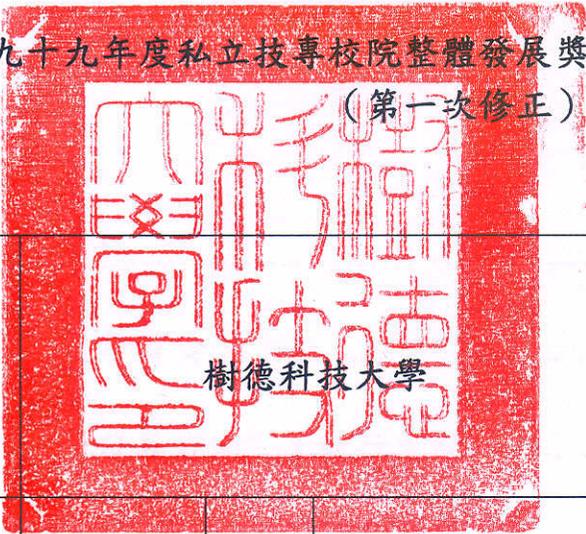


九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

(第一次修正)

(請加蓋學校關防) 學校	 樹德科技大學		校長簽章	 校長朱元祥
填表單位	秘書室	填表單位 主管簽章	 主任秘書 盧圓華	填表日期 99年03月12日

聯絡人

姓名： 盧圓華 單位及職稱： 秘書室 / 主任秘書

電話： 07-6158000#1300 傳真： 07-61580000#1399

E-mail： yhlu@stu.edu.tw

壹、學校現況

本校位於大高雄都會區邊緣，處於城鄉發展區的關鍵位置 - 高雄學園．先進智慧產業園區核心地段。建校之初即設定以人文、科技與藝術為主軸之大學，「為國育才，暢通技職教育之進修與升學管道，培養各類產業高科技技術專業人才，提昇國家人力素質，並發展教學、研究、社區服務等任務，奠定我國邁入科技大國之基礎」為本校辦學宗旨。面對多元開放的社會環境，以建立「校園特色、提昇就業力、追求卓越」，作為長期發展的目標。

民國 86 年創校至今，致力於建構「具研究能力的教學型大學」發展目標，目前已設有「管理、資訊、設計、應用社會及通識教育」等五個學院，組織包括：十九個系、九個研究所碩士班和一個博士班；學制為研究所、四年制及二年制大學部，學生人數已逾萬人。

一、學校現有資源

(一) 師資結構

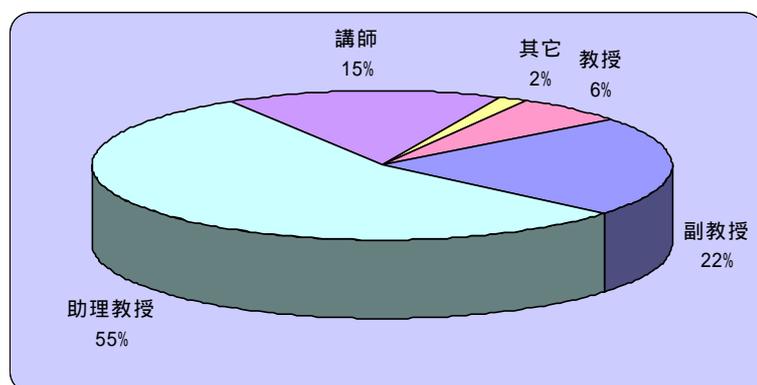
本校依據各系所規劃之專業課程及跨系院之學程聘請專業教師，健全師資陣容；除積極引進具博士學位及豐富的產業經驗人才外，並鼓勵資深專業教師升等，達成具實務與理論相輔相成的師資結構規劃。

目前本校師資人數專任師資部份有 295 人，兼任師資部分 367 人，如下表一所示。

表一 98 學年度師資結構

98 學年度								
師資 狀況	等級別		教授	副教授	助理教授	講師	其它	合計
	專任	人數	18	64	163	45	5	295
兼任	人數	7	21	41	298	0	367	

(資料統計至 98 年 10 月 15 日)



圖一 專任師資結構比例

(二) 圖書軟體資源

1、組織編制與職掌

目前圖書館編制為館長一人，下設三組：採購編目組組長一人，組員二人，約聘館員一人；典藏閱覽組組長一人，組員二人，約聘夜間館員一人；資訊服務組組長一人，約聘館員一人，約聘假日館員一人。全館工作人員總數為 12 人，另有兼職排班的工讀生約 53 人（採編組約 9 人、典閱組約 25 人、資服組約 19 人）。圖書館組織架構圖及各組職掌詳述如下：

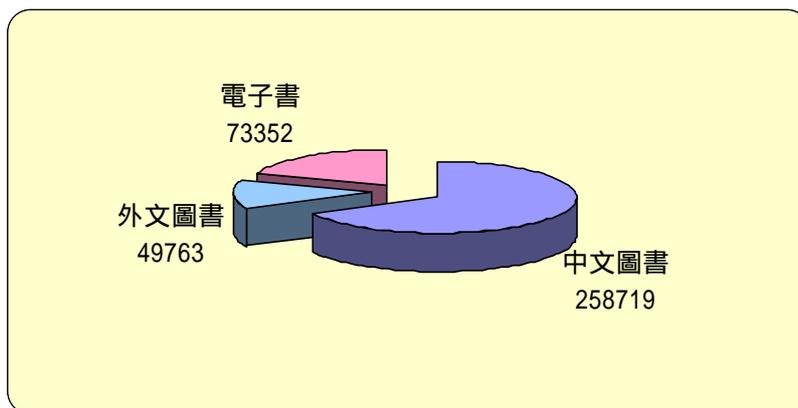


圖二 圖書館編制與職掌圖

2、學校各類圖書資料分佈資料表

大學圖書館之宗旨以支援師生教學研究之需求為目的，故在館藏的發展上以滿足其需求為出發點，期能在第一時間提供師生即時且新穎的資訊。為因應資訊爆炸時代的來臨，圖書館所扮演角色亦趨重要，如何滿足讀者的需求，發揮圖書館的功能，是現階段本館的重要的課題。因此，除蒐集各學科領域方面主題的圖書資料外，其他不同媒體之資源，如電子書、電子期刊、電子資料庫等都是收藏的重點，有充實的館藏資源外，讀者如何利用館藏資源，並提供更多元方式館藏檢索，更是圖書館的服務重點，故透過教育訓練、推廣宣傳等方式配合，方可發揮圖書館的功能。

再者，本校圖書館為瞭解各個不同讀者之興趣及需要，開放讀者網路薦購的管道，希望透過此方式讓讀者反映其需求，而圖書館將配合儘量購入推薦購買圖書。不僅如此，平時亦主動蒐集國內外新出版訊息，供師生選擇圖書、掌握出版新知。圖書館站在第一線為讀者蒐集新書、新知，並採購入館供讀者使用，至九十八年十月圖書館計有中文圖書 258,719 冊，西文圖書 49,763 冊，電子書可用館藏 73,352 冊，且每月持續增加中（可參閱表二圖書館館藏現況）。



圖三 圖館館館藏

3、電子資源

圖書館為支援全校師生教學、研究及學習，98 學年度提供有 46 種電子資料庫。為便利全校師生於校外也可使用電子資源，並提供了遠端認證系統，師生透過遠端認證，即可在校外索檢圖書館之電子資源，提供無遠弗屆之服務，可謂為一數位圖書館。

4、視聽媒體

為豐富館藏資料類型，充實教學與生活知識輔助教材，視聽室每年持續增購視聽媒體，包括有錄音帶、錄影帶、光碟片。

5、多媒體中心館藏區建置案及視聽資料開架式流通服務

為使本館視聽資料於5年內有足夠的存放空間，同時也提供讀者開架式借閱視聽資料的服務，而有下列的服務措施：

- (1) 增加視聽資料的館藏的存放空間，約達 50,000 冊的館藏容量。
- (2) 目前視聽資料的館藏量約有 16,143 件，已採開架式服務供讀者自行選取 VCD 或 DVD 借閱。
- (3) 視聽資料上架前均安裝保護盒及無線射頻標籤(Radio Frequency Tag)；

RF Tag)後才上架，讀者在自行選取欲借出的視聽資料後，可以到視聽服務台辦理借閱手續。

表二 圖書館館藏現況及服務統計

圖書收藏冊數	冊數	非書資料	數量
一、中文圖書合計	258719	一、電子資料	
總類	12189	光碟及線上資料庫 (種)	46
哲學類	20621	電子書 (冊)	73352
宗教類	8703	二、微縮影片	
自然科學類	23500	單片 (片)	0
應用科學類	46409	捲片 (捲)	0
社會科學類	47567	三、視聽資料 (件)	16143
史地類(含世界史地類)	22050	現期書報	種類
語文類	56686	1.報紙 (種)	20
美術類	20994	2.期刊	
二、外文圖書合計	49763	中、日文(種)	749
圖書館服務		西文 (種)	245
1.圖書閱覽座位數	500	電子期刊(種)	262
2.上學年借書(含視聽資料及其他館藏)人次	88599	3.期刊合訂本(冊)	0
		館際合作	件數
3.上學年圖書(含視聽資料及其他館藏)借閱冊數	226874	國內	
		借出	68
		借入	277
4.上學年線上及光碟資料庫(含電子書及電子期刊)檢索人次	139093	國外	
		借出	0
		借入	4

- 圖書收藏冊數、非書資料、現期書刊館藏冊數統計至 98.10.15 止
- 圖書館服務及館際合作為 97 學年度之統計資料

(三) 電腦教學設備與網路基礎建設

本校在現有的電腦網路硬體基礎上，積極的增強軟體建設和強化硬體設備的利用率並已取得很好的效果。

1、電腦設備

目前中心計有八間電腦教室，共 495 台桌上型電腦，除一間開放學生自由上機使用外，其餘七間提供學校教學使用。於 93 年 7 月購置 LabCommander 廣播教學軟體，藉以強化教學品質，並輔以 Ghost 企業網路軟體自動化派送系統，增強軟體遭破壞迅速修復能力，提升教學之多樣性與便利性。

電腦教室除了支援學校資訊基礎課程，提供各院(系、所)專業課程上機實習課借用，學生日常上機需求外，並協助全體師生、學生社團教學活動及校外廠商辦活動借用。八間電腦教室之地點、規格、數量如下表三：

表三 電腦教室規格及數量表

地 點	電 腦 規 格	數 量	實 景
圖資 B1 LB111	ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Q9400 2.66GHz Ram : 4 GB HDD : 500 GB OS : Windows XP Professional Software : Office 2007 專業版	67	
圖資 B2 教室 (一)	ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 4 3.2 GHz Ram : 1 GB HDD : 160 GB OS : Windows XP Professional Software : Office 2007 專業版	65	
資 B2 教 室 (二)	ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 4 3.2 GHz Ram : 1 GB HDD : 160 GB OS : Windows XP Professional Software : Office 2007 專業版	69	

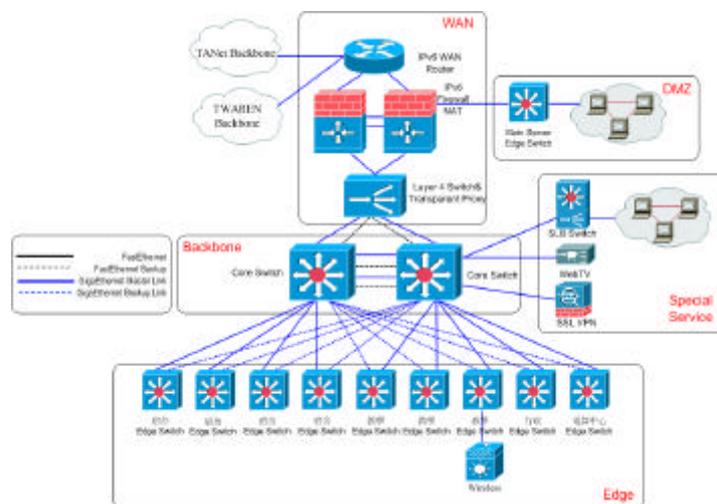
<p>圖資 B2 教室 (三)</p>	<p>ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 4 3.2 GHz Ram : 1 GB HDD : 160GB OS : Windows XP Professional Software : Office 2007 專業版</p>	<p>55</p>	 <p>電腦教室三</p>
<p>圖資 B2 教室 (四)</p>	<p>ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 3.0GHz Ram : 1 GB HDD : 120 GB OS : Windows XP Professional Software : MS Office 2007 專業版</p>	<p>67</p>	 <p>電腦教室四</p>
<p>圖資 B2 教室 (五)</p>	<p>ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 4 3.2 GHz Ram : 1 GB HDD : 160GB OS : Windows XP Professional Software : Office2007 專業版</p>	<p>52</p>	 <p>電腦教室五</p>
<p>圖資 B2 教室 (六)</p>	<p>ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 4 3.2 GHz Ram : 1 GB HDD : 160GB OS : Windows XP Professional Software : Office 2007 專業版</p>	<p>62</p>	 <p>電腦教室六</p>
<p>資源利用 指導教室 LB208</p>	<p>ACER 原廠個人電腦 CPU : Intel Pentium 3.0GHz Ram : 768 Mb HDD : 80 GB OS : Windows XP Professional Software : Office2003 專業版</p>	<p>56</p>	 <p>資源教室</p>

2、網路基礎建設

校園網路骨幹採用 Gigabit Ethernet 超高速交換器及光纖傳輸技術來架設。建立光纖架構對學校而言是一大筆投資，因為它需要特殊的交換器及纜線，且光纖所帶來的益處可以克服成本的支付，原因就在於光纖對電磁干擾、封包窺竊及訊號衰減等有高度抵抗力。

目前校園網路骨幹如圖四，分為 Gigabit WAN Gigabit Backbone Gigabit Edge 及 Fast Ethernet。Gigabit WAN 端為 Foundry FastIron 2402SE 與中山大學 Cisco 6509 以 FTTB 方式連線 並進行流量統計作業；而 Alteon 184e Layer 4 Switch 負責將網頁流量導入到 Hardware Proxy 上以節省頻寬。Gigabit Backbone 端以兩顆 Foundry NetIron 1500 為核心，主要做為全校 Routing 交換，並搭配 VRRP 備援機制，以達成校園網路 24*7 的服務品質。除此外部大型服務(如 Ftp、Webtv 等)也直接以 Gigabit 介面連接。而 Gigabit Edge 端分別由 Foundry FastIron 3208/4802 及 BigIron4000 負責，主要用途為 NAT 及第一線抵擋異常攻擊的設備 Fast Ethernet 端為 cisco/dlink/lantech/3com 等 Layer2 網管型交換器，做為使用者與網路連接的介面。

目前本校分配到的 IP 數目，共計有 20 個 Class C (210.71.4.0/24 ~ 210.71.23.0/24) ，宿舍網路、電腦教室等都需以 NAT 技術將虛擬 IP 轉換為實體 IP。目前將 NAT 分散至各棟大樓 Edge Router 進行處理，而校內不做 NAT 以方便管理，但依舊會有虛擬 IP 發動攻擊，造成該大樓 Edge Router 癱瘓。目前網路設備多為 Software base NAT 轉換機制，但無法有效遏止瞬間大量攻擊，而 ASIC base 的設備價位太高，在未來要有效解決這個問題，除了購入 ASIC base 的 NAT 設備、改善使用者的習慣外，也同時考慮 IPv6 tunnel 的可行性。

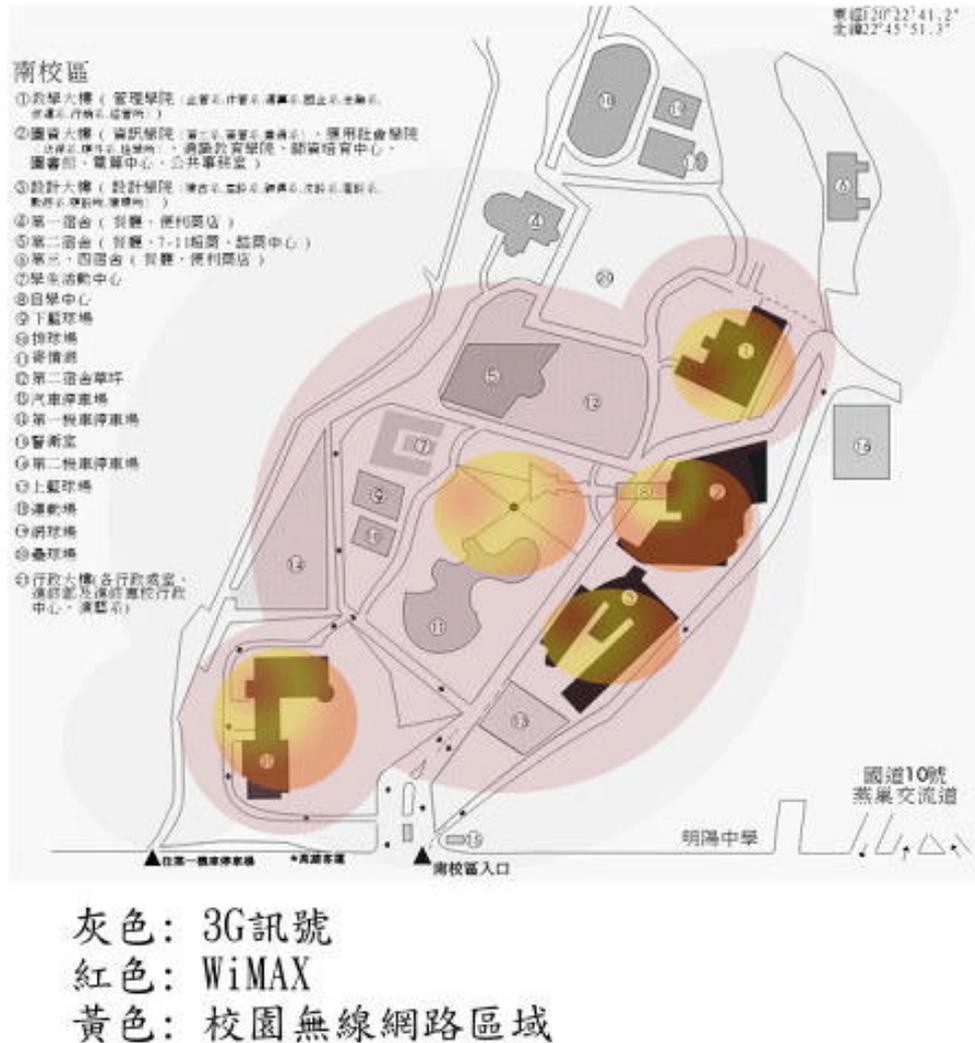


圖四 校園網路骨幹圖

配合教育部新世代網路、TWAREA、Grid、VoIP、IPv6、10Gbps 等相關技術發展，未來網路基礎建設將持續進行更新昇級作業，在下一代校園網路骨幹中，將全力與 Gigabit Ethernet、IPv6 與網路安全為主要推動方向，以帶來更方便、安全的網路環境。

