

九十四年度私立技專校院
整體發展獎補助經費支用計畫書
(修正版)

申請單位：弘光科技大學



中華民國 95 年 01 月 25 日

九十四年度私立技專校院整體發展獎補助經費

支用計畫書

(修正版)

學校	弘光科技大學		校長簽章	校長 方國權	
填表單位	教務處	填表單位 主管簽章	教務長 易光輝		填表日期 95年01月25日

聯絡人

姓名： 易光輝 單位及職稱： 教務處/教務長

電話： 04-26318652#1200 傳真： 04-26310579

E-mail： khyih@sunrise.hk.edu.tw

目 錄

壹、學校現況 -----	3
一、學校現有資源 -----	3
二、學校發展方向、及執行重點特色 -----	10
三、本(94)年度發展重點 -----	12
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯 -----	13
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 -----	13
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 -----	18
參、經費支用原則 -----	20
一、經費分配原則與程序 -----	20
二、相關組織會議資料與成員名單 -----	21
肆、預期成效 -----	22
一、本年度規劃具體措施（如附表一至九） -----	22
二、預期實施成效 -----	22
伍、檢附中長程校務發展計畫乙份	
附表	
附表一、經費支用內容 -----	28
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表 -----	29
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表 -----	30
附表四、資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 -----	33
附表五、資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 -----	46
附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 -----	47
附表七、資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書 -----	48
附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書 -----	50
附表九、經常門經費需求項目明細表 -----	51
附件	
附件一、專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	
附件二、經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	
附件三、獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單	
附件四、歷次變更報部公文、變更項目對照表	

壹、學校現況

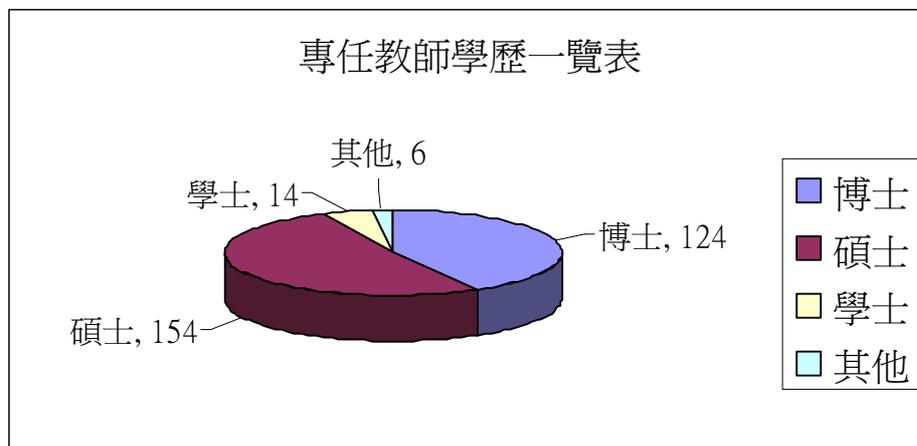
一、學校現有資源

(一)師資結構：

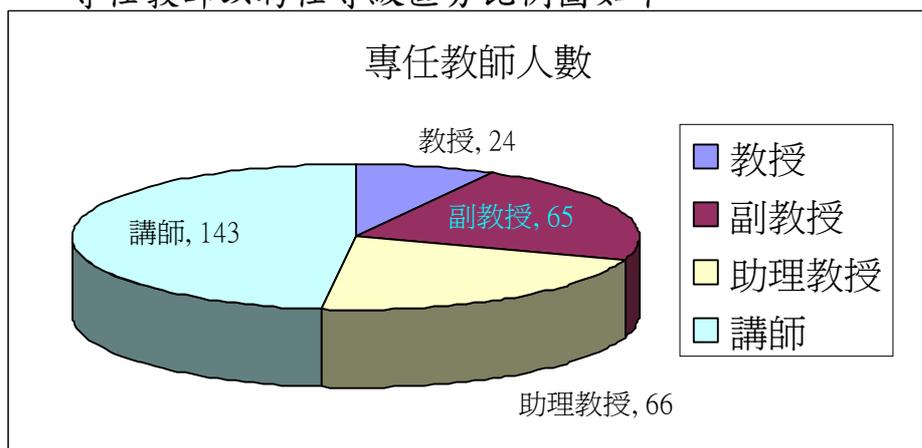
本校師資充實、素質優異。從民國 86 年改制技術學院以來，即不斷地改善師資結構，包括延聘優秀師資、鼓勵進修、升等及落實教師實務經驗，使本校師資比例，助理教授級以上之教師及具博士學位之教師逐年成長。在 93 學年度(94 年 6 月)，助理教授以上教師佔全校教師人數之 52.01 %，另本校持有證照及實務經驗教師數比例更高達 45.3 %。

依部頒規定師資計算方式，本校 93 學年度(94 年 6 月)總師資數為 378.15 人，日間部學生人數為 6,822 人，全校學生數為 11,100 人，故本學年度本校之生師比為 27.47：1；日間生師比為 16.6：1。現有專任教師共計 298 人，包括：博士 124 人、碩士 154 人、學士 14 人、其他 6 人；其中教授 24 人、副教授 65 人、助理教授 66 人、講師 143 人。另有護理臨床指導及助教 33 人及教官 12 人。進修博士學位共 53 人。

專任教師以學歷等級區分比例圖如下：



專任教師以聘任等級區分比例圖如下：



註：資料統計至 94 年 6 月 27 日

上述數據顯示，本校仍積極提升各項品質。無論教師人數、助理教授級以上師資比、教授數、全校或日間部生師比。本校並不以此為滿足，為更進一步有效提升教師素質，除持續延攬重量級教授、增聘優秀之專任助理教授級以上教師外，並將積極鼓勵教師進修或論文升等，達成生師比逐年下降、助理教授級以上教師與高階師資數逐年提升的目標，也藉以提升本校的教學品質與競爭能力，成為一所有特色的科技大學。

93 學年度全校總師資

項目 單位別	總師資	教授	副教授	助理教授	講師	86/3/21 前助教	專任護理實習 臨床指導	兼任 教師	教官及 軍護 教師	專任 有實務 經驗 人數	專任 持專業 証照 人數
總師資 (講師 以上)	378.15	24	65	66	143	11	8.4 (21×0.4)	48.75 (195/4)	12	59	95

製表日期：940627

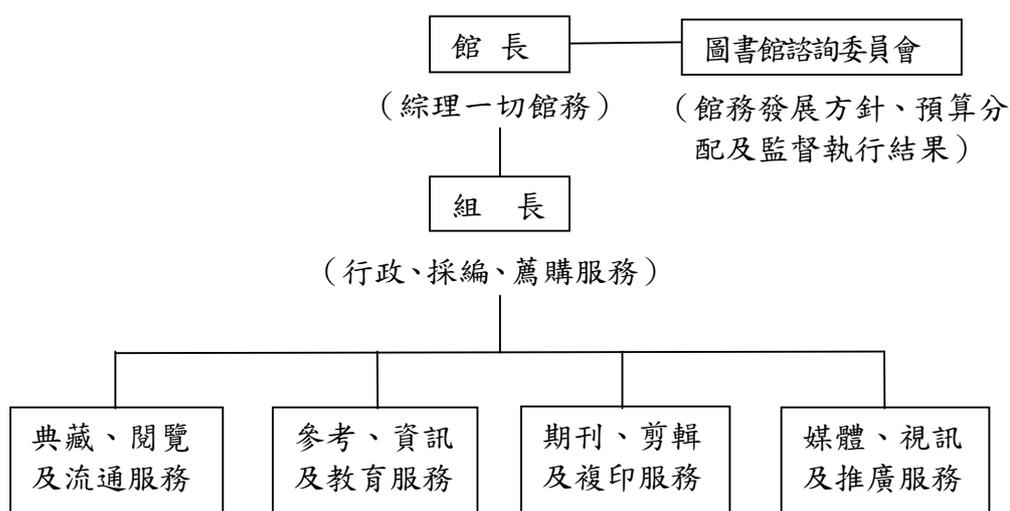
(二)圖書軟體資源：

1. 館舍配置

本校圖書館位於「圖書資訊大樓」地下一樓及地上一、二、三樓，樓地板面積為 5,802 平方公尺。本校圖書館配置一般閱覽室、國際會議廳、新書展示區、參考諮詢及參考資料區、線上資料庫檢索區、館藏特色區、現期期刊區、期刊合訂本區、學報及報紙資料區、教師指定資料區、視聽中心、音樂欣賞室、個人及雙人視聽區、多媒體視訊區、中、西文書庫區、王毓麟博士紀念室、楊肇嘉先生紀念室及教師研究室等區域。

