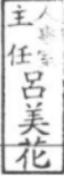


九十二年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費
支用計畫書

學校	亞東技術學院		校長簽章		
填表單位	技術合作處 人事室	主管簽章 填表單位			填表日期 92年5月20日

聯絡人

姓名：王繼正 單位及職稱：技術合作處 處長

電話：02-29610145 分機 302 傳真：02-77380895

E-mail：fd017@ica.oit.edu.tw



壹、學校現況

一、現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

本校現有校地總計 50,035.75 平方公尺，其中包括四川路側 31,573 平方公尺，南雅南路側 18,151 平方公尺，其他 311.75 平方公尺。現有校舍 51,873 平方公尺（15,691.7 坪），其中包括五層教學大樓 7,530.2 平方公尺，四層實習大樓 13,108.68 平方公尺，十層元智大樓 13,248.71 平方公尺，十二層誠勤大樓 10,602.21 平方公尺。另有即將增建之科技大樓 45,627 平方公尺，及租用之四層學生宿舍 4,704.48 平方公尺。目前現有與規劃中之校地與校舍之面積均能符合滿足教學需求標準。

本校目前有電機工程系、電子工程系、機械工程系、工業管理系、材料與纖維系、流行事業經營系、工商業設計系、護理系、資管系、醫管系、行銷與流通管理系及電信系等十二個系，另資訊與通訊研究所亦經教育部核准將於九十二年八月開始招生。

亞東技術學院現有日間部二專學生 1079 名、二技學生 894 名、四技學生 840 名；日間部合計有 2813 名。進修推廣部二專學生 2129 名、二技學生 908 名、四技學生 245 名；進修推廣部合計有 3282 名。全校學生總計有 6095 名。在師資方面現有 156 位教師，其中教授 2 位、副教授 50 位、助理教授 9 位、講師 93 位、助教 2 位。其中博士有 49 位、碩士有 88 位、學士 13 位、專科有 6 位。

亞東技術學院九十一年教師結構（第二學期）

職稱\學歷	博士	碩士	學士	其他	小計
教授	2		0	0	2
副教授	38	7	4	1	50
助理教授	9	0	0	0	9
講師	0	80	10	2	92
專業技術教師	0	0	0	1	1
助教	0	0	0	2	2
小計	49	87	14	6	156

圖書館現有館藏十四萬五千冊，期刊八百種及電子資料庫五十種。每月亦購入暢銷書，提供最新穎資料，館藏逐年迅速充實。近來圖書館剛啓用 PCLIS 新系統，包括圖書編目與流通、期刊編目與流通、期刊目次、Webpac、SDI 及 Zgateway 等模組，參與國家圖書館聯合書目中心編目，為合作編目館，並且自行開發 VOD Web 版。網頁全面汰換改版更新成為寬頻互動式視訊網站並結合圖書館自動化系統、視訊隨選系統、互動式佈告欄、圖書推薦系統及討論式留言版，服務多元化。VOD 影視教學計畫已規劃完成，屆時視訊會議、研討會及教育訓練課程皆可在

全校 IP 使用。並與通識教育中心合作本校英語角落學習園區之規畫案，e-learning 學習中心將由圖書館支援。

本校電腦教室除了電子計算機中心有全校性共用之設備外，各系亦有專屬之電腦教室。電子計算機中心有網路設計教室，其空間設計為時下流行的網路咖啡廳設計，可容納 60 人的上機空間，採用液晶螢幕電腦，並具有人性化的大教室環境，提供了全校師生自由上機及實習操作的最佳學習環境。另有網路實驗室和程式設計教室各一間，可作為校內校外教育訓練的教室或會議室，其獨創的階梯式教室及網路咖啡廳的設計，搭配廣播教學系統和投影設備，讓學生與老師可以有更多向互動，使學生學習效果大大提昇，在網路硬體方面亦很充實，可使學生有更多網路實習和程式設計的機會。

二、近三年獎補助經費分配比例表（含獎補助款、自籌款分配比例與金額）

項目／年度	八十八下半年與八十九年度	九十年度	九十一年度
獎助款	41,040,600	28,530,503	29,104,068
補助款	54,926,800	38,476,765	32,907,581
自籌款	5,492,680	5,294,440	5,449,180
自籌款分配比例	補助款 10%	獎補助款 7.9%	獎補助款 7.8%

