

九十一年度私立技專校院整體發展經費獎補助

經費支用計畫書

壹、學校基本資料

校名：清雲技術學院		校址：中壢市健行路 229 號	
核撥補助款金額	核撥獎助款金額	自籌款金額	總經費金額
\$37,502,029 元	\$39,923,494 元	\$3,871,276 元	\$81,296,799 元
立案時間	中華民國 55 年 3 月 18 日		
財團法人辦理情形	已完成 88 學年度財團法人變更登記，教育部核准備查文號：台 91 技 第 91003686 號		
經費收支狀況	學雜費收入：	\$586,340,780 元	請填寫 89 學年度之數據
	支出：		
	1. 行政管理	114,671,836 元	
	2. 教學研究訓輔（含教學儀器設備）	507,954,787 元	
	3. 學生獎助學金（不含政府補助）	28,619,165 元	
檢附文件	1. 91 年計畫書及申請獎補助專責規劃小組會議紀錄二份。 2. 91 年度購置儀器、設備等之規格說明書二份（依優先順序排列）。 3. 91 年度購置圖書、期刊及教學媒體規格說明書二份（依優先順序排列）。 4. 會計師簽證之 89 學年度查核報告書乙份。 5. 學校中程發展計畫書（最近一年報部計畫） 6. 檢附最近一次財團法人變更登記清冊經本部轉法院查照辦理之文號及財團法人變更登記書影本及刊登法院公告新聞紙經本部核備之文號等公函影本		
附註	1. 經費支用計畫書請按格式填寫。 2. 檢附之文件請按次序編碼排列。 3. 申請書請加蓋校印。 4. 檢附文件不齊者，不予受理。		

（請加蓋校印）

校 長： 楊潔豪

（簽名或蓋章）

承辦主管： 曾銘深

（簽名或蓋章）

承 辦 人： 陳育民

（簽名或蓋章）

中 華 民 國 91 年 4 月 30 日

貳、經費支用計畫書內容

一、學校整體發展規劃

本校簡介

本校基於要讓技職教育充分發揮功能，就是要暢通升學管道，同時也要全面提昇技職學校的品質的認知下，深知改制技術學院對於產業技術發展、提昇專業人才素質具有關鍵的作用，遂於民國八十八年奉准改制技術學院，雖名為「技術學院」實際上卻是以科技大學的精神規劃校務、發展校務。並在尊重學術自由、專業自主、及通識全人教育的理念下，透過學群的規劃，使各系能夠資源共享共用、師資可以互相支援、課程朝系際整合以及跨領域學習規劃設計，使未來科技大學的發展有別於一般大學，而更趨近於國家產業及民生建設的需要。

目前本校設有工程、電資、管理、及人文社會等四個學群，系所規劃完整，師資、設備、校地校舍、教學研究績效等均達大學之標準，未來朝向設置工程、電資、管理、及人文社會學院及在校內院際間之整合、系所間專業之互補、學術領域間之均衡，使能充分發揮，從而提升本校教學、研究的成果，培育具有整合科技觀念、能適應國際化潮流的人才。

本校改制所設科系均配合國家經濟建設所需之各項人才，除原有六科系外，並於九十學年度增設資管、財務金融、企管及行銷與流通管理等四系，九十一學年度並增加資訊工程及應用外語等二系，各系均訂有嚴謹的培育目標，師資除原有教師依專長分配外，亦外聘多位博士師資。為配合在職人士進修，設有在職班、在職專班、進修專校及進修學院，各學制錄取率約30%，學生來源不虞匱乏。本校升格技術學院後，學校為了提供全校師生更完善教學環境，持續加強學校軟硬體設施及增聘助理教授以上的師資。目前已完成國貿、工管、電子、電機、應用外語、行銷、企管、資管、財金等系館，地下3000坪停車場、多功能體育館、十層行政中心、學生活動中心、大禮堂、國際會議廳、健身中心、校史館、新運動場、校友服務中心，並整修土木、機械系館。未來將朝向科技大學之路邁進並陸續完成機械館之整修及全新改造獨棟圖書館，與桃園縣政府租賃學生宿舍及興建學生宿舍等，並發展具有多樣特色之精緻大學為主要目標。本校百分之九十校舍整建換新，三年興建三棟教學行政大樓，使樓地板面積由一萬二千坪增加到三萬二千坪。校園整體規劃：依據學校現有之規模，輔以中長程校務發展計畫，逐步擴增教學、研究、圖書、宿舍等軟硬體設備，九十學年度並將新建宿舍，之後又要將舊宿舍改建成研究大樓，科技

大學之風貌於焉展現。

為持續擴充校地與整建圖書資訊大樓。除將原訂於民國九十四年開工之清雲館（綜合大樓）、清英館（多功能體育館）及整修校舍提前四年執行，使全校各單位系所皆有獨立空間使用外，並已規劃動工興建研究中心與學生宿舍。此外，更朝向整合電子電機、機械土木與性質相近的新系互相支援其基礎實驗室，資源共享以達成教學與研究並重並努力建立各系實驗室特色。

全校各單位除已建立校園資訊化系統外，將規劃建置無線網路，完整提供無接縫網路環境，並構築校園整合資料庫，以利各單位有效利用相關資源。

在強化技職教育體系以技術實務為取向的前提下，本校將兼顧技職教育專業地位與尊嚴的提昇，配合地區特性、產業發展脈動，以工業類科系發展為主，以商業類科系發展為輔，建立各科系特色，採取資源共享、師資互援、教學行政合一、人員精簡安定的原則，全力實現改制目標，弼助社會發展，主導時代變遷中的潮流。本校目前已架構完成工程、電資、管理、及人文社會四大學群，未來將朝向改名科技大學「清雲科技大學」為努力，以成為一個有四個各具特色的獨立學院。未來系所規劃：系所規劃係根據本校發展特色，並盱衡當前經濟社會需求，將依專業領域規劃為四學院，學生將依校地校舍面積增加至日夜學制學生人數合計約 15000 人左右，為服務社區，提倡終身教育日間部與進修部學制人數比例將趨近 1:1。本校如改名科技大學後其四學院及所包括系所如下：

1. 工學院：含機械工程系碩士班、機械工程系、土木工程系、及工程災害防治研究所(申請中，預計九十二學年度成立)。
2. 電資學院：含電子工程系碩士班(申請中，預計九十二學年度成立)、電子工程系、電機工程系碩士班(申請中，預計九十二學年度成立)、電機工程系、資訊工程系。
3. 管理學院：含國際貿易系、工業工程與管理系、財務金融系、企業管理系、資訊管理系、行銷與流通管理系、全球運籌管理研究所(申請中，預計九十二學年度成立)。
4. 人文社會學院：應用外語系、通識教育中心、教育學程中心。

提昇教學研究規劃

教學研究品質是優質教育的保證，本校在教學研究的規劃是朝向教學品質升級、研究深度升級，具體的做法有提昇教學環境，逐年汰換教學設備，每年圖儀設備經費以百分之十成長；持續推動及改善教學品保制度，擴大學生對教學品保意見之回饋溝通管道，促進教學資源及經驗交流，激勵教師改善教學方法與技巧；延聘產、學界優秀人才，來校專任教師，提昇學校師生比；延聘高學歷教師來校任教，2003

年達到130 助理教授以上之師資，全面強化教師陣容；為提昇學術研究水準及競爭力，建立系、所評鑑制度；建立評鑑獎勵制度，以期能提昇各學術單位的研究水平；設置跨科系整合研究中心，以獨立預算制，支援研究計畫；促進產學交流，制訂教師借調產業界服務辦法，組織重點研發團隊，主動與國內廠商積極聯繫及宣傳，爭取建教合作計畫；制訂產學合作績優教授、授課時數抵減、研究設備經費補助辦法。

本校中長程計畫之特色與主張

本校新擬定校務發展計畫有許多以往不同的做法及想法，除更客觀分析環境因素影響外，在計畫擬定上儘量突顯本校之特色。以下茲將本校中程校務發展計畫的五項特色、四大升級主張簡述於后：

◆ 五項特色

1. 落實專業化的技職教育目標 - 技職教育的首要目標是為培養具有專業能力的技術人員，以適應未來經建發展之需求。基於此理念，本校科系發展將以優先配合社會需求及新世紀的尖端科技產業，建立獨具特色的科系為目標；並積極尋求發展整合學程，以強調整合科技的重要性。基於此，在未來的四年計畫中，將以自動化、通訊、網路為主軸，設立精密與自動化科技學程、3C（電腦、通訊、消費性電子）學程、電子商務學程等；未來將視需要調整與增設整合性學程，並將逐漸模糊科系間的界限，以整合性的科技迎接未來的挑戰。
2. 培養全人化的通識教育理念 - 人文精神為一切學術發展的根本。因此，本校積極建立人文精神與文化，除於八十九學年度成立通識教育中心外，另成立通識教育委員會擬訂全校通識教育政策，並由通識教育中心負責行政支援工作。除以推動全校師生參與創造本校之校園精神及傳統文化為校務發展重點外，同時配合校園景觀設計以凸顯本校之人文精神，進而建立本校為一融合科技與人文精神為內涵的科技大學。
3. 打造優質化的社區文化意識 - 本校優質化的社區文化意識包含雙重意義：一為各項制度適合國人文化；另一為校園提供的服務適合區域性的要求。未來，本校典章制度之制訂，均將考量我國國情後予以修正使用；另一方面，本校為地方人士為回饋地方所創辦之技職院校，因此以身負社區精神文化堡壘自許，配合地域性工商業之需要，在產學合作、終身教育、社會服務方面成為地域性之資訊、文教、與藝術休閒中心，進而建立本校為與地方密切結合之社區大學。在具體做法上，將於九十學年度創設中小企業育成中心，提供社區產

業研發能量、設置以任務為導向的研究中心，實質增進產學合作績效、開放校園及圖書館，提供社區人士文教空間。

4. 擴展國際化的地球公民視野 - 由於我國的經濟高度成長，以及自由化等各項政策，已使我國活躍於國際舞台上。放眼未來，我國亟需具有國際觀之人才；為此，本校將以建立校園具國際氣氛為發展特色。在教學上，將設置應用外語學程，進而成立應用外語學系、同時建立新生英語能力測驗檢定制度，落實學生英語能力的訓練、延聘外籍教師，塑造多元文化的校園。此外，將成立國際學術交流中心，積極和國外大學進行學術交流活動，使本校師生於校園內即可感受到異國文化的衝擊，期能建立本校為一所具國際化之環境及視野之科技大學。
5. 建構學習化的終身教育環境 - 一個國家、社會的發展需要全體國民不斷的學習，以提高國民的知識面、技術面、人文面及倫理面的素質。本校為配合教育部終身學習的政策並肩負提升社會知識文化的責任，特成立進修推廣部。由八十九學年度起開辦在職專班，提供社會大眾活到老、學到老的機會；未來將爭取承辦政府各種職業訓練的課程，並開辦各類推廣教育課程、創辦學分班、在職專班，以建立一個健全終身教育環境。

