

九十五年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

學校	 嘉南藥理科技大學			校長簽章	 校長王昭雄
填表單位	總務處	主管簽章 填表單位	 總務長莊庭禎	填表日期	95年2月26日

聯絡人

姓名：高曉光 單位及職稱：總務處事務組組長

電話：06-2664911-152 傳真：06-2666411

E-mail：box152@mail.chna.edu.tw

壹、學校現況

- 一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）
- 二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）
- 三、本（95）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

- 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）
- 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

參、經費支用原則

- 一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）
- 二、相關組織會議資料與成員名單
 - （一）專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
 - （二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
 - （三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

肆、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）
 - （一）附表一 經費支用內容
 - （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
 - （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
 - （四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
 - （五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
 - （六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
 - （七）附表七 資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書
 - （八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
 - （九）附表九 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

本校自民國五十五年以藥學創校，歷年辦學績效深受各界好評，自民國八十七升格為嘉南藥理學院，八十九年改名為嘉南藥理科技大學，以藥學、民生保健、環境保護、醫療資訊、人文藝術為本校中長程發展目標，每年除了自籌經費擴建樓地板面積，並購置各項教學儀器，另外歷年接受教育部整體發展獎補助經費編列資本門，配合學校中長程發展計劃，添購各項圖書儀器設備。

本校現有專任教師 450 名，其中教授 37 名，副教授 110 名，助理教授 129 名，講師 174 名。助理教授以上比例達 61.3%。專任教師中擁有博士學位者 232 名，佔 51.6%，師資水準逐年提昇。

本校目前設有電腦教室 14 間，共計 959 台電腦。尚有網路教學平台伺服器兩台，除師培中心教室為 50 台個人電腦，其餘教室均超過 64 台個人電腦，每間均有廣播與網路教學系統，每班上課時除一人一機外，也均至少有 5~10 台做備用。另外全校各系之專題教室均配有電腦設備如醫資所、生科所、粧品所系、休閒---等專題教室均配有 5-20 套電腦設備，均有雷射印表機與掃瞄機等，以建置本校網路教學環境。

本校 95 現有圖書軟體資源狀況如下表所示

(統計基準日 95.02.15)

資料型態	數量(冊或種)	小計	合計
圖書	中文	189,034	219,174
	外文	30,140	
期刊	中文	902	1,460
	外文	558	
非書資料 (微縮資料、視聽資料)	中文	12,575	13,832
	外文	1,257	
網路資源 (線上及光碟版)	中文	52	102
	外文	52	
自動化系統(含編目、流通、期刊、檢索、採購、教指書)			一套六大模組

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校以藥理、衛生、健康、生活等學術領域為核心，同時發展相關學科，如保育、休閒、管理等，期使教育更深入、精緻，提供學生學有專精的專業訓練，發展方向及執行重點如下：

1. 增設院、系、所，充實及提昇師資專業素養，強化師資陣容，鼓勵教師論文發表與升等，滿足學生多元需求。
2. 推動全人教育，六育並進（德、智、體、群、美、勞）並強化終身學習體系。
3. 擴大學術交流，加強整合研究資源，提昇研究能量與學術水準。
4. 持續推動教學工作，建立良好研究環境，創造學習效果，並提供研究資訊查詢。
5. 加強產學建教合作，提昇學生外語及電腦資訊能力，並輔導學生取得專業證照。
6. 提供社區服務，培養學生愛鄉愛土及宏觀國際視野。
7. 建構優質校園，建設數位化環境，強化教學硬體設施以達良好境教。
8. 校務全面電子化，提升行政績效。
9. 強化校園安全理念，落實教、訓、輔三合一理念。
10. 加強環境安全衛生管理。

本校為推動實驗(試驗)室、實習(試驗)場所以及校內其他地區環境安全衛生之管理工作，依據本校組織規程第二十七條第十款訂定環境安全衛生委員會設置辦法，由全校相關之專業系所及各實驗室負責之教師及管理人共同組成環境安全衛生委員會，設立環境安全衛生中心，專職負責辦理及稽核全校實驗(試驗)場所之安全，及校園防火及防災等消防安全設施管理工作等，並定期召開全校安全衛生會議，以期在實驗室安全、廢水處理、毒化物管理等相關部分能做出示範性的處理，合乎環保署等主管機關的要求。

三、本（95）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

1. 在增設院、系、所方面，擬增設「溫泉研究所碩士班」、「營養與保健科技研究所碩士班」、「運動管理系」及其他相關系所，規劃設置「作業環境控制學程」等。規劃成立「休閒旅遊學院」：休閒保健管理系、觀光事業管理系、運動管理系、餐旅管理系。
2. 為培養優秀體育人才，廣招各類體育資優選手，擴建體育用地，興建標準田徑場，增設棒球場。
3. 新建資訊暨研究大樓已經正式啟用，提供師生優質研究環境。

4. 積極加強建構數位化學習環境及全面 e 化教學。
5. 充實並提升師資水準，整合研究資源，強化跨院系之研究。
6. 積極規劃設置雙語化指示標誌及導引牌，營造雙語生活環境，提昇全校學生資訊及外語能力，推動師生英語檢定。
7. 拓展建教合作、產官學合作，輔導學生考取專業執照。
8. 加強社區服務，發展為社區圖書資訊中心，並推動健康大學城計畫。
9. 持續推動校務行政電子化，電腦系統創新。
10. 擴增校地校舍及美化校園環境並強化校園安全理念。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

本校以藥學為基礎，發展迄今，已樹立具備藥理、生技、衛生、健康與保健的特色技職科技大學。

本校每年接受教育部各項評鑑，接獲優等肯定，並持續獲得教育部獎補助款及發展學校特色重點經費補助，同時配合學校自籌款，經費支用計畫本著發揮本校藥理、生技、人文藝術、環境衛生與保健之特色，配合學校中程校務發展特色，以公開、公平、公正之原則，積極充實學生實驗與師生研究所須之圖書期刊及儀器設備，著重生物科技與民生保健教育，加強學生資訊能力與外語素養，培養相關實用之專業科技人才，更進而培養學生人文藝術氣息。

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

（一）、在各所系科中心之教學及研究設備方面之支用，配合本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「建立良好研究環境」：

- (1)、增加研究空間。
- (2)、逐年增加設備經費編列，充實研究設備。

2、「提升教學品質」：

- (1)、增加電腦教學設備。
- (2)、鼓勵資訊化教學。

(二)、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體之支用，配合本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「多元學習環境」：

(1)、充實圖書館館藏，並逐步電子化。

(2)、建構數位化學習環境—加強圖書資訊網路服務功能、校園資訊網路設備升級。

2、「提供良好研究資訊查詢」：

(1)、建立與國際學術單位交流連線管道。

(2)、建立核心館藏。

(三)、訓輔相關設備之支用，配合契合本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「校園溝通管道網路化」：

(1)、維護校園網路溝通品質。

(2)、營造友善校園。

2、「強化學務工作組織與資源」：

應用資訊科技整合各項輔導業務及資源

(四)、其他(校園安全設備與環保廢棄物處理設施等)之支用，配合本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「建構優質校園環境」

(1)、加強校園安全管理。

(2)、營造環保節能之校園。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性(請具體說明)

(一)、獎助教師薪資：增聘助理教授以上專任教師，在推動本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「強化師資陣容」：

(1)、延聘高學歷具實務經驗之專任教師

(2)、逐年降低生師比，提高助理教授以上師資結構

(二)獎助教師研究、著作、改進教學、研習、升等、進修，為落實本校「校務發展計畫」之總目標：

1、「強化師資陣容」：

(1)、提升教師專業素養

(2)、持續辦理教學研習活動

2、「提升研究能量與學術水準」：

(1)、整合全校學術研究人力，組成研究團隊，從事跨領域、整合型研究計畫

(2)、鼓勵教師從事實務性研究，促進產學合作交流

(3)、鼓勵教師出席國際研討會，發表國際學術期刊論文，促進學術交流，提升國際知名度

3、「加強產學合作，鼓勵產業界實務專題研究」：

(1)、獎勵教師開發專利技術，供產業界解決問題，提高技術水準

(2)、鼓勵教師參與政府機關之研究及規劃案，並予以行政協助

(三)、獎助行政人員相關業務研習及進修，契合本校「校務發展計畫」之總目標：

「提升行政績效」：加強工作激勵，充實在職進修。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

本校預算編列於事先經由處、室、中心、院及系(所)提出經費需求預算，配合中長程發展計畫及有關各系發展特色與研究重點等項目需求、各系所研發實驗室規劃及教學研發重點設備與基本設備，於籌編預算時考量財源與班級數納入編列範圍。

