
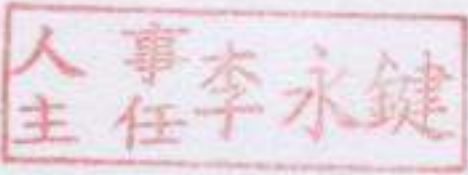



九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書



(請加蓋學校章) 學校	東南技術學院		校長簽章	
填表單位	人事室 總務處	主管簽章 填表單位	 	填表日期 95年11月22日

聯絡人

姓名：張文枝 單位及職稱：保管組 組員

電話：02-86625812 傳真：02-26624052

E-mail：lily@mail.tnit.edu.tw

東南技術學院九十六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.....	3
一、學校現有資源	
二、學校發展方向及執行重點特色	
三、本（95）年度發展重點	
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	
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	
參、經費支用原則.....	17
一、經費分配原則與程序	
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【詳附錄】與相關會議紀錄【詳附件一】	
（二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單【詳附錄】與相關會議紀錄【詳附件一】	
（三）獎助教師獎勵辦法【詳附錄】、相關會議紀錄與出席人員名單【詳附件一】	
肆、預期成效.....	18
一、本年度規劃具體措施	
附表一 經費支用內容	
附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	
附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	
附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書【詳附件二】	
附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【詳附件二】	
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【詳附件二】	
附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書【詳附件二】	
附表九 經常門經費需求項目明細表【詳附件二】	
二、預期實施成效	
伍、附錄.....	30
陸、附件	
附件一・相關組織會議資料【含專責小組、經費稽核委員會及獎助教師獎勵辦法】	
附件二・經費需求說明書【附表四、六、七、八、九】	
附件三・資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【附表六】---中、西文圖書及視聽資料清冊	
附件四・請採購規定與作業流程 附件五・校務中長程發展計畫乙份【94~103 學年度 95/3/1】	

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）

前言：

本校創立於民國 59 年 8 月，由蔣志平先生等集資設立「東南工業專科學校」，承擔起台灣經濟起飛時期中級以上工業人才之培育責任。於民國 89 年 8 月 1 日獲准改制為「東南技術學院」。

創校以來，歷任校長均本著創辦人蔣志平先生「取之於社會，用之於社會」的理念，踏實辦學。我們堅持此一創校的精神，持續提供優質的學習與成長環境，培育能因應社經脈動及時代潮流的專業人才。

我們將以「務實、創新、卓越」的理念，培育具備「國際觀、專業化、科技整合」並具備「人本與服務」精神之應用科技之科技大學。為有效推動校務發展，本校每年均訂有年度工作計劃及校務中長程發展計畫，以期逐年達成各項工作目標。

（一）師資結構：

在教職員工方面，全校教師 304 人（含技術教師）、研究人員 1 人，教官 9 人、行政人員 95 人、工友 19 人、技工 2 人合計 430 人。學校設立至今逾三十六年，發展規模穩定。

本校現有教職員工人力結構說明如下：

- 1、專任教師：專任講師以上師資計 304 人；其中教授 19 人、副教授 77 人、助理教授 51 人、講師 152 人，技術教師 5 人；助理教授以上師資比例約 48%，另有軍訓教官 9 人。
- 2、兼任教師：兼任講師以上師資計 88 人；其中教授 1 人、副教授 10 人、助理教授 10 人、講師 67 人。
- 3、職員工：專任職員 59 人、助教 17 人、合計 76 人；另約僱行政助理 19 人，分別於各行政、教學單位負責行政業務之處理，另工友計 21 人，負責全校之環境整理及維護工作。

4、總計全校專任教職員工數為 430 人；兼任教師數為 88 人。

5、現任教師中進修博士學位 45 人，另有 3 人進修第二專長學位。

(二) 圖書軟體資源：

本校圖書館以達到自動化管理為目標，透過網路整合所有查詢系統，並將服務部份予以網路化。本校依據既定規劃逐年編列經費採購，圖書資源普遍定期成長。現今中文圖書達 17 萬餘冊、西文圖書 2 萬 4 千多冊、期刊 600 多種、視聽資料 4 千多種及資料庫數十種。

(三) 電腦教學設備：

1、電腦合計 2871 台、工作站及伺服器 92 台。

2、本校電子系為發展光纖通訊之研究，正逐步設置校內有線電視製播中心及雙向有線電視播放系統。目前提供一個製播中心及 40 個收撥教室，提供一般教室專業化之雙向有線電視及網路通訊系統。本校並計畫提供導師 GPRS 手機及相關訓輔資料庫系統，以跨越地域及時間限制，直接服務導師處理緊急事件。

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

(一) 學校發展方向

- 1、落實人本與服務之教育理念，培養多元化的寬闊視野，關懷人文社會，養成高瞻遠矚的國際觀。
- 2、增設四技，並設置以實務導向及在職專班之研究所，培育高級專業人才，並落實本校之辦學理念。
- 3、95 學年度提出改名科技大學，提升學校形象並達永續發展之目標。
- 4、委託專業規劃、合理空間使用，新建教學大樓提升教學及研究品質。
- 5、加強校園的綠美化工作，營造舒適安全的學習環境，提升境教的功能。
- 6、建置教學資源中心，落實教育品質管理機制，建立教師評鑑制度，以確保教育品質的提昇。

- 7、充實教學設備、強化研究環境資源，促進師生共同成長，建立學群特色，以彰顯辦學績效。
- 8、訂定各項獎勵辦法，鼓勵師生積極參與各項專案研究計畫及競賽，加強校際學術合作，加速科技研究發展，拓展國際及兩岸學術之交流與合作。
- 9、因應各學群之課程規劃及研究動向，持續擴充圖書館各類型資料之質量。
- 10、積極參與校際圖書館館際結盟，共享圖書資源，朝向圖書館數位化、網路化、自動化、電子化的多元機制。
- 11、推行校務行政數位化，整合更新教務、學務系統，全新 e 化辦公室服務，節省人、物力之浪費，提升服務品質。
- 12、提升校園網路骨幹，每一棟大樓均有 Gigabit 光纖線路直達。全校建置無線上網，提供師生迅速便捷之網路環境，增進教學及研究的品質。
- 13、強調生活教育及校園倫理，培養正確價值觀與進取的人生觀，達成適切的生涯規劃。

（二）執行重點特色

本校以「忠、誠、勤、毅」為校訓，配合國家教育政策及社會經濟發展之需，以教授應用科學與技術，從事科技研究與發展，養成科技與人文並重之中、高級專業人才為宗旨，致力於提升學生之專業學能與人格素養，並培養學生健全平衡之人生觀，期能為國家社會培育術德兼修之科技專才，以達技職教育之目標。

本校執行重點特色如下：

- 1、加強師資陣容，鼓勵教師研究、進修及升等。
- 2、落實教學提昇教學品質：設置教學資源服務中心、數位教學媒體製作中心、推動証照抵免部分學分制等。

- 3、加強各系所的特色建立、強化產學合作研究發展；本校教學系所分設工程、管理、電資等三學群，下轄 4 個研究所、13 個系，其課程強調理論與實務並重。
- 4、教室多媒體視覺化，社團活動豐富化，健康體適能設施完整化，並建立校園安全防護網，以營造有效的學習校園。
- 5、籌組專業研究團隊，設置專業研究中心，開設跨系學程，提昇師資陣容，持續充實發揮既有教育資源效益。
- 6、設置跨領域之研究與服務中心：綠色中心、奈米中心、電力電子中心，提升跨領域之研究、實務教學與服務業界之能力。
- 7、推動教學輔三合一之制度，建構遠距教學、無線網路之 e 化校園來輔助補救教學措施，以達成本校「因材施教、有教無類」之教育目標。
- 8、重視實務課程，學生均修習專題實務課程，加強技能檢定，獎勵師生取得國際證照，提升師生實務能力。

三、本（96）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

（一）經常門：

依本校「校務中長程發展計畫」之發展策略實施項目，與經常門獎助項目有關之學術研習、學術交流、教師進修、研究獎勵、教師升等、著作發表、改進教學、改善師資等八項，本年度除繼續執行外，下列項目將做為本年度發展之重點。

- 1、注重教師進修第二專長之獎助，以因應社會變化引發之系所轉型與新訂課程之需要，協助教師生涯規劃與提升教學競爭力。
- 2、鼓勵教師研習並考取實務相關證照，增進專業之實務教學技能。
- 3、獎助教師提出著作升等計畫，持續提升師資結構與增進教學研究素質。
- 4、鼓勵老師參與數位教材製作，配合電算中心適性化學習平台之建置，推動教材數位化與網路化，發展輔助與補救教學機制，增進教學成效。
- 5、獎勵製作教學規範，配合教務處與系所之推動計畫，以確保教學品質

並改善教學方式，提升學生學習成效。

- 6、持續獎勵教師從事基礎與實務研究，並配合技術合作處之規劃重點鼓勵產學研究計畫，協助教師創新技術及發明專利之研發與成果技術移轉，落實技職教育之目標。
- 7、配合技術合作處推動跨系、所研究計畫，有效運用研究資源，整合學群能量，整備承接大型研究計畫能力。
- 8、提升整體行政績效，實施行政人員在職訓練並鼓勵考取相關技能證照，建立行政標準作業流程，以有效提昇行政服務品質。

(二) 資本門：

- 1、本年度應用在各系所教學儀器設備，主要為配合課程建立實習實驗室、更新添購、發展特色設備等以提昇教學資源，編列經費 21,728,043 元，佔資本門總預算 82.65 %。(詳參附表二) 各系發展重點如下：

(1) 電子工程系：

為配合國家重點科技發展，促使工業升級與社會之需求，本系發展目標訂為培育優秀科技人才，提供創新的應用技術，以扮演銜接基礎科技與產業應用之橋樑，配合國家科技政策，發揚本系重視實務能力的傳統，培育理論與實務兼具，專業與理論並重之電子科技人才，強調電路與系統、電子材料應用、光電元件與系統方面之整合技術為教育之重點，培育國家經建發展所需之高科技人才，達成提昇國家競爭力之政策目標。並以專題研究及產學建教合作計畫，加強學生實務能力，協助產業發展技術，使學生成為具有實務能力之電子工程專業人才，以符合社會需求為目標。並與鄰近教研單位及國際學術機構合作，提昇研發能力，發展特色，以提昇我國產業的全球競爭力。

為擴展學生之專業技能，並加強其創造思考與研究能力，在課程上除基本理論探討外，同時著重模擬與實務之訓練。本系以「電路與系統」、「電子材料應用」、「光電元件及系統」為發展重點，並強調相關技術之整合與應用。為使不同背景之同學可以擁有最大選課彈性，本系校定專業科目，以選修為主，以便同學能依照個人志趣，規劃最適宜之

學程。

(2) 電機工程系：

電力電子為本系發展重點特色，相關專業領域課程包含電力電子學、電力電子學實習、數位控制式電源系統、電源轉換器設計、電源轉換器設計實習等課程，主要目的是讓學生於課堂上所學習的專業理論基礎及實驗充分結合，強化專業理論課程的廣度與深度。