2. 組織結構

本校圖書館為一級單位，以支援教學、學術研究及服務全校師生利用各項學術資源為目的。本校設有圖書館諮詢委員會，負責圖書館館務發展方針、擬定整體圖書館預算分配及監督圖書館經費執行狀況。全館工作人員總數為 18 人，其組織圖及服務項目如下：



3. 館藏狀態

項	目	93 學年度
圖書總冊數	中文	190,302
	外文	23,698
現行期刊種數	中文	421
	外文	183
線上資料庫種數	中文	21
	外文	32
電子書種數	中文	0
	外文	465
電子期刊種數	中文	0
	外文	17,643
非書資料筆數(可包含縮影、光碟、視聽、地圖等)		11,690 筆
圖書借閱人次		59,934
圖書借閱冊數		142,809
線上資料庫使用人次		8,316

註：資料統計至 94 年 4 月 20 日

4. 資訊設備

圖書館為提高服務品質及查詢效率，編目、流通、查詢、期刊及採購五大子系統之自動化已於民國 83 年全部上線完成。民國 87 年更換為一套多功能整合之數位圖書館自動化系統，採用 Client/Server 架構，並提升為網路公用目錄層級。民國 90 年新增多媒體管理模組及 Z39.50 Client 模組。現今校園網路以 Gigabit 光纖網路為主幹，速度為

1000Mbps，可進行網路版 WPAC 之圖書資訊查詢及線上資料庫檢索，亦即除了圖書館內電腦自動化連線外，對外更可連接電算中心、行政單位及各學系大樓之電腦設備。

(三)電腦教學設備：

1. 為配合時代潮流及趨勢，本校致力於發展校園網路(網路架構圖如下所示)，目前執行情形為：

(1)目前全校 10 棟大樓網路主幹都已提升至 Gigabit，並且以光纖 Gigabit 速度連至學術網路。

(2)在全校網路主幹上部署防火牆、入侵偵測系統及流量異常監控系統以全面管控全校之資訊安全。

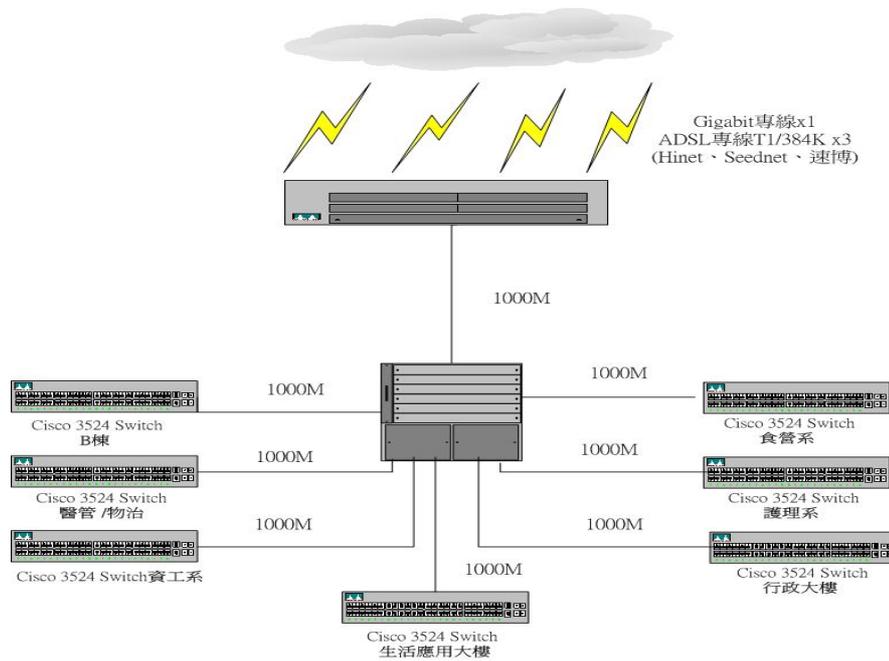
(3)全校每間教室都有兩點網路點供老師或學生使用，在每間宿舍都有提供每位學生一個網路點。

(4)電算中心目前之電腦教室設置及相關功能均正常維護與運作，並逐年汰換老舊電腦。

(5)目前全校已建立無線網路。

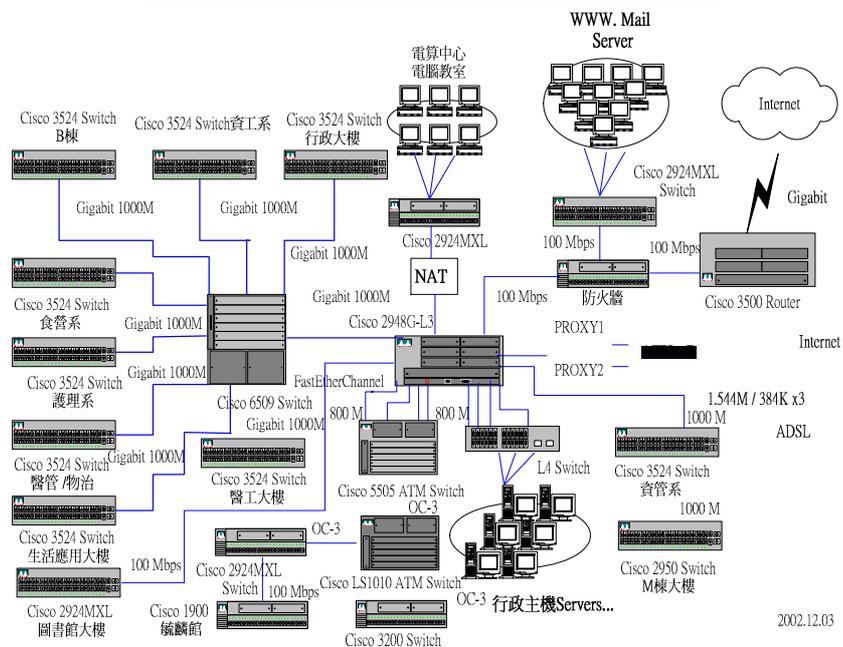
(6)目前弘光「e-learning 線上學習系統」區分為「自製教材」與「外購教材」兩種類型，所有功能均能正常運作，提供學生及教師雙向互動的教學空間。

網路架構圖：



對外網路頻寬共1004.5M
校內主幹全為Gigabit

弘光科技大學網路架構圖



2. 教學支援教室情形：

本校專業教室及電腦教室共計約近千台電腦，其中專業教室 12 間，共同使用之電腦教室 7 間、多媒體設計室 1 間。

共同使用之電腦教室及設計室配備如下：

教室種類	教室編號	電腦台數	其他設備
電腦教室	G404	65	15 吋 CRT 或 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備、列表機(含雷射、彩噴、彩臘)
		7	
電腦教室	G405	35	15 吋或 17 吋 CRT 螢幕、廣播教學、擴音設備
		45	
電腦教室	G401	26	15 吋或 17 吋 CRT 螢幕、廣播教學、擴音設備
		35	
電腦教室	G603	11	15 吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備
		50	
電腦教室	G501	61	15 吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備
電腦教室	G502	61	
電腦教室	G503	61	
多媒體設計室	G402	1	數位式攝影機兩部、視訊剪輯系統一套、監看電視一台、D V 播放器一台、掃描器一台、底片掃描器一台、彩色噴墨印表機一台、C D 燒錄器兩部、D V D 燒錄器一部、視訊圖庫、影像圖庫

