




九十三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	主管簽章 填表單位		填表日期	93年04月26日

聯絡人

姓名： 郭雅惠 單位及職稱： 總務處事務組辦事員

電話： 07-7322422 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：

全校合格專任教師共 396 人；其中教授 26 人，副教授 108 人，助理教授 49 人，講師 213 人；助理教授以上教師共 183 人，佔 46.2%，較上年度持續提升。具實務經驗及證照之教師 189 人次，扣除兩者兼有之教師數 34 人，仍達 155 人。師資結構良好。

(二) 圖書：

館藏持續增加已逾 17,000 冊，期刊 1,300 多種（含電子期刊 610 種），網路版電子式資料庫 10 種；其中外文期刊、電子期刊較去年都有 35% 的成長，電子式資料庫中文由 3 種增為 4 種，外文由 4 種增為 6 種，有明顯的成長。

(三) 軟體：

歷年購置之軟體計 700 餘套，大多數為教學用軟體，少部分為行政作業軟體，金額約 2,800 餘萬元，其中每筆價錢在 30 萬元以上者約 20 筆；去年度增購 140 套（不含行政用）金額 730 萬元，30 萬元以上者 6 筆，總計現有 840 套，總金額約 3,530 餘萬元。

(四) 電腦設備：

全校電腦教室原有 36 間，約 1800 部教學用電腦，及相關周邊設備，去年度增設 5 間及各實習實驗室增購，共約增加 480 部電腦（不含行政），總計現有 41 間，2280 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) 師資質量持續提升：

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。至九十三年度（93.4.1）專任教師 396 人，助理教授以上教師已達 183 人，比例繼續提升為 46.2%（上年度為 43.58%）。

(二) 研究成果明顯提升：

近年來積極鼓勵教師研究進修，成果顯著，茲將近四學年成果統計如下表：

近四年教師學術成果統計表 單位：篇

學年度 類別	八十八	八十九	九十	九十一
期刊論文	84	103	156	142
研討會論文	121	193	231	225
專書及技術報告	77	104	148	169
合計	282	400	535	536

其中九十一學年度期刊論文屬於 SCI、SSCI、EI 者達 68 篇，有明顯成長。

(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。

三、本(93)年度發展重點

(一) 繼續提升教師素質：

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 47.3%。
2. 繼續鼓勵、獎勵實務研習及研究，包括鼓勵發表於 SCI 等國際期刊。

(二) 改善教學設施，提升教學品質：

1. 增購汰換一般教學所需之設備及軟體。
2. 持續建置及充實特色實驗室設備。

(三) 充實圖書期刊：

增購新設系所之專業圖書期刊；增列預算，充實西文圖書期刊及電子期刊等館藏；發展數位館藏計畫。

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

(一) 充實軟硬體設備，提供教學研究需求：

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，企管、資管、財金各系之應用軟體，應外系之多媒體語言系統等。
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。如電機系之嵌入控制實驗室、電子系所電磁相容實驗室、半導體量測實驗室及光電元件實驗室等設備擴充。

(二) 充實圖書期刊，提升研究需求：

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。在約 1,500 萬元的圖書及圖書館設備年度預算，期刊與一般圖書比例已接近 1:1，西文圖書預算則為中文預算的 2 倍，都是為達到上述目標的具體作為。

二、經常門支用
項目與學校
整體發展規
劃關聯性

(一) 提升師資素質：

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 46.2%，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：93 學年度 49%，94 學年度 52%，95 學年度 55%，至 96 學年度提升至 58%以上。

(二) 提升研究質量及行政人員素質：

經常門經費除部份支用教師人事費外，39.5%支用獎助教師研究及行政人員研習，以提升研究質量及因應師生多元需求之良好服務品質。

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、電子等設有研究所之系所，分配較高比例，以符需求；另較往年大幅提高圖書經費，以充實館藏。

(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所、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. 各系所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) 專責小組設置要點、成員名單及專責會議紀錄(如附件一)

