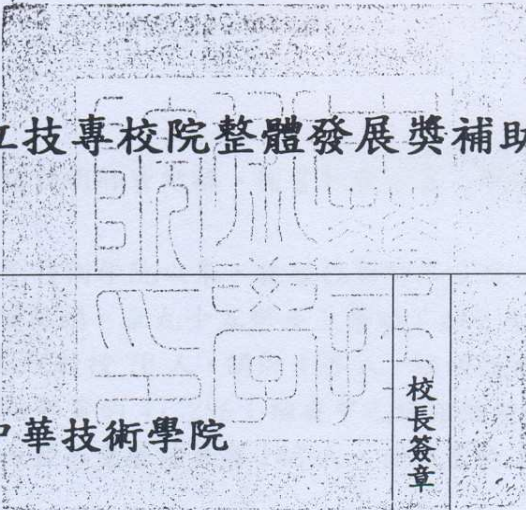

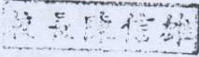
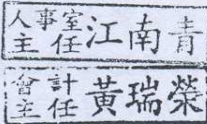


九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

| | | | | | |
|------------------------|--|--------------|---|--|---|
| (請加蓋學校官防) 學校 |  中華技術學院 | | | 校長簽章  |  |
| 填表單位 | 人事室 會計室 | 填表單位 主管簽章 |  | 填表日期 | 95年11月23日 |

聯絡人

姓名：張舒芳 單位及職稱：會計室 組員
 電話：02-27821862 分機 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。至九十五學年上學期（以十月一日資料為準），本校已有教授 13 人，副教授 85 人，助理教授 70 人，講師 156 人，助理教授以上之師資比例為 51.9%；具有博士學位有 153 人，佔師資的 47.2%；擁有甲乙級證照的教師有 68 人，有二年以上業界經驗的教師有 101 人，兩者不重疊計算有 146 人，佔師資的 45.1%。

圖書軟體資源：

包含：中文圖書 137315 冊，外文圖書 43337 冊，共計 180653 冊。中日文期刊 673 種，外文期刊 67 種，共計 740 種。中文電子資料庫 11 種，內容包含：即時報紙標題索引資料庫、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。外文電子資料庫 15 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。外文電子期刊 13414 種、中文視聽資料 2600 片、外文微縮資料 131 片、外文視聽資料 210 片、報紙 12 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 30MG 專線連接交通大學區網中心，連接網際網路；一條 T1 專線連接台北校區電算中心。
- 3、增加對國外頻寬，台北校區：四條 ADSL 專線(下行 1.5Mb/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 1.5Mb/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等。
- 5、全面架設無線網路環境，目前完成第一、二期建置完成包括圖書館、日新樓、精誠樓、金華樓、活動中心禮堂以及所有戶外區域。
- 6、全校使用之電腦（含伺服主機、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，購置大型防火牆，加強校園網路資訊安全與服務品質。

（二）、電腦教室設備：

- 1、電算中心電腦教室二間，個人電腦 110 台：

第一電腦教室：56套。AMD 3800+, 1G RAM, 160G H. D, 17吋 LCD。

第二電腦教室：56套。P4-2. 8G, 512M RAM, 80G H. D, 15吋 LCD。

2、各系電腦教室共計 37 間，個人電腦 1868 台，包括 PIII、P4 等級的個人電腦設備。

(三)、各系專業教學教室電腦設備：

全校各系專業教學教室共計 46 間，配合教學需求的差異，搭配各類型的個人電腦約 383 台；另教學研究用個人電腦約 311 台。

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校基於「科技報國、教育報國」之信念，秉著「誠正法新」的校訓及教育發展目標，以「落實技職教育、創新工商科技、推展全人教育」為辦學理念，並達成培育高級科技及管理人才為宗旨。

(一)執行重點特色

1. 課程特色

(1)成立課程發展委員會，各系發展系本位課程。

(2)錄製補教教學課程，提供學生課後學習輔導。

2. 教學特色

(1)實施遠距教學（同步教學）、E-learning 非同步教學。

(2)開設學程化課程。

3. 英語學習

(1)設計分級課程，實施分級教學及英語補救教學。

(2)推動學生英語能力檢測，輔導學生參加全民英文檢定。

4. 研究特色

(1)組成跨所群系之研究服務團隊。

(2)參與跨領域跨校際之產學整合研究案。

5. 國際合作

(1)與德國航空公司合作設立航空維修學校，並輔導考取 jaa 證照。

(2)與俄羅斯技術合作長晶技術(台灣目前工業界無此技術)。

6. 人文教育

通識教育課程，包括現代青年應具有之常識，有中華文化、鄉土文化、民主社會、科學新知，健康生活、環境衛生等領域之課程，使學生具備生活在現代社會中應有之知識。

7. 社區服務

社團活動成效良好，多種社團校外獲獎，社團活動結合與南港、內湖、松山等社區發展，展現服務社區功能，並辦理推動社區內中小學社團活動。

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）

為因應未來高等教育發展之環境，做為本校未來發展規劃之目標，訂定九十六學年度至一百學年度中程校務發展計畫之總體發展目標與總策略，擬定未來五年工作重點，行政單位

根據年度工作重點訂定其各年度之工作內容，教學單位則成立各自的「中長程系務發展委員會」，根據年度工作重點修正其中程系務發展計畫，經系務會議通過後，轉陳校務發展委員會核備，作為教學單位未來之工作準則，以確保中程校務發展計畫之落實。

本校各單位所擬訂之發展計畫甚多，其中對本校未來發展有重大關係的計畫共有十一項指標，茲列出重要校務發展計畫及各單位工作方向及重點如下：

(一)有效行政管理

1. 強化人力資源規劃運用

(1) 教師部份：

- a. 配合未來新增系所，規劃各學門之重點發展領域，以羅致相關之優秀教師，並訂定獎勵條款，以鼓勵教師進修博士或取得調整科系所需之第二專長。
- b. 重視研發建教合作與產學交流成果，並獎勵及鼓勵教師發表研究心得。
- c. 合理規劃教授、副教授、助理教授及講師各等級人力結構之比例。
- d. 落實教授參與治校，治學之理念。

(2) 行政人力：

- a. 配合本校資訊化、國際化策略，舉辦校內外研習會，以強化電腦及外語訓練。
- b. 選送參加在職進修，充實專業知能並鼓勵技術人員取得技術證照。

2. 落實財務規劃運用

- (1) 定期檢討本校於金融機構之存款利率與貸款利率，並隨時要求往來金融機構改善。
- (2) 與會計師律師等研究在現行法令下，如何在合法範圍，將資金有效利用。
- (3) 嚴格控制預算，務必使決算收支平衡，同時加強育成中心與產業界合作，善用本校師資團隊研發新產品，由廠商回饋本校研發費用或專利金，增加收入，以善用本校資金。
- (4) 擴大建教合作及推廣教育，配合業界及社會需要，開授證照及技能班次並增加學校收入。

3. 提升公文處理效率

- (1) 持續辦理公文資訊化中首重工作人員在職訓練，電腦硬軟體的提昇及購置，並熟悉公文書信流程及法規。
- (2) 建立學校基本資料庫，公文製作及檔案，貯存初步製作型式。
- (3) 參酌標準認證統一規範及格式，並協調各級單位一致性互動，完成校內外公文書之收發傳遞標準。
- (4) 建立條碼式文書稽催查尋資訊系統，查核公文在時限內處理情形。
- (5) 持續建立公文歸檔、儲存、調整及保管之制度化，達到公文保管之完整性及效果。
- (6) 持續推動公文資訊化策略性之管理，適時修訂現行文書作業處理法規，完成無紙化文書作業之目標。

4. 認真執行 ISO 9000 精神之品質管理系統

- (1) 推動教職員之教育訓練，以瞭解企業改造之正確觀念。
- (2) 將「品質優先」的理念融入行政作業中。
- (3) 配合教育部專款補助，選擇適宜之認證機構協助規劃。

(二)創新校園文化

1. 推動人文藝術

- (1) 推動表演藝術
- (2) 舉辦各項展覽
- (3) 辦理人文藝術講座
- (4) 舉辦藝術市集
- (5) 藝文 Home Page 設計
- (6) 師生關懷度問卷調查