本年度發展重點如下：

(A) 針對能源轉換技術、照明系統技術、再生能源技術、馬達驅動技術、功率 IC 設計、整合型綠色科技節能技術及無污染能源轉換技術作全方位發展。

(B) 以單晶片、嵌入式系統作為監控之控制核心、朝向太陽電能電源管理與監控發展。

(C) 結合控制器電路設計與控制工程數學模型分析，既實務又能解析數學方程式，以真正瞭解控制系統之理論特性、控制方法與工業實用技術應用。

(D) 配合「工業配線」職類甲、乙、丙等級別、「電力電子」職類甲、乙等級別之合格場地之設立，積極鼓勵學生參加技能檢定，獲得技能證照。

(3) 資訊科技與通訊學系：

本系以計算機系統、網路與多媒體、通訊為主要發展重點，並結合系統整合晶片技術，發展各特色領域之整合晶片應用，如網路通訊晶片的研製與嵌入式系統的運用。使資訊科技與通訊學系教育的人才能具備前瞻技術與系統整合能力，可勝任系統規劃、產品設計、研發與製造等工作。

本年度以設置網路與通訊系統整合實驗室與基礎通訊實驗室的基礎教學設備為主要目標；配合計畫申請，購置教學儀器設備。

(4) 機械工程系及機電整合研究所：

依本系近程發展計劃以及 97 年評鑑準備，並配合系發展精密製造、微奈米檢測技術與電腦輔助工程分析等三大教學主軸，添購及更新本系精密製造中心、CAD/CAE 教室、材料實驗室、模流分析實驗室、電子熱傳實驗室等實習實驗室之各項教學與研究設施，進而提升本系的教學品質、強化學生的學習意願以外，還能進一步提昇教師的研究水準與興趣，使本系在未來具有爭取各種研究計劃的能力。

本年度將更新材料實驗室與熱處理實驗室之部分老舊教學設備(衝擊試驗機、微小硬度試驗機)、CAD/CAE 教室電腦以及網路實驗室改以多層式交換器取代集線器，以提昇網路效率。添購單槍投影機、模流分析實驗室之電腦教學廣播系統等教學設備，電子熱傳實驗室之小型量測設備，並增購 CNC 實驗室 MasterCAM CAD/CAM 軟體 3D 銑床 10 版系統等，以提昇本系之教學品質，進而爭取大型產、官、學研究計劃補助經費為主要的工作重點。

(5) 機電科技學系：

本系發展方向：微奈米技術設有「微奈米科技研究中心」，機電整合技術設有「機電整合研究所」；並從 91 學年度起，連續向教育部申請重點特色計畫補助；以配合「微機電」及「光機電整合」之發展主軸。發展重點為光機電整合技術、系統設計技術、能源與冷凍空調技術。

(6) 營建科技系及防災科技研究所：

營建科技系以培育具備設計、施工及工程管理等相關能力的營建工程人才為目標，除土木專業技術養成教育外，特別著重在防災領域，結合結構工程、大地工程、水利工程及營建管理等方面之專業知識，配合先進之遙測及衛星影像處理、全球衛星定位系統、地理資訊系統等資訊化工具，致力於各種工程防災技術之研究發展，培育兼具防災技術之營建專業人才。

秉持擴展學生之專業技能，並加強其創造思考與研究能力，營建科技系在課程上除著重各項基本專業能力之培養外，特別加強技術之實務應用，以期培育具備營建科技理論與實務兼備之專業技術人才，並為以下之特色訂定教學目標。

- (A) 營建科技之電腦輔助應用：以電腦輔助設計、計算機在營建科技之應用與管理資訊系統為主軸，培育學生應用電腦輔助系統進行工程之規劃、設計、分析、估價與管理。
- (B) 測量與地理資訊系統之整合：配合土木工程系榮獲九十年度技專院校申請發展學校重點特色專案補助計劃，教育部提供七百多萬及本校配合款二百多萬總計近千萬元設立之『地理資訊中心』，培育學生具有測量自動化、遙測及衛星影像處理、全球衛星定位系統乃至地理資訊系統一貫作業之專業技術。
- (C) 理論技術與工程實務之結合：教學以落實理論與實務結合為重點，開設多種應用實習與工程實務課程，使學生熟習各項技術，以便能盡速投入國家建設之行列；從事本土化之基礎工作而努力。
- (D) 工程防災技術之專業培養：配合建築與環境防災整合學程之實施，著重於地震工程概論、防災資訊系統、水土保持、生態工程、工程安全管理、山坡地永續經營、環境影響評估與防災體系管理等相關學科之專業教育，以培育土木建築防災專業人才，落實地方與社區之防災與救災工作。

防災科技研究所以培育工程防災技術及防救災資訊管理與實務之人才為目標，一般土木與防災研究所較偏重理論課程，而其畢業生較適於工程單位或顧問公司，針對災害機制之分析與防治工程設計等硬體工作，較缺乏以防災觀念為主之規劃、施工、維護管理以及防救災害實務、資訊分析作為重點之課程，因此防災科技研究所除加強防災之課程外，將以

防救災資訊軟體之建設作為重點。由於防災研究領域極廣，若全面發展短期內恐非本所師資及設備所能負擔，因此藉由本校所設立之地理資訊系統中心，並結合專兼任教師所參與之防救災相關計劃與研究，將防災科技研究所之發展特色定位於以防救災資訊管理及防救災工程技術為主軸。

(7) 環境與安全衛生工程系：

本系除發展傳統的環境工程之外，特別針對「環境生物技術」及「安全衛生工程」兩大主軸作為重點發展方向，分述如下。

(A) 環境生物技術：包括實用化之生物處理流程與系統、環境毒性物質之生物晶片及整合型自動化生態工程等。

(B) 安全衛生工程：包括製程安全監控、設備安全維護、操作安全自動化與勞工衛生及環境監測等四項。

為達上述之發展方向，本系加強環境品質監測、安全衛生檢驗、生物技術發展以及精密儀器操作維護等技術訓練，並逐一汰換老舊設備並添購新型教學設備；並以營造國家級技能檢定考場為目標。

(8) 環境管理系：

為配合國內產業之需求，強化資訊技術與管理實務，著重污染監控、資訊管理及電腦操作能力之培養。

(9) 工業工程與管理系：

本系以工業自動化實習室、綠色示範工廠加上製商整合及實習用的管理應用軟體及儀器操作應用，讓學生能得到最新科技相關資訊，並能與理論相互結合。以「流程合理化」、「生產自動化」、「管理電腦化」及「經營制度化」為指導原則，課程的發展則以生產系統管理、製商整合、產業綠色管理為主導方向，利用相關的課程規劃與開設，建立一個完整的工業工程與管理的學術環境，以反映社會經濟發展及產業需

求。

(10) 企業管理系：

根據本系雙主軸核心模組學程計劃，將朝『品牌與流通』及『服務業管理』二方向發展。

(11) 資訊管理系：

本系配合商管學群規劃，依據中長程計畫及教學目標，投入大量資訊設備，並配合有效之教學實施與評量，發展系科特色，培育具備網路資訊管理基礎及數位媒體之資訊管理專業人才，並輔導學生取得產業公認之專業網路管理證照，建立優勢職能。

(12) 應用英語系：

應用英語系為配合國家經建發展國際化及提升外語能力之政策，並順應國際化、資訊化、自由化與多元化的世界潮流，亟需提升英文學習效果計畫，以提升應用英語系教學品質培養學生具有人文素養、英語能力、經貿知識溝通能力、職場溝通能力與電腦技能的專業人才，符合時代需要。

本年度之發展重點為規劃多媒體實務專題中心提昇學生專業技能及積極加強英文各項證照訓練，以培養符合業界需求之人才；並以語言測驗、多媒體實務專題、創意溝通等之具體教學達成上述目標。

(13) 休閒事業管理系：

本系自本學年度成立，依中長程發展計畫逐年增購所需教學設備，今年度主要之發展重點為：(A) 充實休閒體適能中心之設備 (B) 充實數位休閒中心之設備。

2、本年度應用在軟體教學資源中西文圖書、視聽資料及資料庫等編列經費 4,000,000 元，佔資本門總預算 15.22 %。(詳參附表二)

3、本年度應用在學生事務與輔導相關設備編列經費 560,000 元，佔資本門總預算 2.13 %。(詳參附表二)

4、應用在其他項目編列經費 4,381,341 元，本年度之自籌款全數支用於此；為維護校園安全特別編列經費，補強建物以符合耐震之要求，進而達到安全的校園環境。(詳參附表二)

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）

本校資本門支用項目在配合各系所整體發展計畫所須，以達成中長程發展計畫之目標，充實軟硬體設備。本校訂有完整的中長程發展計畫，依據發展特色及工作重點編列所需經費。列舉一二如下：

電機工程系：

目前本系電力電子實驗設備不夠充實，相關實驗教學品質無法提昇，目前極欲擴充設備。針對未來教學所需之設備提出建置規劃，配合本系中長程發展計畫之擴充實驗室設備規劃，逐年編列預算，添購新型教學儀器設備及高功率電力電子實驗儀器，期望建立甲級電力電子檢定場，辦理電力電子檢定，開設電力教學研究：強化學生具備設計的專業能力，提高本系學生畢業就職的競爭力、整合電機、電子、資通等三系專業教學領域資源，發展跨系研究專題計畫，以強化本校未來招生的實力。

擴充電力電子實驗室之預期目標是建立基本電力電子實驗課程、高功率電力電子實驗課程及電力電子晶片整合設計課程，有助於學生對於切換式電源供應器、智慧型能源管理系統、變頻器、伺服驅動器、電動汽機車等電力電子產品的深入了解。電力電子實驗設備可供量測功率、電流諧波成分、電動機參數及功率開關切換損失等電氣參數，對電路進行特性分析，達到提升本系學生進行切換式電源供應器與電動機驅動相關電路之製作、量測、設計與分析能力。

推廣教育：建立此一完全設備實驗及開發測試系統，將可吸引學校週邊電機產業相關之廠家，與本系進行建教合作，為其代訓人才。

產學合作及就業：使學生能充分驗證有關課程之理論與特性與熟悉各種元

件的功能與檢修技術。增加每位學生實作機會，以修習紮實基礎與控制思維，迎接各種工業應用之挑戰。

機電科技學系：

本校工程學群發展重點之一為機電整合技術，並設有機電整合研究所。本系自 95 學年度改名為機電科技學系（原名為自動化系），即配合學校整體發展來規劃；故 96 學年度之圖書、儀器設備均以機電整合技術教學與研究為支配重點。

營建科技系及防災科技研究所：

近年來國內產業界的發展及技職體系的變化，導致各項傳統產業及各校傳統科系的生存出現危機；各高等職業學校紛紛轉型為綜合高中，加上國人少子化的現象，在諸多不可控制的外力因素下，使得願意投身土木建築業的學生日益減少，在諸多因素考量之下，探究現有教師之專長與意願，衡量未來產業發展趨勢，分析未來就業市場走向等等問題；在多方面評估後，擬發展「空間設計課程」為本系另一項特色。

