人體內部受力狀況	工業工程與管理系	通過	4,886,870
27	雷射距離測試器	規格如下/或同級品以上： 延遲測量。 前端測量或底部測量選擇四倍數位瞄準器。 螢幕照明燈顯示，防水，防塵。 螢幕圖形顯示。 多功能底座(方便對角測量最大值)。	1	16,065	16,065	用以收集廠區搬運人員執行人工物料搬運時實際行走的距離	工業工程與管理系	1.請補充規格說明(數值) 2.修正後通過	4,902,935

28	入侵偵測防禦設備	效能 200Mbps 低階入侵防禦系統，具 IDS/IPS 及 IEEE 802.1q VLAN，內建攻擊特徵 2300 條以上，可偵測到 100 種以上 P2P 及 DoS/DDoS 行為，可對網路應用進行頻寬與流量管制，3 年軟硬體保固，中文化報表及操作介面。含教材與安裝與教育訓練。	4	159,915	639,660	資通安全整合與應用學程跨院推動計畫使用之設備	資訊工程系	通過	5,542,595
----	----------	--	---	---------	---------	------------------------	-------	----	-----------

29	防火牆設備	效能 200Mbps 防火牆 50 萬個以上同時連線，200M 傳輸效能，具 NAT 功能、IDS 入侵記錄之警報與管理，支援 Dual-WAN，政策式負載平衡和設備備援的功能，中文化操作介面。含教材與安裝與教育訓練。	4	94,883	379,532	資通安全整合與應用學程跨院推動計畫使用之設備	資訊工程系	1.刪除品名中：「含教材與安裝與教育訓練」等文字。 2.修正後通過	5,922,127
----	-------	---	---	--------	---------	------------------------	-------	--------------------------------------	-----------

30	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Intel Core 2 Quad 2.33GHz,硬碟 500GB 以上,記憶體 2G,19 吋寬螢幕,鍵盤滑鼠,統購案(LP5-970060)電腦主機之第 52 項及顯示器第 4.04 項款。	65	26,835	1,744,275	行動商務實驗室設備更新計畫	資訊工程系	1.請刪除規格「此外，本案之主機...本實驗室之線路。」 2.修正後通過	7,666,402
31	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上：包含教學廣播系統平台式主控器 1 組,教學廣播系統訊號增益中繼器 1 組,提供 64 個教學廣播系統學生端 3. 提供獨立之中文平台式主控器，能於 BIOS 下進行同步廣播影像及監看、等功能之操作。 4. 中文平台式主控器採獨立架構設計，其基本要求為： 4-1,外觀採塑鋼成型，防震、防塵、並採內建式 SWITCH POWER 電源供應器，非採用外掛式變壓器，內部機板以 SMD 四層板(含以上)製程。 4-2.距陣式學生序位表，分別以三組光感式微型 LED 顯示學生開關機偵測、接收訊號、學生求助	1	118,497	118,497	行動商務實驗室設備更新計畫	資訊工程系	請電算中心統一規格	7,784,899

32	全球導航衛星系統(GNSS)三頻信號接收器	規格如下/或同級品以上： 1.可接收 GPS L1/L2/L2C/L5 + GLONASS L1/L2 衛星相位資料 2.可進行靜態及動態相對基線觀測定位 2.配件含:GPS/GLONASS 天線盤,信號纜線,CDU 操作軟體,GPS 網形平差軟體(20 套授權)	1	684,500	684,500	可支援 GPS 衛星定位,GPS 衛星資料處理,專題實作等課程使用	應用空間資訊系	通過	8,469,399
33	全景像機	規格如下/或同級品以上： 1.至少六個 CCD，每個 CCD 解析力至少可達到 1024x768(真實 80 萬)像素，每個 CCD 均可獨立控制鏡頭，且鏡頭可預先率定。 2.影像擷取卡及可處理全景影像之發展套件。	1	398,000	398,000	行動測繪系統實務教學設備建置所需感測系統	應用空間資訊系	通過	8,867,399
34	微型姿態感測元件	規格如下/或同級品以上： 1.六向度姿態及方位感測能力 2.具加速計、陀螺儀、磁力計功能 3.整合 GPS 接收器，靜態壓力及溫度感測 4.提供即時三維定向、定位及加速度訊號處理能力 5.提供介面擴充發展套件	1	350,000	350,000	行動測繪系統實務教學設備建置所需定位及定向裝置	應用空間資訊系	通過	9,217,399
35	方位定向計	規格如下/或同級品以上： 1.定向範圍 :傾角 90°；旋角及滾角 180° 2.精確度:靜止情況精確度 0.5°，一般動態或任意方向角精度 2° 3.具加速計、陀螺儀、磁力計功能 4.提供即時三維定向及加速度訊號處理能力 5.提供介面擴充發展套件	1	73,920	73,920	行動測繪系統實務教學設備建置所需之簡易定向裝置	應用空間資訊系	通過	9,291,319

36	真空元件量測系統	<p>規格如下/或同級品以上：含： 1. 基板加熱承載盤： Substrate Holder:可裝置 4"wafer,基板具旋轉裝置 轉速：150RPM(MAX),真空旋轉模組一</p> <p>台, Temperature:25°C~1200°C,X-Y-Z Travel: 15mmx15mmx15mm,1500 Threads Per Inch 10nm Resolution,C Type 高感溫熱電偶,藍寶石超高速氣體放電系統,可程式電腦控制溫度及氣氛,RS-485 溝通界面針對溫度及反應氣氛,直流電定電流加熱方式 2.內建</p>	1	360,000	360,000	支援教學使用	材料製造科技學位學程	通過	9,651,319
37	精密氣壓式光學防震桌	<p>規格如下/或同級品以上：含： Size:1000mm×700mm×800mm(LXWXH) 花崗石陶瓷桌板,精密調壓控制器,使用高效能氣壓防震系統 (效能：60Hz:99.50% 30Hz:99.00%),可承受壓力：3500~3600kg/cm²,自然頻率：12Hz,反應速度：0.1ms,水平精度：±0.005mm.</p>	1	92,000	92,000	支援教學使用	材料製造科技學位學程	通過	9,743,319
38	四點探針座測試控制台	<p>規格如下/或同級品以上：含： 1. 測試控制台:300mm×250mm×200mm (LXWXH), 不鏽鋼底座 8 mm 2. 四點探針頭, 探針針距 1mm×4 針距 1000um 3.探針頭深度:1 mm 4. 量測尺寸:半徑 105 mm 5.針頭壓力:50-500g</p>	1	70,000	70,000	支援教學使用	材料製造科技學位學程	通過	9,813,319

39	面電阻測試儀	規格如下/或同級品以上：含： 1. 量測範圍:10m 歐姆-22K 歐姆;50 m 歐姆-100K 歐姆 2.精確度:1% 3. 量測速度:10samples/sec 4.電 源:AC90V-260V 5.4PP 測試標準 片	1	65,000	65,000	支援教學使用	材料製造科 技學位學程	通過	9,878,319
40	個人電腦	規格如下/或同級品以上：電腦主機 採中信局標個人電腦主機之第 14 條，螢幕則採個人電腦顯示器第 12 條。	5	31,663	158,315	專題製作室使用	物業管理學 位學程	通過	10,036,634
41	彩色印表機	規格如下/或同級品以上：彩色印表 機採中信局標印表機之第 27 項次	1	66,098	66,098	專題製作室使用	物業管理學 位學程	1.請補充規格說 明 2.修正後通過	10,102,732
42	42 吋觸控面板	規格如下/或同級品以上：42 吋，解 析度：4096x4096	1	26,000	26,000	專題製作室使用	物業管理學 位學程	1.請補充規格說 明 2.修正後通過	10,128,732
43	數位筆(學生實習 使用)	規格如下/或同級品以上：型號： DP-201 (Bluetooth+USB model) 重 量：30g 尺寸：153x19x17mm(不 含筆套)157x21x18mm(含筆套) 資 料傳輸介面：USB 1.1 standard (USB 2.0 standard can be used) Bluetooth 1.2 standard 記憶體：1 MB (約 可存 40 張 A4 資料) 運作溫度：0°C to 40°C 內建電池：鋰電子充電電 池 運作時間：2 小時(120 分鐘)以 上，待機時間 10 小時(未蓋	10	13,500	135,000	專題製作室使用	物業管理學 位學程	通過	10,263,732

44	觸控電腦	規格如下/或同級品以上：中央處理器：Intel® ATOM® 330 Processor 雙核心 1.6GHz 533MHz Hyper Threading 記憶體：2GB DDR2，可擴充最高至 4GB 硬碟機：320G SATAII 5400rpm 螢幕：20 吋 16:9 寬螢幕 (1000:1 對比) 網路介面：內建 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面，高速無線網路 802.11n 無線網卡 光碟機：Tray-in Super Multi DVD 燒錄 作業系統：正版	5	24,000	120,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	通過	10,383,732
45	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.主機：台灣銀行 LP5-970060 第一組 個人電腦主機 第 10 項 一般型電腦 Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHz FSB) (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) 2. 顯示器：台灣銀行 LP5-970060 第二組 個人電腦之顯示器 第 2.01 項 17 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃)(獨立顯示器不含主機)	20	26,866	537,320	電腦教室 C402 所使用	國際企業經營系	通過	10,921,052
46	整合式機房環境監控系統	規格如下/或同級品以上： 一．系統功能 ．整合的機房環境控制系統，包含門禁、電力(市電及 UPS)、消防、監視、空調、溫濕度均能整合監控。 ． log 紀錄可提供日、週、月報表，格式可為.xls 或.pdf 或其他檔案格式。 ． 漏水偵測及處理機制，機房部份按裝漏水偵測帶。 ． 電力監控：監控市電及 UPS 迴路。 ． 控制室內	1	722,925	722,925	強化機房管理	電子計算機中心	通過	11,643,977

		的數套空調系統(各組空調輪動、輪休狀態，溫度異常時，空調備援機?動)。 • 顯示機房的溫溼度，並與空調系統結合連動。 • 告警通報：機房發生任何重大異常事件時(例如溫度							
47	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.主機:台灣銀行 LP5-970060 第一組 個人電腦主機 第 10 項 一般型電腦 Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHz FSB)(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) 2.顯示器: 台灣銀行 LP5-970060 第二組 個人電腦之顯示器 第 2.01 項 17 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃)(獨立顯示器不含主機)	5	26,866	134,330	電腦教室 C404 所使用	國際企業經營系	通過	11,778,307
48	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：信業教學廣播系統主控台+65 台學生端	1	120,000	120,000	電腦教室 C404 所使用	國際企業經營系	請電算中心統一規格	11,898,307
49	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.主機:台灣銀行 LP5-970060 第一組 個人電腦主機 第 10 項 一般型電腦 Core 2 Duo 2.8GHz(1066MHz FSB)(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) 2.顯示器:2.顯示器: 台灣銀行 LP5-970060 第二組 個人電腦之	10	26,866	268,660	電腦教室 C405 所使用	國際企業經營系	請刪除格規多餘文字「2.顯示器:」，並斟酌修改文字	12,166,967

		顯示器 第 2.01 項 17 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃)(獨立顯示器不含主機)							
50	P2P 流量分析測試系統	P2P 流量分析測試系統, P2P applications, identify and differentiate P2P traffic (KaZaA, Thunder, MSN, Yahoo, QQLive), analyze the impact of P2P traffic on network and applications performance	1	219,450	219,450	支援教學使用	資訊工程系	請以中文說明規格	12,386,417
51	入侵偵測防禦系統設備	(效能 45Mbps)可即時分析網路傳輸封包，以偵測是否有非法入侵或癱瘓服務之攻擊，支援多種網路操作模式。	1	159,915	159,915	支援教學使用	資訊工程系	請修改規格說明	12,546,332

52	低階繪圖伺服器	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970060 第 4 組第 10 項，低階繪圖伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 一顆)(Windows 作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	57,036	57,036	支援教學使用	財務金融系	通過	12,603,368
53	不斷電系統	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970061 第 5 組，直立型 1500VA 在線式(ON-Line)不斷電系統	1	12,793	12,793	支援教學使用	財務金融系	通過	12,616,161
54	不斷電系統	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970061 第 3 組第 8 項，直立型 3000VA 在線式(ON-Line)不斷電系統	1	31,983	31,983	支援教學使用	財務金融系	通過	12,648,144
55	入侵偵測防禦設備	效能 1000Mbps 高階入侵防禦系統	1	2,400,000	2,400,000	防止各類網路入侵攻擊	電子計算機中心	請補充規格說明	15,048,144
56	監視系統	規格如下/或同級品以上： 1.高解析紅外線攝影機 4 只 2.4 路數位錄放影機 1 組： MPEG-4 壓縮模式 遠端 IE 瀏覽、監控 外接滑鼠	1	29,500	29,500	實驗室管理	機械工程系	通過	15,077,644

		多工處理附遙控器 VGA 輸出 1000 GB 硬碟							
57	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 1.主機：臺灣銀行採購部 LP5-970060 電腦設備第一組個人電腦之主機第 18 項一般型電腦 Core 2 Dual 2.66GHz(1333MHz FSB) (windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)(117)(台灣)同級品以上 2.顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-970060 電腦設備第二組個人電腦之顯示器第 3.03 項 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)(389) LG W1942TT(不論數量得再議價)(台灣)同級品以上	20	33,496	669,920	持續改善教學設備	企業管理系	請修改名稱為「個人電腦」，並刪除規格中廠牌名稱。	15,747,564
58	觸控操作雙核心多媒體電腦	規格如下/或同級品以上： LCD 20" 16:9 Widescreen 作業系統 正版 WindowsR Vista Home Premium (可升級至正版 WindowsR 7) 觸控式螢幕 Yes 處理器&晶片組 IntelR Atom? Processor 330 Dual core NVIDIA ION? 記憶體 DDR2 SO-DIMM 2GB(up to 4GB) 硬碟機 250GB/320GB SATAII 5400rpm Optical Drive Su	18	32,500	585,000	支援運籌管理中心提升多功能教學環境	企業管理系	通過	16,332,564
59	專業繪圖多媒體電腦	規格如下/或同級品以上： Apple iMac 20 吋多媒體電腦 MB417TA/A 同級品以上	10	54,500	545,000	持續改善教學設備	企業管理系	1.本項改編列於行銷系，他系可至行銷系使用相關設	16,877,564

								備。 2 請補充規格說明。	
60	NVivo 8 Full License 應用軟體	規格如下/或同級品以上： NVivo 8 Full License 質性分析軟體單機版 *For Academic Single User License 同級品以上。	1	22,000	22,000	提升以網絡行銷基本能力	企業管理系	通過	16,899,564

