





九十四年度私立技專校院整體發展獎補助經費

修正支用計畫書

學校	 亞東技術學院		校長簽章	 代理校長 徐澤志(乙)
填表單位	技術合作處 人事室	填表單位 主管簽章	 技術合作處 長 王繼正   人事室 主任 呂美花	填表日期 94年12月21日

聯絡人

姓名： 王繼正 單位及職稱： 技術合作處 處長

電話： 02-77380145 轉 302 傳真： 02-77380895

E-mail： fd017@mail.oit.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）

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於九十二年八月招收五位研究生。

亞東技術學院現有日間部二專學生 216 名、二技學生 831 名、四技學生 2211 名；日間部合計有 3258 名。進修推廣部二專學生 742 名、二技學生 1120 名、四技學生 995 名；進修推廣部合計有 2857 名，另有碩士班學生 11 名，全校學生總計有 6127 名。在師資方面現有 143 位教師，其中教授 1 位、副教授 47 位、助理教授 8 位、講師 87 位、助教 1 位。其中博士有 43 位、碩士有 87 位、學士 9 位、其他有 4 位。

### （一）師資結構

#### 1、亞東技術學院九十三學年度下學期教師結構

職稱\學歷	博士	碩士	學士	其他	小計
教授	1	0	0	0	1
副教授	36	7	4	1	48
助理教授	8	0	0	0	8
講師	0	80	4	2	86
助教	0	0	0	1	1
小計	45	87	8	4	144

師資比 57（助理教授以上人數）/143（全校講師以上人數）=39.86

#### 2、歷年獲國科會專題研究

年度	件數	金額（元）
89	30	10464420
90	34	11128600
91	23	12411300
92	19	11280700
93	13	5582000

### 3.教師持有證照數量

教師職級	現有教師人數	實務經驗人數	專業證照		
			甲級	乙級	其他(含技師)
教授	1	1	0	0	1
副教授	48	8	2	8	7
助理教授	8	5	0	0	1
講師	86	9	1	10	6
助教	1	0	0	0	0
合計	144	24	3	18	14

本校現有業界實務經驗或專業證照專任教師為 36.1% (52 人/144 人)，尚差 4% (約 7 人)，有待鼓勵教師前往業界實務研習及取得專業證照。

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、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校依據中長程校務發展計畫，擬定人才培育、研究發展與校務管理等三項，做為學校未來中程發展的方向，分述如下：

##### 一、在人才培育方面：

1. 充實專業知識，加強實務技能之應用訓練。
2. 涵養職業道德，健全生涯發展之品格特質。

3. 推動彈性學程，因應外在環境之快速變化。
4. 進行課程改革，建立系科本位之特色課程。
5. 營造校園文化，培養全校師生之宏觀視野。

## 二、 在研究發展方面：

1. 重視應用研究，擴大科技創新之研發能量。
2. 推廣產學合作，共創學校業界之雙贏效益。
3. 整合資源共享，建構不同領域之配合支援。
4. 積極服務推廣，活絡中小企業之創新育成。

## 三、 在校務管理方面：

1. 改善教學環境，充實教學實習實驗設備。
2. 提升師資水準，增進輔導授課教學效能。
3. 建置無線網路，提供多元資訊通訊服務。
4. 校園整體規劃，營建優質精緻舒適環境。

為提升本校教師研發能量並充實教師實務技能，除鼓勵教師積極從事研究工作外，計畫利用本校特有資源「遠東企業集團」、「亞東醫院」、「遠傳電信」等，提供教師實務研習及借調具實務經驗現職人員協助教學，未來執行重點特色如下：

1. 通訊網路技術開發、設立技術研發中心。
2. 醫療輔具技術研發、提供老人及病患照護。
3. 機電整合技術應用、支援建立自動化環境。
4. 功能性材料纖維開發、創造高附加價值產品。

