

# 經費稽核委員會會議紀錄



# 嘉南藥理科技大學

## 經費稽核委員會組織要點

93年1月14日校務會議通過

93年1月29日教育部台技字第0930010317號函修正

95年6月5日經費稽核委員會會議修正通過

95年6月7日校務會議修正通過

96年12月20日經費稽核委員會會議修正通過

97年1月9日校務會議修正通過

98年10月22日經費稽核委員會會議修正通過

98年11月4日校務會議修正通過

- 一、嘉南藥理科技大學(以下簡稱本校)為健全財務制度，完善各項經費收支、預算執行之查核相關事宜，依據本校組織規程，訂定嘉南藥理科技大學經費稽核委員會（以下簡稱本委員會）組織要點。
- 二、本委員會置委員七至十一人，委員總名額應為奇數，由校務會議就出列席人員中公開選任之。  
本委員會置主席一人，由本委員會委員互選之。
- 三、本委員會委員應由本校未兼任行政職務且未兼任教育部獎補助經費專責規劃小組委員之專任教師及未擔任行政主管之專職職工擔任，且委員中至少應有一位委員具有商學或管理領域之學歷或經歷。  
本校會計及總務人員不得擔任本委員會委員。
- 四、本委員會委員均為無給職，任期二年，連選得連任。
- 五、本委員會之設置，以代表全體教職員了解學校上一學年度及本學年度之經費收入、支出及保管情形，對於審計會計職掌不得牴觸，其職責為：
  - (一)、關於各項經費收支、預算執行及營造購置事項，得為對內之查核。
  - (二)、現金出納處理之事後查核。
  - (三)、定期盤點現金、銀行存款、有價證券。
  - (四)、各項資產採購程序之事後查核。

- (五)、各項資產管理程序之事後查核。
- (六)、各項資產處分程序之事後查核。
- (七)、關於校產添置租賃或讓售事項得加以審議。
- (八)、關於財務上增進效率及減少不經濟支出之查核與建議事項。
- (九)、其他經校務會議通過之專案查核事項。

六、本委員會每月盤點現金、銀行存款、有價證券，並作成書面紀錄，經二分之一以上委員簽名或蓋章，若盤點金額與帳冊紀錄不符，應說明其差異原因及處理方案，列入查核報告，若發現有舞弊事項應即函報教育部主管行政機關備查。但於學校寒、暑假期間，可採取不定期盤點方式，不受前段每月定期盤點之限制。

七、本委員會開會時，應有委員二分之一(含)以上出席。議決事項、應有出席委員二分之一(含)以上同意。

八、本委員會開會時，得通知校內各單位選派代表列席報告說明。

九、本委員會得調閱校內帳幕表冊案卷，並得實施調查。

十、本委員會之各項決議應提校務會議報告。

十一、本要點經校務會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度經費稽核委員會名單暨聘函字號

姓 名	系 別	聘 字 號
賴雪端	生物科技系	嘉(97)經稽字第 001 號
林維炤	化妝品應用 與管理系	嘉(97)經稽字第 002 號
王淑珍	食品科技系	嘉(97)經稽字第 003 號
楊萃渚	餐旅管理系	嘉(97)經稽字第 004 號
張碩芳	醫務管理系	嘉(97)經稽字第 005 號
謝振裕	社會工作系	嘉(97)經稽字第 006 號
林指宏	溫泉產業 研究所	嘉(97)經稽字第 007 號
劉瑞美	環境工程系	嘉(97)經稽字第 008 號
黃葆芳	職員	嘉(97)經稽字第 009 號

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度經費稽核委員會名單暨聘函字號

姓 名	系 別	聘 字 號
賴雪端	生物科技系	嘉(97)經稽字第 001 號
王淑珍	食品科技系	嘉(97)經稽字第 003 號
楊萃渚	餐旅管理系	嘉(97)經稽字第 004 號
張碩芳	醫務管理系	嘉(97)經稽字第 005 號
謝振裕	社會工作系	嘉(97)經稽字第 006 號
林指宏	休閒保健管理系	嘉(97)經稽字第 007 號
劉瑞美	環境工程系	嘉(97)經稽字第 008 號
黃葆芳	職員	嘉(97)經稽字第 009 號

備註：委員林維炤老師於 98 學年度擔任化粧品應用與管理系主任，依據組織要點第三點請辭。

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第一學期第六次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 1 月 15 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 1 學期第六次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 1 月 15 日 星期四 上午 11 時		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥
列席人員			
總務長	薛雅明		
會計主任	陳靜雯		
事務組長	吳經緯		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	杜富祥
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	張碩芳	社工系 謝振裕 師	請假
溫泉所 林指宏 師	請假	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		

## 97 學年度第 1 學期第 6 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 1 月 15 日（四）上午 11 時
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 97 年 8 月 1 日至 97 年 12 月 31 日止，經常門收入累計為 973,696,786 元，經常門支出累計為 635,636,966 元，資本門支出累計為 152,756,225 元。

### 提案討論：

#### 提案一

提案單位：總務處事務組

案由：提請審議「九十七年度私立技專校院整體發展獎補助經費執行清冊」，敬請審議。

說明：1. 本計畫總執行經費共計 42,930,154 元（內含學校配合款 4,012,284 元），其中資本門執行經費計 27,363,006 元，經常門執行經費計 15,567,148 元。

2. 檢附專責小組會議紀錄及公開招標資料

決議：通過

#### 提案二

提案單位：會計室

案由：提請審議新建大樓（K 棟）工程經費執行明細，敬請審議。

說明：本新建大樓（K 棟）工程截至 98 年 1 月 15 日經費支出累計為 111,320,682 元，詳如明細帳及支出憑證。

決議：無異議

#### 提案三

提案單位：會計室

案由：本校 97 年 12 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 97 年 12 月份查核月報表，敬請審議。

說明：依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。

決議：無異議

臨時動議：無

散會：98 年 1 月 15 日中午 12 點 30 分



# 九十七年度私立技專校院整體發展獎補助經費執行清冊

附件一

## 一、獎補助款經費說明

學校名稱			
A.補助款金額	B.績效型獎助款金額	C.自籌(配合)款10%	D.總經費(A+B+C)
\$18,710,938	\$20,206,932	\$4,012,284	\$42,930,154

附件：

附件一：資本門經費購置教學儀器設備執行表

附件二：資本門經費購置圖書館自動化及圖書期刊暨教學媒體及教學研究及學生事務與輔導相關設備執行表

附件三：資本門經費購置省水器材實驗實習校園安全設備與環保廢棄物無障礙空間設施或其他項目執行表

附件四：經常門經費執行表

附件四之(一)：獎助教師薪資經費支出明細表

附件四之(二)：獎助教師研究進修分項執行表

附件四之(三)：獎助行政人員業務研習進修分項執行表

附件四之(四)：改善教學之相關物品分項執行表分項執行表

附件四之(五)：學生事務與輔導(占經常門經費2%以上)分項執行表

注意事項：

(1)各校應於次年一月三十一日前，將本項獎補助經費使用情形(即執行清冊)、前一學年度之會計師查核報告(含平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註)、會議紀錄(含專責小組、經費稽核委員會與公開招標紀錄、簽到單)與修正前、後之經費支用計畫書彙整書面報告乙份，經各校經費稽核委員會先行審核通過後始備文報部，俾便考核運用成效。同份資料亦應公告於本部與各校網站，未公告上網之學校將予以扣減獎補助經費。

(2)上述資料及支用計畫(含學校相關辦法及會議資料)，應於每年一月三十一日由各校自行公告上網。

(3)請各校將執行清冊依序排列裝訂成冊，並加蓋貴校官防。

## 二、資本門與經常門分配比例

	經常門		資本門		合計
	比例	金額	比例	金額	
補助款分配	40%	\$7,484,375	60%	\$11,226,563	\$18,710,938
績效獎助款分配	40%	\$8,082,773	60%	\$12,124,159	\$20,206,932
自籌款分配	0%	\$0	100%	\$4,012,284	\$4,012,284
總經費分配	36%	\$15,567,148	64%	\$27,363,006	\$42,930,154

學校名稱 (請加蓋學校官防)	校長簽章	填表單位	單位主管簽章	填表日期

# 嘉南藥理科技大學

## 明細分類帳

中華民國96年08月01日 至 98年01月15日

全 3 頁第 1 頁

傳票編號	總號	摘要	會計科目	科目名稱	借方金額	貸方金額	餘額
計劃名稱 F19		新建研究大樓(K棟)工程					
961205E083		教學研究大樓(K棟) 新建工程,第一款(建築設計酬金)	137301	未完工程	3,826,770.00	0.00	-3,826,770.00
970313E131		購買新建大樓鋼筋預 壘樁工程部份(第一 次進料93.59噸)(南 郡)	137301	未完工程	2,584,488.00	0.00	-6,411,258.00
970313E131		購買新建大樓鋼筋預 壘樁工程部份(第二 次進料8.42噸)(南郡 )	137301	未完工程	232,518.00	0.00	-6,643,776.00
970408E058		購買新建(K棟)教學 大樓鋼筋3.06噸(第 三次進料)	137301	未完工程	91,571.00	0.00	-6,735,347.00
970408E060		新建(K棟)教學大樓 新建工程(建築部份 )第一期工程估驗款	137301	未完工程	8,387,757.00	0.00	-15,123,104.00
970501E197		購買新建(K棟)教學 大樓鋼筋第四次進料 (29.19噸)(南郡企業 )	137301	未完工程	873,511.00	0.00	-15,996,615.00
970501E197		購買新建(K棟)教學 大樓鋼筋第五次進料 (83.10噸)(南郡企業 )	137301	未完工程	2,486,768.00	0.00	-18,483,383.00
970501E197		購買新建(K棟)教學 大樓鋼筋第六次進料 (62.63噸)(南郡企業 )	137301	未完工程	1,874,203.00	0.00	-20,357,586.00
970501E645		新建(K棟)教學大樓 ,數量計算,水電等工 程設計及簽證費用( 方程)	137301	未完工程	712,950.00	0.00	-21,070,536.00
970508E072		新建(K棟)教學研究 大樓(建築部份)第二 期估驗款(中基督照 )	137301	未完工程	12,016,485.00	0.00	-33,087,021.00
970508E075		新建(K棟)教學大樓 鋼筋,第七次進料25 .22噸(南郡企業)	137301	未完工程	754,709.00	0.00	-33,841,730.00
970526E013		新建(K棟)教學研究 大樓,建築執照行政 規費(建築師代為墊 付)	137301	未完工程	57,792.00	0.00	-33,899,522.00
970526E015		新建(K棟)教學大樓 鋼筋,第九次進料38 .84噸	137301	未完工程	1,162,287.00	0.00	-35,061,809.00
970526E015		新建(K棟)教學大樓 鋼筋,第十次進料19 .49噸	137301	未完工程	613,935.00	0.00	-35,675,744.00
970526E015		新建(K棟)教學大樓 鋼筋,第八次進料57 .96噸	137301	未完工程	1,734,453.00	0.00	-37,410,197.00
970807E001		購買新建(K棟)教學 大樓鋼筋第11.12.1 3次進料49.77噸	137301	未完工程	1,567,755.00	0.00	-38,977,952.00

# 嘉南藥理科技大學

## 月細分類帳

中華民國96年08月01日 至 98年01月15日

全 3 頁第 2 頁

傳票編號	總號	摘要	會計科目	科目名稱	借方金額	貸方金額	餘額
970827E074		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第14次進料49.65噸	137301	未完工程	1,563,975.00	0.00	-40,541,927.00
970827E074		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第15次進料25.07噸	137301	未完工程	789,705.00	0.00	-41,331,632.00
970904E071		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第四期工程估驗款(中基)	137301	未完工程	6,561,167.00	0.00	-47,892,799.00
970904E072		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第16次進料44.14噸(南郡)	137301	未完工程	1,390,410.00	0.00	-49,283,209.00
970919E010		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第17次進料72.28噸	137301	未完工程	2,276,820.00	0.00	-51,560,029.00
971103E180		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第21次進料52.97噸	137301	未完工程	1,668,555.00	0.00	-53,228,584.00
971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第22次進料28.14噸	137301	未完工程	886,410.00	0.00	-54,114,994.00
971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第23次進料29.67噸(單價30000)	137301	未完工程	934,605.00	0.00	-55,049,599.00
971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第23次進料25.60噸(單價23000)	137301	未完工程	618,240.00	0.00	-55,667,839.00
971105E034		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第24次進料29.84噸	137301	未完工程	720,636.00	0.00	-56,388,475.00
971110E087		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第六期工程估驗款	137301	未完工程	9,332,809.00	0.00	-65,721,284.00
971110E088		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第25次進料51.11噸	137301	未完工程	1,234,307.00	0.00	-66,955,591.00
971114E028		新建(K棟)教學大樓新建工程(裝修及水電部份)第一期計價款	137301	未完工程	5,949,458.00	0.00	-72,905,049.00
971201E637		新建(K棟)教學大樓鋼筋第26次進料28.32噸	137301	未完工程	683,928.00	0.00	-73,588,977.00
971209E042		新建(K棟)教學大樓監造費25%	137301	未完工程	548,750.00	0.00	-74,137,727.00
971210E018		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第七期工程估驗款	137301	未完工程	9,001,077.00	0.00	-83,138,804.00
971217E170		購買新建(K棟)教學大樓第27次進料42.34噸	137301	未完工程	1,022,511.00	0.00	-84,161,315.00
971217E170		購買新建(K棟)教學大樓第27次進料9.91噸	137301	未完工程	145,677.00	0.00	-84,306,992.00

# 嘉南藥理科技大學

## 明細分類帳

中華民國96年08月01日 至 98年01月15日

全 3 頁第 3 頁

傳票編號	總號	摘要	會計科目	科目名稱	借方金額	貸方金額	餘額
971217E171		新建(K棟)教學大樓 鋼筋第28次進料22. 79噸	137301	未完工程	550,379.00	0.00	-84,857,371.00
971217E171		新建(K棟)教學大樓 鋼筋第28次進料1.6 6噸	137301	未完工程	27,888.00	0.00	-84,885,259.00
971217E172		購買新建(K棟)教學 大樓第30次進料16. 77噸	137301	未完工程	281,736.00	0.00	-85,166,995.00
971217E173		新建(K棟)教學大樓 新建工程(裝修及水 電部份)第二期計價 款款	137301	未完工程	8,323,055.00	0.00	-93,490,050.00
971223E003		購買新建(K棟)教學 大樓第29次進料56. 07噸	137301	未完工程	941,976.00	0.00	-94,432,026.00
971223E201		新建(K棟)教學大樓 鋼筋第31.32次進料 共37.44噸	137301	未完工程	628,992.00	0.00	-95,061,018.00
980108E073		新建(K棟)教學大樓 新建工程(建築部份 )第八期工程估驗款	137301	未完工程	3,156,622.00	0.00	-98,217,640.00
980108E077		新建(K棟)教學大樓 新建工程(裝修及水 電部份)第三期工程 估驗款	137301	未完工程	13,103,042.00	0.00	-111,320,682.00
合計:					111,320,682.00	0.00	-111,320,682.00

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 97 年 12 月 31 日

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	46,788,604.	1,141,500	5,035,823..	42,894,281.	42,954,281	檢附銀行存款調節表
112202 世華甲存 3531	3,919,422.7	20,000,000.	12,359,245..	11,560,177.7	18,557,442	檢附銀行存款調節表
112401 合庫活存 2471	130,483,075.4	13,075,703.	11,341,394.	132,217,384.4	132,217,384.4	
112402 合庫活存 10581	3,595,575.	2,345.		3,597,920.	3,597,920	
112403 世華活存 5029	1,248,721.	1,130.		1,249,851.	1,249,851	
112404 中信活儲 80147	92,565,820.	256,084,435.	174,634,248.	174,016,007.	174,016,608	檢附銀行存款調節表
112405 中信活儲 0287514	475,942.	2,519.	43,018.	435,443.	435,443	
112406 台銀乙存 179217	48,499.	312,344,492.	250,000,000.	62,392,991.	62,392,991	
112407 土銀乙存 8356	7,943,033.	7,274.		7,950,307.	7,950,307	
112408 一銀活存 00581	12,159,224.	6,351.	1,912,782.	10,252,793.	10,252,793	
112501 郵局儲金 03060021	2,861,624.4	121,358.	41,598.	2,941,384.4	2,941,384.4	
112502 郵局儲金 003515112	1,161,571.5	1,590.	1,158,404.	4,757.5	4,757.5	
112503 郵局儲金 30097755	190,557.	353.	189,971.	939.	939	
有價證券						
合計	303,441,669.	602,789,050.	456,716,483.	449,514,236		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長 王昭雄(甲)

經費稽核委員簽章處

賴名瑞  
2009.01.15

王淑珍  
2009.01.15

林維招  
2009.01.15

王昭雄  
2009.01.15

黃煥芳  
2009.01.15

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第一次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 2 月 24 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第一次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 2 月 24 日 星期二 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	楊靜
列席人員			
教務長	錢紀銘 吳正		
會計主任	陳靜雯		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	林維炤
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	請假	社工系 謝振裕 師	請假
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	劉瑞美
藥學系 黃葆芳 師	請假		

## 97 學年度第 2 學期第 1 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 2 月 24 日（二）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 97 年 8 月 1 日至 98 年 1 月 31 日止，經常門收入累計為 994,172,649 元，經常門支出累計為 829,986,267 元，資本門支出累計為 178,925,796 元。

### 提案討論：

#### 提案一

案由：本校接受教育部補助款加計配合款達 3,000,000 元之專案計畫，承辦單位應於結案後 10 日內，檢送支出原始憑證及收支結算表至本委員會審議。

說明：加強本校專案經費稽核功能，促進經費有效執行，達一定金額之專案計畫，應接受本委員會作事後稽核。

決議：通過。

#### 提案二

提案單位：教務處

案由：96 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫業已執行完畢，敬請審議。

說明：

- 一、本計畫整體總執行經費共計 11,750,000 元(含自籌款 2,000,000 元)，其中資本門執行經費計 3,885,000 元，佔總經費之 33%；經常門執行經費計 7,865,000 元，佔總經費之 67%。

- 二、檢附支出原始憑證及收支結算表。

決議：通過。

#### 提案三

案由：本校 98 年 1 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 1 月份查核月報表，敬請審議。

說明：依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 2 月 24 日 13 時 20 分



96年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫  
經費收支結算報告表

學校名稱：嘉南藥理科技大學

教育部計畫核定函日期文號：97年4月24日台技(三)字第0970065402號函

計畫期程：97年02月01日至98年01月31日

單位：元

分項計畫名稱	經費編列是否變更	編列經費額度A (上列填原核定額度，下列請填學校逕行調整之額度，如未變更計畫及金額，則免填下列)						計畫經費實際執行數B (即實支數，無暫付數及應付未付數)					計畫經費未執行數C					經費執行率D (公式使用原編數額計算，如有變更請逕修公式欄位)			經費流用之原因說明	計畫調整之原因說明	經費未執行完畢原因		
		經常門			資本門	自籌款	小計	經常門			資本門	自籌款	小計	經常門			資本門	自籌款	小計	補助款執行率				自籌款執行率	總執行率
		人事費	業務費	雜支				人事費	業務費	雜支				人事費	業務費	雜支									
藥物應用科技人才培育計畫	原編	-	2,786,920	-	1,050,000	413,080	4,250,000	-	2,880,685	-	959,000	388,080	4,227,765	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%	經校內會議通過將資本門結餘款依規定流用至子計畫三以購置計畫書原訂設備		
	變更	-	2,880,685	-	959,000	388,080	4,227,765	-	2,880,685	-	959,000	388,080	4,227,765	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%			
藥物檢測生技人才培訓計畫	原編	180,000	1,247,800	50,000	1,100,000	422,200	3,000,000	180,000	1,309,360	50,000	1,083,000	401,200	3,023,560	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%	經校內會議通過將資本門結餘款依規定流用至子計畫三以購置計畫書原訂設備		
	變更	180,000	1,309,360	50,000	1,083,000	401,200	3,023,560	180,000	1,309,360	50,000	1,083,000	401,200	3,023,560	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%			
醫療資訊人才培育計畫	原編	364,500	1,206,790	55,560	775,000	1,098,150	3,500,000	364,500	1,233,508	55,632	883,000	1,144,150	3,680,790	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%	經校內會議通過將子計畫一及二之資本門結餘款流用至本計畫以購置計畫原訂設備		
	變更	364,500	1,233,508	55,632	883,000	1,144,150	3,680,790	364,500	1,233,508	55,632	883,000	1,144,150	3,680,790	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%			
藥物應用科技人才培育計畫(總計畫)	原編	200,520	703,040	29,870	-	66,570	1,000,000	200,520	520,925	29,870	-	66,570	817,885	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%	為設置TA將部分經費依規定流用至各子計畫聘任TA		
	變更	200,520	520,925	29,870	-	66,570	817,885	200,520	520,925	29,870	-	66,570	817,885	0	0	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%			
合計	原編	745,020	5,944,550	135,430	2,925,000	2,000,000	11,750,000	745,020	5,944,478	135,502	2,925,000	2,000,000	11,750,000	0	0	0	0	0	0	自籌款支用額度是否已達補助款10%	是				
	變更	745,020	5,944,478	135,502	2,925,000	2,000,000	11,750,000	745,020	5,944,478	135,502	2,925,000	2,000,000	11,750,000	0	0	0	0	0	0	自籌款未達本部補助款之差額	-1025000				

業務(執行)單位：教務長錢紀銘

會計單位：會計室陳靜雲

機關首長：校長王昭雄(甲)

備註：

- 為利學校計畫之執行，依校內程序並在符合提升教學品質宗旨下，得"微幅"調整計畫經費。若有此情形者，請於上表「計畫調整之說明」欄內敘明調整原因，並併同本結案報告檢附最後修正確定版之計畫書乙式3份至部。
- 另為保留各校計畫經費使用彈性，且考量學校計畫之經費均屬預估數，在實際執行過程中可能會因預估落差，必須在各子計畫間或在各子計畫內之經費進行調整流用，屬執行過程中無法避免之情形，非屬計畫變更，是以，學校得在本部核定經常門及資本門總經費額度不變之原則下，在各子計畫之經費間或各子計畫項目間(人事費、業務費、雜支，人事費不得流入及經費門不得流用)之經費進行調整流用，惟各項調整流用仍須符合提升教學品質之計畫目的，若有此情形者，請於上表「經費流用之原因說明」欄內敘明流用原因，此無涉計畫變更，無須再重送計畫書。
- 補助款未執行完畢者，請說明原因，此外，配合款支用數額至少應達本部補助款10%，未達標準亦請說明。
- 經費執行率D之公式(含範例列)以計畫經費實際執行數(B)及原編列經費額度(A-上列)進行計算，如有分項計畫經費變更，請逕行修改公式欄位。
- 本表請以A3橫式列印，請作成A4摺頁附於報告中。

### 教育部補助經費收支結算表

機關名稱：嘉南藥理科技大學  
 計畫名稱：96年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫  
 教育部核定函日期文號：97年4月24日台技(三)字第0970065402號函  
 計畫期程：97年02月01日至98年01月31日

所屬年度：97  
 計畫主持人：錢紀銘  
 單位：新台幣/元  
 百分比：取至小數點二位

經費項目 (計畫名稱)	教育部核定 計畫金額 (A)	教育部核定補 助金額 (B)	教育部 撥付金額 (C)	教育部 補助比率 (D=B/A)	實支總額 (E)	計畫結餘款 (F=A-E)	應繳回 教育部結餘款 (G=F*D-(B-C))	憑證號 碼	財產編號	備 註
經常門	7,865,000	6,825,000	6,825,000	86.78%	7,865,000	0	0	1-864		請查填
資本門	3,885,000	2,925,000	2,925,000	75.29%	3,885,000	0	0	865-877	3140403-06-1 3111101-13-21 3140104-07-96-97 3140308-14-89-91 3140308-13-134~135 3140308-13-136 3100802-083-3 3100708-004-353 3110401-12-3 3140104-07-91 3013403-66-1 3140204-04-927 3140308-14-92 3140308-14-93 3140308-14-94-98 3140308-14-99~100	* <input checked="" type="checkbox"/> 經常門 <input checked="" type="checkbox"/> 資本門 * <input type="checkbox"/> 全額補助 <input checked="" type="checkbox"/> 部分補助 <input type="checkbox"/> 酌予補助 * 餘款繳回方式 <input type="checkbox"/> 依核撥結報作業要點辦理 ( <input type="checkbox"/> 繳回 <input type="checkbox"/> 不繳回 ) <input type="checkbox"/> 其他 (請備註說明) * 本案如非全額補助，請列明各分攤單位 與金額，其金額合計應等於實支總額 教育部： <u>9,750,000</u> 元 本校自籌款： <u>2,000,000</u> 元 合 計： <u>11,750,000</u> 元 * 流用原因說明
合計	11,750,000	9,750,000	9,750,000	82.98%	11,750,000	0	0			

業務(執行)單位：

教務長錢紀銘

會計單位：

會計室主任 陳靜雯

機關首長：

校長王昭雄(印)

備註：

- 一、本表請隨函檢送乙份。
- 二、本表「教育部核定計畫金額」係計畫金額經本部審核調整後之金額；若未調整，則填原提計畫金額。
- 三、本表「教育部核定計畫金額」及「實支金額」請填寫該項目之總額(含自籌款、教育部及其他單位分攤款)。
- 四、本表「應繳回教育部結餘款」：有指定項目者，以各指定項目計算餘款；未指定項目者，以全案合計數計算。
- 五、本表「各受補助學校名稱」為供各縣市政府填寫各受補助學校名稱。
- 六、本表「憑證號碼」及「財產編號」均應填寫完整。
- 七、各經費項目如依規定辦理流用，流用比例超過20%時，請說明原因。

### 教育部補助(委辦)建築或設備經費採購明細表

機關名稱：嘉南藥理科技大學

計畫性質：補助

委辦(教育部辦理方式：政府採購法 其他)

計畫名稱：96年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫-藥物應用科技人才培育計畫

單位：新台幣元

計畫年度	採購項目	教育部核定函日期文號	核定金額	發包(採購)日期	得標廠商	得標金額	招標方式
97	TAC信號處理控制器	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	250,000	97.9.30	珀金埃爾默股份有限公司	225,000	公開招標
97	CO2培養箱	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	230,000	97.9.11	華翊儀器行	209,000	公開招標
97	高階伺服器	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	300,000	97.11.18	鴻寬科技有限公司	280,000	公開招標
97	數位攝影機	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	180,000	97.11.18	連新電腦有限公司	178,000	公開招標
97	熱卡式分析儀	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	1,000,000	97.10.9	瑞士商梅特勒托利多股份有限公司台灣分公司	820,000	公開招標
97	倒立式相位差顯微鏡	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	200,000	97.9.18	元利儀器股份有限公司高雄分公司	185,000	公開招標
97	冷光分析儀	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	900,000	97.10.2	恒昶實業有限公司	898,000	公開招標
97	中階伺服器	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	160,000	97.9.25	菱威電腦股份有限公司	166,844	中信標(符合流用規定)
97	半自動網版印刷機	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	50,000	97.12.30	東遠精密工業股份有限公司	139,000	公開招標(符合流用規定)
97	3D動畫軟體	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	300,000	97.11.27	大塚資訊科技股份有限公司	270,000	公開招標
97	數位教學攝影機	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	315,000	97.12.02	煒泓科技有限公司	286,000	公開招標
97	數位教學攝影機	97年4月24日台技(三)字第0970065402號函	0	98.1.9	弘明攝影機專賣店	228,156	中信標(符合流用規定)
	合 計		3,885,000			3,885,000	

申請單位：

教務長錢紀銘

總務(採購)單位：

總務長薛雅明

會計單位：

會計主任陳靜雯

機關首長

校長王昭雄(印)

填表說明：

- 一、本表係屬資本門計畫，應為資本支出經費。
- 二、本表包括本部所有補助計畫，及部分得編列資本門經費之委辦計畫。其中若補助經費係由本部直撥各縣市政府者，由各縣市政府彙整後送達本部；經本部中部辦公室轉發者，由各縣市政府彙整後送達中部辦公室，再由中部辦公室彙整送達本部。
- 三、「採購項目」乙欄請依各單一發包採購案逐筆填寫。
- 四、一次發包，分次核撥之計畫項目，應逐次填寫。
- 五、計畫結餘款請循行政程序繳回本部，由本部直撥者，請逕繳本部，經轉發者，請透過轉發單位彙整繳回本部。
- 六、屬列管計畫者應依各計畫別分別填寫，非屬列管計畫者則逐筆填寫。

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 1 月 31 日

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	42,894,281.	382,500	4,993,614.	38,283,167.	→ 38,209,709	檢附銀行存款調節表
112202 世華甲存 3531	11,560,177.7	.3	6,126,309.	5,433,869	6,624,792	檢附銀行存款調節表
112401 合庫活存 2471	132,217,384.4	12,625,682.	2,969,641.	141,873,425.4	141,873,425.4	
112402 合庫活存 10581	3,597,920.			3,597,920.	→ 3,597,920	
112403 世華活存 5029 潤路	1,249,851.	318,200.		1,568,051.	1,568,051	
112404 中信活儲 80147	174,016,007.	114,875,642.	193,383,168.	95,508,481.	95,508,481	
112405 中信活儲 0287514 潤路	435,443.		398,545.	36,898.	→ 36,898	
112406 台銀乙存 179217	62,392,991.		60,000,000.	2,392,991.	→ 2,392,991	
112407 土銀乙存 8356	7,950,307.			7,950,307.	→ 7,950,307	
112408 一銀活存 00581	10,252,793.		2,788,107.	7,464,686.	→ 7,464,686	
112501 郵局儲金 03060021	2,941,384.4	531,506.	41,598.	3,431,292.4	→ 3,431,292.4	
112502 郵局儲金 003515112	4,757.5	4,220,160.	1,514,980.	2,709,937.5	→ 2,709,937.5	
112503 郵局儲金 30097755	939.	757,692.	487,077.	271,554.	→ 271,554	
有價證券						
合計	449,514,236.	133,711,382.3	272,703,039.	310,522,579.3		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長 王昭雄

經費稽核委員簽章處

李淑玲 20090224

王淑玲 2009.02.24

陳維培 98.02.24

劉瑞美 980224

林哲新 980224

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第二次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 3 月 19 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第二次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 3 月 19 日 星期四 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥
列席人員			
總務長	蔡雅明	人事主任	張玉明
會計主任	陳靜雯	事務組組長	吳經講
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	杜富祥
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	楊萃渚
醫管系 張碩芳 師	張碩芳	社工系 謝振裕 師	謝振裕
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		

## 97 學年度第 2 學期第 2 次經費稽核委員會會議紀錄

一、 時間：98 年 3 月 19 日（四）中午十二點三十分

二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室

三、 主席：賴雪端

紀錄：杜宜靜

四、 出席：如簽到表

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 97 年 8 月 1 日至 98 年 2 月 28 日止，經常門支出累計為 926,382,641 元，資本門支出累計為 210,871,705 元。

#### 總務長報告

- 一、97 年度獎補助資本門儀器採購已於 97 年 12 月 31 日前全數完成採購及核銷作業，感謝各單位的配合及協助。執行清冊也於 98 年 1 月 22 日報部。
- 二、依教育部 98 年 2 月 23 日台技(三)字第 0980013616v 號函，核定本校 98 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」補助款新台幣 2,241 萬 4,874 元整，績效型獎助款新台幣 1,801 萬 4,226 元整，共計新台幣 4,042 萬 9,100 元整（含經常門新台幣 1,617 萬 1,640 元，資本門新台幣 2,425 萬 7,460 元）。
- 三、98 年度獎補助資本門經費分配，依修正前支用計畫書各項經費所佔比例及教育部核定之金額，重新核算後，各單位經費明細表請參閱附件一。
- 四、本年度獎補助儀器採購作業預計於本次會議結束將修正後支用計畫書報部備查後，即可開始採購，請各單位於接到開始採購之通知後一個月內，提出採購簽呈。

### 提案討論：

#### 提案一

提案單位：人事室

案由：提請審議本校 98 年度私立技專校院整體發展經常門獎補助經費分配計畫(分配計畫表如附件二)，請審議。

說明：依教育部 98 年 2 月 23 日台技(三)字第 0980013616v 號函，核定經常門金額辦理支用分配。

決議：通過。

#### 提案二

提案單位：總務處

案由：提請審議修正後「98 年度私立技專校院整體發展獎補助款經費支用計畫書」詳如附件三，請審議。

說明：

- 一、依教育部 98 年 2 月 23 日台技(三)字第 0980013616v 號函，核定獎補助經費後修正「98 年度私立技專校院整體發展獎補助款經費支用計畫書」。
- 二、本案通過後送經費稽核委員會審議通過後報送教育部備查。

決議：

- 一、經費分配應額外考量支援外系基礎學科之實驗課程所需儀器經費，例如醫化系、生科系、食品系、藥學系等皆有支援外系。另請於 98 學年度預算列為專案。
- 二、本年度計畫書按本校中程計畫經費規劃，後續應追蹤績效成果。
- 三、通過。

提案三

提案單位：會計室

案由：本校 98 年 2 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 2 月份查核月報表，敬請審議。

說明：

- 一、經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 2 月 28 日現金帳載餘額為 228,600 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額 583,533 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 629,956 元，故今日實際盤點金額為 182,177 元。
- 三、合庫甲存帳號 2894、世華甲存帳號 3531、中信活儲帳號 80147、中信活儲帳號 0287514 帳載記錄與銀行對帳單不符皆已提出銀行存款調節表作說明。

決議：

- 一、現金盤點係由出納組組長與經核會主席會同辦理，所有交盤現鈔金額為 182,177 元，詳如庫存現金盤點表。
- 二、通過。

臨時動議：

謝振裕委員：Q 棟教室單槍投影機投影效果較差，建議總務處加強維護或更換燈泡。

張碩芳委員：Q 棟教室單槍投影機有時無法放映，應加強維修。

總務長回覆：擬加強 Q 棟教室單槍投影機的維護，另投影機無法放映的狀況，有可能為傳輸線受損，可試換傳輸線，若依然無法使用請立即通報。

散會：98 年 3 月 19 日（四）下午二點



嘉南藥理科技大學  
九十八年度教育部補助款各單位經費明細分配表

附件一

單 位	預估98年度教育部獎補助款經費預算			核定98年度教育部獎補助款經費預算		備 註
	基本金額	加權比率金額	合計金額	各單位 %	各單位按 %調整後核定金額	
圖書期刊教學媒體	10,486,000		10,486,000	25.16%	6,103,000	(一)教育部核定98年度獎補助經費資本門含配合款：補助款\$13,448,924、獎助款\$10,808,536、自籌款\$4,245,900。合計\$28,503,360。
重大修繕			-			
總務處	792,000		792,000	1.92%	465,000	
小計	11,278,000		11,278,000		6,568,000	
教務處			-			(二)購置圖書期刊教學媒體經費占獎補助款\$24,257,460之25.16%。
學務處	1,306,000		1,306,000	3.18%	771,000	
進修部			-			
研發處			-			
圖書館			-			
小計	1,306,000		1,306,000		771,000	
藥理學院	400,000		400,000	1.01%	217,000	(三)總務處節能減碳經費占獎補助款\$24,257,460之1.92%。
民生學院	400,000		400,000	1.01%	217,000	
社科暨管理學院	400,000		400,000	1.01%	217,000	
環境學院	400,000		400,000	1.01%	217,000	(四)學務處訓輔經費占獎補助款\$24,257,460之3.18%。
藥學系	400,000	1,094,000	1,494,000	3.77%	797,000	
藥物科技研究所	1,500,000	131,000	1,631,000	4.11%	870,000	
醫化系	400,000	467,000	867,000	2.19%	462,000	
食品系	400,000	787,000	1,187,000	2.99%	633,000	(五)各系所係依教育部核定98年度獎補助經費資本門含配合款\$28,503,360，扣除購置圖書期刊教學媒體經費\$6,103,000、總務處結能減碳經費\$465,000、學務處訓輔經費\$771,000，結餘計\$21,164,360，按各單位比例調整計算之。
老人服務系	400,000	130,000	530,000	1.34%	282,000	
生科系(所)	1,900,000	939,000	2,839,000	7.16%	1,514,000	
化妝品系	400,000	1,165,000	1,565,000	3.95%	834,000	
化妝品所	1,500,000	138,000	1,638,000	4.13%	873,000	
幼保系	400,000	1,135,000	1,535,000	3.87%	818,000	
保健營養系	400,000	713,000	1,113,000	2.81%	593,000	
營養與保健所	1,500,000	76,000	1,576,000	3.97%	840,000	
生活系	400,000	457,000	857,000	2.16%	457,000	
餐旅系	400,000	906,000	1,306,000	3.29%	696,000	
醫管系	400,000	932,000	1,332,000	3.36%	710,000	
醫資研究所	1,500,000	153,000	1,653,000	4.17%	881,000	
資管系	400,000	825,000	1,225,000	3.09%	653,000	
社工系	400,000	548,000	948,000	2.39%	505,000	
外語系	400,000	449,000	849,000	2.14%	452,000	
文化事業系	400,000	391,000	791,000	1.99%	422,000	
職安系	400,000	759,000	1,159,000	2.92%	618,000	
環工系(所)	1,900,000	792,000	2,692,000	6.79%	1,436,000	
環資系	400,000	399,000	799,000	2.01%	426,000	
休閒系	400,000	931,000	1,331,000	3.36%	710,000	
觀光系	400,000	422,000	822,000	2.07%	438,000	
運動管理系	400,000	201,000	601,000	1.51%	320,000	
應用空間資訊系	400,000	149,000	549,000	1.38%	292,000	
溫泉所	1,500,000	86,000	1,586,000	4.00%	846,000	
產業安全與防災研究所	1,500,000	60,000	1,560,000	3.93%	832,000	
休閒與空間資訊研究所	1,500,000	41,000	1,541,000	3.88%	822,000	
通識教育中心	400,000	94,000	494,000	1.25%	264,360	
小計	24,300,000	15,370,000	39,670,000	100.00%	21,164,360	
合計	36,884,000	15,370,000	52,254,000		28,503,360	

附件二

98 年度私立技專校院整體發展經常門獎補助經費分配計畫表

項 目	獎補助款		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 \$ 4,042,450	研究 25 %	研究 \$	研究 %	參酌往返交通費及相關費用。 補助學雜費或學分費 獎勵著作論文發表。 以上申請項目依相關辦法規定辦理，由專責小組會議審查。
	研習 \$ 2,425,940	研習 15 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 808,600	進修 5 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 4,042,450	著作 25 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$	升等送審 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$	改進教學 %	改進教學 \$	改進教學 %	
	編纂教材 \$	編纂教材 %	編纂教材 \$	編纂教材 %	
	製作教具 \$	製作教具 %	製作教具 \$	製作教具 %	
合計 \$ 11,319,440	合計 70 %	合計 \$ 0	合計 0 %		
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】)	\$ 323,600	2%	\$	%	研習：參酌往返交通費及相關費用。 進修：補助學雜費或學分費，由專責小組會議審查。
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】)	\$ 323,600	2%	\$	%	占經常門經費 2% 以上
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0%	\$	%	
五、其他	\$ 4,205,000	26%	\$	%	增聘助理教授以上教師薪資，補助現有教師薪資，由專責小組會議審查。
總計	\$ 16,171,640	100%	\$	0%	

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 2 月 27 日

全 1 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	38,283,167.	4,232,472	1,993,635..	40,522,004.	40,527,527	檢附銀行存款調節表
112202 世華甲存 3531	5,433,869.	5,000,000.	3,548,570.	6,885,299.	7,404,115	檢附銀行存款調節表
112401 合庫活存 2471	141,873,425.4	6,259,188.6	12,496,674.	135,635,940.	135,635,940	
112402 合庫活存 10581	3,597,920.			3,597,920.	3,597,920	
112403 世華活存 5029	1,568,051.	250.		1,568,301.	1,568,301	
112404 中信活儲 80147	95,508,481.	368,788,255.	119,803,712.	344,493,024.	344,491,447	檢附銀行存款調節表
112405 中信活儲 0287514	36,898.	1,078,120.	818,210.	296,808.	768,785	檢附銀行存款調節表
112406 台銀乙存 179217	2,392,991.	2,161,813.		4,554,804..	4,554,804	
112407 土銀乙存 8356	7,950,307.			7,950,307.	7,950,307	
112408 一銀活存 00581	7,464,686.	15,000,000.	164,022.	22,300,664.	22,300,664	
112501 郵局儲金 03060021	3,431,292.4	7,112,526.	10,041,598.	502,220.4	502,220.4	
112502 郵局儲金 003515112	2,709,937.5	931,421.	583,559.	3,057,799.5	3,057,799.5	
112503 郵局儲金 30097755	271,554.	676,500.	189,423.	758,631..	758,631	檢附
消費券(庫存現金)		511,400.	282,800.	228,600.		庫存現金盤點表
合計	310,522,579.3.	411,751,945.6	149,922,203	572,352,321.9		

出納組長

出納組長 蔣英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長 王昭雄

經費稽核委員簽章處

賴合治 20090319

王淑珍 20090319

邱雁超 2009.03.19

謝維新

林振忠 20090319

黃藤芳 20090319

莊乃芳 20090319

楊子芬 20090319

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中信局聯合採購標準）

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
1	自動連線電子天平	壹.半微量天平 1.最大稱量：40/100/220g 2.可讀數：0.00001/0.00001/0.0001g 3.再現性：≤0.00002/0.00005/0.0001g 4.線性：≤±0.00003/0.0001/0.0002g 5.敏感度漂移：≤1x10 <sup>-6</sup> ±K 6.穩定時間：≤6/3 秒 7.外校砝碼值：E2 級 200g 8.秤盤尺寸：φ80 mm 9.外觀尺寸(W x D x H)：213 x 342 x 340mm 10.機體淨重：7.6 kg 11.具有外部砝碼校正／內部自動校正／感溫式 24 小時全天候自動校正 12.19 種稱重單位可供選擇並相互切換 13.應用程式功能：計數稱重／百分比稱重／動物稱重／配方稱重 14.四段式震動調節設定 15.可設定微量添加藥劑模式，提高稱重敏感度 16.可設定自動追蹤零點 17.可調整螢幕反差 18.具有數字鍵，可輸入日期／時間 19.內建 RS232C 雙向數據傳輸介面，列印輸出格式符合 ISO/GLP&GMP 規範要求 20.稱重元為 Monolithic 一體成型傳感器 21.具底部稱重功能 22.具高防風窗 23.具耐衝擊過載超重保護裝置 24.具左右歸零鍵 貳.震動吸收板 尺寸:長 56×寬 45×高 7.6 cm 黑白相間的高級水磨石子,抗刮蝕板,厚度 64 mm。四角處有特殊除震設計,總高度 76 mm,可吸收震動至 9Hz,在重量可達 16kgs。	1	145,000	145,000	研究教學用： 微量精密定量用，搭配其他精密儀器如：DSC 之使用	生技中心	

		參.天平專用電腦連線管理軟體 RS232 傳輸線 PC 電腦系統 19吋液晶螢幕 處理器：Intel Dual Core E5200(2.5GHz) 處理器,1MB L2 Cache 記憶體：2GB DDRII 800(2GB×1) 記憶體插槽：2 組，最高可支援至 4GB 硬碟：250GB SATA 光碟機：DVD 燒錄器 網路功能：1000/100/10 Mbps/802.11n 電源供應器：120W 作業系統：Vista Home Basic						
2	紫外可見分光光 譜儀	1. 單體光器：高解析能凹面光柵 雙光束 2. 波長範圍：190 - 1100 nm 3. 狹縫：1.5 nm 4. 迷光：0.05%以下 5. 波長精度：± 0.3 nm 6. 波長再現性：± 0.1 nm 7. 測光範圍：- 2 至 3 ABS；0 - 300% T 8. 測光值精度：± 0.002 ABS (0 - 0.5 ABS) ± 0.004 ABS (0.5 - 1.0 ABS) 9. 測光再現性：± 0.001 ABS (0 - 0.5 ABS) ± 0.002 ABS (0.5 - 1.0 ABS) 10. 基線平坦度：± 0.0015 ABS 11. 基線穩定性：0.0003ABS/小時 (at 500 nm) 12. 應答速度：可選快、中、慢三種速度 13. 波長掃描速度：10、100、200、400、800、1200、2400、3600 nm /min 14. 光源：重氫燈，鹵燈 15. 光源變換：可在 325-370 nm 間任意設定變換之位置，依設定之波長而自動切換 16. 顯示螢幕：9 吋超大型可收折式 LCD 17. 檢知器：矽光電二極體 18. 通訊機能：雙向通訊 RS - 232C 內藏 19. 操作功能：定量計算、波長掃描、時間掃描、1-6 多波長設定、多成分定量 20. 具記錄功能	1	265,600	265,600	分子共軛結構鑑定與抗 VU 吸收波長測定	粧研所	
3	彩粧台組	1.彩粧實作台組 W160× H75× D60 石材桌面 鐵製粉烤桌椅+木芯隔板 2.雙面立鏡 W48× H55 cm 3.白板 W455× H120 cm 四周加框修飾內徑 白板玻璃 330× 120 公分	15	28,660	429,900	彩粧教室設備添購	粧品系	
4	熔點測定儀	從 50°C~250°C 冷卻溫度 20min	2	26,000	52,000	普化實驗	醫化系	

5	顯微鏡	<p>1.光路系統：UIS2 無限遠平行光路系統，共焦距離低於 50mm 以下。</p> <p>2.機身：鉛合金鑄造，基座臂薇中空式設計可提攜握把，鏡背可從中空處觀測標本尋找點位置方便設計。</p> <p>3.鏡筒：雙眼觀摺疊式察筒可調整眼距 48-75mm 以上，斜 30° 可 360° 旋轉，具防霉功能，可調屈光路。</p> <p>4.接目鏡：廣角高解像點目鏡視野 18mm，具防霉功能。</p> <p>5.平坦消色差防霉規格物鏡：  Plan 4X N.A=0.10 W.D=18.5mm(含以上) X1  Plan 10X N.A=0.25 W.D=10.6mm(含以上) X1  Plan 40X N.A=0.65 W.D=0.6mm(含以上) X1  Plan 100X N.A=1.25 W.D=0.13mm(含以上) X1</p> <p>6.鼻輪：固定型內藏式卡榫定位。</p> <p>7.光源：底座光源 6V20W 鹵素燈，掀蓋式燈罩門及散熱孔，二段式保護開關，無段式調光及分離式電源線，適用 100-240V 50/60Hz。</p> <p>8.載物台：移動裝置，XY 軸移動，無齒桿外推線控模式，保護操作者，避免碰撞受傷。尺寸 120*132mm，移動範圍 76*30mm，X 軸刻度，Y 軸刻度。</p> <p>9.聚光透鏡：ABBE 式聚光鏡 N.A.=1.25，可調光圈直徑 1.7-29mm 以上及垂直升降 10mm 以上調對比色及內藏式藍光濾光片，鏡筒均有物鏡倍數位置刻度。</p> <p>10.焦距調整：粗微調同軸，粗調範圍 20mm，微調範圍 2.5μm，具鬆緊度調節環及鎖焦裝置可依個人習慣調出適當調焦鬆緊度。</p> <p>11.防塵罩、鏡油及備用燈泡。</p>	3	30,000	90,000	學生實驗用	藥學系	
6	高壓泵浦系統	<p>1.壓力限制範圍： 0-5600 psi</p> <p>2.低/高壓溶媒沖堤：  (1)流量範圍：0.2-5.0 mL/min  (2)流速準確度：+/- 1 %  (3)流速精密度： RSD 0.1% 或 SD 0.02 min</p> <p>3.漏液自動感測。</p> <p>4.雙凸軸往復式幫邦浦，採串聯方式，且自動脈衝功能。</p> <p>5.含四組 EVENT CONTROL。</p> <p>6.可搭配軟體使用。</p> <p>7.具全液輸送，壓力、異常壓力的管制等功能。</p>	1	435,000	435,000	支援學生、碩士論文課程及其他系所	藥物科技研究所及其他系所	
7	泛用型懸臂式低溫離心機	<p>1、最高轉速：17000 rpm</p> <p>2、最高離心力：27464 x g</p> <p>3、最大處理量：2000 ml</p> <p>4、轉速顯示：數字雙視窗同時顯示設定轉速與實際轉速</p> <p>5、時間範圍：1~60 分鐘及連續</p> <p>6、時間顯示：數字顯示設定時間及剩餘時間</p>	1	369,200	369,200	蛋白質技術實驗進行蛋白質純化分離所需	生科系	

		<p>7、溫度範圍：-20°C ~ +40°C，CFC free 環保冷媒，具預冷功能</p> <p>8、溫度顯示：數字雙視窗同時顯示設定溫度與實際溫度</p> <p>9、控制方式：微電腦變頻式自動控制、具自我功能偵測系統</p> <p>10、記憶系統：10 組記憶可記憶常用轉速、時間、溫度、修飾值及煞車係數</p> <p>11、修飾系統：可依不同的轉子或附件修飾其半徑以達最精確之離心力</p> <p>12、瞬間離心：具可計時（秒為單位）瞬間離心系統</p> <p>13、換算系統：轉速與離心力自動換算系統</p> <p>14、辨識系統：轉子自動辨識系統</p> <p>15、煞車系統：10 段煞車係數可供選擇</p> <p>16、馬達規格：採用免保養變頻式無碳刷式馬達</p> <p>17、安全裝置：a. 自動安全門鎖、b. 不平衡檢知系統、c. 超速檢知系統</p> <p>18、外觀尺寸：W760 x H380 x D600 mm</p> <p>19、本體重量：107 Kg</p> <p>20、輸入電源：220V / 60Hz / 11A</p> <p>21、轉子種類：Swing、Angle、Micro-Plate、Cyto-System Rotor 等各式轉子可供選擇 [Swing out rotor 4 places; 15ml x 48 支 (Φ16mm; L120mm); 50ml x 20 支 (Φ28.5mm; L120mm) max speed: 4500 rpm; max RCF: 4211 x g]</p>					
8	教學資料庫整合系統	多媒體教學資料及各類文件整合與查詢系統	1	75,000	75,000	研究教學用：製作完整之資料庫提供教學與研究使用	健康促進中心
9	旋光儀	<p>1. 單位刻度：角度 (°)</p> <p>2. 範圍：± 90°</p> <p>3. 解析度：0.01°</p> <p>4. 精密度：± 0.03°</p> <p>5. 波長：589.44 nm</p> <p>6. 燈源：四瓦鎢絲燈，平均壽命 2,000 個使用小時</p> <p>7. 數字顯示：14 nm LEDs</p> <p>8. 自動讀值時間：6 到 10 秒之間</p> <p>9. 樣品室：可容納光徑長 20 公分之測量管，最小可測樣品量 0.01ml (Optional)</p> <p>10. 控制部分：(1)電源開關、(2)自動歸零鍵、(3)單位轉換</p> <p>11. 只要樣品透光率達 97% 以上或 OD 值小於 1.5 即可測量</p> <p>12. 可擴充外接 PC 使用 Software Wedge 操控</p> <p>13. 電源需求：115V ± 20%，45 to 65 HZ</p> <p>14. 尺寸：460 × 220 × 110 mm</p>	1	224,100	224,100	物質成分光學活性旋光值測定	粧研所
10	人抬展示櫃	L276 × H255 × D60 公分	1	47,500	47,500	彩粧教室設備添購	粧品系

11	微電腦全自動純水機	(1) 製水量:120L/hr (2) 數位式導電度偵測 (3) 純水水質去除率>98% (4) 密閉式 11 加侖儲水桶 (5)不鏽鋼儲水桶架	1	65,000	65,000	分析實驗	醫化系	
12	崩壞試驗器	雙槽, 回轉數: 30 回/分 上下振幅: 55m/m 溫度: 室溫~50C° 溫度控制: ±0.5C°以內 循環幫浦: 11~12 l/min, 6W	1	61,000	61,000	學生實驗用	藥學系	
13	桌上型高速冷凍離心機	1.最高轉速: 15,500 rpm 或以上 2.最大離心力:22,000 g 或以上 3.最大離心轉子容量: 1000 mL 4.可根據需求分別以"轉速"或"離心力"設定離心條件 5.轉子種類: 需可搭配下列形式轉子供選擇 定角度轉子: 24 x 1.5ml, 30 x1.5ml, 6 x 50ml(尖底), 10 x 15ml(尖底), 6 x 85ml, 8 x 50ml, 6 x30ml, 10 x 10ml 水平式轉子: 24 x1.5ml, 4 x 250ml, 2 x3Microplate 6.加速/減速方式: 10 段/10 段 7.溫度設定範圍: -20°C~40°C 8.轉速控制: ±50rpm 9.轉軸型式:無碳刷電子驅動式 10.具離心艙門安全內鎖 11.具離心轉子不平衡保護裝置	1	247,500	247,500	支援研究生及教師使用	藥物科技研究所	
14	泛用型固定轉角冷凍離心機	1、最高轉速: 17000 rpm 2、最高離心力: 27464 x g 3、最大處理量: 2000 ml 4、轉速顯示: 數字雙視窗同時顯示設定轉速與實際轉速 5、時間範圍: 1~60 分鐘及連續 6、時間顯示: 數字顯示設定時間及剩餘時間 7、溫度範圍: -20°C ~ +40°C, CFC free 環保冷媒, 具預冷功能 8、溫度顯示: 數字雙視窗同時顯示設定溫度與實際溫度 9、控制方式: 微電腦變頻式自動控制、具自我功能偵測系統 10、記憶系統: 10 組記憶可記憶常用轉速、時間、溫度、修飾值及煞車係數 11、修飾系統: 可依不同的轉子或附件修飾其半徑以達最精確之離心力 12、瞬間離心: 具可計時(秒為單位)瞬間離心系統 13、換算系統: 轉速與離心力自動換算系統 14、辨識系統: 轉子自動辨識系統 15、煞車系統: 10 段煞車係數可供選擇 16、馬達規格: 採用免保養變頻式無碳刷式馬達	1	338,000	338,000	蛋白質技術實驗進行蛋白質純化分離所需	生科系	



		<p>17、安全裝置：a. 自動安全門鎖、b. 不平衡檢知系統、c. 超速檢知系統</p> <p>18、外觀尺寸：W760 x H380 x D600 mm</p> <p>19、本體重量：107 Kg</p> <p>20、輸入電源：220V / 60Hz / 11A</p> <p>21、轉子種類：Swing、Angle、Micro-Plate、Cyto-System Rotor 等各式轉子可供選擇 (8 x 50 ml Angle rotor; max speed : 15000 rpm; max RCF : 24149 x g)</p>					
15	界面張力儀	<p>1. 界面張力量測儀 Model 100SB：界面張力量測儀基本硬體，可透過選項軟體自動計算及分析動態表/界面張力及接觸角，以評估固體表面之潤濕性、表面清潔度、表面能等。</p> <p>主要組件：機台及滴定針筒微調座 Y-Z 微調樣品台，可精確調整樣品位置 進口光學定焦鏡頭 1280 x 1024 百萬畫素 SB 2.0 攝影機 LED 可調亮度背光組件 氣密式針筒(1支)及針頭(3組尺寸各6支) 具備尺寸校正功能</p> <p>技術參數：          樣品台：90 x 90 mm          機台 (LxWxH)：35 x 14 x 35 cm          重量：6.0 kg          接觸角測量範圍：0~180°，精度 ±0.1°          電源：110-220V，50...60 Hz，0.2A</p> <p>2. 界面張力應用測量軟體：接觸角測量軟體：          (1) 具備至少 4 種以上接觸角演算方法 ( Tangent, Circle, Conic, Laplace-Young Method )，計算動態接觸角          (2) 具備自動基準線選取功能          (3) 具備動態連續錄影及計算功能，可設定取像時間，並可轉為影像檔 AVI 格式儲存，可連續、單獨或整段播放          (4) 具備即時動態連續計算功能          (5) 具備影像尺寸校正功能          (6) 具備測量結果圖形顯示</p> <p>3. 表面/界面張力測量功能：          表面/界面張力測量，以液滴影像輪廓，依據 Laplace -Young 公式，可計算及顯示表面/界面張力，液滴體積，面積，直徑，高度等資料          表面張力範圍：0.01 – 2,000 mN / m          精度：± 0.01 mN/m</p> <p>4. 表面能計算功能          表面能計算套裝軟體含下列公式：          Zisman Critical Energy，Fowkes，Extended Fowkes，Owens et al，Wu ( harmonic mean )，Wu ( harmonic /geometric mean )，Equation – of - State，Acid / Base theory etc.          - 具備液體資料庫,可供選用或自行輸入液體</p>	1	166,000	166,000	測量乳液之油相與水相之界面張力	粧研所

		- 自動測量資料自動輸入至選用之表面能公式 - 具備潤濕行為分析功能(WBA)						
16	作品展示櫃	1. 展示講台 W200 × H80 × D60 公分 2. 作品櫃 W150 × H110 × D60 公分 3. 展示鏡面 400 × 90; 1 300 × 90; 2 4. 展示推車	1	46,000	46,000	彩粧教室設備添購	粧品系	
17	液相層析幫浦	溶液輸送從 0.001~10mL/min, 準確性±2% or 2uL/min, 精密度±0.3% or RSD<0.1%	1	240,000	240,000	儀分實驗	醫化系	
18	顯微鏡	(1) UIS2 無限遠平行光補正系統, 凱勒照相, 無像差、色差、球面差及倍率差之問題。 (2) 具人體工學手背平貼桌面調焦, 具備有電壓調整鈕: 100-120V、220-240V。30W 鹵素燈, 100-240V 調光範圍 DC2V-5.9V (3) 摺疊式防霉三眼頭, 左右眼可調屈光度+2~-4, 斜 30o 可 360o 旋轉 48mm-75mm。二段光路 50% 觀察, 50% 觀察。 (4) 精密鉛合金載物台, 面積 188mm x 134mm, 移動範圍 76mm x 50mm, 一次可夾二片標準試片。 (5) 四孔鼻輪。 (6) 粗微調同軸, 微調精密度 2.5µm, 粗調一圈 36.8mm, 具焦聚固定鎖, 粗微調延伸範圍 25mm。 (7) 廣視野目鏡 WHB10X, 視野 20, 可同步調焦。 (8) D.I.N.平坦色差防霉規格物鏡: ∞/0.17 PLCH 10X N.A.=0.25 W.D.=10.5mm PLCH 4X(SPRING) N.A.=0.10 W.D.=22mm PLCH 40X(SPRING) N.A.=0.65 W.D.=0.56mm PLCH 100X(SPRING, OIL) N.A.=0.1.25 W.D.=0.13mm	1	120,000	120,000	為了進行植物組織切片觀察	藥學系	
19	分生濃度測定儀	1.UVette:具拋棄式塑膠 UVette 可選用 2mm 或 10mm 寬度比色,波長範圍:220~1600nm,檢體容量:50ul-2000ul 2.測量時間:2 秒 3.光學系統:搭配參考光束及許多固定波長之單光束吸光光比色系統。 4.光源:氬氣閃光燈。 5.光譜:凹面繞射光柵,220-750nm,頻寬:5nm-230~320nm,7nm-562~595nm。 6.波長:氬氣 230,260,280,320,562,595nm。 7.波長精確度(accuracy): ±1nm-230~320nm, ±2nm-562~595nm。 8.波長精密度(precision): ±0.2nm。 9.散光: <0.05%。 10.光度測量範圍:0.000-3.00E,精確度:±1% at 1 A,精密度:≤0.5% at 1 A。	1	187,500	187,500	支援研究生及教師使用	藥物科技研究所	

20	自動收集器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、容量：2 圈 x 30 支 (13mm*30 支*1 圈 + 16mm*30 支*1 圈)</li> <li>2、管柱容量：2</li> <li>3、試管尺寸：φ13/16mm 試管</li> <li>4、轉盤材質：PP 製</li> <li>5、時間設定：1~999 分/秒，or 手動</li> <li>6、時間顯示：LED</li> <li>7、收集盤尺寸：φ190 x 70mmH</li> <li>8、主體尺寸：180W x 200D x 100H (mm)</li> <li>9、電源：110V，60Hz</li> </ul>	4	40,000	160,000	蛋白質技術實驗進行收集已純化之蛋白質所需	生科系	
21	倒立顯微鏡	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 鏡筒：摺疊式 45° 雙眼頭部</li> <li>2. 眼距：55mm - 75mm</li> <li>3. 目鏡：WF10X / 20</li> <li>4. 物鏡：長工作距離之平坦型物鏡 10X、25X、40X 各一個，25X 相位差物鏡一個</li> <li>5. 數位相機成像鏡組：一體成型並適用於各式數位相機</li> <li>6. 聚光鏡：N.A. 0.3，長工作距離，可上下左右移動</li> <li>7. 載物台：180mm × 155mm，X-Y 移動式機械平台，移動範圍 75mm × 50mm</li> <li>8. 調焦輪：同軸式粗細調節輪，精度 0.002mm</li> <li>9. 聚中目鏡：相位差使用</li> <li>10. 25X 相位環板：搭配 25X 相位差物鏡使用</li> <li>11. 燈源：6V20W 鹵素燈</li> </ul>	1	166,000	166,000	細胞培養實驗	粧研所	
22	錐板平板式黏度計 LVDV - IIIU CPE (含 Sample cup RTD Probe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 微電腦觸控式防水面板設計</li> <li>2. 連續式感應粘度，能自動計算及顯示粘度值 (cps)、百分比扭力值 (% Torque)、剪應力 (Shear Stress)、剪切率 (Shear Rate)、溫度 (°C / °F)、轉速 (rpm)</li> <li>3. 具有扭力自動歸零功能</li> <li>4. 主機精確度：±1%</li> <li>5. 再現性：±0.2 %</li> <li>6. 扭力力矩：673.7 dyne - cm</li> <li>7. 測定範圍：3 ~ 92,000. cp</li> <li>8. 轉針: CPE - 52 樣品量 0.5ml</li> <li>9. 轉速設定：二段式設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 0.01~0.99 rpm 最小增減設定值：0.01 rpm</li> <li>(2) 1.0~250.0 rpm 最小增減設定值：0.1 rpm</li> </ul> </li> <li>10. 內建計算模式 (Math Model) 可計算暫存區內之資料數據</li> <li>11. 主機可儲存 800 筆 / 每次之資料數據，並可隨時藉由電腦或印表機輸出</li> <li>12. 十組可程式測試程序組儲存功能，每組可設定 25 個程式指令</li> <li>13. 具有超/低限黏度測值警示功能 (Over / Under Range)</li> </ul>	1	250,000	250,000	調製實驗實習用	粧品系	

		<p>14. 連續即時感應測定 (Real-time) 及讀值顯示功能</p> <p>15. 具有測試條件下最高黏度測定值顯示功能 (Auto Range)</p> <p>16. 具有以測試時間 (Time to Stop) 為主及測試黏度值 (Time to Torque) 為主要條件之測試參數條件之設定功能</p> <p>17. 具有黏度單位 (cp / mpas)、溫度單位 (°C / °F)、列印輸出訊號 (RS232 / Parallel) 等單位選擇之功能及數據平均, 列印時間間隔設定等功能</p> <p>18. 具有感應燈號協助調整轉針間隙定位</p> <p>19. 附有原廠應用操控軟體, 可直接由電腦上控制主機及所有功能及數據收集</p> <p>20. 電源: AC 110V, 60Hz</p> <p>*需內含 Rheocalc32 軟體 1 套</p> <p>功能如下: (1) 可收集主機所測得的各項數據如黏度、溫度、S.S、S.R、% Torque 等; (2) 並可將所得數據自動繪製譜 (線性、半對數、全對數等座標), 可重疊圖譜六組做為數據比對之用; (3) 可計算流力相關係數, 如 Yield、Value Stress、Bingham Plastic、Casson、Power Law、Ipc Paste</p>						
23	天平	四位數 120g, 0.1mg	2	30,500	61,000	儀分實驗	醫化系	
24	螢光偵測器	<p>1. 光學系統: 採機械刻痕及無吸收差凹面繞射 Grating 設計, 感度最高。(基於比例分光方式測光。)</p> <p>2. 波長範圍: EX 200□850 nm ; EM 250□900 nm(Photomultiplier exchange required beyond 731nm)</p> <p>3. 光源: Xe Lamp &amp; Hg Lamp</p> <p>4. 光譜帶寬: EX 15 nm EM 15 nm, 30 nm</p> <p>5. 波長精確度: ± 3nm</p> <p>6. 樣品液槽: 12μl</p> <p>7. 感應時間: 0.1 □ 8 秒</p> <p>8. 感度: 水之拉曼光譜— 高於 S/N 450 (Tangential 方法), 高於 S/N 600 (Baseline 方法) (EX: 350nm, time constant: 2 sec, 12μl flow cell)</p> <p>9. 波長記憶程式: 9 組(波長設定, 自動歸零功能)</p> <p>10. 外接連絡: e-Line</p> <p>11. 信號輸出: a. Analog 10mV, 1V full scale output , b. Digital output Via e-line</p> <p>12. Xenon 燈使用時間之累計</p> <p>13. 具有自動關燈之功能</p> <p>14. 波長自 rogram : 9 (波長設定, 自動歸零功能)</p> <p>15. 可做波長校正功能</p> <p>16. 漏液自動偵測</p>	1	420,000	420,000	學生實驗用	藥學系	

25	蠕動幫浦	<p>1、流量範圍：0.006 ~ 290ml/min  2、轉速範圍：0.1 ~ 100rpm  3、顯示：LED  4、輸入訊號：4 ~ 20mA  5、使用管徑：φ4 ~ 9.6mm  6、通道：1  7、主機尺寸 (WxDxH)：110 x 195 x 138mm  8、重量：2.8kg  9、電源：110V，60Hz</p>	4	27,000	108,000	蛋白質技術實驗中輸送欲純化之蛋白質分子所需	生科系	
26	無菌過濾純化系統	<p>(一) 無菌過濾系統為結合過濾以及EDI 電子式去離子兩種技術以單機製成之系統。  (二) 無菌過濾系統壹套包含：Rogard 前處理管匣壹組、Progard 前處理壹組、系統主機</p> <p>a. Rogard: 5μm,12“抗微生物 PP 材質  b. Progard: 內含 0.5μm 過濾，活性碳用以去除有機物及氯、抗結垢劑等以延長機內過濾膜壽命。此外，Progard 本身採熱封無管殼式除防止滋生微生物，更進一步避免因膠封而造成之可溶出物。  c. 系統主機：  1. 過濾部份：採 Polyamide/Polysulfone 材質掃流式過濾膜。每小時 Flush 一次以及定期以消毒藥片消毒的功能以延長過濾及 EDI 模組壽命。  2. EDI 模組：改良式 EDI 對鈣離子具更大忍耐度，特殊的 EDI 設計使離子交換樹脂不需再生 Regenerate)。EDI 本身在處理時會形成不利微生物生長環境，故並減低成本維持穩定。  3. 直流馬達由微電腦控制調節溫度、壓力而減少不穩情形。  4. 再循環迴路可延長前處理 (Progard) 壽命及節省成本外並進而符合環保訴求。  5. 系統顯示 (Display) 可以顯示機器目前之操作狀態、Progard 壽命、提醒消毒。此外，在極不可能的故障狀況出現時，會顯示出自我診斷結果。  6. 0.01cm - 1 的 Cell Constant 可提供正確的阻抗值。  7. RS232 接頭可接上印表機以定時列印資料。  8. 在未來可以進行擴充成較大的系統。安全裝置：  1. 溢流安全裝置  2. 空氣過濾器  第一層為有效去除揮發性有機物  第二層為 CO2 吸附劑  第三層為 0.65um 空氣過濾膜  e. 品質：阻抗 10~15M Ω，TOC &lt; 30 μg / L，Si 排除 &gt;99.9%  g. 尺寸：H × W × D (mm)=455 × 255 × 315；重量：15kg  i. 電源：120V/60Hz,平均耗電 35W</p>	1	51,300	51,300	細胞培養實驗	粧研所	