儀器設備經費預算編列→規劃申購項目數量及用途→開列初步設備規格→圖儀小組初核→系、院審核→預算審核（專責小組）→申請獎補助作業。

二、相關組織會議資料與成員名單

(一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

(二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

(三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）

(一) 附表一 經費支用內容

(二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

(四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

- (五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

- (一) 落實教學儀器汰舊換新工作 = 強化學生實習(驗)設備。
- (二) 提昇全校英語學習成效 = 規劃全校英語學習護照。
- (三) 加強資訊科技 = 新增多功能電腦教室。
- (四) 提昇學校文化藝術氣息 = 設置文化藝術館。
- (五) 提昇教師水準 = 增設資訊暨研究大樓及更新教學儀器設備。
- (六) 建構優質校園 = 增建中庭景觀、闢建運動場及校園綠化造景。
- (七) 加強國際合作 = 暢通國際交流學生管道，校園標示雙語化。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「本部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」與「本部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

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）

95 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)
\$ 31,460,299	\$ 38,451,477	\$ 69,911,776	\$ 7,767,975	\$ 77,679,751

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款(15.62%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款(%)
金額	\$ 18,876,179	\$ 23,070,886	\$ 7,767,975	\$12,584,120	\$15,380,591	\$
合計	\$ 49,715,040			\$ 27,964,711		
占總經費比例	64%			36%		

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）60% 及 40%。

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）	\$ 31,547,065	63.46%	\$ 3,164,675	40.74%	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%）	\$ 10,400,000	20.92%	\$ 3,073,000	39.56%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	\$	0%	\$ 994,300	12.80%	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設施等）	\$	%	\$ 536,000	6.9%	註五
合計	\$ 49,715,040	84.38%	\$ 7,767,975	100%	

註一：請詳細敘明理由。

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訓輔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)	研究 \$ 13,827,811	研究 49.4 %	研究 \$ 0	研究 8.0 %	一人一案，每案最高伍萬元整為原則。參酌往返交通費及有關費用。國外最高壹拾萬元，國內最高伍萬元。補助投稿，獎勵著作發表。聘請專家學者評審申請升等著作。依設計成品核定獎助金額。每年每名教師申請總金額以貳拾萬元為限，經專責小組會議審查。
	研習 \$ 900,000	研習 3.2 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 1,000,000	進修 3.6 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 1,600,000	著作 5.7 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$ 300,000	升等送審 1.1 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$ 100,000	改進教學 0.4 %	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 \$ 17,727,811	合計 63.4 %	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)	\$ 100,000	0.3 %	\$ 0	0 %	研習：參酌往返交通費及有關費用。 進修：補助學雜費或學分費，由專責小組會議審查。
三、其他	\$ 10,136,900	36.3 %	\$	%	增聘助理教授薪資，補助現有教師薪資，由專責小組會議審查。
總計	\$ 27,964,711	100 %	\$	%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：自籌款(不限定經常門比例)。

95 年度經費需求教學儀器設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	PP 抽氣式藥品櫃	147*60*130cm , 120*60*180/210cm 各 1 個	2	56,000	112,000	存放有機化學實驗所需藥品 (F208: 丙酮、醋酸等化學藥品) (P102: 丙酮、硫酸等化學藥品)	藥學系	
2	PP 抽氣式藥品櫃	180*60*180/210cm	1	70,000	70,000	存放有機化學實驗所需藥品 (丙酮、正己烷等化學藥品)	藥學系	
3	PP 抽氣式藥品櫃	120*60*130cm	1	45,000	45,000	存放有機化學實驗所需藥品 (丙酮、醋酸等化學藥品)	藥學系	
4	PP 抽氣式藥品櫃	225*60*130cm	1	60,000	60,000	存放分析化學實驗所需藥品 (硫酸、硝酸銀等化學藥品)	藥學系	
5	緊急沖淋裝置與洗眼器	落地型	4	18,000	72,000	緊急危險處理裝置	藥學系	
6	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸: 長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (±0.5cm)	7	80,000	560,000	存放普通化學分析課程所需化學藥品	保營系	
7	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸: 長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (±0.5cm)	11	80,000	880,000	存放食品分析檢驗技術實驗所需化學藥品	食品系	
8	緊急沖淋裝置與洗眼器	落地型	6	18,000	108,000	緊急危險處理裝置	食品系	
9	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸: 長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (±0.5cm)	3	80,000	240,000	存放水質分析課程所需藥品 (硝酸、酚等化學藥品)	環工系	
10	排煙櫃	尺寸: 80cm×66.5cm×200cm±2%	1	150,000	150,000	排除空氣中藥品濃度	環工系	
11	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸: 長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (±0.5cm)	2	80,000	160,000	存放環境化學分析課程所需藥品 (醋酸、正己烷等化學藥品)	環管系	
12	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸: 長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (±0.5cm)	10	80,000	800,000	存放普化課程所需藥品 (正己烷、硫酸等化學藥品)	醫化系	
13	排煙櫃	尺寸: 80cm×66.5cm×200cm±2%	6	150,000	900,000	排除空氣中藥品濃度	醫化系	

14	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸：長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (± 0.5cm)	1	80,000	80,000	存放細胞學實驗時甲醇、乙醇等化學藥品	生技中心	
15	桌上型抽氣櫃	尺寸：80 cm×70 cm×121 cm	2	120,000	240,000	排除空氣中藥品濃度	生技中心	
16	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸：長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (± 0.5cm)	1	80,000	80,000	存放化妝品成份分析課程所需藥品	妝品系	
17	緊急沖淋裝置與洗眼器	落地型	1	18,000	18,000	緊急危險處理裝置	妝品系	
18	緊急沖淋裝置與洗眼器	落地型	3	18,000	54,000	緊急危險處理裝置	生科系	
19	抽氣式藥品櫃	櫃體尺寸：長 122.5cm×寬 75cm×高 180cm (± 0.5cm)	5	80,000	400,000	存放生物學實驗所需藥品	生科系	
20	實物投影機	TOSHIBA T61M	1	130,000	130,000	配合協助教學用	社科院各系	
21	筆記型電腦	華碩 M 5000	1	50,000	50,000	配合各系教學導覽簡介用	文化藝術中心	
22	A3 彩色雷射印表機	Epson C 8600	1	80,000	80,000	印製各科導覽講義	文化藝術中心	
23	DV 攝影機	Sony DCR-PC 1000	1	40,000	40,000	辦理各系導覽活動用	文化藝術中心	
24	40 吋液晶電視	View Sonic 40 吋液晶電視	1	98,000	98,000	支援教學時動態宣傳影片放映用	文化藝術中心	
25	桌上型個人電腦	Intel Pentium 4 3.4GHz FSB 800MHz, L2 快取記憶體 1MB, 晶片組 Intel 915G, 主記憶體 DDR400MHz, 256MB, 硬碟機 80GB, 光碟機 16X, 液晶顯示器 ViewSonic VA702 等	15	31,800	477,000	裝設於 Q211 提供統計分析與軟體應用及多變量分析等課程使用	醫療資訊管理研究所	
26	多功能投影機	短焦距 1.8 米, 投 60 英吋, 自動梯形修正, 色差輸入相容, 底色自動校正, 4:3 / 16:9 相容, 解析度 1024 X 768, 亮度 3000 ANSI 等 (中信標 NEC LT380)	6	91,000	546,000	提供病歷管理、醫療科技與應用、專題討論等專業課程教學使用	醫管系	
27	筆記型電腦	Intel Pentium M 處理器 730, L2 快取記憶體 2MB, 隨機記憶體 512MB DDRII, Intel 915 PM 晶片組, 硬碟容量 60G, COMBO(CD-R24X/CD-RW 24X/DVD-ROM 8X/CD 24X)光碟機, 15.1 吋 TFT LCD, 螢幕解析度 1080X800 等(中信標華碩 A3)	5	39,000	195,000	提供病歷管理、醫療科技與應用、專題討論等專業課程教學使用	醫管系	
28	桌上型個人電腦	Intel Pentium 4 3.4GHz FSB 800MHz, L2 快取記憶體 1MB, 晶片組 Intel 915G, 主記憶體	6	31,800	190,800	配合 Q415 專題研究暨專案企劃實習教室, 提供學生教學實務操作使用, 急需增購	醫管系	