2. 推動資訊化

(1) 校園網路基礎建設

- a. 建設高速校園網路，更換各大樓及學生宿舍老舊設備，校園網路主幹線全面提升光纖高速網路。
- b. 提昇對外數據專線頻寬，規範建置以 Gbport 連接至中央研究院。
- c. 規劃建置新竹校區網路及 T1 專線，連接台北校本部。
- d. 增加校外撥接線路，短期內先行擴充撥接線路到一百二十線。

(2) 提升學生資訊素養能力，建立本校教育特色

- a. 實施校園無線網路並增加網路節點，延長電腦教室開放時間，以並及網路資訊應用。
- b. 推動協助同步、非同步資訊網路教學系統。
- c. 增加圖書閱覽空間，並於各閱覽室空間設置網路節點，方便學生取得資訊資源。

(3) 提升教學、研究、行政環境

- a. 發展多元化圖書館藏資源，充實各類圖書、資訊，以豐富校園生活。
- b. 開發教學、研究、行政系統之整合以建置學校完善之基本資料庫，並加強國際資訊系統之應用與推廣，因應教學與研究之需要。
- c. 以 E-Learning 輔助學生自學，應用網路資源、校園有線電視與多媒體服務於數學活動，發展本校資訊教學。
- d. 推廣遠距教學計畫，以發展網路大學為目標。
- e. 規劃建置公文管理網路化。

3. 推動校園倫理

- (1) 運用各項集合及軍護課加強宣導倫理之重要性。
- (2) 以愛心、關懷為出發點，並以溫和柔性方式進行。
- (3) 加強學生生活教育，由飲食起居，灑掃應對細節逐漸要求。
- (4) 經常召開各系及宿舍學生座談會，暢通溝通管道。

4. 提升校園生活品質

在日常生活中，融合校園整體功能，凝聚全校教職員及學生力量，產生共識，從生活細節著手，並從制度面與整體面提昇及改進。

(三)完善人才培育

1. 推動教學品質

- (1)評估及檢討現行教學品質各項作業。
- (2)加強聯繫與整合各單位教學品質作業。
- (3)研擬建立教學成效評量體系。
- (4)促進教學資源及經驗的交流。
- (5)提高學生學習風氣。

2. 課程規劃與檢討

本校為落實大學法之精神，適應社會變遷，設立「課程委員會」，由各系教師參與，定期檢討課程，並視實際情形適時修正。

3. 設計跨系科領域學程

本校依據大學部學則訂定中華技術學院學生修讀雙主修辦法及中華技術學院學生修讀輔系辦法等。

4. 加強輔導工作

培養學生民主法治、服務、溝通、自治、和睦、合群與領導能力，結合校內學生輔導單位，相互合作與支援配合，以落實學生輔導工作。

(四)落實研發國合

1. 整合研究資源

- (1)收集南港軟體工業園區及毗鄰南港地區產業需求。
- (2)收集國家大型計畫，國科會發展重點資料。
- (3)結合各系專長，訂定未來五年研發及建教重點。
- (4)加強國際合作，以引進最新技術及提昇學術水準。
- (5)成立諮詢團隊及規劃小組，主動爭取校外資源及研究計畫，參與產學交流及合作計畫。
- (6)協調並整合各系成立整合研究中心。

2. 引進新科技

藉國際合作引進新科技，以最短時間完成台灣工業目前無法完成之科技，合作對象包括俄國、德國、美國等。例如：與俄羅斯 Vniisims 公司合作長晶計畫，並籌設跨系合作之長晶中心、再生能源中心及與德航合作之航空教育中心。

3. 辦理國際交流活動

- (1)國際合作中心定期公告獎學金申請事宜。
- (2)國際合作中心持續推動 Pittsburg Setate University 等五校，交換學生之事項。

4. 辦理國際學術研討會

學校改制學院（大學），必須有若干活動是國際化，以吸取他國他校之優點，來提昇自己。九十四學年度起每年預定申請二至三件國際性研討會，如有關新世紀之技職教育發展、新科技（如奈米技術、光電，先進材料應用）的發展與應用等。

(五)擴大產學建教

1. 擴大產學中心、創新育成中心

本校具有良好之工業、商業、管理、航空、生活與社會學術基礎，育成中心可結合鄰

近南港軟體工業園區與南港附近地區產業界的實務經驗，以幫助企業或有技術而欲創業者之發展與成長。

2. 擴大建教合作

使本校各系皆能參與，設立建教合作諮詢委員會，並積極與政府各單位聯繫，以爭取專案研究或委訓等合作計畫，並建議各系在規劃系務時，能將建教合作列為優先順序。

3. 辦理推廣教育

目標在國際化方面為配合政府推動「亞太運籌中心計畫」、培育以及訓練技職專才，以提昇國家整體競爭力；於全民化之終身教育方面在創造一個有利於個人學習的空間，滿足社會大眾對於知識與技能上之需求，提昇人文生活層次；在社區化方面為配合本校中期校務發展計畫，並加強社區服務，建構一個全面而普及的學習網絡。

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）

各系科依據課程需求及配合中長期計畫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。（檢附各系設備採購計畫書附件一）

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）

為配合學校改名科大及設置研究所的目標，本校積極聘任具有博士學位或助理教授以上之教師，並鼓勵教師升等、進修，以改善師資結構。更配合「系本位課程」、「最後一哩」計畫，鼓勵教師透過業界座談、研究、產學合作，與社會實務接軌，調整課程，培養業界需要之人才，並協助業界解決實際困難。鼓勵教師參與研習，以增加專業學術與實作的能力。並鼓勵教師發表論文，將研究結果公諸於世，回饋社會。

因此，本校經常門支用項目以獎勵教師研究、產學合作、研習、進修、升等、著作等項目最優先；鼓勵行政人員參與相關業務研習，以提升行政能力為次；最後剩餘款再補助新增聘教師之薪資。

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）

1. 經費分配係依據學校中長程發展計畫為目標，編列教學研發重點及一般教學設備之規劃經費預算。
2. 資本門係按各系所之班級數及學生人數分配基數。
3. 依照「九十六年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項」預估 96 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。（經常門部份）
4. 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、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（如附件二）。並將預算送學校整體發展經費規劃小組委員會通過後，

俟教育部核准獎補助款金額，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。

5. 再經整體發展經費規劃小組會議通過及經費稽核委員會會議審核通過後，交會計室彙整按規定時間內報部核備。

最後再依照九十六年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項執行：

經費核配申請原則及注意事項執行：

1. 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畫及重點特色編列，支用計畫亦依此比例，如有特殊需求應專案報核並明列於支用計畫中。
2. 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。
3. 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%。
4. 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。
5. 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。
6. 各系科依據課程需求及配合中長期計畫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

附件三

(經常門)本校經常門經費支用由研發處負責教師研究、教職員校外研習、著作、專業研討會等項目，人事室負責教師進修、升等與證照等項目，教務處負責改善教學、共同科教學研討會、編纂教材、製作教具等項目。

獎勵教師研究、獎勵著作發表、教師進修、升等與獎勵證照等案，需經學校教評會決議通過(如附件四)。改進教學、編纂教材、製作教具案需經教務會議決議通過(如附件五)。各委員會組織辦法、成員名單見附件六。

(二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

附件七

(三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

本校有關獎助教師相關辦法(見附件八),如:提高師資素質經費處理要點、教師升等辦法、獎勵教師進修實施要點、獎勵改進教學實施要點、獎勵著作實施要點、獎助教師研究實施要點、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,都是必須經學校教評會修定通過。會議紀錄與出席人員名單如附件九。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至九)

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求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

