

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）

(一)、師資結構部份

- 1.本校專任教師共計 432 位，其中助理教授以上師資為 193 位；另有軍訓教官 18 位，護理教師 1 位，兼任教師 382 位。助理教授以上師資佔全校專任教師之比率為 44.68% ($193 \div 432 = 0.4468$)。
- 2.日間學生(含碩士班)計 6295 人，專任教師、軍護、兼任折算之教師共計 546 人，日間生師比為 11.53 ($6295 \div 546 = 11.53$)。
- 3.日間學生 6295 人，進修部學生 4616 人，進修學校暨在職專班學生 2025 人，全校學生共計 12936 人，日夜合計全校生師比為 23.69 ($12936 \div 546 = 23.69$)。

(二)、圖書軟體資源

圖書館現有軟體資源			
資源名稱	數量	單位	附註
傳技 Totals Standard 圖書館自動化系統	1	套	編目、查詢、流通、採購、期刊五大模組、 SQL server、windsows NT 4.0。
儒園 VOD 系統	1	套	儒園開發 VOD 系統、Windows 20003 Server
金蝶字型	1	套	
Adobe 套件軟體	1	套	Adobe Creative Suite Premium Adobe Effects 6.5 standard Adobe Auditin Adobe Encore Dve 1.5 Adobe premiere PRO 1.5
軟體(教學用)	1	批	Intergraph solide edge Visual studio 97 Pc cillin 97 Pc cillin NT Photoshop v.4.01C Corel Draw V7.0 BL Delphi V.3.0 DLIENT /SE BL Borland C++5.02 DEVE

圖書館藏統計表

圖書資料	中文圖書	120077 冊
	西文圖書	13062 冊
	各系所圖書室	22114 冊
期刊另計	中文期刊	516 種
	西文期刊	256 種
	學報	194 種
	合訂本	9665 冊
非書資料	光碟圖書	1571 片
	錄影帶	2989 捲
	錄音帶	782 捲
網路資源	電子資料庫	64 種
報紙	報紙	9 種
總計		171299 冊

(三)、電腦教學設備(計算機中心)

項目	單位	數量
電腦	台	195
教學播音系統	套	3
單槍投影機	套	3

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

基於本校辦校理念、現有條件及前瞻未來發展與挑戰，整體規劃理念大要如下。

- (一) 配合政府教育政策，開闊技職發展空間。
- (二) 實施全人教育。
- (三) 拓展教育夥伴關係。
- (四) 加強國際合作關係。
- (五) 精進教學研究。
- (六) 提升服務品質。
- (七) 加強產學互動。

執行重點特色

近年來本校為配合國家科技發展、因應國際技職教育趨勢，以建立本校特色為學校發展重點要項，期能開創光武更光輝燦爛的新史頁，茲將本校整體性及所、系、科重要特色，簡述如后：

整體性：

- (一) 本校採取學位、專業、能力三合一的教育理念，以培育國家優秀的專業

人才為目標。

- (二) 透過各種會議獲得共識，訂定周全可行法規、依法行事，校務制度化，一切運作順暢。
- (三) 本校通識教育規劃人文藝術、自然科學、社會科學等各領域之課程，使學生具有人文藝術的修養與宏觀的見識與氣度；並開設「多元化的服務學習課程」(必修)，培養學生服務人群的觀念與習慣。
- (四) 提升學生專業技術實力，落實證照制度。
- (五) 建立本校重點特色，提升教學品質。歷年獲教育部獎助專案有「積體電路設計與量測」、「發展觀光餐旅教育中心」...等六案。
- (六) 配合教育部「希望工程計劃」，寬編本校獎助學金計六大類 67 項，總金額均達參仟萬元以上。
- (七) 設置寬頻網路、架設光纖網路、新穎多功能電腦教室、研究室、宿舍並設網路、各系科均設置電腦教室，推展「人人上網」網際網路普及化。
- (八) 配合教育部「建立學生輔導新體制—教學、訓導、輔導三合一整合實驗方案」，每學期舉辦「種子教師」研習活動，以協助系科推動學生輔導工作。
- (九) 各項訓輔行政工作已逐步 e 化，便利學生擷取與查詢，更利於相關資料建立與存查。

所、系、科特色：

- (一) 機電整合研究所特別規劃出「智慧型機電系統」、「微機電與半導體製程」、「生物機械」三大學群，納入相關專長之教師共同進行教學與學術應用研究。
- (二) 機械工程系以智慧型控制、機電整合、電腦輔助設計製造及尖端科技材料做為核心課程，以培養專業科技人才。
- (三) 電機工程系以機電整合為核心，下分電力、控制、光電三組。電力控制學程以電動機控制、電力監控、電力系統以模擬為主，控制學程以生物機器人及智慧型小型化驅動器為主、光電學程以機器視覺、精密光電量測、光纖通訊為主。
- (四) 電子工程系設立特色實驗室如下：VLSI 設計實驗室、VLSI 量測實驗室、PCB 雕刻實驗室、FPGA/CPLD 數位系統實驗室介面技術實驗室等。
- (五) 化學工程系自九十四學年度起更為化工材料系，將更加著重材料與生化科技發展以及強化環保工安教育為主，並成立了環安實驗室、儀器分析實驗室、生物技術實驗室及工業衛生實驗室。
- (六) 電腦與通訊工程系以計算機及通訊工程應用為發展方向，目前已有「無線通訊學程」與「機電整合學程」籌計畫；在現有基礎上，將陸續推動「寬頻電視廣播系統整合型計劃」。
- (七) 觀光與餐飲旅館系實施「漢堡教學法」，著重理論與實務並重。
- (八) 資訊傳播系建置「數位攝影棚」暨「遠距教學數位學習中心」提供學生完善之學習環境。
- (九) 企業管理科以配合國家經貿政策及落實技職教育體系培養學生具有企

業管理之能力。

- (十) 資訊管理系以強調企業經營與資訊科技/資訊系統之整合，並在經營、管理、行理、策略、業務、程序運作上運用各種軟、硬體系統，力求業務程序自動化、客戶服務資訊化、內部控管與稽核電腦化。
- (十一) 國際貿易科培育具備電腦應用與外語能力、厚植國際經貿、國際行銷與國際企業管理等實務專業能力人才。
- (十二) 應用外語科將全面推動證照檢定制，使學生在畢業後能有相關證照。
- (十三) 餐飲管理系在教學上採「三明治教學法」以落實理論與實務經驗結合之技職教育目的，並積極輔導學生取得相關技術士證照。
- (十四) 財經法律系:積極開發相關課程,培養學生財經及法律專業素養。
- (十五) 九十四學年度新增運動休閒系及生物科技系。
- (十六) 圖書館:1. 加強中、西文圖書館藏發展，以符合年成長率 5%。
 - 2. 均衡各類圖書比例原則。
 - 3. 按各系科進行有效經費配置。
 - 4. 圖書採購以師生比為調整目標。
 - 5. 總館藏量符合評鑑標準。
 - 6. 注意其他媒體採購原則。
 - 7. 提昇圖書使用成效。
 - 8. 圖書大樓今年即將正式成立啓用，屆時閱覽席次將可提升至 1055 席；館藏量持續正成長；設備方面配有隨選視訊、單(多)人視聽室、團體會議室及團體視聽區；全館都可無線上網。

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)

為配合國家發展方向卡產業轉型需求，釐訂本校發展方與特色，依各類學門專業領域之特性，規劃為三大學院：

- (一) 工程學院：含有機械工程系、機械工程系汽車組、電機工程系、電子工程系、化學工程系、電腦與通訊工程系。
- (二) 管理學院：含有資訊管理系、資訊傳播系、國際貿易系、企業管理系、應用外語系。
- (三) 民生學院：含有觀光餐飲旅館系、餐飲管理系、財經法律系、資訊傳播系、生物科技系、運動休閒系。
- (四) 研究所：含有機電整合研究所、資訊管理研究所(九十五學年度提出申請)。

整體規劃：

整合本校現有規模，輔以中長程校務發展計劃，積極強化教學研究、圖儀設備、擴增校地、校舍，以期能達成科技大學之目標。

- (一) 推動校園文化：傳承「言忠信，行篤敬」校訓之優良傳統，培養法治觀念，加強人文精神的陶冶，重視生活教育，提升讀書風氣，強化教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作交流，校園多元化學習，迎接新世代的來臨。

