

九十四年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費及核復績效獎助經費

修正後支用計畫書

學 校	遠東技術學院			校長簽章	
填表單位	會計室	填表單位 主管簽章		填表日期	95 年 01 月 23 日

聯絡人

姓名：王月雲 單位及職稱：會計室主任

電話：(06)5977098~9 傳真：(06)5977090

E-mail : pamwang@cc.fec.edu.tw

九十四年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費及核復績效獎助經費

修正後支用計畫書

目 錄

壹、學校現況

- 一、學校現有資源 1
- 二、學校發展方向、及執行重點特色 2
- 三、本（94）年度發展重點 4

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 8
- 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 14

參、經費支用原則

- 一、經費分配原則與程序 16
- 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 19
 - （二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 29
 - （三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單 37

肆、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施
 - （一）附表一 經費支用內容 57
 - （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表 58
 - （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表 59
 - （四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 60
 - （五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 67
 - （六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 68
 - （七）附表七 資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書 69
 - （八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書 70
 - （九）附表九 經常門經費需求項目明細表 71
- 二、預期實施成效 72

九十四年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費及核復績效獎助經費

修正後支用計畫書

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

本校設立於民國五十七年，位於新市鄉南部科學園區南端，因為辦學績優於民國八十八年改制為技術學院，目前學校除有十四個科系外，並設有機械研究所，日夜間部學生共有約一萬名，樓地板面積約 127,000 平方公尺，有 130 間教室，並有 110 間各種實驗室與電腦教室，另設有 14 個跨科系整合的研發中心。本校教育目標為培育具有創造思考能力、倫理道德觀念與人文素養之專業技術人才。為有效推動校務發展，本校每年均訂有年度工作計劃及中長程校務發展計劃，以期逐年達成各項工作目標。

（一）師資結構：

本校有現有師資計：教授 17 人、副教授 70 人、助理教授 48 人、講師 167 人、專業技術人員 4 人、教官 11 人、護理老師 2 人，平均年齡約 39 歲。親和力強，與學生互動關係良好，改制為技術學院後，除訂定各項相關獎勵辦法，加強新聘具助理教授資格以上師資外，並鼓勵現有老師升等，現進修博士學位者有 79 人，預計最近即可陸續畢業，將可大幅提昇本校師資陣容，預計至九十六學年度可達到 50%以上。

（二）圖書軟體資源：

本圖書館以達到自動化管理為目標，並透過 WWW 介面整合所有查詢系統，包含館內各項資料、各線上資料庫、視聽資料、隨選視訊系統（VOD）等，且將讀者服務部份亦一併予以網路化。

目前本校圖書館有藏書（含各系科圖書室）約 170,000 冊，其中英文 20,000 冊，中文 150,000 冊，期刊中文有 677 種、西文有 98 種，資料庫中文有 2 種，外文有 5 種，本校圖書館除設有一自學中心，提供各項自學設備可供學生使用外，圖書館之座位總數為 250 席，自修區座位數有 214 席，以上配合圖書館無線上網環境與自動化作業系統，師生利用圖書館之情形踴躍。

此外，為配合提昇圖書館之各項服務品質，學校已規劃於 94 年 7 月擴建圖書館，使館舍面積可達約 6200 平方公尺，館內座位總數（含自修區座位數）可達約 1000 席。

（三）電腦教學設備：

在電腦教學設備方面，本校各系科均有所屬的專業電腦教室或專題教室共 23 間。計算機中心亦有四間電腦教室供各系科上基礎電腦課程，在軟體方面，除各系科的專業軟體外，計算機中心更擁有全校授權的微軟視窗作業系統，微軟辦公室套裝與視覺化設計軟體，防毒軟體等。在網路方面，目前全校各建築物皆有地下光纖連接中華電信的 HINET，並有速度達 1GB 的骨幹網路連接成功大學區網中心上台灣學術網路。

此外，為提昇計算機中心之服務品質，計算機中心已於 94 年 7 月與本校資訊工程系合作設立資訊安全實驗室，以確保學校之資訊安全。

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）教育方針：本校秉「忠誠勤僕」之校訓，以教授應用科學與技術，培養具創造思考能力、倫理道德觀念與人文素養之專業技術人才為教育宗旨，並據以訂定本校教育方針如下：

1. 各項教學內容強調人文、科技並重，理論、實務結合。
2. 加強倫理道德、民族精神及愛國教育。
3. 鼓勵並提昇學生創意思考和問題解決能力。
4. 提升教師研究風氣，並加強社區服務功能。

（二）學校發展方向與執行重點特色：本校為配合教育部強化技職教育體系技術實務取向之政策目標，建立技術職業教育之專業地位與尊嚴，以儘早滿足社會、學校之殷切期望，並衡酌本身之辦學理想，以培養出受工商企業肯定，及各界所需要之人才為主，乃擬定以下之發展方向：

1. 加強師資陣容，鼓勵教師進修升等與增聘助理教授以上師資。
 - （1）積極延攬國內外具實務經驗的博士或教授來校任教。
 - （2）配合改名科技大學之準備，鼓勵現有教師升等，逐年提升助理教授以上師資比率。
 - （3）鼓勵教師在職進修。
 - （4）禮聘南部科學園區內，符合教學資格之專業人員到校兼課。
2. 落實教學，提昇教學品質

- (1) 實施計畫教學，由各系科自訂發展特色、教學目標、授課內容及預期效果。
 - (2) 實施成績預警制度，及時輔導成績低落學生。
 - (3) 增設校內合格檢定場地並輔導學生考照。
 - (4) 建立各課程之中英文課程說明及教學規範。
 - (5) 於大學部實施英文分級教學與英文檢定輔導，以提昇學生英文能力。
 - (6) 定期召開各學科教學研討會，鼓勵老師配合學生程度，自編教材。
 - (7) 每學期由各系科舉辦各種學術講座。
 - (8) 公開表揚研究與教學績優教師。
 - (9) 提升遠東學報品質，建立審稿制度，並申請學校 ISSN 號碼。
 - (10) 鼓勵教師製作教學媒體，提高學生學習興趣。
 - (11) 與國內、外大專院校進行學術交流。
 - (12) 由課程委員會，配合各系科課程小組，持續規劃、改善課程，並實施課程預選制度。
3. 培養同學具備倫理道德觀念。
- (1) 配合通識中心，增開與道德教育相關之科目。
 - (2) 將中國文化基本教材納入國文、英文上課與考試範圍。
4. 培養學生之創意思考與問題解決能力。
- (1) 成立創造力中心與創意商品教育展示館。
 - (2) 開設有關創意思考與問題解決能力之課程。
 - (3) 辦理各項相關之競賽與研討會。
5. 整合學校師資，成立研發中心，提昇研發能量。
- (1) 跨科系整合各科系專業技術人才。
 - (2) 訂定各中心之預期達成目標，並實施目標管理。
 - (3) 加強與南部科學園區廠商建教合作關係，提高本校研發成果。
 - (4) 編列預算，逐年擴增設備，並延聘相關專業人才。
6. 配合產業需求，發展系科特色，培育專業人才。
- (1) 成立課程委員會，考慮各系科發展特色及環境變化等因素詳加規劃，使學生所學能符合社會所需，增加其就業機會。
 - (2) 結合相關系科成立學群，整合相關師資與設備。
 - (3) 於各系科成立各項證照檢定場地，提昇學生專業能力。
7. 提昇學校行政品質與效率。
- (1) 持續開發各種行政作業電腦化系統。