因此，本年度主要用途是為新設之空間設計組，添購教學設備。

工業工程與管理系：

為配合學校整體發展，本系與環工系爭取教育部發展學校重點特色計畫「綠色產品管理與驗證技術發展計畫」，第二年（95 年）獲得教育部補助。因應本系 96 學年度成立研究所，已整合相關實習室資源，以工業自動化實習室及綠色示範工廠，加上製商整合及實習用的管理應用軟體或儀器操作應用，讓學生能得到最新科技相關資訊，並能與理論相互結合。購買教學設備及教學軟體，以改善及汰換過舊設備，本年度著重在軟體應用檢定所需之基本配備、品管軟體的增購，以符合社會實際需求；另外添購相關設備，可增強爭取產學合作計劃及技能檢定實力，全面提升本系教學研究及服務水準。另外本系針對綠色專案爭取教育部學校重點發展計畫補助及國科會整合型計畫補助，未來採購將配合此一重點特色。

企業管理系：

- (1) 商業自動化實習室：配合有關『品牌與流通』之實習課程；提供目前本系所通過的「流通業門市乙丙級之檢定」之相關訓練，將增加硬體設備及專業軟體，以建構為一流的「品牌與流通」專業實習室。

實施之課程：流通業管理實務、連鎖企業管理實務、門市乙丙級之檢定、通路策略與管理實務、無店舖管理實務、供應鏈管理與電子商務、品牌行銷管理實務、創意課程實務等。

- (2) 網路實習室：配合有關『服務業管理』之實習課程，將增加硬體設備及專業軟體，以期能訓練學生對各專業軟體之操作機會，學習問卷調查之分析之能力，參與校際競賽，以建構實習室成為學生在服務業管理的基礎技能及研究方法上具有專業的水準之場所。

實施之課程：服務業管理實務、服務業行銷實務、模擬經營競賽、SPSS 統計分析軟體操作、企劃案與活動之撰寫、網路行銷、服務業財務管理實務、服務業管理個案研討、服務業人力資源管理及人力派遣管理實務、服務品質的管理策略及其應用等。

- (3) 電腦實習教室：針對學生的基本電腦知識與技巧之建立，維護及更新電腦及軟體。

實施之課程：計算機概論、商用程式設計、電腦軟體應用、管理資訊系統、系統分析、網路設計、網路商店之建構實務等

資訊管理系：

訂定第二課程主軸，購置數位媒體相關教學設備，加強多媒體設計的原理及應用的技巧。

課程進行網路輔助教學，資訊站提供系科公告資料共享及實驗室管理平台。設置獨立專題實驗室並與教師研究室整合、進行師生互動，期初專題

主題審定、期末專題審核及競賽。設置國際證照測驗中心，提供本校國際證照考試場及校際服務，以集結證照輔導教學資源。

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）

為提升學校整體競爭力，特依據本校校務中長程發展計畫，擬訂獎補助款經常門支用之重點項目如下：

（一）增進教師教學技能與提昇教學品質

項目包括鼓勵老師參與數位教材製作與系所教學規範製作，推行教材數位化與網路化，並確立教學標準化流程，以確保教學品質及發展輔助與補救教學機制，革新教學模式與提升學生學習成效。

（二）鼓勵教師進修第二專長及參加實務研習或考取證照

因應社會變化並配合系所轉型與新訂課程之需要，輔導調整生涯規劃與提升教學競爭力。

（三）獎助教師著作升等及獎勵研究計畫

用以提升師資結構與強化教學與研究素質，除基礎學術研究外，特別注重實務型之產學研究計畫，協助教師創新技術及發明專利之研發與成果技術移轉，以落實技職教育之目標。

（四）推動跨系所研究計畫

有效整合學群能量與運用研究資源，儲備承接大型研究計畫能力。

（五）提升整體行政績效

擬定行政人員在職訓練課程並鼓勵考取相關技能證照，建立標準作業流程，有效提昇全體行政能力與服務品質。

本經常門支用計畫內容與實施方式，主要包括學術研習、學術交流、教師進修、研究獎勵、教師升等、著作發表、改進教學及改善師資等八項，主要目標在於增進教師教學品質與提升研究風氣，以達成教育部獎助之經常

門支用項目之整體發展規劃終極目標。

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）資本門與經常門之分配：

- 1、本校依據「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點四、申請原則及注意事項」，成立專責小組。
- 2、依據「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點四、申請原則及注意事項」相關規定分配資本門及經常門之比例，本年度資本門及經常門分配比例，依規定為各佔總預算百分之六十及百分之四十。
- 3、自籌款之分配，本年度全數支用於資本門。
- 4、各項經費提專責小組會議審查後，陳報 教育部。

（二）資本門之分配：

- 1、圖書館中、西文圖書及教學媒體等，本年度提撥 4,000,000 元，佔資本門總預算 15.22 %；符合教育部規定應達資本門總預算 10 % 以上之規定。
學生事務與輔導相關設備本年度提撥 560,000 元，佔資本門總預算 2.13 %；符合教育部規定應達資本門總預算 2 % 以上之規定。
- 2、系所分配方案為：學生人數佔 40%（依研究所、大學部、專科部、日間部及進修部分別給予權數計算）、基本數佔 40%（A 類學系加權 50%）、執行考核佔 20%。
- 3、各單位依據預估分配金額，配合校務中長程發展計畫及課程規劃提出購置清冊，經系務會議或相關會議討論議決。

（三）資本門---申請單位分配原則及程序：

- 1、依據系科（申請單位）中長程發展計畫及工作重點編制。
- 2、教學儀器設備由各系之實驗室與研究室提出需求；圖書及多媒體教學

資源由圖書館彙整提出需求；學生事務與輔導相關設備由學務處彙整提出需求。

- 3、各使用單位召開系務會議（或相關會議）審查。
- 4、各使用單位依規定時程提至專責小組會議審查後據以執行。

（四）經常門之分配：

- 1、本校執行教育部獎補助款教師部份各項預算分配，除參酌近三年實際執行比例外，並配合中長程計畫及本校各單位之年度發展需求重點予以編擬。（本年度各項分配詳附表三）
- 2、行政人員各項預算則參酌去年實際執行情形，並配合本年度擬定教育訓練項目，予以研擬。（本年度各項分配詳附表三）

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【詳附錄】與相關會議紀錄【詳附件一】
- （二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單【詳附錄】與相關會議紀錄【詳附件一】
- （三）獎助教師獎勵辦法【詳附錄】、相關會議紀錄與出席人員名單【詳附件一】

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【詳附件二】
- （五）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書【詳附件二】
- （六）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【詳附件二】
- （七）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書【詳附件二】
- （八）附表九 經常門經費需求項目明細表【詳附件二】

二、預期實施成效

(一) 經常門：

- 1、鼓勵教師進修第二專長或參加實務研習與考取專業證照，以因應社會需求與技職教育目標。除原先已進修者外，預估 96 年度約有 10 位可完成學位，並協助 10 位以上教師進行第二專長進修，新考取證照人數比例預估增加 5%以上。
- 2、持續修正獎勵辦法使其更合時宜，依實務逐步調整有關教師從事研究、著作發表、研習、進修、改進教學等事項之獎勵，以提升教師專業知能及研究能力。預期發表於期刊之研究成果可年增約 5%~8%，研習平均時數增 5%。
- 3、支援技術合作處推動跨系、所研究計畫，有效運用研究資源，整合學群能量，承接大型研究計畫，預期推動 3 件跨系所之整合型研究計畫。
- 4、配合電算中心「建置適性化學習平台發展計畫」，鼓勵老師參與數位教材製作，推動教材數位化及網路化，將協助教師製作 20 門以上數位教材。
- 5、提供教務處與系所製作教學規範之需求，預定每系至少建置 10 門之教學規範，以有效改善教學品質及提升學生學習成效。
- 6、實施行政人員在職訓練課程並鼓勵考取相關技能證照，建立標準作業流程，預定辦理 5 種訓練課程，協助 5%人員考取相關技能證照，有效提昇行政能力與服務品質。

(二) 資本門：

項目	預期成效	使用單位
教學儀器設備	<p>配合政府科技產業發展政策，積極推展政府的「兩兆雙星」和「前瞻性新能源技術發展政策」，九十四學年度電資學群已進行推動四系規劃和制訂專長教學領域，使各系教師之專長得以整合，進而發展特色教學，以培育具有迎合產業科技發展的專業技術人才。</p> <p>本系以光電通訊、電路與系統和積體電路設計為教學領域以培育適合電資產業需求人才；將優先重整研究實驗室，同領域的老師互組研究群，相輔相成，建立各實驗室特色，並爭取主辦大型學術研討會，規劃多年度整合型計畫，提昇研究風氣與層次。</p> <p>重點專業訓練集中在符合當前產業需求與未來發展趨勢這些領域，增加學生的實務經驗。將積極擴展與業界合作，加強學生設計實作能力的訓練以落實教學成果；讓不同專業背景、不同領域之學生繼續專精本身既有之專業領域外，並引導學生跨學門之研究；充分發揮學術研究與產官學合作功能，藉由產學合作之推展，連結現有資源與產業界之研發計畫，提供教師學術研究成果，帶動產業升級，提高國內業界製造技術的成效。</p>	電子系