## 三、本（94）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

### 一、培育通訊資訊精英人才

現代通訊與資訊科技的快速發展，已帶動全球新一波經濟成長的熱潮。有鑑於此，政府早將通訊產業列為十大新興工業之一，全力輔導發展。然而人才乃產業發展之根本，因此，如何提昇我國通訊技術及管理人才的質與量，將是未來發展通訊產業的重要關鍵。亞東技術學院結合電子系、通訊系、資訊與通訊研究所，積極著手於「B3G 系統與技術研發」、「行動通訊電子技術研發」、「前瞻性手機技術開發」，致力達成「行動終端整合技術平台」的目標。遠傳電信是遠東集團中極為重要的一個事業單位，遠傳電信在亞東技術學院設有教育訓練中心，由通訊、電子、電機等系所教師支援進行產學合作，尤其遠東集團規劃在板橋設立通訊園區，配合大台北網路新都的籌建，在通訊產業上、中、下游工廠林立，捷運及交通便捷的優勢環境下，將使亞東技術學院成為全台灣唯一

具有研發、教育和產業相結合的通訊科技重鎮，並作為板橋通訊園區的堅強後盾。

## 二、孕育醫護管理優質人才

護理、醫管系本著人文與科技兼容並蓄的教學理想，推動 e-learning 之教學，透過 PBL(problem-based learning)課程的設計提供最佳學習環境。本校有最新的與資訊技術同步之護理實驗室，提供電腦輔助教學與豐富的網路資源，使學習變得生動有趣，並有結合醫療事務和管理的跨領域學習環境，讓醫務管理、資訊管理及護理系能培育學生成為未來醫護界的優質人才。護理工作首重人性化的照護，以全人教育和學生為中心的觀點作為課程設計理念，讓學生在人性化的環境中學習護理專業能力與資訊運用能力。配合社會對擴充護理人進修管道的需求，本校護理系與亞東醫院建立實務合作關係，使學生在學習上更能貫徹理論與實務，共創醫護學習的新境界。

## 三、養成醫療輔具研發人才

近年來國內人口老化的情形更形嚴重，預期未來醫療及照護需求將逐年成長，其中有關老人照護和身心障礙醫療輔助復健輔助器具之開發，更需積極培育人才及產品之研發。亞東技術學院整合機械、工設、電子、電機等系科，和亞東醫院神經內科、復建科、醫工科的醫師與復建師，成功地為病人研發製造出一系列的復健醫療設備，包括下肢復健機、上肢復健機和洗澡椅等，其中下肢復健機已取得中華民國、美、日和大陸的專利，並獲得教育部第一屆製造自動化專題製作比賽第一名。在這一系列醫療輔具的研發，不僅造福眾多病患，也使得學生獲得實際的產品開發設計能力與解決問題能力，進而畢業後投入極具發展潛力的醫療輔具產業。

## 四、培養尖端技術應用人才

亞東技術學院近年來為了學生學習尖端科技技術，採購了快速成型機，可結合雷射、化學、電腦科技，利用雷射能量，使液態樹脂硬化成固態。3D 物體經快速成型機可以快速製出模型，大幅縮短產品開發時間，是現今產業最迫切需要的技術。奈米粒徑分析儀：目前由材纖系教師與力麗、巨邦、津霖、弘欣等公司以建教合作方式研製奈米纖維相關產品，並進行奈米陶瓷粉末的製備與量產及分散劑合成與分散技術的開發，另一方面也利用粒徑分析儀配合機械系之空污染監測減少環境污染的研究。此外，材纖系亦進行奈米光觸媒與樹脂混合製作生物可分解樹膠，與護理系合作將此種生物分解樹膠並研發應用於護理作業。民生用品開發包括有：香精微膠囊保健素材、兼具耐燃及抗紫外線布料、防割功能性織物、兼具高耐水壓及高透濕度塗佈製程、有機廢棄物廚餘微生物處理、餐飲連鎖網路供應鏈系統、網際網路管制及監控系統、指紋門勤與影像識別系統、工業產品 3R 之開發與應用、3D 電腦動化之虛擬實境等。