- (2) 加強訓練各單位人員資訊作業能力。
- (3) 逐步實施全校網路選課。
- (4) 校園無線上網之建置，提升教育品質。
- (5) 開設提昇學校行政人員各種研習班。
- 8. 加強導師輔導功能。
 - (1) 建立學生輔導紀錄。
 - (2) 加強學生校外賃租的輔導及訪視。
 - (3) 導師隨班督導升旗、午休與勞作教育。
 - (4) 加強師生、親師溝通管道。
 - (5) 每週一、四舉行導師晨報，交換工作心得並掌握輔導現況。
 - (6) 每學期公開表揚績優與資深績優導師。
 - (7) 增進導師輔導知能，每學期舉辦導師輔導知能研習、主題輔導工作坊。
- 9. 加強維護學生安全。
 - (1) 加強門禁管制。
 - (2) 加強與派出所聯繫，並與保全公司簽約。
 - (3) 加強校園安全宣導與意外事故之預防。
 - (4) 週末假日校警每二小時巡視校園一週。
 - (5) 加強餐廳及飲水機的檢查。
 - (6) 落實各項緊急應變計劃與措施，定期防災、防震演練。
 - (7) 每學期第五週訂為交通安全宣導週，擴大宣導。
 - (8) 加強交通安全宣導及查核工作。
 - (9) 編印學生安全手冊，加強學生安全觀念。
 - (10) 重視學生校外活動安全。
 - (11) 加強學生校內外工讀之輔導。

三、本（94）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

本校除上述之發展方向與執行重點須長期不斷努力外，94 年度本校各單位的發展重點如下：

（一）電機工程系科年度發展重點特色

1. 電機電力方面：以理論基礎及應用工程為教學研究之發展重點，著重於電力電子、電機機械、及電力系統分析、設計、保護協調、運轉、監控、調度等工程技術的養成。

2. 自動控制及通訊方面：以實務應用及設計為發展重點，針對區域傳統工業與對台南科學園區之發展，結合通訊與控制相關技術與發展精密自動化相關研究。
3. 光電半導體方面：將持續半導體磊晶實驗室、半導體製程實驗室及半導體光電元件測試實驗室等相關教學與設備的充實並結合台南科學園區廠商與附近工廠建教合作，進行技術合作研發。

（二）電子工程系年度發展重點特色

1. 通訊領域：由基礎通訊理論起，往數位訊號影像進階，在進而媒體通訊和行動通訊發展。
2. 半導體領域：基礎半導體理論建立，IC 製程教學、VLSI 系統設計及通訊半導體為其方向。
3. 光電領域：光電通訊及元件方面，量測與感測光電方面。
4. 高新技術領域：奈米光電、半導體生物晶片及奈米半導體課程之開設。

（三）機械工程系年度發展重點特色

1. 機械工程研究所
 - （1）加強發展研究所之設備與研究環境之改善。
 - （2）成立奈米技術研發中心，以提升高科技技術與知識。
 - （3）結合工業網路與視覺定位控制發展遠端監控技術。
2. 機械工程系(科)
 - （1）配合國家亞太營運中心及地區產業發展趨勢，培育機械設計製造專業技術人才。
 - （2）結合氣液壓控制、機電整合、數值控制工具機及 CAD / CAM 等技術之應用，並輔以電腦整合製造之觀念，以達成製造自動化目標。
 - （3）強調精密製造業理論課程為基礎，發展精密製造工程之設計與實務技術。

（四）自動化控制系年度發展重點特色

1. 培養產業自動化技術實務人才，以達到機電系統整合的能力。
2. 實現網路技術於工業網路監控的領域，並結合嵌入式控制器之應用，提升自動化控制的層次。
3. 配合台南科學園區高科技產業中半導體製程自動化，發展視覺暨影像之檢

測與控制技術。

(五) 電腦應用工程系科年度發展重點特色

1. 以發展電腦科技運用於工程設計上為重點。
2. 在儀器設備上逐年依課程規劃與教育目標增購，在教學上則加強基礎及專業知識教學，並致力於特色目標所需之實驗室設立及各項儀器設備增購。
3. 加強專題製作，並配合本系發展特色，擴增專題製作所需設備儀器。
4. 加強推廣教育、建教合作與產學合作。
5. 應用電腦於工程上之分析、測試、設計及系統整合。
6. 配合南部科學園區，開設相關課程，並加強老師相關技術之訓練。

(六) 電子材料系科年度發展重點特色

1. 加強對電子用化學品製造與應用之認知。
2. 培育積體電路的製程能力以適應未來發展的趨勢。
3. 拓展學生在材料科學的視野，深入了解奈米材料、微波材料、薄膜材料、熱處理與光電材料等應用領域。
4. 培養學生對材料檢驗分析的能力。

(七) 化學工程系年度發展重點特色

1. 配合材料產業發展與南科等週邊資源，培育出職場上需求之人才。
2. 適時更新電腦週邊設備，增進學生處理與應用資訊的能力。
3. 添購輔助教學的教具，培育理論與實務配合的人才。
4. 充實學生實習項目內容，強化專題製作的能力。

(八) 資訊管理系科年度發展重點特色

1. 達成本系科特色目標 - 網路、多媒體資訊管理系統之應用設計。
2. 改善教學、研究環境，強化各特色實驗室研究與整合能力，拓展建教合作業務。
3. 改善網路品質，加強建教合作專題製作及獨力研究能力培養。
4. 改善電腦網路環境：更換計中至資訊管理系之光纖線路，更新骨幹交換器為第三層設備，並重新規劃與佈置網路架構，以提昇整體網路品質。

(九) 資訊工程系年度發展重點特色

1. 成立高階網路工程實驗室。

2. 輔導學生參加網路相關之證照考試。

(十) 應用外語系科年度發展重點特色

1. 提昇學生具備英文之聽、說、讀、寫能力。
2. 使學生具備有國際貿易及管理概念，並了解商務實務。
3. 提昇中英文寫作中心設備，使學生能充份學習。

(十一) 餐飲管理系科年度發展重點特色

1. 提昇學校中、西餐飲與調酒等實習設備之品質，並成立相關餐飲證照檢定場地。
2. 鼓勵教師積極申請專題研究計畫及在職進修，並擬籌辦全國性餐飲學術研討會。
3. 增加學生校內、外實習機會，進而提昇整體餐飲業界服務水準。
4. 推動建教合作專題製作及獨力研究能力之培養，並因應終身學習、回流教育政策，計劃籌設教育推廣班。
5. 加強與業界之合作關係，期能培育符合業界需求之中高階專業管理人才。

(十二) 工商管理系科年度發展重點特色

1. 奠定生產系統之基礎，讓學生具備生產管理、品質管理、流程管理等根基，使學生對於生產系統有充份的認識。並期能在生產系統領域加以應用。
2. 擴展資訊應用之技能，讓學生具備電子商務、網際網路、商業自動化等概念，使學生對於資訊科技之應用領域能有所全盤認知。
3. 培育學生能具有商業經營之概念，讓學生具備營業管理、銷售管理、物流管理、供應鏈管理、產業分析等管理分析能力。
4. 強化學生對於財務管理之專業能力，讓學生具備管理會計、會計實務、財務管理、投資管理等專業素養。

