

九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

目錄

壹、 學校現況-----	2
貳、 支用計畫書與學校整體發展規劃之關聯-----	11
參、 經費支用原則-----	12
肆、 預期成效-----	14
附表一 經費支用內容-----	35
附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表-----	36
附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表-----	37
附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書-----	39
附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書-----	40
附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書-----	41
附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明-----	42
附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書-----	44
附表九 經常門經費需求項目明細表-----	45
附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表-----	46

九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

學校	 中華技術學院		校長簽章	 校長陳信雄	
填表單位	人事室 會計室	主管簽章 填表單位	 		填表日期 98年3月13日

聯絡人

姓名：張舒芳

單位及職稱：會計室 雇員

電話：02-27821862#121

傳真：02-27889145

E-mail：suefang@cc.chit.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）

師資結構：

本校自八十八學年改制技術學院以來，就積極增聘具有博士學位或助理教授以上之教師來校任教，以改善本校師資結構。至九十七學年上學期（以十月一日資料為準），本校已有教授 16 人，副教授 92 人，助理教授 79 人，講師 138 人，助理教授以上之師資比例為 57.5%；具有博士學位有 164 人，佔師資的 50.5%；擁有甲乙級證照的教師有 76 人，有二年以上業界經驗的教師有 112 人，兩者不重疊計算有 156 人，佔師資的 48%。

圖書軟體資源：

包含：中文圖書 140618 冊，外文圖書 23459 冊，電子書 42053 冊，共計 206130 冊。中日文期刊 695 種，外文期刊 92 種，共計 787 種。中文電子資料庫 15 種，內容包含：台灣新聞智慧網資料庫、企管文獻摘要資料庫、工程學刊全文影像資料庫、全國期刊聯合目錄暨館際合作系統、國科會科資中心資料庫、科技發展政策報導、台灣經濟新報、飛航管制季刊、台灣人物誌、CLISA 中文圖書資訊學文獻摘要資料庫、遠距圖書服務網、中華民國期刊索引光碟資料庫、台灣商學資料庫、產經月刊資料庫、台經月刊資料庫。外文電子資料庫 16 種，內容包含：IEL、SDOS、JCR、SCIENTIFIC AMERICAN ARCHIVE、ENCYCLOPEDIA AMERICAN、IDEAL、LINK、ALMS Multimedia、PQDD、GROLIER ONLINE、SWETSNET NAVIGATOR、Wilson Web、EBSCO HOST/ASP、EBSCO HOST/BSP、JCR、Oxford online journal。外文電子期刊 15150 種、視聽資料 2858 片、外文微縮資料 131 片、報紙 10 種。

另外亦有三種方式提供校外資源的服務。第一種方式為參加全國館際合作系統，可與全國大專院校進行館際合作，申請複印各校期刊資源。第二種方式為與國立台灣大學圖書館簽訂圖書互借協議書，以促進雙方圖書資訊之交流與利用。第三種方式為本校新竹分部與清華大學圖書館簽訂圖書互借協議書，依地利之便充分達到資源分享功能。

電腦教學設備：

（一）校園網路設備：

- 1、校園網路主幹分布狀況：目前學校內部的網路主幹為 1G bit。對外以一條 Giga bit 專線連接中央研究院計算機中心，連接網際網路。
- 2、新竹校區校園網路主幹，對外以一條 100MG 專線連接交通大學區網中心，連接網際網路；一條 E1 專線連接台北校區電算中心。
- 3、連接國外頻寬台北校區：四條 ADSL 專線(下行 2Mb／上行 384Kb)連接中華電信及台灣固網。新竹校區：兩條 ADSL 專線(下行 2Mb／上行 384Kb)連接中華電信。
- 4、所有伺服器獨立建置，包括 DNS、教職員帳號伺服器、學生帳號及郵件伺服器、NEWS 伺服器、BBS 伺服器、FTP 伺服器、WWW 伺服器、Proxy 伺服器、資訊查詢系統伺服器等，提供教職員生完整的網路資訊服務。
- 5、全面架設無線網路環境：目前完成第一、二期建置，台北校區：包括圖書館、日新樓、精誠樓、金華樓、活動中心禮堂以及所有戶外區域；新竹校區：包括 B 棟大樓、C 棟大樓以及所有戶外區域。目前室內無線網路的涵蓋率台北校區

為 0.27，新竹校區涵蓋率為 0.67，全校的涵蓋率為 0.33，戶外無線網路的涵蓋率為 100%。

- 6、全校使用之電腦（含伺服器主機、個人電腦）均安裝防毒軟體，進行定期病毒掃描及定期更新病毒碼，建置校園網路大型防火牆(Fortinet 5000)，所有流進、流出的網路交通皆須通過防火牆，網路安全可集中管理，保護校園網路資訊安全。

（二）電算中心的電腦教室設備：

- 1、電算中心電腦教室三間，個人電腦 154 台：

第一電腦教室：57 套。雙核心 CPU、1G RAM、160G H.D、17 吋 LCD、復活卡 B 版。

第二電腦教室：57 套。雙核心 CPU、3G RAM、160G SATA H.D.、17 吋 LCD、復活卡 Plus 版。

第三電腦教室：40 套。P4-2.8G、512M RAM、80G H.D、15 吋 LCD、復活卡 B 版。

（三）全校各系的電腦教室、專業教室及其他教學研究用電腦設備：

- 1、全校各系所的電腦教室共計 31 間，個人電腦 1628 台。

- 2、全校各系所的專業教學教室共計 48 間，配合教學需求的差異，搭配各類型的個人電腦 838 台。

- 3、全校各系所的其他教學用個人電腦 116 台，教師研究用個人電腦 314 台。

二、學校發展方向、及執行重點特色

近年來國內外教育事業呈現巨幅且快速的改變，為謹慎因應及提升學校競爭力，建立穩健發展之利基，本校於九十七學年度校務發展委員會議中，考量整體教育環境變遷，衡量未來國家經建人才需求，經嚴謹深入的討論，訂定學校重點發展目標，據以為校務發展之方向，期能達成學校永續發展的願景。

各項重點發展目標彙整後，經九十七學年度第一學期校務會議通過，各項重點發展目標分為六大方向，分別闡述如下：

（一）籌備改名科技大學：

本校於民國 56 年籌設，57 年奉教育部令准予立案招生，至今已四十年。經董事會和歷任校長的努力，各項辦學績效皆已有卓越成長，在九十五年度教育部舉辦之技術學院評鑑中，本校行政類和十五系所被列為一等、另有三系列為二等，在所有參與當年度評鑑的技術學院中名列前茅，並為僅有兩所通過改名科技大學門檻學校之一。

評鑑報告顯現本校師資、圖儀設備、校園環境、學生輔導、教學研究、校友成就、產學合作等各方面，都能受到蒞校評鑑委員的肯定，達到教育部頒布技術學院改名科技大學審核規定的初審標準；為此，本校於九十六學年度向教育部申請改名科技大學，並獲同意籌備一年，正值積極籌備改名科大及訪視事宜。

訪視工作的準備將成為本校年度工作發展的首要目標，本校將落實改善所有評鑑委員提出之建議改善項目，同時在此基礎之上，充分考量未來科技大學的發展利基，掌握社會經濟發展的脈動、建立最好的師資團隊、提供最充實的圖儀設備、發展最精緻的校園文化，成為國內一流的技職校院。

(二)建立學校特色：

國內現有 162 所大學校院，但隨著少子化的發展，各校都將面臨招生不足的挑戰，除在政策面期待政府能儘速開放國外學子來台就讀外，各校特色的建立，將對學校永續發展產生絕對的影響；本校發展歷經「工專」、「工商專」和「技術學院」等三個階段，其中工專部分有 27 年之久，各工程相關科系皆已有相當良好的基礎，未來特色建立將在此基礎之上聚焦。

本校設有新竹分部，現有五個航空相關系科，分別為航空電子、航空機械、航空服務管理、餐飲管理和觀光事業管理等系科，此外在九十五學年度也成立了飛機系統工程研究所，此等系所組成本校相當具特色之航空學群；航空學群的設立是在國內大學校院中唯一此類系所，本校師資除大多具有博士學位之外，更有多年服務相關產業之實務經驗；為使學生有實際操作的機會，本校也購買有多架空軍和各航空公司的退役飛行載具，提供學生校內實習，此外也規劃有校外實習，使能相輔相成，讓學生在進入職場前充分掌握業界的脈動。

長晶中心和再生能源中心為本校之校級研究中心，現今長晶中心已能掌握關鍵技術，而再生能源中心所發展之媒介產品，也已擁有多國專利，此等技術構成本校之核心研發能量，未來將在推廣產學合作方面繼續努力，尋找合作夥伴，發展更多合作管道。

本校在國防科技與民間研發能量的結合上，已有良好基礎，未來應能成為國內民間國防科技研發的重鎮，產出更亮麗的研發成果。此外，隨著國內社會逐漸成熟穩健，民生基本需求也逐漸朝向「高品質」發展，本校設有生物科技和食品科學等系科，同時在雲林校區設有產學合作實習園區，未來將能在提升國人「食」的品質或「養生」的食材等方面有所貢獻。

本校商管學群可分別，結合附近科技園區和工業區等資源，在回流教育和第二專長教育等領域，發揮更大力量，提供完整、豐富、多元的終身學習管道，此將是本校在未來發展的特色之一；在知識經濟的年代，國人需要更多廣度和深度的學習機會，現有學程、交通地緣等因素都提供本校未來朝此發展的優勢，在正規學程和推廣教育發展中，本校將扮演地區火車頭的角色。

(三)提升教學品質：

本校未來發展將以具研究能力之科技大學為導向，教學品質提升為學校持續強化之重點目標；但由於大學校院的迅速擴張，導致學生報到率的下滑，同時錄取學生之基礎學識能力也逐漸低落，因此學校教師在教學活動上必須更能採取主動積極的精神，給於同學們更多的愛心。

本校現有 18 系科，近三年來學生人數呈現逐漸下降趨勢，同時各系新生報到率也在下降，專科部和二技學制更是大幅萎縮，然而以本校各系堅強師資和地域優勢，應能改善此發展趨勢。鄰近學校近年都已將招生改善列為校務發展之最重要工作之一，因此，招生活動相關之縱向、橫向策略聯盟、招生宣傳、家長座談、導師活動、教學內容等各環節都必須仔細規劃重新檢討現有做法。

未來學校更應重視各系科學生報到率和流失率，期能維持教學活動的正常進行，教學內容不但要能補足學生基礎學識能力的落差，更要能掌握產業社會的脈動，提供學生即學即用的內涵，引導學生發展自我學習的能力；同時本校也將努力在學生與家庭間建立起溝通的管道，養成學生職場倫理，培養學生成為社會中堅份子，導師制度的強化落實當是持續努力的重要工作。

多元價值的發展成為未來社會的主要架構，為使學生具備或認識多元價值之意涵，通識課程的學習將成為本校學生發展多元價值的管道，本校將鼓勵更多學有專精、具專業基礎的老師，參與規劃各項課程，提供學生多元價值學習機會；遠距教學以及網路教學都將成為學生未來學習的重要管道，本校將在教材和教具的發展上，持續鼓勵教師創造更多學習教案。

教學評量和教師評鑑是近年本校努力推動的重要工作項目，在教學評量方面，已有良好的線上評量和兩次評量機制的設計，惟學生參與的程度尚差，各相關同仁應在多項場合中，繼續宣導教學評量之重要，同時在制度上再強化學生參與的意願；教師評核制度已實施 3 年，各項成果已逐漸顯現，本校教師在教學、研究和服務等方面所展現的成績，在九十五年技術學院評鑑報告中，充分受到評鑑委員的肯定，本校除感謝所有教師們的努力外，也將修正部份不合時宜的項目，繼續落實實施教師評鑑制度。

(四)落實國內外產學及推廣交流合作：

對技職校院而言，產學合作是最重要的社會服務責任，利用學校大量的教師研發能量，提供企業補足在研發工作上人力的不足，學校與企業都將受益；更重要者，技職校院師資可以在掌握產業脈動、發展實務教學上，獲致重要的成果。

本校歷年在國內外產學交流合作基礎上，已有相當傑出的成果，惟在建立管道方面雖有成效，但學生參與意願、教師研發成果上，仍有極大的改善空間；首先在國外學校交流合作方面，本校已與多所國外大學建立姊妹校關係，但在教師互訪、交換學生、產學合作等方面，都尚未能有顯著、傑出的績效，而在與國外企業的合作上，也僅侷限於技術的引進，合作研發或技術輸出等方面，仍將是本校努力的重要方向。

國內產學合作積極推動是本校近年來重要的成果，不論是政府部會或私人企業委託研究案，在件數和金額方面都有長足進步，惟在多數優秀技職校院改名為科技大學、同時政府研發經費縮減後，對本校爭取產學合作案造成顯著的影響，更甚者，多數具競爭力的企業逐漸將其研發重心外移，都構成本校持續發展產學合作的障礙，因此，本校需要全體師生和行政團隊在此方面更特別努力，在未來提出亮麗的成果。

(五)推動國際化：

國際化的發展首重語言的溝通，技職校院學生在語言訓練的基礎上，較弱於一般高教體系學生，應用、生活化的語言教學，對學生有更正面的幫助，基礎科目的授課教師在教學內容、教材選擇、課堂氣氛營造等多方面，必須更加用心，因材施教，共同檢討訂定學生學習目標，配合校園語言學習環境的塑造，將更能提升學習的效果。

學生參與交換學生、海外遊學等活動的意願仍不高，一方面因為語言程度不夠，再者也受到經濟因素的影響，相關單位當應訂定妥善計畫，幫助學生排除障礙，例如經濟因素可配合加拿大、澳洲等國所提供的遊學打工計畫，鼓勵學生海外遊學一年，並與該等國家大學建立雙聯學習管道。

校園雙語學習環境的營造也是相當重要，學校所提供的外語學習機會，學生參與意願並不高，學校所建置的外語學習廣播系統也未能達到預期目標，整體而言，外語教學方面本校仍有許多改善的空間。

教職員的外語能力提升，當然也是本校整體國際化的基礎工作之一，人事室應儘速規劃訓練課程，邀請同仁參加各種外語活動，提升教職員的外語能力。姊妹校教師互訪、教師參與國際會議、甚或舉辦或協辦國際會議等活動，本校教師參與意願或次數太少，應逐步改善。

本校地處台北都會中心，是南港、汐止、基隆等地區唯一擁有工程科系學校，未來國內大學海外開放發展已是必然趨勢，本校佔有語言、地利、師資等優勢，應能在大中華地區華人教育市場扮演重要角色；因此，與大中華地區目標合作學校或政府間的合作管道發展，人文、政經、社會資料的收集，都是刻不容緩的工作。

