

九十一年度私立技專校院整體發展經費獎補助

經費支用計畫書

壹、學校基本資料

校名：吳鳳技術學院		校址：嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號	
核撥補助款金額 33,354,152 元	核撥獎助款金額 33,558,074 元	自籌款金額 3,390,910 元	總經費金額 70,303,136 元
立案時間	中華民國 54 年 7 月 21 日		
財團法人辦理情形	1.民國 87 年 12 月 30 日教育部台(87)技(二)字第八七一四九 0 四五號函轉法院查照辦理。 2.民國 88 年 1 月 27 日教育部台(88)技(二)字第八八 0 0 九八 0 四號函同意備查 3.民國 88 年 1 月 18 日法人證書第三十六號。		
經費收支狀況	學雜費收入： 支出： 1. 行政管理 2. 教學研究訓輔（含教學儀器設備） 3. 學生獎助學金（不含政府補助）	467,202,764 元 483,885,880 元 62,346,456 元 400,277,033 元 21,262,391 元	請填寫 89 學年度之數據
檢附文件	1. 91 年計畫書及申請獎補助專責規劃小組會議紀錄二份。 2. 91 年度購置儀器、設備等之規格說明書二份（依優先順序排列）。 3. 91 年度購置圖書、期刊及教學媒體規格說明書二份（依優先順序排列）。 4. 會計師簽證之 89 學年度查核報告書乙份。 5. 學校中程發展計畫書（最近一年報部計畫） 6. 檢附最近一次財團法人變更登記清冊經本部轉法院查照辦理之文號及財團法人變更登記書影本及刊登法院公告新聞紙經本部核備之文號等公函影本		
附註	1. 經費支用計畫書請按格式填寫。 2. 檢附之文件請按次序編碼排列。 3. 申請書請加蓋校印。 4. 檢附文件不齊者，不予受理。		

（請加蓋校印）

校 長：

（簽名或蓋章）

承辦主管：

（簽名或蓋章）

承 辦 人：

（簽名或蓋章）

中 華 民 國 91 年 4 月 12 日

貳、經費支用計畫書內容

一、學校整體發展規劃

(一) 經費支用計劃與學校中長期發展計劃之關聯：

1.依據 90 學年度報陳教育部之本校基本資料顯示，本校校地總面積 93403.17m²，總校舍樓地板面積 8645.8m²。而本校現有學生數日間部 5175 人，進修部 2181 人，進修學院 1202 人，共計 8558 人。本校財務健全、收支平衡，故得配合中長程發展計劃，於近期加速購置校地，興建體育館、運動場、系館，在資源能力與條件上優於他校。

2.本校計劃支用獎補助款主要依據本校中長程發展計劃，在資本門方面，獎補助各系中長程重點發展特色與計劃。在經常門方面，增聘助理教授以上師資以及具備實務經驗之教師為主，加強並鼓勵教師從事進修、研習、研究、改善教學等方面，建立本校在技職教育體系獨立的特色，並培育中等、高等技術人才，使本校得以在日益競爭的技職教育體系中，能脫穎而出，成為技術人才培育的重點學校。

3.重點發展特色：

本校教育目標在透過良好的教學與學習環境，落實專業學識、理論及技能。七個系依中長程發展計劃，提出之培育目標及特色如下：

(1)機械工程科：以養成「精密機械」及「製造自動化」之專業人才為目標，經費著重本項實習實驗室，技能檢定之設置。

(2)電機工程系：秉持學理、技術並重原則，培訓半導體製程、網路通訊、電力與控制之專業人才，並配合精密電腦科技，訓練學生撰寫相關技術之模擬程式，提昇設計能力。

(3)電子工程科：以培訓科學園區內電子產業所需高科技人材為主，以光電半導體、通訊系統及計算機工程為主要發展方向。

(4)化學工程科：以實用化工技術為專業訓練方向，配合科發展特色，加強「環境污染防治」、「化粧品」、「聚合物」、「資料處理自動化」相關設備為主。

(5)資訊管理系：強化資訊與管理並重理念，擴展「網路系統」、「資料庫」及「電子商務」等實驗設備，以落實企業組織與管理之基本原理與領域知識、熟悉各種電腦應用知識、訓練網路系統管理能力、以及具備資訊管理系統之應用設計與開發之能力。

(6)國際貿易系：培育國貿專業中級領導人才，具國貿實務、語文應用、商業管理、電腦應用等特色，建立語言教室、視聽教室及實習貿易公司教室等專業教室。

(7)應用外語科：以外語、商業、多媒體為發展特色，設置「多媒體教學系統」、「電腦應用教室」、「日語生活教學教室」、「兒童美語教

學教室」、「書報討論室」等設備。

(二) 整體發展經費分配：

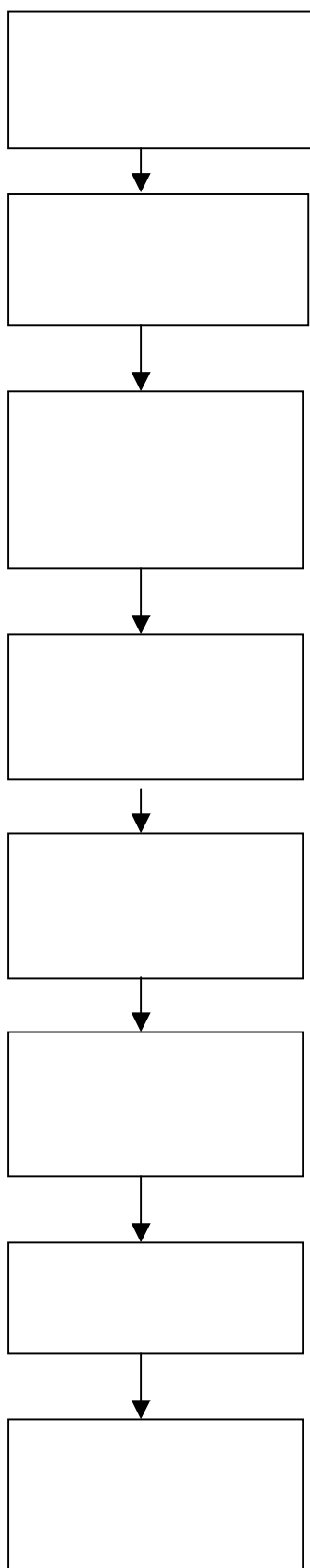
1. 經費分配原則：

- (1) 九十一年度教育部核定本校整體發展經費獎補助款共 66,912,226 元，本校應提配合款至少 3,345,612 元(預計提撥 3,390,910 元)，本案總經費為 70,303,136 元。
- (2) 本案經常門與資本門各佔獎補助經費的 40%與 60%，分別為 28,103,136 元及 42,200,000 元，符合教育部的規定要求。

2. 經費規劃：

- (1) 各系依課程標準規定應購置之儀器設備，中長程發展計劃重點特色相關之教學設備及教學評鑑、視導報告中建議有關教學設備應改善之項目等因素規劃。
- (2) 各系所編列年度預算，經系務會議討論後，決定優先順序，送總務處及會計室彙總整理。