(十三) 企業管理系科年度發展重點特色

1. 建立行政教學 e 化平台落實資訊技術於管理應用之知覺，素養與習慣。
2. 本系之網管中心將進一步成為特色實驗室，如：金融操作、行銷研究、行銷多媒體、電子商務及行為科學的聯絡平台，達成資源共享的發展方向。
3. 組織領域的課程以思考、學習與訓練技術為基礎，進而組織行為，人力資源管理與策略管理。甫進而組織發展、變革與創新都可系統化的落實發展。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、本次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，係以各系科及研究中心中長期發展計畫中之重點發展計畫為主，藉以充實各單位所需教學與研究用之儀器設備，其關聯性如下：

（一）電子材料系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充電子陶磁實驗室。
2. 擴充先進材料實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 低溫循環系統。
2. 交流電阻量測系統。
3. 高溫反射式紅外光譜儀。
4. 反射式螢光光譜儀。
5. 烘箱。
6. 極化設備。

（二）化學工程系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充特用化學品實驗室。
2. 擴充材料實驗室。
3. 擴充精密儀器室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 有機藥品櫃。
2. 單槍液晶投影機。
3. 蒸餾塔添加自動化程序控制設備。
4. 個人電腦。
5. 顯微鏡螢光套件及數位顯像系統。

（三）電機工程系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 新增 LED 應用實驗室。

2. 擴充生醫工程實驗室。。
3. 擴充電力實驗室。
4. 擴充邏輯設計實驗室。
5. 光學設計實驗室。
6. 光電基礎實驗室。
7. DSP 實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 混合信號示波器。
2. 函數/任意波型產生器。
3. 六半桌上型數位電表。
4. 電源供應器。
5. 製氧機。
6. 電力品質分析儀。
7. 綠色能源控制系統。
8. 網路式監控發展系統。
9. LED 控制器。
10. LED Light Bar 模組。
11. 擴充型電源供應器。
12. LED 模組外框製作。
13. 光學設計教學硬體設備。
14. 教學用單槍投影系統。
15. 筆記型電腦。
16. 單槍投影機。
17. ARM 嵌入式系統平台。
18. 桌上型電腦。
19. 物理復健與行動輔助設備。
20. 光學設計教學軟體。
21. 液晶影像顯示教學系統。
22. DSP/FPGA 發展系統。
23. 大型監控主機控制盤。
24. 中央多功能圖控系統。
25. ARM 軟體。

(四) 資訊工程管理系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 新增資訊安全暨行動通訊實驗室。
2. 新增資訊系統與軟體工程實驗室。
3. 新增數位化學習與輔導實驗室。
4. 擴充網路管理實驗室。
5. 擴充網路工程實驗室。
6. 擴充專題製作實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 個人電腦。
2. 單槍投影機。
3. 筆記型電腦。
4. 軟體工程發展軟體模組。
5. 智慧卡發展工具模組。
6. 資訊安全發展軟體模組。
7. 資訊技能 e 化教學軟體。
8. 網路線測試儀。
9. 網路交換器。

(五) 餐飲管理系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充西餐實習教室。
2. 擴充調飲教室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 攪拌機。
2. 美製攪拌機。
3. 發酵箱。
4. 急速冷凍冰箱。
5. 烤盤式冷凍冰箱。
6. 製冰機。
7. 葡萄酒櫃。
8. 單孔咖啡機。

9. 雪花削冰機。

(六) 電子工程系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 新增微波通訊實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. Cyclone FPGA 教學平台。

2. 個人電腦。

3. IE3D 微波電路模擬軟體。

4. 可攜式色溫量測器。

5. 無線高速資料傳輸器。

(七) 機械工程系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充流體控制實驗室。

2. 擴充 CNC 實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 個人電腦。

2. 影像擷取系統。

3. 精密電子天平。

(八) 自動化控制系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充機電整合實驗室。

2. 擴充可程式控制實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 自動送料實習模組。

2. 分度盤機構實習模組。

3. 單軸滑台手臂實習模組。

4. XY 移動平台實習模組。

5. 自動倉儲實習模組。

(九) 電腦應用工程系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充電腦輔助設計實驗室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 桌上型雕刻機。
2. 桌上型掃描器。
3. 網路教學製作系統。
4. 電腦輔助繪圖軟體。
5. 模流分析軟體。

(十) 資訊管理系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充多媒體實習室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 訊號資料處理開發系統。

(十一) 應用外語系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 擴充語言教室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 統計軟體單機教育版。

(十二) 工商管理系

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之實驗室：

1. 新增綠色供應鏈管理實習室。
2. 新增電子商務實習室。
3. 擴充企業資源規劃實習室。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 數位式影印機。
2. 供應鏈標竿規劃管理軟體。

3. 電子商務教學系統。
4. 高效能資料採礦。

(十三) 體育室

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之設備：

1. 增購體育性學生社團使用之設備。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 專業電腦跑步機。
2. 橢圓形心肺交叉訓練機。
3. 專業用電腦踏步機。
4. 室外籃球架。

(十四) 課外活動指導組

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之設備：

1. 增購學生社團使用之設備。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 投影機。
2. 數位相機及週邊設備。

(十五) 衛生保健組

配合本年度發展重點特色欲新增或改善之設備：

1. 增購衛生教育使用之設備。

配合本年度發展重點特色欲增購之設備：

1. 電視。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

本校為加教學效果與提昇學生學習效率，使教師可以習得的實用之知識、理論與技能，進而轉化為實際教學行動，因此訂定各項獎勵辦法，積極鼓勵教師研究與進修，此舉對於本校教師教育專業教學水準、研發能力和教育品質等的提升，與學生的學習成效而言，均有極大的正面意義。有鑑於此，本校的經常門支用項目以提昇學術研究能量、強化師資結構及精進教學品質為主，其與學校整體發展規劃關聯性說明如下：

（一）提升學術研究能量

1. 研究方面：（1）鼓勵教師積極申請專利和國科會一般型及小產學專題研究計畫。（2）鼓勵教師積極申請教育部、經濟部、其他政府單位及財團法人之研究計畫。（3）鼓勵跨系所及研發中心共同組成研究團隊，以因應跨領域之整合型研究計畫。希望藉由提昇教師之研究成果以促進教學品質，達成改善師資素質及提高教學品質之目的。
2. 著作方面：（1）修改相關辦法，提高獎勵金額，鼓勵教師將論文發表於分屬 SCI、SSCI 和 EI 之期刊論文，以提升論文品質。（2）提升遠東學報編審機制，並申請 ISSN 號碼帶動校內學術研究風氣。希望藉由著作發表質量之提昇，進而增進教師升等並提昇教學品質。

為達成上述之目標，將搭配本校專任教師研究獎助辦法及著作獎助辦法實施。

（二）強化師資結構

1. 進修方面：獎助教師進修博士學位，以提昇師資素質及教學品質，並藉以改善師資結構。
2. 補助現有教師薪資：補助延攬助理教授以上級職教師之薪資，並降低教師流動性，從而達成升格科大教師結構之預期目標。
3. 升等送審：鼓勵教師升等，以提高師資素質並改善本校師資結構。

為達成上述之目標，將搭配本校專任教師參加研習辦法、鼓勵教師進修辦法、教師聘任辦法與教師升等辦法實施。

（三）精進教學品質

1. 研習方面：獎助教師參與校內、外之學術研討會，促使教師增加研究能量、改進教學方式，以強化學術能力並提高教學品質。
2. 舉辦學術研討會：鼓勵舉辦全國性或校際學術研討會，藉以革新教材及教學方法，進而提昇教學品質。