二、預期實施成效

資本門部份:

| 項 目 | 重點發展特色 | 預期效果 |
|-------------------------------|---|--|
| 一、教學儀器設備 (包括各所系科中心教學研究設備等) | 工程學系設備: 配合國家高科技系統設計製造之相關產業及經濟發展所需的積體電路、通訊、晶片設計、資訊工程、半導體製程與光電、系統、自動化的人才需求。 商學系設備: 1. 加強教學軟硬體設備,硬體部份擬提升資訊網路教室電腦系統,軟體部份擬添購,基本面分析之資料庫系統、基本面分析之決策分析系統、3PL 物流營運派車及營運系統,加強資訊課程提升並充實電腦軟體設備,發揮專業課程的實作化教 | 工程學系: 期望達成向下紮根、層級發展,以因應國家高科技之需要。提升教學品質,培養理論與實務並重,手腦並用及術德兼備之科技人材。 商學系: 1. 培養學生具備實務之經驗,以符合企業之所需,提高教學水準,增進學生就業及進修之知能與外語能力。走向國際化水準。 |

| 項 目 | 重點發展特色 | 預期效果 |
|--|--|--|
| <p>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）</p> | <p>學，以提升學生製作專題之效率。</p> <p>2. 配合國際化「提升外語能力專案計畫」連續三年都獲得教育補助與肯定，本校在英語教學環境及學生英文能力均有明顯改善。</p> <p>航空學系設備：</p> <p>成立航空維修中心，培育與飛機有關之機體結構、航空發動機及飛機系統等裝備及零件之拆裝、檢查、修理、維護及操作管制等專業人才。並與德國航空公司、法國航空學院合並與德國航空公司、法國航空學院合作。</p> <p>圖書軟體教學資源：</p> <p>因應數位時代的需求，圖書館將開始建立部份數位檔案；而館藏料將朝多媒體及網路資源擴充館藏加強推廣利用。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。</p> <p>訓輔資源：</p> <p>1. 積極鼓勵學生參與各類社團活動，宣導社團評鑑，舉辦社區性團觀摩會，辦理社團研習會，學生社團幹部研習等，以提昇社團功能。</p> <p>2. 添購資訊及資料處理，滿足社團之</p> | <p>預期效果</p> <p>航空學系：</p> <p>培育航空業界所需的高級航空電子人才，以提升國內飛安及參與設計、製作、維修與航空電子有關的軟硬體訓練之設備。訓練高品質航空器維修人才，提昇飛機維修品質以確保飛安，推動航空維修技術之訓練及教學以達國際標準化。</p> <p>圖書館資源：</p> <p>96 年度預計中文圖書增加 800 冊，西文圖書增加 10000 冊，視聽資料增加 100 種。期支援各系所教學研究資源：由傳統方式延展至多媒體及網路的多元學習模式。依地利之便充分達到資源分享功能。</p> <p>訓輔資源：</p> <p>1. 改善社團活動設備，以利於社團活動順利推展，提昇社團活動品質。</p> <p>2. 增設訓輔活動相關器材，提供社團使用，</p> |

| 項 目 | 重點發展特色 | 預期效果 |
|-----|--------|--|
| | 需求。 | 提昇社團處理業務品質。 3. 加強社團活動之推展，以達到股勵學生參與社團活動之目的。 4. 持續改善舊有學生社團活動場所之公共設施及各學生社團所需之器材設備，滿足社團實際需要。 |

經常門部份：

1. 獎助教師研究：

預期獎助 130 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。

2. 獎助教師進修：

獎助 25 位教師進修，預期 3 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。

3. 補助教師升等送審：

補助 30 位教師升等送審，提昇師資品質，改善師資結構。

4. 補助教師研習：

(1) 校內研習：提升教師專業知能、改進教學。

(2) 校外研習：預計補助 60 案，鼓勵教師參加校外專業研習，吸取最新科技發展與技藝。

5. 獎助教師著作發表：

預計獎助 300 件著作發表，提昇研究論述品質。

6. 改進教學：

預計舉辦 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。

7. 獎勵教師編纂教材：

鼓勵 20 位老師編纂教材或錄製課後補助教材，掛在網頁上，供學生自修用。

8. 獎助教師製作教具：

預計獎勵老師製作多媒體教具 30 件，讓上課生動活潑，吸引學生注意力。

9. 行政人員研習進修：

校內安排專業、非專業研習活動 20 場，方便行政職員學習與疏解壓力；鼓勵職員參加校外專業研習，有助於提升業務品質，激勵工作士氣，提昇行政效率。

10. 新聘教師薪資：

改善師資結構最快的方法是增聘助理教授以上之師資，本校本年度預計增聘 8 位助理教授以上之教師。使助理教授以上師資達全校教師的 53% 以上。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「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」與「教育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。

| 類別 | 第一類 | | | 第二類 | | |
|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|
| | 補助款 | 獎勵款 | 自籌款 | 補助款 | 獎勵款 | 自籌款 |
| 金額 | \$6,700,000 | \$14,700,000 | \$3,500,000 | \$4,200,000 | \$9,500,000 | \$0 |
| 合計 | | \$24,516,681 | | \$14,000,000 | | |
| 占總額 百分比 | | 83.6% | | 36.2% | | |

第一類：資本門及經常門，各佔獎補助款總額50%（不含計畫外經費）
 第二類：10%以上自籌款（不含定額經常門及資本門開列款項）

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)

| 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) |
|--------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| \$10,500,000 | \$24,500,000 | \$ 35,000,000 | \$ 3,516,681 | \$38,516,681 |

| | 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 | \$ 6,300,000 | \$14,700,000 | \$ 3,516,681 | \$ 4,200,000 | \$ 9,800,000 | \$ 0 |
| 合計 | \$ 24,516,681 | | | \$ 14,000,000 | | |
| 占總經費比例 | 63.65% | | | 36.35% | | |

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 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】） | \$ 17,990,260 | 85.67% | \$ 3,516,681 | 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】） | \$ 2,509,740 | 11.95% | \$ 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】） | \$ 500,000 | 2.38% | \$ 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、無障礙空間設施等） | \$ 0 | % | \$ 0 | % | 註五 |
| 合計 | \$ 21,000,000 | 100% | \$ 3,516,681 | 100% | |

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 \$ 2,170,000 | 研究 15.5 % | 研究 \$ 0 | 研究 0 % | 研究、產學合作案依本校辦法 規定之標準，送校教評會審議 教師提出需求經系主任、研發 處審核。同年度相同之研習 ，各系不可超出兩件。 鼓勵教師在職進修並與學校簽 定服務契約。 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。 教師提出申請，依作品內容、 製作時數，經教務會議審核。 |
| | 研習 \$ 630,000 | 研習 4.5 % | 研習 \$ 0 | 研習 0 % | |
| | 進修 \$ 910,000 | 進修 6.5 % | 進修 \$ 0 | 進修 0 % | |
| | 著作 \$ 1,120,000 | 著作 8 % | 著作 \$ 0 | 著作 0 % | |
| | 升等送審 \$ 280,000 | 升等送審 2 % | 升等送審 \$ 0 | 升等送審 0 % | |
| | 改進教學 \$ 860,000 | 改進教學 6.1% | 改進教學 \$ 0 | 改進教學 0 % | |
| | 編纂教材 \$ 460,000 | 編纂教材 3.3% | 編纂教材 \$ 0 | 編纂教材 0 % | |
| | 製作教具 \$ 90,000 | 製作教具 0.6% | 製作教具 \$ 0 | 製作教具 0 % | |
| 合計 \$ 6,520,000 | 合計 46.6 % | 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】） | \$ 280,000 | 2 % | \$ 0 | 0 % | 行政人員相關業務研習由單位 主管及研發處審核。 行政人員進修由行政會議審 核。 |

| 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 | |
| 三、其他 | \$ 7,200,000 | 51.4 % | \$ 0 | 0 % | 改善教學與師資結構部份其實不限金額，若能增加，學校一定樂觀其成。最後剩餘款項才補助新聘教師薪資。 |
| 總計 | \$ 14,000,000 | 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：自籌款(不限定經常門比例)。