## 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（83.6 萬）、電算中心（100 萬）和學務訓輔設備（17 萬），依規定編列經費，最後將所剩餘之經費 635.8 萬元，分配給予各系，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）

- （一）本校現有 86 名講師中仍有將近 50 名講師有進修博士學位之需求，學校除仍繼續補助現已進修博士學位教師，期能早日取得學位，並鼓勵其他未持有博士學位教師參加進修，以充實教師知能，提升教學品質。
- （二）在提升教師研究能力方面，以鼓勵朝向整合型及產學相關的研究為重點，本校提供大部份經費供教師提專題研究計畫，期在短期內增加研究的質與量。
- （三）在提升教師實務能力方面，本校現有教師持有專業證照者仍偏低，將繼續鼓勵教師赴公營機構實務研習，並加強教師證照之取得。
- （四）提高教師專門著作及技術報告水準方面，本校教師以著作升等人數仍有待加強，為提升師資結構，應提升教師著作水準，繼續提供教師研究補助，以提升著作質與量，同時亦鼓勵教師申請專利，以技術報告送審。
- （五）預計禮聘 2~4 位優秀合適之助理教授以上師資來校任教，提升生師比。
- （六）培養多元專長教師，鼓勵現任教師進修第二專長、從事與教學相關之研究、研習。
- （七）提升教職員電腦作業能力，辦理電腦相關知能訓練，充實教職員電腦技能。
- （八）補助職員專參加校外相關業務研習提升專業素養。

## 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

教育部九十四年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」經核定後本校補助款有 12,668,113 元，自籌款需 1,266,811 元，績效型獎助款有 9,439,389 元，自籌款需 943,939 元。因績效型獎助款被凍結，需等解凍後才能使用。目前計有 13,934,924 元可用，其中資本門 8,360,954 元，經常門 5,573,970 元。另解凍後可用 10,383,338 元，其中資本門 6,230,003 元，經常門 4,153,335 元。資本門經費扣除圖書和訓輔必需部分所剩為 7,358,439

元，另為支援電算中心充實設備，擬編列 1,000,000 元支應，因此有 6,358,439 元可支援各單位作為教學及研究設備。每系以基本經費 50 萬元為，另電子電機兩系因評鑑成績一等，各增加 100,000 元，通識中心則補助 150,000 元。待績效型獎助款解凍後，針對本校發展重點補助相關計畫的執行。有關資本門金額與內容如下。

資本門經費分配(補助款部份)

單位	分配金額	單位	分配金額
機械系	500,000	醫管系	500,000
電機系	600,000	資管系	500,000
電子系	600,000	行銷與流通管理系	500,000
材纖系	500,000	通訊系	500,000
工管系	500,000	資訊與通訊所	500,000
工商設計系	500,000	通識教育中心	150,000
護理系	500,000	學務訓輔設備	應達 171,000
電算中心	1,000,000	圖書館	應達 840,000
總計：8,361,000			
績效型獎助款(含配合款) \$ 6,230,003 以學校重點特色及教學單位需求規劃			

(二) 經常門經費分配 (含績效型獎助款)

依教育部規定合併學校配合款，資本門 60%、經常門 40%，並提撥經常門 20% 以上作為獎補助教師研究、研習、送審、著作之用，提發 2.6 % 作為職員相關訓練之用，經費之分配必經本校專責小組會議通過。

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 2,608,127 元	26.81 %	1.提撥經常門 41.12% 作為改善教學與師資結構之用。 2.研究項目含：教師專題研究、改進教學計畫、獲國科會或教育部等專案計畫獎勵；教師專題研究及改進教學計畫案均送請二位校外學者專家審閱。 3.研習、進修、著作、升等送審等
	研習 747,814	7.69 %	
	進修 124,878	1.28 %	
	著作 211,466	2.17 %	
	升等送審 32,000	0.33 %	
	改進教學 240,484	2.47 %	