61	麥克風系統	規格如下/或同級品以上： 含8迴路麥克風混音機*2、白鐵麥克風連接面板、有線麥克風*12、麥克風桌架*10、麥克風落地架*2、專業麥克風 10m 連接線、高級 3C 麥克風隔離線材*120m、五金另料、配線及安裝、舊系統整合暨測試。	1	150,000	150,000	多媒體專業翻譯 教室設備升級計畫	應用外語系	施工及安裝請 分開提例	17,049,564
62	雷射印表機	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行採購部LP5-970061 電腦設備第1組印表機第 4.02 項 A4 規格(26~30頁)雷射印表機 (12)Fuji Xerox Phaser 3428DN(28 頁,一體成型,不支援 Linux 作業系統)(中國大陸)現營資訊有限公司(09-LP5-2883)	1	14,284	14,284	多媒體專業翻譯 教室設備升級計畫	企業管理系	請修改放置地點，刪除「現營資訊有限公司(09-LP5-2883)」	17,063,848
63	觸控操作雙核心 多媒體電腦	規格如下/或同級品以上： LCD 20" 16:9 Widescreen 作業系統 正版 WindowsR Vista Home Premium (可升級至正版 WindowsR 7) 觸控式螢幕 Yes 處理器&晶片組 IntelR Atom? Processor 330 Dual core NVIDIAR ION? 記憶體 DDR2 SO-DIMM 2GB(up to 4GB) 硬碟機 250GB/320GB SATAII 5400rpm Optical Drive Su	18	32,500	585,000	多媒體專業翻譯 教室設備升級計畫	行銷與流通 管理系	通過	17,648,848

64	單眼數位相機	Nikon D5000	1	25,900	25,900	行銷企畫實驗室 設備擴充與作品 展示計畫	行銷與流通 管理系	規格不可列廠 牌名稱，請修正 規格說明	17,674,748
----	--------	-------------	---	--------	--------	----------------------------	--------------	---------------------------	------------

65	大型攝影台	Falcon Eyes 1020A	1	11,000	11,000	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	規格不可列廠牌名稱，請修正規格說明	17,685,748
----	-------	-------------------	---	--------	--------	---	----------	-------------------	------------

66	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 主機：台灣銀行採購部共同供應契約 LP5-970060 電腦及伺服器第 1 組個人電腦之主機第 22 項：一般型電腦 Core i7 2.66GHz(4.8GT/s QPI) (Windows 作業系統) 2.顯示器：台灣銀行採購部共同供應契約 LP5-970060 電腦及伺服器第 2 組個人電腦之顯示器第 4 項：19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	2	49,600	99,200	1.智慧型商車實驗室原教師用教學電腦因使用年限已久尚未更新，其效能無法符合教學所需，目前暫借用一個學生用電腦作為教學使用，學生實際可用電腦數為 59 台。 2.由於大一計算機課程常有高年級的學生要重補修，導致學生電腦有不足現象。	行銷與流通管理系	通過	17,784,948
67	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 一般型電腦 Core 2 Quad 2.66GHz (1333MHz FSB) (Windows 作業系統) 2. 復活卡 PLUS 版 (for.win Vista)	65	29,799	1,936,935	汰換 A 4 2 5 教學用電腦主機	資訊管理系	通過	19,721,883
68	交換器	規格如下/或同級品以上： 有網管功能之高速乙太網路交換器高階 24 埠 10/100 Base-TX (16.05)	4	29,957	119,828	汰換 A425 及 A423 教學用交換器	資訊管理系	通過	19,841,711
69	交換器	規格如下/或同級品以上： 有網管功能之超高速乙太網路交換器 48 埠 10/100/1000Base-T (26.07)	1	155,117	155,117	擴充伺服器存取頻寬	資訊管理系	通過	19,996,828

70	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上： 一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.26GHz (Windows 作業系統)(12吋) (含記憶體擴充)	1	48,000	48,000	調校設定與管理 機房設備	資訊管理系	通過	20,044,828
71	Adobe CS4 軟體	規格如下/或同級品以上：	20	20,000	400,000	支援學生上課需求	資訊管理系	請補充規格說明	20,444,828
72	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970061 第一組第 31 項 A3 規格(Color 36 項含以上)彩色印表機(雙面列印器) (含記憶體擴充)	1	102,345	102,345	教學、研究	應用外語系	通過	20,547,173
73	影像編輯伺服器	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970060 第一組第 22 項，一般型電腦 Core i7 2.66GHz(4.8GT/s QPI) (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) 1.加購臺灣銀行 LP5-970060 第二組第 14 項，24 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)\$10,000 2.換購 700W 電源供應器\$5,700 3.加購 SATAII 1.5TB 硬碟\$4,200 4.加購 DDR3 2G-1600*3 白金版/三通道一組共 6G*2\$8,40	1	73,137	73,137	教學、研究 (因應應外系-英文新聞播報，需較高等級之設備處理後續相關剪輯、編輯、合檔工作)	應用外語系	通過	20,620,310
74	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上： 1.處理器：Intel Core 2 Duo SU9400(1.4GHz) 2.獨立顯卡：ATI HD4330 (實體 512MB) 3.記憶體：2G DDR3 記憶體 4.硬碟：500G (SATA) 5.螢幕：16：9 之 HD13.3 吋，LED 背光(1366 x 768) 6.其他：5 合 1 讀卡機、視訊、HDMI、VGA 7.無線網路：	1	36,000	36,000	教學、研究	應用外語系	通過	20,656,310

		802.11b/g/Draft-N、藍芽 8.作業系統：Windows Vista Home Premium (含記憶體擴充)							
75	記憶翻譯軟體	規格如下/或同級品以上： 1.不含硬體設備、電腦作業系統，亦不包括基本作業系統安裝及電腦網路設定工程 2.含安裝及教育訓練 3.授權時間為永久使用授權	25	24,000	600,000	教學、研究	應用外語系	通過	21,256,310
76	多媒體數位液晶顯示器	規格如下/或同級品以上： 1.42吋 2.1920 x1080 高解析度 3.HDTV 對應(1080p/1080i/720p/480p) 4.HDMI 高解析多媒體影音端子 5.1100:1 超高對比/500cd/m2 高亮度 6.178 度水平/垂直可視角度 7.5msec 高速動態技術 8.壁掛對應 (含拆箱、壁掛定位、線路設定)	1	50,000	50,000	教學、研究	應用外語系	通過	21,306,310
77	電腦	規格如下/或同級品以上： 中信局第 18 項:一般型電腦 Core 2 Quad 2.66GHz 另含擴充記憶體 2GB(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	4	28,924	115,696	教學實驗用	通識教育中心	請修改名稱為「個人電腦」	21,422,006
78	材料應力應變裝置平台	規格如下/或同級品以上： 含基本單元以及毫米頭、樣本固定器、施力臂與 7 種樣本每種各 10 件	1	43,300	43,300	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,465,306
79	正弦波產生器	規格如下/或同級品以上： 頻率範圍 0-800Hz 解析度 0.1Hz 兩組頻率調整鈕 1Hz 及 0.1Hz 紅色 LED	3	15,800	47,400	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,512,706

		數字顯示幕 附電源變壓器							
80	氧氣感應器	規格如下/或同級品以上： 1.測量範圍 0 至 100% 2.精密度 1% 3.取樣速率:100 samples/sec max	1	14,500	14,500	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,527,206
81	二氧化碳感應器	規格如下/或同級品以上： 1.測量範圍 0 至 300,000 ppm CO2 2.精密度 10% 3.附加 1 個 250 取樣瓶 4.取樣速率:10 samples/sec max	1	18,700	18,700	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,545,906
82	光譜燈管電源與基座	規格如下/或同級品以上： 1.3KV 電源供應器 2.附有燈座夾	1	14,400	14,400	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,560,306
83	光譜連接線	規格如下/或同級品以上： 1.波長範圍:400-2100nm 2.長度:2 公尺 3.光導纖維,直徑:400µm	3	10,000	30,000	教學實驗用	通識教育中心	通過	21,590,306
84	自動化光學元件檢測實習系統	規格如下/或同級品以上： 1.AOI 自動化光學檢測平台教具.附馬達,馬達控制卡和 CCD 光源,鏡頭設備。 2.可做馬達.影像處理相關結合教學.EX 面板.太陽能元件。	1	276,000	276,000	自動化光學元件檢測實習用	電子工程系	通過	21,866,306
85	光電元件量測系統	規格如下/或同級品以上： 1.Measuring Stage ,4"Wafer Chuck,X-Y Travel:4"x4" ,There are Micropositioners which can put on the Special Platen ,Vacuum Hole on the Chuck,Chuck Theta Rotation:0-30 deg 2. Stereo Microscope * Eyepieces:20X ,Zoom M.A.G:0.7-4.5X ,Optical	1	180,000	180,000	自動化光學元件檢測實習用	電子工程系	通過	22,046,306

86	生醫電子實習系統	規格如下/或同級品以上： NI ELVIS/USB-6251 Bundle (Academic Use Only)附生醫電子實驗相關板	1	93,800	93,800	生醫電子 ECG 實習 (台灣銀行共同供應契約查無品名)	電子工程系	通過	22,140,106
87	內容安全閘道器 (資管系)	Bluecoat SG210-5 可提供以 Java 為基礎的 Web 管理介面 (Browser-based)、指令行介面 (Command line interface)、可 Telnet，與密碼保護的主控台；另提供線上使用手冊，可利用管理畫面線上閱完整的手冊資料，附原廠授權經銷與保固維修證明。	1	255,228	255,228	資通訊安全學程課程使用 須通過 ICSA 認證，另須具備多重 logging 功能，可依不同使用協定或自訂政策，將使用者上網行為記錄並寫入各自 logging 檔案 (放置資管 A423)	資訊工程系	1.請刪除名稱中「 (資管系)」，使用單位變更為「資管系」 2.修正後通過	22,395,334
88	有線乙太網路交換器	規格如下/或同級品以上： 1.埠數：獨立主機本身提供 48 個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上，或採用 44 個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上，及提供 4 埠(含)以上 GBIC(Gigabit Interface Converter)/MiniGBIC(SFP) (Small Formfactor Pluggable)擴充槽(含)以上，可支援 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-ZX 或	2	155,117	310,234	98 學年系統組將擴增六台伺服器，而現有乙太網路交換器已無空間可連接伺服器，因此計畫採購兩台有線乙太交換器做為計算機中心未來擴充之伺服器使用。	電子計算機中心	通過	22,705,568

89	印表機	規格如下/或同級品以上： CM1312MFP (3600dpi)	1	13,643	13,643	實驗室設備,列印 實驗成果。(台 灣銀行共同供應 契約查無品名)	電子工程系	1.請修正規格， 刪除用途說 明中「(台灣銀 行共同供應 契約查無品 名)」 2.修正後通過	22,719,211
90	應用層防火牆	規格如下/或同級品以上：.獨立主 機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專 屬作業系統，本身提供3埠(含)以 上 10/100Mbps(含)以上速率連接 埠介面 2-11-2.整體處理效能 Throughput 須達100Mbps 或3000 TPS(Transaction per seconds) 2-11-3.支援 Inline 或 Monitor 或 Reverse Proxy 等運作模式 2-11-4.具備即時阻斷攻擊能力 2-11-5.具備防禦 Cookie 竊改	1	2,600,000	2,600,000	防範網路攻擊。	電子計算機 中心	通過	25,319,211
91	功率分析儀	規格如下/或同級品以上：量測範 圍:600V,30A,18KW;4組顯示視 窗,25段自動或手調,具RS-232介面.	8	24,800	198,400	儀器設備汰舊換 新	電機工程系	通過	25,517,611

92	SPCE3200 實驗儀 發展設備 凌陽 公司生產 新華 電腦代理	規格如下/或同級品以上： 1. SJ Probe(USB ICE) 2.SPEC3200 Embedded 3. System Board 4. 3.5" TFT LCD Module 5. CMOS Image Module 6. Software CD	20	29,500	590,000	每套包含： 1. SJ Probe(USB ICE) 2. SPEC3200 Embedded 3. System Board 4. 3.5" TFT LCD Module 5. CMOS Image Module 6. Software CD	電機工程系	請刪除名稱中 「凌陽公司生 產 新華電腦 代理」，修改規 格為中文，修改 用途說明	26,107,611
93	1.掌上型線性 IC 測試器	規格如下/或同級品以上： 各類型 線性 IC 測試	2	31,500	63,000	汰舊換新	電機工程系	請修改規格說 明	26,170,611
94	2.桌上型數位 IC 測試器	規格如下/或同級品以上： 各類型 數位 IC 測試	1	29,800	29,800	汰舊換新	電機工程系	請修改規格說 明	26,200,411
95	旋轉曲屈疲勞試 驗機	規格如下/或同級品以上，含： MODEL:TN-8120-10 1.最大曲 屈:10kgf-M 2.回轉數值 (約):2900R.P.M(50HZ)， 3500R.P.M(50HZ) 3.計數 器:10,000,000 4.負荷桿長 度:200mm 5.重錘:組合 100kg,最少 2kg 以上 6.電動機:220V 3PH/0.4KW 7.自動停止裝置:自動 計數停機 8.機械尺 寸:W1300xD400xH1000mm 9.重 量:約 350kg 10.電源:3ψ,220VAC 50/60HZ(OPTI	1	370,000	370,000	教學及研究設備 (目前材料實驗 室『機械工程實 驗(一)』授課課程 進行的疲勞試驗 所使用的設備係 71 年所購置，設 備十分老舊，且 部分零件損壞無 法修護，以致實 驗時噪音大，影 響教學品質，因 此打算設備汰舊 換新)	機械工程系	通過	26,570,411

96	CHARPY 衝擊試驗機	<p>規格如下/或同級品以上，含： MODEL:TN-8041A-30 1.測試能力:300J/30kgf-M 2.錘轉軸中心與打擊點之間距離:750mm 3.錘刀刃半徑:2mm 4.錘刀刃角度:30° 5.錘上昇角度:140° 6.錘重:26kg 7.錘在衝擊點上的速度:5m/sec 8.尺寸大小:W46xD88xH130cm 9.機器重量:約 300kg 10.電腦系統: (1)PC1 套(附電腦桌) (2)連線轉換卡*1 (3)軟體 1 套:試片資料設定、自動算出衝擊值、統計資料、報表顯</p>	1	860,000	860,000	<p>教學及研究設備(目前材料實驗室『機械工程實驗(一)』授課課程進行的衝擊試驗所使用的設備係71年所購置，設備十分老舊，且齒輪損壞無法修護，以致影響教學品質，因此打算設備汰舊換新)</p>	機械工程系	通過	27,430,411
97	網路安全開道設備-Antimalware (資管系)	<p>可進行異常的病毒與惡意程式等進行過濾、防止、詳實記錄及追蹤分析等多重服務功能。 1</p>	1	319,302	319,302	<p>資通訊安全學程課程使用 內建病毒與惡意程式等特徵基本資料，讓學生可線上實作；另請廠商免費贈送全國大專院校資安技能競賽-金盾獎等相關課程教材及強化學生演練相關實務做法</p>	資訊工程系	<p>請刪除名稱中「(資管系)」，修改規格說明，使用單位變更為「資管系」</p>	27,749,713

98	CF 卡硬體模組	規格如下/或同級品以上： 1.PCMCIA 讀卡機及 PCMCIA 轉接卡+(CF 卡自備) 2. 建議 CF 卡使用工業級規格 1G 以下 3. 含設施	1	190,000	190,000	教學及研究設備； 學生 CNC 程式直接傳輸不用經個人電腦防止電腦程式中毒，若電腦中毒會影響程式正確性，以致發生撞機器。	機械工程系	請修改規格說明：2.修改為「1G 以上」) 並刪除 3. 含設施等文字。	27,939,713
----	----------	--	---	---------	---------	--	-------	--------------------------------------	------------