(六)校園精緻化：

精緻人文校園、落實人本教育一直是本校努力的目標，改名工作中校園空間的整體規劃具重要的影響，除了各系所考量未來發展、環保、危險性等因素外，儘量依學系、學群性質調整空間，當然教師研究環境的改善也不能忽略。

校園學生活動空間的改善應列為重要改名工作之一，給予學生更多的人文活動校園生活，配合課堂所學相輔相成，更能實現本校教育的目標；服務學生的效率、心理諮商、衛生保健、圖書文資、餐飲宿舍、體育社團活動等都必須持續強化。

復華樓完工搬遷後，校園整體的美化、照明、動線、標示系統等都已重新建置完成，未來將持續強化雙語環境的建置、豐富多元的人文活動，對建立大學校園的氛圍有立竿見影的加分效果。

三、本（98）年度發展重點

為落實各項重要發展目標，本校採取方針管理精神，研擬訂定三層級發展重點策略，分別為校級、行政單位及學群級、二級單位和系所，再依各層級分別訂定發展策略和績效衡量指標，方針管理實施流程如圖 1 所示。

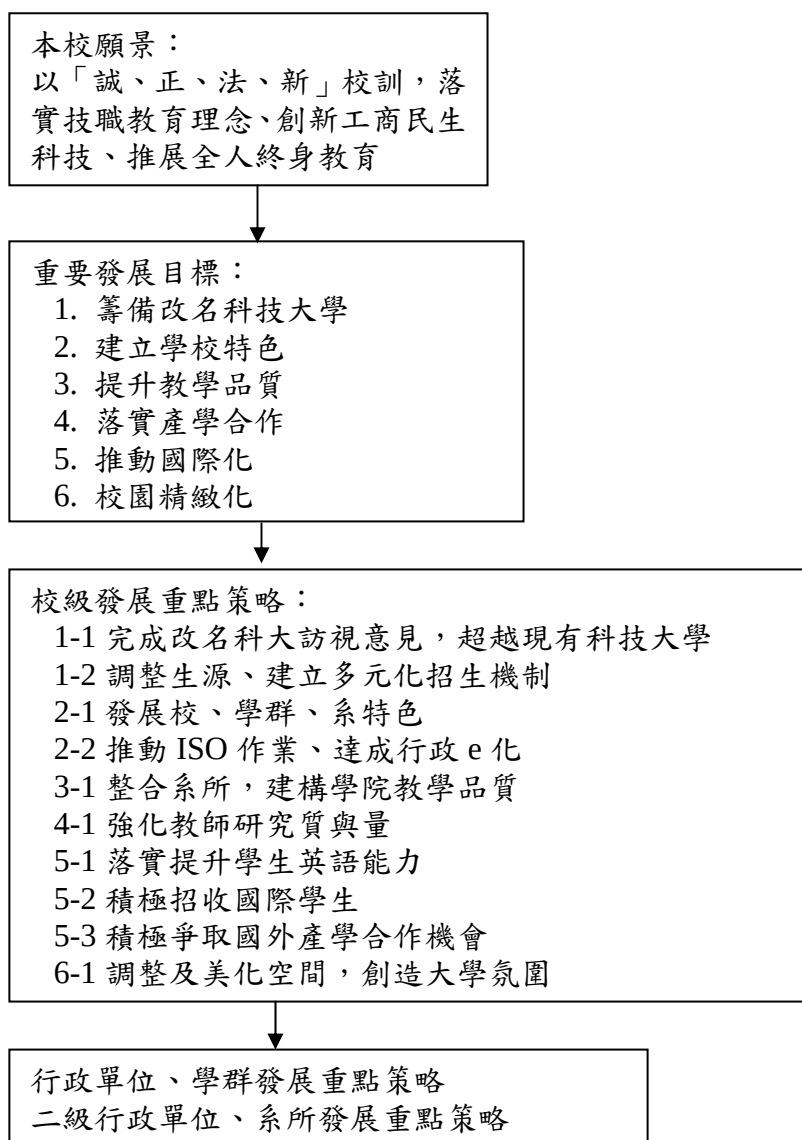


圖 1 校務重要發展目標及重點策略實施流程圖

本校校級重點發展策略分成六大項目標十點策略，其他各級發展策略彙整於附錄。校級重點發展策略分述如下：

(一)籌備改名科技大學

1. 完成改名科大訪視意見，超越現有科技大學

本校在教育部九十五年度技術學院評鑑中，獲得所有評鑑委員肯定，給予最優成績，通過改名科技大學門檻；為使改名作業更為周延，奠定學校永續發展基礎，本校將成立「改名中華科技大學籌備委員會」及「改名科技大學工作小組」等機制，邀請校內外專家共同參與規劃未來本校發展藍圖。

改名前置作業必須將過去本校改制技術學院所提出之各項計畫目標落實完成，同時在評鑑時教育部評鑑委員所提出的改善建議意見，也應即時徹底改善，本校將透過校務自我評鑑機制嚴格自我要求及督導各單位提出改善計畫，並如期落實完成改善。

改名計畫書必須修訂並於明年（98 年）2 月前向教育部提出申請，計畫書是本校籌備改名科技大學之基本方略，本校將邀請校內外專家學者參與規劃，並以其其他辦學績優之友校為標竿，以學群為架構修訂計畫，務期能於年底前完成，提送校務會議討論、陳董事會通過後報部。

依現行教育部作業慣例，將由大學改名審查小組邀請教育界先進，組成改名訪視小組，蒞臨檢視本校各項改名準備工作；因此，本校也將在改名計畫書撰寫完成後，嚴格要求各單位落實完成各項訪視準備工作，並舉行自我訪視檢核作業，校方也將邀請校內外專家組成自我訪視小組，模擬訪視作業，務期達成改名目標。

2. 調整生源、建立多元化招生機制

學校等學生的時代已過去，未來學校應充分了解學生的需求，提供更適合學生學習的管道；技職體系學制變化極快，二年制或專科部學生幾乎已經沒有，未來學校應更快速的調整學制或增科增班計畫，期能符合社會環境變遷。教育部技職司近年推動各種產學合作班，如產學專班、產攜專班等，目的皆在提供學生銜接就業的機會，本校各系科更應加強此類班別的招生。

招生日漸困難，本校近年積極推動高職策略聯盟，使學生在高職階段，就能和本校有合作機會、認識本校，將來能順利到本校就讀，此外，也可提供學生更多產學合作機會，企業也能培養自己所需的人才。

知識經濟時代的來臨，代表知識發展的速度越來越快，學生或從業人士在其一生中，必須重視回流教育，或者進入研究所在其專業領域中持續發展，或者開始個人的第二專長教育，配合多元化的生涯規劃。

(二)建立學校特色

1. 發展校、學群、系特色

學校的發展除了本身技職院校必須提供的教育功能外，學校、學群和學系的特色發展，在未來國內生源減少的壓力下，更顯重要；因此，各學院或學系應在各專業領域中，找尋自己特殊發展可產生傑出成效的地方，例如產學合作、英語教學、

證照取得、通識教育、基礎學科、或就業能力等各方面思考。

數位時代的來臨，恰逢知識爆炸的挑戰，兩者，相輔相成，對學校未來的發展，必將產生質與量的變化，本校在遠距教學已有很好的基礎，未來應更擴大、強化數位教學內容，在 e 化教學居領先的地位。

全球化的發展，需要通用語言，英語教學未來將更為重要，同時，全球化也代表遠距學習時代的來臨，本校將在技職院校國際合作方面加強建立機制，提供學生接觸國際視野的機會。

2. 推動 ISO 作業、達成行政 e 化

本校已通過 ISO9001 之認證，然因時間稍久作業流程變動或新教學單位成立等因素，各單位在品質保證、流程改善、標準化和顧客優先等方面，已有不能達到要求現象，本校將持續推動 ISO 作業，實施各單位年度滿意度調查。

現今科技大學已有 40 所，本校於明年改名完成後，仍必須接受兩年改名科大訪視評鑑，鑑於國內大學院校數量遠超過需求，招生日益困難，教育部未來之評鑑工作，必然漸趨嚴苛，同時退場機制必將建立；本校將要求各單位找尋標竿對象，務求在短時間內能趕上現有科技大學之辦學績效。

現今教育事業競爭環境快速改變，需要更具彈性、短時間反應能力的組織，同時資源日益取得困難，增加人力幾無可能，本校將推動組織扁平化、團隊化作為，鼓勵跨邊界橫向整合，創造更精實的組織。

本校將推動全面品質管理，鼓勵同仁在作業上先能掌握「顧客」的需求、再以最正確的方法滿足「顧客」的需求，鼓勵同仁發揮創新、改善管理的理念，確實達成零缺點運動。

(三) 提升教學品質

整合系所，建構學院教學品質

本校未來將分成四個學院，各學院之定位、特色和培育目標必須及早確認，同時也必須發揮整合師資、推動跨領域研究、整合教學資源的角色。

本校通識教育中心將整合共同科師資合併成一個單位，課程設計除能補足學生基礎通識不足外，更要能在課程設計上養成學生健全人格和宏觀視野，培養學生做為一個現代公民應有的人文素養、科學新知、國際視野以及蓄積終身學習的動力。

技職院校發展必須提升產學合作能量，產學合作除了能協助企業解決實務性問題，參與合作的教師也能將實務經驗配合教學，使學生能即學即用；本校將鼓勵教師參與研討會、掌握進修機會，除了理論研究外，更能多從事實務性的研究；鼓勵教師能將實務性研究，撰寫成論文或研究報告，多利用技術報告提出升等。

學生學習意願低落，教師教學活動日益困難，學生雙峰現象日益明顯，本校教師必須在教學活動上發展完善的教學品質保證系統，掌握學生學習性向、多利用 e 化教學工具、提供充足的 Office hour、多利用習題或小考等工具、多利用評量系統與學生溝通等，提高學生出席率、降低流失率。

(四) 落實產學合作

強化教師研究質與量

本校為充實師資陣容、提升師資結構，除積極延聘優秀師資，並不斷鼓勵教

師進修、升等。除積極徵求具有特殊及豐富專業實務經驗助理教授以上教師，並延攬資深教授，提升教授級師資結構；禮聘重量級學者專家擔任講座教授。

在增進教師實務能力方面，配合人事室訂定之各項提升教師專業素養獎勵辦法，鼓勵教師多參與專業活動；鼓勵參加公營機構研習，充實教師實務經驗並能了解產業現況，結合教學與研究；鼓勵教師至產界研習訪問或透過產學合作增進實務經驗；鼓勵教師取得專業證照；定期或不定期舉辦各種產業技術研討會，與國內外專業人士經驗交流。

在鼓勵教師進修和升等方面，配合各系未來發展需要，鼓勵講師進修博士學位，以提高師資素質；修訂獎勵研究、著作發表等辦法，鼓勵老師多多參與研究、產學合作案，將成果發表公布，並鼓勵教師以著作或技術報告升等。

積極獎勵研究提升學術水準，舉辦論文發表會，鼓勵教師將研究成果，公開發表；舉辦專業講座，促進師生研究及討論風氣；推動教師與國內外知名學術機構合作研究；鼓勵院內教師組成研究團隊，發揮整合研究能量。

(五)推動國際化

1. 落實提升學生英語能力

本校英語課程採能力分班方式，已運作多年，主要原因在配合學生程度的差異性；鑒於本校已自九十八學年度開始要求各系將語文能力認證列為畢業門檻，未來仍將全面採能力分班方式運作。

在語言能力的基礎方面，要求學生必須在入學後通過「大學院校英語能力檢測（CSEPT）」，如有學習方面困難，本校教務處語言中心開設有補救教學課程，循序漸進，階段性的打好英語能力基礎；而在基礎能力之上，各系視系發展目標，自行訂定進階語言能力要求。

2. 積極招收國際學生

為鼓勵學生積極參與交換學生、海外遊學等活動，本校已訂有獎學金辦法，幫助學生排除障礙，利用雙聯學習管道，赴海外學習1~2年，取得兩校學位。同時，本校也將配合教育部，積極參予海外僑生、外籍生招生工作，各項獎助學金辦法亦已訂定；配合青輔會辦理海外青年訓練班、海外產研碩士班；規劃招收CAS海外學生或專班。

3. 積極爭取國外產學合作機會

對技職校院而言，產學合作是最重要的社會服務責任，利用學校大量的教師研發能量，提供企業補足在產品研發工作上人力的不足，學校與企業都將受益；更重要者，技職校院師資可以在掌握產業脈動、發展實務教學上，獲致重要的成果。本校歷年在國內外產學交流合作基礎上，已有相當傑出的成果；在與國外學校交流合作方面，本校積極爭取與國內外著名機構及學校建立合作關係，已與多所國外大學建立姊妹校關係，在教師互訪、交換學生、產學合作等方面，都有顯著、傑出的績效，而在與國外企業的合作上，已有關鍵技術的引進、合作研發或技術輸出等方面，卓有成效。

(六)校園精緻化

調整及美化空間，創造大學氛圍

為營造尊重與和諧之友善校園環境，奠定學校永續發展基礎，決定在改名科技大學之際，調整學校空間，將行政單位集中，提供教職員、學生更完善的服務、更充實的校園生活；此外，也將各相關學系集中，以便整合相關科系資源，使研究、教學活動績效更能提升。

新竹分部現有 5 個學系，經過 4 年的發展，教學和學生生活空間逐漸不足，勢將影響未來航空學院的發展；因此，本校積極規劃新竹分部二期開發工程，預定興建學生宿舍、操場、教學大樓等建築，徹底解決現今空間擁擠問題。

此外，本校也秉持永續校園發展理念，落實校園環境管理及推動綠色學校永續經營，舉凡 ISO14000 認證、廢污水處理、垃圾回收減量、實驗室廢棄物處理、校園建築節能等各項活動，都將積極規劃改善。

本校各一級行政單位及各學群發展重點策略，由各一級行政單位及各學群訂定後，再由各二級單位及各系所依所訂定發展重點策略循序展開。此外，本校也要求各層級發展策略必須轉成具體、明確、時程、數量化之績效指標，以便隨時掌握執行績效，做為單位年度績效管考之依據，並可據以修訂下年度之中長程計畫。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

本校 98 年度整體發展獎補助經費為\$39,840,448 元，分別為補助款\$17,080,979 及績效型獎助款\$22,759,469，加上本校自籌配合款\$4,424,925 元(佔獎補助款 11.11%)，全部款項合計\$44,265,373 元。

其支用分配為：資本門\$28,329,194 元(含自籌款)，佔總經費之 63.99%；經常門\$15,936,179 元(含自籌款)，佔總經費之 36.01%。資本門及經常門之支用項目均配合本校中程校務發展計畫進行整體規劃，說明如后：

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校 98 年度整體發展獎補助款資本門支用項目、金額、佔資本門經費百分比及其與學校整體發展規劃之關聯性敘述如下：