- (二) 人才培育：實施全人及數位教育，科技及人文並重，加強通識教育，規劃校系整合性學程，理論與實務兼顧，提升學術研究能力水準，強化語文能力，全方位學習，開闊國際視野。
- (三) 研發建教：提升建教合作案的質與量，發展整合研究，加強與產業界、研究機構的互動，促進產學交流，推動策略聯盟及資源整合。
- (四) 行政管理：規劃人力資源，健全組織架構，鼓勵進修學習，提升服務效能，強化師資結構，提升教學品質，統整教育資源，發揮最高效益，應用網路資源，提供多元學習，健全財務管理，充實教育資源，健全稽核機制，提升行政品質，落實考核管制，管控執行成效。

另列舉下列系科發展方向：

(一) 機械系&機電整合研究所：

本系目前設有機械系及機械系汽車組，以培育理論與實務並重之學生，其中機械系以電腦輔助工程分析、電子冷卻、機電整合、精密製造及尖端科技材料等五大技術之整合與應用為發展重點，以研究實用科技為導向，並參考未來國家工業之發展重點，定出下列三大研究領域：電子冷卻、智慧型機電整合與自動化工程及精密製造與電腦輔助工程分析。而汽車組以傳授各種汽車微電腦控制、網際網路、及汽車電子等尖端資訊與知識，並培養其汽車設計、製造和研發的能力，俾合乎現代汽車科學所需求之技術人才。

94 年度發展重點：

1. 針對國家證照與畢業後即可就業進行課程規劃，本系自 87 年來陸續成立十間國家證照考場，輔導同學在不同年級考取各項技能檢定證照，重點科目包括機械製圖、電腦繪圖、電腦輔助立體繪圖、網頁設計與電腦軟體應用等證照，。
2. 配合教育部「最後一哩」之政策，開辦多項就業學程，輔導學生考取至少四張國家技能檢定證照（機械製圖、電腦繪圖 AutoCAD、電腦輔助立體繪圖 Pro/E、網頁設計），使同學畢業後即可順利就業。
3. 經由學生專題製作，積極鼓勵學生參加校際或校外各項競賽，輔導學生申請專利，讓學生於專題訓練中同時獲得相關專利，增加升學或就業競爭性。
4. 藉由教育學程之相關課程，培養學生法學常識與觀念，讓學生在就業市場中清楚明瞭自身相關法律保障，維護自身權利。

(二) 電機系特色

電機系(94)年度發展重點依本系電力、控制、光電等特色領域進行，配合本系 93~97 年中長期計畫預計執行項目：

1. 規劃實務性科技與技能檢定相關課程內容，並經由課程規劃委員會，定期檢討修正課程內容以配合產業發展需求。
2. 配合學校政策改制科技大學，積極鼓勵教師進修與升等，以提昇教師實質、改善師資結構。

3. 落實技能檢定輔導辦法，鼓勵學生積極參與技能檢定，提昇本系學生之證照考取率。
4. 規劃成立乙、丙級電腦軟體設計之合格技能檢定考場。
5. 推動專題製作競賽，積極鼓勵學生參與校內外各種專題競賽，以培養其理論與實務結合之技能。
6. 改善教師研究空間與設備，增加學生專題製作空間。
7. 鼓勵教師申請及參與學術與實務研究計劃，提昇本系研究計劃案的質與量。
8. 鼓勵教師於國內外期刊及研討會發表論文。
9. 強化網路設備，發展遠距教學，鼓勵教師與學生運用網路資源，以提升教學效果。
10. 整合系上師資設備組成研發團隊，成立生物機器人中心與產學合作中心。
11. 配合產業發展，定期舉辦實務性與學術性研討會，提昇實務與理論結合的研究風氣。
12. 配合本系發展特色，設立具有嵌入式系統之電力電子實驗室。
13. 配合改制科技大學於 93 學年度申請設立電機研究所碩士班。
14. 充實本系圖書室與期刊室圖書。
15. 推動教師與技術員之工安教育訓練，提供學生安全之教育環境。
16. 配合改制科技大學，加強師資結構，增購教學所需軟硬體設施，並規劃籌備設立博士班。
17. 規劃成立研究型實驗室，提昇應用科技研究。
18. 推動甲級電力電子及電腦軟體設計等技術士檢定。
19. 積極鼓勵研發團隊提出整合型、實務型以及與教學相關的大型研究計劃。
20. 積極推動與產業界之建教合作，提供產業界技術諮詢服務。協助業界開發新技術、新產品，以達成產業升級之目標。
21. 經由產學合作或建教合作，勸募業界捐獻設備，回饋本系。
22. 持續檢討修訂課程計劃，以達產學合一之教學目標。
23. 依本系發展特色，規劃電力監控與保護實驗室、色彩與顯示技術實驗室、數位控制實驗室。
24. 推動回流教育，提供終生學習之教育管道。配合校方奇岩教學中心的設立，辦理社區推廣教育，將本系教學資源分享社區，提高民眾就業率。以電力、控制、光電等領域之實用技術應用為發展重點，並配合國內電機相關產現況及未來發展重點，以跨領域應用整合為導向。重點研究領域為機電整合,電力電子/DSP 電動機控制,電力系統信號量測與監控,光纖通訊與影像處理,控制系統與生物機器人。

(三)電子系

1. 成立嵌入式系統實驗室。

- 2.積極調整實驗場所，以因應大學部課程。
- 3.鼓勵師生參與國科會各種專題研究計畫。
- 4.積極推動學生參加全國性專題製作競賽，以提升學生學習成效。
- 5.成立技術服務中心，積極參與建教合作。

(四)電通系

- 1.加強師資專業素養與教學軟硬體設施，就中期發展目標而言，為成立通訊系統模擬與射頻電路設計實驗室，並提供學生射頻電路實習與通訊實習，逐年充實教學設備，以提昇學生學習之成效。
- 2.為了配合本系中長期發展，於今年向教育部提出重點發展計劃補助，積極計發展行動通訊有關技術之研究。

(五)化工材料系

94 年度發展重點為材料科技，包括高分子材料、有機電子材料、陶瓷材料、半導體材料及奈米材料。為此，本系自 94 學年度起更名為”化工與材料工程系”，強調化學工程與材料工程並重，在課程規劃上，化工與材料專業課程各佔一半，在師資培育上，本系二十一位專任教師中共有十位教師具有不同材料領域的專長，可教導學生最新穎最豐富的材料科技知識，在硬體規劃上，本系將於 94 學年度設立材料實驗室並逐年添置材料測試儀器，以落實技職體系教學與實作並重的教學理念。

(六)觀光與餐飲旅館系:

本年度發展重點特色

九十一學年度本系接受教育部補助學校發展重點特色計劃而成立「觀光餐旅教育中心」，其中包括烹飪示範教室、多媒體觀光餐旅資訊中心及實習旅館。設備新穎完善可配合課程需求提供學生充分的實習機會。為能配合本系中長程計劃藍圖，並加強教學研究設備及提供更具專業水準之學習場所，因此，就本年度發展重點特色做以下說明:

- 1.規畫成立「旅遊資訊中心」，含旅遊資訊展示中心、本土文物展示中心、系圖書室、無線上網區、閱覽區、及會議區。
- 2.改進教學儀器之軟硬體設備，朝多媒體及遠距教學方向發展，以增進學生學習成果及效率。

(七)餐飲管理系:

本年度為配合中程發展計劃，定期更新軟、硬體設備，改善全系教學品質，擬增購教學儀器和實習教室機儀器設備。其中系辦公室增購實物投影機、筆記型電腦、數位攝影機、數位相機等設備，以提供完善的多媒體教學器材！烘焙實習教室增設麵食工作台、一貫攪拌機、雙門式電氣烘餅爐、丹麥整形

機等設備，以利加強學生專業技能和實務能力；並擬於設備完善後申請烘焙乙、丙級檢定考場，以輔導學生考照，推動證照制度，提昇本系競爭優勢。

(八)應用外語系

- 1.培養電腦技能以符合現代辦公室電腦技能之所需，如文書、簡報、電子試算、網頁設計及資料庫軟體
- 2.配合數位像機以及攝影機，讓同學於專題或戲劇課程能進行編輯或剪接動態或靜態影像
- 3.利用電腦教室以及適當的軟體，提供學生對於英語檢定或相關課程的自我練習及測驗的環境。

