

九十五年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	總務長莊庭楨	修正版 填表日期 95年8月16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) 11.6% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
18,009,490	13,349,142	31,358,632	3,641,368	35,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (16.2%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款(%)
金額	10,805,694	8,009,485	3,641,368	7,203,796	5,339,657	0
合計	22,456,547			12,543,453		
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 85.6%		自籌款 14.4%		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）	15,871,179	84.4%	3,641,368	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%）	2,008,000	10.7%	0	%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	400,000	2.1%	0	%	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	2.8%	0	%	註五
合計	18,815,179	100%	3,641,368	100%	22,456,547

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	\$ 8,159,067	研究	65.05 %	研究 \$	研究 %	一人一案,每案最高8萬元為原則。參酌往返交通費及相關費用。國外最高10萬元,國內最高5萬元。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20萬元為限,經專責會議審查。
	研習	\$ 1,000,000	研習	7.97 %	研習 \$	研習 %	
	進修	\$ 1,000,000	進修	7.97 %	進修 \$	進修 %	
	著作	\$ 1,217,352	著作	9.70 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審	\$ 150,000	升等送審	1.20 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學	\$ 100,000	改進教學	0.8 %	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	\$ 11,626,419	合計	92.69 %	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		0.8 %	\$	%	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,由專責會議審查。	
三、其他	\$ 817,034		6.51 %	\$	%	增聘助理教授薪資,補助現有教師薪資,由專責會議審查。	
總計	\$ 12,543,453		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)。

附表四

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	實物投影機	TOSHIBA T61M	2	65,000	130,000	教學用	社會科學院	
2	筆記型電腦	華碩 M 5000	1	49,787	49,787	配合導覽簡介用	文化藝術中心	
3	A3 彩色雷射印表機	Epson C 8600	1	78,891	78,891	印製導覽講義及各類宣傳品	文化藝術中心	
4	DV 攝影機	Sony DCR-PC 1000	1	39,000	39,000	辦理活動用導覽	文化藝術中心	
5	40 吋液晶電視	View Sonic 40 吋液晶電視	1	68,000	68,000	展覽時動態宣傳影片放映用	文化藝術中心	
6	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	31,819	477,278	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	醫資所	
7	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	90,954	545,722	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	
8	低階伺服器	P4 3.2GHz 中央處理器	5	75,176	375,880	資管系專題使用	資管系	
9	中階伺服器	64 位元 Xeon 3.2GHz 中央處理器 FSB 800MHz	2	149,560	299,120	數位教學平台	資管系	
10	中階伺服器	64 位元 Xeon 3.2GHz 中央處理器 FSB 800MHz	1	149,560	149,560	網路版、數位英語學習資料庫	外語系	
11	筆記型電腦	M5000 P-M 1.7GHz	2	48,731	9,7462	輔助教學	外語系	
12	單槍投影機	2000 以上流明度	1	80,000	80,000	輔助教學	外語系	
13	快速印刷機	RISO 230An	1	90,000	90,000	印刷全校英文課程試卷	外語系	
14	心理測驗設施	C. I. I. 生涯興趣量表--大專版	1	13,200	13,200	生涯規劃、心理測驗、畢業生輔導教學用	社工系	
15	懸吊式單槍	2000 流明度	1	69,639	69,639	圖書室兼會議室及各課程小組討論	社工系	
16	單槍投影機	2000 流明度	1	54,721	54,721	配合各課程教學及學生報告之用	社工系	
17	教學用和室桌	摺疊式	12	2,415	28,980	供團體工作課程之需求	社工系	
18	教學用坐椅	摺疊式	80	609	48,720	供團體工作課程之需求	社工系	
19	懸吊式單槍	2000 流明度	1	69,639	69,639	團體工作課程之使用	社工系	

20	筆記型電腦	華碩 M6	3	48,827	146,481	供本系各課程教學及學生報告之用	社工系
21	單槍投影機	EPSON EMP--740	1	70,964	70,964	中國語文教學	文化系
22	數位 DVD 投影機	Optoma Movie Time DV10	1	42,000	42,000	廣告學教學	文化系
23	筆記型電腦	華碩 A 6Q740DD	2	45,629	91,258	中國語文教學	文化系
24	單眼數位相機	Canon 350D (含廣角鏡及超廣角鏡)	1	65,462	65,462	文化資產教學	文化系
25	3D 多媒體編輯軟體	Auto CAD LT 2006	1	51,000	51,000	影像記錄及廣告學教學	文化系
26	低階數位相機	Canon Digital IXUS 55	2	11,716	23,432	文化資產教學	文化系
27	擴音機	Y A—7820 R C D	1	31,000	31,000	活動管理教學	文化系
28	3CCD 數位攝影機	SONY DSR-PD170	1	99,000	99,000	社區營造教學	文化系
29	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
30	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
31	數位攝影機	PCR-PC330	1	37,000	37,000	提供全校通識課程使用	通識教育中心
32	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
33	低溫冷凍櫃	-18°C to -22°C, 容量 550 L, 尺寸 20W*730D*1780H	1	40,000	40,000	藥品貯藏	生技中心細胞工學室
34	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	增加偵測黏度範圍, 提高儀器功能性	生技中心軟膠囊室
35	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
36	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其他熱分析方面	1	162,800	162,800	偵測物質物性, 玻璃轉移溫度及結晶度等	生技中心
37	木製標本盒	1. 52 cm *41 cm *6 cm、含底板全用檜木 (國產式越南)、2. 盒內底貼軟木、3. 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
38	快速純化組	快速層析分析機: 高度 70cm, 長度 28cm, 寬度 24cm, 重量 12Kg。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	1	430,000	430,000	支援學生、碩士論文課程及其他系所	藥物科技研究所

		運轉。C18 cartridge 40mm×75mm. C18 cartridge 40mm×150mm. TSKGEL PWXL guard column 4cm× 6.0mm id. Teflon G3000 PWXL 30cm×7.8mm id. Teflon tubing 1/4”×4.75mm 鐵氟龍轉接頭. SWAGELOK 400-6-2, ss reducing union. 1/4×1/8 EA 銅製轉接頭. 0.010IN ID SS Tubing, 1/16in OD, 5cm. 不銹鋼轉接頭. UV 光譜儀單波長偵測器					
39	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)。	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
40	液晶投影機	XGA 2000ANSI, 294(W)×93(H)×260(D)mm	3	57,766	173,298	教學使用	生物科技系
41	筆記型電腦	COMBO, CPU:1.6G RAB:512MB, HD:60G	2	29,500	59,000	教學使用	生物科技系
42	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	175,000	175,000	支援全校學生實驗	生物科技系
43	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 <sup>3</sup> 2100 CFM	3	64,000	192,000	支援全校學生實驗	生物科技系