(一)各所系科中心之教學及研究設備(\$19,668,130 元;82.28%)：

此項目為購買教學及發展特色所需設備，如教學儀器設備之購置、各實習實驗室之電腦更新、傳統教室 e 化教學設備之建置、各教學平台軟體之購置，與本校校務發展目標中之「籌備改名科技大學」、「建立學校特色」相關。

各系科依據課程需求及配合中長期計劃編列經費預算，經各系之系務會議通過後提報整體發展經費專責規劃小組審議。(檢附各系設備採購計畫書附件一)

(二)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等之設備(\$2,586,139 元;10.82%)：

此項目為購買圖書館自動化及中西文圖書，與本校校務發展目標中之「推動國際化」、「建立 e 化之學習環境」相關。

(三)教學研究及學生事務與輔導相關設備(\$650,000 元;2.72%)：

此項目為購買學生社團所需之器材及設備，提昇社團效能，與學務處之發展策略「強化社團功能養成融合群己美德」、「提昇對學生之服務品質」相關。

(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、無障礙空間設

(\$1,000,000 元;4.18%):

此項目為改善校園內安全監視建置、強化實驗室電源安全及節能系統設備等，與本校發展目標「建置舒適安全之精緻化校園」相關。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

- (一)為配合學校籌備改名科大、設置研究所的目標，本校積極聘任教授，並鼓勵教師升等、進修，以改善師資結構。
- (二)為配合學校、學群建立特色，鼓勵教師參加相關研習，以培養學校特色之人才。鼓勵教師參與研究、產學合作案，並將研究結果發表論文，公諸於世，回饋社會。
- (三)為配合提升教學品質，鼓勵教師製作多媒體教具、錄製 e-learning 教材、設置教學網站，除輔助教學外，更提供學生課後補救之用。更配合「系本位課程」、「最後一哩」計劃，透過業界專家座談與社會實務接軌，檢討調整課程，發揮系本位課程的精神，培養業界需要之人才。
- (四)為配合國際化，本校將透過一連串英語研習，提升教職員工外語能力。並禮聘國外專家學者到校演講或教學。
- (五)為配合校園精緻化，學務處安排營造友善校園相關主題活動，鼓勵行政人員參與相關業務研習，提升行政能力。

本校各項經常門支用以獎勵教師研究、產學合作、研習、進修、升等、著作發表等項目為優先，補助行政人員參與相關業務研習為次。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

- (一) 經費分配係依據學校中長程校務發展計劃為目標，並依本校 97 年 3 月 24 日 96 學年度第 2 學期第 5 次行政會議通過，中華技術學院整體發展獎補助經費分配與使用辦法，來編列教學研發重點及一般教學設備之規劃經費預算。
- (二) 資本門係依本校 97 年 4 月 11 日 96 學年度第 2 學期第 2 次整體發展經費專責規劃小組委員會會議通過，中華技術學院對教育部整體發展獎補助經費資本門核配標準來分配。
- (三) 依照「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」預估 98 年度核配獎補助金額，編列預算規格說明書，經預算審查小組會議通過。
- (四) 人事室根據去年經常門經費使用狀況，召集使用經費之相關單位：研發處、教務處、學務處、圖書館、通識教育中心、電算中心、語言中心與秘書室，提年度預算，再開會討論今年度計畫重點與預算分配。並將預算送學校整體發展經費規劃小組委員會通過，俟教育部核准獎補助款金額後，即按計畫施行。若教育部核發的獎補助款與各單位預算差距太大，將再召開經常門會議，請各相關單位根據學校年度重點調整計畫。
- (五) 98 年度資本門經費以各所系科中心之教學及研究設備為重點佔資本門 82.28%;圖

書館自動化及圖書期刊、教學媒體之設備佔資本門 10.82%;教學研究及學生事務與輔導相關設備佔資本門 2.72%;其他省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等佔資本門 4.18%。

(六)98 年度經常門經費使用以改善教學與師資結構為主佔經常門 90.99%;行政人員相關業務研習及進修佔經常門 3.7%;學生事務與輔導相關經費佔經常門 5.31%。

(七)經費分配流程

98 年度獎補助經費核配確定→專責小組會議決議修正分配經費→報修正支用計畫書備查。

經費核配申請原則及注意事項執行：

- (一)學校需自籌本項獎補助款十分之一以上額度為配合款，本獎補助經費之分配(不含自籌款)應以資本門及經常門之比例分 60%及 40%為原則，配合學校中長期發展計劃及重點特色編列，支用計劃亦依此比例，如有特殊需求應專案報核並明列於支用計畫中。
- (二)本項獎補助款，不得用於興建校舍工程建築與建築貸款利息，但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。
- (三)資本門經費應優先支用於教學儀器設備，各所系中心之教學及研究等設備至少佔資本門 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體應達資本門經費 10%及訓輔相關設備等設備應達資本門經費 2%。
- (四)凡報部申請之項目，規格、數量及細項請儘可能不任意更換，如申請之項目規格數量及細項如擬變更，應提報專責小組會議審議通過始得變更；其會議紀錄(含簽到單)、變更項目對照表及理由亦應報本部備查。
- (五)經常門經費要以改善教學及師資結構為主，優先保留經常門經費 30%以上供教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等、送審之用途，並依相關法令公開審議及確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象；經行政會議通過，得在本獎補助經常門經費 5%以內支用於行政人員相關業務研習及進修活動，獎補助案件須依據事實建立審核機制，將具體成果或報告留校備查。
- (六)各系科依據課程需求及配合中長期計劃編列經費預算經各系之系務會議通過，並經預算審查委員會議審查分配，再經整體發展經費規劃小組委員會通過。

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

- (1)本校專責小組設置辦法於 98 年 3 月 9 日 97 學年度第 2 學期第 4 次行政會議通過。(如附件二)
- (2)專責小組委員共計三十五人。(如附件三)
- (3)九十七學年度第二學期第一次整體發展經費專責規劃小組委員會會議。(如附件四)

(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

- (1)本校經費稽核委員會設置辦法於 98 年 1 月 8 日校務會議修正通過。
(如附件五)
- (2)經費稽核委員會委員共計 15 人。(如附件六)
- (三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單
 - (1)本校有關獎助教師相關辦法(如附件七),如:提高師資素質經費處理要點、獎助教師研究實施要點、獎勵著作實施要點、獎勵教師進修實施要點、教師升等辦法、教師著作外審實施準則、獎勵改進教學實施要點、獎助教師編纂教材實施要點、獎助教師製作教具實施要點、獎助教師研習實施要點、教師赴國外大學及國際知名研究機構獎助專題研習實施要點、校內研究補助實施辦法、教育部計畫型研究補助實施辦法,都是必須經校務會議或校教評會修定通過。
 - (2)會議紀錄與出席人員名單(如附件八)。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至十)

- (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 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導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
- (十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

(一)資本門部份:

本校計有 18 系所及通識教育中心、圖書館、教務處、學務處、總務處等單位,使用資本門經費。各系所單位發展特色及預期成效,如下所示:

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
機電光工程研究所	一、配合 97-98 年精密機械產業人力扎根課程--「機械製造程序與方法」，採購零組件組裝加工機台。 二、配合 97-98 年教育部綠色能源特色人才培育計畫，教導學生綠色節能之技術，包括氣動馬達、複材壓力氣瓶、壓力氣瓶增壓器及氣動車之原理與應用。 三、培育長晶技術相關產業的實務專業人才，將教導學生有關晶體生長的理論基礎知識、晶體生長的各種方法以及長晶爐的操作技術等。使學生可以接受完整的晶體生長技術的訓練，以便到產業界即可馬上投入晶體生長的製程行列。	一、自行組裝機台，可大量節省成本，達到科技創新、掌握關鍵技術，可節省日後加工耗材之成本及減少加工光害之影響，訓練學生精密機械加工技術。 二、利用質輕高強度之碳纖維複合材料壓力氣瓶充當氣動車之能源，一則質輕高強度節省負載，二則高壓氣瓶具有儲存高動力能量，發展碳纖維複合材料壓力氣瓶以提供學生綠能氣動車教學實驗及電腦分析研究模擬。 三、利用水熱法壓力釜的長晶方式，可以得到高純度的晶體如氫氧基磷灰石(HAP)、錳鋅鐵磁性材料、石英(Quartz)晶體等，期使學生經由我們所設計的課程及教學知識網，能快速及有效率的完成所設計的系統，以面對日新月異的電子產品市場，對於學生學習成效、老師的研究教學、本系的教學設備，均可預期達到理論與實務並重的教學目標。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
機械工程系	一、為發展燃料電池潔能減碳之特色，利用直接甲醇燃料電池與週邊元件結合流道設計製造(藉由浮雕加工軟體模組與 PLAY4 加工模組)、蠕動幫浦、直流馬達、風車轉子與太陽能板開發創意產品，這是綠能科技上領先的概念與實務。 二、配合機電整合跨領域學程，教導學生機械視覺之原理與應用，教導學生多功能機械人之組裝及程式設計與應用，教導學生嵌入式系統之原理與應用。 三、配合 CAD 教室新購軟體 proe4.0 及 aip2008 所需. 課程有電腦繪圖、3D 實體設計、創意機構設計、自動化機構設計等。 四、為配合材料實驗, 熱處理與實作等課程之教學及研究所需, 作為金相觀察, 影像分析與影像擷取之用。 五、發展以藍光感光基材所需之光源，結合全像技術發展光蝕刻模具之開發，另一方面結合機械變形機構，進行結構非破壞檢測，並發展薄膜光學元件製作技術。 六、利用複合材料高壓氣瓶之特色，以增壓系統(空壓機、增壓器)從事高壓氣瓶之實作，同時教導學生複合材料高壓氣瓶之原理與應用，並發展電力氣動車之關鍵零組件。	一、利用直接甲醇燃料電池、燃料儲槽、蠕動幫浦、藉由浮雕加工軟體模組與 PLAY4 加工模組雕刻燃料電池流道之加工並製造，完成燃料電池基本發電模組，一則改善鋰電池僅維持短暫電力之缺失，提供源源不斷之高續航力的電力來源，二則結合小型 3C 產品做為電力之來源以及產品的創意設計，因此值得發展燃料電池以提供學生教學實驗及研究。 二、可幫助學生考取丙級機電整合技能檢定執照。 三、可幫助學生考取 PROE 電腦繪圖技能檢定執照。 四、訓練學生具有材料分析及辨識能力。 五、可培訓學生製作薄膜式光學元件、開發藍光全像製程、研製藍光感光基材及光蝕刻技術養成。 六、可培訓學生製作複合材料高壓氣瓶實務製作，同時開發電力氣動車以達減碳之效果。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
電子工程研究所	K304、K402、K501 (系統模擬實驗室)配合系所展特色，主要用來進行各種系統設計實習，內容包括： 1. 頻域微波電路設計與製作 2. 控制系統設計與模擬 3. 印刷電路板設計與製作 4. 超大型積體電路設計與模擬 5. 系統程式設計 6. 電腦軟硬體證照輔導 軟體設備方面包括：Acolade、MATLAB、Protel 99SE、Serenade 8.X、Java 等各類通訊、積體電路、程式設計軟體等。 已開設課程 1. Verilog HDL 實習 2. FPGA/CPLD 實習 3. PCB Layout 實習 4. 快速雛形系統設計實習 5. VLSI 設計與實習 6. SOC 設計與實習 在系既有的教學軟體工具裡，再增加 LabVIEW 軟體與 LabVIEWforARMMicrocontrollers 設計開發軟體，以配合系所學生就業與專業特色，主要用來進行各種系統設計實習，尤其對系統(System)實務操作與 ARM 單晶片之開發技術，內容包括： 1. 電子電路訊息擷取，進行分析、設計與製作 2. 控制系統設計與模擬 3. 嵌入式單晶片(ARM)軟體設計與製作 4. 大型機電系統偵測與分析 5. 整合系統程式設計 6. 電腦軟硬體證照輔導	更新 K304、K402、K501 電腦主機之後，使特色實驗室硬體設備更健全，將能落實電子工程系重要發展目標，建立電子系的教學特色，並提升教學品質，提供學生電腦軟硬體證照的練習平台。 LabVIEW 系列軟體已成為工業界所習慣用之量測與設計工具，並有 LabVIEW 證照之認證，對學生就業很有幫助；新增 LabVIEW 軟體與 LabVIEWforARMMicrocontrollers 設計開發軟體之後，使特色實驗室教學軟體設備更健全，將能落實電子工程系重要發展目標，建立電子系的教學特色，並提升教學品質，提供學生電腦軟硬體證照的練習平台。 購買人形機器人與 RFID 無線射頻辨系統之後，使得晶片應用組實驗室硬體設備更加健全，將能落實嵌入式晶片應用的發展目標，提供更多樣的設備平台，包括機器足球員之輪型機器人，人形機器人建立晶片應用組的教學特色，並提升教學品質。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
電子工程系	K304(系統模擬實驗室)配合系所展特色,主要用來進行各種系統設計實習,內容包括: 1. 頻域微波電路設計與製作 2. 控制系統設計與模擬 3. 印刷電路板設計與製作 4. 超大型積體電路設計與模擬 5. 系統程式設計 6. 電腦軟硬體證照輔導 軟體設備方面包括: Acolade、MATLAB、Protel 99SE、Serenade 8.X、Java 等各類通訊、積體電路、程式設計軟體等。 已開設課程 1. Verilog HDL 實習 2. FPGA/CPLD 實習 3. PCB Layout 實習 4. 快速雛形系統設計實習 5. VLSI 設計與實習 6. SOC 設計與實習	更新 K304 電腦主機之後,使特色實驗室硬體設備更健全,將能落實電子工程系重要發展目標,建立電子系的教學特色,並提升教學品質,提供學生電腦軟硬體證照的練習平台。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
電機工程系	本系教學特色著重於光電應用整合科技(即通訊與光電應用)、系統晶片(SOC)及控制器設計(即控制與訊號處理組)、電力量測及 DSP 馬達驅動器設計(即電力與電力電子組)領域之發展，以培育實用電機技術人才。並依據目前相關產業、未來趨勢，建置系本位課程，設立學生學習目標，以期學生能配合業界需求，將來學以致用。	配合相關產業環境現況及未來趨勢： • 以國家「兩兆雙星產業」計畫為發展未來趨勢，因應未來高等電機科技之發展與需求，預計增聘多位具有產業經驗的電機博士，增強師資陣容，並加強與產業界合作，參與多項產學合作。 配合知識發展及技術進步： • 發展系科本位課程、開設新興技術課程：例如開設勞委會職訓局就業學程(光通訊及智慧財產學程)，以配合實際就業需求。並爭取奈米課程、RFID 課程等新興技術課程。 • 強化吸收新知，不定期舉辦研討會及專家演講 • 配合學生程度，設立學生學習成就目標：為配合不同學制的學生，將學生學習成就目標採用不同的設定，以適合不同學制情形。 目前電機工程系配合學校重要發展目標，以「改名科技大學」、「建立學校特色」、「提升教學品質」、「落實國內外產學及推廣交流合作」、「推動國際化」、「校園精緻化」為主要目標，作為重點策略之推動目標。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
土木防災工程研究所	配合政府推動防災研發工作之政策，並以科技整合與落實應用為首要考量，本所將致力於防災技術之研究、推廣與落實，包括地震災害防治、結構損傷防治、氣象災害監測預警與減災評估、坡地災害防治、河溪整治與土石流防治等項目。	1. 提昇 E 化教學品質及多媒體視訊互動學習效果。 2. 發揮技職教育教學與實務應用結合之目標，達成實務教學「最後一哩」接軌應用目標。 3. 強化系所教學目標，達成防災技術實務教學、推廣與落實。
土木工程系	配合政府推動防災研發工作之政策，並以科技整合與落實應用為首要考量，本所將致力於防災技術之研究、推廣與落實，包括地震災害防治、結構損傷防治、氣象災害監測預警與減災評估、坡地災害防治、河溪整治與土石流防治等項目。	建置土木防災資訊應用教學系統，達成防災教學空間資訊教學目標。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
建築工程系暨建築工程與環境設計研究所	一、建築系發展特色： 以綠建築與健康環境設計為主軸，並以實用技術及專業能力為原則，訓練學生實務與產業接軌之能力為另一主軸，特色目標如下： 1. 健康建築與環境創造於建築及室內設計之整合。 2. 建築與室內空間資訊系統、電腦多媒體應用與數位建築、室內設計數位化之整合。 3. 建築防震技術、結構系統模擬與與建築設計之整合。 4. 建築營建管理、施工技術與高科技建材之整合。 二、研究所發展特色 針對『永續經營』及『高齡社會』社會發展需求『綠建築與健康環境』，整合學術與技術研究能量，提升研究品質與實務應用層級。 1. 健康環境科技與人體機能、人體工學對應綠建築空間技術。 2. 資訊管理與智慧型建築設施管理、數位模擬科技技術。 3. 高齡族群建築環境（社區）規劃與防災技術開發。 4. 社區營造、策略投資、物業管理與建築企劃。	預期本系在本系在本次相關設備採購與課程教學配合上，可到下列成效： 1. 教學研究方面：配合系教學目標及發展特色，整合系內教學與研究師資，形成健康建築重點教學研究特色團隊，有效提升設備使用效益。 2. 產學合作方面：配合課程設備使用與產學合作計畫規劃，落實實務與教學相互配合驗證。 3. 建教合作方面：由課程學習設備使用結合實務發展需求，促成學生進行課程實習與應用。 4. 推廣教育：配合在職與回流教育課程規劃，提升在職教育教學品質，培育建築人才，學習新式設備應用。 5. 學生輔導：透過課程實習與設備使用，完成技職體系「最後一哩」就業準備與「承先啟後」繼續升學之輔導工作。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
資訊工程系	本系發展特色二大主軸為嵌入式系統及網路與多媒體，因應這兩個領域在教學及研究的需要，逐年編列預算加強設備的投入。	3D 影像製作軟體可以培養學生製作 3D 多媒體的動畫及遊戲，對於數位內容的產業有實際上的應用。系統整合實驗室設備的投入有助於提升本系嵌入式系統軟體工程及系統研發的能力，也可以提供學生製作專題及參與嵌入式系統競賽的資源。
經營管理研究所	1. 加強學生之理論基礎及實務操作能力。 2. 培育企業所需之專業人才。	充實教學所需之軟硬體設備，增進教學效能。
工業工程與管理系	本系以培育符合高科技產業需求之工業工程與管理人才之卓越教學為目標；因此本系發展特色係考量教學之理論與實務並重，使畢業學生具有完整的產業電子化、生產管理、品質管理、物流管理、設施規劃與工作站設計等能力。	本次所購置之產業電子化、產品研發管理及一般教學等軟硬體設備，將有助於本系產業電子化教學(例如企業資源規劃概論、供應鏈管理、專案管理、商業智慧應用專題、電子商務專題、系統分析與設計等課程)、產品研發管理教學(產品研發管理、電腦輔助設計、製造程序等課程)及強化一般專業課程教學。
企業管理系	配合國家產業升級及商業現代化、電子化與全球化發展之趨勢，結合區域性產業發展之特色，本系注重基礎與應用課程之教授，加強學生語言訓練，及提升其運用資訊以發掘問題、解決問題之能力，以培育符合產業需求之企業管理專業人才。	可以提升電腦教室與專題教室教學品質，另新購之決策分析軟體與 KM 實驗室軟體，可以提供教學使用增進學習效果。另由企業經營決策分析與診斷模擬實習平台提供學生「未進職場、先有戰場」之演練機會，提昇學生就業力。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
國際企業系	一、因應產業人才專長需求，前瞻課程規劃，強化經貿決策與運籌管理之課程特色。 二、建立完備之特色實驗室，錄製 e 化課程，提升教學環境與品質。 三、輔導學生專業證照取得，以提昇學生就業競爭能力，落實技職教育目標。 四、擴大與產業接觸機會，積極辦理業界參訪、專題演講及就業講座，擴展學生實務領域知識，汲取成功經營管理經驗。 五、落實經貿與運籌實務校外實習及建教合作，輔助學生提早與產業接軌。 六、積極爭取與辦理行政院勞委會職訓局「大學及技專校院就業學程」，建構產業資訊交流學習網絡。 七、落實產學合作，鼓勵教師參與政府及業界產學合作計畫，並積極爭取國科會及各部會研究計畫。 八、辦理教師教學技巧暨研究方法研習，並鼓勵參與專業研討會與訓練課程，精進教師教學技巧。 九、鼓勵教師參加產、官、學、研相關學術暨研習活動，並發表研究論文，提昇教師研究成果質與量水準。	一、電腦實務教室資訊設備改善後，可具體提昇教學品質，並可建置為資理處理、電子商務、國際行銷等專業證照考試場地，鼓勵學生取得專業證照，提昇就業競爭能力。 二、電腦實務教室、全球運籌管理教育中心、國貿實務模擬教室等教學環境之改善，可輔助本系特色發展，落實經貿與運籌實務實習及專業實習，以協助學生提早與產業接軌。 三、購置多媒體液晶顯示看版 2 台，置於本系教室走廊，採全天候播放國際貿易及語言教學影片，以建置雙語化學習環境，創造大學氛圍。鼓勵教師參與政府及業界計畫並積極爭取國科會及各部會研究計畫，以落實產學合作。
財務金融系	1. 重視學生考取專業證照。 2. 加強學生之實務操作能力。 3. 培育企業所需之財金專業人才。	1. 提高學生升學及就業之表現，學生就業率高達 80%，升學率 10%、其他 10%。 2. 充實研究及教學所需之軟硬體設備，增進教學效能。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
資訊管理系	• 要求學生務必考取本系訂定之國際證照或國家級檢定證照，以落實畢業生多種證照之目標。 • 輔導學生參與本系教師所主持之產學研究計畫，以落實研究成果應用。 • 每年舉辦系專題競賽，擇優參加要求全校性及全國性專題製競賽，以增進實作能力。 • 落實產學官產學研究案。 • 辦理 IC3、MOS 國際證照及國家級舉辦之技能訓練課程，符合畢業生將來就業之專業證照技能。	• 建立科系特色之前，本系須維持教學、研究及服務之一流品質。 • 就科系特色而言，本系期望就學生實務專題製作、特色實驗室建置、課程規劃、學生專業能力證照的取得及遠距教學等方向建立特色。
生物科技系	本年度預算以添購專題製作實驗室與貴重儀器室之教學研究設備為輔。相關設備包括：四位數天平、6 位半數位錶、層析管柱及紫外光觀察箱。	1. 使教師授課所需之教學設備及實驗所需之操作設備可充分配合。 2. 使學生專題製作所需實驗設備可充分配合。 3. 協助各專題製作實驗室發展其特色。
食品科學系	本系加強各類中草藥之研發製造、營養生理、保健功能、產業經營管理和行銷通路等課程，以配合產業界的發展與人才需要；並重視實務技術與理論結合，輔導學生取得專業證照（勞委會麵食、米食與食品分析與檢驗丙級技術士），增加就業機會，因本校位於交通、地理及未來三鐵共構之南港區，故採漸進式完成勞委會技術士術科檢定場所設置。	(1) 因應改名科大及社會需求，推動畢業門檻，鼓勵學生取得專業證照。 (2) 發展食科系特色，鼓勵學生取得勞委會專業證照。 (3) 推動設置勞委會技術士考場（包括食品分析檢驗、麵食、米食與肉製品 技術士）。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
飛機系統工程研究所 (航電組)	本所(航電組)培育同學對各種航空電子、通訊、飛機模擬等相關科技技術的知識。經由採購之設備,進一步培育航空電子系統之通訊、控制與模擬飛機設計分析、天線設計測試人才。	將可使模型飛機製作、通訊的技術在本所生根,使老師及研究生可藉相關軟硬體進行應用技術的研究與教學、強化教學及研究效果,研究生畢業後可立即投入職場發揮所學。
飛機系統工程研究所 (航機組)	航空機械為培養大專程度之航空維修人員,教育航空維修理論及實用技能,並已規劃完善之生活設施及教學實習設備,在專業基礎訓練上,具國際化飛機維修訓練規模,並與各大航空公司結合,畢業後直接從事專業航空維修工作。規劃成立飛機系統工程研究所,為國內唯一且亞洲最大之航空維修專業系所。 本系為全國唯一取得 CAA 及歐盟 JAA 航空維修證照之學校。在專業基礎訓練上,飛機之維修訓練除設備已具規模外,本系之航空維修訓練,分別與長榮、遠航、華航合作,訓練業界所需維修人才。設立「航空特色實驗室」,以便與航空夥伴學校合作,在飛機的維修訓練和實驗設備上成為完整之特色實驗室和區域整合之教學資源中心,而達到「資源共享」、「有特色及完整性」之目標。	因應民航產業業界技術人力所需,培育高級航空維修人才為主要目標。教學理論與實務兼顧,並培養同學研究創新素養及能力。規劃成立飛機系統工程研究所,為國內唯一且亞洲最好之航空維修專業系所。培育國內外航空業界有關維修、管理及零組件製造等方面所需之各項專業技術人才。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
航空機械系	一、強化航空維修技術： a. 規劃航空維修專業技能，提供航空人員檢定考驗設備。。 b. 規劃本校為全國獨特具國際水準之航空維修證照學校。使本校在專業基礎訓練上，具國際化飛機之維修訓練規模。 c. 推動教學與實務結合，協助規劃學生赴相關廠將擴大設立飛機維修產業人才培育，籌設成為完整之重點特色人才培育和教學資源中心。家實習或參觀。 二、建置特色實驗室建置 a. 本系除由教育部補助款及本校自籌款外，為強化本系實驗室建構，已多次向教育部爭取特色實驗室計畫。 b. 本系過去配合教育部科技教育改進計畫建置之特色實驗室包括「定翼機飛機維修特色實驗室」、「複合材料實驗室」、「飛航安全與飛航模擬特色實驗室」。	一、改名科技大學，建構航空學院組織及學群選修及授課。 二、推動國際化 a、與大陸中國民航大學合作，推動兩岸交換教師及學生短期交流。 b、與國際學校洽談，推動海外進修研習。 三、教學研究 a、邀請業界專家規劃系本位課程。 b、積極爭取國科會研究計畫及公民機構研究計畫。 c、舉辦學術演講、專題演講或研討會。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
航空電子系	本系培育同學對各種航空電子、通訊導航、飛機模擬等相關科技技術的認知。進一步培育飛機航空電子系統維修與發展、無線行動通訊、模擬飛機系統設計與維修等系統效能分析、天線設計製造人才。	將可使本系同學經由實習/實驗，在三大學程：「航空電子系統」「飛機模擬器與電腦應用」「通訊導航與光電」，獲得相關的知識與技術，同學畢業後可投入職場發揮所學。可藉專題實作及競賽獲取成績，激發學生努力向學的志向。而本系老師及學生亦可藉相關軟硬體進行應用技術的研究與教學，提升本系學術水準、教學及研究效果。
航空服務管理系	本系配合整體產業環境的發展，以培養航空客/貨運第一線人力為教育目標。其直接關聯的產業除航空公司、機場外，在貨運方面則包括貨運承攬公司、報關行、航空貨運站、物流倉儲業等；此外，亦配合教育部推動之“本位教學”及“最後一哩”的政策，積極與業界結合，建立畢業前校外實習制度，以期達成學生畢業即能就業的理想目標。	因應航空產業需求及特性，藉由電腦實際操作，以提高學習成效和就業技能，進而培育符合產業需求之航空管理專業人才。
餐飲管理系	1. 配合本系食物學研究室，充分運用本區域內食品工業發展研究所和穀類研究所之技職產業服務資源，成為餐飲研發人才培育中心。 2. 三倍量校內實習的「知行合一」紮實廚藝訓練。 3. 除實做課程外，增強菜單設計、廚房管理、成本分析…等餐飲企業管理課程。	1. 成立完整的食物學研究室。 2. 擴增烘焙課程。 3. E 化教學設備。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
觀光事業管理系	一、建立教學特色：購置筆記型電腦、數位相機、DV攝影機。於校外教學對行程的規劃與設計及景點路線之導覽安排。並於景點路線中做靜態或動態拍攝紀錄。 二、建立校內實習專業特色：購置印表機、個人電腦。使學生能在真實的環境之下經營管理，學習實際運作之情境，環境之營造與呈現能與實務結合。而學生於課堂學習中完成之作業需列印。而從學生的作業中可得知學生學習效果，並提供教師參考。	一、強化實習教室設備之質與量有助於提升學校校內實習環境之真實性，使學生能在真實的環境之下模擬操作，學習實際運作之情境，環境之營造與呈現能與業界實務結合，達到課程理論與實務相輔相成，學生學習效果良好。 二、實習實驗室教學設備增購與更新及完善師資之配合下有效建立本系特色，提昇教學品質與成果並達成培育觀光事業專業管理人才之目標。
通識教育中心	遵循本校辦學理念「落實技職教育」、「創新工商科技」、「推展全人教育」，通識教育期能使學生在本校尖端技術學習環境之外，培養學生倫理及服務觀念、加強學生生涯規劃、自治領導、面對壓力、問題解決、以及終身學習的能力，力求「誠實」、「公正」、「守法」、「創新」。據此本校通識教育課程規劃以「中華人文」為通識核心課程，結合「基礎課程」與「通識課程」，開創學生全人教育與終身學習的基礎。並整合校內現有的教學資源，促成資源共享的目的，以擁有大量藝文和全球化課程。此外，通識中心亦透過藝文中心的建立和各項展出活動的辦理，將上述課程內容結合，發揮相輔相成之效。	本(98)年度如購置上述設備可達下列預期成效： 一、能透過教學評量、辦理教學研討會等活動，協助教師提升教學品質。 二、透過設備之提升，促使通識課程及基礎課程的實施能夠著重於學生學習動機的提升以及課程內涵的深化。 三、能透過所購置之設備提升教材的編修，教材呈現方式、教學媒體製作規劃以及教師上課方法的多元，以提升學生學習成效。 四、透過設備的擴充，促使增廣本校藝文活動應用性，以提升展出作品的多元性。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
教務處	一、輔導學生考取英語證照。 二、提供學生實用英語環境。 三、規劃建置完善之 E 化教學平台： (一)添購伺服器以建置更為便捷之 E 化學習平台，提昇學生學習成效。 (二)空間的擴充，師生可使用輔助教學的功能提升，以提昇教學及學習成效。	一、推動國際化 二、提昇遠距學習平台各項功能。 三、提供網路補救教學課程，以提昇學生基礎或專業課程之不足。 四、規劃完善之輔助教學課程，學生可以課前預習及課後複習模式，提昇學習成效。 五、鼓勵各學群老師規劃與錄製共同基礎課程，學生可於課前預習以避免因基礎能力不足而影響學生整體學習成效。
學生事務處	(一)配合教育部專案施政主軸，如：提昇品格教育、強化公民意識、友善校園總體營造、人權教育、民主法治教育、性別評等教育、校園性騷擾及性侵害防治及春暉專案等相關活動，進行各項工作規劃，務求落實教育部宣導重點事項。 (二)舉辦各項校際活動，提升學生自治功能。 (三)舉辦各項社區活動，加強與社區之互動。	(一)為了提供並創造更多有意義的生活體驗，培養學生多方面的興趣與原向，帶領同學從事服務性工作，促其成長自我，益發展健全的人格。 (二)改善社團設備，提升社團活動品質。 (三)增加學生至校外表演機會，提升學生參與社團意願。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
總務處	總務處在學校環境管理以校園綠美化、節能化、與安全化作為發展特色，期能成為永續校園而努力。本次採購預算所編列之物品為符合上述節能化與安全化之特色。建華樓與日新樓高壓電變壓設備均過於老舊銹蝕嚴重，造成用電效率不佳，且有爆炸毀損之疑慮。更換除可節能省電外，亦可改善用電安全。電力監視器係擴充本校電力監視節能系統，使精誠樓、電子館、與至正樓可納入此軟體監控範圍內，以達到電力調配節能之功效。	1. 本校日新樓與建華樓高壓箱與變壓器汰舊換新，可改善校園用電安全並達到節能之效果。 2. 電力節能監控管制系統」，可有效節省空調使用電力10%以上。並可藉由電力調配避免學校因超過契約容量被罰款。
圖書館	因應 e 世代使用圖書資源習慣的改變，本館自動化系統特色可掌握個別資訊需求提供的滿意度，強化圖書館與讀者的溝通聯繫強化讀者服務資訊系統，並提供管理者更有效率的服務。另媒體視聽區擴充規劃之小團體視聽室設備，提升師生分組、研討、研究的空間，並提供其他休閒或學習使用。	圖書館自動化五大模組齊備，功能完整，提供讀者及管理者更方便的服務及管理。媒體視聽區擴充規劃空間，提供師生更舒適的學習及教學環境。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
健康科技研究所	本年度預算以添購研究生教學所需之教學設備為主，新產品開發課程所需之教學設備為輔。主要設備包括：電腦、筆記型電腦、單槍投影機、雷射彩色印表機與電動咖啡機。	1. 建構良好之教學設備與環境，提升學生學習效率。 2. 提供良好之課程教材機具，使學生教學與實驗設備可充分配合。
航空運輸研究所	航空運輸研究所教育目標是延續大學部作法，主要為培育航空運輸產業中階人才，強調教學與業界需求結合。所以產業環境分析、市場開發、兩岸研究以及國內/外航空運輸法規等，均為研究生學習方向。 98 學年度採購項目主要為提供研究生學習工具。	藉由電腦實際操作，可提高學習成效和就業技能。