二、學校發展方向、及執行重點特色

本校稟持「以人為本、關懷生命」的辦學理念，針對新世紀科技時代發展之需，與國人健康之福祉，並鑑於近年來國內外教育改革風潮、資訊化與科技化時代的來臨，以及全球化與國際化的經貿發展趨勢，科技與服務相關產業必須並駕齊驅，始能為國人開創美好的生活品質的理念，是故，本校以「博愛、專業、創新、服務」為辦學之核心價值，從教學、研究、推廣及服務四大層面，努力以赴，以成為一所培育「服務人群身心靈整體健康，並兼具人文與科技均衡發展的高級專門技術人才」之科技大學為願景。本校一直努力提升辦學品質，分述如下：

(一)求精求實，邁向精緻化的科技大學

本校現有校地、校舍建築等，足供發展為小型大學。盱衡未來我國高等教育的發展趨勢，已不適用於發展學生人數過多、學校規模過大的大型科技大學。因此，本校未來將朝精緻化小型的科技大學發展。預計未來本校學生人數將在一萬五千人左右。至於院系數則規劃，仍維持四至六個學院，每個學院設四至六系

(所)。務期本校校地、校舍、圖儀設備、師生比等，皆能求其精實，維持高水準，成為一所名副其實的精緻化小型科技大學。

(二)繼續發展技術類院系，並加強發揮各院系所之應有功能

本校九十三學年計有十三系四研究所。未來五年內除依實際需要，繼續增設其他技術院系所外，將逐步強化各院系所之軟硬體設施，並加強院系間之科際整合工作，使得各學術領域間發揮均衡性，達成本校科技與人文兼顧的辦學理想。

(三)注重大學部教育的發展，並兼顧研究所教育的成長

為配合高科技的發展趨勢，培育國家所需的科技人才，未來本校繼續注重大學部教育外，將兼顧發展研究所教育，逐年增設研究所博、碩士班。目前本校專科部學生約佔 17%，大學部學生約佔 82.2%，研究生約佔 0.7%。預計三年後研究生人數將增加至 1%。就一所小型科技大學而言，此一比例尚稱不足，為了達到有助本校充分發揮大學教學、研究、公共服務等三大功能，研究所的設置仍然有很大的努力空間。

(四)配合中部區域發展，回應地方產業需要，成為中區產業技術推動及服務中心

本校位於台中縣，是中部海線地區重要的一所科技大學。未來與中部七縣市地區之工業區及中部科學園區等相關產業，都將密切合作，在教學、研究、技術服務、推廣教育等方面，配合產業之發展，回應地方之需要。因此，本校未來五年內在系所設置、學程調整、課程設計等各方面，都將充分考量區域工商發展與地方需要，以服務地方，成為中部地區產業界的科技推廣和技術服務中心。

(五)積極參與國內外之學術文教活動，逐步發展成國內的一流科技大學

本校立足於台灣中部地區，放眼於世界各地。未來五年內除努力建立國內知名度及學術聲望，期能與國內外一流大學分工合作、並駕齊驅外，亦將保持國際視野，透過參與各項國內外學術文教活動，使全校師生具備參與國際的能力，瞭解國際文化，具備世界眼光和胸懷，成為國內首屈一指的科技大學。

三、本（94）年度發展重點

（一）資本門：建構優質技職學府，提升教學設備及環境。

1. 持續充實各系所、學院教學儀器設備，結合教育部計畫型獎助及本校原有經費分配方式，設立專案計畫審查機制。並著重在學院間與跨系之整合性發展，以利設備的有效利用並減少資源的浪費。
2. 充實軟體教學資源：密切配合本校各學院暨系所之發展方向，持續增加圖書館所有專業領域之各種資料類型館藏質量，並積極引進各項電子化資源。
3. 強化校園無線上網環境：建置完整涵蓋校園之無線網路環境。強化與改善校園內通訊基礎架構，並拓展訊息傳輸、資料保存之效率及安全。以作為校園內推展知識管理作為因應未來知識社會之基礎設施。

（二）經常門：提升現有教師之研究成果、鼓勵教師以進修及論文升等。

由於本校已順利改名為科技大學，且於 92 學年度成立護理、環境工程及生物科技研究所，93 學年度成立生物技術系及工業安全與職業防災研究所，因此除持續聘任高階師資以加強本校兼具教學與研究能力之師資外，亦持續辦理弘學會產學合作型研究計畫及策略聯盟型相關研究計畫補助，鼓勵跨學院、跨系整合研究及個人型研究並鼓勵教師以進修及論文升等。94 年度於改善教學與師資結構部分之經費達經常門總經費之 32.55%。

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)持續充實各系所、學院教學儀器設備

本校自改名科技大學以來，即逐步依照改名科大計畫書中之承諾，全面提升教育環境及教學品質。本校 94 年度資本門支用項目詳如附表四。

其具體說明如下：

1. 醫護學院：

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
醫護學院： 電腦、單槍投影機、實驗檯、 流理台、動物房實驗設備。	營養醫學研究所 1. 因應 95 學年度成立「營養醫學研究所」，提升學術研究能量。 2. 「成立研究中心」，培養營養醫學相關研究人才。
護理系所： ADI 壓力轉換器。	1. 強化護理系學生之「基礎醫學能力」，落實專業人才培育，提高學生競爭力，進一步提高學校之成就。
物理治療系： 無線心電圖偵測器、類比轉數位處理介面卡、雙環紅內線光模組合支撐架、反光球組(大)、地面反作用力量測板、三度空間光學擷取卡、生物力學步態分析軟體。	1. 進一步落實及加強學生素質，並精化技職體系物理治療人才。 2. 定期更新學生課程，配合社會需求與脈動。 3. 培育學生具有兒童照護及疼痛醫學之專業能力。
生物科技系所： 精密天秤、酸鹼度計、高速離心機、聚合酵素連鎖反應儀、製冰機、無菌操作台、4°C 雙門式冰箱、加熱攪拌器震盪器、抽氣幫浦、低溫循環水浴槽、垂直筒式滅菌器、烘箱、電子天平、高速離心機、分光光度計、純水製造器、恆溫振盪培養箱、紫外光照相系統、	1. 加強學生生物技術實作與技能訓練之能力，增加實驗課程時數，新增生物技術實驗室與組織培養實驗室，並新購相關之實驗設備，以配合教學需求，落實技職教育之精神。 2. 整合本校醫藥生技相關師資，新設生化/ 營養化學研究室、毒理研究室、生物製劑研究室等，購置實驗桌等必需硬體設備，以利團隊之成長與發展。

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
小型電泳系統、超音波震盪清洗機、電泳轉漬系統、小型垂直式電泳系統、泛用型冷凍離心機、實驗桌。	

2. 管理學院：

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
餐旅管理系： 筆記型電腦、中餐教室水槽修改工程。	1. 配合本校提升全體同學資訊能力之目標。 2. 配合本校提供學生完善的設備之品質目標。
醫務管理系： 電腦、雷射印表機、實物投影機、筆記型電腦、醫療資訊軟體(住院系統)。	1. 持續更新及充實教學設施，追求高品質的教學成效。 2. 增購醫療資訊軟體住院系統，強化學生「醫療資訊課程」實作能力。
資訊管理系： 電腦、路由器、交換式集線器、醫療資訊系統。	1. 充實資管系網路技術教學、企業 E 化暨醫療資訊等特色實驗室，以提昇學生專題研究能量與產學合作，發展及整合學校、院系以服務為主之特色。 2. 培育產業跨領域電子化人才。

3. 民生學院：

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
民生學院： 彩色雷射印表機、單槍投影機、電腦、雷射印表機、傳真機。	1. 加強教學推廣工作及提升學生學習品質。配合 95 年新設立之生物產業科技研究所之教學工作。 2. 配合中程校務發展計劃-產業應用生物技術研發中心之推廣工作。
食品營養系： 單槍投影機、HPLC 周邊設備升級、不銹鋼臥式粉碎機、天平。	1. 配合學校整體發展規劃，增加教學設備，提升教學品質與研究能力。 2. 擴充教師研究室及相關設備，以提升學術研究水準。