<p>教學儀器設備</p>	<p>1. 教學效益</p> <p>目前各大專院校有關電動機控制、電力電子及控制方面的教學，多半集中於讓學生於電腦上進行模擬，驗證控制理論，雖有少部份學校有實際動手實驗的實驗課程，但卻僅有少數完全設備，學生並未完整習得目前常用之馬達控制技術或量測得更深入實際的狀態數據而能加以分析、探討。而本系所設計的課程包含從最基礎的電路工作原理到最深入的控制系統均有詳細的說明與實習，使學生能具備設計的專業能力，而此一方面的人才，亦是產業迫切需要的技術人員，特別在現今政府大力推動產業自動化的環境中，電機控制的人才十分缺乏，此一課程的實施，將可大幅提高本系學生畢業就職的競爭力，成為本系發展的重要特色，強化本系未來招生的實力。</p> <p>2. 研究效益</p> <p>本計劃中擬添購之設備除可提供學生實習實驗之用外，並可提供本系老師從事電機控制方面的相關學術研究，目前本系具備電機控制背景之教師共有 6 人，歷年來皆致力於學術研究，並多次獲得國科會計劃補助，自 89 年迄今 93 年度共計獲得補助 2,260,300 元。未來亦將利用購置之電機控制相關設備為基礎，申請國科會計劃補助，爭取更多設備與經費，預計每年以通過兩案，每案四十萬元計算，將可爭取八十萬的計劃經費。對於鼓勵教師從事學術研究，提高本系研究風氣與學術研究水準有很大的幫助。</p> <p>3. 推廣教育效益</p> <p>隨著高科技的發展，產業界和學術界勢必更密切的配合，產業界無論技術研究上、新進人才培育上，現有人員再教育上，均是電機產業得以不斷更新的重要因素，而學術界方面，如何將心力投入新科技的研發，培育學生的專業知識，導引其研究興趣至不同領域，亦需與產業界的接觸。國內目前的電機產業多半為中小企業，因此電機專業人才普遍不足，但卻又缺乏適當的職業訓練單位，替其代訓人才，故本系若能建立此一完整的電動機控制、電力電子教學系統，將可吸引學校週邊電機產業相關之廠家，與本系進行建教合作，為其代訓人才，若以目前一般電機短期訓練班的收費而論，就兩天期的短期班計算，每人的收費為兩千元，若以每班三十人計算，則每班可收益六萬元。另外，亦可向經濟部工業局申請辦理產業技術人才培訓班，爭取工業局的補助。</p> <p>4. 產學合作效益</p> <p>本系教師可利用電機控制相關實驗室之相關實驗設備，承接廠商的專案研究計劃，協助廠商開發新型的電機控制相關產品，促進產學合作交流，並可獲得額外經費，充實本系儀器設備。目前在產學合作效益方面亦略有成效，本系林明贊老師與陳慶國老師與加維公司合作，進行直流無刷馬達 DSP-based 驅動器研製計劃，總計劃金額為 350,000 元，謝冠群講座教授與台龍電子、億泰興電子、至美科技等多家廠商進行 LED、LCD、CCFL 等相關電力電子轉換器設計計畫，計畫金額約為 2,250,000 元。</p>	<p>電機系</p>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

教學儀器設備	可培養學生具備嵌入式系統應用程式、應用產品、作業系統、系統程式、系統驅動程式等 SOC 應用系統的設計開發能力可協助教師從事嵌入式系統軟體相關領域之研究及開發。可支援促進產學合作計劃之進行。	資通系
教學儀器設備	1. 配合機械系精密製造、微奈米檢測技術與電腦輔助工程分析等三個發展主軸，並依據本系中長期校務發展計劃，更新部分 CAD/CAE 教室之電腦硬體，以及材料實驗室部分老舊實驗設備，增購電子熱傳實驗室部分小型儀器設備，以及精密製造中心部分小型設備，除了可以提升本系的教學品質、強化學生學習意願以外，還能提昇教師的研究水準，使本系在未來具有爭取大型產、官、學研究計劃的能力。 2. 配合教學、行政電腦化的趨勢，添購及汰換部分老舊單槍投影機與部份電腦設備，以提升教師的教學品質增加學生的學習意願。	機械系 (含機電所)
教學儀器設備	1. 本年度儀器設備提供教學課程有自動控制、微電腦控制及實習、光機電整合、控制系統、冷凍空調自動控制、工程模擬及實務專題等課程的學習。 2. 使學生實習機電整合技術之智慧型控制原理、儀控之模擬及光機電控制系統模擬技術等。3. 使機電整合技術與產業結合，研究發展產業所需的機電整合技術。	機電學系
教學儀器設備	主要用途是為新設之空間設計組，添購教學設備；增設第二間製圖教室。 期達到增加學生學習之興趣與動機；以利實驗課程之進行。	營建系 (含防災所)
教學儀器設備	以「環境與安全衛生」及「生物技術」為二大主軸，注重環境品質監測、安全衛生檢驗、生物技術發展以及精密儀器操作維護等技術訓練。	環安系
教學儀器設備	本系對學生之培育，除基本的環境相關課程與管理實務課程外，亦注重污染物分析能力及電腦應用能力之培養。因此本系依發展重點特色，逐年購置及汰換各項實驗室設備，使學生在實作中習得各項監測、分析、資料處理之技能，以強化教學成效、提昇學生專業素養。	環管系

教學儀器設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增購實驗設備，以提升本系的教學成效與品質。 2. 支援教學活動及研究，以提升本系的學術研究水準。 3. 讓學生可從實際操作過程中得到實務能力。 4. 增強爭取產學合作計劃及技能檢定實力。 5. 配合研究所成立所需之準備，支援教學活動及研究，以提升學生研究報告之水準。 	工管系
教學儀器設備	<p>本系朝「品牌與流通」及「服務業管理」二方向發展；爲了能夠支持此計劃，並繼續維護原有電腦課程的基礎訓練，本系目前的三間實習室將逐年建構及更新。以下各爲其預期達成之目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.商業自動化實習室 目標：配合有關『品牌與流通』之實習課程；提供目前本系所通過的「流通業門市乙丙級之檢定」之相關訓練，將增加硬體設備及專業軟體，以建構爲一流的「品牌與流通」專業實習室。 2.網路實習室 目標：配合有關『服務業管理』之實習課程，將增加硬體設備及專業軟體，以期能訓練學生對各專業軟體之操作機會，學習問卷調查之分析之能力，參與校際競賽，以建構實習室成爲學生在服務業管理的基礎技能及研究方法上具有專業的水準之場所。 3.電腦實習教室 目標：針對學生的基本電腦知識與技巧之建立，維護及更新電腦及軟體。 	企管系

教學儀器設備	<p>語言測驗部份：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提昇學生英語能力 藉著【語言測驗】的開設與執行，有效提升學生的英語聽力、口語能力、閱讀能力，增進學生的國際觀及國際溝通能力。 2. 協助學生規劃英語進修管道，通過全民英檢 經由【全民英檢加強班】的進修課程，協助同學正確準備、充份適應全民英檢考試，提昇學生初檢合格率高達 50%，未來於參加正式考試時能順利應對通過。 3. 建立本校學生英語學習能力 藉著【語言測驗】的開設與執行，可明確了解學生現有英語能力程度並評估執行計劃後之成效，同時發展適合本校學生之英文能力畢業標準及檢測方式。 4. 發揮產學服務及推廣功能，提昇區域文化水準。 可協同研訓推廣教育中心開設相關語言進修課程，進一步推展進修課之效益。 <p>多媒體設備：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提昇教師教學的品質與多元化。 2. 增加教師教材與教學方式的研究。 3. 強化學生外國語文學習的成效，增加學生外語表達力與溝通能力。 	應英系
教學儀器設備	發展第二主軸課程，奠定多媒體網頁設計、影像、音效編輯設計基礎，加強學生美學素養及科技應用。建構穩定且有效率的網路系統。專題製作課程培養學生解決問題及實務經驗的能力	資管系
教學儀器設備	<p>本次採購設備的兩個重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 充實本系休閒體適能中心的設備：採購身高體重檢測計、立定跳遠檢測計、三分鐘登階測定器後，能夠使學生了解體適能測定的運作程序與基本原理，更能夠作為本校師生體適能資料庫建立重要的資料收集工作，作為未來本校師生體適能研究的參考。 2. 充實本系數位休閒中心的設備：採購電腦和投影機，可以建立本系成立的數位休閒中心的硬體運作教學平台，搭配各種教學與研究軟體，例如旅行業管理資訊系統、微軟 office 套裝軟體、地理資訊系統等，可以讓本系學生學習休閒產業各種相關軟體，有助於培訓學生的就業技能。 	休管系

軟體教學資源	以師生之需求為導向，對於讀者在學習、研究教學之餘，並提供一放鬆身心之良好場所，促使圖書館的資源達到最有效之運用。	圖書館
學生事務與輔導相關設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 促進社團活動正常發展，落實學生多元學習。 2. 讓學生喜歡加入社團，並凝聚向心力。 3. 社團活動過程中，學習到責任對個人及團體的意義。 4. 除了自我以外，並與真實的社會相結合，貢獻所學，參與社會服務工作。 5. 充實學生社團設備，俾利社團活動，使社團發展更為順暢蓬勃。 	學務處
其他項目 (校園安全)	進行建物結構安全評估設計，完成建物結構補強工程，落實校園建物安全維護。	總務處

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）

96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%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$ 18,875,821	\$ 24,937,584	\$ 43,813,405	\$ 4,381,341	\$ 48,194,746

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (100 %)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (0 %)
金額	\$ 11,325,493	\$ 14,962,550	\$ 4,381,341	\$ 7,550,328	\$ 9,975,034	\$ 0
合計	\$ 30,669,384			\$ 17,525,362		
占總經費比例	63.6%			36.4%		

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% 。

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 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 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】）	\$ 21,728,043	82.65%			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】）	\$ 4,000,000	15.22%			註三
三、 <u>教學研究及學生事務與輔導</u> 相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$ 560,000	2.13%			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、 <u>無障礙空間</u> 設施等）			\$ 4,381,341	100%	註五
合計	\$ 26,288,043	100%	\$ 4,381,341	100%	

說明：一、本年度資本門（含自籌款）編列經費合計為 30,669,384 元。（參閱附表一）

二、經費需求說明書所列之金額均為各單位向廠商之詢價，因此，報部之經費需求說明書之總金額為 31,657,202 元，若超出分配金額部份將由本校經費支應，以吸收實際執行時之差異。

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 \$ 2,944,261 研習 \$ 1,051,522 進修 \$ 701,014 著作 \$ 1,121,623 升等送審 \$ 210,304 改進教學 \$ 501,014 編纂教材 \$ 100,000 製作教具 \$ 100,000 合計 \$ 6,729,739	16.80 % 6.00 % 4.00 % 6.40 % 1.20 % 2.86 % 0.57 % 0.57 % 合計 38.4 %			1.分配原則： 各項預算分配除參酌近三年實際執行比例外，並配合中長程計畫及本校本年度發展重點予以研擬。 2.審查機制： 預算擬研擬後，提送專責小組審議。
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】）	\$ 280,406	1.60 %			1.分配原則： 參酌去年實際執行情形並配合本年度擬定教育訓練項目，予以研擬。 2.審查機制： 預算擬研擬後，提送專責小組審議。
三、其他 (改善師資結構)	\$ 10,515,217	60.00 %			1.分配原則： (1)依據經費核配申請原則及注意事項辦理。 (2)配合本校師資結構之改善，延聘具專業經驗之助理教授以上資格之師資。 2.審查機制： 預算擬研擬後，提送專責小組審議。
總計	\$ 17,525,362	100 %			