44	SDS-PAGE 電泳槽	Hofer S1250, 10 cm×8 cm	8	19,500	156,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
45	SDS-PAGE power supply	Hofer EPS 3013, 200-300V, 400mA	4	20,000	80,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
46	顯微鏡	Nikon Ys100.YS100 6V20W, BJTUBE	5	27,500	137,500	支援全校學生實驗	生物科技系	
47	旋轉式混合器	SM-3600 10-240 rpm, 2.9mm×40pcs 110V, 50HZ	2	19,000	38,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
48	冷凍離心機	Hitach CF-15R	1	135,000	135,000	支援全校學生實驗	檢測技術開發研究室	
49	密封機真空裝置	1~760mmHg	1	125,000	125,000	食品加工實驗	食品科技系	
50	分光光度計	可調式, 190-1100nm, 波長精度 1.0nm, 可掃瞄	1	129,000	129,000	食品分析	食品科技系	
51	單槍	2000Ansi, 102 X 768 解析度, 投影畫面 200 吋	2	60,000	120,000	輔助教學	食品科技系	
52	水浴鍋	室溫-100°C	8	12,375	99,000	食品分析	食品科技系	
53	加熱包	1L 附控溫	7	5,000	35,000	食品分析	食品科技系	
54	迴轉式振盪培養箱	0~60°C, 溫控, 振盪, 掀背式	1	172,000	172,000	微生物及食品生物技術實驗	食品科技系	
55	UV 燈	UV 燈 6W, 含暗箱	3	15,500	46,500	學生實驗 TLC 檢測用	藥學系	
56	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	40,000	40,000	學生實驗用	藥學系	
57	分離式冷氣機	冷氣能力: 6300Kcal *2 台, 10000Kcal *4 台	1	362,755	362,755	系辦公室及系圖書館用	藥學系	
58	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,	1	142,000	142,000	學生實驗用	藥學系	
59	旋轉子	高速離心機(HERMLE)用, 8*50ml becher, Leading dimension :D=193mm, H=115mm, 15000rpm	1	66,000	66,000	學生實驗用	藥學系	
60	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	36,247	72,494	輔助教學用	醫化系	
61	螢光光譜儀	LS 45, 9.9 watt pulsed Xe lamp, Ex:200 ~ 800 nm; Em:200 ~ 900nm	1	580,000	580,000	輔助教學用	醫化系	
62	電源預約管制系統	多電源控制器、磁卡感應器、管理軟體	2	89,000	178,000	儀器電源管控	民保中心	
63	皮膚紋路檢視鏡頭	影像解析度 640X480X10 Bit 以上, 可接 PC 電腦	1	115,000	115,000	皮膚教學用	民保中心	
64	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	1	38,000	38,000	視聽教室教學用	民保中心	

		大機 1 組						
65	膚質診斷專用電腦	P4 以上, 記憶體 1G 含膚質檢測軟體	1	50,000	50,000	膚質診斷用	民保中心	
66	天秤(二位)	可讀數( g ) 0.01、最大稱量( g ) 3100、秤盤尺寸( 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	
67	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 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	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	
68	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	196,500	393,000	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	
69	導電度計	測試範圍 0.0~199.9 $\mu$ S/cm ; 0~1999 $\mu$ S/cm ; 0.00~19.99mS/cm ; 0.0~199.9mS/cm、解析度 0.1 $\mu$ S/cm ; 1 $\mu$ 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 可調補償係數 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、	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	



		適用環境 0~50°C RH95%					
70	pH meter	測試範圍 pH: 0.00~14.00 pH、mV: ±1999 mV、°C : 0.0~100.0°C、準確度 pH: 0.01 pH、mV: 0.1(ISE); 1(ORP)、°C : 0.1°C、精確度 pH: ±0.01、mV: ±0.2(ISE); ±1(ORP)、°C : ±0.5°C、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°C、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
71	高速離心機(可控溫)	Max Speed15,000rpm、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°C、尺寸 800H x375Wx500D、重量 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、Rotor12 種、Angle 10 種、Swing 1 種、Horizontal 1 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°C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	210,000	210,000	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
72	烘箱	內部尺寸 45*40*40(W*H*D)、外部尺寸 66W*80H*52D、升溫時間 RT-260°C、精確度±0.5 °C、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
73	濁度計	90 度角的散射光偵測器, 透光率高, 準確性大、具 40NTU 標準液、三種濁度測定範圍, 0~20, 0~200, 0~1000NTU、	2	51,800	103,600	調製實驗室及化妝品物性、穩定性評估實驗室教學用	粧品系所

		精確至 0.01NTU						
74	恆溫水槽	溫度範圍 0°C ~ 10°C、溫度精度±1.0°C、外部尺寸 WxD×H 740×800×2070、內部尺寸 WxD×H 537×640×1433、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°C、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	
75	冰箱	溫度範圍 0°C ~ 10°C、溫度精度±1.0°C、外部尺寸 WxD×H 740×800×2070、內部尺寸 WxD×H 537×640×1433、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°C、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	
76	Bayley-III Complete Kit (貝萊嬰幼兒發展量表) 與測驗卷	套(依照發展理論來評估嬰幼兒發展,含指導手冊、提本間答案紙)	1	59,000	59,000	輔助教學用	幼保系	
77	數位影音編輯系統組	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	290,000	290,000	輔助教學用	幼保系	
78	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	幼保系	
79	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	44,000	44,000	各項課程皆可使用教學用	幼保系	

80	三門冰箱	自動製冰，385L，尺寸：1798*590*615mm(高*寬*深)	1	35,000	35,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
81	沐浴娃娃(男)	具、身長約 50cm、體重約 3000g、頭圍 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、5. 穿脫衣服尿布。6. 餵奶實習、7. 排尿後處理實習、8. 耳腔、鼻腔手指伸入實習	2	36,000	72,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
82	沐浴娃娃(女)	具、身長約 50cm、體重 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、5. 穿脫衣服尿布。6. 餵奶實習、7. 排尿後處理實習、8. 耳腔、鼻腔手指伸入實習	2	36,000	72,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
83	鏟式擔架	具、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：使用時最小長度 170cm 或以下、延伸時最大長度 200cm 或以上、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	
84	彩色雷射印表機	A4	1	18,000	18,000	輔助教學用	餐旅系	
85	服務餐車	1100x560x850mm	2	45,000	90,000	餐飲實務管理與實習教學用	餐旅系	
86	食物調理機	1500rpm	2	47,500	95,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
87	單槍視訊設備	2000 Ansi, 吊架	1	60,000	60,000	輔助教學用	餐旅系	
88	單槍投影機	1600 Ansi	1	38,000	38,000	輔助教學用	餐旅系	
89	磨刀機	電動	1	95,000	95,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
90	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	
91	無線麥克風	雙頻	6	7,500	45,000	輔助教學用	餐旅系	
92	葡萄酒櫃	120x70x120cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆、	2	43,150	86,300	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	
93	筆記型電腦	1.6G	2	48,827	97,654	輔助教學用	餐旅系	
94	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	4	24,500	98,000	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	