99	統計製程管制軟體	<p>規格如下/或同級品以上： (1) TQA 精密量測系統 1.資料處理器 可連接 Mitutoyo 可輸出量具(如分釐卡.游標卡尺,高度計.....) 含 RS232 線 2.游標卡尺 (日製 Mitutoyo 可輸出至電腦) 0-150mm *2, 0-300mm*2 數位輸出, 含 1m 線材接到資料處理器 (2)品質管理教育版軟體 1.QC e 化 SPC 統計分析軟體 500 單機版 網路適用於 ACCESS 資料庫(含電腦:電腦硬體規格 雙核心 CPU 19"以上 LCD 螢幕 彩色噴墨印表機) *繁簡中文</p>	2	76,650	153,300	<p>教學設備 (精密量測與實習程統計製程管制: 使用游標卡尺與分厘卡等數位量測工具了解統計製程管制之概念及應用,運用 SPC 於製程監控及改善及了解計算製程能力指標與製程能力分析) 品質管理教育版之軟硬體(含電腦系統、游標卡尺、分厘卡等數位量測工具)須由同一廠商安裝且測試完成與保固</p>	機械工程系	軟硬體需分開提列	28,093,013
----	----------	---	---	--------	---------	--	-------	----------	------------

100	個人電腦	1.電腦主機：規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Phenom X3 2.3GHz(3600MHz HyperTransport)(Windows 作業系統)。 2.顯示器：規格如下/或同級品以上：22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器 (內含防刮玻璃功能)	2	29,957	59,914	教學及研究設備 (目前半導體實驗室所使用的設備係 86 年所購置，設備十分老舊，且常常故障，影響教學品質，因此打算設備汰舊換新)	機械工程系	通過	28,152,927
101	輻射劑量計(可測氬氣) X 射線和伽瑪輻射劑量計	規格如下/或同級品以上： 5.Minimum pulse duration at dose rate up to 1.3 Sv/s within the pulse (AT1123, AT1123A) 10 ns 6.短期輻射最小脈衝時間:30ms 7.環境連續輻射劑量測量範圍: 50 nSv - 10 Sv 及 8.能量範圍: 0,015 - 10 MeV 9.能量反應係數對於銫 137: 15 keV to 60 keV	1	181,125	181,125	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	通過	28,334,052
102	多功能氣體偵測器	規格如下/或同級品以上： 1. 尺寸: 98mm, 78mm, 197mm 2. 重量:0.5kg 3. ABS 外殼材質 4. LCD 螢幕顯示 5. 內置式採樣 PUMP 6. 標準偵測種類: 溫度:0-50°C, 最小解析度: 0.1°C 溼度:0-100%RH, 最小解析度: 0.02 7. 增加偵測種類: 甲醛:0-10ppm, 最小解析度: 0.01ppm 有機氣體:0-50ppm, 最小解析度: 0.01ppm 氨氣: 0-50ppm, 最小解析度: 0.04ppm(偵測極限)	1	219,712	219,712	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	通過	28,553,764

103	TES-1370 非色散式紅外線二氧化碳測試器	規格如下/或同級品以上： 測量範圍：CO ₂ ：0~6,000 ppm，擴散式取樣 濕度：10%~95%RH 及溫度：-20°C~+60°C/-4°F~+140°F 單晶片微處理器電路及大型LCD顯示 76.5mm*50.5mm*2.7mm pH：0 到 14 pH 及 mV：0 到 1999mV 溫度：0 到 100°C，32 到 200°F	1	17,325	17,325	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	1.請刪除名稱中型號「TES-1370」 2.修正後通過	28,571,089
104	1393 磁場測試儀	規格如下/或同級品以上： 提供 - 快速、可靠和容易的方法來量測包含電源線、家電和工業設備的電磁場輻射等級。 具有物超所值、攜帶方便等特點，並可量測不同頻寬的電磁場輻射。 可同時顯示微泰斯拉及毫高斯二種單位。 資料鎖定、最大 / 最小值鎖定功能。 資料具有記憶及讀取功能，999 筆資料	1	18,900	18,900	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	1.請刪除名稱中型號「1393」，並修改規格說明 2.修正後通過	28,589,989
105	三維空間校園建置教學模組	規格如下/或同級品以上： 含教育訓練課程-TerraExplorer Pro 操作課程。 三維空間校園教學範例與指導。 技術諮詢服務。	1	97,020	97,020	地理資訊教學及應用。	土木工程系	1.請修改規格說明 2.修正後通過	28,687,009
106	三軸加速規量測量系統	規格如下/或同級品以上： NI9234,24Bit Sigma-Delta ADCs,51.2kS/s Max Samp Rate, 4 Input Simultaneous, Software Selectable IEPE and AC/DC Coupling, Anti-Aliasing Filters, 102 dB Dynamic Range Triaxial Ceramic Shear Accelerometer, 5 mV/g	1	116,991	116,991	學生實習用。	土木工程系	1.修改規格說明為中文 2.修正後通過	28,804,000

107	互動式電子白板	規格如下/或同級品以上： 台灣銀行採購部共同供應契約 LP5-980016 事務設備第七組互動式電子白板第4項	1	60,728	60,728	1.原有白板因長久使用表面已有損傷難以擦拭乾淨，影響教學效果，且無法配合數位教材的多元使用功能。 2.目前上課學生視線多盯著電腦螢幕，無法與老師有較好的互動，學生不容易專心。 3.互動式電子白板可以解決上述問題,同時也提供了投影機的功能(目前實驗室無投影機設備)，有利於評鑑時的成果簡報	行銷與流通管理系	通過	28,864,728
108	雷射雕刻系統夾治具	因應不同規格之名片，設計並製作一可調式治具，整合應用於自動化雷射雕刻系統中。	1	350,000	350,000	雷射雕刻系統自動化夾治具，可提升加工品的適用性，增加可加工品的彈性	工業工程與管理系	1.請修改規格說明 2.修正後通過	29,214,728

109	MATLAB 軟體	規格如下/或同級品以上： MATLAB 工程科學分析軟體 包含： 1.MATLAB 2.Optimization Toolbox 3.Parallel Computing Toolbox 4.Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox 5.Neural Network Toolbox 6.Fuzzy Logic Toolbox 7.Spreadsheet Link EX * 跨平台校園網路 5 人授權使用教育版 * 保固一年(含)	1	315,000	315,000	新增教學實驗室設備 (課程名稱：生產排程、作業研究專題、專題製作)	工業工程與管理系	通過	29,529,728
110	Minitab 15 版	規格如下/或同級品以上：Minitab 15 版 56-65 users 買斷	1	105,000	105,000	由原有 25-35 users 買斷升級至 56-65 users 買斷	工業工程與管理系	通過	29,634,728
111	個人電腦	1.臺灣銀行 LP5-970060 第 1 組第 14 項一般型電腦 Core 2 Quad 2.33GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕) 2.臺灣銀行 LP5-960070 第 2 組第 7.02 項高階 19 吋彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)	5	29,495	147,475	1.輔助電腦教學與實機操作用 2.使用課程名稱：工程圖學與電腦繪圖、企業資源規劃、商業套裝軟體、資料庫管理、六標準差管理、電子商務、統計實務與軟體應用、資料探勘、企業電子化實務等課程	工業工程與管理系	通過	29,782,203

112	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 一般型電腦 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) 2. 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	4	33,699	134,796	品質管理實驗室 量測系統改善計畫	工業工程與 管理系	通過	29,916,999
113	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 主機：一般型電腦 Core i7 2.66GHz(4.8GT/s QPI) (Windows 及 Linux 作業系統)(獨立主機不含螢幕) (180) Acer Aspire M7720(台灣) 2. 顯示器：22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) Acer V223W (AR)內建防刮玻璃(不論數量得再議價)(98/6/26 廠商降價促銷)(台灣/中國大陸)	4	43,747	174,988	目前工管系 C602B 資料辨識與分析實驗的電腦及機器設備為 91 年所購買，相關規格已無法滿足大量資料處理及影像處理的需求，擬更新電腦設備以利實驗室教學、研究以及學生專題的進行。	工業工程與 管理系	1.請刪除規格中第 1 項「一般型」及「Acer V223W ... (台灣 / 中國大陸)」 2.修正後通過	30,091,987

114	一般型筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.4GHz (Windows 作業系統) (15 吋)	1	46,908	46,908	目前工管系 C602B 資料辨識與分析實驗的電腦及機器設備為 91 年所購買，相關規格已無法滿足大量資料處理及影像處理的需求，擬更新電腦設備以利實驗室教學、研究以及學生專題的進行。	工業工程與管理系	1.刪除規格中第 1 項「一般型」 2.修正後通過	30,138,895
115	A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機	規格如下/或同級品以上：中信局電腦周邊標案,第一組,第 57 項 機型:HP DesignJet Z2100 44 inch	1	127,932	127,932	A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機,限 HP 機種	資訊工程系	1.請修改項目名稱 2.修正後通過	30,266,827
116	個人電腦	規格如下/或同級品以上：電腦主機採中信局標個人電腦主機之第 52 條，螢幕則採個人電腦顯示器第 4 條第 04 款。含作業系統(教育版)。含蓮騰還元卡或同等級以上，依中信局標準選擇可採購最高等級 還原 PC 作業系統設定，防止學生任意修改設定，降低系統不穩定發生。含增桌上型電腦記憶體模組 Unbuffered DIMM DDR2 533 2GB 240PIN	35	30,160	1,055,600	教學用	資訊工程系	通過	31,322,427
117	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 包含廣播主控端及 32 個學生端	1	118,497	118,497	教學用	資訊工程系	1.請修改規格說明	31,440,924

								2.修正後通過	
118	路由器網路設備	規格如下/或同級品以上:cisco 1841	16	64,000	1,024,000	cisco 1841	資訊工程系	請修改規格說明	32,464,924
119	交換器網路設備	規格如下/或同級品以上:交換器網路設備	2	155,117	310,234	Cisco Systems WS-C2960G-48T C-L	資訊工程系	請修改規格說明	32,775,158
120	教學用有線麥克風擴大機組	規格如下/或同級品以上:教學用有線麥克風擴大機組	1	16,000	16,000	教學用有線麥克風擴大機組	資訊工程系	請修改規格說明	32,791,158
121	高速乙太網路交換器	規格如下/或同級品以上:含2埠GBIC以上,共同契約26項或規格以上之同級品.	1	130,000	130,000	教學用	資訊工程系	請修改規格說明	32,921,158
122	光電材料製程系統	規格如下/或同級品以上: 1.真空腔體:腔體尺寸:500mm(W)X400mm(D)X500mm(H),3"濺鍍槍,待鍍物上方具手動濺鍍物擋板(並可旋轉0~60度),腔體內加熱管具包覆式冷卻水夾層,腔體門具觀測窗(120mm),並具手動視窗擋板,腔體下正中心具手動閘門,腔體內部具可拆式拋光濺鍍擋板,NW25手動閘門,內外腔體電解拋光處理.可擴充至三組濺鍍源裝置,預留三種氣體進入口,可擴充至一組 Turbo Pump. 2.4"擴散幫浦(ULVAC):Model:ULK-04A,幫浦最高真空度:3.0	1	1,180,000	1,180,000	綠能材料製造教學設備,使用於表面處理,薄膜科學與工程,光電檢測技術,微奈米材料製程,實務專題等課程。	材料製造科技學位學程	通過	34,101,158

123	模組化燃料電池教學平台	規格如下/或同級品以上： 1.流量供應： 陽極為金屬低壓儲氫罐供應燃料，規格如下： 儲氫量：5.4g / 60std. Liters (condition dependent), 直徑：51mm 高度：165mm,重量：800g,操作溫度：0~75°C,儲存溫度：-29~54°C,具美國 DOT 認證 陽極使用氫氣專用浮子流量計控制流量，規格如下： 適用氣體: H2,流量範圍: 1000mL/min, 操作最大溫度: 54°C, 操作最大壓力: 100Psi 陰極為空氣幫浦供應燃料，規格如下:電 壓：AC	1	93,000	93,000	燃料電池課程示範教學平台使用於燃料電池技術與實務專題課程.	材料製造科技學位學程	通過	34,194,158
124	高能量振動球磨機	規格如下/或同級品以上：(型式為 SPEX8000D-115 型) 1.主機 (Mixer/Mill): 運轉模式-3D 多向振動研磨,運動行程-前後與左右,馬達轉速-1700 轉/分,馬達-1/3hp,程式控制-數位式計時器,樣品容量-標準 (50ml)2 個,2 段式安全開關. 2.研磨罐:合金鋼罐 4 個與研磨球 6 個.	1	373,800	373,800	綠能材料製造教學設備,使用於材料工程實驗,粉末冶金,實務專題等課程。	材料製造科技學位學程	通過	34,567,958
125	指靜脈認證系統辨識器	規格如下/或同級品以上： 連結介面：USB2.0 設備內感應器：Infrared LED+Camera 外型尺寸：W59*D82*H74mm 重量：96g 溫度：攝氏 5~35 度 溼度：20~80%RH 他人接受率 0.0001% 本人受拒率：0.01% 消費電力：<500mA(Power from UBC) 應用範例： 1.Windows logon 2.應用程式認證 3.機密性高要求系統	10	20,000	200,000	指靜脈認證系統辨識器	物業管理學位學程	通過	34,767,958

126	客戶關係管理學習與安全認證系統	規格如下/或同級品以上：登入介面串接 1. 本系統登入方式為透過指紋辨識 API 串接指紋資料庫，做為管理者識別 紀錄查詢 "1. 管理功能：查詢、修改、刪除 2. 可依日期區間查詢 3. 個人登入次數、時間統計"	1	225,000	225,000	客戶關係管理學習與安全認證系統	物業管理學位學程	請修改規格說明	34,992,958
127	超高速乙太網路交換器	規格如下/或同級品以上： 第四組網路設備項次 9.05; 無網管功能之超高速乙太網路交換器 48 埠 10/100/1000Base-T Cisco Systems SLM2048.	1	31,557	31,557	電腦有線網路設備; 用以學生使用 All-In-One PC 上網使用.	行銷與流通管理系	通過	35,024,515
128	訊號來源切換器	EXTRON MVX88 VGA A 8*8VGA 矩陣	1	105,000	105,000	用以切換教師用教學電腦畫面以及學生展示用電腦畫面，以方便老師進行互動教學使用.	行銷與流通管理系	請修改規格說明	35,129,515
129	磁碟陣列儲存系統	規格如下/或同級品以上： 機架式 2U FC to SCSI 或 FC to SAS 磁碟陣共同供應契約案號 LP5-970060 第 5 組第 14.01 項	1	293,177	293,177	擴充高階伺服器性能	資訊管理系	通過	35,422,692
130	KVM 電腦切換器	規格如下/或同級品以上： 數位式 32 埠(共同供應契約案號 LP5-970061 第 8 組第 11 項))	1	159,915	159,915	擴充高階伺服器管理供能	資訊管理系	通過	35,582,607