九十六年度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 | 雙核心CPU,1G RAM, 160G SATA H.D., 蓮騰復活卡A版, USB延長線, DVD, 17" LCD 顯示器, 滑鼠, 鍵盤 | 29 | 35,000 | 1,015,000 | 教學 | 企管系 | |
| 0002-00 | 個人電腦 | P4 3.4G 512MB 160GB 16XDVD WINXPP 含17吋LCD | 1 | 31,000 | 31,000 | 教學 | 國企系 | |
| 0003-00 | 雷射印表機 | A4 | 3 | 5,000 | 15,000 | 教學 | 國企系 | 國際貿易實務 課程教學需要 |
| 0004-00 | 攝影機 | 硬碟式數位 | 1 | 42,000 | 42,000 | 教學 | 國企系 | |
| 0005-00 | SPSS 14.0 Base | 中文教育單機升級版 | 1 | 27,500 | 27,500 | 教學 | 國企系 | |
| 0006-00 | SPSS AMOS 6 | 教育單機版 | 1 | 32,500 | 32,500 | 教學 | 國企系 | |
| 0007-00 | SPSS Clementine 10 | Server/Client Named Licnese | 1 | 470,000 | 470,000 | 教學 | 國企系 | |
| 0008-00 | 3PL物流營運派車及營運系統 | Web版 60 Users 3PL配送管理專業系統 | 1 | 392,000 | 392,000 | 教學 | 國企系 | |
| 0009-00 | 彩色雷射列表機 | A3 | 1 | 80,000 | 80,000 | 教學 | 財金系 | 供專題研究使用 放置專題研究室 |
| 0010-00 | 筆記型電腦 | 12.1吋.60G.512M.1.6公斤以下 | 3 | 45,000 | 135,000 | 教學 | 財金系 | |
| 0011-00 | 基本面分析之資料庫系統 | 教學版 | 1 | 500,000 | 500,000 | 教學 | 財金系 | |
| 0012-00 | 基本面分析之決策分析系統 | 教學版 | 1 | 285,000 | 285,000 | 教學 | 財金系 | |
| 0013-00 | 運輸倉儲管理平台(Web版) | 倉儲管理平台(含統計分析軟體、系統安裝、教育訓練48小時) | 1 | 480,000 | 480,000 | 教學 | 航管系 | |
| 0014-00 | 運輸配送安裝平台(Web版) | 運輸管理平台(含系統安裝及教育訓練48小時) | 1 | 420,000 | 420,000 | 教學 | 航管系 | |

九十六年度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 |
|---------|------------|---|----|---------|---------|------|------|----|
| 0015-00 | 實物投影機 | 85萬畫素CCD影像感測器+8倍數位放大、LCD光模組，並具專利雷射定位點功能、內建意記憶體可儲存80張影像 | 1 | 25,381 | 25,381 | 教學 | 航管系 | |
| 0016-00 | 雙層櫃 | 4*6鐵製(上玻璃+下鐵製) | 6 | 3,500 | 21,000 | 教學 | 航管系 | |
| 0017-00 | 電腦桌 | 防盜雙人用，160xD60xH74 | 28 | 5,800 | 162,400 | 教學 | 資管系 | |
| 0018-00 | 電腦椅 | 無扶手 | 60 | 950 | 57,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0019-00 | 集線器(含網路配線) | 24Port Switch Hub*3、網路點70點、壁掛式機櫃*1(有門) | 1 | 90,000 | 90,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0020-00 | 穩壓器(含配電工程) | 7.5KV穩壓器*3,含配電及施工,35組插座(每組2各插座) | 3 | 62,000 | 185,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0021-00 | 個人電腦 | Pentium D940 3.0GHz以上, DDR2 RAM 1GB, SATA2 160GB, Power 300W, 17吋液晶螢幕(內建多層膜防刮玻璃),含復活卡(Max 5.1版) | 7 | 32,800 | 229,600 | 教學 | 資管系 | |
| 0022-00 | 數位相機 | 5X光學/6X數位變焦,2.5英吋,xD-Picture,3072x2304/SHQ、HQ,710萬畫素,640x480(SHQ)無間斷錄影,超近拍3~5公分,高感度拍攝iso1600,TruePic TURBO影像處理技術,支援PictBridge,USB,LI-42B,(含1G記憶卡) | 1 | 23,000 | 23,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0023-00 | 教學軟體 | Adobe Photoshop CS2 中文版(CONC), 25人/套 | 1 | 200,000 | 200,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0024-00 | 擴大機 | 100W、含配線及施工 | 1 | 30,000 | 30,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0025-00 | 電動投影幕 | 電動銀幕(珠光/雪白)/240吋含施工 | 1 | 20,000 | 20,000 | 教學 | 資管系 | |
| 0026-00 | 實驗室白板 | 364mm*120mm(含白板筆放置架) | 1 | 10,000 | 10,000 | 教學 | 資管系 | |

九十六年度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 |
|---------|----------------------|---|----|---------|---------|------|------|---------|
| 0027-00 | 防潮櫃 | 金屬製三層櫃180公分 | 4 | 65,700 | 262,800 | 教學 | 土木系 | |
| 0028-00 | 影像光點追蹤測量系統 | 解析度1280x1024 | 1 | 346,500 | 346,500 | 教學 | 土木系 | |
| 0029-00 | 繪圖機 | A1 | 1 | 62,047 | 62,047 | 教學 | 土木系 | |
| 0030-00 | 單槍投影機 | 2000流明含腳架施工 | 1 | 51,000 | 51,000 | 教學 | 土木系 | |
| 0031-00 | TML資料收集機擴充模組及自動化擷取系統 | TDS-303含掃描讀取 | 1 | 250,000 | 250,000 | 教學 | 土木系 | |
| 0032-00 | 數位相機 | 600萬畫素以上含光學防手震 | 1 | 19,000 | 19,000 | 教學 | 土木系 | |
| 0033-00 | 印表機 | A4雷射含網卡 | 1 | 18,653 | 18,653 | 教學 | 土木系 | 電腦教室學生用 |
| 0034-00 | 腐蝕量測設備 | PGSTAT302 Potentiostat | 1 | 600,000 | 600,000 | 教學 | 土研所 | |
| 0035-00 | 冷氣機 | 2.5噸窗型 | 2 | 27,000 | 54,000 | 教學 | 電機系 | |
| 0036-00 | 電腦 | PD925-3.0GB 256MB*2 160GB/HDD 16XDVD 網路:10/100 電源:300W | 60 | 15,830 | 949,800 | 教學 | 電機系 | |
| 0037-00 | 防潮櫃 | W88*H90*D50 | 2 | 35,000 | 70,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0038-00 | 固定式單槍投影機 | 1600流明以上 | 1 | 55,000 | 55,000 | 教學 | 電子系 | |

九十六年度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 |
|---------|-----------------|-----------------------------|----|---------|---------|------|------|----|
| 0039-00 | 攜帶式單槍投影機 | 1600流明以上 | 1 | 50,000 | 50,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0040-00 | 無線擴音機組 | | | | | 教學 | 電子系 | |
| 0040-01 | 放大器 | 120W功率(含線材施工費)(台) | 6 | 16,000 | 96,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0040-02 | 喇叭 | 二音路高音質喇叭(只) | 12 | 8,500 | 102,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0040-03 | 麥克風組 | 無線麥克風(組) | 6 | 12,000 | 72,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0040-04 | 喇叭吊架 | 吊架(支) | 12 | 650 | 7,800 | 教學 | 電子系 | |
| 0040-05 | 麥克風組 | 有線麥克風(支) | 6 | 1,800 | 10,800 | 教學 | 電子系 | |
| 0041-00 | 數位示波器 | 彩色雙channel | 4 | 34,000 | 136,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0042-00 | 多媒體影音驗證平台 | FPGA/ASIC | 1 | 25,000 | 25,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0043-00 | 有網管功能之高速乙太網路交換器 | 高階24埠10/100Base-TX | 1 | 31,450 | 31,450 | 教學 | 電子系 | |
| 0044-00 | 路由器設備中階路由器 | Dual 10/100 Ethernet Router | 2 | 104,000 | 208,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0045-00 | 電腦 | 桌上型電腦(含螢幕) | 3 | 30,000 | 90,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0046-00 | 雷射印表機 | A4(含網卡) | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 電子系 | |
| 0047-00 | 電腦 | 桌上型電腦(含螢幕、內接式DVD-16*燒錄器) | 1 | 32,000 | 32,000 | 教學 | 電子系 | |

