

壹、學校現況

一、學校現況

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	正修科技大學		校長簽章	校長 龔瑞璋
填表單位	總務處	主管簽章	填表日期	95年2月24日

聯絡人

姓名： 郭雅惠 單位及職稱： 總務處事務組辦事

電話： 07-7322422 07-7310606*1145 傳真： 07-7315367

E-mail： affair@csu.edu.tw

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一) 教師人數及結構：

全校專任教師共 401 人；其中教授 34 人，副教授 125 人，助理教授 49 人，講師 193 人；助理教授以上教師共 208 人，佔 51.87%，較上年度持續提升。(前二年度分別為 46.2% 及 48.61%) 具實務經驗及證照之教師 240 人次，扣除兩者兼有之教師數 49 人，仍達 191 人。師資結構良好。

(二) 圖書：

現有館藏持續增加，已逾 23 萬冊(含圖書資料 221,782 冊，非書資料 12,517 卷(種))，期刊 3,921 種(含紙本期刊 754 種，電子期刊 3167 種)；光碟及線上資料庫共 33 種，其中中文資料庫有 17 種，西文資料庫有 16 種。一年內館藏(21 萬提升至 23 萬)、西文圖書、期刊、資料庫都有顯著成長。

(三) 軟體：

歷年購置之軟體計 895 餘套，大多數為教學用軟體，少部分為行政作業軟體，金額約 4,130 餘萬元，其中每筆價錢在 30 萬元以上者約 25 筆；去年度增購 126 套(不含行政用)金額 660 萬元，30 萬元以上者 5 筆，總計現有 1,021 套，總金額約 4,790 餘萬元

(四) 電腦設備：

全校電腦教室原有 44 間，約 2,630 部教學用電腦，及相關周邊設備，去年度增設 6 間及各實習實驗室增購，共約增加 730 部教學研究用電腦(不含行政)，總計現有約 3,300 部。

二、學校發展方向
及執行重點
特色

本校未來仍將加強實務之教學及研究。過去執行之重點特色如下。

(一) 師資素質持續提升：

本校增聘之教師都具備助理教授以上資格，尤以具備實務經驗者為優先；現有講師則積極獎勵其進修學位或著作送審，並補助參與實務研習。至九十五年度（95.2.1）專任教師 401 人，助理教授以上教師已 208 人，比例繼續提升為 51.87%，超越計畫目標。（去年支用計畫預估目標為 50.5%）。

(二) 研究成果明顯提升：

近年來積極鼓勵教師研究進修，研究質量均有明顯成長，成果顯著，茲將近三學年成果統計如下表：

近三年教師學術成果統計表 單位：篇

年度	91	92	93	合 計
期刊論文	121	230	267	618
研討會論文	243	333	445	1021
專書	24	33	43	100
合 計	388	596	755	1,739

(三) 儀器設備增購，教學為先：

儀器設備之增購汰換以教學需求為優先考量，但因應研究所成立及教師研究需求，亦逐年增加研究用儀器設備。

(四) 增設重點實驗室，建立特色：

以專案重點投注，增設實驗室，建立系所特色。

<p>三、本年度發展重點</p>	<p>(一) 繼續提升教師素質：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 擬再增聘助理教授以上師資，加上原有講師升等，助理教授以上師資至年度結束，預估將提升至 54%。 2. 繼續鼓勵、獎勵實務研習及研究，包括補助參與實務研習，獎勵師生參與實務競賽及發表研究成果；研究獎勵並依期刊水準給予不等之獎勵金額。 <p>(二) 改善教學設施，提升教學品質：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 持續充實特色實驗室設備。 持續充實各系所之特色實驗室設備，如電機系光電實驗室、電子系通訊系統實驗室、半導體製程無塵室、機械系電子顯微鏡實驗室、運動健康與休閒系運動生化分析教室等。 2. 增購及汰換一般教學所需之設備及軟體。此為各系、中心實驗室儀器設備經常性之維護補強及汰舊換新。 <p>(三) 充實圖書期刊：</p> <p>新增系所之圖書期刊經費分配，先以專案方式增列經費，再以師生人數比分配採購預算；並另列經費發展數位館藏。</p>
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

<p>一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性</p>	<p>(一) 充實軟硬體設備，提供教學研究需求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 汰換及建置實習實驗室軟硬體，以供一般教學需求，如工程系所之儀器設備及商業系所之電腦及應用軟體等，使能與產業界同步，落實實務教學。具體如計算機中心每年至少增設一電腦教室，商管學院各系之應用軟體，應外系之多媒體語言系統及語言檢測軟體等。2. 建置或擴充特色實驗室以提升教學品質，並提供教師及研究生之研究需求。如前述各系之各項儀器設備擴充。 <p>(二) 充實圖書期刊，提升研究需求：</p> <p>持續增購教學研究所需之圖書，尤著重西文圖書之採購，以補原有館藏之不足；另一般期刊及電子期刊亦為增購重點，以因應改名科技大學提升研究質量及提供研究生之研究需求。西文圖書及期刊經費已為圖書預算之主要支出。</p>
<p>二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性</p>	<p>(一) 提升師資素質：</p> <p>就學校整體發展而言，師資素質是重要之投入因素，本校現有助理教授以上教師佔 51.87%，仍有成長空間。為積極鼓勵教師研究、進修、升等以提升師資素質，訂有多項獎勵辦法，期使教師能自我要求，自我提升，預估助理教授以上比例：95 學年度 54%，96 學年度 57%，至 97 學年度提升至 59%以上。</p> <p>(二) 提升研究質量：</p> <p>經常門經費除部份支用教師人事費外，以支用獎助教師研究、進修、研習為多，以提升研究之質量。</p>