目前校內主幹頻寬為 1Gbps 線路，對外網路頻寬連結區網中心已經提升為 1Gbps 線路，使用 300Mbps；另有 ADSL 線路 Download 1.5Mbps X4 及 Upload 384Kbps X4。

為達無所不在之網路環境，本校在校園各處裝設無線網路，涵蓋面積達八成以上，包括圖書大樓、教學大樓、設計大樓、行政大樓四棟主要建築物。訊號範圍包括各樓層的開放空間與教室，強化服務品質與增進連線速度，提升教學效率。無線網路覆蓋情形如下圖五：



圖五 校園無線網路圖

3、數位講桌、數位倉儲、數位學習平台及校務資訊系統

為提升教學成效，改善教室環境，除教室之燈光、空調外，全面裝設數位講桌，將電腦、網路、單槍投影機、錄音及擴音設備彙集於數位講桌內；教師上課不必攜帶任何課本及設備，直接上網即可授課，老師學生於課後可利用數位倉儲進行討論、測驗、繳交報告及輔導，可達最佳教學輔助之效，數位講桌及數位倉儲系統概述如下：

(1) 數位講桌

94 學年度起，於每間普通教室建置數位講桌(請詳圖六)，藉由數位講桌功能，期能提升教學品質及學習效果，可控管單槍投影機等相關設備，目前已全數裝設完成，可達效益如下：

a. 有效降低借用設備次數與往返時間

於各教室裝設專屬液晶投影機，結合數位講桌之電腦，使教師及學生於課程進行時，可即時進行教學簡報或多媒體教學，不需再於課程開始前借用單槍與筆記型電腦，降低各院系辦公室配置人力負責教學器材借用之負擔。

b. 減少各項設備安裝與調整時間

數位講桌與液晶單槍投影機已完成連結裝設，不需外接傳輸線及電源線，若需調整設定，僅以遙控器進行即可，可減少安裝時間。數位講桌皆已統一整理於金屬軟管中，避免前方地面電源線、傳輸線等多種線路紊亂，提高行走時的安全，也可保護設備線路，避免因線路問題當機、斷電等情形。

c. 降低因頻繁拆裝移動式教學設備產生之設備故障

配置講桌與液晶單槍投影機為每一教室之基礎設施，並依卡片管理使用，教學使用時僅需插卡，使用完畢時完成關機程序即可退卡。課程開始與結束都不需裝設或拆除，可避免設備於搬運過程中，可能造成的損壞。

d. 便利教師進行教學及教學多樣化

教師可以網路下載教學資料或展示說明，並可用光碟片直接放入，或以隨身碟或記憶卡即插即用，如此在課程進行中即可隨時播放輔助教學資料。



圖六 數位講桌圖

(2) 校務資訊管理系統

本校已徹底資訊化，舉凡教師、職員、學生、業務、教學、學習、指導、採購、請假等等校內外所有活動或業務均在網路上進行，大幅提升行政效率，並減少資源浪費。

(3) 數位學習平台

本校為推廣 U 校園，除實地上課之課程外，並增設數位學習平台，供學生與教師一同參與課程，並增設數位學習課程於平台上，供學生自行下載複習，亦可於線上做即時性互動溝通與解惑。



圖七 校務資訊系統圖示



圖八 數位學習平台圖示

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）學校發展方向

面對更快速的經濟領域全球化時，此種傳統觀念會衍生出新的意義，亦即大學必須與國際社群有更積極的互動，大學合作的伙伴應擴及國際企業與業界組織以全球市場為其服務範圍，如此才能立足於全球化的市場，發揮創新知識及服務國際社群的功能，以及促進人類社會的進展。未來四年發展方向將著重國際社群之交流合作，學習環境之塑造，優良師資之遴聘等積極努力。

由於台灣加入 WTO 後，於面對國際競爭壓力下，社會產業結構之轉變，價值觀多元化之衝擊，教育環境亦面臨國內外市場之激烈競爭，及教育經費日漸緊縮之困境，使得本校在此扮演人才培育的教育機構，亦必須將此以知識經濟發展為主軸的世紀，於兼顧普及教育之同時，並以建立教育特色，符合多元之需求，以及推廣終身教育之規劃，進行新的思考模式、採新管理機制，建立新文化價值觀念、以形成新大學文化、以確實發揮大學功能及其社會價值。

學校未來發展規劃為以人文精神為根基，以科技發展為導向，以藝術展現為特色等為其治校理念；並運用學校的獨特性，積極與國外大學名校互補合作，以落實「學術、知性、快樂、希望」的校訓。並將本校定位為具有研究能力的教學型大學，以提升學生就業競爭力。大學教育之三大任務為教學、研究、服務，而技職教育其回歸之本質更應著重於教學方面，能全力提供予學生發展良好之學習態度與培育專業技職能力之場域，並協助學生具備獨立思考、問題解決，以及溝通協調能力，使學生能有科技與人文素養兼容並蓄之內涵，故本校

期能對學生在專業能力之孕育外，並能使其對社會人文關懷及品德修習上有所成效，而個個均成為可用之才，符合各行各業之需求，為因應教育部國際政策，目前正朝向國際化教育策略，增進學生國際視野與概念。

面對多元開放的社會，提高競爭力為「物競天擇」之生存條件，尤其在政府開放技術學院、科技大學的數量限制之後，本校所面對之生存挑戰，須進行以下四項目標，以取得競爭優勢：

1、 建立特色

本校要成為一所專業學府，不論在制度上、教學上或生活管理上均要成為國內最好的科技大學之一。在因應產業結構之改變，社會人力需求亦由傳統之製造業而轉變為以專業知識與技術為核心的服務業，其中亦含括高產值之文化創意產業之人才需求。本校目前之系所即以此勞動市場需求人才為主要之規劃執行，建立特色系所規劃、教學創新、讓師生共同營造一個自主開放的環境，並能在最樂的「希望」工程中，皆能於有目標、有理想中生活與學習。

2、 業界認同

技職教育之功能在於能培養出具備職場要求之人力，因此基於此原則本校對於學生之畢業要求亦會因應產業別而制定不同之學習目標，即是本校之學生經由在校期間的學習訓練於畢業後進入就業市場時，都要能達到業界可以接受的最低要求，培養畢業生能在初到業界前 3-6 個月的在職訓練後即可上線獨立作業。因此也規劃了相關證照之輔導課程、生涯發展諮詢課程、人際互動學習等，以使學生除專業課程之加強外，亦可強化其職場倫常，以及自我發展規劃管理等職場潛在需求職能，而達到畢業即就業之目標。

3、 品質保證

由於學習成果呈現較難量化，而教育之 TQM、零缺點之執行亦無法標準化之故，因此對於畢業生之品質保證，係施行校內教學之自我要求保證，即對本校的學生畢業後，進入就業市場後仍無法勝任工作者，學校將邀請學生回校，利用在職班、推廣班給予補強教育，不收學費只收雜費，協助學生重新就業，創造品質保證之聲譽。

4、 邁向國際化

不論由經濟、文化、國際影響力各方觀點來看，國際化能力不再是奢侈

品或是宣傳花招，而是教育必須提供給學生的必須技能之一。為配合教育部發展重點，本校已著手進行國際化教育策略，除加強學生外語學習能力，並獎助學生於外語的檢測合格者，藉此引導學生重視語文能力邁向國際社會；另一方面以國際招生為重點，以優沃的條件與學校與特色吸引外籍學生入學，加入樹德行列與本國學生互動學習，打開學生視野建立地球村觀念。

（二）執行重點

面對國內外教育環境的改變及學校發展執行重點，以前瞻性的眼光，善用機會發揮優點，並以螺旋式循環成長之策略規劃建構成一所多元、整合、開放、自主、自律性的學府，並以學術、知性、快樂、希望的目標。

1、學校文化、制度的塑造與行銷

校園文化與制度的塑造需要時間的累積。為貫徹積極的辦學理念與務實精神，暢通技職教育體系之升級而籌辦「樹德科技大學」，因此本校努力行銷的文化制度是「發揮光榮歷史，開創卓越未來」。為了延續原有良善的文化制度，從校園的規劃到學校的大門乃至師生的互動、通識教育中的文化融合等，由大處著眼並於小處著手，使樹德科技大學全體師生皆能體會蘊含真、善、美、智四德的真意，進而能落實到學術、知性、快樂、希望的校訓中。具體的說，樹德以校門之校訓及「飲水思源」之校碑為精神堡壘，並以系服、刊物、師生互動等締造內部形象，進一步以開放的校園，鼓勵參與社區事務及活動，並透過地方社團組織加深外界對學校文化形象的認識，將校徽色系、造型及整體涵義很自然地融入師生的生活中。

2、學校特色與特質的建立

透過不斷地評估外在環境趨勢，時時分析內在成效的優勢和劣勢，找出外在環境的機會與相對威脅，發展組織內在優勢特點，隨時學習調整，適應內外環境的激烈衝擊，以強化學校中長程發展的調適能力，隨時回饋修正學校內在成效的缺失，達成學校永續經營及螺旋式的組織成長。本校除加強競爭優勢之素質外，以 e 化、國際化、及強化回流教育等為發展重點，並追求卓越之教學。

3、學校經濟功能與社會功能的得兼

非營利組織的學校必須以經濟功能為基礎，對內而言，做好科技整合與共用資源，對外則參與產學與校際合作。就社會功能而言，樹德積極參與大高雄社區的社會活動，協助社區總體營運的落實。經濟功能與社會功能相互調和，才能突顯出非營利組織的特色。因此，在設立院、系之際，必須能反

應出地方的需要與國家的需要。為積極兼顧學校經濟與社會功能，本校對內以提高教學品質為優先；對外型塑本校優良校風形象，以此基礎服務社會，獲取學校之經濟助益。

4、學校設備資訊的分配與共用

整合教學的努力是整體規劃的重點。學校資源有限，行政與教學單位的密切配合是樹德努力的重點。透過創新育成中心、推廣教育中心達成行政與教學單位的相互協商與共識，類似教育部整合科技教育的參與，則可達成院、系間資源的整合與應用。校內五個學院與院內各系所，即管理、設計、資訊、應用社會及通識教育學院，除了密切合作互補和共享資源外，更積極參與教育部等單位所舉辦之整合科技教育，朝向跨院與跨校分享資源的方向發展。

5、顯著課程與潛在課程的整合

校園文化及各種課外活動皆是效用無窮的潛在課程。樹德科技大學除重視專業科技與管理能力外，關心校園氣氛與文化，提倡社團活動，重視地方需求，這些潛在課程的實現，將透過社團團體活動，及科技方法來達成。社團活動是潛在學習的團隊，將學生從參與社團，參加服務性及學術性的活動中，延伸課程的學習。學務處必須善用學校人力資源，規劃實施服務學習課程，服務學習是透過有系統的設計、規劃、督導、省思及評量來達成設定的學習目標，是「服務」與「課程學習」的相互結合透過將「課程」與「社區服務」結合，協助學生應用課堂所學、增進自我反思能力、欣賞多元差異、瞭解社會議題及培養公民能力，以深化各校服務學習的課程內涵，並帶動各校服務學習工作蓬勃發展。此外，為了因應國際化的趨勢，樹德將持續加強國際化的相關課程並增聘外籍教師，與國外建立姐妹學校，進行互動，以加強學校國際化的潛在課程。

6、學校科技專業與人文通識的融合

樹德是一所綜合性科技大學，除了科技專業外，必須增加人文的關懷與素養。為了達成科技與人文通識融合，把人文部份擴大為人文通識及生活通識，以便在學習及生活中，很自然的達成科技與人文的結合。本校將通識教育中心提升為通識教育學院，通識教育師資的聘請質量並重，而通識課程教材的編訂也成為努力的目標之一，另外藝文暨休閒運動發展處之藝文中心之成立，擴展藝術領域的知識，培養欣賞能力，以提昇學生的人文素養和生活視野。同時，藉由人性之培養（humanity nurturing）、社會之參與（social participation）與科技之精進（technology advancing），使樹德凝聚科技與人文

的共識，促使學校發展成為一科技文化園地。

7、學校推廣教育與終生教育生涯發展的整合

落實推廣教育，培養本校進修大學以上學制之學生來源，將為本校開拓教育版圖，奠定基礎。而「終身學習，百年樹德」，更是本校所秉持之觀念。樹德畢業生是終身追求卓越的「樹德」人。

配合國家政策積極辦理各項委訓課程，協助失業、待業人士強化專業職能，應以產業需求為導向開辦證照課程及企業委訓計畫。為提升本校學生及社會人士就業率開辦就業輔導課程並建立媒合平台。未來為因應境內生源減少之情況，將戮力於境外學分班之開設及規劃兩岸課程交流開設大陸人士研習課程，以爭取多元化之推廣教育課程。

8、學校財務籌募與建校基金的運用

為創造樹德的藍海策略，本校將以優於其他學校的教學品質、研究品質及服務品質，提升本校之吸引力。從目標到作法，方法如下：

- 以高營運效益、效率與低成本控制，減少無謂之浪費，
- 以完備之制度，落實執行消除因循苟且，得過且過之陋習，
- 積極爭取計畫經費。

經由現行之會計師財務報告簽證作業，使本校之財務運作更具制度化、透明化、公開化。未來將結合「內控」制度之實施預期可透過持續地提升服務品質、減少資源浪費、及消除陋習之努力；吸引學生，安定就學之學習，影響企業，樂於進用，回饋社會、創造口碑、穩定學校財源，充裕學校基金。

(三) 學校發展特色

在邁向新世紀之際，本校校務發展也將進入新的里程；未來如何強化競爭優勢，應該建立秀異（elite）特色，發揮別人所不及之優勢，塑造人文、科技和藝術共榮創造活力學術形象，本校在過去十二年努力經營下，創造之特色有下列 13 項：

- 1、建立能力本位課程和專業知能教學指標，建置教學研討機制，確實達到教學之預期成效。創新教材和教具之研發，藉此提升教師教學研究能力。提升教師專業及教學技能，奠定卓越教學基礎。
- 2、強化產學合作，讓知識與實務互相印證結合，提升學生職場能力。提升學生證照取得之比例，對實務能力的建立產生激勵效果，增進就業之專業能力。
- 3、彈性教學時數之推行，提供更多學生生活輔導及專業加強學習之成效，並能協助各項教學卓越構念之推行。
- 4、透過職場倫理課程，增進學生對於職場之認識和責任之建立。與人力銀行之合

- 作提供完整及時的職場資訊，給予學生充分的就業資源，提升畢業生就業率。
- 5、經由學生能力指標之建立，明確學生通識、外語、資訊及專業教學方向，提高學生各項基本能力。
 - 6、分別針對本校各學院之重點學門，完成核心課程教學，建立學生能力評估之機制，提升就業率及升學率。
 - 7、建置 U 化校園環境，提供數位學習平台及數位倉儲空間，有效支援教學。
 - 8、經由學習鏈之建立，TA 助教制度及朋輩之共學，提升學習技能與學習成效。透過導師制度推動，使同學在學習、生活、情緒與職涯發展得到支持與援助，快速有效確立未來學習方向。
 - 9、經由組織再造，積極鼓勵教師進行專業成長及教學改進，充實教學之能量，讓卓越教學計畫核心價值體現。
 - 10、人性化的選課機制，配合學生個人的學習多元課程需要，規劃不同時間點的選課制度，供學生調整修課內容。
 - 11、除了總結性評量外，運用形成性之評量供教師做其改教學的回饋，早期調整教學方法，以適應學生學習之需求。
 - 12、依照學生的基礎能力實施英文分級教學，並設置語言學習中心，運用科技及媒體設備，加強學生英語學習成效。
 - 13、系所院學術群聚空間現象，有如「群蜂釀蜜」般累積各學院由個體到全體的教學、研究、服務與產學能量，而達到教學單位培育人才的溫床和最大化效能。如此富於潛力的研發團隊，足供未來南台灣高雄學園、先進智慧型產業園區發展之用。

三、本（99）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

創新校務與永續發展和順應社會變遷，以延續本校優良教學品質，營造富有創意的永續校園學習環境，激發學生主動學習的熱忱與興趣，達成優質教學品質和穩固學習成效，本年度之發展重點有下列五項：（一）實施能力指標、本位課程及教材開發、（二）落實教學成效與重點特色、（三）落實全人教育、（四）健全職涯規劃與校友回饋及（五）邁向市場營運機制。

（一）實施能力指標、本位課程及教材開發

1、實施能力指標及本位課程

- a.各系均建立課程評估、檢討及改善機制。
- b.課程委員會納入校內外學者專家、產業界及畢業生之參與機制。
- c.調整課程結構以符合相關產業之發展趨勢。
- d.使學生能學以致用，具備就業之基本核心能力。對於職場生涯發展具有完整輪廓。教師更明確掌握各核心課目之教學目標與內涵，以確保教學品質。
- e.配合學生於校園學習中應具備的能力，分為「基本能力指標」與「專業能力指標」讓學生更能瞭解自己能力的定位，協助並引導學生做有方向的思考與努力。

樹德科技大學 課程資訊網

培育目標 職業進路 核心能力 課程簡介 課程規劃 學程規定 修課建議

SHU-TE UNIVERSITY

課程資訊網

本校建立系本位課程發展機制，代替以教師為本位的課程發展機制，縮短或解決技專校院所培育人才與業界所需人才之間，在質與量上之落差，均衡人才供需。透過系本位課程發展機制，確立系之產業定位，發展特色課程，強化學生就業知能，提升系就業率，落實技職教育「務實致用」之教育目標。

本校課程資訊網架構如下：

(一) 培育目標與職業進路圖 (二) 核心能力說明 (三) 課程規劃與畢業條件 (四) 課程簡介 (五) 學程規定與學程說明 (六) 修課建議

設計學院	管理學院	資訊學院
建築與環境設計系	運籌管理系	資訊管理系
生活產品設計系	企業管理系	資訊工程系
視覺傳達設計系	國際企業與貿易系	電腦與通訊系

圖九 本位學程課程資訊網頁



圖十 校訂學生能力指標示意圖

2、創新教材充實教具

- a. 藉由教材與教具之創新開發，促進教學符合產業及技術發展之趨勢。
- b. 藉由展示教材與教具之發展之成果，突顯各領域之重點特色，強化學校之競爭優勢。
- c. 教師經由教材/教具創新開發之過程，重新審視課程目標及核心價值，賦予課程更豐富之內涵。
- d. 提升學生學習成效，增進本職學能，並培養學生主動學習的意願及能力。