131	DVD 錄放影機	規格如下/或同級品以上： ◎支援讀取檔案格式： DVD-V,DVD-R(DL)/-RW,DVD+R(DL)/+RW,DVD-RAM,CD,SVCD,VCD,CD-R/RW,CD-DA,MP3,WMA,JPEG,DivX ◎內建 500GB 硬碟，最長可錄 1,422 小時 ◎HDMI 1.3 版 1080p 升頻播出 ◎HDMI 控制功能(含暫停實況錄影) ◎多規格支援(DVD Multi)可讀寫 DVD±R/RW、DVD±R DL、RAM ◎播放支援 Deep color 廣色域及 3D 雜訊抑制 ◎14bi	1	37,900	37,900	教學研究	應用外語系	通過	35,620,507
132	橋樑承載器和放大器 PS-2199	規格如下/或同級品以上： 1.放大器一個 2.負載感測器四個:範圍:±100N	3	28,800	86,400	教學實驗用	通識教育中心		35,706,907
133	高階橋樑套件組 ME-6992	規格如下/或同級品以上： I型樑柱 #5(x24) 24 公分 I型樑柱 #4(x54) 17 公分 I型樑柱 #3(x54) 11.5 公分 I型樑柱 #2(x24) 8 公分 I型樑柱 #1(x24) 5.5 公分 連結器(x42) 全方位連接(x6) 平坦連結器(x6) 角度連結器(x24) 直行連結器(x24) 軌道連結器(x6) 滑輪及 O 型環(x12) 軸心(x2) 空間墊片(x12) 收集	3	21,600	64,800	教學實驗用	通識教育中心	請合併為「力學模組」	35,771,707

134	即時答題系統	規格如下/或同級品以上： 含程式開發控制、五組(含)以上問答裝置、無線網通裝置可支援 100 阜、ID 辨識裝置、固定外殼	2	14,000	28,000	教學實驗用	通識教育中心	刪除	35,799,707
135	即時答題接收裝置	規格如下/或同級品以上： 即時接收 100 阜以上、含起/始切換，即時資訊系統	1	60,000	60,000	教學實驗用	通識教育中心	刪除	35,859,707
136	GPS 定位感應器 PS-2175	規格如下/或同級品以上： 1.利用衛星三角定位，可決定位置以及速度。 2.可顯示經度、緯度、海拔高度、衛星數量。 3.速度解析度度：0.1 m/s。 4.位置解析度：經緯度模式：2 公尺，相對位置模式：0.2 公尺。	1	11,500	11,500	教學實驗用	通識教育中心	請修改規格說明	35,871,207
137	嵌入式量測系統	規格如下/或同級品以上：NI ELVIS II Basic Bundle (For Academic Use Only) Includes NI ELVIS II Workstation and NI LabVIEW Power Cord, AC, U.S., 120 VAC	16	101,535	1,624,560	成立認證中心基本量測設備之套數為 25 套，可以此設備開授基本量測與控制之課程(電機系彭榲富教授之”控制系統”)(電子系周復華教授之”嵌入式計算系統設計”)(資工系邱綺文教授之”密碼系統”)	電子工程系	請修改規格說明為中文	37,495,767

138	嵌入式量測系統	規格如下/或同級品以上：NI ELVIS II Basic Bundle (For Academic Use Only) Includes NI ELVIS II Workstation and NI LabVIEW Power Cord, AC, U.S., 120 VAC	9	101,535	913,815	成立認證中心基本量測設備之套數為 25 套，可以此設備開授 基本量測與控制之課程(電機系彭極富教授之”控制系統”)(電子系周復華教授之”嵌入式計算系統設計”)(資工系邱綺文教授之”密碼系統”)	電子工程系	請修改規格說明為中文	38,409,582
139	熱機械黏彈儀	規格如下/或同級品以上：Dynamical Mechanical Analyzer 100-230V, 50/60Hz for the temperature range -190C to 600C. No optical window. Clamp set with titanium drive components: - Single and dual cantilever - 3 point bending - Tension - Compression - Shear clamps	1	2,000,000	2,000,000	量測塑膠材料之黏彈性質	機械工程系	請修改規格說明為中文	40,409,582
140	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Pentium Dual-Core 2.5GHz(800MHz FSB) (windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)/含同級品或以上， 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)/含同級品或以上	25	25,587	639,675	逆向工程整合課程教學使用	機械工程系	通過	41,049,257

141	模具物理特性量測系統	規格如下/或同級品以上： 一. 模具物理特性量測系統 1.6"不銹鋼平台 2. x-y y 行程 :6"*" 6" 3.真空 ON OF 4.平台具真空孔 5.真空 Pump:-40mmH;-535 .3KPa 6.顯微鏡具粗微調功能 7.AEA -800 探針座 *X-Y-Z Z 行程： 181mmx18mm18m *每英吋 12000 對線 *202 奈米解析度 *1 set 8.三軸探針桿 *三軸 cable 連結三軸 connector male * 1.5m 長* 4set	1	700,000	700,000	逆向工程整合課程教學使用	機械工程系	通過	41,749,257
142	示波器	規格如下/或同級品以上： 1. 60MHz/4CH 頻寬,四通道 2. 2GS/s 的即時取樣率 3. 自動設定功能表 4. 探棒檢查精靈 5. USB 介面	10	68,985	689,850	1.增加班級數 2.據自評委員見議:降低每組人數至 1~2 人	電機工程系	通過	42,439,107
143	信號產生器	規格如下/或同級品以上： 1. 頻率範圍:0.1Hz~20MHz 2. 頻率解析度:100mHz 3. 頻率準確度及穩定度:±20ppm 4. 具 TTL 及 CMOS OUT 5. 10 組面板儲存 6. 六位數 150MHz 頻率計 7. 具 AM/FM	10	14,000	140,000	1.增加班級數 2.據自評委員見議:降低每組人數至 1~2 人	電機工程系	通過	42,579,107

144	Investment Advisor 投資系統	規格如下/或同級品以上： 軟體的建構包含： 1.教師版一套；授權安裝一台電腦 2.學生版；授權財金系上所有電腦使用 3.案例教材手冊及簡報檔	1	360,000	360,000	一、學生版僅授權財金系上所有電腦使用。 二、學生版基金資料及版本不提供更新，基金資料提供至安裝當時最新的資料為止。 三、教師版每一授權數量限安裝在壹台機器，授權使用一年，授權期限內提供基金資訊及軟體版本更新。	財務金融系	請修正項目名稱，並修改規格說明	42,939,107
145	99年專業證照測驗題庫	規格如下/或同級品以上： 1.證券商業業務員題庫;2.期貨商業業務員題庫;3.證券商高級業務員題庫;4.授信投顧業務員題庫;5.理財規劃人員題庫;6.信託業務人員題庫;7.銀行內控人員題庫;8.初階外匯人員題庫;9.會計乙級題庫;10.企業內部控制題庫;11.初階授信人員題庫;12.會計丙級題庫更新;13.記帳士題庫;14.投資型保險業務員題庫;15.人身保險代理人題庫;	1	195,000	195,000	題庫增購期間為(99/8/1~100/7/31)	財務金融系	請修正項目名稱刪除99年文字	43,134,107

146	集中式系統日誌 收集軟體 (資管系)	Sawmill Reporter 5-Pack	1	50,000	50,000	資通訊安全學程課程使用 搭配原規劃資安管理實驗室之防火牆報表產出及深入研析運用所需 (放置資管 A423)	資訊工程系	請刪除項目名稱中「(資管系)」，修改規格說明，使用單位變更為「資管系」	43,184,107
147	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上： TDS1001B 40MHz (500MS/s)	30	32,200	966,000	實驗室基本教學儀器 (台灣銀行共同供應契約查無品名)	電子工程系	通過	44,150,107
148	Mastercam	規格如下/或同級品以上： 1.2D、3D 繪圖模組 2.曲面加工 3.加工模擬切削模組 4.2 軸高速加工模組 5 3 軸高速加工模組 6.最佳化高效率模組 7.開放式後處理模組 8.DNC 一對一模組 9.圖檔轉換模組 10.CAD/CAM 軟體 3D 銑床 X3 版系統	10	50,000	500,000	目前勞委會舉辦 CNC 銑床工乙級或 CNC 車床乙級.證照檢定都使用 Mastercam 軟體做為技能檢定程式設計軟體.為了學生考 CNC 銑床工乙級證照.上數控工具機與實習.在課堂上使用此套軟體先行訓練學生.	機械工程系	請修改項目名稱須含中文	44,650,107

149	SPCE3200 GPS Module	規格如下/或同級品以上：	20	6,000	120,000	GPS 應用模組	電機工程系	請修改項目名稱須含中文，並補充規格說明	44,770,107
150	SPCE3200 ZigBee Module	規格如下/或同級品以上：	20	3,500	70,000	ZigBee 應用模組	電機工程系	請修改項目名稱須含中文，並補充規格說明	44,840,107
151	太陽能功率表	規格如下/或同級品以上： 1. 3-1/2位，1999 最大讀值 2. 檔位：2000W/m ² 、634Btu/(ft ² *h) 3. 解析度：1W/m ² 、1Btu/(ft ² *h) 4. 準確度：±10W/m ² [±3 Btu / (ft ² *h)] 或 ±5%讀值之其中最大者。 溫度係數±0.38W/m ² / °C [±0.12 Btu / (ft ² *h) / °C] 偏離 25°C 時 5. 角度準確性：餘弦校正<5%(角度<60°時) 6. 漂移：<±2% / 每年 7. 校正：使	1	7,140	7,140	太陽能光電實習用 (金額一萬元以下，台灣銀行共同供應契約查無品名)	電子工程系	通過	44,847,247
152	市調問卷系統	規格如下/或同級品以上： 1.市調問卷 2.市調問卷作業 3.市調問卷搜尋 4.問卷結果統計分析	1	150,000	150,000	網路版	企業管理系	通過	44,997,247
153	線上行銷經營運籌中心	規格如下/或同級品以上： 1.拍賣商品詳細資料 2.拍賣商品搜尋 3.拍賣處理機制	1	200,000	200,000	網路版	企業管理系	請修改項目名稱須含中文，並修正規格說明	45,197,247

154	線上黃金出價模擬交易系統	規格如下/或同級品以上： 1.具備黃金飾品資料庫 2.交易管理 3.商品庫存查詢管理 4.帳戶即時損益管理 5.具各項交易損益報表 6.具競賽排名功能	1	200,000	200,000	網路版	企業管理系	請修改項目名稱	45,397,247
155	HERM 高效企業典範模型-配銷模組	[含]: HERM 硬體平台網路儲存設備專用主機 [註]: 同時上線人數:100U(含資材/採購/業務部)續約授權買斷	1	282,000	282,000	利用教學系統的內涵來瞭解企業內部組織的設計，同時亦藉此認識各組織部門，其日常營運工作的重點為何。	資訊管理系	通過	45,679,247
156	雷射多功能事務機	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970061 項次:第一組第 37 項，A4 規格(21~30 頁)多功能雷射印表機(傳真功能)	1	20,789	20,789	教學、研究	應用外語系	建議單一功能為佳，並請修正規格說明	45,700,036
157	學生專題應用軟體	規格如下/或同級品以上： OxMetrics Enterprise 6 或最新版(For Academic Single User License, Windows)	1	44,000	44,000	教學、學生專題研究之用	財務金融系	通過	45,744,036
158	電子商務軟體維護費	規格如下/或同級品以上：高龍電子商務軟體維護費	1	80,000	80,000	電腦教室 C402 所使用	國際企業經營系	刪除，請改列為國企系經常門經費，費用由該系圖儀經費扣除	45,824,036
159	廣播教學學生端子機	規格如下/或同級品以上： 搭配信業廣播教學系統	11	1,500	16,500	設備擴充增購	機械工程系	本項預算為因應原有教室位子之增加，因此為制限型招標。	45,840,536

160	Labview 軟體	規格如下/或同級品以上：NI Academic Site License - College Teaching Includes 1 Year Standard Service 含輔導 3 師資證照培訓	1	1,018,500	1,018,500	可以此設備開授 LabVIEW 認證輔導課程，包括基礎認證 (CLAD)、進階認證 (CLD)、高階認證 (CLA)。可以此設備開授相關應用課程(資工系邱綺文教授之”密碼系統”)(電機系彭極富教授之”控制系統”)(電子系周復華教授之”嵌入式計算系統設計”)	電子工程系	請修正規格說明為中文及刪除「含輔導 3 師資證照培訓」	46,859,036
161	學生專題應用軟體	規格如下/或同級品以上： SsfPack 3.0 或最新版(For Academic Single User License, Windows)	1	19,000	19,000	教學、學生專題研究之用	財務金融系	通過	46,878,036
162	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：教學廣播系統	1	78,000	78,000	教學廣播系統	資訊工程系	請修正規格說明	46,956,036
163	伺服器機櫃	1U 伺服器機架	1	30,000	30,000	安置伺服器用	資訊工程系	請修正規格說明	46,986,036
164	BOSS 應用軟體	規格如下/或同級品以上：BOSS(企業經營模擬教學系統)升級 2009 版同級品以上	1	198,000	198,000	BOSS 應用軟體	企業管理系	通過	47,184,036
165	圖控式教學管理伺服器系統平台(教師端)	含桌上型教師電腦 1 台、19 吋 LCD 螢幕 2 台、教學控制機 1 台、教材管理器 1 台、耳機麥克風 1 台	1	57,507	57,507	改善教學	教務處	使用單位變更為「語言中心」	47,241,543

166	數位語言儲存單元(學生端)	含學生終端機 51 台、耳機麥克風 51 台	51	42,284	2,156,484	改善教學	教務處	使用單位變更為「語言中心」	49,398,027
167	圖控式教學管理伺服器系統平台安裝及測試	含學生桌面修改及開孔 1 式、高架地板開孔 1 式、網路線 1 式、主控桌及輔助桌 1 張	1	86,009	86,009	改善教學	教務處	安裝及測試費用須分開提列，使用單位變更為「語言中心」	49,484,036
168	擴充教學系統設備	含教師雙螢幕主電腦及 LCD1 套、數位/類比轉換控制器 1 台、專業型學生桌 30 張、學生端 19"LCD 顯示器(含：拆箱及安裝、固定)60 台、LCD 電源建置、配線 1 式、線上直播 VGA 及視訊廣播器 1 式	1	634,500	634,500	改善教學	教務處	請修改名稱，硬體設備須分開提列，使用單位變更為「語言中心」	50,118,536
169	台式數位萬用表	規格如下/或同級品以上： GDM-8245 50,000 位元數	30	9,195	275,850	實驗室基本教學儀器 (金額一萬元以下，台灣銀行共同供應契約查無品名)	電子工程系	請修正規格說明	50,394,386
170	彩色雷射印表機	A3 規格(Color8-20 頁)彩色印表機(雙面列印器)(或同等級以上)	1	69,296	69,296	改善教學	教務處	請修正規格說明	50,463,682
171	冷氣機	規格如下/或同級品以上：1 對 1 吊隱式分離機 7500Kcal/hr X 4	1	248,666	248,666	實驗室基本設備	電子工程系	刪除	50,712,348