		(三) 浸入式紫外線殺菌燈 1. 浸入式紫外燈 254 nm 有效殺菌波長，可使微生物低於 1 CfU / ml 2. 可設定殺菌時間 (10 分鐘至 1 小時) 3. 雙排液晶字幕顯示，時間、殺菌行程及紫外線燈使用壽命，及紫外燈更換指示					
27	低溫恆溫培養箱 LE - 509	1. 溫度範圍: -10 °C ~ 60 °C 2. 溫度精確度: ±0.1 °C 3. 溫度感溫棒: PT - 100 Ω 4. 溫度控制器: 採用進口 PID 觸摸式微電腦自動演算，雙銀幕 LED 液晶數字式顯示實際溫度值及設定值 5. 壓縮機: 採用原裝進口無噪音 1/4 馬力壓縮機 6. 壓縮機安全保護裝置: 在停電或暫時停機後，壓縮機會自動延遲起動，以保護壓縮機之壽命 7. 安全裝置: 過高過低溫安全保護裝置自動切斷電源 8. 內部設有自除霜裝置 9. 材質: 內部 SUS304 不銹鋼，外殼硬膠處理烤漆，不怕刮傷 10. 容量: 150 公升 11. 電壓: 110V / 60Hz 12. 置物柵盤架 13. 尺寸: 內箱 W600 × D500 × H500mm 14. 外箱: W690 × D700 × H850mm	2	30,300	60,600	調製實驗實習用	粧品系
28	桌上型微電腦電導度計	測試項目: 電導度、溫度、鹽度、總溶解固體、比電阻 顯示: 3/4" LCD 數字顯示，溫度及其他測值同時顯示 測量範圍: 電導度: 0.00 μS/cm...200.0 mS/cm，5 段測量範圍，可自動切換 比電阻: 0.00...100.00 MΩ.cm 溫度: -10.0...+110.0 °C 鹽度: 0.0...70.0 ppt 總溶解固體: 0...2000 ppm 精確度: 電導度: ±0.5% 比電度: ±1% 鹽度: ±0.5% 總溶解固體: ±0.5% 溫度: ±0.2 °C 參考溫度: 25 °C 電極係數: 0.475 <sup>-1</sup> cm、0.1 CM <sup>1</sup> 及 0.01 <sup>1</sup> 固定 0.25~2.5 cm <sup>1</sup> 、0.0...0.119 cm <sup>1</sup> 溫度補償: 全自動	2	22,000	44,000	生醫材料實驗、高分子實驗	醫化系

		溫度係數:具線性補償 0.00...19.99%非線性補償 電極係數:0.01/0.100/0.475/10.00cm <sup>1</sup> (固定) 0.050~19.99cm-1(可調) 校正方式:單點或 1~5 電校正,內建標準溶液值 10/84/1413μS/cm 或 12.88/100ms/cm 輸出:RS232 保護等極:IP43.具 CE 合格認證 電源:4×AA 電池或 AC adapter					
29	電磁加熱攪拌器	含溫度探棒(ST-52)voltage 120V/60 Hz; Temp:5-550oC / 60-1150 RPM; Top plate size: 12.7 x 17.8 cm 數位式電磁加熱攪拌器 規 格: 1. 板面尺寸: 12.7 cm x 17.8 cm. 2. 設定溫度: 5℃ ~ 550 ℃.. 3. 攪拌速度: 60 ~ 1150 rpm,精度:±5% . 4. 雙螢幕數字式顯示加熱溫度及攪拌速度. 5. 盤面為玻璃搪瓷成型,耐腐蝕、刮痕. 6. 具盤面餘溫警示燈,防止被燙傷及防濺槽. 7. 具電源及外接感應器指示燈. 8. 具溶液濺出導流溝,可防止控制盤面被侵蝕. 9. 附外接溫度感應器,溫度精度可達±2℃. 10. 電 源: AC120V/60Hz/698W/5.9A	6	18,500	111,000	學生實驗用	藥學系
30	蛋白質電泳槽	Mini-Vertical Unit for 2 slab ges , Complete 1、製膠玻璃片 2、卷片 3、加樣槽映片 4、墊片輔助裝配板 5、雙片鑄膠器 6、 0.75 mm 10 孔樣品牙梳 兩組 7、 0.75mm 厚墊片組	8	28,700	229,600	蛋白質技術實驗進行蛋白質分子之鑑定所需	生科系
31	電源供應器	1、輸出電壓：2-300V 2、調整電壓：1V 起跳 3、輸出電流：1-700mA 4、調整電流：1 mA 起跳 5、最大功率：150W 6、時間設定：1~999 分鐘 7、鋁和金散熱外殼 8、輸出端：4 組	3	15,000	45,000	蛋白質技術實驗進行蛋白質電泳之電源供應器	生科系

		9、尺寸：W190 x L275 x H95 mm 10、操作電壓：100-240V						
32	液態氮桶	1、蒸發率 L/24H：0.27 2、容量：35 L 3、儲存期：130 天 4、頸徑：119 m/m 5、桶高：681 m/m 6、桶徑：478 m/m 7、Canister 數量：6 8、vial 容量：1260	1	69,000	69,000	細胞培養室進行細胞保存所需使用	生科系	
33	雙眼解剖顯微鏡	1、光學系統：雙變焦物鏡 2、操作倍率 8X-35X 3、底座：C-PS Plain Focusing Stand 4、接物鏡 10xB 5、光源系統：環形燈源	5	30,000	150,000	生物實驗室用於觀察動、植物之生理組織所需	生科系	
34	迷你水平電泳槽	1、膠體尺寸：7 (W) x 8 (L) cm 2、電泳槽 x 1 3、透 UV 光鑄膠器 x 1 4、樣品牙梳 x 2 (6 & 10 well, 1.5mm thick) 各 1 5、製膠可在電泳槽上製作，完成後只要轉 90°即可跑電泳 6、Gel tray 可直接透 UV 光，以利觀察染色結果	2	15,500	31,000	生技實驗室進行 DNA 分子鑑定之用	生科系	
35	超純水製造機	超純水產能: $\geq 1.8$ Liter/min(在出水口有final filter下) 1. 產生水質純度: a. 比電阻需可達18.2M $\Omega$ -cm b. TOC可達5-10ppb c. Silica < 1ppb d. Partial (0.2 $\mu$ ) < 1/ml 2. 主機掛牆後控制面板須能移下，做至少3m遠有線遙控。 3. 可設定0.25~60L或更大之定量取水誤差 $\pm 5\%$ 以內及設定1~40分鐘定時取水 4. 主機內建RS232界面,可與電腦連線做水質監控，內建輸出資料軟體。 5. 控制面板可自動校正讀值準確度，並可追溯NIST校正規範。 6. 具系統診斷功能:進水及出水水壓不正常，氣泡產生，更換濾心時機，uv燈不正常，水質不正常，主機板故障。 7. 濾心採單一管匣式設計，內含活性炭和離子交換樹脂，單接點更換容易。 8. 採用長效型Cartridge其純化能力至少1100grains(as NaCl)以上。 9. 附進水壓力調節閥，以保護幫浦壽命。可進行air purge以防空氣殘留在系統內。 10. 具LED數位顯示出水比電阻、電導度及溫度,光線不足時仍可清楚判讀。至少具定時每小時10分鐘自動循環功能,避免”死水”現象發生。 11. 取水口附0.2um hollow fiber 過濾器,減少堵塞維持出水量。	1	217,000	217,000	協助實驗室認證及教學所需設施。	民生學院	



		12. 含2.5m取水槍並附0.2um hollow fiber filter，保證最後出水水質，水質不佳時可以燈號指示。 13. 前置處理全自動 RO機1組含11加侖儲水桶，包含各種管件安裝。						
36	筆記型電腦	Intel 雙核 2.0GHz (含) 以上, 14W 鏡面, 110GB (含) 以上 (SATA) 硬碟, DVD Super-Multi (DL) 燒錄機	5	37,000	185,000	餐旅專業軟硬體教學	餐旅管理系	
37	心肺復甦術訓練模型	全身、備有監測器、地毯	1	62,000	62,000	居家照顧、照顧服務實務、急救技術等教學用	生活系	
38	數位攝影機	內建 120GB 硬碟 1000 萬畫素靜態拍攝 光學 / 數位變焦: 12 倍 / 150 倍 光學防手震 智慧型閃光燈 原廠相機包、攝影腳架 原廠鋰電池	5	50,000	250,000	學生實習課程操作與畢業展表演等活動紀錄	幼保系	
39	數位式電磁加熱攪拌器	1. 板面尺寸: 12.7 cm x 17.8 cm. 2. 設定溫度: 5°C ~ 550 °C.. 3. 攪拌速度: 60 ~ 1150 rpm, 精度: ±5% . 4. 雙螢幕數字式顯示加熱溫度及攪拌速度. 5. 盤面為玻璃搪瓷成型, 耐腐蝕、刮痕. 6. 具盤面餘溫警示燈, 防止被燙傷及防濺槽. 7. 具電源及外接感應器指示燈. 8. 具溶液濺出導流溝, 可防止控制盤面被侵蝕. 9. 附外接溫度感應器, 溫度精度可達±2°C. 10. 電 源: AC120V/60Hz/698W/5.9A .	4	12,500	50,000	用於生物化學實驗。在鹽析實驗加硫酸胺沉澱蛋白質時用。	保健營養系	
40	防潮箱	容量：約 1360L 外箱尺寸：約(H) 1950*(W)1200 *(D) 660 mm 內箱尺寸：約(H) 1800*(W) 1198 *(D) 630 mm 防潮箱層板 控濕及除濕方式： *濕度控制範圍 25 - 55 % RH 內，一個小時內可使用相對濕度達到 40%RH， 使用電源：*AC110V+10V 50/60HZ 或可預約 AC220V+10V 50/60HZ 等其它電源	1	75,000	75,000	顯微鏡儲藏 顯微鏡為微生物實驗操作觀察用之重要設備但存放過程常因發霉導致管查效果不佳因而請購防潮箱已提高顯微鏡之使用效率	食品科技系	
41	高畫質硬碟數位攝影機	具備 2.7 吋 16:9 雙模式觸控螢幕、光學防手震、15 倍光學、180 倍數位變焦、Film Roll Index 影片縮圖檢索及 Face Index 人像索引功能，具備 AVCHD 40GB 硬碟，可錄製 15 小時以上 (LP 模式)，另可使用記憶卡可儲存動態影像。	1	33,604	33,604	學生實習用	老服系	
42	義式咖啡機	雙孔，電壓 220V，雙不銹鋼蒸氣管，電子式控制面板，推桿式蒸氣控制把手及熱水控制把手，自動進水、獨立熱交換系統，迴轉式幫浦，沖煮壓力與鍋爐雙針壓力錶。	1	99,000	99,000	飲料調製教學	餐旅管理系	

43	伸展活動組	含手指棒 10 入、健康環 5 入	1	47,000	47,000	長青活動設計、照顧服務實務、長青活動實務等教學用	生活系	
44	嬰兒異物哽塞模型組 (哽塞娃娃)	可做壓額提顎法，打開氣道 顎部可移動 模擬真實胸部柔性及彈力 胸部可因吹氣而起伏 可模擬氣道處理(choking)訓練，並有模擬異物，可由口部吐出。 模型內容物需附： 氣道組 10 個 模擬異物 20 個 操作手冊 2 本 提袋 2 個 嬰兒模型 2 具	5	12,000	60,000	實作課程學生實習異物哽塞及嬰兒照顧技術用	幼保系	
45	可滅菌微量分注器	1. 具有準確性與正確性之設計，並符合手部握把舒適性。 2. 吸管內部活塞採用不鏽鋼材質製，非塑膠或陶瓷材質，易清潔且抗污染。 3. 體積設定為單一旋鈕，並且連續數字顯示，不需輔助其他卡榫或彈簧，操作快速方便。 4. 具可調節式吸管尖剔除器，配有三種高度選擇器，可適用各種不同高度吸管尖。 5. 具有二種尺寸可換式吸管尖排除握把供選擇，讓不同手掌大小皆方便操作。 6. 握把不具倒鉤設計，避免斷裂之危險。 7. 品質：所有吸管出廠前皆經過校正，符合 ISO9001 國際標準。 8. 排除套筒採用金屬製，可輕鬆拆卸。 9. 整支吸取器可以完全不拆卸狀況下高壓滅菌。 10. 體積設定可由把手處及旋鈕尾端等兩處操作，快速方便。 11. 體積範圍：02 - 20 $\mu$ l' 準確度： $\pm$ 4.0 to $\pm$ 0.8% 12. 體積範圍：20 - 200 $\mu$ l' 準確度： $\pm$ 1.2 to $\pm$ 0.6% 13. 體積範圍：100 - 1000 $\mu$ l 準確度： $\pm$ 0.9 to $\pm$ 0.6%	12	12,600	151,200	生物化學實驗、營化實驗與食化實驗定量分析專用 訓練學生正確使用微量分注器與微量取樣技術	保健營養系	
46	分光光度計	波長 320-999nm 測試 A/%T/C	2	45,000	90,000	食品分析檢驗實驗課程： 1.β-胡蘿蔔素測定 2.亞硝酸鹽測定 3.硫巴比妥酸價測定	食品科技系	
47	二折一搖式病床	1.長190×寬90×高50m( $\pm$ 5%)(不含床墊高度), 2.床頭床尾及升降式護欄採不鏽鋼材質, 3.床身鐵板烤漆、床面三夾板, 4.背部可上升85°, 5.搭配超透氣床墊, 6.4對角剎車輪	3	17,000	51,000	學生實習用	老服系	
48	磨豆機	6.4mm 刀片, 1/2 HP	1	28,500	28,500	飲料調製教學	餐旅管理系	

49	節奏樂器組	Dununba 非洲牛皮大鼓 18 吋、 Sangban 非洲牛皮大鼓 14 吋、 Kenkeni 非洲牛皮大鼓 12 吋、 非洲牛鈴、djembe 12" 非洲手鼓 12 吋、鼓架、椰鈴、行進摺帶、祈雨棒、地球傘 (35 人份)、七彩彩繪絲巾(7 色)	1	186,000	186,000	長青活動設計、照顧服務 實務、長青活動實務、音 樂照顧活動等教學用	生活系	
50	沐浴娃娃	身長: 約 50cm, 體重: 約 3000g, 頭圍: 約 33cm, 具凶門, 臍帶, 特殊軟質樹脂製 (一體成型) 實習項目 新生兒沐浴實習 臍帶脫落前後處理實習 全身觀察 浣腸實習 衣類交換著脫 耳鼻腔清洗護理 大小泉門觸診 授乳實習 嬰兒體操 直腸檢溫	4	35,000	140,000	實作課程學生實習沐浴 及嬰兒照顧技術用	幼保系	
51	超高速定角度離心 轉子	1. 最大轉速: 50,000 rpm 或以上 2. 最大離心力: 312,000 g 或以上 3. 最小 K 係數: 15 或以下 4. 離心管數量: 44 支 5. 適用離心管體積分別為 6.5ml, 6.0ml, 4.0ml 及 2.0ml 均需達到上述之最大轉速 及最大離心力 6. 須能在現有超高速離心機上操作	1	380,000	380,000	高等生物化學及營養與 基因等課程使用	保健營養系碩 士班	
52	酸鹼度計	PH 值測量範圍: 0+14.00 測量範圍 (mV) ±1999.0 溫度顯示範圍: 0~100°C 溫度準確度: 0.4°C	6	14,000	84,000	食品分析檢驗實驗課程: 1. 果汁糖度及酸鹼值測 定 2. 甲醛態氮測定	食品科技系	
53	假病人	1. 全身模型, 可練習搬運、移動, 2. 傷口敷藥、繃帶包紮技術及足部護理練習, 3. 移 動式假牙及可更換的口鼻模型, 4. 手動式頸動脈, 5. 各式給氧方式練習, 6. 可換式 男、女性外生殖器官, 7. 可練習導尿及灌腸	1	62,000	62,000	學生實習用	老服系	
54	蒸氣電烤爐	單門單皿, 不銹鋼製, 外徑 74×81×42 cm, 適用烤皿 46×66cm, 底板上紉砂石板, 內藏式蒸氣。	1	99,000	99,000	歐式麵包製作教學	餐旅管理系	
55	餐具消毒櫃	1、120*75*189 cm 2、外殼使用 SUS 304 0.8mm 厚不鏽鋼板製作, 內殼使用 SUS 304 0.8mm 厚不鏽 鋼板, 中間以 1" 厚玻璃絲棉絕緣保溫。 3、櫃門外殼使用 SUS 304 0.8mm 厚不鏽鋼板製作, 內殼使用 SUS 304 0.8mm 厚	1	62,000	62,000	中餐烹飪、營養學、膳食 設計、疾病膳食製備、老 人飲食製備、團體膳食製 備、養生藥膳、生活調飲	生活系	

		<p>不鏽鋼板，內框周邊使用耐熱膠墊結合，防止漏氣。</p> <p>4、全自動溫控，設有計時器，並有電壓表、電流表、斷電器、指示燈等控制器。</p> <p>5、電源需求：1<math>\phi</math>-220V-4KW。</p> <p>6、內部置物架及籃框全為不鏽鋼，並可取下，清潔整理方便。</p> <p>7、櫃腳使用<math>\phi</math>2" X 5"不鏽鋼管，附高低調整腳。</p>				等教學用		
56	攜帶型天文望遠鏡組	<p>折射式</p> <p>口徑:80mm</p> <p>焦長/焦比: 400mm / F5</p> <p>架台:經緯儀式</p> <p>控制器:微電腦自動導航</p>	1	20,000	20,000	加強幼保系學生的幼兒天文科學教學能力及實務技巧。(實習操作與戶外觀測使用)	幼保系	
57	迷你垂直電泳槽套組	<p>迷你垂直電泳槽：</p> <p>1. 本體內需可依實驗需求直接升級為四片式系統，且須分為兩個模組，非將兩組玻璃疊合操作，以避免過熱導致實驗效果變差</p> <p>2. 膠體大小為 8.3 x 7.3 cm (WxL), 玻片規格為外玻璃 10.1x 8.2 cm(WxL) 內玻璃 10.1 x 7.3 (WxL), 上緩衝液體積為 120 ml, 下緩衝液體積為 180 ml, 外玻璃與墊片結合，增加使用方便性，可避免墊片遺失或損壞</p> <p>3. 鑄膠器採夾式設計可使膠片均勻受力，組裝容易，兩片膠片並排鑄膠可同時觀察鑄膠狀況</p> <p>4. 能在 45 分鐘完成 SDS-PAGE，具專利設計樣品導入設計，可輕易加入樣品不會造成溢漏現象，提供電泳檔板可於跑單一膠片使用</p> <p>5. 電泳槽可同時提供電泳轉漬系統,二維電泳系統及電泳析出和預鑄膠系統使用</p> <p>6. 提供多種電泳梳供選擇，另可選不同厚度墊片玻璃以符合需求</p> <p>7. 樣品做二維條碼儲存及保密，採用雷射蝕刻不磨損設計</p> <p>電源供應器四台：</p> <p>1. 輸出範圍：10~300V in 1V steps；4~400mA in 1 mA step； 功率最大可達 75W</p> <p>2. 輸出模式：定電壓或電流，4 組並聯輸出，recessed 16mm，時間：0~999 分鐘</p> <p>3. 通過 IEC1010-1，CE 認證，具無負載，負載突變，超載，短路及超電壓檢測等安全保護功能</p> <p>4. 具斷電後自動回復功能，數位式三位元 LED 顯示，操作溫度範圍：0~40<math>^{\circ}</math>C，操作溼度範圍：0~95%，重量：1.1kg</p>	4	70,000	280,000	用於生物化實驗蛋白質電泳。使學生學習蛋白分離技術。	保健營養系	
58	天平 (4 位數)	<p>最大秤重：210g</p> <p>再現性：0.0001g</p> <p>最小讀值 0.0001g</p> <p>尺寸：19.6x28.7x32 公分</p> <p>電源：110V.50/60Hz</p>	3	40,000	120,000	學生實習所有實驗的樣品及藥品的秤重	食品科技系	
59	戴鼻胃管假病人	1.全身模型, 2.口鼻有開口, 3.可練習鼻胃管置入、灌食, 4.具氣切開口, 可作氣切管更換及開口照護, 5.可作靜脈及肌肉注射, 6.腹板具可更換之造口術開口, 7.可更換式男性、女性外生殖器官, 8.可練習導尿及灌腸	1	93,000	93,000	學生實習用	老服系	
60	四門冷藏冰箱	<p>1.1212x900x2100，櫃體採用不銹鋼板 0.5m/m 製造。</p> <p>2.中間保溫層採用 0.5m/m 厚 pu 泡棉保溫。</p>	1	75,500	75,500	中餐烹調教學	餐旅管理系	

		3.壓縮機採用義大利 3/8hp，附電源裝置，自動除霜裝置。 4.冷卻方式採用無霜送風式，冷媒採用環保冷媒，散熱片 1/3hp。 5.冷藏溫度攝氏 0-5 度，自動回歸門。						
61	四門發酵箱	外徑：w56×D99×H201 cm 電源：220 V 噴霧式系統	1	59,000	59,000	膳食設計、團體膳食製備、點心製作等教學用	生活系	
62	物理科學實驗器材組	雲霄飛車實驗套件組 靜電學觀察實驗組 大型波動儀組 軌道滑車數位化實驗組 基礎繩波實驗與氣柱管實驗組 運動力學實驗組	1	200,000	200,000	加強幼保系學生的幼兒物理科學教學能力及實務技巧。	幼保系	
63	水平電泳槽組	水平電泳槽： (A) 水平電泳槽 x 1 台 1. 材質: PC (Polycarbonate) 2. 溫度耐受性: 130°C 3. 製膠大小: 52 x 60 mm and 107 x 60 mm 4. 膠片最大厚度: 10 mm 5. 最大樣本置放數: 25 6. 物件大小: W140 x L140 x H53 mm 7. 溶液置放體積量: 200 ml 8. 上蓋: 安全且通氣設計 9. 製膠容器: 黑底易見樣本注入 移動距離標示 移動單位, 4mm 10.全部包含: a. 1 x 電泳槽及上蓋 b. 2 x 製膠組 c. 2 x 107 x 60 mm 製膠容器 d. 4 x 52 x 60 mm 製膠容器 e. 2 x 雙邊尺梳: 8 teeth x 2 & 17 teeth; 12 teeth x 2 & 25 teeth f. 1 x 紅黑電源線組 (B) 電源供應器 x 1 台 1. 最大伏特輸出: 100V 2. 最大瓦數輸出: 40W 3. 輸出型態: 常數電壓 4. 伏特範圍選擇: 50V and 100V 5. 安全裝置: 無電源連線偵測 6. 操作溫度: Ambient to 40°C 7. 大小: W60 x L40 x H120 mm 8. 電源輸出數量: 一組 9. 外殼材質: Polycarbonate (PC)	1	13,000	13,000	用於生物化實驗 DNA 電泳。使學生學習 DNA 電泳的技術。	保健營養系	

		10.重量: 0.3 kg 11.對應電壓: 100-120V only						
64	瓦斯抽屜式蒸箱	13 格抽屜 抽屜規格：545x545x51mm 外表規格：1700x765x785mm 燃料為天然瓦斯	1	124,000	124,000	學生實習使用	食品科技系	
65	模擬高齡者體驗裝置	1.腳部固定物一組, 2.腳部四格式加重物一個, 3.膝蓋支撐物一件, 4.拐杖一支, 5.手腕三格式加重物一個, 6.肘部支撐物一件, 7.背心一件, 8.身體加重物四個, 9.模擬老化眼鏡一付, 10.棉製白布手套一雙, 11.半截式彈性手套, 12.補強用魔術貼布一條, 13.小錢包一個, 14.手提箱一個	1	65,000	65,000	學生實習用	老服系	
66	展示櫥窗櫃	170x90x80 cm(HxDxW), 10mm 強化清玻璃四邊磨邊層板, 5mm 強化清玻璃單開門, 音響鉸鏈附鎖	2	20,000	40,000	烘焙教室教學	餐旅管理系	
67	送風循環烘箱	1. 內部尺寸：W50×D50×H60CM 2. 外部尺寸：W62×D70×H108CM 3. 材質：內不銹鋼SUS#304 外鐵製粉體烤漆 4. 溫控器：PID 自動演算、觸摸設定、數字式溫度控制器 5. 精確度：±0.5℃ 6. 分佈度：100℃±1.5℃；200℃±3℃ 7. 送風方式：內部單向水平強制送風循環 8. 安全設備：超高溫安全保護裝置，過電流保護裝置 9. 電源：200V	1	26,000	26,000	飲食保健及生活管理課程教學用	生活系	
68	筆記型電腦	Intel Celeron M 1.86GH (含)以上 L2 快取(cache)記憶體 2MB(含)以上 533MHz FSB (含)以上 14" TFT 彩色 LCD(顯示記憶體與系統記憶體共用) 最大解析度：1024x768 (含)以上提供 16MB(含)以上繪圖晶片記憶體, 或顯示記憶體與系統記憶體共用, 具 1024×768(含)以上高彩、高解析繪圖能力, 支援 DirectX 9.0(含)以上 系統記憶體 支援 DDR SDRAM 可擴充至 1GB(含)以上 機體：1.8 英吋(含)以上 容量：110GB (含) 以上 提供原廠所搭配之燒錄光碟機,提供 10/100 Mbps Ethernet 網路介面, 支援 802.11g 中英文鍵支援 Windows XP/Linux 或 Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵) 具備 Touch pad 內建喇叭 支援麥克風及音量控制	3	26,000	78,000	教學使用	幼保系	
69	迷你型紫外線觀察燈箱	1. 波長(Wave length): 254/365 nm 雙燈管 2. 相對強度(Relative intensity): 1350/1200 3. 瓦數：6W 4. 尺寸(Dimension): 229 X 267 X 305 mm	2	20,000	40,000	食品衛生安全實驗,使學生能利用薄層層析法鑑別人工甘味劑之實驗所需	保健營養系	
70	顯微鏡	1. 光路系統：UIS2 無限遠平行光路系統, 共焦距離低於 50mm 以下 2. 機身：鉛合金鑄造, 基座臂為中空式設計可提攜握把, 鏡背可從中空處觀測標本尋找點位置方便設計。 3. 鏡筒：雙眼觀摺疊式察筒可調整眼距 48-75mm 以上, 斜 30°, 可 360° 旋轉具防霉功能, 可調屈光路。	4	35,000	140,000	顯微鏡為微生物實驗操作觀察用之重要設備:除學生實驗課用外亦配合系上舉辦食品分析乙丙級證照考試使用	食品科技系	

		<p>4. 接目鏡：廣角高解像點目鏡視野 18mm，具防霉功能。</p> <p>5. 平坦消色差防霉規格物鏡： Plan 4X N.A.=0.10 W.D.=18.5mm(含以上) X1 Plan 10X N.A.=0.25 W.D.=10.6mm(含以上) X1 Plan 40X N.A.=0.65 W.D.=0.6mm(含以上) X1 Plan 100X N.A.=1.25 W.D.=0.13mm(含以上) X1</p> <p>6. 鼻輪：固定型內藏式卡榫定位。</p> <p>7. 光源：底座光源 6V20W 鹵素燈，掀蓋式燈罩門及散熱孔，二段式保護開關，無段式調光及分離式電源線,適用 100-240V 50/60Hz 電源。</p> <p>8. 載物台：移動裝置，XY 軸移動，無齒桿外推線控模式，保護操作者，避免碰撞受傷。尺寸 120*132mm，移動範圍 76*30mm，X 軸刻度，Y 軸刻度。</p> <p>9. 聚光透鏡：ABBE 式聚光鏡 N.A.=1.25，可調光圈直徑 1.7-29mm 以上及垂直昇降 10mm 以上調對比色及內藏式藍色濾光片，鏡筒均有物鏡倍數位置刻度。</p> <p>10. 焦距調整：粗微調同軸，粗調範圍 20mm，微調經度 2.5<math>\mu</math>m，具鬆緊度調節環，及鎖焦裝置可依個人習慣調出適當調焦鬆緊度。</p>						
71	儲物櫃	265x70x466 cm(HxDxW)，層板 2.4cm 厚，外貼木皮上透明漆，兩側及後側裝飾板上漆	1	89,000	89,000	房務教室教學	餐旅管理系	
72	實體/雙眼顯微鏡	<p>雙眼實體</p> <p>(1) 變焦倍率 7x-45x</p> <p>(2) 雙眼觀察頭</p> <p>(3) 上、下三段式光源 (4) 長 23cm x 寬 16cm x 高 39cm</p> <p>(4) 載物台--180x220mm，附黑板與磨砂玻璃圓盤</p> <p>(5) 光源--12V/20W 上下鹵素燈，可打穿透光或落射光，可調整明暗度；或者另外選擇白色環型光</p>	1	15,000	15,000	生活管理課程教學用	生活系	
73	數學能力診斷測驗	學齡前測驗	1	50,000	50,000	幼兒發展評估課程教學使用	幼保系	
74	二氧化碳培養箱	<p>1.外尺寸:770x708x900mm</p> <p>2.內尺寸:620x523x665mm</p> <p>3.內部容積:215L(7.6cu.ft)</p> <p>4.總重量 ;106kg/234lb</p> <p>5.加熱方式:氣夾層式、箱內三面直接加熱</p> <p>6.溫度控制:微電腦 PID 控制</p> <p>7.溫度範圍:室溫 +5<math>^{\circ}</math>C 至 +50<math>^{\circ}</math>C(環境溫度條件 5<math>^{\circ}</math>C-35<math>^{\circ}</math>C)</p> <p>8.溫度精確度 :<math>\pm</math> 0.25<math>^{\circ}</math>C</p> <p>9.溫度控制能力:<math>\pm</math> 0.1<math>^{\circ}</math>C</p> <p>10.C02 控制系統: PID 微電腦式</p> <p>11.C02 感應器 : IR SENSOR 紅外線(陶瓷式)</p> <p>12.C02 範圍:0-20%</p>	1	192,000	192,000	高等生物化學及營養與基因等課程使用	保健營養系碩士班	

		<p>13.CO2 精確度:±0.15%(環境溫度 25℃溫度設定 37℃，CO2 濃度設定 5%狀況下)</p> <p>14.加濕方式:加濕水盤水、自然蒸發。</p> <p>15.溼度範圍：相對溼度(RH)95% ±5%</p> <p>16.箱內擱板尺寸：580(寬)X450(深)X12mm(高)</p> <p>17.箱內擱板材質:銅與不鏽鋼合金</p> <p>18.箱內擱板承載重量:每一擱板最大承重 5KG/11 磅</p> <p>19.擱板數量:標準配備 5 個，最多可放 15 個</p> <p>20.箱內材質：銅與不鏽鋼合金(抗菌效果佳)</p> <p>21.箱內滅菌方式:以 UV 燈對加濕水及空氣進行循環式滅菌</p> <p>22.滅菌 UV 殺菌燈:無臭氧式 4W，波長 253.7nm</p> <p>23.加濕水位感應器:光學式，低水位警報。</p> <p>24.通道孔:直徑 30mm，內外均以橡皮塞塞住</p> <p>25.空氣過濾器:三個，0.3 微米，有效性 99.97%(對 CO2)</p> <p>26.外部材質:鍍鋅鋼板外覆聚酯烤漆</p> <p>27.內門:強化玻璃</p> <p>28.外門:門內附加熱器的 PMMA/PVC 複合材質</p> <p>29.警報系統:溫度高低警報、CO2 濃度誤差警報、低水位警報、門微開警報，過溫保護。</p> <p>30.CO2 入口壓力:5PSIG · 0.03MPaG · 0.3kg/cm2</p> <p>31.遠端警報接點:30V,DC，2 安培(NO/NC 接點)</p> <p>32.電源: AC 110-120V,60Hz.</p>					
75	洗地機	16 英吋，240rpm，左轉或右轉	1	40,000	40,000	調酒飲料教學	餐旅管理系
76	幼兒數學能力測驗	學齡前測驗	1	20,000	20,000	幼兒發展評估課程教學使用	幼保系
77	位相差倒立顯微鏡	<p>1. 光學系統：UIS2 無限遠平光系統，折疊防霉雙眼觀察筒，斜 45°、可調，眼距 48~75mm</p> <p>2. 機座：固定式 4 孔鼻輪，。粗微調同軸，手平貼桌面調焦，可延伸距離 7mm。微調無限，粗調具交聚定位鎖。</p> <p>3. 光源：使用電壓 100~120V 及 220~240V 兩組。6V30W 鹵素燈，防熱霧玻璃濾片。</p> <p>4. 聚光透鏡：N.A.=0.3，工作距離 72mm 附相位差環裝置。</p> <p>5. 方形載物台 160mm(L) X250mm (W)，機械式移動載台 120X78mm，D.I.N. 規格位相差專用接物鏡：UPLFLN4XPHP N.A.=0.13、W.D.=17.0mm CACHN10XPHP N.A.=0.25、W.D.=8.8mm。LCACHN20XPHP N.A.=0.4、W.D.=3.2mm LCACHN40XPHP N.A.=0.55、W.D.=2.2mm</p> <p>6. 廣視野目鏡 WHB10X，視野 20mm，濾光片:LBD2N</p>	1	188,500	188,500	高等生物化學及分子探針等等課程使用	保健營養系碩士班
78	單槍升降架	60x60cm(含)以上，2 條 3m/m 輔助鋼索，電磁煞車安全結構，最大行程可達 60cm，安全載重 30kg，放置投影機工作平台面積 45x50cm，手動或遙控，操作上停下三段控制。	1	40,000	40,000	調酒飲料教學	餐旅管理系



79	桌上型電腦(含螢幕)	1. 一般型電腦 2. Core 2 Dual 2.86GHz(1333MHz FSB)(無作業系統) 3. DDRII667 1GB*2 或 2GB*1 記憶體 4. 250GB SATA 硬碟；16XDVD 光碟機 5. 3.5 吋 1.44MB 軟碟機 6. 10/100/1000Mbps,Ethernet 網路介 7. 含原廠鍵盤滑鼠 8. 19 吋螢幕彩色液晶顯示器	5	27,719	138,595	「公衛營養調查」、「生物統計」、及「營養教育」等課程使用，可建立統計資料、分析資料數據，或教案設計。	保健營養系	
80	數位教學 E 化設備系統	數位多功能講桌 含影音控制器、30W 擴大機、手握麥克風、鵝頸式麥克風 8PORT SW HUB 10/100/1000Mbps 聲光警報器，磁簧開關，喇叭(崁頂*4) 平躺式企業型電腦 C2D 2.4G/250GB HDD/2GB RAM/DVD-ROM) 電腦還原卡 17 吋手寫螢幕含手寫軟體 液晶投影機 投影機：3000ANSI 流明(含)以上具 XGA，需含有線網卡 投影機安全防盜吊架 無線電麥克風	1	209,448	209,448	E004 教室 E 化數位教學用	環境永續學院	
81	INERFT (Fault Tree Analysis, FTA) 失誤樹分析軟體	(1) 全螢幕顯示完整一畫頁，一目了然。 (2) 含及開、或開、多選開、限制開、虛擬續接開，並含外在轉接故障樹的功能。	1	96,000	96,000	風險評估課程教學用	防災所	
82	數位教學 E 化設備系統	1.數位多功能講桌：含影音控制器、30W 擴大機、手握麥克風、鵝頸式麥克風。 2.8PORT SW HUB 10/100/1000Mbps 3.聲光警報器、持簧開關、喇叭 4.平躺式企業電腦：C2D 2.4G/250GB HDD/2GB RAM/DVD-ROM 5.17 吋手寫螢幕含手寫軟體 6.液晶投影機：3000ANSI 流明〈含〉以上具 XGA，需含有網路卡。 7.投影機安全防盜吊架	1	195,348	195,348	教學用途	溫泉所	
83	系統旋臂組	VR Supporter M arm 銅製雙公接頭 雙母可調關節FALCON EYES 大型軟管怪手	1	140,000	140,000	整合第一期設備,將數位典藏由水平提升加上垂直角度,達到全 3D 視覺。	休資所	
84	熱壓機	1.外觀尺寸:300Dmm*300mmW*748mmH 2.壓頭行程:100mm 3.熱壓面積:150mm*150mm	1	200,000	200,000	於綠色科技技術實驗中製備的綠色燃料電池效能	環工系	

		4.壓力範圍:0-5000kg 5.加熱片:2片 900w 6.溫度範圍:室溫--200°C 7.使用電源:AC110V 8.重量:約 70kg						
85	氣相層析儀	1.Two set of Packing Injector (ID:1/8",Heating On column type). 2.One set FID. 3.One set of TCD. 4.One set of TCD refrence gas system. 5.溫度可程式化烘箱,有起始時間和最後時間(最高溫 420°C,升溫速率 29 度/每分鐘 時間及最後時 間:0 至 99 分鐘,最高溫 420°C). 6.層析儀烘箱體積為 16000 立方公分以上. 7.層析數據處理系統(SISC). (Quick Chrom-1,單通道,全中文版,內插PCI ADC卡)	1	340,000	340,000	分析生態科技技術實驗 針對生態植物環境所釋放之氣體,用以了解生態環境之氣體變化及影響	環工系	
86	手提式粉塵計	1.質量模式 2.質量濃度範圍:PM1、PM2.5、PM7、PM10 及 TSP 3.濃度範圍:0~1 mg/m <sup>3</sup> 4.採樣時間:2 分鐘 5.粒子模式 6.粒子大小範圍:雙頻道:0.5 及 5.0µm 7.濃度範圍:0~3,000,000 顆/ft <sup>3</sup> (105,900 顆/升) 8.採樣時間:1 分鐘 9.準確率:±10% 10.靈敏度:0.5µm @ 2 to 1 peak to valley (JIS), 2 to 1 S/N 11.流量:0.1 cfm (2.83 lpm) 12.光源:雙光束雷射,5mW, 780 nm 13.電源:6V 鎳氫充電電池,8 小時間歇性操作,5 小時連續使用 14.AC 插座/充電器:100~240 VAC 轉 9 VDC, 350 MA 15.通訊埠:RS-232 16.數量認可:CE, ISO, ASTM and JIS 17.顯示:16 位數 X 4 行液晶螢幕 18.按鍵:7 個按鍵操作 19.尺寸:長:15.9 cm,寬:10.2 cm,厚:5.4 cm 20.重量:0.88 kg,操作溫度:0~50°C,儲存溫度:-20~60°C	1	160,000	160,000	環境監測分析實驗課程使用	環管系	
87	呼吸記錄器	能獲得呼吸速度和呼吸模式的資料取得模組 無線模組RESP 頻道:2 解析度:0.3mm 範圍:20cm 資料儲存頻率:10...40 筆資料/秒 呼吸配件帶	1	150,000	150,000	教學用「呼吸生理試驗」 測試呼吸速率與深度	職安系	
88	身體組成分析儀	量測方法:直接分段生物電阻抗法 量測頻率:10 阻抗量測,利用兩不同頻率(20 kHz、100 kHz)於五大肢段(右臂、左臂、軀幹、右腿、左腿) 電極體系:站立式四極八點觸感式 額定電流:330µA 電源輸入:AC100-240V, 50/60Hz, 1.2A 電源輸出:DC 12V, 3.5A	1	200,000	200,000	教學研究 保健組課程教學設備	休閒系	

		顯示屏幕：320×240 STN LCD 輸入介面：觸控式螢幕 輸出介面：RS-232C 2EA，USB Slave 1EA，USB Host 1EA 列印介面：IEEE 1284 (25 針並列，PCL3 或以上) 外型尺寸：505(W)×780(L)×1035(H) mm 本體淨重：26 kg 適用體重：10~250 kg 適用年齡：6~99 歲 適用身高：110~220 cm 報告參數：身體總水量、蛋白質、礦物質、體脂肪重(率)、骨骼肌重、除脂體重、體重、BMI、						
89	觀光景點語音自動導覽系統	硬體規格：主機雙核心 CPU，2GB 記憶體（含以上），500GB 以上硬碟。並含可接收系統 PDA 手機 3 台。 軟體規格：可提供 3G 手機感應行動條碼(QR Code)，並可用以建置觀光景點語音自動導覽資訊，包含文字、圖片、語音說明及查詢的服務。	1	280,000	280,000	行動化手持進行觀光景點的語音導覽，配合戶外教學使用。	觀光系	
90	電子經緯儀	望遠鏡： (1) 倍率 26 倍(含)以上 (2) 視界 1°30'(含)以上 (3) 分解力 3.5" (含)以內 測角精度：7" (含)以內 儀器本身具有防水防塵功能，符合 IP66 (含) 以上	1	100,000	100,000	「測量學實作」課程使用	應用空間資訊系	
91	中國期刊全文資料庫（文史哲）	電子資料庫 (F 2006-2008 年)	1	202,908	202,908	1. 教師教學輔助資料及學術研究論文參考之檢索與查詢 2. 提供學生撰寫報告所須資料及課業疑難問題之檢索 3. 持續鼓勵教師撰寫教育部優良通識計畫補助 4. 協助推動國語文檢測計畫	通識教育中心	
92	認知神經功能分析軟體系統 SCAN4.3 EEG/EP/ERP analysis system	1. 可處理 Neuroscan 腦波儀輸出之信號。 2. 可與 Neuroscan 之事件關聯電位系統(ERP system) 及 Neuroscan 腦波/事件關聯電位(EEG/ERP)系統相容 3. 可線上及離線主進行成分分析及獨立成分分析(PCA/ICA)，具備主成分分析及獨立成分分析(PCA/ICA) 濾波工具箱及 眼電圖和眨眼衰減工具箱功能。	1	400,000	400,000	生理學與人因工程課程教學用	防災所	

93	數位相機	1.1200 萬畫素彩色數位相機。 2.畫素：1200 萬 CCD 畫素〈含〉以上。 3.彩色顯示器：內建 2 吋〈含〉以上 TFT 彩色液晶顯示器。 4.儲存媒體：可抽換式記憶卡 2Gbyte 〈含〉以上。 5.最大解析度：3600×2700 畫素〈含〉以上。 6.自動對焦、自動曝光、主機原廠本身具 3 倍〈含〉以上光學變焦。	1	12,500	12,500	校外教學及個案研究使用	溫泉所	
94	專業去背台架組	3D Photo Background Kit Victory 306 可攜式背景架 Colortone 背景紙(01 純白 0.91x11m) 背景布純黑消光絨布(w92 x h275cm)	1	95,000	95,000	提高數位典藏品質及簡化工作流程。	休資所	
95	交流阻抗模測定儀	1.接點 2.3.4 或 5 極連結(接地) 2.最大電壓:±20V 3.最大電流: ±800Ma 4.最大電壓解析度:300uV/10V , 5Uv/200Mv 5.最大電流解析度:0.004%在動態範圍內 6.準確度(DC):<0.1%全刻度 7.上升時間:(10-90%)<2us 8.最小時間參數:20us 9.電流範圍 800mA to 10Ua 10.最小電流:10Ua 11.最大取點速度:200,000 點/每秒 12.取點解析度:<0.1%全刻度 13.雜訊拒斥力:在 50KHz 時大於 60Db 14.範圍:±2.5V±5V±10V 可調整 15.最大解析度:0.0015%全刻度最小 75Uv 16.最大取點速度:200,000 點/每秒 17.取點解析度:<0.1%全刻度 18.輸入:3 個電位量測 19.阻抗:>10 <sup>14</sup> ohm 與 1Pf 平行 20.偏壓電流:<60fA 21.頻寬:1MHz 22.2 個類比訊號輸入:16bits 解析度可自動範圍±2.5V±5V±10V,1 個類比輸出: ±10V,1 個外部觸動控制輸入:TTL Level , 1 個外部觸動控制輸出:TTL Level 23.連接方式:USB 或 Ethernet 方式連線可程式控制範圍 16bit 解析度,範圍 2.5V±5V±10V 24.頻率範圍:10uHz-1MHz 25.可程式控制振幅大小定電壓模式:1Mv 到 1V 峰對峰值,定電流模式:0.1%到 50%電	1	600,000	600,000	於綠色科技技術實驗中分析所製備的綠色燃料電池效能	環工系	

		<p>流範圍</p> <p>26.準確度:相位角度1度時,小於1%須搭配SP-150 恆電位/電流儀</p> <p>27.附等效電路模擬軟體可執行 Mott-Schottky</p> <p>28.軟體功能</p> <p>OCV,CV,CVA,CA,CP,SV,GEIS,PEIS,SGEIS,SPEIS,ZIR,DPV,SWV,NPV,RNPV, DNPV,DPA,MP,MG,TI,TO,PCGA,GCPL,CLD.CPW,APGC,EVT,LP,GC,CPP,PR, SPFC</p>						
96	可調式紫外光透視觀察箱	<p>白色上光源 觀察範圍 200x200mm UV 波長 312nm 光源 8 瓦 6 支燈管 長效型</p> <p>率光片 高效能反射設計 可調式濾片表面強度 9000 (uW/cm<sup>2</sup>) 可調角度 UV 防護板 均勻散射版 冷卻風扇 使用電力 110V 50/60Hz 1.6A</p>	1	60,000	60,000	普通生物學 自然資源實作課程使用	環管系	
97	鍊把式肌力計	<p>由以下三個基本部份所組成：</p> <p>1.拉扯功率計，材質為鋁及鍍鋅鋼，具有齒條及齒輪的機械裝置。此拉扯功率計有數個可維持長期準確性的耐用彈簧，重量範圍為 50~600 磅，增加間隔為 5 磅。</p> <p>2.木質舉起測量平台，尺寸為 24" x 24"，具連接鏈子的特大金屬勾子。</p> <p>3.舉起把柄，包括一個長 11"，直徑 1" 的鋼製把柄，及 13" 長的鏈子。</p>	1	71,000	71,000	教學用「人體健康體能試驗」測功能性腿肌力	職安系	
98	建置專業教學實體模擬暨操作演練平台	<p>多功能模擬暨操作演練平台</p> <p>材料規格：枱面採用雙層木心板，面貼富美家超耐磨美耐板，加鋪切割墊，附加六只抽屜。需附電源 110V×3 插座 2 只、投射光源為 T8 燈管（含燈罩）120cm×2 支、人體工學座椅 6 只。</p> <p>平台尺寸：長寬高約為 240cm×120cm×75cm。</p>	8	23,400	187,200	教學使用 企劃組課程教學	休閒系	
99	單筒望遠鏡	<p>對焦範圍：需 5 公尺到∞，</p> <p>濾鏡：需 86 mm</p> <p>口徑大小：需 82mm</p>	1	33,000	33,000	配合生態導覽與自然資源與生態學教學	觀光系	
100	無線感測網路	<p>可搭配感測板作感測器資訊無線傳輸資料</p> <p>支援資料傳輸功能</p> <p>利用一個或多個實驗感測點，可進行無線傳送（星形串狀或者樹狀）實驗</p> <p>感測器板(8種感測元件)</p> <p>流量感測器 光照度感測器 雨滴感測器</p> <p>血壓感測器 溫溼度感測器 海拔感測器</p> <p>霍爾感測器 火源感測器</p> <p>感測器節點由底座 2 顆 1.5V 電池供電</p>	1	70,000	70,000	「程式設計與實作」課程使用	應用空間資訊系	
101	中級英檢線上練習題庫	<p>Internet 線上網路版本全校師生授權考題內容：中級考題：看圖辯義 / 問答簡短對話 / 詞彙和結構段落填空 / 閱讀理解句子改寫 / 句子合併 / 句子重組授權數量：全校授權，含成績追蹤授權方式：永久授權</p>	1	60,000	60,000	促進學生學習興趣，提升學生外語能力之外並可望衝高學生英文考照人數及證照通過率。	通識教育中心	
102	製程安全評估軟體	<p>1.內鍵knowhow的工安及設備的詞彙,也可自行輸入新建置成詞彙供以後重覆使用並由原始建置的基本資料,直接轉成符合勞委會的報表。</p>	2	35,000	70,000	製程安全評估課程使用(新增)	防災所	

		<p>2.涵括重要設備可能產生異常的製程偏離知識庫及常用的 HazOp 專業述語字3。</p> <p>3.只要簡易的操作就可輕鬆輸入資料完成分析報告書。</p> <p>4.可協助快速訂定設備可能的製程偏離，彙整各項改善建議分析資訊。</p>						
103	生物安全操作櫃	<p>1.型式：氣體 30%排出 70%循環。</p> <p>2.本體材質：內、外部構造均為 304 型不鏽鋼材質，外部構造一體成型無接縫製做。</p> <p>3.袋狀高效率過濾網 0.3 MICRONS 99.99 %。</p> <p>4.寬度：四英尺。</p> <p>5.外部尺寸：136.2 x 83.5 x 152.4 公分(寬 x 深 x 高)。</p> <p>6.內部尺寸：117.8 x 59.7 x 72.4 公分(寬 x 深 x 高)。</p> <p>7.防止氣流洩漏裝置。</p> <p>8.空氣清淨度等級：CLASS 10。</p> <p>9.前方取換高效率過濾網設計。</p> <p>10.照明 100 呎燭。</p> <p>11.平均風速：105 FPM。</p> <p>12.操作採垂直上下拉門式設計，可完全關閉，玻璃厚度為 1/4"厚，可隔離紫外線燈光。</p> <p>13.操作拉門高度為 10 英尺，具有雙重警報裝置以聲響及 LED 燈光顯示，及靜音開關裝置。</p> <p>14.風扇及紫外線殺菌燈的啟閉開關及指示燈可由控制面板及拉門分別控制。</p> <p>15.風扇馬達：1/2 馬力，具有微開關及過熱保護裝置。</p> <p>16.拉門全開高度為 19 1/2 英尺，方便儀器放置。</p> <p>17.氣流平衡裝置，可依使用時間及需求作調節，置於機體正面，易於操作使用。</p> <p>18.內部不銹鋼台面可清洗消毒，並由排水閥門釋出。</p> <p>19.操作空間附有紫外線殺菌燈壹組，瓦斯開關壹組，雙電源插座貳組。</p> <p>20.大型指針壓力儀表壹組置放於控制面板。</p> <p>21.全寬式操作作用扶手裝置，符合人體工學設計。</p> <p>22.噪音低於 67 分貝，操作檯面振動低於 200MICRON INCHES。</p> <p>23.本體可加裝底座，操作高度為 30"。</p> <p>24.品質需通過 NSF STANDARD No.49 環境及人員安全規範，並取得認證。</p> <p>25.需具有認證之技術人員實施產品安全認證之售後服務。</p> <p>26.電源：115 V 60 Hz 12 安培。</p>	1	255,000	255,000	提供作為溫泉泉質分析實驗課程中有關溫泉美容科技、溫泉生化科技、溫泉食品科技等生物性分析教學研究使用。	溫泉所	
104	系統進階專業課程	<p>基礎到中階攝影及常用環物攝影模式、數位影像後製技術、輸出設定及相關網頁設計應用。</p> <p>現場全部流程實際操作，課程及半年技術顧問服務。</p>	1	75,000	75,000	提升教學品質及研究生能力。	休資所	
105	質子傳導膜導電度測試製具	<p>主體：鋁合金端版與PTFE材質腔體</p> <p>測試方法：兩極法</p> <p>反應面積：上方電極面積(直徑12mm)，下方電極面積(10mm)</p>	1	33,600	33,600	於綠色科技技術實驗中分析傳導膜導電度前之製具	環工系	

		製具尺寸：600mm*730mm*30mm 可加濕 溫度控制範圍：RT-150℃ 濕度控制範圍：0-100%(小於90℃)選配-搭配背壓閥可作高於90℃之溼度控制，選配壓力控制						
106	五位數電子天平	1. 操作：四、五位天平可切換 2. 精確度：1 四位—大於 200g，精確度 0.001g 1 五位—大於 30 g，精確度 0.0001g 3. 校正方式：內藏法碼自動校正 4. 傳輸功能：具 RS-232 傳輸 5. 電源：AV110V，60HZ	1	58,500	58,500	環保工作實習	環管系	
107	超音波洩漏檢測模組	1. 可接受感測器種類：內建非接觸式感測器、外接式選配感測器，主機具備自動判別感測器的功能 2. 顯示螢幕：耐溫超高解像度 LCD，具備光功能，解析度 100 x 32 pixels 3. 長條圖示：自動刻度調整長條圖示功能 4. 量測範圍：10 to 120 dBμV 5. 最小顯示值：0.1 dBμV 6. 靈敏度：可以檢測 0.118 mm 直徑的洩漏 @ 0.42 kg/cm <sup>2</sup> 7. 最小檢測範圍：1 x 10 <sup>-2</sup> ~ 1 x 10 <sup>-3</sup> cc/sec Freon 冷媒 8. 量測精確：-0.5 dBμV 9. 低頻雜訊：一般為 5 dBμV 10. 量測頻寬範圍：(-3dB) 2 kHz 11. 可以調整頻率範圍：16 kHz to 190 kHz，每格調整量 0.2 kHz 12. 自動關機時間：可以自行設定自動關機時間 13. 適用溫度範圍：-15 °C to 60 °C 14. 電源供應：可充電式 NiMH 電池 15. 主機外部面板：橡膠防水面板 16. 主機重量：750 g (含電池) 以內 17. 主機保固一年	1	162,000	162,000	職業安全實習課程洩漏檢測單元使用(新增)	職安系	
108	建置專業多功能實體環景教學展示櫃	多功能實體環景教學展示櫃 材料規格：展示櫃體採用 Poly 柚木紋木心板，上層櫥窗門片 5mm 清玻璃、8mm 玻璃層板、下層櫥櫃附門片及層板。需附電源 110V×3 插座 4 只、投射光源為 T8 燈管 (含燈罩) 120cm×8 支。 展示櫃尺寸：長深高約為 1000cm×60cm×210cm。	1	142,000	142,000	教學使用 企劃組課程教學	休閒系	
109	多媒體影片製作系統	電腦規格：主機雙核心 CPU，4GB 記憶體 (含以上)，500GB 以上硬碟。 DV 攝錄放影機：高解析度並具有低暗度攝錄功能，硬碟至少 120GB，高畫質錄影及 1 千萬畫素以上。	1	125,000	125,000	配合觀光多媒體製作課程。	觀光系	
110	3D 虛擬實境開發軟體	•可即時 3D 編輯器用來顯示即時 3D 環境內容 •含有圖形工具列，用於進行作品中 3D 物件、燈光、攝影機和曲線的預覽、創建、編輯、選擇和操作	1	23,000	23,000	「虛擬實境概論、實作」課程使用	應用空間資訊系	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•提供新建和編輯燈光、攝影機、材質、貼圖、網格和路徑的工具</li> <li>•可在虛擬環境中，進行物件的平移、旋轉、縮放的操作和預覽</li> <li>•可直接以拖曳行為模組至 2D 和 3D 物件</li> <li>•組合現有行為模組，以打包或合併方式重複使用</li> <li>•含圖解式的行為模組腳本編輯模式，有助於便捷有效地創造互動應用內容</li> <li>•腳本調試器:可以對應用程式進行優化</li> <li>•實體設置工具:用來對任一物件及其關聯腳本的參數編輯</li> <li>•屬性管理器:可迅速設置和修改多個物件屬性數值</li> <li>•操作管理器:用來編寫常用的一些函數，以快捷鍵的方式執行一些預定義的操作或依指令執行</li> <li>•層級管理器:顯示物件的樹狀視圖</li> </ul>						
111	握力計	<p>精確度 2%</p> <p>捏/握量測規：5 個量測設定位置</p> <p>兩個閾值設定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低閾值：0.8lbs to 200lbs、增量 0.2lb</li> <li>2. 高閾值：3.0lbs to 200lbs、增量 1.01lbs</li> </ol> <p>分析系統：Intel Core 2 Duo P8600 (2.4GHz, L2:3M, 1066MHz) (或同等級以上)、至少 2 GB 記憶體 DDRII 800MHz、至少 320G(SATA)、支援無線通訊</p>	1	90,000	90,000	可用於生理實驗握力變化量測單元	防災所	
112	直熱式微電腦二氧化碳培養箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.有效內容積:120 公升(含)以上。</li> <li>2.型式採直接氣夾加熱式，雙扇門設計。</li> <li>3.箱內拋光不銹鋼、圓角、可疊放之設計。</li> <li>4.高效率過濾網 HEPA FILTRATION 裝置箱內空氣清淨度達 ISO Class 5 並有空氣清淨度指示燈。</li> <li>5.顯示及溫度顯示幕告知。</li> <li>6.CO2 感測採數位式紅外線偵測器，不受箱內濕度或溫度影響。</li> <li>7.溫度及 CO2 顯示:具有 LED 數字顯示幕，可自行設定各上下限數值，並可密碼鎖定。</li> <li>8.溫度及 CO2 控制:微電腦可程式，觸控式控制面板。</li> <li>9.溫度範圍:室溫以上 5℃ 至 55℃，溫度精確度:±0.1℃。</li> <li>10.CO2 控制: 0 to 20%，CO2 精確度:±0.1%。</li> <li>11.CO2 恢復: 4 分鐘內可達 5% ±0.2%。</li> <li>12.控制系統面板具有指示燈:1.加熱器 2.CO2 進氣 3.氣體來源 4.ISO Class 5。13.面板具有警示燈號:1.內門未緊閉 2.使用第 2 支鋼瓶。</li> <li>14.具有警報聲響:1.超溫保護 2.CO2 濃度異常 3.鋼瓶切換警報。</li> <li>15.機器如遇斷電在復電後控制面板會顯示訊息，以提醒使用者。</li> <li>16.具有溫度或 CO2 設定值超過各上下限數值時，會警報聲響警示。</li> <li>17.具有可設定內門開啟再關閉後之 CO2 延遲進氣時間(秒數)，及每次間隔時間設</li> </ol>	1	155,000	155,000	提供作為溫泉泉質分析實驗課程中有關溫泉美容科技、溫泉生化科技、溫泉食品科技等生物性分析教學研究使用。	溫泉所	



		定。 18.玻璃內門有 CO2 監視系統，當內門打開 CO2 會自動停止充填。 19.具 CO2 系統自動歸零校正及具有二個系統控制溫度感測器裝置。 20.整台箱體及外門都有電氣加熱系統，並可以分別作設定與控制。 21.外門具有磁性保護墊圈及內門墊圈可拆卸清洗消毒。 22.箱體具有附件出入口及遠端遙控警報接點。 23.具有內部自我診斷系統及錯誤訊息顯示告知。 24.箱內有可拆卸及調整間距之層板至少四片，可高壓滅菌消毒。 25.電源：115 V 60 Hz。						
113	桌上型電腦	Core 2 Quad Q6600 2.4 GHz(8M L2) DDR2 800 1G*1 SATA 250GB XPP+ Vista Business 22" TFT	2	35,000	70,000	教學及研究使用。	休資所	
114	電極測試製具	參考電極材料：標準氫電極極、Ag/AgCl電極 試具測試面積：5cm*5cm 試具測試槽：鐵氟龍材質 試具可加熱溫度範圍30-80°C 可增加氣體流道設計購流量控制器及加熱電器	1	36,800	36,800	於綠色科技技術實驗中 電極測試所需之製具	環工系	
115	TCA 環境整體成本 評估軟體	For Windows	1	77,000	77,000	綠色生產技術，環境資訊 應用實習課程，環境會計 學	環管系	
116	機構/管壁影像檢測 儀及影像管理系統	壹、影像管理系統壹套 1. 原版授權軟體可使用 WINDOWS Vista、XP、98 及 NT 系統。 2. 須具有中文及英文操作介面，並可隨時切換操作界面，並含線上中文自動教學 功能。 3. 至少須具備以下管理分析功能： (1) 資料庫的資料節構為超連結關連性資料庫，可同時管理紅外線熱像資料、文件、 實物影像、圖片、文字檔、影音資訊、MS Office 檔及 CAD 檔。 (2) 可設計無限多個資料庫，可任意製定欄位及修改欄位資料。 (3) 資料管理具備 DLI (Dynamic Link Image) 格式，熱像圖文動態連結網狀式查詢 功能。 (4) 資料庫內的資料檔案為單筆多頁型資料，文件圖片檔案類型具有下列： ●DLI 動態連結檔。 ●bmp, dc3, dcm, eps, gif, gz, img, jpg, jpeg, pcd, pcx, rgb, tga, tif....等各種影像檔。 ●avi, mid, mp3, mpeg, mpg, wav, wma, mov....等各種影音檔。 ●doc, eml, htm, html, pdf, ppt, txt, wdl, xls....等各種文件檔。	1	86,000	86,000	職業安全實習課程工業 內視鏡檢測單元使用(新 增)	職安系	

		<p>●ckd, dxf, dwg, prt....等各種 CAD 檔。</p> <p>(5) 具有多樣性的資料檢選功能，例：上下翻捲、任意點選，熱像瀏覽功能。</p> <p>(6) 多重欄位及數字邏輯資料檢索功能，檢索後仍可瀏覽及設定自動播放。</p> <p>(7) 可將資料庫內容輸出橫式、直式文字檔案提供其他應用軟體使用。</p> <p>(8) 資料庫之資料可以是整篇文章，並可編輯、全文檢索及多重連結。</p> <p>(9) 文件、實物影像、圖片及影音資訊可加註文字及檢索。</p> <p>(10) 具有欄位計算功能、直接轉換網頁功能。</p> <p>(11) 具有欄位表格單筆及多筆列資料圖文印功能。</p> <p>(12) 具有掃瞄器連線掃瞄功能，並可連結壓縮多頁存檔。</p> <p>(13) 具有資料庫維護功能，如修改資料標題名稱、欄位名稱、資料類型、欄位長度、增加刪減欄位、資料排序、資料庫相加....等</p> <p>(14) 具有輸入(連結影像工業內視鏡)/輸出(連結印表機)介面，並可凍結畫面多頁連結存檔。</p> <p>貳、影像工業內視鏡本體壹組</p> <p>1. 鏡頭部：直徑小於 9.8mm(含),內藏 1/4" 影像感測器 with 410,000 畫素(含)以上、及 5 顆高亮度白光 SMDLED 光源、鏡頭焦距小於 30mm,須完全防水。</p> <p>2. 彎管：直徑小於 9.8mm,長度可繞性 3 公尺(含)以上,須完全防水。</p> <p>3. 輸出訊號：標準 NTSC video。</p> <p>4. 光源開關：可控制 5 顆 LED 全亮/半亮或關閉。</p> <p>5. 重量：630 公克 (含) 以內，不含 AC/DC Adaptor。</p> <p>參、影像工業內視鏡電源壹組</p> <p>1. 電源：AC/DC Adaptor (輸入 100-240 V/AC，輸出 6.3VDC，1.0A)。</p> <p>2. DC 電源：A3 電池 4 顆(附電池盒)。</p> <p>肆、TFTLCD 高畫質彩色數位錄影顯示器壹組</p> <p>1. 顯示幕：7 英寸 LTPS(低溫多晶矽),800 點(W) X 480 點(H)畫素以上</p> <p>2. 輸入訊號：標準 NTSC video 1Vp-p 75ohms</p> <p>3. 輸出訊號：標準 NTSC video 1Vp-p 75ohms</p> <p>4. 錄影格式及容量：MPEG4-4SP(*.asf) ；VGA640*480(動態)/20GB</p> <p>5. 傳輸介面：USB2.0(USB1.1 可相容)</p> <p>6. 電源：可充電鋰電池/或外部 DC12V 穩壓(2A)</p> <p>7. 重量：670g(本體) (含) 以內</p> <p>伍、影像捕捉卡壹組</p> <p>1. 可使用於 WINDOWS Vista 、XP 系統。</p> <p>2. USB2.0 影像捕捉卡。</p> <p>3. 動態錄製解析度 640(H)*480(V) 。</p> <p>4. 靜態存檔解析度 640(H)*480(V) 。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

117	低週波減肥儀	<input type="checkbox"/> 尺寸: 44×22×15cm <input type="checkbox"/> 電壓: 120V 3.週波數: 50/60HZ 4.消耗功率: 30W 5. 附傳導片 16 個 6. 附白色導電線 8 條 7. 附腰部伸縮護帶 2 條、大腿伸縮護帶 2 條、手臂伸縮護帶 4 條 8. 脈波輸出共有 8 個孔 9. 脈波強度 1 至 8 可調整 10.具有 3 種脈波程式 11.功能: ①針灸按鍵功能 ②瘦身按鍵功能 ③自動按鍵功能可連續輸出	1	25,000	25,000	教學研究 保健組課程教學設備	休關係	
118	3D 虛擬實境設計軟體	<ul style="list-style-type: none"> <li>•提供真正所見即所得的編輯介面</li> <li>•隨手可得的多重選取及篩選器幫助改善工作流程</li> <li>•不需寫程式，完全圖形化介面</li> <li>•所有視窗均可保持開啟狀態，可使得編輯與執行都容易</li> <li>•可跨檔或編輯器做複製與貼上的動作</li> <li>•介面支援左手操作用戶</li> <li>•可同時處理多個檔案</li> <li>•含多種預設樣版及範例</li> <li>•可支援多種檔案格式輸出入，簡易製作成程式發佈執行檔</li> </ul>	1	99,000	99,000	「虛擬實境概論、實作」 課程使用	應用空間資訊 系	
119	肺功能分析儀	1.測試項目包括: RVC(FVC):VC,FEV.75,FEV1,FEV3,FEV6,FVC,PEF,FEV.75/VC,FEV.75/FVC,FEV1/VC,FEV1/FVC,FEV3/VC,FEV3/FVC,FEV.75/FEV6,FEV1/FEV6,MEF75,MEF50,MEF25,MEF,FEF50/VC,FEF50/FVC,MVV(ind),FIV1,FIVC,PIF,FIV1/FIVC,FIF25,FIF50,FIF75,FEF50/FIF50,FET,TV,ERV,IRV,IC(All expiratory measurements with baseline, post bronchodilator, 1 and 2 % predicted, % change and normal range) BD Test:RVC,FVC,MVV(ind) (All expiratory measurements with baseline, post bronchodilator, % predicted, % change and normal range) 2.LCD:高解析度圖(240x160 pixels) 3.解析度:10ml Volume,0.03L/S flow 4.準確度:符合 ATS 於 1994 年建議的流量及容積標準 5.預測值:符合 ATS 流量及容積標準(有三種可選擇)	1	176,000	176,000	教學用「人體健康體能試驗」	防災所	

		6.測定方式:包括呼吸次數,時間長短, 波形顯示,多次資料選擇,均可隨意設定						
120	生物倒立式顯微鏡 (含照相系統)	<p>1.顯微鏡可提供明視、位相差等功能。</p> <p>2.需為平行光學 I.C.S (Infinity Color-Corrected System) , V 字型光路, 鏡筒長 <math>\leq 160\text{mm}</math>, 共焦距離 <math>\leq 45\text{mm}</math>。</p> <p>3.機身須具備 front port 分光, 分光比 100 : 0 或 0 : 100。</p> <p>4.光源至少 12V 35W (含)以上, 相當 6V 50W 強度, 載物台面 <math>\geq 210 \times 290\text{mm}</math>。</p> <p>5.鼻輪至少 5 孔(含)以上, quintuple, 鏡筒可摺疊高度 350-390mm(含)以上, 且可 360 度旋轉。</p> <p>6.聚光鏡 NA0.4, WD 至少 53mm, 全部可線性移除, 高度達 210mm 以上。</p> <p>7.物鏡需同時具有明視、位相差等功能。且須有下列物鏡：  A.A-Plan 10 倍, WD <math>\geq 4.4\text{mm}</math>, 具 B、Ph1 等功能  B.LD A-Plan 20 倍, WD <math>\geq 4.3\text{mm}</math>, D=0-2, 具 B、Ph1 等功能  C.LD A-Plan 40 倍, WD <math>\geq 2\text{mm}</math>, 具 B、Ph2 等功能</p> <p>8.需配相位差配件。</p> <p>9.目鏡 Plan 級 10X, 視野數 20mm, 具紅、白高眼點設計, 屈光度 +5 ~ -5, 視角 <math>&gt; 43</math> 度。</p> <p>10.數位鏡頭 M37/52mm <math>\times 0.75</math>。</p> <p>11.數位相機：  A.至少 1200 萬畫數以上, 6X 光學, 光學防手震  B.由軟體直接趨控在電腦 Monitor 上觀看  C.由軟體作各物鏡尺規量測、角度及面積計算  D.軟體需與顯微鏡同廠牌</p>	1	228,000	228,000	提供作為溫泉泉質分析實驗課程中有關溫泉美容科技、溫泉生化科技、溫泉食品科技等生物性分析教學研究使用。	溫泉所	
121	雷射印表機	<p>A4 尺寸彩色雷射印表機</p> <p>速度黑白：12 ppm；彩色：8 ppm</p> <p>解析度 600 x 600 dpi</p> <p>內建網卡(OnBoard)可提供多人分享</p>	2	21,500	43,000	列印報告及成果資料。	休資所	
122	紫外線可見光分光光度計	<p>1.光譜帶寬 4nm</p> <p>2.波長範圍 200-1000nm</p> <p>3.波長精度 <math>\pm 1\text{nm}</math></p> <p>4.在現性 0.5nm</p> <p>5.stray light <math>\leq 0.3\%T</math> at 220 and 340nm</p> <p>6.樣品測試架 4-position</p> <p>7.光學系統 single beam, grating system 1200lines/nm</p> <p>8.光電測量範圍：0-125%t</p> <p>9.光電精確度：0.004@0.5A</p>	1	95,000	95,000	水質實驗教學用, 用於多項液相中吸光度分析實驗, 以測得各項濃度值	環工系	