九十六年度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 |
|---------|----------------|--|----|--------|---------|------|------|--------|
| 0048-00 | 嵌入式系統 | Xscale PXA255 多媒體通訊開發平台 | 3 | 30,000 | 90,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0049-00 | 衛星定位系統 | GPS(含CARRY PHASE) | 3 | 25,000 | 75,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0050-00 | 動態控制界面卡 | MATLAB MOTION CARD | 3 | 15,000 | 45,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0051-00 | 電腦 | 中央處理器: Intel Core 2Duo E6300、1G DDR2-533 DRAM、無螢幕 | 10 | 22,000 | 220,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0052-00 | 雷射印表機 | A4 | 2 | 5,000 | 10,000 | 教學 | 電子所 | 實驗室教學用 |
| 0053-00 | 工作站 | 中央處理器:550MHZ以上, 記憶體:256MB SDRAM 以上 硬碟:80GB以上 | 1 | 75,000 | 75,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0054-00 | 多媒體影音驗證平台 | FPGA/ASIC | 1 | 25,000 | 25,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0055-00 | 冷氣 | 2.5噸 | 2 | 27,000 | 54,000 | 教學 | 電子所 | |
| 0056-00 | PXI同步介面卡 | PXI MXI 4 Interface | 2 | 28,000 | 56,000 | 教學 | 航電系 | |
| 0057-00 | USB2.0-GPIB介面卡 | GPIB for Hi-Speed USB 2.0 | 1 | 18,600 | 18,600 | 教學 | 航電系 | |
| 0058-00 | USB資料擷取介面卡 | USB DAQ (1.25MS/s, 2AO, 24DIO) | 1 | 47,500 | 47,500 | 教學 | 航電系 | |
| 0059-00 | SCXI-USB介面卡 | USB DAQ and Control for SCXI | 1 | 38,700 | 38,700 | 教學 | 航電系 | |
| 0060-00 | SCXI4槽機殼 | 4-Slot SCXI Chas's | 1 | 26,400 | 26,400 | 教學 | 航電系 | |

九十六年度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 |
|---------|--------------|---|----|---------|---------|------|-------------------|-------|
| 0061-00 | ZigBee軟體 | ZigBee Software Upgrade | 1 | 160,000 | 160,000 | 教學 | 航電系 | |
| 0062-00 | RFID發展系統 | RFID FPGA Hardware Upgrade | 1 | 522,800 | 522,800 | 教學 | 航電系 | |
| 0063-00 | AMD微處理發展系統 | AMD Processor | 3 | 33,000 | 99,000 | 教學 | 航電系 | |
| 0064-00 | 桌上型電腦 | PD945雙核CPU - 2.8G以上, 1GMRAM, 160GB, DVD-Dual燒錄器, 17" 液晶螢幕, WinXP, office2003, 防毒軟體 | 1 | 34,000 | 34,000 | 教學 | 航電系 | |
| 0065-00 | GPS教學設備 | | | | 0 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-01 | GPRS開發模組 | GSM/GPRS1900/1800/1900, 電源輸入: DC 12V, 數據傳輸: GPRS, 最快速率: 14.4Kbps, 尺寸: 60*70*40 (L*W*H), 操作溫度: -20~+60°C, RS-232介面: Male DB-9 | 1 | 8,000 | 8,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-02 | GSM/GPRS 調複機 | Dual Band GSM modem EGSM900/1800 MHz, compliant with ETSI GSM Phase 2+ | 2 | 6,700 | 13,400 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-03 | GPS 導航系統(1) | 繁體中文及英文雙語言操作介面, 具有台灣地區一般道路及大都會區之巷道等道路資訊, 60000點以上之生活資訊點, 平均定位準確度 < 10公尺, 平均速度準確度為0.05公尺/秒 | 1 | 20,000 | 20,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-04 | GPS 導航系統(2) | Windows® Mobile™ 5.0 for Pocket PC 中文版, Samsung® S3C2440 400 MHz, 512 MB Flash ROM + 64 MB SDRAM, SD/MMC卡擴充槽, 支援 SD/ IO, SIRFI Star III式天線, 藍芽、無線網路、USB介面 | 1 | 14,000 | 14,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-05 | GPS 衛星導航接收機 | Tracks up to 20 satellites, Built in Patch Antenna, L1, C/A code, Minimum signal tracked: -159dBW, Accuracy: 5 - 25 m CEP without SA, 0.1m / sec | 2 | 4,000 | 8,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |

附表四

九十六年度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 |
|---------|--------------------|---|----|---------|---------|------|-------------------|-------|
| 0065-06 | 掌上型電腦 | 可接GPS衛星導航接收機,紅外線/IEEE 802.11b/藍芽(1.2相容),RAM128 MB,支援記憶卡 SDIO,MMC,SD,作業系統 Windows Mobile 5.0,處理器 Samsung S3C 2440,3.7吋觸控筆觸控螢幕彩度65536色,解析度640 x 480 | 1 | 13,500 | 13,500 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-07 | PAPAGO 導航地圖 | 資料總數551萬筆,含:門牌,景點電話地址,產品道路導航,關聯景點分類,台灣全覽地圖,作業系統支援 Pocket PC WM5 VGA / QVGA/2003 SE | 1 | 2,100 | 2,100 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-08 | RS232 - USB轉換器 | 支援 RS-232 & modem 控制信號, 支援 Hyper Terminal、Dialup | 4 | 500 | 2,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0065-09 | 資料櫃 | 資料櫃(3x6尺) | 2 | 3,000 | 6,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0066-00 | 高功率雷射 | 雷射模組,100mW,AC | 1 | 48,500 | 48,500 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0067-00 | 高倍率顯微鏡 | M&T microtech, *1600倍, 800M | 1 | 65,000 | 65,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0068-00 | 桌上型電腦 | PD945雙核CPU - 2.8G以上 , 1GMRAM, 160GB , DVD-Dual燒錄器, 17" 液晶螢幕, WinXP,office2003,防毒軟體 | 3 | 34,000 | 102,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0069-00 | 標準Dipole天線 | 2.4 Ghz | 1 | 58,000 | 58,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航電組) |
| 0070-00 | Mathematica v5.2軟體 | For Windows 98/2000/NT/XP Version For Single User Lincense For Academic Institute | 1 | 36,000 | 36,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航機組) |
| 0071-00 | XYZ三軸CNC銑台雕機 | X軸 1050mm Y軸710mm Z軸 700mm轉速 8000RPM-26000RPM | 1 | 150,000 | 150,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航機組) |

附表四

九十六年度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 |
|---------|-----------------|--------------------------|----|---------|---------|------|-------------------|--------|
| 0072-00 | 搖控定翼飛機模組 | 80cc 汽油引擎，0.6m*m翼面積搖控飛機組 | 1 | 70,000 | 70,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航機組) |
| 0073-00 | 單槍投影機 | 解析度:XGA 1024 x 768(含吊架) | 2 | 51,000 | 102,000 | 教學 | 飛機系統 工程 研究所 | (航機組) |
| 0074-00 | 超靜音空壓機 | 壓力10Kgf/cm2 | 1 | 90,000 | 90,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0075-00 | USB/8051單晶片實驗模組 | 含8051-PIC | 10 | 10,240 | 102,400 | 教學 | 機械系 | |
| 0076-00 | 桌上型 CNC | mini | 1 | 100,000 | 100,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0077-00 | 排椅 | 四人份 | 10 | 8,760 | 87,600 | 教學 | 機械系 | |
| 0078-00 | 濕式沖蝕試驗機 | 80x80x120cm | 1 | 100,000 | 100,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0079-00 | AutoCAD | 2007教育版 | 9 | 24,000 | 216,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0080-00 | 烘箱熱風循環 | 溫度範圍+5°C~200°C | 1 | 48,000 | 48,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0081-00 | 印表機 | A4 | 3 | 6,000 | 18,000 | 教學 | 機械系 | 實驗室教學用 |
| 0082-00 | 表面粗度機 | 350um | 1 | 250,000 | 250,000 | 教學 | 機械系 | |
| 0083-00 | 模具 | 障礙物 | 1 | 100,000 | 100,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0084-00 | 雷射水平儀系統 | 3~5mW雷射,十字標,含地和頂點 | 1 | 128,000 | 128,000 | 教學 | 機電光研究所 | |