3、強化領域就業學程

- a. 各教學單位逐年選定特定之領域，推動強化就業之教學與實習計畫。
- b. 持續實施完善之強化就業機制，包括：廠商需求說明會、實習資格審查、實習期間之訪視與督導、充分反映廠商與學生的意見、實習成果發表與檢討，以及研擬改善方案。
- c. 加強專題實作、實習或設計展演類課程，辦理專題實作比賽、校外實習或設計展演。
- d. 藉由學生核心專業能力的提升，增強產業界對於學校的評價。
- e. 提升畢業生之就業率，強化學校之競爭優勢。
- f. 教師藉由參與學生實習過程，更瞭解產業界對於專業能力之需求，並回饋至課程之改善及修訂。
- g. 學生經由實務課程的親身體驗，發掘並培養職場潛能，以紮實之核心專業能力，提升職場競爭優勢。

(二) 落實教學成效與重點特色

本校之定位為「發展具有研究能力之教學型大學」，而教學目標為「培養學生成為可迅速投入業界職場之人才」。

1、發展教學重點特色

- a. 提升學生核心課程之學習效果與能力。
- b. 增強學生主動學習之能力與習慣。
- c. 透過系統實做或模擬，增進學習興趣，深化學習成效。
- d. 以競賽方式融入課程內涵提高學習的樂趣及效果。
- e. 執行 Topping 教學，即早培養就業能力，並能展現畢業即就業之學習環境。

2、創造資訊學習核心能力

- a. 提升資訊學院學生在核心課程與升學課程之學習效果並增進閱讀英文專業書籍文件之能力。
- b. 提升學生主動學習之能力與習慣，儘早接觸專題實作之內容，讓學生了解並確立學習目標。
- c. 藉由整合模組化課程的實施提高學生對學習資源的應用、建立適應化學習流程、運用補救教學資源。
- d. 建構完善之專業能力學習環境，強化專業能力輔導師資之培育。
- e. 提升資訊學院學生在專業證照考試通過率並增進學生專業技術能力。
- f. 提升學生主動學習之能力與習慣，儘早瞭解職場證照之需求，讓學生及早確立學習目標。
- g. 創新循環式教學，確立學習專業核心能力，提升未來之競爭力。

3、推動應用社會教育實作效能

- a. 運用實習規劃與活動帶領學生實作參與，強化核心職能。
- b. 推動學生至社區服務，培育具人文關懷的社會工作人才。
- c. 提升教師與學生多元文化與國際觀的認知。
- d. 促成海外實習以結合學生外語能力，提升專業的實務應用。
- e. 提升教師與學生之國際視野，進而主動發揮所長關心與參與國際事務。
- f. 導入實習與工作坊之專業運作，強化學生專業技能與專業應用。
- g. 輔導學生畢業前擁有外語相關與商管等國際證照，增加職場競爭力
- h. 增加與國外性學相關機構交流及合作
- i. 提升國內性學領域之能見度
- j. 提供學生結合課程之藝術參訪活動

k.與相關實務工作者進行對談

l. 以永續發展為前提，此計畫可幫助貧困地區學童提升外語能力，並讓應外系學生透過付出與關懷之教學經驗，學習尊重與欣賞不同國家的文化與生活方式，未來更能承擔起地球村公民之國際責任。

4、強化設計思考創意創新

a. 藉由各系「團體諮商與共同成長」活動課程的規劃，強化校園師生互動，凝聚學生向心力，落實學生全面性觀照。

b. 藉由教師赴產業研修，增強教師專業實務知能。

c. 藉由各系產學合作資訊網的建構，提供該系產學合作、就業輔導、行業實習、與學生職涯規劃之園地。

d. 藉由專業英文課程的實施，提生學生專業外語能力與國際接軌交流之機會。

e. 藉由國際見學課程的規劃，及國際競賽與發表，提供學生出國研習，增廣國際見聞。

f. 藉由各系菁英培育計畫，增強學生參與特定主題創作與國內外競賽之能力。

g. 藉由文創中心主題工作坊的設置，提升學生創意學習與實踐的能力。

h. 藉由各系文化創意設計知識庫及活氧教育館的建置，提升各系文化特色的內涵，成為國際交流發展的平台。

i. 設置各系菁英培育制度，培育設計菁英。

5、落實小班教學

a. 藉由小班教學發展學校重點特色，強化學校競爭優勢。

b. 經由小班教學的實施，增加教師對於學生的關注與指導，以提升師生間的互動與情誼，使教學過程更能適應各個學生特質的差異性。

c. 利用小班教學增加學生於課堂上答問與表達意見的機會，藉以激發學生培養自我表達與運用思考的能力，奠定未來進入職場後，靈活發揮創意以解決問題之優勢。

d. 提升學生對教學成效之滿意度。

6、拓展國際交流合作

a. 本校之外籍生將有助於培養師生的國際觀，提升英語授課的品質，強化畢業生的就業競爭力。

b. 參與國際競賽及活動可提昇師生之國際視野，培養多元與宏觀的思維，可親身體驗不同的文化內涵。

c. 促進本校各國產官學業界人士之交流以提升本校之知名度及國際化教學品

質。

- d.可引進先進理論、技術及教學研究方法。
- e.透過參與國際競賽活動培養多元宏觀的思維，建立國際人脈關係，厚植畢業生就業競爭力。
- f.可讓師生親身體驗不同文化習俗、溝通表達，及解決問題等方式。
- g.藉由國際合作交流，提升本校競爭力。
- h.重點經營越南、馬來西亞，建立國際聲譽。

(三) 落實全人教育

本校校務的整體規劃以追求卓越並終身成長的「樹德人」為整體目標，希望能培育出有知識、有熱忱、有勇氣、樂觀進取的現代公民，從內化品格修鍊開始，貫徹以真誠至善、服務奉獻為念之大學教育目標與理念，並實現樹德人皆能「術德」兼修，深入學習並真誠地將所學回饋社會之宏願。

為落實本校「全人教育」之辦學理念，同時強調人文與科技融合的人生價值，培養學生具備專業技能（術人）與道德涵養（樹德），除了專業技能的教育之外，本校校務中長程發展計畫中亦指出：「本校之使命在於必須將各領域的知識整合，以順應世紀變化之挑戰」，所以更需要通識教育的完整規劃，才得以實現「術德」兼修的全人教育目標；這也是本校之所以成立通識教育學院之理想與初衷。

1、落實學習輔導 健全 TA 制度

改變傳統教學觀念，提昇教學品質及學生學習成效，並由「課後家教 peer tutor」執行運作，建立學生學習信心，達成「全員跟上」計畫目標，將「學生由被動學習」轉變成「主動學習」，營造「主動學習」之校園學習氣氛。

2、協助迎頭趕上 搶救學習大作戰

透過「學習系列活動」，讓校園中許多學生因沒有適當自我管理、溝通技巧與適當的學習方式，進而能獲得更有效學習與潛能發揮之機會並協助學生達成個人之學習與職涯規劃。

3、端正優良品格 正心品格教育

- a.藉由教育活動之推展，使學生成為施與受之主導者。
- b.推動人本倫理、全球化與本土化等品德核心價值及行為教育，協助學生觀察力、分辨力及品格力等之培育。
- c.新生定向輔導培育學生自律及規劃未來之能力。

4、型塑領袖氣質 菁英領導服務

專業服務學習可經由服務社區且增加同學對專業知識的應用，而配合全球化思維，積極推動國際志工。

- 5、強健體能制度 大家動起來 123 體適能
 - a.廣社區體適能活動，達到全民運動理念。
 - b.培訓種子教師：以教師帶動學生體適能，落實體適能教育之推展。
 - c.充實學生體適能之新知：藉由網路資訊之推展，提供學生正確的體適能之醫學觀念，進而落實及提升運動效果。
 - d.體適能與藝術結合，呈現多元性活動，達到身心靈三方面的解放。
- 6、輔導生涯規劃 生涯規劃行動派
 - a.提升大學教學品質、培育人才之素質及國家整體競爭力。
 - b.增進學生學習意願、強化學習成效的輔導制度、學習成果及水準的提升。
 - c.營造良好的校園學習氣氛及強化校園內師生互動之有效機制，提升學生學習意願。

(四) 健全職涯規劃與校友回饋

青年是國家社會發展的重要資產，投資青年，就是投資我們的未來。而學校的目標就是在教育英才，讓每一位青年在職場成功發展，這也是產業發展和國家進步的關鍵因素。基於上述說明本校更將培育人才擺在第一順位，尤其是在培育菁英人才協助往後職場的銜接，更是不遺餘力。

- 1、強化學生證照與專業技能
輔導學生在校期間考取專業證照，同時宣導其重視證照取得與職涯規劃發展方向的關聯性，以培養技職學生專業能力與發揮技職教育特色，俾利於學生畢業後能順利進入職場服務。
- 2、精進學生職涯規劃輔導效能
透過學習地圖清楚了解學生須學習相關專業知識及基礎學科，等到確定修習模組奠定往後外未來的就業規劃。
- 3、落實樹德人全方位 e 化服務回饋與校友關懷
建置校友服務中心資訊網，以凝聚校友向心力及全方位資源，回饋母校貢獻社會。

(五) 邁向市場營運機制

本校於 98 年度獲教育部「獎助大專校院發展區域產學連結績效三年期計畫」補助而成立之「產學營運總中心」，整合了本校現有之「創新育成中心」、

「文化創意數位內容技術研發中心」、「非營利組織(NPO)研究發展中心」、「數位藝術中心」與「人類性學研究中心」，並新增了「產學合作中心」與「智財價值創造中心」，成為全校性技術研發、產學合作之政策執行與運籌管理之單一窗口。

產學營運總中心之核心價值為「文化人本、永續再生、環境體驗、跨界跨域、價值整合」，並以活化親產學校園環境為目標，落實產業導向之課程設計，並結合校內教師專長，探索出本校具高值化之研究技術，配合行政團隊支援，發揮育成營運輔導功能，培育出市場導向的創新與新創事業，再廣納校內外專家顧問之經驗，積極爭取政府及企業之經費補助，並善用區域及策略聯盟資源，與區域產業連結，期望呈現「創造在地文化」、「提升企業競爭力」、「加速企業升級」、「增進產學合作」及「建立學校特色」等成效，達教、學、用三位一體之目標。

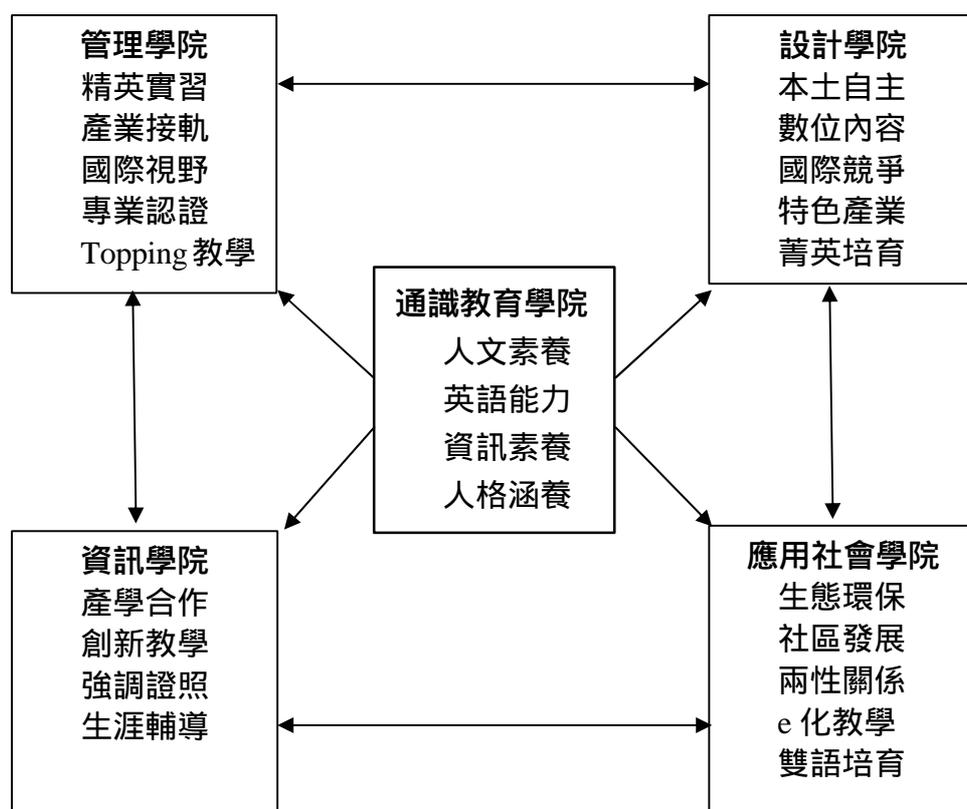
推動教師執行研究計畫案、產學合作案、教學卓越計畫，鼓勵教師提送經濟部、教育部、勞委會等中央政府部門，或是地方政府所推動辦理之人才培訓課程計畫；亦推動並落實教師至業界研習(研修)、服務或借調，或是邀請業界師資參與課程設計及研發教材等方式。

集成各系特色和能力的指標，以院為單位共同塑造學院形貌，面向社會提供政府機構、非營利組織、企業團體專業服務，於區域發展上形成最佳產學合作夥伴。

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）

樹德科技大學創校迄今已十二年，在校長的領導與全校教師、職員的同心協力，本校已發展成一完整的教學體系（可閱見下圖十一）。五院十九系的大學架構形成一相互支援之網絡，以共同的理念當為教學系統的發展目標，塑造文化、整合資源、推動能力本位模組教學、提高教學績效建構產學合作機構、加強學生生涯規劃、提升學術研究水準、強化兩岸、東南亞及歐美學術交流、參與產學合作等。以下即是樹德科技大學教學系統之發展目標及各院規劃重點論述。



圖十一 樹德科技大學教學體系架構圖

各院之中長程發展規劃，要述如下：

- 1、本校校訓在學術、知性、快樂、希望等四項教學理念下，通識教育學院以培育學生人文素養為核心，並培訓學生未來適應職場生活的重要基本技能；包括英語能力及資訊素養，管理、設計、資訊及應用社會等四學院以訓練學生專業技能為宗旨，建構此一完整之教學體系。
- 2、從整體發展規劃中可以看出，各院的發展除了加強現有教學方法、不斷提升及改進教學品質、增進教學服務。
- 3、管理學院之教學環境的 e 化是未來發展重點，資本門的支出即以此出發，其

中包含加強現有教學方法、提升教學品質之改進、增進教學服務，持續投入資源建置空間設備。因此本年度資本門之建置除 e 化環境外，並購置運動選手之訓練設備，持續執行 Topping 教學，培養學生職場競爭能力。

- 4、資訊學院則旨在建構產學合作之機制，加強學生生涯輔導，並推動能力本位模組教學，鼓勵學生參與證照檢測並提高教學績效，資訊科技為教育及訓練之主軸。其資本門採購項目主要為電腦設備、無線網路資料收據之應用，實驗室與研究是專業課程之軟硬體設備，以及專業實驗建置，皆為培養學生專業能力所需的實驗與教學設備；創新循環教學法，確立核心能力。
- 5、應用社會學院在其院務發展中，以環保、生態、社區、地球村、兩性平權、性教育等為核心議題，本年度資本門主要持續更新網路教學設備及維護，是資本門支用較多之處。
- 6、設計學院以奠定本土設計專業自主地位，發展數位內容，提升國家設計競爭力為主軸，以理論與實務均衡為目標，朝向數位化科技教學，達其培育具創意、研發、企劃、執行能力，並培養科技、藝術、人文與國際宏觀視野之高等設計人才之使命目標。本年度資本門支用項目主要為各專業課程所需之設備以及結合電腦化設計之軟硬體，為配合一系一產業之創價思惟，及各系菁英培育室之成立，培育創新實踐能力之設計菁英。
- 7、通識教育學院則是以「全人教育」的理念為導引，從「有機系統論」的觀念與多元智能統合的學理基礎，藉以規劃與統整通識教育學院中八組領域，施行「螺旋式」及「多樣化」的有機整合課程與教學，使學生具備適應未來生活，培養終身學習之能力。在未來五年發展中，e 化跨領域整合性課程為主要手段。

綜整上述各院的中長期規劃重點，可以知到「專業教學設備、數位環境、e 化教學、語言能力、證照輔導、研究工具、產學合作及能力本位模組」，所需之相關教學與研究實驗之軟硬體設備等，是資本門預算之編製大宗，空間佈置整建、相關的附屬、週邊設備，是本年度資本門支用之主要內容。

(二)校務發展計畫與需求配合明細

【資本門-1.教學儀器設備需求】

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購設備明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
提昇微建築與家具設計工坊工作效率,達到設計專業設計水準。以及使空間教學多元化與活用性,提昇教學品質	符合業界高等設計學術發展需求:利於家具設計規劃之進行	可供室內設計、建築設計、家具設計的大樣,促進工坊進行研發。	1-1	空間基因實驗與家具工坊設備	35,800	室內設計系暨建室所
提升教學品質與學生專業技能水平,符合業界需求	開設相關實務課程以因應職場需求。	加強學生電腦繪圖之專業技能之提升,並輔導學生考取證照。	1-2	Autodesk Auto CAD	600,000	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	1-3	光度計	80,000	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100%妥善率	1-4	水幕式噴釉台	56,000	產設系(陶藝實驗室)
提昇教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	1-5	個人電腦	336,000	視傳系

改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	可供教師、學生、系辦圖文資料數位轉換	1-6	可攜式無線上網筆記型電腦	98,000	演藝系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	1-7	Multi-touch Display Component System 多點式觸控互動系統	450,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	1-8	直筒電子定位無線針氈機	170,000	應設所
舉辦學術研習會或座談會教育成果	邀請卓然有成之跨領域通識教育研究專家學者蒞臨指導,藉以提昇本院整體學術研究之水平 辦理各組特色週活動 講座活動 例行性系列活動	邀請卓然有成之跨領域通識教育研究專家學者蒞臨指導,藉以提昇本院整體學術研究之水平 辦理各組特色週活動、講座活動、例行性系列活動	1-9	單槍	101,522	通識教育學院
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	1-10	單槍投影機	195,000	資工系
改善教學環境及設備	實驗室設備汰舊換新	汰換研究生實驗室設備	1-11	個人電腦主機	322,700	資訊管理研究所
採購實驗室及教學基本設備	充實教學研究設備 促進產業交流,提供學生實習場所	1.成立專題製作團隊,帶動學生讀書風氣與自我實踐的快樂學習。 2.協助老師參加民間	1-12	個人電腦	627,000	電通系