123	Surber Type 水生昆蟲網	支架純不鏽鋼，取樣口 32cmX32cm，封口拉鍊 70cm，手把握柄內徑 20mm	1	42,000	42,000	水域生物學，污染生物學，生態學技術	環管系	
124	甲醛氣體偵測器	<p><u>儀器本體</u> 採樣方式: 內建泵浦 採樣頻率: 1~3 分鐘，視先前的取樣而定 反應時間: 高精度模式-60 秒；低精度模式-8 秒鐘 外殼: ABS 塑鋼 尺寸: 儀器: 150 x 80 x 34 mm；攜行箱: 266 x 230 x 50 mm 重量: 儀器重 270 g (含 9V 電池)；整套設備總重 750 g</p> <p><u>甲醛感測器</u> 型式: 電化學式 偵測範圍: 0 ~ 10 ppm (0 ~ 12.3 mg/m<sup>3</sup>@25°C) 解析度: 0.01 ppm 精確度: 2% 校正: 需附原廠校正標準品</p> <p><u>溫濕度組件</u> 可更替式數字型 CMOSens® 偵測範圍: -40 ~ +128°C, 0 ~ 100% RH 精確度: ±0.4°C, ±3% RH</p>	1	68,000	68,000	化測實驗上課用	職安系	
125	Wellen Pulse (TYS 美雕儀)	<ol style="list-style-type: none"> <li>規格：約(L)39cm (W)37cm (H)15cm</li> <li>消耗電力：110V, 50~60 Hz</li> <li>包含儀器架約(L)36cm (W)38cm (H)77cm</li> <li>左邊功能：頻率 C-吸力 右邊功能：0.3 至 3.3</li> <li>功能：(一) 晶鑽微雕： 臉部 2 顆 (直徑 1.2cm) 身體 1 顆 (直徑 2cm) 玻璃杯 2 個(直徑 3.2cm) (二) 美背放鬆： 小鋼珠 (直徑 4.5cm) 塑膠圓頭 (直徑 2.2cm) 塑膠圓頭 (直徑 1.5cm) 玻璃杯 2 個 (直徑 6cm) (三) 吸脂頭： 中鋼珠 (直徑 7cm) 大玻璃杯 (直徑 9cm)</li> </ol>	1	35,000	35,000	教學研究 保健組課程教學	休閒系	

126	單槍投影機	超高流明 2200 對比度達 2000 : 1 支援 1280*1024 USBDisplay 智慧型連結 AVMute 聰明滑蓋設計 1.8 公尺可投射出約 60 吋	2	29,500	59,000	教學及簡報應用	休資所	
127	桌上型 ORP 計	1.單點自動校正 2.測試範圍:-999~+1000mV	4	23,000	92,000	水質及土壤分析實驗中 分析溶液中之氧化還原 電位	環工系	
128	精密控溫烘箱	1. 內部尺寸：大於 W450*D400*H400 mm2. 溫度：室溫至 250°C1 精度—0.1°C1 溫 控—微電腦，字幕顯示 1 操作—可定時 3. 含觀測窗：可在最高溫時操作正常之強 化玻璃 1 尺寸至少 5 mm 厚，W180*H320 mm4. 具強制送風循環功能 5. 安全：有 獨立保溫開關 6. 電源：AV110V，60HZ	1	25,000	25,000	環保工作實習	環管系	
129	1/3 實時間噪音分析儀	麥克風輸入：內建無指向性電容式麥克風 高電平：公母 XLR 插座各一 數據傳輸：3.5mm 迷你 phone。插座接 RS232 插座 顯示幕：160x160 LCD 螢幕，可調節對比與背光顯示 音壓與電壓顯示：圖形顯示與數字顯示 即時頻譜分析儀 RTA：31 段 150 標準頻段，從 20Hz 到 20KHz. 0.5dB 解析度 音壓(SPL、麥克風輸入)：30 到 130dB SPL dBu (高電平輸入、Line input)：-50~ +40 dBu dBv (高電平輸入、Line input)：-52~ +80 dBv 電壓(Voltage \ Line input)：5mV~80V 加權：A 加權，C 加權或無加權 峰值顯示：開啟/關閉 最高音壓顯示：重設 頻譜顯示速度：35ms, 125ms(F), 250 ms(M), 1sec(s) 記憶：10 組 RTA、6 組平均值 平均值計算：10 組 RTA 等化值調整顯示：三十一段頻率 相位測試：藉由內建正相位測試信號 傳輸口：藉由 RS-232 傳輸線與電腦同步作業 粉紅噪音：平衡式輸出，-10dBu 1K Hz Signal：平衡式輸出，-10dBu 相位信號：平衡式輸出，-10dBu 電源：4AA 電池使用鹼性電池可達四小時或外接 6V 直流變壓器	2	25,000	50,000	物測實驗新增套數	職安系	
130	心律大師腕式生理監視器	尺寸：約 4 cm x 7 cm x 10 cm 重量：250 g	1	63,000	63,000	教學研究 保健組課程教學	休閒系	

		電源：可充式鋰電池 充電時間：4 小時 電力：700 mA*Hr (滿電可連續測試十次以上；關機耗電持續三天以上) 顯示器：液晶 LCD 記憶體容量：2Mb (儲存 50 組測試資料) 資料輸出埠：RS-232/ USB 血壓量測範圍及準確度：50-180 mmHg (+/- 8 mmHg) 心跳量測範圍及準確度：30-250 次/分鐘 (+/- 1 次/分鐘) HRV 量測範圍及準確度：0-999 ms (+/- 5%) HF%量測範圍及準確度：0-100% (+/- 5%) LF%量測範圍及準確度：0-100% (+/- 5%) LF/HF 量測範圍及準確度：0-999 ((+/- 5%) 五分鐘內不規則心跳數量測範圍及準確度：0-100 (+/- 2)						
131	數位相機	1010 萬畫素解析度 具備自動調整對焦、曝光 雙重防手震 大型 Clear Photo LCD 螢幕 光學變焦 4G 記憶卡	2	16,000	32,000	數位典藏與 3D 實境製作	休資所	
132	四用氣體偵測器	測定氣體:(吸引式/內建 pump) A: 可燃性氣體 B: 氧氣 C: H <sub>2</sub> S D: CO	1	20,900	20,900	空污實驗中分析室內空氣品質簡易測定	環工系	
133	跑步機	規格:持續馬力: (HP) 1.5 峰值馬力: (PEAK) 2.65 速度範圍 (km/hr) :1.5~13 仰角範圍 (%) :6%手動三段 跑帶面積 (公分) :114X41 跑帶厚度 (公釐) :1.3 跑帶規格: "2-Ply Anti-Static" 儀錶控制台: LED 程式功能: (組) 4 拇指心率檢測: 有 展開面積: 156X70X135 產品重量: 54 最大載重: 110Kg	1	31,000	31,000	教學用「高溫作業勞工體適能試驗」	職安系	

134	桌上型視力器(手控型)	尺寸：42×28×49 cm 電腦程式自動出題，學員搖桿對答 語音引導操作 可依需要選擇[E]視標或[C]視標 數位式顯示幕，可顯示左右眼測量值 訊號輸出：RS-232 電源：AC90-110V 手動遙控鍵盤	1	57,800	57,800	教學研究 保健組課程教學	休關係	
135	數位攝影機	1000 萬拍攝像素 有防手震系統 超大 60G 硬碟空間 HYBIRD 多樣儲存媒體 Full HD 攝影機	1	48,000	48,000	數位典藏與 3D 實境製作	休資所	
136	比電導度計	1.0.00μS/cm-2000mS/cm 六段範圍可自動或手動切換 2.具自動溫度補償 3.精確度在 50mS/cm 內精度為±1% 4.0.0-4.0%/K 溫度係數可調 5.溫度 0-100°C 6.解析度：電導度滿刻度之 0.05% 7.電極常數：0.700-1.300cm-1	1	17,700	17,700	水質實驗教學用，用於多項液相中比電導度分析，測得導電度值	環工系	
137	GIS 地理資訊系統	教育單機版	1	73,000	73,000	分析空間及地理相關資訊，如地形、道路、人口、河川等應用。	休資所	
138	3D Analyst Lab Kit 模組	教育單機版	1	110,000	110,000	結合立體模組，將平面圖層加入虛擬 3D 物件，如 Google 地球上之立體建物。	休資所	
139	數位影像導覽軟體	教育單機版	2	15,000	30,000	將環境影像結合成數位導覽檔案，可整合地理資訊系統使用。	休資所	
140	影像處理軟體	教育單機版	2	23,500	47,000	影像處理、網頁製作、電腦動畫整合應用。	休資所	
141	桌上型電腦	Intel Pentium Core 2 Quad 2.4 GHz，FSB 1,066 MHz (Core 2 Quad Q6600)；DDR II 800MHz，2GB (2GB × 2) 250 GB，16MB Buffer，轉速：7200轉 傳輸界面：SATA II + SATAII 1TB 32 MB；內建 Intel GMA 3100 繪圖晶片、具1280 × 1024高彩、高解析繪圖能力；16倍速DVD ROM，Buffer：256KB，提供撥放軟體 / 22吋彩色液晶顯示器(解析度：1680x1050 @60Hz(含)以上點距(mm)：0.282 (含)以下；9-4.水平可視角度：160(含)以上.垂直可視角度：160(含)以上 .對比率：典型標準值(Typ.) 600:1	3	44,640	133,920	教學用	社科院	



		(含)以上) / DVD±R/RW雙模式寫入與覆寫燒錄器(DVD燒錄：支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW)內接式)/外接22X光雕機						
142	桌上型電腦	<p>一般型電腦</p> <p>中央處理器 Intel Core 2 Duo 2.66GHz(含)以上</p> <p>硬碟機 機體：2.5 英吋(含)以上 容量：240GB(含)以上 Buffer：8MB(含)以上 傳輸界面：Serial ATA(SATA) 支援 Serial ATA 1.0 150MB/S(含)以上傳輸模式</p> <p>記憶體 提供 DDR2 667 240pin DDR(Double Data Rate) SDRAM(Synchronized Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體)1GB×2 或 2GB×1(含)以上</p> <p>彩色液晶顯示器</p> <p>尺寸：TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display)19 吋(含)以上(含 19 吋螢幕) 解析度：1440x900 @60Hz(含)以上 對比率：典型標準值(Typ.) 450:1(含)以上 亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上</p> <p>燒錄器</p> <p>支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW)寫入 40X(CD-R)(含)以上.採用 BURN-ProofTM 技術 或 Power-Burn 技術或具同等功能 可讀 CD、CD-R、CD-I、Video-CD、Photo-CD、CD-Audio、DVD single layer/ Dual layer、DVD+R/RW、DVD-R/RW、DVD-Video 連接方式：內接式</p>	5	26,260	131,300	供本系學生課程報告資料查詢,相關課程視聽觀賞使用	社工系	
143	ERP 軟體	<p>WorkflowERP 大專院校軟體授權服務-財務模組(註一)模組包含-會計總帳/應收/應付/固定資產/票據/營業稅/自訂報表自動分錄/出口/進口/人事薪資/品管系統</p> <p>無限人數版；for 大專院校一台 server 授權；5X 版本附：書面教育訓練手冊一套及 ERP 應用人才認證書面教材一份及主機軟體安裝及授權、5 clients 安裝及教導、server 參數設定 ERP Client 端平台一組</p>	1	305,000	305,000	<p>1.提供學生考取 ERP 證照</p> <p>2.提供老師研究與教學用途</p>	資管系	
144	互動式觸控數位電子白板設備	<p>1. 外框尺寸：W152.4×H122.6×D13.0 CM，有效控制版面：W156.1×H117.8 CM 對角線 77 吋 (195.6CM)</p> <p>2. 功能：可使用手指或觸控白板筆在版面上寫字、繪圖、註譯、更改文字及圖像，並即時儲存於電腦。</p> <p>3. 硬體：</p> <p>a.觸控壓力式感應器</p> <p>b.採 USB 連接電腦直接提供所需電力</p> <p>c.需可用於牆面壁掛及含活動推架</p> <p>4. 軟體：</p> <p>a.可支援 Microsoft Windows 作業系統</p> <p>b.具數位記錄功能:可記錄版面上任何書寫文字、圖表及現場收音檔案並可編輯</p> <p>c.手寫英文辨識系統</p>	2	110,800	221,600	專業語言教室 E 化教學用。	外語系	

		<p>d.支援 Office，並採用 Windows 介面。</p> <p>e.能將使用中的電腦影像與聲音錄製下來,錄製後存成 avi 檔案格式</p> <p>5. 單槍投影機：</p> <p>液晶型式：尺寸--三片 0.7 吋 Poly-Si TFT 多結晶矽主動式液晶</p> <p>畫素數--1024×768×3 (2359296)</p> <p>解析度--1280x1024/ 1024×768</p> <p>光源：170WUHE 高亮度金屬燈泡 (含以下)</p> <p>色彩：1677 萬色 (全彩)</p> <p>亮度：3000 ANSI Lumens (含以上)</p> <p>明亮對比度：動態對比 2000:1</p> <p>投射距離：0.65~9 公尺</p> <p>梯形修正：數位式正負 15 度修正</p> <p>掃描頻率：水平 15-92KHz (含以上)</p> <p>垂直 50-85Hz (含以上)</p> <p>水平解像度：NTSC/PAL 各 768 條 (含以上)</p> <p>視訊相容性：NTSC，PAL，SECAM</p> <p>短焦投影機</p>						
145	桌上型個人電腦	<p>Core 2 Duo 2.66GHz(1333MHz FSB)</p> <p>DDR2 667 1GB×2 或 2GB×1 記憶體</p> <p>250GB SATA 硬碟；16X DVD 光碟機</p> <p>3.5吋 1.44MB 軟碟機</p> <p>10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面</p> <p>含原廠鍵盤滑鼠組</p> <p>20倍 DVD 內接式燒錄器</p> <p>19吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃)</p> <p>NVIDIA Quadro FX1700 專業中高階顯示卡</p> <p>500W 電源供應器</p>	2	52,484	104,968	提供及學生數位影像設計、數位典藏、專題製作等課程使用	文化系	
146	桌上型電腦(獨立主機、不含螢幕)	<p>Intel Pentium Core 2 Quad 2.4 GHz，FSB 1,066 MHz (Core 2 Quad Q6600)；</p> <p>DDR II 800MHz，2GB (2GB × 2) 250GB，16MB Buffer，轉速：7200 轉 傳輸界面：</p> <p>SATA II + SATAII 1TB 32MB；內建 Intel GMA 3100 繪圖晶片、具 1280 × 1024 高彩、高解析繪圖能力</p> <p>16 倍速 DVD ROM，Buffer：256KB，提供撥放軟體</p>	8	26,000	208,000	提供教學研究室電腦汰舊更新，提升學習環境品質	醫資所	
147	桌上型個人電腦組	<p>一般型電腦 Core 2 Quad 2.4GHz，記憶體 DDR2 800 1GB，DVD±R/RW 雙模式寫入與覆寫，彩色液晶顯示器 TFT LCD 19 吋 等</p>	12	35,000	420,000	視聽教室與專題討論室電腦汰舊換新	醫管系	

148	高壓空氣填充機	1. 機身箱型 2. 5 HP, 220V, 3 向電壓, 60HZ 3. 每分鐘出氣量 4.3psi; 可同時充 2 支氣瓶 4. 長 84CM、寬 54.5CM、高 79.5CM、重 150 公斤 (同等級品以上)	1	200,000	200,000	潛水課程教學用並輔導 考證照	運動管理系	
149	藝術教育光碟	書法 11 片 DVD, 每片 56 分鐘; 篆刻 12 片 DVD, 每片 56 分鐘; 水墨 6 片 DVD, 每片 56 分鐘; 水彩 6 片 DVD, 每片 50 分鐘; 彩墨 10 片 DVD, 每片 56 分鐘; 油畫 11 片 DVD, 每片 56 分鐘; 素描 10 片 DVD, 每片 56 分鐘; 水彩 3 片 DVD, 每片 30 分鐘; 楷書 3 片 DVD, 每片 70 分鐘	1	37,300	37,300	教學用	社科院	
150	筆記型電腦	Intel Celeron M 1.86GH(含)以上 L2 快取(cache)記憶體 2MB(含)以上 533MHz(含)以上 FSB(Front Side Bus)外頻時脈 14" TFT 彩色 LCD(顯示記憶體與系統記憶體共用) 最大解析度: 1024x768 (含)以上 提供 16MB(含)以上繪圖晶片記憶體, 或顯示記憶體與系統記憶體共用, 具 1024x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力, 支援 DirectX 9.0(含)以上 Windows Vista Business x64 或以下中文最新版作業系統 系統記憶體 支援 DDR SDRAM 可擴充至 1GB(含)以上 機體: 1.8 英吋(含)以上 容量: 110GB (含)以上 傳輸界面: Ultra ATA/100 或 Serial ATA(SATA)或 Parallel ATA(PATA)支援 Ultra ATA/100 100MB/S 或 Serial ATA 1.0 100MB/S(含)以上傳輸模式 轉速: 4200RPM(Round Per Minute) (含) 以上 符合 S.M.A.R.T. (Self-Monitoring- Analysis and Reporting Technology) 提供原廠所搭配之燒錄光碟機 提供 10/100 Mbps Ethernet 網路介面, 網路接頭 RJ-45 傳輸速度: 10/100Mbps 自動切換 提供內建無線區域網路介面, 支援 802.11g 中英文鍵支援 Windows XP/Linux 或 Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵) 具備 Touch pad 或 TrackPoint 提供 AC 充電器(可支援 110V 及 220V(交流))及使用的 DC-IN 插座 主機本身須可提供安裝單一電池一個(含)以上 內建喇叭 支援麥克風及音量控制	2	30,000	60,000	供本系教師製作教學教材使用	社工系	
151	數位內容即時錄製設備	至少包含以下功能與規格: 1.視訊即時輸入及數位化功能 2.音訊即時輸入及數位化功能 3.講師 VGA 教材畫面輸入及數位化功能 4.講師 VGA 教材畫面自動辨識擷取功能 5.影音與 VGA 教材畫面教材即時鏈結合成功能 6.多種輸出及傳播途徑 7.動態觀看視窗介面	1	348,000	348,000	1.提供學生數位教學製作使用 2.提供老師數位教學製作用途 3.學生專題實習使用。	資管系	

		8.影音及教材同步編輯功能 9.課程上傳功能 10.主控設備硬體規格：(至少滿足以下等級) (1).中央處理器 Intel Core 2 /記憶體 2GB RAM (2).硬碟 SATA 7200rpm 250GB (3).作業平台：Windows XP (4).顯示介面，音效介面，網路介面，DVD 燒錄機 (5).影音及圖文資料輸入介面 A.影像輸入介面：S 端子，Composite B.音訊輸入介面：Unbalanced Audio C.圖文資料輸入端子：廣播級高解析 RGB HV PCI卡 *. Analog RGB Input(VGA D-sub female*1) *.支援輸入及擷取解析(640*480~1280*1024) (6).固定型機殼 11.一年保固						
152	桌上型電腦	一般型電腦 Core 2 Dual 2.66GHz(1333MHz FSB) 中央處理器 intel Core 2 Duo-2.66G 含以上 記憶體 DDR2 2GB 硬碟 SATA 250GB 含以上	12	19,200	230,400	專業語言教室部分老舊電腦汰舊換新，以更新教學使用設備提升學生學習環境品質	外語系	
153	單眼反光式數位相機	畫素：1000萬畫素(含)以上 彩色顯示器：內建2.5英吋(含)以上TFT彩色液晶顯示器 儲存媒體：可抽換式記憶卡2 GByte(含)以上 最大解析度：3600×2592畫素(含)以上 自動對焦；近拍：45CM(含)以內 曝光方式：程式自動、光圈先決、快門先決、手動曝光 鏡頭光學變焦：光圈 F3.5 之鏡頭	2	24,990	49,980	提供及學生數位影像設計、數位典藏、基礎攝影專題製作等課程使用	文化系	
154	質性研究分析軟體	Atlas.ti 5.5 Academic Windows 5 人版	1	100,000	100,000	醫療服務研究方法、知識管理課程相關教學研究使用	醫資所	
155	統計分析軟體模組	(1) SPSS 17.0 教育單機升級版，模組含 Base, Regression, Advanced, Custome Tables, Forecasting, Categories, Conjoint, Exact Tests, Missing Values, AMOS 等 (以上為軟體模組升級) (2) SPSS 17.0 教育單機版 Nueral Network, Decision Trees, Data Preparation, Complex Samples 等新功能模組(新功能軟體模組新購)	1	260,000	260,000	統計分析等課程相關教學研究使用	醫管系	
156	電腦化訓練測功器	1. 具有方便移動之底輪 2. 大型平衡式飛輪 3. 可調座椅高低，快速調整把手角度 4. 具電子式顯示器	1	96,000	96,000	運動生理學及實驗課程、健康體適能、運動處方學、重量訓練等相關課程教學及實驗使用	運動管理系	

		5. 供健身、測試訓練、教育訓練使用。						
157	數位單眼相機鏡頭	70-400mm F4-5.6 G SSM；適合片幅：35mm 全片幅；APS-C 片幅對應：35mm / 換算焦距 105-600mm；光學組成：12 群 18 枚；視角 (APS-C 片幅)：23-4.1 (度)；視角 (35mm 片幅)：34-6.1 (度)；光圈葉片：9 枚 (圓形光圈)；最小光圈 (F)：22-32 最近對焦距離：1.5m；最大放大倍率：0.27 倍；濾鏡口徑：77mm；含保護鏡片：77mm	1	45,800	45,800	教學用	社科院	
158	數位多功能講桌	數位多功能講桌；手寫螢幕含軟體；鵝頸麥克風；3000 流明單槍投影機 AV 擴大機；投影機防盜架；壁掛喇叭； 平躺式企業型電腦；84 吋 席白手拉式螢幕 (或 120 吋 席白電動螢幕)	1	194,000	194,000	供本系專題研討、演講、會議使用	社工系	
159	彩色數位相機	畫素：1200萬 CCD 畫素 (含) 以上 彩色顯示器：內建 2 吋 (含) 以上 TFT 彩色液晶顯示器 儲存媒體：可抽換式記憶卡 2 GByte (含) 以上 最大解析度：3600×2700 畫素 (含) 以上 自動對焦, 自動曝光, 3 倍 (含) 以上光學變焦	3	11,183	33,549	提供及學生數位影像設計、數位典藏、基礎攝影、專題製作等課程使用	文化系	
160	階層分析軟體	HLM 6 Academic Windows 25 人版 (含操作手冊)	1	155,000	155,000	決策分析、策略管理課程相關教學研究使用	醫資所	
161	彩色數位單眼相機	1000 萬畫素以上，彩色單眼反光式數位相機	1	30,000	30,000	學生活動與成果發表紀錄	醫管系	
162	登山車	1. 鋁合金變型管車架 2. 避震前叉、ALIVIO 級變速系統、傳動系統及煞車系統 (同等級品以上)	2	12,000	24,000	自行車課程教學用並輔導考取單車維修機械士證照	運動管理系	
163	彩色複合機	傳真功能, 掃描功能, 列印功能! 列印速度 彩色每分鐘 5 頁 (A4) (含) 以上 / 黑白每分鐘 15 頁 (A4) (含) 以上 紙張大小：A4 (含) 以上, 具備 10/100 網路介面 (含) 以上 支援: Microsoft Windows 2000 / XP / XP-64 Edition / Vista Mac OS X 10.3.9/10.4.X/10.5.X	1	20,000	20,000	放置位置：Y301 供本系教師製作教學教材與實習業務使用	社工系	
164	彩色數位攝影機 (硬碟)	影像感應器：CCD 或 CMOS 感應元件 彩色顯示器：內建 2 吋 (含) 以上 TFT 彩色液晶顯示器 儲存媒體：硬碟 120GB (含) 以上 影像壓縮：MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD 格式 鏡頭光學變焦：10 倍 (含) 以上光學變焦 鏡頭數位變焦：120 倍 (含) 以上數位變焦	1	46,375	46,375	提供及學生數位影像設計、數位典藏、基礎攝影、專題製作等課程使用	文化系	
165	彩色數位攝影機	700 萬畫素以上、高階高畫素硬碟式：1920×1080 (含) 以上，硬碟 120GB (含) 以上	1	50,000	50,000	學生活動與成果發表紀錄	醫資所	

166	質性研究軟體 Atlas.ti 5.5	Atlas.ti 5.5 教育 5 人網路版	1	100,000	100,000	放置位置：Y301 供本系質性研究與社會 工作研究方法等課程教 學使用	社工系	
167	彩色數位相機	1000 萬畫素(含)以上，高階彩色數位相機	1	20,000	20,000	學生活動與成果發表紀 錄	醫資所	
168	中階伺服器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(含)以上提供 2×1GB 或 4×512MB ECC DDR2 667 SDRAM,可擴充至 16GB(含)以上提供 10000RPM(含)以上，SAS 140GB(含)以上熱抽換式硬碟 4 顆(含)以上提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個(含)以上提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 780W(含)以上，支援熱抽取式備援功能具 2MB SDRAM (含)以上顯示記憶體 35/90GB (含)以上內接或外接式磁碟機一台，或 36/72GB(含)以上內接式或外接式磁帶機一台;35/90GB 磁碟 1 捲(含)以上或 36/72GB 磁帶 5 捲(含)以上	1	147,665	147,665	提供學生網頁設計使用	文化系	
169	醫療數位影像及數位內容即時錄製設備	1.視訊即時輸入及數位功能；2.音訊即時輸入及數位化功能；3.講師 VGA 教材畫面輸入及數位化功能；4.講師 VGA 教材畫面自動辨識擷取功能；5.影音與 VGA 教材畫面教材及時鏈結合成功能；6.多種輸出及傳播途徑；7.動態觀看視窗介面；8.影陰極教材同步編輯功能；9.課程上傳功能；10.主控設備硬體規格：(1)中央處理器 Intel Core 2 /記憶體 2GB RAM，(2)硬碟 SATA 7200rpm 250GB，(3)作業平台 Windows XP，(4)顯示介面 音效介面 網路介面 DVD 燒錄機，(5)影音及圖文資料輸入介面：(A)影像輸入介面：S 端子 Composite，(B)音訊輸入介面：Unbalanced Audio，(C)圖文資料輸入端子：廣播級高解析 RGB HV PCI 卡 *。Analog RGB Input(VGA D-sub female*1) *。支援輸入及擷取解析(640*480~1280*1024)，(6)固定型機殼；11.一年保固	1	348,000	348,000	醫療影像錄製、醫療數位 教材製作使用	醫資所	
170	筆記型電腦	1. Intel Core 2 Duo 2.1GHz(含)以上 2.13.3" TFT彩色LCD(顯示記憶體與系統記憶體共用) 3. 最大解析度：1024x768 (含)以上 4. 提供64MB(含)以上繪圖晶片記憶體，或顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1024x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，支援DirectX 9.0(含)以上 5. 提供DDR SDRAM 2GB(含)以上 6. 硬碟容量：110GB (含) 以上 7. DVD±R/RW雙模式寫入與覆寫燒錄光碟機 8. 重量：2.5 公斤(含)以下(含電池，不含光碟機)	1	35,100	35,100	學生課程簡報使用	文化系	
合 計					21,164,360			

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中信局聯合採購標準）

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
1	個人電腦	一般型電腦 Core 2 Dual 2.66GHz(1333MHz FSB) (無作業系統) (獨立主機不含螢幕)◎規格：Core 2 Duo 2.66GHz(1333MHz FSB) 4MB CACHE、DDR2 SDRAM Module 2GB、1.44MB 軟碟、250GB 硬碟、16 倍 DVD-ROM	14	19,723	276,122	汰換電腦教學設備	圖書館(讀者服務組)	
2	伺服器負載平衡設備	伺服器負載平衡設備效能 1000Mbps 高階伺服器負載平衡設備	1	950,000	950,000	非同步學習平台伺服器網路負載效能提升	圖資館(數位組)	
3	座位管理系統	座位管理系統+軟體客製化 Soyal AR-727+Convertor 門內按鈕開關 磁力鎖與支架 Jlink 電力控制盒 12V Switch Power IBW System X3650 DES 1024 座位管理工作站	1	1,100,000	1,100,000	研究小間以及討論室的門禁管理	圖書館(讀者服務組)	
合 計					2,326,122			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
2		V					乙批	1,776,878	1,776,878	充實館藏	圖書館 資料處理組		
2	V						乙批	800,000	800,000	充實館藏	圖書館 資料處理組		
3				V	V		乙批	700,000	700,000	充實館藏	圖書館 資料處理組		
3						V	乙批	500,000	500,000	充實館藏	圖書館 資料處理組		
合 計									3,776,878				



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中信局聯合採購標準）

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
1	展示板	H180×W90×92cm(三片組)	15	14,600	219,000	社團活動成果展示	學生自治會	
2	爵士鼓組	22"大鼓，14"小鼓，12" TOM TOM，13" TOM TOM，16 落地鼓	1	48,000	48,000	練習及表演	熱音社	
3	中式天幕帳	3m×3m×2.1m	5	15,120	75,600	社團活動成果展示	學生自治會	
4	棉花糖機器	54×50×132(cm)	1	35,000	35,000	社團活動教學	台灣文化研究社	
5	高畫質硬碟數位攝影機	12 倍光學、150 倍數位變焦、120GB 硬碟式攝影機.	2	49,900	99,800	活動紀錄	學生自治會	
6	數位相機	16:9 CCD 及 LCD 寬螢幕，1/1.63 吋/ 1130 萬畫素	2	21,600	43,200	社團活動使用	嘉藥志工團	
7	繪圖機	紙張尺寸：44INCH、解析度：2880*1440DPI	1	120,000	120,000	社團海報印製	學生自治會	
8	單車專業維修工具車	長 93cm*寬 50cm*高 100cm 含維修車架、Y 型版手，輪圈調整等工具組	1	44,400	44,400	組裝、維修及社團教學	單車社	
9	單眼數位相機	相數：1000 萬、鏡頭：16~85mm 防手震	2	43,000	86,000	社團教學及練習使用	攝影社	
合 計					771,000			

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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
1	消防受訊遠距傳輸主機	1. 可設定偵測信號迴路斷線功能 2. 連動未成功，可自動連線 3. 所有設定，皆有斷電記憶功能 4. 外 KEY 觸發模式 5. 全部迴路、緊急、設定、狀態、電源皆有 LED 燈號顯示	13	27,500	357,500	消防安全與防護	全校	
2	手提式臭氧偵測器	1. 偵測圍:0~1.00ppm(解析度:0.001ppm) 2. 溫度:-5~55°C(解析度 0.1°C) 3. 溼度:0-100%RH(解析度 1%RH) 4. 內建幫浦 5. 電源:鎳氫可充電電池 6. 螢幕:液晶螢幕顯示 7. 尺寸約:98*78*197mm 8. 重量約:524g	1	95,000	95,000	學生實習場所及教室教學 環境 O3 臭氧檢測用	環安衛中心	
3	電磁波測試器	1. 測量範圍：0~100MG 0.01~2000μTesla 0.1~2000MG 2. 電磁圍:0.01~1mw/cm <sup>2</sup> 3. 電場測量:0.2~20kv/M 4. 測量頻寬：30MHz~300Hz 5. 精確度：0.2~3MG 6. 能偵測微波爐、行動電話、電力系統、醫療設備、電器產品等 尺寸約：163*68*24mm	1	12,500	12,500	學生實習場所及教室教學 環境電磁波檢測用	環安衛中心	
合 計					465,000			

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
1	研究	專題研究計畫補助、執行研究計畫	\$ 4,042,450	
2	研習	補助專任教師參加國外學術研討會	\$ 2,425,940	
3	進修	補助進修學位	\$ 808,600	
4	著作	補助投稿及獎勵著作發表	\$ 4,042,450	
5	行政人員相關業務研習及進修	補助行政人員相關業務研習及進修	\$ 323,600	
6	教師薪資	補助新增聘助理教授以上教師部分薪資	\$ 4,205,000	
7	學生事務與輔導相關工作 (占經常門經費 2%以上)		\$ 323,600	
合 計			\$ 16,171,640	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

人事室主任

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、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。若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

附表十

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 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明，各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

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
	無							
合 計								

校長

教務主任

總務主任

會計主任

人事室主任

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98年 7 月 19 日 中午 12 時

摘 要	金 額
實地盤點情形：	
1. 新台幣	\$
面 值	數 量
\$ 2,000.00	張
1,000.00	176 張
500.00	1 張
200.00	張
100.00	張
50.00	1 個
10.00	2 個
5.00	1 個
1.00	2 個
5,600 匯票	13 張
小 計	182,177
2. 外幣 (如後附明細)	
3. 支票 (如後附明細)	
4. 單據 (如後附明細)	
5.	
6.	
7.	
8.	
實際盤點金額合計：	182,177
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數	629,956
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數	589,533
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)	
結帳日( 98 / 7 / 19 )帳面金額：	228,600
備註： NOTE: 1) 夏美英調卸部份, 候抽核收據及支票等証, 尚可不存。 2) 抽核明細, 詳 P2	1
盤點說明： 上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。	
出納組長 <u>林 英</u> (簽名)	經核委員 <u>賴 瑞 琦</u> (簽名)

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年03月01日至98年03月31日

全 1 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					228,600.00 借
98/03/02	980302E464		陳秀華等3人捐贈圓夢助學金(消費券)	5,000.00	0.00	233,600.00 借
98/03/02	980302E465		蘇致遠等圓夢助學基金(消費券)	44,300.00 ♣	0.00	277,900.00 借
98/03/03	980303E192		延修生張瑋峻等學雜費(消費券)	13,900.00	0.00	291,800.00 借
98/03/05	980305E258		楊書瑋等學費(消費券)	1,000.00	0.00	292,800.00 借
98/03/06	980306E255		延修生劉君豪學分費(消費券)	2,500.00	0.00	295,300.00 借
98/03/10	980310E112		水果等	0.00	13,905.00	281,395.00 借
98/03/10	980310E113		防毒軟體.電腦週邊	0.00	8,829.00	272,566.00 借
98/03/10	980310E114		汽油	0.00	3,966.00	268,600.00 借
98/03/10	980310E115		紅葡萄酒	0.00	45,124.00 <sup>Vo</sup>	223,476.00 借
98/03/10	980310E116		白葡萄酒	0.00	25,200.00	198,276.00 借
98/03/10	980310E118		紅葡萄酒	0.00	44,876.00 <sup>↓</sup>	153,400.00 借
98/03/13	980313E126		李虔旭網路使用費等	133,511.00 ♣	0.00	286,911.00 借
98/03/16	980316E002		燃料費等	0.00	6,600.00	280,311.00 借
98/03/16	980316E003		電腦耗材等	0.00	7,900.00	272,411.00 借
98/03/16	980316E004		飲品等	0.00	9,100.00	263,311.00 借
98/03/16	980316E005		便當等	0.00	10,700.00	252,611.00 借
98/03/16	980316E006		餐點等	0.00	11,200.00	241,411.00 借
98/03/16	980316E108		吳力人捐贈圓夢助學金等	60,233.00	0.00	301,644.00 借
98/03/16	980316E108		師培學分費(消費券)	1,000.00	0.00	302,644.00 借
98/03/16	980316E110		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	133,511.00 ♣	169,133.00 借
98/03/17	980317E001		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	1,000.00	168,133.00 借
98/03/17	980317E002		餐盒等	0.00	12,100.00	156,033.00 借
98/03/17	980317E003		電腦耗材等	0.00	6,000.00	150,033.00 借
98/03/17	980317E004		雜項等	0.00	4,900.00	145,133.00 借
98/03/17	980317E005		98年校慶餐會	0.00	62,500.00	82,633.00 借
98/03/17	980317E009		便當等	0.00	5,300.00	77,333.00 借
98/03/17	980317E011		公務車汽油	0.00	2,100.00	75,233.00 借
98/03/17	980317E027		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	60,233.00	15,000.00 借
98/03/17	980317E030		校慶週蒞校參訪師生礦泉水	0.00	15,000.00	0.00 貸
98/03/17	980317E082		臧禮鈞等在校教學雜費等	139,912.00	0.00	139,912.00 借
98/03/18	980318E164		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	139,912.00 ♣	0.00 貸
98/03/18	980318E165		張宇欣學雜費減免差額等	175,497.00	0.00	175,497.00 借 ✓
98年03月 合計：				576,853.00	629,956.00	
截至 98年03月 累計：				1,088,253.00	912,756.00	

Vo = 核對統一發票核行

♣ = 核對匯款收據核行

♣ = 核對收款通知書核行 (經由該校收款通知書開戶收據核行)

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第三次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 4 月 21 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第三次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 4 月 21 日 星期二 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富靜
列席人員			
會計主任	陳靜雯		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	請假
食品系 王淑珍 師	請假	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	張碩芳	社工系 謝振裕 師	謝振裕
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		



## 97學年度第2學期第3次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98年4月21日（二）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓7樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雲端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

1. 本學年度自97年8月1日至98年3月31日止，經常門支出累計為1,055,176,752元，資本門支出累計為323,832,392元。
2. 依照97學年度第2學期第2次經費稽核委員會建議，應考量增加支援外系課程之學生實驗耗材及儀器設備汰換經費。此建議業經98年3月25日學院98學年度預算協調會議決議如下：編列2,000,000元作為支援外系之學生實習耗材及儀器汰換專案預算，分配如下：藥理學院預算800,000元，民生學院預算600,000元，環境永續學院預算400,000元，社會暨管理學院預算200,000元。

### 提案討論：

#### 提案一

案由：本校98年3月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附98年3月份查核月報表，敬請審議。

#### 說明：

- 一、 依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、 結帳日98年3月31日現金帳載餘額為137,290元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額1,853,797元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為1,817,926元，故今日實際盤點金額應為173,161元。
- 三、 有關世華甲存帳號3531、中信活儲帳號80147帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過

臨時動議：無

散會：98年4月21日（二）下午一點四十分

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 3 月

全 2 頁第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	40,522,004.00	30,072,399.00	5,754,546.00	64,839,857.00	64,839,857.00	
112202 世華甲存 3531	6,855,299.00	-	3,671,380.00	3,213,919.00	3,528,157.00	檢附銀行存款調節表
112401 合庫活存 2471	135,635,940.00	67,395,727.00	18,091,530.00	184,940,137.00	184,940,137.00	
112402 合庫活存 10581	3,597,920.00	-	-	3,597,920.00	3,597,920.00	
112403 世華活存 5029	1,568,301.00	4,500.00	-	1,572,801.00	1,572,801.00	
112404 中信活儲 80147	344,493,024.00	22,045,983.00	201,559,446.00	164,979,561.00	164,950,319.00	檢附銀行存款調節表
112405 中信活儲 0287514	296,808.00	-	168,897.00	127,911.00	127,911.00	
112406 台銀乙存 179217	4,554,804.00	-	-	4,554,804.00	4,554,804.00	
112407 土銀乙存 8356	7,950,307.00	-	-	7,950,307.00	7,950,307.00	
112408 一銀活存 00581	22,300,664.00	-	2,492,383.00	19,808,281.00	19,808,281.00	
112501 郵局儲金 03060021	502,220.40	1,008,459.00	35,602.40	1,475,077.00	1,475,077.00	
112502 郵局儲金 003515112	3,057,799.50	46,400.00	583,559.00	2,520,640.50	2,520,640.50	
112503 郵局儲金 30097755	758,631.00	500.00	189,423.00	569,708.00	569,708.00	
111201 消費券	228,600.00	77,700.00	306,300.00	-	-	
111201 庫存現金	-	1,321,972.00	1,184,682.00	137,290.00		檢附現金盤點表
合計	572,352,321.90	121,973,640.00	234,037,748.40	460,288,213.50		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長 王昭雄

經費稽核委員簽章處

邱怡宏 98/4/21

黃潔芳 98.4.21

邱政芳 98.4.21

賴明浩 98.4.21

林振新 98.4.21

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98年4月21日 午 時

摘 要			金 額
實地盤點情形：	面 值	數 量	
1.新台幣	\$ 2,000.00	張	\$
	1,000.00	173 張	173,000
	500.00	張	
	200.00	張	
	100.00	1 張	100
	50.00	1 個	50
	10.00	1 個	10
	5.00	個	
	1.00	1 個	1
	小 計		173,161
2.外幣 (如後附明細)			
3.支票 (如後附明細)			
4.單據 (如後附明細)			
5.			
6.			
7.			
8.			
實際盤點金額合計：			173,161
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數			1,817,926
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數			(1,853,997)
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)			
結帳日( 98 / 3 / 21 )帳面金額：			177,290
備註：此款抽核調節表差異金額，核對開出收據及合法憑證，尚無不符。詳附中。			
盤點說明：			
上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。			
出納組長 <u>葉筱英</u> (簽名)		經核委員 <u>謝振祥</u> (簽名)	

# 嘉南藥理科技大學

(中) >

## 科目明細分類帳

中華民國98年04月01日至98年04月20日

全 2 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					137,290.00 借
98/04/01	980401E839		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	137,290.00	0.00 貸
98/04/01	980401E847		張郡文等41人電腦實習費等收入	85,179.00	0.00	85,179.00 借
98/04/02	980402E002		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	85,179.00	0.00 貸
98/04/03	980403E003		林健榮代檢測費-永康垃圾場採樣工作-第二期款(九連開發)	155,793.00 外	0.00	155,793.00 借
98/04/06	980406E353		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	155,793.00	0.00 貸
98/04/06	980406E356		餐旅95乙鄭雅文97-2學雜費分期(第四期)	115,046.00 外	0.00	115,046.00 借
98/04/06	980406E356		職安一甲李美月學雜費(圓夢助學金52928.消費券1000.現金242)	1,000.00	0.00	116,046.00 借
98/04/07	980407E179		外語四甲許晁榕學費	75,284.00	0.00	191,330.00 借
98/04/07	980407E184		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	115,046.00 外,	76,284.00 借
98/04/08	980408E101		陳長庚校友捐助食品系等	37,760.00	0.00	114,044.00 借
98/04/08	980408E104		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	75,284.00	38,760.00 借
98/04/09	980409E139		曹淑閔等貸款未過補交學雜費	153,737.00	0.00	192,497.00 借
98/04/09	980409E140		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	37,760.00	154,737.00 借
98/04/10	980410E102		王雅瑩等美髮部場地使用費等	428,537.00 外	0.00	583,274.00 借
98/04/10	980410E105		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	153,737.00 外,	429,537.00 借
98/04/13	980413E130		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	428,537.00	1,000.00 借
98/04/13	980413E132		吳健綾大林宿舍費	121,775.00	0.00	122,775.00 借
98/04/14	980414E145		顏黛伊水療館場地使用費	48,389.00	0.00	171,164.00 借
98/04/14	980414E146		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	121,775.00 外,	49,389.00 借
98/04/15	980415E125		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	48,389.00	1,000.00 借
98/04/15	980415E126		汪筱琦等文療館場地使用費	67,024.00	0.00	68,024.00 借
98/04/15	980415E126		陳嫻樞97/2學雜費分期第一期款(消費券)	4,000.00	0.00	72,024.00 借
98/04/16	980416E002		汽油	0.00	1,000.00	71,024.00 借
98/04/16	980416E107		電費-科友公司等	45,248.00	0.00	116,272.00 借
98/04/16	980416E109		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	67,024.00	49,248.00 借
98/04/17	980417E154		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	4,000.00	45,248.00 借
98/04/17	980417E182		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	45,248.00	0.00 貸
98/04/17	980417E192		財團法人彭婉如文教基金會場地清潔費(F504)	341,864.00	0.00	341,864.00 借
98/04/20	980420E194		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	341,864.00 外,	0.00 貸
98/04/20	980420E195		呂昇揚等貸款未過補交學雜費等收入	173,161.00	0.00	173,161.00 借

外, 核對以款通知書及開列對帳帳目  
外, 核對銀行對帳單帳目

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第四次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 5 月 19 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第四次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 5 月 19 日 星期二 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜官群
列席人員			
會計主任	陳靜雯		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	林維炤
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	張碩芳	社工系 謝振裕 師	謝振裕
溫泉所 林指宏 師	請假	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		

## 97學年度第2學期第4次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98年5月19日(二)中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓7樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雲端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自97年8月1日至98年4月30日止，經常門支出累計為1,222,940,049元，資本門支出累計為364,107,853元。

### 提案討論：

#### 提案一

案由：本校98年4月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附98年4月份查核月報表，敬請審議。

#### 說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日98年4月30日現金帳載餘額為35,378元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為497,034元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為506,210元，故今日實際盤點金額應為26,202元。
- 三、有關合庫甲存帳號2894、世華甲存帳號3531、中信活儲帳號80147帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

#### 提案二：

案由：提請審議新建大樓(K棟)工程經費執行明細，敬請審議。

說明：本新建大樓(K棟)工程截至98年4月21日經費支出累計為193,867,623元，詳如明細帳及支出憑證。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98年5月19日(二)下午一點三十分

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 4 月

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	64,839,857.00	80,000.00	4,362,099.00	60,557,758.00	62,789,827	檢附銀行存款調即表
112202 世華甲存 3531	3,213,919.00	20,000,000.00	10,349,814.00	12,864,105.00	12,170,127	檢附銀行存款調即表
112401 合庫活存 2471	184,940,137.00	54,386,381.00	12,215,771.00	227,110,747.00	227,110,247	
112402 合庫活存 10581	3,597,920.00	0.00	0.00	3,597,920.00	3,597,920	
112403 世華活存 5029	1,572,801.00	1,940,500.00	0.00	3,513,301.00	3,513,301	
112404 中信活儲 80147	164,979,561.00	215,651,654.00	147,353,528.00	233,277,687.00	233,275,207	檢附銀行存款調即表
112405 中信活儲 0287514	127,911.00		0.00	127,911.00	127,911	
112406 台銀乙存 179217	4,554,804.00	270,773,604.00	210,000,000.00	65,328,408.00	65,728,408	
112407 土銀乙存 8356	7,950,307.00	0.00	0.00	7,950,307.00	7,950,307	
112408 一銀活存 00581	19,808,281.00	0.00	4,026,207.00	15,782,074.00	15,782,074	
112501 郵局儲金 03060021	1,475,077.00	1,772,417.00	35,602.00	3,211,892.00	3,211,892	
112502 郵局儲金 003515112	2,520,640.50	0.50	629,959.00	1,890,682.00	1,890,682	
112503 郵局儲金 30097755	569,708.00	0.00	189,923.00	379,785.00	379,785	
111201 消費券	0.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0	
111201 庫存現金	137,290.00	3,219,303.00	3,321,215.00	35,378.00		檢附現金盤查表
合計	460,288,213.50	567,828,859.50	392,489,118.00	635,627,955.00		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雲

校長

校長 王昭雄

經費稽核委員簽章處

賴明治 980519  
黃蓀芳 980519

邱維杞 98.0519

王淑珍 980519

王淑珍 980519



# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98 年 05 月 19 日上午 10 時

摘 要	金 額
實地盤點情形：	
1. 新台幣	\$
\$ 2,000.00	張
1,000.00	27 張
500.00	1 張
200.00	張
100.00	5 張
50.00	1 個
10.00	3 個
5.00	2 個
1.00	個
小 計	27,090
2. 外幣 (如後附明細)	
3. 支票 (如後附明細)	
4. 單據 (如後附明細)	
5. 郵政匯票 (如後附明細附件一)	3,112
6.	
7.	
8.	
實際盤點金額合計：	26,202
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數	506,210
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數	497,034
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)	
結帳日(98 / 04 / 30)帳面金額：	35,378
備註：現金盤點日期，截至結帳日為止現金差異表，均核對憑証相符。 憑証抽核詳附件二。	
盤點說明： 上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。	

出納組長 葉筱英 (簽名)

經核委員 賴亞端 (簽名)

盤點人：會計室吳惠萍

發票日：中華民國 98 年 5 月 15 日



匯票號碼：11 50 388309-9

臺灣南科管理學院王里不斗技大專

憑票支付

新台幣

NT\$

\$3,112.00

備註：

- (一) 本匯票可於各地郵局兌現。
- (二) 匯款逾10萬元者，需向當管口詳請事項。
- (三) 本匯票請用掛號金銀票據交換所交換。
- (四) 請查對匯票金額是否相符及背面注意事項。
- (五) 本匯票請對郵政匯票。

蔡仁行壹佰壹拾貳元肆角

4

禁止背書轉讓

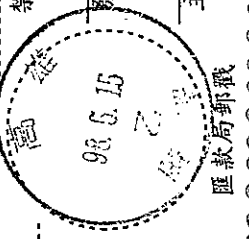
駐京日

發票員蓋章

主管員蓋章

004121

主管：



11503883099

兌款局戳記

印發欄

⑈0388309⑈0670600144⑈7000000000⑈

收票人：

會計室吳惠萍

05/19

4 核面正本相符

附件一

# 嘉南藥理科技大學

附件二

## 科目明細分類帳

中華民國98年05月01日至98年05月18日

全 1 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					35,378.00/借
98/05/01	980501E715		郭培琪等水療館場地使用費	29,587.00 杓	0.00	64,965.00 借
98/05/04	980504E178		休閒97乙史坤97-2學分學雜費等	24,259.00	0.00	89,224.00 借
98/05/04	980504E179		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	35,378.00	53,846.00 借
98/05/04	980504E181		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	29,587.00	24,259.00 借
98/05/05	980505E096		王仁星、黃炳生等論文審查費(外審)等	87,962.00 杓	0.00	112,221.00 借
98/05/05	980505E098		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	24,259.00	87,962.00 借
98/05/06	980506E026		承美果茶運銷合作社檢測分析費-鍾玉明等	46,799.00	0.00	134,761.00 借
98/05/06	980506E028		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	87,962.00 杓	46,799.00 借
98/05/07	980507E081		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	46,799.00 杓	0.00 貸
98/05/07	980507E085		美髮部場地使用費等	57,863.00 杓	0.00	57,863.00 借
98/05/08	980508E177		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	57,863.00 杓	0.00 貸
98/05/08	980508E179		吳健綾大林宿舍清潔費98.5月及9F之5各7000元 合計14000元	36,500.00	0.00	36,500.00 借
98/05/11	980511E108		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	36,500.00	0.00 貸
98/05/11	980511E156		張家源等游泳池場地使用費	24,394.00 杓	0.00	24,394.00 借
98/05/12	980512E042		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	24,394.00	0.00 貸
98/05/12	980512E167		中文畢業成績單證明等申請費用(451-500)	36,856.00 杓	0.00	36,856.00 借
98/05/13	980513E315		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	36,856.00 杓	0.00 貸
98/05/13	980513E318		生科二A蔡家好大林宿舍(畢業生續住7、8月)等	39,895.00	0.00	39,895.00 借
98/05/13	980513E318		文化系延修生陳嫻權97-2學雜費分期(消費券)	900.00	0.00	40,795.00 借
98/05/14	980514E217		醫資二碩陳怡廷大林宿舍費(畢業班續住7月)	47,092.00	0.00	87,887.00 借
98/05/14	980514E218		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	39,895.00	47,992.00 借
98/05/15	980515E195		文化二甲許嘉娟97-2電腦實習費等	38,725.00	0.00	86,717.00 借
98/05/15	980515E196		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	47,092.00	39,625.00 借
98/05/18	980518E259		蘇致遠等館際合作費等	26,202.00	0.00	65,827.00 借
98/05/18	980518E260		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	38,725.00	27,102.00 借
98/05/18	980518E261		汽油	0.00	900.00	26,202.00/借
98年05月 合計：				497,034.00	506,210.00	
截至 98年05月 累計：				5,632,409.00	5,606,207.00	

杓：小款收單訂表 和行

收視通知書 和行

杓：核對銀行存摺交易憑証和行

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國97年08月01日至98年07月31日

全 3 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
137301	未完工程					41,587,215.00 借
97/08/07	970807E001		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第11.12.13次進料49.77噸	1,567,755.00	0.00	43,154,970.00 借
97/08/27	970827E074		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第14次進料49.65噸	1,563,975.00	0.00	44,718,945.00 借
97/08/27	970827E074		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第15次進料25.07噸	789,705.00	0.00	45,508,650.00 借
	截至	97年08月	合計：	3,921,435.00		0.00
		97年08月	累計：	3,921,435.00		0.00
97/09/04	970904E071		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第四期工程估驗款(中基)	6,561,167.00	0.00	52,069,817.00 借
97/09/04	970904E072		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第16次進料44.14噸(南郡)	1,390,410.00	0.00	53,460,227.00 借
97/09/19	970919E010		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第17次進料72.28噸	2,276,820.00	0.00	55,737,047.00 借
	截至	97年09月	合計：	10,228,397.00		0.00
		97年09月	累計：	14,149,832.00		0.00
97/10/08	971008E044		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第18次進料37.15噸(南郡)	1,170,225.00	0.00	56,907,272.00 借
97/10/08	971008E044		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第19次進料62.71噸(南郡)	1,975,365.00	0.00	58,882,637.00 借
97/10/08	971008E044		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第20次進料28.96噸(南郡)	912,240.00	0.00	59,794,877.00 借
97/10/08	971008E045		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第五期工程估驗款(中基)	14,744,699.00	0.00	74,539,576.00 借
	截至	97年10月	合計：	18,802,529.00		0.00
		97年10月	累計：	32,952,361.00		0.00
97/11/03	971103E180		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第21次進料52.97噸	1,668,555.00	0.00	76,208,131.00 借
97/11/05	971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第22次進料28.14噸	886,410.00	0.00	77,094,541.00 借
97/11/05	971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第23次進料29.67噸(單價30000)	934,605.00	0.00	78,029,146.00 借
97/11/05	971105E033		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第23次進料25.60噸(單價23000)	618,240.00	0.00	78,647,386.00 借
97/11/05	971105E034		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第24次進料29.84噸	720,636.00	0.00	79,368,022.00 借
97/11/10	971110E087		新建(K棟)教學大樓新建工程(建築部份)第六期工程估驗款	9,332,809.00	0.00	88,700,831.00 借
97/11/10	971110E088		購買新建(K棟)教學大樓鋼筋第25次進料51.11噸	1,234,307.00	0.00	89,935,138.00 借

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國97年08月01日至98年07月31日

全 3 頁第 2 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
97/11/14	971114E028		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第一期計價款	5,949,458.00	0.00	95,884,596.00 借
		97年11月	合計：	21,345,020.00		0.00
	截至	97年11月	累計：	54,297,381.00		0.00
97/12/01	971201E637		新建(K棟)教學大樓鋼 筋第26次進料28.32噸	683,928.00	0.00	96,568,524.00 借
97/12/09	971209E042		新建(K棟)教學大樓監 造費25%	548,750.00	0.00	97,117,274.00 借
97/12/10	971210E018		新建(K棟)教學大樓新 建工程(建築部份)第七 期工程估驗款	9,001,077.00	0.00	106,118,351.00 借
97/12/17	971217E170		購買新建(K棟)教學大 樓第27次進料42.34噸	1,022,511.00	0.00	107,140,862.00 借
97/12/17	971217E170		購買新建(K棟)教學大 樓第27次進料9.91噸	145,677.00	0.00	107,286,539.00 借
97/12/17	971217E171		新建(K棟)教學大樓鋼 筋第28次進料22.79噸	550,379.00	0.00	107,836,918.00 借
97/12/17	971217E171		新建(K棟)教學大樓鋼 筋第28次進料1.66噸	27,888.00	0.00	107,864,806.00 借
97/12/17	971217E172		購買新建(K棟)教學大 樓第30次進料16.77噸	281,736.00	0.00	108,146,542.00 借
97/12/17	971217E173		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第二期計價款	8,323,055.00	0.00	116,469,597.00 借
97/12/23	971223E003		購買新建(K棟)教學大 樓第29次進料56.07噸	941,976.00	0.00	117,411,573.00 借
97/12/23	971223E201		新建(K棟)教學大樓鋼 筋第31.32次進料共37 .44噸	628,992.00	0.00	118,040,565.00 借
		97年12月	合計：	22,155,969.00		0.00
	截至	97年12月	累計：	76,453,350.00		0.00
98/01/08	980108E073		新建(K棟)教學大樓新 建工程(建築部份)第八 期工程估驗款	3,156,622.00	0.00	121,197,187.00 借
98/01/08	980108E077		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第三期工程估驗款	13,103,042.00	0.00	134,300,229.00 借
		98年01月	合計：	16,259,664.00		0.00
	截至	98年01月	累計：	92,713,014.00		0.00
98/02/11	980211E330		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第四期工程估驗款	18,872,023.00	0.00	153,172,252.00 借
		98年02月	合計：	18,872,023.00		0.00
	截至	98年02月	累計：	111,585,037.00		0.00
98/03/10	980310E142		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第五次工程估驗款	16,523,220.00	0.00	169,695,472.00 借
		98年03月	合計：	16,523,220.00		0.00
	截至	98年03月	累計：	128,108,257.00		0.00
98/04/01	980401E167		新建(K棟)教學大樓監 造費50%	548,750.00	0.00	170,244,222.00 借
98/04/21	980421E083		新建(K棟)教學大樓新 建工程(裝修及水電部 份)第六次工程估驗款	23,623,401.00	0.00	193,867,623.00 借

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國97年08月01日至98年07月31日

全 3 頁第 3 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
		98年04月	合計：	24,172,151.00		0.00
	截至	98年04月	累計：	152,280,408.00		0.00

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第五次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 6 月 15 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第五次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 6 月 15 日 星期一 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥
列席人員			
會計主任	陳靜雯		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	杜富祥
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	楊萃渚
醫管系 張碩芳 師	請假	社工系 謝振裕 師	謝振裕
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃蓀芳 師	黃蓀芳		



## 97 學年度第 2 學期第 5 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 6 月 15 日（一）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 97 年 8 月 1 日至 98 年 5 月 31 日止，經常門收入累計為 2,088,881,401 元，經常門支出累計為 1,349,307,143 元，資本門支出累計為 411,356,007 元。

### 提案討論：

#### 提案一

案由：本校暨附設托兒所 98 學年度預算已編製完成，敬請審議。

說明：依據 84 年 7 月 24 日台（八四）會字第 035670 號函辦理。

一、98 學年度收入預算數為 2,027,532,310 元，經常門支出預算數為 2,033,866,241 元，資本門支出預算數為 208,966,148 元。

二、本校附設托兒所 98 學年度收入預算數為 9,465,000 元，經常門支出預算數為 9,374,000 元，資本門支出預算數為 380,000 元。

決議：通過。

#### 提案二

案由：本校 98 年 5 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 5 月份查核月報表，敬請審議。

說明：

一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。

二、結帳日 98 年 5 月 31 日現金帳載餘額為 102,489 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 852,520 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 955,009 元，故今日實際盤點金額應為 0 元。

三、有關世華甲存帳號 3531、中信活儲帳號 80147 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 6 月 15 日（一）下午一點三十分

# 嘉南藥理科技大學

## 收支餘絀預計表

全2頁第1頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前 年 度 決 算 數	科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 估 計 決 算 數	本年度預算與上年度 估計決算比較	
				差 異	%
	收 入				
1,521,162,266	學 雜 費 收 入	1,425,734,640	1,511,061,000	(85,326,360)	-5.65%
23,058,851	推 廣 教 育 收 入	24,833,818	25,000,000	(166,182)	-0.66%
147,840,151	建 教 合 作 收 入	110,766,852	130,000,000	(19,233,148)	-14.79%
0	其 他 教 學 活 動 收 入	0	0	0	-
116,343,072	補 助 及 捐 贈 收 入	339,000,000	132,900,000	206,100,000	155.08%
0	附 屬 機 構 收 益	91,000	0	91,000	-
4,475,106	財 務 收 入	4,600,000	4,600,000	0	0.00%
144,172,294	其 他 收 入	122,506,000	121,361,000	1,145,000	0.94%
1,957,051,740	收 入 合 計	2,027,532,310	1,924,922,000	102,610,310	5.33%
	支 出				
1,430,445	董 事 會 支 出	9,954,000	1,219,155	8,734,845	716.47%
321,820,310	行 政 管 理 支 出	339,455,305	309,557,484	29,897,821	9.66%
1,050,419,567	教 學 研 究 及 訓 輔 支 出	1,452,686,494	1,246,874,000	205,812,494	16.51%
70,626,732	獎 助 學 金 支 出	48,800,000	72,000,000	(23,200,000)	-32.22%
24,973,604	推 廣 教 育 及 其 他 教 學 支 出	19,726,440	18,408,000	1,318,440	7.16%
129,410,930	建 教 合 作 支 出	106,709,802	124,423,800	(17,713,998)	-14.24%

說明：本表為表示預計本年度及估計上年度收支及餘絀之報告。

# 嘉南藥理科技大學

## 收支餘絀預計表

全2頁第2頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科目	本年度 預算數	上年度 決算估數	本年度預算與上年度 估計決算比較	
				差異	%
310,280	附屬機構損失	0	539,038	(539,038)	-
28,110,301	財務支出	15,000,000	21,000,000	(6,000,000)	-28.57%
9,741,111	其他支出	41,534,200	38,000,000	3,534,200	9.30%
1,636,843,280	支出合計	2,033,866,241	1,832,021,477	201,844,764	11.02%
320,208,460	<b>本年度純餘(絀)</b>	(6,333,931)	92,900,523	(99,234,454)	-106.82%

說明：本表為表示預計本年度及估計上年度收支及餘絀之報告。

嘉南藥理科技大學

現金收支預計表

中華民國九十八學年度

全1頁第1頁

單位：新台幣元

前年度 實際數	科目	本年度 預計數	上年度 估計數	本年度預計數與 上年度估計數比較	
				差異	%
1,966,644,671	經常門現金收入	2,027,532,310	1,924,922,000	102,610,310	5.33%
1,446,538,872	經常門現金支出	1,728,387,241	1,535,021,477	193,365,764	12.60%
520,105,799	經常門現金餘絀	299,145,069	389,900,523	(90,755,454)	-23.28%
	購置動產及其他資產現金支出：				
78,486,498	機械儀器及設備	92,030,270	90,000,000	2,030,270	2.26%
29,379,448	圖書及博物	31,326,878	30,000,000	1,326,878	4.42%
25,117,144	其他設備	15,169,000	7,000,000	8,169,000	116.70%
0	電腦軟體	6,640,000	8,000,000	(1,360,000)	-17.00%
1,187,000	預付設備	0	0	0	-
134,170,090	購置動產及其他資產現金支出合計	145,166,148	135,000,000	10,166,148	7.53%
385,935,709	扣減不動產支出前現金餘絀	153,978,921	254,900,523	(100,921,602)	-39.59%
	購置不動產現金支出：				
0	土地	0	5,510,000	(5,510,000)	-100.00%
8,231,600	建築物	0	0	0	-
0	預付土地款	8,000,000	0	8,000,000	-
72,017,215	未完工程	55,800,000	188,000,000	(132,200,000)	-70.32%
80,248,815	購置不動產現金支出合計	63,800,000	193,510,000	(129,710,000)	-67.03%
305,686,894	本期現金餘絀	90,178,921	61,390,523	28,788,398	46.89%
152,000,000	償還貸款金額	38,500,000	114,500,000	(76,000,000)	-66.38%

嘉南藥理科技大學附設托兒所

編號：302

收支餘絀預算表

全 1 頁第 1 頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科目	本年度 預算數	上年度估 計決算數	本年度預算與上年度估計決算比較	
				差異	%
	收入				
8,921,757	學雜費收入	9,013,500	8,950,082	63,418	0.71%
1,575	財務收入	1,500	1,348	152	11.28%
376,634	其他收入	450,000	411,940	38,060	9.24%
9,299,966	收入合計	9,465,000	9,363,370	101,630	1.09%
	支出				
1,959,544	行政管理支出	1,951,976	2,167,394	(215,418)	-9.94%
7,650,702	教學研究訓輔支出	7,422,024	7,735,014	(312,990)	-4.05%
0	財務支出	0	0	0	0.00%
0	其他支出	0	0	0	0.00%
9,610,246	支出合計	9,374,000	9,902,408	(528,408)	-5.34%
(310,280)	本年度純餘(絀)	91,000	(539,038)	(448,038)	83.12%

說明：本表為表示預計本年度及估計上年度收支及餘絀之報告。

嘉南藥理科技大學附設托兒所

預計固定資產及無形資產變動表

中華民國九十八學年度

全1頁第1頁

單位：新台幣元

科目名稱	估計本學年初 結存金額	本學年度 預計增加金額	本學年度 預計減少金額	截至本學年度止 預計結存金額	說明
固定資產	7,596,056	380,000	2,692,010	5,284,046	
房屋及建築	1,703,700	0	795,025	908,675	
圖書及博物	1,295,853	80,000	103,884	1,271,969	
其他設備	4,596,503	300,000	1,793,101	3,103,402	
交通運輸設備	417,794	0	273,660	144,134	
事務設備	3,210,941	200,000	945,837	2,465,104	
防護設備	133,334	0	106,660	26,674	
不屬於以上設備	834,434	100,000	466,944	467,490	
累計折舊	2,290,657	483,995	2,501,703	272,949	
房屋及建築	1,022,175	113,575	684,150	451,600	
其他設備	1,268,482	370,420	1,817,553	(178,651)	
交通運輸設備	127,564	54,706	292,062	(109,792)	
事務設備	627,155	195,192	863,979	(41,632)	
防護設備	26,670	26,666	186,666	(133,330)	
不屬於以上設備	487,093	93,856	474,846	106,103	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
固定資產淨額	5,305,399	(103,995)	190,307	5,011,097	

嘉南藥理科技大學附設托兒所

編號：306

收入預算明細表

全 1 頁第 1 頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科目		本年度 預算數	上年度 估計 決算數	本年度預算與上年度估計決算比較		說明
	編號	名稱			差異	%	
8,921,757	411	學雜費收入	9,013,500	8,950,082	63,418	0.71%	411101 8,000×55×2=880,00
1,901,600	411101	學費收入(保育費)	1,880,000	1,812,000	68,000	3.75%	10,000×50×2=1,000,000
805,689	411201	雜費收入	808,500	794,515	13,985	1.76%	411201 700×105×11=808,500
796,236	411202	教材補充費收入	831,600	870,785	(39,185)	-4.50%	411202
1,760,146	411203	課業費收入	1,848,000	1,755,450	92,550	5.27%	720×105×11=831,600
654,111	411204	收托費收入	550,000	696,966	(146,966)	-21.09%	411203 1,600×105×11=1,848,000
540,285	411205	設備費收入	496,650	522,663	(26,013)	-4.98%	411204
1,383,494	411206	點心費收入	1,443,750	1,377,908	65,842	4.78%	1,000×50×11=550,000 411205
1,080,196	411207	午餐費收入	1,155,000	1,119,795	35,205	3.14%	430×105×11=496,650
1,575	4171	財務收入	1,500	1,348	152	11.28%	400206 1,250×105×11=1,443,750
1,575	417101	利息收入	1,500	1,348	152	11.28%	411207
376,634	419101	其他收入	450,000	411,940	38,060	9.24%	1,000×105×11=1,155,000
9,299,966		收入合計	9,465,000	9,363,370	101,630	1.09%	

說明：1. 收入科目依會計制度所定之收入科目填列，先列總分類帳科目之編號及名稱，緊接填列各該明細科目之編號及名稱。

2. 各項收入應說明估計之基礎及計算式。

3. 本年度預算與上年度估計決算之比較，差異大部份應扼要說明原因。

4. 其他收入為本所學童收費項目之一。

嘉南藥理科技大學附設托兒所

編號：306

支出預算明細表

全 1 頁第 1 頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科 目		本 年 度 預 算 數	上 年 度 估 計 決 算 數	本年度預算與上年度估計決算比較		說 明
	編 號	名 稱			差 異	%	
1,959,544	5120	行政管理支出	1,951,976	2,167,394	(215,418)	-9.94%	
1,462,934	5121	人 事 費	1,421,620	1,365,205	56,415	4.13%	
1,366,160	512101	薪資俸給津貼費	1,321,620	1,262,940	58,680	4.65%	
96,774	512102	學校負擔保險費	100,000	102,265	(2,265)	-2.21%	
178,902	5122	業 務 費	200,000	185,710	14,290	7.69%	
29,402	512201	文具紙張印刷費	35,000	22,538	12,462	55.29%	
137,500	512202	水 電 費	150,000	150,000	0	0.00%	
12,000	512209	報章雜誌、雜支費	10,000	8,172	1,828	22.37%	
0	512213	非消耗品費	5,000	5,000	0	0.00%	
273,422	5123	維護及報廢	154,059	284,984	(130,925)	-45.94%	
108,423	512302	修繕養護費	100,000	65,013	34,987	53.82%	
0	512303	房屋及設備之保險費	20,000	20,777	(777)	-3.74%	
164,999	512304	財產報廢損失	34,059	154,829	(120,770)	-78.00%	
44,286	512401	退休撫卹費	35,000	44,365	(9,365)	-21.11%	

說明：1. 收入科目依會計制度所定之收入科目填列，先列總分類帳科目之編號及名稱，緊接填列各該明細科目之編號及名稱。

2. 各項收入應說明估計之基礎及計算式。

3. 本年度預算與上年度估計決算之比較，差異大部份應扼要說明原因。



嘉南藥理科技大學附設托兒所

編號：306

支出預算明細表

全 1 頁第 2 頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科 目		本 年 度 預 算 數	上 年 度 估 計 決 算 數	本年度預算與上年度估計決算比較		說 明
	編 號	名 稱			差 異	%	
0	512501	折舊及攤銷	141,297	287,130	(145,833)	-50.79%	
7,650,702	5130	教學研究及訓輔支出	7,422,024	7,735,014	(312,990)	-4.05%	
4,976,421	5131	人 事 費	4,655,078	4,730,274	(75,196)	-1.59%	
4,590,844	513101	薪資俸給津貼費	4,255,078	4,352,263	(97,185)	-2.23%	
385,577	513102	學校負擔保險費	400,000	378,011	21,989	5.82%	
1,978,207	5132	業 務 費	1,915,000	2,049,915	(134,915)	-6.58%	
79,106	513201	文具紙張印刷費	50,000	49,077	923	1.88%	
412,500	513202	水 電 費	450,000	450,000	0	0.00%	
60,330	513204	油 脂 燃 料 費	55,000	49,800	5,200	10.44%	
73,212	513205	保 險、郵 電 費	55,000	54,542	458	0.84%	
60,680	513208	研究進修補助費	15,000	17,940	(2,940)	-16.39%	
68,840	513209	報章雜誌、雜支費	100,000	99,271	729	0.73%	
106,320	513210	學生實習費(材料 費)	150,000	143,024	6,976	4.88%	
3,013	513212	保 健 藥 品 費	10,000	13,379	(3,379)	-25.26%	