(3) 經費編制規劃流程：



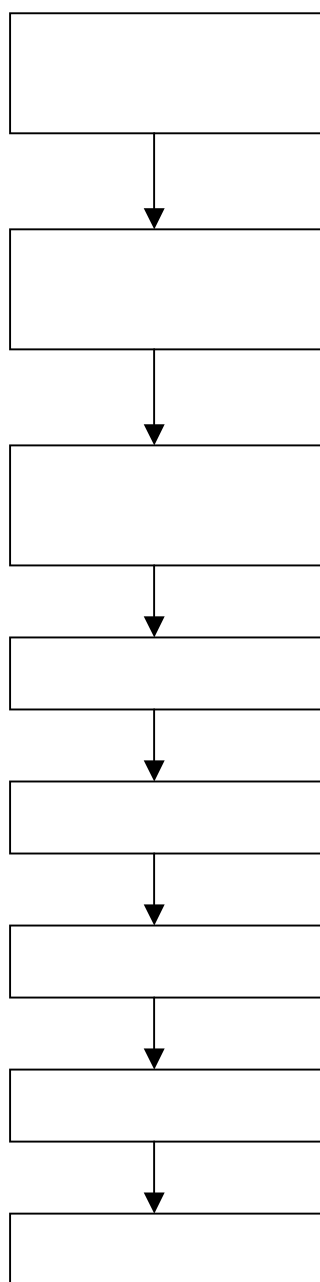
(三) 儀器設備請購作業設計：

1.本校「採購辦法」悉依「政府採購法」的精神及相關規定訂定之。

(1)請購金額於公告金額以上之採購案，依規定上網公告，公開招標辦理。

(2)請購金額於公告金額以下之採購案，依公開比價方式，邀集三家以上廠商參與比價。

2.申購作業流程：



(四) 儀器設備驗收設計：

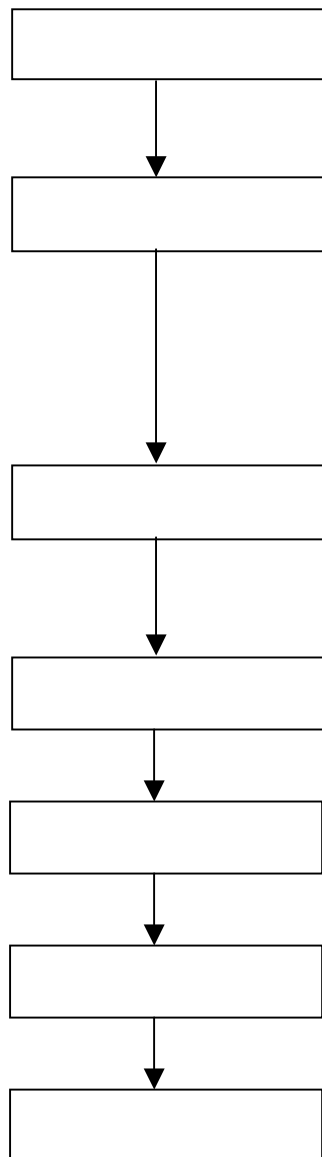
1.儀器設備驗收由請購單位、採購單位會同會計室共同辦理，各單位職責如下：

(1) 請購單位：負責品質驗收與技術性驗收。

(2) 採購單位：負責數量及規格抽查點收。

(3) 會計室：負責驗收請款程序審核。

2.驗收作業流程：



(五) 儀器設備保管設計：

1.保管：

設備保管以經費或使用人員為原則，由財管組列印「財產清單」予保管人留存。

2.使用：

- (1)設備使用者，對使用中之財產，應盡妥善保管之責，不得私自移撥。
- (2)設備使用者對使用中之設備，應定期或時查核儀器設備使用狀況，並填寫「儀器設備使用卡」。

3.移轉：

- (1)學校之設備，視實際之需要，可做設備之移轉（含借用）。
- (2)設備有移轉時，經由財產保管者確認，填具財產移轉借用三聯單，報請財管組辦理。

4.移交：

- (1)學校教職員離職時，應配合財管組將保管財產清單上所列之財產交還，如有缺少或手續不清應予賠償，否則學校不發給離職證明文件，並依法辦理。
- (2)主管調職時，新舊主管得就其保管財產清單上所列之財產配合財管組辦理移交。
- (3)其它人員異動時，得其保管財產清單於單位主管監交下辦理移交。
- (4)移交後，財管組立即列印最新之財產清單經財產保管人簽認後，財產移交手續始告完成。

5.盤點：

- (1)資本門設備，應由總務處及使用單位隨時盤點，財管組並應於每期中及期末抽查盤點。
- (2)設備抽查或盤點後，如有盤盈或盤虧之財產，應即查明原因，呈校長核示後，以為產補登記之憑證。

(六) 儀器設備維護：

- 1.使用單位應定期檢測儀器設備，並將相關資料登錄，如有設備損壞，由使用單位填寫修繕單，送總務處辦理修繕。
- 2.使用單位所經管之儀器設備如有遭竊遺失事情發生，須會同總務處，向當地警察單位報案，並開具證明，以供爾後查核之用。

(七) 儀器設備運用策略：

- 1.九十一年度獎補助整體發展經費分配主要用於教學及研究用途，並以充實學校儀器設備為主，佔資本門經費 85.8%；並未用於任何營繕工程用途。

2.圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備等經費符合教育部要求，佔資本門經費 14.2%。

表：九十一年度資本門經費分配表

用途 年度	教學	研究	訓輔設備	圖書期刊 教學媒體
九十一年度	28,453,000 (67.4%)	7,747,000 (18.4%)	1,000,000 (2.4%)	5,000,000 (11.8%)

二、總經費支用分配總表

請敘述整體發展獎補助經費資本門與經常門分配額度、比例。(自籌款是否佔總獎補助經費 5 % 以上？資本門是否佔總經費比例 60 % ？經常門是否佔總經費比例 40 % ？)

金額 項目	資本門	經常門	合計
補助款分配金額	\$ 20,012,491	\$ 13,341,661	\$ 33,354,152
獎助款分配金額	\$ 20,134,844	\$ 13,423,230	\$ 33,558,074
自籌款分配金額	\$ 2,052,665	\$ 1,338,245	\$ 3,390,910
總經費分配金額	\$ 42,200,000	\$ 28,103,136	\$ 70,303,136
總經費分配比例	60 %	40 %	100 %

三、支用內容

具體說明資本門、經常門經費支用各項之**金額與比例**。(科系設備需求總額及比例、訓輔設備需求及比例、其他支用額度及比例、獎助教師教學、研究、進修經費需求及比例等)

(一) 資本門經費支用項目：

項 目	摘要說明	經費需求	佔資本門總 經費比例	備註
一、教學儀器設備 (包括各所系科 中心教學研究設 備等)	1. 各 教 學 單 位 基 礎 教 學 設 備。 2. 專 案 研 究 計 劃設備。	\$ 34,200,000	81 %	需佔資本門總經 費 60 % 以上。 明細如規格說明 書(附表一)
二、軟體教學資源 (圖書館自動 化、圖書期刊、教 學媒體及訓輔相 關設備)	1. 各系教學研 究用圖書期刊。 2. 圖書館自動 化設備。 3. 訓輔相關設 備。	\$ 8,000,000	19 %	需佔資本門總經 費 10 %。 明細如規格說明 書(附表二)
三、辦理全面採用 省水器材、實習實 驗、校園安全設備 與環保廢棄物處 理設施		\$	%	檢附相關文件
四、其他(如重大 修繕維護工程等)		\$	%	敘明理由並檢附 報部核備公文
總 計		\$ 42,200,000	100 %	