		DDR400MHz, 256MB, 硬碟機 80GB, 光碟機 16X, 液晶顯示器 ViewSonic VA702 等						
29	低階伺服器	台	5	75,000	375,000	資管系專題使用	資管系	
30	中階伺服器	台	2	150,000	300,000	數位教學平台	全校各系	
31	NEC670 單槍	台	3	68,500	205,500	資管系投影教學	資管系	
32	伺服器	中階	1	150,000	150,000	網路版、數位英語學習	全校師生	
33	筆記型電腦	華碩 M6000	2	50,000	100,000	提升教學品質	外語系	
34	單槍投影	2000 流明度	1	85,000	85,000	提升教學品質	外語系	
35	快速印刷機		1	110,000	110,000	印刷全校英文試卷支援教學	外語系	
36	心理測驗設施 (生涯興趣量表--大專版)	C. I. I. 大專版	1	13,200	13,200	放置 Y801 測驗區, 可供生涯規劃、心理測驗、畢業生輔導之課堂教學用	社工系	
37	Y301 懸吊式單槍	2000 流明度	1	70,000	70,000	Y301 為本系圖書室兼會議室及各課程小組討論、專案報告等使用頻率甚高之處, 懸吊式單槍投影機需求頗高。	社工系	
38	單槍投影機	2000 流明度	1	60,000	60,000	本系各固定教室礙於條件限制尚未裝設單槍投影機, 故仍須有移動式單槍投影機配合各課程教學及學生報告之用, 並有利於集中保管。	社工系	
39	Y804 教學用和室桌	摺疊式	20	2,000	40,000	折疊式方便收納, 可使原為劇場教室之 Y804 兼具一般教學機能, 特別可針對團體工作課程之需求。	社工系	
40	Y804 教學用坐椅	摺疊式	60	1,000	60,000	折疊式方便收納, 可使原為劇場教室之 Y804 兼具一般教學機能, 特別可針對團體工作課程之需求。	社工系	
41	Y804 懸吊式單槍	2000 流明度	1	70,000	70,000	Y804 現已具備投影布幕, 加設懸吊式單槍投影機後可供團體工作課程之使用, 另 Y804 兼具一般教室功能後可供本系各課程使用。	社工系	
42	筆記型電腦	華碩 M6	3	50,000	150,000	配合單槍投影機數量採購, 供本系各課程教學及	社工系	

						學生報告之用		
43	教學用影片	紀錄片一套	1	20,000	20,000	供各相關課程特別是生涯發展、婚姻與家庭等課程使用。	社工系	
44	Y301 強化玻璃製白板	6呎x4呎	1	20,000	20,000	鑑於既有白板長年使用後表膜損壞，替換以強化玻璃製白板續供各課程教學使用並可延長使用年限。	社工系	
45	Y804 強化玻璃製白板	6呎x4呎	1	20,000	20,000	鑑於既有白板長年使用後表膜損壞，替換以強化玻璃製白板續供各課程教學使用並可延長使用年限。	社工系	
46	SPSS 統計軟體	12.0 中文教育，網路 5 人版	1	150,000	150,000	社會統計相關課程教學用	社工系	
47	Y803 電腦教室廣播系統	雙向 16 機使用	1	72,000	72,000	Y803 電腦教室社會統計相關課程教學用	社工系	
48	單槍投影機	EPSON EMP--740	1	84,000	84,000	中國語文教學	文化系	
49	數位 DVD 投影機	Optoma Movie Time DV10	1	46,000	46,000	廣告學教學	文化系	
50	筆記型電腦	華碩 A 6Q740DD	2	45,800	91,600	中國語文教學	文化系	
51	單眼數位相機	Canon 350D (含廣角鏡及超廣角鏡)	1	67,714	67,714	文化資產教學	文化系	
52	3D 多媒體編輯軟體	Auto CAD LT 2006	1	52,290	52,290	影像記錄及廣告學教學	文化系	
53	影像編輯軟體	Adobe PhotoShop CS2	1	15,477	15,477	影像記錄及廣告學教學	文化系	
54	低階數位相機	Canon Digital IXUS 55	2	12,000	24,000	文化資產教學	文化系	
55	DVD 錄放影機	建興 LVW 5005	1	18,800	18,800	台灣歷史與文化教學	文化系	
56	擴音機	Y A-7820 R C D	1	31,800	31,800	課程活動管理教學	文化系	
57	3CCD 數位攝影機	SONY DSR-PD170	1	120,000	120,000	社區營造教學	文化系	
58	影印機	Di3510	1	96,000	96,000	提供全校通識課程使用	通識教育中心	
59	彩色雷射印表機	5430DL	1	32,000	32,000	提供全校通識課程使用	通識教育中心	
60	數位攝影機	PCR-PC330	1	36,990	36,990	提供全校通識課程使用	通識教育中心	
61	數位相機 (單眼)	EOS 350D Digital	1	35,000	35,000	提供全校通識課程使用	通識教育中心	

62	低溫冷凍櫃	-18°C to -22°C，容量 550 L，尺寸 820W*730D*1780Hmm	1	40,000	40,000	藥品貯藏	生技中心細胞工學室
63	低黏度樣品測試組	可接於黏度計上，測試樣品體積可為 16ml，操作溫度-15°C-100°C	1	39,000	39,000	增加偵測粘度範圍，提高儀器功能性（教學用）	生技中心軟膠囊室
64	超音波洗淨器	500*300*200mm (L*W*H)，水槽容積 30L，振盤頻率 40KHZ，洗淨出力至少 600W，加熱器至少 600W，控制系統：微電腦觸摸式設定	1	39,000	39,000	清洗實驗用品	生技中心中草藥室
65	熱分析軟體	具基本之熱分析功能，可評估玻璃轉移溫度，結晶度等，同時具數學（如微分積分等）也可運用到其他熱分析方面。	1	162,750	162,750	偵測物質物性，玻璃轉移溫度，結晶度等（教學用）	生技中心
66	木製標本盒	1. 52 cm *41 cm *6 cm，2. 含底板全用檜木（國產式越南），3. 盒內底貼軟木，4. 壓克力格板（4*3格）	50	1,600	80,000	展示及支援全校教學用（裝藥材標本）	中草藥應用科技發展中心
67	桌上型高速冷凍離心機	最高轉速：15,500rpm 或以上 最大離心力：22,065g 或以上 最大離心轉子容量：1000ml 可根據需求分別以”轉速”或”離心力”設定離心條件 可提供 11 種或以上不同類轉子提供選擇，加速/減速方式：10 段，溫度設定範圍：-20°C~40°C，轉速控制：±50rpm，轉軸型式：無碳刷電子驅動式，時間設定：(1)最大 9 小時 59 分鐘，(2)” HOLD” 方式，(3)” PULSE” 方式，具離心艙門安全內鎖，具離心轉子不平衡保護裝置，最大噪音輸出：小於 64 分貝，附件：A-微量定角度離心轉子一顆：最高轉速：15,500rpm，最大離心力：22,065g 容量：24x1.5mL，附件：B-水平式離心轉子一顆：最高轉速：4,500rpm，最	1	380,000	380,000	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

		大離心力:3,901g, 容量:4×250mL, 15mL 尖底套 4 個可同時離心 20 支, 50mL 尖底套 4 個 可同時離心 12 支						
68	UV 燈 (含暗箱)	UV 燈 6W, 含暗箱	3	15,500	46,500	學生實驗 TLC 檢測用	藥學系	
69	電子天平	精密度: 0.1mg, 秤重範圍: 0~220g, 附瑞士 原裝 E2 級 200g 標準砝碼一只	1	42,500	42,500	師生實驗教學用	藥學系	
70	分離式冷氣機	冷氣能力: 6300Kcal *2 台, 10000Kcal *4 台	1	358,346	358,346	系辦公室及系圖書館用, 供學生查詢資料及閱讀	藥學系	
71	微波消化萃取加熱反應器	連續微波功率輸出, 聚焦式單槽式圓周型導波爐 腔, 反應爐具保護內襯, 磁力攪拌系統, 紅外線溫 度控制系統	1	600,000	600,000	用於有機&藥化實驗以加速反應效率可減少有毒 溶劑之使用.	藥學系	
72	筆記型電腦	W3000, P-M1.73G, 512MB, 60GB 硬碟, 14" 寬螢 幕內建 COMBO 機, 2.4 Kg	2	35,714	71,428	提升授課教學效率	醫化系	
73	單槍投影機	LT 245	2	68,000	136,000	提升學習效果	醫化系	
74	教學擴音機與麥克風組	有線型	14	1,850	25,900	提升學習效果	醫化系	
75	教具櫃		1	40,000	40,000	提升學習效果	醫化系	
76	電子天平	TE 214S, 可讀數: 0.1 mg; 秤重範圍: 0 ~ 210 g	2	35,000	70,000	儀分實驗教學用	醫化系	
77	烘箱	40~200°C	1	24,150	24,150	分析實驗教學用	醫化系	
78	電磁加熱攪拌器	電磁加熱攪拌器 PC-420	5	10500	52,500	分析實驗教學用	醫化系	
79	密封機真空裝置	1~760mmHg	1	130,000	130,000	食品加工實驗	食品科技系	
80	分光光度計	可調式, 190-1100nm, 波長精度 1.0nm, 可掃瞄	1	170,000	170,000	食品成分分析	食品科技系	
81	單槍	2000Ansi, 102 X 768 解析度, 投影畫面 200 吋	1	66,000	66,000	提升學習效果	食品科技系	
82	水浴鍋	室溫-100°C	6	18,000	108,000	食品成分分析	食品科技系	
83	加熱包	1L 附控溫	7	5,300	37,100	食品成分分析	食品科技系	
84	迴轉式振盪培養箱 (Shaker)	0~60°C, 溫控, 振盪, 掀背式	1	180,000	180,000	微生物及食品生物技術實驗	食品科技系	
85	真空按摩機	rpm 0~500、1~760 mmHg	1	180,000	180,000	食品加工實驗	食品科技系	