九十六年度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 | 流場觀察模組 | 50倍 | 1 | 30,000 | 30,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0086-00 | XYZ精密電控移動平台(含底座) | 行程:XY:100 mm Z: 600mm | 1 | 90,000 | 90,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0087-00 | 參軸微步進馬達控制器 | 1mm/step | 1 | 30,000 | 30,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0088-00 | 恆溫恆濕試驗機 | -20°C~100°C,20%~98%R.H | 1 | 120,000 | 120,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0089-00 | 真空幫浦 | 85l./min | 1 | 20,000 | 20,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0090-00 | 小型鹽霧試驗機 | 1140x760x1190mm | 1 | 80,000 | 80,000 | 教學 | 機電光研究所 | |
| 0091-00 | 密度計/比重計 | 手持式,溫度範圍0~40°C | 1 | 90,000 | 90,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0092-00 | 複合材料模具 | 複合材料模具1000mm*30mm 中碳鋼葉片曲面模具 | 1 | 300,000 | 300,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0093-00 | 壓力感測模組 | 壓力感測500kPa、控制顯示模組 | 4 | 40,000 | 160,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0094-00 | 混合攪拌機纖維/樹脂製作 | 轉速4000、容量1公升 | 1 | 190,000 | 190,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0095-00 | 真空幫浦 | 900 L/min, 0.001torr 真空幫浦 | 1 | 130,000 | 130,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0096-00 | 打油機 | 18kgs+air supply pressure 0.2~0.7MPa | 2 | 25,000 | 50,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0097-00 | 示波器 | 60Mhz 2Ch/單色 | 2 | 40,000 | 80,000 | 教學 | 航空機械系 | |
| 0098-00 | 超高速乙太網路網管交換器 | DGS-1224T機架型網管交換器,24埠10/100/1000 Mbps with/2埠 Combo SFP擴充槽2-mini GBIC commbo埠+GBIC Fiber Transceiver | 1 | 24,000 | 24,000 | 教學 | 工管系 | |

附表四

九十六年度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 | 網路儲存設備(NAS) | 熱抽換SATA硬碟*4, 支援磁碟陣列RAID 0,1,5,10, 1Gbps | 1 | 65,000 | 65,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0100-00 | Service model(模擬軟體) | 中文教育版(單機版) | 1 | 100,000 | 100,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0101-00 | RFID 開發教學模組 | RFID HF 13.56 IS015693一次多讀卡開發模組 | 2 | 13,000 | 26,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0102-00 | 低階伺服器 | Intel Pentium4 3.2GHz一顆 Windows作業系統 | 1 | 60,000 | 60,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0103-00 | 教材製作及知識學習系統 | 教育版: 10套 PowerCam XMS 500 帳號標準版(SE) XMS 升級到 unlimit 帳號 | 1 | 126,000 | 126,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0104-00 | 壓力擷取分析系統軟體 | Research-Version-Software | 1 | 179,000 | 179,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0105-00 | 非游離輻射頻譜分析儀 | 頻率範圍: 1MHz~5GHz位準範圍:-90dBm~0 dBm電場強度:0.002V/m~614 V/m功率範圍:10pW/m2~10W/m2濾波頻寬:100kHz~50MHzFFT頻譜分析解 | 1 | 215,000 | 215,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0106-00 | Windows Server企業版最新授權版 | Terminal Server Client CAL X 2 | 1 | 20,000 | 20,000 | 教學 | 工管系 | |
| 0107-00 | 皮膚阻抗量測系統 | | | | | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |
| 0107-01 | 皮膚阻抗訊號擷取軟體 | Calm Link | 1 | 6,500 | 6,500 | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |
| 0107-02 | 皮膚阻抗測定器 | GSR2 | 1 | 4,500 | 4,500 | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |
| 0108-00 | 呼吸生理信號回饋量測系統 | | 1 | | | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |
| 0108-01 | 呼吸信號量測軟體(初級版) | 1.Biofeedback license dongle 2.Basic module:(necessary) | 1 | 59,600 | 59,600 | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |
| 0108-02 | 無線呼吸信號量測模組 | 1.Module for ATEM1,ATEM2(1-2channel) 2.Radio dongle 3.Charger per radio module | 1 | 96,200 | 96,200 | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修) 4.壓力與情緒管理(通識課程) |

九十六年度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 |
|---------|----------------------------|---|----|---------|---------|------|-------|--|
| 0108-03 | 呼吸訊號感測器 | Breathing belt | 1 | 25,500 | 25,500 | 教學 | 工管系 | 1.工業心理學(選修) 2.人因工程(必修) 3.專題製作(必修)4.壓力與情緒管理(通識課) |
| 0109-00 | 19吋液晶螢幕 | 19吋液晶螢幕16:10寬螢幕,對比700:1以上,反應時間5ms, | 41 | 8,000 | 328,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0110-00 | 數位資料提示機 | 80萬畫素,桌上型1/4英吋(含)以上彩色CCD/CMOS或1/3英吋(含)以上RGB進階式CCD/CMOS,無燈箱 | 2 | 25,000 | 50,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0111-00 | 攜帶式空氣採樣機(Air Sampler) | 攜帶式空氣採樣機,充電器,三腳架,濾膜培養盤,培養液 | 1 | 80,000 | 80,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0112-00 | 球溫度連線主機 | 資料儲存1000筆 | 1 | 31,500 | 31,500 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0113-00 | 戶外風速測定組 | 含風速測棒0.7-30m及主機 | 1 | 66,500 | 66,500 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0114-00 | 氧氣偵測儀 | 偵測硫化氫,可燃性氣體,一氧化碳,氧氣等,幫浦吸入式,擴散式16000筆資料 | 1 | 27,300 | 27,300 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0115-00 | Scape@landgene虛擬實境設計平台V3.8 | 動態與靜態3D物件匯入,環境與物件音源特效 環境與物件光源特效,動態貼圖,全螢幕瀏覽,多人連線,點對點(Peer to Peer)連線, 及時變形,自主移動, | 1 | 120,000 | 120,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0116-00 | 地震模擬平台設備 | 總重約30kg,尺寸為60x60cm,最大負載(加速度2.5g時)20kg以上,臺面行程±7.5cm,頻率為10HZ以上可調形式。 | 1 | 150,000 | 150,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0117-00 | 雷射彩色印表機 | A4雷射彩色印表機彩色每分鐘25頁/黑白每分鐘35頁 | 1 | 80,000 | 80,000 | 教學 | 建築工程系 | 實驗室教學用 |
| 0118-00 | 數位相機 | 2.5吋以上觸碰式LCD,3倍光學變焦能力,ISO1000以上,防手震 | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0119-00 | 攜帶式硬碟60G | 支援Plug & Play熱插拔,支援Windows及Mac系統,USB 2.0高速傳輸規格 | 3 | 3,500 | 10,500 | 教學 | 建築工程系 | |

九十六年度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 |
|---------|----------|---|----|--------|-----------|------|-------|----|
| 0120-00 | 筆記型電腦 | 雙核內建指紋辨識 · DVD Super-Multi 燒錄器(熱抽拔) · 802.11a/b/g+藍芽無線 · USB散熱底座 | 1 | 54,000 | 54,000 | 教學 | 建築工程系 | |
| 0121-00 | 個人電腦 | 雙核心CPU,2G RAM,160G SATA H.D.,17LCD(含護目鏡),復活卡A | 27 | 37,500 | 1,012,500 | 教學 | 電算中心 | |
| 0122-00 | 網路還原卡 | NT教育板 | 60 | 2,250 | 135,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0123-00 | 櫃子 | | | | | 教學 | 資工系 | |
| 0123-01 | 書櫃 | 上玻/下鐵118cm | 8 | 3,200 | 25,600 | 教學 | 資工系 | |
| 0123-02 | 零件分類櫃 | W420*D350*H950 | 4 | 6,000 | 24,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0124-00 | 視聽影音教學系統 | | 1 | | | 教學 | 資工系 | |
| 0124-01 | 擴大器 | 120W混音功率放大器 | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0124-02 | DVD放影機 | ◎ 超高讀片相容性及播放能力 DVD+R Dual, DVD-RW (VR with CPRM), 8cm DVD (RW/ RW) ◎ 超高精密畫質 12 bit/108Mhz Video DAC, Precision Cinema Progressive, Video Equalizer | 1 | 4,600 | 4,600 | 教學 | 資工系 | |
| 0124-03 | 無線麥克風組 | 雙頻無線 (手握X2) | 1 | 10,000 | 10,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0124-04 | 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 | |
| 0124-05 | 機櫃 | 23U設備機櫃(含前後門風扇及柵板) | 1 | 27,000 | 27,000 | 教學 | 資工系 | |