(二) 經常門經費支用項目：(九十學年度第二學期)

項 目	內容說明	經費需求	佔經常門 經費比例	備註
一、獎助教師研究	研究： 10 案 研習： 100 人次 進修： 27 人 著作： 20 案 升等送審：4 人 改進教學：20 案	\$ 3,040,000	11 %	此經費佔經常門總 經費 20 % 以上 請註明項目、內 容、金額及支用優 先順序(如附表三) (依 90 學年度第 二學期、91 學年度 第一學期分述之)
二、增聘教師薪資	教授： 1 人 副教授： 人 助理教授： 人 講師： 人 助教： 人	\$ 511,175	2 %	擬用於支付 91 年 度增聘(非新聘) 教師薪資所需者 (依 90 學年度第 二學期、91 學年度 第一學期分述之)
三、現有教師薪資	教授： 3 人 副教授： 17 人 助理教授： 22 人 講師： 222 人 助教： 1 人	\$ 8,247,118	29 %	除學校負擔外，擬 由本獎補助款支付 91 年度之教師薪 資所需者(不含增 聘教師薪資)
四、行政人員相關業 務研習及進修	行政人員進修 23 人。 行政人員業務研習 60 人次。	\$ 260,000	1 %	檢附相關說明、辦 法(可支用經常門 總經費 5 % 以內)
五、其他		\$	0 %	請註明項目、內 容、金額及支用優 先順序(如附表三)
總 計		12,058,293	43%	

(二) 經常門經費支用項目：(九十一學年度第一學期)

項 目	內容說明	經費需求	佔經常門 經費比例	備註
二、獎助教師研究	研究： 10 案 研習： 100 人次 進修： 27 人 著作： 20 案 升等送審：10 人 改進教學：20 案	\$ 3,040,000	11 %	此經費佔經常門總 經費 20 % 以上 請註明項目、內 容、金額及支用優 先順序(如附表三) (依 90 學年度第 二學期、91 學年度 第一學期分述之)
二、增聘教師薪資	教授： 3 人 副教授： 3 人 助理教授： 5 人 講師： 人 助教： 人	\$ 4,317,725	15 %	擬用於支付 91 年 度增聘 (非新聘) 教師薪資所需者 (依 90 學年度第 二學期、91 學年度 第一學期分述之)
三、現有教師薪資	教授： 4 人 副教授： 17 人 助理教授： 22 人 講師： 222 人 助教： 1 人	\$ 8,247,118	29 %	除學校負擔外，擬 由本獎補助款支付 91 年度之教師薪 資所需者 (不含增 聘教師薪資)
四、行政人員相關業 務研習及進修	行政人員進修 28 人。 行政人員業務研習 60 人次。	\$ 440,000	2 %	檢附相關說明、辦 法 (可支用經常門 總經費 5 % 以內)
五、其他		\$	%	請註明項目、內 容、金額及支用優 先順序(如附表三)
總 計		16,044,843	57%	

四、預期成效

請分項列述計畫完成後，在教學與學校發展上可達到之成效。

(一) 資本門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、教學儀器設備（包括各所系科中心教學研究設備等）	1.發展各系重點特色實驗室。 2.儀器設備汰舊換新，提昇教學品質。	1.突顯重點特色實驗室，改善師生教研究品質。 2.提昇教學環境，增進學生學習效果。
二、軟體教學資源（圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備）	1.充實各系教學及研究圖書期刊。 2.發展自動化軟體設備。 3.教學軟體合法化。	1.支援師生教學研究。 2.因應圖書館擴充，規劃升格科技大學。 3.構建圖書館自動化系統，提昇圖書館水準。
三、辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施		
四、其他（重大修繕維護工程等）		

(二) 經常門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、獎助教師研究	落實技職教育發展重點，重視實務、技術、改進教學方式、研習新技術。	提昇教學品質，落實技能教育。
二、 增聘教師薪資	增聘具備高學位、高技術之學者，發展技術教育。	改變本校師資結構，提昇技術層次。
三、現有教師薪資	維持各系現有教學研究基礎，穩定現有師資朝研習，研究新科技發展。	維持穩定的人事制度，並提供各系教師發展的空間。
四、行政人員相關業務研習及進修	提昇行政人員依法行政的觀念及整體行政效能。	1.強化行政人員工作效率與遵守時效觀念。 2.提昇行政人員基本學能與素質。
五、其他		

五、附表及附件

1. 附表一 九十一年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書。
2. 附表二 九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
3. 附表三 九十一年度經常門經費需求項目明細表。
4. 附表四 教育部九十一年度私立技專校院整體發展獎補助經費教學設備申請限制性招標採購初審結果表