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
幼兒保育系： 單槍投影機、筆記型電腦、雷射印表機、桌上型電腦、彩色雷射印表機、SPSS Base 12.0、SPSS Base 12.0(Upgrade)。	1. 配合中程校務發展計畫－民生學院幼兒保育系中程計劃的「拓建各項教學軟硬體以利各領域教學效能的提昇」、「鼓勵現有師資研究與進修以提高學術水準及教師職級」。增加並更新視聽教學設備，以利學生學習且提昇教學效能。同時增購教師研究室之 SPSS Base 12.0，有助教師研究資料的統計分析，以利教師研究之進行與論文之產出。
化妝品應用系： 熔點測定儀、電動投影幕、單槍投影機、酵素免疫分析儀、液態氮桶、電化學流動液槽、電腦。	1. 與規劃成立「化妝品研發中心」有關聯性。 2. 與規劃「籌設研究所」有關聯性。 3. 與規劃籌設化妝品產業輔導小組及成立化妝品研發中心有相關性。

4. 工學院：

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
環境工程系所： 濁度計、真空抽氣過濾器、土壤滲漏儀、解剖顯微鏡、脈衝火焰光度偵測器(PFPD)、垃圾廢氣除臭設備、萬向抽氣罩。	1. 增加並更新水質實驗室、固體廢棄物實驗室及環境微生物實驗室之相關儀器設備，強化學生的實作能力，使理論與實務結合，增加就業競爭力。 2. 可加強學生對證照(水質檢驗乙級技術士)技術考的能力，增加考照及格率。
工業安全衛生系暨職業安全與防災所： 組織免疫分析套組、高流量採樣幫浦、冷凍離心機、SPSS Base 12.0、SPSS Regression Model 12.0、熱風循環式烘箱、真空烘箱、真空幫浦、多功能電子天平、加熱攪拌器、光游離偵測器、FEMLAB 行動工作站、MATLAB 軟體、電腦、雷	1. 配合通風生物力學、電氣安全、暴露評估、營建安全與防災、職安衛規劃、職業衛生與作業危害分析等相關課程，增加相關儀器設備，強化學生實作能力，提升學習成效。

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
射印表機、高頻電流波形測試器、微量吸管、生物顯微鏡、單軸低頻加速規與放大器、空氣採樣器、掌上型空氣採樣器、PUMP 充放電器、乾式流量校正器、掌上型空氣採樣器。	
資訊工程系： 電腦、ARM 基礎開發板、程式波形訊號產生器。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師資訊電腦化設備，提升教師「教學教材數位多媒體」及「網路化」的意願，提供學生多元性學習，達到科技智能統整應用的目的。 2. 建立完整的微處理機實習課程，培養學生發展的實作設計。以及教師研究系統設計架構與理論發展。

5. 人文社會學院：

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
應用外語系： 電腦	1. 提供教師教學與研究之基礎工具，改善教師研究環境，以利教學品質的提升與研究工作的開端。
體育室： 重量訓練機、單槓。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全功能重量訓練機與單槓有助於體適能等相關訓練理論與實務之結合。 2. 運動代表隊選手成績提升有助於校譽之宣傳，提高學校之競爭力。
通識教育中心： 單槍投影機。	1. 貫徹科技與人文兼備的教育理念，強化專業人的通識內涵。而在「教學、研究及服務方針」方面，「重視通識教育，擴大學生知識領域，提升人文素養，培養弘大器識。」是以本項採購教學儀器設備確實有助於提升教師研討及提升教學品質，以貫徹全校整體發展計劃。

6. 電算中心

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
e-learning 備援系統、e-learning 教材開發工具、磁帶備援系統擴充、網路設備、全校光纖網路備援、教學伺服器主機電腦設備、Appeon Enterprise Server 軟體、PowerDesigner 軟體。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「強化數位化校園學習環境」密切整合學校之長期資訊政策。 2. 資訊安全措施，配合網路複雜化之數位環境，列為教育部所指示之發展重點。 3. 強化 e 化教學環境，為校定之「提升教學品質」之重要措施。

7. 圖書館

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
列印控管自動收費系統（含雷射印表機）、Smart Weaver 電子資源整合檢索系統、電腦、多媒體系統、多媒體伺服器。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升全校資訊檢索相關設施，輔助師生之教學研究及學習需求。 2. 建構全館整合性電子化資訊檢索環境，以期整合館內所有資源，並提升師生檢索能力，達成研究學習目標。 3. 配合現今多媒體發展趨勢，加強多媒體區相關硬體設備，以期建構圖書館多元化功能。 4. 豐富同學課餘之休閒生活，促進心理健康，且培養健全人格。

8. 訓輔設備

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
筆記型電腦、電腦、數位相機、雷射印表機、除濕機、揚琴、手提琴、柳琴、音箱。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兼具人文與科技均衡發展並妥善運用現有資源，以強化基礎發展環境，提昇活動能力，促進活動深度。 2. 強化社團基礎、發展社團資料數位化環境。 3. 強化社團基礎，倡導課外社團活動，訓練人際關係能力，培養學生團隊合作與領導才能。

9. 軟體教學資源

計畫添購項目	與學校整體發展規劃關聯性
訂購線上資料庫與西文期刊，以及增購中、西文圖書與視聽資料。	1. 豐富館藏之多元類型及內容，並支援全校學術研究服務工作，以提升師生研究風氣及學習成效。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

(一)改善教學與師資結構

1. 研究：整合校內人力設備，推動中型及大型研究計畫。
2. 研習：依據本校政策，努力提升師資達全國科技大學領先群位置為現階段發展目標，舉辦校內外學術研習活動，鼓勵發展與出版研究著作提升本校學術水準。
3. 進修：鼓勵教師進修升等，以達強化師資結構，93 學年度（9406 資料）進修教師共計 53 名。
4. 著作：獎勵教師將其著作及論文發表於國內外優良學術期刊，以提升教師學術能量。
5. 升等送審：鼓勵教師升等，強化師資結構。
6. 改進教學：辦理改進教學研習會，以提升教師教學之方法及內容，同時鼓勵教師開發新穎之自製教學媒體製作。
7. 專業證執照：為注重理論與實務之結合，培養專業實務能力，獎勵取得專業證執照之教師，以提升教

學實務品質，落實技術職業教育成效。

8. 研究獎勵金：獎勵教師申請國科會、政府機關及民間機構等研究計畫，以提升教師研究風氣。

(二)行政人員相關業務研習及進修

配合本校中長程計畫，加強訓練職員之專業素養，並檢視各單位工作業務，力求簡化行政流程。

(三)其他（如補助現有教師薪資等）

本校向來注重教學品質，致力改善全校師資結構，為維持教學水準及配合教育部輔導私立技專校院提升師資素質之規定，逐年依據教學需求增聘教師，並逐漸以高學位助理教授以上高階教師為聘任原則。期能提升師資達全國科技大學領先群位置之發展目標。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

(一)分配原則：

經費之分配依據「九十四年度教育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」、本校「弘光科技大學預算審查小組設置辦法」及「弘光科技大學整體發展經費獎補助款經常門分配原則暨實施辦法」來辦理，並召開整體發展經費專責規劃小組會議，以審查與核定各項分配與支用。

(二)程序：

資本門：由各系所、學院、中心依中程計畫提出專案需求，學校於預算審查小組中審議並分配各教學單位預算金額。學校再依審議結果分類報部提案或納入整體發展經費獎補助款下。本年度教育部整體發展經費計畫型獎助本校共提出五案，分別為「技專校院提升整體教學品質專案計畫」一案(含子計畫一：提升系科教學品質專案計畫、子計畫二：提升教師實務能力及進修成長專案計畫、子計畫三：提升學校師生創造力教育專案計畫)、「發展學校重點特色暨推動技專校院整合專案計畫」二案、「提升學生外語能力專案補助計畫」一案、及「技專校院選送教師國外進修學位專案計畫」一案，經費之支用分別由獎補助款及本校自行提撥之經費支應。

經常門：由專責規劃小組中討論並分配支用項目比例及金

額，且依據「弘光科技大學預算審查小組設置辦法」及「弘光科技大學整體發展經費獎補助款經常門分配原則暨實施辦法」等辦法審定相關預算需求，完成經費之分配。

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(如附件二)
- (三)獎助教師獎勵辦法、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（如附表一至九）

- (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

項目	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及圖書館自動化等)	1. 設備提升，改善教學、研究環境，提升教學、研究品質。 2. 強化學院及系所規劃。 3. 強化數位化校園學習環境。
二、軟體教學資源(圖書期刊、教學媒體等)	1. 增加符合本校各領域研究及教學需求等各類型資料之館藏數量。