86	液晶投影機	XGA 2000ANSI, 294(W)×93(H)×260(D)mm	3	55,000	165,000	提升學習效果	生物科技系
87	筆記型電腦	COMBO, CPU:1.6G RAB:512MB, HD:60G	2	30,000	60,000	提升授課教學效率	生物科技系
88	影像擷取系統(附相關配備及軟體)	DigiGel DGIS-8, High resolution 2288×1712 10×Optical zoom lens, Sensitivity setting: ISO= 64, 100, 200, 400, Image capture: Color, B&W, Big LCD monitor:11.5×8.5cm display Gel image	1	180,000	180,000	學生授課實驗, 支援全校	生技實驗室 生化實驗室
89	垂直式無菌操作台	VCM-420, 1320mm (W) x 810mm (D) x 2050mm (H) 以上, 鋼板烤漆材質, SUS 304, 1/2 HP 以上, 高效率過濾片一片, 排氣過濾片一片效率 99.97%D.O.P Test, at 0.3 micron, 預濾片 2 片, 通風量≥2100 CFM	3	65,000	195,000	學生授課實驗, 支援全校	生技實驗室 生物實驗室 遺傳工程實驗室
90	SDS-PAGE 電泳槽	Hoefer S1250, 10 cm×8 cm	8	20,300	162,400	學生授課實驗, 支援全校	生化實驗室
91	SDS-PAGE power supply	Hoefer EPS 3013, 200-300V, 400mA	4	20,500	82,000	學生授課實驗, 支援全校	生化實驗室
92	顯微鏡	Nikon Ys100, YS100 6V20W, BJTUBE	5	27,500	137,500	學生授課實驗, 支援全校	生物實驗室
93	旋轉式混合器	SM-3600 10-240 rpm, .9mm×40pcs 110V, 50HZ	2	19,800	39,600	學生授課實驗, 支援全校	生物實驗室
94	冷凍離心機	Hitach CF-15R	1	140,000	140,000	學生授課實驗, 支援全校	檢測技術開發 研究室
95	電源預約管制系統	多電源控制器、磁卡感應器、管理軟體	2	90,000	180,000	儀器電源管控	民保中心
96	無線麥克風視聽組	無線麥克風 2 支、訊號接受器 1 組、手動螢幕 1 組、擴大機 1 組	1	38,000	38,000	視聽教室教學用	民保中心
97	彩色雷射印表機	A3 輸出, 解析度 600X600dpi, 記憶體 512MB	1	120,000	120,000	提供各單位列印服務	民保中心
98	天秤(二位)	可讀數(g) 0.01、最大稱量(g) 3100、秤盤尺寸(m m) 方形, W174*D143反應時間(≤ s) 2.5、再線性(≤ g) 0.01、線性(≤ ± m g) 0.02	4	20,000	80,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教學用	粧品系所
99	超音波清洗機	水槽尺寸300*240*150mm (L*W*H)、外觀尺寸 330*285*330mm (L*W*H)、水槽容積10.8L、振盪頻率40KHz、水槽材質Stainless Steel SUS	2	24,000	48,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教學用	粧品系所

		304#1.5t、外觀材質Steel Plate Rustproof Toast Paint、上蓋材質Stainless Steel SUS 304、洗淨出力200W/300W、定時器99Minutes、 加熱器230W、使用電源AC100~120V/AC220~240V 50/60Hz、淨重10Kgs						
100	色差計	比較色差及判允拒收功能。可建工作單號，標準 色號(可存1024 標準色)及樣品2000 色。隨時 可切換不同色差公式、光源及視角。色差公式： CIEXYZ, CIEYxy, CIELAB, UNTERLAB, CIELCH, CMC, CIE94, 白度及黃度、光源：C、D50、D65、 D75、A、F2、F7、F11 和F12 視角：2° 及10°、有分色功能。有力度及色變異 分析功能。有白度、黃度分析及遮蔽率功能。可 自動找標準色。堅固的機身設計，適合現場使 用。可接電腦，配合Q.C 軟體，配方製程管理系 統及電腦配色系統。操作方便，測色樣再現性 佳，精確度高。	2	200,000	400,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教 學用	粧品系所	
101	導電度計	測試範圍0.0~199.9 μ S/cm ; 0~1999 μ S/cm ; 0.00~19.99mS/cm ; 0.0~199.9mS/cm、解析度 0.1 μ S/cm ; 1 μ S/cm ; 0.01mS/cm ; 0.1mS/cm、準確度 \pm 1%全範圍、校正手動單點 溫度補償自動0~50°C，溫度係數s 可調補償系 數0~2.5%、探棒 HI76303 白金四環電極，內建 溫度感知器附1公尺導線、電源12VDC 變壓器、 適用環境0~50°C RH95%	2	18,000	36,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教 學用	粧品系所	
102	皮膚保溼分析. 油脂. 酸 鹼值分析儀	SM815/CM825/PH905、測量值數據: 皮膚保溼性測 定值: 0 - 130、皮膚油脂測定值: 0 -- 350 μ g/cm ² 、皮膚酸鹼值: PH 0 - 12、TECHNICAL DATA	4	200,000	800,000	評估實驗室教學有效性用	粧品系所	

		VOLTAGE: 220(110)V; 50-60Hz; 3VA、WEIGHT : 1.8kg、DIMENSIONS : 31 X 19 X 10cm.、ACCURACY : ±5% serial.						
103	烘箱	內部尺寸45*40*40(W*H*D)、外部尺寸66*80*52(W*H*D)、升溫時間RT-260°C、精確度(°C) ±0.5、均勻度(%) ±1.5、電壓6 0Hz AC 220V, 1ph、電流(K W) 2.2、柵片2	2	24,000	48,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教學用	粧品系所	
104	數位影音編輯系統組	套(含專業攝影球*2, 控制球*2, 影音處理器及編輯系統*1, 麥克風*1, 影像處理器*1, 數位攝錄放影機*1)	1	320,000	320,000	幼兒音樂賞析鍵盤樂教學用	幼保系	
105	ATLAS.ti V5 教育單機版	1Users, 質性分析軟體, 用於圖形、聲音、影像、文字	1	25,000	25,000	幼兒教材教法行為觀察進階與記錄教學用	幼保系	
106	實物投影機	影像感應器: 1/3" Color CCD 焦距: 5.4-27mm (5x Optical Zoom) 最小變焦: 5cm 光圈: F1.8-2.7(Auto) 影像輸出: 15-pin 解析度: 有效解析度: 1024(H) x 768(V) 總解析度: 1077(H) x 788(V) 畫素: 有效畫素: 790K 總畫素: 850K	1	46,000	46,000	提升學習效果	幼保系	
107	一般冰箱	自動製冰三門冰箱, 385L, 尺寸: 1798*590*615mm(高*寬*深)	1	35,000	35,000	婦幼營養學教學用	幼保系	
108	兒童安妮	具 RESUSCI JUNIOR CPR 高技能六燈式甦醒兒童含原廠標準配件: 1. 硬式保管箱一隻。2. 六燈式中文面板指示器 1 組。3. 更換式麵皮 3 組。4. 更換式呼吸道肺袋 3 組。5. 跪墊一張。6. 清潔組 1 組。7. 中文及原廠操作說明書。附件: 1. 最新急救手冊一本(約 381 頁, 750 幅彩色插圖)。	10	50,000	500,000	急救學教學用	幼保系	

		2. AHA 心外按壓控制器一組。						
109	沐浴娃娃(男)	具*身長: 約 50cm* 體重: 約 3000g* 頭圍: 約 33cm, 實習項目:1. 新生兒沐浴指導 2. 臍帶-脫落前後觀察,脫落前護理 3. 全身觀察,秤體重 4. 灌腸實習(肛門腔內約 3cm)5. 穿脫衣服尿布 6. 餵奶實習(餵奶後排尿確認)7. 排尿後處理實習 8. 耳腔,鼻腔手指伸入實習	6	40,000	240,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
110	沐浴娃娃(女)	具,*身長: 約 50cm* 體重: 約 3000g* 頭圍: 約 33cm, 實習項目:1. 新生兒沐浴指導 2. 臍帶-脫落前後觀察,脫落前護理 3. 全身觀察,秤體重 4. 灌腸實習(肛門腔內約 3cm)5. 穿脫衣服尿布 6. 餵奶實習(餵奶後排尿確認)7. 排尿後處理實習 8. 耳腔,鼻腔手指伸入實習	6	40,000	240,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
111	鏟式擔架	具,鏟式擔架可伸縮調整長度,可摺疊收藏 鋁製材質 中間開式不影響 X 光照射脊椎骨 長度:【1】使用時最小長度 170cm 或以下【2】延伸時最大長度 200cm 或以上【3】摺疊時最大長度 120cm 或以下,寬度:40cm 或以上 高度:使用時或摺疊時居 9cm 或以下,重量: 8kg 或以下 最大承重: 150kg 或以上	1	38,000	38,000	急救學教學用	幼保系	
112	分光光度計(noUV)	型號: SPECTRONIC 20 GENESYS 特性:可使用 CHEMetrics、Hach 之藥劑量測 COD 值,符合美國 EPA 之認證.可使用 CHEMetrics 綜合水質試劑,做 Ammonia、chlorine Phenol... 等數十種水質量測. 微電腦型,薄膜式觸摸按鍵 波長範圍: 325-1100nm 波寬: 8 nm 光學系統: 1200 line/mm 迷散光:<0.1% 在 340nm 及 400nm 波長準確度: ±2.0 nm 波長再現性: ±0.5nm 顯示: 20-character, 2 line LCD	3	60,000	180,000	營養生化實驗	保健營養系	