說明：1. 收入科目依會計制度所定之收入科目填列，先列總分類帳科目之編號及名稱，緊接填列各該明細科目之編號及名稱。

2. 各項收入應說明估計之基礎及計算式。

3. 本年度預算與上年度估計決算之比較，差異大部份應扼要說明原因。

嘉南藥理科技大學附設托兒所

編號：306

支出預算明細表

全 1 頁第 3 頁

經常門

中華民國九十八學年度

單位：新台幣元

前年度 決算數	科目		本年度 預算數	上年度估 計決算數	本年度預算與上年度估計決算比較		說明
	編號	名稱			差異	%	
0	513213	非消耗品費	10,000	30,469	(20,469)	-67.18%	
945,881	513214	餐點費	920,000	967,053	(47,053)	-4.87%	
168,319	513215	課業活動費	100,000	175,360	(75,360)	-42.97%	
447,493	5133	維護及報廢	306,248	317,195	(10,947)	-3.45%	
142,654	513302	修繕養護費	150,000	250,963	(100,963)	-40.23%	
304,839	513304	財產報廢損失	156,248	66,232	90,016	135.91%	
248,581	513401	退休撫卹費	203,000	233,577	(30,577)	-13.09%	
0	513501	折舊及攤銷	342,698	404,053	(61,355)	-15.18%	
9,610,246		支出合計	9,374,000	9,902,408	(528,408)	-5.34%	
(310,280)		本年度餘絀	91,000	(539,038)	(448,038)	83.12%	

說明：1. 收入科目依會計制度所定之收入科目填列，先列總分類帳科目之編號及名稱，緊接填列各該明細科目之編號及名稱。

2. 各項收入應說明估計之基礎及計算式。

3. 本年度預算與上年度估計決算之比較，差異大部份應扼要說明原因。

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 5 月

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	60,557,758.00	367,500.00	5,654,174.00	55,271,084.00	55,271,084	
112202 世華甲存 3531	12,864,105.00	157,171.00	7,076,015.00	5,945,261.00	2,660,294	檢附銀行調印表
112401 合庫活存 2471	227,110,747.00	99,698,691.00	2,176,336.00	324,633,102.00	324,633,102	
112402 合庫活存 10581	3,597,920.00	0.00	0.00	3,597,920.00	3,597,920	
112403 世華活存 5029	3,513,301.00	11,250.00	0.00	3,524,551.00	3,524,551	
112404 中信活儲 80147	233,277,687.00	77,026,760.00	156,642,312.00	153,662,135.00	153,441,125	檢附銀行存摺調印表
112405 中信活儲 0287514	127,911.00	29,260.00	157,171.00	0.00	0	
112406 台銀乙存 179217	65,328,408.00	1,907,290.00	65,000,000.00	2,235,698.00	2,235,698	
112407 土銀乙存 8356	7,950,307.00	0.00	0.00	7,950,307.00	7,950,307	
112408 一銀活存 00581	15,782,074.00	0.00	1,950,470.00	13,831,604.00	13,831,604	
112501 郵局儲金 03060021	3,211,892.00	105,357.00	35,602.00	3,281,647.00	3,281,647	
112502 郵局儲金 003515112	1,890,682.00	361,812.00	583,559.00	1,668,935.00	1,668,935	
112503 郵局儲金 30097755	379,785.00	1,151,333.00	189,423.00	1,341,695.00	1,341,695	
111201 消費券	0.00	2,400.00	900.00	1,500.00		檢附消費券整表
111201 庫存現金	35,378.00	1,444,596.00	1,378,985.00	100,989.00		檢附現金整表
合計	635,627,955.00	182,263,420.00	240,844,947.00	577,046,428.00		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長 王昭雄(甲)

經費稽核委員簽章處

李翠芬 20090615

楊萃椿 20090615

黃傑芳 20090615

林振培 20090615

張振華 20090615

20090615

王昭雄 2009.06.15

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間: 98年06月15日 午 時

摘 要	金 額
實地盤點情形：	
1. 新台幣	\$ -
\$ 2,000.00	張 -
1,000.00	張 -
500.00	張 -
200.00	張 -
100.00	張 -
50.00	個 -
10.00	個 -
5.00	個 -
1.00	個 -
小 計	0
2. 外幣 (如後附明細)	
3. 支票 (如後附明細)	
4. 單據 (如後附明細)	
5.	
6.	
7.	
8.	
實際盤點金額合計：	-
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數	955.009
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數	852.520
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)	
結帳日( 98 / 5 / 31 )帳面金額：	102.489
備註：未抽核會計站帳目，現由盤點員 1/5 之 差異金額，可核為憑証不存。詳附件。	
盤點說明：	
上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。	
出納組長 <u>蔡筱英</u> (簽名)	經核委員 <u>楊其祥</u> (簽名)
盤點人 <u>吳信祥</u> (簽名)	

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年06月01日至98年06月15日

全 1 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					102,489.00 借
98/06/01	980601E630		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	100,989.00	1,500.00 借
98/06/01	980601E667		生科二碩張書嘉等97-2暑期校內宿舍費等	160,381.00	0.00	161,881.00 借
98/06/02	980602E148		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	160,381.00	1,500.00 借
98/06/02	980602E150		醫管一乙黃晝婷98-1校內宿舍保證金等	43,349.00	0.00	44,849.00 借
98/06/03	980603E051		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	43,349.00	1,500.00 借
98/06/03	980603E052		外語系延修生蔡承翰97-2學雜費分期(第三期)	101,348.00	0.00	102,848.00 借
98/06/04	980604E048		粧品一乙蔡佳霖97-2學雜費分期(第四期)等	48,760.00	0.00	151,608.00 借
98/06/04	980604E049		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	101,348.00	50,260.00 借
98/06/05	980605E132		粧品97碩專鄧秀珠97-2學雜費分期(第四期)等	85,026.00	0.00	135,286.00 借
98/06/05	980605E134		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	48,760.00	86,526.00 借
98/06/08	980608E089		水果等	0.00	1,500.00	85,026.00 借
98/06/08	980608E141		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	85,026.00	0.00 貸
98/06/08	980608E143		生科延修生張書嘉98-1校內住宿保證金	66,590.00	0.00	66,590.00 借
98/06/09	980609E125		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	66,590.00	0.00 貸
98/06/09	980609E130		藥學四丁范育誠大林宿舍費(畢業班7.8月續住)等	102,407.00	0.00	102,407.00 借
98/06/10	980610E208		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	102,407.00	0.00 貸
98/06/10	980610E209		運管97甲關煒茹97-2學雜費分期(第2、3期)等	79,897.00	0.00	79,897.00 借
98/06/11	980611E187		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	79,897.00	0.00 貸
98/06/11	980611E189		運管97乙許修賢97-1學雜費分期(第四期)等	101,373.00	0.00	101,373.00 借
98/06/12	980612E082		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	101,373.00	0.00 貸
98/06/12	980612E190		醫管三乙李佩勳等97-2學雜費分期等	63,389.00	0.00	63,389.00 借
98/06/15	980615E043		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	63,389.00	0.00 貸
98年06月 合計：				852,520.00	955,009.00	
截至 98年06月 累計：				7,434,891.00	7,434,891.00	

♂：結帳核收款通知單相符

♂：結帳核收款通知單附立之收據、存摺、領收單、宿舍費收據、暑期退課收據等相符。

♂：結帳核收銀行匯款單相符

# 嘉南藥理科技大學

## 九十七學年度第二學期第六次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 7 月 1 日

嘉南藥理科技大學

97 學年度第 2 學期第六次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 7 月 1 日 星期三 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	林維炤副教授	紀錄	杜官輝
列席人員			
總務長	蘇耀明	人事主任	張玉明
會計主任	吳青雲 代	總務處 事務組組長	吳經緯
研發處研究 發展組組長	鐘文君		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	請假	粧品系 林維炤 師	林維炤
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	請假	社工系 謝振裕 師	請假
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	劉瑞美
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		

## 97 學年度第 2 學期第 6 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 7 月 1 日（三）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：林維炤
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 總務長報告

- 一、九十九年度教育部獎補助私立技專校院整體發展基本資料填寫系統已開放並於 98 年 7 月 27 截止，所以請相關填報單位配合於時間內上網填報；相關填報說明，會另行通知相關單位舉辦說明會。
- 二、近期總務處在進行財產盤點時發現有少部份單位的儀器設備交貨時的型號和驗收單或當初廠商開標提供目錄之型號不同，希望在今年驗收時請特別注意以免造成困擾。
- 三、決標後或議價後各單位於請款核銷黏貼憑證核章時日期請押確實送出核銷的日期，而非發票之日，另於送出前請確認所有資料(如合約書、驗收單…等)無誤。
- 四、98 年度獎補助資本門儀器採購依計畫正陸續辦理中，執行狀況如下表 06/22：

項目	儀器設備總項目	已執行項目	未完成項目	已執行項目比率	未完成執行項目比率
一、各所系科中心之教學及研究設備	170	124	46	72.94%	27.06%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	7	1	6	25%	75%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	9	6	3	66.67%	33.33%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等)	3	1	2	33.33%	66.67%
合計	189	132	57	69.84%	30.16%



提案討論：

提案一

提案單位：研發處研究發展組

案由：提請審議 98 年度「嘉南藥理科技大學教師研究補助核定名冊」，請 審議。

說明：

- 一、據 98 年 4 月 29 日修訂之「嘉南藥理科技大學教師研究補助作業要點」辦理。
- 二、經 98 年 6 月 5 日及 6 月 10 日研究發展委員會審議通過，核定名冊如附件。
  - (一)重點計畫核定 4 案，每案各 45 萬，請參閱附件一。
  - (二)一般個人型核定新聘 3 年內教師共 20 件，請參閱附件二。
  - (三)2 案合計共補助 4,042,450 元。

決議：通過。

提案二

提案單位：人事室

案由：擬變更 98 年度私立技專校院整體發展獎補助，經常門支用計畫，請 審議。

說明：

- 一、原「其他」(增聘助理教授以上師資薪資)項下分配金額為 4,205,000 元，擬流出 500,000 元至「編纂教材」、300,000 元至「製作教具」獎補助用，共流出 800,000 元，流出後「其他」項剩餘金額為 3,405,000 元。
- 二、修正後 98 年經常門經費支用項目、金額與比例表(對照表)，請參閱附件三。

決議：通過。

提案三

提案單位：總務處

案由：提請審議 98 年度資本門儀器採購規格變更案，請 審議。

說明：

- 一、資本門採購項目中，因規格變更，擬申請項目、規格變更以符合實際需求。
- 二、變更內容對照表，請參閱附件四。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 7 月 1 日 (三) 下午一點三十分

嘉南藥理科技大學98年度重點計劃核定名冊

序	單位	姓名	職級	計畫名稱	申請金額	核定金額	備註
1	藥理學院	楊朝成	教授	多酚化合物之活性及有效成分探討	500,000	450,000	總計畫
		楊朝成	教授	類薑黃素對草菇酪氨酸酶活性及B16細胞之黑色素形成之影響			子計畫一
		吳明娟	教授	川陳皮素(nobiletin)及其代謝產物3',4'-dihydroxy-5,6,7,8-tetramethoxyflavone對LDL氧化及脂泡細胞			子計畫二
		葉東柏	教授	虎杖乙醇萃取物抗EBV病毒主要活性成分之鑑定			子計畫三
2	民生學院	蕭慧美	副教授	高多酚類含量之原生種蔬菜的生物活性評	500,000	450,000	總計畫
		陳淑芬	副教授	數種高多酚含量原生種蔬菜的抗真菌性功效評估			子計畫一
		蕭慧美	副教授	高多酚類蔬菜對於鐵誘導之肝臟氧化傷害的保護及GST酵素活性的影響			子計畫二
		林翠品	助理教	高多酚類蔬菜抗EB病毒及抗腫瘤效應			子計畫三
3	社會科學暨管理學院	田博元	講座教	數位人文典藏之創作與應用先期計畫	500,000	450,000	總計畫
		田博元	講座教	數位人文理論架構芻議			子計畫一
		吳慶烜	副教授	數位典藏系統3D文物內容創作與規劃-美石美食			子計畫二
		陸海林	助理教授	數位典藏系統動畫內容創作與規劃-台灣早期繪畫			子計畫三
4	環境永續學院	李孫榮	教授兼院長	台灣溫泉泉質應用與環境永續利用評估研究	500,000	450,000	總計畫
		李孫榮	教授兼院長	溫泉以二氧化鈦光催化消毒之效果及其對泉質之影響			子計畫一
		余光昌	教授兼所長	碳酸氫溫泉美白機制研究			子計畫二
		張翊峰	副教授兼系主任	台灣溫泉區生態承載量評估系統建置			子計畫三

1,800,000

嘉南藥理科技大學98年度教師研究計畫核定名冊 (一般個人型研究) 依到職日排序

序	單位	姓名	職級	計畫名稱	申請金額	到職日 (人事室 核定)	各系、 所、中 心審核	研發處資格 審核	核定金額	備註
1	應資系	鍾隆宇	副教授	利用行動科技進行傳染病疫情監測與個案管	150,000	2008/8/1	通過	符合	118,500	
2	休閒系	曾倫崇	副教授	開創台灣文化創意產業之創意行銷-以香港和 大陸文化創意產業發展為借鏡	150,000	2008/8/1	通過	符合	118,500	
3	醫管系	洪萬吉	副教授	韓元與日圓兌美元之匯率波動的動態關聯性 與非對稱性分析：雙變數EGARCH模型之應用	70,000	2007/8/1	通過	符合	69,950	
4	資管系	李豐良	副教授	擴展修正GOMS模式於團隊與群體作業之研究	150,000	2007/8/1	通過	符合	118,500	
5	應資系	徐博賢	副教授	以GPS反射信號偵測波浪型態之研究	150,000	2007/2/1	通過	符合	118,500	
6	生活系	戴三堡	助理教 授	酒精應用於虱目魚之魚肉物理特性及加工特 性研究	150,000	2006/9/1	通過	符合	118,500	
7	職安系	陳鴻瑩	助理教 授	介電泳力式之微分類器研究：3D數值模擬及 實驗(II)	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
8	營養系	黃惠玲	助理教	炸油餵食時間對大鼠鐵代謝之影響	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
9	粧品系	王貴弘	助理教 授	台灣產葉下珠phyllanthus urinaria 所含多 醣成分於化妝品的開發應用	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
10	通識中 心	汪中文	教授	華人社會國語教科書之生字與識字量國際比 較研究	100,000	2006/8/1	通過	符合	79,000	
11	食品系	林國民	助理教 授	利用酵素水解脫脂米糠以製備含生理活性胜 肽之水解物	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
12	休閒系	黃宗誠	助理教	國內科技大學相關休閒學系必修課程結構分	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
13	休閒系	吳建德	助理教	人工溼地與污水處理廠淨水成本利益比較分	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
14	休閒系	陳尉平	助理教	台灣區域性蒸發皿係數之推估與研究	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
15	休閒系	白宗易	助理教	台灣休閒產業勞動需求模式之建構	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
16	生活系	呂雅蕙	助理教	以蛋白質體學技術來探討介貝類過敏可能之	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
17	生活系	龔玉齡	助理教	台南縣安養護機構「影響老年人士氣」之研	100,000	2006/8/1	通過	符合	79,000	
18	生物科 技系	李國榮	助理教 授	大鼠股骨壞死症模式之構築	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
19	生物科 技系	劉坤湘	助理教 授	熱逆境誘導樟芝漆氧化酶基因表現及其啟動 子之分析	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
20	藥學系	劉淑芬	助理教 授	探討丁香醇和異丁香醇衍生物之體外對抗內 毒素引起發炎反應及氧化壓力路徑之作用	150,000	2006/8/1	通過	符合	118,500	
21	生活系	顏名聰	助理教	薺芝殘渣去乙醯物質之生理機能性研究	120,000	2006/2/1	通過	符合	0	

22	環管系	彭衍順	助理教授	從政府治理觀點審視我國地方永續發展現況及未來展望	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
23	食品系	常振鎧	助理教授	產 $\beta$ -葡萄糖苷酶( $\beta$ -glucosidase)之植物源乳酸菌株的篩選及特性研究	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
24	休閒系	蔡新茂	助理教授	紅景天萃取物對紫外線誘發膠原蛋白分解之	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
25	生物科技系	陳品晟	助理教授	$\alpha$ -Solanine抑制黑色素瘤細胞轉移之研究	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
26	幼保系	王心宜	助理教授	以辨識反應(Recognition and Response System)模式發展學齡前數學課程本位評量建立學齡前數學學習困難兒童早期介入模式	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
27	幼保系	孫自宜	助理教授	幼兒人體計測在遊具設計之應用	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
28	資管系	盛夢徽	助理教授	建構以開放源碼軟體為基礎之數位學習系統及數位課程內容	125,000	2005/8/1	通過	符合	0
29	環管系	黃大駿	助理教授	應用臺灣蜆評估水體中類雌性物質	150,000	2005/8/1	通過	符合	0
30	環管系	鄭蕙玲	助理教授	台灣南部動物地理區之淡水魚起源：條文二鬚魚巴族群遺傳與保育之研究	150,000	2005/2/1	通過	符合	0
31	休資所	陳冠位	副教授	社區守望相助政策對犯罪行為空間分佈影響之研究-以台南東區為例	150,000	2005/2/1	通過	符合	0
32	生活系	傅世貴	助理教授	磁控濺鍍奈米銀薄膜織布於環境汙染微生物 <i>Streptomyces</i> sp. 抑制能力之研究	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
33	餐旅系	曾鑫順	助理教授	抗菌肽之特性分析及在食品上之應用	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
34	營養系	王明雄	助理教授	以體外肝細胞模式評估水產養殖用藥對吳郭魚肝臟解毒系統的影響	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
35	餐旅系	吳蕙君	助理教授	肌肽及其組成份之梅納反應產物抗氧化性研	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
36	生物科技系	陳昱仲	助理教授	創傷弧菌蛋白酶疫苗的保護效果之分析	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
37	生物科技系	沈國愉	助理教授	金目鱸魚細胞分裂激素對T細胞作用之分析	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
38	資管系	劉川綱	助理教授	光存活網路下光波與光轉換器最佳化配置研	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
39	資管系	洪健文	助理教授	建立以品質工程為主的新產品開發資訊系統	150,000	2004/8/1	通過	符合	0
40	醫管系	陳慶輝	副教授	顧客滿意度、服務品質與行為意圖之關聯性探討—以台灣南部丁丁連鎖藥妝店為例	150,000	2004/2/1	通過	符合	0
41	粧品系	呂敏勇	助理教授	白芨多醣體應用在化妝品之研究	150,000	2003/8/1	通過	符合	0
42	粧品系	郭俊成	副教授	取代細胞及動物毒性快速精密診斷之生物液膜的應用	150,000	1999/8/1	通過	符合	0
43	粧品系	丁秀玉	助理教授	中草藥抑制蛋白酶降解酶活性之研究	150,000	2000/8/1	通過	符合	0

44	資管系	徐宏修	副教授	應用醫管影像與有限元素法於腦水腫的生物力學分析	150,000	2000/8/1	通過	符合	0
45	粧品系	李淵博	助理教	化妝品中禁用染髮劑之分析研究	150,000	1999/8/1	通過	符合	0
46	資管系	劉育寰	助理教	肘部組織超音波序列影像之運動追蹤與紋路分析於外側肱上裸炎患者之應用	100,000	1999/8/1	通過	符合	0
47	幼保系	邱敏麗	講師	學齡前兒童家庭動畫的內容指標常模建立之	160,000	1998/8/1	通過	符合	0
48	醫管系	林秀碧	助理教	醫療機構使命宣言組成要素之跨國跨產業比	150,000	1997/8/1	通過	符合	0
49	醫管系	林為森	副教授	醫療品質資訊利用行為與就醫決策之相關研	50,000	1995/8/1	通過	符合	0
50	幼保系	林盈均	講師	幼兒園實施多元文化課程經驗探討-以一所南部幼兒園為例	120,000	1995/8/1	通過	符合	0
51	藥科所	宋國峻	教授	應用抗精神病藥物於減輕小鼠嗎啡身體依賴	150,000	1994/8/1	通過	符合	0
52	生物科技系	林美惠	教授	AMPK在檳榔成份誘發細胞自體吞噬中所扮演之角色	150,000	1994/8/1	通過	符合	0
53	生物科技系	田乃月	副教授	以粒線體及核糖體DNA序列分析南台灣地區埃及斑蚊親緣性	150,000	1994/2/1	通過	符合	0
54	環工系	陳煜斌	助理教	利用TiO <sub>2</sub> 粉末光觸媒處理水中亞甲基藍之研究	150,000	1993/8/1	通過	符合	0
55	醫管系	陳惠芳	助理教	建構健康照護機構使命宣言對績效影響模式	150,000	1992/8/1	通過	符合	0
56	通識中心	沈琇靖	副教授	嘉南藥理科技大學學生英文自我學習與學校資源之關係	80,000	1992/8/1	通過	符合	0
57	幼保系	梁淑娟	副教授	離婚決定歷程分析研究	150,000	1991/8/1	通過	符合	0
58	幼保系	陳瑤惠	助理教	學前兒童對人身體內部的認知研究	100,000	1991/8/1	通過	符合	0
59	醫化系	林彰泰	助理教	幾丁聚醣-海藻酸鈉多重交連膠體顆粒之製備及應用	150,000	1990/8/1	通過	符合	0
60	環管系	許菁珊	助理教	游泳池水質現況之調查與消毒劑之應用	150,000	1985/8/1	通過	符合	0
61	通識中	孫嘉鴻	副教授	道教存思養生術探微	50,000	1985/8/1	通過	符合	0
62	環管系	楊英賢	副教授	生命週評估擾動分析應用於包裝材料之生態化設計研究	150,000	1990/8/1	通過	勞委會產業人才計畫	0
63	醫管系	郭彥宏	講師	建構醫療資訊隱私決策行為模式之研究	150,000	2007/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
64	醫管系	吳世望	講師	如何創造最佳營運績效?-因應組織文化調整組織策略型態之研究	150,000	2004/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
65	環管系	黃光輝	副教授	環境影響評估科技整合系統及其應用之研究	150,000	2008/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
66	環工系	甘其銓	助理教	預混凝搭配超音波清洗影響MF薄膜過濾行為之研究	150,000	2005/2/1	通過	無申請未過證明文件	0

67	餐旅系	李昭穎	助理教授	探討及分析台灣的旅館業如何有效地管理智慧資本(人力資本、組織資本及社會資本)以提昇組織績效及競爭優勢	150,000	2009/2/1	通過	無申請未過證明文件	0
68	餐旅系	吳正雄	助理教授	餐旅業行銷資源與能力配適行銷策略之研究：網路層級分析法與灰局勢決策法之應用	100,000	2005/2/1	通過	無申請未過證明文件	0
69	資管系	林佳燕	助理教授	企業網站與企業部落格對顧客關係管理之影響	100,000	2007/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
70	社工	張進上	教授	永續發展的社區總體營造	150,000	2008/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
71	社工	溫如慧	講師	團體與個別懷舊治療於老人及其照顧者之應用	100,000	2005/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
72	社工	李易蓁	助理教授	社交技巧團體在少女強制安置機構之應用與成效之研究	95,000	2004/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
73	社工	謝聖哲	助理教授	台灣功能障礙老人之家庭照顧模式、變遷及政策意涵	95,000	2005/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
74	社工	張智雅	助理教授	地方政府新移民社會福利政策執行之研究	90,000	2005/2/1	通過	無申請未過證明文件	0
75	妝品系	呂姿瑩	助理教授	古藝今妝：化妝與婦女容貌美學研究—從中國古代文獻與藝術品取樣	150,000	1996/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
76	老服系	顏童文	助理教授	國民小學組織創新氣候、教師創意教學行為與學生創意生活經驗之研究	100,000	2005/2/1	通過	無申請未過證明文件	0
77	老服系	葉慧容	副教授	TDI皮膚暴露及其尿中生物指標值關係之探討	80,000	1993/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
78	休閒系	蔡一如	助理教授	芳香療法對舒緩壓力之探討	150,000	2007/2/1	通過	無申請未過證明文件	0
79	生物科技系	王姿文	副教授	雷公藤癒傷組織之液態及大量培養技術建立	150,000	1993/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
80	幼保系	王茜瑩	講師	幼兒園多元文化課程之研究-以新住民文化教材教具為例	112,000	1999/8/1	通過	無申請未過證明文件	0
81	妝品系	李佳芬	教授	TiO <sub>2</sub> /polymer 中空乳膠載體之製備極其控制釋放中草藥美白成分之研究	150,000	2004/2/1	通過	現執行97年度國科會計	0
82	生物科技系	鄧燕妮	副教授	含LRR-WD重複序列蛋白質1 (LRWD1) 在造精過程所扮演的角色	150,000	1999/8/1	未通過	現執行97年度國科會計	0
83	休閒系	劉麗娟	助理教授	非營利組織促進休閒產業發展之可行性評估~以屏東縣南方伊甸養生福利園區為例	150,000	2008/8/1	未通過	現執行97年度國科會計	0

2,242,450

98 年經常門經費支用項目、金額與比例表 ( 對照表 )

項 目	原核定分配表		變更分配表		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 \$ 4,042,450	研究 25 %	研究 \$ 4,042,450	研究 25 %	參酌往返交通費及相關費用。 補助學雜費或學分費 獎勵著作論文發表。  以上申請項目依相關辦法規定辦理，由專責小組會議審查。
	研習 \$ 2,425,940	研習 15 %	研習 \$ 2,425,940	研習 15 %	
	進修 \$ 808,600	進修 5 %	進修 \$ 808,600	進修 5 %	
	著作 \$ 4,042,450	著作 25 %	著作 \$ 4,042,450	著作 25 %	
	升等送審 \$	升等送審 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$	改進教學 %	改進教學 \$	改進教學 %	
	編纂教材 \$	編纂教材 %	編纂教材 \$ 500,000	編纂教材 3 %	
	製作教具 \$	製作教具 %	製作教具 \$ 300,000	製作教具 2 %	
	合計 \$ 11,319,440	合計 70 %	合計 \$ 12,119,440	合計 75 %	
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】)	\$ 323,600	2%	\$ 323,600	2%	研習：參酌往返交通費及相關費用。 進修：補助學雜費或學分費，由專責小組會議審查。
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】)	\$ 323,600	2%	\$ 323,600	2%	占經常門經費 2% 以上
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0%	\$	0%	
五、其他	\$ 4,205,000	26%	\$ 3,405,000	21%	增聘助理教授以上教師薪資，補助現有教師薪資，由專責小組會議審查。
總計	\$ 16,171,640	100%	\$ 16,171,640	100%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表 (附表九)

註八：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)

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：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。
2. 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。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

九十八年度獎補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：嘉南藥理科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
111	握力計	精確度 2% 握/握量測規：5 個量測設定位置 兩個閾值設定： 1. 低閾值： 0.8lbs to 200lbs、增量 0.2lb 2. 高閾值： 3.0lbs to 200lbs、增量 1.01lbs 分析系統：： Intel Core 2 Duo P8600 (2.4GHz, L2:3M, 1066MHz) (或同等級以 上)、至少 2 GB 記憶體 DDRII 800MHz、至少 320G(SATA)、支 援無線通訊	1	90,000	90,000	防災所	111	握力計	精確度 2% 握/握量測規：5 個量測設定位置 兩個閾值設定： 1. 低閾值： 0.8lbs to 200lbs、增量 0.2lb 2. 高閾值： 3.0lbs to 200lbs、增量 1.01lbs 分析系統：： Intel Core 2 Duo P8600 (2.4GHz, L2:3M, 1066MHz)(或 同等級以 上)、至少 2 GB 記憶體 DDRI 800MHz、至少 320G(SATA)、	1	90,000	90,000	防災所	由於輸出 錯誤，高閾 值增量錯 誤輸入為 1.01lbs ，正確的高閾 值增量應為 1.01b



								支援無線通訊						
3	電磁波測試器	1. 測量範圍： 0~100MG 0.01~2000 $\mu$ Tesla 0.1~2000MG 2. 電磁圈： 0.01~1mw/cm <sup>2</sup> 3. 電場測量： 0.2~20kv/M 4. 測量頻寬： 30MHz~300Hz 5. 精確度： 0.2~3MG 6. 能偵測微波 爐、行動電 話、電力系 統、醫療設 備、電器產品 等 7. 尺寸： 163*68*24mm	1	12,500	12,500	環安衛中心	3	電磁波測試器	1. 頻寬:30Hz ~ 2000Hz 2. 範圍： 20/200/ 2,000 毫高斯 2/20/200 微泰斯拉 3. 準確度： $\pm(3\% +3 \text{ 位})$ 在 50Hz/60Hz 4. 解析度： 0.01/0.1/ 1 毫 高斯 0.001/0.01 / 0.1 微泰斯拉 5. 量測包含：電 源線，家電及工 業設備的電磁場 輻射等級，可量 測不同頻寬的電 場輻射 6. 資料儲存：999 筆資料 7. 取樣時間：約 0.1 秒	1	12,500	12,500	環安衛中心	原先的電磁波測試器只有顯示測值功能，精確度為 $\pm(4\%)$ ，今欲購買之電磁波測試器有資料鎖定(鎖定目前顯示在 LCD 上的值)、峰值鎖定、電腦連線、資料記錄及資料儲存等功能，且精確度為 $\pm(3\% +3 \text{ 位})$ ，均較優於原設備。透過電磁波測試器之購置，以保護教職員工生健康並建立實驗場所及教室數據資料庫。
144	互動式觸控	1. 外框尺寸： W152.4 x H122.6 x D13.0 CM，有效控制版	2	110,800	221,600	應用外語	144	互動式觸控	1. 外框尺寸： W152.4 x H122.6 x D13.0 CM，有效控制版	3	60,913	182,793	應用外語	電子白板組原搭配使用之短焦單槍，經了解，可以系上

<p>數位電子白板設備</p>	<p>面：W156.1 × H117.8 CM 對角線 77 吋 (195.6CM)  2. 功能：可使用手指或觸控白板筆在版面上寫字、繪圖、註譯、更改文字及圖像，並即時儲存於電腦。  3. 硬體：  a. 觸控壓力式感應器  b. 採 USB 連接電腦直接提供所需電力  c. 可用於牆面壁掛(含活動推架)  4. 軟體： a. 可支援 Microsoft Windows 作業系統  b. 具數位記錄功能：可記錄版面上任何書寫文字、圖表及現場收音檔案並可編輯  c. 手寫英文辨識系統  d. 支援 Office，並採用 Windows 介面。</p>		系		<p>數位電子白板設備</p>	<p>面：W156.1 × H117.8 CM 對角線 77 吋 (195.6CM)  2. 功能：可使用手指或觸控白板筆在版面上寫字、繪圖、註譯、更改文字及圖像，並即時儲存於電腦。  3. 硬體：  a. 觸控壓力式感應器  b. 採 USB 連接電腦直接提供所需電力  c. 可用於牆面壁掛(含活動推架)  4. 軟體：  a. 可支援 Microsoft Windows 作業系統  b. 具數位記錄功能：可記錄版面上任何書寫文字、圖表及現場收音檔案並可編輯  c. 手寫英文辨識系統  d. 支援 Office，並採用 Windows 介面。</p>		系	<p>目前既有之單槍投影機取代。為使經費更能妥善運用，擬於規格中刪除單槍設備。</p>
-----------------	--	--	---	--	-----------------	---	--	---	---

	<p>e. 能將使用中的電腦影像與聲音錄製下來，錄製後存成 avi 檔案格式</p> <p>5. 單槍投影機：          液晶型式：尺寸          -- 三片 0.7 吋          Poly-Si TFT 多          結晶矽主動式液          晶          畫素數--1024x          768x3 (2359296)          解析度          --1280x1024/          1024x768          光源：170WUHE          高亮度金屬燈泡          (含以下)          色彩：1677 萬色          (全彩)          亮度：3000 ANSI          Lumens (含以上)          明亮對比度：動          態對比 2000 : 1          投          射距離：0.65~9          公尺          梯形修正：數位          式正負 15 度修正          掃描頻率：水平          15-92KHz (含以          上)          垂直 50-85Hz(含          以上)</p>						<p>e. 能將使用中的電腦影像與聲音錄製下，錄製後存成 avi 檔案格式。</p>					
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		水平解像度： NTSC / PAL 各 768 條 (含以上)											
		視訊相容性： NTSC , PAL , SECAM 短焦投影 機											
變更項目金額小計			324,100			變更項目金額小計			285,293				

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度第一學期第一次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 9 月 25 日

嘉南藥理科技大學

98 學年度第 1 學期第一次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 9 月 25 日 星期五 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥

列席人員

總務長	薛雅明
會計主任	陳靜雯
事務組主任	吳經緯

教師代表

生科系 賴雪端 師	賴雪端	粧品系 林維炤 師	杜富祥
食品系 王淑珍 師	請假	餐旅系 楊萃渚 師	楊萃渚
醫管系 張碩芳 師	張碩芳	社工系 謝振裕 師	請假
溫泉所 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	請假
藥學系 黃蓀芳 師	黃蓀芳		

## 98 學年度第 1 學期第 1 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 9 月 25 日（五）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 98 年 8 月 1 日至 98 年 8 月 31 日止，經常門支出累計為 86,591,563 元，無資本門支出。

#### 林維炤委員

因於本學年度擔任化粧品應用與管理系主任，故依據組織要點第三點請辭經核會委員一職。

#### 總務長報告

- 一、為配合教學使用以提升學生優良學習實驗研究環境，擬將整體發展獎補助資本門所採購剩餘的標餘款妥善運用於學校各教學實驗室。
- 二、九十八年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費資本門部份已將執行結束，請未完成請購的單位配合，儘快完成相關請採購作業程序。
- 三、98 年度獎補助資本門儀器採購依計畫正陸續辦理中，執行狀況如下表 09/22：

項目	儀器設備總項目	已執行項目	未完成項目	已執行項目比率	未完成執行項目比率
一、各所系科中心之教學及研究設備	170	159	11	93.53%	6.47%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	7	3	4	42.86%	57.14%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	9	9	0	100%	0%
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等）	3	3	0	100%	0%
合計	189	173	16	91.53%	8.47%

提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案由：提請審核本校 98 年度整體發展獎補助經費資本門儀器採購標餘款運用方案，請 審議。

說明：

- 一、擬開始執行 98 年度資本門教學儀器採購第 171 項(含)之後項目。
- 二、提出需求單位如對照表，請參閱附件一。

決議：通過。

提案二

提案單位：會計室

案由：本校 98 年 8 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 8 月份查核月報表，敬請審議。

說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 8 月 31 日現金帳載餘額為 320,038 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 0 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 0 元，故今日實際盤點金額應為 320,038 元。
- 三、有關世華甲存帳號 3531 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

臨時動議：

林指宏委員建議：

- 一、規格、用途相似之儀器設備名稱應採一致性。
- 二、同一性質儀器設備總務處應併案進行採購招標，利於節省行政作業。

散會：98 年 9 月 25 日（五）下午一點四十分



## 附件一

## 資本門教學儀器設備新增項目規格說明表

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
171	溶氧測定儀	1. 溶氧濃度0-20ppm 2. 溶氧濃度0-1999.9% 3. 溫度-6—49℃ 4. 鹽度補償設定範圍0-40ppt 5. 壓力補償設定範圍600-1100M Bar 6. 電源110V	4	22,000	88,000	教學實驗使用。	環境學院 (環工系)	
172	精密天平 (4位數)	1. 最大秤重：210g 2. 扣重範圍：0...210g 3. 最小讀值：0.1mg 4. 再現性誤差：≤±0.1mg 5. 線性誤差：≤±0.2mg 6. 校正方式：內砝碼自動校正 7. 具過載保護裝置 8. 電源：110V.50/60Hz 9. 操作面板左右兩個Trace鍵設計 10. 防靜電玻璃及全鋼材質外殼	5	40,000	200,000	學生實習使用	民生學院 (食品系)	
173	雙門4℃冰櫃	1. 二門式透明玻璃門需附除霧功能 2. 溫度使用範圍2-10℃ 3. 顯示方式LED數字顯示 4. 控制方式：觸摸式按鍵 5. 壓縮機 6. 循環冷媒：需採用環保冷媒 7. 電源：110V，60Hz 8. 尺寸：約W1260*D800*H2070 mm 9. 容量：1050L 10. 箱內需附110V插座(二孔)*2個及暗處理 11. 防水插座 12. 高低溫設定過冷過熱警報裝置	2	32,000	64,000	生藥學實驗、 炮製學實驗、 方劑學實驗之 中藥材保存	藥理學院 (藥學系)	
174	建置專業教學實體模擬 暨操作演練平台	1. 多功能模擬暨操作演練平台 2. 材料規格：枱面採用雙層木心板，面貼超耐磨美耐	4	23,000	92,000	教學實作課使用	休閒學院 (觀光系)	

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
		4. 材質:鐵. 塑膠						
180	加熱攪拌器	1. 加熱功率:1000W 2. 溫度範圍:50~500c 3. 轉速:需100~1500rpm	4	11,000	44,000	教學調製實習 使用	藥理學院 (粧品系)	
181	四門冷凍冰箱	1. 約1212x900x2100, 櫃體採用不銹鋼板0.5m/m製造。 2. 中間保溫層採用0.5m/m厚pu泡棉保溫。 3. 冷卻方式採用無霜送風式, 冷媒採用環保冷媒, 散熱片1/3hp。 4. 冷凍溫度攝氏~-4度, 自動回歸門。	1	70,000	70,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
182	分光分析儀	1. 波長範圍: 325...1100 nm。 2. 波長精度: 2.0 nm。 3. 光學帶寬: 8 nm。 4. 顯示幕: 20-character, 2-line LCD。 5. 測定範圍: 0...125%T。-0.1...2.5 A。0...1999 C。 6. 精確度: 1.0%。 7. 雜訊 (500 nm): < 0.001A at 0A, <0.002A at 2A 8. 飄移: <0.003A/hour。 9. 燈源壽命: 1000 hours。 10. 光學系統: grating-based, 1200 lines/mm 11. 電源: 100..240V AC 10%, 50/60 Hz。 12. 尺寸: 約30 cm Wx33.0 cm Dx19.0 cm H。 13. 具多種參數輸入功能 14. 可外接各型 印表機 (HP, EPSON...), 直接列印 DATA	2	48,000	96,000	水質實驗教學 用, 用於多項 液相中吸光度 分析實驗, 以 測得各項濃度 值。	環境學院 (環工系)	
183	分光光度計	1. 波長範圍: 320-999nm 2. 波長精度: 2.0nm 3. 光學帶寬: 8nm 4. 測試範圍: 0...125%T。-0.1...2.5A。0...1999C。 5. 精確度: 0.1% 6. 雜訊(500nm): <0.001A at 0A; <0.002A at 2A 7. 燈源壽命: 1000 hrs	4	42,000	168,000	學生實習使用	民生學院 (食品系)	

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
		5. 容量:150L 6. 冷卻裝置 1/4hp 7. 內部材質:不銹鋼材質 8. 外部材質:粉體烤漆 9. 內部尺寸:約 600x500x500 mm 10. 外部尺寸:約 680x700x825 mm						
190	冷凍櫃	1. 尺寸:約長90cm 寬60cm 深80cm 2. 冷度:需-16°C 3. 電壓:110V	1	21000	21,000	學生普通化學實驗用	藥理學院 (醫化系)	
191	四門冷藏冰箱	1. 約1212x900x2100, 櫃體採用不銹鋼板0.5m/m製造。 2. 中間保溫層採用0.5m/m厚pu泡棉保溫。 3. 冷卻方式採用無霜送風式, 冷媒採用環保冷媒, 散熱片 1/3hp。 4. 冷藏溫度攝氏0-5度, 自動回歸門。	1	70,000	70,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
192	pH計	1. 測量範圍 0.00 ~ 14.00pH; ±199.9mV/±1999mV; 0.0 ~ +100.0°C 2. 解析度 0.01pH; 0.1mV/1mV; 0.1°C 3. 精確度 ±0.01pH; ±0.2mV/±2mV; ±0.3°C 4. 顯示幕 大型LCD 液晶顯示幕, 可同時顯示pH(mV) 及°C 5. 溫度補償 具手動及自動溫度補償, 0.0 ~ +100.0°C 6. 校正方式 5 點按鍵式連續pH 自動校正; 1 點按鍵式 mV 校正; 1 點按鍵式°C 校正 7. pH 校正緩衝液組 具USA、NIST 共2 組pH 校正緩衝液組 8. pH 電極特性 具pH 電極offset 及Slope 特性顯示 9. 穩定指示 具"READY" 讀值穩定指示符號 10. 讀值鎖定 具" HOLD" 鍵讀值鎖定功能 11. 讀值記憶 可儲存100 筆讀值 12. 訊號輸出 ±2000mV 記錄器訊號輸出 13. 使用電源 110-220VAC 轉9VDC, 50/60Hz	6	13,000	78,000	分析實驗中各單元須測定樣品之酸鹼值時使用。	環境學院 (環工系)	

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
		電導度：0.01 $\mu$ S/cm 比電阻：0.01 M $\Omega$ .cm 溫度：0.1 $^{\circ}$ C 鹽度：0.1 ppt TDS：1 ppm 3.精確度： 電導度：0.5 $\pm$ 1 digit 比電阻：1% $\pm$ 1 digit 溫度： $\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C 鹽度：0.5% $\pm$ 1 digit TDS：0.5% $\pm$ 1 digit 4.溫度補償：25 $^{\circ}$ C 自動溫度補償：NTC30K/Pt1000 自動識別 手動溫度補償：按鍵調整設定 5.溫度補償係數：可調：0.00~10.00% $^{\circ}$ C線性補償模式 內建固定非線性補償模式						
198	電磁加熱攪拌器	1.加熱面板溫度450 $^{\circ}$ C 2.攪拌轉速需60rpm ~1150rpm 3.常溫+5 $^{\circ}$ C~550 $^{\circ}$ C 4.陶板面積：約13 $\times$ 18cm	2	12000	24000	學生普通化學實驗用	藥理學院 (醫化系)	
199	上火式燒烤爐	1.約102*45*60cm 2.上火式8管 3.瓦斯紅外線	3	20,000	60,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
200	氧化還原電位儀	1.測定範圍：PH：0.00 ~ 14.00 PH mV： $\pm$ 1999 mV；TEMP：0 ~ 100 $^{\circ}$ C 2.解析度：PH：0.01 PH，mV：1 mV，TEMP：0.1 $^{\circ}$ C 3.精確度：PH：0.01 PH $\pm$ 1 digit mV：0.1% $\pm$ 1 digit；TEMP：0.4 $^{\circ}$ C $\pm$ 1 digit 4.操作功能：PH，mV，TEMP 及HOLD 功能 5.指示方式：以0.67"高亮度LCD 數字指示 6.輸入阻抗： $\geq$ 10 $^{12}$ $\Omega$ 7.溫度補償：0 ~ 100 $^{\circ}$ C自動及手動 8.記錄輸出：PH：0 ~ 1400 mV mV：-2000 mV ~ +2000 mV；TEMP：0 ~ 1000 mV 9.電源：9V 電池或交直流二用	2	18,500	37,000	測定水質的氧化還原電位為水質及地下水實驗分析中的一項目。	環境學院 (環工系)	

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
		2. 溫度選擇：100°C/120°C/150°C 可固定此三種溫度/ 或可設定50°C~199°C 溫度 3. 精確度：±1°C(±1 digit) 4. 穩定性：±1°C 5. 加熱時間：to 100°C (約5.5 min) to 120°C (約7.5 min)；to 150°C (約10.5min) to 199°C (約16.5min) 6. 內建加熱程式：150°C/2 hours；150°C/20 min 120°C/2 hour；120°C/1 hour 120°C/30 min；100°C/1 hour 7. 溫度範圍：50°C to 199°C 8. 定時裝置：0-18hr 及恆動 9. 有過熱保護裝置 10. 電源供應：110VAC±10%，50/60Hz				COD項目時加熱反應使用。	(環工系)	
207	單門藥品冷藏櫃	1. 內容量：600 L；電源：110 V 2. 外部尺寸：約L76 x D80 x H207 公分 3. 溫控範圍：+0°C~+8°C	1	22,000	22,000	藥品配置樣品儲存時須低溫冷藏使用。	環境學院 (環工系)	
208	烤箱	1. 外徑：約140 cm×95 cm×168 cm 2. 內徑：約97 cm×76 cm×20cm 3. 2門4間、獨立控制、數字顯示溫度、不銹鋼材質	1	99,000	99,000	學生實習使用	民生學院 (食品系)	
209	電磁加熱攪拌器	1. 操作溫度：5 - 540°C。(每5°C為單位調整) 2. 攪拌速度：需 60 - 1200rpm. 3. 盤面尺寸：約18.4 x 18.4 cm. 4. 盤面材質：需抗酸鹼純白陶瓷盤面	4	11,000	44,000	水質固廢空污實驗分析中皆有使用於配藥攪拌或加熱時使用。	環境學院 (環工系)	
210	旋轉真空減壓濃縮機	1. 需轉速：20-180rpm 2. 升降方式：重量平衡式 3. 底座：T型底座不得大於400×300mm 4. 冷凝管：直立式雙管，冷卻面積0.11m <sup>2</sup> 以上(含) 5. 溫度設定/顯示：防水觸控式按鈕，數字顯示	1	75,000	75,000	教學調製實習用	藥理學院 (粧品系)	
211	冷藏櫃	1. 儲存容量600L、恆溫設控2°C-10°C	1	20,000	20,000	學生實驗用	藥理學院	

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 8 月

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	44,946,805.00	3,691,050.00	5,270,749.00	43,367,106.00	47,267,106	
112202 世華甲存 3531	78,343,554.00	0.00	195,028.00	78,148,526.00	78,528,247	詳銀行調節表
112401 合庫活存 2471	182,601,842.00	11,299,951.00	52,195,973.00	141,705,820.00	141,705,820	
112402 合庫活存 10581	3,599,714.00	0.00	0.00	3,599,714.00	3,599,714	
112403 世華活存 5029	8,865.00	105,540.00	0.00	114,405.00	114,405	
112404 中信活儲 80147	69,026,877.00	251,291,548.00	98,429,579.00	221,888,846.00	221,888,846	
112405 中信活儲 0287514	3,484,531.00	0.00	283,189.00	3,201,342.00	3,201,342	
中信活儲 0378999		360,000.00	0.00	360,000.00	360,000	
112406 台銀乙存 179217	2,251,407.00	0.00	0.00	2,251,407.00	2,251,407	
112407 土銀乙存 8356	18,509,771.00	0.00	0.00	18,509,771.00	18,509,771	
112408 一銀活存 00581	9,380,071.00	0.00	492,701.00	8,887,370.00	8,887,370	
112501 郵局儲金 03060021	7,635,752.00	22,472,556.00	35,602.00	30,072,706.00	30,072,706	
112502 郵局儲金 003515112	2,929,169.00	0.00	584,732.00	2,344,437.00	2,344,437	
112503 郵局儲金 30097755	963,044.00	0.00	192,382.00	770,662.00	770,662	
111201 消費券	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
111201 庫存現金	0.00	172,061.00	172,061.00	0.00	0	
合計	423,681,402.00	289,392,706.00	157,851,996.00	555,222,112.00		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長許立人

經費稽核委員簽章處

賴立人 20090925

黃森芳 20090925

林推新 20090925

孫碩華 20090925

楊其椿 20090925

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98 年 09 月 25 日上午 10 時

摘 要	金 額
實地盤點情形：	
1. 新台幣	
\$ 2,000.00	張
1,000.00	720 張
500.00	張
200.00	張
100.00	張
50.00	個
10.00	7 個
5.00	1 個
1.00	7 個
小 計	720,078
2. 外幣 (如後附明細)	
3. 支票 (如後附明細)	
4. 單據 (如後附明細)	
5.	
6.	
7.	
8.	
實際盤點金額合計：	720,078
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數	0
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數	0
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)	
結帳日(98 / 9 / 25)帳面金額：(詳附件)	720,078
備註： 1. 該項現金與帳面數目一致，尚無任何差異。 2. 現金收入與帳面核對單以據相符，詳附件。	
盤點說明： 上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。	
出納組長 <u>蔡筱英</u> (簽名) 盤點人 <u>吳亞萍</u> (簽名) 98/09/25	經核委員 <u>賴世瑞</u> (簽名)

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年09月01日至98年09月25日

全 2 頁第 1 頁

附

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					0.00 貸
98/09/07	980907E156		中華電信公司台南營運處支付98/7-8月電信室電費分攤等	43,563.00	0.00	43,563.00 借
98/09/08	980908E029		95幼教梁舒玉	51,896.00	0.00	95,459.00 借
98/09/08	980908E033		98-1幼教教育學程學費 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	43,563.00	51,896.00 借
98/09/09	980909E099		荷堤屋電力費	46,585.00	0.00	98,481.00 借
98/09/09	980909E100		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	51,896.00	46,585.00 借
98/09/10	980910E107		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	46,585.00	0.00 貸
98/09/10	980910E110		生科四丙賴永程	7,039.00	0.00	7,039.00 借
98/09/11	980911E094		98-1就學貸款差額 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	7,039.00	0.00 貸
98/09/11	980911E097		98年度就業安定基金補助地方政府辦理照顧服務類-保母職前訓練丙級等	126,495.00	0.00	126,495.00 借
98/09/14	980914E109		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	126,495.00	0.00 貸
98/09/14	980914E112		食品一乙羅裕凱	206,675.00	0.00	206,675.00 借
98/09/15	980915E184		98-1大林宿舍費 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	206,675.00	0.00 貸
98/09/15	980915E189		應資鄭詩榮等	264,233.00	0.00	264,233.00 借
98/09/16	980916E167		98-1大林宿舍費等 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	264,233.00	0.00 貸
98/09/16	980916E168		餐旅系-97年度策略聯盟-低熱量麵包計畫預付款剩餘款-餐旅系-97年度策略聯盟-低熱量麵包計畫等	362,227.00	0.00	362,227.00 借
98/09/17	980917E152		楊美雪館際合作費等	298,795.00	0.00	661,022.00 借
98/09/17	980917E153		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	362,227.00	298,795.00 借
98/09/18	980918E032		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	298,795.00	0.00 貸
98/09/18	980918E033		藥學二甲劉蒼穎	662,548.00	0.00	662,548.00 借
98/09/21	980921E026		98-1學費等 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	662,548.00	0.00 貸
98/09/21	980921E029		餐旅系三乙盧建奇等 98-1學雜費分期(第一期)等	971,995.00	0.00	971,995.00 借
98/09/22	980922E098		社工一甲邱建龍	548,662.00	0.00	1,520,657.00 借
98/09/22	980922E099		98-1就學貸款差額 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	971,995.00	548,662.00 借
98/09/23	980923E124		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	548,662.00	0.00 貸
98/09/23	980923E126		資管四乙莊志宏	182,188.00	0.00	182,188.00 借
98/09/24	980924E004		98-1就學貸款差額 由庫存現金轉入中信活儲	0.00	182,188.00	0.00 貸
98/09/24	980924E005		粧品研97碩專吳倩華 98-1學雜費分期(第一期)	320,038.00	0.00	320,038.00 借

※ = 核為 住宿费收據, 退學學費退費 1/2 費收據, 中腦美費收據, 核行.



# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年09月01日至98年09月25日

全 2 頁第 2 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
		98年09月	合計：	4,092,939.00	3,772,901.00	
	截至	98年09月	累計：	4,265,000.00	3,944,962.00	

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度第一學期第二次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 10 月 22 日

# 嘉南藥理科技大學

## 98 學年度第 1 學期第二次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 10 月 22 日 星期四 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥
<b>列席人員</b>			
會計主任	陳新慶		
<b>教師代表</b>			
生科系 賴雪端 師	賴雪端		
食品系 王淑珍 師	王淑珍	餐旅系 楊萃渚 師	請假
醫管系 張碩芳 師	請假	社工系 謝振裕 師	請假
<del>休閒系</del> 林指宏 師	林指宏	環工系 劉瑞美 師	劉瑞美
藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳		

## 98 學年度第 1 學期第 2 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 10 月 22 日（四）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 98 年 8 月 1 日至 98 年 9 月 30 日止，經常門支出累計為 193,663,786 元，資本門支出累計為 50,418,198 元。

### 提案討論：

#### 提案一

案由：提請修改經費稽核委員會組織要點，敬請審議。

#### 說明：

- 一、依據教育部對私立技專校院執行 97 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視計畫書面審查委員意見修定。
- 二、檢附修正對照表。

決議：通過。

#### 提案二

案由：本校 98 年 9 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 9 月份查核月報表，敬請審議。

#### 說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 9 月 30 日現金帳載餘額為 1,480,596 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 4,557,296 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 6,011,297 元，故今日實際盤點金額應為 26,595 元。
- 三、有關合庫甲存帳號 2894、世華甲存帳號 3531 及中信活儲帳號 80147 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

#### 提案三

案由：本校暨附設托兒所 97 學年度決算已編製完成，並業經會計師查核簽證竣事，請審議。

#### 說明：

- 一、依據教育部 84 年 7 月 24 日台（八四）會字第 035670 號函辦理。
- 二、本校 97 學年度決算資料如下：

##### （一）經常門部份：

- 1、歲入：經常門原預算數為 1,968,619,752 元，  
決算數為 2,000,378,803 元。

2、歲出：經常門原預算數為 1,770,002,834 元，  
決算數為 1,641,679,143 元。

3、本學年度經常門結餘數為 358,699,660 元。

(二)資本門部分：

1、固定資產支出數計 317,734,467 元。

2、無形資產支出數計 8,795,000 元。

(三)另償還長期貸款金額計 114,500,000 元，皆由本學年度經常門現金結餘數支應。

三、本校附設托兒所 97 學年度決算數如下：

(一)經常門部份：

1、歲入：經常門原預算數為 9,903,500 元，  
決算數為 9,415,334 元。

2、歲出：經常門原預算數為 9,303,500 元，  
決算數為 10,582,297 元。

3、本學年度經常門結餘數為-1,166,963 元。

(二)資本門部分：

固定資產支出數計 304,763 元。

決議：通過。

#### 提案四

案由：97 學年度教育部補助嘉南區技職校院建立策略聯盟計畫業已執行完畢，敬請審議。

說明：

一、本計畫整體總執行經費共計 4,061,950 元【含策略聯盟主協辦學校自籌款 1,061,950 元(嘉南科大 910,000 元、崑山科大 90,000 元、吳鳳技術學院 61,950 元)】。

二、檢附支出原始憑證及收支結算表。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 10 月 22 日 (四) 下午一點二十分

## 嘉南藥理科技大學經費稽核委員會組織要點修正對照表(草案)

修正要點	現行要點	說明
<p>一、 嘉南藥理科技大學(以下簡稱本校)為健全財務制度，完善各項經費收支、預算執行之查核相關事宜，依據本校組織規程，訂定嘉南藥理科技大學經費稽核委員會(以下簡稱本委員會)組織要點。</p>	<p>一、 依照教育部民國 95 年 4 月 18 日台技(三)字第 0950051745E 號函，訂定嘉南藥理科技大學經費稽核委員會組織要點(以下簡稱本委員會)。</p>	<p>依據本校組織規程，訂定嘉南藥理科技大學經費稽核委員會組織要點。</p>
<p>二、 本委員會置委員七至十一人，委員總名額應為<u>奇數</u>，由校務會議就出列席人員中公開選任之。 本委員會置主席一人，由本委員會委員互選之。</p>	<p>二、 本委員會置委員七至十一人，委員總名額(含主席)應為<u>單數</u>，由校務會議就出列席人員中公開選任之，置主席一人，由本委員會委員互選之。</p>	<p>刪除「含主席」並修正「單」數為「奇」數。</p>
<p>三、 本委員會委員應由本校未兼任行政職務且未兼任教育部獎補助經費專責規劃小組委員之專任教師及未擔任行政主管之專職職工擔任，且委員中至少應有一位委員具有商學或管理領域之學歷或經歷。 <u>本校會計及總務人員不得擔任本委員會委員。</u></p>	<p>三、 本委員會委員應由學校未兼任行政職務且未兼任教育部獎補助經費專責規劃小組委員之專任教師及未擔任行政主管之專職職工擔任，且委員中至少應有一位委員具有商學或管理領域之學歷或經歷。</p>	<p>增列「本校會計及總務人員不得擔任本委員會委員」。</p>
<p>四、 本委員會委員均為無給職，任期二年，連選得連任。</p>	<p>四、 本委員會委員任期二年(學年度)，連選得連任<u>一次</u>。</p>	<p>1.刪除「學年度」。 2.與第九點合併。 3.刪除「一次」。</p>
<p>七、 本委員會開會時，應有委員二分之一(含)以上出席。議決事項、應有出席委員二分之一(含)以上同意。</p>		<p>1. 增列要點。 2. 針對出席、議決同意事項委員人數之訂定。</p>

修正要點	現行要點	說明
八、 本委員會開會時，得通知校內各單位選派代表列席報告說明。	七、 本委員會開會時，得通知校內各單位選派代表列席報告說明。	調整要點序號。
九、 本委員會得調閱校內帳目表冊案卷，並得實施調查。	八、 本委員會得調閱校內帳目表冊案卷，並得實施調查。	調整要點序號。
十、 本委員會之各項決議應提校務會議報告。	九、 本委員會之各項決議， <u>除簽報校長核定處理外</u> ，並應提校務會議報告。	1. 調整要點序號。 2. 刪除「除簽報校長核定處理外，並」
	十、 本委員會委員均為無給職。	併入第四點。
十一、 本要點經校務會議通過， <u>陳請校長核定後施行</u> ，修正時亦同。	十一、 本要點經校務會議通過後施行，修正時亦同。	增列「陳請校長核定後」

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 9 月

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	43,367,106.00	25,676,445.00	2,217,252.00	66,826,299.00	66,911,004	檢附銀行調卸表
112202 世華甲存 3531	78,148,526.00	0,00	6,394,816.00	71,753,710.00	72,025,644	檢附銀行調卸表
112401 合庫活存 2471	141,705,820.00	67,729,333.00	8,486,576.00	200,948,577.00	200,948,577	
112402 合庫活存 10581	3,599,714.00	0.00	0.00	3,599,714.00	3,599,714	
112403 世華活存 5029	114,405.00	169,567.00	0.00	283,972.00	282,972	
112404 中信活儲 80147	221,888,846.00	218,712,351.00	125,154,955.00	315,446,242.00	315,420,212	檢附銀行調卸表
112405 中信活儲 0287514	3,201,342.00	0.00	561,752.00	2,639,590.00	2,639,590	
中信活儲 0378999	360,000.00	0.00	357,395.00	2,605.00	2,605	
112406 台銀乙存 179217	2,251,407.00	0.00	0.00	2,251,407.00	2,251,407	
112407 土銀乙存 8356	18,509,771.00	0.00	0.00	18,509,771.00	18,509,771	
112408 一銀活存 00581	8,887,370.00	20,000,000.00	514,058.00	28,373,312.00	28,373,312	
112501 郵局儲金 03060021	30,072,706.00	15,173,082.00	20,035,602.00	25,210,186.00	25,210,186	
112502 郵局儲金 003515112	2,344,437.00	0.00	576,862.00	1,767,575.00	1,767,575	
112503 郵局儲金 30097755	770,662.00	500.00	192,382.00	578,780.00	578,780	
111201 消費券	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
111201 庫存現金	0.00	7,719,848.00	6,239,252.00	1,480,596.00		
合計	555,222,112.00	355,181,126.00	170,730,902.00	739,672,336.00		

出納組長

蕭桂美

會計主任

陳靜雯

校長

許立人

許立人

經費稽核委員簽章處

賴雪端  
20091022

劉瑞美  
981022

王淑珍  
98.10.22

林增岳  
98.10.22

黃勝芳  
98.10.22



# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98 年 10 月 22 日上午 10 時

	摘 要	金 額
實地盤點情形：	面 值	數 量
1. 新台幣	\$ 2,000.00	張
	1,000.00	26 張
	500.00	1 張
	200.00	張
	100.00	張
	50.00	1 個
	10.00	4 個
	5.00	1 個
	1.00	個
	小 計	26,595
2. 外幣 (如後附明細)		
3. 支票 (如後附明細)		
4. 單據 (如後附明細)		
5.		
6.		
7.		
8.		
實際盤點金額合計：		26,595
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數		6,011.299
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數		6,557.296
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)		
結帳日( 98 / 09 / 30 )帳面金額：		1,480,596
備註：1. 截至盤點日止之庫存現金業已盤點核符。 2. 盤點日止之帳目與帳目之差異，業已核對相同憑証無誤，詳附件一。		
盤點說明： 上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。		
出納組長	蕭權英 (簽名)	經核委員
盤點人	吳惠萍 (簽名)	賴明端 (簽名)

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年10月01日至98年10月21日

<附件一>  
全 2 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					1,480,596.00 借
98/10/01	981001E595		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	1,480,596.00	0.00 貸
98/10/01	981001E600		文化二乙鄭念慈(休學) 98-1學費	515,502.00	0.00	515,502.00 借
98/10/02	981002E182		文化二乙王建中等 98-1機車停車場場地清潔費	692,565.00 <del>♠</del>	0.00	1,208,067.00 借
98/10/02	981002E187		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	515,502.00	692,565.00 借
98/10/05	981005E196		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	692,565.00	0.00 貸
98/10/05	981005E199		餐旅一甲溫素貞 98-1學費	87,003.00	0.00	87,003.00 借
98/10/06	981006E127		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	87,003.00 <del>♠</del>	0.00 貸
98/10/06	981006E128		醫管二丙林佳雯等 98-1學費等	235,689.00 <del>♠</del>	0.00	235,689.00 借
98/10/07	981007E118		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	235,689.00	0.00 貸
98/10/07	981007E124		文化二乙薛佳瑋等 98-1學費等	822,412.00 <del>♠</del>	0.00	822,412.00 借
98/10/08	981008E141		醫管97H王維禮 98-1學分學雜費等	403,958.00	0.00	1,226,370.00 借
98/10/08	981008E142		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	822,412.00 <del>♠</del>	403,958.00 借
98/10/09	981009E242		總成資訊股份有限公司 計畫名稱:居家健康監測資訊系統之規劃及建立第一期款主持人:許桂樹	266,183.00	0.00	670,141.00 借
98/10/09	981009E245		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	403,958.00 <del>♠</del>	266,183.00 借
98/10/12	981012E127		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	266,183.00	0.00 貸
98/10/12	981012E130		台南市飛雁發展協會計畫名稱:台南市飛雁發展協會產品成分檢驗專案計畫(一)第一期款主持人:鍾玉明	688,116.00	0.00	688,116.00 借
98/10/13	981013E158		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	688,116.00	0.00 貸
98/10/13	981013E161		粧研97碩專蔡嘉惠 98-1學雜費分期(第一期)	63,523.00	0.00	63,523.00 借
98/10/14	981014E173		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	63,523.00	0.00 貸
98/10/14	981014E176		餐旅一甲朱佳瑩 98-1學雜費分期(第二期)	127,624.00	0.00	127,624.00 借
98/10/15	981015E163		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	127,624.00 <del>♠</del>	0.00 貸
98/10/15	981015E166		生活四甲方田愛媛 98-1學費	76,134.00	0.00	76,134.00 借
98/10/16	981016E060		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	76,134.00	0.00 貸
98/10/16	981016E063		運動97甲玉智賢 98-1學分學雜費減免	33,884.00	0.00	33,884.00 借
98/10/19	981019E168		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	33,884.00	0.00 貸
98/10/19	981019E172		粧品一A盧永緹 98-1學費等	478,898.00	0.00	478,898.00 借
98/10/20	981020E237		觀光96辛吳淑貞 98-1學雜費分期(第三期)	39,210.00	0.00	518,108.00 借

♠ = 銀行存款交易憑証  
 ♠ = 存根及匯款 存款繳費及匯款  
 ♠ = 學生退課繳費(退)及匯款

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年10月01日至98年10月21日

全 2 頁第 2 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
98/10/20	981020E241		由庫存現金轉入中信活 儲	0.00	478,898.00	39,210.00 借
98/10/21	981021E123		由庫存現金轉入中信活 儲	0.00	39,210.00	0.00 貸
98/10/21	981021E305		粧品四丙蔡佳蓉 98-1選課學分費	26,595.00	0.00	26,595.00 借
		98年10月	合計：	4,557,296.00	6,011,297.00	
	截至	98年10月	累計：	12,449,205.00	12,422,610.00	

### 教育部補助經費收支結算表

機關名稱：嘉南藥理科技大學

計畫名稱：教育部97學年補助嘉南區技職校院建立策略聯盟計畫

教育部核定函日期文號：97年8月14日 台技(一)字第0970156734N號

計畫期限：97年8月1日至98年7月31日

所屬年度：97

計畫主持人：錢紀銘

單位：新台幣元

百分比：取至小數點二位

經費項目 (或各受補助學校名稱)	教育部核定 計畫金額 (A)	教育部核定 補助金額 (B)	教育部 撥付金額 (C)	教育部 補助比率 (D=B/A)	實支總額 (E)	計畫結餘款 (F=A-E)	應繳回 教育部結餘款 (G=F*D-(B-C))	憑證號碼	財產編號	備註
經常門										請查填
業務費	3,916,175	2,923,725	2,923,725	74.66%	3,918,754	(2,579)	(2,579)	嘉藥：001~260 273~382 崑山：001~169 186~187 吳鳳：001~014 016~036 038~062 064~065 067 069~076 078~081		* <input checked="" type="checkbox"/> 經常門 <input type="checkbox"/> 資本門 * <input type="checkbox"/> 全額補助 <input checked="" type="checkbox"/> 部分補助 <input type="checkbox"/> 酌予補助 *餘款繳回方式 <input checked="" type="checkbox"/> 依核撥結報作業要點辦理 ( <input type="checkbox"/> 繳回 ) ( <input type="checkbox"/> 不繳回：_____元納入基金 ) <input type="checkbox"/> 其他 (請備註說明)
雜支	145,775	76,275	76,275	52.32%	143,196	2,579	2,579	嘉藥：187、249 261~272 383~430 崑山：170~185 吳鳳：015、037 042、063 066、068 077		*本案如非全額補助，請列明各分攤單位 與金額，其金額合計應等於實支總額 教育部：3,000,000 元 嘉南藥理科技大學：910,000 元 崑山科技大學：90,000 元 吳鳳技術學院：61,950 元
合計	4,061,950	3,000,000	3,000,000	73.86%	4,061,950	0	0			*流用原因說明

業務(執行)單位：

教務長錢紀銘

會計單位：

會計室主任陳靜雯

機關首長：

校長許立人(印)

備註：

- 一、本表請隨函檢送乙份。
- 二、本表「教育部核定計畫金額」係計畫金額經本部審核調整後之金額；若未調整，則填原提計畫金額。
- 三、本表「教育部核定計畫金額」及「實支金額」請填寫該項目之總額(含自籌款、教育部及其他單位分攤款)。
- 四、本表「應繳回教育部結餘款」：有指定項目者，以各指定項目計算餘款；未指定項目者，以全案合計數計算。
- 五、本表「各受補助學校名稱」為供各縣市政府填寫各受補助學校名稱。
- 六、本表「憑證號碼」及「財產編號」均應填寫完整。
- 七、各經費項目如依規定辦理流用，流用比例超過30%時，請說明原因。

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度第一學期第三次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 11 月 23 日

嘉南藥理科技大學

98 學年度第 1 學期第三次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 11 月 23 日 星期一 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	和宮祥
<b>列席人員</b>			
總務長	蔡根明	人事主任	劉華山
會計主任	陳毅堂	總務處 事務組組長	吳經緯
研發處研究 發展組組長	李玉雪代		
<b>教師代表</b>			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	食品系 王淑珍 師	王淑珍
餐旅系 楊萃渚 師	楊萃渚	醫管系 張碩芳 師	張碩芳
社工系 謝振裕 師	請假	休閒系 林指宏 師	請假
環工系 劉瑞美 師	劉瑞美	藥學系 黃蓀芳 師	黃蓀芳

## 98 學年度第 1 學期第 3 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 11 月 23 日（一）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 98 年 8 月 1 日至 98 年 10 月 31 日止，經常門收入累計為 291,652,526 元，經常門支出累計為 375,953,421 元，資本門支出累計為 97,989,005 元。

#### 總務長報告

一、九十八年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費資本門部份已將執行結束，請未完成請購的單位配合，儘快完成相關請採購作業程序。