		或政府機構研究，並且成立研究合作團隊，然後提升實驗與研究設備等級。				
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	1-13	筆記型電腦	40,000	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	新增考取專業證照之設備	1-14	半自動義式雙口咖啡機	196,000	休管系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	1-15	網路攝影機工程	144,504	企管系
整合管院設備，促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	1-16	電腦教室教學廣播系統	72,000	行銷系
提昇網路教學應用	鼓勵教師開設網路教學課程	舉辦教師提升教學品質研習會	1-17	嘉寶資訊 XQ 全球贏家	87,744	金融系
培育會展管理專業人才	將會展管理相關課程納入課程規劃	1.舉辦會展相關競賽活動 2.與國貿相關課程進行整合 3.邀請會展產業相關業師講座	1-18	個人電腦	54,000	國企系
充實教學與研究室資源	充實教學設備提供良好教學空間	更新研究室電腦設備	1-19	個人電腦	575,700	經管所
系統化學習	主 副學程課程設計	配合副學程的證照輔導課程	1-20	倉儲配送管理平台-模組 A 倉儲管理專業系統	383,955	運籌管理系

提昇學生就業競爭力	1、鼓勵學生多參加競賽與活動 2、與優良機構藉實習合作機會保持長期且密切的關係 3 辦理保母考照輔導班及 CPR 考照輔導班 4、邀請機構經營者分享經驗	補足數量及汰換不堪使用之設備	1-21	數位相機	52,491	兒家系
提昇學生研究之質與量	1、研究生論文發表 2 增加研究之工具及設備	補足數量及汰換不堪使用之設備	1-22	筆記型電腦	44,800	兒家所
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	1-23	雷射印表機	11,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	1-24	雷射印表機	86,000	應外系
提升教學效果	1.在課程委員會執行滿意度施測及委員評鑑教學成績 2.院內教室資源分配,調整分享 3.聯合院內各系及校內各院開設跨系、院相關學程	針對課程及活動與研究需求,購置相關輔助教材或消耗品	1-25	彩色雷射印表機	150,000	產設陶藝實驗室

	4.部分課程,有其領域分享,可應用協同教學,以改進專業教學效益 5.引進外籍 TA 協助教學,增進教師教學效果 6.鼓勵教師獲取專業相關證照					
提昇資訊教育教學服務品質	管理維護電腦教室,汰換更新其中設備	配合教學需求	1-26	個人電腦	1,631,500	產設玻璃實驗室
提昇微建築與家具設計工坊工作效率,達到設計專業設計水準。以及使空間教學多元化與活用性,提昇教學品質	符合業界高等設計學術發展需求:利於家具設計規劃之進行	可供室內設計、建築設計、家具設計的大樣,促進工坊進行研發。	2-1	空間基因實驗與家具工坊設備	40,000	室內設計系暨建室所
提升教學品質與學生專業技能水平,符合業界需求	開設相關實務課程以因應職場需求。	加強學生電腦繪圖之專業技能之提升,並輔導學生考取證照。	2-2	Sketch up 7 教育版含以上	64,260	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	2-3	電動紡紗機	60,000	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100% 妥善率	2-4	快速球磨機	47,000	產設系(陶藝實驗室)
教師配合各設計課程提昇研究成果	改進教師教學技巧,充分傳達正確訊息	百分之五以上的研究所升學率	2-5	Adobe Web premium concurrent cs4 中英文教育授權版	452,030	視傳系

改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	維護教學設備,穩固教學品質	2-6	除濕機	30,000	演藝系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	2-7	投影機	16,268	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	2-8	個人電腦	50,000	應設所
各組發展及規劃跨領域整合性課程	1.各組發展出1-3門之跨領域核心課程。 2.課程規劃成果：目前已完成英文課程英聽教材及課程教材的編制數套，將依目前配合使用狀況作為未來實施的基礎。	本院各組配合作業並請本校教材研發中心協助	2-9	印表機	97,015	通識教育學院
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	2-10	布幕	37,500	資工系
改善教學環境及設備	充實教學軟硬體設備	教學與研究使用	2-11	鼎新 V-Point EIS 主管資訊系統	400,000	資訊管理系
採購實驗室及教學基本設備	充實教學研究設備,促進產業交流,提供學生實習場所	1.成立專題製作團隊,帶動學生讀書風氣與自我實踐的快樂學習。 2.協助老師參加民間或政府機構研究,並且成立研究合作團隊,然後提升實驗與研究設備等級。	2-12	銑床機	600,000	電通系

改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	2-13	輕便型筆記型電腦	11,000	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	新增考取專業證照之設備	2-14	義式咖啡磨豆機	30,000	休管系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	2-15	個人電腦	400,000	企管系
整合管院設備,促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	2-16	Final Cut Studio 專業影像處理軟體	69,000	行銷系
提昇網路教學應用	舉辦金融週活動	1.業界課程規劃與檢討座談會 2.就業輔導活動 3.招生宣傳活動 4.考照輔導活動	2-17	電子布告欄刊版	50,000	金融系
汰換部分教學設備	汰換老舊電腦設備,以提昇教學品質	由院電腦實驗室專任工讀生進行設備裝置及測試	2-18	筆記型電腦	66,000	國企系
系統化學習	主 副學程課程設計	配合副學程的證照輔導課程	2-19	倉儲配送管理平台-模組 B 配送管理專業系統	383,956	運籌管理系
提昇系所知名度	主動宣傳系所	主動至學生來源學校進行招生宣傳	2-20	單眼數位相機(含 8G 以上記憶卡、背帶、攝影包、腳架、長效型電池、充電器)	69,740	兒家系
提昇學生研究之質與量	1.研究生論文發表 2.增加研究之工具及設備	增加研究設備	2-21	環式胡桃木色會議桌	66,500	兒家所
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	2-22	實物投影機	18,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	2-23	彩色雷射印表機	95,000	應外系

提升教學效果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在課程委員會執行滿意度施測及委員評鑑教學成績 2. 院內教室資源分配,調整分享 3. 聯合院內各系及校內各院開設跨系、院相關學程 4. 部分課程,有其領域分享,可應用協同教學,以改進專業教學效益 5. 引進外籍 TA 協助教學,增進教師教學效果 6. 鼓勵教師獲取專業相關證照 	針對課程及活動與研究需求,購置相關輔助教材或消耗品	2-24	個人電腦	116,000	應用社會學院
提升校園網路服務品質	線上教學軟體擴充	增加線上教學伺服器數量,以擴充課程內容及提升線上教學服務品質	2-25	教學主機	449,441	電算中心
提昇設計專業水準	豐富行動設計能力,提升室內設計專業效率	可供產學競圖作業與設計使用	3-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	32,000	室內設計系暨建室所

符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能。	實驗設備提供研究與教學的數據之可信度,增加研究案之件數。	3-2	濕度測棒	21,200	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	3-3	電動壓片機	58,000	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100% 妥善率	3-4	泥條擠壓器	18,000	產設系(陶藝實驗室)
提昇教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	3-5	單槍投影機	68,000	視傳系
改善教學環境提升學習成效	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	3-6	無線麥克風組	60,900	演藝系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	3-7	高齡體驗裝	60,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	3-8	錄音介面	92,000	應設所
舉辦學術研習會或座談會教育成果	邀請卓然有成之跨領域通識教育研究專家學者蒞臨指導,藉以提昇本院整體學術研	邀請卓然有成之跨領域通識教育研究專家學者蒞臨指導,藉以提昇本院整體學術研	3-9	印表機進紙匣	35,000	通識教育學院

	究之水平辦理 各組特色週活 動、講座活動、 例行性系列活 動	動、講座活動、例行 性系列活動				
充實教學設備與 材料	添購新設備	增購各實驗室、研究 室因應專業課程所 需之軟硬體設備	3-10	個人電腦	220,000	資工系
改善教學環境及 設備	充實教學軟硬 體設備	教學與研究使用	3-11	PASW 模組	1,010,100	資訊管理研 究所
採購實驗室及教 學基本設備	充實教學研究 設備,促進產業 交流,提供學生 實習場所	1.成立專題製作團 隊,帶動學生讀書 風氣與自我實踐 的快樂學習。 2.協助老師參加民間 或政府機構研 究,並且成立研究 合作團隊,然後提 升實驗與研究設 備等級。	3-12	個人電腦	214,640	電通系
改善教學環境及 設備	專業教室之設 置及設備之建 置	學校相關單位配合 辦理	3-13	個人電腦	23,000	休運系
改善教學環境及 設備	專業教室之設 置及設備之建 置	新增考取專業證照 之設備	3-14	白鐵咖啡機活動廚櫃 工作檯	44,000	休管系
配合設立管理學 院聯合專業教室 設備	成立或增添專 業實驗室/教室 設備	1.配合課程舉辦相關 競賽活動 2.將相關課程作品錄 製視訊	3-15	NU 超薄型藍光燒錄機	28,000	企管系
整合管院設備,促 進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	3-16	觀察錄音設備	71,000	行銷系
汰換部分教學設 備	汰換老舊電腦 設備,以提昇教 學品質	由院電腦實驗室專 任工讀生進行設備 裝置及測試	3-17	筆記型電腦	34,000	國企系
提昇系所知名度	主動宣傳系所	主動至學生來源學 校進行招生宣傳	3-18	無線網路 LCD 液晶投 影機	66,000	兒家系

提昇學生研究之 質與量	1.研究生論文 發表 2.增加研究之 工具及設備	增加研究設備	3-19	噴墨繪圖機	107,143	兒家所
提昇教學品質	針對課程需求 購置相關輔助 教材或消耗品	針對課程需求購置 相關輔助教材或消 耗品	3-20	個人電腦	120,000	性學所
(學習與成長)提 昇教學品質	依據教學課程 需求,添購教材 與教學設備	1.提昇整體之教學評 量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進 就業職能	3-21	單槍投影機	68,000	應外系
提升教學效果	1.在課程委員 會執行滿意 度施測及委 員評鑑教學 成績 2.院內教室資 源分配,調整 分享 3.聯合院內各 系及校內各 院開設跨 系院相關學 程 4.部分課程,有 其領域分 享,可應用協 同教學,以改 進專業教學 效益 5.引進外籍 TA 協助教學,增 進教師教學 效果 6.鼓勵教師獲 取專業相關 證照	針對課程及活動與 研究需求,購置相關 輔助教材或消耗品	3-22	專業影像掃描器	21,500	應用社會學 院

提昇設計專業水準	豐富行動設計能力,提升室內設計專業效率	可供產學競圖作業與設計使用	4-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	13,000	室內設計系暨建室所
讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	1.配合系學會之各類活動,加強學習組織。 2.辦理相關課題講座增強生涯規劃。	1.舉辦各類活動,確實執行家族制。 2.舉辦職涯規劃講座,輔導學生就業與升學。	4-2	DV 攝影機	45,748	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	4-3	手動抽線機	25,000	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100% 妥善率	4-4	流明星研磨機	30,000	產設系(玻璃實驗室)
協助學生年度畢業成果展,宏揚本系設計教育成果	舉辦各設計課程教學成果展	百分之七十以上的就業(含創業)率	4-5	筆記型電腦	64,000	視傳系
提升教學設備及發表節學成果	購置教師研究室排練場所需非消耗品 依教學需求購置非消耗品	教學使用,實務操作	4-6	專業攝錄影機	945,408	演藝系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	4-7	SmartFoxServer Pro	15,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	4-8	監聽喇叭	28,000	應設所
充實自學中心之內容	1.評估採購適當之英檢或資訊檢定之模擬試題。 2.建構英語聽說讀寫自學軟體	軟體設備採購。電腦資訊設備之維護。	4-9	創意家全民英檢學苑	173,786	通識教育學院

充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	4-10	運動和步態分析用測力板	383,155	資工系
強化學生輔導活動及安排課業活動	加強課業指導及專題研究	設立專業實驗室	4-11	聯想工作站	112,000	資訊管理系
採購實驗室及教學基本設備	充實教學研究設備,促進產業交流,提供學生實習場所	1.成立專題製作團隊,帶動學生讀書風氣。 2.協助老師參加民間或政府機構研究,提升實驗與研究設備等級。	4-12	數位式電源供應器	46,000	電通系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	4-13	液晶投影機及布幕	58,000	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	新增教學軟體	4-14	WISE 軟體	600,000	休管系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	1.配合課程舉辦相關競賽活動 2.將相關課程作品錄製視訊	4-15	硬碟數位攝影機	44,000	企管系
整合管院設備,促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	4-16	攜帶式冷光燈組	188,000	行銷系
引進專題製作研究軟體	引進研究用統計軟體,提供資料分析	舉辦軟體使用說明會	4-17	PASW Amos	35,000	國企系
提昇學生就業競爭力	1.鼓勵學生多參加競賽與活動 2.與優良機構藉實習合作機會保持長期且密切的關係 3.辦理保母考	補足數量及汰換不堪使用之設備	4-18	藍光燒錄機	18,500	兒家系

	照輔導班及CPR 考照輔導班 4.邀請機構經營者分享經驗					
提昇學生研究之質與量	1.研究生論文發表 2.增加研究之工具及設備	補足數量及汰換不堪使用之設備	4-19	桌上型電腦	118,000	兒家所
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	4-20	數位相機	30,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	4-21	高階高畫質彩色數位攝影機	84,000	應外系
提昇設計專業水準	豐富行動設計能力,提升室內設計專業效率	可供產學競圖作業與設計使用	5-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	15,000	室內設計系暨建室所
推動學術研討,擴大學生學習領域與內涵	將監控設備結合教學,充份發揮視訊教學,擴展學生視野。	掌握設備之維護與安全,結合教學,使發揮最大效能。	5-2	監控與視訊教學轉播系統	119,200	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	5-3	抽線板組	32,000	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100% 妥善率	5-4	個人電腦	982,000	產設系
教師配合各設計課程提昇研究成果	改進教師教學技巧,充分傳達正確訊息	百分之五以上的研究所升學率	5-5	專業 PC 剪輯/繪圖工作站	90,000	視傳系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	5-6	SmartFoxBits Base Pack AS2/AS3	20,000	數遊系

增進研究教學品質	研究生研究室設備維護	提供教學所需,穩固教學品質	5-7	可攜式無線上網筆記型電腦	81,000	應設所
充實自學中心之內容	1.評估採購適當之英檢或資訊檢定之模擬試題。 2.建構英語聽說讀寫自學軟體	軟體設備採購。電腦資訊設備之維護。	5-8	創意家全民英檢大會考	133,786	通識教育學院
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	5-9	LabVIEW 核心開發系統軟體套件	82,700	資工系
採購實驗室及教學基本設備	充實教學研究設備 促進產業交流,提供學生實習場所	1.成立專題製作團隊,帶動學生讀書風氣與自我實踐的快樂學習。 2.協助老師參加民間或政府機構研究,並且成立研究合作團隊,然後提升實驗與研究設備等級。	5-10	數位邏輯教學發展系統	140,000	電通系(所)
運動設施檢測實驗室(第二期)建購設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	5-11	基礎平整度測量尺	60,000	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	新增教學軟體	5-12	餐飲系統	137,800	休管系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	1.配合課程舉辦相關競賽活動 2.將相關課程作品錄製視訊	5-13	數位相機	36,000	企管系

整合管院設備，促進資源共享	符合教學需求之周邊設備汰舊與維修	配合管院教室相關資源	5-14	教學廣播系統	147,000	行銷系
培育會展管理專業人才	將會展管理相關課程納入課程規劃	1.舉辦會展相關競賽活動 2.與國貿相關課程進行整合 3.邀請會展產業相關業師講座	5-15	會展展示設備	184,000	國企系
提昇學生就業競爭力	1.鼓勵學生多參加競賽與活動 2.與優良機構藉實習合作機會保持長期且密切的關係 3.辦理保母考照輔導班及CPR考照輔導班 4.邀請機構經營者分享經驗	補足數量及汰換不堪使用之設備	5-16	雷射印表機	115,753	兒家系
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	5-17	藍芽麥克風組	20,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	5-18	高階掃描器	23,000	應外系
推動智慧學程示範空間	符合業界與學術研究發展	可促進智慧學程成為示範教學空間	6-1	人因環境實驗室環控系统 DDC 監控升級	339,386	室內設計系暨建室所

符合創意教學與研究計畫需求	與民間或政府機構合作,使空間與設備在資源共享之前提下發揮最大功能	實驗設備提供研究與教學的數據之可信度,增加研究案之件數。	6-2	電子式試驗錘	95,000	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	6-3	木樁加鐵鉗組	36,000	流設系
協助學生年度畢業成果展,宏揚本系設計教育成果	舉辦各設計課程教學成果展	百分之七十以上的就業(含創業)率	6-4	輕省型筆記電腦	30,378	視傳系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	6-5	樂高遊戲機器人開發套件	12,690	數遊系
增進研究教學品質	研究生研究室設備維護	提供教學所需,穩固教學品質	6-6	單槍投影機	89,000	應設所
充實自學中心之內容	1. 評估採購適當之英檢或資訊檢定之模擬試題。 2. 建構英語聽說讀寫自學軟體	軟體設備採購。電腦資訊設備之維護。	6-7	FUNDAY 英語學習平台	138,315	通識教育學院
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	6-8	USB 資料擷取卡	126,000	資工系
運動設施檢測實驗室(第二期)建購設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	6-9	合成面層厚度量測器	180,000	休運系

改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	新增教學軟體	6-10	網際網路線上即時訂房系統	48,000	休管系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	6-11	個人電腦	40,000	企管系
整合管院設備，促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	6-12	攝影機收音系統	33,500	行銷系
提供貿易實務相關活動動態展示	鼓勵學生展示作品	1.配合課程舉辦相關競賽活動 2.將相關課程作品錄製視訊	6-13	DVD 藍光播放機	10,500	國企系
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	6-14	防潮箱	32,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	6-15	筆記型電腦	80,000	應外系
推動智慧學程示範空間	符合業界與學術研究發展	可促進智慧學程成為示範教學空間	7-1	人因環境實驗室環控系统 DDC 監控升級	20,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	1.設備狀況 2.使用成效 3.研究室與實驗室之使用 4.環境有效之運用	在現有的空間下,規劃可供師生使用之環境。	7-2	製圖桌與辦公家具	68,353	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	7-3	圓衝頭加座	24,000	流設系
積極開拓產業學習合作資源管道	設置教室設施監控,有效掌握設備的安全與維護	提昇教學設備的安全維護	7-4	監控系統	92,989	視傳系