◆ 四大升級主張

- 教學品質升級
 1. 提昇教學環境，逐年汰換教學設備，每年圖儀設備經費以百分之十成長。
 2. 持續推動及改善教學品保制度，擴大學生對教學品保意見之回饋溝通管道，促進教學資源及經驗交流，激勵教師改善教學方法與技巧。
 3. 延聘產、學界優秀人才，來校專任教師，提昇學校師生比。延聘高學歷教師來校任教，2003年達到130位助理教授以上之師資，全面強化教師陣容。
- 研究深度升級
 1. 提昇學術研究水準及競爭力，並建立系、所評鑑制度。
 2. 建立評鑑獎勵制度，以期能提昇各學術單位的研究水平。
 3. 設置跨科系整合研究中心，以獨立預算制，支援研究計畫。
 4. 促進產學交流，制訂教師借調產業界服務辦法，組織重點研發團隊，主動與國內廠商積極聯繫及宣傳，爭取建教合作計畫。
 5. 鼓勵教師進行產學合作，制訂產學合作績優教授之授課時數

抵減、研究設備經費補助辦法。

- 行政服務升級
 1. 全面行政業務之革新計畫，提昇推動行政服務品質與觀念，著重在提高成員服務品質意識，提昇整體工作成效。
 2. 推動 ISO 9001 品質系統認證作業，使各項業務標準化讓同仁對各項作業有標準可依循。
 3. 健全各項管理資訊系統的功能，使教職員生皆能有效運用，再進一步進行資訊整合工作，提高服務品質。
 4. 積極推動教師行政管理學術研究，除可在研究過程中建立溝通管道外，並透過研究結果實際應用在行政業務，以提高行政服務成效。
 5. 進行組織再造，裁撤不合時宜單位，增加具有功能性的單位。
- 校園文化升級
 1. 凝聚共識，創造全校師生共同願意自我期許的價值標準及共同界定的行為基本規範。
 2. 舉辦藝術季、開辦人文藝術講座、籌辦藝術市集、規劃開放藝文空間，藉以推動全校人文藝術活動風氣，培養師生人文生活素養，豐富校園生活風貌。
 3. 加強校園社團活動，落實教育改革理念；推動校外社團結盟，共同參與社區文化總體營造。
 4. 推動教、訓、輔合一，打造溫馨校園。
 5. 推廣服務品質-本校全面行政業務之革新計畫，提昇推動行政服務品質與觀念，著重在提高成員服務品質意識，提昇整體工作成效。具體的規劃有依ISO 9001品質系統，各項業務標準化。並健全各項管理資訊系統的功能，使教職員生皆能有效運用，再進一步進行資訊整合工作，提高服務品質。另外為求企業化之永續經營與有效率之行政革新，將進行組織再造，裁撤不合時宜的單位，增加具有功能性的單位。

除校內教育，本校推廣中心將運用學校資源，提供地區性服務工作，推動政府所提倡之終身學習及學校為「社區大學」之功能。並因應趨勢與產業界結合，開設在職人員培訓課程，並期能透過師資群與設備的整合，對產業界提供實質的輔導等工作。

本校的優勢

會計工作在行政管理方面以配合學校之總目標，達成各類資源之有效運用，增加工作效率，提高服務品質，健全財務結構，充分支援教學與研究，以加速本校全面發展。

本校自八十八年改制為技術學院後，為建立優質教學環境，提前四年打造新校園，更成為全國第一所全校教學、行政單位功能獲得 ISO 9001 及 2000 年 DIS 版國際品保系統之認證學校。八十八學年本校二技招生錄取率 6.2%，創全國新低。八十八學年本校棒球隊獲第一屆世界大學棒賽第三名、九二一震災，本校土木系教師投入房屋安全鑑定、八十九學年度本校四技二專推甄錄取率僅 19.5%、學生專題競賽得獎無數（義隆杯、旺宏杯、教育部微電腦競賽、創意設計大賽、大專英文演講比賽...）每年提供場地進行甲、乙級技能競賽、更建立全國第一座校園太陽能發電示範系統且連續二年獲自動化、通訊、綠色能源等教育補助。

本校於民國五十五年創立於桃園縣中壢市，地處中壢市區，交通便利，且位於桃園工商大縣，毗臨數個工業區及智慧型科學園區、多所高等學府與研究機關，如電信研究所、中科院、核能研究所、以及數個新開發的智慧型科學園區，均非常靠近本校，本校可就近獲得學術與研究上之支援。擁有優異的社區資源，對建立產學合作關係、提供在職進修管道及推廣教育甚為方便。且本校辦學優異，畢業校友無論就業或深造，皆有很好的表現，獲得社會的高度肯定與讚許。因此為了擴大服務大桃園地區產業，籌設科技大學實為當務之急。

本校為配合政府教育改革政策，也體認到社會潮流的改變，認定改名科技大學是學校提昇品質的最佳選擇。本校已開始籌劃並深刻體認到，改名科大是一項艱鉅的工程；除了積極運用各項資源，仍希望教育主管機關能大力協助，促其實現，使本校有更多的機會，為大桃園的建設做一番貢獻，為國家建設盡一份心力。

本校未來面臨的挑戰

本校自創校以來，在董事會及全體教職員工共同努力下，才有今天的規模，學校的經費耗費亦不知凡幾。自教育部開放專科學校改制為技術學院的政策後，本校全體老師乃積極籌劃改制事宜，經過諸多努力在本校順利改制為技術學院後，又積極爭取改名為科技大學，在本校中長程發展計畫上更列為最重要之目標，唯經多次研討，本校的問題點為：

1. 由於師資素質日漸提昇，管理、商學、語文，助理教授以上師資難聘，上述所列科系之博士人才，都以進入公立大學任教為優先，因此儘管本校以特殊加給方式給予，仍然無法吸引足夠的人才，因此鼓勵現有教師升等為必要之路，然而目前國內外對博士班之要求頗高，著作升等也很不容易，期盼教育主管機關能協助解決。
2. 本校改名後將申辦研究所，然目前技職體系申辦研究所之困難

度遠高於高教體系，對於師資研究狀況良好的私校，實屬不公，希望政府能了解培養高等技術人才之重要性，放寬對私立技職院校申辦研究所之限制。

3. 長久以來台灣教育資源分配極不平均，私校可獲得之補助遠低於公立學校，技職院校更低於一般大學，改名科技大學後，教學研究品質要求必定提高，因此除希望政府增加補助外，學校必須開拓新的財源，因此如何避免學生流失、增加建教合作及推廣教育收入，開源節流成為財務運作上重要的課題。
4. 本校一直希望能購買第二校區，然而桃園地區土地昂貴，學校自行購買有困難，建議政府釋出公有地，以低價售予學校，以造福學子，落實獎勵私人興學之美意。

綜合上述，本校未來將面臨經費的嚴重衝擊，除仰賴學校開源節流外，仍需仰賴教育主管機關的大力補助，更期盼政府能釋出更多的公有地，或以低利租予辦學績優私校。法規的修訂與配合亦敦請教育主管機關協調各有關部門，儘早處理，以落實鼓勵私人興學之美意。

學校整體發展經費支用項目

資本門部份：

為建立符合科技大學水準之教學與研究環境，培育優良專業技術人才，並配合國家策略性工業發展目標，整合電機、電子、機械、土木、工管五項專業學門，擴充國貿、資管、企管、行銷流通、財金等學系教學儀器設備目前本校設有工程、電資、管理、及人文社會等四個學群，本校共編列資本門預算 6159 萬元，分 3 部規劃執行，包括 1. 教育部補助款 4490 萬，2. 學校配合款 387 萬，3. 學校自籌款 1282 萬，擴增實習(驗)室教學與研究設備；並配合學校轉型後之四年制及二年制技術系發展需求，進一步提升專業教學水準，依既定之全校發展計劃目標，逐年更新軟、硬體設備。其中電子系共編列 511 萬元，擴充教學設備，其中以專案方式編列 132 萬元，發展通訊實驗室，建立無線/網路通訊技術。電機系編列 398 萬元，改善實驗設備，並以專案方式優先發展通訊與訊號處理並建構數位訊號處理技術。機械系編列 539 萬元，更新實習(驗)設備，並專案成立精密射出成型實驗室，積極朝向精密製造與自動化系統整合。土木系編列 370 萬元，充實測量、材料及建材安檢實驗室。工管系編列 289 萬元，朝電子商務之製商整合-電子交易發展。國貿系編列 253 萬元，充實專題研究室及教學設備。企管系編列 219 萬元，充實知識管理實驗室，增添教學軟體與擴充設備，來提升教學內容，以增強

實務研究能力。資管系儀器設備費部份編列了 127.63 萬元，軟體教學資源部份編列了 78.14 萬元，合計 205.77 萬元。財務金融系編列 400 萬元，充實財務金融實驗室教學資源，以期發展財務金融商品實務操作。行銷與流通管理系編列 232 萬元，建立智慧型商用車系統及網路安全、電子商務，擴充實驗室設備以提升教學與專題製作品質，增購廣告行銷所需相關設備，強化實驗室之教學功能。應用外語系編列 590 萬元，建置數位化網路語言教室發展 E-化外語教學，提供多媒體互動學習及網路學習環境。資訊工程系編列 408 萬元，建構智慧行為實驗室，期建立智慧型系統與其行為發展之教學與研究環境，並建立一完善的智慧系統行為工程環境以支援教學及研究上的需求。

資本門重點發展特色：依全校九十一學年度中長程發展計畫，針對現有十個工、商、管學系及電算中心、通識中心、圖書館與九十一學年度將成立之新系（資工系、應外系），共編列 6159 萬元，發展重點包括：

電子工程技術系：將以「寬頻網路實驗室」為主軸，依光電與通訊、積體電路設計、資訊技術等三學群相關的產業發展情況，規劃重點特色實驗室，供本系學生授課使用，以超越科技大學的系、所規模。

電機工程技術系：以現有實習(驗)室之規模，繼續擴充實習(驗)設備以發展符合科技大學教育學程之標準，目前之重點規劃學程包括電力、控制及 3C 等三大學程。

機械工程技術系：以「精密製造與自動化技術」、「機電整合與自動控制」為主軸，配合產業需求發展特色學程。規劃重點特色實驗室及擴充現有實習(驗)室之設備，增進學生學習效能。

土木工程系：配合本系中長程發展及特色需求，本年度以資訊應用、非破壞性測及萬能材料試驗為主，其次，以汰舊換新為輔，滿足教學、實習及學生研究所需。

國際貿易系：以訓練國際貿易人才為主軸，針對原有之設備-通關自動化、語言教室、商情中心、國貿實習公司等予以充實與更新。此外為加強學生專題研究的提升特設專題研究室。

通識教育中心：配合本中心的中、長程發展需求與特色，人文劇場視聽教室完成後，可提供多項通識教育課程使用，如國文詩詞欣賞、英文戲劇表演、史地、心理、藝術....等。課程上課使用人文劇場舞台表演或視聽設備放映 DVD、VCD、CD、光碟或錄影帶，增進情境教學之效果。另外，