(九)國貿系

1. E 化教學－將課程內容、教學方法、學生作業等朝向電腦化、遠距教學、知識庫化建置，教與學均能善用電腦軟體工具輔助。
2. 建置多媒體教學輔助教學課程內容。
3. 強化電子商務與國際運籌物流觀念。
4. 加強國際貿易實務模擬作業與通關自動化輔助教學。
5. 加強英、日語線上學習平台系統，增置英日語全民英檢、TOEIC 等教學軟硬體設備。

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）

1. 配合申請改制科技大學及圖書資訊大樓之規劃，提升圖書館軟、硬體之量與質。
2. 各系科依據中長程發展計劃及特色發展重點，提出其需求之優先序，由專責小組審查配用整體發展經費，以期特色之建立，朝向科大之目標邁進。
3. 發展遠距網路教學，以符合未來之潮流與趨勢，並加強老師研究設備，使更具大學之規模與水準。
4. 各系、科、所教學機儀器設備購置，主要為提升各系科教學、實驗、研究、實務之質量並配合本校中長程規劃目標，積極發展各系科重點特色，提升學校競爭力。

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）

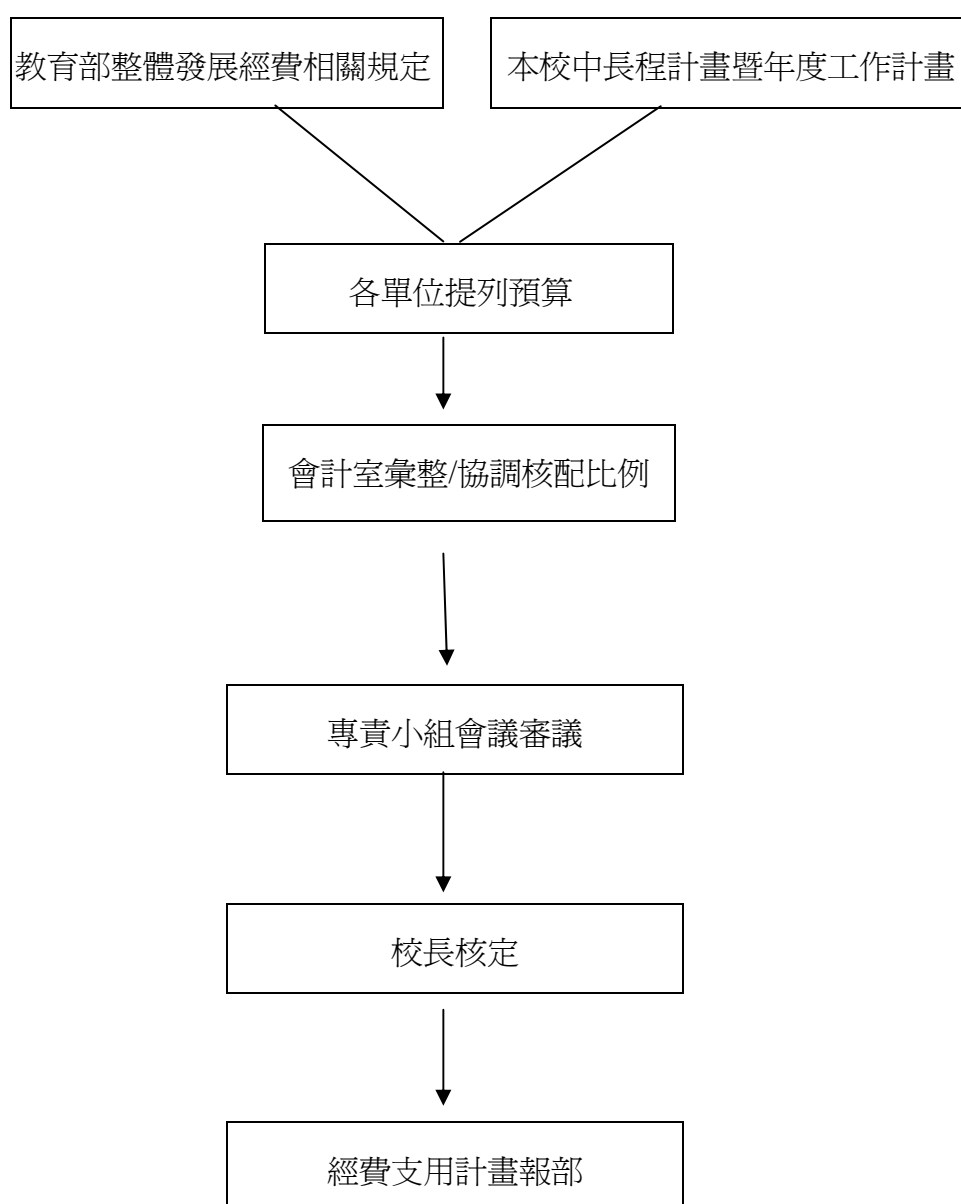
當前學校積極規劃升格為科技大學，目前助理教授以上師資佔 44.68%，已超過申請改名科大門檻：40%之標準。正在辦理送審之校內講師為 5 人以上，另有多人送審升等為副教授或教授之更高階師資。正在進修博士班之教師計有 80 人以上。申請 94 學年度獎助進修教師人數約有 20 名。此外，我們在獎助教師研究進修、研習、著作、升等、改進教學六大項目佔全部經常門執行比例情形為：91 年度之 32.18%，92 年度之 34.85%，93 年度已達

40.62%。期能全面鼓勵教師參與各類研究進修，以達更高學術水準。因此，整體發展經費支用於經常門項目無論在提高教師結構或獎助研究上有其實際之關聯性。

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) 由任課老師提出申請，各系科依中長程發展計劃及年度預算，經由科務會議初審，決定其發展特色及重點，排定優先序後提會計室彙整。
- (2) 會計室彙整後，依據整體發展經費之額度，各系科之特色重點及學校整體發展方向之原則，提案專責小組會議審查，分配整體發展之經費。專責小組會議通過後，將支用計劃書報部核備，其流程如下表：



- (3) 整體發展經費之各項機儀設備之採購，均由採購單位，依政府採購法相關規定，公開上網招標，所採購之設備，均依本校「財產及物品管理辦法」納入管理，每學期盤點，檢討使用及保養狀況。

二、相關組織會議資料與成員名單 (均如附件)

- (一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 (如附件一)
- (二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄(如附件二)
- (三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

針對教師及行政人員之獎助，本校訂有多項獎勵辦法並持續做修正，以符合實際需求。相關資料(如附件三)。

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 資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

(一) 資本門部份:

依據各系所中長程計畫,強化技職教育之實務經驗,增購或汰舊更新,採購機儀器設備,以期達成以下目標。

- 1.輔導學生考取國家技能檢定證照,成立國家級技能檢定考場。
- 2.改善教師教學及研究環境。
- 3.強化周邊設備以提供學生在實驗或實習上之便利性與多元性。
- 4.提升實務與理論結合之研究風氣。
- 5.輔導學生申請專利,提供產學合作計畫之研究。

- 6.提供產學合作與建教合作計畫之研究。
- 7.強化學生技術研製能力提升產業技術升級。

(二) 經常門部份:

- 1.提昇本校教師研究成果。
- 2.鼓勵本校教師及早升等，預期本年度能有 19 位以上教師升等為更高階師資。
- 3.促進本校教師多多發表論文及著作。
- 4.鼓勵教師進修學位，預期本年有 20 位教師進修而需申請補助。
- 5.鼓勵教師多參加研習研討會。
- 6.鼓勵教師進行教學方法改進。
- 7.留住助理教授以上教師為校服務。
- 8.提升行政人員素質。

五、檢附中長程校務發展計畫乙份 (如附件四)

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「本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」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 年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 10%)	合計
\$ 16,907,272	\$ 21,421,577	\$ 3,832,885	\$ 42,161,734