符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	7-5	數位儲存中心	17,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進, 提昇學生學習成效	提供教學所需, 穩固教學品質	7-6	個人電腦主機	121,000	應設所
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	7-7	無線輸入模組	147,266	資工系
運動設施檢測實驗室(第二期)建購設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	7-8	運動地坪止滑測試器	290,000	休運系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	1. 配合課程舉辦相關競賽活動 4. 將相關課程作品錄製視訊	7-9	數位相機	20,000	企管系
整合管院設備, 促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	7-10	3CCD 專業式攝影機	220,000	行銷系
提供貿易實務相關活動動態展示	鼓勵學生展示作品	1. 配合課程舉辦相關競賽活動 2. 將相關課程作品錄製視訊	7-11	硬碟數位攝影機	31,000	國企系
(學習與成長) 提昇教學品質	依據教學課程需求, 添購教材與教學設備	1. 提昇整體之教學評量 2. 核心課程小班教學 3. 豐富模組課程增進就業職能	7-12	無網管功能之超高速乙太網路交換器	31,500	應外系
推動智慧學程示範空間	符合業界與學術研究發展	可促進智慧學程成為示範教學空間	8-1	人因環境實驗室環控系統 DDC 監控升級	10,000	室內設計系暨建室所
提供教學應用軟體操作熟練	符合業界與產學生態發展	可供學生練習最新版本軟體功能	8-2	CorelDraw X4	100,000	建環系

符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	8-3	美國造型鎚含牛皮鎚 16支	52,000	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	8-4	Apple MacBook Pro	69,900	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進, 提昇學生學習成效	提供教學所需, 穩固教學品質	8-5	單槍投影機	34,000	應設所
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	8-6	三通道調整型放大器	60,800	資工系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	8-7	高級業務用對講機	42,000	休運系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	8-8	輕便型筆記型電腦	24,000	企管系
整合管院設備, 促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	8-9	攜帶型硬碟式攝影機	77,000	行銷系
提高教學績	依課程所需, 增添教學輔助之軟體	舉辦研討會、校外參訪及講座	8-10	數位相機	18,000	國企系
(學習與成長) 提昇教學品質	依據教學課程需求, 添購教材與教學設備	1. 提昇整體之教學評量 2. 核心課程小班教學 3. 豐富模組課程增進就業職能	8-11	NEW TOEIC 線上模擬測驗平台	76,828	應外系

推動公共藝術品設置製作能力提升	豐富教學與製作技巧	可供實地施作技巧演練	9-1	環境美學資料整合設備	30,000	室內設計系暨建室所
暢通的行政資訊與完善的行政服務	建置完善的學生資訊系統以及最佳的服務,為師生提供諮詢與服務。	1.降低學生申訴案件 2.提高學生對學校的滿意度。	9-2	CS4 Web Premium	19,636	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	9-3	橫筒電子定位無線針氈機	170,000	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	9-4	24吋液晶銀幕	22,914	數遊系
增進研究教學品質	舉辦各設計課程教學成果展	百分之七十以上的就業(含創業)率	9-5	輕省型筆記電腦	15,017	應設所
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	9-6	壓電式微型加速規	32,000	資工系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	9-7	掌上型衛星定位儀	26,000	休運系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	9-8	教學廣播系統	21,000	企管系

整合管院設備，促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	9-9	數位單眼相機	90,000	行銷系
提高教學績	依課程所需，增添教學輔助之軟體	配合課程舉辦相關競賽活動	9-10	油漆式速記法軟體	12,000	國企系
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求，添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	9-11	Adobe Photoshop CS4 11.0	54,600	應外系
提昇輔導學生實習活動與多元化行動教學	每年舉辦輔導本系學生參與業界設計實習與各項紀錄	結合業界、系友會、廠聯會不定期舉辦參訪會晤與演講活動	10-1	學生校外實習與設計實習就業教學行動作業系統	45,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	10-2	高階刺繡軟體	35,000	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	10-3	CintiQ21 感壓手寫螢幕	39,600	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進，提昇學生學習成效	提供教學所需，穩固教學品質	10-4	頭戴無線麥克風組	102,000	應設所
充實教學設備與材料	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	10-5	智慧型手機	364,735	資工系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	10-6	上斜式腿部推舉架	215,000	休運系
配合設立管理學院聯合專業教室	成立或增添專業實驗室/教室設備	由本系辦理及配合管理學院實施	10-7	無線擴大機	68,000	企管系
整合管院設備，促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	10-8	數位單眼相機專用鏡頭	33,910	行銷系

引進專題製作研究軟體	引進研究用統計軟體,提供資料分析	舉辦軟體使用說明會	10-9	HLM 6 with Manuals	23,000	國企系
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	10-10	Acrobat Pro Extended 9.0	32,000	應外系
提供研究所學生基地環境調查能力	符合業界與學術研究發展	可供高等設計環境基地調查分析	11-1	高等設計環境調查分析儲存與紀錄設備	67,660	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	11-2	筆記型電腦	58,500	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	11-3	Apple mini	250,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	11-4	縫紉機	45,000	應設所
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	11-5	雙功能蝴蝶機	142,000	休運系
整合管院設備,促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	11-6	數位單眼相機專用鏡頭	23,000	行銷系
強化會展模擬情境教學實驗室相關展示設施	規畫會展模擬情境教學實驗室所需設施	請相關顧問公司提供佈置規劃	11-7	白板	20,000	國企系

(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	11-8	CorelDRAW	28,000	應外系
提昇設計專業設計水準。	內含 NVIDIA GeForce 9400M 繪圖晶片,可提升影像處理品質	可供競圖簡報及設計報告書之繪圖使用。	12-1	境外招生行動處理及影像編輯設備	61,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	12-2	高階繪圖專用電腦	58,500	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	12-3	PDA 手機	34,000	數遊系

增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	12-4	布邊拷克機	23,000	應設所
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	12-5	單邊獨立式高拉滑輪機	116,000	休運系
提高教學績效	符合各科教學需求添購教具教材	配合相關課程	12-6	攜帶式擴音機	60,000	行銷系
強化會展模擬情境教學實驗室相關展示設施	規畫會展模擬情境教學實驗室所需設施	請相關顧問公司提供佈置規劃	12-7	展覽舞台	30,000	國企系
提昇設計專業設計水準。	內含高解析畫素與超廣角記錄設備	可供競圖簡報及設計報告書之影像編輯使用。	13-1	境外招生行動處理及影像編輯設備	13,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	13-2	專用繩股繡組	25,000	流設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	13-3	Apple Ipad 電腦	126,000	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	13-4	筆記型電腦	64,380	應設所

改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	13-5	坐姿高拉腹部訓練機	116,000	休運系
提高教學績效	依課程所需，增添教學輔助之軟體	配合相關設計課程	13-6	多媒體剪輯套裝軟體 Adobe Creative Suite 4 production prem CS4	724,500	行銷系
強化會展模擬情境教學實驗室相關展示設施	規畫會展模擬情境教學實驗室所需設施	請相關顧問公司提供佈置規劃	13-7	商品展示設備	112,000	國企系
提供產學合作設計水平	符合業界與產學生態發展	可供產學案與競圖資料呈現	14-1	產學合作數位資料印製	13,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	14-2	PANTONE Color 測量儀	16,000	流設系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進，提昇學生學習成效	提供教學所需，穩固教學品質	14-3	個人電腦顯示器	82,000	應設所
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	14-4	大腿內收訓練機	115,000	休運系
強化會展模擬情境教學實驗室相關展示設施	規畫會展模擬情境教學實驗室所需設施	請相關顧問公司提供佈置規劃	14-5	會議桌	40,000	國企系
提供教學應用軟體操作熟練	符合業界與產學生態發展	可供學生練習最新版本軟體功能	15-1	電腦數值解析應用軟體設備	30,924	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	15-2	電子白板	51,000	流設系

增進研究教學品質	教學內容與教材改進, 提昇學生學習成效	提供教學所需, 穩固教學品質	15-3	個人電腦	57,000	應設所
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	15-4	大腿外展訓練機	115,000	休運系
提高教學績效	依課程所需, 增添教學輔助之軟體	配合國貿實務課程證照考試	15-5	海運貨物運輸承攬作業系統	355,054	國企系
提供教學應用軟體操作熟練	符合業界與產學生態發展	可供學生練習最新版本軟體功能	16-1	電腦數值解析應用軟體設備	21,827	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	16-2	AVerVision 實物展示台	20,000	流設系

增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	16-3	投影機	80,000	應設所
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	16-4	腰部旋轉訓練機	133,000	休運系
汰換部分教學設備	汰換老舊周邊設備,以提昇教學品質	由院電腦實驗室專任工讀生進行設備裝置及測試	16-5	彩色雷射印表機	70,000	國企系
提供精良教學投影設備	符合業界與產學生態發展	可供教師、學生教學資料最佳化呈現	17-1	電腦數值解析應用軟體設備	140,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	17-2	筆記型電腦	47,000	流設系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	17-3	包膠槓片	13,000	休運系

強化會展模擬情境教學實驗室相關展示設施	規畫會展模擬情境教學實驗室所需設施	請相關顧問公司提供佈置規劃	17-4	置物矮櫃	60,000	國企系
提供教學設備精良化	符合業界與產學生態發展	可供教師、學生運用最新設備操作繪圖與運算最新版本軟體	18-1	電腦數值解析應用軟體設備	112,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	18-2	連續萃取	70,408	流設系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	18-3	CD 播放器	16,000	休運系
提供國際化操作	提昇國際視野能力	可供國際設計交流機會	19-1	國際設計師實務演習設備	54,000	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	19-2	黑白雷射印表機	69,989	流設系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	19-3	潛水用空壓機	311,000	休運系

提供辦公室文件應用數位轉化	符合行政效率提昇	可供教師、學生、系辦文件數位轉換	20-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	12,800	室內設計系暨建室所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	20-2	行動微型投影機	13,000	流設系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	20-3	溯溪露營裝備組	44,000	休運系
提供辦公室文件應用數位轉化	符合行政效率提昇	可供教師、學生、系辦文件數位轉換	21-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	27,000	兒家所
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	21-2	筆記型電腦	66,000	兒家所

改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	21-3	攀岩繩扣具組	76,000	休運系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	22-1	單槍	66,000	流設系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	22-2	登山用具組	32,000	休運系
合 計					27,286,104	

【資本門-2.圖書自動化設備】

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購設備明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
提昇及維護資訊服務品質	館內客戶端電腦管理維護	系統運作正常	1	BD 播放機	200,000	圖書館
提昇及維護資訊服務品質	管理維護應用伺服器	系統運作正常	2	伺服器記憶體	42,000	圖書館
提昇及維護資訊服務品質	管理維護應用伺服器	系統運作正常	3	機架 2U 伺服器	140,000	圖書館
合計					382,000	

【資本門-3.軟體教學資源】

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購設備明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	增購圖書資料	1	中日文圖書	1,900,519	圖書館
充實各種媒體資料	採購圖書、期刊	增購圖書資料	2	西文圖書	5,219,710	圖書館
充實各種媒體資料	增購視聽及多媒體資料	1.各學院系館藏成長量報表。 2.各學院系資料經費分配記錄。	3	視聽資料	1,480,000	圖書館
合計					8,600,229	

【資本門-4.教學研究及學生事務與輔導相關設備】

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購設備明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
充實社團活動器材與空間	1.定期維護社團辦公室器材及設備 2.社團器材採購	1.定期盤點及維修器材 2.調查社團器材需求 3.提學務會議討論器材採購事宜	1	音響	129,000	學生社團 學務處
			2	攜帶型舞台 PA 音響	22,000	學生社團 學務處
			3	硬碟式 DV	71,886	學生社團 學務處
			4	筆記型電腦	58,000	學生社團 學務處
			5	數位鋼琴	90,000	學生社團 學務處
			6	投影機	80,000	學生社團 學務處
			7	氣壓布幕	16,000	學生社團 學務處
			8	木吉他音箱	25,000	學生社團 學務處
			9	專業攜帶式擴音器	108,000	學生社團 學務處
			10	彩色電子白板	73,860	學生社團 學務處
			11	專業攜帶式擴音器	81,250	學生社團 學務處
			12	混音擴大機	21,000	學生社團 學務處
			13	機櫃	15,560	學生社團 學務處
合計					791,556	

【資本門-5. 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】

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購設備明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
維護安全舒適的校園空間與環境	實驗室零災害	實驗室安全衛生改善	1	新設系統式集塵設備	633,269	設計學院木工廠
合計					633,269	

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

本校校務發展計畫中訂定一項發展重點工作 禮聘高學歷及高專業之師資，以強化教學、研究、服務，加強產學合作、國際學術技術交流合作，充實學校各項軟硬體建築及設備，提昇人力素質，培養產業界高科技技術專業人才，與獎補助經費經常門預算應用於「改善教學及師資結構」支用原則相符合；相關單位為求落實發展計畫，研擬之各項重點策略，亦以本項發展重點為依歸。行政單位為配合學術單位之需求，以務實之行動方案，全力支援學術單位之發展，本校的經常門支用項目以改善教學與師資結構、行政人員相關業務研習，以及進修與獎補助新聘教師或現有教師薪資等三大項為主，各支用項目與學校整體發展規劃之關聯性說明如下：

（一）改善教學與師資結構

本項支用於教師研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學等六個項目，並依據本校經校務會議制定之整體發展計畫經常門經費實施要點、教師進修辦法、教師研究績效獎勵辦法、教師申請出席國際會議審核辦法、改進教學獎補助辦法、教學優良教師獎勵辦法及教師研究計畫獎補助實施辦法、研究發展成果及技術移轉管理辦法等各項辦法，依教評會程序審理。

1、研究

為提升本校教師研究水準，建構良好產官學交流管道，累積研究能量，強化本校學術競爭力。本經費將運用於獎補助教師在國科會、教育部專案研究、公民營機構產學合作計畫、校內研究計畫等各類計畫案，並依據本校「整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師研究計畫獎補助實施辦法」，且經過系、院、校三級教師評議委員會程序審理，充分而合理運用此經費。

另本校制訂「研發成果及技術移轉管理辦法」，補助教師之研發成果提出專利申

請，協助教師將其智慧財產取得相關權利，並提供服務進行後續技術移轉供企業界提昇產業技術及人才培育之應用。

配合學校整體發展，營造優質研究風氣，強化學術研究激勵制度，推動學術研究風氣，以提升教師學術研究能力。並鼓勵教師執行產學研究專案，推廣產學合作，增進教師實務經驗，整合產官學資源。

2、研習

本校除鼓勵教師參加國內各項研習或學術研討會外，為提昇教師國際學術研究能力，訂定「樹德科技大學教師申請出席國際會議審核辦法」，積極鼓勵教師參與國際研討會。另外，本校為鼓勵教師取得專業證照，特別訂定「樹德科技大學獎補助教師取得專業證照實施辦法」，從教師專業證照之技能研習、考照費用補助至證照取得獎勵，整體配套獎補助辦法來鼓勵教師取得專業證照。

3、進修

本校訂有「教師進修辦法」以鼓勵教師進修升等，以改善師資結構。

4、著作

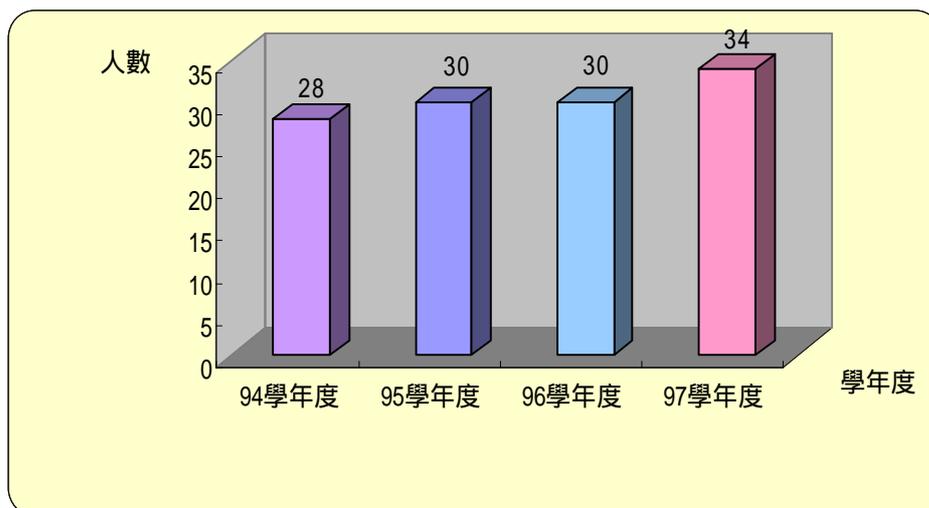
鼓勵教師將其著作及論文發表於國內外優良學術期刊，凡本校專任教師以本校名義發表之論著刊登於 SSCI、AHCI、SCI、TSSCI、EI、TSSCI 觀察名單者，均頒發獎金，以提升本校學術地位，深化教師學術論述能量。

5、升等送審

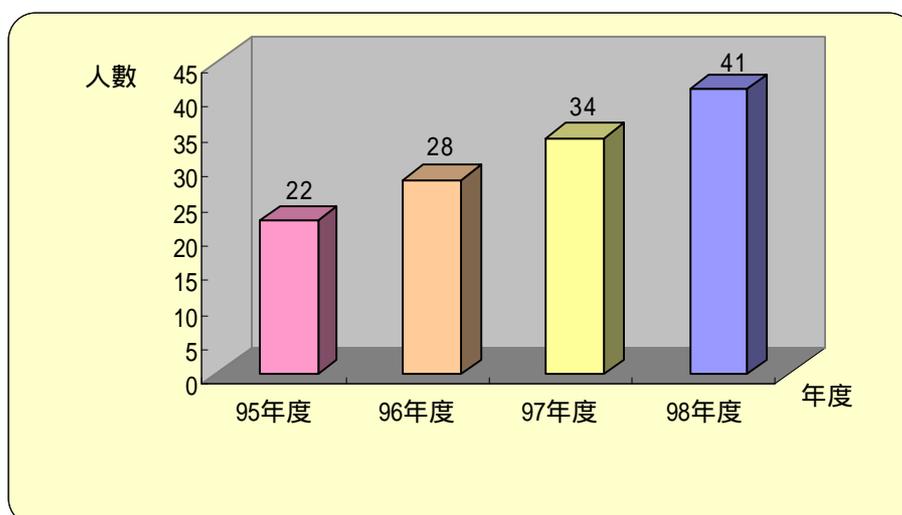
鼓勵教師升等，強化師資結構，讓教師透過學術競爭，以提昇學術研究氛圍。

6、改進教學、編纂教材、製作教具

為提昇教學成效、精進教學品質及拓展學生知識領域，本校積極獎勵教學優良教師並鼓勵教師改進教學方法、自製暨運用教學媒體、豐富教學內容並激發學生學習興趣及動機，以提升教學效能。本校除訂有「教學優良教師獎勵辦法」與「改進教學獎補助辦法」外，並積極推動教師成長相關活動，其中包含改善教學品質與數位化教學之研討會。藉由改進教學方法、編纂教材與製作教具，進而增加學生專業實務知能與技術，提升學習成效。本校教學優良教師，94 學年度獎勵 28 人，95 學年度獎勵 30 人，96 學年度獎勵 30 人，97 學年度獎勵 34 人；改進教學 95 年度有 22 案，96 年度 28 案，97 年度則達 34 案，98 年度通過獎補助 41 案。