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(不限定經常門比例)。

【附錄】

獎補助款專責規劃小組設置要點

中華民國八十九年十月二十三日行政會議通過

中華民國九十年九月二十日行政會議通過修正

中華民國九十三年九月六日行政會議通過修正

中華民國九十四年十月二十五日行政會議通過修正

中華民國九十五年二月二十一日行政會議通過修正

- 一、依據：教育部補助私立專科以上學校獎補助款施行要點。
- 二、目的：審查獎補助經費支用計畫及運用情形，特成立專責小組。
- 三、組織：本組織簡稱專責小組，專責小組置委員二十三至三十一人，選任委員任期一年，連選得連任；組成如下：
 - (一) 本小組置主任委員一人，由校長兼任之。
 - (二) 副校長、教務長、學務長、總務長、人事主任、會計室主任、技合處處長、進修部主任、主任秘書、電算中心主任、事務組組長為當然委員。
 - (三) 系所、通識中心委員代表，由各系所、中心推舉產生；其名額應佔委員人數三分之一以上。
 - (四) 本小組委員不得兼任經費稽核委員。
- 四、職責：
 - (一) 訂定教育部獎補助經費分配原則。
 - (二) 依學校整體發展計畫審核各系科獎補助經費支用計畫。
 - (三) 審核教育部獎補助經費購置重要儀器設備採購優先序。
 - (四) 提報教育部獎補助經費預算金額。
 - (五) 審核已報部而需變更事項。
- 五、會議：
 - (一) 定期會議：本小組每學年召開定期會議乙次，以進行審查工作及任務檢討。
 - (二) 不定期會議：因應實際需要，經校長同意後得召開不定期會議。
- 六、本設置要點經行政會議通過，呈請校長核定後公佈實施，修正時亦同。
成員名單：
當然委員兼主任委員：周文賢。
當然委員：蔣台程、周錦惠、魏水根、魏啓弘、羅大雄、李永鍵、董台鳳、林秋堂、張志祥、巫龍章。
代表委員：李粵堅、后瑞成、周錫強、孫忠銓、陳彤生、姚卓元、范絢睿、陳錦宗、蔡豐欽、林永盛、黃慶隆、王俊程、秦孝偉、劉文得、林惠娟。

東南技術學院經費稽核委員會設置辦法

(中華民國八十一年十月二十二日教育部台(81)技字第五八二五四號函修正備查)

(中華民國九十年十月十五日，第一次校務會議修正通過)

(中華民國九十四年五月九日，第二次校務會議修正通過)

(中華民國九十五年九月二十七日，第一次校務會議修正通過)

- 第一條 依據本校組織規程第十八條第十五款之規定，設置經費稽核委員會（以下簡稱本委員會），特訂定本設置辦法。
- 第二條 本委員會置委員十五至二十一人，由各系（所）教師及行政單位人員以公開方式推選產生，行政人員不得超過三分之一（總務長、會計主任不入選，如遇必要時得列席說明；現任本校獎補助款專責小組委員均不入選）。
- 第三條 本委員會置主任委員一人，由委員互選產生之。
- 第四條 本委員會選任委員任期為一年，連選得連任一次。
- 第五條 本委員會之設置，以代表全體教職員明瞭校內經費使用情形為原則，對於審計、會計職掌不得牴觸，其職責規定如左：
- (一) 關於各項經費收支、預算執行及營造購置事項，得為對內之查核。
 - (二) 關於現金出納，得查詢其處理情形。
 - (三) 關於校產添置租賃或讓售事項得加以審議。
 - (四) 關於財務上增進效率與開源節流措施之稽核，得就所見提供校長採擇施行。
 - (五) 其它經費稽核事項。
- 第六條 本委員會會議時，得通知校內各單位選派代表列席報告說明。
- 第七條 本委員會經委員會之決議，得調閱校內相關資料，並得實施查閱。
- 第八條 委員稽核之結果，必須經過本委員會討論議決後，才可對外公布。
- 第九條 本委員會由秘書室辦理日常事務，並於會議時擔任記錄事宜。
- 第十條 本委員會每學期開會二次，遇有重要事項，經校長同意，或經半數以上委員連署後，得召開臨時會。
- 第十一條 本委員會均為無給職。
- 第十二條 本委員會辦公費用，應在學校經費項下作正當開支。
- 第十三條 本辦法經校務會議通過，報請校長核定後施行，修正時亦同。

代表委員：林定鼎、王李吉、盧沛華、王勝標、楊家昇、洪禎祥、張華傑、曹瑞棋、
陳坤男、杜嘉崇、謝建新、林景行、孫瑞琴、劉俊麟、劉永輝。

東南技術學院執行

「教育部獎助私立技專校院提昇教師素質經費」施行辦法

88.3.31 八十七學年度第二學期第二次校務會議決議通過

91.3.18 九十學年度第二學期第二次行政會議決議修正通過

91.3.18 九十學年度第二學期第一次校教師評審委員會決議修正通過

92.12.25 九十二學年度第一學期第三次校教師評審委員會決議修正通過

95.9.22 九十五學年度第一學期第一次校教師評審委員會修正通過

95.10.3 九十五學年度第一學期第三次行政會議修正通過

第一條 為提升本校教學品質、教師結構及行政專業品質並有效運用教育部補助款(以下簡稱本經費)，特依據教育部頒訂之「獎助私立技專校院提昇師資素質經費處理要點」相關教職員進修、研習、研究、著作、升等送審及改進教學部分規定，訂定本辦法。

第二條 本經費應確實用於提昇教師素質、改善教學品質及行政專業品質項上，不得用於採購儀器設備及行政業務等費用。

第三條 各教學及行政單位均應本公平、公正、公開之原則，並依『東南技術學院執行「教育部獎助私立技專校院提昇師資素質經費」教師進修、研習、研究、著作、升等審查及改進教學部分支用標準』及『東南技術學院執行「教育部獎助私立技專校院提昇師資素質經費」職員工進修、研習部分支用標準』審核支給。

第四條 為使本經費提供多數教師使用，每年度依各系科人數比例分配預算，且單一教師累計獎助最多新台幣貳拾萬元；單一個案及單一合作對象獎助金額均按前揭之支用標準核給。惟為鼓勵教師參與大產學研究計畫，科技專案計畫，及技術移轉，其依支用標準核給之獎助金額，得不予以列入前述累計款項中，惟最高以新台幣貳拾萬元整為上限。

本辦法所稱之教師含本校專任研究人員。

第五條 為提供多數職員使用，每年度單一職員累計獎助最多新台幣伍萬元；單一個案及單一合作對象獎助金額均按前揭之支用標準核給。

第六條 本辦法獎補助項目如下：

一、鼓勵教職員進修

1. 獎助包含第二專長、提升實務能力學程及碩士、博士學位等之進修。
2. 鼓勵教職員參加或辦理短期進修。
3. 獎補助範圍包括註冊、學分費、差旅費及代課費等。

二、鼓勵教職員參加或辦理研習

1. 參加教育部、學會、公會、協會等專業機構或其他學校辦理之與教學或行政專業有關之研習會或研討會所需之費用。
2. 辦理與教學或行政專業相關之研習會、研討會、文史藝術之展覽或演出等所需之費用。
3. 獎補助範圍包括報名費、註冊費、差旅費、講座鐘點費、印刷費、材料費等。

三、獎補助教師從事與教學相關之研究

1. 承接各界建教合作委託研究案及申請國科會研究案之獎勵。
2. 補助教師從事教學相關研究過程中所需之費用。
3. 獎勵教師因從事教學相關研究，而卓有成效者。

四、獎補助教師發表著作

1. 獎助教師在學術期刊或著作發表專文。
2. 獎助教師出版與教學相關之著作。

五、獎補助教師辦理升等過程中所需之審查費、印刷費及材料費。

六、獎補助教師改善教學方法、革新教具及媒體製作之費用，但學生實習、專題研究所需之材料費不得列入。

第七條 申請獎補助案件應依下列規定辦理審查：

- 一、申請獎補助案件，以年度中完成之日期為依據，並按支用標準審核。支用標準中無適用項目時，須另訂實施要點審查。
- 二、申請獎補助案件，相同案名每年度僅得申請一項獎補助，不得於不同項