附表一

九十一年度資本門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	是否為 限制性招標	備註
0001-01	個人電腦	1G DRAM, PENTIUM IV , 50G HD	37	21,000	777,000	教學用	電子系 機械系	否	
0001-06	工作站	Sun-blade 100,30 GHD, 1G DRAM	15	72,000	1,080,000	教學用	電子系	否	
0001-07	工作站專用電腦桌 與椅子	200×80×74 (LWH) cm ³	30	2,800	84,000	教學用	電子系	否	
0001-08	印表機	印表機	1 台	28,000	28,000	教學用	電子系	否	
0001-18	燒錄器	FPGA	5	14,000	70,000	教學用	電子系	否	
0001-19	乙級數位電子檢定 用機臺	檢定機臺是乙級數位電子檢定合格 試場必備之機臺。	5	14,000	70,000	教學用	電子系	否	
0001-20	網路式 FPGA 全數位 通訊實驗系統	1.網路式數位通訊界面模組 2.通訊界 面模組 3.輸出入模組 4.LED 及按鍵模 組 5.溫度控制模組 6.步進馬達控制 模組 7.數度控制模組	22	67,000	1,474,000	教學用	電子系	否	
0001-23	人臉影像擷取	1.DC 10 影像擷取卡 2.腳架	10	21,000	210,000	教學用	電子系	否	
0001-24	有線電視光收發教 學設備	1.光源發射機 2.光接收機 3.光功率計	1	301,000	301,000	教學用	電子系	否	
0001-26	網路 Switch	16 Ports(3 台) ,5 Ports(1 台)	4	5,250	21,000	教學用	電子系	否	
0001-27	雷射教學示範平台	雷射光源	1	140,000	140,000	教學用	電子系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0001-28	都卜勒效應	1.音頻發射接收器 6 組(40Hz) 2.光電管 100 支。3.需符合實驗室需求並將實驗室滑走體自製反射片	1	70,400	70,400	教學用	電子系	否	
0001-29	標準音叉	基音 4400HZ(C1C1#~C2)	1	45,760	45,760	教學用	電子系	否	
0001-30	電子秤	上限 10Kg 小數以下 3 位	2	8,360	16,720	教學用	電子系	否	
0001-31	DVD	與 Pioneer544K 同等級	1	12,320	12,320	教學用	電子系	否	
0001-32	雷射印表機	A4,1200dpi,14ppm,8MB,250 頁可調式紙匣	1	11,880	11,880	教學用	電子系	否	
0001-33	擴大機	100W(含 2 支麥克風)	2	11,000	22,000	教學用	電子系	否	
0001-34	手提式投影機	GAKKEN GPJ-1120	2	19,360	38,720	教學用	電子系	否	
0002-01	個人電腦	P 1.3GHZ , 512MB RAM , 30G 硬碟 , 40X TEAC CDROM , 17 " 彩色螢幕	60	24,000	1,440,000	教學用	機械系	否	
0002-02	工業級數值控制器	CNC 規格：1.執行標準 GM 碼 2.至少三軸同動 軟體規格：符合 IEC-1131-3 標準 硬體：1.X 軸、Y 軸 AC 伺服馬達 ContinuousTorque>10Nm 。2.Z 軸 AC 伺服馬達 Continuous Torque>25Nm 3.主軸最高轉速>8000rpm、Continuous Power>8KW	1	671,000	671,000	教學用	機械系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0002-03	液晶單槍投影機	高亮度能於室內免關燈之環境下投影清晰(2kg 以內) ANSI：1200，彩色對比：400 比 1，掃描密度：1024*768	1	90,000	90,000	改善教學設備	機械系	否	
0002-04	皮旋轉椅	圓面可旋轉	30	700	21,000	汰舊換新	機械系	否	
0002-05	角度塊規組	每組 16 塊	1	20,000	20,000	汰舊換新	機械系	否	
0002-06	1mm 基數塊規組	每組 112 塊(B 級)	1	20,000	20,000	汰舊換新	機械系	否	
0002-07	光學平鏡組	4 " ψ * 3/4(B 級)	2	10,000	20,000	汰舊換新	機械系	否	
0002-08	乙 丙級氣壓技術士檢定設備	乙級檢定標準規格	4	36,000	144,000	因職訓局更新檢 定 設 備 標 準，需補足缺項。	機械系	否	
0002-09	自動化教學模組	線性馬達教學平台，單軸線性平台，X-Y 軸線性馬達平台 DSP 運動控制卡	1	300,000	300,000	教學用	機械系	否	
0003-01	中央實驗桌	D135*W240*H75cm 以上	6	35,000	210,000	基本設備	化工系	否	
0003-02	無菌操作台	桌上型,W120*D60*H60cm 以上	2	50,000	100,000	好氧性微生物培養	化工系	否	
0003-03	高溫高壓滅菌器	密閉系統,可維持 100 以上	1	40,000	40,000	消毒實驗用器具	化工系	否	
0003-04	恆溫震盪培養箱	5 ~40 以上,30rpm 以上	2	40,000	80,000	微生物培養用	化工系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0003-05	CO ₂ 培養箱	具溫度恆定系統, CO ₂ 控制系統	1	100,000	100,000	厭氧性微生物培養	化工系	否	
0003-06	4 冰箱	內部容量 W30*D30*H120cm 以上	1	25,000	25,000	存放細胞和培養液	化工系	否	
0003-07	-20 冷凍櫃	內部容量 W30*D30*H120cm 以上	1	25,000	25,000	存放細胞和培養液	化工系	否	
0003-08	恆溫震盪槽	5 ~50 以上, ±0.1	2	28,000	56,000	微生物培養用	化工系	否	
0003-09	微量離心機	桌上型,5000rpm 以上	2	20,000	40,000	分離細胞和培養液	化工系	否	
0003-10	蛋白質 DNA 電泳設備	(1) 電 源 供 應 器 10~300V 以 上 , ± 1V,4~400mA 以上,0 ~90 以上,± 2 ,功率 1~75W 以上,± 1W (2) 蛋白質電泳槽具標準鑄膠指引,膠片 10*10cm 以 上 , 厚 度 0.5~1.5mm 以 上,comb5~15well 以上 (3) DNA 電泳槽一體成型,抗UV,膠片 7*10cm 以上,comb 8 well 以上	2	170,000	340,000	將蛋白質或DNA 混合物分離	化工系	否	
0003-11	影像文件處理系統	(1) 可影像做定性定量菌落分析,具 UV 及可見光源,膠片 25*25cm 以上 (2) 具 DNA 蛋白質分析軟體,附電腦, 印表機,CCD 照相機(焦距 10~48mm 以上)可直接控制	1	300,000	300,000	處理分析電泳後膠片上DNA 蛋白質資料	化工系	否	
0003-12	生物顯微鏡	40 倍以上	1	20,000	20,000	觀察一般生物細胞	化工系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0003-13	聚合酵素反應器(PCR)	4 ~99.9 ,升降溫速率:2 /秒以上,可設定 8 組溫度以上	1	230,000	230,000	以酵素複製 DNA	化工系	否	
0003-14	相差顯微鏡	80 倍以上,影像可數位化處理	1	200,000	200,000	觀察細胞內部構造	化工系	否	
0003-15	超音波細胞粉碎裝置	150W 以上,可調式輸出功率,能定時	1	150,000	150,000	粉碎細胞膜及細胞壁	化工系	否	
0003-16	高速冷凍離心機	20,000rpm 以上	1	280,000	280,000	分離細胞胞器	化工系	否	
0003-17	液態氮桶	低壓,100 公升以上	1	70,000	70,000	冷凍細胞用	化工系	否	
0003-18	冷凍循環水槽	5 ~20 以上, ± 0.1	2	16,500	33,000	控制溫度維持恆溫	化工系	否	
0003-19	PH 計	PH 值 0-14,小數點下一位	4	15,000	60,000	教學用	化工系	否	
0003-20	電子天秤	至少 0.1mg	4	25,000	100,000	教學用	化工系	否	
0004-01	碟型線性感應馬達機組	三相 220/230V ; 50/60Hz 2HP ; 圓盤半徑 60cm ; 雙側式 4 極 16 槽	4	97,500	390,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-02	線型線性感應馬達機組	三相 220/230V、50/60Hz 1.5HP、總長度：200cm 單側式 6 極 32 槽	4	117,000	468,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-03	碟型永磁式線性馬達機組	三相 220/230V、50/60Hz 2HP、圓盤半徑：30cm 雙側式 6 極 48 槽	2	130,000	260,000	線性馬達教學用	電機系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0004-04	線型永磁式線性馬達機組	三相 220/230V、50/60Hz 1.5HP、總長度：150cm 單側式 4 極 24 槽	2	130,000	260,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-05	馬達驅動器機組	變頻器(含 PG 卡與固定基座),3 相 220-230V、50/60Hz,22.3A 5.5Kw,overLoad 120% 1 min,encoder 1024pps	4	14,300	57,200	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-06	人機介面與控制模組	1 DC Power supply ,115/ 230V ; 0.8/0.45A ; 5V ; 7A。 2 PLC 模組：FX2N-16MR、FX2N-1PGAX2N-4AD(A/D)。 3、電壓與電流轉換器 4 人機介面模組：人機介面卡,人機顯示模組(含軟體)	4	487,500	195,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-07	馬達繞線機台	自動馬達繞線機,WH752 雙軸	2	13,000	26,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-08	線性馬達特性量測機組	1、磁粉式動力計(15 牛頓) 2、動力煞車控制系統(15 牛頓) 3、資料介面系統 4、三相電源供應器(220V/20A) 5、變頻器模組(220V/3Kw)	1	227,800	227,800	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-09	實驗桌	實驗桌：長 3m,寬 2.5m 高 75cm	7	15,000	105,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-10	實驗椅	板凳	55	200	11,000	線性馬達教學用	電機系	否	
0004-11	雙軌跡示波器	2CH, 20MHz	10	7,010	70,100	教學用	電機系	否	
0004-12	電源供應器	雙電源 30V/3A	10	4,400	44,000	教學用	電機系	否	
0004-13	數字電表	31/2 式，可測 BJT 接腳	5	2,240	11,200	教學用	電機系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0004-14	示波器	20MHz-雙波道	10	7,600	76,000	教學用	電機系	否	
0004-15	RAM CARD(128MB)	128MB	42	1,320	55,440	教學用	電機系	否	
0004-16	通訊實驗模組	包含 DC 及 AC 電源，信號產生器 佳虹購	5	52,500	262,500	教學用	電機系	是	
0004-18	CPLD/FPGA 學習實驗板	1.具 10000gates，208pin 2.flash ROM 2Mbits 燒錄用 3.可整合 bsp 使用 4.主機內具有短路保護裝置 5.4 組 DC3.3V，5V 電源 6.LED，鍵盤，溫度感測電力控制，PLC 馬達， LCD 模組	30	16,000	480,000	教學用	電機系	否	
0004-19	工作站伺服器	CPU:500MHz，256-KBL2 外部快取 記憶體：2GB，error correction SDRAM 磁碟機：15GB×2 CD-ROM：48 倍速 MONITOR：19 吋 600KV UPS(含自動關機)	2	95,000	190,000	教學用	電機系	否	
0004-22	個人電腦	Pentium4 RAM：512MB HD：40G	25	23,504	587,600	教學用	電機系	否	
0004-23	智慧型數位電表	量測項目包含：電壓、電流、實功、 虛功、功因、頻率	1	40,000	40,000	教學用	電機系	否	
0004-24	資料擷取介面卡	數位/類比轉換	1	16,000	16,000	教學用	電機系	否	