	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	\$ 10,144,363	\$ 12,852,946	\$ 2,299,731	\$ 6,762,909	\$ 8,568,631	\$ 1,533,154
合計	\$ 25,297,040			\$ 16,864,694		
占總經費比例	60%			40%		
自籌款增加數	\$4,594,586			0		
總經費合計 (增加自籌款後)	\$29,891,626			\$16,864,694		
總經費比例(增加自籌款後)	64%			36%		

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)。

備註：

本校 94 年度整體發展獎補助經費，自籌款提列 3,832,885 為獎補助經費之 10%，獎補助款含自籌款總計金額為\$42,161,734 元，其中資本門分配\$25,297,040；經常門分配\$16,864,694 元。

但因實際執行時有議價之空間，此次資本門擬將採購金額依計畫暫編列為\$29,891,626 元，超出分配金額部份，將由本校經費支應。

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	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）	\$19,435,409	84.51%	\$ 2,299,731	10%	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%）	\$ 2,900,000	12.61%	\$ 0	0%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費2%）	\$ 661,900	2.88%	\$ 0	0%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施等）	\$ 0	0%	\$ 0	0%	註五
合計	\$22,997,309	100%	\$ 2,299,731	10%	

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 \$ 1,803,900	研究 11.77 %	研究 \$ 300,000	研究 1.96 %	1.依各相關單位提供資料 2.學術審議委員會議 3.校教評會議 4.專責小組會議
	研習 \$ 0	研習 0 %	研習 \$ 932,100	研習 6.08 %	
	進修 \$ 1,716,000	進修 11.19 %	進修 \$ 0	進修 0 %	
	著作 \$ 198,946	著作 1.30 %	著作 \$ 301,054	著作 1.96 %	
	升等送審 \$ 330,000	升等送審 2.15 %	升等送審 \$ 0	升等送審 0 %	
	改進教學 \$ 618,000	改進教學 4.03 %	改進教學 \$ 0	改進教學 0 %	
	合計 \$ 4,666,846	合計 30.44 %	合計 \$ 1,533,154	合計 10 %	
二、行政人員相 關業務研 習及進修 （占經常 門經費 5% 以內）	\$ 200,000	1.30 %	\$ 0	0 %	
三、其他（如補 助現有教師薪 資等）	\$ 10,464,694	68.26 %	\$ 0	0 %	
總計	\$ 15,331,540	100 %	\$ 1,533,154	10 %	

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
001-00	個人電腦	主機 P4 準系統(ACER/ASUS/GIGABYTE/IBM/HP 或同等級以上)。 處理器 Intel Pentium-4 3.0G 或以上（含原廠風扇） 記憶體 512MB(含)以上 DDR2-400 SDRAM 軟碟機 3.5" 1.44MB*1 硬碟機 3.5" 80GB*1（含）以上，Ultra DMA100（含）以上，7200RPM 光碟機 16X DVD-ROM 或以上 顯示器 15 吋液晶螢幕或以上。 作業系統 Windows 98SE 中文隨機版。	10	30,000	300,000	教學實習	資訊傳播系	
002-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	資訊傳播系	
003-00	數位相機	有效畫素:800 萬畫素，2/3 英吋 CCD 靜態影像擷取裝置 830 萬畫素，附送使用電池：原廠鋰離子充電電池*2，附送 512MB 原廠記憶卡 附攝影腳架 1 個	1	58,800	58,800	多媒體輔助教學 系務推動	觀光餐旅系	

004-00	數位攝影機	中文化操作圖示，高畫質：2.5 吋 304 萬總畫素 CCD、18 萬畫素彩色觀景窗以上，靜態 305 萬畫素以上、動態 205 萬畫素以上，附件：原廠標準鋰電池*1、原廠充電變壓器及電源線、遙控器、多功能 AV 連接線 (Stereo)、USB 傳輸連接線、16MB MS 記憶卡、鏡頭蓋、鏡頭罩、驅動程式及中文化影像編輯軟體，附原廠鋰電池 2 個，256MB 記憶卡 附攝影腳架 1 個	1	60,100	60,100	運用多媒體影音教學提供各學科輔助教學之需求	觀光餐旅系	
005-00	移動式 CD 音響無線麥克風組	輸出功率：50W(含以上)RMS/4Ω(含以上)，喇叭：8 吋全音域 CD 收音座：內建式 卡式錄收音機：內建式，使用特點：獨特伸縮拖拉把柄及滾輪設計，便於拖拉及手提，無線麥克風：內建二支手握麥克風	1	36,000	36,000	全部課程研討會	觀光餐旅系	
006-00	旅遊資訊查詢平台 (含 17"LCD 螢幕,及無線上網套件)	中央處理器: Intel Pentium4 800 外頻(3.4GHz(含)以上)，主記憶體:512MB DDR RAM 含或以上 光碟機: 16xDVD ROM，顯示卡: 128MB AGP 8x 顯示卡，最高解析度 1280x1024 全彩含或以上，硬碟容量: 80GB 7200rpm(含)以上，L2 快取記憶體:1MB 軟碟機:3.5 吋 1.44MB，螢幕尺寸:17 吋液晶螢幕(需有無亮點保證)	2	49,000	98,000	建立餐旅資訊中心，及於實習餐廳/旅館設置櫃檯作業及點菜系統。	觀光餐旅系	
007-00	實物投影機	光源:CCFL 2 Watts 冷陰極管，壽命一萬小時以上，功率:15W (關燈時) 30W (開燈時) 色彩轉換：彩色，文字，黑白，反相 光學鏡頭:10 倍電動變焦鏡頭 影像處理:內建畫面 180 度旋轉，畫面凍結等功能 攝影範圍 400*300 mm (最大) 40*30 mm (最小) 輸入端子 Mic 電源：AC100~240V;50/60Hz 自動偵測放大 240 倍	1	53,000	53,000	提昇教學成效	觀光餐旅系	

008-00	投影片投影機	投影鏡頭:三片開放式可調式變焦鏡頭，焦距:275mm~320mm 可變式焦距，即使近距離也可投射出大影像。特色:三片開放式鏡頭，影像鮮明銳利，配件:附原廠燈泡 2 個	1	22,800	22,800	提昇教學成效	觀光餐旅系	
009-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	觀光餐旅系	
010-00	統計資料分析軟體	SPSS12.0 更新版	1	135,200	135,200	企業專題課程	企管系	
011-00	結構方程統計分析軟體	LISREL 8.71 以上	1	36,500	36,500	企業專題課程	企管系	
012-00	雷射印表機	黑色，可印 A3 雷射印表機，每分鐘 40 頁(含)以上	1	35,000	35,000	多媒體電腦教室	企管系	
013-00	多媒體電腦主機	Intel Pentium 4 3.4 G(含)以上, 512MB DDR SDRAM 以上	25	34,900	872,500	個案研究教室更新	企管系	
014-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	1	58,800	58,800	教學用	企管系	
015-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	企管系	
016-00	雙門式電氣烘餅爐	1· 雙層烤箱，附 4 個烤盤、放置架，含管線安裝 2· 外徑 74*81*144 公分含以上 3· 電力：8KW 3P 220V/60Hz	1	70,000	70,000	實習課程	餐飲系	
017-00	丹麥整形機	尺寸：L210CM*W90M*H110 CM(+/-0.5cm) 電力：3P，220V，1HP，輸送皮帶寬 50CM，刻度式厚薄調整 1 至 40M/M，設有安全保護網能自動斷電裝置	1	60,000	60,000	實習課程	餐飲系	