172	TES-1335 數位式照度計	規格如下/或同級品以上：顯示：3-3/4 位液晶顯示及類比條碼指示 測量：40.00Lux、400.0Lux、4000Lux、40.00KLux、400.0KLux、40.00fc、400.0fc、4000fc、40.00Kfc 過載顯示顯示：“OL” 解析度：0.01 Lux (0.01fc) 準確度： $\pm 3\%rdg \pm 0.5\% f.s$ (大於 10KLux 檔準確度為 $\pm 4\%rdg \pm 10dgts$ ，以色溫 2856K 標準平面燈校正。光譜準確性： $f'1 < 6\%$ ；溫度特性 ± 0	1	4,725	4,725	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	請刪除項目名稱中型號「TES-1335」	50,717,073
173	TES-1390 電磁場強度測試器	規格如下/或同級品以上：讀值顯示：3-1/2 位液晶顯示器，最大讀值 1999 檔位 200/2000 毫高斯 20/200 微泰斯拉 0.1/1 毫高斯 0.01/0.1 微泰斯拉 30 Hz 到 300 Hz	1	4,200	4,200	物業環境管理課程學生實習用。	土木工程系	請刪除項目名稱中型號「TES-1390」	50,721,273
174	血壓計	規格如下/或同級品以上：記憶功能-14 組測量組 扇型腕帶 機體重量：約 430G 外型尺寸：125X94X119MM 適用臂圍：22~32CM	1	2,070	2,070	量測人體運動作業時血壓數值	工業工程與管理系	通過	50,723,343
175	照度計	規格如下/或同級品以上：量測範圍 20/200/2000/20000 Lux (1330 also Footcandle for 1334A) 200/2000/20000/200000 Lux (1332A) 20000 lux-reading x 10; 200000 lux-reading x 100 準確度 $\pm 3\% rdg \pm 0.5\% f.s.$ (< 10,000 lux) $\pm 4\% rdg \pm 10dgts$ (> 10,000 lux) (以色溫 2856 K 標準平面燈校正)	1	2,300	2,300	用以量測室內照明數值	工業工程與管理系	通過	50,725,643

176	數位式卡尺	規格如下/或同級品以上： 測定範圍 150mm 解析度 0.01mm SPC 輸出, 液晶螢幕	4	4,050	16,200	品質管理實驗室 量測系統改善計畫	工業工程與 管理系	通過	50,741,843
177	數位式捲尺	規格如下/或同級品以上： >5 公尺, 解析度 0.1mm	4	2,100	8,400	品質管理實驗室 量測系統改善計畫	工業工程與 管理系	通過	50,750,243
178	SPC 線	規格如下/或同級品以上： 2M	4	1,450	5,800	品質管理實驗室 量測系統改善計畫	工業工程與 管理系	通過	50,756,043
179	USB 單孔盒	規格如下/或同級品以上： 連接 SPC 線	4	5,000	20,000	品質管理實驗室 量測系統改善計畫	工業工程與 管理系	通過	50,776,043
180	4500 仟卡 分離式一對一冷氣	規格如下/或同級品以上：4500 仟卡 分離式一對一冷氣	3	38,000	114,000	4500 仟卡 分離式一對一冷氣	資訊工程系	刪除	50,890,043
181	30KVA 電源穩壓器	規格如下/或同級品以上：30KVA 電源穩壓器	1	78,000	78,000	30KVA 電源穩壓器	資訊工程系	通過	50,968,043
182	41U 伺服器機櫃 內深 90 公分	規格如下/或同級品以上：41U 伺服器機櫃 內深 90 公分	2	28,000	56,000	41U 伺服器機櫃 內深 90 公分	資訊工程系	通過	51,024,043
183	300 型合金鋼高架地板 (坪)	規格如下/或同級品以上：300 型合金鋼高架地板 (坪)	28	5,800	162,400	300 型合金鋼高架地板 (坪)	資訊工程系	通過	51,186,443
184	Cat 6 資訊網點 施工(含 patch panel)	規格如下/或同級品以上：Cat 6 資訊網點施工(含 patch panel)	96	800	76,800	Cat 6 資訊網點 施工(含 patch panel)	資訊工程系	通過	51,263,243
185	電源配置	規格如下/或同級品以上：電源配置	20	1,200	24,000	(每張桌子電源 插座 8 只)	資訊工程系	通過	51,287,243
186	180 公分 OA-平桌	規格如下/或同級品以上：電腦桌 180 公分 OA-平桌	20	3,800	76,000	電腦桌	資訊工程系	通過	51,363,243
187	電腦椅子	規格如下/或同級品以上：電腦椅子	35	1,200	42,000	電腦椅子	資訊工程系	通過	51,405,243
188	公文櫃	規格如下/或同級品以上：公文櫃	3	7,500	22,500	公文櫃	資訊工程系	通過	51,427,743

189	桌上型電腦記憶體模組	規格如下/或同級品以上：桌上型電腦記憶體模組	35	1,525	53,375	桌上型電腦記憶體模組 Unbuffered DIMM DDR2 533 2GB 240PIN	資訊工程系	用途說明 「Unbuffered DIMM DDR2 533 2GB 240PIN」請移至規格說明內，並修改為中文	51,481,118
190	防毒軟體 Symantec Anti-Virus (資管系)	支援多伺服器架構並能在各伺服器之間同步安全策略	20	411	8,220	資通訊安全學程課程使用 有效保護 PC 及 Notebook 防止不安全節點破壞，以強化實驗室終端使用者之防禦所需。(可根據多層級群組策略，策略繼承使得管理員能夠在任意一級群組上設定安全策略，並且使這些策略應用到所有的子群組) (放置資管 A423)	資訊工程系	請刪除名稱中「(資管系)」，使用單位變更為「資管系」	51,489,338

191	冷氣機	規格如下/或同級品以上：冷房能力：9000KCAL/H	1	50,000	50,000	應用空間資訊專題製作實驗室獨立空調系統	應用空間資訊系	刪除	51,539,338
192	冷氣機安裝施工	規格如下/或同級品以上：含:追加冷煤銅管(5米長),鎢熔絲開關箱(3P50A),5米平方電源線(20米長),排水器	1	8,000	8,000	應用空間資訊專題製作實驗室獨立空調系統施工費用	應用空間資訊系	刪除	51,547,338
193	顯示卡	規格如下/或同級品以上：NVIDIA Quadro FX 570	5	8,422	42,110	專題製作室使用	物業管理學位學程	通過	51,589,448
194	還原卡	規格如下/或同級品以上：	57	1,500	85,500	電腦教室 C402 所使用	國際企業經營系	請補充規格說明	51,674,948
195	冷氣機與相關配備	規格如下/或同級品以上：C403 獨立空調 禾聯 一對二埋入式、室外機架、管線	1	91,500	91,500	電腦教室 C403 所使用	國際企業經營系	刪除	51,766,448
196	手動壁掛式布幕	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行 LP5-980016 第 5 組第 9 項手動壁掛式 70 吋×70 吋 CASOS MM-87 壁席	1	2,000	2,000	電腦教室 C402 所使用	國際企業經營系	通過	51,768,448
197	還原卡	規格如下/或同級品以上：	5	1,500	7,500	電腦教室 C404 所使用	國際企業經營系	請補充規格說明	51,775,948
198	電腦椅	規格如下/或同級品以上：	19	1,800	34,200	電腦教室 C404 所使用	國際企業經營系	請補充規格說明	51,810,148
199	還原卡	規格如下/或同級品以上：	28	1,500	42,000	電腦教室 C405 所使用	國際企業經營系	請補充規格說明	51,852,148
200	冷氣機與相關配備	規格如下/或同級品以上：C405A 冷氣 禾聯 一對一埋入式、室外機架、管線	1	36,690	36,690	電腦教室 C405A 所使用	國際企業經營系	刪除	51,888,838
201	手動壁掛式布幕 ---安裝工資	規格如下/或同級品以上：	1	1,800	1,800	電腦教室 C402 所使用	國際企業經營系	通過	51,890,638

202	冷氣機與相關配備---安裝工資	規格如下/或同級品以上：	1	8,000	8,000	電腦教室 C403 所使用	國際企業經營系	刪除	51,898,638
203	冷氣機與相關配備---安裝工資	規格如下/或同級品以上：	1	3,000	3,000	電腦教室 C405A 所使用	國際企業經營系	刪除	51,901,638
204	Ucinet 6 應用軟體	規格如下/或同級品以上： "Ucinet 6 電子下載版 含軟體與 PDF 手冊 *For Academic Single-user license 同級品以上"	1	6,000	6,000	社會網絡分析的學者認為，在紛陳的社會現象背後，其實可以清理出某種「社會結構」，(這個社會結構的概念在社會網絡的學者中有一定的看法)。這個社會結構的基本樣態相當程度影響、乃至於決定了整體社會現象的展現，因此如何從複雜的社會關係網絡中析取社會結構的基本構成，成為許多社會網絡分析學者共同的「志業」。在實際的學術工作當中，社會網絡分析的學者不斷地試圖去化簡複雜的整體的社會網絡，發展出最能掌握整體社	企業管理系	通過	51,907,638

會網絡的的概
念。

205	MindManager 8 for Windows 應用軟體	規格如下/或同級品以上： "MindManager 8 for Windows (下載版) *For Academic Single-user license 同級品以上"	1	6,000	6,000	MindManager 是一個創造、管理和交流思想的通用標準，其視覺化的繪圖軟體有著直觀、友好的用戶介面和豐富的功能，這將幫助使用者有序地組織其思維、資源和專案進程。MindManager 也是一個易於使用的專案管理軟體，能很好提高專案組的工作效率和小組成員之間的協作性。它作為一個組織資源和管理專案的方法，可從腦圖的核心分枝派生出各種關聯的想法和資訊。	企業管理系	請修正項目名稱，並修改規格說明	51,913,638
-----	--------------------------------	---	---	-------	-------	---	-------	-----------------	------------

206	高解析廣角鏡頭	配合 Sony HDR-XR520 所使用的廣角鏡一個	1	5,900	5,900	配合 Sony HDR-XR520 所使用的廣角鏡；若採購上述產品，強烈建議一併加購廣角鏡，彌補原始鏡頭缺失。	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,919,538
207	迷你燈架	FalconEyes L1100 迷你燈架	1	700	700	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,920,238

208	LB-22H 輕型延伸 桿附沙袋	LB-22H	1	800	800	行銷系行銷企畫 實驗室目前設備 僅能提供平面商 業攝影使用，但 無法做為動態影 像 DV 拍攝使 用，若能增購持 續光燈組，則可 以提供學生完成 錄影拍攝，即為 小型電視主播台 基本配備。 4、 5、6、8、9、10、 11、12、13、14 等 項目為持續燈組 組件（不可拆 離）。	行銷與流通 管理系	請修改規格說 明	51,921,038
-----	---------------------	--------	---	-----	-----	--	--------------	-------------	------------

209	大型立式旋轉 4 用控光幕	立式旋轉 4 用控光幕 150X200	1	5,800	5,800	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。	行銷與流通管理系	通過	51,926,838
-----	---------------	---------------------	---	-------	-------	--	----------	----	------------

210	螺旋燈泡	Falcon eyes 40W	16	600	9,600	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,936,438
-----	------	-----------------	----	-----	-------	--	----------	---------	------------

211	GE 滑輪小燈架	GE	1	600	600	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,937,038
-----	----------	----	---	-----	-----	---	----------	---------	------------

212	Mettle 雙頻無線閃光燈感應器 AC	Mettle 雙頻無線閃光燈感應器 AC	1	1,200	1,200	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,938,238
-----	----------------------	----------------------	---	-------	-------	---	----------	---------	------------

213	Mettle 60*60 四管冷光無影罩(不含燈泡)	Mettle 60*60 四管冷光無影罩(不含燈泡)	4	2,600	10,400	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,948,638
-----	----------------------------	----------------------------	---	-------	--------	---	----------	---------	------------

214	SLS-LS8B 小型燈架(黑)	SLS-LS8B(黑)	2	1,200	2,400	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,951,038
-----	------------------	-------------	---	-------	-------	---	----------	---------	------------

215	立式可調角度反光板	AURORA LP-88	1	3,150	3,150	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,954,188
-----	-----------	--------------	---	-------	-------	---	----------	---------	------------

216	AURORA HSG 反光板鵝頸關節	AURORA HSG	1	400	400	行銷系行銷企畫實驗室目前設備僅能提供平面商業攝影使用，但無法做為動態影像 DV 拍攝使用，若能增購持續光燈組，則可以提供學生完成錄影拍攝，即為小型電視主播台基本配備。 4、5、6、8、9、10、11、12、13、14 等項目為持續燈組組件（不可拆離）。本項為攝影平台	行銷與流通管理系	請修改規格說明	51,954,588
217	無線電話	規格如下/或同級品以上： 2.4G 數位無線	1	2,000	2,000	調校設定與管理 機房設備	資訊管理系	刪除	51,956,588

218	2008 資料庫伺服器軟體	規格如下/或同級品以上：如中信局項次 24, SQL Server 2008 資料庫伺服器軟體(標準授權版)	5	7,729	38,645	1. 於資料庫相關課程中協助老師教學以及提供學生實作練習。 2. 提供學生實務專題製作中系統設計與實作平台。	資訊管理系	通過	51,995,233
219	Windows Server 2008 作業系統	規格如下/或同級品以上：如中信局項次 15, Windows Server 2008 作業系統(標準授權版)	5	3,752	18,760	1.SQL Server 2008 所需之作業系統軟體	資訊管理系	通過	52,013,993
220	木製播報台	規格如下/或同級品以上： W180*D45*H74cm	1	30,000	30,000	教學研究	應用外語系	通過	52,043,993
221	可換式背影布幕	規格如下/或同級品以上： W200*H300cm	1	80,000	80,000	教學研究	應用外語系	通過	52,123,993
222	可換式背景布幕 施工費	規格如下/或同級品以上:(含修改天花板,安裝施工)	1	20,000	20,000	教學研究	應用外語系	通過	52,143,993
223	還原卡	規格如下/或同級品以上： 1. 支援作業平台 Windows 95 / 98 / NT / Me / 2000 / XP / 2003 2. 支援硬碟類型包括 SATA/IDE/E-IDE/SCSI/DMA33/DMA66/DMA100 3. 支援 NTFS、FAT32、FAT16、BIG DOS 檔案系統格式 4. 支援 200GB 以上的硬碟	4	1,000	4,000	教學實驗用	通識教育中心	通過	52,147,993
224	線震動器 WA-9857	規格如下/或同級品以上： 1.可產生 60Hz 固定頻率。 2.不銹鋼震盪片，附有磁鐵。 3.附有電源變壓器一個。 4.附 3 公尺波動繩。 5.	3	5,800	17,400	教學實驗用	通識教育中心	通過	52,165,393

		搭配正旋產生器或 750 介面則可產生不同頻率。							
225	克拉尼平板組 WA-9607	規格如下/或同級品以上： 1.可顯示不同頻率共振現象 2.正方形共振平版一片，24cm*24cm 3.圓形共振平版一片，直徑 24cm 4.克拉尼共振專用顯示沙，0.8 公斤。 5. 需搭配垂直震盪器及功能產生器	3	6,500	19,500	教學實驗用	通識教育中心	通過	52,184,893
226	光譜燈管 (氫)SE-9461	規格如下/或同級品以上： 1.波長範圍：4200A 至 6700A 2.光譜條數：5 3.燈管長度： 260 mm 4.發光長度： 100 mm 5.導電方式：通過兩端 6.啟動電壓：3kV	1	2,500	2,500	教學實驗用	通識教育中心	通過	52,187,393
227	MyWorld GIS 軟體 SE-7382C	規格如下/或同級品以上： 用空照圖或地形圖作為背景圖 可結合圖片、影片、或相關文件至地圖上 可匯入 GPS 數據，並投射資料至圖形上 可進行多人地理研究計畫 以表格或圖示顯示資料 距離量測工具	1	3,900	3,900	教學實驗用	通識教育中心	通過	52,191,293
228	投影機	規格如下/或同級品以上： 中信局標液晶投影機 3000ANSI 流明(含)以上，XGA	1	67,614	67,614	協助提升電資學院所屬系所教學品質	電資學院	通過	52,258,907
229	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 電腦主機採中信局標個人電腦主機： Intel Core 2 Duo 2.8GHz (1066MHz FSB)/ 500GB 硬碟/ 內建 3.5 吋讀卡機/ 2GB 記憶體/ DVD 燒錄器 (Windows 作業系統) 螢幕則採個人電腦顯示器： 19 吋寬螢幕彩色	1	27,506	27,506	協助提升電資學院所屬系所教學品質	電資學院	通過	52,286,413