每年可在此舉辦人文系列專題演講，學術研討會、小型會議以及校內外的藝文演出活動，並與社區結合之推廣教育，在職進修等課程，落實”校園社區化、社區校園化”，對提升校園與社區文化水準，提供良好的環境。

電算中心：以現有校園網路及校務資訊系統為基礎，進一步強化校園網路服務之功能，並建置支援全校 E-Learning 施行之軟硬體平台，以因應網路化、國際化之教學環境需求。

圖書館：全面提昇館內圖書、期刊、資料庫、非書資料館藏能量與成立多媒體視聽中心，建置隨選視訊系統，以建立並符合科技大學水準之服務需求。

工管系：在基礎及骨幹專業(生產及服務系統)為根本的架構下，強化發展「企業電子化」及「產業經營管理」兩大進階專業主軸。

財金系：以「財務金融實驗室」為主，建置”基金運用管理整合資訊應用系統”及”國際金融即時暨盤後分析系統”，配合課程規劃，提供老師與學生實際操作之環境，培養競爭力。

企管系：搭配 B2B 電子商務相關系統，使學生經由角色扮演將商管科系中企業經營課程之學習，運用資訊系統功能發揮出 B2B 電子商務之學習成果。

行銷系：將以「智慧型商車實驗室」為主軸，依行銷管理與物流管理等二大學群相關的產業發展情況，擴充實習(驗)設備，供本系學生授課使用，以超越其他科技大學的相關系、所規模。

資管系：除繼續擴充本系資訊科技技術發展的基礎實驗室，相關基礎課程之軟、硬體及週邊設備外；並成立專題製作教室，購置專題實作相關的基礎設備，如圖文輸出的軟、硬體設備，多媒體輸入、出的軟、硬體設備。基於現有實驗室及專題製作教室之規模，極力發展資訊應用領域所需之基礎實驗室。

應外系：本系以 E 化英、日語教學為主軸，並配合四大套學程教學，以培育學生為具有筆、口譯、外語教學、專業外語或西洋文學素養等專才；此外，大力推行海外大學交換學生/老師制度，外語檢定考試與建教合作方案，以達「多元化」、「實用化」與「國際化」的 E-時代外語教學目標。

資工系：初期將以「智慧行為實驗室」為主軸，在資訊技術與智慧系統行為工程基礎上，規劃重點特色實驗室，並配合電算中心提供本系學生授課使用之足夠軟硬體設備，以發展

本系之相關教學與研究成果。

經常門部份：

逐年增聘具優秀教學、研究及實務能力之合格專任教師，鼓勵獎助原有教師研究、進修及升等，改善師資結構並提高師資素質。獎勵老師從事各項改善師資、製作教具、輔導學生、專題製作之活動，以提升教學品質，嘉惠本校學子。

(二)經費分配實施方法與管理使用方式

1. 資本門

預算分配

本校資本門 91 年度預算編列已提前自 90 年 3 月開始作業。各系依中長程發展計畫及單位教學需要，由系圖儀小組委員會提報年度儀器設備採購預算及項目，經系務會議通過後提交技術合作處審查，審查原則依『教育部補助款申請原則及注意事項』規定，優先考量教學及實習所需儀器設備為主。凡符合此原則的預算申請案，經彙整後提交全校專責小組會議討論，經決議通過後方列入各單位年度預算，並經由電腦輸入會計作業系統列管。各單位所提預算均需符合中長程發展計畫之目標，並核實逐年編列，前後一致。各單位填報『預算申請單』及其他作業流程，本校均以 ISO 文件方式控管，儀器設備之規格內容需經由總務處、會計室及技合處共同審查，以杜絕浪費或錯誤。

資本門預算經呈報教育部核可後，實際核撥金額依報部資料附表一『教學儀器設備規格說明書』之排序進行採購。該項排序係經由各單位系務會議決議通過，除非經系務會議決議變更，及專責小組核備，否則無效，故全校圖書儀器設備採購作業相當嚴謹。採購作業亦依據本校採購 ISO 文件化流程處理，由預算申請單位填報『請購申請表』，經由系主任及技合處、總務處、會計室共同監督，按照政府採購法執行採購作業。採購作業之招標、決標過程除上述三個單位共同參與外，原請購單位主管及負責教師（實驗室負責人）亦應一併監審，以防杜弊端。

本校儀器設備採購、驗收、管理、使用及維護，均已訂定一套 ISO 文件化作業流程，依該流程規定，儀器設備驗收時，應會同使用單位（系）、管理單位（技合處）、監督單位（會計室）、採購單位（總務處）一次驗收。

在財產管理方面，由總務處依規定建帳列管，以一物一號為原則，並交由管理單位技合處監督製作『使用紀錄簿』、『維護紀錄簿』，隨設備之使用及維護，詳實填寫，以便追蹤考核該項設備之使用維護狀況，並以實驗室為單位，每學期調查各設備之使用頻率及上課時數，以作為相關消耗性器材採購及維修費用編列之參考。

本校在編列儀器設備資本門預算之同時，亦由會計室、總務處及技合處共同檢討學校財源，依實際需要編列各項儀器設備所需之消耗性器材與維修管理費用，並需經由專責小組會議決議通過。若有特殊需要，亦由會議決議辦理。經費項目包括：電腦耗材、電腦維修、專業耗材、專業維修、文具耗材與專題製作費用等六大類。經費額度依各系學生人數、班別、開課科目及設備數量個別檢討，以期能逐年追蹤管制，達成最高的設備使用率、妥善率，並杜絕浪費。

各項儀器設備在採購時，即已要求廠商於合約中簽訂保固期限，以保障新購設備之妥善率。已超越保固期限之設備，亦由使用單位依實際需要提出保養維修要求，依 ISO 文件化流程填寫『維修申請單』處理。維修費支用採二階段處理，5000 元以下由單位主管憑實核銷，5000 元以上統一提交總務處發包。較大經費之保養合約亦應由總務處統一簽訂。至於閒置之設備，依 ISO 文件化流程填寫『閒置設備清單』，經由技合處審查、統一調度，轉撥交需求單位使用，並由總務處依規定辦理財產轉移。不堪使用，需報廢之設備由使用單位先提出『閒置設備申請單』及『報廢申請單』，經審查後依規定報廢、除帳。

本校儀器設備經費申請、請購、採購、驗收、管理使用及維修保養均依 ISO9001 公元 2000 年版要求所訂立之『營繕工程及採購作業辦法』與『教學設備及實習（驗）室器材管理辦法』配合『政府採購法』執行，並透過全校專責小組會議、系務會議、及系圖儀小組委員之層層管制，每學期依現況檢討修正，以期能符合全校師生教學及研究之需求。

為落實財務會計之考核、監督等各項功能。會計、出納及財產等內部控制之建立與遵行皆依會計制度、私校法與 ISO 管理程序、內部管理及稽核作業規章等法規確實辦理，並依學校發展完善規劃與稽核各單位經費執行。

1. 預、決算編制與執行

- (1) 依學校中長程計畫及各系發展特色，充分溝通協調以量入為出之原則編列預算，提經校務會議通過後，再

提請董事會審議通過，函報教育部核備完成法定預算程序諸執行。

- (2) 預算之執行情形經由經費稽核委員會每學期開會兩次，遇有重要事項得召開臨時會議。
- (3) 年度終了編制決算報告書並請會計師查核簽證後，送經費稽核委員會稽核，再提請董事會審議通過函報教育部核備。
- (4) 每學年度將學雜費收費標準、預算及會計師查核報告，皆於網路上公布並隨時更新。

2. 會計制度、內部管理及稽核規章與 ISO 管理程序

- (1) 學校已制定會計制度且已報部核可。會計制度之建立係依私校法、私立學校會計制度之一致規定及一般公認會計原則及相關法規，並參酌本校之實際情況而訂定。
- (2) 內部管理及稽核作業規章，經報部核備後辦理實施。
- (3) 會計、出納及財產等內部控制之建立與遵行皆依會計制度、私校法與 ISO 管理程序等法規確實辦理。

會計工作於行政管理方面以配合學校之總目標為先，為達成各類資源之有效運用、增加工作效率、提高服務品質、健全財務結構、充分支援教學與研究，以加速本校全面發展。

綜結本校會計制度堪稱健全 本校會計制度完全遵照私立學校會計準則及其他有關規定而建立，每年均辦理財簽與稅簽，足以表現本校財務運作正常。且參加私立學校退休撫卹基金，並報備有案。

2. 經常門：

預算分配

依據本校及各系中長程發展計畫提出為提升教師素質研究風氣暨改善師資結構之具體目標，用於獎助教師進修研究研習之經費共佔總經費至少百分之二十，其餘供增聘教師、其他教師薪資獎助、其他獎助之用。『本校訂「提升教師素質支用獎補經費原則」依預算執行，並經學校教師評議委員會依前一年度之執行情形討論決議各項獎助費，如相關法規及校教評會會議紀錄』

執行流程

增聘師資：各系依中長程計畫及員額編制需求核定聘任條件，送交人事室發報徵才。人事室彙整合格教師名單送交

系。由系主任會同該系教師代表至少二人、相關人員至少五人約談。其約談記錄送系教評會審查，再送校教評會審核，通過後呈校長核定，由人事室填發聘書。

獎助教師教學、研究、進修、升等送審、研習：本校設有各項辦法，教師得以自行申請，或由所屬單位推薦，送系至校教評會核定，其過程公平公開。

- A. 本校設有獎勵教師進修辦法：教師提出申請進修博士、第二專長案，經其所屬系教師評審小組通過，檢附進修計畫書送校教評會審查評定。短期進修、訓練申請自各系提出，呈校長核定。
- B. 設有獎勵教師改進教學辦法：於其任教科目教學有具體成效者，得經各系推薦交校教評會核定獎助金額。
- C. 設有教師學術研究著作獎勵辦法：教師發表學術著作，經技合處委員會評定或送校外專家評定成績，再送校教評會討論給獎。
- D. 設有獎勵教師校外競賽辦法：鼓勵教師參加或指導學生參加校外競賽，經所屬系推薦，由校教評會依其成果審核給予獎助。
- E. 設有辦法鼓勵教師申請各項校內外研究計畫，凡獲通過者皆可向技合處提出申請獎助。
- F. 設有獎勵教師研習辦法：鼓勵教師參加學術研習，或各系自辦研習研討會專業訓練以加強教師之專業先進知識，提升教學研究之水準。
- G. 鼓勵老師於期刊上發表著作，亦訂相關辦法。

二、總經費支用分配總表

請敘述整體發展獎補助經費資本門與經常門分配額度、比例。(自籌款是否佔總獎補助經費 5 % 以上？資本門是否佔總經費比例 60 % ？經常門是否佔總經費比例 40 % ？)

金額 \ 項目	資本門	經常門	合計
補助款分配金額	\$37,502,029	\$0	\$37,502,029
獎助款分配金額	\$7,404,774	\$32,518,720	\$39,923,494
自籌款分配金額	\$3,871,276	\$0	\$3,871,276
總經費分配金額	\$48,778,079	\$32,518,720	\$81,296,799
總經費分配比例	60 %	40 %	100 %