圖十二 優良教師獎勵人數



圖十三 改進教學獎補助案

7、改善教學之物品

為進一步改善教學，本計畫將補助教學單位購置改善教學所需之物品，如屬單價一萬元以下之非消耗品則依規定由經常門經費中補助購置。

(二) 行政人員相關業務研習及進修

本校為貫徹終身學習政策，並協助提昇行政效能與效率，積極鼓勵行政人員參與相關業務研習與進修，行政人員相關業務研習及進修用於行政人員專業知能學習成長，除自行辦理校內行政人員業務研習課程之外，並鼓勵參加校外專門機構舉辦之研習活動，以增進其本職學能。大學學歷以下之行政人員鼓勵在職進修，以有效提升行政人員素質。

(三) 其他

本校致力於改善師資結構，新增聘教師以助理教授以上職級教師為原則，若為聘用講師級教師則需具備教學或實務經驗。另在補助教師薪資方面，依教師進用計畫補助新進教師薪資及現有教師薪資為主，安心教學活動。

(四) 校務發展計畫與需求配合明細

經常門

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			需求項目明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目	內容說明	預估金額
加強教師學術研究並提升教師研發能量	獎補助教師研究成效。	召開「研究發展學術審查小組」核定教師研究計畫獎補助金額及教師專利申請。	1	獎補助教師研究	(一) 預估補助教師校內研究計畫 579,064 元，預估 8 人，平均 \$72,383/人 = \$ 579,064 (實際依預算額度及計畫內容審查補助)。 (二) 預估獎助教師取得國科會計畫 800,000 元，依計畫核定經費管理費之 80% 預估 (三) 預估獎助教師取得教育部計畫 650,000 元，依計畫核定金額之 2.5% 預估。 (四) 預估補助教師專利申請費、證書費、專利年費、事務所手續費及其他法令內應繳之專利規費等 \$ 100,000 元。 (五) 預估獎助教師已結案之產學合作計畫約為 75 件，平均每件獎助金額約為 21,216 元。	3,720,264
提昇整體人力品質	鼓勵教師研習、研究發表，以確實提昇師資素質。	依據本校「教師申請出席國際會議審核辦法」、「教職員公差公假處理辦法」、「教職員工國內出差	2	獎補助教師研習	鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照，獎補助內容如下： 補助教師參加學術研討會、補助教師出席國際會議、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費	2,707,870

		旅費規則」、「獎補助教師取得專業證照實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。			用、獎助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費共約 2,707,870 元，明細如下： 補助教師出席國際會議：預估 32 人*平均 18750 元=600,000 元 補助教師參加學術研討會、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照：預估 200 人*平均 2370 元=473,870 元 補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育等相關費用 274,000 元 補助教師或行政人員辦理或參加智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動相關經費 340,000 元*4 項目=1,360,000 元。	
提昇整體人力品質	鼓勵教師進修，以改善師資結構，確實提昇師資素質。	依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	3	補助教師進修	獎補助教師長期進修博士學位相關之費用，獎補助內容如下： 補助教師進修學雜費、獎補助教師留職停薪出國進修費用等共約 240000 元，預估明細如下： 補助教師進修學雜費：預估 8 人*平均 15,000 元*2 學期=240,000 元。	240,000
提昇整體人力品質	鼓勵教師研究，以改善師資結構，確實提昇師資素質。	依據本校「教師研究績效獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費	4	獎補助教師著作	鼓勵教師發表學術創作，提升本校學術地位，獎補助內容如下： 獎助教師學術論文出版、藝術創作展演、出版專書及 E-course	4,308,277

		實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。			電子書、獎助競賽、教師取得專利權、補助教師投稿國際性期刊英文稿件修稿費等共約 4,308,277 元。 預估 20 位教師申請補助教師投稿國際性期刊英文稿件修稿費 x 平均 5,000 元/人=100,000 元。 預估教師申請獎助教師學術論文出版、藝術創作展演、出版專書及 E-course 電子書、獎助競賽、教師取得專利權共約 1,097 件，平均每件獎助金額約為 3,836 元。	
提昇整體人力品質	鼓勵教師升等，以改善師資結構，確實提昇師資素質。	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	5	補助教師升等送審	鼓勵教師升等送審以改善師資結構，獎補助內容如下： 補助教師升等審查費共約 417,000 元，明細如下： 預估 42.4 位教師申請著作、技術報告或學位升等 x 平均審查費 3,000 元 x3 位審查人=381,000 元。 預估 3 位教師申請作品升等 x 平均審查費 3,000 元 x4 位審查人=36,000 元。	417,000
提昇教學品質	提昇教學品質及學習成效	教師依據時程提出獎補助申請	6	獎補助教師改進教學	鼓勵教師改善教學方法、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師改進教學相關經費、獎勵教學優良教師獎助金、獎盃等，預計申請改進教學 15 件、教學優良教師 30 位，平均每件補助 1 萬 4 千 500 元。	652,648
提昇教學品質	提昇教學品質及學習成效	教師依據時程提出獎補助申請	7	獎補助教師編纂教材	鼓勵教師革新編纂教材、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師革新編纂教材及媒體製作等費用，申請之獎補助件數預計約有 20 件，平均每件補助 1 萬元。	200,396

提昇教學品質	提昇教學品質及學習成效	教師依據時程提出獎補助申請	8	獎補助教師製作教具	鼓勵教師製作教具，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師製作教具等費用，申請之件數預計約有 7 件，平均每件補助 1 萬 4 千元。	98,592
提昇整體人力品質	提昇行政人員專業知能素質	依據本校「職員工進修管理辦法」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	9	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎補助內容如下： 補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用，預估 150 人*平均 4,300 元=約 644,553 元	644,553
營造校園心理健康環境	辦理主題輔導週	每學年至少辦理一場生涯發展或憂鬱防治主題輔導週系列活動，透過多元活動之規劃，讓學生提早學習了解自我。	10-1	超級心光大道	「超級心光大道」擬設計 6-8 站的體驗活動，以生動、活潑、多元的呈現方式，例如：「小人物的生命故事」、「心情點唱機」、「把氣打出去」、「心靈 SPA」、「生命故事繪本欣賞」、「甩開煩惱、跳出活力」、「董氏基金會--憂鬱檢測」、「心情便利貼」等等，讓學生能透過實際操作抒發情緒，從故事中體會他人生命韌性，進而尊重、真愛生命。	100,000
暢通學生權益維護機制	辦理性別平等教育相關活動，製作性別平等教育輔導文宣，將性別平等教育於校園中落實	配合性平年度計畫辦理教育輔導相關活動。(我的情歌會轉彎、非常男女、性平戲劇比賽等)	10-2	性別平等教育輔導活動 校園版「非常男女」	1.藉由活潑的互動方式與兩性對話議題的討論，擴展學生對兩性互動的正確認識。2.透過開放的對話與討論，增進男女雙方在兩性關係中的自我認識，進而產生對異性的尊重與體諒。活動內容：第一階段：男女雙方自我介紹+親友團熱情推薦「我想認識你」票選人氣主角，第二階段：男女非常話題討論分享+專家建議	33,800

					「二見鍾情」票選人氣主角，第三階段：真心真意坦白說「心動時刻」超速配。	
落實生活輔導成效	1.加強學生生活教育,培養成為有禮貌、愛整潔、懂禮讓守秩序的好青年。	結合宿委會與學生社團辦理相關活動	10-3	敦品勵行 培養高尚品德	辦理品德教育、法治教育、生活教育、安全教育、菸害防制宣導等相關講座、活動，鼓勵全校同學參加。	81,767
	2.推動人權與法治教育,厚植公民素養。	結合通識教育學院、宿委會與學生社團辦理相關活動				
	3.落實品德教育推動,型塑優良品德典範。	結合通識教育學院、宿委會與學生社團辦理相關活動				
	4.推展環保能源教育,落實節能減碳。	配合服務領導課程與總務處實施				
落實生活輔導成效	2.推動人權與法治教育,厚植公民素養。	結合通識教育學院、宿委會與學生社團辦理相關活動	10-4	尊重智慧財產權 知法守法	1.辦理保護智慧財產權相關講座，鼓勵全校同學參加。 2.辦理保護智慧財產權相關宣導活動。	33,800
落實生活輔導成效	1.加強學生生活教育,培養成為有禮貌、愛整潔、懂禮讓守秩序的好青年。	結合宿委會與學生社團辦理相關活動	10-5	生活達人系列活動	辦理生活技能學習之系列活動，例如：簡易烹飪、水電維修、衣物修補等主題。	45,000

提倡學生服務精神	1.服務案數量 2.服務人數	鼓勵學生進入社區及鄰近中小學服務	10-6	社區服務系列活動	辦理社團服務學習活動及研討會	44,552
強化校友聯繫網絡	辦理協助各系校友會聯絡網	協助校友總會舉辦理事會議、校友聯誼活動	10-7	建立國內外校友聯絡網及分會之校友關懷相關活動	辦理促進校友返校充電、校友關懷、及校友聯誼之活動	20,000
增進學生職場探索體驗及就業媒合	辦理國內外企業尋求實習合作案及實習業務推動活動	1.拓展企業夥伴,建立良好互動關係。 2.開發學生校外實習、工讀、就業機會。	10-8	企業參訪及實習業務推動活動	辦理國內外企業尋求實習合作案及實習業務推動活動	10,000
提升學生就業力	辦理各系所舉辦專業證照營隊研習營活動 辦理職涯知能發展輔導研習營隊活動	1.協助科系所舉辦專業輔導班。 2.舉辦全校性TOEIC校內輔導班。 舉辦職涯知能發展輔導研習營隊	10-9	辦理提升學生專業及就業能力相關活動	辦理學生商業外語、專業證照輔導、提升職涯知能之相關培訓活動。	14,600
推展健康促進活動,培養優質健康行為	評估師生需求及配合政府政策,舉辦身心靈健康促進活動	協同鄰近醫療合作醫院、相關機構團體及校內相關單位配合辦理	10-10	健康促進系列活動	辦理身心靈健康促進系列活動推展及宣導	44,600
提昇整體人力品質	增聘具優秀教學、研究實務能力之合格專任教師,並參照	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費	11	補助增聘教師薪資	致力改善師資結構,增聘助理教授級以上教師,獎補助內容如下: 預估補助增聘教師薪資6人*平均319,855元=約1,919,132元。	1,919,132

	各相關法令訂定辦法鼓勵原有教師研究、進修及升等，以改善師資結構，確實提昇師資素質。					
合 計						15,336,851

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表

校務發展計畫中長程目標、衡量指標與行動方案			採購物品明細			
目標	行動方案	配合作業	優先序	項目名稱	預估總價	使用單位
提昇教師競爭力及教學效果	提昇師生研究設備,全體提升教學品質	強化教學器材	1-1	雙面磁性白板(五線譜)	8,400	表演藝術系
強化輔導學生就業能力	每年追蹤辦理學生在校實習與畢業就業情形	結合業界、系學會、畢籌會、系友會等辦理各項實習、就業追蹤紀錄與分析	1-2	實習活動與多元化行動教學設備	13,566	室設系暨建室所
激勵學生創作,典藏學生得?與優秀之作品	透過平日設計課與競圖的訓練,蒐集學生優秀之作品。	收集與典藏歷屆學生優秀作品	1-3	組合置物架	17,500	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	1-4	童裝用人台	10,500	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100%妥善率	1-5	架式預熱爐	10,000	產設系
教師配合各設計課程提昇研究成果	改進教師教學技巧,充分傳達正確訊息	百分之五以上的研究所升學率	1-6	中型攝影台	5,819	視傳系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	1-7	微軟 Microsoft 網路攝影機	4,500	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	1-8	外接式硬碟機	19,452	應設所
符合創意教學與研究計畫需求	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	1-9	握力感應器	14,300	資工系

符合創意教學與研究計畫需求	加強課業指導及專題研究	設立專業實驗室	1-10	碳纖維主旋翼	9,400	資訊管理系
符合創意教學與研究計畫需求	充實教學研究設備、促進產業交流,提供學生實習場所	1.成立專題製作團隊,帶動學生讀書風氣與自我實踐的快樂學習。 2.協助老師參加民間或政府機構研究,並且成立研究合作團隊,然後提升實驗與研究設備等級。	1-11	LCD 螢幕	44,856	電通系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	1-12	訓練用藥球(1kg)	1,000	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	充實專業教室設備	1-13	四季地球儀	33,000	休管系
整合管院設備,促進資源共享	增設實驗室設備	配合管院成立實驗室	1-14	iWork '09 apple 文書處理軟體	2,881	行銷系
汰換部分教學設備	汰換老舊電腦設備,以提昇教學品質	由院電腦實驗室專任工讀生進行設備裝置及測試	1-15	硬碟	12,000	國企系
提昇系所知名度	充實輔助教學與行政設備	補足數量及汰換不堪使用之設備	1-16	隨身硬碟	8,700	兒家系

提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	1-17	椅子	27,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求,添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	1-18	CD/MP3 手提音響	7,000	應外系
提昇教學品質	1.在課程委員會執行滿意度施測及委員評鑑教學成績 2.院內教室資源分配,調整分享 3.聯合院內各系及校內各院開設跨系、院相關學程	針對課程及活動與研究需求,購置相關輔助教材或消耗品	1-19	無線麥克風組	8,000	應用社會學院
提昇教師競爭力及教學效果	提昇師生研究設備,全體提升教學品質	強化教學器材	2-1	除濕機	19,000	表演藝術系
提昇微建築與家具設計工坊工作效率	增強創新研發產值:提升設計之進行效率	使做圖電腦進階成雙螢幕系統,提高設計作業效率	2-2	家具工坊進階顯示器	20,396	室設系暨建室所

讓學生明確的瞭解學習方針與具體的生活目標	1.配合系學會之各類活動，加強學習組織。 2.辦理相關課題講座增強生涯規劃。	1.舉辦各類活動，確實執行家族制。 2.舉辦職涯規劃講座，輔導學生就業與升學。	2-3	數位相機	9,900	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	2-4	液相層析儀管柱 C8	9,900	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100%妥善率	2-5	塑型碳板	7,000	產設系
協助學生年度畢業成果展，宏揚本系設計教育成果	舉辦各設計課程教學成果展	百分之七十以上的就業(含創業)率	2-6	14吋4管冷光攝影棚燈	14,564	視傳系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	2-7	微軟 Microsoft 網路攝影機	7,200	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進，提升學生學習成效	提供教學所需，穩固教學品質	2-8	數位繪圖板	9,900	應設所
符合創意教學與研究計畫需求	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	2-9	加速規感應器	13,100	資工系
符合創意教學與研究計畫需求	加強課業指導及專題研究	設立專業實驗室	2-10	鎖定陀螺儀	7,220	資訊管理系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	2-11	訓練用藥球(2kg)	3,200	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	充實專業教室設備	2-12	免執照對講機	69,600	休管系

汰換部分教學設備	汰換老舊電腦設備，以提昇教學品質	由院電腦實驗室專任工讀生進行設備裝置及測試	2-13	螢幕平面液晶顯示器	39,600	國企系
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	2-14	櫃子	24,000	性學所
(學習與成長)提昇教學品質	依據教學課程需求，添購教材與教學設備	1.提昇整體之教學評量 2.核心課程小班教學 3.豐富模組課程增進就業職能	2-15	320GB 2.5 吋行動硬碟組	1,700	應外系
提昇專業設備及發表教學成果	提供活動及學術研討會所需之設備	活動及學術研討會使用	3-1	海報架	6,300	表演藝術系
推動學術研討，擴大學生學習領域與內涵	廣泛邀請業界知名人士演講或開課，增加學生見聞	每學期於期中、期末邀請校外知名人士參與評圖，交換設計心得。聘請產官學界與畢業校友召開課程諮詢會議，廣納對課程與學生有益之意見，修正課程，以符合業界之需求。	3-2	簡報無線滑鼠	4,000	建環系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	3-3	藍光燒錄機	8,500	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100% 妥善率	3-4	玻璃切割刀	4,632	產設系
協助學生年度畢業成果展，宏揚本系設計教育成果	舉辦各設計課程教學成果展	百分之七十以上的就業(含創業)率	3-5	摺疊式大型攝影棚	5,500	視傳系

符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	3-6	麥克風架(同等級或以上)	2,070	數遊系
增進研究教學品質	教學內容與教材改進, 提昇學生學習成效	提供教學所需, 穩固教學品質	3-7	簡報筆	4,610	應設所
符合創意教學與研究計畫需求	添購新設備	增購各實驗室、研究室因應專業課程所需之軟硬體設備	3-8	EKG Sensor 心電圖感應器	18,052	資工系
符合創意教學與研究計畫需求	加強課業指導及專題研究	設立專業實驗室	3-9	高拉力伺服機	30,000	資訊管理研究所
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	3-10	訓練用藥球(3kg)	3,400	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	充實專業教室設備	3-11	腰掛充電式有線擴音器	12,000	休管系
提升網路教學應用	鼓勵教師開設網路教學課程	舉辦教師提昇教學品質研習會	3-12	手寫數位板	12,066	國企系
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	3-13	錄音筆	8,000	性學所
增加系網資訊, 強化系特色與美化	隨時更新系網資訊, 增加資料庫內容, 美編展現系特色。	網頁更新, 以隨時提供最新招生訊息。加強招生宣傳	4-1	Art Layer Style 圖層藝術素材百科	2,366	建環系