018-00	單人床	(110-120)*(198*203)cm(+0.5cm)「床架」與「床墊」分開， 搭配床輪 2 個設床頭	2	8,400	16,800	實習課程	餐飲系	
019-00	雙人床	(180-203)*(198*203)cm(+0.5cm)「床架」與「床墊」分開，設 床頭板，搭配床輪 2 個	1	12,600	12,600	實習課程	餐飲系	
020-00	活動床含鐵架	(110-130)*(198*203)cm(+0.5cm)「床架」與「床墊」分開，但 需以物件固定一起，附床輪	1	10,000	10,000	實習課程	餐飲系	
021-00	清潔車	(1)為四輪式推車底邊四角裝防撞輪或防撞裝置；二輪固定， 二輪可以轉向，車輪設煞車裝置 (2)一端附垃報袋，一端附布巾收巾袋，二者皆可拆卸	2	17,800	35,600	實習課程	餐飲系	
022-00	商業用不鏽鋼果汁機	上杯不鏽鋼材質，容量 946cc(含以上) 電力：120V，60HZ，3AMPS	2	5,000	10,000	實習課程	餐飲系	
023-00	單槍投影機	解析度：xga1024*768(含以上)對比：300:1 投射銀幕：27.5-250 吋視訊相容：ntsc3.58，4.43；PALN,,M,B/G;SECAM	2	90,000	180,000	全部課程	餐飲系	
024-00	雙爐桌邊燒煮車	尺寸：L1350*W500*H820mm 含以上 六層烤漆靜面處理附兩只活動輪，兩各固定輪	2	38,000	76,000	實習課程	餐飲系	
025-00	柚木實木服務車	(1.)尺寸(1)L1200*W530*H820mm(+10mm) 六層烤漆靜面處理附四只活動輪，上層面板鋪白色美耐板	1	22,000	22,000	實習課程	餐飲系	
026-00	柚木實木服務車	(2.)尺寸(2)L1070xW500xH840mm(+10mm) 六層烤漆靜面處理附四只活動輪，四面未封邊共計三層，附 有把手及抽屜式面板。	1	13,500	13,500	實習課程	餐飲系	

027-00	酒車	尺寸 :L1080xW470xH980mm(+/-10mm) 材質抽木實木材質，六層烤漆，上層不銹鋼儲冰槽，中、下層附四支吊杯架及二支圓弧型銅護欄。	1	28,800	28,800	實習課程	餐飲系	
028-00	電動螢幕	高增益複合式材質布幕，高扭力軸心式馬達，高頻微波控制、紅外線遙控器	1	16,000	16,000	全部課程	餐飲系	
029-00	筆記型電腦	處理器：pentiumM1.4GHz 記憶體(含以上)：256MB 螢幕尺寸：14.1 碟機 40GB	1	59,700	59,700	全部課程	餐飲系	
030-00	咖啡磨豆機	電力：220V，350W.上杯為透明塑膠杯，容量為 1.2kg(含以上)，口徑:21.2cm。咖啡粉容器之容量：280g.磨豆機高度：60cm.底座附底盤寬度：42cm	1	25,000	25,000	實習課程	餐飲系	
031-00	多翼式風車	多翼式風車：風車機體 1.5m/m 厚鋼板製 機體骨架 45*45*3m/m 厚黑角鋼鐵製 機體法蘭 45*45*3m/m 厚黑角鋼鐵製，使用 3 相 220V 電壓，馬達防雨罩使用鐵皮 1.8cm+/-0.2mm， 噪音低於 65 分貝，多翼式風車含風車架：固定鐵架使用 L 型 5mm*45mm*3mm(+/-0.5mm)厚角鐵焊接 新鮮空氣入口風管及冷氣風管：鍍鋅鐵板 22#厚 吊筋材料使用 3/8 吋 ϕ 法蘭材料使用角鐵 45mm*45mm*3mm(+/-0.5mm)厚角鐵製作，新鮮空氣口：採用 SUS304 不銹鋼材質 厚度 1.5 配合現場安裝 尺寸：130*20*40 c m(+/-1cm)	1	798,000	798,000	實習課程	餐飲系	
032-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	2	58,800	117,600	教學用	餐飲系	

033-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	餐飲系	
034-00	生物技術實習室	規格如下：						
034-01	教師實驗桌	約 2400*800*900/1025mm	1	20,000	20,000	教學實習	生物科技系	
034-02	中央實驗桌	約 3000*1200*800/1383mm	6	60,000	360,000	教學實習	生物科技系	
034-03	靠邊實驗桌	約 1500*750*800/963mm	2	15,000	30,000	教學實習	生物科技系	
034-04	中央實驗桌(無水槽)	約 3000*1200*800/1383mm	1	58,000	58,000	教學實習	生物科技系	
034-05	微量吸管(一)	Volume: 0.5- 10 μ l	6	5,960	35,760	教學實習	生物科技系	
034-06	微量吸管(二)	Volume: 10 -100 μ l	6	5,960	35,760	教學實習	生物科技系	
034-07	微量吸管(三)	Volume :100 -1,000 μ l	6	5,960	35,760	教學實習	生物科技系	

034-08	充電式吸管輔助器	可接裝 0.1~100ml 玻璃或塑膠量測吸管 ,充電後約可持續使用 8hrs,吸管接頭可高溫高壓滅菌	6	7,500	45,000	教學實習	生物科技系	
034-09	雙眼顯微鏡	最高約 1600 倍率、雙眼 傾角約 30 度 360 度迴轉、4 孔式、目鏡 10X & 16X 物鏡 4X,10X,40X,100X、內藏世光源 約 20W 可調鹵素光源	5	20,000	100,000	教學實習	生物科技系	
034-10	負 20 度低溫冷凍櫃	約 600 公升, 約 100x70x80cm (HxDxW)	1	32,000	32,000	教學實習	生物科技系	
034-11	直立式雙門 4°C 冷藏櫃	約 130x80x200cm (DxWxH)	1	31,500	31,500	教學實習	生物科技系	
034-12	微量離心機	最高轉速 約 15000rpm, 容量約 1-2 ml *24 支	1	61,250	61,250	教學實習	生物科技系	
034-13	微量電子天平	秤重範圍約 200g 最小讀數約 0.1mg	1	38,000	38,000	教學實習	生物科技系	
034-14	天平	最大秤量約 2000G, 最小讀值約 0.1G	1	12,500	12,500	教學實習	生物科技系	

034-15	桌上型酸鹼度計	測定範圍 0.000 - 14.000 pH, 準確度約 0.001 PH	1	18,500	18,500	教學實習	生物科技系	
035-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	生物科技系	
036-00	多媒體電腦	CPU: ALTHON 3500+,RAM:2GB DDR400,HDD: 160GB/7200 SATA 介面,DVD: 16× DVD±RW,VGA:ATI X800(PCI Express)128MB,LAN:10/100/1000 Ethernet LAN on board Sound: 內建 Creative 音效,擴充槽: PCI*3,FDD: 3.5'磁碟機,七合一讀卡插槽 USB2.0&IEEE1394 內建,配件: 鍵盤、滑鼠、喇叭,電源供應器: 350w,附屬軟體: WINXP 專業版、NORTON2005 防毒軟體、OFFICE2003 中文版等上述以上規格	3 台	55,000	165,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
037-00	19 吋液晶顯示器	反應時間:16MS 以下,對比:600;亮度:350 等以上規格	3 台	15,000	45,000	教學研究用	運動健康與休閒系	本校第二次專責小組會議通過,教育部 94 年 11 月 25 日台技(三)字第 0940163530 號函同意存部備查。
038-00	雷射彩色印表機	600DPI 內建 64MB 等以上規格	2 部	50,000	100,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
039-00	筆記型電腦	PM1.7/512MB/60G;雙規 DVD 燒錄/15.4"; ATi 64M 獨立顯示晶片; 16:10 寬螢幕黃金比例等以上規格	2 部	60,000	120,000	教學研究用	運動健康與休閒系	

040-00	數位液晶投影機	影像亮度:2000 流明,解析度:XGA(1024*768)	1 台	53,000	53,000	教學研究用	運動健康與休閒系	本校第二次專責小組會議通過,教育部 94 年 11 月 25 日台技(三)字第 0940163530 號函同意存部備查。
041-00	100 吋氣壓式銀幕	對角線 100",布幕 60*80,珠光等以上規格	1 部	19,000	19,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
042-00	DV 攝影機	1/3"CCD 總畫素 331 萬畫素,2.5"液晶銀幕,內建閃光燈等以上規格	1 部	41,900	41,900	教學研究用	運動健康與休閒系	
043-00	數位照相機	規格：1.感光元件:1/1.8 吋,720 萬像素原色 CCD;2.光學變焦:3x(38mm-114mm),數位變焦:3.6x;3.LCD:2 吋(134,000 像素),光學觀景窗; 配件：1. 256MB 記憶卡*2;2.NP-FR1 電池*2;3.AC-L55 充電器;4.AV 連接線;5.備用鋰電池;6.12 合 1(ALL IN ONE)讀卡機; 7.說明書等上述以上規格	1 部	30,000	30,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
044-00	無線擴音器	電源:(1)1.5V(Size C)乾電池*8(2)可外接變壓電器充電 電池壽命 8 小時(乾電池) 聲音傳達範圍:1000m 尺寸(直徑*長度*寬度):400*520*400mm,特色:有舒適肩帶,可使用線型或無線型麥克風,附有手握式麥克風(EJ-269TS),LED 電力容量指示燈,具有警笛與哨音功能,附有三腳架等上述以上規格	1 部	20,000	20,000	教學研究用	運動健康與休閒系	