三、支用內容

(一) 資本門經費支用項目：

項 目	摘要說明	經費需求	佔資本門總 經費比例	備註
一、教學儀器設備（包括各所系科中心教學研究設備等）	配合國家策略性工業發展目標，整編電機、電子、機械、土木、工管五項專業學門技術，擴充國貿、資管、企管、行銷流通、財金、應外及資工等學系教學儀器設備，共編列預算 6159 萬元，擴增實習(驗)室教學與研究設備；並配合學校轉型後之四年制及二年制技術系發展需求，進一步提升專業教學水準，依既定之全校發展計劃目標，逐年更新軟、硬體設備。	\$ 42,698,439	87.54 %	需佔資本門總經費 60 % 以上。 明細如規格說明書（附表一）
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）	全面提昇館內圖書、期刊、資料庫、非書資料館藏能量與成立多媒體視聽中心，建置隨選視訊系統，以建立並符合科技大學水準之服務需求。	\$ 4,737,000	12.46 %	需佔資本門總經費 10 %。 明細如規格說明書（附表二）
	訓輔相關設備用於架構學生社團網站並更新社團會議室視聽設備及改善學生社團電腦與會議室設施。	\$ 1,342,640		
三、辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施		\$ 0	0 %	檢附相關文件
四、其他（如重大修繕維護工程等）		\$ 0	0 %	敘明理由並檢附報部核備公文
總 計		\$ 48,778,079	100 %	

(二) 經常門經費支用項目：

項 目	內容說明	經費需求	佔經常門 經費比例	備註
一、獎助教師研究	研究： 120 案 研習： 200 人次 進修： 25 人 著作： 60 案 升等送審：10 人 改進教學：10 案	\$ 6,638,628	20.42 %	此經費佔經常門總經費 20 % 以上 請註明項目、內容、金額及支用優先順序(如附表三) (依 90 學年度第二學期、91 學年度第一學期分述之)
二、增聘教師薪資	教授： 4 人 副教授： 3+5 人 助理教授： 3+6 人 講師： 人 助教： 人	90 學年度第二學期 \$ 2,509,470 91 學年度第一學期\$4,479,220	21.49 %	擬用於支付 91 年度增聘(非新聘)教師薪資所需者 (依 90 學年度第二學期、91 學年度第一學期分述之)
三、現有教師薪資	教授： 3 人 副教授： 12 人 助理教授： 6 人 講師： 人 助教： 人	\$ 18,696,290	57.49 %	除學校負擔外，擬由本獎補助款支付 91 年度之教師薪資所需者(不含增聘教師薪資)
四、行政人員相關業務研習及進修		\$ 195,112	0.6 %	檢附相關說明、辦法(可支用經常門總經費 5 % 以內)
五、其他		\$ 0	0 %	請註明項目、內容、金額及支用優先順序(如附表三)
總 計		\$32,518,720	100%	

四、預期成效

(一)資本門：

一、教學儀器設備（包括各所系科中心教學研究設備等）

電子工程系			
項 目	重點發展特色	需補助經費	預 期 效 果
寬頻網路實驗室	擴充專業實習設備。	\$888,000	培養學生架設基礎網路設施之能力。
資訊技術實驗室	充實電腦軟體應用	\$593,000	擴充週邊設備，改進應用軟體教學效果。
電子實驗室	擴充基礎教學設備。	\$242,000	訓練學生電路設計與電路組裝的能力。
通訊實驗室	擴充專業實習設備。	\$1,320,000	訓練學生通訊實務與電路設計的能力
ASIC 實驗室	擴充基礎教學設備	\$1,584,200	擴充週邊設備，並汰舊換新，改進教學效果
VLSI 實驗室	擴充基礎教學設備	\$60,000	培養學生 IC 設計方面的能力
器材室	擴充基礎教學設備	\$210,498	提升教師電化教學品質
電機工程系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
數位訊號處理實驗室	1. 配合中長程計畫，新成立實驗室 2. 發展 DSP 應用技術	\$1,918,000	1. 提升四技二技單晶片實習教學內容。 2. 培養學生數位系統設計能力。
電機機械實驗室	1. 發展電機機械監測模組 2. 擴充電機機械實習設備	\$200,000	1. 提升四技電機機械實習內容品質 2. 增加實習項目，提升實習多樣性
電子電路實驗室	1. 擴充高精密度測量儀器設備	\$160,000	1. 可即時提取時域及頻域波形，並加以列印，提昇實習內容品質
電腦輔助設計實驗室	1. 電腦輔助配電設計 2. 電腦輔助電路設計	\$429,200	1. 開授電腦輔助 VLSI 設計課程。

	3. 電腦輔助 VLSI 設計		2. 擴充實習套數
可程式控制實驗室	1. 整合 PLC 控制介面應用技術, 並結合電腦, 發展 PC-Based 控制技術能力。	\$146,280	1. 可使學生瞭解 PC-Based PLC 在監控系統上的應用。
自動控制實驗室	1. PC-Based 控制。 2. 電腦輔助教學 DSP-Based 控制。	\$210,000	1. 電腦輔助教學- Mat lab 操作訓練。 2. 發展 PC-Based 控制與數位控制技術。
智慧型控制實驗室	1. 配合中長程計畫, 繼續擴充原有教學基礎設施並提升教學效能。	\$562,500	1. 提升教學效果, 培養學生實作能力: (a) 增進學生撰寫軟體能力, 並經由電腦模擬學習智慧型控制之功能及優點。 (b) 增加學生硬體實作能力: 經由實際操作智慧控制實驗, 認識各種感測器, 如溫度計、編碼器、定位計、紅外線感測器、壓力計等之使用方法。 2. 支援專題製作教學。
專題實驗室	1. 學生專題實習設備之補充	\$210,000	1. 可達到每兩組 (16 人) 專題學生有一台設備之目標
機械工程系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
材料實驗室	汰舊換新部份儀器設備, 提升教學水平。	\$ 794,150	提升教學水準及教學內容。
模具工廠	擴充實驗設備	\$ 219,944	提升教學內容、增強實務研究能力。
機電實驗室	擴充實驗設備, 改善教學品質。	\$ 68,000	提升教學內容與研究設備。
伺服控制實驗室	擴充實驗設備,	\$ 262,000	提升教學內容與品質。
精密量測實驗室	1. 工業產品之機械檢驗技術教學。	\$ 584,551	培訓學生學習各種精密量測方法與儀器操作技術

	2. 精密機械工業研發技術之應用。		作技術。
半導體封裝實驗室	1. 提升半導體封裝分析能力，強化實驗室設備。 2. 加強跨系整合，達成專業分工與資源交流。 3. 充實教學與專題製作能量。	\$ 241,500	完成基楚教學設備及軟體設置，配合專業課程授課，提升教學效能。
CAD 電腦教室	擴充儀器設備，提升教學效能。	\$ 129,200	改善教學效果，提升CAD教室的使用層級，讓學生學習符合產業需求的電腦輔助繪圖技能。
自動控制實驗室	汰舊換新及整合實驗設備。	\$ 1,000,000	教授氣、液壓等自動控制之實務技術。滿足乙級技能檢定場地要求水平。
綜合工廠	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 262,500	教授各種基礎機械製造加工技術。
精密射出成型實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 2,060,000	整合精密製造系統資源，應用於特色學程之教學及專題研究。
土木工程系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
材料實驗室	萬能材料試驗機	\$1,515,000	提升教學品質及教學內容
測量儀器室	分析軟體	\$276,500	發展系特色及提升電腦輔助分析應用能力
視聽教室	汰舊換新	\$237,000	增進教學效能及品質
土壤力學實驗室	現地透水試驗	\$133,000	改善實習內容，培訓實驗技術
建材安檢室	非破壞性檢測試驗及腐蝕測量	\$1,535,000	擴充教學及研究設備，提升教學與研究品質
工業工程與管理系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果

企業資源規劃實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$520,200	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
統計品管實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$980,190	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
電腦網路實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$687,135	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
專題實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$174,500	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
國際貿易系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
國貿實習公司	擴充教學更新設備。	\$800,000	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
多媒體語言視聽中心	教學設備更新。	\$239,200	達成授課要求之標準改善多媒體教學功能。
通關自動化教室	增添教學軟體與擴充設備。	\$310,000	達成通關教學電腦化的目的。
商情中心	增添教學軟體與擴充設備。	\$140,000	添增教師研究工具與增進教學效果。
專題教室	增添教學設備	\$930,000	提供專題研究及教學環境空間增進教學效果。
通識中心			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
人文劇場	上課使用人文劇場舞台表演或視聽設備放映，增進情境教學之效果。另外，可舉辦人文系列專題演講，學術研討會、小型會議以及校內外的藝文演出活動，並與社區結合之推廣教育，在職進修等課程。	\$1,098,195	可提供多項通識教育課程使用，如國文詩詞欣賞、英文戲劇表演、史地、心理、藝術....等。
訓輔經費			

項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
學生社團	架構學生社團網站 更新社團會議室視聽設備	\$ 1,342,640	改善學生社團電腦及會議室設施。
圖書館			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
多媒體視聽中心	提升圖書館服務品質、功能與增加多元化之館藏資源；以期能提供全校師生有更充裕且多元化之輔助教學媒體資源與學習環境。	\$1,601,000	1. 多媒體視聽中心將規畫約 30 台個人電腦、個人視聽座位、團體視聽室..等視聽空間與撥放媒體器材，提供讀者撥放隨選視訊媒體與其他多媒體館藏。 2. 提供更多元、便利、舒適的使用環境。
電子計算機中心			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
校園網路	更新網路快取伺服器	\$3,000,000	補強現行主機功能之不足，提升校園網路連外之速度。
網路 E-Learning 建置	建置支援全校 E-Learning 之軟體平台。	\$3,400,000	可提供網路化、國際化之教學環境，並整合現行校務資訊系統。
資訊管理系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
資訊技術整合實驗室	1. 成立本系資訊科技技術發展的基礎實驗室，透過彈性化管理，以有限的經費，發揮最大教學成效。 2. 建置相關電腦教學的基礎課程之軟、硬體及週邊設備，並達到一人一機目標，完成第一	\$391,000	1. 教授與實作有關資訊科技技術相關的電腦教學課程，如：多媒體、電子商務、Intelligent Agent、基礎網路設施架設等。 2. 使學生瞭解資訊科技技術相關的電腦教學課程及實務應用。

	階段教學能量需求。		3.加強跨系整合，配合專業課程授課，達成專業分工與資源分享，提升教學效能。
專題製作教室	1. 建立專題實作基礎設備。	\$1,526,300	1.藉由專題實作，增進學生撰寫軟體、硬體實作與資訊技術整合應用能力。 2. 透過專題製作質與量的落實，展現本系管理科學與資訊技術整合的教學成效。
企業管理系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
知識管理實驗室	增添教學軟體與擴充設備	\$2,065,980	提升教學內容,增強實務研究能力
行銷與流通管理系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
智慧型商用車系統實驗室	1.擴充實驗室設備以提升教學與專題製作品質。 2.加強跨系整合，達成專業分工與資源交流。 3.增購廣告行銷所需相關設備，強化實驗室之教學功能。	\$2,217,640	1.提升行銷管理與物流管理專業教學品質。 2.培養學生專題製作的的能力。 3.提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的能力。
財務金融系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
財務金融實驗室	1. 虛擬交易系統（證券+期貨）	\$2,045,480	1. 設置虛擬網路下單環境，提供足夠的資訊以輔助財務金融相關課程的教學活動，以提升教學效果。 2. 運用網際網路模擬交易訓練，增加操作經驗 3. 提供教學過程之各種資訊資源，包括：