系所單位	系所單位發展特色	預期成效
電子計算機中心	電子計算機中心配合學校「提升教學品質」與「校園精緻化」之重要發展目標，擬訂的發展特色包括： 一、舒適的電腦教室環境，新穎的電腦設備，e 化的教學設施。 二、高速的網路傳輸速度，安全的網路使用環境。 三、完全整合的校務行政資料庫、功能完善的校務行政資訊系統。 四、人性化的校務資訊服務系統，運用網路科技的 e 化教學資源。 五、功能強大的防火牆，維護校園網路資訊安全。 六、保護智慧財產權，使用合法的教學與行政軟體。	一、本校發展 ePortfolio 系統（數位化學生學習歷程服務網），建置 ePortfolio 系統專用伺服器，提供學生記錄學習成效，建構完整的數位化學習歷程履歷，以作為未來的就業準備。 二、改善電腦教室教學設備方面：電腦教室新增虛擬電子白板及汰舊換新教學擴音喇叭設備，讓教師使用 e 化教學設施與優質立體音效喇叭，提升電腦教學績效。 三、建置高階電腦教室方面：完成高階電腦教室的建置，提供教師及研究生使用繪圖工作站、電腦影像處理與儲存設備等高階電腦設備，提升電腦教學、研究績效。 四、建置資訊研討室 e 化設備方面：增設資訊講桌、教學投影設備等，完善的資訊學術研究環境與研討場所，提升本校的資訊學術研究水準。

(二)經常門部份：

本校計有教務處、學務處、研發處、圖書館、人事室等單位，負責執行經常門經費。各單位執行方式及預期成效，如下所示：

項 目	執行方式	預期成效
獎助教師研究	1. 針對教師從事產學合作案、公民營機構研究案、獲國內外專利、獲校外研究競賽獎等，依本校「獎助教師研究實施要點」核發獎勵金。 2. 各系圖書委員推薦訂閱電子期刊資料庫總類。	1. 預期獎助 200 件產學合作和公民營機構研究案，提昇教師研究潛力，協助業界解決問題，並將研究成果及經驗於課堂上傳授給學生。 2. 預計訂閱中英文資料庫 8 種。
獎助教師進修	鼓勵教師簽約進修博士學位、第二專長，或取得專業證照，依本校「獎勵教師進修實施要點」核發獎勵金。	預計獎助 10 位教師進修，預期 2 位於年度中取得博士學位，2 位習得第二專長，1 位取得專業證照。
補助教師升等送審	鼓勵教師升等，依本校「教師著作外審實施準則」補助教師著作外審費用，一職級以一次為限。	預計補助 10 位教師升等送審，提昇師資品質，改善師資結構。
補助教師校外研習	鼓勵教師參加校外專業研習，吸取最新科技發展與技藝。依本校「獎助教師研習實施要點」補助。	預計補助 60 案。
舉辦校內教師研習	為提升教師專業知能、改進教學。於本校「教師進修日」或不定期舉辦與教學相關或科技新知演講。	預計舉辦 10 場研習。
獎助教師著作發表	提昇研究論述品質，提高獎勵金額，鼓勵教師發表著作，依本校「獎勵著作實施要點」核發獎勵金。	預估獎助著作發表達 150 件。
改進教學	選拔教學優良、專題製作成果優良教師。鼓勵老師提出改進教學方案，依本校「獎勵改進教學實施要點」核發獎勵金。	預計舉辦 18 個科目補救教學、5 場教學研討會、60 場專家演講、18 場系本位課程之研討會，並舉辦專題優良與教學優良之選拔，鼓勵老師對教學改進之投入與貢獻。

獎勵教師編纂教材	鼓勵教師編纂教材或錄製 e-learning 課後補救教材，掛在網頁上，供學生自修用。	預估獎勵 20 案件。
獎助教師製作教具	鼓勵教師發展教具，吸引學生注意力，讓上課生動活潑。	預估獎勵老師製作教具 10 件。
補助學生事務與輔導經費	學務處在維護校園安全、推展學生社團活動、維護學生安全措施等方面，舉辦研習訓練、宣導活動、諮商輔導工作等活動。	預計補助 20 場項。
行政人員研習進修	1. 鼓勵行政人員參加校外專業研習，吸取與業務相關之技能。依本校「獎助職員進修研習實施要點」補助。 2. 舉辦校內研習方便行政職員學習，提升業務品質及行政效率。 3. 鼓勵行政人員進修與職務相關之學位，提升視野。	1. 預估補助職員 50 人次，參加校外專業研習，提昇業務能力。 2. 預估辦理校內研習活動 10 場次。 3. 預估獎助 2 位職員進修學位，1 位取得專業證照。

伍、本校中程校務發展計畫

本校校務發展計畫以五年為一期程、採滾動式檢討改善，即每年重新檢討、制定新五年中程校務發展，期使校務規劃具備前瞻性並具體可行。所制訂 97~101 學年度之中程校務發展計畫，由 97 學年度校務發展委員會就改名科大訪視委員建議事項，以及前期的目標及策略進行檢討，並做部分的增修調整，以符合時代所需。

此次中程計畫的規劃，分別於 97 年 8 月 12 日召開校務發展規劃小組會議，以及 97 年 8 月 26 日召開校務發展委員會會議，修訂通過本校 97~101 學年度中程校務發展計畫之六項重要目標，確認以「具永續經營、一流品質、符合社會需求的科技大學」為總目標。最後，於 97 年 9 月 1 日經九十七學年度第一學期校務會議通過，97 年 10 月 3 日送請董事會議核定公佈實施。

檢附本校中程校務發展計畫乙份含附錄如附件。

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）

98 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 17,080,979	\$ 22,759,469	\$ 39,840,448	\$ 4,424,925	\$ 44,265,373

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 (100 %)	補助款	獎助款	自籌款 (0%)
金額	\$10,248,588	\$13,655,681	\$ 4,424,925	\$ 6,832,391	\$ 9,103,788	\$ 0
合計	\$ 28,329,194			\$ 15,936,179		
占總經費比例	63.99%			36.01%		

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）60% 及 40%。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

註二：10% 以上自籌款（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 ☐ 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） ☒ 否					
項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
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【不含自籌款金額】）	\$ 19,668,130	82.28%	\$ 4,424,925	100%	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%【不含自籌款金額】）	\$ 2,586,139	10.82%	\$ 0	0%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$ 650,000	2.72%	\$ 0	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、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。）	\$ 1,000,000	4.18%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 23,904,269	100%	\$ 4,424,925	100%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

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教學研究及學生事務與輔導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	獎補助款		自籌款		內容說明(分配原則、審查機制說明)
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 9,500,000	研究 59.61%	研究 \$ 0	研究 0 %	研究產學案依本校相關辦法之標準，送校教評會審議。電子期刊由各系所圖書委員推薦購買。教師提出需求經系主任、研發處審核。鼓勵教師進修並與學校簽定服務契約；送校教評會審議。申請人依辦法檢附論文刊登影本，及所屬領域期刊之影響指數排行表，送校教評會審議。著作外審，經系校教評會審核。教學研討會：由教務長審核。專題製作績優老師：由各系推薦，校內外專家評比，教務會議審核。教學傑出獎：由各系推薦，送校教評會議審核。錄製e化教材：教師提出申請，各系課程委員審核教材內容，教務會議審核補助金額。設置網站：各系推薦，經校內委員評分，送教務會議審核。教師提出申請，作品經校內委員評分，送教務會議審核。
	研習 \$ 1,470,000	研習 9.22%	研習 \$ 0	研習 0 %	
	進修 \$ 400,000	進修 2.51%	進修 \$ 0	進修 0 %	
	著作 \$ 1,000,000	著作 6.28%	著作 \$ 0	著作 0 %	
	升等送審\$200,000	升等送審 1.26%	升等送審 \$ 0	升等送審 0 %	
	改進教學\$1,370,000	改進教學 8.60%	改進教學 \$ 0	改進教學 0 %	
	編纂教材\$460,000	編纂教材 2.89%	編纂教材 \$ 0	編纂教材 0 %	
	製作教具\$100,000	製作教具 0.63%	製作教具 \$ 0	製作教具 0 %	
	合計 \$ 14,500,000	合計 90.99 %	合計 \$ 0	合計 0 %	

二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】)	\$ 590,000	3.70 %	\$ 0	0 %	行政人員相關業務研習由單位主管及研發處審核。行政人員進修補助經費由評審委員會審議。
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】)	\$ 846,179	5.31 %	\$ 0	0 %	由學務長統籌分配
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
五、其他	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
六、新聘教師薪資	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
七、現有教師薪資	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
總計	\$ 15,936,179	100%	\$ 0	0%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表（附表十）

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

附表四

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	備註
0001-00	個人電腦	P4 以上, 2G RAM, 17吋以上螢幕	3	33,000	99,000	教學	機械系	
0002-00	個人電腦	P4 以上, 2G RAM, 1394介面, 17吋以上螢幕	1	33,000	33,000	教學	機械系	
0003-00	個人電腦	P4 以上, 2G RAM, 17吋以上螢幕	9	35,000	315,000	教學	機械系	
0004-00	個人電腦	P4不含螢幕、不含還原卡	55	21,819	1,200,045	教學	電子系	
0005-00	電腦主機含19"液晶幕	Inte四核心, 讀卡機L2 cache 2MB, 4GB DDRII記憶體/WIN XP作業系統, 獨立顯卡Intel G965晶片, DVD, 320GB硬碟, 19吋寬螢幕液晶顯示器, 解析度 1680 x 1050, 喇叭1W x 2 立體聲	19	40,000	760,000	教學	建築系	
0006-00	個人電腦	雙核心CPU, 2G RAM, 160G SATA H.D., 連騰復活卡Plus版, USB延長線, DVD, 19" LCD 顯示器, 滑鼠, 鍵盤	10	35,000	350,000	教學	企管系	
0007-00	個人電腦	Core 2.83 1G*2 250GB DVD 19"LCD 復活卡	8	35,000	280,000	教學	國企系	
0008-00	個人電腦主機	Core 2.83 1G*2 250GB DVD復活卡	13	26,000	338,000	教學	國企系	
0009-00	電腦主機	Core 2.0(E2180) 2G / 250GB	54	20,763	1,121,202	教學	財金系	
0010-00	個人電腦	Intel core 2 Duo 19"LCD, 160GHD, DDR2 1G RAM, 256MB顯示卡, DVD+燒錄器	7	32,000	224,000	教學	航空機械系	