參、經費支用原則

一、經費分配原則 與程序

(一) 分配原則：

1. 依據規定：如教育部訂定之資本門與經常門比例、經常門用於教師研究獎助比例、圖書經費之最低額度等。
2. 均衡原則：依據各教學單位之班級及學生數分配基本額度，使各系科均得以增置、汰換儀器設備，獲致均衡發展。
3. 重點發展特色：如機械、電機、電子、化材等設有研究所之系所，分配較高比例，以符需求；另持續提高圖書經費，以充實館藏。
4. 提出計畫建立客觀評估機制：各系、中心除依班級及研究所設置給予基本配額外，如需重點經費投入，則須提出專案申請，經審議小組依其是否符合系所及學校發展需求、計畫之周延性、可行性及學校整體資源等進行評估，決定是否給予經費及額度之多少。

(二) 分配程序：

1. 各需求單位召開相關規劃會議，提出需求。
2. 組成全校性規劃小組進行規劃：小組成員有總務、教務、會計、人事、圖書館等單位及各系科、共同科教師代表等組成，由總務長擔任召集人。
3. 決議分配原則、規劃項目、經費、各單位分配額度。
4. 各系科單位根據規劃小組之決議，調整需求項目，並決定該系科單位之優先次序，以為執行之準據。
5. 依教育部規定時程提出申請。

	6. 修訂計畫：依教育部核定之獎補助項目及額度修訂原計畫，並據以執行。
--	-------------------------------------

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（附件二）
- (二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄（附件六）
- (三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單（附件五）

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	
資本門	經常門
(一) 符合各系教學研究及發展需求。 (二) 增設及汰換儀器設備，改善教學環境，使教材教法獲得更多元的運用，激勵學生學習興趣，提升教學品質與效能。 (三) 提供新課程所需之儀器設備。 (四) 提供師生之研究需求。 (五) 提供新設系所之專業圖書期刊需求；西文圖書顯著增加；發展數位館藏。 (六) 提供產學合作需求。 (七) 持續建立學校特色。	(一) 改善師資結構，提升教學與研究品質。 (二) 改善研究環境，提升研究能力及成果之質與量。 (三) 符合並強化技職教育實務教學特色，使學生畢業即可投入職場。 (四) 激勵教師持續研習、進修、研究、研發，善盡大學社會責任。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份（附件一）

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（預估值）				
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)
\$ 17,798,454	\$ 31,507,802	\$ 49,306,256	\$ 4,930,626	\$ 54,236,882

	資本門			經常門		
	補助款 60 %	獎助款 60 %	自籌款 (60 %)	補助款 40 %	獎助款 40 %	自籌款 (40 %)
金額	\$ 10,679,072	\$ 18,904,681	\$ 2,958,376	\$ 7,119,382	\$12,603,121	\$ 1,972,250
合計	\$ 32,542,129			\$ 21,694,753		
占總經費比例	60 %			40 %		

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					
是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一）					
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）	\$ 20,884,803	71 %	\$ 2,317,500	83 %	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%）	\$ 7,500,000	25 %	\$ 250,000	8.5 %	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	\$ 619,850	2 %	\$ 250,000	8.5 %	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）	\$ 579,000	2 %	\$ 0	0 %	註五
合計	\$ 29,583,653	100 %	\$ 2,817,500	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 \$ 6,705,651	研究 34 %	研究 \$	研究 %	1.訂有「提高師資素質獎補助經常門經費使用辦法」,作為經費核配之總依據。 2.由各系、所、中心提出年度計畫提請學校教評會審議核配。 3.訂有鼓勵教師學位進修實施辦法、補助教師研究實施要點、補助教師研習實施要點、補助教師改進教學實施要點、教師教學研究服務獎勵辦法等作為教師申請獎補助之依據,經費均由各系科於核配範圍內自行控管。審查機制由系科、或校外學者審查或教評會審查是否予以補助及金額。
	研習 \$ 295,837	研習 1.5 %	研習 \$	研習 %	
	進修 \$ 788,900	進修 4 %	進修 \$	進修 %	
	著作 \$ 295,837	著作 1.5 %	著作 \$	著作 %	
	升等送審 \$ 394,450	升等送審 2 %	升等送審 \$	升等送審 %	
	改進教學 \$ 98,613	改進教學 0.5 %	改進教學 \$	改進教學 %	
	編纂教材 \$ 98,613	編纂教材 0.5 %	編纂教材 \$	編纂教材 %	
	製作教具 \$ 98,613	製作教具 0.5 %	製作教具 \$	製作教具 %	
合計 \$ 8,776,514	合計 44.5 %	合計 \$	合計 %		
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	\$ 98,613	0.5 %	\$	%	依據職工進修研習要點辦理補助。凡參加“儀器設備”或“改善師資”研習者,可獲得相當之補助。
三、其他	\$ 10,847,376	55 %	\$ 1,972,250	100 %	以現有講師以上401人於6月及11月薪資分攤。
總計	\$ 19,722,503 元	100 %	\$ 1,972,250 元	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