		液晶顯示器							
230	冷氣機	規格如下/或同級品以上： 1對1吊隱式分離機 7500Kcal/hr X 3 及相關零組件 如附件	1	196,035	196,035	實驗室基本設備(台灣銀行共同供應契約查無品名)	電子工程系	刪除	52,482,448
231	冷氣機	規格如下/或同級品以上： 1對1吊隱式分離冷氣機 7500Kcal/hr	4	38,850	155,400	資訊技術課程與認證教學	電子工程系	刪除	52,637,848
232	冷氣機施工安裝費	規格如下/或同級品以上： 1對1吊隱式分離冷氣機 4台之週邊材料與施工費用	1	93,266	93,266	資訊技術課程與認證教學	電子工程系	刪除	52,731,114
233	白板	規格如下/或同級品以上： 弧型珉琅白板(含筆槽) H120*W750*D15CM (鋁框及筆槽等結構均需接縫)	1	32,499	32,499	資訊技術課程與認證教學	電子工程系	通過	52,763,613
234	白板施工安裝費	規格如下/或同級品以上： 弧型珉琅白板施工安裝及舊拆(不含清運)	1	3,000	3,000	資訊技術課程與認證教學	電子工程系	通過	52,766,613
235	電腦椅	規格如下/或同級品以上： 中信局無扶手辦公椅(第 511 項)	45	1,371	61,695	資訊技術課程與認證教學	電子工程系	通過	52,828,308
236	鐵櫃	規格如下/或同級品以上： 118X40X88(cm),鐵門含底座	9	2,915	26,235	置放設備	電子工程系	通過	52,854,543
237	辦公桌	規格如下/或同級品以上： (OA-160, 附一只 ABS 鍵盤架) 1600*700*740mm(中信局辦公場所用品編號:914)	8	2,995	23,960	上課及置放儀器用 (金額一萬元以下)	電子工程系	通過	52,878,503

238	電腦辦公椅	規格如下/或同級品以上： 500*580*900~970mm（中信局辦公場所用品編號:538）	20	1,787	35,740	上課用（金額一萬元以下）	電子工程系	通過	52,914,243
239	高活動櫃	規格如下/或同級品以上： 400*600*650mm（中信局辦公場所用品編號:2121）	8	2,437	19,496	上課及置放零件、物品用（金額一萬元以下）	電子工程系	通過	52,933,739
240	嵌入式微控雛型	規格如下/或同級品以上：Freescale NI ELVIS Microcontroller Prototype Board	16	6,195	99,120	可以此設備開授嵌入式系統相關專業課程(電機系彭極富教授之”控制系統”)(電子系周復華教授之”嵌入式計算系統設計”)(資工系邱綺文教授之”密碼系統”)	電子工程系	通過	53,032,859
241	嵌入式微控雛型	規格如下/或同級品以上：Freescale NI ELVIS Microcontroller Prototype Board	9	6,195	55,755	可以此設備開授嵌入式系統相關專業課程(電機系彭極富教授之”控制系統”)(電子系周復華教授之”嵌入式計算系統設計”)(資工系邱綺文教授之”密碼系統”)	電子工程系	通過	53,088,614

242	電腦教室伺服器機房隔間	輕隔間 W740*H270cm+單開門 W90*H210cm(含組裝)	1	53,000	53,000	將電腦輔助設計實驗室之伺服器機房與教學區域作區隔,避免伺服器所產生的噪音影響教學,並使伺服器可以單獨進行空調,維持伺服器之正常運作	電機工程系	通過	53,141,614
243	供應鏈與採購物流管理系統(WEB)	唯鼎企管資訊有限公司供應鏈與採購物流管理系統(WEB)	1	350,000	350,000	唯鼎企管資訊有限公司供應鏈與採購物流管理系統(WEB)	國際企業經營系	通過	53,491,614
244	客戶鏈與行銷物流管理資訊系統(WEB)	唯鼎企管資訊有限公司客戶鏈與行銷物流管理資訊系統(WEB)	1	350,000	350,000	唯鼎企管資訊有限公司客戶鏈與行銷物流管理資訊系統(WEB)	國際企業經營系	通過	53,841,614
245	還原卡	規格如下/或同級品以上： 1. 支援作業平台 Windows 95 / 98 / NT / Me / 2000 / XP / 2003 2. 支援硬碟類型包括 SATA/IDE/E-IDE/SCSI/DMA33/DMA66/DMA100 3. 支援 NTFS、FAT32、FAT16、BIG DOS 檔案系統格式 4. 支援 200GB 以上的硬碟	11	1,000	11,000	穩定作業系統及防止學生更動電腦軟體及資料，還原電腦系統用	機械工程系	通過	53,852,614
246	砂錐儀	規格如下/或同級品以上：符合 ASTM D1556(含錐筒.裝料桶.底板)	5	4,800	24,000	汰舊換新	土木工程系	通過	53,876,614

		各一)							
247	電子秤	1.秤量 25Kg 以上。2.最小讀數 1g。 3.含螢幕校正。	4	9,500	38,000	汰舊換新	土木工程系	通過	53,914,614
248	微電腦防潮箱	規格如下/或同級品以上：有效容積：124L。控制方式：微電腦控制、溼度±5%RH。濕度調整：30%RH 以下。	2	9,100	18,200	儀器防潮用。	土木工程系	通過	53,932,814
249	吸頂半球攝影機	規格如下/或同級品以上：高解析，請見廠商估價單	2	4,800	9,600	實驗室監控與安全使用	工業工程與管理系	請修正規格說明	53,942,414
250	錄影監控卡	規格如下/或同級品以上：視訊輸入標準 BNC 接頭四組輸入端子，壓縮技術 SMICT 壓縮晶片，視訊格式 NTSC 640*480 / PAL 704*576，插卡介面 標準 PCI Slot，作業平台 Windows 2000/XP	1	6,000	6,000	實驗室監控與安全使用	工業工程與管理系	通過	53,948,414
251	擴音設備組安裝、測試、線材、零配件	規格如下/或同級品以上：擴音設備組安裝、測試、線材、零配件	1	4,500	4,500	擴音設備組的安裝、測試、線材、零配件等	工業工程與管理系	通過	53,952,914
252	數位相機	規格如下/或同級品以上：1200 萬畫素或同級品以上	1	7,990	7,990	人因工程課有結合服務學習，針對服務的廠商提供作業環境與流程的改善，需透過相機記錄現場環境,作為後續改善的討論依據.	工業工程與管理系	通過	53,960,904

253	吸頂半球攝影機	影像元件 1/3" SONY Super HAD CCD Sensor; 攝像圖素 NTSC:537x505, PAL:537x597; 解析度 420 TVL; 最低照度 0.1 Lux / F 2.0 (Day), 0 Lux (IR on); 信噪比 More than 48dB; 鏡頭 Board Lens 4.3mm / F2.0 自動白平衡 Auto 自動增益控制 Auto 逆光補正 Auto 影像輸出 1 Vp-p / 75 Ohms 操作溫度	1	4,800	4,800	1.加強實驗室安全與管理 2.使用課程名稱：工程圖學與電腦繪圖、企業資源規劃、商業套裝軟體、資料庫管理、六標準差管理、電子商務、統計實務與軟體應用、資料探勘、企業電子化實務等課程	工業工程與管理系	通過	53,965,704
254	吸頂半球攝影機	規格如下/或同級品以上： 影像元件 1/3" SONY Super HAD CCD Sensor;攝像圖素 NTSC:537x505, PAL:537x597 ;解析度 420 TVL ;最低照度 0.1 Lux / F 2.0 (Day), 0 Lux (IR on);其他詳列如估價單	1	4,800	4,800	C504 電腦教室 監控設備	工業工程與管理系	通過	53,970,504
255	還原卡	規格如下/或同級品以上：支援 windows2000/XP/2003	5	1,800	9,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	通過	53,979,504
256	數位相機	規格如下/或同級品以上： 臺灣銀行 LP5-970060 第 10 組第 8.01 項 1200 萬畫素彩色數位相機 (1516)SONY DSC-W230 同級品以上	2	7,985	15,970	本系老師提出 8 門服務學習專業課程,相關之教學成果需使用數位相機,本系隻數位相機恐不敷使用.	企業管理系	刪除	53,995,474

257	網路攝影機	規格如下/或同級品以上： 羅技 快看專業版 PRO9000 真實 200 萬 畫素/內建麥克風 高解析度 2 百萬 像素感應器 自動對焦系統	2	3,990	7,980	提供上課老師錄 製數位教材用,提 昇教材品質. 保管老師：李祥 銘	企業管理系	通過	54,003,454
258	網路攝影機	規格如下/或同級品以上： 2 百萬 像素感應器、自動對焦、自動追蹤 功能	1	3,990	3,990	提供上課老師錄 製數位教材用	行銷與流通 管理系	通過	54,007,444
259	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上：台灣銀行 採購部共同供應契約招標案號： LP5-970090 契約編號： 09-LP5-4937 第八組系統應用軟 體(教育版) 33 智慧教學錄影廣播 系統 TRBS 7.0	37	1,037	38,369	提供教師教學、 示範操作步驟、 並可監控同學操 作情況使用。	行銷與流通 管理系	通過	54,045,813
260	網路及電源施工	網路及電源施工(以每台單價來計 算).	46	1,500	69,000	電腦有線網路設 備施工;用以學 生使用 All-In-One PC 上網使用(以每 台單價來計算).	行銷與流通 管理系	通過	54,114,813
261	10U 機櫃	10U 機櫃	1	6,000	6,000	電腦有線網路設 備;用以擺放網 路交換器使用, 使學生得以使用 All-In-One PC 上網使用.	行銷與流通 管理系	請修正規格說 明	54,120,813

262	訊號來源切換器 安裝配線整合	訊號來源切換器之安裝配線整合	1	20,000	20,000	用以切換教師用教學電腦畫面以及學生展示用電腦畫面，以方便老師進行互動教學使用，此安裝方式將保留原先的教師展示電腦再結合教師之新增加的 All-In_One PC 教師展示電腦。	行銷與流通 管理系	通過	54,140,813
263	數位相機	規格如下/或同級品以上： 1.1210 萬畫素 2.24 倍變焦鏡頭 3.每秒 15 張高速連拍 4.3 吋翻轉式螢幕 5.ISO 6400 高感光 6.1cm 的微距拍攝 7.VR 光學防手震 (含相機包、電池、8G 卡、清潔保護組、腳架)	1	19,000	19,000	教學、研究	應用外語系	刪除	54,159,813
264	16GB 記憶卡	對應 MS PRO DUO 適用機種 平行資料傳輸 (Parallel Data Transfer) 160Mbps (20MB/sec 理論最大值) 最低寫入速度 (Min. Write Speed) 32mbps 產品性能的工作溫度 (guarantee temperature) : -25 度 to 85 度或同級品以上)	1	3,480	3,480	改善教學	教務處	刪除，由技合處 支付費用	54,163,293

265	國泰安 GTA 金融數據產品 (CSMAR 系列數據庫)	規格如下/或同級品以上：CSAMR Datasets 8 個資料庫。CSMARR China Stock Market：Trading Database、Financial Statements Database；China Stock Market Financial Database – Financial Ratios；China Funds Market Research Database – Closed-end Funds、Open-end Funds；China Funds Performanc	1	663,000	663,000	教學與研究	財務金融系	通過	54,826,293
266	電源及網路配置	規格如下/或同級品以上：配合個人電腦、彩色印表機設置	1	3,000	3,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	通過	54,829,293
267	塑鋼折合椅	規格如下/或同級品以上：	50	550	27,500	土壤實驗室椅子使用多年，擬汰舊換新。	土木工程系	請補充規格說明	54,856,793
268	微電腦防潮箱	規格如下/或同級品以上：有效容積：124L。控制方式：微電腦控制、溼度±5%RH。濕度調整：30%RH 以下。	3	9,100	27,300	精密儀器(電子經緯儀)防潮設備。	土木工程系	通過	54,884,093
269	胡桃色下潛式木桌	胡桃色下潛式木桌	36	8,500	306,000	用以擺放學生之 All-In-One PC 使用。	行銷與流通管理系	請修正規格說明	55,190,093
270	地毯拆除廢棄物處理	地毯拆除廢棄物處理	1	15,000	15,000	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境。	行銷與流通管理系	通過	55,205,093
271	T5 省電燈具 14W*4	T5 省電燈具 14W*4	24	2,000	48,000	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境。	行銷與流通管理系	通過	55,253,093
272	辦公椅	辦公椅 W500*D580*H900-970MM	36	2,200	79,200	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境。	行銷與流通管理系	通過	55,332,293

273	修改迴路*1 式+ 開關*3	修改迴路*1 式+開關*3	1	6,000	6,000	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境.	行銷與流通管理系	通過	55,338,293
274	地板挖洞工程	地板挖洞工程	1	6,000	6,000	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境.	行銷與流通管理系	通過	55,344,293
275	天花板矽酸鈣板 板更換	天花板矽酸鈣板板更換	50	350	17,500	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境.	行銷與流通管理系	通過	55,361,793
276	地毯更新	地毯更新	26	2,800	72,800	重新規劃管理中心學生之多功能學習環境.	行銷與流通管理系	通過	55,434,593
277	木桌(含抽屜)	規格如下/或同級品以上： W320*D45*H75cm	9	15,000	135,000	教學研究	應用外語系	通過	55,569,593
278	辦公椅	規格如下/或同級品以上： W510*D598*H895-965mm	36	1,919	69,084	教學研究	應用外語系	通過	55,638,677
279	半圓舞台	規格如下/或同級品以上：(含、紅、黃 LED 燈帶、軌道型多功能投射照明燈*2、地毯、網路、電源配線、階梯)	1	55,000	55,000	教學研究	應用外語系	通過	55,693,677
280	弧型琺瑯白板	規格如下/或同級品以上 H120*W350*D15cm (鋁框及筆槽等結構均需接縫、施工安裝)	1	25,000	25,000	教學研究	應用外語系	通過	55,718,677
281	懸吊式投影機+ 螢幕移機及配線 +天花板修改	規格如下/或同級品以上： 懸吊式 投影機+螢幕移機及配線+天花板修改	1	12,000	12,000	教學研究	應用外語系	通過	55,730,677
282	耳機	全罩式頭戴耳機麥克風(或同等級 以上)	300	220	66,000	校園考試(英語 基本能力檢測) 使用及改善教學	教務處	刪除，由技合處 支付費用	55,796,677