0004-25	Switch HUB	1.8ports 2.10/100 Mbps 頻寬 3.全/半雙工及碰撞模式	15	2,400	36,000	教學用	電機系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
		4.儲存、轉換、交換能力 5.RJ-45 Connectors							
0004-26	路由器(Router)	1.WAN:1Ethernet port 10Mbps 2.LAN:1Ethernet port 10/100Mbps 3.CSMA/CD 4.Half/Full duplex 5.1 com port:RS232(15Kbps 以上) 6.One ISP account for Multiple LAN users 7.Built-in Server DHCP/Boot P 8.Security:firewall function sucure gate-way package filter	2	5,000	10,000	教學用	電機系	否	
0004-27	邏輯分析儀	1.頻道數:32 個狀態 , 34 個時序 2.狀態速度:100Mbps 3.時序速度:250MHz 4.記憶:時序 128k , 狀態 64k 5.觸發:WYDIWYC 6.測試棒:100KΩ I/P 阻抗 7.操作介面:Windows 95/98/NT 8.保固 3 年	1	85,160	85,160	教學用	電機系	否	
0005-01	學生錄音座	Panasonic WE-LB20 或同等級	64	14,000	896,000	教學用	外語科	否	
0005-02	耳機 / 麥克風	Panasonic WE-HS10 或同等級	65	1,800	117,000	教學用	外語科	否	
0005-03	數位式單槍投影機	SANYOPLC-SU20N 或同等級	3	150,000	450,000	教學用	外語科	否	
0005-04	電動銀幕	JUMBO 6' * 8' 或同等級	3	27,000	81,000	教學用	外語科	否	
0005-05	錄放影機	Panasonic NV-F89TN 或同等級	2	10,000	20,000	教學用	外語科	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0005-06	DVD 光碟機	JVC E100SL 或同等級	1	10,000	10,000	教學用	外語科	否	
0005-07	總合擴大機	NEWDCH DJ-1 或同等級	2	12,000	24,000	教學用	外語科	否	
0005-08	喇叭 210	ELEO 或同等級	4	6,000	24,000	教學用	外語科	否	
0005-09	麥克風組	MIPRO 或同等級	2	10,000	20,000	教學用	外語科	否	
0005-10	分離式冷氣機	噪音減量及除溼設備(含施工)日立分離 氣冷式 7.5 噸或同等級	1	130,000	130,000	教學用	外語科	否	
0005-11	白板	120*360CM	2	10,000	20,000	教學用	外語科	否	
0005-12	遮光窗簾	深色可有效遮光	1	30,000	30,000	教學用	外語科	否	
0005-13	麥克風	有線式(818)	5	2,200	11,000	教學用	外語科	否	
0005-14	輕鋼架	116 平方公尺	1	34,800	34,800	教學用	外語科	否	
0005-15	燈具	可用於輕鋼架(含系統整合施工)	50	1,500	75,000	教學用	外語科	否	
0005-16	教材提示機	AVES-410 或同等級	5	24,000	120,000	教學用	外語科	否	
0005-17	學生座椅	椅連背式+扶手及滑輪(含老師椅)	128	700	89,600	教學用	外語科	否	
0005-18	合金鋼高架地板	116 平方公尺(礦纖板)	1	200,000	200,000	教學用	外語科	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0005-19	點陣印表機	DEL-3800PRO(中文點陣)	1	17,000	17,000	教學用	外語科	否	
0005-20	雷射印表機	HP 5000	7	40,000	280,000	教學用	外語科	否	
0005-21	印表機伺服器	3PORT,100MB	4	3,000	12,000	教學用	外語科	否	
0005-22	收錄音機	AIWA CSD-TD21 或同等級	10	2,000	20,000	教學用	外語科	否	
0005-23	雷射印表機	網路型,HP 5000(加大 RAM 可供 60 人使用)	2	40,400	80,800	教學用	外語科	否	
0005-24	印表機	熱感式,ALPS1000 或同等級	4	12,000	48,000	教學用	外語科	否	
0005-25	集線器	24PORT 含系統整合工資及線材	5	20,000	100,000	教學用	外語科	否	
0005-26	穩壓器	25KV(含配施工)	2	78,000	156,000	教學用	外語科	否	
0005-27	個人電腦	Intel P-III 750 或以上(含再生卡)	36	28,000	1,008,000	教學用	外語科	否	
0005-28	燒錄機	Plextor-4032 或同等級	6	5,000	30,000	教學用	外語科	否	
0005-29	掃描器	UMAX4400 或同等級	4	2,700	10,800	教學用	外語科	否	
0005-30	再生卡	插卡式	30	1,500	45,000	教學用	外語科	否	
0005-31	廣播教學設備	及時擷取如傳送 Client 和 server 端之畫面(1 對 20 點)	1	90,000	90,000	教學用	外語科	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0005-32	教學教具	專題製作及兒美教學用	1	14,000	14,000	教學用	外語科	否	
0005-33	音響櫃	可 360 度迴轉,60*100cm	1	10,000	10,000	教學用	外語科	否	
0005-34	捕蚊燈	菲利浦 TL8W/2 或同等級	15	1,800	27,000	教學用	外語科	否	
0006-01	語言主控機	中英文面版及電腦控制多媒體語言教學系統	1	200,000	200,000	教學用	國貿系	否	
0006-02	教師主錄音座	具記憶功能及同步錄音功能	2	17,500	35,000	教學用	國貿系	否	
0006-03	語言專用電腦	P-III(含)以上之等級及記憶體 128MB 等	1	30,000	30,000	教學用	國貿系	否	
0006-04	系統連接纜線	8Pin 及 14Pin	1	45,000	45,000	教學用	國貿系	否	
0006-05	系統連接盒	1 入 3 出	30	1,000	30,000	教學用	國貿系	否	
0006-06	電源供應系統	可供 應 64 人 份 電 源 使 用 AC:110V,DC:12V	1	23,100	23,100	教學用	國貿系	否	
0006-07	雙人份學生桌	桌 面 採 3cm 美 耐 板 , 尺 寸 142*62*131cm(加隔板)	30	4,000	120,000	教學用	國貿系	否	
0006-08	主控桌	桌 面 採 3cm 美 耐 板 , 尺 寸 180*70*74cm	1	24,000	24,000	教學用	國貿系	否	
0006-09	學生錄音座	JVC 或 AUDITEK 或同級品	60	10,000	600,000	教學用	國貿系	否	
0006-10	耳機及麥克風	JVC 或 SONY 或 AUDITED 或同級品	60	2,000	120,000	教學用	國貿系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0006-11	錄放影機	SONY/JVC/PIONEER/PANASONIC 或同級品	1	10,000	10,000	教學用	國貿系	否	
0006-12	影音光碟機	數位式,可讀取 (DVD/SVCD/VCD/CD/DR-R/CD-RW)	1	10,000	10,000	教學用	國貿系	否	
0006-13	電動螢幕	120 吋,珠光電動捲簾型,前照(投)反射	1	25,000	25,000	教學用	國貿系	否	
0006-14	擴大機	ANTZEER YAMAHA 或同級品	1	18,000	18,000	教學用	國貿系	否	
0006-15	喇叭	JVC/SONY/RCF/BOSE 或同級品	2	8,000	16,000	教學用	國貿系	否	
0006-16	學生座椅	W48*D56*H86CM 布面電腦椅	62	800	49,600	教學用	國貿系	否	
0006-17	模擬辦公區隔間 (貿易流程區)	屏風主桌板:1200W*700WD*30T*1 及布面屏風 990H*700W*62T*2 等	4	29,825	119,300	教學用	國貿系	否	
0006-18	模擬辦公區隔間 (主管決策區)	屏 風 主 桌 板 :1200W*700WD*30T*1 及布面屏風 990H*700W*62T*2 等	1	40,000	40,000	教學用	國貿系	否	
0006-19	會客區沙發	單人沙發:1860W*780D*760H*2、三 人座沙發:1860W*780D*760H*1、胡 桃木大茶几:1330W*680D*450H*1	1	36,000	36,000	教學用	國貿系	否	
0006-20	保管庫(一)	保管庫(玻璃拉門型): 900W*450D*702H*22	22	3,384	74,448	教學用	國貿系	否	
0006-21	保管庫(二)	保管庫(鋼製拉門型): 900W*450D*1050H*13	13	4,504	58,552	教學用	國貿系	否	
0006-22	單槍液晶投影機	亮度:2200ANSI 流明、投影尺寸:30"-300"等	1	170,000	170,000	教學用	國貿系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0006-23	個人電腦	INTEL P-4,1.5GHZ 及 128MBYTES(含)以上,3 個 DIMM 插槽	5	30,000	150,000	教學用	國貿系	否	
0006-24	雷射印表機	A4,每分鐘印 14 張,1200*1200DPI	3	15,000	45,000	教學用	國貿系	否	
0006-25	珠光螢幕	96''*72''(120'')(含以上),電動捲簾型,前照(投)反射式	1	20,000	20,000	教學用	國貿系	否	
0006-26	專業擴大機	最大輸出功率 100 W*100W(含以上)/8 歐姆(EIAJ),總諧波失真:0.03%(含以下)(1KHZ,-3DB,6 歐姆)等	1	35,000	35,000	教學用	國貿系	否	
0006-27	專業音箱	專業音箱	4	8,000	32,000	教學用	國貿系	否	
0006-28	無線麥克風	頻率範圍 UHF790-960MHZ 範圍	2	12,000	24,000	教學用	國貿系	否	
0006-29	影音光碟機	影片相容 DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/CD-RW	1	25,000	25,000	教學用	國貿系	否	
0006-30	錄放影機	HI-FI 19um 影音六個磁頭,CATV181全頻道等	1	15,000	15,000	教學用	國貿系	否	
0007-01	個人電腦	P4-1.6G 以上	80	26,000	2,080,000	教學用	資管系	否	
0007-02	廣播教學系統	外接式(31 部 PC)	4	130,000	520,000	教學用	資管系	否	
0007-03	廣播教學系統	外接式(61 部 PC)	1	209,910	209,910	教學用	資管系	否	
0007-04	單槍投影機	1100 流明以上	3	100,000	300,000	教學用	資管系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0007-05	雷射印表機	HP 1200	4	11,000	44,000	教學用	資管系	否	
0008-01	筆記型電腦	Pentium4 cpu,記憶體 258MB 以上	2	50,000	100,000	教學用	消防學系	否	
0008-02	數位式照相機	畫素 350 萬以上	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	否	
0008-03	單槍投影機	2400ANSI 流明(含)以上	1	150,000	150,000	教學用	消防學系	否	
0008-04	投影機	桌上型,直接穿透式,6000 ANSI 流明(含)以上	1	15,000	15,000	教學用	消防學系	否	
0008-05	投影機	攜帶型,手提型,4000ANSI 流明(含)以上	1	13,000	13,000	教學用	消防學系	否	
0008-06	電腦桌椅	2 尺*4 尺(單人用)	5	4,000	20,000	教學用	消防學系	否	
0008-07	電源供應器	0+30V,2A	2	10,000	20,000	教學用	消防學系	否	
0008-08	直流電源	4CHANNELS,60V	2	50,000	100,000	教學用	消防學系	否	
0008-09	示波器	20MHz 以上雙跡,1mV	2	30,000	60,000	教學用	消防學系	否	
0008-10	示波器	100MHz 以上,DUAL CHANNELS	2	50,000	100,000	教學用	消防學系	否	
0008-11	數位式儲存示波器	200MHz 以上,DUAL CHANNELS	2	100,000	200,000	教學用	消防學系	否	
0008-12	數位複用表(DMM)	4 1/2 顯示,ACV、ACA、DCA、OHM、FARD、HZ	2	8,000	16,000	教學用	消防學系	否	