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
001	個人電腦	華碩 ASUS AB-P2600	19	38,500	731,500	教學用	企管系	94.2
002	個人電腦	華碩 ASUS AB-P2600	1	39,500	39,500	教學用	企管系	94.2
003	數位相機	Nikon 尼康 C00LPIX5600	1	25,000	25,000	教學用	企管系	94.2
004	擴音器組	久音 FS-605	4	3,000	12,000	教學用	企管系	94.2
005	個人電腦	華碩 ASUS AB-P2600	3	38,500	115,500	教學用	企管系	94.2
006	個人電腦	華碩 ASUS AB-P2600	4	38,500	154,000	教學用	企管系	94.2
007	擴音器組	DMA-2000W	3	9,500	28,500	教學用	企管系	94.2
008	研討桌	CD-1809 W180*D90	9	2,950	26,550	教學用	企管系	94.2
009	機櫃		2	29,500	59,000	教學用	企管系	94.2

010	統計軟體	STATISTICA 統計軟體 V7 教育單機版	1	60,000	60,000	教學用	企管系	94.2
011	筆記型電腦	ASUS M6000	1	57,280	57,280	教學用	企管系	94.2
012	個人電腦	華碩 ASUS AB-P2600	14	37,280	521,920	教學用	企管系	94.2
013	個人電腦	華碩 ASUS AS-670	46	32,000	1,472,000	教學用	企管系	95.1
014	數位攝影機	SONY	1	52,000	52,000	教學用	企管系	95.1
015	個人電腦	華碩	12	35,000	420,000	教學研討、報告討論	國貿系	94.2
016	網路變形蟲資料庫網站 DIY 軟體	自建型	1	70,000	70,000	教學研討、報告討論	國貿系	94.2
017	磁碟陣列儲存系統	普安科技	1	130,000	130,000	教學研討、報告討論	國貿系	94.2
018	S-plus 統計財經軟體	網路版	1	60,000	60,000	教學研討、報告討論	國貿系	94.2
019	UTP 硬體廣播教學系統	伸峰	1	140,000	140,000	教學研討、報告討論	國貿系	94.2
020	個人電腦	華碩	16	35,000	560,000	教學研討、報告討論	國貿系	95.1

021	揚聲器	伯斯	1	15,000	15,000	教學研討、報告討論	國貿系	95.1
022	數位相機	SONY	1	25,000	25,000	教學研討	財金系	94.2
023	單槍手提投影機	MAX2000ANSI	2	60,000	120,000	教學研討	財金系	94.2
024	個人電腦	P4.2+3.2G+DRW-1608P/BLK/G16X	2	34,000	68,000	教學研討	財金系	94.2
025	單槍手提投影機	MAX3500ANSI	1	100,000	100,000	教學研討	財金系	95.1
026	個人電腦	P4.2+3.2G+DRW-1608P/BLK/G16X	4	34,000	136,000	教學研討	財金系	95.1
027	教學證照題庫	投信投顧業務員題庫 企業內部控制 人員題庫 會計乙級題庫 投資型保險業務員題庫	1	190,000	190,000	教學研討	財金系	95.1
028	電腦週邊設備		1 批			教學用	資管系	94.2
028-1	個人電腦	華碩(含還原卡)	3	33,000	99,000			
028-2	個人電腦	華碩(含還原卡)	4	33,000	132,000			

028-3	個人電腦	華碩	3	33,000	99,000			
028-4	個人電腦	華碩	2	33,000	66,000			
028-5	燒錄器	華碩	2	4,000	8,000			
028-6	燒錄器	華碩	1	4,000	4,000			
029	供應鏈管理發展軟體	ILOG Windows 單機版	1	284,500	284,500	教學用	資管系	94.2
030	軟體		1 批			教學用	資管系	95.1
030-1	動畫製作軟體	歐特克 3ds max 最新版 + Combustion 3.0 + Character 4.2 (25-user)教育版+Subscription	1	502,100	502,100			
030-2	多媒體軟體	Dreamweaver MX 最新版 CT EDU Upgrade 授權	15	2,000	30,000			
030-3	多媒體軟體	Dreamweaver MX 最新版 -中文教育版授權	15	3,600	54,000			
030-4	多媒體軟體	PhotoImpact 最新版	60	1,000	60,000			
031	掃描卡計	-70~500	1	980,000	980,000	教學用	化材系	94.2