項目	預期效果
三、訓輔相關設備	1. 增加學生使用設備興趣，養成資料數位化習慣，社團資料保存完整，社務傳承得以扎實。。 2. 增加學生使用設備，強化社團及提昇專業技能培訓。
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)	1. 本校設有安全衛生暨環境保護室，其例行之行政預算中編有各項環保與安全衛生之設備，故本校並無於整體獎補助經費中編列預算。

(二)經常門

項目	預期效果
一、改善教學與師資結構	<p>經常門之經費主要用於提升師資素質，包括新聘師資、獎勵現有師資，鼓勵教師從事研究等。為有效提升教師素質，也持續鼓勵教師進修、升等。</p> <p>研究：</p> <p>本校希冀教師認真教學外，亦能從事研究工作，以期不斷地自我提升。改制科技大學後，更重視實務性之專題研究。為提高本校學術研究風氣，鼓勵教師進行學術研究，落實學術研究國際化、科學技術本土化之全方位學術研究政策，提升整體研究風氣，協助教師加強研究能力，建立其學術研究地位。</p>

項目	預期效果
	<p>研習：</p> <p>鼓勵校內學術單位舉辦研習會，以加強教師教學、研究之能力，對教師教學的提升有莫大的助益。</p>
	<p>進修：</p> <p>為讓教師於進修期間能專注於自身課業的研習及學生課業之輔導，只需授課基本鐘點，使教師能專心於課業，本校積極鼓勵教師進修，進修方式計有帶職帶薪、留職停薪及留職留薪三類，以達提升師資素質。</p>
	<p>著作：</p> <p>鼓勵發表與出版研究著作，以期教師提升學術能量，藉以提升本校學術水準。</p>
	<p>升等送審：</p> <p>本校除鼓勵教師研究外，亦積極鼓勵教師升等，藉此強化師資結構。另為提供教師更多論文的指導及建言，以協助教師順利升等，對於提出升等教師之研究成果或申請獎助之論文，皆經縝密的諮詢過程提請校外相關專業之學者先行外審，並將其審查意見提供給送審教師參考。</p>
	<p>改進教學：</p> <p>自製教學媒體競賽，鼓勵教師提升教學品質。</p>

項目	預期效果
	<p>研究獎勵金：</p> <p>鼓勵教師於教學之餘，努力從事學術研究，以提升本校研究風氣。</p> <hr/> <p>專業證執照：</p> <p>提升教師教學品質之具體作法，鼓勵教師取得專業證(執)照，本校於八十九年通過本校教師取得專業證(執)照獎勵要點。針對教師取得乙級(含)以上的專業證(執)照，給予捌仟元之獎勵金。</p>
<p>二、行政人員相關業務研習及進修</p>	<p>建立組織績效評鑑與監督機制，同時建立完善的教職員工評鑑制度，以提升行政效能。使全校行政部門秉持「尊重人性、崇尚法治、講求效率」的理念，積極主動地為全校教職員工服務。</p> <p>定期辦理職員工教育訓練，以提升行政人員之素質與能力。</p> <p>「尊重人性」是指無論人事制度的訂定或執行，都將以「人」為本位作思考。</p> <p>「崇尚法治」是指人事業務的運作，必須依法行政。我們如此自許。</p> <p>「講求效率」是指我們的服務要兼具品質與效率。我們在落實責任制的同時，也將重視同仁效能的呈現。</p> <p>「專業服務」是我們的本務；「尊</p>

項目	預期效果
	重人性、崇尚法治、講求效率」是我們的專業倫理；「全方位主動積極的奉獻」是我們的職業道德。
三、其他(如補助現有教師薪資等)	<p>本校現階段生師比 27.47:1，將持續增聘教師充實教師員額，以滿足教學需求及教學品質，並降低生師比。94 學年度教師之聘任，以具備博士學位或助理教授以上教師為原則；若為講師則需具備教學或實務經驗。期望能實踐本校「以人為本、關懷生命」的辦學理念，提升學校競爭力，培養兼具人文及科技均衡發展的高級專門技術人才。良好的師資，能達到以下的效果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升整合研究之能力。 2. 提升教師參與實務工作，結合理論與實務。 3. 發展具區域特色之教學與研究方向。 4. 所聘教師確能以教師專業實務之傳授及學生之實習操作為主，輔以專題演講、校外實習、工廠參觀及專題製作等加強實務單元，希望學生具有獨立思考、規劃、管理與整合之能力，使其具有立即進入就業市場之能力，以管理及落實事業單位之安全衛生工

項目	預期效果
	作。 5. 希望透過通識教育的推動與實施，使學生能有通達的人生觀、有關懷的情操、及有使命感的志業。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

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	自籌款 (獎補助款 17%)	合計
\$ 16,856,141	\$ 33,014,656	\$ 8,497,306	\$ 58,368,103

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (64%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (36%)
金額	\$ 10,113,684	\$ 19,808,794	\$ 5,421,295	\$ 6,742,457	\$ 13,205,862	\$ 3,076,011
合計	\$ 35,343,773			\$ 23,024,330		
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、自籌款)60% 及 40% 。

註二：自籌款佔獎補助金額 17% 。

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 _____ % <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)	\$ 22,878,064	76.46%	\$ 3,423,358	63.15%	註一
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費 10%)	\$ 6,424,650	21.47%	\$ 1,997,937	36.85%	註二
三、訓輔相關設備(應達資本門經費 2%)	\$ 619,764	2.07%	\$ 0	0%	註三
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%	\$ 0	0%	註四
合計	\$ 29,922,478	100%	\$ 5,421,295	100%	

註一：資本門經費需求教學儀器設備規格說明書如附表四。

註二：資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書如附表五、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書如附表六。

註三：資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書如附表七。

註四：資本門經費需求其他項目規格說明書如附表八。

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）
一、改善教學與師資結構（占經常門經費32.55%以上）	研究 \$ 4,888,501	研究 24.51%	研究 \$ 0	研究 0%	研究－教師申請研究案件需經學術研究發展委員會審核核定經費。本次經費共 4,888,501 元。
	研習 \$ 247,795	研習 1.24%	研習 \$ 0	研習 0%	研習－為提升專業領域教學及提升品質。教師申請研習由各系依教師專長推派參加相關會議或研習，或藉由補助各教學單位舉辦校內教學研習會，本次經費 247,795 元。
	進修 \$ 93,333	進修 0.47%	進修 \$ 0	進修 0%	進修－教師申請進修需經系、院、校三級教評會通過後，始得辦理進修學位之申請。本次經費 93,333 元。
	著作 \$ 110,398	著作 0.55%	著作 \$ 1,067,602	著作 35%	著作－獎勵教師著作案件需經學術研究發展委員會審定。本次經費 1,178,000 元。
	升等送審 \$ 108,000	升等送審 0.54%	升等送審 \$ 0	升等送審 0%	升等送審－獎助教師論文審查均依本校教師升等外審作業要點辦理。本次預估經費 108,000 元。
	改進教學 \$ 60,000	改進教學 0.3%	改進教學 \$ 0	改進教學 0%	改進教學－獎助教師改進教學每年由教務處舉辦，並成立自製教學媒體競賽評選委員會。本次經費 60,000 元。
	研究獎勵金 \$ 920,016	研究獎勵金 4.61%	研究獎勵金 \$ 2,008,409	研究獎勵金 65%	研究獎勵金－獎助研究獎勵金需經學術研究發展委員會及整體發展經費專責規劃小組審查通過，本次經費 2,928,425 元。

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）
	專業證執照 \$ 64,000	專業證執照 0.32%	專業證執照 \$ 0	專業證執照 0%	獎勵專業證執照－獎勵教師取得專業證執照需經系、院、校三級教評會審查通過。本次經費64,000元。
	合計 \$ 6,492,043	合計 32.55%	合計 \$ 3,076,011	合計 100%	本校訂定教師研究相關辦法，並經校教評會或校務會議通過後實施，並隨時依據現狀修改法令，於修正後三天內將最新通過辦法上網公告並確實執行。 本校各項獎補助依有相關辦法，經相關會議審查，由各司其職之系教評會或學術研究委員會..等單位初審，並經院教評會及校教評會...等相關會議審議通過才得於補助，各項申請原則、申請程序及審核機制均依公平、公正、公開之原則辦理，並保留完整會議記錄。本次改善教學與師資結構佔整體發展經費 32.55%，佔獎補助經費之6,492,043元。另加上本校自籌款3,076,011元，合計為9,568,054元。
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 2.95%）	\$ 589,352	2.95%	\$ 0	0%	將持續規劃各項專案計劃，開辦各類教育訓練，並推動學習護照，以認證方式持續辦理教職員工教育訓練。本次經費589,352元。