(二) 經費稽核委員會設置辦法、成員名單與相關會議紀錄(如附件二)

(三) 教師進修獎勵等辦法相關會議紀錄與出席人員名單(如附件三)

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至五）

- (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 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目明細表
- (七) 附表七 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
<ul style="list-style-type: none">(一) 符合各系教學研究及發展需求。(二) 增設汰換儀器設備，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；繼續充實原有系所之圖書期刊需求並發展數位館藏。(六) 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。(七) 提供產學合作需求。	<ul style="list-style-type: none">(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) 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(如附件四)

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）

93 年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款	自籌款（獎補助款 10 %）	合計
\$ 14,706,545	\$ 31,859,115	\$ 4,656,566	\$ 51,222,226

	資本門（獎補助款 60 %）			經常門（獎補助款 40 %）		
	補助款	獎助款	自籌款	補助款	獎助款	自籌款
金額	\$ 8,823,927	\$ 19,115,469	\$ 2,793,940	\$ 5,882,618	\$ 12,743,646	\$ 1,862,626
合計	\$ 30,733,336			\$ 20,488,890		
占總經費比例	60 %			40 %		

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	金額	比例（%）	備註
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）	25,713,700	66%	註二 （附表四）
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10 %）	12,200,000	31%	註三 （附表五）
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2 %）	1,193,250	3%	註四 （附表六）
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）	0	0%	
合計	39,106,950	100%	附表四~附表六預算項目合計 \$ 39,106,950 高於附表一合計 \$ 30,733,336，是因採購之成交價會因比議價而低於預算，故需編列超額之項目。

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軟體教學資源規格說明書（附表五）。

註四：請另填資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目規格說明書（附表六）。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費之比例	內容說明 (分配原則、審查機制說明)
一、改善教學與師資結構(占經常門經費20%以上)	研究 27.4%	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、赴公民營機構研習施行細則、赴國外出席國際會議施行細則、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、所、中心於核配範圍內自行控管。審查機制由系、所、中心或教務處之審查小組、或校外學者審查或教評會審查是否予以補助及金額。
	研習 0.56%	
	進修 7.82%	
	著作 0.83%	
	升等送審 2.36%	
	改進教學 0.13%	
	合計 39.1%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	0.48%	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(如補助現有教師薪資等)	60.42%	以現有講師以上396人於7月及11月薪資分攤,如分攤表。
總計	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表(附表七)

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

優先序號	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	個人電腦	P4-2.4G以上	60台	37,000	2,220,000	教學研究	企管系	
2	個人電腦	P4-2.4G	11台	32,000	363,000	教學研究	國貿系	
3	電腦設備		1批					
3-1	個人電腦	惠普	2台	40,000	80,000	教學研究	資管系	
3-2	平板電腦	宏碁256MB SDRAM 30GBHDD	1台	57,900	57,900	教學研究	資管系	
3-3	掌上型電腦	惠普	1台	18,600	18,600	教學研究	資管系	
4	視聽設備		1批					
4-1	電動珠光螢幕	REDLEAF6*8	1幅	20,000	20,000	教學研究	資管系	
4-2	單槍投影機	SHARP	1台	99,000	99,000	教學研究	資管系	
5	電腦週邊設備		1批					

5-1	個人電腦	惠普	30台	36,000	1,080,000	教學研究	資管系	
5-2	燒錄機	華碩	1台	3,000	3,000	教學研究	資管系	
5-3	伺服器	惠普	1台	94,000	94,000	教學研究	資管系	
5-4	掃描器	全友	1台	6,200	6,200	教學研究	資管系	
6	超純水製造機	產率 每小時8升	1台	200,000	200,000	教學研究	化工系	
7	酵素免疫分析儀	Wavelength range 400~700nm	1台	230,000	230,000	教學研究	化工系	
8	GPC軟體	GPC系統提升	1組	80,000	80,000	教學研究	化工系	
9	GPC介面卡	介面卡 ISA	1組	70,000	70,000	教學研究	化工系	
10	微量吸管	P5000, P1000, P200, P20, P10	2組	30,000	60,000	教學研究	化工系	
11	單槍投影機	600*800解析度	1部	68,000	68,000	教學研究	化工系	
12	高壓消毒釜	105~135	1台	202,500	202,500	教學研究	化工系	