045-00	教學擴音器	<p>產品規格:發射機</p> <p>腰掛式發射機 x 1 / 手握式麥克風 x 1,頻率範圍:170~250MHz,使用電源:DC9V,電流/功率:20mA / 30mW</p> <p>接收機及擴音器</p> <p>接收頻道/頻率:2CH / 170~250MHz,輸入訊號:有/無線 Mic Aux In,輸出訊號:錄音訊號 Line Out</p> <p>輸出功率:50W (Max),使用電壓: AC 110V or DC 18V,附頸掛/領夾式 麥克風 各一 ,可搭配 WM-900 無線麥克風</p> <p>尺寸:W29.5 x D25 x H42 cm,內裝可充電式電池及卡式錄放音座、雷射唱盤等以上規格</p>	2 組	10,000	20,000	教學研究用	運動健康與休閒關係
046-00	音響	<p>美製專業混音機 1 台，美製均等器 1 台，美製專業擴大器 2 台，美製舞台專用喇叭 4 支，美製喇叭專用架 4 支，美製嘉強超高音頻無線 MIC 1 組，美製專業 CD 唱機 1 台，音響機櫃 1 組，全套高級配線及組裝等上述以上規格。</p>	1 套	200,000	200,000	教學研究用	運動健康與休閒關係
047-00	運動傷害製冰機	<p>日產量 100 磅以上(含配管配電與安裝)</p>	1 組	100,000	100,000	教學研究用	運動健康與休閒關係

048-00	羽網球穿線機	數位式電腦電動穿線機規格：往複式夾線，二段式速度運作；穿線磅數：10~90LBS 以±0.1 間隔；附腳踏開關；專利滑動陀螺，鑽石砂處理夾線板；專業設計電動馬達，增頻扭力值不失真，運動誤差值最低；軟體設計：1.開機自動檢測，2.設定功能立即操作，3.切換功能任意轉換，流程順暢，4.中央處理器完全人性化，不因人為因素導致當機；按鍵式控制面板；4 組常用磅數記憶；打結磅數增磅；KG/LB 切換裝置；夾線速度分快慢速度；預拉功能，設定增值 10%或 20%；自動檢測功能調整；附量線器，可設定 M 或 FT 等上述以上規格。	1 部	100,000	100,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
049-00	液晶電視機	銀幕尺寸:30 吋;銀幕比例:16:9;解析度:1280*768(含)以上;亮度:450cd/m2(含)以上;對比:400:1(含)以上;可視角度(H/V+A24):170 度/170 度(含)以上;反應時間:25ms(含)以上;HDTV 高畫質影像 480p/1080i/720p;影像比例調整:四種(含)以上;色溫調整功能;數位梳型濾波器;影音輸入:VGA 及 DVI 輸入端子各 1 組(含)以上,AV(V.L.R)及 RF(U/V)輸入端子各 1 組(含)以上,色差輸入端子 1 組(含)以上,S 輸入端子 1 組(含)以上;接收頻道:TV 及 CATV 計 181 頻道;電源:110V,60HZ;輸出功率:R.L 各須達 2W+2W(含)以上;附全功能遙控器及控制鍵需具;具國內規格雙語(MTS)解碼功能;喇叭磁場不得干擾畫面;自動選台記憶等上述以上規格	1 台	70,000	70,000	教學研究用	運動健康與休閒系	
050-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	運動健康與休閒系	
051-00	桌上型電腦	規格如下：	1			教學	機械系	

051-01	系統主機	規格 :1.中央處理器: PENTIUM IV 3.0G(含) 以上。2. 記憶體:512MB RAM (256MB DDR400 RAM *2)(含) 以上。3.主機板: Pentium IV M/B 800FBS (雙通道),主機板晶片組: Intel 整合晶片。4 硬碟機: 120GB SATA(含) 以上 ,軟碟機: 1.44X1。5.機殼: ATX 原廠機殼含電源供應器。6.光碟機:16X DVD-ROM。7.顯示卡:AGP GeForce FX5500 128M 或 PCI-E (含) 以上。8.原廠鍵盤/光學滑鼠。9. 17" LCD 螢幕內建防刮玻璃。10.OS 認證: Microsoft® Windows® XP 專業版、Microsoft® Windows® 2000 專業版(備證明文件)。11.EMI 認證: FCC、CE、BSMI(備證明文件)。附件: 原廠系統標準配備(鍵盤/光學滑鼠/網路線/電源線/延長線/主機使用手冊)。	57	32,000	1,824,000	教學	機械系	
051-02	還原系統	還原卡:蓮騰復活卡(最新版本)FOR Windows XP 含網路功能。	57	2,100	119,700	教學	機械系	
051-03	廣播教學系統	廣播教學系統一套(硬體) (學生*56、老師*1) (硬體廣播)	57	2,500	142,500	教學	機械系	本校第二次專責小組會議通過,教育部94年11月25日台技三)字第0940163530號函同意存部備查。
051-04	24 埠 交換器	具備 24 埠 10/100 Mbps Copper-T 自動偵測交換埠。	3	9,000	27,000	教學	機械系	

051-05	電腦桌椅	1.電腦桌:57張桌寬需為 100 至 120 公分)含鍵盤抽屜及電腦主機置放架及銀幕固定座。2.塑鋼電腦椅 57張(需有靠背)。	57	3,600	205,200	教學	機械系	本校第二次專責小組會議通過,教育部 94 年 11 月 25 日台技(三)字第 0940163530 號函同意存部備查。
051-06	區域網路架設	區域網路架設(57台),包含教室網路、電源、迴路重新建置。		47,800	47,800	教學	機械系	本校第二次專責小組會議通過,教育部 94 年 11 月 25 日台技(三)字第 0940163530 號函同意存部備查。
052-00	單槍投影機	規格:1.ANSI 2000 流明。2.支援解析度 SXGA 1280 x 1024。3.畫素 2359296 (1024 x 768 x 3)。4. 電源規格 AC100V-120V/AC200V-240V。5.鏡頭具備 ZOOM 及 FOCUS 調整功能。配件:1.電源線 (3m)、電腦線 (1.8m)各 1 條。2.無線遙控器、雷射指示器、USB A/B 滑鼠線各一條、RCA AV 線 (3 m)各 1。3.使用說明書、保證書、帆布手提箱。	2	66,000	132,000	教學	機械系	
053-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	4	58,800	235,200	教學用	機械系	
054-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	機械系	

055-00	直流馬達 DA/AD 控制介面卡	PCI bus	20	36,000	720,000	教學用	電機系	
056-00	信號量測分析軟體 LabVIEW7.1 系所版	支援 AD/DA,VXI	1	185,000	185,000	教學用	電機系	
057-00	資料擷取卡含端子台及連接線	16bit input resolution	17	20,706	352,000	教學用	電機系	
058-00	鉤式電流探棒	Range:AC20A(rms), DC30A	9	11,000	99,000	教學用	電機系	
059-00	差動式電壓探棒	Attenuation:x20、x50、x200	9	6,000	54,000	教學用	電機系	
060-00	ETAP PowerStation 電力系統模擬軟體 30 人份教育版	Short-Circuit 等	1	150,000	150,000	教學用	電機系 (取消採購)	本校第二次專責小組會議通過,教育部 94 年 12 月 21 日台技(三)字第 0940178664 號函同意存部備查。
061-00	數位資料傳輸介面卡	two-port	6	12,700	76,200	教學用	電機系	
062-00	可程式控制器含 A/D 模組	8 輸入接點, 8 輸出接點	6	22,600	135,600	教學用	電機系	
063-00	精密鉤式接地電阻計	電阻量測: 0.1~1200Ω	1	42,000	42,000	教學用	電機系	