283	防潮箱	塑膠層板*1片、外寸：40寬*42.3深*45.6高CM(或同等級以上)	1	3,600	3,600	維護電子相關產品及保存教學之重要文件	教務處	通過	55,800,277
284	護貝機	4支ROLLER雙石英燈管加熱，冷熱表/溫控/倒退功能，入口寬度大於A4以防歪斜(或同等級以上)	1	5,000	5,000	教學活動使用	教務處	通過	55,805,277
285	白板	4尺*4.5尺	1	2,200	2,200	改善教學	教務處	請修正規格說明	55,807,477
286	白板	4尺*4.5尺	1	1,700	1,700	改善教學	教務處	請修正規格說明	55,809,177
287	白板	3尺*4尺	1	950	950	改善教學	教務處	請修正規格說明	55,810,127
288	活動式伸縮揭示架	含架規格：H185XW76.5cm 白板規格：H96XW70cm 型號：FC-0002或同級品以上)	1	3,600	3,600	教學活動使用	教務處	通過	55,813,727
289	折合式會議桌	W1800*D600*H470(mm) 桌板：桌面板厚27mm木質夾板，面貼0.6mm(白色或木紋色)美耐板，四邊PVC封邊。 鋼板：鋼板沖模成型可隨活動鈕伸縮厚0.6mm冷軋壓延磨光鋼板。 桌腳：桌腳30mm*30mm*0.8mm方管，點焊成型，附調整螺絲。 塗裝：一貫自動化高溫隧道式噴霧多道防鏽處理，高溫粉體烤漆磨厚30m以上。表面平滑美觀。(或同級品以上)	3	1,868	5,604	教學活動使用	教務處	通過	55,819,331
290	推車(普通型)	台面48*70CM(或同級以上)	2	1,500	3,000	教學活動使用	教務處	通過	55,822,331
291	理想櫃UG-118A	玻璃加框三層上置式(或同級以上)	4	4,500	18,000	放置新購入之教科書及課外書籍	教務處	通過	55,840,331

292	碎紙機	R-1050MX, A4OFESE	2	3,600	7,200	維護學生及教師 個人資料	教務處	通過	55,847,531
293	手動折紙機	用紙尺寸：A3 折型：六種基本折法，可十字折 載紙量：500 張 具進紙角度微調及折盤微調功能 速度：7000/小時 五段速度調整 折型調整：手動(或同等級以上)	1	45,000	45,000	舉辦英語基本能力檢測考生之參加證製作及其他教學活動使用	教務處	通過	55,892,531
294	桌上型電腦	規格如下/或同級品以上： ◎E5300 2.6GHz◎2GB DDR2◎ATI	4	23,000	92,000	教學研究	中亞研究所	通過	55,984,531
295	麥克風	規格如下/或同級品以上： 有線 麥克風	9	900	8,100	教學研究	中亞研究所	通過	55,992,631
296	無線麥克風及擴大器組	規格如下/或同級品以上： 專用無線麥克風 多重靜音保護 環保省電功能設計 石英晶體鎖頻技術	2	4,000	8,000	教學研究	中亞研究所	通過	56,000,631
297	多功能事務機	規格如下/或同級品以上： 熱感應式噴墨列印	8	4,300	34,400	教學研究	中亞研究所	刪除	56,035,031
298	數位相機	規格如下/或同級品以上： 1000 萬畫素高階彩色數位相機	1	16,990	16,990	教學研究	中亞研究所	刪除	56,052,021
299	分享器	規格如下/或同級品以上： 2 埠 VGA 分享器	3	1,200	3,600	教學研究	中亞研究所	刪除	56,055,621
300	電腦線路整理箱	規格如下/或同級品以上： 可收 納電腦線路延長線網路線等整理箱	3	6,800	20,400	教學研究	中亞研究所	刪除	56,076,021
301	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案。	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案。	1	800,000	800,000	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案。	技術合作處	通過	56,876,021
302	高架地板	規格如下/或同級品以上：	15	6,800	102,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	56,978,021

303	電源配置	規格如下/或同級品以上：	25	800	20,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	56,998,021
304	網路施工工程	規格如下/或同級品以上：	25	1,350	33,750	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,031,771
305	地網工程	規格如下/或同級品以上：	1	20,000	20,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,051,771
306	挖孔工程	規格如下/或同級品以上：	1	6,500	6,500	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,058,271
307	輕隔間單開門 W100*H210cm	規格如下/或同級品以上： W100*H210cm	1	9,000	9,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,067,271
308	輕隔間 W810*H290cm	規格如下/或同級品以上： W810*H290cm	1	58,000	58,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,125,271
309	輕隔間 W600*H290cm	規格如下/或同級品以上： W600*H290cm	1	45,000	45,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,170,271
310	屏風 W90*H105cm	規格如下/或同級品以上： W90*H105cm	10	2,450	24,500	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,194,771
311	屏風 W70*H105cm	規格如下/或同級品以上： W70*H105cm	4	1,900	7,600	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,202,371
312	屏風 W80*H105cm	規格如下/或同級品以上： W80*H105cm	7	2,100	14,700	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,217,071
313	特殊桌板 W170*D70*H74cm	規格如下/或同級品以上： W170*D70*H74cm	4	4,800	19,200	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,236,271
314	特殊桌板 W260*D70*H74cm	規格如下/或同級品以上： W260*D70*H74cm	3	6,000	18,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,254,271
315	鍵盤架	規格如下/或同級品以上：	17	800	13,600	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,267,871

316	辦公椅 500*D580*H900-970mm	規格如下/或同級品以上： 500*D580*H900-970mm	17	1,950	33,150	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,301,021
317	防潮箱 BQ-157	規格如下/或同級品以上： BQ-157	1	9,400	9,400	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,310,421
318	公佈欄 240*120公分	規格如下/或同級品以上：240*120公分	1	6,800	6,800	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,317,221
319	公佈欄 240*120公分	規格如下/或同級品以上：240*120公分	3	800	2,400	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,319,621
320	舊屏風拆除	規格如下/或同級品以上：	9	250	2,250	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,321,871
321	支撐片	規格如下/或同級品以上：	28	550	15,400	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,337,271
322	碎紙機	規格如下/或同級品以上：	1	13,500	13,500	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,350,771
323	圓柱腳	規格如下/或同級品以上：	7	800	5,600	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,356,371
324	窗簾 W800*H180CM	規格如下/或同級品以上： W800*H180CM	1	19,500	19,500	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,375,871
325	19 英吋網路壁掛 機櫃含安裝	規格如下/或同級品以上：19 英吋	1	12,800	12,800	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,388,671
326	T5 省電燈具 14W*4	規格如下/或同級品以上：14W*4	12	2,100	25,200	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,413,871
327	冷氣機	規格如下/或同級品以上：冷房能力：7500KCAL/H	2	39,086	78,172	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,492,043
328	追加冷煤銅管	規格如下/或同級品以上：	10	580	5,800	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,497,843
329	鎢熔絲開關箱 (3P50A)	規格如下/或同級品以上：3P50A	2	2,500	5,000	專題製作室使用	物業管理學位學程	刪除	57,502,843

330	5 米平方電源線	規格如下/或同級品以上：5 米	35	280	9,800	專題製作室使用	物業管理學 位學程	刪除	57,512,643
331	排水器	規格如下/或同級品以上：	2	3,000	6,000	專題製作室使用	物業管理學 位學程	刪除	57,518,643

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
1	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.4GHz (Windows 作業系統)	3	51,908	155,724	行動服務櫃台用/以共同供應契約採購	圖書館	
2	圖書自動化系統升級	規格如下/或同級品以上：Spyduc C6 升級更新為 Spyduc C8,並與本校校務資訊系統可相容及整合	1	2,507,732	2,507,732	原有之 Spyduc C6 系統採用封閉式資料庫,無法與本校 AIP 等校務資訊系統相容及整合,為提升服務效能,擬將系統升級更新為採用開放式資料庫之 C8 版本(限制型招標)	圖書館	
3	報表軟體	規格如下/或同級品以上：Crystal Reports 2008(或最新版)中文版	1	24,252	24,252	圖書自動化系統用/採共同供應契約採購	圖書館	
4	伺服器	規格如下/或同級品以上：2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆(含)以上)(無作業系統)(SAS 硬碟)	1	161,700	161,700	圖書自動化系統用/採共同供應契約採購	圖書館	
5	儲存系統設備	規格如下/或同級品以上：機架式 2U SCSI to SATA 或 SAS to SATA 磁碟陣列儲存系統	1	248,833	248,833	圖書自動化系統用/採共同供應契約採購	圖書館	
6	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3500ANSI 流明(含)以上,XGA	1	50,506	50,506	圖書館 1 樓推廣活動用/採共同供應契約採購	圖書館	
7	電動螢幕	規格如下/或同級品以上：電動式 70 吋 x70 吋,軸心式管狀馬達	1	10,628	10,628	圖書館 1 樓推廣活動用/採共同供應契約採購	圖書館	
8	單槍投影機安裝費	規格如下/或同級品以上：吊架及線材配置	1	9,000	9,000	圖書館 1 樓推廣活動用/採共同供應契約採購	圖書館	
9	電動螢幕安裝費	規格如下/或同級品以上：天花板內螺旋吊法	1	5,000	5,000	圖書館 1 樓推廣活動用/採共同供應契約採購	圖書館	

10	彩色液晶顯示器	規格如下/或同級品以上：電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	2	11,514	23,028	行動服務櫃台用/以共同供應契約採購	圖書館
11	作業系統軟體	規格如下/或同級品以上：微軟Windows Server 2008(或最新版)標準版	1	3,752	3,752	圖書自動化系統用/採共同供應契約採購	圖書館

附表六

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
1	電子資源(使用年限二年(含)以上)	格如下/或同級品以上：電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	1	3,680,000	3,680,000	電子資源(使用年限二年(含)以上)電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	圖書館	
2	中文期刊(一)	規格如下/或同級品以上：中文、大陸期刊及報紙	1	670,000	670,000	中文期刊(一)中文、大陸期刊及報紙	圖書館	
6	中文期刊(二)	規格如下/或同級品以上：中文、大陸期刊及報紙	1	330,000	330,000	中文期刊(二)中文、大陸期刊及報紙	圖書館	
3	西文期刊(一)	規格如下/或同級品以上：西文、日文期刊及報紙	1	2,200,000	2,200,000	西文期刊(一)西文、日文期刊及報紙	圖書館	
7	西文期刊(二)	規格如下/或同級品以上：西文、日文期刊及報紙	1	1,100,000	1,100,000	西文期刊(二)西文、日文期刊及報紙	圖書館	
4	圖書(一)	規格如下/或同級品以上：中西文圖書	1	2,100,000	2,100,000	圖書(一)中西文圖書	圖書館	
8	圖書(二)	規格如下/或同級品以上：中西文圖書	1	2,100,000	2,100,000	圖書(二)中西文圖書	圖書館	
5	視聽媒體資源(一)	規格如下/或同級品以上：Audio-CD/VCD/DVD)	1	310,000	310,000	視聽媒體資源(一)Audio-CD/VCD/DVD)	圖書館	
9	視聽媒體資源(二)	規格如下/或同級品以上：Audio-CD/VCD/DVD)	1	310,000	310,000	視聽媒體資源(二)Audio-CD/VCD/DVD)	圖書館	

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
1	數位攝影機	規格如下/或同級品以上：電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	3	31,876	95,628	各社團辦理活動使用	學生事務處	95,628
2	桌上型印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-970061 第 1 組印表機第 13.01 項 A3 規格(36~45 頁)、雷射印表機(雙面列印器)、一體成型碳粉匣、支援 Linux 作業系統	1	52,772	52,772	社團辦理活動宣傳，會議，成果冊列印使用。	學生事務處	148,400
3	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：寬格式(A3)彩色雷射印表機、中性灰階處理、技術色彩校準系統	1	98,000	98,000	社團辦理活動宣傳，成果冊製作使用。	學生事務處	246,400
4	載重置物架	規格如下/或同級品以上：400x60x260cm、承重 300kg	12	13,000	156,000	社團器材室擺設器材使用	學生事務處	402,400
5	液晶投影機	規格如下/或同級品以上：1. XGA1024x7682. 超高亮度 4500 流明 3. 1.6X 廣角鏡頭 4. 2.4m~3.8m 皆可投影 100 吋大畫面 5. 自動垂直梯形修正 6. 具 2 組電腦輸入	1	63,000	63,000	各社團辦理活動使用	學生事務處	465,400
6	氣壓式布幕	規格如下/或同級品以上：尺寸:80 吋氣壓布質:席白(可清洗、無角度限制)	2	12,000	24,000	各社團辦理活動使用	學生事務處	489,400
7	原住民表演樂器組	規格如下/或同級品以上：木製鼓、含鼓架、鼓棒	1	15,000	15,000	社團表演需使用之樂器	學生事務處	504,400
8	護貝機	規格如下/或同級品以上：護貝寬度:A3	1	16,500	16,500	各社團辦理活動使用	學生事務處	520,900
9	體操用泡棉地毯	規格如下/或同級品以上：2" 體操用泡棉地毯	2	88,000	176,000	社團課程教學練習的安全維護用	學生事務處	696,900

10	電鋼琴	規格如下/或同級品以上：1. 音源AWM 動態立體聲採樣 2. 最大發聲數：64 音符 3. 音色選擇：6	1	39,200	39,200	社團課程教學、社員練琴及表演使用	學生事務處	736,100
11	單眼相機組	規格如下/或同級品以上：1. 可錄攝機身，1230 萬畫素，繁體中文操作界面 2. 螢幕:2.7 英寸多角度 LCD 螢幕 3. 定焦鏡:35mmF1.83. SDHC-4G4. EN-EL9A 原廠電池	1	38,250	38,250	社團課程教學練習用	學生事務處	774,350
12	電貝斯音箱	規格如下/或同級品以上：電貝斯音箱 SVT450H450 瓦 SolidState 音箱頭	1	95,000	95,000	社團之前使用器材為社團自購，年代久遠，不敷使用。社團表演、比賽必須使用。	學生事務處	869,350
13	跳床組	規格如下/或同級品以上：1. 方形小跳床 S-120*120CM. H50-40CM 斜度(一座)2. 塔彈跳式跳板(一座)	1	41,475	41,475	社團課程教學練習用	學生事務處	910,825
14	公文櫃組	規格如下/或同級品以上：1. 上櫃：玻璃加框拉門上置式鋼製公文櫃 900x450x740mm2. 下櫃鐵拉門下置式鋼製公文櫃 900x450x1060mm	7	4,900	34,300	分配各社團使用	學生事務處	945,125
15	折合桌	規格如下/或同級品以上：W180*D60*H74	30	1,800	54,000	分配各社團使用	學生事務處	999,125
16	折疊椅	規格如下/或同級品以上：460*520*760mm、塑板	60	480	28,800	分配各社團使用	學生事務處	1,027,925

數

訂

清 雲 科 技 大 學

98 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 99 年 1 月 6 日

清雲科技大學 98 學年度第三次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 1/3

時間	99 年 1 月 6 日 中午 12:00		地點	清雲館七樓 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓊	江青瓊	
3	副校長	陳春盛		
4	主任秘書	陳維魁	陳維魁	
5	教務長	杜振輝		
6	學務長	范振鳳	范振鳳	
7	總務長	許秋萍	許秋萍	
8	技術合作處 處長	郭來松	郭來松	
9	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
10	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
11	工學院 院長	黃吉宏	黃吉宏	
12	管理學院 院長	潘振雄	潘振雄	
13	人事室 主任	詹明興	詹明興	
14	會計室 主任	葉麗玉	葉麗玉	
15	電算中心 代表	李衍博	李衍博	
16	圖書館 代表	劉家彰	劉家彰	