附表四

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	備註
0011-00	桌上型電腦	2. 8G以上CPU, 1GBRAM, 160GBHDD, DVD-Dual燒錄器, 17' ' LCD 螢幕, WinXP	2	32,000	64,000	教學	航電系	
0012-00	桌上型電腦主機	雙核心處理器, DDRII/800 4GB 記憶體, 500GB SATAII 硬碟, 8600GTS256M 獨立顯示卡, 20X DVD燒錄機, 350W 電源供應器	1	30,000	30,000	教學	航電系	
0013-00	個人電腦	Core 2 Duo 1.8GHz(800MH) RAM:1G以上 HD:80G以上 LCD:19吋、鍵盤、光學滑鼠、音效卡、網路卡及防毒卡、連騰復活卡(Plus版)	21	32,500	682,500	教學	航管系	
0014-00	電腦	CPU: 雙核心以上; 記憶體: 2G; 硬碟: (SATA) 250G; 光碟機: DVD; 螢幕: 17吋LCD; 配件: 鍵盤、滑鼠、還原卡	6	37,100	222,600	教學	餐飲管理系	
0015-00	個人電腦	雙核心、RAM2G、500G硬碟、燒錄器、螢幕	2	36,500	73,000	教學	觀光系	
0016-00	電腦	· Pentium Dual-Core 1.8GHz (含) 以上。 · RAM 1G。 · 80GHDB(含) 以上。 · DVD 16倍速 (含) 以上 · 17吋彩色液晶顯示器 · 10/100Mbps網路高速晶片。 · 滑鼠、鍵盤、復活卡、音效卡	3	34,000	102,000	教學	生物科技系	
0017-00	桌上型電腦	· Intel Pentium 4.3GHz 以上 CPU。 · PC400 DDR SDRAM 512MB。 · 3.5" 1.44MB軟碟機。 · 80GB(含) 以上/7200轉硬碟。 · DVD 16倍速 (含) 以上 · 17吋彩色液晶顯示器 · 10/100Mbps網路高速晶片。 · 內建3D音效晶片, USB2.0X4, 防磁喇叭。	3	27,000	81,000	教學	食科系	
0018-00	個人電腦	P4 以上, 2G Ram, 17吋以上螢幕	1	33,000	33,000	教學	機電光研究所	

附表四

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	備註
0019-00	桌上型電腦	Intel Core2 Quad 2.4GHz以上，記憶體4GB DDR II 800 (2G×2) 硬碟機250GB以上，光碟機DVD RW 燒錄機x1，DVD ROMx1，繪圖卡，網路介面：10/100/1000Mbps，350W以上電源供應器，光學滑鼠鍵盤組，19吋液晶顯示器。	2	38,000	76,000	教學	飛工所航電組	
0020-00	個人電腦	Core 2 Quad 2.4GHz以上4GRAM(1066MHz FSB) (含作業系統)19" LCD	6	40,000	240,000	教學	經營管理研究所	
0021-00	桌上型電腦(不含螢幕)	Core 2 Duo 2.4GHz (Windows作業系統)+ 蓮騰復活卡 Plus版+ DDR2-2G-800	60	25,000	1,500,000	教學	語言中心	
0022-00	電腦	Intel Core 2 Duo LGA775 處理器 E2140/E5500/E6300以上；1M/2M/4M L2Cache；800MHz/1066MHz外頻；RAM-DDR2-1G以上，復活卡，高階17吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)；無線網路卡、鍵盤、光學滑鼠	6	33,500	201,000	教學	健康科技研究所	
0023-00	個人電腦	Core 2 Duo 1.8GHz(800MH) RAM:1G以上 HD:80G以上 LCD:19吋、鍵盤、光學滑鼠、音效卡、網路卡及防毒卡、連騰復活卡(Plus版)	9	32,500	292,500	教學	航空運輸研究所	
0024-00	筆記型電腦	Intel 1.6G 以上 Windows XP 版	2	20,000	40,000	教學	工業工程與管理系	
0025-00	筆記型電腦	12" 雙核內建指紋辨識 · DVD Super-Multi 燒錄器(熱抽拔)	3	33,475	100,425	教學	土木系	
0026-00	筆記型電腦	14.1 吋鏡面螢幕 / Intel 雙核 2.16GHz / 2G DDRII / 250G HD/ ATI 2400 XT 獨顯 256M / DVD燒錄 /win xp作業系統	4	28,500	114,000	教學	建築系	
0027-00	筆記型電腦	Intel Core 2 Duo 1.2GHz(Windows作業系統) (12吋)	1	62,000	62,000	教學	資管系	

附表四

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	備註
0028-00	筆記型電腦	CPU:Core 2, 2.1GHz;硬碟:(SATA)250G以上;記憶體:2G以上;光碟機:DVD super Multi	4	35,000	140,000	教學	餐飲管理系	
0029-00	筆記型電腦	CPU:Core 2 , 2.1GHz;硬碟:(SATA)250G以上;記憶體:2G以上;光碟機:DVD super Multi	15	30,600	459,000	教學	觀光系	
0030-00	筆記型電腦	處理器 : Intel Core2 Duo (2.2 GHz以上) , 12.1" 寬螢幕 (WXGA+: 1600 x 900) TFT 彩色顯示器 , Mobile Intel 主機板晶片組, 2GB DDRII 667記憶體 , 250G硬碟容量, DVD±RW 光碟機, 超輕1.8kg以下, Mobile Intel Graphics Media Accelerator 器, 微軟作業系統 Vista Business。	1	52,000	52,000	教學	飛工所航電組	
0031-00	筆記型電腦	Intel 1.6G 以上 Windows XP 版	2	20,000	40,000	教學	經營管理研究所	
0032-00	筆記型電腦	雙核心T5600 1.83GHz 12.1吋 100GB(5400轉)、memory:1G、Nvidia 7600、dvd光碟機	1	43,500	43,500	教學	健康科技研究所	
0033-00	筆記型電腦	處理器: Intel Pentium Dual Core T4200 (2.0GHz)雙核心 运算技術 記憶體: 2G DDR2 800MHz(1Gx2) 硬碟: 320G(SATA) 光碟機: DVD Super Multi (DL)	2	28,750	57,500	教學	航空運輸研究所	
0034-00	單槍投影機	3000流明(含施工)	1	61,500	61,500	教學	電機系	
0035-00	單槍投影機	2000流明(含)以上(含施工吊架)	1	36,000	36,000	教學	工業工程與管理系	

附表四

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	備註
0036-00	單槍投影機(移動式)	2000流明(含)以上	1	31,000	31,000	教學	工業工程與管理系	
0037-00	單槍投影機(含活動式銀幕)	解析度1024X768, 2000流明以上, 含投影機安裝及90吋活動式手拉銀幕	4	40,000	160,000	教學	建築系	
0038-00	投影機	2000流明(含吊架)	1	36,000	36,000	教學	資工系	
0039-00	單槍投影機	2400ANSI 流明(含)以上, XGA (含安裝及吊架)	1	51,000	51,000	教學	資管系	
0040-00	單槍投影機	2000流明	2	36,000	72,000	教學	土研所	
0041-00	單槍投影機設備(含手動銀幕)	2000流明(含)以上+6*8手動銀幕(含施工吊架)	2	41,500	83,000	教學	經營管理研究所	
0042-00	單槍投影機	攜帶式, 2000流明以上	1	33,000	33,000	教學	健康科技研究所	
0043-00	單槍投影機	2500流明含吊架施工	1	46,000	46,000	教學	電算中心	
0044-00	電動銀幕	6尺x8尺電動白銀幕(含吊架)	1	15,000	15,000	教學	資工系	
0045-00	電動投影幕	電動式8呎x10呎, 軸心式管狀馬達	1	17,000	17,000	教學	資管系	

附表四

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	備註
0046-00	電動布幕	6x9呎	2	15,000	30,000	教學	土研所	
0047-00	電動投影銀幕	120吋含吊架施工	1	15,000	15,000	教學	電算中心	
0048-00	印表機	雷射A3	5	26,386	131,930	教學	土木系	
0049-00	印表機	記憶體48MB A4	1	12,000	12,000	教學	觀光系	
0050-00	印表機	列印解析度：1200 x 1200 dpi，列印速度：26 ppm (A4)，第一頁輸出從「睡眠」模式可於 8.5 秒內輸出，介面 高速 USB 2.0 連接埠，輸出 125 張出紙匣	2	16,000	32,000	教學	飛工所航電組	
0051-00	大尺寸彩色印表機	42吋大形印表機(ISO A0), 列印品質1200 x 600 dpi, 熱感應式噴墨列印, 列印匣色彩黑藍紅黃, 線條精確度± 0.2% 標準記憶體32 MB, 相容作業系統WindowsXP, 另附配件四色列印頭. 標準連線方式Centronics 平行、符合IEEE-1284 規範 (ECP)、USB (與USB 2.0 規格相容)	1	122,500	122,500	教學	航電系	
0052-00	半導體藍光雷射	可調式, 發射功率最大200mW	1	140,000	140,000	教學	機械系	
0053-00	機器人專家套件組	含微控制器, DC伺服馬達, 通訊模組, 感測模組, 框架組	1	150,000	150,000	教學	機械系	
0054-00	Roland MODELA PLAY4 加工模組	DXF. STL . IGES介面, 高轉速用夾頭組(\$ 3, 4, 5, 6mm)	1	77,000	77,000	教學	機械系	

附表四

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	備註
0055-00	加工光源	ϕ 10mm , UV點光源	1	140,000	140,000	教學	機械系	
0056-00	蠕動幫浦頭	4滾輪, 3.8~1200ml/min	1	30,000	30,000	教學	機械系	
0057-00	PROE 電腦繪圖軟體	wildfire 4.0 以上	1	190,000	190,000	教學	機械系	
0058-00	機電整合設備工具組	各式維修工具	1	30,000	30,000	教學	機械系	
0059-00	靜音型空壓機	5HP	1	105,000	105,000	教學	機械系	
0060-00	電路板雕刻機	有效加工尺寸:320*200mm, 主軸轉速:35000rpm, 精密 度:5 μ m	1	350,000	350,000	教學	電機系	
0061-00	RFID系統設計教學套件	專業版, 高頻讀寫模組, 遠端 I/O模組	1	30,000	30,000	教學	電機系	
0062-00	達文西開發套件	含攝影模組, 模擬器, 硬碟, 螢幕	1	90,000	90,000	教學	電機系	
0063-00	光纖通訊網路影像傳輸教學實驗	含數位電視影像傳輸, 信號特性量測	1	256,500	256,500	教學	電機系	
0064-00	奈米光電元件模擬軟體	升級版	1	93,500	93,500	教學	電機系	

附表四

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	備註
0065-00	Labview軟體	系所升級最新版	1	85,800	85,800	教學	電機系	
0066-00	伺服馬達控制介面	RT-DAC/USB外插式	1	55,000	55,000	教學	電機系	
0067-00	16位元微處理器發展工具	Ultra-Ev Board硬體主板，低功耗	1	16,500	16,500	教學	電機系	
0068-00	嵌入式控制學習系	Flash Memory, Real Time Clock, Ethernet Port, 2x16LCD Display	2	12,100	24,200	教學	電機系	
0069-00	高速路由乙太網路交換器	有網管及可擴充功能交換器48埠	1	140,742	140,742	教學	電機系	
0070-00	超高速乙太網路交換器	機架型交換器，24*Gigabit埠(支援 10/100/1000Base-T)，2-mini GBIC埠	7	11,000	77,000	教學	工業工程與管理系	
0071-00	電子化成本管理ABM教學系統	網路版 包含:伺服器端軟體及使用者端軟體(unlimited) SQL-Server資料庫管理軟體 附操作說明與案例	1	231,000	231,000	教學	工業工程與管理系	
0072-00	產品資料管理伺服器	Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(以上)*2/4G(以上) SDRAM/windows Server 2003/SAS 140GB(以上) HD*4/RAID 5/OpenGL card/22" LCD	1	195,000	195,000	教學	工業工程與管理系	
0073-00	產品資料管理系統	提供產品資料設計、文檔管理、工作流管理、產品配置管理，二維三維圖檔查看測量批註等功能。附加產品分類、多站點、ERP連接器和CAD集成等模組。	1	315,000	315,000	教學	工業工程與管理系	
0074-00	呼吸訊號量測軟體(進階版)	1.Threshold Value Training 2.Relaxation(Stress reduction) 3.Sensors Position	1	135,500	135,500	教學	工業工程與管理系	

附表四

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	備註
0075-00	荷重校正標準器	5 tonne 附顯示窗 校正表	1	39,000	39,000	教學	土木系	
0076-00	多媒體設計軟體	(專業版含) Namo freemotion , Namo webeditor, Facefilter studio 2, Reallusion , iClone2, CrazyTalk4, Textmp3, Swish2	1	25,500	25,500	教學	土木系	
0077-00	HEC-Pack軟體	含Bentley CAD功能Max inlets 10	1	120,015	120,015	教學	土木系	
0078-00	PTC Mathcad軟體	2008中文版	1	29,130	29,130	教學	土木系	
0079-00	AUTOCAD軟體	2008教育版	1	24,000	24,000	教學	土木系	
0080-00	高功率雷射	雷射模組, 100mW, AC	3	46,000	138,000	教學	土木系	
0081-00	現地平版載重試驗	30cm及60cm壓力版 含油壓器、壓力環、軟體及支架組	1	228,000	228,000	教學	土木系	
0082-00	雨量計	7852M含底座及up-data功能	1	31,000	31,000	教學	土木系	
0083-00	半電動堆高機	荷重1000kgs，揚高2500mm 電池120AH 附充電機 備用電池	1	48,000	48,000	教學	土木系	
0084-00	汽油發電機	100w, 60Hz, 900VA, GXH50	1	28,000	28,000	教學	土木系	

附表四

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	備註
0085-00	沉陷磁環讀取儀	Magnetic Settlement Probe	1	58,000	58,000	教學	土木系	
0086-00	視聽影音教學系統				0	教學	資工系	
0086-01	擴大器	120W混音功率放大器	1	12,000	12,000	教學	資工系	
0086-02	無線麥克風組	雙頻無線（手握X2）	1	10,000	10,000	教學	資工系	
0086-03	喇叭及喇叭架	二音路高音質主喇叭及喇叭架	1	15,500	15,500	教學	資工系	
0086-04	機櫃	設備機櫃(含前後門風扇及棚板)	1	27,000	27,000	教學	資工系	
0087-00	影像監錄系統	9埠視迅輸入主機，含9部監錄器及安裝	1	120,000	120,000	教學	資工系	
0088-00	數位示波器	(60Mhz, Storage), 2 channel	3	32,000	96,000	教學	資工系	
0089-00	電路設計軟體	電路圖繪製, 模擬與佈線	1	11,000	11,000	教學	資工系	
0090-00	嵌入式系統整合開發軟體	支援ARM全系列晶片	1	35,000	35,000	教學	資工系	