為達成上述之目標，將搭配本校專任教師改進教學效果實施辦法實施。

（四）改善行政效率及品質

為改善本校之行政效率，將獎助行政人員研習及進修，以提高行政人員素質及改善服務品質。

為達成上述之目標將搭配本校職員工警研習進修辦法實施。

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）

本校整體發展獎補助經費之運用分為資本門及經常門二大項目，均依規定按照教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則及注意事項規定支用。在資本門部份係由教務處與會計室根據各單位中長程發展計畫統籌規劃，經常門則由人事室與研發處統籌規劃，並將彙集規劃後之整體發展計畫提本校專責小組討論，議訂各項分配金額及排定優先順序後，再行提送報部。

本校依教育部規定成立獎補助經費專責小組，配合學校中長程發展計畫規劃申請及使用本項獎補助經費。專責小組成員包括相關行政單位主管，教、學、總三長，會計，人事，系科主任及教師代表，通識教育中心教師代表，通識中心主任，學輔中心主任，電算中心主任等人。各單位教師、學生於平日教學、研究及學習過程中，若有必須增購、改良的儀器設備或圖書等均可將相關資料向系科提出，並依據各單位之中長程發展、發展重點特色計畫，將所整理的資料按優先順序排列，經系務會議通過，再配合本校中長程發展和各單位發展重點特色計畫與整體預算經費，整合各單位資源，參考各類別學生人數、教師人數，單位發展成果及新成立系所需要等因素，召開專責小組會議，排定各單位申請獎補助案之優先順序及金額。

教育部核定本校九十四年度整體發展獎補助經費及核復績效型獎助款，補助款為新台幣 15,533,334 元，獎助款為新台幣 18,630,367 元，共計為新台幣 34,163,701 元。依規定須自籌總獎補助經費 10%以上，本校提撥 5,466,192 元為配合款，除依規定提撥自籌款外，學校另行增加 43,781 元，故總計經費為新台幣 39,673,674 元。依教育部「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」規定，本獎補助經費之分配（含自籌款）應以資本門及經常門之比例分別為 60%及 40%為原則，本校資本門經費分配為 23,781,321 元佔 60%，經常門經費為 15,892,353 元佔 40%，整體發展經費規劃架構如圖（一）。

《一》資本門分配原則如下：

資本門應優先支用於教學儀器設備（23,781,321 元）

- (1)各系所中心教學及研究等設備：此項資本門經費佔本校九十四年度支用計畫的 75.39%，共計\$15,453,416 元，自籌款\$3,279,715 元，優先補助各教學單位所提中長程發展之重點計畫，及各系所之教學改進規劃所需之設備等。

- (2)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體：此項資本門經費佔本校九十四年度支用計畫的 21.14%，合計\$4,332,764 元，主要用於購置中西文圖書、中西文期刊及教學媒體等，由圖書館依各單位需求，統一編列採購。
- (3)訓輔相關設備：由學務處編列添購訓輔、社團相關設備合計\$712,040 元佔資本門經費 3.47%。

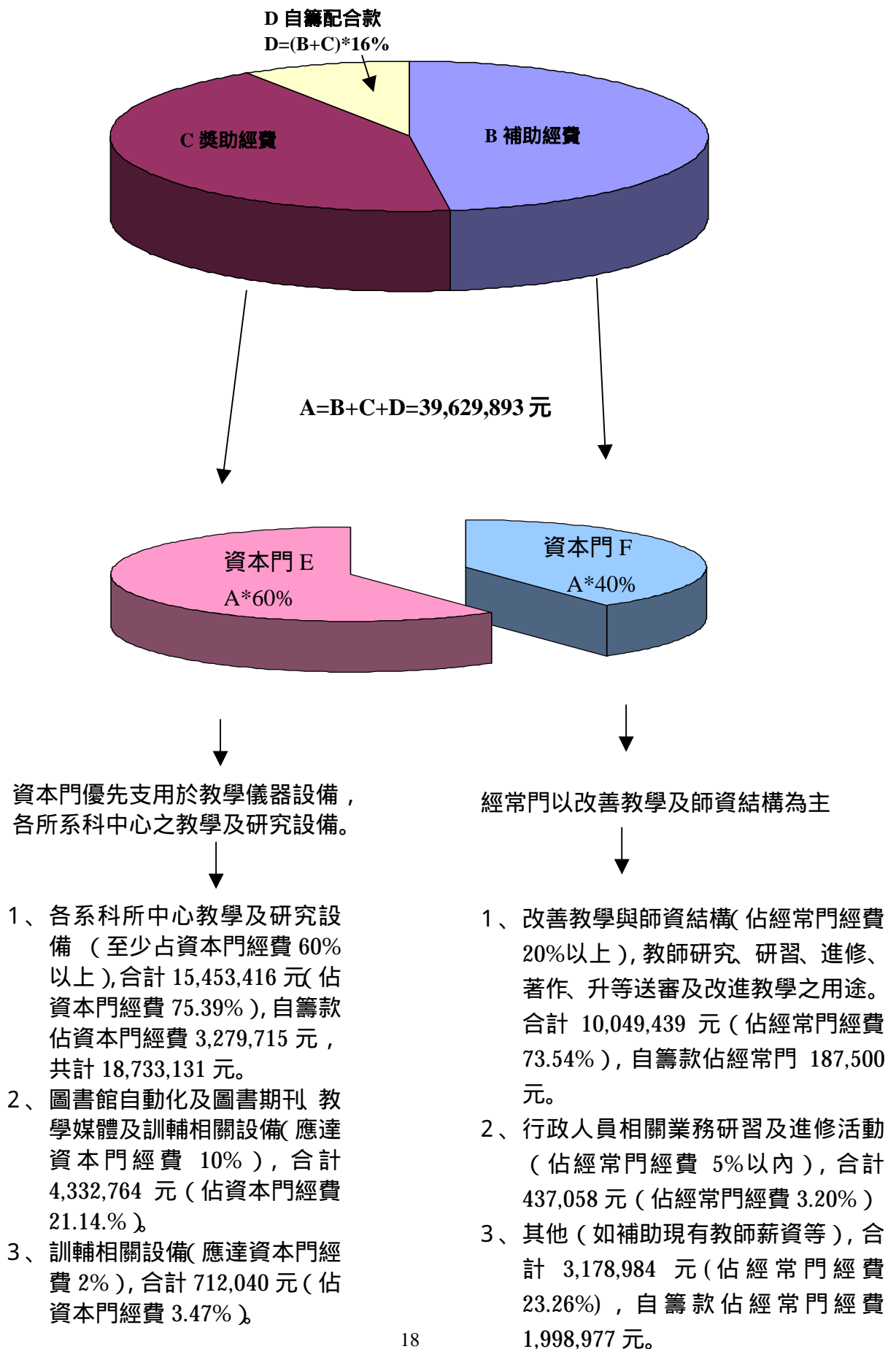
在經常門部份，本校之分配原則係依教育部「獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」中第五項：獎補助款經常門以改善教學及師資結構為主；優先保留獎補助款經常門百分之二十以上經費供教師研究、研習、進修、著作、升等送審及改進教學之用途。本公平、公開、公正之原則，明訂獎勵辦法經學校教師評審委員會審核通過公告周知，不得僅適用於少數人或特定對象。另得在獎補助經常門經費百分之五以內，支用行政人員相關業務研習及進修活動，並經行政會議通過。以上各獎補助案件本校均依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。