064-00	個人電腦	3.4GHz(含)以上	3	42,000	126,000	教學用	電機系	
065-00	氦鐳雷射	He-Cd Laser Head , 325nm , Mutil Mode , 25mw tube	1	680,000	680,000	教學用	電機系	
066-00	MATLAB 軟體	SimPowerSystems	1	255,000	255,000	教學用	電機系	
067-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	4	58,800	235,200	教學用	電機系	
068-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	電機系	
069-00	嵌入式系統主機	規格如下：	1			教學與研究用	電子系	
069-01	嵌入式系統主機- 個人電腦	Intel Pentium4 3.4GHz 以上 ,L2 1MB 以上, DDR400MHz 256MB × 2, 內建繪圖晶片 128MB 共享記憶體, 80GB HD, 1.44MB 3.5" 軟式磁碟機 , 16X DVD-ROM,104Keyboard / Mouse, Ethernet 10/100Mbps RJ45,Windows XP Pro 中文版,液晶螢幕,輸入： D-Sub, 點距：<=0.264mm, 解析度：1280×1024SXGA 以上, 對 比值：400:1 以上, 反應時間：<=16ms,復活卡	30	42,870	1,286,100	教學與研究用	電子系	
069-02	嵌入式系統主機- 24Port 交換器	具備 24 埠 10/100Mbps 與 2 埠 10/100/1000 Copper-T 自動偵測 交換埠	2	4,491	8,982	教學與研究用	電子系	
069-03	嵌入式系統主機- 鋼製電腦桌	長 140cm 寬 70cm 高 74cm, 桌面 30mm 塑盒板,面貼防火美耐 板	30	4,500	135,000	教學與研究用	電子系	

069-04	嵌入式系統主機- 塑鋼電腦椅	W44 D43 H78.5cm , 耐坐重壓約 500KG	60	700	42,000	教學與研究用	電子系	
070-00	嵌入式系統發展平台	規格如下：	1			教學與研究用	電子系	
070-01	嵌入式系統發展平台 -Pocket-ARM ICE+Creator 發展系統	Pocket-ARM ICE , Creator 系統學習板	30	41,000	1,230,000	教學與研究用	電子系	
070-02	嵌入式系統發展平台 -Creator FPGA	FPGA : XC2S,PQ208(200K gate counts)	30	8,500	255,000	教學與研究用	電子系	
070-03	嵌入式系統發展平台 -Carrier ICE ARM + Creator	Carrier ICE ARM, Creator 系統實習板	5	60,000	300,000	教學與研究用	電子系	
070-04	嵌入式系統發展平台 -Create ARM922T	EPXA1 F484C3 、 ARM922T Core 、 100K gate Count FPGA	5	28,500	142,500	教學與研究用	電子系	
070-05	嵌入式系統發展平台 -Create ARM 920T-S3C2410	Samsung S3C2410 、 採用 ARM920T 核心	5	13,500	67,500	教學與研究用	電子系	
071-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	5	58,800	294,000	教學用	電子系	
072-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	電子系	

073-00	比表面積分析儀	比表面積測量範圍：孔分布 3~200nm;BET 比表面積重複性： <2%CV;真空泵：最高真空度：10 ³ mmHg;測量範圍:0.01~2000m ² /g(N ₂ 和 Kr)	1	920,000	920,000	材料表面積測定	化材系	
074-00	高溫爐	溫度控制器可執行 8 段程式以上;15×15×20CM;P.I.D;Max.1700 °C;20°C/min	1	80,000	80,000	陶瓷材料高溫煅 燒及燒結	化材系	
075-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	1	58,800	58,800	教學用	化材系	
076-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	化材系	
077-00	專業實驗室設備	個人電腦 61 台，廣播教學系統 1 式，電腦用桌椅 31 套，規格如下：	1			所有課程	資管系	
077-01	個人電腦	P 4 3.0GHz，記憶體 256MB，硬碟 80GB	61	32,734	1,996,774	所有課程	資管系	
077-02	廣播教學系統	一台控制主機,62 部電腦廣播點	1	73,000	73,000	所有課程	資管系	
077-03	電腦用桌椅	電腦桌 X31 張,椅子 X62 張	31	9,000	279,000	所有課程	資管系	
078-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	1	58,800	58,800	教學用	資管系	
079-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	資管系	
080-00	SIMTRADE 外貿實習 平台	網路版	1	420,000	420,000	教學用	國貿系	

081-00	多角貿易資訊管理系統	網路版	1	350,000	350,000	教學用	國貿系	
082-00	Wen's Win 進出口貿易系統	網路版	1	187,500	187,500	教學用	國貿系	
083-00	數位多媒體資訊台	Intel Pentium 4Celeron2.4 以上, 15 吋以上觸控螢幕, 內坎 120W 揚聲器一對, 麥克風	1	175,000	175,000	教學用	國貿系	
084-00	筆記型電腦	Intel Pentium M 1.6GHz (含)以上;40GB HDD 以上;	3	49,500	148,500	教學用	國貿系	
085-00	網路印表機	A0 規格、解析度：1200dpi*600dpi(含以上)	1	125,000	125,000	教學用	國貿系	
086-00	網路印表機	A4 規格、記憶體：提供 64MB(含)以上, 可擴充至 320MB(含)以上、含雙面列印器	2	26,000	52,000	教學用	國貿系	
087-00	液晶投影機	3000 流明 以上	1	96,000	96,000	教學用	國貿系	
088-00	DVD 數位錄放影光碟機	DVD-R/DVR-RW 硬碟式錄放影機、 160GB 硬碟	1	44,000	44,000	教學用	國貿系	
089-00	數位式複合機	A3~A5 規格、記憶體：150MB(含)以上	1	110,000	110,000	教學用	國貿系	
090-00	液晶投影機	2000 流明以上	1	59,900	59,900	教學用	國貿系	
091-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	2	58,800	117,600	教學用	國貿系	
092-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	2	41,200	82,400	教學用	國貿系	

093-00	多媒體語言教室	規格如下：	1 間			英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-01	教師專用教學用電腦	P4-3.4G,512MB,80GB,雙螢幕系統(手寫螢幕*1,一般螢幕*1)	1	80,000	80,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-02	教師 PC 用錄放音座	PC 專用	1	9,000	9,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-03	學生用電腦	P4 3.0GB,512MB,80GB, 15" LCD	60	30,500	1,830,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-04	學生用錄放音座	PC 專用	60	9,000	540,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-05	教師及學生語言教學 用耳機麥克風	語言專用	61	1,200	73,200	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-06	數位化語言教學系統	多媒體教學系統	60	7,000	420,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-07	衛星接收系統	收視各式衛星節目	1	100,000	100,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-08	廣播系統	單向視訊硬體廣播	60	2,000	120,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-09	硬碟保護卡	支援多時點還原	61	1,800	109,800	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-10	專用講桌	木工訂製	1	25,000	25,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	

093-11	課程伺服器	e-Server X336	1	160,000	160,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-12	網路設備架	21U RACK	1	20,000	20,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-13	交換式集線器	24port,100/10Mbps	3	15,000	45,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-14	網路配線及配電安裝	UTP,110v	1	120,000	120,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-15	電源穩壓器	30KVA AVR	1	60,000	60,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-16	不斷電系統	1kva	1	13,500	13,500	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-17	高架地板	合金鋼高架地板	110M ²	2,000	220,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-18	監視錄影系統	4CCD 及網路錄影系統	1	30,000	30,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-19	遮光布窗簾	防火遮光防曬窗簾布	12.6M	5,000	63,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-20	DVD 錄放影機	超長時間預約錄影	1	40,000	40,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-21	錄影機	VHS	1	10,000	10,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	