次重複申請。

三、提出申請時須附相關文件、單據送交申請書所列之單位主管同意後據以執行。

四、請領時教師、職員分送系科教評會及職工評審委員會審議通過後，再經校教評會複審後，予以核撥。

前項校教評會複審作業得由校教評會另組審查小組，以執行審查作業。

五、各項獎補助經費應據實核支，採專款專帳管理，並將原始支出憑證及相關資料彙訂成冊，經費稽核委員會審核後，存校備查。另將本項經費使用情形，彙整報部存查。

第八條 各教學及行政單位均應確實依據前述之各項規章或辦法，秉承公平、公正、公開之原則，依規定程序審理各項獎補助案件，並將審議結果公開於學校網站，供各界查閱。

第九條 接受獎補助案件之研究成果報告、著作、升等論文等，應收錄留存學校圖書館及網站，以提供各界閱覽。

第十條 本辦法經校教師評審委員會議審議，送行政會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。

附表四

東南技術學院 九十六年度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
001-00	網路分析儀	超高速乙太網路分析儀 (1)彩色觸控式 800*600TFT螢幕,12 inch(含以上) (2)光輸入/輸出介面:可更換式FC型接頭 (3)RS-232 serial interface port(4)Parallel port(並列埠)	1	553,000	553,000	教學設備	電子系	
002-00	繞線機	a.適用線徑：0.2-1.6mm b.轉速：1600~80rpm c.馬達：直流DC馬達 d.主軸位置：直式單軸 以上規格均(含)以上	2	25,000	50,000	電力電子實習教學用	電機系	
003-00	CNC車床控制器繪圖卡	FANUC-0T-D繪圖卡(含安裝設定操作)	1	41,000	41,000	增加程式模擬功能及機具操作安全提高教學效果。	機械系	
004-00	軟體	3ds max 10人教育版(含手冊)	3	192,000	576,000	教學設備	營管系	
005-00	菌種冷藏箱	溫度範圍：2~10℃±0.1℃，容量至少400L(皆含以上)	1	35,000	35,000	環微實驗與生物檢測方法使用(汰舊換新)	環安系	
006-00	噪音劑量計	type2，量測範圍40-110dB	1	60,000	60,000	教學使用	環管系	
007-00	軟體	AutoCAD R2006 中文教育版 一人版(含以上)	6	30,000	180,000	教師上課教學使用	工管系	
008-00	軟體	企業經營模擬競賽系統	1	416,000	416,000	網路實習室	企管系	
009-00	個人電腦	P4 3.0GHZ / RAM：512MB / HD 160G / 防寫保護卡 / 銀幕17吋(含以上) 含網路施工暨電源配線	2	30,158	60,316	成立數位休閒中心供學生上課使用	休管系	
010-00	視聽資料櫃	活動層架直立式	2	18,000	36,000	圖書館視聽媒體資料使用	圖書館	
011-00	磁粉式制動器	a.負載轉矩：10 N·m(含)以上 b.最高運轉速度：1800 rpm(含)以上 c.輸入電源：110VAC	4	80,000	320,000	電動機控制實習教學用	電機系	
012-00	多層式交換器	24埠 10/100Base-TX及2埠GBIC	1	150,000	150,000	以多層式交換器取代集線器，提昇網路效率。	機械系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
013-00	個人電腦	p-4 3.0GHZ / 主機板 / 音效卡 / RAM 512MB / 3.5"1.44MB / 16X DVD ROM / KEYBOARD / 滑鼠 / 支援 WINXP / 保護卡 / 17"MONITOR (含以上) 固定座及鎖	5	30,000	150,000	網路實習室	企管系	
014-00	冷氣機	2.8RT	6	30,000	180,000	教學設備	營管系	
015-00	微生物培養箱	內部尺寸:60*50*50(公分)範圍:室溫~60℃(皆含以上)	1	35,000	35,000	環微實驗與生物檢測方法使用(汰舊換新)	環安系	
016-00	溶氧測定計	測量範圍：0.00~19.99mg/L，0.0~90.0mg/L； 溫度：5.0~50.0℃	1	35,000	35,000	設備更新(以利教學與辦理技能檢定之用)	環管系	
017-00	筆記型電腦	CPU：Intel Pentium M 1.6GHz / Memory：512MB DDR / HDD：40GB / Monitor：14.1" TFT LCD / Drive：8X DVD ROM / 內建10/100Mbps高速乙太網路控制晶片 (含以上)	1	46,375	46,375	教學使用	工管系	
018-00	筆記型電腦	CPU：1.66GHz / RAM：512MB / HD 60G / 銀幕14吋 / 光碟機：DVD/CD複合式燒錄光碟機 (含以上)	1	39,446	39,446	搭配單槍投影機使用做為播放多媒體使用之教學設備	休管系	
019-00	旋轉展示櫃	旋轉圓柱式	2	18,600	37,200	圖書館圖書資料使用	圖書館	
020-00	數位電路實驗應用測試機組	步進馬達定位控制機台,數位電子鐘裝製機台,四位數多工顯試機台,鍵盤掃描機台,步進馬達定位控制系統板,數位電子鐘裝製系統板,四位數多工顯試系統板,鍵盤掃描系統板	1	26,000	26,000	數位電路實驗教學用	電機系	
021-00	個人電腦	Pentium4 3GHz,256MB,80GB,17"TFT-LCD等(含以上)	14	33,000	462,000	電腦輔助工程教學及模擬分析相關課程。	機械系	
022-00	廚餘機	處理量1/kg日(含以上), 附自動攪拌及除臭設備	3	25,000	75,000	教學使用	環安系	
023-00	全球衛星定位系統	需含GPS衛星定位、台灣地區電子地圖、64MB含以上記憶體、電子羅盤、氣壓式高度計、可外接擴充設備	2	14,000	28,000	教學使用	環管系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
024-00	DSP控制器系統	1. DSP控制器核心：TI TMS320F2812 2. I/O介面： (1) - 10~10V類比信號輸入端：12 Ch. (2) - 1.5~1.5V類比信號輸入端：4 Ch. (3) -10~10V類比信號輸出端：8 Ch. (4) 數位輸出端：最多可使用28 Ch. (5) 數位輸入端：最多可使用22 Ch. (6) Timer PWM輸出端：4 Ch. (7) 三相SVPWM輸出端：2組 (8) 編碼器輸入端：2組 3. 具通用接線端子盤，含25組LED 4. 可與現有Feedback 33-10	5	82,000	410,000	自動控制實習、數位控制實習教學用	電機系	
025-00	列表式溫度計	測量範圍Type K: -200~1333℃(含以上), Type J: -200~760℃(含以上)	1	16,200	16,200	量測及控制金屬熔液之溫度。	機械系	
026-00	解剖顯微鏡	雙鏡鏡筒(可調焦距)，放大倍率：7x-30x(4：1)，目鏡：10X，工作距離：100mm(皆含以上)	2	30,000	60,000	教學使用	環安系	
027-00	掃描器	低速A3	1	23,000	23,000	蒐集教學資料	環管系	
028-00	顯示器	9"	3	14,000	42,000	搭配維克式硬度機/光學顯微鏡/微小維克式硬度機使用。	機械系	
029-00	酸鹼度計	桌上型，pH=0~14，兩點校正功能，含溫度補償裝置	3	25,000	75,000	設備增購(以利教學與辦理技能檢定之用)	環安系	
030-00	地理資訊系統	ESRI ArcView 9.2 或更新版本 Single Use; ESRI ArcView 9.1 upgrade to ArcView 9.2 或更新版本 Single Use; ESRI ArcView 8.X Single Use with 3D, Spatial, Geostatistical, Tracking Analyst Extentions upgrade to ArcView 9.1 或更新版本 Single Use with 3D, Spatial, Geostatis	1	140,000	140,000	教學使用	環管系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
031-00	衝擊試驗機	測試容量:30kg-m,垂壁中心與打擊點之距離:750mm,測試數據以LCD顯示,具自動擺錘上舉功能	1	270,000	270,000	汰舊換新，四技大學部材料試驗課程使用。	機械系	
032-00	無菌操作台	工作範圍W1177*D600*H570(mm)；滑淨度CLASS 100符合聯邦209B標準，高效率過濾網能夠到0.3D.O.P補集效率達99.97%或99.99%(含)以上 附件：數字是計時器及二連式插座	1	50,000	50,000	實驗教學用	環安系	
033-00	Linux 工作站	雙核心Intel Xeon 處理器2.80GHz(含以上)；4GB雙通道DDR2400MHz SD RAM記憶體(含以上)；SCSI硬碟；16X倍速DVD +/- RW 含雙層寫入功能；含作業系統	1	132,000	132,000	教學使用	環管系	
034-00	單槍投影機	1600流明(含以上)	1	38,000	38,000	教師上課教學使用	工管系	
035-00	單槍投影機	2000流明,XGA1024*768DPI等(含以上) / 附吊架配線	1	45,000	45,000	原機亮度不足，無法勝任視聽教室大空間需求。	機械系	
036-00	顯微鏡	雙眼鏡筒(可調焦距)，目鏡(10X一對，防霉處理)，防霉物鏡組，主機結構圍鑄鋁材質	2	30,000	60,000	教學用	環安系	
037-00	平行化程式編譯軟體(PGI)	PGI Workstation 32-bit	1	30,000	30,000	教學使用	環管系	
038-00	微小硬度試驗機	最小荷重1克(含以下),100倍物鏡,觸摸式控制器與顯示螢幕	1	600,000	600,000	汰舊換新，四技大學部材料試驗課程使用。	機械系	
039-00	多層式交換器	24埠 10/100Base-TX及2埠GBIC	1	150,000	150,000	以多層式交換器取代集線器，提昇網路效率。	機械系	
040-00	恆溫箱	溫控100℃以內,內部400*400*400 mm(含以上)	1	30,000	30,000	電子熱傳教學。	機電所	
041-00	蠕動幫浦	0.02~220ml/min(含以上)	1	58,000	58,000	電子熱傳教學。	機電所	
042-00	精密壓力感測器	(absolute)輸出壓力: 1~5V DC,範圍: 0 ~10 kg/cm2(含以上)	1	50,000	50,000	電子熱傳教學。	機電所	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
043-00	雷射及週邊元件	波長532nm,功率100mW(含以上)	1	75,000	75,000	電子熱傳教學。	機電所	
044-00	電源供應器	可程式,線性,直流,最大容量: 180VA (含以上)	1	35,000	35,000	微細加工教學研究,提供電壓電流輸出。	機電所	
045-00	教學廣播系統	教學網路主機一台,教學網路控制器一台,內插卡式教學網路子機60台,內含佈線施工,老師畫面廣播給單一、多排、單排、區域學生,可偵測學生開關機,主機同時與70部以上學生連線,可適用於Moldflow、Ansys等模流分析軟體	1	160,000	160,000	搭配現有電腦,使用於模流分析課程。	機電所	
046-00	個人電腦	Pentium4 3GHz,256MB,80GB,17" TFT-LCD等(含以上)	1	33,000	33,000	增加程式製作功能提高教學效果。	機電所	
047-00	軟體	MasterCAM CAD/CAM軟體 3D銑床10版系統	1	75,000	75,000	增加程式製作功能提高教學效果。	機電所	
048-00	嵌入式系統發展平台	32 Bits Embedded Micro-Processor ,SDRAM 64M, 16M FLASH ,3.5" 以上TFT LCD,USB,UART,SD 介面,Ethernet介面, Bluetooth模組等(含)以上	25	41,000	1,025,000	網路與通訊整合實驗室	資通系	
049-00	個人電腦	Pentium 3.0GHz /512MB*2/160GB/17"LCD(皆含以上),含網路佈線	25	29,500	737,500	教學檢定與推廣教育	機電科技學系	
050-00	3D立體平板噴畫機	解析度：2880×720 dpi 列印寬度：329mm(平板長度870m) 最大列印高度：1000mm(3.9英吋) (含以上)	1	280,000	280,000	教學設備	營科系	
051-00	軟體	提供全民英檢模擬測驗初級、中級、中高級。／提供題庫練習,包括字彙、會話、文法、閱讀等。(含以上)	1	550,000	550,000	教學使用	應英系	
052-00	軟體	Photoshop CS for win 中文教育版 最新版	51	7,500	382,500	數位媒體教學	資管系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
053-00	光學桌	尺寸:4(呎) x 8(呎) x 8(吋) (含以上) 防震桌腳	1	360,000	360,000	精密光電量測實驗	電子系	
054-00	嵌入式微處理機模擬器	提供32 Bits Embedded Micro-Processor 線上除錯等(含)以上	10	28,000	280,000	網路與通訊整合實驗室	資通系	
055-00	軟體	Lab Commander 4.0 (含以上) 廣播監看教學系統	1	50,000	50,000	教學檢定與推廣教育	機電科技學系	
056-00	行星式水泥砂漿攪拌機	攪拌鍋容量：20L 三段式機械變速：135 / 243 / 478 r.p.m. 動力：110V 2HP 附件：不銹鋼鍋 1 個，攪拌槳 3 支 重量：63 kg (含以上)	2	28,000	56,000	教學設備	營科系	
057-00	事務機	四合一雷射事務印表機/A4黑白/14PPM (皆含以上)	1	11,000	11,000	教學使用	應英系	
058-00	軟體	Studio 最新版 for win 中文教育版含Dreamweaver，Flash Professional，Fireworks，ColdFusion Develop，HomeSite	51	6,250	318,750	數位媒體教學	資管系	
059-00	光學桌頂架	長:8呎 / 材質:不鏽鋼 (含以上)	1	90,000	90,000	光學桌輔助設備	電子系	
060-00	GSM/GPRS模組	雙頻GSM/GPRS數據機，符合ETSI GSM Phase2+標準，輸出功率Class 4: 2W@900MHz，輸出功率Class 1: 1W@1800/1900MHz等(含)以上	10	15,000	150,000	網路與通訊整合實驗室	資通系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
061-00	資料擷取系統	1. 資料擷取卡：2頻道/12位元數字類比轉換及8頻道/12位元類比數字轉換功能(皆含以上) 2.教學訓練系統：具資料擷取卡之教學及展示功能	25	25,000	625,000	教學檢定與推廣教育	機電科技學系	
062-00	製圖桌	a.磁性製圖板（750x1050x30 mm)含以上。 b. 平行尺(有刻度,有煞車)。 c.五腳旋轉椅(附圓形踏圈)。 e.四腳製圖桌架(製圖板支架多角度傾斜支撐 / 製圖板支架折收桌架內，製圖板可平放 / 有置物承板)	50	15,000	750,000	教學設備	營科系	
063-00	軟體	3ds max 10人教育版(含手冊)	1	192,000	192,000	教學設備	營管系	
064-00	冷氣機	窗型2.2RT (含以上)	3	26,000	78,000	汰舊換新	應英系	
065-00	軟體	廣播監看教學	1	46,000	46,000	教學輔助	資管系	
066-00	軟體	e-Boss	1	210,000	210,000	網路實習室	企管系	
067-00	雷射光源	功率:10mW/線偏振輸出/氦氖紅光波長 (含以上)	1	80,000	80,000	光電量測實驗光源	電子系	
068-00	單槍投影機	解析度1024*768，亮度2200ANSI等(含)以上	2	38,000	76,000	教學實驗室使用	資通系	
069-00	軟體	Labview V7.0 版本升級(含以上)	1	41,400	41,400	教學檢定與推廣教育	機電科技學系	
070-00	沒水式水壓力計	量測範圍：0.2kgf/cm ² 非線性度：+ -0.5%R.O. 安全範圍：150% 具備防水功能、導線長度10米 (含以上)	1	180,000	180,000	教學設備	營科系	
071-00	軟體	PHOTOSHOPCS2教育版	40	7,500	300,000	教學設備	營管系	
072-00	數位多功能講桌	680*670*1200以上，其他規格要符合中信局基本規格並內建手寫銀幕17吋（皆含以上）	1	98,000	98,000	教學使用	應英系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
073-00	交換器	中階	9	74,000	666,000	教學儀器	資管系	
074-00	軟體	SPSS BASE 12.0 (含以上)	1	52,500	52,500	網路實習室	企管系	
075-00	個人電腦	p-4 3.0GHZ / 主機板 / 音效卡 / RAM 512MB / 3.5"1.44MB / 16X DVD ROM / KEYBOARD / 滑鼠 / 支援 WINXP / 保護卡 / 17"MONITOR (含以上) 固定座及鎖	15	30,000	450,000	網路實習室	企管系	
076-00	雷射光源	功率:10mW/線偏振輸出/綠光波長 (含以上)	1	110,000	110,000	光電量測實驗光源	電子系	
077-00	個人電腦	中央處理器：Pentium4 630 3.0G 2MB L2 記憶體：512MB DDR2 533 SDRAM 硬碟：80GB/7200轉/ Serial ATA 光碟機：16X DVD-DUAL全功能燒錄機 螢幕：17吋LCD螢幕 以上規格均(含)以上	8	25,800	206,400	工業配電實習教學用	電機系	
078-00	印表機	雷射 A3Size，黑白輸出，解析度1200dpi，128MB記憶體，內建網路列印功能，500張通用紙匣等(含)以上	8	15,000	120,000	教學實驗室使用	資通系	
079-00	雷射雕刻機	雕刻範圍:1200x900mm.; 雷射功率:100W; 分辨率:0.025mm; 定位精度:0.1mm; 重複精度:0.1mm; 最高切割速度:200mm/sec; 最高雕刻速度:1000mm/sec; 最小雕刻文字尺寸:中文雕刻1.5mm, 切割3mm; 英文雕刻0.8mm, 切割2mm; 最大切割厚度:壓克力25mm; 支援文件格式:PLT.DWG.DXF.BMP	1	380,000	380,000	教學設備	營科系	
080-00	單槍投影機	解析度1024*768 亮度2200ANSI (含以上)	1	38,000	38,000	教學設備	營管系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
081-00	監視系統	(1) 4畫面數位監控卡 * 1：4畫面影像卡1片4PORT，20FPS，(NTSC 640*480)；(2) 彩色攝影機 * 6：紅外線1/3CCD晶片水平解析度420條（含安裝）（皆含以上）	1	33,000	33,000	教學使用	應英系	
082-00	單槍投影機	1600流明(含)以上	1	38,000	38,000	專題製作	企管系	
083-00	光功率量測儀	波譜範圍:350 ~ 1100 nm/功率範圍:1nW ~ 30 mW (含以上)	1	85,000	85,000	自由空間光訊號之功率量測	電子系	
084-00	數位儲存示波器	400MHz,4ch,5GS/s,8Mpcs/2Ch(含)以上	2	300,000	600,000	電力電子實習教學用	電機系	
085-00	數位廣播教學系統	採用Cat5E網路線傳輸，支援影音同步傳送到學生端，可將教學畫面同步輸出於投影機或LCD TV上，支援全體廣播，群組廣播，黑屏警示等(含)以上	4	65,000	260,000	教學實驗室使用	資通系	
086-00	單槍投影機	解析度1024*768 亮度3500ANSI (含以上) 附吊架	2	82,000	164,000	教學設備	營管系	
087-00	防盜系統	(1) 防盜主機 * 2：單晶片電腦設計，動作穩定低消耗功率／具WALH DOG TIMER功能可自我偵測，防止當機／輸入迴路：2區盜警NC迴路／內藏喇叭三種不同音效／盜警迴路具外出，進入警報時間延遲功能；(2) 紅外線偵測器 * 8：獨特五面立體聚焦鏡片設計，感應範圍超大／可關閉感應測試LED指示燈號，防止窺探；(3) 遙控開關 * 2：無線接收；(4) 遙控器 * 18：無線發射；(5) 喇叭 * 3：壁掛式，輸入6W；(6) 以上皆含安裝及五金線材（皆含以上）	1	51,800	51,800	教學使用	應英系	
088-00	個人電腦	P4 3.0GHZ / RAM：512MB / HD 160G / 防寫保護卡 / 銀幕17吋(含以上) 含網路施工暨電源配線	21	30,158	633,318	成立數位休閒中心,供學生上課使用	休管系	
089-00	光功率量測儀	波譜範圍:350 ~ 1100 nm; 750 ~ 1800 nm/功率範圍:100 pW - 40 W (含以上)	1	200,000	200,000	光纖通訊與自由空間之光訊號功率量測	電子系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
090-00	單槍投影機	3500ANSI流明/解析度標準XGA1024x768 (含以上) / 附吊架配線	1	82,000	82,000	視聽教室上課教學使用	工管系	
091-00	機櫃	1. 19吋(含)以上/2. 可存放機器設備/3. 附鎖增加安全性/4. 前壓克力門後鐵門/5. 附電源插座	2	26,000	52,000	教學使用	應英系	
092-00	投影機	亮度2000流明、解析度1024*768(含以上)	2	38,000	76,000	搭配數位休閒中心之電腦使用	休管系	
093-00	光學元件模組	偏光片/分光片/延遲光片	1	400,000	400,000	可見光波譜範圍之光學精密量測與光學成像實驗	電子系	
094-00	濁度計	量測範圍：0-1000 NTU（含以上）	1	60,000	60,000	教學使用(汰舊換新)	環安系	
095-00	熱線式風速計	測量範圍:0-20m/s,解析度:1°C,溫度操作範圍:0-60°C,測量棒材質:不銹鋼外殼	1	22,000	22,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	
096-00	銀幕	電動式 8呎*10呎/軸心式管狀馬達 (含以上)	1	16,142	16,142	視聽教室上課教學使用	工管系	
097-00	單槍投影機	全中文操作介面/解析度：1024*768/亮度：4200ansi (含以上) 附吊架	1	98,000	98,000	視訊及口譯教室教學使用	應英系	
098-00	光學量測控制器	Intel pentium microprocessor 3.2GHz(含)以上及IEEE 488資料抓取	1	60,000	60,000	執行多部量測儀器之量測控制與資料抓取	電子系	
099-00	可見光分光光度計	波長：範圍至少含蓋400-900 nm	1	50,000	50,000	教學使用(汰舊換新)	環安系	
100-00	風速計(差壓式)	壓差計,風速範圍1.27m/s~78.7m/s,準確度±1.5%,具數據擷取器	1	34,000	34,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	
101-00	冷氣機	3.0RT (含以上)	2	42,000	84,000	實習室設備汰換	工管系	
102-00	印表機	彩色雷射/A4尺寸/16PPM	1	49,000	49,000	教學使用	應英系	
103-00	噪音劑量計	type2, 量測範圍40-110dB (含以上)	8	60,000	480,000	補充教學設備數量	環安系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
104-00	氧氣測定器	測定範圍:CH4: 0~100%LEL, O2: 0~25%VOL;警報設定點:可燃性氣體:20%LEL,氧氣:19.5%及23.5%	1	32,000	32,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	
105-00	個人電腦	* CPU : INTEL P4 3.0GHz 外頻800 * 主機板(內建音效,LAN,VGA) * 記憶體: 512MB DDR2 533 * 軟碟機: 3.5"/1.44MB * 硬式磁碟機: 160GB SATA 7200rpm * 光碟機: 16X DVD ROM * 顯示器: 17"彩色液晶顯示器(含以上)	6	30,000	180,000	教師上課教學使用	工管系	
106-00	無線擴音機	手提式 擴音功率RMS 7W/電源: AC/DC 2號電池×6/有或無線麥克風兩用/附有領夾式麥克風*1、發射器*1、主機*1/背袋(皆含以上)	10	4,500	45,000	教學使用	應英系	
107-00	調變器	聲-光效應調變	1	90,000	90,000	光電精密量測實驗	電子系	
108-00	聲音校正器	1000Hz, 114dB (含以上)	10	20,500	205,000	補充教學設備數量,精密噪音計(既有設備)配件	環安系	
109-00	單槍投影機	手提式,亮度2000流明(含以上)	3	27,000	81,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	
110-00	軟體	WorkflowERP大專院校軟體授權服務22模組套餐(含以上)	1	220,000	220,000	教師上課教學使用	工管系	
111-00	椅子	無扶手/PU皮/五爪滑輪椅	53	1,100	58,300	教學使用	應英系	
112-00	綜合溫度熱指數測定裝置	溫度計3支(±0.5℃),黑球含橡皮塞(直徑15公分)	7	11,000	77,000	物理性作測教學,本校儀器輻射偵測	環安系	
113-00	數位相機	740萬畫素	1	17,000	17,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	
114-00	單槍投影機	2000ANSI流明(含以上)	6	38,000	228,000	教師上課教學使用	工管系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
115-00	地下水監測儀	多功能，測試項目:COD、CI、CN、Cr、NH4-N、Cu等，可測色度、濁度、穿透度，波長精度:±2nm，測量波長:340、410、445、500、525、550、565、605、620、665、690、820nm，自動零點校正、自動選擇功能、交直流兩用、濁度修正等(皆含以上)	1	170,000	170,000	土壤及地下水監測	環安系	
116-00	個人電腦	P4,CPU3.0 GHZ / RAM 512RAM / HD 80G / 16X燒錄機 / 17吋液晶螢幕(皆含以上)	3	30,000	90,000	蒐集教學資料	環管系	
117-00	筆記型電腦	* CPU: Intel Core Dual 1.66GHZ * 記憶體: 1GB DDRSDRAM * 硬式磁碟機: 80GB 5400rpm * 光碟機: DVD±RW雙模式燒錄光碟機 (含以上)	6	45,629	273,774	教師上課教學使用	工管系	
118-00	三口化驗龍頭	本體鍛造成型，銅製烤漆日本進口陶瓷蕊心，鵝頸可360度旋轉軸動擺手旋鈕把手，高壓出水口，氣泡出水口可任一調整	9	4,900	44,100	新購設備以利教學及技能檢定	環安系	
119-00	桌上型酸鹼度計	桌上型，pH=0~14，兩點校正功能，含溫度補償裝置	1	25,000	25,000	汰舊換新，新購設備以利教學及技能檢定	環管系	
120-00	繪圖機	A0規格彩色噴墨繪圖印表機	1	110,341	110,341	教學使用	工管系	
121-00	條碼列印機	解析度：203dpi 列印速度：3"/秒 列印寬度：104mm 512KB Flash ROM 2 MB DRAM 可選擇 RS232 或並列阜列（含以上）	1	30,000	30,000	藥品室各種藥品識別條碼列印	環安系	
122-00	負離子測試器	測定範圍 10~1236000ions/cc	1	48,000	48,000	環境監測、環境影響評估等課程	環管系	