《二》經常門分配原則如下：

經常門以改善教學及師資結構為主 13,665,481 元，自籌款 2,186,477 元，學校另行增加 40,395 元。

- (1)教師研究、研習、進修、著作、升等送審及改進教學之用途：佔經常門總經費 73.54%，合計 10,049,439 元，自籌款佔經常門之比例為 1.37%，合計 187,500 元。
- (2)行政人員相關業務研習及進修活動：佔經常門總經費 3.2%，合計 437,058 元。
- (3)其他（如補助現有教師薪資等）：佔經常門總經費 23.26%，合計 3,178,984 元。
- 自籌款佔經常門之比例為 14.63%，合計 2,039,372 元。

圖一：教育部獎補助遠東技術學院整體發展及核復績效型獎助經費規劃架構



二、相關組織會議資料與成員名單

(一) 專責小組設置辦法，如附件一。本九十四學年度專責小組成員名單如下：

單 位 職 稱	姓 名	單 位 職 稱	姓 名
代 理 校 長	王元仁	電 子 材 料 系 主 任	蔡啟祥
教 務 長	王俊勝	電 子 材 料 系	林永昌
學 務 長	黃順顯	工 商 管 理 系 主 任	陳禎祥
總 務 長	陳智成	工 商 管 理 系	孫文琦
人 事 主 任	劉志華	工 業 工 程 與 管 理 系	洪湘欽
會 計 室 主 任	王月雲	企 業 管 理 系 主 任	劉維寧
研 發 處 處 長	鐘明吉	企 業 管 理 系	何啟銘
機 械 工 程 系 主 任	林建南	資 訊 管 理 系 主 任	蔡文彬
機 械 工 程 系	張世鄉	資 訊 管 理 系	許淑鈴
電 腦 應 用 工 程 系 主 任	周德明	資 訊 工 程 系 主 任	蔡若鵬
電 腦 應 用 工 程 系	張百齊	資 訊 工 程 系	蕭文俊
自 動 化 控 制 系 主 任	楊錫凱	電 算 中 心 主 任	郭永隆
自 動 化 控 制 系	張名輝	應 用 外 語 系 主 任	戴芳美
電 機 工 程 系 主 任	張勝雄	應 用 外 語 系	李分明
電 機 工 程 系	林瑞昇	餐 飲 管 理 系 主 任	吳許得
電 子 工 程 系 主 任	駱文傑	餐 飲 管 理 系	林綉敏
電 子 工 程 系	張國清	圖 書 館 館 長	莊耀輝
化 學 工 程 系 主 任	李明峻	通 識 教 育 中 心 講 師	許維屏
化 學 工 程 系	丁永強		

本校九十四學年度（九十四年度）教育部獎補助私立技專校院整體發展經費專責小組第一次會議紀錄，如附件二、第二次會議紀錄，如附件三、第三次會議紀錄，如附件四。

(二)經費稽核委員會設置辦法，如附件一。本九十三學年度經費稽核委員成員名單如下：

單 位 職 稱	姓 名	單 位 職 稱	姓 名
主 任 委 員	劉志華	餐飲管理系講師級專業技術人員	林綉敏
化 學 工 程 系 副 教 授	李泰興	資 訊 工 程 系 講 師	周石城
自 動 化 控 制 系 助 理 教 授	林金木	電 機 工 程 系 助 理 教 授	游正鋒
電 腦 應 用 工 程 系 講 師	黃家輝	電 子 工 程 系 講 師	錢韋至
機 械 工 程 系 副 教 授	莊明勳	工 商 管 理 系 講 師	孫文琦
電 子 材 料 系 講 師	莊智傑	應 用 外 語 系 講 師	王鈞鈴
資 訊 管 理 系 講 師	陳政德	職 員	莊志安
企 業 管 理 系 講 師	周萍芬		

本校九十三學年度經費稽核委員會會議紀錄，如附件二。

本九十四學年度經費稽核委員成員名單如下：

單 位 職 稱	姓 名	單 位 職 稱	姓 名
資 訊 管 理 系 講 師	陳政德	電 子 工 程 系 講 師	錢韋至
機 械 工 程 系 副 教 授	劉志成	化 學 工 程 系 副 教 授	許丕明
電 腦 應 用 工 程 系 講 師	林欽澤	電 子 材 料 系 講 師	莊智傑
自 動 化 控 制 系 副 教 授	曹以明	工 商 管 理 系 講 師	施佳玫
電 機 工 程 系 講 師	洪美玲	工 業 工 程 與 管 理 系 講 師	張榮甫
資 訊 工 程 系 講 師	蔡政達	應 用 外 語 系 講 師	王鈞鈴
企 業 管 理 系 講 師	周萍芬	通 識 教 育 中 心 講 師	莊桂英
餐 飲 管 理 系 講 師	許鈴金	職 員	吳花揚

本校九十四學年度經費稽核委員會會議紀錄，如附件三。

三、獎助教師獎勵辦法，如附件七~十四。教師評審委員會名冊如下：

職 級	姓 名	職 稱	代 表	備 註
主任委員	王 乃 昌	教 授	當然委員	
委 員	王 元 仁	副 教 授	當然委員	
委 員	黃 順 顯	副 教 授	當然委員	
委 員	陳 智 成	副 教 授	當然委員	
委 員	哈 冀 連	副 教 授	當然委員	
委 員	鐘 明 吉	副 教 授	當然委員	
委 員	王 俊 勝	副 教 授	當然委員	
委 員	周 德 明	副 教 授	當然委員	
委 員	楊 錫 凱	副 教 授	當然委員	
委 員	張 勝 雄	副 教 授	當然委員	
委 員	駱 文 傑	助理教授	當然委員	
委 員	陳 禎 祥	副 教 授	當然委員	
委 員	李 明 峻	副 教 授	當然委員	
委 員	蔡 啟 祥	副 教 授	當然委員	
委 員	蔡 文 彬	副 教 授	當然委員	
委 員	蔡 若 鵬	副 教 授	當然委員	
委 員	劉 維 寧	副 教 授	當然委員	
委 員	吳 許 得	副 教 授	當然委員	
委 員	莊 耀 輝	教 授	教師代表	
委 員	趙 嗣 強	教 授	教師代表	
委 員	郭 興 家	教 授	教師代表	
委 員	顏 錦 柱	教 授	教師代表	
委 員	嚴 考 豐	副 教 授	教師代表	
委 員	李 泰 興	副 教 授	教師代表	

三、獎助教師獎勵辦法，如附件七~十四。教師評審委員會名冊如下：

職 級	姓 名	職 稱	代 表	備 註
委 員	詹 添 印	副 教 授	教師代表	
委 員	鄭 博 仁	副 教 授	教師代表	
委 員	劉 志 成	副 教 授	教師代表	
委 員	謝 榮 發	副 教 授	教師代表	
委 員	張 名 輝	助理教授	教師代表	
委 員	何 嘉 惠	助理教授	教師代表	
委 員	杜 黎 娟	副 教 授	教師代表	
委 員	林 秀 穎	助理教授	教師代表	
委 員	蕭 佳 明	助理教授	教師代表	
委 員	陳 德 海	副 教 授	教師代表	
委 員	楊 先 仁	助理教授	教師代表	
委 員	林 新 發	副 教 授	教師代表	
委 員	林 慎 旺	副 教 授	教師代表	
委 員	劉 淑 楨	副 教 授	教師代表	
委 員	李 分 明	副 教 授	教師代表	
執行秘書	劉 志 華			人事室主任

共計三十九人

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施

整體發展經費核配申請原則及注意事項」與「本部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

94 年度獎補助款經費及 94 年度核復績效獎助經費明細			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 16 %)	合計
\$ 15,533,334	\$ 18,630,367	\$ 5,466,192	\$ 39,629,893