		光學範圍：0-125%T，-0.1~2.5A，0~1999C 測試精度：0.003A 從 0.0~0.3A，1.0% 從 0.3A~2.5A 光電雜訊(AT 500 nm)≤1mA at 0A，光電漂移：3mA/hour 迷失光：<0.1%T at 340 及 400nm 標準介面：RS232C，可直接與電腦連線語言選擇：可選用英文、西班牙文、法文、德語 可選擇不同之 HOLD(10 mm 方形，圓形)或 COD 試管或其它不同之 HOLD 儀器尺寸：300W×330D×190Hmm 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) 符合 ISO 9001 認證						
113	恆溫水浴	BC-2D HIPOINT (24L)	2	22,000	44,000	食衛實驗	保健營養系	
114	微量吸管	JENCONS (1ml and 200ul)	各 10	4,000	80,000	食衛&微生物實驗	保健營養系	
115	粗脂肪萃取器	Gerhardt EV6 A11/16 使用溫度最高 425°C 含有 6 個平板加熱器 1 台 95 mm (適用 250~500 mL 燒瓶使用)之加熱鋁碗 6 個 玻璃萃取裝置 6 組 含內襯之夾具 6 組 圓筒濾紙 33 x 80 mm 25/pk 4 盒 不銹鋼冷卻管 1 組(1 支具考克, 1 支具歧管, 4 個夾子)	1	200,000	200,000	食化實驗	保健營養系	
116	電源供應器	Bio-rad	1	45,000	45,000	生化實驗電源管控	保健營養系	
117	東元水冷箱型冷氣機	PW0846C 含冷卻塔 20RT，消音毯及安裝費	2	117,745	235,490	生化實驗	保健營養系	
118	良導絡檢測系統	人體皮膚電阻檢測 24 穴位、主機、探測棒、軟體	2	35,000	70,000	照顧服務實務, 生活保健概論、藥膳學教學用	生活系	
119	電腦設備	P4, 3.4G, 17 吋 LCD, DVD±R/RW, 高階噴墨、數位相片印表機	2	45,000	90,000	照顧服務實務, 生活保健概論、藥膳學教學用	生活系	
120	老人模擬體驗組	老花眼鏡, 加重背心, 特製手套, 執行加重袋, 肘膝三角巾. 拐杖, 耳栓 老人模擬體驗教學用	4	65,000	260,000	照顧服務實務, 長青活動教學用	生活系	

121	活性溫熱組	遠紅外線活化加熱板 1 台(42×35×2.8cm)、麥飯石溫熱墊 2 入(40×30cm)	4	30,000	120,000	照顧服務實務,長青活動教學用	生活系	
122	花剪	園藝鉗(170mm)	60	680	40,800	花藝設計 教學用	生活系	
123	電子秤	稱重 21Kg、精度 0.5g、	6	2,300	13,800	營養學,膳食設計等 教學用	生活系	
124	窗型冷氣機	71,00Kcal	1	46,000	46,000	團膳教室冷氣機更新用	生活系	
125	數位相機	500 萬畫素、高階彩色	1	15,000	15,000	生活系各項教學用	生活系	
126	冷藏箱	寬 730×深 730×高 1731 容量：480L	1	16,000	16,000	營養學,膳食設計等 教學用	生活系	
127	彩色雷射印表機	A4	1	17,000	17,000	提升教學效率	餐旅系	
128	服務餐車	1100x560x850mm	2	48,000	96,000	餐飲實務管理與實習教學用	餐旅系	
129	食物調理機	1500rpm	2	48,500	97,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
130	單槍視訊設備	2000 Ansi, 吊架	1	60,000	60,000	提升學習品質	餐旅系	
131	單槍投影機	1600 Ansi	1	38,000	38,000	提升學習品質	餐旅系	
132	磨刀機	電動	1	98,000	98,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
133	櫃臺管理伺服器	P4-3.2G	1	45,000	45,000	旅館櫃台管理與實習教學用	餐旅系	
134	無線麥克風	雙頻	6	7,500	45,000	提升學習品質	餐旅系	
135	葡萄酒櫃	120x70x120cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆、	2	32,000	64,000	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	
136	筆記型電腦	1.6G	2	42,000	84,000	提升教學效率	餐旅系	
137	數位相機	600 萬畫素	1	16,000	16,000	記錄師生操作教學用	餐旅系	
138	葡萄酒品評桌	160x60x75cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆桌面美耐板、不銹鋼水槽、10m/m 噴砂玻璃加裝燈源投射、電動給水裝置、分離清水廢水裝置、可移動式。	7	26,000	182,000	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	
139	個人電腦組	AMD ATHLON64	1	37,000	37,000	公務文書管理用	環科中心	
140	溶氧測定儀	YSI 550A	1	35,000	35,000	溶氧測定用	環科中心	
141	pH 測定儀	YSI pH100	1	25,000	25,000	pH 測定用	環科中心	

142	電導度測定儀	YSI 30	1	30,000	30,000	電導度測定用	環科中心
143	TOC 測定儀	NOVA 30	1	100,000	100,000	TOC 測定用	環科中心
144	HPLC 除氣裝置	HITACHI DG2410	1	120,000	120,000	HPLC 溶劑除氣	環科中心
145	GC-MS 轉接器	VENT-FREE	1	100,000	100,000	GC-MS 換管轉接	環科中心
146	凱氏氮蒸餾器	Gerhardt VAP-20	1	210,000	210,000	固廢實驗教學用，分析固體廢棄物中凱氏氮污染物的含量。	環工系
147	攜帶式個人採樣器	SKC/USA 224-44R	5	26350	131,750	空污實驗教學用，方便採取樣本加以分析及用於各項流量計之校正	環工系
148	水泥攪拌器	台製	1	25,500	25,500	固廢實驗教學用，於廢棄物固化實驗單元中用於攪拌固化物料及廢棄物討論其固化強度	環工系
149	分光光度計	20NESYS	2	51,000	102,000	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
150	抽氣幫浦	VP60D	2	13,600	27,200	水質實驗教學用，於環工水質實驗中有多項實驗須於過濾後始可進行固需此項設備。	環工系
151	磁攪拌器	CORNING -- PC-420	2	10,000	20,000	教學實驗中常用之設備，於各項分析有需攪拌已達效果時皆需此設備。	環工系
152	噪音計 (SL-4011)	測量範圍 30dB~130dB，精密度±1.5dB	4	5,500	22,000	於課堂授課或實驗中可另學生直接學習儀器使用，方便學習測定能力	環工系
153	電磁波測量儀	測量範圍 0~100mG，精密度 0.2~3mG，電場測量 0.2~20kV/m，電磁波範圍 0.01~1mW/cm ²	2	9,000	18,000	於課堂授課或實驗中可另學生直接學習儀器使用，方便學習測定能力	環工系
154	輻射強度計	量測射線： α 、 β 及 γ ，量測範圍：0~300,000cpm，0.01~1000 mSv/hr.	1	35,000	35,000	於課堂授課或實驗中可另學生直接學習儀器使用，方便學習測定能力	環工系
155	萬用型離心機	最大轉速：6,000 RPM，容量 15mL*8，固定角度轉盤	2	9,000	18,000	於土壤及地下水分析實驗教學課程中使用以離心方式分離土壤等分析樣品	環工系
156	硬碟式 DVD 錄放影機 PHILIPS(DVD-R520H)	內建 80G 硬碟，i-Link 輸入介面，p-scan 倍頻掃瞄，flexTime 錄影/觀看同步進行	2	16,000	32,000	課程教學時可支援使用方便電子教學方式	環工系
157	筆記型電腦	CPU：Intel Pentium M1.73GHz，LCD 尺寸：12.1	2	40,000	80,000	課程教學時可支援使用方便電子教學方式	環工系