三、過去執行重點特色

本校校務發展之規劃著重在教育理念之制定與落實，透過『創新、務實、宏觀、合群』的教育理念，凝聚全校教職員的共識，培育優秀且具有競爭力的人才，其中『創新、務實』之內涵包括專業基礎學科及應用學科之訓練，『宏觀、合群』則蘊含通識教育、資訊與語文能力培養及訓輔工作的推展，而未來校務發展之規劃，將依據科技教育之環境趨勢及本校發展現況與優勢，制訂校務發展總目標與總策略，並輔以各項校務發展重點計畫之推動。總目標係校務發展之願景，因此必需以全校教職員一致認同之教育理念作為主要導引力量；總策略為達到校務發展總目標與實現教育理念之路徑；而校務發展重點計畫則是實際推動校

務發展建設之基本藍圖。本校之校務發展總目標為建設本校成爲一所具有科技與人文融匯、創新與品質並重、專業與通識兼顧、理論與實務結合之產業應用型綜合科技大學。校務發展總策略則爲建立一個知識化、科學化、資訊化、國際化、及制度化之「全面品質管理」教育系統，其內容將涵蓋教學、輔導、研究發展、產學服務、終身教育及校務管理等科技教育之各主要面向。因應未來整體教育環境的變遷及教育界間的良好競爭，本校過去規劃的校務發展重點計畫，是以提昇學校的教學品質與競爭力爲主，計畫內容涵蓋人才培育、研究發展、產業服務、終身教育、與校務管理等五方面。並且這些計畫分別由主辦單位研擬計畫目標、計畫與整體校務規畫之結合、計畫內容與執行步驟、預期效益，並且每年進行檢討與修正。以下將分別敘述本校過去執行重點發展計畫之內容，其計畫名稱如下所列：

在人才培育方面：

- 建立人才培育架構，提升學生之專業與通識能力
- 推動彈性化學程制度，因應外在環境之快速變化
- 進行全面課程改革，提升學生創新之能力
- 建立標竿導向之學術與行政自我評鑑制度，提升教育品質
- 推動教育品質保證制度，確保各項教育活動之品質
- 建立整合式輔導制度，培養學生具備優良人格特質
- 申請改制科技大學，使本校之各教育領域更臻完備

在研究發展暨產業服務方面：

- 建立務實之專業實習制度，培養產業所需人才
- 推動全面產學合作交流，提升教師研究能量
- 建立跨領域研究發展機制，因應科技之快速發展

在終身推廣教育方面：

- 充實終身教育之內容，延伸科技教育之內涵
- 辦理設區推廣教育，推廣社會各階層終身學習
- 辦理各種特定對象職訓專班，協助弱勢民眾充分就業

在校務管理方面：

建立資訊化社會之教育環境，因應時代未來之趨勢

建立教師年度績效考評與獎勵制度，協助教師生涯管理

建立學術與行政主管養成制度，培養優秀的治校人

進行組織與流程再造，提供顧客導向之整合性服務

進行資源整體規劃，改善教育環境

本校為提升教師研發能量，鼓勵教師研究工作，獎補助款用於教師研究補助金額自 90 年占改善教學與師資結構之 30.6% 提升至 91 年 67.5%，92 年 68.5%。