二、98 年度獎補助資本門儀器採購依計畫正陸續辦理中，執行狀況如下表 11/16：

項目	儀器設備總項目	已執行項目	未完成項目	已執行項目比率	未完成執行項目比率
一、各所系科中心之教學及研究設備	170	167	3	98.24%	1.76%
各所系科中心之教學及研究設備(標餘款)	40	15	25	37.50%	62.50%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	7	6	1	85.71%	14.29%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	9	9	0	100%	0%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等)	3	3	0	100%	0%
合計	229	200	29	91.53%	8.47%

提案討論：

提案一

提案單位：總務處

案由：擬請審議 99 年度私立技專校院整體發展獎補助支用計畫書，請 審議。

說明：

- 一、99 年度獎補助支用計畫書請參閱附件一。
- 二、98 年度擬申請總經費為 56,000,000 元(含自籌款 6,000,000 元)，資本門為 40,000,000 元(佔 71%)，經常門為 16,000,000 (佔 29%)。

決議：通過。

提案二

提案單位：人事室

案由：擬請審議九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費，經常門預算，請 審議。

說明：經常門經費支用項目、金額與比例表請參閱附件二。

決議：通過。

提案三

提案單位：總務處

案由：提請審議 98 年度資本門儀器採購規格變更案，請 審議。

說明：

- 一、資本門採購項目中，因規格變更，擬申請項目、規格變更以符合實際需求。
- 二、變更內容對照表，請參閱附件三。

決議：通過。

提案四

提案單位：研發處研究發展組

案由：審議 98 年度「嘉南藥理科技大學教師發表著作論文獎助核定名冊」，節餘 830,709 元，擬流用至「其他」項下，請 討論。

說明：

- 一、依據「嘉南藥理科技大學教師發表著作論文獎助作業辦法」辦理。
- 二、經 98.11.2 研究發展委員會議審議通過，核定名冊如附件四。
- 三、本次有 2 位老師超過獎助最高限額以 20 萬計，共獎助 3,211,741 元，本項獎助原金額為 4,042,450 元，節餘 830,709 元，流用至「其他」項下。

決議：通過。

提案五

提案單位：人事室

案由：98 年度教師研習(參加國際研討會)補助案，請 審議。

說明：

- 一、本(98)年度教師研習及出席國際會議(補助分配表如附件五)編列預算金額為 2,425,940 元，申請案件共計 59 件，申請補助金額 3,004,514 元。因預算經費不足，分配原則擬為研習部分全額補助(上限 50,000 元)，出席國際會議以 8 折方式分配(上限 100,000 元)。
- 二、經校教師評審委員會議核定金額為 2,404,385 元，剩餘 21,555 元，流用至「其他」項下(增聘助理教授以上師資薪資)。

決議：通過。

提案六

提案單位：人事室

案由：98 年度教師進修補助案，請 審議。

說明：



- 一、本(98)年度教師進修(補助分配表如附件六)編列預算金額為 808,600 元，申請案件共計 9 件，申請補助金額 480,860 元。
- 二、分配原則依實際繳費收據核算(國內上限 100,000、國外上限 200,000)，經校教師評審委員會核定金額為 433,360 元，剩餘 375,240 元流用至「其他」項下(增聘助理教授以上師資薪資)。

決議：通過。

#### 提案七

提案單位：人事室

案由：98 年度行政人員相關業務研習及進修補助案，請 審議。

說明：

- 一、本(98)年度行政人員相關業務研習及進修(補助分配表如附件七) 編列預算金額為 323,600 元，申請案件共計 18 件，申請補助金額為 289,340 元。
- 二、分配原則擬參加業務研習學費全額補助，學位進修一學期補助 15,000 元。剩餘 34,260 元流用至「其他」項下(增聘助理教授以上師資薪資)。

決議：通過。

#### 提案八

案由：本校 98 年 10 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 10 月份查核月報表，敬請審議。

說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 10 月 31 日現金帳載餘額為 230,683 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 1,675,848 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 1,906,531 元，故今日實際盤點金額應為 0 元。
- 三、有關合庫甲存帳號 2894 及世華甲存帳號 3531 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 11 月 23 日 (一) 下午一點二十分

附件一

附表一、經費支用內容（\*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（\*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

99 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 25,000,000	\$ 25,000,000	\$ 50,000,000	\$ 6,000,000	\$ 56,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 ( 70 % )	獎助款 ( 70 % )	自籌款 ( 83% )	補助款 ( 30 % )	獎助款 ( 30 % )	自籌款 ( 17% )
金額	\$ 17,500,000	\$ 17,500,000	\$ 5,000,000	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000	\$ 1,000,000
合計	\$ 40,000,000			\$ 16,000,000		
占總經費比例	71%			29%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70%及30%。前段經常門預算得流用5%至資本門，流用後資本門不得高於75%，經常門不得低於25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
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【不含自籌款金額】）	\$ 25,707,140	73.45%	\$ 5,000,000	100%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【不含自籌款金額】）	\$ 6,857,390	19.59%	\$	%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【不含自籌款金額】）	\$ 900,680	2.57%	\$	%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$ 1,534,790	4.39%	\$	%	註五
合計	\$ 35,000,000	100%	\$ 5,000,000	100%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填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（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		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 \$ 3,750,000	研究 25 %	研究 \$ 250,000	研究 25 %	一人一案，每案最高以 20 萬元為原則。 參酌往返交通費及相關費用。 補助學雜費或學分費 獎勵著作論文發表。 申請升等之著作論文聘請專家學者評審費用。 以上申請項目依相關辦法規定辦理，由專責小組會議審查。
	研習 \$ 2,719,000	研習 18 %	研習 \$ 181,000	研習 18 %	
	進修 \$ 600,000	進修 4 %	進修 \$ 40,000	進修 4 %	
	著作 \$ 3,281,000	著作 22 %	著作 \$ 219,000	著作 22 %	
	升等送審 \$ 600,000	升等送審 4 %	升等送審 \$ 40,000	升等送審 4 %	
	改進教學 \$ 300,000	改進教學 2 %	改進教學 \$ 20,000	改進教學 2 %	
	編纂教材 \$ 300,000	編纂教材 2 %	編纂教材 \$ 20,000	編纂教材 2 %	
	製作教具 \$ 150,000	製作教具 1 %	製作教具 \$ 10,000	製作教具 1 %	
合計 \$ 11,700,000	合計 78%	合計 \$ 780,000	合計 78%		
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】)	\$ 300,000	2%	\$ 20,000	2%	研習：參酌往返交通費及相關費用。 進修：補助學雜費或學分費，由專責小組會議審查。
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】)	\$ 300,000	2%	\$ 20,000	2%	占經常門經費 2% 以上
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0%	\$	%	
五、其他	\$	%	\$	%	
六、新聘教師薪資	\$ 2,700,000	18%	\$ 180,000	18%	增聘助理教授以上教師薪資，由專責小組會議審查。
七、現有教師薪資	\$	%	\$	%	
總計	\$ 15,000,000	100%	\$ 1,000,000	100%	

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。
- 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	高階彩色單眼反光式數位相機	1. 機身相機畫素 1200 萬畫素(含以上)、液晶螢幕 3.0 吋、儲存媒體 SD 卡 2. 鏡頭 AF-S DX 18-135mm f3.5-5.6	1 台	41,500	41,500	學術及教學活動攝影	通識教育中心	
2	筆記型電腦	1. Intel Core 2 Duo P8700 (2.53GHz) 2. 12.1 吋 WXGA 鏡面 LED(1280*800) 3. 2GB*1 DDRII 800MHz SDRAM	1 台	48,500	48,500	學術及教學活動攝影資料製作處理	通識教育中心	
3	網路附加儲存系統	獨立主機本身標準 19 吋機架式，機架高度 1U(1.75 吋)(含)以上；Quad-Core Intel Xeon(含)以上，或 Intel Pentium (含)以上，或 Intel Core 2 Duo(含)以上；提供磁碟陣列技術支援 RAID Level 0,1,5；提供轉數 7200RPM(含)以上 Serial ATA(SATA) 1T (含)以上硬碟 4 顆(含)以上；獨立主機本身提供 4 顆 Hot Swap 硬碟盒(含)以上；提供兩組 10/100/1000 Base-TX(含)以上；提供電源供應器共可達 250W(含)以上；支援 TCP/IP SMB、CIFS、HTTP、FTP、NFS；支援 Microsoft ADS；作業系統支援 Microsoft Windows、Linux；提供中文或英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理，支援 Unicode 內碼，支援 SNMP 管理協定，提供共用資料夾之資料快照功能，可手動或定時執行資料快照，以保障資料誤刪時，可快速回復資料；提供磁碟空間共用資料夾配額管理功能，限制在共用資料使用者的磁碟空間使用量，以避免少數使用者大量佔用共用磁碟空間，達到妥善分配磁碟資源的目的；提供與不斷電系統連線。	1 套	133,000	133,000	1. 建置數位內容製作研究室。 2. 提供學生進行教學課程實習使用。 3. 提供學生進行專題製作研究。	健康學院 (資管系)	
4	桌上型電腦	Intel Core i7 2.66GHz (4.8GT/s QPI)CPU；4GB DDR III 1333 終生保固記憶體；ATI Radeon™ HD 4850-1GB 顯示卡；22 倍 DVD 燒錄機；1TB SATAII 硬碟；電源供應器 400 瓦；22 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(螢幕可旋轉、可傾斜，傾斜角度：-5°至+35°)	2 台	47,300	94,600	1. 建置多媒體資訊應用研究室。 2. 提供老師教學用途。	健康學院 (資管系)	

		垂直，旋轉角度：-45°至 +45°，輸入信號：VGA 和 DVI-D（包括 VGA /DVI-D 纜線），支援 HDCP，防強光及防靜電塗層，最佳解析度：1680x1050 @60Hz，液晶反應時間：5ms 以內；電腦界面 8 通道影像擷取卡系統(含軟硬體)，Fotocom 八陣圖企業版 8 埠，專為 Win 2000/XP 所開發之最佳化程式碼。				3. 提供學生研究多媒體系統與影像處理。		
5	桌上型電腦	Intel Core 2 Quad Q9400 2.66GHz(1333MHz FSB) CPU； 4GB DDR III 1333 記憶體；22 倍 DVD 燒錄機；500G SATAII 硬碟；512MB 顯示卡；400 瓦電源供應器；22 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(面板類型：TFT LCD、尺寸：22.0" 寬螢幕、最佳解析度：1680x1050 @60Hz、動態對比 2000:1 with ASCR)、液晶反應時間：5ms (Tr+Tf)、訊號輸入：數位/24-Pin DVI-D、類比/15-Pin D-Sub、立體聲喇叭(內建)：1W x 2(RMS)、0. S. D. (ON Screen Display)，有視控調整功能，有影像自動校正技術(內建快速鍵)，SPLENDID™影像智慧技術(內建快速鍵)，仰傾角度：+20°~-5°，有 VESA 壁掛設計(100x100mm)。	8 組	31,500	252,000	1. 建置多媒體資訊應用研究室、企業個案與資料分析研究室。 2. 提供學生研究與專題實務發展用途。 3. 提供學生研究多媒體系統與影像處理。	健康學院 (資管系)	
6	數位攝影機	1200 萬畫素以上；12 倍光學變焦；液晶螢幕 3.2 吋；內建 120GB；超強夜間拍攝；背面照射型 CMOS 感光元件；超防震功能；微笑快門、逆光補正；高畫質彩色數位攝影機；影像壓縮：MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD 格式；具有 HDMI 數位端子；影像紀錄：1920x1080(含)以上；影像輸出格式：1080i 高畫質；電腦傳輸介面：USB 介面(需附 USB 介面電腦端傳輸線)；對焦模式：自動對焦；鏡頭數位變焦：主機需有 120 倍(含)以上數位變焦；電子式手振補正等功能；USB 介面提供 Windows XP/Vista 中文系列版本驅動程式或英文系列版本驅動程式；需提供原廠攜行袋、AC 電源充電器(Adaptor)、編輯軟體、鋰電池(單一電池連續使用時間 1 小時(含)以上)兩組、AV 影音傳輸線、遙控器、中文使用手冊等。	1 台	42,600	42,600	1. 建置多媒體資訊應用研究室。 2. 提供學生研究用途。 3. 錄製影像以利後續影像處理。	健康學院 (資管系)	
7	數位相機	液晶螢幕：3.0 吋 46.1 萬像素；光學變焦：5 倍(28-140 mm)；感光元件：1/1.7 吋 CCD；儲存媒體：SD/MMC SDHC (SDHC)；NB-7L 電池；彩色數位自動對焦相機；1470 萬 CCD 畫素以上；28 mm 廣角；支援 RAW 格式拍攝功能；支援 MPEG 4 影片拍攝；	2 台	15,900	31,800	1. 建置多媒體資訊應用研究室。 2. 提供學生研究用途	健康學院 (資管系)	

		最大解析度 4200×3100 畫素(含)以上；傳輸介面：USB(附傳輸線)；對焦模式：自動對焦；曝光方式：程式自動、光圈先決、快門先決、手動曝光；提供自拍、閃光燈等功能；支援作業系統包括 Windows XP/Vista；需提供原廠保護套件；需含 8GB SDHC 記憶卡。				3. 拍攝影像以利後續影像處理。		
8	高階繪圖伺服器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(含)以上 CPU，FSB 外頻時脈 1066MHZ(含)以上，或 QPI4.8 GT/sec(含)以上，每顆 CPU 整體 L2 快取(cache)記憶體 4MB(含)以上，需含 CPU 散熱裝置；主機板晶片組支援 Quad-Core Intel Xeon 處理器 2.0GHz(含)以上，支援 FSB 外頻時脈)1333MHZ(含)以上，或 QPI4.8 GT/sec(含)以上，系統記憶體 4xDIMM sockets(含)以上，支援 ECC DDR2 667 或 DDR3 800 SDRAM(含)以上可擴充至 16GB(含)以上，ECC Support，擴充槽內建 PCI Slot 1 個(含)以上，內建 PCI Express x16 1 個(含)以上，I/O 界面 1×序列埠(含)以上，5×USB 埠(含)以上，1×鍵盤埠(含)以上，1×滑鼠埠(含)以上，處理器可擴充至 2 顆(含)以上；記憶體模組提供 2GB×2 或 1GB×4 ECC DDR2 667 或 DDR3 1066(含)以上 SDRAM 雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體 DIMM Module，記憶體模組需有標示或提供證明文件；提供 SAS 磁碟控制介面(含)以上，提供 10000RPM(含)以上，SAS(140GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上；一般型光碟機 48 倍速(含)以上或超薄型光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上；顯示介面解析度：1024x768(含)以上，具 2MB SDRAM (含)以上顯示記憶體。	1 台	96,000	96,000	1. 建置資訊系統開發與應用研究室。 2. 提供老師與學生專題製作用途。 3. 作為未來多媒體數位學習系統的平台。	健康學院 (資管系)	
9	數位多功能講桌	中央控制台(使用直覺式按鍵)： 1. 電源開關按鍵：含二組投影機開關選擇按鍵；二組布幕升降停按鍵；音源訊號切換按鍵；影像切換按鍵；二組鵝頸式麥克風開關按鍵：開啟或關閉桌面上鵝頸式麥克風使用。 2. 音響擴大機 3. 桌上型鵝頸麥克風 等	3 組	68400	205,200	Q416-1、 Q416-2、Q417 三 間專業教室 e 化 多功能講桌設置	健康學院 (醫管系 所)	
10	桌上型電腦主機(不含螢幕)	一般型電腦 Core i7 2.66GHz(4.8GT/s QPI) (無作業系統)； 記憶體 2GB DDR3 1333(不含螢幕)等	3 台	35,000	105,000	Q416-1、 Q416-2、Q417 三 間專業教室 e 化	健康學院 (醫管系 所)	



							多功能講桌設置	
11	醫院評鑑資訊管理套裝軟體系統	含醫院評鑑規範 508 項指標，提供建立評鑑計劃內容、報告、查詢及評審結果等功能，可連結 EIS、BSC、之使文件等系統；系統授權、安裝、教育訓練 1 式、系統維護 12 個月等	1 套	80,000	80,000	建置醫院評鑑管理專題製作討論室	健康學院 (醫管系所)	
12	桌上型電腦	一般型電腦 Core i7 2.66GHz(4.8GT/s QPI) (無作業系統)；記憶體 2GB DDR3 1333；高階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)等	5 組	42,500	212,500	建置醫院評鑑管理專題製作討論室	健康學院 (醫管系所)	
13	精簡型電腦	262 x 178 x 26.5 mm 尺寸；重量 1.4 kg；1024 x 600 pixels 10.1 吋螢幕；Windows XP 系統；Intel Atom N280 / 1.66 GHz 處理器；Intel 945 GSE 晶片組；1 GB DDR2 記憶體；整合式 Intel GMA 950 顯示卡；160 GB SATA / 5400 rpm 硬碟等	1 台	15,000	15,000	建置醫院評鑑管理專題製作討論室	健康學院 (醫管系所)	
14	PASW Modeler 13 中文版	資料探勘軟體 PASW Modeler 13 中文版(原 SPSS Clementine)；5 人版	5 套	55,800	279,000	資料探勘與實作等課程相關教學使用	健康學院 (醫管系所)	
15	數位相機	彩色數位相機 1210 萬 CCD 畫素；25mm 廣角鏡頭；高感度；光學防手震；新 iA 超智慧自動模式；人臉辨識(15 人)；4:3/3:2/16:9 照片模式切換；3 吋觸控螢幕；720P 高畫質錄影等	2 台	13,000	26,000	學生活動與學習成果發表紀錄	健康學院 (醫管系所)	
16	自動水準儀	望遠鏡：倍率：24 倍(含)以上、視界：1°30' (含)以上、分解力：4.0" (含)以內；功能：1 公里往返誤差 2.0mm(含)以內；自動補償功能：範圍±15'，精度 0.5"	4 台	25,000	100,000	測量學實作	健康學院 (應資系)	
17	電腦輔助設計軟體	DWG 格式整合介面；零件設計；組零件設計；設計與製造文件管理；資料管理和溝通；集中式的資料管理應用程式；使用可設定的樣式；提供準確之板金收合與展開圖編輯環境等相互結合的數位圖形；動畫彩現；動力學模擬模組。	5 套	20,000	100,000	進階電腦繪圖	健康學院 (應資系)	
18	主動式 RFID 定位系統	整合式定位與追蹤管理平台；RTLS 定位計算引擎；中介軟體整合以下軟、硬體元件：主動式 RFID 讀取設備、MSN 資訊回報、Email 資訊回報、簡訊資訊回報；定位系統讀取器連結授權數 x 10	1 套	100,000	100,000	「射頻電路辨識系統」、「無線感測網路」課程	健康學院 (應資系)	

19	筆記型電腦	Intel Core 2 Duo Mobile 2.0GHz(含)以上;含一般 14.1 吋或寬螢幕;2.5 英吋提供 240GB(含)以上;2GB DDR SDRAM DIMM (含)以上; ;提供 64MB(含)以上繪圖晶片記憶;DVD±R/RW 雙模式寫入與覆寫燒錄光碟機;連續使用 2.0 小時(含)以上; ;3.1 公斤(含)以下(含電池,不含光碟機)	4 台	35,000	140,000	使用於教學與無線網路實務操作	健康學院 (資料系)	
20	PASW 教育單機版	PASW Statistics(原 SPSS) 17.0 中文教育單機版 PASW(原 SPSS) Regression 17.0 模組教育單機版 PASW AMOS (原 SPSS) 17.0 英文教育單機版	1 套	125,500	125,500	基礎量化資料統計分析、進階專題討論量化資料統計分析教學用	休閒學院	
21	PASW 中文版、教育單機版	PASW(原 SPSS) Categories 17.0 中文版、教育單機版	1 套	33,600	33,600	進階專題討論量化資料統計分析教學用	休閒學院	
22	統計軟體	LISREL 8.8 *For Windows Single User License *For Academic Institute LISREL Manual Set Book Set (5 Books)	1 套	37,500	37,500	基礎量化資料統計、進階專題討論量化資料統計分析教學用	休閒學院	
23	筆記型電腦	1. Intel 雙核心 T6500 2.1GHz 處理器 2. 2GB 記憶體/500GB 硬碟 3. ATI HD 4570 512M 顯示卡 4. 微軟 Window7 作業系統 5. 含鋰電池	1 台	31,800	31,800	專題課程教學用	休閒學院	
24	單槍投影機	1. 高畫質數位 DVI 影像投影 2. 解析度 (1024x768) 3. 高流明亮度 2200 流明 4. 高對比度 2000:1	1 台	21,000	21,000	專題課程教學用	休閒學院	
25	彩色數位攝影機	1. 15 倍光學, 180 倍數位變焦 2. 120G 硬碟 3. AVCHD (MPEG4) / DVD SD (MPEG2) 雙重錄影模式 4. Memory Stick Pro Duo 插槽 (可儲存動態及靜態檔案) 5. 含記憶卡、電池	1 台	45,000	45,000	專題課程上課輔助教學用	休閒學院	

26	經絡量能自動回饋診斷系統(ARDK 系統)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數位顯示檢測感應器及傳輸介面乙組</li> <li>2. 安裝軟體及使用者密碼一組</li> <li>3. 操作使用與判讀手冊</li> <li>4. 教育訓練 10 小時</li> <li>5. 需可提供 4 年無限次數連線至網路專業資料庫進行案例比對</li> <li>6. 資料庫比對後再傳回十二經絡數值</li> <li>7. 具自律神經數據分析功能</li> <li>8. 具各系統發生臨床症狀可能性分析功能</li> <li>9. 具五行相量表分析，不適症狀報告</li> </ol>	1 套	200,000	200,000	身心靈整體分析與判讀等課程及研究使用	休閒學院 (休閒系)	
27	多功能膚質檢測儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可測量①水份②油份③黑色素④防曬指數</li> <li>2. 配置包括：油脂測試探頭 1 支、水份測試探頭 1 支、黑色素測試探頭 1 支</li> <li>3. 測試結果為數值顯示及指示燈顯示兩種。</li> </ol>	1 台	100,000	100,000	美容醫學及芳香保健、專題討論等課程使用	休閒學院 (休閒系)	
28	無線式生理監測儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100 公尺藍牙無線</li> <li>2. 多參數記錄：心跳數率、ECG (2 lead)、呼吸速率與深度、體表溫、軀體位移與方向</li> <li>3. 內置記憶卡，可以續存 10 天</li> <li>4. 直接 PC 監測多至 21 人同時監測</li> </ol>	1 台	165,000	165,000	健康促進與適能指導課程、身體檢查評估課程及研究使用	休閒學院 (休閒系)	
29	專案管理軟體	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Project 2007 Project 2007 專業授權版(教育版)</li> <li>2. 5 人可同時使用</li> </ol>	1 套	21,000	21,000	專案管理課程教學使用	休閒學院 (休閒系)	
30	風險評估統計軟體	RISK 5.5 Professional for Excel (For Windows Single License)	1 套	80,000	80,000	休閒事業財務管理與實務課程教學使用	休閒學院 (休閒系)	
31	空間規劃設計軟體	空間魔法師 網路多機教育版 6.2-8 人版需： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專業版 6.2 安裝光碟&amp;教學光碟 DVD 壹片/套</li> <li>2. 硬體鎖一個/套</li> <li>3. 6.X 使用手冊一本/套</li> <li>4. 免費 2 人 8 小時教學課程</li> </ol>	1 套	45,000	45,000	空間規劃課程教學使用。	休閒學院 (休閒系)	
32	地理資訊系統軟體 (主程式)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ESRI ArcView Single Use Educational Master Lab Kit Keyed License (單機授權版)</li> <li>2. 地圖繪製與地理資訊系統的分析功能.</li> </ol>	1 套	62,000	62,000	休閒地理資訊系統、休閒空間規劃理論與實作課程及研究使用	休閒學院 (休閒系)	

33	地理資訊系統軟體 (擴充模組)	1. ArcGIS Spatial Analyst (單機授權版) 2. ArcGIS Geostatistical Analyst (單機授權版) 3. ArcGIS 3D Analyst™ (單機授權版) 4. ArcGIS Network Analyst (單機授權版) 5. ArcGIS Schematics(單機授權版)	1 套	467,500	467,500	休閒地理資訊系統、休閒空間規劃理論與實作課程及研究使用	休閒學院 (休閒系)	
34	皮膚檢測儀	1. L 245mm W 86mm H 99.5mm 2. 鏡頭採用紫外線消毒燈光 3. 鏡頭呈現 3 種層面 5. 需附 60 倍鏡頭 1 個，10 倍鏡頭 1 個，1 倍鏡頭 1 個，水份測試頭 1 支，油脂測試頭 1 支 6. 測試膚質水份、油份、平均度、毛孔粗大、色素分析、敏感分析、皺紋分析	1 台	99,000	99,000	美容醫學及芳香保健、專題討論等課程使用	休閒學院 (休閒系)	
35	手持式肺量計	1. FVC, SVC, MVV, 支氣管挑戰測試 2. 手持式，6 分鐘走路測試(VE, HR & SpO <sub>2</sub> ) 3. 具 USB 印表機端子，可外接 A4 印表機 4. 液晶螢幕圖形顯示 5. 自動診斷程式 6. 可外加 SpO <sub>2</sub> sensor	1 台	245,000	245,000	健康促進與適能指導課程、身體檢查評估課程及研究使用	休閒學院 (休閒系)	
36	電子防潮保險櫃	1. 外箱尺寸 H1950×W600×D660mm ±10 mm。 2. 內箱尺寸 H1800×W590×D630mm ±10 mm。 3. 可調高低之鋼製層板×5，容量 680L，附活動輪組。 4. 半導體晶片物理冷凝除濕，每台裝二組除濕器、每組除濕器裝置一只半導體晶片，測試環境在溫度 20~35℃之間，濕度值 50%RH 以上，插電後除濕速度在 50 分鐘內可從 50%RH 降至 40%RH。 5. 全櫃採強化鋼板，3mm 玻璃，全櫃（含層板）。	1 台	49,000	49,000	攝影機、相機、鏡頭、底片、卡帶、錄影帶、磁碟、幻燈片、光碟、電腦用品、圖書等相關光學與電子設備存儲用。	休閒學院 (休閒事業管理系)	
37	多功能蒸烤箱	1. 容量：桌上型可同時放入 7 個 1/1GN (325 x 530mm) 烤盤，外型尺寸：約 932 x 805 x 852mm。 2. 全部箱體均採用不銹鋼材質製作，門上附有視窗及固定門鎖，視窗為雙重玻璃隔熱，箱內附有照明設備，各角採圓弧型收邊並附有給水系統，給水管管徑為 1/2" 以上，排水管為不銹鋼材質。 3. 需於左邊附噴槍一支，可用來清洗箱體內部，水管管徑 3/4" 以上。	1 台	455,000	455,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 電子觸控式按鍵，溫度選擇可從30°C~250°C(含)以上。</li> <li>5. 計時器從0分~180分(含)以上，預約定時開機，可設0~99小時。</li> <li>6. 每層層架距離間隔67mm以上。</li> <li>7. 中文操作顯示，側收式隱藏收門設計。</li> <li>8. 兩段式開關門功能，讓熱氣不會直接吹到操作人員。</li> <li>9. 需內附四點核心溫度控制器(CTC)。</li> <li>10. 需含配件：置機台x1，不銹鋼烤網x3，不銹鋼有孔蒸盤x1，不銹鋼烤盤x2。</li> <li>11. 可設定250種程式以上，每種程式可設定20個步驟以上功能。</li> <li>12. 具有編輯烹煮程式功能</li> <li>13. 面板按鍵具有下列功能：食物溫度差、烹煮及保溫、預先選擇啟動功、除去濕氣、預熱、按鍵鎖、程式鎖、語言選擇、時間(時/分)及日期(年/月/日)、控制面板具防水性。</li> <li>14. 具有安全裝置功能：中斷烹煮性開關裝置，若門打開，立即中斷加熱及風扇運轉。</li> <li>15. 開關、溫度及時間均採觸控式(含)旋轉式，並以液晶顯示溫度及時間。</li> <li>16. 10分鐘內可從常溫達到200°C(含以上)，共有六種以上烹煮功能。</li> <li>17. 具有CE、GS、DVGW認證。</li> <li>18. 至少二年保固，附中文操作手冊。</li> </ol>						
38	四門冷凍冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 約1212*900*2100mm，本體使用0.6mm以上，不銹鋼板製造面板為觸控式面板。</li> <li>2. 溫度顯示為液晶方式顯示。</li> <li>3. 中間隔層採用50mm以上厚PU泡棉絕緣保冷，壓力密度須達45kg/m<sup>3</sup>以上。</li> <li>4. 冷凍可設定溫度至-20°C符合GMP冷凍食品保存設備標準。</li> <li>5. 壓縮機採7/8HP以上散熱器採1/3HP以上，全自動定時除霜。</li> <li>6. 庫內容量：960L以上。</li> <li>7. 電力：220V-1φ-750w以上。</li> <li>8. 底座採用360度迴轉載輪。</li> </ol>	1台	70,000	70,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	

39	四門冷藏冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>約 1212x900x2100，櫃體採用不銹鋼板 0.5m/m 製造。</li> <li>中間保溫層採用 0.5m/m 厚 PU 泡棉保溫。</li> <li>壓縮機 3/8hp，附電源裝置，自動除霜裝置。</li> <li>冷卻方式採用無霜送風式，冷媒採用環保冷媒，散熱片 1/3hp。</li> <li>冷藏溫度攝氏 0-5 度，自動回歸門。</li> </ol>	1 台	70,000	70,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
40	明火烤爐	<ol style="list-style-type: none"> <li>外型尺寸：約 60x54x60cm，電源：220V，3.8KW，赤熱線加熱輻射方式傳熱。</li> <li>烤品與熱能燒烤可自由調整距離。</li> <li>開關可調整燒烤熱能。</li> <li>附高低調整腳。</li> <li>SUS304 不銹鋼材質。</li> </ol>	2 台	48,500	97,000	西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
41	不銹鋼炊具	<ol style="list-style-type: none"> <li>瓦斯加熱，8 個不銹鋼網盤，盤 465 X 465mm 或以上。</li> <li>外部 765 X 693 X 1330mm，開門式，腳架附輪子。</li> </ol>	1 台	75,000	75,000	烘焙實作教學	休閒學院 (餐旅系)	
42	桌上麵條機	<ol style="list-style-type: none"> <li>450*430*480mm 不銹鋼刀具</li> <li>1/2HP 減速馬達</li> <li>滾輪：寬 23cm，採硬鉻處理</li> </ol>	1 台	80,000	80,000	烘焙實作教學	休閒學院 (餐旅系)	
43	落地壓麵機	<ol style="list-style-type: none"> <li>460*320*1120mm</li> <li>1/2HP 減速馬達</li> <li>不銹鋼麵刀</li> <li>輪軸：硬鉻處理</li> <li>腳架：50*50*4M/M 角鐵</li> </ol>	1 台	88,000	88,000	烘焙實作教學	休閒學院 (餐旅系)	
44	長架壓麵機	<ol style="list-style-type: none"> <li>250*510*1330mm，23CM，馬力 2hp 減速馬達，壓麵輪採硬鉻處理</li> <li>滾輪間隙及轉速可微調。</li> <li>自動斷電安全裝置、壓克力安全罩。</li> <li>腳架採用 50x50x4M/M 角鐵製作。</li> </ol>	1 台	85,000	85,000	烘焙實作教學	休閒學院 (餐旅系)	
45	擴音系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>80W 數位立體綜合音響，輸出功率：10W + 10W (含) 以上。</li> <li>立體聲喇叭，10W + 10W (含) 以上</li> <li>無線麥克風接收組 (2 支無線麥克風)，射頻輸出功率：5M W(含) 以上，固定式專用天線。</li> <li>10m 有線麥克風，單一指向性。</li> <li>音響矮櫃</li> </ol>	2 台	32,000	64,000	中西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	

46	洗衣機	14Kg, 洗脫烘三用。	1 台	58,900	58,900	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)
47	西餐工作台	1. 尺寸: 50×75×82/92cm。 2. 抬面 SUS 304#1.5mm 厚不銹鋼板, 下加 U 型板補強。 3. 圍板 SUS 304#1.0mm 厚不銹鋼板。 4. 底板 SUS 304#1.2mm 厚不銹鋼板, 下加 U 型板補強。	8 台	12,400	99,200	西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)
48	不銹鋼炊具	1. 以瓦斯為熱源, 附網盤六個(網狀)。 2. 不銹鋼, 內部 W45 X D40 X H70cm 或以上, 盤 W40 X D40 X H5cm 或以上。	1 台	78,000	78,000	烘焙實作教學	休閒學院 (餐旅系)
49	霜淇淋機	1. 尺寸: 64.6×919×152.4cm, 2 槽式, 雙冷凍缸, 3 個壓縮機, 3 種口味。 2. 2 個 1.5HP 攪拌器、2 個 3.4 夸特(3.2 公升) 冷凍缸、2 個 20 夸特(18.9 公升)的儲料槽;在自動或待機的模式下, 儲料槽的溫度將保持在 5°C 以下。 3. 具有儲料槽和冷凍缸的溫度顯示 4. 壓縮機, 冷凍缸需保固 5 年, 電子控制板需保固 2 年, 其他保固 1 年。 5. 待機模式, 避免過度攪拌, 待機指示燈顯示, 日期、時間顯示, 當低貯量時, 指示燈會顯示。 6. 當低貯量時, 指示燈會顯示。奶漿高度聲音提示, 故障說明。 7. 具有故障歷史顯示、出杯數量顯示、儲料槽奶漿溫度控制, 儲料槽奶漿指示燈。 8. 符合並具有(VDE)NF合格、HACCP標準、UL/NSF/CUL合格。 9. 具有面板觸控螢幕操作、數位化電子日記 365 天、全年性記錄、數位化硬度設定、多國語言、時間設定、運轉時間、奶漿聲音提示、奶漿溫度控管在+1°C~4°C 以內、販賣杯數記數器。 10. 2 組 9500 BTU/hr、404A 冷媒 1 組 400 BTU/hr、R134A 冷媒, 分離式儲料槽冷卻系統。 11. 電壓: 220V/3φ 220V(50/60hz)、電流: 9.680Kw。	1 台	654,000	654,000	飲料調製教學	休閒學院 (餐旅系)
50	蒸箱	50×75×82/92cm, 抬面 304#1.5mm 厚不銹鋼板, 下加 U 型板補強。	2 台	49,000	98,000	烘焙製作教學	休閒學院 (餐旅系)

51	打汁機	1. 食物打粹用，不銹鋼外杯。 2. 1/2 HP，高/低轉數開關 3. 20 秒內可調製至少 16 o. z. 樣品。	7 台	10,000	70,000	西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)
52	活動台車	1. 400*600*850mm。 2. 台面採用 SUS 304# 1.5m/m 厚不銹鋼板。 3. 圍板採用 SUS 304# 1.0m/m 厚不銹鋼板。 4. 門片 2 片，中層板為活動式。 5. 採用 $\phi 4$ " 活剎車輪 4 只。	1 台	36,500	36,500	飲料調製教學	休閒學院 (餐旅系)
53	咖啡機置放車	1. 1,200*600*900mm。 2. 台面採用 SUS 304# 1.5m/m 厚不銹鋼板。 3. 圍板採用 SUS 304# 1.0m/m 厚不銹鋼板。 4. 抽屜 3 只，1 只裝飾美觀用。 5. 內部隔板放置小物品。 6. 採用 $\phi 5$ " $\Phi$ 活剎車輪四只。	1 台	36,000	36,000	飲料調製教學	休閒學院 (餐旅系)
54	儲酒櫃	可存放葡萄酒 105 瓶以上，電力：AC110V	1 台	78,000	78,000	飲料調製教學	休閒學院 (餐旅系)
55	食物調理機	1. 電力：AC110V、1/2HP。 2. 鈦鋼刀、不銹鋼軸心、溫控馬達、安全開關、專業用。	2 台	18,000	36,000	西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)
56	電動螢幕	1. AC110V，蓆白布幕，對角線 120 吋。 2. 可視尺寸:265 x 150cm、含黑邊尺寸:273 x 169 cm、外框尺寸側掛:300 x 9 x 9 cm	1 組	22,000	22,000	飲品調製教學	休閒學院 (餐旅系)
57	桌上型電腦	CPU 2.33GHZ (含) 以上、2GB RAM (含) 以上、500GB 硬碟以上、17 吋液晶顯示器，還原卡、DVD 燒錄機	1 組	35,000	35,000	學生電腦應用	休閒學院 (餐旅系)
58	義式咖啡機	1. 雙孔，電壓 220V。 2. 雙不銹鋼蒸氣管，電子式控制面板，推桿式蒸氣控制把手及熱水控制把手。 3. 自動進水、獨立熱交換系統，迴轉式幫浦，沖煮壓力與鍋爐雙針壓力錶。	1 台	99,000	99,000	飲品調製教學	休閒學院 (餐旅系)
59	單槍投影機	1. 投影方式: RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 2. 投影亮度: 2,500 流明(含)以上。 3. 標準解析度:XGA 1024 x 768(含)以上。 4. 明暗對比度 :1,000:1(含)以上。	2 台	28,000	56,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)



60	熱水器	1. 40 加崙，圓型，體積 56x151cm，220V，6Kw，水管口徑 1/2”。 2. 內鍋採#304 不銹鋼板，不生鏽。 3. 電腦自動控制，附指示燈與溫度表。	1 台	55,000	55,000	飲料調製教學	休閒學院 (餐旅系)	
61	關東煮機	12 格，容量：20 公升，可設定溫度。	4 台	18,000	72,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
62	切麵機	桌上型，450*430*480mm 不銹鋼刀具	1 台	80,000	80,000	中餐教學	休閒學院 (餐旅系)	
63	單槍剪刀式升降架	1. 兩條 2m/m 輔助剛索(含)以上。 2. 行程 60cm(含)以上。 3. 110V、25W，50/60HZ 高效率馬達。 4. 工作平台可做俯仰角度，梯形修正調整 5. 可選用手動或遙控裝置，操作上停下三段控制。	1 台	28,000	28,000	中餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
64	鬆餅機	電力型，26*45*18cm，溫控，110V	3 台	19,000	57,000	烘焙製作教學	休閒學院 (餐旅系)	
65	可麗餅機	瓦斯型、模板直徑 38cm、44*47*16cm	3 台	24,000	72,000	烘焙製作教學	休閒學院 (餐旅系)	
66	紅豆餅機	瓦斯型、圓形、26*42*22(26)cm	3 台	19,000	57,000	烘焙製作教學	休閒學院 (餐旅系)	
67	拉糖機	1000 Watt，40*30*H50cm，溫度控制，加熱指示燈，加熱罩，操作桿	2 台	32,500	65,000	烘焙製作教學	休閒學院 (餐旅系)	
68	空氣門	4尺，電力：AC110V	3 組	11,000	33,000	中西餐烹調教學	休閒學院 (餐旅系)	
69	筆記型電腦	2.16 GHz (含) 以上，250GB (含) 硬碟以上，DVD 燒錄機	1 台	40,000	40,000	專業軟體教學	休閒學院 (餐旅系)	
70	多媒體視聽設備	4,000Ansi 單槍投影機，電動白螢幕 (6 呎 x8 呎)	1 套	71,000	71,000	房務教學	休閒學院 (餐旅系)	
71	餐飲數位教學設施	高速球型攝影機、控制盤、42 液晶電視、液晶電視壁掛架、DVD 錄放影機	1 組	98,000	98,000	西餐教學	休閒學院 (餐旅系)	
72	俄羅斯壺	鍍銀，460x730mm，15L，壺高 410mm，2L，220V，可調溫度。	1 台	99,000	99,000	飲料調製教學	休閒學院	

							(餐旅系)	
73	觀光語文教學資料庫	硬體規格：主機雙核心 CPU，2GB 記憶體（含以上），500GB 以上硬碟。 軟體規格：提供多益及觀光英語之字彙及片語學習資料庫系統，並可提供全系所永久授權教學資料庫，含括功能包括：包含速記課程、答錯字複習、電腦小字典、製作群、聲音控制鈕、電腦小字典、聽力練習、拼字練習、進行速讀、答錯字複習以及速記選單訓練系統學習系統。	1 套	135,000	135,000	輔助觀光外語課程教學及提供學生課堂複習與測驗，提升學生外語能力。	休閒學院 (觀光系)	
74	觀光網頁設計與管理平台系統系統	網頁伺服器規格：主機四核心 CPU，4GB 記憶體，500GB 以上硬碟 2 顆。 軟體系統規格：系統可即可依使用者需求自行生成無限個、各式各樣、功能齊備的子網站，功能包括：萬用網站、活動報名、電子檔案櫃、自訂網頁、版面配置、活動報名、公告管理、文件下載、RSS 閱讀器、行事曆、廣告管理、版型選擇、留言版等	1 套	190,000	190,000	觀光多媒體與資訊課程教學使用及並提供學生網頁設計與提升學生資訊能力。	休閒學院 (觀光系)	
75	3D 版地理資訊系統設備	硬體規格：CPU 速度 3.16GHz 處理器（含以上），4GB 記憶體，500GB 以上硬碟及 DVD 燒錄器，3.5G 行動網卡。 軟體規格：具備網際網路三維地理資訊發佈伺服軟體，提供 3D 地理資訊系統服務之地圖伺服器，提供多種攝影機運動模式（如自由飛行、旋轉、依指定路徑飛行等）。具鑲嵌影像工具，能製作 1024 GB 以上容量的鑲嵌影像，鑲嵌影像須可配合系統快速瀏覽。	1 套	250,000	250,000	建構觀光地理資訊系統軟硬體設備，並可進行路線分析與最佳化模擬	休閒學院 (觀光系)	
76	教學航空訂位系統	硬體規格：含教學用訂位主機雙核心 CPU 速度 至少 2.2GGHz 處理器，4GB 記憶體（含以上）。 軟體規格：可提供航空票務訂位，並可預訂飯店、租車、客輪、火車等全方位服務。提供客戶資本基料輸入、團體作業、國旅作業、帳務處理、代收轉付及 ED Card 列印。	1 套	150,000	150,000	實習旅行社票務訂位系統教學與產學合作。	休閒學院 (觀光系)	
77	登山車	1. 鋁合金變形管車架(可調式避震器) 2. SHIMANO Deore LX 煞車器 3. SHIMANO Deore LX 變速器 4. SHIMANO Deore LX 大齒盤 5. RIM AR-DM250A 輪圈	10 台	15,000	150,000	本系單車裝配與維修課程教學之用，可讓學生課程中學習及操作並輔導取得水域	休閒學院 (運管系)	

		6. 培林軸承 WELLGO M023 輕量化踏板 7. 超輕量化全鋁合金角度微調式 UNO 座管、人體工學[鈦合金弓]超輕量化座墊 8. LED 前照明燈、後警示燈				專業證照，利於未來就業。		
78	運動心肺測試儀	1. 彩色顯示螢幕 2. 內建充電電池與印表機 3. 大型記憶體 4. 需附進階電腦分析程式、體重管理程式 5. 體組織成份分析 6. 需附集氣面罩(含頭罩) 7. 需附流量計、氧氣濃度計、polar 心律帶及攜帶型手提箱	1 台	250,000	250,000	1. 可精確測量 REE, RMR, BMR。 2. 運動處方與心律訓練區域設定。 3. 運動或休息時的耗氧量測量。	休閒學院 (運管系)	
79	教練用動作分析系統	1. 中文操作介面 2. 需透過數位攝影機輸入數位影像 3. 需透過放影機輸入類比影像 4. 需進行影像剪輯與影像格式轉換 5. 需顯示全畫面及雙格、四格畫面進行比較 6. 需反轉畫面與重疊畫面並同步撥放 7. 需原速或慢速撥放影像 8. 需直接於影像中描繪不同色彩之標示 9. 需局部放大/縮小影像 10. 需測量 XY 座標、距離、角度、速度、時間等運動學資料 11. 需將測量資料輸出至統計分析軟體 12. 需將繪圖與測量的影像或圖片輸出至錄影帶或光碟片儲存 13. 高速電腦連結介面乙只	1 套	130,000	130,000	利用分析系統搭配獨家先進影像處理技術，可測量 XY 座標、運動選手距離、角度、速度以及時間等運動學資料	休閒學院 (運管系)	
80	手眼腳反應測驗訓練器	1. 長 35cmx 寬 30cmx 高 15cm 以上 2. 重量/約 910g 3. 材質/ABS 樹脂 4. 包含主機乙台及腳踏墊乙組 5. 能夠提高眼睛追隨動物物體(例如:球)的能力 6. 訓練眼睛看到物理後手和腳的反應速度 7. 可依照受測對象調整訓練的等級，共可分為 1-3 三種等級，每次測驗時間約需 5 分半鐘	1 台	46,000	46,000	1. 可訓練眼睛看到物體後手和腳的反應速度。 2. 能提高眼睛追隨動態物體的能力。	休閒學院 (運管系)	

		8. 可訓練精看到物體後傳達到手和腳的能力 9. 隨時隨地皆可使用且攜帶方便，可選擇插電或使用乾電池 10. 經由眼部對於光之追蹤，進而認識手及腳反應能力						
81	手眼反應測驗訓練器	1. 可練習運動物體視力、訓練反射神經 2. 具 175 個 LED 燈，可提供多樣化眼球訓練	1 台	32,000	32,000	可練習運動物體視力，訓練反射神經	休閒學院 (運管系)	
82	潛水器材重裝組	1. 專業級水肺潛水浮力背心 BC 主體： 2. 專業級調節器系統(含一級頭一高壓，三個低壓出氣孔，一級頭為活塞式平衡、二級頭專業平衡式、備用二級頭機械平衡式 出氣量可調等) 3. 三用表(含深度表、殘壓表、指北針表一體) 4. 氣瓶：無縫鍛造高壓氣瓶、K 型氣閥、樹膠底座，填充容積 80cuft/3000psi	3 組	60,000	180,000	用於休閒潛水課程教學，可讓學生課程中學習及操作並輔導取得水域專業證照，俾利未來就業。	休閒學院 (運管系)	
83	超音波治療器	1. 對扭傷、肌肉痙攣、腫脹及肌腱炎具療效 2. 模式：Continuous/連續 Pulsed-20% Duty cycle 3. 調幅頻率：100Hz 4. 調幅期間：2msec 5. 最大強度：2.2W/cm <sup>2</sup>	1 台	90,000	90,000	透過每秒 300 萬次以上的振蕩產生熱能，使組織溫度升高來治療並降低相關運動傷害	休閒學院 (運管系)	
84	雷射印表機	黑白列印，解析度 1200 dpi 以上，列印速度 26ppm 或以上，記憶體 32MB，紙匣 300 張或以上	1 台	19,000	19,000	支援系所教學	民生學院 (民保中心)	
85	經絡診斷儀	五行分析與表裡經絡能量分析、十二經絡圖解資訊、單經絡分析與多重經絡交叉分析，含操作軟體及分析用電腦，電腦 CPU266GHz 以上，含 RS-232 端子。WindowsXP 繁體中文作業系統，硬碟空間 100GB 以上，記憶體 2GB 以上。	2 台	55,000	110,000	支援系所教學	民生學院 (民保中心)	
86	分光光度計	1. 可使用 CHEMetrics、Hach 之藥劑量測 COD 值。 2. 可使用 CHEMetrics 綜合水質試劑，做 Ammonia、chlorine Phenol……等數十種水質量測 3. 微電腦型，薄膜式觸摸按鍵 4. 波長範圍：325-1100nm	1 台	70,000	70,000	生化實驗：一般生化可見分析。	民生學 (保營系)	

		<p>5. 波寬：8 nm</p> <p>6. 光學系統：1200 line/mm</p> <p>7. 迷散光：&lt;0.1% 在 340nm 及 400nm</p> <p>8. 波長準確度：±2.0 nm</p> <p>9. 波長再現性：±0.5nm</p> <p>10 顯示：20-character，2 line LCD</p> <p>11. 光學範圍：0-125%T，-0.1~2.5A，0~1999C</p> <p>12. 測試精度：0.003A 從 0.0~0.3A，1.0% 從 0.3A~2.5A</p> <p>13. 光電雜訊(AT 500 nm) ≤1mA at 0A, ≤2mA at 2A</p> <p>14. 光電漂移：3mA/hour</p> <p>15. 迷失光:&lt;0.1%T at 340 及 400nm</p> <p>16. 標準介面：RS232C，可直接與電腦連線</p> <p>17. 語言選擇：可選用英文、西班牙文、法文、德語</p> <p>18. 可選擇不同之 HOLD(10 mm 方形，圓形)或 COD 試管或其它不同之 HOLD</p> <p>20. 儀器尺寸：300W×330D×190Hmm</p> <p>21. 可選用試劑作 COD 及其它離子測定，並可選擇測量單位(C, ppm, ppb, g/l, mg/l, mg/dl, mg/ml, g/l, U/L, M, mM, μM, IU) 1. 需附拋棄式比色管 5 支、2. 需附防塵罩 1 支、3. 電源：100-240V</p>						
87	直立式-80°C 超低溫冷凍櫃	<p>1. 電子式控制，數字式溫度顯示幕</p> <p>2. 使用 2 個 1 馬力壓縮機，新式的 Legaci 冷凍系統, 加速冷凍降溫時間</p> <p>3. 內部四個不銹鋼層架 (一個為固定，三個可調整)</p> <p>4. 櫃體內有 5 個具抗裂性 ABS 材質保溫內門，以減少內部溫度流失</p> <p>5. 高密度 5" 非氟氣碳化物材質 (CFC-Free)絕緣保溫泡棉外壁及 3.5" 相同材質之外門</p> <p>6. 溫度異常警報系統(停電時仍可維持控制面板之電力)</p> <p>7. 採鎖匙電源開關及警報系統</p> <p>8. 冷媒為無氟氣碳化物 (CFC-Free)環保冷媒</p> <p>9. 外門附鎖, 可附加個人用鎖</p> <p>10. 外壁有直徑 1" 之配件口</p> <p>11. 內置式穩壓器</p>	1 台	250,000	250,000	實驗動物樣品、生物菌種及細胞保存支用、藥品保存等。	民生學院 (保營系)	

		<p>12. 符合 UL、CUL、TUV 及 CE 國際品質保證</p> <p>13. 電 源：208/230V, 60HZ</p>					
88	<p>紫外-可見光分光光譜儀 Ultrospec 2100 pro UV/Visible Spectrophotometer</p>	<p>1. 波長範圍：190-900nm 0.1nm data intervals, 單光束</p> <p>2. Monochromator:1200lines/mm aberration corrected concave grating</p> <p>3. 波寬：&lt;3nm</p> <p>4. 測光範圍：-0.300 to 3.000A, 0.1to 200%t</p> <p>5. 測光準確性：±0.5% or±0.003.A to3.000A at 546nm, whichever larger</p> <p>6. 掃瞄速度高達：3000nm/min</p> <p>7. 波長準確性：±1nm</p> <p>8. 坡長再現性：±0.5nm</p> <p>9. 光源：Xenon Lamp</p> <p>10. 偵測器：兩個矽固態二極體。</p> <p>11. 開機時啟動自動波長校正功能。</p> <p>12. 迷散光：&lt;0.05%T nm using NaI and &lt;0.05%T at 340nm using NaNO2</p> <p>13. 穩定性：±0.00.A/h at 340nm at 0A</p> <p>14. 內建分析應用：偵測模式；吸光、穿透、濃度係數、波長掃描、多波長測定；分析功能：核酸、蛋白質定量及純度檢測、反應速率，多波長計算方程式編輯，定量標準曲線等分析功能。</p> <p>15. 18 組方法記憶。</p> <p>16. Digital output：9pin serial and Centronics parallel</p> <p>17. Diminsions: 510*350*160mm</p> <p>18. 重量：13kg</p>	1 台	400,000	400,000	<p>生化實驗：測定蛋白質濃度與酵素濃度。</p>	<p>民生學 (保營系)</p>
89	<p>恆溫循環水槽</p>	<p>1. 溫度範圍:室溫+5°C~100°C(需加蓋)</p> <p>2. 溫度節調精度：±0.2°C</p> <p>3. 溫度分佈精度：±0.1°C at 37°C</p> <p>4. 外部尺寸：W295xD235xH150mm</p> <p>5. 內部尺寸：W350xD290xH200mm</p> <p>6. 溫度調節控制器：微電腦 PID 溫度控制器 無接點 SSR 驅動 PT100Ω 感測器</p> <p>7. 顯示方式：LED 數字顯示，設定值與測定值同時顯示</p>	8 台	15,000	120,000	<p>生物化學實驗，依實驗分組，一組一台，進行水溫加熱。</p>	<p>民生學院 (保營系)</p>

		8. 安全裝置：自我異常斷顯示，電子式過熱斷電保護裝置，最小刻度 0.1℃ 9. 加熱器：1KW 10. 內體攪拌：噴流式 11. 內槽體：SUS304# 12. 電源：110V/220V 13. 需附屋形蓋一個						
90	單槍投影機	3500ANSI 流明(含)以上 XGA	3 台	53,200	159,600	教學：課堂講授、學生報告、專題製作等課程使用。	民生學院 (保營系)	
91	筆記型電腦	1. Core 2 Duo Mobile 2. 2.4GHz (Windows作業系統) (14吋)	2 台	47,000	94,000	教學：課堂講授、學生報告、專題製作等課程使用。	民生學院 (保營系)	
92	瓦斯偵測器	1. 定點式瓦斯偵測系統 2. 偵測氣體：甲烷(METHAN CH4)俗稱瓦斯 3. 偵測方式：觸媒反應式 4. 偵測範圍：0~100%LEL/%Volumn 5. 電源：110VAC-24VDC 6. 信號輸出：4~20mA 輸出，3 線式 7. 側頭外殼：不鏽鋼材質 8. 操作溫度：-40℃~+40℃ 9. 溼度：0~99%RH(非冷凝式) 10. 準確性：±1%LEL 甲烷 11. 重現性：±1%LEL 甲烷 12. 反應時間：達 T90%/30 秒 13. 防爆等級：Nema Type 4X, 7, 9. 14. 防爆保護：Class 1, Div. 1, Group B, C, D 15. 鋁合金外殼環氧塑酯烤漆 16. 共有 7 點偵測位置 工業級控制器 1. 顯示：LED Display (可選擇四位數及五位數) 2. 量測範圍：可指定	1 組	68,500	68,500	供生活系瓦斯安全偵測使用	民生學院 (生活系)	

		3. 精度：±0.1% FS 4. Relay：2 組 5. 可設定警報及控制(具有控制 Relay 功能) 6. 可設定警報及控制遲滯區間 0-99 7. 具有警報蜂鳴器，並有兩段式開關，誤動作時可單獨關閉 8. 電源：115/230VAC，50/60HZ 9. 尺寸：28×22×15(長×寬×高)cm 10. 外殼：屋外型防水外箱 IP65 11. 輸出：4-20mA Output						
93	活動型精油萃取機-北海道 3 號	1. 主機:入料槽 220mmX180mm-不鏽鋼 2. 控制器:電子顯示電源 110V 3. 蛇行冷凝管:玻璃製 4. 收集瓶:玻璃製 5. 分液漏斗	1 台	73,500	73,500	芳香與生活照顧及化妝品概論等生活管理課程教學用	民生學院(生活系)	
94	直立式真空減壓濃縮機	1. 馬達: 感應式馬達25W. 2. 轉速: 20 - 180 rpm. 3. 冷凝管: 直立式雙管, 冷卻面積 0.11 m <sup>2</sup> 4. 樣品瓶: 1000 ml 梨型TS-29/38(標準) 5. 接受瓶: 1000 ml 圓型Ball Joint S35/20 6. 旋轉軸承: ID 18mm x 272 mm TS-29/38(標準) 7. 真空軸封: Teflon coated Viton main seal+Teflon sub seal 8. 毛細管:可連續式餵料 9. 底座: T型底座 400X300mm, 昇降高度浮動平衡110mm+ 手動調整150mm 10. 昇降方式: 重量平衡式. 11. 電源:110V, 50/60HZ.	1 台	70,000	70,000	芳香與生活照顧及化妝品概論、營養學實驗等飲食保健與生活管理課程教學用	民生學院(生活系)	
95	帶鼻胃管假病人	1. 全身模型，可練習病患搬運、移動技巧。 2. 鼻有開口，可練習鼻胃管置入、灌食。 3. 更換式男、女性外生殖器官。 4. 習導尿。 5. 作為立姿或坐姿。 6. 切開口。 7. 角肌、腹臀部、臀部肌肉注射。	1 組	98,000	98,000	居家照顧、照顧服務實務、急救技術等教學用	民生學院(生活系)	



96	水流抽氣幫浦	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排氣量：19L/min x 2 (水溫6°C)</li> <li>2. 配備金屬抽氣管2支</li> <li>3. 感應式馬達：150W</li> <li>4. 水槽材質：P.P 容積：10L (255Wx361Dx216H mm). 可做批式蓄水, 抽氣或連續式進水抽氣</li> <li>5. 槽蓋有冷卻管預留口設計, 以便加裝Cooling Coil</li> <li>6. 二組抽氣口設計, 口徑直徑9mm, 可加裝真空壓力調節計</li> <li>7. 排水口：直徑17.5cm</li> <li>8. 水溫 5°C 10°C 20°C 30°C</li> <li>9. 蒸氣壓(mmHg) 6.9 9.7 17.8 31.4</li> <li>10. 外部尺寸：260.5W x 351D x 406H mm, 6.7kg</li> <li>11. 電源:115V , 60Hz</li> </ol>	1 台	23,000	23,000	營養學實驗等飲食保健課程教學用(汰舊換新)	民生學院 (生活系)
97	電烤箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外徑尺寸:W85*D95*H158cm</li> <li>2. 內徑尺寸:W48*D76*H20cm</li> <li>3. 可放烤盤一個:435*675(每層一個)</li> <li>4. 外殼前面使用 1.5mm 不銹鋼板製造, 於五面用 1.2mm 鋼板烤漆</li> <li>5. 烤箱整個內部需使用 1.2mm 處理鋼板製造</li> <li>6. 需使用可耐 500°C 高溫</li> <li>7. 溫控使用 LED 電子溫控(溫度正負 1°C)</li> <li>8. 計時器使用 LED99 分鐘電子式(倒退計時)</li> <li>9. 必須採用大型視窗強化玻璃</li> <li>10. 採用上火沖孔鋼板, 烘焙物著色均勻</li> <li>11. 輪子:活動輪, 爐門把手:耐熱</li> <li>12. 操作儀表板:彩色圖案式, 操作簡單</li> <li>13. 電力:220V3P7KW</li> </ol>	1 台	67,000	67,000	中餐烹飪、營養學、膳食設計、疾病膳食製備、老人飲食製備、團體膳食製備、養生藥膳、中式點心製作及農產品加工等教學用	民生學院 (生活系)
98	液晶投影機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解析 1024x768</li> <li>2. 亮度 3000ANSI 流明(含)以上</li> </ol>	1 台	40,385	40,385	照顧及急救專業教室教學用	民生學院 (生活系)
99	數位化高溫恆溫水槽	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 溫度範圍：室溫 +5 to 160°C</li> <li>2. 溫控精度：±1.5°C (油浴：±3°C)(攪拌狀態)</li> <li>3. 溫度設定：觸摸式按鍵</li> <li>4. 安全機能：保險絲, 獨立過昇防止器, 水槽護蓋</li> <li>5. 加熱器：1KW, 裝置於水槽夾層直接加熱槽體</li> </ol>	1 台	19,000	19,000	芳香與生活照顧及營養學實驗等飲食保健與生活管理課程教學用	民生學院 (生活系)

		6. 使用熱媒：水及油皆可用 7. 水槽材質：SUS304不銹鋼 8. 水槽容量：7L, $\phi$ 253 x 141 mmH . 9. 電源：AC100V, 60 Hz, 10A, 1KVA 10. 機體空重：約 4 kgs.						
100	手鼓樂器	1. 手鼓 11 吋 2 個、 2. 12 吋 2 個、 3. 進揸帶 2 個。	1 組	13,800	13,800	音樂照顧活動、 照顧服務實務、 長青活動設計、 長青活動實務等 教學用	民生學院 (生活系)	
101	自動體外心臟電擊器 訓練機	1. 訓練器主機 (需含電池及遙控器)、 2. 具中文語音指示及聲響、 3. 燈光提示、 4. 多種情境操作選擇、 5. 訓練貼片。	1 台	48,000	48,000	居家照顧實習、 照顧服務實務、 急救技術等教學 用	民生學院 (生活系)	
102	幾何光學實驗組 (含光源及眼球模型)	1. 光源大小：11 cm x 6 cm x 2 cm 2. 磁性白板：56.5*41.5公分(含下列六種) 3. 球模型模擬人眼 4. 學鏡片模擬眼鏡 5. 相機的作用原理 6. 兩種望遠鏡 7. 球面像差 8. 折射與反射：凸、凹、平面、D 型等透鏡共 13 項	1 組	65,000	65,000	自然科學教室專 業教室示範與操 作用	民生學院 (幼保系)	
103	實物投影機	1. 影像感測器:1/2 吋 CMOS 影像感測器 2. 總畫素:320 萬畫素 3. 最高解析度:WXGA (1280 x 720) 4. 鏡頭:f1 = 9.6mm 放大倍率 總倍率:16 倍 5. 顯示速率:最高可達 24fps 6. 對焦功能:自動/手動 7. 文件照射範圍:橫式 A4 紙張入鏡 8. 畫面旋轉:鏡頭式旋轉 0°/ 90°/-90° 9. 內建記憶體:最高可儲存 80 張圖片 10. 圖像效果:彩色/黑白/負片/鏡射/旋轉/凍結	1 台	35,000	35,000	提升教師教學品 質、增進學生學 習成果	民生學院 (幼保系)	

104	全功能攝影機 (含隱藏式麥克風)	<p>1. 全功能攝影機</p> <p>2. 高感度隱藏式麥克風</p>	1 套	90,000	90,000	<p>充實專業教室教學設備提升學生觀察評估能力充實教學設施，期能使理論與實務之結合，加強實習、實作，培養專業實務能力，使學生務實致用。</p>	民生學院 (幼保系)	
105	心臟自動去顫器 (AED) 訓練模組	<p>心臟自動去顫器 (AED) 訓練模組</p> <p>可模擬心臟去顫功能，訓練過程中不會釋放電流，可保障學生學習安全。</p> <p>可與模擬病人連接，模擬過程更具真實性。</p> <p>可接受紅外線設備遙控，賦予指導者在急救過程更改模擬狀況的功能。</p> <p>內建十種模式，模擬患者心臟停止時的狀況。</p> <p>可藉由序列接頭 (COM1) 與個人電腦連線。</p>	4 組	35,000	140,000	<p>急救學、身體檢查與評估、嬰幼兒生理學課程教學示範，學生可實習操作急救技巧</p>	民生學院 (幼保系)	
106	科學實驗器材-氣象學實驗模組、力學實驗模組、熱學實驗模組等	<p>1. 氣象學實驗模組</p> <p>A. 無線綜合氣象站：風向、風速、溫溼度、氣壓、雨量等測項，與 USB 資料蒐集軟硬體。</p> <p>B. 手動式三球儀：地球儀 135mm，月球儀 35mm。</p> <p>2. 力學實驗模組</p> <p>A. 光電式自由落體實驗組：鋁支架與台座、電磁鐵及固定架、光柵固定座、鋼球、承接盤。</p> <p>B. 二維空間碰撞實驗器：斜槽軌道、調整平台、撞體支架、水平儀。</p> <p>C. 都卜勒效應實驗器：水平鋁合金實驗台、測轉速架、測頻架、高速直流馬達、等速位移運動盤、都卜勒測量儀，含超音波頻差測量。</p> <p>D. 馬德堡半球實驗器：透明壓克力製主體、金屬製抽氣。</p> <p>E. 牛頓三大運動定律實驗器：碰撞砝碼、慣性運動鋼、碰撞實驗模組車、打點計時器紙固定夾、火花記錄計時器、電能輕換位能裝置。</p>	1 套	150,000	150,000	<p>提升學生的基礎科學素養，科學實驗操作能力，增進幼兒科學教學能力及實務技能</p>	民生學院 (幼保系)	

		<p>3. 熱學實驗模組</p> <p>A. 熱幅射實驗器：壓克力台座固定式白色及黑色測試管、溫度計。</p> <p>B. 賽貝克與珀耳帖效應實驗器：鋁質冷卻板、塑膠風扇、致冷晶片。</p> <p>C. 精密超低溫史特林引擎：微溫史特林引擎，溫差 4~6°C 驅動。</p> <p>D. 對流實驗器：卷狀電熱管、壓克力水槽。</p> <p>E. 液晶熱像顯板：30~45°C 變色。</p> <p>F. 記憶金屬：鎳、鈦記憶合金、50°C 變形。</p>						
107	電子顯示耳鼻鏡	<p>1. 內建電源, 可以觀察外耳道與鼻道。</p> <p>2. 需可用 USB 連接線與電腦相連傳輸。</p> <p>3. 一百萬畫素以上的影像擷取。</p> <p>4. 需可充氣式耳鏡。</p> <p>5. 3.5V 照明電源。</p> <p>6. 需可提供即時的溝通媒材, 用於教育目的。</p> <p>7. 需可以儲存數位圖像以記錄觀察的結果。</p> <p>8. 影像需可翻轉. 擴大. 縮小. 凍結影像。</p> <p>9. 需可依需要更換探頭。</p>	1 台	160,000	160,000	<p>1. 身體檢查與評估等技術課程回覆示教, 團體研討用</p> <p>2. 教師可實際示範檢查方式, 全體學生可由投影機看到即時影像</p>	民生學院 (幼保系)	
108	幼兒環境佈置設備組	<p>1. 長型桌 (10 只/6 分木心板貼高級米色美耐板, 桌角南洋橡膠木): 90*50*52.5</p> <p>2. 改良式二代椅 (50 只/原木採用進口拉敏材料): 46*25*25</p> <p>3. 組合桌 (1 組/6 分木心板貼高級米色美耐板, 桌角南洋橡膠木): 180*90*52.5</p> <p>3. 魔法廚房 (1 台/不塑膠樹膠): 90*39*114</p> <p>4. 圓圓椅 (5 只/海綿塑膠皮製): 30*30</p>	1 組	60,000	60,000	<p>充實專業教室教學設備以提升學生規劃幼兒環境實務能力, 期能使理論與實務之結合, 加強實習、實作, 培養專業實務能力, 使學生務實致用。</p>	民生學院 (幼保系)	
109	顯微鏡	<p>1. 光路系統: UIS2 無限遠平行光路系統, 共焦距離低於 50mm 以下</p> <p>2. 機身: 鉛合金鑄造, 基座臂為中空式設計可提攜握把, 鏡背可從中空處觀測標本尋找點位置方便設計。</p> <p>3. 鏡筒: 雙眼觀摺疊式察筒可調整眼距 48-75mm 以上, 斜 30° ,</p>	6 台	33,000	198,000	<p>1. 微生物學實驗用</p> <p>2. 讓學生學到顯微鏡之專業知識、微生物檢</p>	民生學院 (食品系)	

		<p>可 360° 旋轉具防霉功能，可調屈光路。</p> <p>4. 接目鏡：廣角高解像點目鏡視野 18mm，具防霉功能。</p> <p>5. 平坦消色差防霉規格物鏡：  Plan 4X N. A. =0.10 W. D. =18.5mm(含以上) X1  Plan 10X N. A. =0.25 W. D. =10.6mm(含以上) X1  Plan 40X N. A. =0.65 W. D. =0.6mm(含以上) X1  Plan 100X N. A. =1.25 W. D. =0.13mm(含以上) X1</p> <p>6. 鼻輪：固定型內藏式卡榫定位。</p> <p>7. 光源：底座光源 6V20W 鹵素燈，掀蓋式燈罩門及散熱孔，二段式保護開關，無段式調光及分離式電源線，適用 100-240V 50/60Hz 電源。</p> <p>8. 載物台：移動裝置，XY 軸移動，無齒桿外推線控模式，保護操作者，避免碰撞受傷。尺寸 120*132mm，移動範圍 76*30mm，X 軸刻度，Y 軸刻度。</p> <p>9. 聚光透鏡：ABBE 式聚光鏡 N. A. =1.25，可調光圈直徑 1.7-29mm 以上及垂直昇降 10mm 以上調對比色及內藏式藍色濾光片，鏡筒均有物鏡倍數位置刻度。</p> <p>10. 焦距調整：粗微調同軸，粗調範圍 20mm，微調經度 2.5 μm，具鬆緊度調節環，及鎖焦裝置可依個人習慣調出適當調焦鬆緊度。</p> <p>11. 需附：防塵罩、鏡油及備用燈泡。</p>				測技術及學術研究能力		
110	真空封罐機	<p>1. 安裝規格 240x510x130 cm</p> <p>2. 罐徑 202D-603D</p> <p>3. 罐高 50 mm~230 mm</p> <p>4. 產能每分鐘 5-10 罐</p> <p>5. 220V3P 1hp-3hp</p> <p>6. 3p 羅達力真空幫浦x1</p> <p>7. 100L 真空桶x1</p> <p>8. 連接管路一式</p>	1 台	120,000	120,000	<p>1. 食品加工實驗用</p> <p>2. 讓學生學到食品加工專業知識、真空封罐技術及學術研究能力</p>	民生學院 (食品系)	
111	冷凍乾燥機	<p>1. Condenser: 容積為 24 Liters, 最低溫可達 -50°C, 氣冷式, 冷凝器表面積達 1522CM<sup>2</sup> 為不鏽鋼彎管式, single: 2HPx1 乾燥倉尺寸: 410 φ x 550Lx 2t(mm), 自動過負荷保護。</p> <p>2. 附棚架式加熱/預冷, 不鏽鋼盤 260x420mmX3 盤, 可作 -30°C 至 60°C 之預冷/加熱, 並作定溫式控制, 數字式溫控</p>	1 台	250,000	250,000	<p>1. 學生實習使用</p> <p>2. 讓學生學習到微生物控制及食品加工專業知識、冷凍乾</p>	民生學院 (食品系)	