附表四

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	備註
0091-00	嵌入式系統教學平台	CPU：ARM920t 64M SDRAM 64M Nand Flash SD卡控制器 2M Nor Flash SM501 2D加速顯卡 以太網控制器（10/100M）	3	45,000	135,000	教學	資工系	
0092-00	DSP發展系統軟體	編譯器，除錯，模擬	1	35,000	35,000	教學	資工系	
0093-00	泛用型單晶微電腦模擬器（ICE）	支援8051相容晶片	1	50,000	50,000	教學	資工系	
0094-00	高速微處理器模擬器(ICE)	支援ARM全系列晶片	2	20,000	40,000	教學	資工系	
0095-00	單晶微電腦C語言發展軟體	支援 8051相容晶片	5	11,520	57,600	教學	資工系	
0096-00	可程式邏輯發展軟體	支援HDL, 合成, 模擬與燒錄下載	1	100,000	100,000	教學	資工系	
0097-00	感光電路板曝光機	雙面同時曝光，輸入電壓100V 曝光 MASK 面積：230 x 380mm 燈管：紫外線波長380左右，使用光化學管 光源：15W x 6 Chemical Lamp	1	18,000	18,000	教學	資工系	
0098-00	高速PCB鑽床	交流電110V, 桌上型, 10000RPM以上	1	12,000	12,000	教學	資工系	

附表四

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	備註
0099-00	多軌寬頻負載平衡器	2WAN, 1DMZ, 19" 機架型, Non-VPN	2	58,800	117,600	教學	資工系	
0100-00	萬用IC燒錄器	支援各廠牌MCU, PLD, 記憶體	3	20,000	60,000	教學	資工系	
0101-00	專案管理教學暨認證設備	16CH數位錄放影機x1(500G)(含高解析彩色攝影機、手動光圈鏡頭、彩色監視器及安裝)	1	135,700	135,700	教學	企管系	
0102-00	決策分軟體標準版	Super Lingo單機板	2	30,000	60,000	教學	企管系	
0103-00	決策分軟體標準版	Expert Choice 11.5 For 25 Participant	1	86,000	86,000	教學	企管系	
0104-00	電腦教室教學音響設備	120W擴大機，二音路主喇叭及輔助喇叭，無線麥克風，有線麥克風，及安裝	1	58,300	58,300	教學	企管系	
0105-00	研究生教室教學音響設備	e化講桌含喇叭擴大機及安裝	1	80,000	80,000	教學	企管系	
0106-00	專題教室教學音響設備	e化講桌含喇叭擴大機及安裝	1	80,000	80,000	教學	企管系	
0107-00	廣播教學系統	UTP佈線工程 老師機1台 學生機25組外接盒供50人用	1	120,000	120,000	教學	國企系	
0108-00	多媒體液晶顯示看板	32吋液晶電視	2	30,000	60,000	教學	國企系	

附表四

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	備註
0109-00	擴音機設備	主機含麥克風及施工	2	20,000	40,000	教學	財金系	
0110-00	線上投資教學互動系統升級	系統升級版	1	300,000	300,000	教學	財金系	
0111-00	SPSS Statistics Base	WIN17.0 教育單機版	1	55,000	55,000	教學	財金系	
0112-00	SPSS Regression	17.0 教育單機版	1	37,500	37,500	教學	財金系	
0113-00	教學軟體	多媒體剪接編輯軟體	2	40,000	80,000	教學	資管系	
0114-00	數位萬用電錶	6-1/2 位顯示萬用電錶，1000 d c，0.0015%誤差，RS232 通訊，含校驗報告	1	55,000	55,000	教學	航空機械系	
0115-00	自動壓力校驗軟體	Inteca壓力校正軟體配合Ruska壓力校正儀	1	98,000	98,000	教學	航空機械系	
0116-00	數位電源供應器	0-50V，0-5A，雙電源數位顯示傳送，含校驗報告	1	50,000	50,000	教學	航空機械系	
0117-00	發電機教學組	1KW 三相交流電發電機教學組	4	78,000	312,000	教學	航空機械系	
0018-00	單槽式超音波洗淨機	1. 外型尺寸：350L*250W*230H 2. 水槽尺寸：300L*200W*150H 3. 水槽材質：SUS304*2T 輸出功率：300W。容量：5L	1	45,000	45,000	教學	航空機械系	

附表四

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	備註
0119-00	風力渦輪發電機	1KW 三葉片水平式風力渦輪發電機組, 電壓轉換器、記錄器	1	120,000	120,000	教學	航空機械系	
0120-00	數位影印機	A3機每分鐘可印A4稿35張(含四紙盤卡夾匣及自動送稿機)	1	96,000	96,000	教學	航空機械系	
0121-00	6 Slot PXI Chassis	使用AC 電源的 6 插槽 3U PXI 機箱. 消音功能, 能將噪音降至 41 dBA, 小尺寸機箱, 可用MXI遠端控制, 或是 1 至 2 個插槽的嵌入式控制器, 可支援NI Measurement and Automation Explorer軟體環境	1	55,000	55,000	教學	航電系	
0122-00	RFID Gen 1 Gen 2 FPGA 硬體	可在LabVIEW環境下執行的RFID Gen 1 Gen 2 FPGA 韌體	1	166,500	166,500	教學	航電系	
0123-00	USB-I2C/SCPI	I2C/SPI Interface, 可支援NI Measurement and Automation Explorer軟體環境, 匯流排供電、全速的 (12 Mb/s 傳輸率) USB 埠	1	13,230	13,230	教學	航電系	
0124-00	PCI-GPIB+	可超過 1.5 MB/s (IEEE 488.1) 與 7.7 MB/s (HS488) 傳輸率, 可進行 GPIB 軟硬體的除錯功能, 可支援NI Measurement and Automation Explorer軟體環境	1	30,910	30,910	教學	航電系	
0125-00	GPIB儀器模擬器	模擬 GPIB 與序列儀器, 可完全以軟體進行設定 (無指撥開關), 相容於 IEEE 488.2 與 SCPI, 模擬波形產生器、示波器, 與多功能數位電表 (DMM) 的作業	1	16,632	16,632	教學	航電系	
0126-00	LabVIEW軟體升級	LabVIEW 系所版升級(包括一年期軟體自動更新與享有專用序號:G12X21445)	1	105,600	105,600	教學	航電系	
0127-00	靜音式空氣壓縮機-符合飛機丙級檢定場	10HP-7.5KW全自動靜音式空氣壓縮機, 活塞變位置1484(52.4)i/min(cfm) 使用壓力kg/cm2g 尺寸:(L*W*H)1050*915*1210mm, 重量412KG, 含配管配電 施工及零件	1	95,800	95,800 0	教學	航電系	

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
0128-00	空氣儲槽桶(空氣桶)-符合飛機丙級檢定場	直徑：490mm高度2100mm進出口1-1/4”	1	26,800	26,800	教學	航電系	
		重量：110kg附工檢證			0			
		含配管配電施工及零件			0			
0129-00	氣壓除水冷凍乾燥機-符合飛機丙級檢定場	10NA管徑3/4” 操作壓力7KG/CM2	1	26,500	26,500	教學	航電系	
		機身高600mmx寬350mmx深640mm重量45kg			0			
		冷媒R-22 冷媒壓縮機1/3HP/220V單相			0			
		附精密過濾器含配管配電施工及零件			0			
0130-00	FPGA影像即時追蹤控制開發模組	光纖通訊FPGA發展控制模組(eM_USBx)、24組伺服機控制輸出入模組、CMOS 數位影像模組(eM_IMAGE)、ZigBee 無線網路通訊模組(eM_ZigBee)、XY 伺服機追蹤架、系統開發軟體與實驗項目	1	100,000	100,000	教學	航電系	
0131-00	無線網路通訊連線模組	與PC 連線採用USB 2.0界面，並做即時連線控制。搭配FPGA影像即時追蹤控制開發模組可作為遠距即時監控系統中心	1	10,000	10,000	教學	航電系	
0132-00	XYZ三軸CNC銑台	機台尺寸：X軸1050mm, Y軸710mm, Z軸 700mm; 工作行程：X軸 720mm, Y軸380mm, Z軸200mm. 可支援MasterCAM、ArtCAM、等2D/3D刀具路徑，900w 230V Kress 雕銑機，轉速8000RPM ~ 26000RPM	1	128,000	128,000	教學	航電系	

附表四

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	備註
0133-00	CNC保麗龍切割機台	X軸長度：1000mm（實際行程780mm）,Y軸長度：700mm（實際行程500mm）。一、X軸使用16mm鍍亮鉻軸承鋼,二、Y軸使用12mm鍍亮鉻軸承鋼三、機座使用高鋼性鋁合金，藍色陽性處理，永不生鏽四、全機台使用不銹鋼螺絲，五、附WinXP切割軟體六、專人安裝、教育訓練切割保麗龍可不用模板,直接用AutoCAD、CorelDraw轉檔翼形和機身需附網路上千個標準翼形	1	23,000	23,000	教學	航電系	
0134-00	全功能廣播教學系統	1.全功能廣播主控台2.UTP廣播教學系統外接盒(兩個學生端)3.UTP廣播教學系統老師機(純廣播)4.UTP廣播系統分配器UTP PORT5.施工設定教學(不含拆舊系統)	1	121,500	121,500	教學	航管系	
0135-00	無線麥克風	載波頻段VHF 160~250Mhz	6	12,000	72,000	教學	餐飲管理系	
0136-00	微電腦手提式PH/mV/Temp測定器	測量範圍：-2.00~16.00pH、±1999mV、-10 to 110℃;解析度：0.01PH、1mV、0.1℃;精確度：±0.01PH、±0.1%、±0.4℃;溫度補償：自動選擇PT1000或NTC30KΩ;電源：4 x AA Battery;	1	11,000	11,000	教學	餐飲管理系	
0137-00	落地型生物安全操作台	操作範圍:510*870*590mm;外尺寸:2065*1000*780mm;馬達:1/3HP;電源:110V/60Hz;MODEL:3BH24	1	79,000	79,000	教學	餐飲管理系	
0138-00	直立式快速滅菌乾燥機	內桶尺寸:30*70cm;內桶容量:49L;外尺寸:56*45*114cm;電力:220V/2.3Kw;消毒溫度:121度C;消毒壓力:1.2kgs/cm2	1	110,000	110,000	教學	餐飲管理系	
0139-00	餐飲業電腦系統	1.內含:結帳櫃台機、熱感式列表機、點餐系統2.結帳櫃台機:15吋螢幕、觸控式專用電腦;熱感式列表機:中文SERIAL PORT;點餐系統:中西式餐飲版	1	140,000	140,000	教學	餐飲管理系	
0140-00	數位相機	1010萬畫素(含皮套、SD2G、電池)	15	13,000	195,000	教學	觀光系	

附表四

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	備註
0141-00	DV攝影機	400萬畫素內建60G硬碟、攝影機(含背包，原廠電池)	2	30,500	61,000	教學	觀光系	
0142-00	發酵槽桶	1. PP桶(兩桶一組，桶子上方蓋三孔設計) 2. 可重複滅菌使用 3. 規格：10公升以上	3	14,000	42,000	教學	生物科技系	
0143-00	控溫震盪培養箱	至少150公升，下方可震盪搖瓶，轉速可達250rpm，上方為培養平台	3	55,000	165,000	教學	生物科技系	
0144-00	低溫震盪培養箱	至少150公升，下方可震盪搖瓶，轉速可達250rpm，上方為培養平台，附照明設備，含壓縮機可降溫至4℃，內含插座	1	86,000	86,000	教學	生物科技系	
0145-00	雙層冰箱	1. 下層溫度:4℃，上層溫度-20℃ 2. 總內容量達420公升以上 3. 下層棚架至少3個	2	26,000	52,000	教學	生物科技系	
0146-00	內校式四位數天平	可計算至小數點以下4位/內校	2	46,000	92,000	教學	生物科技系	
0147-00	半乾式蛋白轉漬器	鑄膠片大小10*10cm, 膠體大小至少8*9.5cm電泳槽可作為轉印槽使用，(可轉漬DNA及蛋白質使用，含電源供應器500V)	1	60,000	60,000	教學	生物科技系	
0148-00	數字型滴定器	液晶顯示幕;最大滴定量999.9ml	1	32,000	32,000	教學	生物科技系	
0149-00	層析管柱	分離有機物層析管柱;孔徑需小於200A： ID*L:7.8*300mm	1	78,000	78,000	教學	生物科技系	
0150-00	6 位半數位錶	1. 多種電源輸入 2. 內含光學掃描卡 3. RS232界面	1	99,000	99,000	教學	生物科技系	

附表四

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	備註
0151-00	1.5ml離心管轉盤	1.5/2.0ml*18孔	1	18,900	18,900	教學	生物科技系	
0152-00	外校式四位數天平	秤量:200g/感量:0.0001g	1	39,800	39,800	教學	生物科技系	
0153-00	低溫恆溫水槽	-20~100°C, 10L, 循環幫浦	1	42,300	42,300	教學	生物科技系	
0154-00	紫外光觀察箱	紫外光由機台上部照射，紫外光光源強度8W*2支(254nm*1、366nm*1)，可左右推拉可完全遮光	1	53,000	53,000	教學	生物科技系	
0155-00	藥品保存乾燥箱	內容積180公升以上；層板需至少5片；可控相對濕度25~50%	1	14,000	14,000	教學	生物科技系	
0156-00	紫外光膠片觀測儀	紫外光光源強度8W*6支312nm	1	31,000	31,000	教學	生物科技系	
0157-00	置物櫃	ABS塑鋼材質耐蝕鏽不掉漆/30W*40H*45D	2	50,000	100,000	教學	食科系	
0158-00	層析管柱附充氣裝置*1	OD*L:10*140cm大型TF考克	12	11,256.70	135,080	教學	食科系	
0159-00	層析管柱 附充氣裝置*1	OD*L:20*100cm大型TF考克	12	11,916.60	142,999	教學	食科系	
0160-00	皮膚電阻測定儀	電流：20 μ A 重量：1.5Kg	2	10,000.00	20,000	教學	食科系	