032	單槍投影機	亮度 2000 以上解析度 XGA 對比度 1000 : 1 投影尺寸 32~300	1	66,000	66,000	教學用	化材系	94.2
033	單槍投影機	亮度 2000 以上解析度 XGA 對比度 1000 : 1 投影尺寸 32~300	1	66,000	66,000	教學用	化材系	94.2
034	廣播控制機	主機及無線麥克風 2 支	1	34,000	34,000	教學用	化材系	94.2
035	表面電阻工作平台	250*313*130mm、晶圓尺寸 6"、方形尺寸 140 mm*140 mm	1	179,528	179,528	教學用	化材系	94.2
036	微量吸量器	(20~200ul)	4	8,000	32,000	教學用	化材系	94.2
037	硬殼式加熱包含調溫器	70W、110V、60Hz、5000ml	2	8,300	16,600	教學用	化材系	94.2
038	電磁加熱攪拌器	60~1200rpm、40~550 、575W	5	12,500	62,500	教學用	化材系	94.2
039	硬殼式加熱包	1000ml、300W 附調溫器	5	5,300	26,500	教學用	化材系	94.2
040	電動攪拌機	250~2500rpm、1000cps/L	3	18,200	54,600	教學用	化材系	94.2
041	高精度荷重元	1000 kg	1	45,000	45,000	教學用	化材系	94.2
042	個人電腦	P4, RAM256MB, 燒錄機 52X, 17"LED	2	32,000	64,000	教學用	化材系	94.2

043	自動收集器	100pcs、 16 mm	1	53,000	53,000	教學用	化材系	94.2
044	電動可調式微量吸管	5~100ul	1	19,000	19,000	教學用	化材系	94.2
045	可調式微量吸管	2~20ul、 10~100ul、 20~200ul、 100~1000ul、 500~5000ul 各一支	1	36,000	36,000	教學用	化材系	94.2
046	超低溫冷卻槽	-85 、 220V、 60Hz	1	95,000	95,000	教學用	化材系	94.2
047	高速均質機	11000~30000rpm、 0.1~2000ml、 280/500 瓦特	1	54,000	54,000	教學用	化材系	94.2
048	快速純化機		1	50,000	50,000	教學用	化材系	94.2
049	低溫恆溫循環水槽	-20~100 、 600W、 1/6HP、 6.5L	1	42,800	42,800	教學用	化材系	94.2
050	筆記型電腦	記憶體 80G 硬碟	1	70,000	70,000	教學用	化材系	94.2
051	旋轉濃縮機	20~180rpm、 1000ml	1	60,000	60,000	教學用	化材系	94.2
052	冷凍循環水槽	-20 ~室溫	1	35,000	35,000	教學用	化材系	94.2
053	中央實驗桌	300*150*80/180,雙水槽 單口瓦斯 考克 4組	2	156,000	312,000	教學用	化材系	95.1

054	紅外線集光加熱器	Operation T:1000 Max attainable T:1300	1	550,000	550,000	教學用	化材系	95.1
055	排煙櫃	485*70*150cm	1	95,000	95,000	教學用	化材所	94.2
056	桌上型行星式球磨機	入料大小 < 10mm, 出料大小 < 1 μm, 膠狀研磨可達 0.1 μm	1	357,000	357,000	教學用	化材所	94.2
057	壓縮空氣乾燥機	-45 , 乾燥能力:1L/回	1	220,000	220,000	教學用	化材所	94.2
058	紫外/可見光分光光譜儀	190~1100nm	1	480,000	480,000	教學用	化材所	95.1
059	電滲試驗儀		1	887,000	887,000	教學用	土木系	94.2
060	SCC 流度試驗 V 型漏斗試驗儀		1	28,000	28,000	教學用	土木系	94.2
061	熱重熱示差同位分析儀		1	1,775,730	1,775,730	教學用	土木系	94.2
062	自動試體切割機		1	99,000	99,000	教學用	土木系	94.2
063	混凝土試體決速研磨機		1	200,000	200,000	教學用	土木系	94.2
064	SCC 鋼筋間隙通過試驗箱型試驗儀		1	33,500	33,500	教學用	土木系	94.2

065	電腦設備		1 批				土木系	94.2
065-1	手提電腦	Pentium 1.6G 以上	2	44,000	88,000	e 化教學設備		
065-2	個人電腦	Pentium 等級	28	29,657	830,396	e 化教學設備		
066	伺服器		2	108,817	217,634	網路伺服器 汰舊換新	土木系	94.2
067	單槍投影機	3000 流明以上 1024*768 級以上	2	83,500	167,000	e 化教學設備	土木系	94.2
068	電子經緯儀	精度 5 秒，讀數 1 秒，日或歐美製	5	110,000	550,000	原有儀器老 舊且數量不 符使用	土木系	95.1
069	真空幫浦	1/2HP	1	20,000	20,000	能量太小，汰 舊換新	土木系	95.1
070	個人電腦	Pentium	2	25,000	50,000	試驗設備汰 舊換新	土木系	95.1
071	力學分析設計軟體	SAP 或同級分析軟體	1	240,000	240,000	配合課程新 設試驗項目 及研究	土木系	95.1
072	電子秤	20100/1g	1	46,000	46,000	儀器設備汰 舊換新	土木系	95.1