		<p>器, T-type, Acc. : <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>3. 需附數字式溫度顯示器一組, T-type, Range: <math>-99\sim 999^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}</math>, 可顯示冷凝器之溫度附 260x420x25mm 之 SUS. 盛物盤 3 只.</p> <p>4. 真空幫浦為 2 stage, direct-drive, oil-rotary with gas-ballast valve 可排除幫浦中水氣, 排氣量: 240L/min.</p> <p>5. 取樣週期 150ms, 測量精度 0.2%Fs, 消耗功率 5VA 以下, 線性訊號輸入 150ms, 最多可選配 4 組報警輸出, 11 種報警模式, 可選配 RS-485 或 ModBus 通訊接口 0-760000 nill 熱偶式真空計 0-11mv9.3<math>\Omega</math>.</p> <p>6. 全機落地型尺寸: 1400x850x1350H(mm) 需活動輪, 與產品接觸部份為不鏽鋼製及 480<math>\phi</math>x40t 透明快速扣式視窗門, 可於工作中直視內部作業.</p> <p>7. 電力: 220V, 5/60Hz, 1<math>\phi</math>, 20A, 需附矽脂油 1 罐.</p> <p>8. 需附 L 狀歧管尺寸: 50x50x2tx250H(mm), 12Ports 之橡皮真空閥, 而每支閥可同時適用於 3/8, 1/2, 5/8" 三合一之接頭, Three sizes in one vacuum valve</p> <p>9. 需使用環保冷媒及冷凍循環油</p>				燥技術及學術研究能力	
112	E 化多媒體視聽設備	<p>1. 數位多功能講桌(含 17 吋手寫觸控螢幕及手寫辨識軟體);</p> <p>2. 平躺式企業型電腦: 須含 Windows Vista 或 Windows 7 作業系統及 Office 相關軟體; 2.4GHz 以上等級 CPU); 320GB(含) 以上容量硬碟; 2GB(含) 以上容量記憶體; 主機板須含顯示功能(內建顯示或獨立顯示卡均可); 還原再生卡、鍵盤、滑鼠</p> <p>3. 鵝頸麥克風;</p> <p>4. 3000 流明(含以上)單槍投影機(含壁/吊掛架及防盜架);</p> <p>5. 84 吋席白電動式螢幕(或 120 吋席白手拉式螢幕);</p> <p>6. AV 擴大機(含無線麥克風訊號接收功能);</p> <p>7. 壁掛喇叭</p>	2 組	220,000	440,000	<p>1. 學生教學用</p> <p>2. 增加教學品質及學生專題實作報告能力</p>	民生學院 (食品系)
113	冷凍離心機	<p>1. 需附: AG-506R Angle Rotor, 50mlx6; AG-2506 Angle Rotor, 250mlx6</p> <p>2. 最高迴轉速: 22,000 rpm; 最大離心力: 52,490 G; 最大容量: 4,000ml</p> <p>3. 控制方式: 微電腦控制, Digital 顯示, 轉速, 離心力</p>	1 台	830,000	830,000	<p>1. 食品生物技術實驗使用(離心分離技術)</p> <p>2. 讓學生學習到微生物控制及</p>	民生學院 (食品系)

		<p>(g. sec), 時間, 溫度, 及各種警報等....</p> <p>4. 專利轉子即時辨識系統, 免人工輸入轉子編號, 安全可靠</p> <p>5. 驅動方式: 無刷式(INVERTER)變頻驅動.</p> <p>6. 計時範圍: 1~100秒, 100~990秒, 1~100分, 100~990分</p> <p>7. 溫度設定範圍: -20°C ~ 40°C</p> <p>8. 具有上蓋安全電動門鎖功能,</p> <p>9. 具20組離心條件及記憶功能, 每組內容包括: 轉速、離心力、時間、g. sec值、溫度、加減速強弱</p> <p>10. 具3段加速, 減速記憶, 功能, 並可自由設定煞車中途點以無煞車自然減速</p> <p>11. 異常警示: 具有「開蓋檢知」「不平衡檢知」「超速」「溫度異常」... 等多種安全保護裝置</p> <p>12. 具有短暫離心記憶功能, 可記憶前次離心時間</p> <p>13. 尺寸: (WxDxH)64x78x86 cm</p> <p>14. 電源: AC220V 30A</p>				食品加工專業知識、冷凍離新技術及學術研究能力		
114	吊掛式液晶投影機	<p>1. 30W 擴大機、手握麥克風、喇叭一對液晶投影機</p> <p>2. 投影機: 3000ANSI 流明(含)以上具 XGA, 需含有線網卡</p> <p>3. 投影機安全防盜吊架</p> <p>4. 手拉式布幕 80" * 80"</p> <p>5. 黑板前日光燈提升</p>	2 台	75,000	150,000	<p>提昇教學多媒體使用及應用能力及學生提供專題實作報告能力</p>	民生學院(食品系)	
115	卡爾費雪儀	<p>1. 水份測定適用範圍自數個 PPM 至 100% 均可使用。</p> <p>2. 內建 LCDMonitor 可顯示滴定曲線及參數, 應用於樣品分析時更方便監視是否有副反應發生。</p> <p>3. 抽吸泵內建防止溢抽脂阻斷閥, 可防止廢液吸入泵中。</p> <p>4. 滴定管容量: 1、5、10、20 或 50ML, 滴定量解析度: 滴定量之 1/10000。</p> <p>5. 機體內建防水鍵盤及標準方法與計算公式。</p> <p>6. Ipol/Upol 極化電流與極化電壓, 可執行逆滴定; Ipol<math>\pm</math>120 <math>\mu</math>A, Upol<math>\pm</math>1200mA 解析度 0.1mV, Upol 的電流經度高達 0.01 <math>\mu</math>A。</p>	1 台	180,000	180,000	<p>1. 食品分析檢驗實驗用(水份測定技術)</p> <p>2. 讓學生學到食品分析專業知識、水分測定技術及學術研究能力</p>	民生學院(食品系)	
116	膳食纖維測定裝置	<p>1. 適用於可溶性、不溶性、總食用纖維含量之測定(包括、植物、一般食用、飼料等。)</p> <p>2. 需符合 A. O. A. C、Furda、Asp et al、Hellendoorn、Thomas-Weinstock 測試程序。</p>	1 台	700,000	700,000	<p>1. 食品分析檢驗實驗用(膳食纖維分系技術)</p>	民生學院(食品科技系)	

							2. 讓學生學到食品分析專業知識、分析膳食纖維技術及學術研究能力		
117	絞肉兼充填機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本產品機體為鋁合金材質，絞喉機件為鑄鐵材質</li> <li>2. 本產品適用於各種畜肉、豆類、食品類絞碎</li> <li>3. 可充填香腸、熱狗等食品</li> <li>4. Character: 絞喉處設有安全防護裝置</li> <li>5. 尺寸：520x400x600mm</li> <li>6. 馬力：3/4HP</li> <li>7. 產量：100-200KG/hr.</li> </ol>	1 台	50,000	50,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食品加工實驗用（加工充填包裝技術）</li> <li>2. 讓學生學習到食品加工專業知識、加工充填包裝技術及學術研究能力</li> </ol>	民生學院 (食品系)		
118	殺菌釜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 內桶尺寸: <math>\phi</math> 30cm*70cm</li> <li>2. 內桶容量:49公升</li> <li>3. 外觀尺寸:約56L*45W*114Hcm</li> <li>4. 消毒溫度:121°C</li> <li>5. 消毒壓力:1.2Kgs/cm<sup>2</sup></li> <li>6. 乾燥方式:電熱片乾燥</li> <li>7. 材 質: 內桶, 外箱, 消毒網籃, 皆為 304 不鏽鋼</li> </ol>	1 台	80,000	80,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食品加工實驗用（加工殺菌技術）</li> <li>2. 讓學生學習到微生物控制及食品加工專業知識、加工殺菌技術及學術研究能力</li> </ol>	民生學院 (食品系)		
119	噴霧造粒機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 噴嘴造粒桶全容量 16L</li> <li>2. 底噴料桶全容量 10L</li> <li>3. 電源 220V/60Hz/12KW</li> <li>4. 壓縮空氣 1000NL/Min 7Kg/cm<sup>2</sup></li> <li>5. 需附裝置：濾袋室和固定裝置 1SET；乾燥系統 1SET；噴霧造粒料桶 1SET；底座昇降阻立 1SET；加熱器；過濾裝置；排風系統；控制系統；防爆裝置（自然防爆型）；噴霧造粒設備</li> </ol>	1 台	928,500	928,500	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食品加工實驗用（噴霧造粒技術）</li> <li>2. 讓學生學習到食品加工專業知識、食品噴霧造粒技術及學術研究能力</li> </ol>	民生學院 (食品系)		
120	螢光偵測器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光學系統：採機械刻痕及無吸收差凹面繞射Grating設計，感度最高</li> <li>2. 波長範圍:EX 200~850 nm；EM:250~900nm</li> <li>3. 光譜圖儲存數：8個</li> </ol>	1 台	430,000	430,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食品分析檢驗實驗用（螢光偵測技術）</li> <li>2. 讓學生學習到</li> </ol>	民生學院 (食品系)		



		<p>4. 帶寬: 15nm  5. 波長精確度: <math>\pm 3</math>nm  6. 樣品液槽: 12ml  7. 感應時間: 0.1~8秒  8. 感度: 水之拉曼光譜-高於S/N 900  9. 波長記憶程式: 9組  10. 外接連絡: e-Line, 能L-2000軟體操控  11. 信號輸出:a. Analog 10mV, 1V full scale output b. Digital output Via D-line  12. Xenon燈使用時間可累計  13. 具有自動關燈之功能  14. 可做波長校正功能  15. 類比輸出界面  16. LCD 顯示面板</p>				<p>食品分析專業知識、螢光偵測技術及學術研究能力</p>	
121	DV 數位攝影機	<p>1. 影像感測器: 1/3.13 type、Exmor R CMOS 影像感測器  2. 拍攝靜態影像的像素: 最高1千2百萬像素(4,000 x 3,000, 4:3)、整體像素: 約663萬像素  3. 有效像素: 影片 約415萬像素(16:9)、相片 約450萬像素(16:9)  4. 鏡頭: (濾鏡直徑) G 鏡頭(37毫米)  5. 變焦: 影片 光學: 12倍、數碼: 150倍、相片 光學: 12倍  6. SteadyShot™ 防震系統: Optical SteadyShot™ 光學防震系統 (標準/動態模式)  7. 硬碟儲存容量: 120GB 硬碟保護: HDD Smart Protection  8. 錄像: 高清: MPEG4 AVC/H.264 標清: MPEG2  9. 靜態影像大小: 相片模式 約1200萬像素(4,000x3,000, 4:3)  10. 影片模式: 約8.3百萬像素(3,840 x 2,160, 16:9)、約6.2百萬像素(2,880 x 2,160, 4:3)  11. 閃光燈  12. LCD 液晶屏幕: 3.2吋(16:9), 921K 點, Touch Panel Xtra Fine 液晶輕觸式闊屏幕</p>	2台	42,537	85,074	<p>提供及學生數位影像設計、數位典藏、專題製作、菁英計畫等課程使用</p>	<p>人文學院 (文化系)</p>

		13 取景器：0.27 吋(16:9), 123K 點						
122	桌上型電腦	1.Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) 2. DDRII667 1GBx2或2GBx1 記憶體 3.500GB SATA 硬碟; 16X DVD光碟機 4.多合一讀卡機 5.10/100/1000Mbps Ethernet網路介面 7.20倍 DVD內接式燒錄器 8.22吋寬螢幕彩色液晶顯示器	4 組	27,612	110,448	提供及學生數位影像設計、數位典藏、基礎攝影專題製作等課程與菁英計畫培育使用	人文學院 (文化系)	
123	筆記型電腦	1. Intel® Core™2 Duo Processor T6400 (2.0GHz, 800MHz, 2MB L2 Cache) 2. Intel® PM45 Express Chipset 3. Intel® WiFi Link 5300AGN(3X3) network connection 4. 14.1" SuperFine WXGA TFT 顯示面板, (解析度 1280 x 800 像素) 5. DVD±R/RW 雙模式寫入與覆寫燒錄光碟機 6. 2 GB DDR3 1066MHz 最大支援記憶體 4GB DDR3 1066MHz, Dual Channel 320GB 約 4 hrs (6-cell Li-ion 5200mAh) 約 2.5 kg	2 台	36,780	73,560	提供及學生數位影像設計、數位典藏、基礎攝影、專題製作與強化教學等課程使用	人文學院 (文化系)	
124	單槍投影機	1.RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影 2.亮度、色度 3000 流明 3.XGA 1024x768 4.UXGA 1600x1200 / SXGA 1280x1024 5.480i~1080P 6.適用於 PC / WXGA / UXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA 7.F:1.49~1.94, f:18.2~29.2 mm	1 台	40,385	40,385	提供及學生專業教室內數位影像設計、數位典藏、基礎攝影與強化教學等課程使用	人文學院 (文化系)	
125	印表機	1.1200dpi 真光學解析度 2.每分鐘 28 頁(A4), 雙面列印每分鐘 14 頁(A4)(內建雙面列印器) 3.USB2.0 HighSpeed 介面 (相容 USB 1.1 面)Ethernet 網卡 4.64MB (最多可以擴充至 320MB) 5.寬 x 深 x 高: 378x350x255mm 6.容量:50 張 (60~90g/m <sup>2</sup> 普通紙、回收紙)、	1 台	14,284	14,284	提供及學生專業教室內數位影像設計、數位典藏、基礎攝影與強化教學等課程使用	人文學院 (文化系)	5

		張 (91~220g/m <sup>2</sup> )、5 張 (投影片)、20 張 (190g/m <sup>2</sup> ostcard) 7. 紙張大小：A4、A5、B5、LT、GLG、GLT、HLT、EXE、LGL、F4、自訂(寬：70~215.9mm；長：148~356mm) 8. 標準下方進紙匣						
126	桌上型電腦	1. Intel Core 2 Quad 2.33GHz 2. 2G/DDR II 800 記憶體 3. 500G SATA 硬碟 4. DVD 燒錄器	12 台	25,000	300,000	語言教室部分電腦更新	人文學院 (外語系)	
127	數位專業訓練教室	圖控式知識管理伺服系統： 1. 軟體操作語種含繁體中文、英文、日文、德文、法文、西班牙文。 2. 主機與學生機間採單一 CAT5 獨立配線。 3. 教師系統需可同時接 2 附耳機麥克風。 4. 具聽力/朗讀/會話/聽力測驗/口說能力測驗/同步翻譯等訓練功能。 數位儲存單元： 1. 教學功能模組結束時自動詢問儲存教材檔。 2. 具自動連線功能，教師操作電腦可偵測本機連線狀態。 3. 可與教師電腦間雙向複製，並可選擇轉檔成為 MP3、WAV、WMA 格式。 4. 具 240 小時(含)以上之教材儲存容量。 知識管理暨分享軟體： 1. 內含系統控制主機 1 台、學生終端音頻控制器與耳機麥克風 56 組 2. 音頻控制器具液晶顯示面板。 3. 音頻控制器可同時接 2 附耳機麥克風。 4. 音頻控制器可登錄 8 位數(含以上)准考證號碼並能顯示核對。 5. 耳機麥克風本項與主機設備同一廠牌 6. 耳機麥克風需能單獨更換線材。 單槍投影機x1： 1. 顯像方式：0.8 英吋 (含 MLA) TFT P-si LCD 液晶板三片 2. 光輸出(一般模式)：4,200 ANSI 流明	1 式	1,800,000	1,800,000	數位專業訓練教室建置	人文學院 (外語系)	

		<p>3. 標準解析度：XGA(1024x768)含以上</p> <p>4. 垂直梯形校正：自動/手動，3D 修正功能</p> <p>教師端電腦x1：</p> <p>1. 內含 19"LCDx2 台及雙螢幕顯示卡</p> <p>2. 作業系統:Microsoft® Windows® XP 或 Windows Vista™</p> <p>3. 顯示卡:1024 x 768 以上, 16-bit color</p> <p>4. 音效卡:內建 MP3 編碼器</p> <p>5. 軟體:MediaPlayer 7.0 含以上</p> <p>學生終端音頻控制器與耳機麥克風：</p> <p>1. 音頻控制器具液晶顯示面板。</p> <p>2. 音頻控制器可同時接 2 附耳機麥克風。</p> <p>3. 音頻控制器可登錄 8 位數(含以上)准考證號碼並能顯示核對。</p> <p>4. 耳機麥克風本項與主機設備同一廠牌</p> <p>5. 耳機麥克風需能單獨更換線材。</p> <p>面板更換：</p> <p>1. 教師主控桌面及學生桌面面板更換</p> <p>另需於原有空間之木作地板上貼塑膠地坪。</p>						
128	硬碟式數位攝影機	<p>1. 機型:高畫質彩色數位攝影機</p> <p>2. 影像感應器：CCD 或 CMOS 感應元件</p> <p>3. 彩色顯示器：內建 2 英吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器</p> <p>4. 儲存媒體：硬碟 120GB(含)以上</p> <p>5. 影像壓縮：MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD 格式</p> <p>6. 連接端子：具有 HDMI 數位端子</p> <p>7. 影像紀錄:1920x1080(含)以上</p> <p>8. 影像輸出格式：1080i 高畫質</p> <p>9. 電腦傳輸介面： USB 介面(附 USB 介面電腦端傳輸線)</p> <p>10. 對焦模式：自動對焦</p> <p>11. 鏡頭光學變焦：需具 10 倍(含)以上光學變焦</p> <p>12. 鏡頭數位變焦：需具 120 倍(含)以上數位變焦</p> <p>13. 驅動程式： USB 介面提供 Windows XP/Vista 中文系列版本驅動程式或英文系列版本驅動程式</p> <p>14. 需附：提供原廠攜行袋、AC 電源充電器(Adaptor)、編輯軟體、鋰電池(單一電池連續使用時間 1 小時(含)以上)兩組、AV 影音傳輸線、遙控器、.線控三角架、攝影機專用</p>	1 台	65,000	65,000	各式會議、學生活動、學生實習、實習團體督導等使用	人文學院(社工系)	

		包、壁式充電電池、中文使用手冊等						
129	數位相機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機型：彩色數位自動對焦相機</li> <li>2. 畫素：1000 萬 CCD 畫素(含)以上</li> <li>3. 彩色顯示器：內建 2 吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器</li> <li>4. 儲存媒體：可抽換式記憶卡 4 GByte (含)以上</li> <li>5. 最大解析度：3600×2700 畫素(含)以上</li> <li>6. 傳輸介面：USB(附傳輸線)</li> <li>7. 對焦模式：自動對焦</li> <li>8. 曝光方式：自動曝光</li> <li>9. 鏡頭光學變焦：主機原廠本身具 3 倍(含)以上光學變焦</li> <li>10. 作業系統：支援 Windows XP/Vista/7</li> <li>11. 需附：提供原廠保護套件</li> </ol>	3 台	11,000	33,000	會議、活動、實習、督導等使用	人文學院 (社工系)	
130	攜帶式無線擴音機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輸出功率：70W(RMS)/4Ω</li> <li>2. T.H.D.：低於 0.1%</li> <li>3. 頻率響應：50Hz~18KHz±3dB</li> <li>4. 喇叭：8 吋全音域</li> <li>5. 操作模式：直接在喇叭箱機體上操作</li> <li>6. CD 收音座</li> <li>7. 卡式錄放音機：內建立式</li> <li>8. 音源輸入：平衡式、不平衡式 MIC 及 LINE</li> <li>9. 需便於拖拉及手提高效率多功能無線擴音</li> <li>10. 電源供應：內建 12V/4AH 充電式電池兩只，智慧型充電裝置及 90~264V AC 交換式電源供應器</li> <li>11. 充電時間：充電 8 小時(自動充電管理)</li> <li>12. 連續使用時間：可使用 6~8 小時</li> </ol>	1 台	53,000	53,000	學生方案實習、活動與研討會使用	人文學院 (社工系)	
131	機架式 1U 中階網路附加儲存系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外型：獨立主機本身標準 19 吋機架式，機架高度 1U(1.75 吋)(含)以上</li> <li>2. 中央處理器：Quad-Core Intel Xeon(含)以上，或 Intel Pentium (含)以上，或 Intel Core 2 Duo(含)以上</li> <li>3. 主記憶體：提供 1GB(含)以上</li> <li>4. 磁碟機陣列及硬碟 <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1. 技術：提供磁碟陣列技術支援 RAID (Redundant Array of Independent Disk Drives) Level 0, 1, 5</li> <li>4-2. 硬碟：提供轉數 7200 RPM(含)以上 Serial ATA(SATA)</li> </ol> </li> </ol>	1 組	167,224	167,224	師生及系所網頁資料存取用	人文學院 (社工系)	

		<p>250GB(含)以上硬碟</p> <p>4-3. 主機硬碟空間：獨立主機本身提供 4 顆 Hot Swap 硬碟盒(含)以上</p> <p>5. 網路介面：提供兩組 10/100/1000 Base-TX(含)以上</p> <p>6. 電源供應器：提供原廠一個(含)以上電源供應器共可達 250W(含)以上</p> <p>7. 網路傳輸協定：支援 TCP/IP(SMB(Server Message Block)、CIFS(Common Internet File System)、HTTP、FTP、NFS(Network File System)</p> <p>8. 目錄權限管理：支援 Microsoft ADS(Active Directory Services)</p> <p>9. 作業系統支援：Microsoft Windows、Linux</p> <p>10. 系統管理</p> <p>10-1. 提供中文或英文 Web 或 Java 圖形化介面或 CLI 介面進行管理</p> <p>10-2. 支援 Unicode 內碼</p> <p>10-3. 支援 SNMP 管理協定</p> <p>10-4. 提供共用資料夾之資料快照功能(Snapshots)，可手動或定時執行資料快照，以保障資料誤刪時，可快速回復資料</p> <p>10-5 提供磁碟空間共用資料夾配額管理(Quota Management)功能，限制在共用資料使用者的磁碟空間使用量，以避免少數使用者大量佔用共用磁碟空間，達到妥善分配磁碟資源的目的</p> <p>11. 電源管理：可提供與不斷電系統(UPS)連線</p>						
132	桌上型電腦	<p>螢幕</p> <p>1. 尺寸：TFT-LCD22 吋(含)以上</p> <p>2. 解析度：1680x1050 @60Hz(含)以上</p> <p>3. 點距(mm)：0.282(含)以下</p> <p>4. 水平可視角度：160(含)以上(在 CR(Contrast ratio) <math>\geq 10</math> 之情況)</p> <p>5. 垂直可視角度：160(含)以上(在 CR(Contrast ratio) <math>\geq 10</math> 之情況)</p> <p>6. 訊號輸入：提供類比訊號輸入 D-Sub(Sub(VGA)(Video Graphics Array)連接頭及數位訊號輸入 DVI-D(Digital Visual</p>	3 組	33,000	99,000	學生資料查詢用	人文學院 (社工系)	

		<p>Interface Digital)連接頭</p> <p>主機:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU: Intel 2.33GHz(含)以上</li> <li>2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</li> <li>3. 快取(cache)記憶體 4MB(含)以上</li> <li>4. FSB(Front Side Bus)外頻時脈 1333MHz(含)以上</li> <li>5. 晶片組及顯示卡擴充槽:</li> <li>6. 記憶體: 支援雙通道(Duo Channel) DDR(Double Data Rate)2800(含)以上</li> <li>7. USB 擴充埠: 支援 4 個 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上</li> <li>8. 顯示卡擴充槽: 提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上</li> <li>9. 繪圖晶片功能: 支援 Direct X 9.0(含)以上</li> <li>10. 硬碟機: SATA 490GB(含)以上 7200RPM(含)以上</li> <li>11. DVD 燒錄機寫入: 16X(DVD+R)、5X(DVD+R DL)(Double Layer) 與 16X(DVD-R)、8X(DVD-R DL)(Double Layer) 與 5X(DVD-RAM)(含)以上 覆寫: 8X(DVD+RW) 與 6X(DVD-RW)(含)以上 讀取: 10X(DVD±R)(含)以上、8X(DVD±R DL)(Double Layer)(含)以上</li> <li>12. 網路介面具 10/100 自動切換</li> <li>13. 電源供應器: 250w(含)以上</li> <li>13. 復活/還原卡</li> <li>14. Windows 7 作業系統及 Office 應用軟體</li> </ol>						
133	電子白板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 72 吋(含)以上</li> <li>2. 解控螢幕</li> <li>3. usb 連接電腦互動式電子白板</li> <li>4. 支援水性標記筆. 可用白板清潔劑</li> <li>5. 支援: 書寫保存. 圖文編輯. 畫面擷取. 手勢辨別等功能</li> <li>6. 支援微軟. MAC 系統</li> </ol>	1 組	70,000	70,000	學生實習團體督導、會議與研討會使用	人文學院 (社工系)	
134	一般型電腦	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU: 2.33GH(含)以上</li> <li>2. 記憶體: DDR2 800 2G(含)以上</li> <li>3. 硬碟機: SATA 500GB(含)以上</li> <li>4. 光碟機: DVD-RW</li> </ol>	6 組	26,500	159,000	專業軟體演練與專題製作	人文學院 (老服系)	

		5. 彩色液晶顯示器面板尺寸：19 吋寬螢幕						
135	抗褥瘡床墊	1. 尺寸：長 100 公分及寬 50 公分以上 2. 材質：立體透氣網及網狀織墊；長效抑菌；透氣墊透氣泡棉。	1 組	12,000	12,000	用於老人照顧、老人照顧技術與實作及居家照顧等教學用	人文學院 (老服系)	
136	洗澡床椅	1. 坐式：長 58×寬 56×高 148 cm。臥式：長 180×寬 56×高 61 cm 2. 材質：整體為不鏽鋼材質，椅墊材質為不吸水海棉，外層為油墨樹脂。 3. 扶手欄杆材質為不鏽鋼圓管 $\phi$ 19m/m。 4. 背墊後方放置兩握把，並含角度調整開關左右各一，座墊設有洞孔。 5. 輪子為 5" 防水防塵塑鋼剎車輪。	1 張	27,000	27,000	用於老人照顧、老人照顧技術與實作、老人生活環境規劃及居家照顧等教學用	人文學院 (老服系)	
137	超音波噴霧蒸氣吸入器	1. 外型尺寸：276 × 243× 226 mm。 2. 冷卻水量：約 375 mL。 3. 機體重量：約 4.0 Kg。 4. 噴霧粒子直徑 10 um 以下。 5. 藥劑槽容量：最大使用容量 150mL、最小使用容量 5mL。 6. 可設定計時 1~30 分鐘或連續使用。	1 台	20,000	20,000	用於老人照顧、老人照顧技術與實作及居家照顧等教學用	人文學院 (老服系)	
138	摺疊式搬運椅	1. 材質：整體採用鋁合金材質。 2. 尺寸：收合：長 18×寬 54×高 90 cm；展開：長 62×寬 52×高 90 cm。 3. 承載重量：120 公斤。 4. 重量：約 11 公斤。	1 張	11,000	11,000	用於老人照顧技術與實作、老人生活輔具應用、居家照顧及急救學等教學用	人文學院 (老服系)	
139	變頻電冰箱	1. 容量：600 L 以上 2. 外型尺寸：高 200 cm 以下 3. +3~-7℃無段變溫室 4. 需具遠紅外線保鮮、奈米殺菌、及強化玻璃	1 台	28,900	28,900	用於老人營養餐點、老人膳食療養與實作及樂齡學堂等教學用	人文學院 (老服系)	
140	積分處理器設備升級	1. Windows XP作業環境相容(包含Win2000...等)，32 bi類比數位轉換 2. 以標準RS-232介面與PC連結，無需特殊介面或插卡，筆記型電腦亦可操作。	1 組	33,000	33,000	生技中心實驗用	藥理學院 (生技中心)	



		<p>3. 1或2組通道，1或2組啟動埠，可同時或獨立接1~2套 HPLC/GC/GPC/CE/IC，在同一畫面下顯示或獨立畫面顯示。</p> <p>4. 符合21CFR PART11規範，自動記錄操作過程及各項訊息。</p> <p>5. 採用EC2000 24 bit RS-232外接盒，在±10伏特輸入時即可得百萬分之一伏特的精準度。</p> <p>6. 採樣頻率為20點/秒，可根據需求自行設定。</p> <p>7. 資料截取可以手動啟動，外部連線啟動(注射器or自動取樣機)。</p> <p>8. 層析圖可放大顯現微小波峰，並可同時顯示基線連線方式或重疊峰切割方式。</p> <p>9. 具強迫積分功能：於螢幕上可由使用者自己決定積分波峰之兩端點及該波峰基線兩端後，即可積分任何形狀波峰，並可計算理論板數、理論板數等值高度、對稱性。</p> <p>10. 負波峰可以積分，於螢幕上由使用者決定負波峰之兩端點後即可積分該負波峰。可顯示積分曲線。</p> <p>11. 積分計算方法包括：(1)面積、面積百分比法(2)規格化法(3)內標準法(4)外標準法。</p> <p>12. 具自動比對功能：日常品管工作，可先建立標準樣品資料，待測未知量試樣時即可自動依據延遲時間算出未知物濃度，比對方式含外標準法及內標準法。</p> <p>13. 具自動計算樣品滯留時間、尖峰高度、尖峰面積、製作檢量線等功能。</p> <p>14. 定量方式可單點或多點並用內標或外標法以面積或高度來計算。</p> <p>15. 配合自動取樣器可執行批次擷取/分析。</p> <p>16. 可轉出Data至Excel上繪圖操作。</p> <p>17. 可另加選 GPC / GFC 分子量計算軟體。</p>						
141	桌上型電腦	<p>1. 中央處理器：2.33GHz(含)以上</p> <p>2. 記憶體：DDR2 800 2G(含)以上</p> <p>3. 硬碟機：SATA 500GB(含)以上</p> <p>4. 光碟機：DVD-RW</p> <p>5. 面板類型 TFT LCD</p> <p>6. 螢幕尺寸 19.0"</p> <p>7. 亮度 300CD/M2</p>	2組	24,490	48,980	儀器設備電腦汰舊換新	藥理學院 (生技中心)	

		8. 對比 1000:1(TYP) 9. 反應時間 5MS						
142	顯微鏡照相升級模組	1. 三眼投：分光 50%眼睛/50%照相系統，視野數 20mm。 2. 一倍轉接頭 3. 300 萬畫素 CCD。4. 電腦+19 吋 LCD(4:3)	1 組	98,000	98,600	支援學生碩士論文或課程及研究	藥理學院 (生技中心)	
143	二維電泳膠片分析軟體(升級版)	ImageMaster 2D Platinum 7, single license Computer 512M RAM	1 套	110,000	110,000	研究教學用：2D 膠體電泳儀器軟體升級	藥理學院 (生技中心)	
144	熱板測定儀	1. 儀器尺寸 23 x 30 x 11 cm 2. 加熱板尺寸 20 cm (直徑) 可供大鼠或小鼠使用 3. 加熱板材質與厚度材質：純鋁 厚度：10 mm 厚的純鋁加熱板提供高度穩定的溫度控制以及非常平均的溫度分佈 4 工作溫度範圍 範圍：攝氏 45 到 62 度 提供足夠的溫度範圍 5. 溫度解析度與穩定度 解析度：0.1 度(攝氏)穩定度：+/- 0.1 度能提供精確的溫度控制與量測 6. 反應時間解析度 0.01 秒 提供高解析度的反應時間 7. 附腳踏墊 不用手操做 提供更方便簡易的儀器操做方式 8. 附軟體 用電腦擷取, 記錄, 分析 data 更方便簡易的資料處理方式 9. 電腦聯接介面 RS232 and USB 方便與電腦聯接 10. 軟體記錄項目 Number of Trial (Tr)即時加熱板溫度(PT) 反應時間(RT)以利後續實驗分析 11. 資料處理方式 可直接列印及存檔於 ASCII 格式 提供資料處理方式的選擇 12. 所需電源 110V, 50/60Hz	1 台	200,000	200,000	藥理學實驗	藥理學院 (藥學系)	
145	容量法水份分析儀	1. 測定方法：容量滴定方式 2. 測定範圍：水份量 0. 1~500 mg H2O, 0.001~100%滴定量 0.001~100.000 ml 3. 控制方法：微電腦滴定控制，終點指示和濃度計算 4. 終點偵測：液抵抗補償及分極電位檢出 5. 功能：1)終點時間 1~99 秒 2)樣品注入自動開始 3) 3 種滴定速度控制 4)自動空白滴定 5)等待時間 0~9999 秒	1 台	120,000	120,000	藥分實驗數量不足, 增購	藥理學院 (藥學系)	

		6. 顯示：16 字 x 2 行，LCD 液晶顯示 7. 方法：4 種測定方法：1) 正滴定 2) 間歇滴定 3) 力價校正 4) 精度測試 8. 終點指示電子音響指示 9. 印表機：外接式印表機 10. 計算：濃度計算，統計計算，和力價校正計算 11. 滴定管解析度：10ml 滴定管 1/12000 12. 滴定管精度：±0.015ml 13. 滴定管再現性：±0.01ml 14. 外接控制：附 3 組 RS-232C，可外接印表機、天平及電腦 15. 電源：AC100~240V，50/60HZ					
146	濃縮機	斜式旋轉濃縮主機 1. 710W x 355D x 510H (mm)可全套放入排氣櫃內，減少危險 2. 把手式升降鎖定裝置，延伸昇降高度可再加 250mm 3. 轉速：20-180rpm 4. 蒸發能力：18ml/min (water) 5. 到達真空度：399.9Pa (3mmHg) 以下 6. 真空 seal:Teflon + Teflon ocated Viton double seal 可針對有機溶劑使用 7. 馬達出力:25W 8. 玻璃冷卻器：縱型二重蛇管冷卻面積 0.146m <sup>2</sup> ，比傳統高出 33% 9. 真空吸引口在冷卻管下方 10. 上部冷凝裝置為分離式，可直接拆下清洗，不用先與馬達脫離 11. 需附樣品瓶：1000ml (磨砂口 NS29/32) 一個 回收瓶：1000ml (S35/20) 一個 12. 可選配防爆(chemically coated )樣品瓶、冷卻管、回收瓶及 Adapter 11. 需可配具排放閥之回收瓶、可防止回收溶劑的再揮發、搭配多種溶媒回收系統，大大減少實驗的危險性及環境污染 2. 數字型油浴鍋 *材質：SUS 304 表面具 Teflon coating *水槽容量：5.4 L (直徑 24x12 H, cm )	2 台	152,600	305,200	藥化實驗, 除去溶劑	藥理學院 (藥學系)

		<p>*溫度範圍/精度：RT+5&amp;#12316;180°C/±1.5°C（水，攪拌時）  *溫度設定/顯示：防水觸控式按鍵（最小1°C），數字顯示  加熱能力:1.0kw  2. 冷卻水循環裝置  1. 循環方式：密閉系向循環。  2. 溫度調節範圍：-20°C ~ 20°C.. 溫度調節精度：±2°C  3. 冷卻能力：450W(387 kcal/h)at 液溫 10°C  310W(266 kcal/h)at 液溫-10°C  4. 外部循環能力：最大流量 10 L/min, 最大揚程 5.6m  5. 溫度控制：冷凍機 on/off 控制。  6. 溫度設定及顯示：觸摸式按鍵調控，數位顯示  （最小值 0.1°C）  7. 安全機能：測溫器及控溫器異常，漏電，過電流無熔絲開關  各項自我診斷功能。  1. 冷凍機：空冷式，出力 450W，冷媒 R404A。  2. 循環幫浦：最大流量 14.5 L/min, 最大揚程 5.6m  3. 冷卻迴管：鍍鎳銅管。  4. 冷卻水槽：156W x 225D x 115H mm，4L，SUS304  5. 外部尺寸：232W x 497D x 490(548)H mm，約 29kg。  6. 電源：AC100V. 60 Hz.  7. 冷凝管</p>						
147	液相層析儀幫浦	<p>1. 雙凸軸往復式幫邦浦，採串聯方式，且自動脈衝功能。  2. 最大壓力：400 Kgf/cm2 (5960 psi), (0.001 ~ 5.000 ml/min)  200 Kgf/cm2 (2980 psi), (5.001 ~ 9.999 ml/min)  3. 流量比例範圍：0.001 至 9.999mL/min (每一 1 μL/min)  4. 壓力單位：可任選 (bar, psi, kgf/cm2, MPa) 四種壓力單位。  5. 壓力限制範圍：0 ~ 400 bar、0 ~ 5960 psi  0 ~ 400 kgs/cm2、  0 ~ 39.2 MPa  6. 定壓力輸送範圍：3.0 ~ 35.5 MPa (流速範圍：0 ~ 5 ml/min  7. 自動脈衝記憶教正系統。(利用 REALTIME 及記憶控制組合教合)  8. 系統連線 e-LINE 方式。</p>	1 台	280,000	280,000	生藥學生實驗， 分析之用	藥理學院 (藥學系)	

		<p>9. 流速準確度：  <math>\pm 2 \mu/\text{min}</math> (0.01 ~ 0.1mL/min, 1.0 ~ 39.2MPa)  <math>\pm 2\%</math> (0.101 ~ 8.0mL/min, 1.0 ~ 39.2MPa)  <math>\pm 2\%</math> (5.001 ~ 8.0mL/min, 1.0 ~ 19.6MPa)  <math>\pm 2\%</math> (8.001 ~ 9.999mL/min, 1.0 ~ 19.6MPa)</p> <p>10. 流速精密度：SD 0.02min or RSD 0.075%</p> <p>11. 壓力顯示精確度：<math>\pm 5\%</math></p> <p>12. 在 High Pressure Gradient 系統中最多可接受 3 種不同溶媒。</p> <p>13. 高/低壓溶媒沖提系統之精密度：1% RSD</p> <p>14. 接液部份；SUS 316, CERAMICS, FLUOROESIN.</p> <p>15. 漏液自動偵測</p> <p>16. GLP-反應功能：全液輸送，壓力，異常壓力的管制功能，栓塞止漏圈更換日期。</p> <p>17. 此邦浦同時可執行四種溶媒沖提系統，且四種溶媒混合於高壓下，在混合器混合於不需任何除氣裝置，可做 9 程式編輯，100 段設定，9 個程式並可串聯，且與自動取樣品連線操作。此系統並可擴充至 8 種溶媒合系統。</p> <p>電源消耗：24V DC, 50W</p>						
148	自動收集系統升級	<p>1. 最大樣品數目：8 個*10</p> <p>2. 最大樣品進樣時間：20 個取樣點，999 小時</p> <p>3. 最大樣品數：160 個</p> <p>4. 樣品進樣範圍：1-14ml</p> <p>5. 樣品取樣精確度：取樣 10ml 可在<math>\pm 0.3\text{ml}</math></p> <p>6. 樣品進樣時間：可隨意設定進樣時間，設定時間至少可達 99 秒</p> <p>7. 樣品排空時間：可隨意設定排空時間，設定時間至少可達 99 秒</p> <p>8. 主機具微型顯示器及操作面板，內建儲存記憶 15 個收集程式</p> <p>9. 主機可設定 6 閥、7 閥或 8 閥自動取樣、收集、過濾及回補功能</p> <p>10. 收集器未來可擴充 Vails 架</p> <p>11. 可聯機控制溶離系統上升或下降取樣</p>	1 台	300,000	300,000	支援學生、碩士論文或課程及其他系所師生使用	藥理學院 (藥物科技研究所)	

		12. 內置三通閥進行收集 13. 具自動校正程序，保證取樣準確 14. 電子感應器校正體積並作記憶，個別記憶 8 組三通閥切換時間洗針裝置，確保不殘留 15. 樣品收集器之樣品針具備洩壓功能且為穿刺針共 8 支 16. 具 8 組可進行自動及回補之注射幫浦						
149	真空控制器	1. 壓力控制範圍：0~-760 mmHg 2. 壓力解析度：1mmHg 3. 壓力設定：高點，低點，兩點式設定 4. 壓力顯示：數字式 5. 緩衝瓶：三孔式，100ml 6. 具緊急洩壓鈕 7. 緩衝瓶，控制器，支架為整體式設計 8. 電源：110V、50/60Hz	3 台	32,000	96,000	支援學生、碩士論文或課程及其他系所師生使用	藥理學院 (藥物科技研究所)	
150	自動收集器	1. 容量：2 圈×30 支 2. 管柱容量：2 3. 試管尺寸：直徑 13/16mm 試管 4. 轉盤材質：PP 製 5. 時間設定：1/999 分/秒或手動 6. 時間顯示：LED 7. 收集盤尺寸：直徑 190×70 mmH 8. 電源：110V、60Hz	1 台	41,000	41,000	支援學生、碩士論文或課程及其他系所師生使用	藥理學院 (藥物科技研究所)	
151	自動收集器(螺旋式)	1. 容量：88 支試管 2. 管柱容量：1 3. 試管尺寸：直徑 13 mm 4. 轉盤材質：鋁合金製，表面耐有機溶媒處理 5. 時間設定：1/999 分/秒或手動 6. 時間顯示：LED 7. 收集盤尺寸：直徑 190 ×70mmH 8. 電源：110V、60Hz	1 台	58,000	58,000	支援學生、碩士論文或課程及其他系所師生使用	藥理學院 (藥物科技研究所)	
152	光學顯微鏡偏光設備	1. 起偏器 2. 減偏器	1 組	15,000	15,000	支援學生、碩士論文或課程及其他系所師生使用	藥理學院 (藥物科技研究所)	

						生使用		
153	流式細胞儀雷射電源 供應器	Laser power supply for 488nm Input:100-240~20A Max Output:100VDC 10A 15VDC 0.1A 4VDC 20A	1 台	150,000	150,000	支援學生 、碩士論文或課 程及其他系所師 生使用	藥理學院 (藥物科技 研究所)	
154	乾浴器	1.溫度顯示：LED 數位顯示 2.溫度設定：類比式 3.工作溫度範圍：室溫 + 5°C~100°C 4.溫度控制：類比式輸入電路 5.溫度感應器：負溫度係數電熱調節器 6.均勻度：±0.5°C at 37°C 7.穩定度：±0.5°C 8.功率：160W 9.尺寸：W205 × D230 × H120 mm 10.淨重/毛重(kg)：4.0/4.5 11.電源：AC110V 60Hz 或 200V 50/60Hz 12.加熱鋁塊：1.5ml × 25 孔	3 台	12,000	36,000	生物技術實驗進 行核酸水解所需	藥理學院 (生科系)	
155	高低溫乾浴器	1.內部尺寸：W125 × L90 × H50 m/m 2.外部尺寸：W200 × L295 × H140 m/m 3.加熱功率：400W 4.溫控範圍：-10°C~100°C±0.1°C 5.Timer：1-9999 mins 6.電源：110V 7.加熱鋁塊：1.5ml × 30 孔 8.Data Log：RS232 9.重量：8Kg	2 台	35,000	70,000	生物技術實驗進 行核酸接合所需	藥理學院 (生科系)	
156	雙眼立體顯微鏡	1、光學系統：雙變焦物鏡 2、操作倍率 8X-35X 3、底座：C-PS Plain Focusing Stand 4、接物鏡 10xB 5、光源系統：環形燈源	3 台	33,000	99,000	生物實驗室用於 觀察動、植物之 生理組織所需	藥理學院 (生科系)	

157	微電腦型分光光度計	<p>可使用 CHEMetrics、Hach 之藥劑量測 COD 值。          可使用 CHEMetrics 綜合水質試劑，做 Ammonia、chlorine、Phrnl... 等等數十種水質測量</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 波長範圍：325...1100nm。</li> <li>2. 波長精度：±2.0nm。</li> <li>3. 光學帶寬：8nm。</li> <li>4. 顯示幕：20-character，2-line LCD。</li> <li>5. 測定範圍：0...125%T。-0.1...2.5。0...1999 C。</li> <li>6. 精確度：±1.0%。</li> <li>7. 雜訊(500 nm)：&lt; 0.001A at 0A，&lt;0.002A at 2A</li> <li>8. 飄移：&lt;0.003A/hours。</li> <li>9. 燈源壽命：≡1000 hours</li> <li>10. 光學系統：grating-based，1200 lines/mm</li> <li>11. 電源：100..240V AC± 10%，50/60Hz。</li> <li>12. 尺寸：30cm W×33.0 cm D×19.0 cm H。</li> <li>13. 重量：≡4.5 kg。</li> <li>14. 具多種參數輸入功能</li> <li>15. 可外接各型印表機(HP，EPSON...)，直接列印 DATA</li> <li>17. 可選擇不同之 HOLD(10 mm 方形，圓形)或 COD 試管或其他不同之 HOLD</li> </ol>	2 台	55,000	110,000	生化實驗蛋白質分子定量所需	藥理學院 (生科系)
158	冷凍離心機轉子	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高轉速：15000rpm</li> <li>2. 最大離心力：24149 × g</li> <li>3. 最大處理量：8 × 50 ml (圓底離心管)</li> </ol>	1 台	75,000	75,000	生化實驗分離及純化蛋白質分子所需	藥理學院 (生科系)
159	水平式蛋白質等電聚焦二維電泳系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 儀器本體：內鍵電源供應器及冷卻裝置</li> <li>2. 電壓：0 to 10000V PC</li> <li>3. 電流：0 to 1.5mA</li> <li>4. 一維等電點膠片長度：能提供 7-，11-，13-，18- or 24cm</li> <li>5. 一次可以跑的樣品：最多 12 個樣品</li> <li>6. 樣品膨潤(Reswell)方式：全自動膨潤操作</li> <li>7. 膠片槽材質：aluminum oxide；導溫性能優越</li> <li>8. 操作軟體：10 protocols，9 voltage ramps or steps each 可設定膨潤延後功能；可以設最大電流；可以設溫度；操作溫度：15 to 30°C</li> </ol>	1 台	350,000	350,000	生化實驗分離蛋白質分子之電泳所需	藥理學院 (生科系)



160	電位差自動滴定儀	PH:0.00~14;mv:0~±2000.0mv;PH 的校正;自動終點檢出滴定(可檢出至 5 點);電極插座 4channel;第 1.2channel 可接 PH 與 mv 電位差滴定電極;第 3.4channel 可接特殊滴定用電極	2 台	248,000	496,000	儀器分析實驗	藥理學院 (醫化系)
161	接觸角測定儀	1.OCA 15(含 OCA 軟體) 2.1set 接觸角量測儀主體+表面張力分析儀 3.1set 接觸角量測軟體 Contact angle measurement 4.1set 表面自由能計算軟體 Calculation of surface free energy 5.1set 懸滴法計算表面及界面張力軟體 Surface and interfacial tension; pendant drop 6.1set dosing unit 1 set (置樣夾頭) 7.For dosing of the droplets fluid 8.2 sets 手動送樣器 - 2 組 9.2 set 250 μl precision syringe 1 sets (樣品注射管)	1 台	350,000	350,000	生醫材料實驗	藥理學院 (醫化系)
162	天平	1.內部校正 2.可讀數: 0.0001g 3.最大秤量:220g 4.秤盤尺寸: 90mm 5.反應時間:2.5 6.線性:0.0002	6 台	45,000	270,000	學生分析實驗	藥理學院 (醫化系)
163	烘箱	室溫+5°C~200°C,溫度調節精度:±0.5°C,容量:72L	3 台	25,000	75,000	學生分析實驗	藥理學院 (醫化系)
164	e 化講桌設備	1. PD 機箱主體及基本零組件 中央控制台(數位電子式);木質面板 + 滑軌式螢幕蓋板; 高功率音效綜合擴大機;側邊隱藏式線盒(Note Book 訊號線);「雙」壓克力杯架及置物架;防雷擊、突波裝置 2. 電腦主機(直立式或橫置式均可,cpu e5400)含鍵盤、滑鼠、光碟機、硬碟 320 G 以上 3. 17 吋 LCD 觸控式液晶螢幕 4. 數位手寫系統(電子白板軟體) 5. 機台啟動機制:密碼鍵盤、指紋機、感應式卡(RFID) 6. 教室喇叭一對(80W 以上) 7. LCD 投影機 2600 流明以上 機櫃外具嵌入式資訊插座組;含 RJ45x1,6.3 mm 插座x1,	3 組	150,000	450,000	彩粧實習、護膚實習	藥理學院 (粧品系)

		<p>3.5 mm音源輸入插座x1, 3.5 mm 音源輸出插座x1, USB 接插埠x2, VGA 輸出輸入埠各一, 立體 AV 輸出輸入埠各一組。並支援六進二出或更多 AV 矩陣切換組。機櫃內外均具一組萬用插孔含接地插座電源插座組。</p> <p>需附： PC 個人電腦及 17" 或 19" 標準 4:3 觸控式液晶螢幕； 雙頻無線麥克風組；2500 流明單槍投影機及防盜吊架</p>						
165	攝影機	<p>1. 攝像元件及圖數：1/4" CCD, 768(H)x494(V) (含以上) 2. 鏡頭種類：18X Zoom f4.1 to73.8mm 3. 照度：1.0 Lux(含以下) 4. 水平解析度：470 TV lines (含以上) 5. 水平旋轉角度/速度：360度/0.5~120/sec 6. 垂直旋轉角度/速度：0~90度/0.5~120/sec 7. 預設點：128點 (含以上) 8. 對焦系統：自動及手動 9. 需附：快速球控制鍵盤：a. 可控制快速球型攝影機之功能和程式設置</p>	2 台	20,000	40,000	彩粧實習、護膚實習	藥理學院 (粧品系)	
166	桌上型黏度計	<p>1. 校正扭力:673.7 dyne-cms full scale 2. 轉速種類:8 3. 轉速:60, 30, 12, 6, 3, 1.5, 0.6, 0. 4. 轉軸種類:4 5. 測試種類:32 6. 最低黏度:15 (centipose) 7. 最高黏度:2 MM (centipoise) 8. 精度:1% 9. 再現性:0.2%</p>	1 台	65,000	65,000	物性評估	藥理學院 (粧品系)	
167	紅外線水分測定儀	<p>1. 加熱器紅外線 2. 最高溫度 230°C、設定精度 1 °C 3. 可設定 1 段溫控區間，具快速加熱 4. 停止條件：條件停止[d/s]、0...240 分鐘、自動偵測 5. 高反差螢光顯示幕，字體清晰易讀 6. 圖形化按鍵、20 組操作模式記憶 7. RS232 可外接印表機，輸出 GLP 報表</p>	1 台	99,000	99,000	物性評估	藥理學院 (粧品系)	

168	接觸角暨表面能量測儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光學系統：640x480 畫素工業用攝影機，可清晰分析動態液滴</li> <li>2. 鏡頭：定焦或 3X/6X 倍率變焦鏡頭</li> <li>3. 影像卡：132MB/秒高速影像處理系統</li> <li>4. 光源：LED 可調亮度背光源含 24V 電源供應器</li> <li>5. 樣品台：90x90 mm，Y-Z 軸 30±1 mm 微調鈕</li> <li>6. 配備 Hamilton 氣密式針筒及滴定微調固定座，可微調液滴量至 1.0ul，另有選項軟體控制 ADU 自動滴定裝置</li> <li>7. 接觸角測量範圍：0~180°± 0.1°</li> <li>8. 表面張力範圍：0.01 ~ 2,000 ± 0.01 mN/m</li> <li>9. 簡潔設計：35 x 12 x 35 cm (L x W x H)</li> </ol>	1 台	180,000	180,000	物性評估	藥理學院 (粧品系)	
169	光學顯微鏡	40x、100x、400x、1600x 附 120 萬畫素 CCD	2 台	20,000	40,000	物性評估	藥理學院 (粧品系)	
170	冷光螢光顯像系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200 萬 pixels</li> <li>2. 可降溫-43.3°C</li> <li>3. UV 面板 21*26 cm</li> <li>4. 發散光濾鏡：for EtBr (590 nm), for SYBR (535 nm)</li> <li>5. 14 bit</li> <li>6. 17 LCD</li> <li>7. Non-linear Totallab TL100 software</li> </ol>	1 台	650,000	650,000	化粧品檢驗實務 實驗	藥理學院 (粧品系)	
171	防曬系測定儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可偵測範圍UVA及UVB(200nm~400nm)</li> <li>2. 符合最新 US FDA UVA 測試規範</li> <li>3. 20秒完成多點掃瞄，自動計算SPF, MPF, 吸收度, Boots Star* 符合Australian TNUV</li> <li>4. 完整顯示UVA/UVB, 可列印報告及曲線圖</li> <li>5. 自動統計功能, 可合併30 筆以上測值分析配方</li> </ol>	1 台	900,000	900,000	有效性評估	藥理學院 (粧品系)	
172	音叉式黏度計	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 測定方式：SV(音叉型振動式)固有振動數 30Hz</li> <li>2. 測定黏度範圍：0.3mPa. s~10,000 mPa. s</li> <li>3. 測定精度：1%(1mPa. s 以上)溫度範圍：20~30°C/不在結露環境下</li> <li>4. 動作溫度：10~40°C</li> <li>5. 測試量：45ml</li> </ol>	1 台	160,000	160,000	物性評估	藥理學院 (粧品系)	

		6. 試料溫度測試部:0~100°C/以每 0.1°C 顯示 7. 顯示部:螢光燈管						
173	皮膚檢測儀	1. 白色 LED 光源 2. 內附 50 倍鏡頭檢測色素粉刺沉澱 3. 內附 200 倍鏡頭檢測毛囊阻塞	1 台	35,000	35,000	護膚實習	藥理學院 (粧品系)	
174	經絡能量分析儀	1. 工業標準 USBHID 介面, 由 USB 直接供電, 1024x768/16bit 色或以上, 小型字幕顯示 2. 具單經脈. 多經脈能量辯證功能 3. 可進行經絡辯證分析總表查詢. 良導絡辯證分析總表查詢. 養生食療分析總表查詢	1 台	44,000	44,000	護膚實習	藥理學院 (粧品系)	
175	液晶螢幕	1. 面板解析度:1920x1080(含以上) 2. 亮度:500nit(含以上), 對比度:5000:1(含以上) 3. 螢幕可視角(左右/上下):178/178度(含以上) 4. 螢幕比例:16:9, 螢幕尺寸:37型(含以上) 5. 反應時間:6.5ms(含)以下 6. 數位電視訊號相容:480p/720p/1080i/1080p 7. 具有子母畫面及畫面靜止功能 8. 具有影像模式及聲音模式功能 9. 具有HDMI及AV輸入端子各二組, D-SUB端子, 色差端子及S端子輸入各一組(含以上) 10. 具有倍頻雜訊抑制迴路及MPEG雜訊抑制功能 11. 模擬環場音效及24P真實電影播放模式	4 台	30,000	120,000	彩粧實習	藥理學院 (粧品系)	
176	傅利葉轉換紅外線吸收光譜儀	1. 光學波長範圍:7800-375cm <sup>-1</sup> using proprietary KBr Beamsplitter, 6400-200cm <sup>-1</sup> using CsI Beamsplitter, 11000-375 cm <sup>-1</sup> using XT-KBr Beamsplitter 2. 解析度(apodized)< 0.5 cm <sup>-1</sup> 3. 波峰對波峰雜訊< 2.2x10 <sup>-5</sup> Abs 4. RMS 雜訊< 5.5x10 <sup>-6</sup> Abs 5. 波長準確度在 2000 cm <sup>-1</sup> 時大於 0.01 cm <sup>-1</sup> 6. 具快速掃瞄功能	1 台	600,000	600,000	化粧品分析技術 實驗	藥理學院 (粧品系)	
177	光序列二極體偵測器	1. 檢知器: 1024 bits 2. 光源: D2 Lamp, W Lamp, Hg Lamp 3. 波長精確度: ±1nm (at 253.7nm) 4. 波長測量範圍: 190 - 900nm	1 台	500,000	500,000	化粧品分析技術 實驗	藥理學院 (粧品系)	

		<p>5. 波長校正功能：由標準配備內建汞燈，每次開機皆自動執行波長校正，共可校正 254, 365, 436, 546, 486 &amp; 656nm 等波長</p> <p>6. 光學系統：使用光柵 Grating</p> <p>7. 狹縫寬度：FINE/COARSE (1/4)可選擇</p> <p>8. 反應時間常數：0.15 ~ 12sec (linked with sampling period)</p> <p>9. 雜訊：<math>&lt;0.5 \times 10^{-5}</math> Au (at 250nm)</p> <p>10. 基線漂移：<math>&lt;0.5 \times 10^{-3}</math> Au</p> <p>11. 光譜範圍周期：50, 100, 200, 400, 800, 1600 及 3200ms 可選擇</p> <p>12. 流動液槽：10mm, 13 <math>\mu</math>l (Standard)</p> <p>13. 使用 E-line 傳輸連線</p> <p>14. 3-D 資料分析功能：可變角度下之 3-D 顯示；等高線圖顯示；3-D DA<math>\in</math>TA 差異之修正；自動波峰純度檢查；自動光譜圖庫之比對；標準品及未知樣品間的比較及確認；圖譜及等高線圖之放大縮小</p> <p>a. 最佳層析圖之自動顯示</p> <p>b. 層析圖之平滑化</p> <p>15. GLP- 應答功能：更換燈源時間，燈源開關次數及使用時間、能量及波長校正之記錄。</p> <p>16. 漏液自動偵測</p> <p>17. 電源消耗：24V DC, 50W</p>						
178	溫泉產業資料庫及虛擬實景行動導覽系統	<p>1. 資料庫伺服主機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.66G(6M L2)</li> <li>- 2GB*1 記憶體</li> <li>-Windows server 2008 作業系統</li> <li>-500GB SATA 硬碟</li> <li>-DVD-RW 光碟機</li> <li>-10/100/1000 網路介面</li> <li>-含 22 吋原廠液晶顯示器</li> <li>-含虛擬實景影像控制卡</li> </ul> <p>2. 虛擬實景行動導覽系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-提供 LAN、WiFi、3.5G 等傳輸介面</li> </ul>	1 套	544,000	544,000	製作溫泉資料庫相關專題及提升網際網路應用教學環境使用	環境學院(溫泉產業研究所)	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-提供影像 GPS 定位功能</li> <li>-提供建議路徑規畫功能</li> <li>-提供二維條碼轉譯功能</li> <li>-自動導覽播放、手動控制導覽</li> <li>-左右視訊環繞、上下視訊環繞</li> <li>-定點特寫拉近、定點鏡頭拉遠</li> <li>-背景配樂音效、圖片文字說明</li> <li>-定點網頁連結、執行檔案連結</li> <li>-含虛擬實景影像擷取台</li> <li>-含行動導覽顯示平台*2</li> </ul>						
179	桌上型電腦	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2.5GHz(4M L2)</li> <li>2. Windows 7 作業系統</li> <li>3. DDRII800 2GB*1 記憶體</li> <li>4. 320GB SATA 硬碟</li> <li>5. DVD-RW 光碟機</li> <li>6. 10/100 網路介面</li> <li>7. 含原廠鍵盤滑鼠</li> <li>8. 含 22 吋原廠液晶顯示器</li> <li>9. 含多功能雷射事務機</li> </ol>	3 組	32,000	96,000	教學研究用	環境學院 (溫泉產業 研究所)	
180	整合式生理量測系統	<p>需內含：基本軟體；密碼鎖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 藍芽無線傳輸訊號，傳訊距離~10m，可一對多個模組，最多可同時接收7個模組訊號</li> <li>2. 分析數值：Max./Min/Ave/Session/Difference</li> <li>3. data數值直接轉換以利統計分析，線上立即圖解及說明以利操作</li> <li>4. 同步記錄波線或動畫可調粗細/解析/快慢，分析波線、柱狀圖可自訂粗細</li> <li>5. 同螢幕1 ~ 20頻全程時間99.59M連續回饋記錄、中途註記、儲存、多視窗、重疊瀏覽分析比對(解析0.01s)</li> <li>6. 基本軟體具備多重曲線，呼吸放鬆練習、閾值訓練與聲音回饋程式</li> <li>7. 多重聽覺迴饋- 樂器單音、音樂檔、CD樂曲或自建wav音聲檔</li> <li>8. 具多媒體視覺迴饋- 多種影像、情境與可動畫</li> </ol>	1 套	210,000	210,000	前購之呼吸紀錄器可配合整合式生理量測系統，作資訊紀錄	環境學院 (職安系)	

		<p>9. 於螢幕上可顯示模組電池容量</p> <p>10. 可連接於Vienna Test System</p> <p>11. 最多可同時接 7 個相同感應模組作團體治療</p>						
181	臭氧偵測器	<p>1. 量測原理:UV 254nm</p> <p>2. 量測範圍:1 ppbv~100ppmv</p> <p>3. 精確度:優於1 ppbv 或2%</p> <p>4. 量測間隔:2 sec(可選擇:2 s, 10 s, 1 Min, 5 Min, 1 hr)</p> <p>5. 流量:~1 L/min</p> <p>6. 資料儲存:20480筆(10秒=2.4天, 5分鐘=2.4月)</p> <p>7. 輸出:RS232, 0~2.5V類比, LCD顯示</p> <p>8. 電源:12VDC, 5.0W或120/240VAC</p> <p>9. 尺寸:9*21*29(cm)</p> <p>10. 重量:0.9kg(不含攜型箱)</p>	1 台	253,000	253,000	於室內空氣品質特論、職場室內空氣品質管理及專題研究使用	環境學院 (職安系)	
182	輝度計	<p>1. 測定角度:0.2°</p> <p>2. 光學系統:焦點距離 36mm、F=2.5</p> <p>3. 視野:5°</p> <p>4. 測定距離:350mm~∞</p> <p>5. 顯示:LCD</p> <p>6. 分光感度特性:8 %以內(JIS C 1609-1993)</p> <p>7. 測定範圍:0.01~199900 cd/m<sup>2</sup></p> <p>8. 通信條件:RS-232C</p> <p>9. 電源:DC9V(電池 006P)、AC 電源轉換器</p>	1 台	119,500	119,500	物測實驗增補套數	環境學院 (職安系)	
183	反射度計	<p>1. 規格:可測一般材料表面及塗裝之光澤度</p> <p>2. 測試角度:60 度</p> <p>3. 顯示:LCD 數字顯示</p> <p>4. 校正:自動校正</p> <p>5. 測試面積:17 x 9 mm</p> <p>6. 測試範圍:0.0 ~ 170.0</p> <p>7. 測試精度:±0.5</p> <p>8. 測試值:自動鎖定, 自動關機裝置</p> <p>9. 輸出:RS232C</p> <p>10. 電源:乾電池 1.5 V x 2</p> <p>11: 校正板, 攜帶箱, 操作說明書, 乾電池 1.5V 二個</p>	1 台	73,000	73,000	物測實驗增補套數	環境學院 (職安系)	

184	數位式彩色超音波探傷機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收範圍：14015mm (鋼/縱波)</li> <li>2. 增益：110dB，每段 0.2dB 可調整</li> <li>3. 整流方式：可選擇全波顯示、RF 波</li> <li>4. 脈波重覆率：15-2000Hz，3 種自動調整模式</li> <li>5. 監視閘門：2 組監視閘</li> <li>6. 阻尼：50 ohms 或 1000 ohms</li> <li>7. 資計儲存：SD 卡 2G (含) 以上</li> <li>8. 彩色顯示幕：108 x 64.8 mm (W x H)</li> <li>9. 電池操作效能：可連續使用 5 小時</li> <li>10. 重量：1Kg 以下(含電池)</li> <li>11. 包含充電器及電池組、攜帶箱、中英文操作說明書</li> </ol>	1 台	230,000	230,000	職業安全實習非破壞檢測單元儀器更新	環境學院 (職安系)	
185	肌電模組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模組尺寸：67 x 51 x 24mm</li> <li>2. 頻道數：2</li> <li>3. 具有3種頻率範圍：慢速肌肉群- 25-80Hz</li> <li>4. 快速肌肉群- 100-200Hz</li> <li>5. 快-慢性肌肉群- 25-200Hz</li> <li>6. 量測範圍7種：0-15 <math>\mu</math>V；0-30 <math>\mu</math>V；0-60 <math>\mu</math>V；0-125 <math>\mu</math>V；0-250 <math>\mu</math>V；0-500 <math>\mu</math>V；0-1000 <math>\mu</math>V</li> </ol>	1 組	88,500	88,500	作為肌肉的生理實驗，因肌肉的生理實驗器材均已老舊，需增購新實驗器材，肌電模組亦可配合整合式生理量測系統作資訊紀錄。	環境學院 (職安系)	
186	凡得瓦靜電產生器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高可產生 400KV 靜電</li> <li>2. 可調整靜電產生速度</li> <li>3. 放電最遠可達 35 公分</li> </ol>	1 台	36,000	36,000	職業安全實習靜電量測單元	環境學院 (職安系)	
187	MATLAB 數值分析模擬軟體： Optimization Toolbox (4.3 版)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PC 個人單機教育授權使用版。</li> <li>2. 提供指令列函式和 GUI 工具可以定義、解決、及估計最佳化問題。</li> <li>3. 非線性最佳化和多目標最佳化。</li> <li>4. 非線性最小平方法、資料契合、及非線性方程式。</li> <li>5. 二次式規劃及線性規劃。</li> <li>6. 二元整數規劃。</li> <li>7. 平行運算支援選擇性限制非線性求解。</li> </ol>	1 套	15,000	15,000	資料處理與分析教學用	環境學院 (防災所)	
188	MATLAB 數值分析模擬軟體：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PC 個人單機教育授權使用版。</li> <li>2. 提供圖形化的使用者介面及相對應之指令列的功能，可讓使用者快速設定問題、設定演算法選擇功能以及觀察演算過程。</li> </ol>	1 套	15,000	15,000	資料處理與分析教學用	環境學院 (防災所)	



	Optimization Toolbox Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox (2.4 版)	<ol style="list-style-type: none"> <li>提供基因演算法之工具，包含基因生長、適應調整、擇優、交配以及突變等多種功能選擇。</li> <li>提供直接搜尋之工具，包含定義網格點範圍 (mesh size)，少數服從多數方法 (polling technique) 以及搜尋方法等多種功能選擇。</li> <li>提供模擬退火法(simulated annealing)與臨界值工具，可實現隨機搜尋的方法，包含定義退火過程(annealing process)、溫度程序(temperature schedule)與接受準則(acceptance criteria)等功能選擇。</li> <li>能解決線性、非線性與邊界限制等最佳化問題。</li> <li>同時可以將最佳化工具箱和 MATLAB 內建函式，以及基因演算法或直接搜尋演算法等整合在一起。</li> <li>能自動產生 M-code。</li> </ol>						
189	MATLAB 數值分析模擬軟體: Statistics Toolbox (7.2 版)	<ol style="list-style-type: none"> <li>PC 個人單機教育授權使用版。</li> <li>資料組織和管理。</li> <li>敘述統計。</li> <li>統計圖和資料視覺化。</li> <li>機率分佈。</li> <li>變異數分析(ANOVA)。</li> <li>線性和非線性模型。</li> <li>多變量統計</li> <li>實驗設計(DOE)。</li> <li>假設檢定。</li> </ol>	1 套	15,000	15,000	資料處理與分析教學用	環境學院(防災所)	
190	MATLAB 數值分析模擬軟體: Curve Fitting Toolbox (2.1 版)	<ol style="list-style-type: none"> <li>PC 個人單機教育授權使用版。</li> <li>曲線契合交互介面。</li> <li>擁有線性或非線性參數契合模型的龐大函式庫，與最佳化的起始點以及非線性模型參數的解題器。</li> <li>可作資料前置處理的例行程序設定，例如資料排序、分割、平滑化、及除去界外值等。</li> <li>多樣的線性和非線性契合方法，包括最小平方法、加權最小平方法、或強韌契合(全部支援限制或不限制係數範圍的功能)。</li> <li>客製化的線性或非線性模型發展。</li> <li>使用雲線或內插法進行非參數契合</li> </ol>	1 套	15,000	15,000	資料處理與分析教學用	環境學院(防災所)	