九十一年度資本門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	是否為	備註
0008-13	信號產生器	正旋/方波,0.01Hz~1MHz	2	42,000	84,000	教學用	消防學系	否	
0008-14	三用電表	直伏特表:1/10/100V 直伏特表:1/0.3/1/3A 0.5 級 交伏特表:75/150/300V 0.5 級 交安培表:5/10A0.5 級	10	1,000	10,000	教學用	消防學系	否	
0008-15	惠斯登電橋	0.1~10M 或以上	2	25,000	50,000	教學用	消防學系	否	
0008-16	音頻信號產生器	20MHz~200KHz 或以上	2	80,000	160,000	教學用	消防學系	否	
0008-17	L.C.R 表	數字顯示型	4	3,000	12,000	教學用	消防學系	否	
0008-18	瓦特表	AC120/240V	4	3,000	12,000	教學用	消防學系	否	
0008-19	相位表	1/5A,0.5 級	4	3,000	12,000	教學用	消防學系	否	
0008-20	功率因數表	數位式	4	3,000	12,000	教學用	消防學系	否	
0008-21	夾式電流表	數位式	4	3,000	12,000	教學用	消防學系	否	
0008-22	瓦時計	單向二線	2	8,000	16,000	教學用	消防學系	否	
0008-23	瓦時計	單向三線	2	8,000	16,000	教學用	消防學系	否	
0008-24	全天候型配用電用萬能測定器	額定電壓:250V/500V	2	40,000	80,000	教學用	消防學系	否	