		裝置、分離清水廢水裝置、						
95	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	30,000	60,000	照顧服務實務,生活保健概論及膳學教學	生活系	
96	電腦設備	P4、3.4G、17 吋 LCD、高階噴墨含數位相片印表機	2	43,500	87,000	照顧服務實務,生活保健概論及膳學教學	生活系	
97	老人模擬體驗組	老花眼鏡,加重背心,特製手套,靴行加重袋,肘膝三角巾.拐杖,耳栓 老人模擬體驗教學用	4	62,000	248,000	照顧服務實務,長青活動教學用	生活系	
98	活性溫熱組	遠紅外線活化加熱板 1 台(42x35x2.8cm)、麥飯石溫熱墊 2 入(40x30cm)	4	26,000	104,000	照顧服務實務,長青活動教學用	生活系	
99	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,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 x330Dx190Hmm 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	3	59,000	177,000	營養生化實驗	保健營養系	
100	恆溫水浴	BC-2D HIPOINT (24L)	2	21,000	42,000	食衛實驗	保健營養系	
101	微量吸管	JENCONS (1ml and 200ul)	各 10	3,750	75,000	食衛及微生物實驗	保健營養系	
102	粗脂肪萃取器	Gerhardt EV6 A11/16 使用溫度最高 425°C 含有 6 個平	1	185,000	185,000	食化實驗	保健營養系	

		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 支具岐管, 4 個夾子)					
103	電源供應器	Bio-rad	1	45,000	45,000	生化實驗	保健營養系
104	ELISA reader (連續波長)	光源系統: 12 measurement channels 1 Reference channel High energy Halogen, Lamp, 具 Lamp Save 功能, 不需暖機、自我檢查系統: 於每次測量前自動檢測光源, 光纖, 偵測器, 與 A/D 轉換器等 波長範圍 400 - 700 nm、吸光度範圍 400-700 0.000 to 4.000 OD、線性度 <math>\pm 1.0\%</math> from 0.0 to 2.0 at 400 to 700nm <math>\pm 1.5\%</math> from 2.0 to 3.0 at 400 to 700nm、再現性 <math>\pm 0.5\%</math> from 0.0 to 2.0 at 492nm <math>\pm 1.0\%</math> from 2.0 to 3.0 at 492nm、準確度 <math>\pm 1.0\%</math> from 0.0 to 2.0 at 492nm <math>\pm 1.5\%</math> from 2.0 to 3.0 at 492nm、解析度 0.001 OD, 波長選擇模式單波長、雙波長。判讀速度: 單波長 6 秒、雙波長 8 秒。濾鏡 400nm - 700nm 全波長 Gradient filter, adjustable in 1 nm step 震盪模式 Linear Shaking, 4 種強度模式, 可由軟體控制。使用電壓 100-240 伏特自動感應。附電腦正式版 Magellan 操作軟體乙套。符合美國臨床體外診斷實驗(IVD)認證。軟體功能: 精靈式引導操作介面。可同時進行定性或定量或酵素動力法試驗。每盤可設定 6 種不同實驗及其運算參數	1	265,000	265,000	輔助教學用	營養與保健科技所
105	高壓殺菌釜	TM-329、內桶容量 35x75cm, 72 公升、消毒溫度 121°C, 1.2Kgs/cm <sup>2</sup> 、乾燥方式: 電熱片乾燥、主要裝置: 壓力表、消毒溫度調整器、60 分定時器、指示燈、消毒/乾燥開關、排氣鈕、排水鈕, 安全閥、操作完成自動切電附警報、過熱停止加熱附警報。材質: 不銹鋼。電力:	1	70,000	70,000	輔助教學用	營養與保健科技所

		AC220V, 2.7Kw。外觀尺寸：64Lx54Wx118H cm。附件：消毒網籃 2 小，底墊 1 片，墊鈎 1 支，電源線 1 組					
106	小鼠籠架	材質：不銹鋼 SUS#304 製，下附四個 4" 高級煞車輪、尺寸：240cmx40cmx165cm((寬x深x高不含車輪)、腳架方型管 1-1/2" 厚度 1.2mm 懸吊軌道兩側 1.2cm 結構：4 支方型管腳架，每層可掛 8 個籠子、共五層，合計可懸掛 40 個籠子焊接部份全磨光處理、附件：鼠籠材質：全以不銹鋼 SUS304 製尺寸：籠身 33cmx20cmx26cm 水瓶掛架，250 cc 水瓶飼料槽：圓形飼料盒拉環結構：前面及下方為網狀，網目內徑 0.7cm 承接盤 43cmx30cmx2cm SUS304 製	1	114,000	114,000	輔助教學用	營養與保健科技所
107	個人電腦組	AMD ATHLON64	1	37,000	37,000	公務文書管理用	環科中心
108	溶氧測定儀	YSI 550A	1	35,000	35,000	溶氧測定用	環科中心
109	pH 測定儀	YSI pH100	1	25,000	25,000	pH 測定用	環科中心
110	電導度測定儀	YSI 30	1	30,000	30,000	電導度測定用	環科中心
111	TOC 測定儀	NOVA 30	1	93,000	93,000	TOC 測定用	環科中心
112	HPLC 除氣裝置	HITACHI DG2410	1	95,000	95,000	HPLC 溶劑除氣	環科中心
113	GC-MS 轉接器	VENT-FREE	1	95,000	95,000	GC-MS 換管轉接	環科中心
114	凱氏氮蒸餾器	Gerhardt VAP-20	1	202,000	202,000	輔助教學用	環工系
115	室內環境品質監測器	TSI 8762 IAQ	2	80,000	160,000	輔助教學用	環工系
116	懸浮微粒監測器	TSI 8520 DustTrak	2	187,000	374,000	輔助教學用	環工系
117	攜帶式個人採樣器	SKC/USA 224-44R	5	24,000	120,000	輔助教學用	環工系
118	水泥攪拌器	台製	1	25,500	25,500	輔助教學用	環工系
119	解剖顯微鏡	雙筒目鏡 10X，總放大倍率 7~45 X，附加光源	10	47,200	472,000	輔助教學用	環管系
120	E-VIEW 計量軟體	EViews Standard V5.1	1	13,950	13,950	輔助教學用	環管系
121	單槍投影機	EPSON	1	85,000	85,000	輔助教學用	職安系
122	甲醛氣體偵測器	0.01~10ppm	1	68,000	68,000	化性環測	職安系
123	四用氣體偵測器	2, LEL, CO, H2s	1	40,000	40,000	化性環測	職安系

124	噪音劑量計	TES	5	19,650	98,250	物性環測	職安系	
125	超音波測厚儀	PANAMETRICS	1	85,000	85,000	職安實習	職安系	
126	磁軌探傷儀	KYUMGDO	1	16,000	16,000	職安實習	職安系	
127	肺功能機	PuritanBennett 700 型	1	145,000	145,000	生理實驗	職安系	
128	精密型低頻磁場計	Snap Mate	1	52,000	52,000	物性環測	職安系	
129	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、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	10	33,902	339,020	教學儀器	休閒系	
130	單槍投影機	2000ANSI 流明、EPSON EMP-X3	3	78,071	234,213	教學儀器	休閒系	
131	雙面列印彩色雷射印表機	A3 規格(24/24 頁)高階彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	78,891	78,891	教學與系務用	休閒系	
132	單槍液晶投影機	2000 流明以上	1	70,000	70,000	簡報與教學	觀光系	
133	地理資訊系統-單機版	具中文化並可讀取現行地理資訊通用格式，	1	90,000	90,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
134	全台電子地圖	含 10 個圖層教學	1	90,000	90,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
135	多媒體筆記型電腦	P4，512MBRAM (含燒錄機)	1	75,000	75,000	簡報與教學	觀光系	
136	雷射測距儀	具 10 米以下誤差解析度	1	80,000	80,000	多媒體系統建置與教學	觀光系	
137	夜視 DV 攝錄放影機	高解析度並具有低暗度攝錄功能	1	95,000	95,000	多媒體系統建置與教學	觀光系	
138	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, 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	3	33,902	101,706	輔助教學儀器	運動管理系	
139	單槍	2000ANSI 流明、EPSON EMP-X3	2	36,500	73,000	輔助教學儀器	運動管理系	
140	手提音響	手提音響 RX-ES29、獨立分離音箱設計，電子式音量控制、多重功能遙控器、32 台選擇記憶功能(AM/ FM )、	2	15,000	30,000	輔助教學儀器	運動管理系	