073	電子秤	3100/0.01g	1	29,000	29,000	儀器設備汰 舊換新	土木系	95.1
074	自動直接剪力試驗儀	2T Load Cell , 10mm LVDT , 34970A22 位元	1	150,000	150,000	配合試驗自 動化之目標	土木系	95.1
075	個人電腦	Pentium	1	25,000	25,000	自動直剪與 自動壓密儀 之用	土木系	95.1
076	手提電腦	Pentium 1.6 以上等級	1	45,000	45,000	e 化教學設 備	土木系	95.1
077	單槍投影機	3000 流明以上 1024*768 級以上	1	100,000	100,000	e 化教學設 備	土木系	95.1
078	PSOC 系統晶片與 FPGA8051 實驗器	PSOC 系統晶片 FPGA 系統結構	22	40,450	889,900	擴充設備配 合課程需求	電機系	95.1
079	單槍液晶投影機	NEC VT670	1	66,000	66,000	成立電機所 增設	電機所	94.2
080	視訊系統		1	51,000	51,000	成立電機所 增設	電機所	94.2
080-1	綜合擴大機	YUN-SHEN SP-200	1					
080-2	無線麥克風組	MIPRO 823d	1					
080-3	高傳真喇叭組	AUDIO T808	2					

080-4	DVF 播放機	PIONEER 380S	1					
080-5	器材放置櫃	W67*D53*H105	1					
081	視訊系統		1	58,000	58,000	成立電機所 增設	電機所	94.2
081-1	綜合擴大機	YUN-SHEN SP-200	1					
081-2	高傳真喇叭	CHAUDIO K-8	2					
081-3	無線麥克風組	MIPRO 823d	2					
081-4	器材放置櫃	W67*D53*H105cm	1					
082	圖控系統	Panosonic NM100 瀏覽解析度 640*480	3	25,600	76,800	電能監控系 統教學研究	電機所	94.2
083	網路控制系統	I-7188E3DXY Internet Communication Controller with display.One Ethernet port one RS-232 port one RS-485 port one RS-422/RS-485 port and DI/O NS-205 5-port Industrial Ethernet Switch	4	10,200	40,800	電能監控系 統教學研究	電機所	94.2

084	高等感應伺服馬達控制系統	JUBILEE/交流伺服馬達系統伺服控制卡及 MATLAB 介面程式數位高等即時控制軟體 /MCS-6A	1	334,500	334,500	增設電機所 控制研究室	電機所	95.1
085	光功率計		2	70,000	140,000	教學用	電子系	94.2
086	膜厚計		1	1,200,000	1,200,000	教學用	電子系	94.2
087	射頻通訊訓練器	RF-2000	1	570,000	570,000	教學用	電子所	94.2
088	LCR 測試器		1	640,000	640,000	教學用	電子所	94.2
089	外接式邏輯分析儀	LA2164P	1	80,000	80,000	教學用	電子所	95.1
090	外接式可程式資料產生器	PG2050	1	70,000	70,000	教學用	電子所	95.1
091	工作站	Blade 2500	1	550,000	550,000	教學用	電子所	95.1
092	傅氏紅外線光譜儀功能擴充		1	500,000	500,000	教學用	電子所	95.1
093	單槍投影機	3000 流明以上	1	100,000	100,000	教學用	工管系	94.2
094	MSC. Visual nastran 4D desktop	教育版	1	25,000	25,000	教學用	工管系	94.2

095	Statistica V7	教育單機版	1	80,000	80,000	教學用	工管系	94.2
096	電腦設備		1 批			教學用	工管系	94.2
096-1	個人電腦	一般型 windows 作業系統	2	40,000	80,000			
096-2	彩色雷射印表機	A4 列印	1	48,000	48,000			
096-3	穩壓器	20KVA 穩壓器 (輸入 220/110V 三相四線式) *2 含 14P 明開關箱*2 含無熔絲開關 1P30A*8 無熔絲開關 2P50A*4	1	150,000	150,000			
097	影像卡	含 BNC 線 1 條及驅動軟體 777852-01 IMAQ PCI-1407 影像卡	1	25,000	25,000	教學用	工管系	94.2
097	數位攝影機	黑白 CCD	1	13,000	13,000	教學用	工管系	94.2
097	35mm 鏡頭/光圈 2.8	NIKON 或同等級以上 (包含轉接環*1)	1	13,000	13,000	教學用	工管系	94.2
097	電化教學播音設備		1 批			教學用	工管系	94.2
097-1	高功率擴大機		1	2,300	2,300			