		吋 WXGA，主記憶體：512MB DDRII，儲存硬碟容量：60GB						
158	汽機車廢氣分析儀	MEXA 324J (HORIBA)	1	200,000	200,000	空污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。	環工系	
159	高流量採樣器	Anderson PS-1	1	140,000	140,000	空污實驗教學用，實地用於需高量獲得空氣樣品時使用，並與業界使用儀器相結合使用	環工系	
160	氣體吸收管	URG Denuder tube	4	27,000	108,000	空污實驗教學用，採及各項空氣中氣體進行分析，並與業界使用儀器相結合使用	環工系	
161	被動採樣器	Passive Sampler (CS1200E)	2	10,000	20,000	空污實驗教學用，採及各項空氣中氣體進行分析，並與業界使用儀器相結合使用	環工系	
162	解剖顯微鏡	雙筒目鏡 10X，總放大倍率 7-45 X，附外加光源	10	50,000	500,000	教學實驗用	環管系	
163	生命週期評估軟體 Simpro 更新		1	24,840	24,840	教學實驗用	環管系	
164	單槍投影機	EPSON	1	85,000	85,000	提升教學用	職安系	
165	甲醛氣體偵測器	0.01~10ppm	1	68,000	68,000	化性環測	職安系	
166	四用氣體偵測器	2, LEL, CO, H2s	1	40,000	40,000	化性環測	職安系	
167	噪音劑量計	TES	5	20,000	100,000	物性環測	職安系	
168	超音波測厚儀	PANAMETRICS	1	85,000	85,000	職安實習	職安系	
169	磁軛探傷儀	KYUMGDO	1	16,000	16,000	職安實習	職安系	
170	肺功能機	PuritanBennett 700 型	1	150,000	150,000	生理實驗	職安系	
171	直讀式粉塵採樣儀器之 校正器(粒徑 10、2.5、1 μm)	PEMTM(MSP 公司)	1	60,000	120,000	化性環測	職安系	
172	精密型低頻磁場計	Snap Mate	1	52,000	52,000	物性環測	職安系	
173	高頻磁場計	可測基地台	2	30,000	60,000	物性環測	職安系	
174	教學筆記型電腦	教學用筆記型電腦、中信局第七組筆記型電腦第 11 項、Intel Pentium M 1.6GHz、HDD 60GB、	10	35,000	350,000	提升教學效率	休閒系	

		14.1吋 3.0公斤、無線網路 802.11G/B、10/100 乙太、Windows 作業系統、內鍵 Combo 機						
175	單槍	教學用單槍投影機、2000ANSI 流明、EPSON EMP -X3	3	70,000	210,000	提升學習品質	休閒系	
176	A3 雙面列印彩色雷射印 表機	教學用 A3 高階彩色雷射印表機、A3 規格(24/24 頁)高階彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	100,000	100,000	推廣教學與系務用	休閒系	
177	電腦伺服器	教學備份用伺服器、中信局第八組伺服器第 37 項、低階伺服器(Intel Pentium 4 3.2GHz 一 類)、(無作業系統)、512MB PC3200 ECC DDR RAM*2 記憶體、(Serial ATA 硬碟)(最多支援四顆)、 標準 5U 直立式、內建網路 10/100/1000 乙太網 路、16X DVD 光碟機、1.44FDD	1	50,000	50,000	推廣教學與系務用	休閒系	
178	身體組成分析儀	Genius-220 [®] for body composition analyzer、 檢測項目含體脂、蛋白質和水份及 BMI 等	1	150,000	150,000	身體成分析教學	休閒系	
179	酸鹼度檢測儀	Mettler Toledo [®] , Model: S20K、pH: 0.00-14. 0 (±0.01 pH), mV: ± 1999(±1 mV)、Temperat ure: -5.0-105.0°C (±0.1°C), RS232 傳輸	2	60,000	60,000	酸鹼度檢測教學	休閒系	
180	蛋白質電泳供應器	Biorad [®] 規格: power PAC-BASIC power supply 100-240V	1	50,000	50,000	教學研究用	休閒系	
181	單槍液晶投影機	2000 流明以上	1	70,000	70,000	提升學習品質	觀光系	
182	地理資訊系統-專業版	具中文化並可讀取現行地理資訊通用格式	1	270,000	270,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
182	筆記型電腦	P4, 512MBRAM (含燒錄機)	1	60,000	60,000	簡報與教學	觀光系	
183	音響組一套	120 瓦功率擴大機、DVD 放映機、喇叭、無線麥 克風、音質調整器	1	180,000	180,000	導覽簡介及館內背景音樂用	文化藝術中心	
184	黑白雷射印表機	含內建網路卡、A4 22 頁/min、A3 11 頁/min、 解析度 1200*1200dpi、列印最大尺寸 A3、記憶 體 192MB、印表機語言 HPPCL6, HPPCL5E, HP-GL/2, PostScript3 模擬等	2	50,000	100,000	裝設於 Q211 提供碩研究生輸出統計報表等使用	醫資所	

185	HIS 教學醫療軟體	醫療資訊系統(包括前櫃作業、管理、經營、管 控與資料分析)教育網路 60 人版	1	500,000	500,000	提供醫療資訊管理學、病歷管理等專業課程教學 使用	醫管系	
186	彩色雷射網路印表機	台	2	16,000	32,000	全系網路列印	資管系	
187	多媒體電腦	17 吋液晶螢幕，P4-3.2 以上 CPU，80G 硬碟， 顯示卡介面/音效介面	60	32,000	1,920,000	支援英語聽力相關課程	外語系	
188	個人電腦	A51、8123-KVD/T10-6/NOS/3.4、BENQ FP71V 17 液晶螢幕	1	32,500	32,500	因應 95 學年度藝術領域提供全校通識課程使用	通識教育中心	
189	快速純化組	1. 快速層析分析機：高度 70cm，長度 28cm， 寬度 24cm，重量 12Kg。 2. 快速層析專用馬達：流量率 5~170ml/ min，壓縮功率：0~7.8bar(100psi)，馬力 1/4，活塞式 3400rpm 運轉。 3. C18 cartridge 40mm×75mm 1 支 C18 cartridge 40mm×150mm 1 支 TSKGEL PWXL guard column 4cm× 6.0mm id. 1 支 Teflon G3000 PWXL 30cm×7.8mm id. 1 支 4. Teflon tubing 1/4" ×4.75mm 鐵氟龍轉接 頭 1 個 SWAGelok 400-6-2，ss reducing union 1 個 1/4×1/8 EA 銅製轉接頭 1 個 0.010IN ID SS Tubing，1/16in OD，5cm 1 個 不銹鋼轉接頭 1 個 UV 光譜儀單波長偵測器 1 台	1 台 1 台 1 支 1 支 1 支 1 個 1 個 1 個 1 個 1 台	440,000	440,000	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	
190	倒立顯微鏡	6V30W 燈源，廣角目鏡*2，長工作距離聚光鏡，相 位差版，4X 物鏡，10X、20X 相位差物鏡，機械載物 台，萬用夾具，攝影轉接環	1	150000	150,000	學生實驗用	藥學系	

191	螢光光譜儀	LS 45, 9.9 watt pulsed Xe lamp, Ex:200 ~ 800 nm; Em:200 ~ 900nm	1	587,276	587,276	儀分實驗	醫化系	
192	恆溫培養箱(Saker)	0~60℃溫控，振盪	1	55,000	55,000	微生物及食品生物技術實驗	食品科技系	
193	三眼式倒立顯微鏡	Nikon TS 100F 平行光學共焦距離 60 mm。微調每轉 0.2mm,粗調每轉 37.7 mm。三孔(可銜接照相)、傾斜 45°、瞳孔距離調整 50~75 mm。C-Mount 攝影轉接環。數位照相系統。	1	250,000	250,000	學生實驗	動物細胞培養研究室	
194	皮膚紋路檢視鏡頭	影像解析度 640X480X10 Bit 以上， 可連接 PC 電腦	1	120,000	120,000	皮膚教學用	民保中心	
195	pH meter	測試範圍 pH：0.00~14.00 pH、mV：±1999 mV、 ℃：0.0~100.0℃、準確度 pH：0.01 pH、mV：0.1(ISE)；1(ORP)、℃：0.1℃、精確度 pH：±0.01、mV：±0.2(ISE)；±1(ORP)、℃：±0.5℃、 校正方式自動 2 點校正，可識別 5 種校正液、 溫度補償自動由 0~100℃、隨機電極 HI 1131B 玻璃電極、溫度探棒 HI 7669 / 2W 不銹鋼、輸入 阻抗 1012Ω、使用電源 12VDC	6	14,000	84,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教學用	粧品系所	
196	摺疊式搬運椅	具，可摺疊式搬運椅：由輕質合金材料（多為管狀）、乙烯塗裝尼龍帆布椅及靠背、保險帶和輪子（2~4 只）組成。其重量一般<10kg，可摺疊存放。由於其材料較輕，高度 100cm 左右，因此適宜在窄梯、狹道處搬運。心臟病、哮喘、急性呼吸窘迫綜合徵等呼吸困難的傷病員，胸部創傷者因搬運時要求坐位，較適宜使用。	1	38,000	38,000	急救學教學用	幼保系	
197	單槍投影機	2,000 流明，1024x768	2	55,000	110,000	生活系各項教學用	生活系	
198	低溫冷凍櫃	-50℃~-86℃ 容量:489.9 公升、具 9 種警報及警示功能(斷電警示、過溫警示、低溫警示、溫度感測故障、外門開啟時間過長警示、高溫段冷凍系統故障、電池電量不足警示、凝結器過溫警示、使用電源錯誤警示)、具加熱平衡氣閥解	1	370,000	370,000	中餐烹調實習教學用	餐旅系	