		輸出功率：140W(PMPO)、有定時睡眠控制選擇開關、大型多功能 LCD 顯示幕、插座:耳機/AC IN、尺寸: 529W × 144H × 276D mm、重量:4.4Kg					
141	數位攝影機 DV	動態有效畫素 205 萬、靜態有效畫素 305 萬、CCD:1/3"、訊號處理器 (14 bits DXP), 德國蔡司鏡頭、10 倍光學變焦、120 倍數位變焦、光圈 1.8 ~ 2.9、5.1 ~ 51 mm F 值、30mm 濾鏡尺 2.7 吋 12.3 萬畫素液晶螢幕、彩色 12.3 萬畫素觀景窗、全域對焦/手調對焦系統、無手動變焦環, 液晶螢幕螢幕邊框錄影鍵、有 3D 中文化操作圖示、有 (Super Night Shot) 夜視功能、5 lux (0 lux) 最低攝影照度(附紅外線攝影功能)、自動快門速度 1/2 ~ 1/4000 秒、全彩低照度快門系統、16:9 寬螢幕拍攝模式、有 (Steady Shot) 手振防止模式、長時間錄影功能 (LP 模式)、PCM 數位錄音、Memory Stick Duo 數位相機功能使用記憶卡、靜態相片格式: 2016x1512、600x1200~640x480、2016x1134(16:9)、支援簡易 Click to DVD 燒錄功能、內建閃光燈、USB Streaming 視訊會議功能、機體尺寸: 72x91x120mm、機體重量 460g	1	30,000	30,000	輔助教學儀器	運動管理系
142	數位照相機	500 萬畫素、感光元件 1/2.5 吋、鏡頭焦距 35 - 105mm、光圈值 f/2.8 - f/5.6、快門速度 15~1/1,500 秒、3 倍光學變焦、4 倍數位變焦、2.5 吋液晶顯示器、最大影像解析度 2592 x 1944, 視訊輸出 NTSC/ PAL、內建閃光燈、有動態攝影、有 JPEG / AVI 影像壓縮格式、儲存媒介 SD Card、傳輸介面 USB 2.0、自拍 2/10 秒、真實影像光學變焦觀景器、鋰電池、86 x 53.5 x 21.6mm、140g	2	12,500	25,000	輔助教學儀器	運動管理系
143	製冰機	全自動製冰機、最高產能: 2701bs/24H。貯冰槽容量: 581bs。尺寸: 600*600*800 mm。電壓: 110V(50/60Hz)。	1	88,000	88,000	輔助教學儀器	運動管理系
144	跑步機	Sun pro 閃影數位電動跑步機	2	48,000	96,000	輔助教學儀器	運動管理系



145	電子血壓計	HEM-759P OMRON 手臂型電子血壓計	20	3,000	60,000	輔助教學儀器	運動管理系
146	PP 抽氣式藥品櫃	尺寸：122x60.5x180 cm (+-0.5 cm)	30	80,000	2,400,000	存放全校各系實驗所需藥品	總務處
147	教學用影片	紀錄片一套	1	20,000	20,000	供生涯發展、婚姻與家庭等課程使用。	社工系
148	筆記型電腦	Intel Pentium M 處理器 730，L2 快取記憶體 2MB，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，	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
149	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	6	31,800	190,800	裝設於 Q415 提供專題研究及專案企劃等課程教學使用	醫管系
150	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
151	電腦教室廣播系統	雙向 16 機使用	1	72,000	72,000	電腦教室社會統計相關課程教學用	社工系
152	單槍投影機	LT 245	2	54,721	109,442	輔助教學用	醫化系
153	真空按摩機	rpm0~500、1~760 mmHg	1	160,000	160,000	食品加工實驗	食品科技系
154	兒童安妮	具、高技能六燈式甦醒兒童、含原廠標準配件：硬式保管箱一隻、六燈式中文面板指示器 1 組、更換式麵皮 3 組、更換式呼吸道肺袋 3 組、跪墊一張、清潔組 1 組、中文及原廠操作說明書。附件：最新急救手冊一本、AHA 心外按壓控制器一組。	10	50,000	500,000	急救學教學用	幼保系
155	低溫冷凍櫃	-50°C~-86°C 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。	1	370,000	370,000	中餐烹調實習教學用	餐旅系
156	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
157	皮膚保溼分析. 油脂. 酸鹼值分析儀	SM815/CM825/PH905、測量值數據: 皮膚保濕性測定值: 0 - 130、皮膚油脂測定值: 0 -- 350 $\mu\text{g}/\text{cm}$ 、皮膚酸鹼值: PH 0 - 12 TECHNICAL DATA、VOLTAGE: 220(110)V;	4	200,000	800,000	有效性評估實驗室教學用	粧品系所

		50-60Hz; 3VAWEIGHT: 1.8kg、DIMENSIONS: 31 X 19 X 10cm.、ACCURACY: ±5% serial.						
	合計				21,812,547			

## 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	全校備份軟硬體系統	NAS 一套、磁帶機 Tape library 一部、伺服器一台、 備份軟體 40 套	1	700,000	700,000	全校備份	圖資館	
合 計					848,000			

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							
1			√				種		900,000	中文、大陸、日文、西文	圖資館		
2		v					種		88,428	中文圖書	圖資館		
2		V					種		171,572	中文圖書	圖資館		
合 計										1,160,000			

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	16,975	33,950	劍道社訓練及活動用護具	劍道社
合 計					400,000		

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	廣播主機	200W	7 台	13,000	91,000	消防安全使用	全校	
2	廣播主機	300W	8 台	19,000	152,000	消防安全使用	全校	
3	火警受信總機	5 迴路	8 台	12,000	96,000	消防安全使用	全校	
4	火警受信總機	10 迴路	7 台	17,000	119,000	消防安全使用	全校	
5	CO2 滅火器	5P	30 具	2,600	78,000	消防安全使用	全校	
合 計					536,000			

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、執行研究計畫相對獎助	8,159,067	
2	著作	補助投稿及獎勵著作發表	1,217,352	
3	進修	補助進修博士學位	750,000	
4	研習	補助參加公民營機構研習及出席國內、外研討會	1,045,000	
5	升等送審	補助申請升等著作外審審查費	0	
6	改進教學	補助教具或教學軟體研發設計	298,000	
7	教師薪資	新增聘教師及部分現有教師薪資	1,064,034	
8	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	10,000	
合	計		12,543,453	

校長

長王昭雄

教務主任

教務主任 紀銘

總務主任

總務主任 莊庭積

會計主任

會計主任 王又英


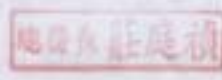
系主任

系主任 莊金



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			校長簽章	
			填表單位	總務處
	填表單位	主管簽章		