			資訊源、資料、財經新聞庫、計算環境、網路服務工具軟體、虛擬操作環境、即時報價、教材、師生互動空間等輔助工具，以提升財務金融相關課程的教學效果。
	2.外匯及國際商品期貨資訊分析系統(網路版)	\$1,200,000	1. 提供學生國際化、網路化的專業理財資訊 2. 提供學生專業討論的空間 3. 提供教師國際化的教學資源運用，提昇教學品質
	3.法人期貨避險系統(網路版)	\$800,000	1.提供 學生在即時的基礎上管理 整體投資部位風險的能力。 2.提供學習管理投資組合風險的能力。 3.學習如何評估投資績效的標準。
應用外語系			
項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
數位化網路語言教室	1.E-化外語教學 2.購置電腦輔助外語教學軟體	NT\$4,527,300	1. 配合本校當年昇格技術學院所秉持的「創新卓越」之理念，並樹立九十一年度將成立之應用外語系的教學特色，提供多媒體互動學習及網路學習環境。 2. 開創快速學習多元外語知識的有效環境，以提昇學生學習動機、改善教學品質、充實教學

			<p>內容，並培育學生成為知識經濟 E-世代之「全方位」外語人才。</p> <p>3. 建立教師資訊化教學之教材資源基礎，並推動新式教學，以提昇語言教學品質與效果。</p> <p>4. 奠定社區教育網路中心之功能基礎，並發揮與繼續延伸本校之競爭優勢。</p>
--	--	--	---

資訊工程系

項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
智慧行為實驗室	1. 配合中長程計畫，新成立實驗室 2. 建立智慧型系統與其行為發展之教學與研究環境	\$1,470,249	1. 建立一完善的智慧系統行為工程環境以支援教學及研究上的需求。 2. 培養學生在智慧網路、智慧系統程式設計、及人工智能機器人等系統的設計能力的的能力。 3. 提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的能力。

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）

項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
軟體教學資源	1. 增購中 / 西文期刊、圖書、資料庫及非書資料館藏 (包含錄音帶、錄影帶 VCD、VDV.. 等視聽媒體)。 2. 充實館藏。	\$4,737,000	增加館藏資源，提升支援教學、研究及學習的服務品質。

三、辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施

項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果
-----	-----	-------	---------

--	--	--	--

四、其他（重大修繕維護工程等）

項 目	重 點	需補助經費	預 期 效 果

(二) 經常門：

項 目	重點發展特色	預期效果
一、獎助教師研究	<p>全面提昇本校教育水平，並朝以研究成果回饋社會方向邁進，對各系有關研發之相關課題，有助提升學術水準與對社會產、學助益之部份，鼓勵教師進行研究、著作、進修等等，並主要著重於實務運用與學術領域研究，另訂有「提升教師素質支用獎補助經費原則」規劃各項獎補助辦法如下：</p> <p>1. 「獎勵教師進修辦法」（長期及短期）其進修符合教學、研究和各系暨全校性發展者，皆可申請</p> <p>2. 「校內專案研究（製作）計畫申請辦法」、「教師申請教育部、國科會專案暨產官學研究獎勵辦法」、「教師學術研究著作專利獎勵辦法」、「教師學術研究著作評分辦法」、「獎勵教師期刊發表辦法」等辦法以鼓勵教師進行研究且著重於實務運用與學術領域之研究</p> <p>3. 「教師升等辦法」、「獎勵教師升等送審辦法」暨</p>	<p>各項研究具體成效：</p> <p>國科會研究計畫件數及金額： 88 學年 16 件 4,807,000 元 89 學年 21 件 59,838,300 元 90 學年 44 件 15,367,900 元</p> <p>產學計畫件數及金額： 88 學年 15 件 2,143,760 元 89 學年 15 件 1,168,820 元 90 學年 36 件 1,479,663 元</p> <p>教育部計畫件數及金額： 88 學年 5 件 4,900,000 元 89 學年 6 件 15,100,000 元 90 學年 7 件 17,664,400 元</p> <p>校內專案計畫件數及金額 88 學年 0 件 89 學年 18 件 801,640 元 90 學年 20 件 501,400 元</p> <p>預期 91 學年度將更加成長</p>

	<p>「教師升等教學服務成績考核辦法」以鼓勵教師辦理升等並提升個人學術領域及教學素質。</p> <p>4. 「教師出席國際會議補助辦法」、「獎勵教師研習辦法」為鼓勵本校教師參加校外學術研習或發表論文以加強老師專業知識並提升教學、研究之水準。校內主辦之專業研習，其研習計畫或教育訓練有具體研習成果者，得依本校規定給予部份或全部費用之補助，以促進教師參與研習活動。</p>	
二、增聘教師薪資	本校年年增聘博士師資，並聘任具豐富業界經驗及教師態度認真及傑出研究能力之教師擔任。	增聘具有博士學位及合格助理教授、副教授以上為主，以改善師資結構；90 學年度助理教授以上師資達 42.68%。預計 91 學年度助理教授以師資達 47% 以上。
三、現有教師薪資	有關教師薪資部份，主要著重於教師對於研究能量的能力，因此對於現有教師之薪資採取具發展潛力，如具博士學位其研究能力較具能量者，優先辦理於教師薪資大部補助部份。	本校對於硬體投資不餘遺力，對於硬體設施投資列為重點目標及執行主要方向之一，在政府補助部分人事費後可將學校經費移作硬體設備之更新對於提升學生學習、老師研究之環境有相當大的助益。
四、行政人員相關業務研習及進修	本校由專科升格為技術學院，為因應整體制度之相關發展，並配合網路資訊系統作業，本校相當重視行政人員上線作業，除由電算中心規劃教育訓練課程外，亦鼓勵行政人員參與校外與業務相關專業研習或進修，藉以提升行政能力與效率。並訂有「行政人員參加進修研習辦法」鼓勵行政人員參加。	<p>1. 為提升行政人員專業能力接受採購法、訓輔、會計、人事業務、保險等各方面研習與進修提升專業能力。</p> <p>2. 電腦研習：人員電腦提升可配合電算中心推動行政資訊化及政府行政電子公文，使業務施行更為簡便且提高行政效率。</p>

<p>五、其他</p>	<p>1. 本校訂有「提升教師素質支用獎補助經費原則」有效分配各項獎勵案，鼓勵進修、研習、研究、著作、升等及改進教學等，提升師資素質。另為申請程序簡易化及一貫化之原則，集合有關單位製成行政作業服務手冊，發放至各單位提供教職員工參閱，並近期內規劃將本手冊可於資訊網路中得知流程且能隨時更新最新資料。</p> <p>2. 以營造優良的研究環境並鼓勵教師參與學術研討與發表論文、申請國科會應用性之研究等，凡執行各項計畫案成績卓著者均依法給予獎勵。</p> <p>3. 有關各項法規、申請表單均定期檢討、修訂並公佈於校園網路中便於教師下載參閱。</p> <p>4. 本校通過 ISO 認證，一切作業程序均遵循 ISO 之規範。</p>	<p>各項獎勵申請案以公開化、人性化之簡易流程，均由校園網路資訊公佈且隨時更新資料，讓老師們能在任何時間、地點均索取所需資料、表件。</p>
-------------	---	--

五、附表及附件

1. 附表一 九十一年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書。
2. 附表二 九十一年度資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
3. 附表三 九十一年度經常門經費需求項目明細表。
4. 附表四 教育部九十一年度私立技專校院整體發展獎補助經費教學設備申請限制性招標採購初審結果表

九十一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	是否 為限	備註
0001	網站資料採礦軟體	Web Data Mining – WebAnalyst	1	\$489,000	\$489,000	教學設備	工管系		
0002	地理資訊系統	ESRI Arc View8.1教育版	1	\$74,500	\$74,500	教學設備	行銷系		
0003	電子地圖	全省1/5000雙線標準版電子地圖,EMADS5	1	\$315,000	\$315,000	教學設備	行銷系		
0004	電子地圖	全省1/5000單線電子地圖,EMAS5	1	\$126,000	\$126,000	教學設備	行銷系		
0005	GISCDBU地理資訊系統	GIS教學光碟-基礎篇	1	\$31,500	\$31,500	教學設備	行銷系		
0006	GPSC車輛監控系統	含伺服器系統,監控系統	1	\$325,500	\$325,500	教學設備	行銷系		
0007	GPS行車紀錄暨即時定位系統	具無線傳輸功能	1	\$130,200	\$130,200	教學設備	行銷系		
0008	噴墨印表機	EPSON STYLUS PHOTO 1290, 720x2880dpi,A3+ Size或同級品以上	1	\$17,500	\$17,500	教學設備	資管系		
0009	彩色噴墨印表機	最大寬度60 inch,152 cm,最快模式影像圖:569才/1 hr,生產力模式影像圖:100才/1 hr或同級品以上	1	\$335,000	\$335,000	教學設備	資管系		
0010	彩色雷射印表機	列印速度:24ppm(黑白),6ppm(彩色),支援 ImageRet2400及ColorSmart II,並支援sRGB或同級	1	\$191,000	\$191,000	教學設備	資管系		
0011	電腦	Intel PIII,20GB HD,256MB RAM,10/100M NC,DVD ROM,PS/2 Keyboard 接頭/mouse	4	\$41,000	\$164,000	教學設備	資管系		
0012	筆記型電腦	華碩T9485RW或同級以上	1	\$63,000	\$63,000	教學設備	資管系		
0013	擴音設備	含錄音、錄影及擴音機	1	\$70,000	\$70,000	教學設備	資管系		
0014	伺服器資料庫系統	中文標準教育授權版MS SQL Server STD	1	\$12,000	\$12,000	教學設備	資管系		
0015	數位單槍投影機	1200ANSI流明以上	1	\$165,000	\$165,000	教學設備	圖書館		
0016	數位攝影機	SONY TRV-30DV或同等級以上	1	\$57,000	\$57,000	教學設備	圖書館		
					小計	\$2,566,200		累計	\$2,566,200