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）
三、其他（如補助現有教師薪資等）	\$ 12,866,924	64.5%	\$ 0	0%	本校為提升師資素質，對外積極延聘具實務經驗優秀的助理教授級以上之師資，以加強實務教學能力及水準，本年度補助教師薪資如下，經費12,866,924元。： 增聘教師薪資：42.84% 教授 1人 副教授 2人 助理教授 10人 現有教師薪資：57.16% 助理教授 9人
總計	\$ 19,948,319	100%	\$ 3,076,011	100%	

註：經常門經費需求項目明細表如附表九。

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	電腦	ASUS AS-D670	1	20,480	20,480	教學用	醫護學院	護理、生科、物治三系使用
2	單槍投影機	TOSHIBA TDP-S25	1	36,158	36,158	教學用	醫護學院	護理、生科、物治三系使用
3	實驗檯	有藥櫃；座	2	120,000	240,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	
4	實驗檯	無藥櫃；座	1	82,000	82,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	
5	實驗檯	式(含水電工程)	1	90,000	90,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	原子吸收光譜室
6	實驗檯	式	1	56,000	56,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	細胞培養室
7	實驗檯	式	1	32,000	32,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	顯微鏡室
8	實驗檯	式	1	64,000	64,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	暗房
9	流理台	式	2	24,000	48,000	營養醫學研究室使用	醫護學院	
10	動物房實驗設備	批	1	458,500	458,500	研究計劃、教學使用	醫護學院	
11	ADI 壓力轉換器	*測試範圍：-20~300mmHg *靈敏度：5 μ V/V/mmHg	3	40,333	121,000	教學用	護理系	需與學校原有之生理實驗記錄分析設備相容

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
12	無線心電圖偵測器	TRANSMITTER DMIH	1	98,000	98,000	心肺物理治療、運動醫學等實驗課程用	物理治療系	
13	類比轉數位處理介面卡	組	1	119,000	119,000	小兒骨科物治、義肢學等實驗課程用	物理治療系	
14	雙環紅內線光模組含支撐架	組	1	212,000	212,000	小兒物治、義肢學等實驗課程用	物理治療系	
15	反光球組 (大)	組	1	66,960	66,960	小兒骨科物治、義肢學等實驗課程用	物理治療系	
16	地面反作用力量測板	組	1	620,000	620,000	生物力學、神經科、骨科、兒科步態實習實驗課程使用	物理治療系	
17	三度空間光學擷取卡	式	2	51,150	102,300	動作控制及學習實驗課程使用	物理治療系	
18	生物力學步態分析軟體	式	1	329,740	329,740	生物力學、神經科、骨科、兒科步態實習實驗課程使用	物理治療系	
19	精密天秤	最小讀值: 0.1 mg 最大秤量: 220g	2	48,000	96,000	生化實驗、微生物實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
20	酸鹼度計	測量範圍: -2.00 至 16.00mv	2	20,000	40,000	生化實驗、微生物實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
21	高速離心機	Labnet C-0160	2	42,000	84,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	

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
22	聚合酵素鏈鎖反應儀	PX2	1	226,100	226,100	生化實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
23	製冰機	主機尺吋: W60 X D60 X H85 cm 電源: 110V/60HZ. 儲冰量: 60 磅 環保冷媒: R134A	1	114,000	114,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
24	無菌操作台	W1900 x D780 x H2000 mm	1	78,000	78,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
25	4°C 雙門式冰箱	Temp. Range: -5 ~20°C Volume: 940 liters	2	35,000	70,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
26	加熱攪拌器震盪器	Stirrer speed: 0 ~ 1200 rpm Temp: 室溫 ~ 350°C	4	20,000	80,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
27	抽氣幫浦	2-pole PSC version Oilless operation Motor Mounted	2	28,000	56,000	生化實驗、實驗動物實驗	生物科技系(所)	
28	低溫循環水浴槽	溫度範圍: -20~100°C PID 數位式溫度控制 壓縮機採用 1/4HP 以上 加熱器 1000W 以上	2	35,700	71,400	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
29	垂直筒式滅菌器	內桶容量: 30 O x 75 D cm, 72L 材質: 內桶、外箱、消毒網籃(單): 304 不鏽鋼 電力: AC 220V, 220V, 2.7Kw	1	75,000	75,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
30	烘箱	CDV-603	2	28,000	56,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
31	電子天平	2 位; 台 PB602-S/FACT	2	23,500	47,000	生化實驗、微生物實驗、細	生物科技系(所)	

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
						胞培養實驗、 分子生物實驗		
32	高速離心機	B4J；台	1	123,500	123,500	生化實驗、微 生物實驗、細 胞培養實驗、 分子生物實驗	生物科技系(所)	
33	分光光度計	U-1800；台	1	171,500	171,500	生化實驗、微 生物實驗、細 胞培養實驗、 分子生物實驗	生物科技系(所)	
34	純水製造器	PURITY-UV；台	1	190,000	190,000	生化實驗、微 生物實驗、細 胞培養實驗、 分子生物實驗	生物科技系(所)	
35	恆溫振盪培養箱	W45*D50*H60	2	55,000	110,000	生化實驗、微 生物實驗、分 子生物實驗	生物科技系(所)	
36	紫外光照相系統	單色 CCD 照相機	1	107,500	107,500	生化實驗、分 子生物實驗	生物科技系(所)	
37	小型電泳系統	每組含三套電泳系統、膠片大小 - 10 x 5 公分、電源供應器含偵測 No Load 自動斷電之安全裝置	1	25,500	25,500	生化實驗、分 子生物實驗	生物科技系(所)	
38	超音波震盪清洗機	內槽尺寸：380 x 280 x 300 mm (不銹鋼製) 外槽尺寸：510 x 340 x 550 mm (不銹鋼製) 水槽容積：32 liters	1	39,000	39,000	生化實驗、微 生物實驗、細 胞培養實驗、 分子生物實驗	生物科技系(所)	
39	電泳轉漬系統	20 x 20 半乾式轉漬器 轉漬區域 - 20 x 20 cm 200V; 2000 mA; 200W	1	63,000	63,000	生化實驗、分 子生物實驗	生物科技系(所)	
40	小型垂直式電泳系統	小型垂直電泳槽 300 伏特電源供應器	3	29,000	87,000	生化實驗、分 子生物實驗	生物科技系(所)	

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
41	泛用型冷凍離心機	最高轉速：13500rpm 最大離心力：17523 x g 最大處理量：400ml Z300KF	1	245,000	245,000	生化實驗、微生物實驗、細胞培養實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	
42	實驗桌	含中央桌/水槽、靠邊實驗桌	1	616,200	616,200	生化實驗、微生物實驗、分子生物實驗	生物科技系(所)	生物技術實驗室
43	實驗桌	含中央桌/水槽、邊桌/水槽、靠邊實驗桌、排煙櫃	1	455,900	455,900	細胞培養實驗、動物實驗	生物科技系(所)	細胞培養實驗室
44	實驗桌	含靠邊實驗桌、排煙櫃、中央桌、邊桌/水槽、水槽桌	1	335,500	335,500	教師研究教學用	生物科技系(所)	生化/營養化學研究室
45	實驗桌	含靠邊實驗桌、排煙櫃、中央實驗桌、水槽桌	1	357,000	357,000	教師研究教學用	生物科技系(所)	毒理研究室
46	實驗桌	含靠邊實驗桌、排煙櫃、中央實驗桌	1	357,000	357,000	教師研究教學用	生物科技系(所)	生物製劑研究室
47	筆記型電腦	512MB 40GB IBM T43	1	46,375	46,375	教學用	餐旅管理系	
48	中餐教室水槽修改工程	150*90*85cm D=1.5mm	1	200,000	200,000	教學用	餐旅管理系	
49	電腦	ASUS AS-D670	2	20,480	40,960	教學用	醫務管理系	
50	雷射印表機	台;含網路卡 HP 5100	3	37,000	111,000	教學用	醫務管理系	
51	實物投影機	Lumens PS550	1	44,835	44,835	教學用	醫務管理系	
52	筆記型電腦	IBM T43	2	43,710	87,420	教學用	醫務管理系	
53	醫療資訊軟體	套;住院系統	1	300,000	300,000	教學用	醫務管理系	