	合計 3,964,769	40.76 %	均依本校訂定相關辦法執行，申請人依程序提出申請，經校長核准。
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內）	181,140 元	1.86 %	依本校訂定相關辦法執行。
三、其他（如補助現有教師薪資等）	5,581,395	57.38 %	
總計	9,727,304	100%	

## 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）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.充實教學研究實驗設備。	1.改善教學環境。 2.充實教學內容。 3.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。
四、其他（重大修繕維護工程等）	無	

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. 增聘教師 2 人。
2. 94 學年國科會專題研究案有 15 案、產學合作案有 8 案。
3. 94 學年校內補助教師專題研究案及改進教學案有 12 案。
4. 94 學年有 3 位，95 年有 10 位教師取得博士學位。
5. 94 學年 SCI 論文有 3~5 篇，專利有 3 項；研討會論文 25 篇。
6. 參加研習教師人數 140 人次。
7. 參加研習職員人數 20 人次。

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）

94 年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款(凍結款)	自籌款 (獎補助款 17.8% )	合計 (含凍結款)
\$ 12,668,113	\$ 9,439,398	\$ 4,772,258	\$ 26,879,769

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (22.7%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (10%)
金額	\$ 7,600,868	\$ 5,663,639	\$ 3,887,958	\$ 5,067,245	\$ 3,775,759	\$ 884,300
合計	\$ 17,152,465			\$ 9,727,304		
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（不含自籌款、不含計畫型獎助）60% 及 40% 。

註二：10% 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	佔資本門經費 之金額	佔資本門經費 之比例（%）	自籌款佔資本 門經費之金額	自籌款佔資本 門經費之比例 （%）	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）	\$ 14,574,118	85 %	\$ 3,887,958	22.7 %	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%）	\$ 2,196,307	13 %	\$ 0	%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	\$ 382,040	2 %	\$ 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）	\$ 0	%	\$	%	註五
合計	\$ 17,152,465	100%	\$ 3,887,958	22.7 %	

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(不限定經常門及資本門的比例)。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費 之金額	佔經常門經費 之比例	自籌款佔經常 門經費之金額	自籌款佔經常 門經費之比例	內容說明（分配 原則、審查機制 說明）
二、改善教學 與師資結 構（占經常 門經費 20 % 以上）	研究 \$ 2,608,127 研習 \$ 747,814 進修 \$ 124,878 著作 \$ 211,466 升等送審 \$ 32,000 改進教學 \$ 240,484 合計 \$ 3,964,769	研究 26.81 % 研習 7.69 % 進修 1.28 % 著作 2.17 % 升等送審 0.33 % 改進教學 2.47 % 合計 40.76 %	研究 \$ 0 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 0 合計 \$ 0	研究 0 % 研習 0 % 進修 0 % 著作 0 % 升等送審 0 % 改進教學 0 % 合計 0 %	1.提撥經常門 41.12% 作為改善教學與師資 結構之用。 2.研究項目含：教師專 題研究、改進教學計 畫、獲國科會或教育部 等專案計畫獎勵；教師 專題研究及改進教學 計畫案均送請二位校 外學者專家審閱。 3.研習、進修、著作、 升等送審等均依本校 訂定相關辦法執行，申 請人依程序提出申 請，經校長核准。
二、行政人員相 關業務研 習及進修 （占經常 門經費 5% 以內）	\$ 181,140	1.86 %	\$ 0	0 %	依本校訂定相關辦 法執行。
三、其他（如補 助現有教師薪 資等）	\$ 5,581,395.	57.38 %	\$ 884,300	10%	\$ 4,153,335 為凍結 款
總計	\$ 9,727,304	100%	\$ 884,305	10%	