13	高壓測試器	200-3000 volts	1台	120,000	120,000	教學研究	化工系	
14	抽氣藥品櫃	150cm×180cm	1台	45,000	45,000	教學研究	化工系	
15	電熱包攪拌器設備		1批					
15-1	電熱包攪拌器	1000ml	2台	11,000	22,000	教學研究	化工系	
15-2	電熱包攪拌器	2000ml	2台	12,000	24,000	教學研究	化工系	
15-3	電熱包攪拌器	2000ml	2台	12,000	24,000	教學研究	化工系	
16	分析天平設備		1批					
16-1	分析天平	讀數: 0.1mg	1台	40,000	40,000	教學研究	化工系	
16-2	分析天平	讀數:0.1mg	1台	40,000	40,000	教學研究	化工系	
17	電子天平設備		1批					
17-1	電子天平	讀數: 0.01g	1台	18,000	18,000	教學研究	化工系	
17-2	電子天平	讀數: 0.01g	1台	18,000	18,000	教學研究	化工系	

17-3	電子天平	讀度:0.001g	1台	25,000	25,000	教學研究	化工系	
18	微量吸管	P5000, P1000, P200, P20, P10	1組	30,000	30,000	教學研究	化工系	
19	電動攪拌器	150W 250~3000rpm	1台	21,200	21,200	教學研究	化工系	
20	流量調節器	0.8 to 80 ml/min at 1 to 100 rpm	2組	10,000	20,000	教學研究	化工系	
21	自動收集器	f 13/18mm 試管 3圈×40 支	1台	29,800	29,800	教學研究	化工系	
22	HPLC用高壓幫浦	Plunger(塞柱): 48 μ l+23 μ l	1台	210,000	210,000	教學研究	化工系	
23	HPLC分析管柱	25mmID×250mm	1支	60,000	60,000	教學研究	化工系	
24	超音波洗器	2.8L	1台	26,000	26,000	教學研究	化工系	
25	液態氮儲存筒	12.2L 50mm	1台	23,000	23,000	教學研究	化工系	
26	電動攪拌器	100~2500rpm	1台	22,500	22,500	教學研究	化工系	
27	桌上型微量離心機	13000 rpm 以上	1台	50,000	50,000	教學研究	化工系	
28	六軸滑動台	三菱或同級品	1組	460,000	460,000	教學研究	土木系	

29	三軸陀螺儀	Croosbow或同級品	1台	260,000	260,000	教學研究	土木系	
30	平台刨床	牧田或同級品	1台	20,000	20,000	教學研究	土木系	
31	影像監控系統	JIA或同級品	1組	80,000	80,000	教學研究	土木系	
32	動能荷載控制系統	MOOG或同級品	1組	980,000	980,000	教學研究	土木系	
33	個人電腦	聯強P4-1.6GHZ	20台	35,000	700,000	教學研究	電機系	
34	Borland C++ Builder軟體	寶蘭 50人網路教學版	1套	135,000	135,000	教學研究	電機系	
35	電路雕刻機	everngreen EP-9702III	1台	350,000	350,000	教學研究	電機系	
36	嵌入式控制器		1批			教學研究	電機系	
36-1	嵌入控制器輸出入子卡	泓格科技 i-8000	15組	20,000	300,000	教學研究	電機系	
36-2	嵌入控制運動控制卡	泓格科技 i-8090, i8091	3組	17,000	51,000	教學研究	電機系	
36-3	WinCon嵌入控制器	泓格科技 WinCon-8000	12台	22,000	264,000	教學研究	電機系	
36-4	WebCon嵌入控制器	泓格科技 NT210	2台	23,000	46,000	教學研究	電機系	