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
54	電腦	Pentium 4-3.0 / 512MB (不含螢幕) ASUS AS-D670	34	15,766	536,044	教學及研究用	資訊管理系	
55	電腦	Pentium 4-3.0 / 512MB 含內建式燒錄器	18	20,752	373,536	教學及研究用	資訊管理系	
56	路由器	含快速乙太界面·Wan 界面·DCDT CABLE cisco 2801 series	2	67,500	135,000	教學及研究用	資訊管理系	
57	交換式集線器	24 port cisco catalyst 2950T	1	30,000	30,000	教學及研究用	資訊管理系	
58	醫療資訊系統	SUN Blade 150 Workstaion	1	196,500	196,500	教學及研究用	資訊管理系	
59	彩色雷射印表機	網路卡：A4 HP3700	1	37,900	37,900	支援技術研發 中心之推廣及 新設研究所之 教學	民生學院	
60	單槍投影機	TOSHIBA TDP-S25	1	36,158	36,158	支援技術研發 中心之推廣及 新設研究所之 教學	民生學系	
61	電腦	桌上型、Intel Pentium 4 3.2GHz 再生卡 ASUS AS-D670	1	21,920	21,920	支援技術研發 中心之推廣及 新設研究所之 教學	民生學院	
62	雷射印表機	A3.HP 5100	1	37,000	37,000	支援技術研發 中心之推廣及 新設研究所之 教學	民生學院	
63	傳真機	Panasonic Kx-FL613TW	1	8,857	8,857	支援技術研發 中心之推廣及 新設研究所之 教學	民生學院	
64	單槍投影機	TOSHIBA TDP-S25	5	36,158	180,790	教師上課用	食品營養系	

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
65	HPLC 周邊設備升級	式	1	265,000	265,000	教師上課及研究用	食品營養系	
66	不銹鋼臥式粉碎機	RT-20HS	1	70,000	70,000	教師上課及研究用	食品營養系	
67	天平	四位數；台	5	64,000	320,000	教師上課及研究用	食品營養系	
68	天平	二位數；台	5	25,000	125,000	教師上課及研究用	食品營養系	
69	單槍投影機	活動式；台 TOSHIBA TDP-S25	4	36,158	144,632	多媒體教學使用	幼兒保育系	
70	筆記型電腦	台；IBM T43	4	49,875	199,500	多媒體教學使用	幼兒保育系	
71	雷射印表機	台；A3 HP5100	1	37,000	37,000	教學及研究使用	幼兒保育系	
72	電腦	桌上型、Intel Pentium 4 3.2GHz 再生卡；ASUS AS-D670	5	25,160	125,800	多媒體教學及研究使用	幼兒保育系	
73	彩色雷射印表機	A3；台；HP C5550	1	95,000	95,000	配合多媒體教學成果呈現	幼兒保育系	
74	SPSS Base 12.0	Base 12.0	1	47,800	47,800	教師研究用	幼兒保育系	
75	SPSS Base 12.0(Upgrade)	Base 12.0 昇級版	1	26,200	26,200	教師研究用	幼兒保育系	
76	熔點測定儀	台；MP-1D	1	23,000	23,000	化妝品檢驗課程	化妝品應用系	
77	電動投影幕	只；6*8	1	15,001	15,001	藝術相關課程	化妝品應用系	

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
78	單槍投影機	台：TOSHIBA TDP-S25	2	36,158	72,316	藝術相關課程	化妝品應用系	
79	酵素免疫分析儀	台：Model680 Microplate Reader 100-240V	1	208,000	208,000	專題研究相關課程	化妝品應用系	
80	液態氮桶	台；Model：GT-40	1	70,000	70,000	專題研究相關課程	化妝品應用系	
81	電化學流動液槽	台	1	100,000	100,000	化妝品檢驗相關課程	化妝品應用系	
82	電腦	台；ASUS AS-D670	1	20,480	20,480	教師研究用	化妝品應用系	
83	濁度計	台；TURBIDITY	1	57,000	57,000	水質分析實驗用	環境工程系(所)	
84	真空抽氣過濾器	ROA	2	22,250	44,500	水質分析實驗用	環境工程系(所)	
85	土壤滲漏儀	組；HM-80	1	43,500	43,500	固廢實驗用	環境工程系(所)	
86	解剖顯微鏡	台；NIKON SMZ-800	1	86,000	86,000	環微實驗用	環境工程系(所)	
87	脈衝火焰光度偵測器(PFPD)	套；hp6890GC	1	535,000	535,000	專題及研究使用	環境工程系(所)	
88	垃圾廢氣除臭設備	組	1	62,000	62,000	排除 J001 廢氣用	環境工程系(所)	
89	萬向抽氣罩	組	1	21,000	21,000	排除 J205 廢氣用	環境工程系(所)	
90	組織免疫分析套組	dopamine	1	20,000	20,000	工業製程衛生教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	

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
91	高流量採樣幫浦	含六階採樣器；0.75~3LPM	1	110,000	110,000	工業製程衛生教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
92	冷凍離心機	桌上型；-20度~-40度	1	250,000	250,000	工業製程衛生教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
93	SPSS Base 12.0	中文教育單機板	1	48,825	48,825	安全管理教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
94	SPSS Regression Model 12.0	中文教育單機板	1	33,375	33,375	安全管理教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
95	電腦	含液晶螢幕、印表機、內建式燒錄器	1	32,420	32,420	安全管理教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
96	熱風循環式烘箱	溫度可達 350 度	1	25,000	25,000	防火教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
97	真空烘箱	溫度可達 300 度	1	37,000	37,000	防火教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
98	真空幫浦	60L/min	1	22,000	22,000	防火教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
99	多功能電子天平	2 位數	1	13,000	13,000	防火教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
100	加熱攪拌器	溫度可達 300 度；直讀式	1	20,000	20,000	防火教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
101	光游離偵測器	直讀式；2020PRO	1	125,000	125,000	健康風險評估教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
102	FEMLAB 行動工作站	M40；寬螢幕	1	93,500	93,500	通風生物力學教學研究	工業安全衛生系暨職業安全	

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
							與防災所	
103	MATLAB 軟體	教育版	1	34,000	34,000	通風生物力學 教學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
104	電腦	含液晶螢幕；內建式燒錄器	1	21,920	21,920	電氣安全教學 研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
105	雷射印表機	雷射；HP2420	1	21,900	21,900	電氣安全教學 研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
106	高頻電流波形測試器	高頻；DC-50MHZ	1	74,000	74,000	電氣安全教學 研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
107	微量吸管	可調式；組	1	35,000	35,000	暴露評估教學 研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
108	生物顯微鏡	1000X；NIKON 100X	1	94,000	94,000	暴露評估教學 研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
109	單軸低頻加速規與放大器	單軸	2	62,500	125,000	營建安全與防 災教學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
110	空氣採樣器	範圍 3L/min	2	40,200	80,400	職安衛規劃教 學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
111	掌上型空氣採樣器	範圍 225mL/min	1	30,000	30,000	職安衛規劃教 學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
112	PUMP 充放電器	5 合 1 式	1	18,600	18,600	職安衛規劃教 學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	
113	乾式流量校正器	LCD 螢幕；20ml/min~20Liter/min 含充電器	1	49,200	49,200	職業衛生與作 業危害分析教 學研究	工業安全衛生 系暨職業安全 與防災所	