九十一年度資本門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		是否為 限制性招標	備註
0008-25	交直流電壓電流紀錄器	750V DC/AC	2	50,000	100,000	教學用	消防學系	否	
0008-26	絕緣接地電阻器	符合 IEC 1010 之安全標準	2	15,000	30,000	教學用	消防學系	否	
0008-27	數字波形電力鉤表	2000A/600V	2	40,000	80,000	教學用	消防學系	否	
0009-01	個人電腦	P4-1.5G 以上,128MBYTES(含)以上,3個 DIMM 插槽	35	35,000	1,225,000	教學用	會計資訊系	否	
0009-02	電腦桌	W180*D70*H74CM,雙人下潛式防盜電腦桌	31	7,000	217,000	教學用	會計資訊系	否	
0009-03	電腦椅	尺寸 W48*D56*H86CM,布面	62	935.5	58,000	教學用	會計資訊系	否	
0010-01	OA 辦公家具	可卸式辦公家具	1	430,000	430,000	辦公用	資工系	否	
0010-02	Cisco 3550 routing switch	Layer-3 switch	1	250,000	250,000	網路用	資工系	否	
0010-03	高階 PC 伺服器	P4-2.0G	1	80,000	80,000	DNS,Email,Web, New Server 用	資工系	否	
0010-04	低階 PC 伺服器	P4-1.7G	1	40,000	40,000	DNS 備用	資工系	否	
0010-05	個人電腦	P4-1.7G,17"液晶螢幕	4	40,000	160,000	教師 職員用	資工系	否	
0010-06	工作站	Sun Ultrasparc	1	100,000	100,000	教師用	資工系	否	
0010-07	不斷電系統(UPS)	1KAV online	8	10,000	80,000	備用電力	資工系	否	

九十一年度資本門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		是否為 限制性招標	備註
0010-08	集線器(HUB SWITCH)	Hub Switch, Giga-Switch	1	30,000	30,000	網路用	資工系	否	
0010-09	網路施工	24port	1	80,000	80,000	網路施工	資工系	否	
0010-10	液晶單槍投影機	1100 流明以上	1	100,000	100,000	教學用	資工系	否	
0010-11	一般投影機	3M	1	20,000	20,000	教學用	資工系	否	
0010-12	雷射印表機	HP Laser Jet 8150,A3 雙面列印	1	80,000	80,000	資料輸出用	資工系	否	
0010-13	噴墨印表機	HP Dj-1220C,A3 雙面列印	1	10,000	10,000	資料輸出用	資工系	否	
0010-14	磁帶機	HP SureStore DAT24e(24G)	1	30,000	30,000	Server 資料備份用	資工系	否	
0010-15	掃描器	2400dpi scanner	1	10,000	10,000	掃描資料用	資工系	否	
0011-01	個人電腦	P4 以上	61	28,000	1,708,000	教學用	電算中心	否	
0011-02	路由器	100M,全雙工	1	180,000	180,000	教學用	電算中心	否	
0013-01	影音播放系統	含雙卡座/DVD	2	13,200	26,400	教學用	共同科	否	
0013-02	液晶投影機	1.44M 畫素(含移動架)	2	96,800	193,600	教學用	共同科	否	
0013-03	麥克風系統	UHF 雙頻無線/350 歐姆有線	2	14,520	29,040	教學用	共同科	否	

九十一年度資本門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		是否為 限制性招標	備註
0013-04	擴大機	150W(含 AV 分配器)	2	14,080	28,160	教學用	共同科	否	
0013-05	喇叭	120W	4	11,400	45,760	教學用	共同科	否	
0013-06	電動珠光螢幕	120"	1	19,360	19,360	教學用	共同科	否	
0013-07	投影機	雙燈座 EHJ250W24V	1	12,320	12,320	教學用	共同科	否	
0013-08	幻燈機	KODAK 愛影強光幻燈機	1	15,000	15,000	教學用	共同科	否	
0013-09	19"標準儀器櫃	160*49*53 公分	2	16,280	32,560	教學用	共同科	否	
0013-10	手提電腦	P-III	2	40,000	80,000	教學用	共同科	否	
	圖書期刊				5,000,000	教學用	圖書館	否	
合 計					35,146,910				

附表二

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為 限制性招標	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1	V						冊	1,000	800	800,000	教學用	全校師生	否	
2		V					冊	5,000	400	2,000,000	教學用	全校師生	否	
3			V			V	種	240		2,000,000	教學用	全校師生	否	
4				V			卷	400	500	200,000	教學用	全校師生	否	
合 計										5,000,000				

附表一

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為 限制性招標	備註
0001-02	Protel 電路模擬軟體	系所版	1	123,600	123,600	教學用	電子系	否	
0001-03	Ansoft-Harmonica 電路模擬軟體	射頻及微波電路模擬軟體	12	7,500	90,000	教學用	電子系	否	
0001-04	Microwave Officers 2001 電路模擬軟體	Network Floating License	32	34,600	1,107,200	教學用	電子系	否	
0001-05	Ansoft-Symphony 電路模擬軟體	高頻系統電路模擬軟體，鎖定射頻 及微波之通訊系統。	32	7,770	248,640	教學用	電子系	否	
0001-09	模擬軟體	Cadence[1]	15	1,400	21,000	教學用	電子系	否	
0001-10	模擬軟體	ANSYS/Research 教育版	1	294,000	294,000	教學用	電子系	否	
0001-11	模擬軟體	CATIA 教育版	1	28,000	28,000	教學用	電子系	否	
0001-12	模擬軟體	IDEAS 教育版	3	28,000	84,000	教學用	電子系	否	
0001-13	模擬軟體	Cadence[2]	15	1,400	21,000	教學用	電子系	否	
0001-14	模擬軟體	T-Suprem4	15	1,400	21,000	教學用	電子系	否	
0001-15	模擬軟體	Dracula	1	10,360	10,360	教學用	電子系	否	
0001-16	模擬軟體	Star-HSPICE	15	10,360	155,400	教學用	電子系	否	