36-5	PLC嵌入控制器	泓格科技 OPENPLC-I-8837	10台	18,300	183,000	教學研究	電機系	
36-6	分散控制模組	泓格科技 I-87K	5套	30,000	150,000	教學研究	電機系	
37	個人電腦週邊設備		1批					
37-1	個人電腦	精業P4,255MR, 80HD,15"LCD	6台	38,500	231,000	教學研究	電機系	
37-2	雷射印表機	hp,Hplj5100k+dp303	1台	49,000	49,000	教學研究	電機系	
37-3	單槍投影機	BENQ 705X	1台	96,000	96,000	教學研究	電機系	
37-4	電動珠光螢幕	6"*8"	1台	14,000	14,000	教學研究	電機系	
38	油壓程序控制系統	控制實驗包含壓力,流量 溫度及液面	1組	300,000	300,000	教學研究	電機系	
39	可程式控制器及週邊		1批					
39-1	觸控螢幕	泓格科技5.7"Stn	10台	14,000	140,000	教學研究	電機系	
39-2	可程式控制器	三菱FX2-48MT CQM1	2組	14,100	28,200	教學研究	電機系	
40	電路及控制軟體	Matlab ToolBox及Spice	1套	212,000	212,000	教學研究	電機系	

41	數位馬達控制實驗系統及周邊設備		1批			教學研究	電機系	
41-1	DSP數位馬達控制實驗板	T1,DSKF24X及實驗版板	1套	16,000	16,000	教學研究	電機系	
41-2	DSP控制器及軟體	eZdspTMS320LF2407	1套	9,300	9,300	教學研究	電機系	
41-3	In-Circuit電路設計套件	In-Circuit Debugger2 Evaluation Kit	1套	5,500	5,500	教學研究	電機系	
41-4	嵌入控制器軟體	Keil CA51 C Compiler	1套	61,500	61,500	教學研究	電機系	
41-5	Labview10人升級至系所版	Labview LV系所版(10人版收回)	1套	148,500	148,500	教學研究	電機系	
42	量測儀器及周邊		1批			教學研究	電機系	
42-1	數位螢光示波器	Tektronix TDS3032B+TDS3GV	1台	190,000	190,000	教學研究	電機系	
42-2	數位儲存示波器	Tektronix TDS1002+TDS2MA	1台	45,000	45,000	教學研究	電機系	
42-3	電源供應器	Tektronix LPS305	3台	10,000	30,000	教學研究	電機系	
42-4	任意訊號產生器	Tektronix AFG310	1台	70,000	70,000	教學研究	電機系	
42-5	訊號產生器	Tektronix FG-506	1台	10,000	10,000	教學研究	電機系	

43	伺服器軟體	XWin32	1套	150,000	150,000	教學研究	電子系	
44	工作站	SUN	1台	600,000	600,000	教學研究	電子系	
45	低雜訊前置放大器	SR560	1台	135,000	135,000	教學研究	電子系	
46	數字電表	6 1/2	1台	45,000	45,000	教學研究	電子系	
47	單晶片模擬器	義統ET44M210	15台	6,600	99,000	教學研究	電子系	
48	積體電路燒錄器	研儀LABT001-48xp	15台	27,000	405,000	教學研究	電子系	
49	USB模擬器	華亨EZ-USB	4台	23,000	92,000	教學研究	電子系	
50	ARM模擬器	Inter STRONG.ARM	2台	56,000	112,000	教學研究	電子系	
51	IC設計模擬軟體	網路版	1套	600,000	600,000	教學研究	電子系	
52	褪火爐	RA-100	1台	573,500	573,500	教學研究	電子系	
53	單槍投影機	液晶單槍投影機 2400流明以上	1台	137,000	137,000	教學研究	工管系	
54	POS系統整合套件		1批			教學研究	工管系	