符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	4-2	電腦螢幕	5,062	流設系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100%妥善率	4-3	直角尺 90 度	882	產設系
提昇教學品質	教學內容與教材改進,提昇學生學習成效	提供教學所需,穩固教學品質	4-4	珠光布幕	9,400	視傳系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	4-5	石膏模型一批(同等級或以上)	12,000	數遊系
符合創意教學與研究計畫需求	加強課業指導及專題研究	設立專業實驗室	4-6	轉速定速器	4,225	資訊管理研究所
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	4-7	訓練用藥球(4kg)	3,600	休運系
改善教學環境及設備	專業教室之設置及設備之建置	充實專業教室設備	4-8	無線導覽翻譯系統	89,756	休管系
提昇教學品質	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	針對課程需求購置相關輔助教材或消耗品	4-9	硬碟	6,000	性學所
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數,教學設備達 100%妥善率	5-1	玻璃剝片鉗	1,176	產設系
符合創意教學與研究計畫需求	符合教學研究設備狀況	改善輔助教學設備	5-2	雷射列表機	8,192	數遊系

符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	5-3	訓練用藥球(5kg)	3,900	休運系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100% 妥善率	6-1	馬賽克鉗	4,416	產設系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	6-2	訓練用藥球(6kg)	4,300	休運系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100% 妥善率	7-1	電子秤	1,200	產設系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	7-2	訓練用藥球(7kg)	4,600	休運系
改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100% 妥善率	8-1	鐵櫃	2,200	產設系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	8-2	訓練用藥球(8kg)	5,000	休運系

改善教學環境提升學習成效	維護或更新教室及研究室各項設備	降低教室及研究室設備故障次數，教學設備達 100% 妥善率	9-1	不鏽鋼 4L 燉鍋	2,500	產設系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	9-2	槓把	2,000	休運系
符合創意教學與研究計畫需求	專業教室之設置及設備之建置	學校相關單位配合辦理	10-1	喇叭	11,300	休運系
合計					817,359	

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

- (一) 本經費預算之編列，納入學校整體預算編列之一環，學校整體預算編列以達中長期校務發展計畫指標為要務；此即本校之年度總預算，涵蓋學校年度預算經費及獎補助款經費。
- (二) 專責小組依據「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」，訂定資本門、經常門各支用項目之應用分配比例。其中資本門再分別請各教學單位(系所)、圖書館、學務處及總務處，依據校務發展計畫書所列之計畫目標提出應用獎補助款預算經費之項目；而經常門項目則由人事室及研發處，配合各類獎補助教師辦法，提列適當之預算項目。
- (三) 各相關單位將所提各項經費預算項目，送會計室彙整後報部。

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記錄

1、專責小組組織辦法

如【附件一】

2、專責小組成員名單

98 年度「整體發展獎補助經費規劃專責小組」成員名冊

職 稱	姓 名	備 註
校 長	朱元祥	
副校長	謝文雄	
主任秘書兼 校務發展委員會執行長	盧圓華	
教務長	程毓明	
學務長	鄭時宜	
總務長	駱建利	
研發長	孔方正	
圖書館館長	黎進三	
人事室主任	陳協勝	
會計主任	陳麗惠	
電算中心主任	張晉源	
教師代表	廖冠傑	管理學院-經營管理研究所助理教授
教師代表	蔡聰男	管理學院-運籌管理系副教授

教師代表	施順鵬	資訊學院-電腦與通訊系助理教授
教師代表	郭哲賓	設計學院-流行設計系講師
教師代表	王韡儒	設計學院-室內設計系助理教授
教師代表	柳惠芝	應用社會學院-應用外語系講師
教師代表	吳建?	通識教育學院副教授

3、專責小組會議記錄

相關會議記錄如【附件二】

(二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議記錄

1、經費稽核委員會組織辦法

如【附件三】

2、經費稽核委員會成員名單

98 學年度「經費稽核委員會」委員名冊(任期 98.8.1 至 99.7.31)

	職 稱	姓 名	備 註
委員	講師	林正義	管理學院—金融與風險管理系
委員	助理教授	郭翠仰	管理學院--企業管理系 具會計或財務專長
委員	助理教授	陳俊卿	資訊學院--資訊管理系
委員	講師	陳月英	設計學院--視覺傳達設計系
委員	助理教授	陳文亮	設計學院—生活產品設計系
委員	助理教授	柯乃華	應用社會學院—應用外語系
委員	助理教授	曾議漢	通識教育學院
共計		7 人	

3、經費稽核委員會相關會議記錄

如【附件四】

(三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議記錄與出席人員名單

1、獎助教師獎勵辦法

- (1) 樹德科技大學運用整體發展計畫經常門經費實施要點【附件五】
- (2) 樹德科技大學教學進修辦法【附件六】
- (3) 樹德科技大學研究績效獎勵辦法【附件七】
- (4) 樹德科技大學教師申請出席國際會議審核辦法【附件八】
- (5) 樹德科技大學獎補助教師取得專業證照實施辦法【附件九】
- (6) 樹德科技大學改進教學獎補助辦法【附件十】

(7) 樹德科技大學教師研究計畫獎補助實施辦法【附件十一】

2、相關會議記錄與出席人員名單

(1) 校教師評審委員會議記錄

- a、97 學年度第 1 學期第 6 次校教師評審委員會議記錄【附件十二】
- b、97 學年度第 2 學期第 1 次校教師評審委員會議記錄【附件十三】
- c、97 學年度第 2 學期第 2 次校教師評審委員會議記錄【附件十四】
- d、97 學年度第 2 學期第 3 次校教師評審委員會議記錄【附件十五】
- e、97 學年度第 2 學期第 4 次校教師評審委員會議記錄【附件十六】
- f、97 學年度第 2 學期第 5 次校教師評審委員會議記錄【附件十七】
- g、97 學年度第 2 學期第 6 次校教師評審委員會議記錄【附件十八】
- h、98 學年度第 1 學期第 1 次校教師評審委員會議記錄【附件十九】
- i、98 學年度第 1 學期第 2 次校教師評審委員會議記錄【附件二十】
- j、98 學年度第 1 學期第 3 次校教師評審委員會議記錄【附件二十一】
- k、98 學年度第 1 學期第 4 次校教師評審委員會議記錄【附件二十二】
- l、98 學年度第 1 學期第 5 次校教師評審委員會議記錄【附件二十三】

(2) 改進教學審查小組審查會議記錄

- a、98 年度第 1 次改進教學審查小組會議記錄【附件二十四】

(3) 研究發展學術審查小組會議記錄

- a、97 學年度第 2 學期第 1 次研究發展學術審查小組會議記錄【附件二十五】
- b、97 學年度第 2 學期第 2 次研究發展學術審查小組會議記錄【附件二十六】
- c、98 學年度第 1 學期第 1 次研究發展學術審查小組會議記錄【附件二十七】

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）

（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

（十）附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

（一）資本門預期實施成效

1.資本門-教學儀器設備

優先序	項目名稱	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
1-1	空間基因實驗與家具 工坊設備	35,800	輔助家具放樣，使 家具精準度提 昇，利於空間與家 具設計進行的必 備工具。	室內設計系暨 建室所	提昇家具設計尺 度與體感精準度
1-2	Autodesk Auto CAD	600,000	電腦建築製圖課 程使用	建環系	加強學生電腦繪 圖的能力，以因 應畢業之繪圖的 技能提升
1-3	光度計	80,000	測量皮膚、頭髮光 澤、教學使用	流設系	提昇教學品質

1-4	水幕式噴釉台	56,000	教學使用	產設系(陶藝實驗室)	改善教學環境提升學習成效
1-5	個人電腦	336,000	汰換效能差之電腦，增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	視傳系	提供學生上課所需，提昇上課品質
1-6	可攜式無線上網筆記型電腦	98,000	電腦輔助數位行動教學設備	演藝系	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。
1-7	Multi-touch Display Component System 多點式觸控互動系統	450,000	教學與研究使用	數遊系	改善教學環境提升學習成效
1-8	直筒電子定位無線針氈機	170,000	流行服飾工作坊&教學使用	應設所	提供學生設計的多元學習
1-9	單槍	101,522	支援本院舉辦之大型活動、演講時投影資料	通識教育學院	提高活動簡報、影片之投影品質，確實傳達講授者之訊息，增進學生參與感。
1-10	單槍投影機	195,000	實習教學	資工系	增進教學成效
1-11	個人電腦主機	322,700	更新教學設備	資訊管理研究所	目前碩一研究生設備為 2002 年時所採購之設備共 32 台，使用年限為 4 年，因年限過長，學生在跑數據不敷使用，汰換設備方便學生研究使用。

1-12	個人電腦	627,000	汰換電子電路實習教室之電腦	電通系	供學生研究學習用
1-13	筆記型電腦	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
1-14	半自動義式雙口咖啡機	196,000	新增飲料調製實驗室設備	休管系	改善教學環境、輔導學生考取證照
1-15	網路攝影機工程	144,504	本系各實驗室監控使用	企管系	實驗室進出及使用狀況監控
1-16	電腦教室教學廣播系統	72,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質及學生專業技能
1-17	嘉寶資訊 XQ 全球贏家	87,744	教學用	金融系	提昇教學品質
1-18	個人電腦	54,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
1-19	個人電腦	575,700	做為各項教學軟體伺服器	經管所	提升教學品質及學生專業技能
1-20	倉儲配送管理平台 - 模組 A 倉儲管理專業系統	383,955	配合上機考試，考取初級運籌人才證照	運籌管理系	配合物流管理實務課程，考取初級運籌人才證照
1-21	數位相機	52,491	汰換舊款相機	兒家系	改善教學環境提升學習成效
1-22	筆記型電腦	44,800	供研究生個別、團討使用	兒家所	教師每人達每年一篇之目標、學生學位口試前參加論文發表會
1-23	雷射印表機	11,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效

1-24	雷射印表機	86,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
1-25	彩色雷射印表機	150,000	汰換舊款印表機	應用社會學院	辦公、教學及舉辦活動列印海報使用減少影印店輸出費用
1-26	個人電腦	1,631,500	汰換電腦教室LB111 資訊設備，以提昇教學品質	存放在電算中心電腦教室，供教學單位使用	教學品質提昇
2-1	空間基因實驗與家具工坊設備	40,000	輔助家具放樣，使家具精準度提昇，利於空間與家具設計進行的必備工具。	室內設計系暨建室所	提昇家具設計尺度與體感精準度
2-2	Sketch up 7 教育版含以上	64,260	數位建築模擬課程使用	建環系	加強學生 3D 建築的技能以符合市場需求。
2-3	電動紡紗機	60,000	紡線實習	流設系	學習紡紗瞭解紡捻工程
2-4	快速球磨機	47,000	教學	產設系(陶藝實驗室)	改善教學環境提升學習成效
2-5	Adobe Web premium concurrent cs4 中英文教育授權版	452,030	配合 2D、3D 電腦課程使用，補充專業軟體以輔助教學	視傳系	添購軟體以提昇技術能力，加強實務經驗
2-6	除濕機	30,000	教學器材設備除濕及維護	演藝系	符合教學研究設備狀況
2-7	投影機	16,268	簡報投影	數遊系	簡報行動化

2-8	個人電腦	50,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習
2-9	印表機	97,015	支援本院教師課程資料、活動與研討會之文宣、海報、企劃書、成果報告等印製	通識教育學院	提昇文件列印速度，滿足老師活動資料之準備。
2-10	布幕	37,500	實習教學	資工系	增進教學成效
2-11	鼎新 V-Point EIS 主管資訊系統	400,000	上課教學使用	資訊管理系	下學年度課程(商業智慧)需搭配之新購軟體
2-12	銑床機	600,000	提供給學生專題或校外競賽用來製作機構使用(新購設備)	電通系	提升專題製作品質，協助學生參與校外競賽
2-13	輕便型筆記型電腦	11,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
2-14	義式咖啡磨豆機	30,000	新增飲料調製實驗室設備	休管系	改善教學環境、輔導學生考取證照
2-15	個人電腦	400,000	T604-1 財務實務研習坊使用	企管系	輔導學生考取證照
2-16	Final Cut Studio 專業影像處理軟體	69,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
2-17	電子布告欄刊版	50,000	教學用	金融系	提昇金融週之活動品質

2-18	筆記型電腦	66,000	汰換原有之筆記型電腦及設備備份	國企系	提升教學品質
2-19	倉儲配送管理平台-模組 B 配送管理專業系統	383,956	配合上機考試，考取初級運籌人才證照	運籌管理系	配合倉儲與運輸管理課程，考取初級運籌人才證照
2-20	單眼數位相機(含 8G 以上記憶卡、背帶、攝影包、腳架、長效型電池、充電器)	69,740	課程使用	兒家系	改善教學環境提升學習成效
2-21	環式胡桃木色會議桌	66,500	研究生上課教室會議桌	兒家所	教師每人達每年一篇之目標、學生學位口試前參加論文發表會
2-22	實物投影機	18,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效
2-23	彩色雷射印表機	95,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
2-24	個人電腦	116,000	汰舊換新桌上型電腦	應用社會學院	使應用社會學院之電腦教室更為完善
2-25	教學主機	449,441	購置線上教學伺服器	電算中心	增加線上教學伺服器服務數量，提升網路教學流暢度與品質

3-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	32,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	提昇設計競爭力，促進產學合作
3-2	濕度測棒	21,200	檢測建物之室內與室外空氣之濕度，取得正確數值	建環系	研究實驗，為本系增加研究案之件數。
3-3	電動壓片機	58,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
3-4	泥條擠壓器	18,000	教學	產設系(陶藝實驗室)	改善教學環境提升學習成效
3-5	單槍投影機	68,000	課堂中設備不敷使用，需添購以配合師生小組討論使用	視傳系	符合教學研究設備狀況
3-6	無線麥克風組	60,900	教學使用	演藝系	提供學生設計的多元學習
3-7	高齡體驗裝	60,000	高齡模擬於遊戲設計的應用，人因設計課程用	數遊系	1."人因設計"課程教學用 2.畢業專題製作之學生使用 3.人機互動實驗室之高齡遊戲設計之研究使用
3-8	錄音介面	92,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習

3-9	印表機進紙匣	35,000	支援本院教師課程資料、活動與研討會之文宣、海報、企劃書、成果報告等印製	通識教育學院	提昇文件列印速度，滿足老師課程、活動資料之準備。
3-10	個人電腦	220,000	實習教學	資工系	充實設備
3-11	PASW 模組	1,010,100	撰寫論文與統計數據上	資訊管理研究所	方便同學們撰寫碩士論文
3-12	個人電腦	214,640	汰換學生的電腦(2001年買的電腦,現有20台電腦)	電通系	提升專題製作品質，協助學生參與校外競賽
3-13	個人電腦	23,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
3-14	白鐵咖啡機活動廚櫃工作檯	44,000	新增飲料調製實驗室設備	休管系	改善教學環境、輔導學生考取證照
3-15	NU 超薄型藍光燒錄機	28,000	播放本系各項活動與競賽活動	企管系	提升教學品質
3-16	觀察錄音設備	71,000	配合教學及產學案	行銷系	提升教學與產學案品質
3-17	筆記型電腦	34,000	汰換原有之筆記型電腦及設備備份	國企系	提升教學品質
3-18	無線網路 LCD 液晶投影機	66,000	外出招生用	兒家系	改善教學環境提升學習成效
3-19	噴墨繪圖機	107,143	列印活動/發表海報	兒家所	改善教學環境提升學習成效
3-20	個人電腦	120,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效
3-21	單槍投影機	68,000	改善專業視聽教室設備	應外系	改善設備,提升教學品質
3-22	專業影像掃描器	21,500	壓縮資料與備份	應用社會學院	辦公、教學及舉辦活動之資料壓縮及備份

4-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	13,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	提昇設計競爭力，促進產學合作
4-2	DV 攝影機	45,748	舉辦活動紀錄並典藏	建環系	紀錄教學與活動，使本系資料庫更豐富、精彩。
4-3	手動抽線機	25,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
4-4	流明星研磨機	30,000	教學	產設系(玻璃實驗室)	改善教學環境提升學習成效
4-5	筆記型電腦	64,000	補充筆記型電腦數量，提供本系師生上課之需求	視傳系	添購數位化教學設備，加強學生實務與專業技能，奠定產學合作基礎，提昇就業機會
4-6	專業攝錄影機	945,408	提供專業課程上硬體之需求	演藝系	強化課程教學效率，增加學生課程中使用器材時間，及教學便利性
4-7	SmartFoxServer Pro	15,000	線上遊戲教學與多人連線伺服器之建構	數遊系	1. "進階遊戲設計"課程之教學使用 2. 畢業專題製作之學生使用
4-8	監聽喇叭	28,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習
4-9	創意家全民英檢學苑	173,786	全民英檢線上課程	通識教育學院	增進學生英文學習動機，提高英語檢測成績。
4-10	運動和步態分析用測力板	383,155	實習教學	資工系	新購運動資訊組之設備

4-11	聯想工作站	112,000	配合地理資訊系統課程與專題製作使用	資訊管理系	結合無線通訊與地理資訊系統課程中,了解無線網路資料收據之應用,並結合學生專題製作。並架設伺服器,讓本系學生們皆可使用此套軟體。
4-12	數位式電源供應器	46,000	支援本系學生專題製作及研究生研究用	電通系	可培育具備光源驅動暨設計能力的學生
4-13	液晶投影機及布幕	58,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
4-14	WISE 軟體	600,000	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	改善教學環境
4-15	硬碟數位攝影機	44,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	提升教學品質
4-16	攜帶式冷光燈組	188,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
4-17	PASW Amos	35,000	教學用	國企系	提升教學品質
4-18	Sony 藍光燒錄機	18,500	壓縮資料與備份	兒家系	改善教學環境提升學習成效

4-19	桌上型電腦	118,000	汰換研究生研究室電腦	兒家所	教師每人達每年一篇之目標、學生學位口試前參加論文發表會
4-20	數位相機	30,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效
4-21	高階高畫質彩色數位攝影機	84,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
5-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	15,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	提昇設計競爭力，促進產學合作
5-2	監控與視訊教學轉播系統	119,200	教學與監控擴充	建環系	充份發揮設備之功能，使學生課餘仍能透過視訊學習到知識。
5-3	抽線板組	32,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
5-4	個人電腦	982,000	電腦輔助數位行動教學設備	產設系	充實本系數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。
5-5	專業 PC 剪輯/繪圖工作站	90,000	輔助教師錄製多媒體教學與數位動畫製作剪輯用	視傳系	強化數位媒體學習設備與功能
5-6	SmartFoxBits Base Pack AS2/AS3	20,000	線上遊戲教學與多人連線伺服器之建構	數遊系	改善教學環境提升學習成效
5-7	可攜式無線上網筆記型電腦	81,000	電腦輔助數位行動教學設備	應設所	充實本所數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。