093-22	實物提示機	85 萬畫素自動對焦	1	60,000	60,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-23	單槍投影機	3200 流明 XGA 以上	1	90,000	90,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-24	無線麥克風	頻率範圍 160-270Mhz(+/-10)	1	7,500	7,500	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-25	綜合擴大機	120w 綜合擴大機	1	15,000	15,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-26	喇叭	150W 喇叭(含佈線)	4	3,000	12,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-27	轉換器	AV/電腦影像選擇及切換	1	3,500	3,500	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-28	學生防盜電腦桌	約 150*45*74 液晶銀幕用	30	5,000	150,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-29	學生座椅	摺疊式	60	750	45,000	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
093-30	教師座椅	約 50*50*90 高級沙發椅	1	1,500	1,500	英日文語言 訓練課程	應用外語系	
094-00	液晶投影機	2000 流明(含)以上	2	58,800	117,600	教學用	應用外語系	
095-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	應用外語系	
096-00	100 吋氣壓式銀幕	對角線 100"，布幕尺寸 60*80，珠光(以上規格)	3	19,000	57,000	教室多媒體教學	通識教育中心 ／體育組	

097-00	手提 CD 語言學習機	輸出功率 60W，內建麥克風，FM/AM，可撥放 CD/Tape/CD-R/CD-RW/MP3	5	4,200	21,000	語言與藝術課程 教學	英文組	
098-00	聲速測定	電子音源，音量可微調，頻率 300-3000Hz，LED 四位數字顯示，共鳴管：壓克力 0~300mm，共鳴管支架，連接線	6	7,000	42,000	物理課程聲學實驗	物理組	
099-00	無線擴音器	45W，電源 1.5V 乾電池*8，可外接變壓器充電，聲音傳達範圍 1000M	1	20,000	20,000	體育室外課程用	體育組	
100-00	多媒體影音選擇器	可接受 NTSC、PAL、SECAM、VGA、SVGA、XGA、SXGA 訊號，輸入端可同時連接 VIDEO 視訊設備及電腦，支援螢幕解析度達 1600*1200，16.7 百萬色，二組輸出端，具電腦連線操控功能，無線遙控	1	15,000	15,000	多媒體專業教室 教學用	法學組／史地 組	
101-00	多媒體電腦	CPU：Intel Pentium 4 3.2GHz 以上，主記憶體：1024MB，顯示卡：128MB/128bit，音效卡：Sound Blaster 相容，硬碟：120GB，電源供應器：300W 以上，光碟機：DVD/CDRW COMBO ROM，多媒體喇叭，內建 10/100 Mbps Ethernet 網路卡，無線光學滑鼠，無線鍵盤，Windows xp 中文版	2	32,000	64,000	多媒體與網際網路 教材製作	通識教育中心	
102-00	19吋液晶顯示器	最高解析度 1280*1024，水平頻率：30-81KHz，垂直頻率：56-75KHz，亮度 350cd/M2，對比 700：1(以上規格)	2	12,000	24,000	多媒體與網際網路 教材製作	通識教育中心	

103-00	數位投影機	<p>規格：應符合或優於下列規格與條件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投影系統：數位光學處理投影（DLP） 2. 投影面版：約 0.7” 12 度 DDR DMD 晶片 3. 真實解析度 XGA(1024x768)、支援解析度 1280x1024 4. 亮度 2200 ANSI 流明、對比 2000：1、色彩 16.7 萬色全彩 5. 鏡頭 可手動縮放 6. 投射畫面 4:3/16:9 可選擇 7. 視頻相容 NTSC 8. 輸出端子：RGB: 類比 D-Sub 15 針、3 瓦喇叭 9. 輸入端子：RGB: 類比 D-sub 15 針、S 端子: Mini DIN 4 針 <p>Video 端子 Audio RCA jack、色差端子(YPbPr): RCA jack、音效: mini jack</p> <p>配件：原廠隨機標準附件、原廠保證（固）書。</p>	1	58,000	58,000	教學研究	機電整合研究所	
--------	-------	---	---	--------	--------	------	---------	--

104-00	數位平台文件掃描器	規格：應符合或優於下列規格與條件： 1. 掃描方式：平台式 2. 輸入模式：文件掃描、相片掃描、正負片光罩掃描和影印 鍵按鈕輸入 3. 自動掃描雙面的文件，具自動雙面文件進紙匣 4. 掃描文件尺寸 A4 5. 解析度：2400 dpi 光學解析度、2400 x 2400 dpi 硬體解析度 6. 位元：48bit 彩色色階 7. 縮放範圍：10% 到 2000% 範圍縮放 8. 介面：符合 USB 2.0 規格的高速 USB 介面 配件：原廠隨機附件、原廠保證（固）書。	1	18,480	18,480	教學研究	機電整合研究所	
105-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	機電整合研究所	
106-00	桌上型電腦	1.P4 3.4GHz,L2 快取記憶體 1M(含以上) 2.256 DDR400 RAM(含以上)最大可擴充至 4GB 3.內建 1.44MB 300RPM FDD 4.80GB 7200RPM HDD 5.16X DVD-ROM(提供播放 軟體) 6.燒錄器 7.17吋 LCD	6	40,110	240,660	教學用	財經法律系	
107-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	財經法律系	
108-00	筆記型電腦	Intel PM1.6 (含)以上,40GB HDD 以上	1	41,200	41,200	教學用	電腦與通訊系	
	教學及研究 設備合計				26,329,726			

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
		無						

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	視聽影片	其他							
116-00	✓					批	1	750,000	750,000	西文圖書館 藏	圖書館	
117-00		✓				批	1	300,000	300,000	中文圖書館 藏	圖書館	
118-00			✓			批	1	1,350,000	1,350,000	西文期刊 (紙本式)	圖書館	
119-00				✓		批	1	500,000	500,000	光碟圖書及 其他視聽媒 體	圖書館	
圖書期刊合計									2,900,000			

附表七

資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
109-00	單槍投影機	解析度 1024*768 2300 流明以上 3D 簡報魔鼠	1	50,000	50,000	活動用	自強總隊	
110-00	單槍投影機	解析度 1024*768 2300 流明以上 3D 簡報魔鼠	1	50,000	50,000	活動用	親善大使社	
111-00	單槍投影機	解析度 1024*768XGA 以上可支援 SXGA(1280*1024) 2500 流明以上 色彩:1677 萬色以上(含移動式投影 幕)	1	94,600	94,600	活動用	學生會	
112-00	筆記型電腦	1.86GHZ/ DDR II SDRAM/533MHZ/ 256MB*2/60GB/5400RPM/繪圖卡 PCI 128MB	1	59,600	59,600	教學及 編輯 用	學生會	
113-00	活動音響組	擴大機 2000W MONO、效果機、混音器、15"低音喇叭 及架子 2 對、電源器、機櫃美國無線麥克風 2 組等	1	243,400	243,400	活動用	學生會	
114-00	桌上型電腦	3.4GHZ、 DDR SDRAM 512MB*2 條、160GB、轉速 7200RPM、光碟機 16 倍 DVD-ROM 一台等	3	41,500	124,500	活動用	電研社	
115-00	數位攝影機	總畫素 107 萬以上、1/5"(3.6mm)CCD 德國蔡司 Carl Zeiss Vario-tessar 鏡頭、12 倍光學變焦/480 倍數位變焦 以上	1	39,800	39,800	活動用	親善大使社	
	訓輔相關設備合計				661,900			

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	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期學術性與實務性之專題研究共 21 案，合計 1,803,900 元，另獎勵教師研究約 300,000 元。	2,103,900 元	研究
2	改善教學與師資結構	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期舉辦及參加各項研習研討會約 200 人次，需經費 932,100 元。	932,100 元	研習
3	改善教學與師資結構	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期獎助進修及第二專長進修約 44 人次，需經費 1,716,000 元	1,716,000 元	進修
4	改善教學與師資結構	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期教師學術論文著作及教科書著作之獎勵約 100 案，需經費 500,000 元。	500,000 元	著作
5	改善教學與師資結構	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期升等送審合計 22 人，需經費 330,000 元。	330,000 元	升等送審
6	改善教學與師資結構	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期改進教學之專題研究共 14 案，合計 418,000 元。另獎勵教師教學績優約 200,000 元。	618,000 元	改進教學
7	補助現有教師薪資及增聘教師薪資	93 學年度第二學期與 94 學年度第一學期補助現有師資及增聘高階師資，合計約 16 位。	10,464,694 元	
8	行政人員相關業務研習及進修	獎補助專任行政職員進修與相關業務研習活動。	200,000 元	
合 計			16,864,694 元	

校長

校長鄒宏基

教務長

總務長

總務長李世榮

會計室主任

會計室主任洪朝陽

人事室主任

人事室主任洪論評