四、本年度發展重點特色（請就最近修正之中長程校務發展計畫列舉重點說明）

本年度發展重點仍依循過去所制定的發展重點特色，不斷持續地改善精進，期能創造出更優良且具有競爭力的學校。

進行全面課程改革，提昇學生創新之能力

推動教育品質保證制度，確保各項教育活動品質

推動彈性化學程制度，因應外在環境之快速變化

建立標竿導向之學術與行政自我評鑑制度，提昇教育品質

申請改制科技大學，使本校之各教育領域更臻完備

建立整合式輔導制度，培養學生具備優良人格特質

建立資訊化社會之教育環境，因應時代未來之趨勢

建立務實之專業實習制度，培養產業所需人才

推動全面產學合作交流，提昇教師研究能量

推動跨領域研究發展機制，因應科技之快速發展

充實終身教育之內容，延伸科技教育之內涵

建立教師年度績效考評與獎勵制度，協助教師生涯管理

建立學術與行政主管養成制度，培養優秀治校人才

進行組織與流程再造，提供顧客導向之整合性服務

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）

針對建立務實之專業實習制度，培養產業所需人才；推動全面產學合作交流，提昇教師研究能量；推動跨領域研究發展機制，因應科技之快速發展等學校整體發展規劃。在資本門支用項目部分，先將全校所必需共用之圖書館（300 萬）、電算中心（100 萬）和學務訓輔設備（70 萬），依規定編列經費，再就學校發展方案之貴重儀器中心和技術平台（300 萬）所需經費予以編列，進而就學校發展重點之跨領域教學和研究計畫：電信技術研發（250 萬）、醫療輔具技術研發計畫（600 萬）、能源科技發展計畫（100 萬）、人文科學發展計畫（150 萬），編列所需之經費。最後將所剩餘之經費，依班級數比例分配各系，以作為各系教學研究所需。

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）

本校推動「提升研發能量、鼓勵科技創新」方案，已於九十一年十二月廿五日本校九十一學年度第一學期第二次校務會議通過實施。本方案目標為：提升本校師生研發活力，使研發能、量和成果達到申請改名科技大學水準以上。具體指標如下：

1. 本校研發能量為九十一學年度之二倍，即專題計畫四十案、產學合作計畫二十案。
2. 本校助理教授以上每人每年發表期刊論文一篇、或發表作品一件、或擁有智財權（含專利、技轉等）一件以上。
3. 本校有三項具國內競爭力之整合性應用研發團隊或研發中心組成並推動中。
4. 本校成立「中型儀器中心」，申請校外經費補助，開始運作服務。

進行的策略如下：

1. 開發研發人力與時間，鼓勵本校教師學生從事研發活動。
2. 規劃統籌運用經費，建置共用之研發設備或平台。
3. 建立計畫評議制度，強化教師評審能力，獎勵執行績優單位、團體或個人。
4. 鼓勵本校教師發表研發成果，增強研發人力結構。
5. 拓展具特色之整合性應用研發領域。
6. 訪求傑出學者專家指導與諮詢，規劃前瞻研發方向。

為執行以上策略，本校運用教育部整體獎補助經費經常門 27.5% 以上及學校提撥部分預算，用於獎勵、補助教師從事研究、進修、研習、發表著作等，期能達成暨定目標，並責成各系應將經費優先支用於下列重點：

1. 補助教師出席國際會議發表論文，每系每學年至少一人。
2. 因應本校與元智大學整併，教師生涯規劃第二專長進修研習，如：推廣教育、醫療科技等。
3. 參與元智大研究團隊獎補助費。
4. 各系重點發展師資研發能量之提昇。

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）

（一）資本門分配原則與程序：

經各系（單位）經過內部討論會議，於專責小組會議上提出報告，討論決議通過，再送交校務會議審議。分配原則：

1. 全校性使用設備為第一優先考量。
2. 跨領域教學、研究計劃設備為第二優先考量。
3. 各系發展計劃設備為第三優先考量。
4. 其他。

（二）經常門分配原則與程序：

經專責小組會議決議及校教評會通過作下列分配

1. 自經常門 22,193,274 元中提 25%作為教師研究、研習、進修、著作、升等送審及改進教學，金額為 5,548,319 元。
2. 教師部份扣除已核准之教師專題研究案 19 件，金額\$3,800,000 元，餘 \$1,748,318 元。
3. 每人以 11,207 元額度分配予各系作為研習、進修、著作、送審、改進教學等用途，如有不足或剩餘再作調度。
4. 72.5%金額 \$16,090,125 元作為補助現有教師或增聘教師薪資。
5. 提撥 2.5%金額 \$554,830 作為行政人員進修研習。

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（如附件一）

（二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

經費稽核委員會由校務會議代替，本年度會議紀錄（如附件二）。

（三）教師進修獎勵辦法訂定之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 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