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
114	掌上型空氣採樣器	低流量；範圍 225mL/min 含充電器	2	33,400	66,800	職業衛生與作業危害分析教學研究	工業安全衛生系暨職業安全與防災所	
115	電腦	Pentium 4，含 LCD 螢幕；IBM A50	10	32,000	320,000	教學實習	資訊工程系	
116	ARM 基礎開發板	ARM 7	16	29,375	470,000	教學實習	資訊工程系	
117	可程式波形訊號產生器	頻寬 10MB 以上；GFG-3015	2	20,000	40,000	教學實習	資訊工程系	
118	電腦	Pentium 4，含 LCD 螢幕、掃描器、UPS、燒錄機；IBM A50	1	45,000	45,000	專任教師使用	資訊工程系	
119	電腦	一般型電腦 Pentium 4 3.4GHz；IBM A51	6	39,177	235,062	教師研究用	應用外語系	
120	重量訓練機	L210 x W170 x H200 cm 槓片總重量 175Kg；重量訓練機 總重量 327 Kg	1	59,500	59,500	上課與訓練	體育室	
121	單槓	三格 每格寬 180cm 以上	1	23,500	23,500	上課、訓練、開放眾人使用	體育室	
122	單槍投影機	台；TOSHIBA TDP-S25	1	36,158	36,158	教學使用	通識教育中心	
123	e-learning 備援系統	備份主機、備份軟體、磁碟陣列、備份硬碟	1	770,000	770,000	提供全校 e-learning「教材」與「成績」資料安全備援，穩定電子化教學環境。	電算中心	
124	e-learning 教材開發工具	數位教材內容製作工具	1	380,000	380,000	全校授權採購數位教材實作工具。有效提升教學品質。	電算中心	

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
125	磁帶備援系統擴充	Legato 設備與磁帶； Legato 5 Client Pack	1	60,000	60,000	定時備份全校教學及學生教學資料，提供完善教學資料管理環境。	電算中心	
126	網路設備	1. 光纖主幹 2. 網路交換器 3. 無線網路 4. 各樓層及各空間網路佈線工程	1	3,489,000	3,489,000	有線網路與無線網路設備(全棟大樓網路佈線可使老師教學及學生即時上網更加方便)	電算中心	研究大樓
127	全校光纖網路備援	1. 光纖主幹(D.E.J.L.M 棟) 2. 網路主幹交換器	1	1,911,000	1,911,000	與既有網路主幹形成備援，確保數位化校園無障礙。老師教學及學生上網學習，更加穩定不受線路突發狀況影響。	電算中心	
128	教學伺服器主機電腦設備	Intel base 中階主機 2U,CPU*2,RAM1GHD*4(RAID5)	1	176,668	176,668	供教學有關自動化簽核/文件管理/KM等系統之使用主機	電算中心	
129	教學伺服器主機電腦設備	Intel base 中階主機 2U,CPU*2,RAM1GHD*4(RAID5)； 含 CPU*2、RAM 2G、HDD 73G*2	1	176,666	176,666	供教學有關資訊應用系統網頁化(n-tien)之程式運作及學習的使用主機	電算中心	
130	教學伺服器主機電腦設備	Intel base 中階主機 2U,CPU*2,RAM1GHD*4(RAID6)； 含 CPU*2、RAM 2G、HDD 73G*2	1	176,666	176,666	供教學有關資訊應用系統網頁化(n-tien)之程式開發及測	電算中心	

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
						試的使用主機		
131	Appeon Enterprice Server 軟體	Sybase 系統軟體；含 EAServer Enterprice Upgrate	1	1,170,000	1,170,000	供教學有關軟體工程設計之學習用工具軟體，實作 Web Service 線上學習環境。	電算中心	
132	PowerDesigner 軟體	Sybase 系統軟體；10 人授權教育版	1	250,000	250,000	供教學有關軟體工程設計之學習用工具軟體	電算中心	
133	電腦	ASUS AS-D670	62	25,782	1,598,484	電腦教室設備更新，提升教學品質、提供完善教學環境。	電算中心	
134	螢幕	ViewSonicVA702b	98	8,102	793,996	電腦教室設備更新，提升教學品質、提供完善教學環境。	電算中心	
135	廣播系統	DM608A	1	227,520	227,520	電腦教室設備更新，提升教學品質、提供完善教學環境。	電算中心	
合 計					26,301,422			

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	列印控管自動收費系統	組；含雷射印表機	1	70,000	70,000	方便師生 列印資料	圖書館	
2	Smart Weaver 電子資源整合檢索系統	套	1	750,000	750,000	整合館內 所有電子 化資源	圖書館	
3	電腦	17 吋螢幕；台；ASUS AS-D670	23	20,480	471,040	擴充多媒 體區電腦 數量	圖書館	
4	多媒體系統	套(含媒體簡介及廣播 排程模組)	1	145,000	145,000	提升多媒 體系統之 層級與功 能	圖書館	
5	多媒體伺服器	台；IBM X226	1	225,061	225,061	擴充現有 多媒體設 備	圖書館	
合 計					1,661,101			

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						✓	批	1		3,113,435	提供師生教學研究之需	圖書館	線上資料庫
2			✓				批	1		2,936,014	增加西文期刊館藏	圖書館	西文期刊
3		✓					批	1		260,185	增加中文圖書館藏	圖書館	
4	✓						批	1		143,267	增加西文圖書館藏	圖書館	
5				✓		✓	批	1		308,585	增加視聽資料館藏	圖書館	視聽資料 (VCD、DVD)
合 計										6,761,486			

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	筆記型電腦	台；IBM X32	5	43,710	218,550	推展社團社務使用。	學生會、學生議會、系學會、社團	
2	電腦	桌上型；台；ASUS AS-D670	3	20,480	61,440	推展社團社務使用。	學生會、學生議會、系學會、社團	
3	數位相機	台；SONY T7,512MB	3	16,500	49,500	推動社團工作使用。	學生會、學生議會、系學會、社團	
4	雷射印表機	A3；台；HP 5100	2	38,350	76,700	推展社團社務使用。	學生會、學生議會、系學會、社團	
5	除濕機	25 公升；台	1	14,000	14,000	改善社團辦公室環境。	弘韻國樂社	
6	除濕機	20 公升；台	3	12,000	36,000	改善社團辦公室環境。	學生會、茶道社	
7	揚琴	組；北京 402 型、銀弦、附木架	1	28,000	28,000	推動社團工作使用。	弘韻國樂社	
8	手提琴	台；103 型 4/4 附弓及袋	1	18,000	18,000	推動社團工作使用。	弘韻國樂社	
9	柳琴	台；黑牛角軫、紅木背板	1	12,000	12,000	推動社團工作使用。	弘韻國樂社	
10	音箱	100W.真空管；台；AVT-100	1	28,000	28,000	推動社團工作使用。	民謠吉他社	

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
11	爵士鼓(含銅鈸)	Power Best(含 Meinl Headliner)	1	18,000	18,000	推展社團社務使用。	搖滾音樂社	
12	音箱	MARSHALL;MF100DFX	1	26,574	26,574	推展社團社務使用。	搖滾音樂社	
13	比利時咖啡壺	銀	4	3,250	13,000	推展社團社務使用。	調酒社	
14	中阮	紅木.機械軸.鋼品	1	11,000	11,000	推展社團社務使用。	國樂社	
15	音箱	CARVIN,S400D	1	9,000	9,000	推展社團社務使用。	民謠吉他社	
合 計					619,764			

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	研究	補助弘學會 94 年度產學合作型研究計畫及策略聯盟型研究計畫	4,888,501	
2	研習	補助教師研習及補助教學單位舉辦校內教學研習會	247,795	
3	進修	獎助教師進修學位補助	93,333	
4	著作	獎勵教師發表著作及論文	1,178,000	
5	升等送審	補助教師升等外審費用	108,000	
6	改進教學	獎助教師改善教學-自製教學媒體	60,000	
7	研究獎勵金	獎勵教師研究	2,928,425	
8	專業證執照	獎助教師取得專業證執照獎勵金	64,000	
9	行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 2.95%）	獎補助行政人員業務研習進修	589,352	

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
10	其他(如補助現有教師薪資等)	獎助增聘及現有教師薪資 增聘教師薪資：42.84% 教授 1人 副教授 2人 助理教授 10人 現有教師薪資：57.16% 助理教授 9人	12,866,924	
合 計			23,024,330	

校長 方國權

教務長 易光輝

總務長 洪麗美

會計主任 施佩宜

人事主任 羅際芳