附表四

九十六年度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 |
|---------|---------|---|----|--------|---------|------|------|-----------------------------|
| 0125-00 | 投影機 | 2000流明(含吊架) | 1 | 51,000 | 51,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0126-00 | 電動螢幕 | 6尺x8尺 | 1 | 15,000 | 15,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0127-00 | 燒錄器 | 萬用燒錄器 | 3 | 13,500 | 40,500 | 教學 | 資工系 | |
| 0128-00 | 8051實習板 | MCS51/PIC 含LED、7段顯示器、點矩陣、4*4鍵盤 I.C.M、A/D及D/A | 30 | 4,200 | 126,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0129-00 | 電腦桌 | 雙人防盜型 | 4 | 6,000 | 24,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0130-00 | 電腦椅 | 一般轉椅 | 20 | 1,000 | 20,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0131-00 | 除濕機 | 15公升以上 | 2 | 5,000 | 10,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0132-00 | 冷氣機 | 二噸半(窗型) | 2 | 30,000 | 60,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0133-00 | 彩色雷射印表機 | A4 | 1 | 35,000 | 35,000 | 教學 | 資工系 | 多媒體及網路實驗室 (列印教學補充教材、講義等) |
| 0134-00 | 個人電腦 | Intel P4, 4.3GHz CPU PC400DDR SDRAM1GMB 80GHD; 17"LCD; DVD16倍光碟機 10/100M網路卡; 內建音效卡 | 9 | 35,000 | 315,000 | 教學 | 資工系 | |
| 0135-00 | 生機食品調製機 | 含磨漿裝置 | 3 | 5,000 | 15,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0136-00 | 實驗用封罐機 | 實驗型 | 1 | 71,000 | 71,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0137-00 | 分子模型 | 生物有機模型 | 6 | 3,000 | 18,000 | 教學 | 食科系 | |

九十六年度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 |
|---------|-------|---|----|--------|---------|------|------|----|
| 0138-00 | 高壓殺菌釜 | 附加壓冷卻裝置消毒溫度：121°C，1.2 kg/cm,內容積72公升，電熱片乾燥方式，具壓力指示器、定時器、洩壓閥、排水閥、自動斷電、消毒及乾燥功能 | 1 | 73,000 | 73,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0139-00 | 捲封測微儀 | 攜帶式 | 2 | 5,000 | 10,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0140-00 | 熱風乾燥機 | 16.5kW，附脫水盤15盤，電熱，單門，不鏽鋼 | 1 | 86,600 | 86,600 | 教學 | 食科系 | |
| 0141-00 | 電腦 | <ul style="list-style-type: none"> · 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。 桌上型含燒錄機 | 1 | 35,000 | 35,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0142-00 | 數位相機 | 至少600萬畫素(含1G記憶卡,電池,充電器) | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0143-00 | 單槍投影機 | 1600ANSI流明以上，786,432畫素以上，內建喇叭2瓦，XGA(1024*768全畫面標準)，SXGA(1280*1024，壓縮)，含PC CARD SLOT，掃描密度750條含以上。 | 1 | 50,000 | 50,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0144-00 | 蒸箱 | 蒸氣加熱附台車 | 1 | 90,000 | 90,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0145-00 | 攪拌機 | 一貫(20Q攪拌缸) | 6 | 23,000 | 138,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0146-00 | 電烤箱 | 兩層，3kw上下火溫度控制，寬150x深50x高200公分，可達250°C，盤/層 | 2 | 68,000 | 136,000 | 教學 | 食科系 | |

九十六年度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 |
|---------|--------|--|----|---------|---------|------|------|----|
| 0147-00 | 發酵箱 | 十二門，自動溫濕度控制 | 1 | 130,000 | 130,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0148-00 | 瓦斯爐 | 攜帶式附壓力感知裝置 | 13 | 800 | 10,400 | 教學 | 食科系 | |
| 0149-00 | 桌上型pH計 | PH0.00-14.00,mv-1999~+1999Temp0~100°C | 3 | 15,000 | 45,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0150-00 | 真空水幫浦 | 排氣量16~18*2真空度/20mmHg | 1 | 14,000 | 14,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0151-00 | 上皿天平 | 小數點3位數,最大秤重400g | 1 | 23,000 | 23,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0152-00 | 攪拌加熱平台 | 含大中小磁子各一,溫度50~500°C,攪拌50~1200RPM | 2 | 10,000 | 20,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0153-00 | 硬殼加熱包 | 250ML含溫度控制 | 2 | 5,000 | 10,000 | 教學 | 食科系 | |
| 0154-00 | 電腦 | <ul style="list-style-type: none"> · 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。 | 2 | 34,000 | 68,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0155-00 | 電腦 | <ul style="list-style-type: none"> · 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。 · 含燒錄機 | 1 | 36,500 | 36,500 | 教學 | 生科系 | |

九十六年度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 |
|---------|--------------|---|----|---------|---------|------|------|----|
| 0156-00 | 筆記型電腦 | 1.雙核心Core Duo - 處理器速度:1.73 GHz 2.螢幕尺寸:14吋 3.內建記憶體:512 MB 4.硬碟容量:80 GB 5.無線網路:IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,藍芽,IEEE 802.11a 6.光碟機:DVD Super Multi | 1 | 35,000 | 35,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0157-00 | 超低溫(-80度)冷凍櫃 | 容量至少 380 L,溫度-20°C ~ -86°C, | 1 | 270,000 | 270,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0158-00 | 桌上型高速冷凍離心機 | ~17,000rpm, ~27000 x g, -10~40°C, 微電腦變頻式自動控制系統, 自動辨識轉子功能, 24*1.5/2.0 ml Angle rotors, 8*50 ml Angle rotors, 50 ml 轉 15 ml 轉接頭 | 1 | 294,000 | 294,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0159-00 | 控溫雜交烘箱 | 轉速~50rpm, 溫度:室溫~80°C, 溫度控制方式:微電腦式, 溫度精度:±0.05°C | 1 | 46,600 | 46,600 | 教學 | 生科系 | |
| 0160-00 | UPS不斷電系統 | 容量:3 KVA, 電池:採用鉛鈣免加水電池 | 1 | 53,000 | 53,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0161-00 | 防潮箱 | 容量140公升,20%~60%相對濕度 | 2 | 10,000 | 20,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0162-00 | 分光光度計 | 320~1000nm, 雙向RS232C, 波長寬帶:6nm, 試管型, 精度:2nm | 1 | 57,000 | 57,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0163-00 | 小型離心機 | 轉數3000rpm,可更換1.5/0.5/0.2ml,8連排 | 2 | 6,000 | 12,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0164-00 | 水浴振盪器 | 溫度100°C,振盪速度10~200rpm,振盪盤面40*30cm, 山頂蓋,250cc夾具,轉速指針指示,溫度數字顯示 | 1 | 45,000 | 45,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0165-00 | 數位相機 | 至少600萬畫素(含1G記憶卡,電池,充電器) | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0166-00 | 超音波洗淨機 | 容量10公升, 定時加熱數字顯示 | 1 | 45,000 | 45,000 | 教學 | 生科系 | |

九十六年度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 |
|---------|---|---|----|---------|---------|------|------|----|
| 0167-00 | 無油式真空幫浦 | 極度真空值600mmHg | 2 | 6,000 | 12,000 | 教學 | 生科系 | |
| 0168-00 | 油炸機座 | 80*50*85cm | 12 | 10,000 | 120,000 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0169-00 | SPSS軟體 | Base 14.0中文版 | 1 | 55,500 | 55,500 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0170-00 | SPSS軟體 | Regression Models 14.0中文版 | 1 | 37,500 | 37,500 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0171-00 | SPSS軟體 | Advanced Models 14.0 中文版 | 1 | 37,500 | 37,500 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0172-00 | 製冰機 | KM-500MAH PUMPO.5FLA | 1 | 130,160 | 130,160 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0173-00 | 開飲機 | 高 1070寬 325深 430(mm) | 1 | 21,000 | 21,000 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0174-00 | 冰箱 | 高1750寬724深748(mm)485c.c. | 1 | 21,000 | 21,000 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0175-00 | 紫外線刀具砧板消毒櫃 | 85*60*160cm | 1 | 31,710 | 31,710 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0176-00 | 迷你培養箱 | 內徑:220X120X150mm | 1 | 13,440 | 13,440 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0177-00 | 組織均質機Polytron | 最高轉速可達25,000rpm(110V) | 1 | 38,000 | 38,000 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0178-00 | 光電二極體陣列偵測器 Photodiode array detector | 波長測量範圍: 190 - 800nm, 狹縫寬度: 1, 2, 4, 8, 16nm, 光譜範圍週期: 100, 200, 400, 800, 1600及 3200ms | 1 | 502,300 | 502,300 | 教學 | 餐飲系 | |
| 0179-00 | 單槍投影機 | 3000流明+自動螢幕+吊架工程 | 2 | 80,000 | 160,000 | 教學 | 觀光系 | |