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) 資本門部份：

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.全面提升為四技課程所需設備。 2.跨科系整合型設備。 3.教師研究設備。 4.充實研究所實驗設備。	1.改善教學環境。 2.充實教學內容。 3.提升研究成果。 4.培育學生為工業界之專業技術人才。
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.購置圖書期刊。 2.購置教學媒體及軟體。	1.輔助教學需要。 2.提升教學效果。 3.文獻及資料更齊全。 4.增進研究水準。
三、辦理跨領域教學、學校發展方案等重點發展特色	1.電信技術研發。 2.醫療輔具技術研發計畫。 3.能源科技發展計畫。 4.人文科學發展計畫。	1. 提昇全校電信通訊研發能力與成果。 2. 提昇全校醫療輔具技術開發能力。 3. 培養全校學生人文素養。
四、其他（重大修繕維護工程等）		

綜合言之，本計畫完成後，在教學上可達成之效果如下：

1. 改善教學環境：經由本計畫之完成，可補充現有實習實驗工場教室內的設備（含軟硬體設備）。
2. 充實教學內容：經由本計畫之實施，可充實相關課程內容，配合原有發展特色，更能充實實習實驗教學內容。
3. 提升師資水準：經由本計畫之實施，可增聘高學歷和具有實務經驗的優良教師，獎助教師從事研究與改進教學等工作，可加強教師專業與教學能力，進而有效提升師資水準。
4. 增進教學效果：經由本計畫之補助支援，可增加學生理論與實務的學習，

並結合專題製作開發設計，可提升學生專業技能並增進學習成效。

5. 擴大研發產能：經由本計畫之補助支援，可提昇學校重點發展研發能力，進而增加產學合作機會和成果。

(二) 經常門部份：

1. 本校研發能量為九十一學年度之二倍，即專題計畫四十案、產學合作計畫二十案。
2. 本校助理教授以上每人每年發表期刊論文一篇、或發表作品一件、或擁有智財權（含專利、技轉等）一件以上。
3. 本校有三項具國內競爭力之整合性應用研發團隊或研發中心組成並推動中。
4. 本校成立「中型儀器中心」，申請校外經費補助，開始運作服務。
5. 每系每學年至少有一位教師出席國際會議發表論文。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

附表一、經費支用內容（請依經費支用表項目逐一填寫）

本年度獎補助款經費說明			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 5%)	合計
\$ 26,698,858	\$ 26,142,271	\$ 2,642,056	\$ 55,483,185

	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	\$ 16,019,315	\$ 15,685,362	\$ 1,585,234	\$ 10,679,543	\$ 10,456,909	\$ 1,056,822
合計	\$ 33,289,911			\$ 22,193,274		
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 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 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）	29,825,000	88.6	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體及 訓輔相關設備（至少占資本門經費 10%）	3,846,000	11.4	註三
三、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）			
合計	33,671,000	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軟體教學資源規格說明書（附表五）

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 (占經常門總經費20%以上)	研究：20.28%	教師專題研究計畫每案均請二位學者家專指導後正式提出申請，經教評會審議通過後執行。
	研習：4.05%	參加公民營機構研習、研討會、出席國際會議
	進修：1.70%	進修博、碩士學位
	著作：0.80%	於SCI、EI、SSCI等發表論文、專題研究計畫案指導費
	升等送審：0.27%	升等著作送外審
	改進教學：0.45%	
二、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費5%以內)	2.25%	行政人員、教官進修
三、其他 (如補助現有教師薪資等)	70.20%	
總計	100%	

註四：請另填經常門經費需求項目明細表 (附表六)

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
1-101	電子郵件及不當資訊過濾系統	350 人授權，電子郵件及不當資訊過濾軟體	1	500,000	500,000	電子郵件病毒過濾	電算中心	
1-102	電子郵件伺服器系統	1.Pentium Xeon 或 sun 同等級伺服器 2.含 UPS 不斷電系統 1KV/A Online ups 支援 USB 與 RS-232	1	500,000	500,000	日夜間部學生電子郵件	電算中心	
1-401	奈米顆粒量測系統	1.Particle size measurement range:3nm to 600nm Optical system : Light Source:650nm laser diode, 5mw Photo-cell detector:Silicon photo diode Cell:Cuvette cell, Interior length 10x10mm,Exnrerior length 12.5x12.5mm 2.Particle size measurement range:0.02 μ m to2,000 μ m Measuring time : Generally 20 sec Amount of sample required : 10mg to 5g Power supply : AC 100/115/230 V,50/60HZ,300VA 3.Zeta Potential Module	1 組	2,200,000	2,200,000	奈米材料技術開發與應用、有機光電材料開發、Zeta 電位儀分析粉末體之表面能	材織系	