097-2	斜面箱喇叭		1	1,700	1,700			
097-3	無線麥克風組	含無線手握兩支，有線麥克風一支	1	9,600	9,600			
098	電腦設備		1 批			教學用	工管系	95.1
098-1	個人電腦	一般型 windows 作業系統	12	32,000	384,000			
098-2	個人電腦	一般型 windows 作業系統	8	32,000	256,000			
098-3	個人電腦	一般型 windows 作業系統	9	32,000	288,000			
098-4	網路雷射印表機	A4	2	20,000	40,000			
099	單槍投影機	3000 流明以上	1	100,000	100,000	教學用	工管所	94.2
100	Visual Manufacturing	教育版（含配銷模組、製造模組、財務模組、管控模組、選購模組）	1	500,000	500,000	教學用	工管所	94.2
101	電腦設備		1 批			教學用	工管所	95.1
101-1	個人電腦	一般型 windows 作業系統	7	32,000	224,000			

101-2	網路雷射印表機	A4	1	20,000	20,000			
102	觸控螢幕 AMRNS	GD17-CST,5.7"彩色	8	90,000	720,000	教學用	機械系	94.2
103	擴音機	大林	7	5,000	35,000	教學用	機械系	94.2
104	單槍投影機	國際	7	66,000	462,000	教學用	機械系	94.2
105	應變計放大器	Vishay	1	150,000	150,000	教學用	機械系	95.1
106	後極電源放大器	Larson Davis	1	80,000	80,000	教學用	機械系	95.1
107	微小加工即時監控系統	飛統	1	120,000	120,000	教學用	機械系	95.1
108	超音波探頭	Panametrics	4	48,000	192,000	教學用	機械系	95.1
109	網路附加儲存系統	EXPRESOR NAS1140	1	98,000	98,000	教學用	機械系	95.1
110	氣液壓控制實習盤	第一題、第二題各 1 台	2	225,000	450,000	教學用	機械系	95.1
111	微放電用心軸	Panasonic , 直徑 0.3mm	4	100,000	400,000	教學用	機電所	94.2

112	微放電加工槽	三菱	2	200,000	400,000	教學用	機電所	94.2
113	XY 精密平台	數字顯示、定位 0.001mm	1	100,000	100,000	教學用	機電所	94.2
114	訊號擷取分析模組(含軟硬體)	日立	1	150,000	150,000	教學用	機電所	94.2
115	PRO E 軟體		5	40,000	200,000	教學用	機電所	94.2
116	Unigraphics NXIII		15	10,000	150,000	教學用	機電所	94.2
117	CATIA V5 R13		5	40,000	200,000	教學用	機電所	94.2
118	工具機第四軸	東光	1	400,000	400,000	教學用	機電所	94.2
119	熱動態分析儀	SEIKO	1	1,263,000	1,263,000	教學用	機電所	95.1
120	個人電腦	Pentium4 以上	12	33,000	396,000	教學用	建築系	94.2
121	建築專業繪圖軟體	QuickCAD	1	50,000	50,000	教學用	建築系	94.2
122	建築專業動畫軟體	3D-Studio	1	50,000	50,000	教學用	建築系	94.2

123	單槍液晶投影機	2000ANSI 以上	1	91,000	91,000	教學用	建築系	94.2
124	筆記型電腦	Pentium4 以上	1	50,000	50,000	研究用	建築系	94.2
125	個人電腦主機	Pentium4 以上	4	33,000	132,000	研究用	建築系	94.2
126	掃描器	A3 以上	1	24,000	24,000	研究用	建築系	94.2
127	繪圖機	A1 以上滾筒式	1	65,000	65,000	研究用	建築系	94.2
128	顯示器	19"液晶以上	4	14,000	56,000	研究用	建築系	94.2
129	不斷電系統	1000KVA 以上	2	8,500	17,000	研究用	建築系	94.2
130	數位相機	1000 萬像素以上	1	169,000	169,000	研究用	建築系	94.2
131	錄放影機	DVD 錄放影機	1	12,000	12,000	研究用	建築系	94.2
132	繪圖機	HP800PS	1	240,000	240,000	教學用	建築系	95.1
133	建築專業軟體	QuickCAD	1	50,000	50,000	教學用	建築系	95.1

134	單槍投影機		3	74,000	222,000	教學用	幼保系	94.2
135	課後托育教具		1	58,000	58,000	教學用	幼保系	94.2
136	電腦週邊設備		1 批			教學用	幼保系	94.2
136-1	彩色雷射印表機		2	35,000	70,000			
136-2	DVD 拷貝機		1	52,000	52,000			
136-3	掃瞄器		1	3,000	3,000			
137	CD 雙卡錄音機		1	6,000	6,000	教學用	幼保系	94.2
138	多媒體資訊台		1	90,000	90,000	教學用	幼保系	94.2
139	視聽設備		1 批			教學用	幼保系	95.1
139-1	吸頂隱藏式麥克風		4	5,500	22,000			
139-2	混音機		2	7,800	15,600			