附表四

九十六年度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 |
|---------|---------|---|----|---------|------------|------|------|----|
| 0180-00 | 個人電腦 | P4 3.0GHz、512MB RAM、80G以上HD、16xDVD ROM(燒錄) 含17吋LCD螢幕、鍵盤、光學滑鼠音效卡、網路卡及軟碟機 | 4 | 34,000 | 136,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0181-00 | 彩色雷射印表機 | A4 | 1 | 35,000 | 35,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0182-00 | GIS教學軟體 | 具地圖查詢、道路指引、距離測量、地圖編輯、地圖工具、基本圖資等功能 | 1 | 120,000 | 120,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0183-00 | 雙層鐵櫃 | 玻璃門/鐵門 | 3 | 4,000 | 12,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0184-00 | DVD燒錄器 | 外接式 16X | 5 | 3,000 | 15,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0185-00 | 隨身硬碟 | 2.5吋 120GB 行動硬碟* | 5 | 5,000 | 25,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0186-00 | 掃描器 | 紙張文件轉換成可攜式電子文件、MS Word、HTML、自動雙面文件進紙匣 | 2 | 20,000 | 40,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0187-00 | 桌上型電腦主機 | P4-630(3.0G)/512MB/80GB/DVD ROM | 11 | 24,000 | 264,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0188-00 | LCD螢幕 | 17吋 | 10 | 7,600 | 76,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0189-00 | 電腦桌 | 雙人防盜式160*70 905 合雙KB-1 | 5 | 5,600 | 28,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0190-00 | 電腦椅 | 五爪、布面 | 51 | 1,200 | 61,200 | 教學 | 觀光系 | |
| 0191-00 | 組合音響 | 數位、MP3 | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 0192-00 | 教學光碟 | Discovery 旅遊DVD光碟一套 | 1 | 26,000 | 26,000 | 教學 | 觀光系 | |
| 合 計 | | | | | 21,506,941 | | | |

附表五

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

| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 備註 |
|---------|------------|--------------------------------------|----|---------|-----------|------|------|----|
| 0202-00 | 圖書館自動化設備 | | | | | | | |
| 0202-01 | 電腦 | CPU P4 3.2G/512MB HD160GB DISPLAY17" | 12 | 32,400 | 388,800 | 教學 | 圖書館 | |
| 0202-02 | DVD 燒錄機 | 外接式 | 1 | 3,350, | 3,350, | 教學 | 圖書館 | |
| 0202-03 | 筆記型電腦 | X60-1706AEI/512MB/60GB(5400) | 1 | 49,000 | 49,000 | 教學 | 圖書館 | |
| 0202-04 | 繪圖機 | A0 尺寸 | 1 | 118,000 | 118,000 | 教學 | 圖書館 | |
| 0202-05 | 影印機 | 22 張/分 1200dpi*600dpi 128MB | 1 | 79,540 | 79,540 | 教學 | 圖書館 | |
| 0202-06 | 安全門警報系統 | 電磁吸力: 250KG 或電子磁力鎖(550LBS/250KG) | 1 | 50,150 | 50,150 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-00 | 期刊室設備 | | | | | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-01 | 單人閱報台 | 110*90*60cm | 5 | 8,000 | 40,000 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-02 | 報紙架 | 80*85*50cm | 1 | 6,500 | 6,500 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-03 | 期刊書車 | 106/83*43cm | 1 | 12,000 | 12,000 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-04 | 雙面六層六聯鋼製書架 | 214*548*52cm | 8 | 58,863 | 454,900 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-05 | 重型板車(大) | 92*61cm | 1 | 3,500 | 3,500 | 教學 | 圖書館 | |
| 0203-06 | 重型板車(小) | 74*48cm | 2 | 2,000 | 4,000 | 教學 | 圖書館 | |
| 合 計 | | | | | 1,209,740 | | | |

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 |
|---------|------------|---|----|--------|---------|-----------------|-------------|----|
| 0193-00 | 單槍投影機 | 亮度 2200 ANSI 流明/DLP 數位光學處理技術/對比 2000:1/影像尺寸 31 吋~300 吋/1.15:1 手動縮放/可攜帶移動式幕白布幕 | 3 | 50,000 | 150,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 新竹校區學務組、學務處 | |
| 0194-00 | 聚合泡棉墊 | 3M*6M 厚度 3 吋 | 5 | 2,400 | 12,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 學務處 | |
| 0195-00 | 筆記型電腦 | Intel 雙核心/14 吋 LCD/獨立顯示卡/100G 硬碟/DVD DL 燒錄器/無線網卡/USB2.0/IEEE 1394 | 2 | 36,000 | 72,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 學務處 | |
| 0196-00 | 雷射印表機 | 列印技術:雷射-最大列印尺寸:A4(210mm*297mm)-輸出顏色:彩色-傳輸介面:平行埠、乙太網路,USB 2.0-最大黑白列印 | 2 | 32,000 | 64,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 新竹校區學務組、學務處 | |
| 0197-00 | 數位相機 | 700 萬畫素以上/使用 3 號電池/10 倍以上光學變焦/2.5 吋 LCD 螢幕/2G 記憶卡 | 2 | 15,000 | 30,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 學務處 | |
| 0198-00 | 高階彩色單眼數位相機 | 600 萬畫素/鏡頭 18/55mm F3.5-5.6/IG 記憶卡/充電把手/相機背包/腳架 | 1 | 40,000 | 40,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 學務處 | |
| 0199-00 | 傳真機 | 高速 10ppm 列印速度/600DPI/30 頁自動送稿/250 張紙開容量/8M 記憶容量/自動重撥 | 2 | 16,000 | 32,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 學務處 | |
| 0200-00 | 伸縮欄柱 | 長度 2M | 8 | 2,500 | 20,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 新竹校區學務組 | |
| 0201-00 | DV 攝影機 | 硬碟式數位攝影機/內建 60GB 硬碟/12 倍光學變焦 800 倍數位變焦/1/5.5 吋 100 萬畫素 CCD(總畫素:107 萬,有效靜態:100 萬)/大型腳架 | 2 | 40,000 | 80,000 | 供學生事務與輔導活動及社團使用 | 新竹校區學務組、學務處 | |
| 合 計 | | | | | 500,000 | | | |

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 | | | | | | | | |

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 | 2,170,000 | 按本校「獎勵教師研究實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 2 | 改善教學與師資結構 | 獎勵教師進修 | 910,000 | 按本校「獎勵教師進修實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 3 | 改善教學與師資結構 | 補助教師升等送審 | 280,000 | 按本校「教師升等辦法」補助，不設限於預估金額。 |
| 4 | 改善教學與師資結構 | 補助教師研習 | 630,000 | 按本校「獎勵教師研習實施要點」補助，不設限於預估金額。 |
| 5 | 改善教學與師資結構 | 獎勵教師著作發表 | 1,120,000 | 按本校「獎勵著作實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 6 | 改善教學與師資結構 | 改進教學 | 860,000 | 按本校「獎勵改進教學實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 7 | 改善教學與師資結構 | 獎勵教師編纂教材 | 460,000 | 按本校「獎勵改進教學實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 8 | 改善教學與師資結構 | 獎勵教師製作教具 | 90,000 | 按本校「獎勵改進教學實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 9 | 行政人員相關業務研習及進修 | 補助行政人員研習進修 | 280,000 | 按本校「獎勵職員進修研習實施要點」給予獎勵，不設限於預估金額。 |
| 10 | 其他 | 新聘教師薪資 | 7,200,000 | 以上所有支出剩餘款才補助新聘教師薪資 |
| 合 計 | | | 14,000,000 | |

校長

校長陳信雄

教務主任

教務長謝宏榮

總務主任

總務長黃乃明

會計主任

會計主任黃瑞榮

系主任

資管系主任陳照森