1-402	摩擦係數測試機	Load 0.1N ; Speed 100mm/min ; Position 0-75mm	1 台	250,000	250,000	醫護材料摩擦性測試，流行服飾摩擦係數測試，工商設計產品摩擦係數測試，金屬材料摩擦係數測試等	材織系	
1-403	示波器組	頻寬:100MHz, 時基準確度:50ppm 等 含通訊擴充模組, RS-232 and GPIB	1	450,000	450,000	教學研究用	電信系	
2-101	雕刻機	尺寸：20cm X 34cm 精度：4mil 轉速：10000~60000rpm	1	900,000	900,000	教學研究用 (電信技術研發中心)	電信系	
2-102	Work station	Sun Blade 2000*2 Sun Blade 150*10 Solaris 9 原版光碟及操作手用*1	1	1,600,000	1,600,000	教學研究用 (電信技術研發中心)	電子系	
2-211	生理監視器	Agilent M1205A.彩色四色波顯示,含 1. 心電圖/呼吸模組 M1002B 2. 非侵入式血壓模組 M1008B 3. 血氧飽和濃度模組 M1020A 4. 中心靜脈壓模組 5. 末端二氧化碳監測模組 6. 侵入性動脈壓監測模組 7. 訊號輸出口 8. 附推車	1	500,000	500,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	護理系	

2-212	心臟電擊器	Agilent M4735A.智慧型雙相位電擊功能,含心電圖監視功能,附推車	1	200,000	200,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	護理系	
2-213	個人電腦	P4 ,LCD 螢幕	10	250,000	250,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	醫管系	
2-214	視訊會議設備	含線上影音	1	130,000	130,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	醫管系	
2-215	醫療資訊軟體	ARTIFICIAL NEURAC, NETWORK, ANN	1	130,000	130,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	醫管系	
2-216	電漿顯示器	42 吋,DCC 色彩再生處理器,新型 4MB 數位記憶體, 10BIT 3 次元 Y/C 梳型濾波分離電路,內建 HD-DSD	1	130,000	130,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	醫管系	
2-217	伺服器	硬體規格：P4, 2.4GHz(含)以上, 36GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上. 作業系統： Microsoft windows 2000 advanced server,Microsoft SQL 2000 server,Microsoft Exchange 2000 server	1	180,000	180,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電子系	
2-221	電子式捏力及角度量測系統	分析軟體、捏力感測器、握力感測器腕部二維立體角器、肘頸踝二維立體角度器、肩部二維立體角度器、表面肌電圖測試組件	1	900,000	900,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	機械系	

2-222	逆向工程軟體(1)	1. Surfacer 2. mimics V9	1	1,100,000	1,100,000	教學研究 (醫療輔助技 術研發)	機械系	
2-231	電腦輔助醫療設計打樣雕刻機	300mmX400mmX150mm 四軸 加工範圍 ϕ 80mm,L120mm	1	500,000	500,000	教學研究 (醫療輔助技 術研發)	工設系	
2-232	電腦輔助醫療設計軟體	Art CAD 功能： 1. 動態視窗,多工環境 2. 接收 TIF,BMP,DXF,EPS,JPG,IGES 格式 3. 向量化輪廓編修、任意縮放、旋轉、傾斜 4. 決速織紋浮雕 5. 500 個浮雕資料庫 6. 堆疊、壓、公母模自動成形 7. 非對稱造形定義 8. 快速陰陽雕刻，曲面刻字 9. 精密挑角，輪廓加工 10. 實體切削模擬	1	500,000	500,000	教學研究 (醫療輔助技 術研發)	工設系	
2-241	光纖毯於睡眠障礙之臨床醫療應用	光纖毯系統(含變化頻率、光強度、控制系統、資料輸出系統及光纖連接系統)	1	600,000	600,000	教學研究 (醫療輔助技 術研發)	工管系	
2-251	數位儲存示波器	4CH 含 FFT 等進階分析選項	1	500,000	500,000	教學研究 (醫療輔助技 術研發)	電機系	