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) 11.4% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
18,009,490	13,349,142	31,358,632	4,017,248	35,375,880

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (17.6%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款(%)
金額	10,805,694	8,009,485	4,017,248	7,203,796	5,339,657	0
合計	22,832,427			12,543,453		
占總經費比例	64.5%			35.5%		

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 85.6%		自籌款 14.4%		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）	16,000,859	84.4%	4,017,248	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%）	2,008,000	10.7%	0	%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	400,000	2.1%	0	%	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）	406,320	2.8%	0	%	註五
合計	18,815,179	100%	4,017,248	100%	22,832,427

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 \$ 8,159,067	研究 65.05 %	研究 \$	研究 %	一人一案,每案最高8萬元為原則。參酌往返交通費及相關費用。國外最高10萬元,國內最高5萬元。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20萬元為限,經專責會議審查。
	研習 \$ 1,045,000	研習 8.33 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 750,000	進修 5.98 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 1,217,352	著作 9.70 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$	升等送審 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$ 298,000	改進教學 2.38 %	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 \$ 11,469,419	合計 91.44 %	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)	\$ 10,000	0.08 %	\$	%	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,由專責會議審查。
三、其他	\$ 1,064,034	8.48%	\$	%	增聘助理教授薪資,補助現有教師薪資,由專責會議審查。
總計	\$ 12,543,453	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)。

附表四

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	實物投影機	TOSHIBA T61M	2	65,000	130,000	教學用	社會科學院	
2	筆記型電腦	華碩 M 5000	1	49,787	49,787	配合導覽簡介用	文化藝術中心	
3	A3 彩色雷射印表機	Epson C 8600	1	78,891	78,891	印製導覽講義及各類宣傳品	文化藝術中心	
4	DV 攝影機	Sony DCR-PC 1000	1	39,000	39,000	辦理活動用導覽	文化藝術中心	
5	40 吋液晶電視	View Sonic 40 吋液晶電視	1	68,000	68,000	展覽時動態宣傳影片放映用	文化藝術中心	
6	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 光碟片	15	31,800		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	醫資所	
			1	278	477,278			
7	多功能投影機	短焦距 1.8 米，投 60 英吋，自動梯型修正，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） 投影機無線網路卡	6	85,787		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	
			1	3,1000	545,722			
8	低階伺服器	P4 3.2GHz 中央處理器	5	75,176	375,880	資管系專題使用	資管系	
9	中階伺服器	64 位元 Xeon 3.2GHz 中央處理器 FSB 800MHz	2	149,560	299,120	數位教學平台	資管系	
10	中階伺服器	64 位元 Xeon 3.2GHz 中央處理器 FSB 800MHz	1	149,560	149,560	網路版、數位英語學習資料庫	外語系	
11	筆記型電腦	M5000 P-M 1.7GHz	2	48,731	9,7462	輔助教學	外語系	
12	單槍投影機	2000 以上流明度	1	80,000	80,000	輔助教學	外語系	
13	快速印刷機	RISO 230An	1	90,000	90,000	印刷全校英文課程試卷	外語系	
14	心理測驗設施	C. I. I. 生涯興趣量表--大專版	1	13,200	13,200	生涯規劃、心理測驗、畢業生輔導教學用	社工系	
15	懸吊式單槍	2000 流明度	1	69,639	69,639	圖書室兼會議室及各課程小組討論	社工系	
16	單槍投影機	2000 流明度	1	54,721	54,721	配合各課程教學及學生報告之用	社工系	
17	教學用和室桌	摺疊式	12	2,415	28,980	供團體工作課程之需求	社工系	
18	教學用坐椅	摺疊式	80	609	48,720	供團體工作課程之需求	社工系	

19	懸吊式單槍	2000 流明度	1	69,639	69,639	團體工作課程之使用	社工系
20	筆記型電腦	華碩 M6	3	48,827	146,481	供本系各課程教學及學生報告之用	社工系
21	單槍投影機	EPSON EMP--740	1	70,964	70,964	中國語文教學	文化系
22	數位 DVD 投影機	Optoma Movie Time DV10	1	42,000	42,000	廣告學教學	文化系
23	筆記型電腦	華碩 A 6Q740DD	2	45,629	91,258	中國語文教學	文化系
24	單眼數位相機	Canon 350D (含廣角鏡及超廣角鏡)	1	65,462	65,462	文化資產教學	文化系
25	3D 多媒體編輯軟體	Auto CAD LT 2006	1	51,000	51,000	影像記錄及廣告學教學	文化系
26	低階數位相機	Canon Digital IXUS 55	2	11,716	23,432	文化資產教學	文化系
27	擴音機	Y A—7820 R C D	1	31,000	31,000	活動管理教學	文化系
28	3CCD 數位攝影機	SONY DSR-PD170	1	99,000	99,000	社區營造教學	文化系
29	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
30	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
31	數位攝影機	PCR-PC330	1	37,000	37,000	提供全校通識課程使用	通識教育中心
32	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
33	低溫冷凍櫃	-18°C to -22°C, 容量 550 L, 尺寸 20W*730D*1780H	1	40,000	40,000	藥品貯藏	生技中心細胞工學室
34	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	生技中心軟膠囊室
35	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
36	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其他熱分析方面	1	162,800	162,800	偵測物質物性, 玻璃轉移溫度及結晶度等	生技中心
37	木製標本盒	1. 52 cm *41 cm *6 cm、含底板全用檜木 (國產式越南)、2. 盒內底貼軟木、3. 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
38	快速純化組	快速層析分析機: 高度 70cm, 長度 28cm, 寬度 24cm, 重量 12Kg。快速層析專用馬達: 流量率 5~170ml/min,	1	430,000	430,000	支援學生、碩士論文課程及其他系所	藥物科技研究所

		壓縮功率:0~7.8bar(100psi)馬力 1/4, 活塞式 3400rpm 運轉。C18 cartridge 40mmx75mm. C18 cartridge 40mmx150mm. TSKGEL PWXL guard column 4cmx 6.0mm id. Teflon G3000 PWXL 30cmx7.8mm id. Teflon tubing 1/4" x4.75mm 鐵氟龍轉接頭. SWAGelok 400-6-2, ss reducing union. 1/4x1/8 EA 銅製轉接頭. 0.010IN ID SS Tubing, 1/16in OD, 5cm. 不銹鋼轉接頭. UV 光譜儀單波長偵測器					
39	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)。	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
40	液晶投影機	XGA 2000ANSI, 294(W)x93(H)x260(D)mm	3	57,766	173,298	教學使用	生物科技系
41	筆記型電腦	COMBO, CPU:1.6G RAB:512MB, HD:60G	2	29,500	59,000	教學使用	生物科技系
42	影像擷取系統 (附相關配備及軟體)	DigiGel DGIS-8, High resolution 2288x1712, 10x Optical zoom lens, Sensitivity setting: ISO=64, 100, 200, 400 Image capture: Color, B&W, Big LCD monitor: 11.5x8.5cm display Gel image	1	175,000	175,000	支援全校學生實驗	生物科技系
43	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	3	64,000	192,000	支援全校學生實驗	生物科技系