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(不限定經常門及資本門的比例)。

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
1-1	行星式小量球磨機	Model: Pulverisette 7. 最大轉速:800rpm,可同時研磨 2 種試料, 數位式時間控制,處理後可達 1 $\mu$ m 以下. 附 Agate 研磨組*1 組	1	301,100	301,100	教學、專題製作、有機與無機材料的製備、功能性高分子材料的製備、醫療用非織物材料的製備等研究	材織系	
1-2	生化小型板框過濾器組	材質:SUS304; 雙 O-ring,4 處定位點. 手動油壓組:120Kg/cm <sup>2</sup> 操作壓. 含:生物污泥板式反應器*1 組. 不銹鋼製本體+儲液槽,泥漿攪拌機, 過濾板框,泥漿輸送泵,濾液計量槽等.	1	198,900	198,900	教學、專題製作、普通化學、有機化學等基礎實驗	材織系	
2-1	放電加工機	工作油槽容積:750*400*250mm 或以上等等 工作台面積:450*250mm 或以上等等 放電能量 30A 或以上等等 德國 HEIDENHAIN 三軸光學尺或同級品以上等等	1	567,000	567,000	教學及研究	機械系	
3-1	個人電腦	P4 3G 以上, RAM 1G, 17" 螢幕等 參考中信局規格	25	27,185	679,625	教學	電子系	
4-1	個人電腦	P4 3G 以上, 80GB, INTEL 875+ 等 30 台含 螢幕, 20 台不含螢幕; 參考中信局規格	50	22,985	1,149,230	教學	電機系	
5-1	電腦設備	cpu: Athlon 64 3000+, RAM 1GB DDR400, HDD 80GB 等同級品或以上; 參考中信局規格	1	904,000	904,000	教學及實習	工管系	
6-1	多媒體教學系統 1. 單槍投影系統 2. 播音系統及施工	1. 單槍投影系統(1 台) 2400ANSI 流明 (含) 以上, XGA 1024x768(含) 以上 2. 播音系統 (1) 立體混音機(1 台): 需為 8ch 以上(含)	1	156,500	156,500	教學	工商設計系	

		之立體混音控制台等等 (2)多媒體講桌(1 台)：本體採 1.2mm 鋼板折曲成形等；含音響系統整線安裝(1 式)						
7-1	體壓測量器	12292-030. 形式:量表壓. 測量壓力範圍:0~250mmHg. 顯示:數位 LCD 顯示.	20	12,200	244,000	教學	護理系	
7-2	訪視袋	尺寸:H40xW33xD22cm 內容物: 1.心臟專用聽診器 Model:206 x1. 2.血糖測定儀 GLUCOCARD II. GT-1640 x1. 3.看護用筆型燈 12195-040 x1. 4.防水看護圍裙一件.	20	11,300	226,000	教學	護理系	
8-1	行動多媒體整合平台 1.筆記型電腦 2.伺服主機 3.無線基地台(802. 11g)	1. cpu pentium M 1.73GB Hz 512MB DDR RAM,60GB HDD, DVD+CD/RW Combo 機,14.1" TFT(參考中信局規格) 2. 雙顆 Intel@Xeon™3.2GHz 處理器(含以上)、2GB DIMM 記憶體、160G HDD(2 顆)、支援硬體 RAID(1) (參考中信局規格) 3.IEEE802. 11g 54M 無線網路基地台、寬頻 IP 分享器、64-128bit 加密(6) (參考中信局規格)	1	372,791	372,791	教學	資管系	
9-2	電腦設備	高階數位行銷用 PC2.4GHz 主機等 依中信局規格	5	41,321	206,606	教學	行銷系	
10-1	單槍投影機	3000ANSI 流明(含)以上 XGA 1024x768(含)以上	1	91,000	91,000	教學	醫管系	
10-3	數位攝錄放影機	133 萬像素,15 倍光學變焦,700 倍數位變焦,充電器 AA-VF7(或同級品以上),鋰電池 BN-VF714(或同級品以上)等等	1	46,420	46,420	教學	醫管系	
10-4	多媒體影音系統	1.DVD 影音光碟機(2 台)	2	39,790	79,580	教學	醫管系	