54-1	POS專用超薄整合主機	CYRIX-A1300MHZ 128RAM 20GB 鍵盤 滑鼠 A槽 UPS不 斷電系統 2USB 100M NET 9 吋銀幕	1套	22,000	22,000	教學研究	工管系	
54-2	二聯式中文發票機	EPSON RP-U420	1套	16,000	16,000	教學研究	工管系	
54-3	客戶價格顯示器	DSP-400+ 2*20冷光顯 示	1套	4,000	4,000	教學研究	工管系	
54-4	電腦專用收銀錢櫃	POS-203 電腦專用	1套	3,500	3,500	教學研究	工管系	
54-5	條碼列印機	熱感式/熱轉式BP-743	1套	21,000	21,000	教學研究	工管系	
54-6	讀碼器	工業級光照式BD-408e 80mm Flash II	1套	4,000	4,000	教學研究	工管系	
54-7	結帳系統單機版	EASYPOS SW-101	1套	19,500	19,500	教學研究	工管系	
55	數位相機	128MB 413萬像素 3/4 倍變焦 4公分近拍	1台	21,000	21,000	教學研究	工管系	
56	六標準差教學與研究 計畫		1批					
56-1	Relex FMEA失效模式 分析軟體	Relex FMEA版本 for windows	1套	120,000	120,000	教學研究	工管系	
56-2	FMEA教學系統	FMEA版本 for windows	1套	150,000	150,000	教學研究	工管系	

56-3	變異數分析教學系統	ANOVA WD-7 Quincunx&1 PROSIM for windows	1套	85,000	85,000	教學研究	工管系	
56-4	六標準差實驗設計教學系統	CAT-100 for windows	1套	25,000	25,000	教學研究	工管系	
57	FlexSim 3D物件導向模擬軟體	3D 虛擬實境教育單機版	1套	193,000	193,000	教學研究	工管系	
58	網路印表機	Epson N2050+	2台	21,000	42,000	教學研究	工管系	
59	供應練參考模式建構和標竿績效分析軟體	SCORWizard教育standard版	1套	97,000	97,000	教學研究	工管系	
60	開口式拉力試驗機	30噸	1台	700,000	700,000	教學研究	機械系	
61	個人電腦	PIV	43台	40,000	1,720,000	教學研究	機械系	
62	硬碟機	80G	40個	4,800	192,000	教學研究	機械系	
63	自動研磨拋光機	TNF(自動)	1台	100,000	100,000	教學研究	機械系	
64	鑲埋機	MP	1台	68,000	68,000	教學研究	機械系	
65	個人電腦	Pentium4以上	12台	33,000	396,000	教學研究	建築系	
66	視聽設備		1批					

66-1	錄放影機	國際牌	1台	5,500	5,500	教學研究	建築系	
66-2	影音光碟機	國際牌DVD	1台	10,000	10,000	教學研究	建築系	
66-3	單槍液晶投影機	1500ANSI以上	1台	105,500	105,500	教學研究	建築系	
66-4	無線麥克風	MIPRO	1支	9,000	9,000	教學研究	建築系	
66-5	電動螢幕	6"*8"	1台	14,500	14,500	教學研究	建築系	
66-6	機櫃	30U	1台	14,500	14,500	教學研究	建築系	
67	建築模型用壓力測量系統	RADBASE3200(256channel)	1台	2,800,000	2,800,000	教學研究	建築系	
68	煙霧產生器	F-100	1台	80,000	80,000	教學研究	建築系	
69	個人電腦	Pentium-4	1台	40,000	40,000	教學研究	建築系	
70	專業正負片掃描器	NIKON 9000ED	1台	80,000	80,000	教學研究	建築系	
71	個人電腦	捷元GP-6321	11台	38,000	418,000	教學研究	幼保系	
72	視聽設備		1批			教學研究	幼保系	