2-252	邏輯分析儀	標準型 34 通道	1	250,000	250,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電機系	
2-253	心室輔助器馬達裝置迴路	醫療級 DC motor	2	19,000	38,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電機系	
2-254	FPGA 卡	PC/104 介面 Altera 20k400	2	50,000	100,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電機系	
2-255	多通道資料擷取系統	NI PCI-6071E 含端子台	1	60,000	60,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電機系	
2-256	嵌入控制系統	低耗能單板電腦以及資料擷	2	25,000	50,000	教學研究 (醫療輔助技術研發)	電機系	
2-301	燃料電池測試系統	50w	1	300,000	300,000	教學研究用 (能源科技發展)	機械系	
2-302	能源轉換及儲存設備	1. 太陽能發電板：1KW(含)以上,轉換效率 10%以上 2. 風力發電機：1KW(含)以上,啓動平均風速 4m/sec 以下 3. 蓄電池：24V,深度放電型,總蓄電容量 360AH 以上 4. 固定機架(含安裝)	1	450,000	450,000	教學研究用 (能源科技發展)	電機系	
2-303	電能品質分析儀	電壓輸入：4 通道,最高 2kv	1	250,000	250,000	教學研究用	電機系	

		電流輸入：4 通道,0.1~1200A 量測功能：諧波、功率、電能				(能源科技發展)		
2-401	個人電腦工作站	主機板與介面 CPU：內頻在 2.0GHz 以上，外頻在 400MHz（含以上），須為 0.13 微米以下製程·L2 cache:512K(含以上) 80GB 硬碟(含)以上軟碟機:3.5 吋(1.44MB) 15 吋(含)以上彩色 TFT LCD 螢幕滑鼠鍵盤 硬體還原卡 電路及網路工程	50	25,500	1,275,000	提供師生觀看所有影音資料及線上教育訓練使用 (人文科學發展)	通識中心 圖書館	
2-402	資訊播放平台	與電腦具相容性 TFT LCD，2,359,296 畫素 (1024 x 768 x 3) 畫面周邊亮度對應畫面中心亮度達 95%以上採用 200W UHP 超高效能金屬鹵化物燈泡，使用壽命 2000 小時以上 電源 100~240V AC，50/60 Hz，消耗功率低於 240W；低噪音 37dB 以下；CF 資料儲存器	2	95,000	190,000	資訊影音資料播放之用	通識中心	
2-403	網路設備	24Port Hub： 1. Support all major networking operating system 2. 10/100 Mbps ports fast Ethernet 3. Auto sensing N-Way Switch 4. LED per port for LINK/ACT status Full Duplex/Collision LED display	2	12,500	25,000	網路連線傳輸 (人文科學發展)	通識中心 圖書館	
3-101	表面張力接觸測試儀	測試角度範圍:0-180degrees 角度精確度：±2° 表面張力精確度：±0.1mN/m Resolution：0.1 degree 液滴體積：最小 0.5microliters Syringe 容量：1ml	1	500,000	500,000	界面科學課程、高分子材料親水性研究與分析、專題製作	材織系	
3-102	倒立顯微鏡	1."AXIOVERT"25 CFL MIVROSCOPE STAND 2.6V 30W HALOGEN BULB 3.TRANSFORMER MBQ52AC-Z FOR HBO 50AC	1	600,000	600,000	生醫材料之研究與開發、生物技術及組織工程材料課程、功能性高	材織系	

		4. ADAPTER VIDEO V25C 1" 1.0X 5.High Resolution Microscopy Camera AxioCam MRm(D) 6.AXIOVISION SOFTWARE REL. 3.0				分子材料開發 與應用、專題 研究、醫療保 健材料開發		
3-201	車內通訊診斷系統	ES690.1,含作業軟體(環境軟體),接配線	1	500,000	500,000	教學研究用	機械系	
3-202	車輛電子感測器實驗系統	42-001	1	500,000	500,000	教學研究用	機械系	
3-203	電腦輔助設計製造軟體	Mastercam, CAD/CAM	1	300,000	300,000	教學研究用	機械系	
3-301	個人電腦	P4, 40GB HDD, 15"LCD monitor, 512 MB DDRAM	17	31,000	527,000	教學用	電機系	
3-302	DSP development kit	Starter version 含 DSP BUILDER 軟體	17	25,000	425,000	教學用	電機系	
3-303	嵌入控制系統	低耗能 CPU 板以及資料擷取卡等	5	22,000	110,000	教學用	電機系	
3-304	DSP development kit	Stratix version	1	56,000	56,000	教學用	電機系	
3-305	資料擷取系統	NI PCI-6025E 含端子台	2	40,000	80,000	教學用	電機系	
3-306	數位儲存示波器	Tektronik TDS 2002B	1	62,000	62,000	教學用	電機系	
3-401	電腦教學系統	個人電腦 P4, 2.4GHz 伺服器 2.4GHz(含)以上 UPS	1	1,300,000	1,300,000	教學用	電子系	
3-501	個人電腦	P4 2.8GHz 或同級以上	55	22,000	1,210,000	教學用	工管系	