		壓裝置,快速平衡內外壓差、須符合FDA、CGLP、CFR、MKT 測試合格標準及衛生署 QSD 認證。						
199	GC-MS 注射口	G-1552A	1	154,000	154,000	GC-MS 注射設備	環科中心	
200	CO ₂ 偵測器	Lancom III Mode 703326 CO ₂	1	120,000	120,000	教學用	環工系	
201	E-VIEW 計量軟體		1	22,000	22,000	教學用	環管系	
202	直讀式粉塵採樣儀器之校正器 pump(10 μm, 2.5 μm 校正器各一個)	PEMTM(MSP 公司)	1 套	60000	60000	化性環測	職安系	
203	水中心跳監測儀和軟體	Polarwatch® for Underwater exercise、Hardwarex5; Softwarex1	1 組	300,000	300,000	教學儀器	休閒系	
204	手持式衛星定位系統 GPS	具 10 米以下誤差解析度	5	20,000	100,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
205	Regression Model 12.0 統計軟體	中文教育網路 60 人版	1	520,000	520,000	提供統計分析與軟體應用及多變量分析等課程使用	醫資所	
206	筆記型電腦	台	2	45,000	90,000	資管系投影輔助教學	資管系	
207	電腦單槍液晶投影機	CW-250	5	66,000	330,000	因應 95 學年度藝術領域提供全校通識課程使用	通識教育中心	
208	熱分析儀	熱分析儀及坩鍋壓製器 溫度量測範圍為室溫到 500°C, 最大測量可達±350mw, 解析度 0.04 μw, 能夠與其他熱分析儀器樣品交換機公用, 坩鍋壓製器為標準型鋁坩鍋用	1	677,250.-	677,250.-	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	
209	螢光光譜儀	波長掃描: EM/Ex 同步掃描檔案與檔案間計算; 時間掃描; 定量分析; 自動感度測量; 含操控系統, 螢光石英 cell	1	500,000	500,000	學生實驗用	藥學系	
210	原子吸收光譜儀	AANALYST200	1	600,000	600,000	儀分實驗教學用	醫化系	
211	丹麥機	220V, 1/2HP, 皮帶寬 450mm, 259x96x114cm	1	62,000	62,000	食品加工實驗	食品科技系	
212	倒立顯微鏡	Nikon TS 100	1	140,000	140,000	學生實驗	動物細胞培養	

		CFI 60 平行光學共焦距離 60 mm，正像。粗微調同軸，微調每轉 0.2mm，粗調每轉 37.7mm。雙眼、傾斜 45。NCB 藍色補償濾片、GIF 綠色對比濾片					研究室	
213	高速離心機(可控溫)	Max. Speed 15,000.rpm、Max. RCF 21,800g(T15A26 rotor)、轉速範圍300~15,000 rpm、時間範圍1~99 sec/2~99 min，with HOLD function、溫度範圍-9~40℃、尺寸及重量 800(H)×375(W)×500(D)；70kg、Rotor 為 Quick-mounting rotor system 特殊設計，可快速取放，毋須工具輔助，並可防止rotor 卡死可儲存四組記憶，包含時間、轉速及溫度設定、Rotor 種類有12 種，Angle10 種、Swing1 種、Horizontal1 種(0.2~73ml)、低噪音值(49dB)、採無碳刷直接驅動式馬達、環保冷媒(CFC free)，所有 rotor 在最高轉速下均可達到-4℃之低溫、具有三段式加速/減速設定、結束時音樂響鈴聲(5 種可供選擇)、安全裝置：Door lock、Imbalance、Overspeed、80 ml x 4 pc 轉子可達到15000 rpm，加速最快由0 至 15,000rpm，僅須6 秒鐘(T15AP21 rotor)、可供各種PCR使用之特殊rotor(T12A21)具Release 功能，可短時間瞬間離心	1	225,000	225,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室教學用	粧品系所	
214	逃生滑椅	具，用於樓層中行動不便之救護及逃生搬運使用，可單人操作，省時省力，可摺疊，方便收藏，長 X 寬(收起時)：100cmX55cm	1	45,000	45,000	急救學教學用	幼保系	
215	教學用筆記型電腦	Centrino 1.73GHz(以上)	2	40,000	80,000	生活系各項教學用	生活系	
216	葡萄酒品評桌	160x60x75cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆桌面美耐板、不銹鋼水槽、10m/m 噴砂玻璃加裝燈源投射、電動給水裝置、分離清水廢水裝置、可移	3	26,000	78,000	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	

		動式。						
217	高速溫控離心機	最大轉速 RPM: 17,000 RPM、最大離心力: 30,500 xg、主控制: 微電腦程式控制器; LCD 數字顯示	1	320,000	320,000	授課教學用	環工系	
218	分光光度計	波長範圍: 325-1100nm、準確度正負 2 個 nm	1	58,000	58,000	教學用	環管系	
219	電子天平	六位數	1	200,000	200,000	化性環測	職安系	
220	深腱反射檢測儀	Ergometrics Fully Programmable Amplifiers/Acquisition System; Model: MP35、12 channels, 400 KS/sec, USB interface	1	480,000	480,000	教學儀器	休閒系	
221	高解析度 DV 攝錄影機	高解析度並具有低暗度攝錄功能	1	140,000	140,000	多媒體系統建置與教學	觀光系	
222	Advanced Model 12.0 統計軟體	中文教育網路 60 人版	1	520,000	520,000	提供統計分析與軟體應用及多變量分析等課程使用	醫資所	
223	120 吋電動銀幕	RED LEAF 6*8	5	18,000	90,000	因應 95 學年度藝術領域提供全校通識課程使用	通識教育中心	
224	分液收集器	1. 收集方式: 手動、時間、滴數方式可設定十種收集視窗波峰+時間。 2. 時間單位: 每管從 0.01 分至 99.99 分解析上限為 0.01 分。 3. 滴數: 每收集滴數可達 9999 滴, 最大速率每秒鐘 20 滴。 4. 降直偵測: 最小偵測直 100uV。 5. 偵測輸入: +10 或 100mV。 6. 顯視窗: 兩行, 24 字母支 LCD display。 7. 電腦控制: 可經由 GSIOC 控制週邊。 8. 多重收集功能: 可外接控制, 重覆收集相同樣品或多重自動收集不同樣品。 9. 同時多管收集: 可接 8 根管同時收集。 10 最大收集管數: 128 根(10mm 管)。 11 輸入輸出接點: 可控制周邊系統如幫浦、記	1	99,000	99,000	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	

		錄器等。 12 管間變換時間：從 100 微秒至 720 微秒。 13 配件：. 收集架 3 組(Code 0 rack、code 1 rack、code 24 rack)。						
225	旋轉子	高 速 離 心 機 (HERMLE) 用 ,8*50ml becher,Leading dimension :D=193mm, H=115mm , 15000rpm	1	70,000	70,000	學生實驗用	藥學系	
226	天平	小數點後四位數	2	40,000	80,000	食品分析	食品科技系	
227	Shaker	Major 2D/3D shaker Digital microprocessor controller, 4 digital red LED, 0~100 rpm, 0~25 degree, 33x33 cm	1	28,000	28,000	學生實驗	檢測技術開發研究室	
228	彩色數位攝影機	330 萬畫素、10 倍光學、2.7 吋 LCD	1	37,000	37,000	生活系各項教學用	生活系	
229	超音波洗淨器(加熱型)	水槽容積：45L、震盪頻率：40KHz	1	45,000	45,000	教學用	環管系	
230	掌上型低頻磁場測定器	ELF-4080	1	25000	25000	物性環測	職安系	
231	臀收肌訓練機	Matrix, Model: MX-S74, hip adductor, dimensions(L:155 cm, W:69 cm, H:150 cm); weight stack (91 kgs)	1	80,000	80,000	教學推廣訓練	休閒系	
232	混音擴大機	BOSCH LBB 1914/10	5	20,000	100,000	因應 95 學年度藝術領域提供全校通識課程使用	通識教育中心	
233	高速迴轉 15 支打錠機	1. 最大片劑直徑 17 圓 2. 最大填充深度 16mm 3. 附帶圓形模子一套(各 16 支) 4. 迴轉盤硬鉻處理 5. 電子式 RPM 轉數表 6. 電子式計數器 7. 計時器 8. 分離式防護罩	1	650,000	650,000	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	