72-1	單眼相機	NIKONF75DB	1台	21,000	21,000	教學研究	幼保系	
72-2	數位相機	NIKON4300	1台	21,000	21,000	教學研究	幼保系	
72-3	CD雙卡收錄音機	國際牌	1台	6,000	6,000	教學研究	幼保系	
73	感覺統合器材組	彈玻璃牌Tunele forms	1組	120,000	120,000	教學研究	幼保系	
74	多功能沐浴娃娃	柯肯牌LM-026	1具	40,000	40,000	教學研究	幼保系	
75	錄音器	環銘牌	1台	18,000	18,000	教學研究	幼保系	
76	單槍投影機	亮度2000ansi流明以上 (含燈泡)	1台	130,000	130,000	教學研究	教育學程中心	
77	燒錄器	外接式DV可燒錄	1台	40,000	40,000	教學研究	教育學程中心	
78	錄放音機	手提式CD及TAPE可用	2台	7,500	15,000	教學研究	教育學程中心	
79	單槍液晶投影機	亮度2000ansi流明 以上(含燈泡)	1台	130,000	130,000	教學研究	通識教育中心	
80	個人電腦	P4-2.8GHZ Ram 256ddr333	1台	42,500	42,500	教學研究	通識教育中心	
81	單槍投影機	NEC MT1050	1台	146,000	146,000	教學研究	藝術中心	

82	圖庫軟體	life layers	1套	170,000	170,000	教學研究	藝術中心	
83	數位攝影機	sony DCR-TRV	1台	36,000	36,000	教學研究	藝術中心	
84	單槍投影機	NEC MT1050	1台	146,000	146,000	教學研究	藝術中心	
85	單槍投影機	NEC MT1050	1台	146,000	146,000	教學研究	藝術中心	
86	視聽設備					教學研究	藝術中心	
86-1	影音光碟機	panasoic	1台	9,000	9,000	教學研究	藝術中心	
86-2	混音器	Ecler	1台	35,000	35,000	教學研究	藝術中心	
87	CorelDRAW 軟體	11版	1套	42,000	42,000	教學研究	藝術中心	
88	個人電腦設備		1批			教學研究	藝術中心	
88-1	個人電腦	P4-2.4G以上	1台	40,600	40,600	教學研究	藝術中心	
88-2	個人電腦	P4-2.4G以上	1台	40,600	40,600	教學研究	藝術中心	
88-3	個人電腦	P4-2.4G以上	1台	40,600	40,600	教學研究	藝術中心	

88-4	個人電腦	P4-2.4G以上	1台	40,600	40,600	教學研究	藝術中心	
88-5	個人電腦	P4-2.4G以上	1台	40,600	40,600	教學研究	藝術中心	
89	Photo Shop 軟體	7.0版	4套	12,500	50,000	教學研究	藝術中心	
90	Cooledit Pro軟體	2.0版	1套	20,000	20,000	教學研究	藝術中心	
91	熱插拔硬碟	西捷牌	2台	23,500	47,000	教學研究	藝術中心	
100	個人電腦	P4-2.6G	60台	35,000	2,100,000	教學研究	資料中心	
合計					25,713,700			

附表五

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先 序號	購置內容 (請勾選)						單位	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	(冊、卷)						
92			✓				種	170	10,000	2,480,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
93	✓						冊	1085	2,000	1,953,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
94		✓					冊	1674	500	837,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
95						✓	式	1	930,000	930,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	為非書資料，內含資料庫、軟體、光碟。
96			✓				種	240	10,000	2,400,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
97	✓						冊	945	2,000	1,890,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
98		✓					冊	1620	500	810,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	
99						✓	式	1	900,000	900,000	充實學校軟體設施，購置圖書期刊或教學媒體	圖書館	為非書資料，內含資料庫、軟體、光碟。
合計										12,200,000			