3-601	企業經營模組資料庫管理系統	1. Web Sever 2. 雙 CPU 架構 3. 網路軟體	1	850,000	850,000	教學	流行系	
3-602	E 化經營管理電腦硬體	1. P4-253G 以上工作站 2. 15"LCD 螢幕 3. 80GB 硬碟	10	25,000	250,000	教學用	流行系	
3-701	電腦輔助商業設計電腦	P4 , 2.0GHz(含)以上, 15"LCD	45	25,000	1,125,000	教學用	工設系	
3-801	加護護理教學模組		1	1,100,000	1,100,000	教學用	護理系	
	1.電腦	P3(含)以上, 20GB HDD, 128RAM	1			教學用	護理系	
	2.注射控制器	經由微電腦控制流速可使用 10,20,30,50ml 注射筒,誤差在±1%.有三 種電源	2			教學用	護理系	
	3.病房工作車	含子車車體、3吋抽屜、3吋拉車、6吋及 9吋抽屜、二層藥箱、6吋藥盒、垃圾桶、 大小置物籃	2			教學用	護理系	
	4.急救工作車組	不鏽鋼材質,尺寸:60*45*90cm(W*D*H)四 輪滑動可固定,附點滴架,含:喉頭鏡、氣管 內管; Airway、Ambu Bag、敷料、剪刀	2			教學用	護理系	
	5 簡易型灌食機	大小18x14x11cm, 重量約1.65公斤,流速 範圍為5-300ml/hr.可記憶24小時	2			教學用	護理系	
	6.烤燈	52x52x140~190cm 含面板功能控制,可開 機使用計時及設定自動關機	2			教學用	護理系	
	7.呼吸器	微電腦呼吸器 8400STI	1			教學用	護理系	
	8.急救安妮	半身,附指示燈,含電腦面板	2			教學用	護理系	

	9.超音波噴霧器	電源 AC110V,60Hz, 超音波 1.6MHz, 霧化顆粒直徑 3-8um, 藥杯容量約 35cc,定時開關 0-15 分鐘或連續	2			教學用	護理系	
	10.手臂靜脈注身模型	型號 LM-052,尺寸 9x9x9cm, 功能:軟質特殊矽膠材質製成高張力皮膚可耐針扎(200/cm.cm)不會有針孔	1			教學用	護理系	
	11.冰箱	風扇雙門	1			教學用	護理系	
3-901	個人電腦	P4 , 2.8GHz(含)以上,192MB DRAM, 20GB H.D.D, 8MB SGRAM	51	22,000	1,122,000	教學研究用	行銷系	
3-1001	資訊服務平台	1. 工作站 SUN Blade 150 2. 伺服主機 Acer Altos G700 3. 印表機 HP LaserJet 3200 4. 不繼電系統 APC UPS(2KV)	1	1,100,000	1,100,000	教學用	資管系	
3-1101	專題研究室教學研究設備		1	1,100,000	1,100,000	教學用	醫管系	
	1.單槍投影機	1800 流明 以上 ,800*600 解析度,viewsonic PJ860-2 同級或以上	2			教學用	醫管系	
	2. 電腦	P3(含)以上,20GB HDD,128RAM	2			教學用	醫管系	
	3. 氣壓式上昇銀幕	活動式銀幕,SP80,對角線 80 吋	3			教學用	醫管系	
	4. 擴音設備	擴音機、音箱、喇叭、麥克風等	1			教學用	醫管系	
	5. 實物人體骨骼標	可拆卸骨骼,可移動式,206 塊	2			教學用	醫管系	
	6. 海報輸出機	可製作全開海報	1			教學用	醫管系	
	7. 數位相機	500 萬以上畫素 ,NIKON(coolpix5700)同級或以上	1			教學用	醫管系	
	8. 文件(期刊)櫃	1. W120*H90*W45cm 2. W120*H90*D45 cm	10			教學用	醫管系	