		micron, 預濾片 2 片, 通風量 <sup>3</sup> 2100 CFM						
44	SDS-PAGE 電泳槽	Hoefer S1250, 10 cm×8 cm	8	19,500	156,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
45	SDS-PAGE power supply	Hoefer EPS 3013, 200-300V, 400mA	4	20,000	80,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
46	顯微鏡	Nikon Ys100.YS100 6V20W, BJTUBE	5	27,500	137,500	支援全校學生實驗	生物科技系	
47	旋轉式混合器	SM-3600 10-240 rpm, 2.9mm×40pcs 110V, 50HZ	2	19,000	38,000	支援全校學生實驗	生物科技系	
48	冷凍離心機	Hitach CF-15R	1	135,000	135,000	支援全校學生實驗	檢測技術開發研究室	
49	密封機真空裝置	1~760mmHg	1	125,000	125,000	食品加工實驗	食品科技系	
50	分光光度計	可調式, 190-1100nm, 波長精度 1.0nm, 可掃瞄	1	129,000	129,000	食品分析	食品科技系	
51	單槍	2000Ansi, 102 X 768 解析度, 投影畫面 200 吋	2	60,000	120,000	輔助教學	食品科技系	
52	水浴鍋	室溫-100℃	8	12,375	99,000	食品分析	食品科技系	
53	加熱包	1L 附控溫	7	5,000	35,000	食品分析	食品科技系	
54	迴轉式振盪培養箱	0~60℃, 溫控, 振盪, 掀背式	1	172,000	172,000	微生物及食品生物技術實驗	食品科技系	
55	UV 燈	UV 燈 6W, 含暗箱	3	15,500	46,500	學生實驗 TLC 檢測用	藥學系	
56	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	40,000	40,000	學生實驗用	藥學系	
57	分離式冷氣機	冷氣能力: 6300Kcal *2 台, 10000Kcal *4 台	5	72,551	362,755	系辦公室及系圖書館用	藥學系	
58	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,	1	142,000	142,000	學生實驗用	藥學系	
59	旋轉子	高速離心機(HERMLE)用, 8*50ml becher, Leading dimension :D=193mm, H=115mm, 15000rpm	1	66,000	66,000	學生實驗用	藥學系	
60	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	36,247	72,494	輔助教學用	醫化系	
61	螢光光譜儀	LS 45, 9.9 watt pulsed Xe lamp, Ex:200 ~ 800 nm; Em:200 ~ 900nm	1	580,000	580,000	輔助教學用	醫化系	
62	電源預約管制系統	多電源控制器、磁卡感應器、管理軟體	2	89,000	178,000	儀器電源管控	民保中心	
63	皮膚紋路檢視鏡頭	影像解析度 640X480X10 Bit 以上, 可接 PC 電腦	1	115,000	115,000	皮膚教學用	民保中心	

64	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
65	膚質診斷專用電腦	P4 以上, 記憶體 1G 含膚質檢測軟體	1	50,000	50,000	膚質診斷用	民保中心
66	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
67	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 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	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
68	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: CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, UNTERLAB, CIE LCH, CMC, CIE 94, 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	196,500	393,000	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
69	導電度計	測試範圍 0.0~199.9 $\mu$ S/cm ; 0~1999 $\mu$ S/cm ; 0.00~19.99mS/cm ; 0.0~199.9mS/cm、解析度 0.1 $\mu$ S/cm ; 1 $\mu$ 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 可調補償係數 0~2.5%、探棒 HI76303 白金四環電	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



		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℃ RH95%					
70	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
71	高速離心機(可控溫)	Max Speed15,000rpm、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 800H x375Wx500D、重量 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、Rotor12 種、Angle 10 種、Swing 1 種、Horizontal 1 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	210,000	210,000	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
72	烘箱	內部尺寸 45*40*40(W*H*D)、外部尺寸 66W*80H*52D、升溫時間 RT-260℃、精確度±0.5 °C、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
73	濁度計	90 度角的散射光偵測器，透光率高，準確性大、具 40NTU	2	51,800	103,600	調製實驗室及化妝品物性、穩定性評估實驗室教學用	粧品系所

		標準液、三種濁度測定範圍，0~20，0~200，0~1000NTU、精確至 0.01NTU				驗室教學用	
74	恆溫水槽	溫度範圍 0℃ ~ 10℃、溫度精度±1.0℃、外部尺寸 WxD xH 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
75	冰箱	溫度範圍 0℃ ~ 10℃、溫度精度±1.0℃、外部尺寸 WxD xH 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
76	Bayley-III Complete Kit (貝萊嬰幼兒發展量表) 與測驗卷	套(依照發展理論來評估嬰幼兒發展，含指導手冊、提本間答案紙)	1	59,000	59,000	輔助教學用	幼保系
77	數位影音編輯系統組	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	290,000	290,000	輔助教學用	幼保系
78	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	幼保系
79	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)、	1	44,000	44,000	各項課程皆可使用教學用	幼保系

		畫素：有效畫素：790K 總畫素：850K						
80	三門冰箱	自動製冰，385L，尺寸：1798*590*615mm(高*寬*深)	1	35,000	35,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
81	沐浴娃娃(男)	具、身長約 50cm、體重約 3000g、頭圍 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、5. 穿脫衣服尿布。6. 餵奶實習、7. 排尿後處理實習、8. 耳腔、鼻腔手指伸入實習	2	36,000	72,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
82	沐浴娃娃(女)	具、身長約 50cm、體重 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、5. 穿脫衣服尿布。6. 餵奶實習、7. 排尿後處理實習、8. 耳腔，鼻腔手指伸入實習	2	36,000	72,000	婦嬰護理教學用	幼保系	
83	鏟式擔架	具、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：使用時最小長度 170cm 或以下、延伸時最大長度 200cm 或以上、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	
84	彩色雷射印表機	A4	1	18,000	18,000	輔助教學用	餐旅系	
85	服務餐車	1100x560x850mm	2	45,000	90,000	餐飲實務管理與實習教學用	餐旅系	
86	食物調理機	1500rpm	2	47,500	95,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
87	單槍視訊設備	2000 Ansi, 吊架	1	60,000	60,000	輔助教學用	餐旅系	
88	單槍投影機	1600 Ansi	1	38,000	38,000	輔助教學用	餐旅系	
89	磨刀機	電動	1	95,000	95,000	西餐烹調實習教學用	餐旅系	
90	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	
91	無線麥克風	雙頻	6	7,500	45,000	輔助教學用	餐旅系	
92	葡萄酒櫃	120x70x120cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆、	2	43,150	86,300	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	
93	筆記型電腦	1.6G	2	48,827	97,654	輔助教學用	餐旅系	
94	葡萄酒品評桌	160x60x75cm、可見面人造胡桃刷、亮光漆桌面美耐板、	4	24,500	98,000	飲料與調酒實習教學用	餐旅系	