		8. 支援內插法、外插法、微分以及積分計算。						
191	1/3 實時間噪音分析儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麥克風輸入：內建無指向性電容式麥克風</li> <li>2. 高電平：公母 XLR 插座各一</li> <li>3. 數據傳輸：3.5mm 迷你 phone。插座接 RS232 插座</li> <li>4. 顯示幕：160x160 LCD 螢幕，可調節對比與背光顯示</li> <li>5. 音壓與電壓顯示：圖形顯示與數字顯示</li> <li>6. 即時頻譜分析儀 RTA:31 段 150 標準頻段，從 20Hz 到 20KHz. 0.5dB 解析度</li> <li>7. 音壓(SPL、麥克風輸入)：30 到 130dB SPL</li> <li>8. dBu (高電平輸入、Line input)：-50~ +40 dBu</li> <li>9. dBv (高電平輸入、Line input)：-52~ +80 dBv</li> <li>10. 電壓(Voltage \ Line input)：5mV~80V</li> <li>11. 加權：A 加權，C 加權或無加權</li> <li>12. 峰值顯示：開啟/關閉 最高音壓顯示：重設</li> <li>13. 頻譜顯示速度：35ms, 125ms(F), 250 ms(M), 1sec(s)</li> <li>14. 記憶：10 組 RTA、6 組平均值</li> <li>15. 平均值計算：10 組 RTA</li> <li>16. 等化值調整顯示：三十一段頻率</li> <li>17. 相位測試：藉由內建正相位測試信號</li> <li>18. 傳輸口：藉由 RS-232 傳輸線與電腦同步作業</li> <li>19. 粉紅噪音：平衡式輸出，-10dBu</li> <li>20. 1K Hz Signal：平衡式輸出，-10dBu</li> <li>21. 相位信號：平衡式輸出，-10dBu</li> <li>22. 電源：4AA 電池使用鹼性電池可達四小時或外接 6V 直流變壓器</li> </ol>	4 台	26,000	104,000	物測實驗新增套數	環境學院 (防災所)	
192	認知神經電位放大器訊號校準器組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可校準 Neuroscan 腦波儀輸出之信號。</li> <li>2. 可與 Neuroscan 之事件關聯電位系統(ERP system) 及 Neuroscan 腦波/事件關聯電位(EEG/ERP)系統相容之放大器訊號校準器</li> </ol>	1 組	122,000	122,000	教學研究用	環境學院 (防災所)	
193	太陽光電實驗組 - 教學用實驗工具組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有配件以手提箱及內部隔間</li> <li>2. 面板可放置實驗儀器與多功能電表</li> </ol>	1 組	110,000	110,000	可完成太陽電池基本實驗。可模	環境學院 (環管系)	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 低電壓 (12V) 鹵素燈</li> <li>4. 電源供應器、電光開關與纜線</li> <li>5. 四個單獨電池太陽模組，角度可調整器</li> <li>6. 二個多功能電表</li> <li>7. 照度量測感測器</li> <li>8. 電動馬達與燈泡需以負載器運作</li> <li>9. 儲存器含蓄電池、金容器與阻隔二極體</li> <li>10. 含可變電阻的量測器</li> <li>11. 必要之連接電線</li> <li>12. 實驗教學文件 實驗說明書</li> </ul>				組化地建構實驗內容。擁有更多資訊來解釋實驗內容並說明物理現象		
194	5 位數天平	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 操作：四、五位天平可切換</li> <li>2. 精確度： <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 四位—大於 200g，精確度 0.001g</li> <li>➢ 五位—大於 30 g，精確度 0.0001g</li> </ul> </li> <li>3. 校正方式：內藏法碼自動校正</li> <li>4. 傳輸功能：具 RS-232 傳輸</li> <li>5. 電源：AV110V，60HZ</li> </ul>	1 台	60,000	60,000	環保工作實習課程及空氣奈米微粒測量技術研究	環境學院 (環管系)	
195	高壓滅菌釜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 內桶尺寸：Ø35×75cm</li> <li>2. 內桶容量：72 公升 (含以上)</li> <li>3. 外觀尺寸：64L×54W×118H cm</li> <li>4. 消毒溫度：121℃；消毒壓力：1.2kgs/cm<sup>2</sup></li> <li>5. 乾燥方式：電熱片乾燥</li> <li>6. 材質：內桶、外箱、消毒網籃皆為 304 不銹鋼</li> <li>7. 電力：AC220V, 2.7Kw</li> <li>8. 需附：底墊、墊勾、電源線、消毒網籃(Ø33×71cm*1, Ø33×35cm*2)</li> <li>9. 主要裝置：總開關、啟動鈕、壓力錶、60 分定時器、指示燈、消毒乾燥開關、排水閥、排氣閥、安全閥、操作完成及過熱時自動斷電附警報通知、溫度控制器、壓力控制器、排水管</li> </ul>	1 台	110,000	110,000	自然資源實作、生物資源保育技術課程使用	環境學院 (環管系)	
196	無菌操作台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 清淨度：CLASS 100 符合聯邦 209 E 標準</li> <li>2. 外部尺寸：W1300 x D8000 x H1220 mm (含以上)</li> <li>3. 工作範圍：W1220 x D510 x H570 mm (含以上)</li> <li>4. 主過濾網：高效率過濾網 (HEPA FILTER) 24 " x 48 " x 3 " *1，能過濾到 0.3um D.O.P. 捕集效率達 99.99%以上</li> </ul>	1 台	80,000	80,000	自然資源實作、生物資源保育技術課程使用	環境學院 (環管系)	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 初級過濾網：預濾網 (Pre-Filter) 16 " x 25 " x 1 " * 1，採用美國進口玻璃纖維材質過濾最初進入較大顆粒之灰塵或同等級</li> <li>6. 結構：部分機體以厚冷作鐵板烤漆製成，內部操作區域（工作檯面）以不銹鋼 SUS #304 製成</li> <li>7. 機體兩側：鑲 5mm 厚玻璃風板</li> <li>8. 馬達：1/ 3 HP 鼓風機 (Blower) 採用美國 "DAYTON" 公司原裝或同等級. 震動力小. 噪音低</li> <li>9. 平均風速：100 ± 20FPM</li> <li>10. 照明：30 W x 2 支</li> <li>11. 殺菌燈：15 W x 1 支</li> <li>12. 氣體拷克：2 支(左、右 各 1 支)</li> <li>13. 數字式計時：壹個</li> <li>14. 二連式插座：壹個</li> <li>15. 馬達及殺菌燈與日光燈開關各壹個</li> <li>16. 電源：220V 60Hz</li> </ol>						
197	空氣微生物採樣器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氣流流速:100 公升/分鐘, 水平的流速為 0.45m/sec 電池組可更換, 完全充電可使用操作約 7 小時·110-240 伏特電壓</li> <li>2. 鍍鋁外殼, 附轉接孔可架設在攝影機之三角架上.</li> <li>3. 防塵蓋及採樣頭可高壓滅菌.</li> <li>4. 規格尺寸:</li> <li>5. 高度:29 公分, 直徑:11 公分, 重量: 2.2 公斤</li> </ol>	1 台	159,000	159,000	環境監測分析實驗、環保工作實習課程教學使用	環境學院 (環管系)	
198	電子捕捉偵測器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 裝配於 Agilent-6820 主機</li> <li>2. 核種: Ni-63</li> <li>3. 活度: 500MBq</li> <li>4. 型號: NER004P</li> <li>5. 規格尺寸: 直徑 1.2 cm * 高 1 cm</li> </ol>	1 台	150,000	150,000	環保工作實習課程使用	環境學院 (環管系)	
199	製冰機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰型: 碎冰</li> <li>2. 產能:265 磅/日</li> <li>3. 電壓:220V/60HZ</li> <li>4 冷卻方式:氣冷式</li> <li>5. 儲冰桶容量: 70LB(31.8KG)</li> </ol>	1 台	70,000	70,000	自然資源實作、生物資源保育技術課程使用	環境學院 (環管系)	

200	桌上型電腦(含螢幕)	17吋螢幕以上；Intel 雙核心；DDR2 1GB 記憶體；SATA 320G 硬碟；DVD 光碟機；獨立顯示卡	5 組	16,200	81,000	環境資源資訊系 統教學用	環境學院 (環管系)	
201	快速粉碎機	1. 適用樣品:中硬度(2.5-6.5Mohs)材料 2. 入料大小<15mm 出料大小<100um 3. 標準收集器:5L 4. 最大處理量 80KG/hr 5. 轉速 2850rpm 6. 篩網:可選擇孔徑 0.12mm-10mm 之篩網 7. 安全裝置:具馬達超負荷自動關閉保護系統 8. 入料口需具備安全擋板以防止操作危險	1 台	300,000	300,000	廢棄物分析實驗 中對廢棄物樣品 進行粉碎以利 實驗之進行	環境學院 (環工系)	
202	汽機車廢氣分析儀	1. 測量成份 CO, HC, CO2, 空燃比 2. 量測範圍:CO:0.00-10% vol、HC:0-10000PPM CO2:0-20%vol、空燃比:10-30 3. 反應時間:TD+T95 小於 15 秒 4. 再現性: CO:±0.01%vol 或±1.7%讀值 HC:±3.3PPM 或±1.7%讀值 CO2:±0.17%vol 或±1.7%讀值 5. 環境條件:溫度 4-25℃、小於相對溼度 90%	2 台	210,000	420,000	空汙實驗教學 用,讓學生學習 汽機車廢棄以儀 器直接分析理論 並學生技能。	環境學院 (環工系)	
203	即時粉塵監測器	1. 狀物測量範圍:0.01-200mg/m3 2. 粒徑範圍:0.1-50um 3. 精密度:±0.02mg/m3 4. 準確度:±10% 5. 採樣速率:1s、10s、1m、10m、30m 6. 電力方式:充電式電池	2 台	138,000	276,000	空汙實驗教學中 及時測定空氣中 所含懸浮微粒濃 度	環境學院 (環工系)	
204	TVOC 檢測儀(掌上型)	1. 偵測氣體:TVOC 2. 檢測範圍:0-25PPM 3. 解析度:0.1PPM 4. 精確度:±10% 5. 顯示單位:PPM/mg/m3 6. 反應時間:T90<60 秒 7. 校正方式:歸零校正功能	2 台	52,000	104,000	空汙實驗中測定 總揮發性有機物 濃度	環境學院 (環工系)	

		8. 操作溫度範圍:-20°C--+40°C						
205	甲醛偵測器(掌上型)	1. 量測範圍:0-10PPM 2. 解析度:0.01PPM 3. 反應時間:高精度模式-60 秒, 低精確度模式-8 秒 4. 精確度:2% 5. 具溫濕度補償功能 6. 採樣體積:10ml 7. 採樣頻率:1-3min	2 台	55,000	110,000	空污實驗中測定 室內甲醛濃度之 數量	環境學院 (環工系)	
206	分光分析儀	1. 波長範圍:325...1100 nm。 2. 波長精度:2.0 nm。 3. 光學帶寬:8 nm。 4. 顯示幕:20-character, 2-line LCD。 5. 測定範圍:0...125%T。-0.1...2.5 A。0...1999 C。 6. 精確度 :1.0%。 7. 雜訊 (500 nm):< 0.001A at 0A, <0.002A at 2A 8. 飄移: <0.003A/hour。 9. 燈源壽命:1000 hours。 10. 光學系統:grating-based, 1200 lines/mm 11. 電源:100..240V AC 10%, 50/60 Hz。 12. 尺寸:約30 cm Wx33.0 cm Dx19.0 cm H。 13. 具多種參數輸入功能 14. 可外接各型 印表機直接列印DATA	2 台	48,000	96,000	水質實驗中分析 各水樣之吸光度	環境學院 (環工系)	
207	分析天平	1. 秤重範圍:210 g 2. 扣重範圍:0...210 g 3. 最小讀數:0.1mg 4. 再現性誤差:≤±0.1mg 5. 線性誤差:≤±0.2 mg 6. 秤盤尺寸:Ø80mm 7. 校正方式:外砝碼自動校正 8. 採用一體成型DLS 荷重元設計技術以減少人工組裝之誤差 提昇秤量穩定性和快速的反應 9. 內建式RS-232 資料傳輸介面卡 10. 具過載保護裝置	3 台	35,000	105,000	實驗分析中秤量 樣品藥品重量時 使用	環境學院 (環工系)	

		11. 具有計算數量功能 12. 具有百分比秤重功能						
		合 計			30,707,140			

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	門禁管理系統升級作業	1. 此系統需與本館現有圖書門禁系統門桿連線。 2. 門禁控制軟體 3. 按鍵式刷卡閱讀器（可讀取條碼或磁條） 按鍵與刷卡閱讀器結合一體。 4. 門柱內建式雷射掃描讀取裝置：讀取條碼專用，條碼可不限定黏貼在卡片同一位置。 5. 刷卡閱讀器控制介面連接組：聯結刷卡閱讀器控制信號及控制用電腦。 6. 門桿控制介面組-線路板：聯結系統控制信號及控制門桿。 7. 多組輸出電源供應器、集線器：各門桿刷卡設備，單獨輸出電源供應及集線器設計。 8. 遙控及狀態指示器：具有控制門狀態指示及設定鈕。 9. 控制用電腦：1G 記憶體或以上之等級電腦，儲存辨識	1 套	280,000	280,000	門禁管理系統升級	圖書資訊館[讀者服務組]	

		讀者資料及系統統計軟體，簡化資料收集器，內建於控制用電腦中執行。並連接電腦及刷卡閱讀器。 10. 具有設定門禁管制之功能，並可隨軟體遙控安全系統及開門組。 11. 可提升儲存 600,000 (含) 筆讀者檔資料。 12. 各出入口可單獨設立，單獨統計模式及設定讀者檔進出身份。 13. 可與館內資料庫連結自動更新讀者檔資料。 14. 可連結到其他電腦、查看門禁管理系統控制用電腦之資訊。 15. 可連結非接觸感應卡。						
2	資訊機房發電機	1. 室外防音柴油引擎發電機(引擎出力:65KW 以上)*1 2. 市電/發電機自動切換開關(A. T. S)*1 3. 發電機 RC 基礎座*1	乙式	1,100,000	1,100,000	主機房電力持續營運用	圖書資訊館[網路資訊組]	
3	環物攝影設備	1. 3 維環物攝影攝影架 2. 3 維環物攝影接續整合軟體 3. 閃光燈*2、測光表*1、色彩管理器*1、拍照台*1	乙批	620,000	620,000	製作環物數位典藏資料	圖書資訊館[數位教學組]	
4	數位內容即時錄製設備	1. 提供 NTSC 視訊輸入並可即時監看與同步壓縮成串流影像 2. 可監看並記錄遠端電腦輸出之 D-sub VGA 之畫面資料，其支援之解析杜英涵 640*480、800*600、1024*768 以及 1280*1024 等多種規格 3. 提供自動與手動辨識講師 VGA 畫面操作之變化，並自動產生章節與索引點，其靈敏度可手動調整。 4. 監聽麥克風收音音訊並可即時壓縮成串流音訊 5. 音量大小與影音串流流量均可調。 6. 串流影音與章節節點自動鍊結，產初支檔案魚光碟播放或透過媒體伺服器播放串流時，能依使用者點選之章節或拖曳動作，自動同步播放影音與節點圖文。 7. 系統可輸出符合 SCORM 標準之教材。 8. 提供課程上傳、網路直播與光碟燒錄成可自動播放檔等功能，並內建編輯功能，並可調降輸出低頻寬檔案。	一套	570,000	570,000	錄製各項教學課程與研習活動，製作數位影音課程資料	圖書資訊館[數位教學組]	
5	主機及網路設備日誌管理軟體平台	Log 記錄分析稽核軟體規格： 1. 本系統可彈性化的即時與依照需求接受檔案、網路端	乙套	557,000	557,000	收集及分析主機及網路設備	圖書資訊館[網路資	



		<p>點、資料庫或客戶的 APIs 等介面收集 資安日誌、系統日誌、應用程式日誌。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 本系統可接受 TCP 與 UDP 網路 ports 的 syslog 資料。</li> <li>3. 本系統可監控檔案變更達成 Change Mangement for File 之功能。</li> <li>4. 本系統需對於 Unix 與 Linux 系統可以經由其既有指令 ps, Top , vmstat 等收集系統的日誌。</li> <li>5. 本系統可以自動定義與標準化時間戳記 timestamps 於接受的任何格式 資安日誌、系統日誌、應用程式日誌。</li> <li>6. 本系統可針對各種資安日誌、系統日誌、應用程式日誌，如 系統主機或應用程式日誌做收集追蹤索引並動態分類該日誌資料屬性。</li> <li>7. 本系統可同時搜尋所收集之資安日誌、系統日誌、應用程式日誌，並做異質設備之 Log 查詢。</li> <li>8. 本系統可直接使用直覺式語法如：布林代數 (AND, OR, NOT)、萬用字 * 與 SQL 做查詢指令。</li> <li>9. 本系統可提供搜尋參考建議，只需打入關鍵字開頭字母，既可列表搜尋建議。</li> <li>10. 本系統可彈性定義 Alert 時間至秒鐘，可以依照事件發生頻率設定觸發依據，並提供完整的原始事件內容。</li> <li>11. Alert 之觸發執行的動作可為 Email、RSS、SNMP or Scripts。</li> <li>12. 本系統 Log 分析需提供動態呈現即時產出，並可做異質設備，日誌與事件 來源等做多維度報表分析。</li> <li>13. 本系統需可以制定個人化儀表版，包含報告結果、搜尋內容與事件警告。</li> <li>14. 本系統需可與 LDAP 結合，可以制定多重使用者不同讀取、使用權限，與顯示結果，並可制訂權限群組，快速設定、定義每一使用者的使用權限。</li> <li>15. 本系統需至少可支援以下系統安裝套件 (rpm, deb, pkg, dmg, msi, etc.) 與階層式資料倉儲</li> </ol>			log data	訊組]	
--	--	--	--	--	----------	-----	--

		(.tgz., .zip, .tar.Z) , 並可支援多作業系統如 Linux, Windows, Solaris, Free BSD, Mac OSX and AIX。 16. 本系統需提供不限分權管理人數授權與設備數使用權。						
6	圖庫	各式授權圖庫約 500 張	乙批	100,000	100,000	製作數位教材 / 數位典藏資料所需之美工圖庫	圖書資訊館 [數位教學組]	
7	音效	各式授權之樂曲與音效圖庫約 50 首	乙批	91,970	91,970	製作數位教材 / 數位典藏資料所需之配樂	圖書資訊館 [數位教學組]	
8	繪圖板	1. 面積：8*13 英吋 2. 連線方式:USB 3. 技術應用：壓力感應 4. 感壓級數：200pps(points per second/每秒點數) 5. 解析度：200 lpmm (5080 lpi)	2 組	19,210	38,420		圖書資訊館 [數位教學組]	
合計					3,357,390			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 (\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
		√					乙批	1,800,000	1,800,000	充實館藏	圖書資訊館[資料處理組]		
	√						乙批	800,000	800,000	充實館藏	圖書資訊館[資料處理組]		
				√			乙批	500,000	500,000	充實館藏	圖書資訊館[資料處理組]		
						√	乙批	400,000	400,000	充實館藏	圖書資訊館[資料處理組]		
合 計										3,500,000			

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	氣壓式投影銀幕	1. 投射尺寸：1987*1490(mm) 2. 螢幕比例：4：3 3. 高亮度、高畫質(增益比 2.2)	2 組	19,000	38,000	戶外活動影像 播放使用	學生自治會	
2	戶外雙面佈告版	• 尺寸：H100cmXW130cm	8 台	10,800	86,400	學生社團活動 宣傳及公告	學生自治會	
3	液晶投影機	1. 亮度：5000 流明 2. 投影尺寸：33 吋~300 吋 3. 解析度：標準 XGA1024*768 4. 支援 UXGA 1600*1200	1 台	90,000	90,000	社團會議、活 動、集會使用	學生自治會	
4	高功率擴音機	1. 輸出功率：70W(RMS)/4Ω, T. H. D. 低於 0.1%•喇叭：8 吋全音域 2. 尺寸(m/m)：445×310×240	3 台	33,300	99,900	戶外大型活動 集會使用	志工服務團	
5	數位液油式訓練台	1. 運作方式：電子式阻力調整 2. 輪徑尺寸：18 ~28 吋	1 台	49,800	49,800	單車騎乘方法 與體能訓練	單車社	
6	數位相機鏡頭	1. 最小光圈：F22 2. 濾色鏡口徑：82mm 3. 最大攝影倍率：1：6.6 4. 最短攝影距離：24cm 5. 直徑 87.3m8.2 mm m x 長度 8	2 台	24,800	49,600	拍攝教學及活 動拍攝用	攝影學會	
7	越野單車	1. 17 吋鋁合金車架 2. 27 段變速系統、26 吋輪徑	3 台	16,500	49,500	拆卸、組裝教學 教練車	單車社	
8	電子琴	1. 螢幕：4.2 吋 2. 輸出功率：12w×2	1 台	48,000	48,000	社團表演伴奏 用	迦南團契	
9	桌上型多功能計時器	1. 組立架 (寬 56×深度 56×109cm 2. 遙控按鍵器二組	1 台	66,000	66,000	舉辦體育性比 賽	籃球社	

10	跑馬燈	1. 尺寸：35cm*200cm 2. 30 段亮度控制 3. 前拆式防水面板	1 組	98,000	98,000	學生活動訊息 公告	學生自治會	
11	數位繪圖板	繪圖板外形尺寸 (W x D x H)：418 X 262 X 14mm	3 組	13,000	39,000	社團電腦繪圖 教學及練習	漫研社	
12	液晶投影機	1. 亮度：2000 流明 2. 投影尺寸：33 吋~300 吋 3. 解析度：標準 XGA1024*768 4. 支援 UXGA 1600*1200	2 台	19,000	38,000	社團會議及教 學課程	學生自治會	
13	專業電腦繪圖板	12" x 19" / 487.7mm x 304.8mm / A3	1 台	30,000	30,000	社團電腦影像 繪製教學及練 習	文化創意社	
14	多媒體播放器	1. 液晶螢幕色彩：約 16.77 百萬色 2. 容量：160GB (系統保留區 12GB) 3. 解析度：640x480 畫素 (VGA)	2 台	24,800	49,600	社團影像紀錄 儲存	廣播社	
15	伴唱機	1. 32bit S-Master 全數位擴大機 2. DCAC 自動劇院音場調整 3. S-AIR 無線後環繞傳輸 4. USB 播放轉錄功能 (MP3/WMA/AAC) 5. HDMI 高畫質 (720p/1080i/1080p)	1 台	49,880	49,880	社團 表演活動	學生自治會	
16	專業鑑聽耳機	1. 耳機型式：動態開放式 2. 頻率響應：10~39,500Hz 3. 音壓感度 (at 1kHz):103dB SPL/mW 4. 阻抗 (at 1kHz):300 Ohm 5. 耳機線長：3m OFC 高彈性導線	1 組	19,000	19,000	廣播收音錄音 鑑聽	廣播社	
合 計					900,680			

附表八

## 資本門經費需求其他項目規格說明書（\*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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	手提式 VOC 偵測器	1. 測量範圍(PPM)：0-5000 2. 解析度(PPM)：0.1 3. 反應時間(T90)：<3sec 4. 感測器：10.6eV PID燈泡(標準) 5. 電池：可充電鋰充電池 6. 顯示螢幕：4行, 具有LED背光功能 7. 即時讀值：即時濃度值, 高低值, 日期及時間 8. 警報：若超過預設警報值, 會有95dB蜂鳴器 (在30cm)內及閃爍紅色LED燈 9. 抗電磁波干擾：可抗電磁波EMI/RFI, EMC directive 89/336/EEC 10. 校正：零點及全幅校正 11. 取樣方式：內建取樣幫浦, 流量400c.c/min, 距離水平及垂直可達30公尺 12. 操作溫度：-20°C~50°C 13. 操作溼度：0~95%RH(非冷凝)	1 台	119,500	119,500	學生教室教學環境及實習場所揮發性有機物檢測用	環安衛中心	
2	手提式多功能水質分析儀	1. 分別量測水中之pH值, 電導度, TDS及溶氧 2. Power具有交、直流兩用 3. 量測項目、量測範圍及量測精度： *項目pH：範圍-2.000~16.000, 精度±0.002pH *項目mV：範圍±1.000, 精度±0.1mV *項目conductivity：範圍0~1999.9ms/cm, 精度0.10% *項目溶氧：範圍0~60mg/L, 精度0.1mg/L 4. 具自動校正及自動關機 5. 具低電力指示功能 6. 具Hold功能鍵 7. 可儲存200筆資料	1 台	49,800	49,800	永續校園雨水儲留設施水質檢測	環安衛中心	

3	緊急洩漏處理車	1. 緊急洩漏處理車 1 台 2. 內置：吸液棉1盒、防毒面具2個、濾毒罐4個、化學手套2個、安全靴2個、廢棄物處理袋、警示帶、化學護目鏡2個	2 台	15,350	30,700	於實驗所發生化學品大量洩漏時使用	實驗場所	
4	消防受訊遠距傳輸主機	1. 可設定偵測信號迴路斷線功能 2. 連動未成功，可自動連線 3. 所有設定，皆有斷電記憶功能 4. 外 KEY 觸發模式 5. 全部迴路、緊急、設定、狀態、電源皆有 LED 燈號顯示	13 台	27,500	357,500	消防安全與防護	全校	
5	緩降機組	不銹鋼落地架： 1. 底座板：厚度 4mm 寬 230mm 長 260mm 2. 底管：70mm 方管厚度 2mm 長 1M 3. 中段管：60mm 方管厚度 2mm 長 850mm 4. 手臂段：60mm 方管厚度 2mm 長 1000mm 不銹鋼放置箱： 長 50cm、寬 46cm、深 30cm、厚 1.5mm	19 組	12,510	237,690	年久汰換	學生宿舍區	
6	消防幫浦	全套，15HP，揚程 65m，水量 460。	2 台	65,000	130,000	年久汰換	總務處	
7	汽油引擎電焊機	SGW-190XLE，AC110V，出力 4000W，32A，引擎馬力 GX390 13HP，噪音量 74dB。	2 台	90,000	180,000	災害應變	總務處	
8	鼓風式噴霧機	423 型，二行程，排氣量 70c.c，噴霧距離 12M。	2 台	34,000	68,000	環境維護	總務處	
9	5HP 沉水馬達	5HP，4 吋，揚程 20M，流量 1.4M <sup>3</sup> /MIN，220V。	1 台	22,000	22,000	水池循環濾淨	總務處	
10	3HP 沉水馬達	3HP，3 吋，揚程 20M，流量 0.8M <sup>3</sup> /MIN，220V。	2 台	20,000	40,000	水池循環濾淨	總務處	
11	2HP 沉水馬達	2HP，2 吋，揚程 24M，流量 0.5M <sup>3</sup> /MIN，220V。	2 台	17,000	34,000	水池循環濾淨	總務處	
12	振動式抽水機	5.5HP，本田 GX-160(全配)。(或同等品)	3 台	16,500	49,500	災害應變	總務處	
13	發電機	KP3000 光陽四行程 195c.c，4.1KW，23.6A。(或同等品)	3 台	28,500	85,500	災害應變	總務處	

14	廣播主機	15 回路，1750W，內置蓄電池，具選擇必要樓層或區域廣播性能。	1 台	58,000	58,000	年久汰換	總務處	
15	25 回路受信總機	25 回路，全區鳴動，內置蓄電池，含火警 25 回路，附電話答話裝置及全區廣播移報控制。	1 台	16,000	16,000	年久汰換	總務處	
16	30 回路受信總機	30 回路，分層鳴動，內置蓄電池，含火警 30 回路，附電話答話裝置及分層廣播移報控制 30 點，中央監控移報控制 30 點。	1 台	28,000	28,000	年久汰換	總務處	
17	水質分析光譜儀	檢測波長 528nm，檢測時間 3-4 秒，可測自由餘氯或總餘氯，防水，可自動關機。	1 台	28,600	28,600	飲用水質餘氯檢測	總務處	
合 計					1,534,790			

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
1	研究	專題研究計畫補助、執行研究計畫	\$ 4,000,000	



2	研習	補助專任教師參加國外學術研討會	\$ 2,900,000	
3	進修	補助進修學位	\$ 640,000	
4	著作	補助投稿及獎勵著作發表	\$ 3,500,000	
5	升等送審	升等之著作論文聘請專家學者評審費用	\$ 640,000	
6	改進教學		\$ 320,000	
7	編纂教材		\$ 320,000	
8	製作教具		\$ 160,000	
9	行政人員相關業務研習及進修	補助行政人員相關業務研習及進修	\$ 320,000	
10	教師薪資	補助新增聘助理教授以上教師部分薪資	\$ 2,880,000	
11	學生事務與輔導相關工作 (占經常門經費 2%以上)		\$ 320,000	
合 計			\$ 16,000,000	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、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。若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

附表十

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 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明，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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
-----	------	----	-------------	------	------	------	------	----



99 年度調整後經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		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 \$ 3,750,000	研究 25 %	研究 \$ 250,000	研究 25 %	一人一案，每案最高以 20 萬元為原則。參酌往返交通費及相關費用。 補助學雜費或學分費 獎勵著作論文發表。 申請升等之著作論文聘請專家學者評審費用。 以上申請項目依相關辦法規定辦理，由專責小組會議審查。
	研習 \$ 2,719,000	研習 18 %	研習 \$ 181,000	研習 18 %	
	進修 \$ 600,000	進修 4 %	進修 \$ 40,000	進修 4 %	
	著作 \$ 3,281,000	著作 22 %	著作 \$ 219,000	著作 22 %	
	升等送審 \$ 600,000	升等送審 4 %	升等送審 \$ 40,000	升等送審 4 %	
	改進教學 \$ 300,000	改進教學 2 %	改進教學 \$ 20,000	改進教學 2 %	
	編纂教材 \$ 300,000	編纂教材 2 %	編纂教材 \$ 20,000	編纂教材 2 %	
	製作教具 \$ 150,000	製作教具 1 %	製作教具 \$ 10,000	製作教具 1 %	
合計 \$ 11,700,000	合計 78%	合計 \$ 780,000	合計 78%		
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】)	\$ 300,000	2%	\$ 20,000	2%	研習：參酌往返交通費及相關費用。 進修：補助學雜費或學分費，由專責小組會議審查。
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】)	\$ 300,000	2%	\$ 20,000	2%	占經常門經費 2% 以上
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0%	\$	%	
五、其他	\$	%	\$	%	
六、新聘教師薪資	\$ 2,700,000	18%	\$ 180,000	18%	增聘助理教授以上教師薪資，由專責小組會議審查。
七、現有教師薪資	\$	%	\$	%	
總計	\$ 15,000,000	100%	\$ 1,000,000	100%	

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%

附件三

九十八年度獎補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：嘉南藥理科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
181	四門冷凍冰箱	1. 1212x900x2100，櫃體採用不銹鋼板0.5m/m製造。 2. 中間保溫層採用0.5m/m厚pu泡棉保溫。 3. 冷卻方式採用無霜送風式，冷媒採用環保冷媒，散熱片1/3hp。 4. 冷凍溫度攝氏~-4度，自動回歸門。	1	70000	70000	餐旅系	181	四門冷凍冰箱	1. 1212x900x2100mm，櫃體採用不銹鋼板0.5mm以上製造。 2. 中間保溫層採用50mm厚pu泡棉保溫，壓力密度須達45kg/m <sup>3</sup> 以上。 3. 冷卻方式採用無霜送風式，冷媒採用環保冷媒，散熱片1/3hp，壓縮機7/8HP，風扇循環制冷系統，全自動定時除霜。	1	70000	70000		因新型壓縮機冷凍溫度可達-20度，擬改採新式規格。

									4. 冷凍溫度攝氏 ~-20度，自動 回歸門。										
									5. 庫內容 量：960L 以 上，電 力：220V，底座 採用 360 度迴 轉載輪。										
變更項目金額小計					70,000					變更項目金額小計					70,000				

附件四

嘉南藥理科技大學98年度教師發表著作論文獎助核定名冊

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
1	幼保系	許瑛珍	講師	許瑛珍	幼兒韻律課程理論與實務(2009年)	專書		2009.3	新文京出版公司				30000	30000
2	社工系	張進上	教授	無	生命的功課	專書		2009.1	復文出版社				30000	60000
3	社工系	張進上	教授	無	談論文撰寫歷程	專書		2009.1	復文出版社				30000	
4	通識教育 中心	沈琇靖	副教授	沈琇靖	Myths and Visions on English General Education in Vocational College in Taiwan 台灣技職大學英文通識教育迷思與前景	專書		2009.3	新文京開發出版股份有限公司				30000	30000
5	通識教育 中心	黃玲蓉	講師	黃玲蓉	From Language Awareness to Learner Autonomy 科技大學低成就學生於全民英檢圖片題聽力測驗中之聽力困難及應答策略研究	專書		2009.3	文鶴出版有限公司				30000	30000
6	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	An Investigation on the Listening Strategies and Performance of Technological University Non-English Major Freshmen 科技大學非英語系新生聽力策略與表現之研究	專書		2009.3	復文圖書有限公司				30000	30000
7	通識教育 中心	陳佩芬	講師	陳佩芬	科技大學新生課外閱讀經驗與語文學習成就關聯性之研究	專書		2009.2	新文京開發出版股份有限公司				30000	30000
8	運管系	林明珠	助理教授	林明珠	主管轉型領導行為與體育行政人員工作滿意關係之研究-以政府體育行政機關為例	專書		2009.3	新文京開發出版(股)公司				30000	30000
9	幼保系	李悅綾	助理教授	李悅綾	2009李悅綾鋼琴獨奏會-幻想曲的藝術	藝術發表		2009.3	台北國家演奏廳 高雄市文化中心至善廳	20000			20000	20000
10	幼保系	陳如萍	助理教授	陳如萍、林世凌、吳京珍	情繫法蘭斯-心藝鋼琴三重奏2009年度音樂會	藝術發表		2009.5	高雄市文化中心 至善廳	30000			30000	30000
11	粧品系	李秀珍	講師		2½印象視覺(油畫展)	藝術發表		2008.12- 2009.1	台南縣立文中心四樓畫廊				20000	20000
12	文化系	吳慶烜	副教授	張玉明、林怡秀、謝孟蓉	由台灣民宿政策與制度論民宿結合生態旅遊永續經營的一種可能	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	12000
13	文化系	吳慶烜	副教授	謝孟蓉、施昱均	以嘉義市國際管樂節特別慶典活動論城市行銷之可能	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	
14	文化系	吳慶烜	副教授	張玉明、林怡秀、謝孟蓉	大陸旅客來台觀光重遊意願分析從權益保障認知觀點	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	
15	文化系	吳慶烜	副教授	葉仲超	文化創意產業經營環境探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	
16	文化系	張靜環	講師		揚雄心性論之探析	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	9000
17	文化系	張靜環	講師		孔子及先秦儒家心性思想之探討-以《書》、《詩》、《左傳》、孔子為主	期刊論文	孔孟學報	2009.9	台北			國科會 列名社 會人文 類期刊	6000	
18	文化系	林文斌	助理教授		日本金融體制變遷的政治經濟分析：當發展型國家不再發展	期刊論文	問題與研究	2009.3				其他	3000	3000
19	文化系	邱重銘	講師	藍麗春	“文化”的定義、要素與特徵	期刊論文	台中技術學院 通識教育學報	2008.12	台中			其他	3000	3000

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
20	文化系	謝綉治	副教授		魏晉卦變說析論	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台南			其他	3000	3000
21	文化系	劉燕儷	副教授		評《天一閣明鈔本天聖令校證附唐令復原研究》	期刊論文	唐研究	2008.12	中國大陸			其他	3000	3000
22	幼保系	陳瑤惠	助理教授	陳瑤惠、林佳蓉、邱敏麗	學前兒童對食物來源認知研究	期刊論文	台灣營養學會 雜誌34(1)	2009.3	台灣營養學會	4200		其他	7200	10200
23	幼保系	陳瑤惠	助理教授	陳瑤惠、趙金婷	外籍配偶家庭學前幼兒語言發展及家庭閱讀環境之探究	期刊論文	嘉南學報34卷	2008.12	嘉南藥理 科技大學			其他	3000	
24	幼保系	林佳蓉	副教授	林佳蓉、楊小淇、杭極敏、許惠玉、林薇	我國各級學校營養教育及飲食環境探討與建議(一): 幼兒園所	期刊論文	台灣營養學會 雜誌33(3) 卷pp89-96	2008.9	台灣營養學會			其他	3000	3000
25	幼保系	邱敏麗	講師	邱敏麗、黃創華、陳瑤惠	外籍配偶子女在家庭動力畫的內容與其對家庭互動的意涵之初探性 分析研究	期刊論文	嘉南學報34卷	2008.12	嘉南藥理 科技大學			其他	3000	3000
26	幼保系	丁信中	助理教授	丁信中	芬蘭中學生PISA科學成就優異表現及其相關因素之探討: 2007歐洲科學教育學術參訪反思	期刊論文	科學教育月刊 316卷	2009.3				其他	3000	9000
27	幼保系	丁信中	助理教授	丁信中、孫自宜、張立東	職前幼教師的幼兒戶外遊戲場環境安全 認知能力之研究	期刊論文	嘉南學報人文 類34卷	2008.12	嘉南藥理 科技大學			其他	3000	
28	幼保系	丁信中	助理教授	丁信中	科學理性或社會意識-高中學生的資訊偏 好傾向與其面對相關環境議題 的決策	期刊論文	台灣人文生態 研究11卷(1)	2009.1				其他	3000	
29	生活系	陳師瑩	副教授	CHIN-HUI CHEN, TSUEY-PIN LIN, YU-LING CHUNG, CHING-KUO LEE, DONG-BOR YEH AND	Determination of Antioxidative Properties of <i>Morinda citrifolia</i> Using Near Supercritical Fluid Extraction	期刊論文	Journal of Food and Drug Analysis	2009/10	中華民國		0.471	SCI	8549	8549
30	生活系	顏名聰	助理教授	楊瓊花、毛正倫	Physicochemical characterization of chitin and chitosan from crab shells	期刊論文	Carbohydrate Polymers	2009.1	美國		2.644	SCI	47989	47989
31	生活系	龔玉齡	助理教授	陳麗珠、龔玉齡、張滙 分、范晉嘉	從事高齡產業人員對高齡福利措施滿意度 之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	15000
32	生活系	龔玉齡	助理教授	龔玉齡	現代日本家庭的親子觀-以子女對父親的 觀感為例-	期刊論文	國立台北大學 人文學院人文 集刊	2008.6	國立台北大學			其他	3000	
33	生活系	龔玉齡	助理教授	龔玉齡	日本家族之高齡者的介護實態(中譯)	期刊論文	靜宜大學日本 語文學系紀要	2008.9	靜宜大學			其他	3000	
34	生活系	龔玉齡	助理教授	龔玉齡	現代日本高齡者居住型態的變化-與女兒 同住之實例為例	期刊論文	國立台北大學 人文學院人文 集刊	2008.12	國立台北大學			其他	3000	
35	生活系	龔玉齡	助理教授	龔玉齡	台灣外籍勞動者之現狀-以家事、介護為 例(中譯)	期刊論文	滋賀縣立大學 人間文化	2008.4	日本滋賀縣立大學			其他	3000	
36	生活系	張滙分	講師	張滙分、龔玉齡、范晉 嘉、陳麗珠	從事高齡產業人員學習需求之初探	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科大			其他	3000	

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
37	生科系	蕭明達	教授	Xin-Yi Liu, Wen-Yueh Ho, Wei Jing Hung, Min-Da Shau*	The characteristics and transfection efficiency of cationic poly(ester-co-urethane)-short chain PEI conjugates self-assembled with	期刊論文	Biomaterials	2009.9	Elsevier		6.646	SCI	120625	225556 200000
38	生科系	蕭明達	教授	Zheng-Yan Jian, Jiunn-Kae Chang, Min-Da Shau	Synthesis and Characterizations of New Lysine-based Biodegradable Cationic Poly(urethane-co-ester) and Study on Self-Assembled Nano-Particles with DNA	期刊論文	Bioconjugate Chem	2009.4	ACS		4.584	SCI	83200	
39	生科系	蕭明達	教授	Pai-Feng ,Chyong-Fen Wu, Yu-Che Hsiao, Min-Da Shau	Properties of Novel Polyimides Containing Bismaleimide and Cyclic Phosphine Oxide”, Journal of Polymer Research	期刊論文	Journal of Polymer Research	2009.2	Springer		1.032	SCI	18731	
40	生科系	蕭明達	教授	Wen-Hsiang Hsu, Yu-Chih Hsiao, Min-Da Shau*(蕭明達), Jung-Shih Wang, Pai-Feng Tsai	Study on Electro-Optical Properties of The Polymer-Dispersed Liquid Crystal Composite Films Containing Acrylic and Urethane Resins	期刊論文	Journal of Technology	2008.12	台灣科技大學		0	其他	3000	
41	生科系	吳明娟	教授	Hong JT, Yen JH, Wang L, Lo YH, Chen ZT, Wu M-J*	Regulation of Heme Oxygenase-1 Expression and MAPK Pathways in Response to Kaempferol and Rhamnocitrin in PC12 Cells	期刊論文	Toxicology and Applied Pharmacology	2009. 5	Elsevier		3.364	SCI	61057	192826
42	生科系	吳明娟	教授	Lian TW, Wang L, Lo YH, Huang IJ, Wu M-J*	Fisetin, morin and myricetin attenuate CD36 expression and oxLDL uptake in U937-derived macrophages	期刊論文	Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell biology of	2008. 10	Elsevier		4.564	SCI	82837	
43	生科系	吳明娟	教授	Chen YS, Chang FJ, Lin YI, Hsieh PW, Chen JF, Wu M-J*, Wu YC	Identification of Antioxidants from Rhizome of Davallia solida	期刊論文	Food Chemistry	2008. 3	Elsevier		2.696	SCI	48932	
44	生科系	蘇哲弘	副教授	張淑玉、陳昱仲、陳椒華、張竣凱、蘇哲弘	大學生物課程教材適性研究	期刊論文	嘉南學報	2009. 12	嘉南學報			其他	3000	3000
45	生科系	蘇哲弘	副教授	蘇哲弘、莊銀清、李欣純、曾怡禎、張敏政	Ferrous iron-binding protein Omb of Salmonella enterica serovar Choleraesuis Promotes resistance to hydrophobic antibiotics and contributes to its virulence	期刊論文	Microbiology - SGM	2009 . 07	Great Britain (U.K)		3.11	SCI	56447	56447
46	生科系	郭政君	助理教授	Mei-Chun Kuoa, Chien-Yu Changb, Tso-Lin Chengb, Ming-JiuanWua, □	Immunomodulatory effect of <i>Antrodia camphorata</i> mycelia and culture filtrate	期刊論文	Journal of Ethnopharmacology	2008.11	ELSEVIER		2.26	SCI	41019	75268
47	生科系	郭政君	助理教授	Kuo Mei-Chun, Yen JH, Hong JT, Wang CL, Lin CW, Wu M-J*	<i>Cynomantra betacea</i> Sennr. phenolics protect LDL from oxidation and PC12 cells from oxidative	期刊論文	LWT Food Science and Technology	2009.3	ELSEVIER		1.887	SCI	34249	
48	休閒系	張曜麟	助理教授	謝琦強、張曜麟	空間規劃體制改造之研究-以八卦山風景區為例	期刊論文	嘉南學報	2008.12	臺灣			其他	3000	3000
49	休閒系	吳建德	助理教授	吳建德、余元傑、黃馨慧	從財報觀點析論臺灣鐵路之經營策略	期刊論文	嘉南學報	2008.12	臺灣			其他	3000	3000



附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
50	休閒系	陳昆伯	助理教授	Kuen-Bor Chen, Tsai-Hsiu Yang, Chia-Chyuan Liu, Mao-Tsun Lin	SURVIVAL PROLONGATION AND NEUROPROTECTION IN EXPERIMENTAL HEATSTROKE BY COMBINATION DRUG TREATMENT	期刊論文	Jorunal of Physiological Sciences	2009.8	日本		0.973	SCI	17660	17660
51	休閒系	張秀卿	副教授	黃淑貞	女子競技體操跳馬動作發展之新思維	期刊論文	大專體育	2009.6	台北			其他	3000	3000
52	老服系	陳怡伶	助理教授	Chen Y.L.,Fang J.H.,Lai M.D.,Shan Y.S.	Depletion of CD4(+)/CD25(+) regulatory T cells can promote local immunity to suppress tumor growth in benzo [a] pyrene-induced forestomach carcinoma	期刊論文	World Journal of Gastroenterology	2008/10	Beijing,China		2.081	SCI	37770	37770
53	老服系	李百麟	助理教授	李百麟	高齡者之生活滿意度與成功老化各因素關係之探討	期刊論文	危機管理	2009.9	危機管理學會	1500		其他	4500	23083
54	老服系	李百麟	助理教授	李百麟, Douglas Hamman	Parenting, self-regulation, and school adjustment.	期刊論文	Academic Exchange Quarterly	2009.7	RAPID INTELLECT GROUP INC, USA	12583		其他	15583	
55	老服系	李百麟	助理教授	李百麟, 王巧利	幼兒延後享樂能力與標籤效應及誤導提示之關係	期刊論文	台東大學教育學報	2009.6	台東大學			其他	3000	
56	社工系	江承曉	講師	無	專業助人工作者之自殺與自我傷害防治教學教材之發展與評量	期刊論文	健康促進與衛生教育學報	2009.6	台灣師大			四科曾 列名社 會人文 類期刊	6000	6000
57	社工系	謝聖哲	助理教授	謝聖哲、鄭文輝	一九九〇年代台灣功能障礙老人家庭照顧變遷之探討	期刊論文	大同技術學院學報	2008.12	大同技術學院			其他	3000	3000
58	食品科技系	杜平惠	教授	Heuy-Ling Chu, Bor-Sen Wang, And Pin-Der	Effects of Selected Organo-Sulphur Compounds ON Melanin	期刊論文	J.Agric.Food Chem	2009.7	American Chemical Society		2.562	SCI	46500	46500
59	食品科技系	王淑珍	教授	Shu-jen Wang,dong-bor Yen,cheng-I Wei	Specific PCR primers for the identification of Salmonella enterica serovar enteritidis in chicken-related samples	期刊論文	J.Food and Drug Analysis	2009.8	Taiwan		0.471	SCI	8549	8549
60	食品科技系	王柏森	副教授	Pin-Der Duh, She-Ching Wu, Lee-Wen Chang, Heuy-Ling Chu, Wen-Jey Yen, Bor-Sen Wang	Effects of three biological thiols on antimutagenic and antioxidant enzyme activities	期刊論文	Food Chemistry	2009.5	ELSEVIER		2.696	SCI	48932	48932
61	通識教育中心	汪中文	教授	汪中文	文字釋讀四則	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	9000
62	通識教育中心	汪中文	教授	汪中文	略論曾國藩之人格教育(上)	期刊論文	湖南文獻	2009.1	湖南文獻社			其他	3000	
63	通識教育中心	汪中文	教授	汪中文	略論曾國藩之人格教育(下)	期刊論文	湖南文獻	2009.4	湖南文獻社			其他	3000	
64	通識教育中心	沈琇靖	副教授	沈琇靖	Missing Pieces in The CALL Puzzle: Influences of Cultural Dynamism	期刊論文	嘉南學報, 34期2008/Dec	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	6000
65	通識教育中心	沈琇靖	副教授	沈琇靖	「親子共讀」看詞彙教學要素: 國語注音符號	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.1	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	
66	通識教育中心	陳明德	講師	陳明德	變遷中「台客文化」之概念與特質	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	3000

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
67	通識教育 中心	趙學維	講師	趙學維、歐宏國	地方談判籌碼的證據：對1980~2003年大陸各省投資行為的分析結果	期刊論文	社會科學論叢	2008/10	國立政治大學社會科學院、五南圖書出版公司共同發行			其他	3000	3000
68	通識教育 中心	錢國盈	講師	錢國盈	三國時期的祭天禮儀	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
69	通識教育 中心	吳荻吉	講師	吳荻吉、江姪慈、黃培斌、沈琇靖	台灣科技大學生英語能力現況探討—以嘉南藥理科技大學非英語系四季為例	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	3000
70	通識教育 中心	黃玲蓉	講師	黃玲蓉	Creativity:The Fifth Skill in College English Class	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	3000
71	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	Low-achieving Technologist University Student' Test-taking Difficulties and Strategies in the GEPT Picture Description Listening Comprehension Test科技大學低成就學生於全民英檢圖片題聽力測驗中之聽力困難及應答策略研究	期刊論文	崑山學報	2009.4	崑山科技大學			其他	3000	15000
72	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	The Investigation on Technological University Students' Listening Test-taking Strategies in the GEPT Listening Comprehension Test 科技大學學生於全民英檢聽力測驗之答應策略研究	期刊論文	高雄應用科技大學學報	2009.5	高雄應用科技大學			其他	3000	
73	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	Are There Gender Differences in the GEPT Picture Description Listening Comprehension Test? 全民英檢圖片題聽力測驗是否有性別表現上的差異?	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
74	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	The Performance of the Less Proficient Technological University Students in the Elementary Level GEPT Picture Description Listening Comprehension Test科技大學低成就學生於全民英檢初級圖片題聽力測驗之表現探討	期刊論文	應用外語學報	2008.12	國立高雄第一科技大學			其他	3000	
75	通識教育 中心	邱秀惠	講師	邱秀惠	Technological University Freshmen's Performance in the GEPT Picture Description Listening Comprehension Test科技大學依年級學生對全民英檢圖片題聽力測驗的表現研究	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	
76	通識教育 中心	王耀德	講師	王耀德	日治時期台南高等工業學校之入學問題與族群關係	期刊論文	台灣史研究	2009.6	中央研究院台灣史研究			其他	3000	6000
77	通識教育 中心	王耀德	講師	王耀德	日本統治期台灣人入學制限のメカニズム	期刊論文	天理台灣學報	2009.7	天理台灣學會			其他	3000	
78	通識教育 中心	陳佩芬	講師	陳佩芬	圖書館館藏資源之使用分析與探討：以嘉南藥理科技大學為例	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
79	通識教育 中心	郭瓊瑜	助理教授	郭瓊瑜	《史記》〈封禪書〉宗教活動初探	期刊論文	語文與文化教學論叢	2008.12	新文京開發出版股份有限公司			其他	3000	3000

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
80	粧品系	周宗翰	助理教授	Chia-Hua Liang, Tzung-Han Chou	Effect of chain length on physicochemical properties and cytotoxicity of cationic vesicles composed of phosphatidylcholines and dialkyldimethyl ammonium bromides	期刊論文	Chemistry and Physics of Lipids (2009) 158, 81-90	2009.1			2.647	Biophysics	48043	89823
81	粧品系	周宗翰	助理教授	Chia-Hua Liang, Guey-Hong Wang, Chih-Chuang Liaw, Mei-Feng Lee, Shih-Hao Wang, Da-Long Cheng and Tzung-	Extracts from Cladiella australis, Clavularia viridis and Klyxum simplex (soft corals) are capable of inhibiting the growth of human oral squamous cell carcinoma cells	期刊論文	Marine Drugs (2008) 6, 595-606	2008.11		24429 20000	1.2	Chemistry, Medicinal	41780	
82	粧品系	劉家全	助理教授	劉家全、鄭伯智、林茂村、林宏榮	Small Volume Resuscitation in A Rat Model of Heatstroke	期刊論文	American Journal of the Medical Sciences	2009.2	美國		1.36	SCI	24684	42344
83	粧品系	劉家全	助理教授	劉家全、鄭伯智、林茂村、林宏榮	HYPER-HYDROXYETHYL STARCH RESCUES RATS FROM HEATSTROKE-INDUCED DEATH	期刊論文	Journal of Physiological Sciences	2009.8	日本		0.973	SCI	17660	
84	粧品系	黃明星	副教授	LIH-JENG JUANG1, BOR-SEN WANG2, HUO-MU TAI3, WEI-JING HUNG4 MING-HSING HUANG4,*	Simultaneous Identification of Eight Sunscreen Compounds in Cosmetic Products Using High-Performance Liquid Chromatography and Capillary Electrophoresis	期刊論文	JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS	2008.12	台灣		0.471	SCI	8549	8549
85	粧品系	郭俊成	教授	no	Methylmercury induces alveolar macrophages apoptosis	期刊論文	International journal of toxicology	2008.5	informa healthcare vanderilt ,new york ,ny 10017 usa	14393	1.267	SCI	37389	50094
86	粧品系	郭俊成	教授	no	The influence of methylmercury on the nitric oxide production of alveolar macrophages	期刊論文	Toxicology and industrial health	2008.9	sage publications inc,2455 teller rd, thousand oaks, ca 91320		0.7	SCI	12705	
87	粧品所	丁秀玉	助理教授	Tsui-Ling Chang, Hsiou-Yu Ding*, Yi-Wen Kao	Role of Ginsenoside Rd in Inhibiting 26S Proteasome Activity	期刊論文	Journal of Agricultural and Food	2008.12	Washington		2.562	Agriculture	46500	53125
88	粧品所	丁秀玉	助理教授	Hsiou-Yu Ding, Hang-Ching Lin, Te-Sheng Chang	Tyrosinase inhibitors isolated from the roots of Paeonia suffruticosa	期刊論文	Journal of Cosmetic Science	2009.5	New York		0.365	Chemistry	6625	
89	溫泉所	陳文福	助理教授	宋孟浩	台灣溫泉水之氧化還原電位	期刊論文	Sci. Atmos. Oce	2009.6	台北		0.594	SCI	10781	13781
90	溫泉所	陳文福	助理教授	陳尉平、李孫榮、張廣智	溫泉生產井兼作水位及水量監測之可行性	期刊論文	農業工程學報	2009.9	台北			其他	3000	
91	資管系	蘇致遠	副教授	Zhi-Yuan Su、Tzuyin Wu、Shu-Yin Wang	Lacal scaling and multifractal spectra analyses of DNA sequences — GenBank data analysis	期刊論文	Chaos, Solitons & Fractals	2009.5	Elsevier		2.98	SCI	54087	71838
92	資管系	蘇致遠	副教授	zhi-Yuan Su、Yeng-Tseng Wang	A Molecular Dynamics Simulation of the Human Lysozyme — Camelid VHH HL6 Antibody System	期刊論文	A International Journal of Molecular Sciences	2009.4	MDPI		0.978	SCI	17751	
93	資管系	陳瑞甫	助理教授	黃興進、呂卓勤、蕭如玲、陳瑞甫	影響電子病歷交換效益之關鍵因素：醫師觀點	期刊論文	電子商務學報	2009.3	中華企業資源規劃學位	3,000		TSSCI	9000	9000

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
94	資管系	劉忠峰	助理教授	郭金順、陳俞成、俞芹英、劉忠峰	建立臨床醫師對於醫學影像儲傳系統之滿意度指標	期刊論文	台灣衛誌	2008/10/1	台灣公共衛生學會	7,600		TSSCI	13600	13600
95	資管系	洪健文	助理教授	Chinho Lin Chien Wen Hong	Development of a marketing information system for supporting sales in a Tea-beverage	期刊論文	Expert systems with	2009.5	Elsevier		2.596	SCI	47117	47117
96	運管系	林麗華	助理教授	林麗華 黃振華 黃宗雄	優秀桌球運動員技術表現分析之探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
97	運管系	林明珠	助理教授	林明珠	國民中學體育組長工作壓力與職業倦怠關係之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	6000
98	運管系	林明珠	助理教授	林明珠	南區國民中學體育組長工作滿意與工作士氣關係之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
99	運管系	鄒碧鶴	助理教授	鄒碧鶴	power yoga對大學生身體組成影響之分析研究	期刊論文	遠東通識學報	2009.1	遠東科技大學通識教育中心			其他	3000	3000
100	運管系	盧素娥	專任講師	盧素娥、蔣明雄	不同運動目標取向、選課志願對自覺運動能力、內在動機與運動樂趣之差異探討	期刊論文	國立台灣體育大學論叢	2008.6	國立台灣體育大學			其他	3000	6000
101	運管系	盧素娥	專任講師	盧素娥、蔣明雄	運動目標取向與知覺運動動機氣候對優秀競技選手內在動機之預測-國內訓練與國外移地訓練之比較	期刊論文	運動教練科學學刊	2008.6	中華民國運動教練協會			其他	3000	
102	運管系	蔡蘇南	講師	蔡蘇南、盧浩貴	古代蹴鞠(足球)遊戲對不同階層的影響	期刊論文	台南大學體育學報	2008.12	台南大學			其他	3000	9000
103	運管系	蔡蘇南	講師	蔡蘇南、王明瑞	中國歷代宮廷蹴鞠(足球)活動的特徵	期刊論文	長榮運動休閒學刊	2008.6	長榮大學			其他	3000	
104	運管系	蔡蘇南	講師	蔡蘇南、劉佳樂、陳敬能	古代蹴鞠的發展歷程~以兩漢魏晉南北朝、隋唐時期、宋元時期、明清時期為例~	期刊論文	靜宜體育	2008.7	靜宜大學			其他	3000	
105	運管系	施正人	助理教授	施正人、陳科嘉	健身俱樂部運用關係行銷之探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
106	餐旅系	宋文杰	副教授	洪梅珠、張德生	Effects of storage and gamma irradiation on (japonica) waxy rice	期刊論文	Radiation Physics and Chemistry	2008.3	Elsevier Ltd.		0.882	SCI	16008	22008
107	餐旅系	宋文杰	副教授	吳昆崙	Characteristics of dough and bread as affected by the incorporation of sweet potato paste in the formulation	期刊論文	Journal of Marine Science and Technology	2009.3	國立台灣海洋大學			EI	6000	
108	餐旅系	吳正雄	助理教授	王瑞顯、吳慧芝、林孟築	遊客對台南地方小吃品牌權益之認知研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
109	餐旅系	高曉光	講師	蔡蘇南	探討自行車休閒運動之價值	期刊論文	休閒保健期刊	2009.6	明道大學休閒保健學系			其他	3000	9000
110	餐旅系	高曉光	講師	蔡蘇南	我國運動觀光現況之分析	期刊論文	嘉大體育健康休閒期刊	2009.8	國立嘉義大學			其他	3000	
111	餐旅系	高曉光	講師	蔡蘇南	大專校院運動場館與滿意度之相關研究	期刊論文	修平人文社會學報	2009.9	修平技術學院			其他	3000	
112	應用外語系	許美華	助理教授	無	Metonymies in Taiwanese Southern Min: Body Parts and Persons	期刊論文	嘉南學報	2008.12	34期			其他	3000	3000
113	應用外語系	林志青	講師	林依佳、鐘安琪	The Use of English Article by Chinese and Spanish Speakers	期刊論文	嘉南學報	2008.12	34期			其他	3000	3000

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額	
114	應用外語系	林揮偉	助理教授	無	Beyond Grammatically Correct: Classical Rhetoric for EFL Students	期刊論文	Taiwan Journal of Tesol	2009.1	6,1			國科會 列名社 會人文 類期刊	6000	6000	
115	應資系	許桂樹	副教授	陳克群, 李宗翰, 邱銘杰	Development and Application of the Single-Camera Vision Measuring System	期刊論文	Journal of Applied Sciences	2008.1	Asian Network for Scientific Information			EI	6000	18000	
116	應資系	許桂樹	副教授	陳克群, 何明果, 邱銘杰	Application of the Two-Axle Robot Tracking Object System with Multithread Control Technology	期刊論文	Information Technology Journal	2009.3	Asian Network for Scientific Information			EI	6000		
117	應資系	許桂樹	副教授	陳克群, 宋仁群, 翁豐在	Monitoring Implement on DSP-Based Lathe System with Optimum MRR Theory	期刊論文	Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers	2008.8	中國機械工程學刊			比照EI SCI	6000		
118	應資系	鍾隆宇	副教授	嚴考豐 連長華 黃琮暉	New solar cell charging system for green energy through Fuzzy Logic method	期刊論文	Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid	2009.02	vol 3 No.2			0.224(比照EI)	SCI	6000	6000
119	應資系	徐博賢	副教授	徐博賢 林宏麟 余致義 曾清涼	台灣地區二、三等水準測量系統誤差改正之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000	
120	營養系	陳淑芬	副教授	陳淑芬	Some chytrids of Taiwan(V)	期刊論文	Fungl Science	2008.12	Mycological Society of R.O.C.			其他	3000	6000	
121	營養系	陳淑芬	副教授	陳淑芬	Survey of Chytridiomycota in fresh water wetlands of Taiwan	期刊論文	Chia Nan Annual Bulletin	2008.12	Chia Nan University of Pharmacy and Science			其他	3000		
122	營養系	吳淑靜	副教授	無	Supercritical carbon dioxide extract of Physalis peruviana induced cell cycle arrest and apoptosis in human lung cancer H661	期刊論文	Food and Chemical Toxicology	2009.5	Elsevier Ltd.			2.321 SCI	42126	42126	
123	營養系	杜艷櫻	副教授	陳昭誠	雞蛋黃中抗豬血丙型蛋白IgY之純化	期刊論文	台灣農業化學與食品科學	2008/10	台灣農業化學與食品科學	726		其他	3726	3726	
124	營養系	蕭慧美	副教授	陳婉宣	Effects of pregnenolone-16 $\alpha$ - carbonitrile on vitamin E status and protein levels of antioxidant enzymes in male rats fed a vitamin E - supplemented diet	期刊論文	Redox Report	2009.2	England			2.013 SCI	36536	73172	
125	營養系	蕭慧美	副教授	黃玟綺、康志強、李亦臻	Effects of Oxidized Frying Oil on Proteins Related to $\alpha$ - Tocopherol Metabolism in Rat Liver	期刊論文	J. Clin. Biochem. Nutr	2009.7	JAPAN	23564 20000	0.586	SCI	30636		
126	營養系	蕭慧美	副教授	林孟菽、游艾琳	百合萃取物對大鼠氧化壓力之影響	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000		
127	營養系	蕭慧美	副教授	黃玟綺	維生素A補充餵飼料對大鼠肝臟細胞色素酶P450 3A 蛋白質的影響	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000		
128	營養系	林翠品	助理教授	陳師瑩、鄭筑勻、葉東柏	海巴戟天粗萃物清除1,1- Diphenyl-2-picrylhydrazyl自由基能力與抑制EB病毒複製循環的效應	期刊論文	營養科學期刊	2008.6	台灣	2100		其他	5100		

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
129	營養系	林翠品	助理教授	Tsuey-Pin Lin, Shih-Ying Chen, Pin-Der Duh, Li-Kwan Chang, and Yen-Ni Liu	Inhibition of the Epstein-Barr virus lytic cycle by andrographolide.	期刊論文	Biological & Pharmaceutical Bulletin 31(11):2018-2023(SCI)	2008.11	日本	9218	1.765	SCI	41253	46353
130	營養系	邱淑媛	助理教授	王櫻娟	南嶺前胡抑菌、抑制腫瘤細胞、提昇免疫功能活性之初步評估	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
131	營養系	楊彩秀	助理教授	楊彩秀、何文岳、呂昆霖、劉家全	Effects of S-Adenosylhomocysteine and Homocysteine on DNA Damage and Cell Viability in Murine in Hepatic and Microglia Cell Lines	期刊論文	Journal of Physiological Science	2008.8	日本		0.973	SCI	17660	17660
132	營養系	王明雄	助理教授	無	膳食中缺鋅對吳郭魚肝臟細胞色素P4501A活性及表現之影響	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
133	環工系	賴振立	助理教授	謝孟桓、賴振立、張錦松、楊秉彝	包埋混合微生物細胞顆粒製成與化糞池出流水處理可行性評估	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
134	環工系	陳煜斌	助理教授	陳煜斌、潘志明、游宗霖、楊燮涵	利用二氧化鈦/氫氧磷灰石光觸媒處理水中酚之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	12000
135	環工系	陳煜斌	助理教授	陳煜斌、黃耀盛、賴昱儒、黃銘暉	觸媒濕式過氧化反應處理含酚廢水之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
136	環工系	陳煜斌	助理教授	陳煜斌、林秀雄、王清輝、張世焱	Treating phenolic solution using CeO2 catalyst prepared via redox reaction in hydrogen peroxide	期刊論文	Journal of Environmental Engineering and	2008.3	中華民國環境工程學會	3000		其他	6000	
137	環工系	蔡瀛逸	教授	謝麗英、陳建隆、萬孟璋、蔡政賢、蔡瀛逸	Speciation and Temporal Characterization of Dicarboxylic Acids in PM2.5 during a PM Episode and a Period of Non-Episodic	期刊論文	Atmospheric Environment	2008.9	Elsevier Ltd		2.89	SCI	52454	109554
138	環工系	蔡瀛逸	教授	蔡瀛逸、謝麗英、翁子翔、馬玉芊、郭素卿	A novel method for determination of low molecular weight dicarboxylic acids in background atmospheric aerosol using ion chromatography	期刊論文	Analytica Chimica Acta	2008.9	Elsevier B.V.		3.146	SCI	57100	
139	環工系	林健榮	副教授	林健榮、黃靖云、蔡主在、莊閔舟	熱化處理對都市垃圾焚化底渣中重金屬之影響	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
140	環工系	劉瑞美	副教授	劉瑞美、陳世雄、黃信翰、蔡鎮賢、黃政賢、洪睦雅、詩琦玉	磺酸化薄膜對於甲醇/水溶液分離效能之檢討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	59996
141	環工系	劉瑞美	副教授	劉瑞美、陳世雄、楊珮菁、蘇琮惠、洪睦雅、黃政賢	過氧化氫/活性碳觸媒氫化系統處理製藥廢水之反應條件探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
142	環工系	劉瑞美	副教授	Rey-May Liou(劉瑞美)、Shih-Hsiung Chen(陳世雄)	CuO impregnated activated carbon for catalytic wet peroxide oxidation of phenol	期刊論文	Journal of Hazardous Materials	2009.10	ELSEVIER		2.975	SCI	53996	

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
143	環工系	陳世雄	教授	Shih-Hsiung Chen、Rey-May Liou、Yen-Yi Lin、Cheng-Lee Lai、Juin-Yih Lai	Preparation and characterizations of asymmetric of asymmetric sulfonated polysulfone membranes by wet phase inversion method	期刊論文	European Polymer Journal	2009.11	Elsevir		2.143	SCI	38895	44895
144	環工系	陳世雄	教授	陳世雄、劉瑞美、黃信翰、蔡鎮賢、黃政賢、洪睦雅、施琦玉	鈉離子交換薄膜之製備與對甲醇/水溶液分離效能之探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
145	環工系	陳世雄	教授	陳世雄、劉瑞美、黃信翰、蔡鎮賢、黃政賢、洪睦雅、施琦玉	離子交聯與水合效應對於薄膜分離甲醇/水溶液效能之影響	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
146	環工系	黃政賢	講師	黃政賢、洪睦雅、陳世雄、劉瑞美、林耕詠、吳宗欣、李翎、紀富中	接網曝氣法處理酚廢水之生物量與生物相特性	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
147	環管系	盧明俊	教授	Jin Anotai, Pasootah Sakulkittimasak, Nonglak Boonrattanakij, Ming-Chun Lu	Kinetics of nitrobenzene oxidation and iron crystallization in fluidized-bed Fenton process	期刊論文	Journal of Hazardous Materials	2009.2	Elsevier		2.975	SCI	53996	53996
148	環管系	楊英賢	副教授	Yin-Hsien Yang, Sue-Jane Lin and Charles Lewis	Reduction of acidification from electricity-generating industries in Taiwan by Life Cycle Assessment and Monte Carlo optimization	期刊論文	Ecological Economics	2009.4	Elsevier		1.912	SCI	34703	34703
149	環管系	鄭蕙玲	助理教授	鄭蕙玲	嘉南藥理科技大學人工濕地植物相之調查	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南學報			其他	3000	3000
150	環管系	許菁珊	助理教授	許菁珊 盧明俊 陳佳旻	綠色消毒劑應用於藥浴池滅菌效能評估	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南學報			其他	3000	3000
151	職安系	劉玉文	教授	劉玉文、黃陳佑	廢玻璃摻入可控制式抵強度混凝土之配比研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	台灣			其他	3000	3000
152	職安系	魏榮男	教授	HUNG-YUAN LI, CYUE-HUEI HUA, YI-RU LIN, MAO-SHIN LIN, JUNG-Wen-Ya Ma, Hung-Yuan Li, Chi Sheng Hung, Mao-Shin Lin, Fu-Chun Chiu, Cheng-Hsin Lin, Shyang-Rong Shih, Lee-Ming Chuang, Jung-	Effect of Fluoride-Containing Tubes Accuracy of Glucometers	期刊論文	Diabetes Care	2008.3	美國		7.349	SCI	133384	167651
153	職安系	魏榮男	教授	Wen-Ya Ma, Hung-Yuan Li, Chi Sheng Hung, Mao-Shin Lin, Fu-Chun Chiu, Cheng-Hsin Lin, Shyang-Rong Shih, Lee-Ming Chuang, Jung-	Metabolic syndrome defined by IDF and AHA/NHLBI correlates better to carotid intima-media thickness than that defined by NCEP ATP III and WHO	期刊論文	Diabetes Research and Clinical Practice	2009.7	日本		1.888	SCI	34267	
154	職安系	鄭世岳	副教授	Shyh-Yueh Cheng, Hong-Te Hsu, Chi-Min Shu	Effects of control button arrangements on human response to auditory and visual signals	期刊論文	Journal of Loss Prevention in the Process Industries	2008.6	USA		0.714	SCI	12959	