3-1201	電腦教學投影系統	1. 印表機*1 A4(含)以上 2. 電腦 *8 P4 3. 單槍投影機*2 4. 強光投影機*2 5. 伺服器 *3 , P4 2.4GHz(含)以上	1	1,000,000	1,000,000	教學用	電信系	
3-1301	信號量測系統	1. 示波器 500MHz *3 2. 邏輯分析儀 *1 3. power supply *1 4. power meter *1 5. function generator *1	1	1,000,000	1,000,000	教學研究用	資通所	
合 計					29,825,000			

附表五-1

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		<input type="radio"/>					冊	4,500	280	1,260,000	輔助教學	圖書館	
1	<input type="radio"/>						冊	300	1,500	450,000	輔助教學	圖書館	
1				<input type="radio"/>			捲	30	700	21,000	輔助教學	圖書館	
1						<input type="radio"/>	片	100	4,000	400,000	輔助教學	圖書館	VCD、DVD
合 計							冊	4,930	NT\$	2,131,000			

附表五-2

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(訓輔相關設備)

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
1-201	高速磁碟儲存陣列櫃	ON-6000 大容量(SCSI 介面)	1	420,000	420,000	儲存線上影音資料及全校影音資料之磁碟櫃	圖書館	
1-202	組裝整合管理主機伺服器	P4	1	320,000	320,000	各科系線上影音教學之權限及資料庫目錄設定	圖書館	
1-203	3CCD 攝錄放影機	Sony DSR250 (全配)	1	100,000	100,000	線上教育訓練錄影	圖書館	
1-204	線上 SNG 發送設備	SNG 行動攝影棚二代	1	100,000	100,000	會議或教育訓練線上直撥至全校之前端發送器	圖書館	
1-205	視訊個人使用電腦	技嘉 - 視訊個人使用電腦	3	25,000	75,000	提供師生觀看所有影音資料及線上教育訓練使用	圖書館	
1-301	專業用電腦電動跑步機	電動昇降坡度緩衝式跑板運動	2	69,000	138,000	上課教學及課外活動用	學務處	

1-302	專業用立式電腦健身車	可顯示速度、距離、時間、卡路里	1	58,000	58,000	上課教學及 課外活動用	學務處	
1-303	專業用斜背式電腦健身車	可顯示速度、距離、時間、卡路里	1	66,000	66,000	上課教學及 課外活動用	學務處	
1-304	專業用電腦划船機	手部、腳部運動、增強肺部功能	1	38,000	38,000	上課教學及 課外活動用	學務處	
1-305	史密斯訓練機	可隨著舉重槓之位置與動作訓練肌群。	1	97,000	97,000	上課教學及 課外活動用	學務處	
1-306	上肢交叉訓練機	可調整支架高低位置與動作訓練不同肌群。	1	128,000	128,000	上課教學及 課外活動用	學務處	
1-307	個人電腦	P4	5	35,000	175,000	輔助活動文書 處理	學務處	
合 計					1,715,000			

附表六

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	一、獎助教師研究	研究：19 案	\$3,800,000 元	教師專題研究計畫共 19 案。
		研習：154 人次	\$900,000 元	參加公民營機構研習、研討會、出席國際會議
		進修：30 人次	\$377,900 元	進修博、碩士學位
		著作：25 人	\$176,900 元	於 SCI、EI、SSCI 等發表論文、專題研究計畫案指導費
		升等送審：10 人	\$60,000 元	升等著作送外審
		改進教學：10 案	\$100,000 元	
2	二、行政人員相關業務研習及進修	35 人次	\$500,000 元	行政人員、教官進修研習
3	三 其他（研究）	獎勵獲國科會專題研究及產學合作案五十萬元以上 40 人	\$700,000 元	教師給予每月一小時鐘點費獎勵，每年 11 個月。
4	四、現有教師薪資	154 人	\$15,578,474 元	
	合 計		\$22,193,274 元	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任