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	是否 為限	備註
0017	類比示波器	HITACH V-212/或同級品以上	4	\$17,000	\$68,000	教學設備	機械系		
0018	模穴壓力感測器	KIS6167A0.8, 1667A5, 1500A75/或同級品以上	1	\$52,543	\$52,543	教學設備	機械系		
0019	模溫機	YBM-11/或同級品以上	1	\$49,350	\$49,350	教學設備	機械系		
0020	擷取卡	PCI6035e, R6868 CABLE, CB68LP/或同級品以上	1	\$43,995	\$43,995	教學設備	機械系		
0021	LVDT 感測器	HSD750-3000, MTD750, BORE LINER/或同級品以上	1	\$33,989	\$33,989	教學設備	機械系		
0022	模穴壓力放大器	KIS5039A222/或同級品以上	1	\$23,271	\$23,271	教學設備	機械系		
0023	油壓缸壓力計	KIS 4095A40A10A/或同級品以上	1	\$16,796	\$16,796	教學設備	機械系		
0024	網路I/O控制器	FEC-FC34-FST	3	\$10,000	\$30,000	教學設備	電機系		
0025	PC-BASE PLC	ADAM5000/5017/5050	3	\$23,260	\$69,780	教學設備	電機系		
0026	可程式控制器	PLC FBE-28MCR	2	\$10,600	\$21,200	教學設備	電機系		
0027	可程式控制器	PLC FBE-40MCTR	2	\$12,650	\$25,300	教學設備	電機系		
0028	幻燈機	圓形片盤2組,遙控線控兩用,自動調焦	1	\$50,000	\$50,000	教學設備	土木系		
0029	單槍投影機	800流明以上,800*600以上	1	\$100,000	\$100,000	教學設備	土木系		
0030	揚聲器	VIDEO,COMPTER,CD可直接輸出/含AMP	1	\$12,000	\$12,000	教學設備	土木系		
0031	功率擴大機	CD,VIDEO,TAPE,DVD,TURNER,AUX,輸出並可配合原有揚聲器	1	\$40,000	\$40,000	教學設備	土木系		
0032	可鎖音響櫃	CD,VIDEO,TAPE,DVD,TURNER,AMP,MIX,可納入	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	土木系		
0033	混音座	MX12/4	1	\$20,000	\$20,000	教學設備	土木系		
					小計	\$671,224		累計	\$3,237,424

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	是否為限	備註
0034	SURFER立體模型軟體	V7.0學校用	1	\$31,500	\$31,500	教學設備	土木系		
0035	MAP電腦平板軟體	V6.20(地形測量測距繪圖)	1	\$150,000	\$150,000	教學設備	土木系		
0036	WinIS地理資訊系統	V2000	1	\$95,000	\$95,000	教學設備	土木系		
0037	精密多功能監測模組	三相不平衡式	8	\$18,000	\$144,000	教學設備	電機系		
0038	直流串激分激電機	180V , 2.5A	1	\$24,000	\$24,000	教學設備	電機系		
0039	三相同步電機	220V , 2.5A	1	\$32,000	\$32,000	教學設備	電機系		
0040	電腦	Pentium III 933 以上 (其中1台含ISA Bus)	6	\$30,000	\$180,000	教學設備	電機系		
0041	印表機	HP Lj2200D A4 LASER PRINTER(32M RAM)	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	電機系		
0042	筆記型電腦	CPU-1G CDRW (all in one)以上	3	\$70,166	\$210,498	教學設備	電子系		
0043	混凝土拉拔試驗儀	拉拔容量25KN	1	\$130,000	\$130,000	教學設備	土木系		
0044	鋼筋腐蝕測試儀	符合ASTM-C876	1	\$220,000	\$220,000	教學設備	土木系		
0045	混凝土電阻儀	符合ASTM規格	1	\$145,000	\$145,000	教學設備	土木系		
0046	PROOVZIT氯離子電滲透儀	符合ASTM-C1202-91(含6個Cell)	1	\$860,000	\$860,000	教學設備	土木系		
0047	Maple結構分析軟體	單機板6.2以上	10	\$18,000	\$180,000	教學設備	土木系		
0048	混凝土振動檯	50x50cm	1	\$25,000	\$25,000	教學設備	土木系		
0049	水泥砂漿電動流度台	符合ASTM規格C203(含主機, 尺卡, 模子)	3	\$30,000	\$90,000	教學設備	土木系		
0050	現地十字片剪儀	符合ASTM D2573 ;手提式	1	\$105,000	\$105,000	教學設備	土木系		
					小計	\$2,651,998		累計	\$5,889,422

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	是否 為限	備註
0051	電子天平	300g*0.01g	2	\$14,000	\$28,000	教學設備	土木系		
0052	100T萬能材料試驗機-全同	電腦可繪出變形量、伸長率、降伏點、破裂點;需有防護網、接地線;使用雷射印表機;可用燒錄機存取	1	\$1,400,000	\$1,400,000	教學設備	土木系		
0053	電腦	1.5G CPU以上	15	\$27,000	\$405,000	教學設備	電子系		
0054	單槍可攜式投影機	1200ANSI(流明)以上	1	\$188,000	\$188,000	教學設備	電子系		
0055	廣播教學系統	1對70	1	\$280,000	\$280,000	教學設備	電子系		
0056	電腦	1.5G CPU以上	31	\$30,000	\$930,000	教學設備	電子系		
0057	數位檢定測試機台	4題目各1台	1	\$18,000	\$18,000	教學設備	電子系		
0058	桌上型線性IC測試器	LP-ICT-7	1	\$125,000	\$125,000	教學設備	電子系		
0059	邏輯分析儀	LA1164P-E(含efio!2200以上)	1	\$99,000	\$99,000	教學設備	電子系		
0060	數位光碟錄放機	可播VCD, CD, MP3, SVCD	2	\$28,000	\$56,000	教學設備	電子系		
0061	DVD 行動電視影音光碟機	6.4 吋LCD以上	2	\$30,000	\$60,000	教學設備	電子系		
0062	液晶螢幕	電視、電腦二合一LCD monitor(inx Japan 15TV以上)	1	\$22,000	\$22,000	教學設備	電子系		
0063	網路綜合協定分析儀	Fluke optview OPV-STD或同級品以上	1	\$750,000	\$750,000	教學設備	電子系	最有 利標	
0064	網路設備	50組19"12U RACK MOUNT Acctom 16PortHUB3台	1	\$60,000	\$60,000	教學設備	電子系		
0065	PC 伺服器	機架式CPU 1G(X2)以上(含機櫃)	1	\$170,000	\$170,000	教學設備	電子系		
0066	單槍投影機	1200ANSI流明以上(含機架)	1	\$204,200	\$204,200	教學設備	電子系		
0067	基礎通訊實驗模組	TIMS-301以上	4	\$330,000	\$1,320,000	教學設備	電子系		
					小計	\$6,115,200		累計	\$12,004,622

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	是否 為限	備註
0068	DSP基礎教學實驗設備	採用TMS 320C5000系列晶片含週編輯實驗範例	30	\$21,000	\$630,000	教學設備	電機系		
0069	DSP發展系統	至少可執行 (TMS 320C2X/24X/4X/5X/54X/6X DSP) 指令	1	\$182,000	\$182,000	教學設備	電機系		
0070	多媒體發展系統	可處理 (Video/audio/DVD)	1	\$70,000	\$70,000	教學設備	電機系		
0071	DSP發展模擬軟體	DSP發展環境軟體 (Code Composer Studio)	1	\$43,000	\$43,000	教學設備	電機系		
0072	電腦	Pentium III以上 (ISA Bus)	8	\$30,000	\$240,000	教學設備	電機系		
0073	DSP 電動機控制系統	全數位可程式軟硬體控制卡、馬達驅動器、交流伺 服馬達控制模組、直流伺服馬達控制模組、電動機	1	\$180,000	\$180,000	教學設備	電機系	最有 利標	
0074	浮球定位控制系統	含AD/DA控制卡、浮球定位機構、教學程式及原始碼	1	\$53,000	\$53,000	教學設備	電機系	最有 利標	
0075	自動追蹤模型車控制系統	含AD/DA控制卡、模型車機構、教學程式及原始碼	1	\$53,000	\$53,000	教學設備	電機系	最有 利標	
0076	運動控制卡	含美國 (Gail) DMC-1842 (4軸)	1	\$36,500	\$36,500	教學設備	電機系	最有 利標	
0077	工作站	SPARCIII以上	1	\$167,000	\$167,000	教學設備	電機系		
0078	電腦	P3_1G以上	1	\$46,000	\$46,000	教學設備	電機系		
0079	印表機	影印/掃描二合一平台設計	1	\$19,000	\$19,000	教學設備	電機系		
0080	工作站軟體	Exceed for Windows NT/2000/95/98/3.1 License	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	電機系		
0081	VLSI設計軟體	含Hspice、Synopsys、Cadence1、Cadence 2、 ALLEGRO、SPW	1	\$70,200	\$70,200	教學設備	電機系		
0082	電腦	Pentium III以上	2	\$41,500	\$83,000	教學設備	電機系		
0083	作業系統軟體	Windows 2000 Server開放式授權	1	\$29,000	\$29,000	教學設備	電機系		
0084	電腦	Pentium III以上 (含ISA Bus)	7	\$30,000	\$210,000	教學設備	電機系		
					小計	\$2,126,700		累計	\$14,131,322

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	是否 為限	備註
0085	數位示波器	150MHz, 4 channel, 64K/CH 記憶體, 10.4 inch color 螢幕, FFT 功能, 含軟碟機, 可外接印表機	1	\$160,000	\$160,000	教學設備	電機系		
0086	電腦	Pentium IV以上	26	\$30,000	\$780,000	教學設備	電機系		
0087	廣播網路教學系統	主控器MCC-390V 1台, 分配器MCC-190V 30台	1	\$135,000	\$135,000	教學設備	電機系		
0088	可程式邏輯實驗器	Xilinx Spartan XCS05 FPGA 實驗模組	2	\$39,000	\$78,000	教學設備	電機系		
0089	氣壓實驗機台	含PLC控制器、機台	6	\$166,667	\$1,000,000	教學設備	機械系		
0090	機架式集線器	10/100 SWITH 16PORT/或同級品以上(含網路架設與設定)	4	\$32,300	\$129,200	教學設備	機械系		
0091	精密成型平面磨床	C&Y-3060AH/或同級品以上	1	\$262,500	\$262,500	教學設備	機械系		
0092	IC 封裝軟體	(含1. 充填/保壓/冷卻/收縮翹曲分析 2. 專家系統 3. 網格處理 4. 氣輔分析 5. 網格處理) Moldex-3D	1	\$241,500	\$241,500	教學設備	機械系		
0093	DSP線性馬達控制系統	線性馬達: 定子長512mm/行程300mm/holding force : 76N/磁性尺解析度10um/控制器: TI-DSP	1	\$240,000	\$240,000	教學設備	機械系		
0094	DSP 學習板	TMS320VC5402 DSK/TMS320C6711 DSK/或同級品以上	1	\$22,000	\$22,000	教學設備	機械系		
0095	電腦	CPU 1.5G 以上, 含掃描器、印表機、燒錄機和電腦桌	1	\$44,150	\$44,150	教學設備	機械系		
0096	動態信號分析儀	Two channel output, four channel input/ >90 dB dynamic range/16 bit A/D converter/Out	1	\$396,333	\$396,333	教學設備	機械系		
0097	非接觸性位置感應器	Range 6.4 mm/ Non-linearity (1% range)/Resolution 0.6mm/Frequency	1	\$91,875	\$91,875	教學設備	機械系		
0098	直流加速儀組合	(Dc accelerometer kit)1. Accelerator, power unit, cables and mounting hardware或同級品以	1	\$57,834	\$57,834	教學設備	機械系		
0099	高靈敏迷你加速儀組合	(High sensitivity miniature accelerometer kit) 1. 100 mV/g, 2 grams, batter powered ICP	1	\$38,509	\$38,509	教學設備	機械系		
0100	射出成型機	dc210(210頓)或同級品以上	1	\$2,060,000	\$2,060,000	教學設備	機械系		
0101	筆記型電腦	筆記型電腦Mobile PIII 1G MHz(以上)/14.1TFT螢幕(以上)/256M記憶體	2	\$50,000	\$100,000	教學設備	國貿系		
					小計	\$5,836,901		累計	\$19,968,223