附表四

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	備註
0161-00	可調式微量吸管	2-20ul*5支，20-200ul*5支	10	10,000	100,000	教學	食科系	
0162-00	可調式微量吸管	100-1000ul*5支	5	10,000	50,000	教學	食科系	
0163-00	攪拌機	3/4HP/護網/大小缸及配件兩套	6	42,000	252,000	教學	食科系	
0164-00	液晶顯示二層二板電烤箱/附排煙系統	85公分*93公分*168公分	1	95,000	95,000	教學	食科系	
0165-00	菌落計數器	培養皿直徑90~150mm/可調適壓力感應器/計數訊號響聲/數字顯示/照明功能	1	25,000	25,000	教學	食科系	
0166-00	CIC-FPGA平台	Altera EPC35F672晶片、Xilinx XC3S1500-FG676晶片、Peripheral Module:LCDM RS232, VGA, PS/2, AUDIO 週邊Module平台	1	60,000	60,000	教學	電子所	
0167-00	FPGA多媒體開發平台	Altera Cyclone II 2C70 FPGA with 70000 LEs 2x32Mbyte SDRAM, 8Mbyte Flash Memory, 2Mbyte SSRAM Two TV Decoders (NTSC/PAL), IrDA, USB (Host+Slave) SD Card Socket, RS-232, Ethernet, 10-bit VGA, 24-bit Audio CODEC Altera Serial Configuration devices (EPCS16) for Cyclone II 2C70 USB Blaster built in on board for programming and user API controlling Many examples with source code (including TV PIP Box, SD Music Player)	5	11,655	58,275	教學	電子所	

附表四

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	備註
0168-00	AI馬達機器人	使用17個AI馬達組合而成，旋轉模式15段速選擇模式，可用C語言開發。 Mifare-one RF卡兩張、錶帶 UltraLight RF Token、RF Card 讀寫設備一台	2	39,500	79,000	教學	電子所	
0169-00	Labview for ARM Microcontroller發展設計軟體及實驗模擬 for windows2000/IV/Vista	1.ARM Microcontroller 2.Develop Kit 3.附加1年免費升級服務	1	158,400	158,400	教學	電子所	
0170-00	模具	複材高壓氣瓶,直徑12cm 以上	1	173,000	173,000	教學	機電光研究所	
0171-00	壓力釜長晶爐	600度C, 150mL以上	1	140,000	140,000	教學	機電光研究所	
0172-00	電子式位移計	量測範圍200mm,精度0.02mm	2	35,000	70,000	教學	土研所	
0173-00	位移計校正組	塊規25mm*1, 50mm*2, 75mm*1	1	10,200	10,200	教學	土研所	
0174-00	電子天平	600g±0.01g	1	14,000	14,000	教學	土研所	
0175-00	近景攝影測量軟體	iWitnessPRO	1	74,300	74,300	教學	土研所	
0176-00	深開挖分析軟體	深開挖分析程式(教育版)	1	36,000	36,000	教學	土研所	
0177-00	數位繪圖板	Intuos 3 , 6x11吋	1	15,000	15,000	教學	土研所	

附表四

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	備註
0178-00	Sigmaplort軟體	第10版	1	27,500	27,500	教學	土研所	
0179-00	結構分析軟體	ANSYS University Intermediate 飛機結構分析軟體 (base 25 task license/32,000 nodes)	1	92,000	92,000	教學	飛工所(航機組)	
0180-00	Fortran編譯器	Visual Fortran*(CVF)語言, Window版本	1	25,000	25,000	教學	飛工所(航機組)	
0181-00	伺服器機器手臂教學組 (含軟體)	size : 22.8*11.5*20.8 mm電壓：10~12V。扭力：10~12kgf-cm。材質：金屬齒輪、塑膠本體、碳刷馬達。	2	25,000	50,000	教學	飛工所(航機組)	
0182-00	動態數位CCD影像擷取接收器	6Chanel 尺寸：500*200*400 mm動態畫素 :32~120萬。可連接電腦USB介面。動態、靜態影像儲存媒介：30G~120G 微型硬碟	1	33,000	33,000	教學	飛工所(航機組)	
0183-00	RF調複機	ISM 900 MHz 操作頻率，輸出功率：100 mW (900 MHz) (室外可傳輸 約32公理 距離)，天線，接收靈敏度：-110dBm，數據傳輸率：9600 or 19,200 bit/s。	1	27,000	27,000	教學	飛工所航電組	
0184-00	省力槓桿式PCB截裁機	PC300, 444*210 mm	1	28,750	28,750	教學	飛工所航電組	
0185-00	文獻分析及期刊整理資訊軟體	Version 7 or above教育版EndNote 7, delivers subject bibliographies, flexible image handling and connectivity to explore and mobilize reference collections.	1	33,000	33,000	教學	建築工程研究所	
0186-00	建築系復華樓八九樓周邊安全監視系統	紅外線感應攝影機，監視錄影主機	1	250,000	250,000	教學	建築工程研究所	

附表四

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	備註
0187-00	A3掃描機	色彩深度48-bit 解析度 6,400 x 3,200 dpi .插點解析度 PC - 65,535 dpi Mac - 32,767 dpi .掃描範圍 8.5" x 14" / 216mm x 356mm -反射稿(Legal尺寸) 最大至 8" x 10" / 203mm x 254mm - 透射稿 .介面高速 USB 2.0 與 FireWire (IEEE 1394 標準) .包含配件 SnapTrans 片匣 - 35 mm 幻燈片片匣 - 35 mm 底片條片匣 - 4"x5" 片匣 - 6 x 9 cm 片匣 - 玻璃片匣 .PC 系統需求 CD-ROM (安裝軟體用) 具 24 位元顯示能力之顯示卡與螢幕 128MB RAM (使用 ICE 功能時建議具備256MB 或更高); FireWire - Pentium II PC 或更高級具有 FireWire 連接埠之主機 - Windows 98SE, 2000, Me 或 XP USB- Pentium II PC . USB 2.0 連接埠之主機; - Microsoft Windows 98SE, 2000, Me or XP .影像感測器 雙 42,720-sensor 交錯式 CCD .	1	19,900	19,900	教學	建築工程研究所	
0188-00	戶外風速計Testo專業版軟體	含電腦連接線	1	17,850	17,850	教學	建築工程研究所	
0189-00	電動咖啡機	內含磨豆機、內含鮮奶發泡器、水箱容量至少1.8L、字幕功能顯示、可設定粉量至少3段、不鏽鋼加熱器、可調整出口高度	1	50,300	50,300	教學	健康科技研究所	
0190-00	教學廣播軟體	教學廣播軟體 (支援vista)	1	61,000	61,000	教學	語言中心	
0191-00	超高速乙太網路交換器	無網管功能24埠10/100/1000 Base-Tx	1	18,343	18,343	教學	語言中心	
0192-00	超高速乙太網路交換器	無網管功能48埠10/100/1001 Base-Tx	1	31,557	31,557	教學	語言中心	

附表四

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	備註
0193-00	伺服器	cpu3.0 RAM4 HDD300G* 4 2U機架型	2	200,000	400,000	教學	教學資源組	
0194-00	教學擴音設備	6w崁頂喇叭、有線麥克風、線材及五金另類	1	25,900	25,900	教學	通識教育中心	
0195-00	教學擴音設備	6w功率擴大機、6w崁頂喇叭、有線麥克風、壁掛式機櫃 10U、 線材及五金另類	3	39,700	119,100	教學	通識教育中心	
0196-00	展示台組	W55*D55cm	1	36,000	36,000	教學	通識教育中心	
0197-00	伺服器	四核心CPU*2, 14G RAM, 146G H.D.*6	1	207,000	207,000	教學	電算中心	
0198-00	穩壓器	7.5KVA含配線安裝	1	35,000	35,000	教學	電算中心	
0199-00	繪圖工作站	INTEL i7 CPU, 8G RAM, 500G SATA H.D. , 22LCD(含護目鏡), 復活卡A	12	42,000	504,000	教學	電算中心	
0200-00	網路佈線工程	網路佈線12點	1	19,000	19,000	教學	電算中心	
0201-00	電源配線工程	電源配線、穩壓器7.5KVA、不銹鋼架	1	70,443	70,443	教學	電算中心	
0202-00	網路地板工程	20坪含施工	1	189,300	189,300	教學	電算中心	

附表四

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	備註
0203-00	儲存設備	WD My Book Mirror 3.5" 2TB	1	12,800	12,800	教學	電算中心	
0204-00	單眼數位式相機	NIKON D80 附18-55mm 鏡頭	1	28,678	28,678	教學	電算中心	
0205-00	虛擬電子白板	含藍芽手寫板含安裝	2	22,000	44,000	教學	電算中心	
0206-00	觸控式螢幕	19" 含安裝測試	2	26,500	53,000	教學	電算中心	
0207-00	資訊講桌	含擴大機、二音路喇叭、麥克風、17" 觸控式螢幕、控制面板及配線施工	1	110,118	110,118	教學	電算中心	
0208-00	擴音設備	喇叭組含配線、吊架施工	2	26,500	53,000	教學	電算中心	
0209-00	錄影監視系統	含錄放影機、攝影機*6、線材五金另料及安裝	1	62,000	62,000	教學	電算中心	
合 計					24,093,055			

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
0222-00	圖書館自動化系統	採購模組、期刊模組	1	980,000	980,000	教學	圖書館	
0223-00	2-7 樓書庫門禁門座	10mm 強化玻璃	6	32,000	192,000	教學	圖書館	
0224-00	九聯式鋼製書架	210*454*50	1	65,625	65,625	教學	圖書館	
0225-00	電動席白銀幕	6 吋*8 吋	2	15,000	30,000	教學	圖書館	
0226-00	液晶電視	37 吋	3	35,000	105,000	教學	圖書館	
0227-00	音響劇院組	5.1CH	3	25,500	76,500	教學	圖書館	
0228-00	擴音系統組	5.1 聲道綜合擴大機、二音路、輔助、中置、超重低音喇叭、Z002 麥克風混音機	2	77,500	155,000	教學	圖書館	
0229-00	單槍投影機	2000 流明(含線材、吊架、五金)	2	57,464	114,928	教學	圖書館	
0230-00	攝影機	紅外線高解析(含固定支架、電纜)	20	14,843	296,860	教學	圖書館	
0231-00	液晶監視螢幕	20 吋	3	13,500	40,500	教學	圖書館	
0232-00	數位錄放影機	16CH 500G	1	65,000	65,000	教學	圖書館	
0233-00	高速乙太網路交換器	網管功能 Linksys SRW224G4	8	15,250	122,000	教學	圖書館	
0234-00	個人電腦	CPU: Core 2.83, 記憶體: 1G DDR2, 硬碟機: 250GB, 19" 寬螢幕	7	31,818	222,726	教學	圖書館	
合 計					2,466,139			

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臺灣銀行聯合採購標準）

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							
0001-00						•			120,000	120,000	教學研究用	圖書館	視聽資料
合 計										120,000			

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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
0210-00	桌上型電腦	CPU2.8G 以上, 1GBRAM, 160GBHDD, DVD-Dual 燒錄器, 17" LCD 螢幕	8	36,000	288,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處生輔組、課指組、衛保組、新竹校區學務組、學輔中心	
0211-00	對講機	一組含 2 隻/頻率範圍 450-470MHZ/頻道數量 16 個/充電座/耳機/電池	4	12,000	48,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處生輔組、學輔中心	
0212-00	雷射印表機	A4、記憶體 32 MB 以上	3	15,000	45,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處生輔組、新竹校區學務組、學務處課指組	
0213-00	彩色噴墨印表機	可列印 A3 規格、彩色可達 4800 x 1200 最佳化 dpi 及 1200 輸入 dpi	1	15,000	15,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處學輔中心	
0214-00	影印機	每分鐘列印 15 張/自動分頁/自動送稿機/列印功能	1	80,000	80,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處課指組	
0215-00	活動式麥克風	雙頻道/無線麥克風 2 支	1	35,000	35,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處學輔中心	
0216-00	除濕機	除濕能力 15 公升/水滿自動停機/空氣清淨裝置/定時關機裝置	1	14,000	14,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	學務處學輔中心	

0217-00	筆記型電腦	14 吋 WXGA、Intel Core 2 Duo T8300 (2.4GHz)處理器 L2 快取記憶體 3MB、主機板晶片 Intel 965 PM 主記憶體 2GB DDRII 667 (2GB x1)、擴充記憶體容量 2 GB、儲存硬碟容量 250GB (SATA)	1	35,000	35,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	新竹校區學務組	
0218-00	多功能事務機	商用高速事務機，內建網路，影印、列印、傳真、掃描	1	18,000	18,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	新竹校區學務組	
0219-00	音響擴大器	2ch 後級功率擴大器 (400w*2 個)	1	20,000	20,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	新竹校區學務組	
0220-00	活動燈光組	聚光燈 2 盞含 1 腳架每盞 500 瓦	2	10,000	20,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	新竹校區學務組	
0221-00	電子鋼琴	88 鍵，GH 鍵盤、AWM 取樣音源，三階段動態立體聲取樣	1	32,000	32,000	供學生事務與輔導活動及社團使用	新竹校區學務組	
合 計					650,000			

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
0235-00	高壓變壓器設備	包含400KVA油式變壓器與200KVA油式變壓器各一台，與3個內含配電盤高壓箱並含安裝工資與線材	1	850,000	850,000	由於本校日新樓與建華樓高壓箱與變壓器均已超過25年，目前已有銹蝕情形，為維護師生用電安全與增進用電效率達到省電要求，擬汰舊換新	總務處	
0236-00	電力監視器	具有通訊功能、電力參數之計算，能即時接收學校總錶電力參數之介面和功能	1	150,000	150,000	精誠樓、至正樓、電子館用電管制（校園節能系統擴充）	總務處	
合 計					1,000,000			

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	改善教學與師資結構	獎勵教師研究	4,500,000	按本校獎補助教師研究相關辦法給予獎勵
2	改善教學與師資結構	訂閱一年內到期之電子期刊	5,000,000	依各系圖書委員建議總類訂購
3	改善教學與師資結構	獎勵教師著作發表	1,000,000	按本校「獎勵著作實施要點」給予獎勵
4	改善教學與師資結構	補助教師研習	1,470,000	按本校「獎助教師研習實施要點」補助
5	改善教學與師資結構	改進教學	1,370,000	按本校「獎勵改進教學實施要點」給予獎勵
6	改善教學與師資結構	獎勵教師編纂教材	460,000	按本校「獎助教師編纂教材實施要點」給予獎勵
7	改善教學與師資結構	補助教師升等送審	200,000	按本校「教師著作外審實施準則」補助
8	改善教學與師資結構	獎勵教師進修	400,000	按本校「獎勵教師進修實施要點」給予獎勵
9	改善教學與師資結構	獎助教師製作教具	100,000	按本校「獎助教師製作教具實施要點」給予獎勵
10	學生事務與輔導相關經費	維護校園安全、推動友善校園、推展學生社團活動、維護學生安全措施、安全教育及急救訓練、事故傷害防制	846,179	依據訓輔專款使用規定
11	行政人員業務研習進修	補助行政人員研習進修	590,000	按本校「獎助職員進修研習實施要點」給予補助
合 計			15,936,179	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

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
	無							
合 計								

校長

校長陳信雄

教務長

教務長謝宏榮

總務長

總務長黃乃明

學務長

學務長李世元

會計主任

會計黃瑞榮

人事室主任

人事室主任江南青