	資本門			經常門		
	補助款 60 %	獎助款 60 %	自籌款 (60%)	補助款 40 %	獎助款 40 %	自籌款 (40%)
金額	\$ 9,320,000	\$ 11,178,220	\$ 3,279,715	\$ 6,213,334	\$ 7,452,147	\$ 2,186,477
合計	\$ 23,777,935			\$ 15,851,958		
占總經費比例	60 %			40 %		
	除依規定提撥配合款外，學校經費另行增加配合款 3,386 元，故資本門總經費為 23,781,321 元			除依規定提撥配合款外，學校經費另行增加配合款 40,395 元，故經常門總經費為 15,892,353 元		

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 % 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） <input type="checkbox"/> 否					
項 目	佔資本門經費 之金額	佔資本門經費 之比例（ % ）	自籌款佔資本 門經費之金額	自籌款佔資本 門經費之比例 （ % ）	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60 % 以上）	\$ 15,453,416	75.39 %	\$ 3,279,715	16 %	註二 18,733,131
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10 % ）	\$ 4,332,764	21.14 %	\$	%	註三 4,332,764
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2 % ）	\$ 712,040	3.47 %	\$	%	註四 712,040
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施等）	\$	%	\$	%	註五
合計	\$ 20,498,220	100 %	\$ 3,279,715	16 %	23,777,935
除依規定提撥自籌款外，學校經費另行增加配合款 3,386 元，故資本門總經費為 23,781,321 元					

註一：請詳細敘明理由。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款(不限定經常門及資本門的比例)。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費 之金額	佔經常門經費 之比例	自籌款佔經常 門經費之金額	自籌款佔經 常門經費之 比例	內容說明（分配原 則、審查機制說明）
一、改善教學 與師資結 構（占經 常門經費 20 % 以 上）	研究 \$ 4,304,769 研習 \$ 1,478,229 進修 \$ 938,318 著作 \$ 2,729,100 升等送審 \$ 280,000 改進教學 \$ 319,023 合計 \$ 10,049,439	研究 31.50 % 研習 10.82 % 進修 6.87 % 著作 19.97 % 升等送審 2.05 % 改進教學 2.33 % 合計 73.54 %	研究 \$ 187,500 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 0 合計 \$ 187,500	研究 1.37 % 研習 0 % 進修 0 % 著作 0 % 升等送審 0 % 改進教學 0 % 合計 1.37 %	1.經費規劃由各系科成員組成之專責小組依學校整體發展規劃會議執行核配。 2.訂有「專任教師研究獎助辦法」、「專任教師著作獎助辦法」、「鼓勵教師參加研習辦法」、「鼓勵教師參加進修辦法」、「教師聘任辦法」、「教師升等辦法」、「改進教學效果實施辦法」等作為教師申請獎補助之依據。
二、行政人員 相關業務 研習及進 修（占經 常門經費 5 % 以內）	\$ 437,058	3.20 %	\$ 0	0 %	依據「職員工警研習進修辦法」辦理補助。
三、其他（如 補助現有教師 薪資等）	\$ 3,178,984	23.26 %	\$ 1,998,977	14.63 %	補助現有教師薪資。
總計	\$ 13,665,481	100 %	\$ 2,186,477	16 %	
除依規定提撥自籌款外，學校經費另行增加配合款 40,395 元，故經常門總經費為 15,892,353 元					

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：自籌款(不限定經常門及資本門的比例)。

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	統計軟體單機教育版	Atlas.ti V5	1	29,000	29,000	研究教學	應用外語系	
2	混合信號示波器	band width:1GHz Channel:2+16(One Box Solution) Simpling rate:4GSa/s(Max)	1	734,000	734,000	研究	電機系	
3	函數 / 任意波型產生器	Freq:20MHz (SIN WAVE) Arbitrary:1to64K points Sample Rate:50MSa/s	1	70,000	70,000	研究	電機系	
4	六半桌上型數位電表	12 measurement functions;1000V maximun input	1	43,000	43,000	研究	電機系	
5	電源供應器	Outputs:2, Power rating:60W Output(max):8V/3A or 20V/1.5A	1	33,000	33,000	研究	電機系	
6	製氧機	5L 90%	1	18,900	18,900	研究	電機系	
7	數位式影印機	SHARP ARM236	1	82,000	82,000	教學、研究	工商管理系	
8	供應鏈標竿規劃管理軟體	Process Wizard , 教育單機版含 SCOR,DCOR,CCOR三種參考模式	1	275,000	275,000	教學	工商管理系	
9	電子商務教學系統	e Commerce Server 2004白金教育版	1	260,000	260,000	教學、研究	工商管理系	
10	有機藥品櫃	120x75x215 , 含PVC製排風管5" 與抽氣機相接	3	80,000	240,000	教學研究	化工系	
11	單槍液晶投影機	Optoma , EP-739H , 2500ANSI流明	1	54,000	54,000	教學	化工系	
12	蒸餾塔添加自動化程序控制設備	JG-94CB2203,自動進料系統含系統程控軟體及原設備更新	1	500,000	500,000	教學	化工系	
13	低溫循環系統	10K to 325K operating temperature range	1	664,410	664,410	教學研究	電材系	
14	交流電阻量測系統	Resistance ranges 2m to2M (excitation dependent)	1	199,590	199,590	教學研究	電材系	