		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、						
95	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	30,000	60,000	照顧服務實務, 生活保健概論及膳學教學	生活系	
96	電腦設備	P4、3.4G、17 吋 LCD、高階噴墨含數位相片印表機	2	43,500	87,000	照顧服務實務, 生活保健概論及膳學教學	生活系	
97	老人模擬體驗組	老花眼鏡, 加重背心, 特製手套, 靴行加重袋, 肘膝三角巾, 拐杖, 耳栓 老人模擬體驗教學用	4	62,000	248,000	照顧服務實務, 長青活動教學用	生活系	
98	活性溫熱組	遠紅外線活化加熱板 1 台(42x35x2.8cm)、麥飯石溫熱墊 2 入(40x30cm)	4	26,000	104,000	照顧服務實務, 長青活動教學用	生活系	
99	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, 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 x 330D x 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	3	59,000	177,000	營養生化實驗	保健營養系	
100	恆溫水浴	BC-2D HIPOINT (24L)	2	21,000	42,000	食衛實驗	保健營養系	
101	微量吸管	JENCONS (1ml and 200ul)	各 10	3,750	75,000	食衛及微生物實驗	保健營養系	

102	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 支具岐管, 4 個夾子)	1	185,000	185,000	食化實驗	保健營養系	
103	電源供應器	Bio-rad	1	45,000	45,000	生化實驗	保健營養系	
104	ELISA reader (連續波長)	光源系統: 12 measurement channels 1 Reference channel High energy Halogen, Lamp, 具 Lamp Save 功能, 不需暖機、自我檢查系統: 於每次測量前自動檢測光源, 光纖, 偵測器, 與 A/D 轉換器等 波長範圍 400 - 700 nm、吸光度範圍 400-700 0.000 to 4.000 OD、線性度 <math>\lt; \pm 1.0\% \text{ from } 0.0 \text{ to } 2.0 \text{ at } 400 \text{ to } 700\text{nm}</math> <math>\lt; \pm 1.5\% \text{ from } 2.0 \text{ to } 3.0 \text{ at } 400 \text{ to } 700\text{nm}</math>、再現性 <math>\lt; \pm 0.5\% \text{ from } 0.0 \text{ to } 2.0 \text{ at } 492\text{nm}</math> <math>\lt; \pm 1.0\% \text{ from } 2.0 \text{ to } 3.0 \text{ at } 492\text{nm}</math>、準確度 <math>\lt; \pm 1.0\% \text{ from } 0.0 \text{ to } 2.0 \text{ at } 492\text{nm}</math> <math>\lt; \pm 1.5\% \text{ from } 2.0 \text{ to } 3.0 \text{ at } 492\text{nm}</math>、解析度 0.001 OD, 波長選擇模式 單波長、雙波長。判讀速度: 單波長 6 秒、雙波長 8 秒。濾鏡 400nm - 700nm 全波長 Gradient filter, adjustable in 1 nm step 震盪模式 Linear Shaking, 4 種強度模式, 可由軟體控制。使用電壓 100-240 伏特自動感應。附電腦正式版 Magellan 操作軟體乙套。符合美國臨床體外診斷實驗(IVD)認證。軟體功能: 精靈式引導操作介面。可同時進行定性或定量或酵素動力法試驗。每盤可設定 6 種不同實驗及其運算參數	1	265,000	265,000	輔助教學用	營養與保健科技所	
105	高壓殺菌釜	TM-329、內桶容量 35x75cm, 72 公升、消毒溫度 121°C, 1.2Kgs/cm <sup>2</sup> 、乾燥方式: 電熱片乾燥、主要裝置: 壓力表、消毒溫度調整器、60 分定時器、指示燈、消毒/乾燥開關、排氣鈕、排水鈕, 安全閥、操作完成自動切電	1	70,000	70,000	輔助教學用	營養與保健科技所	

		附警報、過熱停止加熱附警報。材質：不銹鋼。電力：AC220V，2.7Kw。外觀尺寸：64L×54W×118H cm。附件：消毒網籃 2 小，底墊 1 片，墊鈎 1 支，電源線 1 組					
106	小鼠籠架	材質：不銹鋼 SUS#304 製，下附四個 4" 高級煞車輪、尺寸：240cm×40cm×165cm((寬×深×高不含車輪)、腳架方型管 1-1/2" 厚度 1.2mm 懸吊軌道兩側 1.2cm 結構：4 支方型管腳架，每層可掛 8 個籠子、共五層，合計可懸掛 40 個籠子焊接部份全磨光處理、附件：鼠籠材質：全以不銹鋼 SUS304 製尺寸：籠身 33cm×20cm×26cm 水瓶掛架，250cc 水瓶飼料槽：圓形飼料盒拉環結構：前面及下方為網狀，網目內徑 0.7cm 承接盤 43cm×30cm×2cm SUS304 製	1	114,000	114,000	輔助教學用	營養與保健科技所
107	個人電腦組	AMD ATHLON64	1	37,000	37,000	公務文書管理用	環科中心
108	溶氧測定儀	YSI 550A	1	35,000	35,000	溶氧測定用	環科中心
109	pH 測定儀	YSI pH100	1	25,000	25,000	pH 測定用	環科中心
110	電導度測定儀	YSI 30	1	30,000	30,000	電導度測定用	環科中心
111	TOC 測定儀	NOVA 30	1	93,000	93,000	TOC 測定用	環科中心
112	HPLC 除氣裝置	HITACHI DG2410	1	95,000	95,000	HPLC 溶劑除氣	環科中心
113	GC-MS 轉接器	VENT-FREE	1	95,000	95,000	GC-MS 換管轉接	環科中心
114	凱氏氮蒸餾器	Gerhardt VAP-20	1	202,000	202,000	輔助教學用	環工系
115	室內環境品質監測器	TSI 8762 IAQ	2	80,000	160,000	輔助教學用	環工系
116	懸浮微粒監測器	TSI 8520 DustTrak	2	187,000	374,000	輔助教學用	環工系
117	攜帶式個人採樣器	SKC/USA 224-44R	5	24,000	120,000	輔助教學用	環工系
118	水泥攪拌器	台製	1	25,500	25,500	輔助教學用	環工系
119	解剖顯微鏡	雙筒目鏡 10X，總放大倍率 7~45 X，附外加光源	10	47,200	472,000	輔助教學用	環管系
120	E-VIEW 計量軟體	EViews Standard V5.1	1	13,950	13,950	輔助教學用	環管系
121	單槍投影機	EPSON	1	85,000	85,000	輔助教學用	職安系
122	甲醛氣體偵測器	0.01~10ppm	1	68,000	68,000	化性環測	職安系