清雲科技大學 98 學年度第三次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 2/3

時間	99 年 1 月 6 日 中午 12:00		地點	清雲館七樓 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
17	獨立所及校級研究中心 代表	閔宇經	閔宇經	
18	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	
19	電機系 代表	卓中興	卓中興	
20	資工系 代表	李勇昇	李勇昇	
21	工管系 代表	林炯禮	林炯禮	
22	企管系 代表	洪麗花	洪麗花	
23	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
24	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
25	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
26	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
27	應外系 代表	謝怡娟	謝怡娟	
28	通識教育中心 代表	劉萬青	劉萬青	
29	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
30	土木系 代表	鄭世楠		
31	機械系 代表	施泉炎	施泉炎	
32	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	

清雲科技大學 98 學年度第三次整體發展經費核配專責小組會議 簽到表 3/3

列席：

時間	99 年 1 月 6 日 中午 12:00		地點	清雲館七樓 A726 情境教室
序號	單 位	簽 名		
1	語言中心代表	楊舒涵		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

清雲科技大學 98 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：99 年 1 月 6 日(星期三) 12:00-13:00

貳、地點：清雲館七樓 A726 情境教室

參、主席致詞：(略)

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	98 年度資本門優先序 94，高階高畫質彩色數位攝影機(硬碟)變更規格案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
2	98 年度資本門優先序 129，彩色雷射印表機變更金額案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
3	98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 4)之「棒球球棒組」變更規格案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
4	98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 19)之「影片後製軟體」規格變更案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
5	98 年度學生事務與輔導相關設備(優先序 27)之「折疊椅」規格變更案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
6	98 年度國企系競爭型計畫建構 e 時代全球經貿商務管理整合教學平台(優先序 222)子項目 TMT 國際貿易乙丙級檢定教學模擬平台申請變更獨家廠商一案	業依會議決議內容辦理變更，並完成採購。
7	99 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案	業依會議決議提報 99 年度整體發展獎補助經費支用計畫書及完成本校 99 年度資本門預算之編列並於 99 年 1 月 1 日上線。

伍、工作報告：

一、99 年度各單位所提出之資本門合計金額共編列 71,688,724 元，各單位申請金額如下：

單位類別	系/所/單位	類別	申請金額	基本型 小計	競爭型 小計	合計
電資學院	電資學院	基本型	95,120	9,434,204	6,029,326	15,463,530
	電子工程系所	基本型	2,746,108			
		競爭型	3,711,750			
	電機工程系所	基本型	3,419,169			
		競爭型	0			
	資訊工程系所	基本型	3,173,807			
競爭型		2,317,576				
工學院	土木工程系	基本型	2,163,273	7,047,510	6,233,395	13,280,905
		競爭型	0			
	機械工程系所	基本型	3,053,214			
		競爭型	3,339,675			
	應用空間資訊系	基本型	684,500			
		競爭型	821,920			
	材料製造學位學程	基本型	587,000			
		競爭型	1,646,800			
	物業管理學位學程	基本型	559,523			
		競爭型	425,000			
管理學院	工業工程與管理系	基本型	1,842,118	7,478,724	2,859,814	10,338,538
		競爭型	0			
	資訊管理系所	基本型	2,717,285			
		競爭型	1,527,757			
	企業管理系所	基本型	1,509,184			
		競爭型	550,000			
行銷與流通管理系	基本型	1,410,137				
	競爭型	782,057				
商學院	應用外語系	基本型	882,271	3,057,793	1,976,984	5,034,777
		競爭型	613,984			
	國際企業經營系所	基本型	1,343,310			
		競爭型	700,000			
	財務金融系	基本型	719,812			
		競爭型	663,000			
中亞研究所	基本型	112,400				
	競爭型	0				
行政單位	語言中心	基本型	193,239			3,127,739
		競爭型	2,934,500			

	學務處	1,027,925				1,027,925		
	圖書館	基本型	3,200,155			12,800,000	6,033,159	16,000,155
		電子書						
	電算中心	6,033,159						
	技合處							800,000
	通識教育中心	581,996						581,996
合 計				38,854,705	32,834,019	71,688,724		

各單位預算已完成審查，並如期於 99 年 1 月 1 日開放系統進行申請請購。

二、99 年本校支用計畫書資本門採購金額僅列 34,288,050 元(共 132 項)，圖書館列入支用計畫書採購金額 8,801,125 元，以及列入支用計畫書採購訓輔設備 910,825 元，共計 44,000,000 元。

陸、提案討論：

案由一：98 年度整體發展獎補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案，提請討論。

說 明：

- 一、本校 98 年報部之支用計畫書資本門金額為 48,197,770 元，98 年資本門獎補助經費（含自籌款）為 28,967,992 元，超出之金額為 19,229,778 元，應以校內經費支應，以校內經費支應之項目應提專責小組通過。
- 二、98 年度整體發展獎補助經費支用計畫書資本門改以校內經費支應項目，請參閱附件一。

決 議：

- 一、優先序 90 電腦主機之經費 326,220 元，配合款 239,228 元，校內經費 86,992 元。
- 二、優先序 94 彩色數位攝影機之經費 42,537 元，配合款 14,855 元，校內經費 27,682 元。
- 三、優先序 96 教學升降機系統之擴增設備之經費 270,000 元，配合款 7,782 元，校內經費 262,218 元。
- 四、優先序 35、89、91、92、93、95 及 97 至 131 項，經費來源為校內經費。

五、圖書館自動化設備優先序 9 視聽媒體資源之經費 87,360 元，配合款 85,555 元，校內經費 1,805 元。

柒、散會（下午 1 時正）。

附件一

優先序	項目名稱	財產編號	規格	數量 (含單位)	單價	總價	用途說明	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室或 實驗室名稱)	限制性 招標(請 勾選)	經費來源		備註
												A. 獎補助金額	B. 自籌(配合)款金額數	
35	彩色數位攝影機	3140308-150004(-5)-9811	1. SONY HDR-XR500 含腳架 VCT-60AV/MS-MT8GMS PRO DUO(8GB) 2. JVC GZ-HD40TW 含 MS-MT8GMS PRO DUO(8GB)/廣角近拍鏡/油壓大腳架 3. 防潮家 DX-60C(2 台)	2 台	46,437.0	138,964	提升教學設備品質及環境，建構知識分享與觀摩交流之用	資管系	5	A426				本項經費來源為校內經費138964
		3140308-150006-9811		1 台	41,290.0									
		5010105-340005(-6)-9811		2 台	2,400.0									
89	一般型電腦	3140101-030438(-457)-9805	LENOVO THINKCENTRE M57P 9088	20 台	28,785.0	575,700	教學改善	土木系	4	B403				本項經費來源為校內經費575,700
90	電腦主機	3140101-030362(-376)-9805	acer M460 主機	15 台	21,748.0	326,220	持續改善教學設備，發展專業特色	應外系	4	A702/A804			239,228	本項經費來源為校內經費86,992
91	個人電腦	3140101-030377(-437)-9805	acer M460 主機 acer v223w 螢幕含復活卡 XP MAX 版	61 套	30,947.0	1,887,767	持續改善教學設備，發展專業特色	應外系	4	A702/A804			1,887,767	
92	實務機器人教學模組	3140102-050005(-7)-9811	Kondo 2 含二足式人型機器人 / 單一控制面板等	3 組	75,000.0	225,000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	5	E405B				本項經費來源為校內經費

93	移動式機器人教學模組	3140102-050001-9811	楊朋含 U-Bot 移動平台*1/定位測距模組 Sick LMS291 Laser Range Finder*1/攝影機 pan/tilt/zoom*1	1 台	358,000.0	358,000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	5	E405B				本項經費來源為校內經費
94	彩色數位攝影機	3140308-150001-9809	SONY XR500	1 台	42,537.0	42,537	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	5	E312		14,855		本項經費來源為校內經費 27682
95	防潮櫃	5010105-340002(-3)-9809	防潮家 D-196A	2 台	20,000.0	40,000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	6	E505				本項經費來源為校內經費
96	教學升降機系統之擴增設備	3080103-010001-9812	訂定品含流量表/車廂門一組、樓層門三組/油壓實驗/液壓實習台、液壓迴路基礎元件、電器迴路基礎元件、PLC(接點數 32 以上)/小型停車塔	1 組	270,000.0	270000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	10	E505			7,782	本項經費來源為校內經費 262218
97	個人電腦	3140101-030094(-101)-9810	ASUS AS-D765/顯示器 ASUS VW195D	8 台	24,490.0	195,920	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	4	E412				本項經費來源為校內經費

98	Pin on Disc 磨耗試驗機	3100907-320001-9805	SENSE 含:資料擷取介面卡及軟體/資料儲存及顯示裝置 ASUS 電腦(AS-D692)Intel Core 2 Duo 2.4GHz 記憶體 2GB 硬碟 160GDVD 燒錄器 19吋液晶寬螢幕等	1 套	398,000.0	398,000	改善實驗教學設備,建構優質化學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	10	E405B				本項經費來源為校內經費
99	超音波洗淨器	3140303-080002-9805	TOHAMA DC150H	1 台	18,000.0	18,000	改善實驗教學設備,建構優質化學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	5	E405B				本項經費來源為校內經費
100	電腦主機	3140101-030288(-289)-9805	Acer Veriton M460	2 台	21,748.0	43,496	改善實驗教學設備,建構優質化學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	4	E405B 材料製造專題製作實驗室				本項經費來源為校內經費
101	印表機	3140302-010018-9805	HP LaserJet P2015n	1 台	14,284.0	14,284	改善實驗教學設備,建構優質化學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	6	E405B 材料製造專題製作實驗室				本項經費來源為校內經費
102	鋼製工作桌	5010301-01A017(-18)-9805	1200L*900W*750Hmm	2 張	13,000.0	26,000	改善實驗教學設備,建構優質化學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	10	E405B				本項經費來源為校內經費

103	高階高解析度奈米光電量測系統	3100708-191001-9807	X2-K150	1 組	430,000.0	430,000	改善實驗教學設備，建構優質化學學習環境 (D517 資訊工程系資訊整合實驗室)	材料製造學位學程	5	E405B				本項經費來源為校內經費
104	PLC 可程式控制器	3140402-020001(-50)-9811	振旭 3U32RM	50 套	14,000.0	700,000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	5	E208				本項經費來源為校內經費
105	超音波洗淨器	3140303-080001-9804	DC150H	1 台	18,000.0	18,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E107				本項經費來源為校內經費
106	Mastercam CAD/CAM 軟體	3140503-099323(-327)-9807	Mastecam X2 CAD/ CAM 軟體 3D	5 套	34,000.0	170,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	4	E102	v			本項經費來源為校內經費
107	廣播教學系統	3140101-010007-9807	DM-400D X13	1 式	50,000.0	50,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E208				本項經費來源為校內經費
108	筆記型電腦	3140101-030088-9810	HP 8530P	1 台	46,908.0	46,908	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	4	E312				本項經費來源為校內經費

109	彩色雷射印表機	3140302-010027-9806	HP-COLOR LASERJET 5550	1 台	76,539.0	76,539	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	6	E214				本項經費來源為校內經費
110	機器人教學模組	3140102-050002(-4)-9811	Kondo 2 合二足式人型機器人/單一控制面板等	3 組	75,000.0	225000	持續改善教學設備，發展專業特色	機械系	5	E405B				本項經費來源為校內經費
111	加熱變形溫度機	3101103-388001-9806	8054	1 組	97,000.0	97,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E101				本項經費來源為校內經費
112	廣播教學系統	3140101-010004-9805	主控台 DM308A*1/增益器 BT-2088*1/學生控制盒 SB1084A*14	1 式	98,500.0	98,500	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E210				本項經費來源為校內經費
113	廣播教學系統	3140101-010006-9806	DBS 教學廣播設備	1 式	98,500.0	98,500	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E214				本項經費來源為校內經費
114	文氏管流量計	3100912-050001-9807	HM150.32	1 組	98,000.0	98,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	E101 熱流				本項經費來源為校內經費

115	不斷電系統	3101001-070008(-9)-9806	C-12000 (12KVA)	2 台	105,279.0	210,558	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	7	E214				本項經費來源為校內經費
116	水槽模組	3010603-050001-9807	不鏽鋼定製品	1 組	136,000.0	136,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	10	E101				本項經費來源為校內經費
117	蕭氏硬度試驗機	3100705-020001-9808	SATO-D	1 套	120,000.0	120,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	10	E107				本項經費來源為校內經費
118	電動勃氏硬度計	3100705-030001-9808	HBE-3000A	1 套	190,000.0	190,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	10	E107				本項經費來源為校內經費
119	熔融指數測試儀	3100401-390001-9807	GOTECH	1 組	185,000.0	185,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	8	E101				本項經費來源為校內經費
120	勃氏自動讀取軟體系統	3140101-030066-9808	勃氏含ACER PC/22"LCD/印表機 TX110	1 套	260,000.0	260,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	4	E107				本項經費來源為校內經費

121	螺旋式空壓機	5010108-510001-9809	SA22A (30HP 氣冷式/冷凍式乾燥機 LD-30HA、b. AIR TANK AR-066、c. 精密過濾器 TLP00165/含施工/	1 台	358,314.0	358,314	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	5	模具工廠				本項經費來源為校內經費
122	FreeForm Modeling Omni 觸覺式設計系統	3140401-040023-9807	Phantom Omni 含工作站(雙核心)記憶體2GB/顯示卡/22吋螢幕	1 套	495,000.0	495,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機械系	4	E302				本項經費來源為校內經費
126	不斷電系統	3101001-070010-9807	APC SURTA300XLTW	1 台	55,000.0	55,000	提供伺服主機穩定電力與延長緊急關機時間	資管系	7	A424				本項經費來源為校內經費
127	投影機	5010105-210034-9811	VIEW SONIC PJL3211	1 台	30,202.0	30,202	持續改善教學設施，添購圖儀設備	企管系	8	A503				本項經費來源為校內經費
128	筆記型電腦	3140101-030106(-107)-9811	IBM Lenovo 2055	2 台	46,908.0	93,816	持續改善教學設施，添購圖儀設備	企管系	4	A501				本項經費來源為校內經費
129	彩色雷射印表機	3140302-010002-9811	HP Color LaserJet 5550dn	1 台	83,689.0	83,689	持續改善教學設施，添購圖儀設備	企管系	6	A503				本項經費來源為校內經費

130	品質管理課程實習模組	3070114-120004(-6)-9806	品質管理課程實習模組	3 個	140,000.0	420,000	品質中心教學實驗設備	工管系	5	C502				本項經費來源為校內經費
131	階層線性與非線性模型軟體	3140503-099314-9806	HLM V:6	1 套	100,000.0	100,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備	企管系	4	A501				本項經費來源為校內經費

圖書館自動化及圖書期刊

優先 序	設備類別 (請填列： A 圖書館自 動化 B 圖 書期刊 C 教學媒體 D 教學研究及 學生事務與 輔導相關設 備 E 其他)	項目名稱	財產編號	規格	數量 (<u>含單 位</u>)	單價	總價	使用單 位	使用年限	放置地點 (<u>請註明教 室或實驗 室名稱</u>)	限制 性招 標(請 勾選)	經費來源		備註
												A. 獎 補助 金額	B. 自籌 (配合) 款金額 數	
9	C	視聽媒體資 源	KA33980850	Audio -CD/V CD/D VD/V OD	1 批	87,360	87,360	圖書館		圖書館 5 樓			85,555	1. 本項經 費來源為 校內經費 1,805 元 2. 99 年 1 月 6 日 98 學年度第 3 次整體發 展經費核 配專責小 組會議通 過