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
155	職安系	鄭世岳	副教授	S.-Y. Cheng, J.-M. Tseng, S.-Y. Lin, J. P. Gupta and C.-M Shu	Runaway Reaction on <i>tert</i> -Butyl Peroxybenzoate by DSC Tests	期刊論文	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	2008.5	USA		1.63	SCI	29585	42544
156	職安系	黃小林	助理教授	黃小林、許德仁	Exposure levels of particulate matter in long- distance buses in Taiwan	期刊論文	Indoor Air	2009.06	International Society of Indoor Air Quality and Climate (USA)		3.161	SCI	57372	57372
157	職安系	嚴聖博	講師	嚴聖博、陳家豪	Calculation of a Toxic Potential Indicator Via Chinese-Language Material Safety Data Sheets	期刊論文	Journal of Industrial Ecology	2009.6	USA		2.041	SCI	37044	37044
158	醫管系	陳城箴	教授	Chen,J.L.(陳城箴)and Tzean,S.S.(曾顯雄)	Trichomyces from Taiwan.Chatendophragmia and allied species. Taiwan	期刊論文	Taiwania	2009.1	國立台灣大學生態學與 演化生物學所			其他	3000	11331
159	醫管系	陳城箴	教授	Chen,J.L.(陳城箴)and Tzean,S.S.(曾顯雄)and Lin,W.S(林為森)	Endophragmiella multiramosa a new dematiaceous anamorphic ascomycete from Taiwan	期刊論文	Sydowia	2008.11	Verlag Ferdinand Berger,Horn/Austria		0.459	SCI	8331	
160	醫管系	隋安莉	副教授	黃鈞洳、王慈華、林佩 蓉、許育禎、陳青浩、 隋安莉	男性員警睡眠品質之初探	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	12000
161	醫管系	隋安莉	副教授	陳青浩、林明俊、陳瑋 鈴、隋安莉	台灣B廠牌進口車車主之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
162	醫管系	隋安莉	副教授	陳青浩、林明俊、陸裕 方、隋安莉	高雄縣國小教師理財及退休規劃之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
163	醫管系	隋安莉	副教授	吳俞瑾、徐文菁、隋安莉	台灣東部某區域醫院病患滿意度及忠誠度 之探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
164	醫管系	曾淑芬	副教授	曾淑芬、張志娟、陳厚 凱	南部地區民眾對長期照護服務的認知與使 用意願	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	6000
165	醫管系	曾淑芬	副教授	曾淑芬、郭芳瑜、李姿 嫻、廖恩宜、劉雅欣、 孫伶萱	大高雄地區國小學童不利健康生活型態及 其相關因素探討	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
166	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、李俊彥	An Impact of the U.S. and U.K.Return Rates'Volatility on the Stock Market Returns:An Evidence Study of Germany's Stock Market Returns	期刊論文	IEEE Computer Society	2008.11	ICCIT2008	16700		EI	22700	
167	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉	南韓與日本股價市場報酬波動之關連性分 析:雙變量Student's t分配與GARCH模型之 應用	期刊論文	Asian Journal of Management and Humanity Sciences	2008.12	亞洲大學			其他	3000	
168	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、胡殿中、蔡如 嵐	Dynamic relatedness Analysis of Two Stock Market Returns Volatility:An Empirical Study on the South Korea and the Japanese Stock Markets	期刊論文	Asian Journal of Management and Humanity Sciences	2009.3	亞洲大學			其他	3000	



附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
169	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、錢紀銘	A DCC Anaqlsysis of Two Stock Market Returns Volatility with an oil price Factor:An Evidence Study of singapore and Thailand's Stock Markets	期刊論文	Journal of Convergence Information Technology	2009.3	AICIT	11270		EI	17270	80970
170	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、黃明棋	Dynamic Associated Analysis of Two Stock Return's Volatility:An Evidence Study of Mrlaysia and singapore Stock Markets	期刊論文	IEEE Computer Society	2009.6	NISS2009			EI	6000	
171	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、黃明棋、張瑞真	An Asymmetric and DCC Analysis of Two Stock Markets Return: An Evidence Study of the U.S. and the Canada's Stock Markets	期刊論文	IEEE Computer Society	2009.6	NISS2009			EI	6000	
172	醫管系	洪萬吉	副教授	洪萬吉、黃明棋	ASYMMETRIC and DCC ANALYSIS OF THE Stock Market Correlations:An Evidence Study on the Hong Kong and	期刊論文	China-USA Business Review	2009.6	武漢大學	20000		其他	23000	
173	醫管系	翁瑞宏	助理教授	翁瑞宏、黃靖媛、邱柏松	醫療服務業關係品質與關係利益對顧客忠誠度的影響	期刊論文	中山管理評論	2008.9	國立中山大學	5000		TSSCI	11000	11000
174	醫管系	吳世望	講師	Yafang Tsai, Shih-Wang Wu (吳世望, Corresponding Author) & Jersan Hu	Interorganizational Learning in Supply Chain: Learning Platform, and Learning Knowledge	期刊論文	Proceeding of 2009 The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39) ( ISBN: 978-1-4244-4136-5)	2009.7	2009 The 39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39)			EI	6000	9000
175	醫管系	吳世望	講師	蔡雅芳、吳世望(通訊作者)、張肅婷	教學醫院內部行銷與組織承諾關係之探討	期刊論文	醫務管理期刊	2008.9	台灣醫務管理學會			其他	3000	
176	醫管系	吳聰慧	助理教授	HAI-LIN LU, TSONG-HUEY WU, AND HAI-WEN LU	Prediction Intervals for an Ordered Observation from Weibull Distribution Based on Censored Samples	期刊論文	Communications in Statistics - Simulation and Computation	2009/3	Taylor & Francis Group, LLC		0.277	SCI	6000	6000
177	醫化系	郭素卿	助理教授	Su-Ching Kuo,Shien-Kai Chuang,Ho-Yang Lin,Lai-Hao Wang	study of the aerosol fragrances of eugenol derivatives in canaga odorata using diffuse reflectance infrared fourier transform spectroscopy and gas chromatography	期刊論文	Analytica Chimica Acta	2009.9	Elservier B.V .All rights reserved		3.146	SCI	57100	57100
178	醫化系	凌櫻玫	講師	ING-MAY LING,WEN-HSIN LI and LAI-HAO WANG	In Vitro Skin Permeation Efficiency Study on Natural Flavonoid Extracts Incorporated into Nano-Emulsions	期刊論文	Asian Journal of Chemistry	2009.8	印度	14112	0.268	SCI	20112	20112
179	醫化系	王來好	教授	Lai-Hao and Hsiu-Hua Liu	Electrochemical Reduction of Coumarins at a Film-Modified Electrode and Determination of Their Levels in Essential Oils and Traditional Chinese Herbal Medicines	期刊論文	Molecules	2009.9	瑞士	33958 20000	1.252	SCI	42724	
180	醫化系	王來好	教授	Lai-Hao WANG and Shih-Ying ZENG	VOLTAMMETRIC BEHAVIOR OF 4-ACETAMIDOHIPPURIC ACID AND 4-ACETAMIDOBENZOIC ACID ON A DISPOSABLE CA CARBON ELECTRODE	期刊論文	Collect.Czech. Chem.Commun	2009.3	捷克		0.784	SCI	14230	69586

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
181	醫化系	王來好	教授	Chang-Ni Lin, Lai-Hao Wang, and Kun-Hung Shen	Determining Urinary Trace Elements(Cu,Zn,Pb,As,and Se)in Patients With Bladder Cancer	期刊論文	Journal of Clinical Laboratory Analysis	2009.4	美國		0.696	SCI	12632	
182	醫化系	劉常興	副教授	Chun-Jung Kuo, Ting-Yu Li, Chia-Chun Lien, Chang-Hsing Liu*, Fang-Iy Wu, Min-Jie Huang	Bis(phenanthroimidazolyl)biphenyl derivatives as saturated blue emitters for electroluminescent devices	期刊論文	Journal of Materials Chemistry	2009.2	英國		4.646	SCI	84325	84325
183	藥科所	江一民	副教授	Chiang, Y. M.; Szewczyk, E.; Nayak, T.; Davidson, A. D.; Sanchez, J. F.; Lo, H. C.; Ho, W. Y.; Simityan, H.; Kuo, E.; Praseuth, A.; Watanabe, K.; Oakley, B. R.*; Wang, C. C. C.*	Molecular genetic mining of the Aspergillus secondary metabolome: discovery of the emericellamide biosynthetic pathway	期刊論文	Chemistry and Biology	2008.6	Cell Press		5.603	SCI	101694	248546 200000
184	藥科所	江一民	副教授	Chiang, Y. M.; Szewczyk, E.; Davidson, A. D.; Keller, N.; Oakley, B. R.*; Wang, C. C. C.*	A gene cluster containing two fungal polyketide synthases encodes the biosynthetic pathway for a polyketide, asperfuranone, in Aspergillus nidulans	期刊論文	Journal of the American Chemical Society	2009.3	American Chemical Society		8.091	SCI	146852	
185	藥學系	劉淑芬	助理教授	Shu-Fen Liou(劉淑芬,第一作者), Hung-Hong Lin(林恆弘), Jyh-Chong Liang(梁至中), Ing-Jun Chen(陳英俊), Jwu-Lai Yeh(葉竹來,通訊作者)	Inhibition of human prostate cancer cells proliferation by a selective alpha-adrenoceptor antagonist labedipinedilol-A involves cell cycle arrest and apoptosis	期刊論文	Toxicology	2009.2	Elsevier		2.836	SCI	51473	51473
186	藥學系	陳秋蘭	助理教授	陳秋蘭、陳俊仁、唐自強、林恆弘	嘉南藥理科技大學93級藥學系學生入學管道與學業成績之比較	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	6000
187	藥學系	陳秋蘭	助理教授	陳秋蘭、宋文君、黃秀琴、林恆弘、劉宗榮	人工培養的北蟲草子實體之急毒性及基因毒性評估	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
188	藥學系	揚竹茂	副教授	揚竹茂、林南海、林靖南	應用中藥治療骨骼肌損傷之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
189	觀光系	張翊峰	副教授	張翊峰、陳彥傑、李沛鈴、張家鳳、林登峰	地理資訊系統技術於河川淨化處理之應用	期刊論文	台灣地理資訊學刊	2009.4	台灣地理資訊學會			其他	3000	9000
190	觀光系	張翊峰	副教授	張翊峰、陳人豪、張家鳳、余元傑、李沛鈴	台灣地區水泥業CO2排放變動效果因素分析—投入產出結構分析法之應用	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	

附件四

編號	單位	申請人	職級	著作群	作品(論文) 名稱	獎助項目 (期刊、 專書、藝 術發表)	期刊名稱	出版(發 表)年月	出版(發表)處	投稿補助費	IF值	期刊類別	核定金額	合併金額
191	觀光系	張翊峰	副教授	張翊峰、張淑美、張家鳳、林建廷、余元傑	台灣地區溫泉旅遊之生態承載量分析—以高雄縣寶來、不老溫泉區為例	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	
192	觀光系	洪于婷	助理教授	謝琦強、洪于婷、莊翰華	都市休閒專用區空間外部性之潛在觀光衝擊—以台中市楓樹社區為例	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000
193	觀光系	陳彥傑	助理教授	陳彥傑	台灣山脈地形演育的測高曲線與高程頻率分佈型態	期刊論文	地理學報	2008.12	國立台灣大學地理環境資源學系			TSSCI	6000	6000
194	觀光系	王仁俊	助理教授	王仁俊、張翊峰、黃潮岳、林秋樺	大型空間類建築節能法規修正基準之研究	期刊論文	嘉南學報	2008.12	嘉南藥理科技大學			其他	3000	3000

3,211,741

## 九十八年度 補助教師研習及出席國際會議補助分配表

學院	序號	教師姓名	系所、職級	教師證書字號	到職日	接受獎助事實摘要	申請補助金額	8折	補助分配金額	校定辦法條文依據	存校具體成果資料	備註
藥理	1	劉孟春	粧品 副教授	副字第16396號	7608	赴台南參加ICIM澳洲綜合療法醫學會暨IAA中華芳香精油全球發展協會專業芳療課程	49,500		49,500	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	2	康志強	營養 助理教授	助理字第3871號	8902	赴台中參加「ISO 9001:2008系列稽核員/主導稽核員訓練程	12,000		12,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	3	邱淑媛	營養 助理教授	助理字第4790號	8908	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	4	杜平惠	食品 教授	教字第9838號	7708	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	5	邱致廣	食品 副教授	副字第18446號	8208	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	6	陳佳慧	食品 副教授	副字第027547號	8008	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	7	柯易昌	食品 副教授	副字第18452號	8208	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	8	謝峻旭	食品 副教授	副字第23446號	7808	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	9	吳鴻程	食品 助理教授	助理字第4207號	8008	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
民生	10	范晉嘉	生活 教授	教字第010351號	7308	HACCP訓練研習	5,000		5,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
人文	11	葉慧容	老服 副教授	副字第036430號	8208	赴日本參加工研院舉辦之「2009日本醫療與健康照護創新學習營」	67,000		50,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	研習補助上限50,000元
健資	12	陳靜雯	醫管 講師	講字第085911號	9502	赴台北參加財團法人會計研究發展基金會「如何建立完善之內部控制制度」研習班	7,195		7,195	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
休閒	13	張秀卿	休閒 副教授	副字第036172號	7408	赴中國北京國際競技體操研習會	87,942		50,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	研習補助上限50,000元
休閒	14	周建玲	餐旅 助理教授	助理字第018506號	8808	赴中華綜合發展研究院參加「英國City&Guilds國際餐飲服務證照-台灣考官認證(筆試)班」	12,000		12,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
環境	15	楊英賢	環管 副教授	副字第037178號	7908	赴新竹參加「全球萃智MA TRIZ第一認證研習」	16,000		16,000	教師研習獎助辦法	研習證明及相關單據	
藥理	16	黃秀琴	藥所 副教授	副字第18386號	6602	赴英國蘇格蘭Glasgow參加化學會第42屆國際化學研討會(IUPAC)發表論文	125,177	100,142	100,000	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	出席國際會議補助上限100,000元
藥理	17	施美份	藥學 副教授	副字第034061號	8608	赴德國參加6th Metabolic Syndrome, type II Diabetes, and Atherosclerosis Congress 發表論文	82,490	65,992	65,992	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
藥理	18	劉淑芬	藥學 助理教授	助理字第016585號	9508	赴德國參加6th Metabolic Syndrome, type II Diabetes, and Atherosclerosis Congress 發表論文	85,566	68,453	68,453	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
藥理	19	林千玉	藥學 講師	講字第41389號	8208	赴日本廣島參加「第三屆溫度調控之生理藥理學國際學術研討會	53,536	42,829	42,829	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	

學院	序號	教師姓名	系所、職級	教師證書字號	到職日	接受獎助事實摘要	申請補助金額	8折	補助分配金額	校定辦法條文依據	存校具體成果資料	備註
藥理	20	楊朝成	粧所 教授	教字第9839號	8108	赴日本參加「2009ASCS國際化妝品研討會」發表論文	79,865	63,892	63,892	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
藥理	21	林清宮	粧所 副教授	副字第23677號	8508	赴日本參加「2009ASCS國際化妝品研討會」發表論文	79,865	63,892	63,892	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
藥理	22	陳榮秀	粧品 特聘教授	教字第7448號	6103	赴英國參加2009IUPAC國際化學研討會並發表論文	128,088	102,470	100,000	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	出席國際會議補助上限100,000元
藥理	23	鄭淨月	生科 副教授	副字第032921號	8208	赴美國費城參加「第57屆美國質譜年會」發表論文	62,271	49,817	49,817	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
藥理	24	郭素卿	醫化 助理教授	助理字第021773號	7508	赴德國卡爾斯魯厄參加「European Aerosol Conference 2009」發表論文	23,715	18,972	18,972	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	25	杜平熹	食品 教授	教字第9838號	7708	赴香港參加「第六屆亞洲生物物理學會研討會」發表論文	46,214	36,971	36,971	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	26	吳鴻程	食品 助理教授	助理字第4207號	8008	赴北京參與「2009年抗病毒大會」發表壁報型論文	63,225	50,580	50,580	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	27	陳嘉珩	幼保 副教授	副字第034302號	8308	赴美國參加「CATESOL 2009 研討會」發表論文	59,884	47,907	47,907	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	28	梁淑娟	幼保 副教授	副字第033852號	8008	赴挪威Oslo參加「第十一屆歐洲心理學年會」發表研究論文	108,086	86,469	86,469	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	29	邱敏麗	幼保 講師	講字第49957號	8708	赴日本參加「國際箱庭療法學會(ISST)2009京都大會暨日本箱庭療法學會第23次大會」發表論文	94,695	75,756	75,756	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	30	夏彩蘭	營養 副教授	副字第034782號	8708	赴泰國曼谷參加第十九屆「國際營養學術研討會」發表論文	73,302	58,642	58,642	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
民生	31	林美芳	生活 助理教授	助理字第014721號	9402	赴泰國曼谷參加第十九屆「國際營養學術研討會」發表論文	63,222	50,578	50,578	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
人文	32	張立東	老服 教授	教字第016062號	8108	赴紐西蘭之基督城參加「第四屆亞太生物力學會議」發表論文	28,191	22,553	22,553	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
健資	33	洪萬吉	醫管 副教授	副字第21960號	9608	赴中國大陸北京參加「NISS 2009 International Conference on New Trends in Information and Service Science」發表論文	98,713	78,970	78,970	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
健資	34	林為森	醫管 副教授	副字第22254號	8408	赴馬來西亞吉隆坡參加「International Conference on Business and Information」國際研討會，發表論文	44,711	35,769	35,769	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
健資	35	曾淑芬	醫管 副教授	副字第032922號	8608	赴法國巴黎參加「第十九屆世界老人學年會暨研討會」發表論文	80,226	64,181	64,181	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	

學院	序號	教師姓名	系所、職級	教師證書字號	到職日	接受獎助事實摘要	申請補助金額	8折	補助分配金額	校定辦法條文依據	存校具體成果資料	備註
健資	36	吳世望	醫管 講師	講字第69777號	9308	赴法國-Troyes出席「2009 International Conference on Computers & Industrial Engineering」國際研討會並發表論文	95,413	76,330	76,330	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
健資	37	郭彥宏	醫管 講師	講字第082036號	9608	赴中國陝西西安參加「ICIGT2009 International Conference on industrial Globalization and technology innovation」發表論文	50,642	40,514	40,514	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
健資	38	鍾隆宇	應資 副教授	副字第028223號	9708	赴義大利米蘭大學舉辦「2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services」國際研討會發表論文	76,700	61,360	61,360	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	39	葉永田	防災 特聘教授	教字第4182號	9508	赴福建省參加「海峽兩岸防震減災高端論壇」發表論文	29,325	23,460	23,460	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	40	蔡利局	環工 副教授	副字第029479號	8008	赴美國聖地牙哥參加國際性第19屆「美國西岸土壤、底泥及水污染」研討會發表論文	25,989	20,791	20,791	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	41	蔡瀛逸	環工 教授	教字第014795號	8208	赴德國卡爾斯魯厄參加「European Aerosol Conference 2009」發表論文	38,588	30,870	30,870	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	42	萬孟璋	環工 助理教授	助理字第017512號	9502	赴新加坡參加「Asia-Oceania Geosciences Society 2009國際研討會」發表論文	63,250	50,600	50,600	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	43	賴振立	環工 助理教授	助理字第017646號	9508	赴日本參加「AMSS in Kobe - The Fifth Conference of Aseanian Membrane Society 2009」研討會發表論文	37,104	29,683	29,683	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	44	張錦松	環工 教授	教字第9947號	7808	赴北京參加「IWA Membrane Technology Conference & Exhibition 2009」發表論文	61,315	49,052	49,052	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	45	張家源	環工 副教授	副字第028750號	8608	赴湯斯維爾參加「Challenges in Environmental Science & Engineering, CESE-2009」發表論文	79,223	63,378	63,378	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
環境	46	陳意銘	環管 副教授	副字第032196號	8902	赴泰國曼谷參加泰國知名大學聯盟環境與有害廢棄物國家研究中心共同協辦之「Sustainable Development to Save the Earth 2008」發表論文	53,657	42,926	42,926	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	47	李昭穎	餐旅 助理教授	助理字第025657號	9802	赴新加坡參加「7th Asia-Pacific Council on Hotels Restaurants&Institutional Education (APacCHRIE) Conference 2009」發表論文	55,593	44,474	44,474	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	48	吳濟民	休閒 助理教授	助理字第020935號	9408	赴美國奧克拉荷馬市「Southwest Decision Science Institute 2009 Annual Meeting」發表論文	52,430	41,944	41,944	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	

學院	序號	教師姓名	系所、職級	教師證書字號	到職日	接受獎助事實摘要	申請補助金額	8折	補助分配金額	校定辦法條文依據	存校具體成果資料	備註
休閒	49	劉麗娟	休閒 助理教授	助理字第025654號	9708	赴澳門參加2009年「兩岸四地政治文化與公民社會國際研討會」發表論文	40,316	32,253	32,253	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	50	吳建德	休閒 助理教授	助理字第018318號	9508	赴中國大陸雲南省麗江市參加「2009麗江文化旅遊研討會」發表論文	41,454	33,163	33,163	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	51	白宗易	休閒 助理教授	助理字第019210號	9508	赴中國大陸雲南省麗江市參加「2009麗江文化旅遊研討會」發表論文	41,454	33,163	33,163	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	52	張鳴珊	休閒 助理教授	助理字第003654號	9008	赴中國大陸雲南省麗江市參加「2009麗江文化旅遊研討會」發表論文	42,704	34,163	34,163	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	53	張曜麟	休閒 助理教授	助理字第018326號	9508	赴瑞典Stockholm第十六屆「歐洲不動產國際會議」發表論文	43,655	34,924	34,924	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	54	曾倫崇	休閒 副教授	副字第031853號	9708	赴香港參加「2009 INFORMS International Conference on Service Science」國際研討會並發表論文	37,779	30,223	30,223	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	55	陳佳欣	休閒 助理教授	助理字第020215號	9408	赴美國洛杉磯參加第十四屆「2009年亞洲不動產暨美國不動產與都市經濟學會國際會議」並發表論文	44,739	35,791	35,791	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	56	陳昆伯	休閒 助理教授	助理字第020938號	9608	赴日本京都參加「36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, IUPS2009」發表論文	88,699	70,959	70,959	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
休閒	57	洪于婷	觀光 助理教授	助理字第017264號	9308	赴英國Canterbury舉行之「2009休閒研究國際會議」發表論文	11,694	9,355	9,355	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
通識	58	沈琇靖	通識 副教授	副字第031022號	8108	赴新加坡參加「2009資訊科技相關議題國際研討會」發表論文	56,084	44,867	44,867	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
通識	59	汪中文	通識 教授	教字第7488號	9508	赴雲南大學參加「第8屆國際辭賦學學術研討會」發表論文	64,028	51,222	51,222	教師出席國際會議獎助辦法	會議報告及相關單據	
小計	59 人次						\$3,004,514		\$2,404,385			

## 九十八年度 教師進修學位補助分配表

序號	教師姓名	系所、職級	教師證書字號	到職日	接受獎助事實摘要	國內/外	繳費收據核算	申請補助金額	分配補助金額	校定辦法條文依據	存校具體成果資料	備註
1	王博駿	醫化 講師	講字第78711號	9308	成功大學藥物生物科技研究所進修博士	國內	(97下) 14,670+1,600 =16,270 (98上) 14,670	30,940	30,940	教師進修獎助辦法	繳費收據	國內進修最高補助 上限100,000元
2	高熾婷	營養 講師	講字第41385號	7608	中興大學食品暨應用生物科技學系進修博士	國內	(97下)12,240 (98上)12,240	24,480	24,480	教師進修獎助辦法	繳費收據	
3	王茜瑩	幼保 講師	講字第57549號	8808	台灣師範大學人類發展與家庭學系進修博士	國內	(98上) 12,390	100,000	12,390	教師進修獎助辦法	繳費收據	
4	張瀝分	生活 講師	講字第57550號	8808	中正大學成人及繼續教育學系進修博士	國內	(98上) 20,976	20,976	20,976	教師進修獎助辦法	繳費收據	
5	葉仲超	文化 講師	講字第68908號	9108	成功大學企業管理研究所進修博士	國內	(97下) 12,800	12,800	12,800	教師進修獎助辦法	繳費收據	
6	劉鼎昱	文化 講師	講字076502號	9302	輔仁大學商學研究所進修博士	國內	(97下) 37,670+8,290 =45,960 (98上) 37,670+8,290 =45,960	92,366	92,366	教師進修獎助辦法	繳費收據	
7	江啓惠	資管 講師	講字第72438號	8809	雲林科技大學資訊管理系進修博士	國內	(97下) 12,940+13,860 =26,800	59,740	26,800	教師進修獎助辦法	繳費收據	
8	蕭淳豐	資管 講師	講字78714號	9508	成功大學資訊工程學系進修博士	國內	(97下)13,700*1學期	13,700	13,700	教師進修獎助辦法	繳費收據	
9	梁育誠	資管 講師	講字第73296號	9308	United States Sports Academy進修博士	國外	7500(美金)	247,500	200,000	教師進修獎助辦法	繳費收據	國外進修最高補助 上限200,000元
小計	9人							\$602,502	\$434,452			



附件七

九十八年度 補助行政人員業務研習進修分配表

一、補助行政人員進修

序號	姓名	單位、職級	到職日	接受獎助事實摘要	計算方式	計算金額	補助金額	校定辦法條文依據	評審日期與結果	存校具體成果資料	備註
1	王愉禎	校長室 辦事員	9207	本校生物科技研究所96碩專班	(97下) 學費-30,600、雜費-10,000	40,600	15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
2	黃耿諒	總務處 辦事員	9508	南台科技大學資訊管理研究所96碩專班	(97下) 學費-40,815、雜費-14,455	65,270	15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
3	趙滢婷	環安衛中心 辦事員	9410	本校溫泉產業研究所97碩專班	(97下) 學費-73,440、雜費-10,000 (98上) 學費-30,600、雜費-10,000	124,040	30,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
4	王惠慈	圖資館 辦事員	9008	南台科技大學行銷與流通管理所97碩專班	(97下) 學費-39,000、雜費-9,135 (98上) 學費-39,000、雜費-9,135	96,270	30,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
5	李美璇	秘書室 辦事員	9507	成功大學中國文學系97碩專班	(97下) 學雜費11,400、學分費29,600 (98上) 學雜費11,400、學分費29,600	82,000	30,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
6	劉怡伶	醫管系 辦事員	9508	本校醫療資訊管理研究所97碩專班	(97下) 學費-55,080、雜費-10,000	65,080	15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
7	李婉禎	資管系 辦事員	9508	本校醫療資訊管理研究所97碩專班	(97下) 學費-61,200、雜費-10,000 (98上) 學費-55,080、雜費-10,000	136,280	30,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
8	黃奕權	餐旅系 辦事員	9509	南台科技大學休閒事業管理研究所97碩專班	(98上) 學費-39,000、雜費-9,135	48,135	15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
9	吳佩盈	民生學院 辦事員	9509	南台科技大學企業管理系97碩專班	(97下) 學費-39,000、雜費-9,135 (98上) 學費-39,000、雜費-9,135	96,270	30,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
10	黃聖惠	溫泉所 辦事員	9608	南台科技大學休閒事業管理研究所97碩專班	(98上) 學費-73,440、雜費-10,000	83,440	15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
11	李婉嫻	人事室 辦事員	9608	南台科技大學商業管理專業學系98碩專班			15,000	薦送行政人員進修研習辦法		繳費收據	
小計	11人					\$837,385	\$240,000				

二、補助行政人員業務研習

序號	姓名	單位、職級	到職日	接受獎助事實摘要	計算方式	計算金額	補助金額	校定辦法條文依據	評審日期與結果	存校具體成果資料	備註
1	吳惠萍	會計室 約僱人員	9709	財團法人會計研究發展基金會： (一)稽核人員執行工作必備技術-稽核程式、流程圖、工作底稿與稽核報告 (二)財務稽核運用實務研習班	講習費3000元*2堂、交通費2540+2270元	10,810	10,810	薦送行政人員進修研習辦法		終身學習護照	
2	吳青蓉	會計室 組員	6506	財團法人會計研究發展基金會：財務稽核運用實務研習班	訓練費用3000元、交通費2540元	5,540	5,540	薦送行政人員進修研習辦法		終身學習護照	
3	蕭桂英	總務處 組長	6311	財團法人會計研究發展基金會：財務稽核運用實務研習班	訓練費用3000元、交通費2540元	5,540	5,540	薦送行政人員進修研習辦法		終身學習護照	
4	杜宜靜	會計室 辦事員	9508	財團法人會計研究發展基金會：企業固定資產管理實務研習班	訓練費用2500元、交通費2225元	4,725	4,725	薦送行政人員進修研習辦法		終身學習護照	
5	鄧瑞惠	總務處 組員	7708	財團法人會計研究發展基金會：企業固定資產管理實務研習班	訓練費用2500元、交通費2225元	4,725	4,725	薦送行政人員進修研習辦法		終身學習護照	
6	吳經緯	總務處 組長	9708	98年度「採購專業人員訓練基礎班」研習課程	訓練費用 9000元	9,000	9,000	薦送行政人員進修研習辦法		結業證書	
7	沈佳晏	總務處 辦事員	9509	98年度「採購專業人員訓練基礎班」研習課程	訓練費用 9000元	9,000	9,000	薦送行政人員進修研習辦法		結業證書	
小計	7人					\$49,340	\$49,340				

合計	18人						\$289,340				
----	-----	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 10 月

全 2 頁第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	66,826,299.00	3,328,781.00	6,196,562.00	63,958,518.00	64,145,382	檢附銀行調匯表
112202 世華甲存 3531	71,753,710.00	5,000,000.00	15,385,347.00	61,368,363.00	61,628,297	檢附銀行調匯表
112401 合庫活存 2471	200,948,577.00	18,003,812.00	26,252,226.00	192,700,163.00	192,700,163	
112402 合庫活存 10581	3,599,714.00	0.00	0.00	3,599,714.00	3,599,714	
112403 世華活存 5029	283,972.00	26,300.00	0.00	310,272.00	310,272	
112404 中信活儲 80147	315,446,242.00	28,612,517.00	160,867,551.00	183,191,208.00	183,191,208	
112405 中信活儲 0287514	2,639,590.00	0.00	533,883.00	2,105,707.00	2,105,707	
中信活儲 0378999	2,605.00	0.00	0.00	2,605.00	2,605	
112406 台銀乙存 179217	2,251,407.00	0.00	0.00	2,251,407.00	2,251,407	
112407 土銀乙存 8356	18,509,771.00	0.00	0.00	18,509,771.00	18,509,771	
112408 一銀活存 00581	28,373,312.00	0.00	3,749,366.00	24,623,946.00	24,623,946	
112501 郵局儲金 03060021	25,210,186.00	2,403,024.00	35,602.00	27,577,608.00	27,577,608	
112502 郵局儲金 003515112	1,767,575.00	7,300.00	578,440.00	1,196,435.00	1,196,435	
112503 郵局儲金 30097755	578,780.00	0.00	192,382.00	386,398.00	386,398	
111201 消費券	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
111201 庫存現金	1,480,596.00	5,298,333.00	6,548,246.00	230,683.00		檢附現金盤點表
合計	739,672,336.00	62,680,067.00	220,339,605.00	582,012,798.00		

出納組長

出納組長 蕭桂英

會計主任

會計主任 陳靜雯

校長

校長許立人

經費稽核委員簽章處

賴瑞 2009.11.23

楊萃芬 2009.11.23

王淑珍 2009.11.23

黃碩芳 11.23.2009

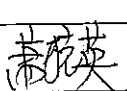
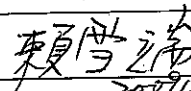
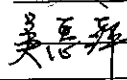
黃傑芳 11.23.2009

劉瑞美 11.23.2009

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98 年 11 月 23 日 上午 時

摘 要	面 值	數 量		金 額	
實地盤點情形：					
1. 新台幣	\$ 2,000.00	0 張		\$ 0	
	1,000.00	0 張		0	
	500.00	0 張		0	
	200.00	0 張		0	
	100.00	0 張		0	
	50.00	0 個		0	
	10.00	0 個		0	
	5.00	0 個		0	
	1.00	0 個		0	
小 計				0	
2. 外幣 (如後附明細)					
3. 支票 (如後附明細)					
4. 單據 (如後附明細)					
5.					
6.					
7.					
8.					
實際盤點金額合計：					
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數				1,906,571	
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數				1,675,848	
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)					
結帳日( 98/10/31 )帳面金額：				270,687	
備註：該 盤點 1/3 日 現金記錄均為零 無誤！ 盤點日(1/3) 為結帳日(1/1)。 帳面差異經核對無誤，詳附件一！					
盤點說明：					
上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。					
出納組長	 (簽名)		經核委員	 (簽名) 2009/11/23	
盤點人	 (簽名)				

## 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

&lt;附件一&gt;

中華民國98年11月01日至98年11月23日

全 1 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					230,683.00 ✓ 借 ✓
98/11/02	981102E918		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	230,683.00	0.00 貸
98/11/02	981102E922		生科一乙陳思尹 98-1學費等	291,649.00	0.00	291,649.00 借
98/11/03	981103E222		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	291,649.00	0.00 貸
98/11/03	981103E225		觀光98辛傅全成 98-1學雜費分期(第二期)	107,824.00	0.00	107,824.00 借
98/11/04	981104E150		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	107,824.00	0.00 貸
98/11/04	981104E151		休閒98乙陳慧茹 98-1學分學雜費等	198,741.00	0.00	198,741.00 借
98/11/05	981105E056		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	198,741.00	0.00 貸
98/11/05	981105E063		餐旅96甲陳家欣 98-1學雜費分期(第二期)等	64,295.00 d	0.00	64,295.00 借
98/11/06	981106E081		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	64,295.00 φ	0.00 貸
98/11/06	981106E084		休閒98辛潘昭蓉 98-1學雜費分期(第三期)等	126,010.00	0.00	126,010.00 借
98/11/09	981109E139		職安96甲溫銘伍 98-1學雜費減免差額(減免異動)	83,579.00	0.00	209,589.00 借
98/11/09	981109E141		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	126,010.00	83,579.00 借
98/11/10	981110E106		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	83,579.00	0.00 貸
98/11/10	981110E110		休閒三丙高浩雲 98-1學費等	143,691.00 ✓ φ, φ, φ	0.00	143,691.00 借
98/11/11	981111E149		休閒四甲汪郁華 98-1學費	223,992.00 ✓ φ, φ, φ	0.00	367,683.00 借
98/11/11	981111E150		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	143,691.00 φ	223,992.00 借
98/11/12	981112E114		休閒97甲陳佩玟 98-1就學貸款差額	57,589.00	0.00	281,581.00 借
98/11/12	981112E115		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	223,992.00 φ	57,589.00 借
98/11/13	981113E247		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	57,589.00	0.00 貸
98/11/17	981117E207		休閒96辛蘇信安 98-1學分學雜費	132,279.00 ✓ φ, φ	0.00	132,279.00 借
98/11/18	981118E162		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	132,279.00 φ	0.00 貸
98/11/18	981118E164		運動96甲林智康 98-1加選課學分費	22,506.00	0.00	22,506.00 借
98/11/19	981119E165		生活四甲曾秀琴 98-1學雜費分期(第一期)	158,790.00	0.00	181,296.00 借
98/11/19	981119E166		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	22,506.00	158,790.00 借
98/11/20	981120E200		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	158,790.00	0.00 貸
98/11/20	981120E201		餐旅95乙鄭雅文 98-1學雜費減免	64,903.00	0.00	64,903.00 借
98/11/23	981123E062		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	64,903.00	0.00 貸
			98年11月 合計：	1,675,848.00	1,906,531.00	
截至			98年11月 累計：	14,866,090.00	14,866,090.00	

φ 銀行存款交易憑證  
 d 學雜費分期付款憑據  
 ✓ 學雜費憑據  
 φ 決課憑據

φ 小額收支憑據  
 φ 核對上期帳面與銀行

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度第一學期第四次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 98 年 12 月 22 日

嘉南藥理科技大學

98 學年度第 1 學期第四次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 98 年 12 月 22 日 星期二 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	吳惠萍
列席人員			
總務長	蔣根明	人事主任	劉華山
會計主任	陳彰雲	總務處 事務組組長	吳經緯
學務處 課外活動組	韓明穎		
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端	食品系 王淑珍 師	王淑珍
餐旅系 楊萃渚 師	請假	醫管系 張碩芳 師	張碩芳
社工系 謝振裕 師	謝振裕	休閒系 林指宏 師	請假
環工系 劉瑞美 師	劉瑞美	藥學系 黃蓀芳 師	黃蓀芳

## 98 學年度第 1 學期第 4 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：98 年 12 月 22 日（二）中午十二點三十分  
 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室  
 三、 主席：賴雪端  
 四、 出席：如簽到表

紀錄：吳惠萍

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 98 年 8 月 1 日至 98 年 11 月 30 日止，經常門收入累計為 414,845,482 元，經常門支出累計為 547,485,943 元，資本門支出累計為 87,883,960 元。

#### 總務長報告

- 一、98 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費資本門部份已將執行結束，請未完成核銷的單位配合，儘快完成相關請採購及核銷作業程序。  
 二、98 年度獎補助資本門儀器採購依計畫正陸續辦理中，執行狀況如下表 12/08：

項目	儀器設備總項目	已執行項目	未完成項目	已執行項目比率	未完成執行項目比率
一、各所系科中心之教學及研究設備	170	169	2	98.82%	1.18%
各所系科中心之教學及研究設備(標餘款)	40	39	1	97.50%	2.50%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	7	7	0	100%	0%
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	9	9	0	100%	0%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等)	3	3	0	100%	0%
合計	229	226	3	98.69%	1.31%



提案討論：

提案一

提案單位：人事室

案由：提請審議 98 年度改進教學獎助案（獎助評審表如附件一），請 審議。

說明：

- 一、本(98)年度製作教具獎助編列預算金額為 300,000 元，申請案件共計 6 件，補助金額 300,000 元，分別優等 3 人、甲等 3 人。
- 二、本(98)年度編纂教材獎助編列預算金額為 500,000 元，申請案件共計 18 件，補助金額 500,000 元，分別甲等 6 人、乙等 12 人。
- 三、本校教師改進教學獎助作業辦法辦理，優等以十萬元為上限、甲等以五萬元為上限、乙等以三萬元為上限，經校教師評審委員會議共計核定金額為 800,000 元。

決議：通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：提請審議 98 年度資本門儀器採購數量變更案，請 審議。

說明：

- 一、資本門採購項目中，因數量變更，擬申請數量變更以符合實際需求。
- 二、變更內容對照表，請參閱附件二。

決議：通過。

提案三

提案單位：學務處課外活動指導組

案由：提請審議 98 年整體發展獎補助-學生事務與輔導工作經費經常門補助變更案，請審議。

說明：

- 一、經常門中學務處預訂辦理兩岸師生交流夏令營隊，因莫拉克風災，導致暑假停辦該活動。
- 二、夏令營變更活動為「2009 服務學習週暨服務性社團成果發展研討會」。
- 三、本(98)年度整體發展獎補助-學生事務與輔導工作經費經常門編列預算金額為 323,600 元，申請案共 2 件，「2009 服務學習週暨服務性社團成果發展研討會」補助金額 170,100 元，「白賁之耀-社區藝術季」補助金額 153,500 元，共 323,600 元。

決議：

- 一、該項變更應事前送專責小組審議。
- 二、通過。

提案四

案由：本校 98 年 11 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 11 月份查核月報表，敬請審議。

說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 11 月 30 日現金帳載餘額為 136,561 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 789,795 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 888,646 元，故今日實際盤點金額應為 37,710 元。
- 三、有關合庫甲存帳號 2894、世華甲存帳號 3531 及中信活儲 80147 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：98 年 12 月 22 日（二）下午一點三十分

## 嘉南藥理科技大學教師改進教學獎助評審表

### 一、教具製作獎助

申請學期	序號	申請人姓名	所屬單位	申請類別	課程(作品)名稱	實際用於教學科目	申請金額	獎助等第	備註	審核金額
97-2	1	王仁俊	觀光系	製作教具 開設創新創意課程	觀光區模型設計與製作	觀光區規劃與設計 觀光區計畫與案例	\$80,000	甲等		\$35,000
98-1	2	許瑛珍	幼保系	製作教具	音符骰子、節奏樂器譜、節奏迷宮、音符鳥	嬰幼兒藝術	\$40,000	甲等		\$35,000
	3	林秀碧	醫管系	開設創新創意課程	創意激發與專利	創意激發與專利	\$97,700	優等	本學期加開之創新創意課程	\$70,000
	4	王心宜	幼保系	製作教具 開設創新創意課程	幼兒創意數學教具設計與開發	幼兒創意數學教具設計與開發	\$100,000	優等	本學期加開之創新創意課程	\$70,000
	5	許菁珊	環管系	製作教具	環保技術創新設計與專利申請	環保技術創新設計與專利申請	\$100,000	優等		\$70,000
	6	戴文惠	觀光系	開設創新創意課程	觀光遊程設計	觀光遊程設計	\$30,000	甲等		\$20,000
<b>補助金額總計</b>						<b>\$ 300,000 元</b>				

## 二、編纂教材獎助

申請學期	序號	申請人姓名	所屬單位	申請類別	課程(作品)名稱	實際用於教學科目	申請金額	獎助等第	備註	審核金額
97-2	1	陳秋蘭	藥學系	網路教學	藥理學(二)	藥理學(二)	\$50,000	乙等		\$ 25,000
	2	胡世明	職安系	網路教學	物理性作業環境測定	物理性作業環境測定	\$50,000	乙等		\$ 25,000
	3	曾淑芬	醫管系	網路教學	衛生法規	衛生法規	\$50,000	乙等		\$ 25,000
	4	陳榮秀	粧研所	網路教學 編纂教材	中草藥化粧品	中草藥粧品學	\$80,000	乙等		\$ 25,000
	5	許瑛珍	幼保系	編纂教材	幼兒節奏與教學、上課講義 PPT 檔	嬰幼兒藝術	\$45,000	甲等		\$ 40,000
	6	陳如萍	幼保系	編纂教材	藝術概論-西洋音樂概論、上課講義 PPT 檔	西方音樂的軌跡	\$70,000	甲等		\$ 40,000
	7	陳健民	環管系	編纂教材	環境毒物管理網路教材	環境毒物管理	\$40,000	乙等		\$ 10,000
98-1	8	楊朝成 何文岳 王貴弘	粧品系	編纂教材	實用有機化學	有機化學	\$90,000	甲等		\$ 40,000
	9	丁淑芸	粧品系	編纂教材	實用美容英文	專業英文	\$80,000	甲等		\$ 40,000
	10	胡世明	職安系	網路教學	作業環境控制工程(混合式教學)	作業環境控制工程	\$50,000	乙等		\$ 25,000
	11	呂雅蕙	生活系	編纂教材	食品衛生與安全	食品毒物概論	\$50,000	甲等		\$ 40,000
	12	馮惠萍	食品系	編纂教材	飲食化學	飲食化學	\$30,000	乙等		\$ 20,000
	13	傅利芳	生活系	編纂教材	健康與生活	健康與生活	\$100,000	乙等	與戴三堡、王美苓、張立東、蕭景祥、王敏英、宋文杰等教師合開	\$ 20,000
	14	鐘大歡	觀光系	網路教學	觀光多媒體設計實習	觀光多媒體設計實習	\$50,000	乙等		\$ 25,000
	15	游慧美	藥學系	編纂教材	藥物分析學實驗	藥物分析學實驗	\$50,000	乙等		\$ 20,000
	16	吳昆崙	餐旅系	編纂教材	台灣宴席料理集錦(1)	烘焙食品製作與實習	\$100,000	甲等		\$ 40,000
	17	駱菁菁	觀光系	編纂教材	客務部作業流程影片	飯店經營管理	\$20,000	乙等		\$ 20,000
	18	鄭靜玲	藥學系	編纂教材	生物藥劑學(1)講義大綱與平時作業	生物藥劑學(一)	\$40,000	乙等		\$ 20,000
補助金額總計							\$ 500,000 元			

附件二

九十八年度獎補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：嘉南藥理科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
132	四用氣體偵測器	測定氣體:(吸引式/內建pump) A: 可燃性氣體 B: 氧氣 C: H2S D: CO	1	20,900	20,900	環工系	132	四用氣體偵測器	1.測定氣體:(吸引式/內建pump)1.可燃性氣體:測量範圍:0-100% 解析度 1% 2.氧氣測量範圍:0-30% 解析度 0.1% 3.硫化氫測量範圍:0-100ppm 解析度 0.1ppm 4. 一氧化碳測量範圍:0-1000ppm 解析度 1ppm 5.二氧化硫	4	20,900	83,600	環工系	原採購儀器數量於教學上無效操作使用，僅能以儀器解析原理說明為主，考量教學需要及學生實際操作提出採購數量變更。

									<p>測量範圍:0.1-100ppm 解析度 0.1ppm</p> <p>2.偵測器:可燃性氣體:觸媒燃燒式 氧氣:SPE O2TM(非消耗性固態電解式) 其他氣體:電化學式</p> <p>3.校正:零點及全幅氣體兩點校正</p> <p>4.電池:鋰充電池或鹼性電池</p> <p>5.適用溫度:-20°C至 50°C</p> <p>6.適用濕度:0-95%相對溼度</p> <p>7.警報功能:95分貝蜂鳴器,閃爍紅色 LED燈及振動警報</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

210	冷藏櫃	1. 儲存容量 600L、恆溫設控 2°C-10°C 2. 數字顯示溫度 需外框白色面 板，透明 4mm 強化複層防霧 玻璃門面	1	20,000	20,000	粧品系	210	冷藏櫃	1. 儲存容量 600L、恆溫設 控 2°C-10°C 2. 數字顯示溫度 需外框白色面 板，透明 4mm 強化複層防霧 玻璃門面	2	20,000	40,000	粧品系	原預估數量與 需求不符，因 實驗研究使用 上之化粧品原 料極多，為保 持實驗原料品 質及配合教學 實驗課程之需 求以維持更優 質教學實驗。
變更項目金額小計					40,900	變更項目金額小計					123,600			

附件三

2009 服務學習週暨服務性社團成果發展研討會 經費預算

編號	支出項目	經費預估 人(份)數*單價	經費預估金額	備註
1	場地佈置、充氣拱門(大禮堂、第二會議室)	12000 元	12000	
2	活動宣傳海報(大)	500 張*19.6 元	9800	
3	Turss 租賃	2 座*4000 元	8000	
4	燈光投影設備租賃	3 天*5000 元	15000	
5	大型海報輸出	1*7000 元	7000	
6	活動旗子(彩色)	20 面*350 元	7000	
7	資料製作(影印、裝訂)	120 份*75 元	9000	
8	餐點費(11/2、11/3)	11/2 120 人*120 元 =14400 11/3 120 人 *250 元=30000	44400	
9	主持費	3 人*1000 元	3000	
10	演講費	4 人*1600 元 4 人 *800 元	9600	
11	展覽館會場設備租賃(參展社團、非營利機構)	14*2350	32900	
12	文具(原子筆、筆記本、透明夾、光碟等耗材..)		12400	
	<b>總 計：</b>		<b>NT\$ 170100</b>	

白貴之耀-社區藝術季 活動經費預算

編號	支出項目	經費預估 人(份)數*單價	經費預估金額	備註
1	場地佈置	7500 元	7500	
2	來賓與工作人員餐點	200 人*80 元	16000	
3	投影設備租賃	兩組*10000 元	20000	
4	燈光音響設備租賃	一組*40000 元	40000	
5	活動宣傳海報(大)	1000 張*25 元	25000	
6	大型背景、舞台搭設租賃	一組*40000 元	40000	
7	雜支	5000 元	5000	
	<b>總 計：</b>		<b>NT\$ 153500</b>	



嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 11 月

全 2 頁 第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	63,958,518.00	2,252,830.00	3,980,430.00	62,230,918.00	62,267,068	詳銀行調印表
112202 世華甲存 3531	61,494,092.00	10,000,000.00	27,791,167.00	43,702,925.00	47,897,579	詳銀行調印表
112401 合庫活存 2471	192,700,163.00	180,455,319.00	95,905,121.00	277,250,361.00	277,250,261	
112402 合庫活存 10581	3,599,714.00	0.00	0.00	3,599,714.00	3,599,714	
112403 世華活存 5029	310,272.00	182,495.00	0.00	492,767.00	492,767	
112404 中信活儲 80147	183,191,208.00	115,481,322.00	143,690,154.00	154,982,376.00	154,949,276	詳銀行調印表
112405 中信活儲 0287514	2,105,707.00	0.00	388,519.00	1,717,188.00	1,717,188	
中信活儲 0378999	2,605.00	360,000.00	0.00	362,605.00	362,605	
中信活儲 0389991		378,955.00	73,586.00	305,369.00	305,269	
112406 台銀乙存 179217	2,251,407.00	320,030,960.00	0.00	322,282,367.00	322,282,367	
112407 土銀乙存 8356	18,509,771.00	0.00	0.00	18,509,771.00	18,509,771	
112408 一銀活存 00581	24,623,946.00	0.00	1,567,191.00	23,056,755.00	23,056,955	
112501 郵局儲金 03060021	27,577,608.00	464,183.00	35,297.00	28,006,494.00	28,006,494	
112502 郵局儲金 003515112	1,196,435.00	200,236.00	585,740.00	810,931.00	810,931	
112503 郵局儲金 30097755	386,398.00	0.00	192,882.00	193,516.00	193,516	
111201 消費券	0.00	0.00	0.00	0.00		
111201 庫存現金	230,683.00	3,500,274.00	3,594,394.00	136,516.00		檢附現金盤點表
合計	582,012,798.00	633,306,574.00	277,804,483.00	937,514,889.00		

出納組長

蕭桂英

會計主任

陳靜雯

校長

許立人

經費稽核委員簽章處

賴明瑞 2009/12/22  
王淑珍 2009/12/22

劉瑞美 98/12/22

張碩芳 98/12/22

謝怡君 98.12.22

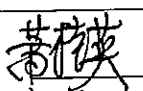
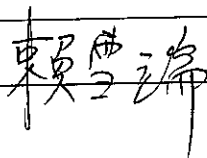
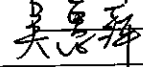
劉華 98.12.22

黃林芳 98.12.22

# 嘉南藥理科技大學

## 庫存現金 盤點表

盤點時間：98 年 12 月 22 日上午 時

摘要	金額	
實地盤點情形：		
1. 新台幣	\$ 2,000.00	張
	1,000.00	36 張
	500.00	2 張
	200.00	張
	100.00	6 張
	50.00	2 個
	10.00	1 個
	5.00	個
	1.00	個
小 計		37,210
2. 外幣 (如後附明細)		
3. 支票 (如後附明細)		
4. 單據 (如後附明細)		
5.		
6.		
7.		
8.		
實際盤點金額合計：		
調節：(1) 加：自結帳日起至盤點日止支出總數	888.646	
(2) 減：自結帳日起至盤點日止收入總數	289.295	
實際盤點金額與帳面金額之差異(說明如下)		
結帳日( 98/11/30)帳面金額：	136,561	
備註：現金盤點時，現金盤點表與帳面金額不符，為帳目之差異，部份金額核對不相符。(詳附卡一)。		
<p>盤點說明：</p> <p>上項盤點係由下列出納組長與經核委員會同辦理，所有交盤現鈔，均已如數歸還保管人點收無誤。</p>		
出納組長	 (簽名)	經核委員  (簽名)
盤點人	 (簽名)	

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

<附錄>

中華民國98年12月01日至98年12月22日

全 2 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					136,561.00 借
98/12/01	981201E709		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	136,561.00	0.00 貸
98/12/01	981201E710		老服二甲陳翊軒 98-1校內宿舍費等	21,321.00	0.00	21,321.00 借
98/12/02	981202E196		休閒98忠薛輝鴻 98-1學雜費分期(第二期)	44,484.00	0.00	65,805.00 借
98/12/02	981202E197		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	21,321.00	44,484.00 借
98/12/03	981203E115		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	44,484.00	0.00 貸
98/12/03	981203E123		粧研97碩專吳倩華 98-1學雜費分期(第三期)	52,930.00	0.00	52,930.00 借
98/12/04	981204E198		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	52,930.00	0.00 貸
98/12/04	981204E205		運動97甲陳泓志 98-1學雜費減免差額(減免異動)等	6,558.00	0.00	6,558.00 借
98/12/07	981207E277		職安一乙楊佳琪 98-1就學貸款差額	238,267.00 d	0.00	244,825.00 借
98/12/07	981207E279		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	6,558.00	238,267.00 借
98/12/08	981208E395		文化二乙吳怡君等14人 98-1電腦實習費	71,120.00	0.00	309,387.00 借
98/12/08	981208E397		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	238,267.00 ϕ	71,120.00 借
98/12/09	981209E213		休閒98辛潘昭蓉 98-1學雜費分期(第四期)	27,615.00	0.00	98,735.00 借
98/12/09	981209E214		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	71,120.00	27,615.00 借
98/12/10	981210E111		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	27,615.00	0.00 貸
98/12/10	981210E113		餐旅96辛陳志濂 98-1學雜費分期(第三期)	59,070.00 d	0.00	59,070.00 借
98/12/11	981211E171		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	59,070.00	0.00 貸
98/12/11	981211E180		醫管95甲陳品儒 98-1學雜費分期(第三期)等	34,489.00	0.00	34,489.00 借
98/12/14	981214E234		營養二甲林秋華 98-1就學貸款差額等	43,789.00	0.00	78,278.00 借
98/12/15	981215E257		餐旅一甲郭琬萍 98-1校內宿舍費等	77,600.00 d d	0.00	155,878.00 借
98/12/15	981215E258		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	43,789.00	112,089.00 借
98/12/16	981216E171		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	34,489.00	77,600.00 借
98/12/16	981216E269		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	77,600.00 ϕ	0.00 貸
98/12/16	981216E270		孫芳明等「2009日本飲食文化與旬魚料理」國際研討會報名費等	31,181.00	0.00	31,181.00 借
98/12/17	981217E239		職安97甲劉建成 98-1學雜費分期(第三期)	43,661.00	0.00	74,842.00 借
98/12/17	981217E240		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	31,181.00	43,661.00 借
98/12/18	981218E259		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	43,661.00	0.00 貸

ϕ: 核對銀行匯款憑證不相符  
 d: 核對收單收據不相符  
 d: 核對收單收據不相符

# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

中華民國98年12月01日至98年12月22日

全 2 頁第 2 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
98/12/21	981221E268		觀光三乙駱宜婷 98-1學雜費分期(第二 期)	37,710.00	0.00	37,710.00 借
		98年12月	合計：	789,795.00	888,646.00	
		截至 98年12月	累計：	17,480,311.00	17,442,601.00	

# 嘉南藥理科技大學

## 九十八學年度第一學期第五次 經費稽核委員會 會議紀錄及報告

中華民國 99 年 1 月 22 日

# 嘉南藥理科技大學

## 98 學年度第 1 學期第五次經費稽核委員會會議簽到單

日期	中華民國 99 年 1 月 22 日 星期五 中午 12 點 30 分		
地點	行政大樓 7 樓 會計室		
主席	賴雪端教授	紀錄	杜富祥
列席人員			
會計主任	陳靜雯	總務處	吳經緯
教師代表			
生科系 賴雪端 師	賴雪端 2010.01.22	食品系 王淑珍 師	請假
餐旅系 楊萃渚 師	楊萃渚 2010.1.22	醫管系 張碩芳 師	張碩芳
社工系 謝振裕 師	謝振裕	休閒系 林指宏 師	請假
環工系 劉瑞美 師	劉瑞美	藥學系 黃葆芳 師	黃葆芳

## 98 學年度第 1 學期第 5 次經費稽核委員會會議紀錄

- 一、 時間：99 年 1 月 22 日（五）中午十二點三十分
- 二、 地點：行政大樓 7 樓會計室會議室
- 三、 主席：賴雪端
- 四、 出席：如簽到表

紀錄：杜宜靜

### 報告事項：

#### 會計主任報告

本學年度自 98 年 8 月 1 日至 98 年 12 月 31 日止，經常門收入累計為 1,193,850,934 元，經常門支出累計為 756,386,253 元，資本門支出累計為 149,787,374 元。

### 提案討論：

#### 提案一

提案單位：總務處事務組

案由：提請審議「九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費執行清冊」，敬請審議。

#### 說明：

- 一、本計畫總執行經費共計 44,477,779 元(內含學校配合款 4,048,679 元)，其中資本門執行經費計 28,306,139 元，經常門執行經費計 16,171,640 元。
- 二、檢附專責小組會議紀錄及公開招標資料。

決議：通過。

#### 提案二

提案單位：會計室

案由：98-99 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫，98 年度執行狀況如附件，敬請審議。

#### 說明：

- 一、本計畫 98 年度經費預算共計 16,517,653 元(含補助款 13,900,000、自籌款 2,617,653 元)，截至 99 年 1 月 22 日執行經費計 12,883,868 元，執行率 78.00%。
- 二、檢附支出原始憑證及計畫經費執行表。

決議：通過。

#### 提案三

提案單位：會計室

案由：本校 98 年 12 月份現金、銀行存款、有價證券已結算完成，檢附 98 年 12 月份查核月報表，敬請審議。

#### 說明：

- 一、依據經費稽核委員會組織要點第六點辦理。
- 二、結帳日 98 年 12 月 31 日現金帳載餘額為 2,190 元，加計自結帳日起至盤點日止收入總額為 536,007 元，減自結帳日起至盤點日止支出總額為 482,906 元，故今日實際盤點金額應為 55,291 元。
- 三、有關合庫甲存帳號 2894 及世華甲存帳號 3531 帳載記錄與銀行對帳單不符，業已編製銀行存款調節表另作說明。

決議：通過。

臨時動議：無

散會：99年1月22日(五)下午一點三十分



# 九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費執行清冊

## 一、獎補助款經費說明

學校名稱	嘉南藥理科技大學		
A.補助款金額	B.績效型獎助款金額	C.自籌(配合)款10%	D.總經費(A+B+C)
\$22,414,874	\$18,014,226	\$4,048,679	\$44,477,779

附件：

附件一：資本門經費購置教學儀器設備執行表

附件二：資本門經費購置圖書館自動化及圖書期刊暨教學媒體及教學研究及學生事務與輔導相關設備執行表

附件三：資本門經費購置省水器材實驗實習校園安全設備與環保廢棄物無障礙空間設施、其他永續校園綠化等相關設施執行表

附件四：經常門經費執行表

附件四之(一)：獎助教師薪資經費支出明細表

附件四之(二)：獎助教師研究進修分項執行表

附件四之(三)：獎助行政人員業務研習進修分項執行表

附件四之(四)：改善教學之相關物品分項執行表分項執行表

附件四之(五)：學生事務與輔導(占經常門經費2%以上)分項執行表

注意事項：

(1)各校應於次年二月二十八日前，將本項獎補助經費使用情形(即執行清冊)、前一學年度之會計師查核報告(含平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註)、會議紀錄(含專責小組、經費稽核委員會與公開招標紀錄、簽到單)與確定獎補助經費之修正支用計畫書彙整書面報告一份，經各校經費稽核委員會先行審核通過後始備文報部，俾便考核運用成效。同份資料亦應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校將予以扣減獎補助經費。

(2)上述資料及支用計畫(含學校相關辦法及會議資料)，應於每年二月二十八日由各自行公告上網。

(3)請各校將執行清冊依序排列裝訂成冊，並加蓋貴校關防。

## 二、資本門與經常門分配比例

	經常門		資本門		合計
	比例	金額	比例	金額	
補助款分配	40%	\$8,965,950	60%	\$13,448,924	\$22,414,874
績效獎助款分配	40%	\$7,205,690	60%	\$10,808,536	\$18,014,226
自籌款分配	0%	\$0	100%	\$4,048,679	\$4,048,679
總經費分配	36%	\$16,171,640	64%	\$28,306,139	\$44,477,779

學校名稱 (請加蓋校章)	校長簽章	填表單位	單位主管簽章	填表日期
嘉南藥理科技大學		總務處		99.01.20

計劃經費執行表

分母為98年度經費計算 截止日期:99年1月22日

分項計畫名稱	原編列經費額度								實際執行數									
	(變更列請填計畫合學校另行調整之經費額度，無免填)								實支數+暫付數+應付未付數									
	補助款							自籌款	總計	補助款							自籌款	總計
	經常門				資本門	合計	經常門				資本門	合計						
	人事費	業務費	雜支	小計			人事費	業務費	雜支	小計								
A	B	C	D	E	F	G	H	a	b	c	d	e	f	g	h			
壹、師資精進-提昇教學之能與教學最佳環境	原編變更	47,571	2,438,466	146,300	2,632,337	200,000	2,832,337	120,155	2,952,492	40,600	1,871,247	2,200	1,914,047	198,400	2,112,447	15,730	2,128,177	
貳、產學結合課程革新-培養產業專責菁英	原編變更	423,684	1,664,156	99,800	2,187,640	774,000	2,961,640	112,241	3,073,881	334,142	1,385,558	46,748	1,766,448	759,361	2,525,809	57,241	2,583,050	
參、全人教育-環境建立與推動	原編變更	150,284	1,770,984	106,200	2,027,468	1,075,000	3,102,468	395,600	3,498,068	114,482	1,016,819	40,999	1,172,300	1,074,866	2,247,166	335,413	2,582,579	
肆、資源整合-營造無限數位學園	原編變更	0	2,493,130	149,500	2,642,630	1,988,100	4,630,730	1,937,600	6,568,330	0	1,733,341	62,287	1,795,628	1,864,022	3,659,650	1,619,510	5,279,160	
伍、永續經營-落實品質經營管理	原編變更	150,284	84,641	5,000	239,925	132,900	372,825	52,057	424,882	129,049	34,253	5,000	168,302	131,000	299,302	11,600	310,902	
合計		771,823	8,451,377	506,800	9,730,000	4,170,000	13,900,000	2,617,653	16,517,653	618,273	6,041,218	157,234	6,816,725	4,027,649	10,844,374	2,039,494	12,883,868	
分項計畫名稱	未執行款								執行百分比									
	補助款							自籌款	總計	補助款							自籌款	總計
	經常門				資本門	合計	經常門				資本門	合計						
	人事費	業務費	雜支	小計			人事費	業務費	雜支	小計								
	A-a	B-b	C-c	D-d	E-e	F-f	G-g	H-h	A/a	B/b	C/c	D/d	E/e	F/f	G/g	H/h		
壹、師資精進-提昇教學之能與教學最佳環境	原編變更	6,971	567,219	144,100	718,290	1,600	719,890	104,425	824,315	85.35%	76.74%	1.50%	72.71%	99.20%	74.58%	13.09%	72.08%	
貳、產學結合課程革新-培養產業專責菁英	原編變更	89,542	278,598	53,052	421,192	14,639	435,831	55,000	490,831	78.87%	83.26%	46.84%	80.75%	98.11%	85.28%	51.00%	84.03%	
參、全人教育-環境建立與推動	原編變更	35,802	754,165	65,201	855,168	134	855,302	60,187	915,489	76.18%	57.42%	38.61%	57.82%	99.99%	72.43%	84.79%	73.83%	
肆、資源整合-營造無限數位學園	原編變更	0	759,789	87,213	847,002	124,078	971,080	318,090	1,289,170	100.00%	69.52%	41.66%	67.95%	93.76%	79.03%	83.58%	80.37%	
伍、永續經營-落實品質經營管理	原編變更	21,235	50,388	0	71,623	1,900	73,523	40,457	113,980	85.87%	40.47%	100.00%	70.15%	98.57%	80.28%	22.28%	73.17%	
合計		153,550	2,410,159	349,566	2,913,275	142,351	3,055,626	578,159	3,633,785	80.11%	71.48%	31.02%	70.06%	96.59%	78.02%	77.91%	78.00%	

嘉南藥理科技大學

查核月報表

民國 98 年 12 月

全 2 頁第 1 頁

銀行帳戶名稱	帳載紀錄				銀行存摺紀錄	差異數說明
	上月結存	本月存入	本月支出	本月結存		
112201 合庫甲存 2894	62,230,918.00	2,634,257.00	7,978,173.00	56,887,002.00	57,402,594	檢附銀行調匯表
112202 世華甲存 3531	43,702,725.00	0.00	16,736,547.00	26,966,178.00	27,220,145	檢附銀行調匯表
112401 合庫活存 2471	277,250,361.00	117,259,977.00	5,907,492.00	388,602,846.00	388,602,846	
112402 合庫活存 10581	3,599,714.00	1,805.00	0.00	3,601,519.00	3,601,519	
112403 世華活存 5029	492,767.00	565.00	0.00	493,332.00	493,332	
112404 中信活儲 80147	154,982,376.00	253,696,481.00	216,086,590.00	192,592,267.00	192,592,267	
112405 中信活儲 0287514	1,717,188.00	2,627.00	574,444.00	1,145,371.00	1,145,371	
中信活儲 0378999	362,605.00	97.00	97.00	362,605.00	362,605	
中信活儲 0389991	305,369.00	110,142.00	415,472.00	39.00	39	
112406 台銀乙存 179217	322,282,367.00	6,843,209.00	200,000,000.00	129,125,576.00	129,125,576	
112407 土銀乙存 8356	18,509,771.00	8,139.00	0.00	18,517,910.00	18,517,910	
112408 一銀活存 00581	23,056,755.00	9,163.00	1,080,916.00	21,985,002.00	21,985,002	
112501 郵局儲金 03060021	28,006,494.00	462,828.00	28,035,805.00	433,517.00	433,517	
112502 郵局儲金 003515112	810,931.00	201,192.00	1,012,123.00	0.00	0	
112503 郵局儲金 30097755	193,516.00	240.00	193,756.00	0.00	0	
111201 消費券	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
111201 庫存現金	136,561.00	1,692,266.00	1,826,637.00	2,190.00	2,190	檢附現金盤點表
合計	937,514,889.00	382,922,988.00	479,848,052.00	840,589,825.00		

出納組長

蕭桂英

會計主任

陳靜雯

校長

許立人

經費稽核委員簽章處

李英 2010.1.22

楊華清 2010.1.22

海碩芳 2010.1.22

謝振新 2010.1.22

黃藻芳 2010.1.22

劉瑞美 2010.1.22



# 嘉南藥理科技大學

## 科目明細分類帳

(附件一)

中華民國99年01月01日至99年01月22日

全 1 頁第 1 頁

日期	總票編號	傳票總號	摘 要	借方金額	貸方金額	餘額
111201	庫存現金					2,190.00 借
99/01/04	990104E870		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	2,190.00	0.00 貸
99/01/04	990104E875		職安一乙張瑞聰 98-1大林宿舍保證金	95,602.00 ♀	0.00	95,602.00 借
99/01/05	990105E753		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	95,602.00 ♀	0.00 貸
99/01/05	990105E755		外語98辛莊佩綺 98-1學雜費分期(第二期)等	46,991.00	0.00	46,991.00 借
99/01/06	990106E202		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	46,991.00	0.00 貸
99/01/07	990107E216		觀光三乙江紋潔 98-1電腦實習費	34,971.00	0.00	34,971.00 借
99/01/08	990108E267		社工一甲陳貞羽 98-校內宿舍費差額	79,456.00	0.00	114,427.00 借
99/01/08	990108E271		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	34,971.00	79,456.00 借
99/01/11	990111E218		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	79,456.00	0.00 貸
99/01/11	990111E220		營養98甲朱彥蓉 98-1學雜費分期(第四期)等	8,185.00 ♀ ♀	0.00	8,185.00 借
99/01/12	990112E181		職安97甲劉建成 98-1學雜費分期(第四期)等	34,731.00 ♀ ♀	0.00	42,916.00 借
99/01/12	990112E184		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	8,185.00 ♀	34,731.00 借
99/01/13	990113E209		藥學二丁白勝元等2人 98-1校內宿舍保證金等	11,500.00 ♀ ♀	0.00	46,231.00 借
99/01/13	990113E210		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	34,731.00	11,500.00 借
99/01/14	990114E140		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	11,500.00	0.00 貸
99/01/15	990115E175		餐旅95乙許順發 98-1學雜費(貸款審核未通過補交)等	51,914.00	0.00	51,914.00 借
99/01/18	990118E080		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	51,914.00	0.00 貸
99/01/19	990119E178		生科二碩田仲揚等5人 98-1寒假校內住宿舍費	62,884.00	0.00	62,884.00 借
99/01/20	990120E237		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	62,884.00	0.00 貸
99/01/20	990120E239		粧品97辛嚴慧茹 98-1學雜費分期(第二期)	54,482.00	0.00	54,482.00 借
99/01/21	990121E164		由庫存現金轉入中信活儲	0.00	54,482.00	0.00 貸
99/01/21	990121E165		醫化二甲丁湘齡 98-1校內宿舍保證金	55,291.00	0.00	55,291.00 借
			99年01月 合計：	536,007.00	482,906.00	
			截至 99年01月 累計：	18,918,789.00	18,863,498.00	

♀ = 核對銀行存款單款相符

♀ = 核對學雜費分期繳納以據存根聯相符

♀ = 核對小款以實自行以明款項統一以據相符

♀ = 核對宿舍款變聯相符