140	多媒體資訊台	源宏牌	2	90,000	180,000	教學用	幼保系	95.1
141	多媒體資訊台	源宏牌	2	90,000	180,000	教學用	幼保系	95.1
142	沐浴娃娃	德國 SDMSO	4	40,000	160,000	教學用	幼保系	95.1
143	嬰兒哽塞排除模型	樂得牌 50000	8	4,300	34,400	教學用	幼保系	95.1
144	個人電腦	華碩牌 AS-D670	3	25,500	76,500	教學用	幼保系	95.1
145	個人電腦	ASUS AS-D670	3	30,000	90,000	輔助教學活動	應外系	94.2
146	頭戴式耳機麥克風	SBZ-61	150	250	37,500	輔助教學活動	應外系	95.1
147	線上英文測驗軟體		1	135,000	135,000	輔助教學活動	應外系	95.1
148	視聽設備		1 批			輔助教學活動	應外系	95.1
148-1	數位錄音筆	VR-5166	1	4,000	4,000			
148-2	有線麥克風	TOP-350	6	480	2,880			

148-3	綜合擴大機	KA-450	1	1,000	1,000			
148-4	手提收錄音機	JVC	10	2,900	29,000			
148-5	手提收錄音機	JVC(MP3 功能)	10	3,800	38,000			
149	網路建置軟體	網站變形蟲(含教育授權版)	1	69,000	69,000	輔助教學活動	應外系	95.1
150	運動生化分析專業教室		1 批			教學用	運休系	94.2
150-1	實驗桌含置物櫃		1	50,000	50,000			
150-2	不銹鋼洗水槽		1	8,200	8,200			
150-3	吊櫃		2	25,000	50,000			
150-4	冰箱	大容量	1	23,000	23,000			
150-5	離心機	15ML6 孔	1	10,500	10,500			
150-6	高速毛細管離心機		1	20,000	20,000			

150-7	數字式酸鹼計	PHMEYER 0-14	1	12,000	12,000			
150-8	生化分析儀	VitrosDT(附 80 盒試劑)	1	500,000	500,000			
151	單攝影機 CAMALS 動作分析設備		1	110,000	110,000	教學用	運休系	94.2
151-1	影像處理機	Pentium GHZ256mb	1					
151-2	攝影機	1/3"以上 (1/10,) sec CCD 攝影機	1					
152	彩色觸控式螢幕肺功能設備		1	180,000	180,000	教學用	運休系	95.1
152-1	肺功能分析儀	SVC, FVC, MVV 測定值	1					
152-2	軟體		1					
153	心率變異分析儀		2	120,000	240,000	教學用	運休系	95.1
154	個人電腦	華碩 ASUS ASIC3A1-P2CPU: INTEL P4 3.2GBRAM: 256MB	1	30,000	30,000	教學用	運休系	95.1
155	影像回放控制軟體	SiliconCOACH Time WARP	1	30,000	30,000	教學用	運休系	95.1

156	運動動作分析軟體	SiliconCOACH Pro	1	60,000	60,000	教學用	運休系	95.1
157	伺服器	ASUS SVTS500E2/X32SC4H-SP 螢幕:奇美 CMV712A 17"LCD	1	200,000	200,000	輔助多媒體 教學	師培中心	95.1
158	投影機設備		1 批			充實設備,提 昇教學成效	通識中心	94.2
158-1	單槍投影機	TOSHIBA TDP-T90A	1	66,000	66,000			
158-2	單槍投影機	TOSHIBA TDP-T98A	1	84,500	84,500			
159	個人電腦	華碩 ASIC3A1-P2	1	36,000	36,000	充實設備,提 昇教學成效	通識中心	95.1
160	教學設備		1 批			提昇教學成 效	通識中心	95.1
160-1	數位錄音筆	256MB/73 小時(含線控)	2	7,500	15,000			
160-2	手提無線擴音機	可錄放音	1	9,800	9,800			
161	單槍投影機	TOSHIBA/3000ANSI/ TDP-T250	2	100,000	200,000	視聽教學	藝術中心	95.1
162	數位多媒體講台	捷達 2900	3	180,000	540,000	視聽教學	藝術中心	95.1
163	繪圖機	HP/42"/DESIGNJET 800	1	217,200	217,200	教材教具製 作印製使用	藝術中心	95.1
合計					35,330,818			

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	數位資源整合檢索伺服器	I1. UltraSPARC RISC CPU 1 Ghz 512MB*2	1	320,000	320,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
2	電子資源整合管理系統軟體		1	500,000	500,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
3	伺服器	Intel Xeon DP 3.06GHz*2	1	226,000	226,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
4	掃描器	A3 SIZE	1	25,000	25,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
5	DVD 光碟機		15	4,000	60,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
6	液晶電視	20 吋含視訊盒	15	19,000	285,000	圖書館自動化之有關設備 B1 電腦網路室用	圖書館	
7	三平運書車	W83 *43 *106CM	10	8,000	80,000	圖書館自動化設備 3樓書庫用	圖書館	
8	鋼製書架	D 型雙面六層五聯式	1	55,600	55,600	3F 書庫用	圖書館	
9	鳩巢式期刊架	18 格	6	18,800	112,800	1 樓期刊區用	圖書館	
10	玻璃櫥櫃	180X100X26CM	2	9,000	18,000	1 樓新書展示架用	圖書館	
11	儲藏櫃	285*60*90cm	6	14,000	84,000		圖書館	
合 計					1,766,400			