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 (*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
15	高溫反射式紅外光譜儀	Nicolet 5700 Nexus™FT-IR光學平台 (0.5cm ⁻¹)解析度 高溫/真空樣品腔 (900 /10 ⁻⁵ torr)	1	910,000	910,000	教學研究	電材系	
16	反射式螢光光譜儀	150W直立式無臭氧氙燈，掃描範圍： 0nm-950nm，波寬範圍：0.3nm~30nm	1	720,000	720,000	教學研究	電材系	
17	電力品質分析儀	廠牌：HIOKI 型號：3196，附專用軟體及攜帶盒	1	180,000	180,000	教學	電機系	
18	綠色能源控制系統	本系統透過AD/DA伺服控制卡可做信號截取及信號即時顯示，風力發電模擬系統 (人工風場) WSP-3C*1，太陽能發電系統	1	720,000	720,000	教學	電機系	
19	網路式監控發展系統	16組數位輸入/8組數位輸出，網路速度： 10Mbps CPU, 當機自動開機功能/具外部RTC功能	5	24,500	122,500	教學	電機系	
20	LED控制器	CS1000，電源輸入：110V/220VAC	1	91,200	91,200	教學	電機系	
21	LED Light Bar模組	4WLED，全彩達512x512x512色階變化， 定電流控制	40	3,400	136,000	教學	電機系	
22	Cyclone FPGA教學平台	EP1C6 120000邏輯閘	20	20,000	400,000	教學	電子工程系	
23	個人電腦	處理器：PENTIUM4-3.2GHz，記憶體： 512MB DDR，17吋液晶螢幕	16	27,800	444,800	教學	電子工程系	
24	個人電腦	Pentium4-3.4GHz，記憶體：512MB RAM， 螢幕：17"LCD	9	32,000	288,000	教學研究	資工系	
24	個人電腦	Pentium4-3.4GHz，記憶體：512MB RAM， 螢幕：17"LCD	10	32,000	320,000	教學研究	資工系	
24	個人電腦	Pentium4-3.4GHz，記憶體：512MB RAM， 螢幕：17"LCD	1	32,000	32,000	教學研究	資工系	
25	單槍投影機	EPSON EMP-732 2000流明 1.7公斤解析 度：1024x768	2	61,604	123,207	教學	資工系	
25	單槍投影機	EPSON EMP-7900 4000流明 解析度： 1024x768，含布幕	1	105,158	105,158	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 (*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
25	單槍投影機	EPSON EMP-81 2000流明 解析度：1024x768，含布幕	1	61,635	61,635	教學	資工系	
26	筆記型電腦	廠牌型號：ASUS W3 sonoma機種，PentiumM 1.73GHz /512M/60G/WIN-XP-Pro(含80GB硬碟，512M DAM)	1	50,376	50,376	教學	資工系	
27	軟體工程發展軟體模組	Windows版	1	249,000	249,000	教學	資工系	
28	攪拌機(附安全網)	附兩種攪拌缸及六配件	7	23,100	161,700	教學	餐飲管理系	
29	美製攪拌機	6公升	4	16,300	65,200	教學	餐飲管理系	
30	發酵箱	可13組同時進行	1	76,000	76,000	教學	餐飲管理系	
31	急速冷凍冰箱	日製進口品90*84.5*197.5	1	390,000	390,000	教學	餐飲管理系	
32	烤盤式冷凍冰箱	120*90*200	1	66,200	66,200	教學	餐飲管理系	
33	自動送料實習模組	110V交流	1	132,000	132,000	教學研究	自動化控制系	
34	分度盤機構實習模組	110V交流	1	132,000	132,000	教學研究	自動化控制系	
35	單軸滑台手臂實習模組	110V交流	1	132,000	132,000	教學研究	自動化控制系	
36	XY移動平台實習模組	110V交流	1	132,000	132,000	教學研究	自動化控制系	
37	桌上型雕刻機	2.5D雕刻機MDX-20,載重：1000g(2.21b),馬達轉速：6500rpm	1	110,000	110,000	教學研究	電腦應用工程系	
38	桌上型掃描器	探針式掃描器PIX-30,掃描速度：X,Y30mm/sec , Z9mm/sec	1	70,000	70,000	教學研究	電腦應用工程系	
39	網路教學製作系統	USB2.0介面，含軟體及電腦	1	132,000	132,000	教學	電腦應用工程系	

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
40	電腦輔助繪圖軟體	網路版	10	7,800	78,000	教學	電應工程系	
41	個人電腦	處理器：Pentium4 3.2GHz，記憶體：512MB DDR，螢幕：17"LCD	30	25,000	750,000	教學	機械工程系	
42	影像擷取系統	CV-M77 1/3"Color Progressive(80萬畫素)，RGB Cable for CV-M77，METEOR2-MC/4RGB/Mono Area PCI	1	78,000	78,000	教學研究	機械工程系	
43	精密電子天平	型號：AD-6，規格：0.00001g	1	252,000	252,000	教學研究	機械工程系	
44	擴充型電源供應器	300W LED用，電源輸入：110/220VAC，定電壓輸出	10	13,680	136,800	教學	電機系	
45	LED模組外框製作	固定LED模組及配線	1	16,000	16,000	教學	電機系	
46	光學設計教學硬體設備	處理器：P4 CELERON2.8GHz CPU 15吋液晶螢幕，記憶體：256MB DDR	15	24,000	360,000	教學	電機系	
47	教學用單槍投影系統	廠牌：TOSHIBA型號：TDP-T90，投影亮度：2200ANSI流明，70"x70"電動銀幕	1	75,000	75,000	教學	電機系	
48	筆記型電腦	處理器：Inter P4-1.73GHz 記憶體：512MB DDR	1	33,000	33,000	教學	電機系	
48	筆記型電腦	處理器：Inter P4-1.73GHz 記憶體：512MB DDR 獨立顯示晶片	1	42,750	42,750	教學	電機系	
49	單槍投影機	OptomaEP7190，解析度：XGA 1024x768 支援SXGA/XGA/SVGA/VGA 輸出亮度：2000ANSI流明	2	50,000	100,000	教學	電機系	
50	ARM嵌入式系統平台	S3C2410：16-/32-bit ARM920T核心	20	26,700	534,000	教學	電機系	
51	智慧卡發展工具模組	含Infineon sle66 serial software,Development kits+ROM	1	313,500	313,500	教學研發	資工系	
52	資訊安全發展軟體模組	橢圓曲線密碼系統	1	38,000	38,000	教學研發	資工系	

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
53	個人電腦	CPU:3.0G, RAM:512MB, 液晶螢幕17"	1	28,500	28,500	教學	資工系	
54	資訊技能e化教學軟體	PC版	1	64,000	64,000	教學	資工系	
55	高效能資料採礦(PolyAnalyst Base)	10人網路版	1	255,000	255,000	教學	工商管理系	
56	個人電腦	處理器：PENTIUM4-3.0EG, 記憶體：512MB RAM, 15吋液晶螢幕, 再生卡	55	30,909	1,700,000	教學	化工系	
57	烘箱	內材質sus304板盒, 最高使用溫度：230度, 型號：QC0-220	2	13,800	27,600	教學研究	電材系	
58	桌上型電腦	IBM A50 Pentium4 3.0GHz(800MHz FSB) HDD:80GB/2MB/7200RPM	15	27,333	409,995	教學	電機系	
59	IE3D微波電路模擬軟體	學校教學版 IE3D for WIN32, Lite version Method of Moment electromagnetic simulator Latest version is supplied	9	31,880	286,920	教學	電子工程系	
60	網路線測試儀	測試儀器可驗證TIA Cat5等級以上的網路線	1	280,000	280,000	教學	資工系	
61	製冰機(含飲水機專用濾水芯)	美製220磅	1	68,300	68,300	教學	餐飲管理系	
62	自動倉儲實習模組	110V交流	1	132,000	132,000	教學研究	自動化控制系	
63	模流分析軟體	Moldex3D教育版	25	13,600	340,000	教學	電腦應用工程系	
64	訊號資料處理開發系統	Support NI DA/AD converter	1	19,200	19,200	教學	資管系	
65	極化設備	WR100P2.5 100KV/2.5mA/250W	1	230,000	230,000	教學研究	電材系	
66	顯微鏡螢光套件及數位顯像系統	50I 6V30W穿透燈源主體, Y-TF TUBE三眼鏡筒&CFI 10X 廣角目鏡*2	1	400,000	400,000	教學研究	化工系	

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
67	物理復健及行動輔助設備	彩色人機介面一台加PLC一組，PLC16點輸入，16點輸出	1	168,750	168,750	研究	電機系	
68	LED應用展示設備	鋁合金材質組合：150x200x250CM(可拆式設計)	1	216,000	216,000	研究	電機系	
69	光學設計教學軟體	OpTaliX-Pro教育20人網路版	1	230,000	230,000	教學	電機系	
70	液晶影像顯示教學系統	DPSS 30mW,532nm laser及調整治具，10X物鏡,25u針孔及精密XYZ三軸調整治具	1	195,000	195,000	教學	電機系	
71	DSP/FPGA發展系統	HW-V4-ML402-USA	7	28,285.71	198,000	教學	電機系	
72	大型監控主機控制盤	解析度：1366x768/對比：800：1/反應時間：12毫秒，亮度：500cd/m ² /可視角度170°	4	56,000	224,000	教學	電機系	
73	多功能中央圖控系統	內含：A/D擷取卡(100ks/s取樣率/32bit 5V PCI BUS/16CH，16bit)PCI-9111	1	245,000	245,000	教學	電機系	
74	網路交換器	D-Link DES-3226S 24PORT	3	16,000	48,000	教學	資工系	
75	筆記型電腦	廠牌型號：ASUS WS Sonoma機種，PentiumM 1.73GHz /512M/60G/WIN-XP-Pre/含80GB硬碟，512M RAM	1	50,376	50,376	教學	資工系	
76	ARM軟體	ARM Developer Suite v1.2 Windows	1	30,000	30,000	教學	電機系	
77	葡萄酒櫃	G105 595W*625D*1885H(MM)	1	52,650	52,650	教學	餐飲管理系	
78	製冰機	CB-246 390*490*610(MM)	1	62,100	62,100	教學	餐飲管理系	
79	單孔咖啡機	370*525*440(MM)	1	61,650	61,650	教學	餐飲管理系	
80	日製雪花削冰機	CS-25A 295*420*375(MM)	1	35,550	35,550	教學	餐飲管理系	
81	可攜式色溫量測器	TCS230EVM	1	35,000	35,000	教學	電子工程系	