東南技術學院 九十六年度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
123-00	個人電腦	* CPU : INTEL P4 3.0GHz 外頻800 * 主機板(內建音效,LAN,VGA) * 記憶體: 1GB DDR2 533 * 軟碟機: 3.5"/1.44MB * 硬式磁碟機: 160GB SATA 7200rpm * 光碟機: 16X DVD ROM * 顯示器: 17"彩色液晶顯示器 * 內建式燒錄器 (含以上)	5	32,916	164,580	教師研究設備汰換	工管系	
124-00	鎖相放大器	雙相電流電壓輸出	1	190,000	190,000	光電精密量測實驗	電子系	
125-00	門禁刷卡機組	可選擇條碼式/磁卡式/感應式三選一使用 具LCD顯示幕 16字 x 2行，背光式液晶顯示 可當門禁管制開門使用 5000筆大容量 3組輸出控制繼電器(RELAY) 傳輸介面：RS232/RS422/RS485 16個按鍵可Online即時連線或Offline連線（含以上）	1	30,000	30,000	藥品室師生使用權限身份管制	環安系	
126-00	軟體	ERP專案整合管理系統（含以上）	1	220,000	220,000	教師上課教學使用	工管系	
127-00	半導體雷射光源	波長:1550nm/DFB雷射	1	100,000	100,000	光電精密量測所需之光源	電子系	
128-00	盤點機	雷射式一體成型 體積小、重量輕220克 中文操作畫面 記憶體1MB 每秒掃描：100次 解碼速度：100次/秒 解析度：0.127mm(5mil) 傳輸方式：RS232/IrDa 無線傳輸方式選擇（含以上）	1	40,000	40,000	藥品式各種藥品庫存盤點用	環安系	
129-00	半導體雷射光源	波長:1310nm/DFB雷射	1	100,000	100,000	光電精密量測所需之光源	電子系	
130-00	固定式讀碼機	雷射式讀條碼機 內建自動感應觸發掃描功能 有多種接口，包括RS232、keyboard wedge、ocia及USB 光源：650nm 掃描速率：100scans/秒 解碼速度：100次/秒 / min. psc 值：0.45 解析度at psc 0.9：0.15mm(6mil) 含自動讀取固定架（含以上）	1	20,000	20,000	藥品室各種藥品使用名稱自動辨識	環安系	