		馬達						
234	液態氮桶樣品儲存桶	GT-38 容量:37 L。空重:19 kg。裝滿桶重:49 kg。頸徑:80 mm。全高:715 mm。Canister 材質:耐低溫特殊塑膠。2ml Cryovial:可存放 612 個。	2	55,400	110,800	學生實驗	動物細胞培養研究室	
235	F115 視聽設備	功力擴大機 125 瓦，80 瓦喇叭二對，無線麥克風 2 支，光碟機一台	1	62,000	62,000	教學	食品科技系	
236	電子天平	秤重範圍：220g，最小讀值：0.01mg	1	70000	70,000	學生實驗用	藥學系	
237	恆溫水槽	溫度範圍0℃ ~ 10℃、溫度精度±1.0℃、外部尺寸WxDxH 740x800x2070、 內部尺寸WxDxH 537x640x1433、容積495L、安全裝置1. 高低溫警報裝置；2. 壓縮機延時起動保護裝置；3. 電子式過熱警報，設定最小刻度1℃、顯示方式LED 數字顯示、冷凍能力環保冷煤，氣冷式散熱、壓縮機1/2 HP、冷煤（CFC-Free）R-134a、門窗防爆玻璃門、除霧線、材質烤漆鋼板、放置架5 片、電源110V/50Hz；220V/60Hz	2	30,000	60,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室	粧品系所	
238	碎紙機	入口 320mm, 碎紙效果 4x30mm, 4.8m/分, 碎狀, 67 公升	1	18,000	18,000	教學資料處理用	生活系	
239	震盪器		2	4,200	8,400	教學用	環管系	
240	攜帶式 VOC 氣體偵測器 (ppb 等級)	PGM7240(美國 RAE 系統)	1	290,000	290,000	化性環測	職安系	
241	腿後屈肌訓練機	Matrix, Model: MX-S72, seated led curl, dimensions(L:160 cm, W:111 cm, H:173 cm); weight stack (114 kgs)	1	80,000	80,000	教學推廣訓練	休閒系	
242	喇叭	WHARFEDALE V10X	10	16,000	160,000	因應 95 學年度藝術領域提供全校通識課程使用	通識教育中心	
243	水匣式二氧化碳培養箱	3110, 具備 φ5.5" HEPA Filter 99.97% efficient at 0.3 micron, captures airborne particulates。Class 100 HEPA 循環裝置。EuviRo-SCAN 微電腦監控系統。	1	252,000	252,000	學生實驗	動物細胞培養研究室	

244	pipette	20ul, 可調式	4	5,000	20,000	微生物實驗	食品科技系
245	Comil 粉碎機	50.8*20.3*43.2cm ; 馬力:0.33Hp; Impeller speed 4500rpm ; Impeller speed range 2200~7200 rpm ; contact material AISI 316 L	1	800,000	800,000	學生實驗用	藥學系
246	冰箱	溫度範圍0℃ ~10℃、溫度精度±1.0℃、外部尺寸WxDxH 740x800x2070、 內部尺寸WxDxH 537x640x1433、容積 495L、安全裝置 1. 高低溫警報裝置；2. 壓縮機延時起動保護裝置；3. 電子式過熱警報，設定最小刻度 1℃、顯示方式 LED 數字顯示、冷凍能力環保冷煤，氣冷式散熱、壓縮機 1/2 HP、冷煤(CFC-Free) R-134a、門窗防爆玻璃門、除霧線、材質烤漆鋼板、放置架 5 片、電源 110V/50Hz；220V/60Hz	2	20,000	40,000	化妝品物性、穩定性評估實驗室及調製實驗室	粧品系所
247	電子天平		1	51,500	51,500	教學用	環管系
248	肌力電位測定儀	Lafayette Model:78115	1	99800	99800	生理實驗	職安系
249	電子皮脂夾	SK	3	20,000	60,000	教學儀器	休閒系
250	電磁加熱攪拌器			1	12,000	教學實驗用	環管系
合計					34,711,740		

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	中文期刊架三層雙面	135*182*45 公分	4	25,000	100,000		圖資館	
2	雙面單列低書架(童書區)	90*50*110	4	12,000	48,000		圖資館	
3	全校 proxy 主機、Intranet 檔案伺服主機、及部落格 伺服主機	低階伺服器	3	75,000	225,000	各種網路服務	圖資館	
4	全校 proxy 主機、Intranet 檔案伺服主機、及部落格 伺服主機	低階伺服器	3	75,000	225,000	各種網路服務	圖資館	
5	e-learning 系統硬體		1	2,000,000	2,000,000	數位教學	圖資館	
合 計					3,073,000			

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							
1			√				種		900,000.	中文、大陸、日文、西文	圖資館		
2						√	套		1,500,000.	e-learning 系統軟體	圖資館		
003				√	√	√	批		2,000,000.	視聽資料	圖資館		
003						√	套		1,500,000.	e-learning 系統軟體	圖資館		
合 計									10,400,000				

附表七

資本門經費需求訓輔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	高音木琴	1. 音域範圍:C1-F4, 3 1/2 個八度音(42 鍵) 2. 琴鍵材質:緬甸木製 3. 音高:A=442HZ 4. 附原廠琴槌 1 雙及防塵套	1	54,500	54,500	管樂社演奏	管樂社	
2	太空鼓含架	1. 尺寸:6" 8" 10" 12" 14" 16" 18" 2. 附架 3 支	1	14,500	14,500	管樂社演奏	管樂社	
3	邦哥鼓含架	1. 尺寸:7 吋、8.5 吋各一 2. 木製鼓身 3. 鼓框顏色不拘 4. 調音鈕 4 座 5. 附架 6. 進口品	1	13,600	13,600	管樂社演奏	管樂社	
4	粗管上低音號	1. 調性:Bb 2. 管徑:14.5mm(含)以上 3. 喇叭口直徑:280mm(含)以上 4. 活塞系統:三個活塞朝上式,一個左手輔助活塞 5. 表面處理:烤漆 6. 吹口管:鍍銀 7. 附盒、吹口、擦拭布各一	1	43,450	43,450	管樂社演奏	管樂社	
5	室內銅鈸	1. 尺寸:20" 2. 銅板加工製 3. 附銅鈸帶及墊	1	20,000	20,000	管樂社演奏	管樂社	
6	DVD 攝影機	SONY DCR-DVD803 附加 256MB 記憶卡	1	30,000	30,000	社團活動記錄	社團	
7	筆記型電腦	華碩 W3H760DD Intel P-M-2.0GHz CPU(760 Dothan) VGA:ATI/VRAM:M24 64MB 512MB DDR2-RAM 14" WXGA 鏡面液晶螢幕 80g 硬碟、8X DVE-Dual 燒錄器 LAN+WLAN 802.11g USB2.0*3/IEEE 1394*1/A-DJ/SPDIF/TV Out/Bluetooth 藍 芽/4-in-1 讀卡機 Windows XP Home 隨機版軟體、重量 2.4KG	3	50,000	150,000	專題演講及各項社 團活動支援裝備	學生自治會及 議會	

8	單槍	EPSON X3 三片 0.6 吋 LCD(2359296 畫素) 解析度：1024 x 768 亮度：2000ANSI、對比度：400：1 梯形修正：梯形修正正負 30 度/掃描頻率 768/TV 條。 重量：2.6 公斤	1	40,000	40,000	專題演講及各項社團活動支援裝備	學生自治會及議會
9	劍道護具	比賽練習用	2	16,500	33,000	劍道社訓練及活動用護具	劍道社
10	全自動身高體重器	HW-2020(T102)	1	78,000	78,000	學生測量身高體重	衛生保健組
11	電腦(含印表機)	INTEL Pentium4 3.2GH1M 華碩 P5GD1-VM/S DDR400 512MB 80GB HDD SATA 華碩原廠光學鍵盤滑鼠組 內建 Intel915G 顯示卡 華碩十六倍速 DVD 8.1ch 音效卡/1000/100/10 網路卡 17 吋液晶顯示器 A4 規格(5/25 頁)(GDI)彩色印表機	4	50,000	200,000	各項業務文書處理及社團活動記錄	學生自治會及議會
12	屏風	平方公尺 (m ²)	150	2,115	317,200		
合計					994,300		

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預算金額	備註
1	研究	專題研究補助研究計畫相對獎助	13,827,811	
2	著作	補助投稿獎勵著作發表	1,600,000	
3	進修	補助進修博士學位	1,000,000	
4	研習	補助參加公民營機構研習出席國際會議	900,000	
5	升等送審	補助申請升等著作外審審查費	300,000	
6	改進教學	補助教具或教學軟體研發設計	100,000	
7	教師薪資	新增聘教師及部份現有教師薪資	10,136,900	
8	行政人員業務研習進修	補助行政人員業務研習及進修	100,000	
合 計			27,964,711	

校長

校長王昭雄

教務主任

教務長陳銘田

總務主任

總務長莊庭禎

會計主任

會計王又英

系主任

管理系主任洪偉章