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							式	1	1,500,000	1,500,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	94.2
2							式	1	1,500,000	1,500,000	為非書資料內含資料庫、軟體、光碟	圖書館	94.2
3							式	1	1,800,000	1,800,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	95.1
4							式	1	1,200,000	1,200,000	為非書資料內含資料庫、軟體、光碟	圖書館	95.1
合計										6,000,000			

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	視聽設備		1 批			學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
1-1	雙頻無線麥克風組	MIPRO MR-823D	1	9,000	9,000			
1-2	腰掛式有線擴音器	KOKA PA880	5	2,000	10,000			
1-3	手提收錄音機	JVC RC-EX30B	5	3,800	19,000			
2	網路式維安監視系統		1	350,000	350,000	學生活動中心 用	學務處 課外活動組	95.1
3	組合式舞台	184 *2 *H	8	10,800	86,400	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
4-1	無線對講機	HYT TC1688	4	2,150	8,600	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
4-2	調頻無線對講機	ADIS-145	3	3,500	10,500			
4-3	無線麥克風接收主機	JTS US-901D	2	5,500	11,000			
4-4	無線麥克風發射器	JTS PT0B	2	4,500	9,000			
4-5	無線耳掛麥克風	JTS CX-504	2	1,850	3,700			

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	學生社團櫥櫃設備		1 批			學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
5-1	小型密碼塑鋼置物櫃	明鎰 CM-002 308W*468D*440H	60	1,840	110,400			
5-2	密碼塑鋼置物櫃	明鎰 CM-003 308W*468D*60H	12	230	2,760			
5-3	3 尺鐵門下邊七抽櫃	佳達 KS7D-88 W88*D40*H182	15	3,400	51,000			
5-4	鑰匙櫃管理箱	K-30 W22*D6.2*H33	1	2,100	2,100			
6	歐式帳篷	3M*3M	10	8,500	85,000	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
7	球籃車欄架	Mikasa BC-CP-S 三色	2	3,300	6,600	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
8	折合會議桌	709A D60 *W180 *H75	20	2,700	54,000	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
9	展示版	LU H90*W60	4	4,500	18,000	學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
10	樂器設備		1 批			學生社團辦理 各項活動用	學務處 課外活動組	95.1
10-1	吉他音箱	65R	1	15,000	15,000			
10-2	貝士音箱	100W	1	20,000	20,000			

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
10-3	鍵盤音箱	80W	1	13,000	13,000			
10-4	小號 Jupiter	JTR-600ML	1	9,100	9,100			
10-5	伸縮號 Jupiter	JSL-432L	1	11,000	11,000			
10-6	上低音號 Jupiter	JBR-462L	1	20,000	20,000			
10-7	打擊練習版	Dixon	1	750	750			
10-8	調音器	Korg CA-30	4	700	2,800			
10-9	節拍器	SEIKO DM-50	4	600	2,400			
10-10	譜架		5	320	1,600			
合計						942,710		

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	磁卡門禁系統		1	280,000	280,000	維護實驗室安全	電子系	
2	監視系統		1	100,000	100,000	維護實驗室安全	機械系	
3	監視攝影機	配合監視系統使用	1	72,400	72,400	維護系館安全	建築系	
4	門禁設備工程		1	31,600	31,600	維護電腦網路室安全	圖書館	
4-1	磁力鎖	600 磅	1					
4-2	玻璃震動開關		12					
4-3	二迴路防盜受信主機		1					
4-4	室外單鍵型對講機		1					
4-5	室內型對講機		1					
5	監視系統		1	95,000	95,000	維護書庫安全用	圖書館	
5-1	彩色攝影機	含支撐架	6					
5-2	影像擷取卡		2					
合 計					579,000			

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	進修	鼓勵教師進修提昇師資素質	788,900 元	
2	研究	獎勵教師多做研究、發表成果	6,705,651 元	
3	著作	鼓勵教師參加論文發表，提昇教學品質	295,837 元	
4	研習	鼓勵教師參加校外研習、吸取更多知識	295,837 元	
5	升等送審	鼓勵教師著作升等，提昇師資素質	394,450 元	
6	改進教學	鼓勵教師提高教學品質	98,613 元	
7	編纂教材	鼓勵教師自行編纂教材，提昇教學品質	98,613 元	
8	製作教具	鼓勵教師自行製作教具，提昇教學品質	98,613 元	
9	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員研習及進修，提昇素質	98,613 元	
10	教師薪資		12,819,626 元	
合 計			21,694,753 元	

系主任



教務長



總務長



會計主任



校長