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為	備註
0001-17	模擬軟體	Verilog-XL	15	10,360	155,400	教學用	電子系	否	
0001-21	MatLab 6.0	1.Simulink 2.DSP Blocket 3.Filter Design Toolbox	1	140,000	140,000	教學用	電子系	否	
0001-22	System View 電路模擬軟體	1. DSP Library 2. Communication Library 3. RF/Analog	15	17,360	260,400	教學用	電子系	否	
0001-25	分波多工及光纖特性模擬軟體	WDM-Phasar for Academic (含 BPM)	1	280,000	280,000	教學用	電子系	否	
0004-17	System View 模擬軟體	網路版	1	450,000	450,000	教學用	電機系	是	
0004-20	Cadence I	數位及類比 IC 設計軟體	4	14,000	56,000	教學用	電機系	否	由國科晶片製作中心(CIC)代購
0004-21	Cadence II	積體電路佈局及檢驗	4	15,500	62,000	教學用	電機系	否	
0007-06	NORTON ANTIVIRUS	GHOST 7.5 網路版	1	189,000	189,000	教學用	資管系	否	
0007-07	網路版還原精靈	Net RG2.1 版	1	40,000	40,000	教學用	資管系	否	
0007-08	MSDN-Universal Subscription	超值版	1	104,090	104,090	教學用	資管系	否	

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為	備註
0011-03	電腦軟體	VC++教育版	1	112,000	112,000	教學用	電算中心	否	
0012-01	自助借書系統	3M 7210 型,含自動化介面軟體	1	1,600,000	1,600,000	自動化系統	圖書館 全校師生	否	
0012-02	磁條黏貼系統	3M 611 型	1	150,000	150,000	自動化系統	圖書館	否	
0012-03	人機介面觸控電腦	研華 PPC-123T,20G CD-ROM	1	70,000	70,000	自動化系統	圖書館	否	
0012-04	監視系統	1/4"夜視彩色 CCD 6mm 攝影機,CCD 固定支架,含安裝	1	170,000	170,000	自動化系統	圖書館	否	
0012-05	數位錄音棒	SAFA 16.5 小時,USB 夜光功能	2	5,000	10,000	自動化系統	圖書館	否	
0014-01	活動用擴音器	立體輸出	2	10,000	20,000	教學活動用	衛保組	否	
0014-02	無菌無塵操作台	桌上型,W120*D60*H60cm 以上	1	40,000	40,000	操作台	衛保組	否	
0014-03	恆溫培養箱	5 ~40 以上,30rpm 以上	1	20,000	20,000	培養皿培養	衛保組	否	
0014-04	高壓滅菌器	密閉系統,可維持 100 以上	1	30,000	30,000	殺菌用	衛保組	否	
0014-05	加熱攪拌器	Fragile,PC-420,CORNING/USA	1	10,000	10,000	加熱 ager(膠)	衛保組	否	
0014-06	均質器	6G,HEIDOLPH	1	20,000	20,000	攪碎檢驗食物	衛保組	否	
0014-07	酸鹼度計	PH 值 0-14,小數點以下一位	1	10,000	10,000	驗 PH 酸鹼	衛保組	否	

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為	備註
0014-08	個人電腦	P-III,866,30GBHD,256BRAM	3	28,000	84,000	教學用	生輔組	否	
0014-09	單眼相機	握式閃光燈,變照鏡	1	30,000	30,000	教學用	生輔組	否	
0014-10	印表機	HP LASER JET 5000LE	2	35,000	70,000	教學用	生輔組	否	
0014-11	電子防潮箱	LED 溫度顯示,9 段調,308 公升	1	10,000	10,000	活動用	生輔組	否	
0014-12	立體混音器	12 組輸入,6 組輸出	1	22,500	22,500	教學活動用	學生社團	否	
0014-13	主系統喇叭	最大功率 500W	4	12,600	50,400	教學活動用	學生社團	否	
0014-14	監聽喇叭	最大功率 500W	2	10,800	21,600	教學活動用	學生社團	否	
0014-15	高功率擴音器	450W	1	31,500	31,500	教學活動用	學生社團	否	
0014-16	高功率擴音器	8Ω立體輸出,160W	1	10,000	10,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-17	無線麥克風	UHF780-960MHZ	1	10,000	10,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-18	雙卡錄音座	雙自動換向	2	6,000	12,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-19	喇叭架	鋼製,鍍金,附伸縮桿	8	1,475	11,800	教學活動用	學生社團	否	
0014-20	麥克風架	鋼製,鍍金,附麥克風夾	14	800	11,200	教學活動用	學生社團	否	
0014-21	戶外型儀器櫃	鋁合金,可三面拆除	1	18,000	18,000	教學活動用	學生社團	否	

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為	備註
0014-22	有線麥克風	SENNHEISER 818S	5	2,500	12,500	教學活動用	學生社團	否	
0014-23	對講機	頻道數:14	18	2,000	36,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-24	電吉他	弦長:648mm	4	10,000	40,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-25	DV 數位攝影機	68 萬畫數 CCD	1	28,000	28,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-26	電子琴	61 標準鍵	1	32,000	32,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-27	木吉他	前板:杉木	1	12,000	12,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-28	BASS	琴格:24 格	1	22,000	22,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-29	DVD 光碟機	DVD 、 MP3,CD-R,CD-RW,SUPER VCD、音樂 CD、 VCD	3	9,500	28,500	教學活動用	學生社團	否	
0014-30	移動式擴音器	64W(RMS)/4Ω	1	36,000	36,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-31	數位式相機	330 萬像數	1	25,000	25,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-32	個人電腦	P-III 866 , HD , 256BRAM	1	28,000	28,000	教學活動用	學生社團	否	
0014-33	個人電腦	P-III 866,HD , 256B RAM	2	28,000	56,000	教學用	學輔中心	否	
0014-34	個人電腦	P-III 866,HD , 256B RAM	4	28,000	56,000	教學活動用	體育組	否	

九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

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	是否為	備註
0014-35	照相機	Olympus	1	10,000	10,000	教學活動用	體育組	否	
0014-36	雷射印表機	HPLaser 5000LE	1	35,000	35,000	教學用	體育組	否	
					7,053,090				

附表三

九十一年度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	獎助教師研究	1. 研究 20 案 2. 研習 200 人次 3. 進修 27 人 4. 著作 40 案 5. 升等送審 14 人 6. 改進教學 20 案	6,080,000 元	占總經費 22%
2	增聘教師薪資	教授 4 人、副教授 3 人、助理教授 5 人	4,828,900 元	占總經費 17%
3	現有教師薪資	教授 4 人、副教授 17 人、助理教授 22 人、講師 222 人、助教 1 人	16,494,236 元	占總經費 58%
4	行政人員進修業務研習	進修人員 28 人、研習 60 人次	700,000 元	占總經費 3%
合 計			28,103,136 元	100%