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	是否 為限	備註
0102	電子商務教學軟體	模擬海關訊息回應教學系統	1	\$280,000	\$280,000	教學設備	國貿系		
0103	數位攝影機DV	SONY DCR-PC115 DV數位攝影機或同級產品以上 (光學10倍蔡司鏡頭,數位120倍變焦,155萬畫素,520	1	\$60,000	\$60,000	教學設備	國貿系		
0104	時間經濟分析軟體	EVIEW 3.1版本以上,視窗版時間經濟分析軟體	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	國貿系		
0105	時間序列軟體	STAMP6.0版本上視窗版時間序列軟體	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	國貿系		
0106	日語基礎教學軟體	日語基礎講座一套CDROM(附書)	1	\$19,200	\$19,200	教學設備	國貿系		
0107	實習公司教室用電腦	桌上型電腦 CPU-1.5G/17吋螢幕/16X以上CDR	15	\$48,000	\$720,000	教學設備	國貿系		
0108	印表機	HP LaserJet 2200D內建雙面列印器或同級品以上	3	\$30,000	\$90,000	教學設備	國貿系		
0109	單槍投影機	1200ANSI流明,450:1,1024*768	1	\$160,000	\$160,000	教學設備	國貿系		
0110	電腦	桌上型電腦 P4-1.5G/17吋螢幕	20	\$42,000	\$840,000	教學設備	國貿系		
0111	印表機	HP LaserJet 2200D內建雙面列印器或同級品以上	3	\$30,000	\$90,000	教學設備	國貿系		
0112	單槍液晶投影機	1024*768,1200ANSI流明以上	1	\$125,000	\$125,000	教學設備	行銷系		
0113	個人電腦	CPU-1.5G以上	14	\$27,195	\$380,730	教學設備	行銷系		
0114	雷射印表機	HP-LJ -5000或同級品以上	1	\$49,000	\$49,000	教學設備	行銷系		
0115	廣播教學系統	1.MCC-390V(網路主控器)、MCC-185V(網路分配器)2	1	\$240,000	\$240,000	教學設備	行銷系		
0116	電腦	power pc G4 700Hz以上	6	\$70,035	\$420,210	教學設備	行銷系		
0117	資料庫伺服系統	SQL SER2K+30CL教育版	1	\$57,000	\$57,000	教學設備	企管系		
0118	桌上型電腦	CPU-1.7G、15"LCD內建喇叭	27	\$37,000	\$999,000	教學設備	企管系		
					小計	\$4,590,140		累計	\$24,558,363

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	是否 為限	備註
0119	財管軟體	財務管理系統(網路30人版)	1	\$276,800	\$276,800	教學設備	企管系		
0120	數位電子白板	EQEB-3923或同級品以上	1	\$93,500	\$93,500	教學設備	企管系		
0121	單槍投影機	1200ANSI流明以上	1	\$155,000	\$155,000	教學設備	企管系		
0122	統計軟體	SPSS Base10.0中文教育單機版	1	\$49,875	\$49,875	教學設備	企管系		
0123	統計軟體	SPSS Maps10.0中文教育單機版	1	\$21,380	\$21,380	教學設備	企管系		
0124	統計軟體	Data Entry Enterprise Server3.0英文教育版內附 Data Entry builder3.0單機版	1	\$284,525	\$284,525	教學設備	企管系		
0125	統計軟體	SPSS Table10.0中文版	1	\$30,350	\$30,350	教學設備	企管系		
0126	統計軟體	SPSS Categories10.0中文教育單機版	1	\$30,350	\$30,350	教學設備	企管系		
0127	數位相機	Canon G2或同級品以上	1	\$33,200	\$33,200	教學設備	企管系		
0128	不斷電系統	Smart-UPS3000VA/Network Bundle 110(含地線)	1	\$35,000	\$35,000	教學設備	企管系		
0129	數值分析軟體	Mthematica V 4.1	1	\$48,500	\$48,500	教學設備	財金系		
0130	統計軟體	S-Plus V6.0(具資料分析與圖形化功能)	1	\$33,000	\$33,000	教學設備	財金系		
0131	數值分析程式語言	Maple V7.0	1	\$54,000	\$54,000	教學設備	財金系		
0132	趨勢分析統計軟體	Minitab R13	1	\$18,000	\$18,000	教學設備	財金系		
0133	時間序列統計計量軟體	Rats-32+ V5.0	2	\$28,000	\$56,000	教學設備	財金系		
0134	時間序列資料軟體	TSP	2	\$28,000	\$56,000	教學設備	財金系		
0135	統計分析軟體	SPSS Base10.0	7	\$52,500	\$367,500	教學設備	財金系		
					小計	\$1,642,980		累計	\$26,201,343

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	是否 為限	備註
0136	筆記型電腦	14.1" LCD, CPU_1G(以上)/128 MB RAM20G HD 8x DVD	1	\$63,500	\$63,500	教學設備	財金系		
0137	噴墨印表機	HP DJ960C或同級品以上	1	\$15,580	\$15,580	教學設備	財金系		
0138	數位相機	Canon G2或同級品以上	1	\$55,900	\$55,900	教學設備	財金系		
0139	虛擬證券+期貨交易所系統	提供盤中虛擬交易環境;提供盤中虛擬交易環境;個人投資組合每	1	\$800,000	\$800,000	教學設備	財金系		
0140	除權資料庫	台灣證券交易所及櫃檯買賣中心之上市上櫃公司除權	1	\$100,000	\$100,000	教學設備	財金系		
0141	交易日資料	台灣證券交易所及櫃檯買賣中心之各項交易日資訊	1	\$50,000	\$50,000	教學設備	財金系		
0142	權證資料庫	台灣證券交易所之權證資料	1	\$120,000	\$120,000	教學設備	財金系		
0143	期貨資料庫	台灣期貨交易所期貨資料及新加坡國際金融交易所摩	1	\$50,000	\$50,000	教學設備	財金系		
0144	法人期貨避險系統	30人;投組避險比例設定功能	1	\$800,000	\$800,000	教學設備	財金系		
0145	外匯及國際商品期貨資訊 分析系統	網路版	1	\$1,200,000	\$1,200,000	教學設備	財金系		
0146	電腦	CPU-1.5以上, 15" LCD Monitor以上	12	\$43,900	\$526,800	教學設備	資管系		
0147	數位攝影機	Sony TRV-30(含精密角度腳架及自動轉盤)或同級以上	1	\$56,000	\$56,000	教學設備	資管系		
0148	DVD光碟燒錄機	Pioneer A-03 DVD-R+Sonic DVDit! SE中文版或同級以上	1	\$38,000	\$38,000	教學設備	資管系		
0149	加值電腦基礎包	Computer Starter Pack,含三維機器手臂(Robot 3D 9V),移動機器人	1	\$58,500	\$58,500	教學設備	資管系		
0150	數學軟體	(Mathematica V4.1)For Windows2000/NT Version,For Single User License,	1	\$48,500	\$48,500	教學設備	資管系		
0151	3D電腦動畫軟體	(3DS MAX 4.0)10人教育版	1	\$188,000	\$188,000	教學設備	資管系		
0152	設計軟體	圓方室內設計軟體或同級以上	1	\$50,000	\$50,000	教學設備	資管系		
					小計	\$4,220,780		累計	\$30,422,123

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	是否為限	備註
0153	科學文件排版軟體	(Scientific Workplace V3.5)For windows2000/NT version,For single license,	1	\$33,000	\$33,000	教學設備	資管系		
0154	設計軟體	圓方傢具設計軟體或同級以上	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	資管系		
0155	視訊特效製作軟體	(Combustion 1.01)教育版For 3D Studio MAX使用	1	\$26,000	\$26,000	教學設備	資管系		
0156	視訊編輯軟體	中文版(mediastudio)	1	\$10,000	\$10,000	教學設備	資管系		
0157	伺服器主機	Compaq ML370RP III 1G*2,1GB RAM,36G HS HDD*3Di	1	\$267,000	\$267,000	教學設備	應外		
0158	觸控螢幕	Elo IntelliTouch Surface-Wave(17 ")或同級品以上	1	\$65,000	\$65,000	教學設備	應外		
0159	41U伺服器專用機架	NE2或同級品以上 (含機架式鍵盤及觸控盤)	1	\$43,000	\$43,000	教學設備	應外		
0160	終端機	CPU-1.5G,256MB,40GB,CD ROM,15 " LCD或同級品以上	61	\$38,500	\$2,348,500	教學設備	應外		
0161	印表機	HP LaserJet1200或同級品以上	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	應外		
0162	交換式集線器	Cisco C2950T-24或同級品以上	3	\$68,000	\$204,000	教學設備	應外		
0163	VHS錄放影機	Sampo VC-M620或同級品以上	1	\$12,000	\$12,000	教學設備	應外		
0164	DVD	Pioneer VP64292或同級品以上	1	\$12,000	\$12,000	教學設備	應外		
0165	混音擴大機	Denon Dn-A850 (含喇叭)或同級品以上	1	\$73,000	\$73,000	教學設備	應外		
0166	不斷電系統	飛瑞C-1000或同級品以上	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	應外		
0167	數位語言教學軟體	TeLL me More Pro Pro 4.01,英文,大專版pack1,15	3	\$150,000	\$450,000	教學設備	應外		
0168	印表機	PHOTO 895相片印表機 (含LCD)或同級品以上	1	\$10,000	\$10,000	教學設備	應外		
0169	個人電腦	CPU-1.6G、256M、40GB 16DVD-ROM 15 " 液晶螢幕或同級品以上	15	\$42,000	\$630,000	教學設備	應外		
					小計	\$4,243,500		累計	\$34,665,623