附表六

資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目規格說明書

優先序號	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
101	多功能休閒帳	天山牌3* 3* 2.5*	18個	4,000	72,000	訓輔活動	學務處	
102	視聽設備		1批					
102-1	UHF無線MIC	ACT 707DE	2台	23,750	47,500	訓輔活動	學務處	
102-2	無線MIC擴大機	AD-707B	1台	13,550	13,550	訓輔活動	學務處	
102-3	功率擴大機	KS-600	1台	23,000	23,000	訓輔活動	學務處	
102-4	舞台喇叭	JF-128	2 支	21,360	42,720	訓輔活動	學務處	
102-5	擴音機	mipro ma-101	1台	7,000	7,000	訓輔活動	學務處	
103	投影機設備		1批					
103-1	電動銀幕	JSV-150	1面	18,600	18,600	訓輔活動	學務處	
103-2	單槍投影機	NEC	1台	89,300	89,300	訓輔活動	學務處	
103-3	單槍投影機	NEC	1台	95,800	95,800	訓輔活動	學務處	
104	會議麥克風設備		1套					

104-1	主席單體麥克風	TA-3000C	1支	10,460	10,460	訓輔活動	學務處	
104-2	列席單體麥克風	TA-3000D	50支	6,487	324,350	訓輔活動	學務處	
104-3	主控機	TA-3000	1台	21,380	21,380	訓輔活動	學務處	
105	噴墨繪圖機	hp-120 designjet	1台	69,000	69,000	訓輔活動	學務處	
106	數位相機	olympus MJU-400	1台	20,790	20,790	訓輔活動	學務處	
107	個人電腦	華碩ASUS ASIC3A1- P2	1台	36,000	36,000	訓輔活動	學務處	
108	個人電腦	華碩ASUS ASIC3A1- P2	1台	36,000	36,000	訓輔活動	學務處	
109	彩色噴墨印表機	epson color1160	1台	14,000	14,000	訓輔活動	學務處	
110	彩色噴墨印表機	epson color1160	1台	14,000	14,000	訓輔活動	學務處	
111	製冰機	manitowoc	1台	45,000	45,000	訓輔活動	學務處	
112	個人電腦暨週邊 設備		1批					
112-1	個人電腦	華碩ASUS ASIC3A1- P2	1台	36,000	36,000	訓輔活動	學務處	
112-2	彩色噴墨印表機	A3 HP DJ1180C	1台	10,500	10,500	訓輔活動	學務處	
112-3	掃描器	Astra 4700	1台	5,000	5,000	訓輔活動	學務處	

113	視聽設備		1批					
113-1	錄放影機	國際牌 NV-F90	1台	10,000	10,000	訓輔活動	學務處	
113-2	手提CD音響	三洋MCDLU 3600	2台	3,300	6,600	訓輔活動	學務處	
114	桌椅設備		1批					
114-1	旋轉椅	82-9	20張	750	15,000	訓輔活動	學務處	
114-2	折合會議桌	2尺*6尺	2張	1,450	2,900	訓輔活動	學務處	
115	單槍投影機	NEC-VT560	1台	58,800	58,800	訓輔活動	學務處	
116	攝影設備		1批					
116-1	數位攝影機	JVC GR-D200u	1台	42,000	42,000	訓輔活動	學務處	
116-2	相機	Nikon LT Zoom 70WS	1台	6,000	6,000	訓輔活動	學務處	
合計					1,193,250			

附表七

經常門經費需求項目明細表

優先序號	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	1,603,791	
2	研究	獎勵教師多做研究、發表成果	5,613,000	
3	著作	鼓勵教師參加論文發表，提昇教學品質	170,678	
4	研習	鼓勵教師參加校外研習、吸取更多知識	113,832	
5	升等送審	鼓勵教師著作升等，提昇師資素質	483,000	
6	改進教學	鼓勵教師提高教學品質	27,000	
7	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	98,346	
8	現有教師薪資		12,379,243	
合計			20,488,890	

校長

校長 龔瑞璋

教務長

教務長 何清釗

總務長

總務長 龔清景

會計主任

會計主任 李玉琴

系主任

電子工程系
主任 陳文祥