附表四

東南技術學院 九十六年度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
131-00	個人電腦	CPU Intel Core 2 Duo E6300 雙核心 / RAM : 1G / HD 160GB*2 / 8倍速(含)以上DVD燒錄機 / 3.5吋1.44MB軟碟機 / 100 bps 網路卡 / 顯示卡 256 MB PCI Express 16X / 19吋液晶螢幕 (含以上)	2	35,000	70,000	藥品室： 1.化學品使用查詢 2.藥品室安全監督影像遠端除純與燒錄 3.伺服器系統與資料庫備份 藥品室門禁管制與各種化學品使用紀錄 核心程式與資料庫	環安系	
132-00	電子天平	最大秤重量為4100+0.01g(含輸出系統) 線性 $\leq\pm 0.02$ g 再現性 $\leq\pm 0.01$ g 扣重範圍0~4100 g 校正方式採外砝碼校正 反應時間 ≤ 1.5 秒 稱盤尺寸180 x 180 mm 天平體積W204 x D297 x H81 mm 電源AC 115/230V, 穩壓範圍-20%/+15%, 頻率48~63 Hz	1	20,000	20,000	藥品室各種化學藥品使用劑量測量(與電腦連線)	環安系	
133-00	監視系統	可指定IP address,直接架設於網路上進行監測與畫面儲存(含管理程式及影像儲存及處理功能)	1	40,000	40,000	藥品室安全監督用	環安系	
133-00	危險化學藥品防護櫃	尺寸：高度65*D43*H18 ± 1 ，容量45加侖，內建可自由拆卸式通氣閥門，並內建逆火網全體雙層製造，同時內附可調式層板，左右兩邊各有一個通氣口，具火苗抑制功能。	1	35,000	35,000	藥品室化學品管理系統網路附件	環安系	
134-00	中央藥品架	訂製品 L3300*D300*H1050mm	4	25,000	100,000	新購設備以利教學及技能檢定	環安系	
135-00	陽離子分析雜訊抑制器	可搭配Dionex離子色層分析儀，DX-120或DX-80使用	1	70,000	70,000	儀分實驗用	環安系	
		合計			22,090,942			

附表六

東南技術學院 九十六年度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								
201-00	*						冊	600		1,000,000	配合研究教學	圖書館		
202-00		*					冊	2,730		1,000,000	配合研究教學	圖書館		
203-00						視聽資料	套	146		500,000	配合研究教學	圖書館		
204-00						資料庫	種	6		1,500,000	配合研究教學	圖書館		
	合計										4,000,000			

附表七

東南技術學院 九十六年度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
301-00	廣東鼓	自訂2.2尺	1	20,000	20,000	學生活動使用	課指組	
302-00	廣東醒獅	自訂3號	4	16,000	64,000	學生活動使用	課指組	
303-00	音箱	DFx50(含以上)	2	15,000	30,000	學生活動使用	課指組	
304-00	電吉他	美規電吉他(含以上)	1	10,000	10,000	學生活動使用	課指組	
305-00	電木吉他	單板電木吉他(含以上)	1	10,000	10,000	學生活動使用	課指組	
306-00	無線麥克風組	70W(RMs) 50Hz~18KHz(含以上)	1	32,000	32,000	學生活動使用	課指組	
307-00	摺疊式合唱台	4.5*6尺(含以上)	3	13,500	40,500	學生活動使用	課指組	
308-00	DVD數位攝影機	400萬畫素(含以上)	1	48,000	48,000	學生活動使用	課指組	
309-00	UHF雙頻道自動選道接收機	(含 UHF無線手握麥克風*2 訊號線材*1 瑞克箱*1(含以上)	1	27,300	27,300	學生活動使用	課指組	
310-00	UHF雙頻道自動選道接收機	(含UHF無線麥克風發射器*4 領夾式麥克風*2 耳掛式麥克風*2 訊號線材*1 瑞克箱*1(含以上)	1	48,300	48,300	學生活動使用	課指組	
311-00	雷射唱片撥放機	多類型雷射唱片撥放機(含以上) 訊號線材*1	1	14,700	14,700	學生活動使用	課指組	
312-00	數位混音器	16ch(含以上)	1	84,000	84,000	學生活動使用	課指組	

附表七

東南技術學院 九十六年度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
313-00	個人電腦	INTEL P4 3.0 GHz , 硬碟機:160GB, 光碟機:16X DVD ROM, 電源供應器 :250W, 螢幕 : 17吋 , 記憶體512MB(含以上)	4	31,864	127,460	學生社團活動使用及宿舍自學區學生使用	生輔組	
314-00	拱門汽球	10米(含以上)	1	10,000	10,000	學生活動使用	課指組	
		合計			566,260			

附表八

東南技術學院 九十六年度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
401-00	校舍結構安全補強工程	1.建物結構安全評估設計 2.建物結構補強工程	1	5,000,000	5,000,000	校舍結構安全	總務處	配合款
		合計			5,000,000			
		資本門總計			31,657,202			

附表九

東南技術學院 九十六年度經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	教師進修	獎助博士學位、第二專長學程學分班等進修	300,000	95學年度第二學期
2	教師研習	參加研討、研習會或國內外論文發表之獎助	450,000	95學年度第二學期
3	教師研究	獎助專案研究計畫、國科會計畫、產學與建教合作計畫	1,000,000	95學年度第二學期
4	教師著作	期刊、論文、著作之刊登或出版之獎助	450,000	95學年度第二學期
5	教師升等送審	論文製作費及審查費	90,000	95學年度第二學期
6	教師改進教學	教具或教學媒體製作之獎助	300,000	95學年度第二學期
7	行政人員研習及進修	行政人員研習、進修	100,000	95學年度第二學期
8	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	537,005	副教授1人(96年1~7月)
	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	941,080	助理教授2人(96年1~7月)
	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	392,175	外籍講師1人(96年1~7月)
	其他(改善師資結構)	現任教師薪資	392,175	外籍講師1人(96年1~7月)
	其他(改善師資結構)	現任教師薪資	2,201,220	教授3人(96年1~7月)
9	教師進修	獎助博士學位、第二專長學程學分班等進修	401,014	96學年度第一學期
10	教師研習	參加研討、研習會或國內外論文發表之獎助	601,522	96學年度第一學期
11	教師研究	獎助專案研究計畫、國科會計畫、產學與建教合作計畫	1,944,261	96學年度第一學期
12	教師著作	期刊、論文、著作之刊登或出版之獎助	671,623	96學年度第一學期
13	教師升等送審	論文製作費及審查費	120,304	96學年度第一學期
14	教師改進教學	教具或教學媒體製作之獎助	401,014	96學年度第一學期

東南技術學院 九十六年度經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
15	行政人員研習及進修	行政人員研習、進修	180,406	96學年度第一學期
16	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	383,575	副教授1人(96年8~12月)
	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	672,200	助理教授2人(96年8~12月)
	其他(改善師資結構)	增聘教師薪資	280,125	外籍講師1人(96年8~12月)
	其他(改善師資結構)	現任教師薪資	280,125	外籍講師1人(96年8~12月)
	其他(改善師資結構)	現任教師薪資	4,435,537	教授9人(96年8~12月)
		經常門合計	17,525,362	

系主任

環境與安全衛生工程系主任 郭天和

會計主任

會計主任 董台鳳

人事主任

人事主任 李永鍵

總務長

總務長 羅大雄

教務長

教務長 魏水根

校長

校長 周文賢