		Precision cinema Progressive Sony(或同級品以上),12bit/108MHz Video DAC 超高取樣及處理效率的視訊數位類比轉換器,與型號 Sony DVP-NS52P 同級品或以上 2.多媒體講桌(2 台)含四個層板,前後門鎖,含配線整合案裝等等						
11-1	電腦設備	2.4GHz 主機 15 吋螢幕 參考中信局規格	20	24,331	486,620	教學研究	通訊系	
12-1	電腦設備	2.4GHz 主機 15 吋螢幕 參考中信局規格	20	24,331	486,620	教學研究	資通所	
13-1	電腦設備	2.4GHz 主機 15 吋螢幕 參考中信局規格	2	29,903	59,806	教學	通識中心	
13-2	雷射(彩色)印表機	Hp,B4~A3 同級(含)以上 參考中信局規格	1	105,000	105,000	教學	通識中心	
14-1	MAIL SPAM 廣告信過濾系統(軟體)	廣告信攔截軟體	1	304,000	304,000	全校廣告信件過濾	電算中心	
14-2	MAIL SPAM 廣告信過濾系統(硬體)	IBM 伺服器 中信局 x346 規格 ,Intel® Xeon™ 3.0GHz 處理器,2U 高機架式外殼, 含專用機架安裝套件	8	159,915	1279,320	校園垃圾信件過濾系統伺服器	電算中心	
14-3	網路安全升級建置設備 1.主體及週邊	1.防火牆系統：單一機體,可提供 Firewall/VPN/Antivirus/Content Filtering/Traffic Management/NIDS 功能等等 2.組合儀器架(2 台)：機櫃高度標準 42U 3.電子切換器(1 台)：16 PORT KVM 4.WS-X6416-GBIC 模組(1 片)：Cisco Catalyst 6000 16-port Gig-Ethernet Mod. 或同級以上 5.其他：含系統安(組)裝、施工、測試及	1	1,500,000	1,500,000	全校網路升級	電算中心	績效型獎助款

		教育訓練						
	網路安全升級建置設備 2.高速乙太網路交換器 3.高階防火牆	參考中信局規格 1.24 埠,10/100/1000 Base-TX 2.效能：1Gbps..等	1	1,000,000	1,000,000	全校網路升級	電算中心	績效型獎助款
	網路安全升級建置設備 4.筆記型電腦	cpu pentium-m 1.7 GHz(含)以上等 參依中信局規格	2	40,000	80,000	全校網路升級	電算中心	
15-1	真空磁控式濺鍍系統	1.高真空腔體:前開式 304 不銹鋼腔體設計 2.濺鍍靶源:2 吋,磁鐵與冷卻水完全隔離 3.真空排氣系統:操作壓力<10e-3 Torr 4.基板旋轉機構:可任意調整旋轉速度 1-25r.p.m. 5.真空量測系統:讀取範圍 ATM~10E-9 Torr 6.電源供應器:500 瓦直流電源供應 7.其他:保固書等	1	1,150,000	1,150,000	教學研究	機械系	績效型獎助款
15-2	生醫電磁診療平台(磁場及磁帶量測系統)	1.自動化磁滯曲線量測系統*1 組. 頻率範圍:50Hz~100KHz. 2.精密型高斯計*1 組. 量測範圍:±30;±300;±3K;±30Kgauss. 3.掌上型高斯計*2 組. 量測範圍:±100;±1K;±10Kgauss.	1	1,250,000	1,250,000	教學研究	電子系	績效型獎助款
15-3	精密奈米定位平台	1.精密奈米定位平台*1. X-Y(2 軸);行程:50*50mm. 2.四軸運動控制卡*1. 3.xPC Control Card*1. 4.PCI-6052E DAQ Card*1. 5.PCI-6601 Card*1. 6.光學防震桌*1. 80*100*100cm;含超靜音空壓機.	1	850,000	850,000	教學研究	電機系	績效型獎助款
15-4	教室 e 化設備 1.單鎗投影機	1.1500ANSI 流明 ( 含 ) 以上,SVGA800*600(含)以上等	1	800,000	800,000	全校教室教學 e 化提升	各教學單位	績效型獎助款