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
82	無線高速資料傳輸器	GSM/GPRS	1	80,000	80,000	教學	電子工程系	
小計					18,736,517			

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	隨選視訊系統	Video Weber v2.4隨選視訊標準版，可支援Windows 2000/2003/XP	1	549,000	549,000	教學研究	圖書館	
2	互動式視訊系統	IBM A51, 中央處理器：Intel Pentium4 3.2GHz	1	77,700	77,700	教學研究	圖書館	
3	視訊會議系統	數位攝影機Panasonic NV-GS150 輔助現場直播系統，230萬畫素	1	29,300	29,300	教學研究	圖書館	
4	隨選視訊主機伺服器	IBM X226, 中央處理器：內建2個Intel Xeon3.2GHz	1	199,500	199,500	教學研究	圖書館	
5	磁碟陣列	磁碟陣列規格：銀興TN-7212S-U4D(146G*10)	1	283,500	283,500	教學研究	圖書館	
6	SQL Server	Microsoft 2000 SQL Server含10個CLT	1	21,000	21,000	教學研究	圖書館	
7	條碼列印機	Agrox OS-214 熱轉印/203dpi/RS-232及centronic/每秒 3英吋	2	17,500	35,000	編輯圖書用品	圖書館	
8	光罩機	雷射條碼掃描器(桌上型圓球METROLOGIC 7120)，掃描速度：每秒1200次	1	15,000	15,000	流通櫃台使用	圖書館	
9	印表機伺服器	HP Jetdirect 300X 外接式/10/100 BASE-TX	1	10,000	10,000	流通櫃台使用	圖書館	
10	印表機	HP LaserJet 1160 A4/1200dpi/USB/20PPM	1	12,000	12,000	流通櫃台使用	圖書館	
小計					1,232,000			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位 （冊、卷）	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1	√						冊	104	3,000	275,188	教學、研究	圖書館	
2		√					冊	1,613	250	432,995	教學、研究	圖書館	
3				√	√	DVD	一批			2,392,581	教學、研究	圖書館	
小 計										3,100,764			

附表七

資本門經費需求訓輔相關設備及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
1	小型會議廳視訊設備(投影機)	國際牌 PT-LM2U 1800流明	1	47,800	47,800	教學用	課指組	
2	數位相機及週邊設備	SONY DSC-V3 720萬畫素	1	27,800	27,800	教學用	課指組	
3	專業電腦跑步機	Johnson T8000, 216×87×139CM	3	92,800	278,400	教學用	體育室	
4	橢圓形心肺交叉訓練機	Johnson E7000, 140×64×131CM	2	64,000	128,000	教學用	體育室	
5	專業用電腦踏步機	Johnson S7000STEPPER, 112×79×150CM	1	42,400	42,400	教學用	體育室	
6	室外籃球架	單柱8英吋	2	40,000	80,000	教學用	體育室	
7	電視(含DVD)	電視：大同29TL DVD：DV-511	1	10,390	10,390	教學用	衛保組	
8	直立式電腦腳踏車	Johnson C7000, 100×62×132CM	1	47,250	47,250	教學用	體育室	
9	電腦設備	處理器：Celeron2.8GHz 記憶體：256MB DDR, 17吋液晶螢幕	2	25,000	50,000	教學用	課指組	
小計					712,040			
合計					23,781,321			

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書 (*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
合 計					-			

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	研究	獎助教師研究	\$4,304,769	
2	研究	獎助教師研究(自籌款)	\$187,500	
3	研習	補助教師參與學術研討會之報名費及差旅費	\$1,478,229	
4	進修	獎助教師進修	\$938,318	
5	著作	獎勵教師論文發表	\$2,729,100	
6	升等	補助教師升等過程中所需之費用	\$280,000	
7	改進教學	補助教師對教學有關之教材、教具等改良之獎勵金	\$319,023	
8	行政人員研習及進修	補助行政人員參與相關業務之研習及進修	\$437,058	
9	其他	補助現有教師薪資	\$3,178,984	
10	其他	補助現有教師薪資(自籌款)	\$2,039,372	
合 計			\$15,892,353	

人事主任：

會計主任：

總務長：

教務長：

校長：

二、預期實施成效

(一) 資本門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、教學儀器設備(包括所、系、科及研究中心之教學、研究設備)	1. 落實教學，強化各系科之發展特色並推動學群整合，改善實驗室之設備。 2. 設立並改善具系科發展特色之研發中心。 3. 組成跨領域之研究團隊，藉以激發本校教師之研究能量。	1. 改善實驗室之設備，根據各系科所提之中長期發展計畫，優先增購大學部與研究所所需教學及研究之儀器。 2. 提供教師研究與教學所需之儀器設備，以提昇研究與教學水準。 3. 集中資源整合跨領域之設備、師資、要求各系科依據發展方向強化研究能量，使學校更具有發展特色。 4. 配合上述之改善，本校預期師生申請專利數目，教師研究論文與產學合作計畫案等，均可較去年成長 10%以上。
二、軟體教學資源(圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備)	1. 增添圖書館自動化設備，以加強圖書管理效率與品質。 2. 改善訓輔之相關軟硬體，以提昇訓輔工作品質。	1. 增加增加中英文圖書與電子期刊館藏，每年達到合理之成長率。 2. 改善圖書館之軟硬體及服務品質，增加其使用率。 3. 增加學生社團可使用之相關設備，以鼓勵學生多參加社團活動。

(二) 經常門

項目	重點發展特色	預期效果
一、獎助教師研究	鼓勵並加強教師進修、升等及研究，以提昇教師素質達成全面強化師資陣容之目的。	1. 可增加師生申請專利之數量 2. 可提昇各系所之學術研究績效。 3. 可以提昇老師在職進修之意願。 4. 可大幅增加教師申請研究計畫或產學合作計畫之意願，並提高通過率。 4. 能促進教師之專業學能，並落實到教學上。
二、現有教師薪資	薪資待遇比照公立學校，優先聘任助理教授以上師資	1. 可聘請特殊專長教師。 2. 可穩定現有師資降低流動率。 3. 可聘任優秀之師資加入本校教學陣容。
三、行政人員相關業務研習及進修	鼓勵學校行政人員參與相關之業務研習與進修。	1. 提昇行政人員之專業知能。 2. 改善行政人員服務態度與行政效率。 3. 鼓勵並落實學校行政人員終身學習之觀念。 4. 鼓勵行政人員修讀更高之學位。
四、其他		