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	是否 為限	備註
0170	單槍投影機	ViewSonic PJ853或同級品以上	1	\$150,000	\$150,000	教學設備	應外		
0171	筆記型電腦	IBM X22或同級品以上	1	\$70,000	\$70,000	教學設備	應外		
0172	集線器	24 Port	1	\$22,000	\$22,000	教學設備	應外		
0173	傳真機	天生贏家或同級品以上	1	\$12,000	\$12,000	教學設備	應外		
0174	掃描器	HP 6350C或同級品以上	1	\$13,800	\$13,800	教學設備	應外		
0175	數位相機	Sony P5或同級品以上	1	\$25,000	\$25,000	教學設備	應外		
0176	數位錄影機	Sony TRV-30或同級品以上	1	\$62,000	\$62,000	教學設備	應外		
0177	燒錄器	40RW以上	1	\$13,000	\$13,000	教學設備	應外		
0178	HTFL錄放影機	NV-F72TN	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	應外		
0179	電腦	Intel Pentium 4或同等級以上	30	\$33,300	\$999,000	教學設備	圖書館		
0180	磁碟陣列	建聯6400P：9*36GB或同等級以上	1	\$380,000	\$380,000	教學設備	圖書館		
0181	模擬分析軟體	eM-Plant基本系(1000 objects)教育10人網路版 含：eM-Plant++ DDE, Dynamic Data Exchange(支	1	\$520,000	\$520,000	教學設備	工管系		
0182	品質策略分析軟體	SixSigma超品質策略分析軟體(企業網路五人版) 含品質管理分析系統GTS及MSA系統	1	\$425,000	\$425,000	教學設備	工管系		
0183	電腦	CPU-1.5G或同級品以上	14	\$32,300	\$452,200	教學設備	工管系		
0184	電腦	New iMac PowerPC G4 800Mhz	3	\$66,045	\$198,135	教學設備	工管系		
0185	雷射印表機	HP LJ-1200或同級品以上	4	\$13,000	\$52,000	教學設備	工管系		
0186	數位攝影機	DCR-PC9DV或同級品以上	1	\$50,990	\$50,990	教學設備	工管系		
					小計	\$3,460,125		累計	\$38,125,748

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	是否 為限	備註
0187	電腦	CPU-1.5G以上	5	\$32,300	\$161,500	教學設備	工管系		
0188	雷射印表機	HP LJ-1200或同級品以上	1	\$13,000	\$13,000	教學設備	工管系		
0189	電子化學習平台套件	1. 網路教學系統軟體 2. 引導式教學系統軟體 3. 機架式教學平台伺服器	1	\$3,400,000	\$3,400,000	教學設備	電算中心	最有 利標	
0190	快取伺服器	Disk Drives 4(含)以上x18GB(含)以上 U ltra2 SCSI	1	\$3,000,000	\$3,000,000	教學設備	電算中心	最有 利標	
0191	行動式智慧機器人	SONY AIBO [ERS-220] + Accessories + AIBOware + Applications + SONY PCG-R505AFT。(含行為發	2	\$295,000	\$590,000	教學設備	資工		
0192	伺服器	1G CPU *2, 1GB SDRAM/ECC, 18.2GB/7200rpm HDD *4需可支援RAID 0.1.3.5 , 211C 21" 監視器, 外	1	\$189,000	\$189,000	教學設備	資工		
0193	集線器	24 Port HUB (含機櫃)	1	\$16,800	\$16,800	教學設備	資工		
0194	雷射印表機	HP LJ-1200(32M RAM) 或同級品以上	1	\$14,175	\$14,175	教學設備	資工		
0195	彩色印表機	HP DJ-1220C/A3+或同級品以上	1	\$14,175	\$14,175	教學設備	資工		
0196	掃描器	HP Scanjet-7400C(A3) 或同級品以上	1	\$18,134	\$18,134	教學設備	資工		
0197	數位攝影機	SONY DCR-TRV30或同級品以上	1	\$68,000	\$68,000	教學設備	資工		
0198	模糊資訊系統發展軟體	FUZZY TECH, 20 User's Site	1	\$220,000	\$220,000	教學設備	資工		
0199	單槍投影機	1200ANSI流明以上 (含銀幕)	1	\$194,433	\$194,433	教學設備	資工		
0200	多媒體電腦	ACER Veriton7200 Pentium IV 1.5G以上,512MRAM (SDR), HD-40G *2, V771 17" 監視器,	4	\$36,383	\$145,532	教學設備	資工		
0201	單槍投影機	1200ANS流明以上	1	\$120,000	\$120,000	社團設備	學務處		
0202	筆記型電腦	Pentium III 1000 或同級品以上	2	\$75,500	\$151,000	社團設備	學務處		
0203	個人電腦	CPU 1.6GHz 或同級品以上	1	\$33,290	\$33,290	社團設備	學務處		
					小計	\$8,349,039		累計	\$46,474,787

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	是否 為限	備註
0204	影印機	40張/分以上,含自動送稿及分頁	1	\$139,800	\$139,800	社團設備	學務處		
0205	個人電腦	CPU 1.6GHz 以上	30	\$29,450	\$883,500	社團設備	學務處		
0206	DV數位攝錄放影機	SONY DCR-PC115 DV或同級品以上	1	\$58,800	\$58,800	社團設備	學務處		
0207	數位相機	Fuji FP6900Z或同級品以上	1	\$23,500	\$23,500	社團設備	學務處		
0208	籃球30sec計時器	Moten(BB30)或同級品以上	1	\$50,000	\$50,000	社團設備	學務處		
0209	桌球發球機	樂吉牌CS5003 或同級品以上	1	\$30,000	\$30,000	社團設備	學務處		
0210	電動珠光銀幕	JUMBO 6'x 8'	1	\$40,950	\$40,950	教學設備	通識中心		
0211	DVD 光碟機	金嗓 CPX-900A或同級品以上	1	\$43,680	\$43,680	教學設備	通識中心		
0212	前級混音機	ECLER MAC-70i或同級品以上	1	\$57,330	\$57,330	教學設備	通識中心		
0213	麥克風混音器	ECLER SAM-502或同級品以上	2	\$28,665	\$57,330	教學設備	通識中心		
0214	等化器	ECLER QEM-16-2或同級品以上	3	\$31,500	\$94,500	教學設備	通識中心		
0215	訊號分配器	ECLER DAC-161或同級品以上	1	\$23,100	\$23,100	教學設備	通識中心		
0216	功率放大器	ECLER PAM-360E或同級品以上	3	\$31,395	\$94,185	教學設備	通識中心		
0217	無線麥克風組	MIPRO MR-8099或同級品以上	6	\$13,650	\$81,900	教學設備	通識中心		
0218	單槍液晶投影機	MITSUBISHI XL-1(含吊架)或同級品以上	1	\$231,000	\$231,000	教學設備	通識中心		
0219	教材提示機	DEMOLUX DVP-422或同級品以上	1	\$73,500	\$73,500	教學設備	通識中心		
0220	高解析度彩色攝影機	VCC-6574+T10Z5712DC-CS(含鏡頭)或同級品以上	1	\$21,840	\$21,840	教學設備	通識中心		
					小計	\$2,004,915		累計	\$48,479,702

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	是否為限	備註
0221	迴轉台及控制器	CPT-AP111T+CPT-130K或同級品以上	1	\$16,800	\$16,800	教學設備	通識中心		
0222	影音編輯錄影機組	CPU 1.7G以上,60GB*2 HD,影像擷取卡,編輯軟體	1	\$68,250	\$68,250	教學設備	通識中心		
0223	高功率喇叭	ECLER AWAK-108(含吊架)或同級品以上	6	\$23,205	\$139,230	教學設備	通識中心		
0224	監聽喇叭	ANCHOR AN-100或同級品以上	1	\$16,380	\$16,380	教學設備	通識中心		
0225	電動螢幕	120"珠光	1	\$38,220	\$38,220	教學設備	通識中心		
0226	恆電位/恆電流儀	EG&G PARC 273A/或同級品以上	1	\$750,000	\$750,000	教學設備	機械系		
0230	機構動態分析軟體	VisaINastran 4D(5-copy)或同級品以上	1	\$105,000	\$105,000	教學設備	機械系		
0231	機械設計軟體	CATIA-V5R7或同級品以上	2	\$42,000	\$84,000	教學設備	機械系		
0232	油循環室溫控機	OTB-15 300 含4進4出到3/8"球閥或同級品以上	1	\$120,750	\$120,750	教學設備	機械系		
0233	除濕乾燥機	DHME-A1x1HP(三機一體)或同級品以上	1	\$283,500	\$283,500	教學設備	機械系		
0234	雷射	35mw HeNe雷射(含電源供應器)或同級品以上	1	\$165,000	\$165,000	教學設備	機械系		
0235	光學桌	M-RT-410-8或同級品以上	1	\$234,020	\$234,020	教學設備	機械系		
0236	防震桌腳系統	I-2000-428或同級品以上	1	\$221,860	\$221,860	教學設備	機械系		
0237	可調式分光鏡及鏡架	BK7, GRADE A或同級品以上	1	\$78,172	\$78,172	教學設備	機械系		
0238	固定式分光鏡及鏡架	BK7, 4", 50:50或同級品以上	1	\$55,020	\$55,020	教學設備	機械系		
0239	函數產生器	33250A或同級品以上	1	\$162,000	\$162,000	教學設備	機械系		
0240	功率放大器	8447A或同級品以上	1	\$74,300	\$74,300	教學設備	機械系		
					小計	\$2,612,502		累計	\$51,092,204

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	是否 為限	備註
0241	光學機械元件組	顯微物鏡10X,20X,40X,60X;空間濾波器;一體式精密	1	\$310,275	\$310,275	教學設備	機械系		
0242	熱壓成型機	FC-60 TON自動油壓壓縮成型機或同級品以上	1	\$300,000	\$300,000	教學設備	機械系		
0243	模流分析軟體	MPI3.0模流分析軟體或同級品以上	1	\$430,000	\$430,000	教學設備	機械系		
0244	光學量測系統	TELI B/W CCD CAMERA CS8420 768x494 PIXELS2.MAN	1	\$200,550	\$200,550	教學設備	機械系		
0245	主電源供應單元	三相220W	1	\$32,000	\$32,000	教學設備	電機系		
0246	副電源供應單元	0~110V/10A;0~220V/5A	1	\$26,000	\$26,000	教學設備	電機系		
0247	個人電腦	CPU-1.5G以上(含永生卡)	30	\$40,000	\$1,200,000	教學設備	電機系		
0248	混凝土敲擊回音測試系統	符合ASTM規格	1	\$1,200,000	\$1,200,000	教學設備	土木系		
0249	CPLD 數位邏輯實驗器	LP-2900或同級品以上	60	\$23,000	\$1,380,000	教學設備	電子系		
0227	統計分析軟體	SPSS Base10.0	3	\$52,500	\$157,500	教學設備	財金系		
				小計	\$5,236,325				
				總計	\$56,328,529			累計	\$56,328,529

附表三

九十一年度經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
一	獎助教師研究	研究：120案 研習：200人次 進修：25人 著作：60案 升等送審：10人 改進教學：10案	\$6,638,628	此經費佔經常門總經費20%以上
二	增聘教師薪資	副教授：3人 助理教授：3人	90二 \$ 2,509,470	為90學年度第二學期增聘教師薪資所需
	增聘教師薪資	教授：4人 副教授：5人 助理教授：6人	91一 \$4,479,220	為91學年度第一學期增聘教師薪資所需
三	現有教師薪資	教授：3人 副教授：12人 助理教授：6人	\$18,696,290	除學校負擔外，擬由本獎補助款支付91年度之教師薪資所需者
四	行政人員相關業務研習及進		\$195,112	檢附相關說明
合 計			\$32,518,720	