	2.筆記型電腦	2.Intel Pentium M 1.6GHz(含)以上,參考 中信局標準						
	3.投影機	3.手提式,3000ANSI 流明(含)以上,二段 式光源切換等						
	4.壁掛螢幕	4.手拉式,幕白,70"x70"(含)左右						
	5.放映桌	5.四輪活動推移式						
合 計					14,574,1189			

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
16-1	IBM Intelistation Z Pro( 617)	參照中信局聯合採購標準	7	54,828	383,798	圖書館自 動化系統	圖書館	
16-2	Proware SB-2123SA(656) (磁碟陳列儲存系統)	2U,CPU Intel80321 RISC 64bit 400MHz 256MB RAM,250GB HDD*12 顆 參照中信局聯合採購標準	2	199,005	398,010		圖書館	
16-4	SONY DSC-F828(715) (數位相機)	8 百萬畫素,F:2.0~2.8,f:7.1~51mm 7X 光學,2X 數位 參照中信局聯合採購標準	1	28,785	28,785		圖書館	
16-5	SONY DSR-DVD803(741) (數位攝影機)	3 百萬畫 素,F:1.8,f:5.1~51mm,120X 數位 參照中信局聯合採購標準	1	35,714	35,714		圖書館	
合 計					\$ 846,307			

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	光碟片	電子書							
1		<input type="radio"/>					冊	2,441	286.76	700,000	內購圖書 輔助教學	圖書館	績效型獎助 款
1	<input type="radio"/>						冊	124	2016.13	250,000	進口圖書 輔助教學	圖書館	績效型獎助 款
1						<input type="radio"/>	種類	39	10256.4	400,000	視聽多媒體資料 輔助教學	圖書館	績效型獎助 款
合 計										\$1,350,000			

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
17-1	資料櫃	90*45*106.5cm(上置式:玻璃加框拉門) 90*45*106.5cm(下置式:鐵拉門) 90*43.5*6cm(底座)	41	4,440	182,040	擺放各社團資料使用	學務處	
17-2	大腿推蹬機	可調整舉重槓片之負重與動作訓練肌群	1	75,000	75,000	上課教學及課外活動用	學務處	績效型獎助款
17-3	立式屈腿機	可調整舉重槓片之負重與動作訓練肌群。	1	70,000	70,000	上課教學及課外活動用	學務處	績效型獎助款
	平臥推舉架	可調整舉重啞鈴之負重與動作訓練肌群。	1	30,000	30,000	上課教學及課外活動用	學務處	績效型獎助款
	可調式訓練椅	可調整訓練器材之角度與動作訓練肌群。	1	25,000	25,000	上課教學及課外活動用	學務處	績效型獎助款
合 計						\$ 382,040		

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
合 計								

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
1-1	研究	補助教師專題研究案 11 案	2,608,127	
1-2	研究	獎勵獲國科會、教育部專案、50 萬元以上產學合作案		
1-3	研習	教師短期公民營機構研習、參加研討會、出席國際會議、參加論文發表會	747,814	
1-4	進修	教師進修博士、碩士學位予以二分之一學費補助	124,878	
1-5	著作	教師發表論文 SCI、SSCI、EI、國內外研討會論文、獲專利等之獎勵	211,466	
1-6	升等送審	教師學位、著作升等送外審	32,000	
1-7	改進教學	補助教師提改進教學案 1. 提升數理教學計畫 2. 舞蹈教學示範影片製作	240,484	
1-8	行政人員相關業務研習進修	補助行政人員進修學位、相關業務研習	181,140	
1-9	現有教師薪資	現有教師 143 人薪資	5,581,395	\$ 4,153,335 為績效型獎助款
合 計			9,727,304	

校長

代理校長 徐澤志(乙)

教務主任

教務處 教務長 陳佳萬

總務主任

總務處 總務長 吳炳南

會計主任

會計室 主任 潘明岳

人事主任

人事室 主任 呂美花