123	四用氣體偵測器	2, LEL, CO, H2s	1	40,000	40,000	化性環測	職安系	
124	噪音劑量計	TES	5	19,650	98,250	物性環測	職安系	
125	超音波測厚儀	PANAMETRICS	1	85,000	85,000	職安實習	職安系	
126	磁軌探傷儀	KYUMGDO	1	16,000	16,000	職安實習	職安系	
127	肺功能機	PuritanBennett 700 型	1	145,000	145,000	生理實驗	職安系	
128	精密型低頻磁場計	Snap Mate	1	52,000	52,000	物性環測	職安系	
129	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、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	10	33,902	339,020	教學儀器	休閒系	
130	單槍投影機	2000ANSI 流明、EPSON EMP-X3	3	78,071	234,213	教學儀器	休閒系	
131	雙面列印彩色雷射印表機	A3 規格(24/24 頁)高階彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	78,891	78,891	教學與系務用	休閒系	
132	單槍液晶投影機	2000 流明以上	1	70,000	70,000	簡報與教學	觀光系	
133	地理資訊系統-單機版	具中文化並可讀取現行地理資訊通用格式，	1	90,000	90,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
134	全台電子地圖	含 10 個圖層教學	1	90,000	90,000	觀光地理資訊系統建置	觀光系	
135	多媒體筆記型電腦	P4, 512MBRAM (含燒錄機)	1	75,000	75,000	簡報與教學	觀光系	
136	雷射測距儀	具 10 米以下誤差解析度	1	80,000	80,000	多媒體系統建置與教學	觀光系	
137	夜視 DV 攝錄放影機	高解析度並具有低暗度攝錄功能	1	95,000	95,000	多媒體系統建置與教學	觀光系	
138	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, 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	3	33,902	101,706	輔助教學儀器	運動管理系	
139	單槍	2000ANSI 流明、EPSON EMP-X3	2	36,500	73,000	輔助教學儀器	運動管理系	
140	手提音響	手提音響 RX-ES29、獨立分離音箱設計, 電子式音量控	2	15,000	30,000	輔助教學儀器	運動管理系	

		制、多重功能遙控器、32 台選擇記憶功能(AM/ FM )、輸出功率：140W(PMPO)、有定時睡眠控制選擇開關、大型多功能 LCD 顯示幕、插座:耳機/AC IN、尺寸: 529W × 144H × 276D mm、重量:4.4Kg					
141	數位攝影機 DV	動態有效畫素 205 萬、靜態有效畫素 305 萬、CCD:1/3"、訊號處理器 (14 bits DXP), 德國蔡司鏡頭、10 倍光學變焦、120 倍數位變焦、光圈 1.8 ~ 2.9、5.1 ~ 51 mm F 值、30mm 濾鏡尺 2.7 吋 12.3 萬畫素液晶螢幕、彩色 12.3 萬畫素觀景窗、全域對焦/手調對焦系統、無手動變焦環, 液晶螢幕螢幕邊框錄影鍵、有 3D 中文化操作圖示、有 (Super Night Shot) 夜視功能、5 lux (0 lux) 最低攝影照度(附紅外線攝影功能)、自動快門速度 1/2 ~ 1/4000 秒、全彩低照度快門系統、16:9 寬螢幕拍攝模式、有 (Steady Shot) 手振防止模式、長時間錄影功能 (LP 模式)、PCM 數位錄音、Memory Stick Duo 數位相機功能使用記憶卡、靜態相片格式: 2016x1512、600x1200~640x480、2016x1134(16:9)、支援簡易 Click to DVD 燒錄功能、內建閃光燈、USB Streaming 視訊會議功能、機體尺寸: 72x91x120mm、機體重量 460g	1	30,000	30,000	輔助教學儀器	運動管理系
142	數位照相機	500 萬畫素、感光元件 1/2.5 吋、鏡頭焦距 35 - 105mm、光圈值 f/2.8 - f/5.6、快門速度 15~1/1,500 秒、3 倍光學變焦、4 倍數位變焦、2.5 吋液晶顯示器、最大影像解析度 2592 x 1944, 視訊輸出 NTSC/ PAL、內建閃光燈、有動態攝影、有 JPEG / AVI 影像壓縮格式、儲存媒介 SD Card、傳輸介面 USB 2.0、自拍 2/10 秒、真實影像光學變焦觀景器、鋰電池、86 x 53.5 x 21.6mm、140g	2	12,500	25,000	輔助教學儀器	運動管理系
143	製冰機	全自動製冰機、最高產能: 270lbs/24H。貯冰槽容量: 581lbs。尺寸: 600*600*800 mm。電壓: 110V(50/60Hz)。	1	88,000	88,000	輔助教學儀器	運動管理系



144	跑步機	Sun pro 閃影數位電動跑步機	2	48,000	96,000	輔助教學儀器	運動管理系
145	電子血壓計	HEM-759P OMRON 手臂型電子血壓計	20	3,000	60,000	輔助教學儀器	運動管理系
146	PP 抽氣式藥品櫃	尺寸：122×60.5×180 cm (+-0.5 cm)	30	80,000	2,400,000	存放全校各系實驗所需藥品	總務處
147	教學用影片	紀錄片一套	1	20,000	20,000	供生涯發展、婚姻與家庭等課程使用。	社工系
148	筆記型電腦	Intel Pentium M 處理器 730，L2 快取記憶體 2MB，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，	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
149	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	6	31,800	190,800	裝設於 Q415 提供專題研究及專案企劃等課程教學使用	醫管系
150	SPSS 統計軟體	12.0 中文教育網路 5 人版	1	190,000	190,000	社會統計相關課程教學用	社工系
151	電腦教室廣播系統	雙向 16 機使用	1	72,000	72,000	電腦教室社會統計相關課程教學用	社工系
152	單槍投影機	LT 245	2	54,721	109,442	輔助教學用	醫化系
153	真空按摩機	rpm0~500、1~760 mmHg	1	160,000	160,000	食品加工實驗	食品科技系
154	兒童安妮	具、高技能六燈式甦醒兒童、含原廠標準配件：硬式保管箱一隻、六燈式中文面板指示器 1 組、更換式麵皮 3 組、更換式呼吸道肺袋 3 組、跪墊一張、清潔組 1 組、中文及原廠操作說明書。附件：最新急救手冊一本、AHA 心外按壓控制器一組。	8	42,280	338,238	急救學教學用	幼保系
155	低溫冷凍櫃	-50°C~-86°C 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。	1	370,000	370,000	中餐烹調實習教學用	餐旅系
合計					20,018,107		

## 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	全校備份軟硬體系統	NAS 一套、磁帶機 Tape library 一部、伺服器一台、 備份軟體 40 套	1	700,000	700,000	全校備份	圖資館	
合 計					848,000			

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		v					種		88,428	中文圖書	圖資館		
2		V					種		171,572	中文圖書	圖資館		
合 計										1,160,000			

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	16,975	33,950	劍道社訓練及活動用護具	劍道社
合 計					400,000		

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	廣播主機	200W	7 台	13,000	91,000	消防安全使用	全校	
2	廣播主機	300W	4 台	18,000	72,000	消防安全使用	全校	
3	火警受信總機	5 迴路	7 台	11,100	77,700	消防安全使用	全校	
4	火警受信總機	10 迴路	7 台	14,000	98,000	消防安全使用	全校	
5	CO2 滅火器	5P	30 具	2,254	67,620	消防安全使用	全校	
合 計					406,320			

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、執行研究計畫相對獎助	8,159,067	
2	著作	補助投稿及獎勵著作發表	1,217,352	
3	進修	補助進修博士學位	750,000	
4	研習	補助參加公民營機構研習及出席國內、外研討會	1,045,000	
5	升等送審	補助申請升等著作外審審查費	0	
6	改進教學	補助教具或教學軟體研發設計	298,000	
7	教師薪資	新增聘教師及部分現有教師薪資	1,064,034	
8	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	10,000	
合 計			12,543,453	

校長

長王昭雄

教務主任

張君玉優紀銘

總務主任

施君良莊庭積

會計主任

會計主任 王又英

系主任

系主任 莊君良