5-8	創意家全民英檢大會考	133,786	全民英檢線上模擬試題	通識教育學院	增進學生英文學習動機，提高英語檢測成績。
5-9	LabVIEW 核心開發系統軟體套件	82,700	實習教學	資工系	新購運動資訊組之設備
5-10	數位邏輯教學發展系統	140,000	1.新增數位邏輯實習設備 2.丙級數位邏輯認證培訓	電通系(所)	數位邏輯能力的訓練，數位邏輯丙級證照的訓練
5-11	基礎平整度測量尺	60,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
5-12	餐飲系統	137,800	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	改善教學環境
5-13	數位相機	36,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	提升教學品質
5-14	教學廣播系統	147,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
5-15	會展展示設備	184,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
5-16	雷射印表機	115,753	汰換舊印表機(原印表機 2004/10/13 購買)	兒家系	改善教學環境提升學習成效
5-17	藍芽麥克風組	20,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效
5-18	高階掃描器	23,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質

6-1	人因環境實驗室環控系統 DDC 監控升級	339,386	教學研究	室內設計系暨 建室所	未來中央推動智慧學程成為示範教學空間
6-2	電子式試驗錘	95,000	檢測建物的建材強度數值	建環系	研究實驗，增加研究案之件數
6-3	木樁加鐵鉛組	36,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
6-4	輕省型筆記電腦	30,378	補充筆記型電腦數量，提供菁英學生畢業專題製作及影音相關專案製作用	視傳系	添購數位化教學設備，加強學生實務與專業技能，奠定產學合作基礎，提昇就業機會
6-5	樂高遊戲機器人開發套件	12,690	改善教學設備	數遊系	改善教學環境提升學習成效
6-6	單槍投影機	89,000	教學用	應設所	充實本所數位行動教學設備，以利未來無障礙教學使用。
6-7	FUNDAY 英語學習平台	138,315	英語線上自學課程	通識教育學院	增進學生英文學習動機，提高英語檢測成績。
6-8	USB 資料擷取卡	126,000	實習教學	資工系	新購運動資訊組之設備
6-9	合成面層厚度量測器	180,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
6-10	網際網路線上即時訂房系統	48,000	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	改善教學環境
6-11	個人電腦	40,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	播放電視牆內各項本系活動資訊
6-12	攝影機收音系統	33,500	配合各科教學	行銷系	提升教學品質

6-13	DVD 藍光播放機	10,500	教學用	國企系	提升教學品質
6-14	防潮箱	32,000	改善教學設備	性學所	改善教學環境提升學習成效
6-15	筆記型電腦	80,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
7-1	人因環境實驗室環控系统 DDC 監控升級	20,000	教學研究	室內設計系暨建室所	未來中央推動智慧學程成為示範教學空間
7-2	製圖桌與辦公家具	68,353	汰換不勘使用之製圖桌與家具	建環系	創造優質的學習環境與設備，提升學生學習意願。
7-3	圓衝頭加座	24,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
7-4	監控系統	92,989	監控系上專業教室之設備	視傳系	提昇學生實務技能，開拓產業學習合作資源管道
7-5	數位儲存中心	17,000	改善教學設備	數遊系	改善教學環境提升學習成效
7-6	個人電腦主機	121,000	汰換效能差之電腦，增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所	提供學生上課所需，提升上課品質
7-7	無線輸入模組	147,266	實習教學	資工系	新購運動資訊組之設備
7-8	運動地坪止滑測試器	290,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
7-9	數位相機	20,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	提升教學品質

7-10	3CCD 專業式攝影機	220,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
7-11	硬碟數位攝影機	31,000	教學用	國企系	提升教學品質
7-12	無網管功能之超高速 乙太網路交換器	31,500	充實系上資源輔助， 提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升 教學品質
8-1	人因環境實驗室環控 系統 DDC 監控升級	10,000	教學研究	室內設計系暨 建室所	未來中央推動智慧 學程成為示範 教學空間
8-2	CorelDraw X4	100,000	配合電腦課程使 用，補充專業軟體 以輔助教學	建環系	提昇電腦繪製設 計技能
8-3	美國造型鏈含牛皮鏈 16 支	52,000	時尚飾品工坊	流設系	提昇教學品質
8-4	Apple MacBook Pro	69,900	改善教學設備	數遊系	互動科技實驗室 創作主機
8-5	單槍投影機	34,000	課堂中設備不敷 使用，需添購以配 合師生小組討論 使用	應設所	符合教學研究設 備狀況
8-6	三通道調整型放大器	60,800	實習教學	資工系	新購運動資訊組 之設備
8-7	高級業務用對講機	42,000	課程教學、推廣教 育專用	休運系	增進教學活潑程 度、提升體適能 課程教學品質

8-8	輕便型筆記型電腦	24,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	播放電視牆內各項本系活動資訊
8-9	攜帶型硬碟式攝影機	77,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
8-10	數位相機	18,000	教學用	國企系	提升教學品質
8-11	NEW TOEIC 線上模擬測驗平台	76,828	充實系上資源輔助, 提昇教學研究品質	應外系	改善設備, 提升教學品質
9-1	環境美學資料整合設備	30,000	攜帶式設備, 以協助產學合作相關資料整合後至校外宣傳及講習使用	室內設計系暨 建室所	推廣藝術環境, 提昇大眾對於空間美學的認知
9-2	CS4 Web Premium	19,636	配合系網製作與更換編輯之正版軟體	建環系	提昇工讀生美編技巧
9-3	橫筒電子定位無線針氈機	170,000	流行服飾工作坊&教學使用	流設系	提供學生設計的多元學習
9-4	24吋液晶銀幕	22,914	改善教學設備	數遊系	改善教學環境提升學習成效
9-5	輕省型筆記電腦	15,017	補充筆記型電腦數量, 提供影音相關專案製作用	應設所	添購數位化教學設備, 加強學生實務與專業技能, 奠定產學合作基礎, 提昇就業機會
9-6	壓電式微型加速規	32,000	實習教學	資工系	新購運動資訊組之設備

9-7	掌上型衛星定位儀	26,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
9-8	教學廣播系統	21,000	配合 607 實驗室教學	企管系	提升教學品質
9-9	數位單眼相機	90,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
9-10	油漆式速記法軟體	12,000	教學用	國企系	提升教學品質
9-11	Adobe Photoshop CS4 11.0	54,600	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
10-1	學生校外實習與設計實習就業教學行動作業系統	45,000	設計實習與業界交流參訪之教學紀錄之用	室內設計系暨建室所	提昇設計實習戶外行動教學與參訪業界活動等成效
10-2	高階刺繡軟體	35,000	教學使用	流設系	提昇教學品質
10-3	CintiQ21 感壓手寫螢幕	39,600	改善教學設備	數遊系	電腦繪圖、影像製作
10-4	頭戴無線麥克風組	102,000	排演教室舞蹈課程使用	應設所	提供學生上課所需，提升上課品質

10-5	智慧型手機	364,735	實習教學	資工系	增加學生實作設備，使其能有更高的表現
10-6	上斜式腿部推舉架	215,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
10-7	無線擴大機	68,000	舉辦活動或實驗室講習用	企管系	提升教學品質
10-8	數位單眼相機專用鏡頭	33,910	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
10-9	HLM 6 with Manuals	23,000	教學用	國企系	提升教學品質
10-10	Acrobat Pro Extended 9.0	32,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
11-1	高等設計環境調查分析儲存與紀錄設備	67,660	高等設計環境調查分析儲存紀錄設備	室內設計系暨建室所	高等設計環境調查分析儲存設備
11-2	筆記型電腦	58,500	提昇教學品質，連接 JANOME 電腦刺繡機專用	流設系	提昇教學品質
11-3	Apple mini	250,000	改善教學設備	數遊系	電腦繪圖、影像製作
11-4	縫紉機	45,000	教學成果展及各類演藝製作使用	應設所	提供學生上課所需，提升上課品質
11-5	雙功能蝴蝶機	142,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
11-6	數位單眼相機專用鏡頭	23,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質

11-7	白板	20,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
11-8	CorelDRAW	28,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	改善設備，提升教學品質
12-1	境外招生行動處理及影像編輯設備	61,000	競圖 簡報及設計報告書之繪圖工具	室內設計系暨建室所	提升在學生競圖，專業簡報上之影像處理，使之更具競爭力
12-2	高階繪圖專用電腦	58,500	流行服飾工作坊&教學使用	流設系	提昇教學品質
12-3	PDA 手機	34,000	改善教學設備	數遊系	電腦繪圖、影像製作
12-4	布邊拷克機	23,000	排演教室舞蹈課程使用	應設所	提供學生上課所需，提升上課品質
12-5	單邊獨立式高拉滑輪機	116,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
12-6	攜帶式擴音機	60,000	配合各科教學	行銷系	提升教學品質
12-7	展覽舞台	30,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
13-1	境外招生行動處理及影像編輯設備	13,000	競圖 簡報及設計報告書之影像編輯工具	室內設計系暨建室所	提升在學生競圖，專業簡報上之影像處理，使之更具競爭力

13-2	專用繩股繡組	25,000	教學使用，提供學生設計的多元學習	流設系	提供學生設計的多元學習
13-3	Apple Ipad 電腦	126,000	改善教學設備	數遊系	電腦繪圖、影像製作
13-4	筆記型電腦	64,380	教學用	應設所	提供學生上課所需，提升上課品質
13-5	坐姿高拉腹部訓練機	116,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
13-6	多媒體剪輯套裝軟體 Adobe Creative Suite 4 production prem CS4	724,500	配合各科教學	行銷系	增加學生演練機會
13-7	商品展示設備	112,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
14-1	產學合作數位資料印製	13,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	提昇設計競爭力，促進產學合作
14-2	PANTONE Color 測量儀	16,000	教學色彩分析使用	流設系	提昇教學品質
14-3	個人電腦顯示器	82,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習
14-4	大腿內收訓練機	115,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質

14-5	會議桌	40,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
15-1	電腦數值解析應用軟體設備	30,924	設計繪圖軟體購置	室內設計系暨建室所	提昇菁英教學與職場應用軟體接軌
15-2	電子白板	51,000	文創服裝工坊	流設系	提升教學研究品質
15-3	個人電腦	57,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習
15-4	大腿外展訓練機	115,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
15-5	海運貨物運輸承攬作業系統	355,054	教學用	國企系	提升教學品質
16-1	電腦數值解析應用軟體設備	21,827	設計繪圖軟體購置	室內設計系暨建室所	提昇菁英教學與職場應用軟體接軌
16-2	AVerVision 實物展示台	20,000	文創服裝工坊	流設系	提升教學研究品質

16-3	投影機	80,000	創作數位媒體用	應設所	提供學生設計的多元學習
16-4	腰部旋轉訓練機	133,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
16-5	彩色雷射印表機	70,000	擴充實驗室設備	國企系	提升教學品質
17-1	電腦數值解析應用軟體設備	140,000	教學投影裝置	室內設計系暨建室所	提昇菁英教學設備
17-2	筆記型電腦	47,000	文創服裝工坊	流設系	提升教學研究品質
17-3	包膠槓片	13,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
17-4	置物矮櫃	60,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	提升教學品質
18-1	電腦數值解析應用軟體設備	112,000	教學用設計繪圖軟體運算設備	室內設計系暨建室所	提昇菁英教學與職場應用軟體接軌
18-2	連續萃取	70,408	教學實驗材料萃取分析	流設系	提昇教學品質
18-3	CD 播放器	16,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
19-1	國際設計師實務演習設備	54,000	國際設計交流及研習運算設備	室內設計系暨建室所	提昇學生國際設計交流機會
19-2	黑白雷射印表機	69,989	教學使用	流設系	提高行政效率

19-3	潛水用空壓機	311,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
20-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	12,800	提昇辦公室文件轉化 PDF 檔	室內設計系暨建室所	將文件、活動簡易式數位化
20-2	行動微型投影機	13,000	教學使用	流設系	提高行政與招生宣導效率與教學品質
20-3	溯溪露營裝備組	44,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
21-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	27,000	活動、評圖記錄編輯數位媒體資料	室內設計系暨建室所	將文件、活動簡易式數位化
21-2	筆記型電腦	66,000	化妝品儀器檢測、彩妝應用或其他教學使用	流設系	提高行政效率與教學品質
21-3	攀岩繩扣具組	76,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
22-1	單槍	66,000	專業教室單槍汰換(D0306、D0125)	流設系	提高行政效率與教學品質
22-2	登山用具組	32,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	增進教學活潑程度、提升體適能課程教學品質
合計		27,286,104			

2.資本門-圖書館自動化

優先序	項目名稱	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
1	BD 播放機	200,000	改善館內不穩定之視聽設備	圖書館	提供讀者較佳的服務品質
2	伺服器記憶體	42,000	提升網站伺服器效能	圖書館	提升網站伺服器效能
3	機架2U伺服器	140,000	建置機構典藏相關系統使用	圖書館	1.提供各單位機構典藏之機制 2.提升本校於網際網路的能見度 3.提升本校於網路大學中的排名
合計		382,000			

3.資本門-圖書期刊及教學媒體

優先序	項目名稱	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
1	中日文圖書	1,900,519	供全校師生閱覽	圖書館	充實圖書資料，支援教學研究
2	西文圖書	5,219,710	供全校師生閱覽	圖書館	充實圖書資料，支援教學研究
3	視聽資料	1,480,000	提供讀者教學、研究及休閒並充實視聽資料館藏	圖書館	充實各種媒體資料
合計		8,600,229			

4.資本門-訓輔設備

優先序	項目名稱	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
1	音響	129,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
2	攜帶型舞台PA音響	22,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
3	硬碟式DV	71,886	提供社團使用	學生社團學務處	辦理活動器材可以更方便取得
4	筆記型電腦	58,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時辦理活動製作成果更有效率
5	數位鋼琴	90,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
6	投影機	80,000	提供社團使用	學生社團學務處	辦理活動器材可以更方便取得
7	氣壓布幕	16,000	提供社團使用	學生社團學務處	辦理活動器材可以更方便取得
8	木吉他音箱	25,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
9	專業攜帶式擴音器	108,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
10	彩色電子白板	73,860	提供社團使用	學生社團學務處	可以供教材使用多元化

11	專業攜帶式擴音器	81,250	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
12	混音擴大機	21,000	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
13	機櫃	15,560	提供社團使用	學生社團學務處	社團平時練習或活動器材可以更方便取得
合計		791,556			

5.資本門-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

優先序	項目名稱	預估總價	用途說明	使用單位	預期成效
1	新設系統式集塵設備	633,269	設計學院木工廠集塵及排氣系統改善及建置	設計學院木工廠	改善實驗室粉塵污染，以符合勞檢所要求
合計		633,269			

(二)經常門預期實施成效

優先序	項目	預期成效
1	獎補助教師研究	提升教師參與研究計畫通過率，加強教師學術研究，強化教師實務經驗並累積研究能量。預期較 98 年度教師研究案成長 8%~10%，99 年度研究計畫約達 90 件。預期產學合作案較 98 年成長 10%，預期 99 年約達 143 件。
2	獎補助教師研習	除鼓勵教師參加校外學術研習會外，更鼓勵校內各學術單位辦理學術研討會，達教學相長之目的，並強化教師研究、教學之能力，亦鼓勵提昇本校教職員工性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之專業知能素質。98 年度教師參與研習研討會計有 211 人次，預期 99 年度可成長 10%，以達 232 人次為預期目標。
3	補助教師進修	本校致力於改善師資結構，除由新進教師資格從嚴任用外，鼓勵教師進修升等，亦是相輔相成的努力目標，目前本校講師進修博士學位者約占講師數三分之二，本校除營造競爭環境與氣氛外，積極鼓勵教師進修，亦刻不容緩，98 年度本校進修教師共計 53 位，預期 99 年度維持達 53 位教師進修博士班或學分班。
4	獎補助教師著作	本校除注重教學品質外，鼓勵教師將其著作及論文發表於國內外優良學術期刊，亦不遺餘力，98 年度以本校名義發表之學術著作共計 992 篇，本校對每位教師每人每年發表一篇研究論文之要求已略見成效，預期 99 年度成長 5%，達 1050 篇之多。
5	補助教師升等送審	本校除鼓勵教師提出著作外，其最終目標乃是要鼓勵教師升等，強化師資結構。本校營造教師學術競爭環境與氣氛，積極鼓勵教師提昇等案。98 年度以本校共計 44 件升等送審，預期 99 年度能達 48 件之多，預期約有 10% 成長。

優先序	項目	預期成效
6	獎補助教師改進教學	教師提升教學成效並能積極參與改進教學方法。98 年度本校共有 41 件，99 年預計比 98 年度增加 10%。
7	獎補助教師編纂教材	鼓勵老師積極革新編纂教材。98 年度有 19 件，99 年預計比 98 年度增加 5%。
8	獎補助教師製作教具	鼓勵老師積極製作教具以提升教學成效。98 年度有 6 件，99 年預計比 98 年度增加 17%。
9	行政人員相關業務研習及進修	積極鼓勵行政人員參與相關業務研習與進修，來提昇行政人員專業知能學習成長。除自行辦理校內行政人員業務研習課程之外，並鼓勵參加校外專門機構舉辦之研習活動，以增進其本職學能。98 年度本校行政人員參加業務研習者共計 130 人次，預期 99 年度可成長 15%，以達 150 人次為預期目標。
10-1	超級心光大道	協助學生學習如何面對與處理憂鬱情緒、以更積極的態度面對生命，迎向更燦爛光明的人生。
10-2	性別平等教育輔導活動 校園版「非常男女」	本系列活動運用時下大學生勇於表現自我風格之特性，以類似電視版非常男女之活動方式，營造深度兩性話題討論與互動，並鼓勵學生跳脫刻板性別印象來呈現自我，練習以正向方式向活動伙伴真誠回饋，以促進學生對性別議題之認識並建立正確性別平等觀念。
10-3	敦品勵行 培養高尚品德	1.使學生具備生活品格道德觀念。 2.提昇學生安全及自我保護觀念。 3.使學生成為一個好公民。
10-4	尊重智財權 知法守法	1.使學生建立遵守智慧財產權認知。 2.使學生重視智慧財產權。 3.使學生成為一個好公民。

優先序	項目	預期成效
10-5	生活達人系列活動	1.提升學生生活技能。 2.促進校園生活適應。 3.培養學生獨立性格。
10-6	社區服務系列活動	體驗從做中學學習服務倫理 預計每次至社區服務 200 人次 社團學生 25 人次 共計 225 人次
10-7	建立國內外校友聯絡網及分會之校友關懷相關活動	提升校友就業力、人際關係網絡建置成效及對母校的互動關係與認同感。
10-8	企業參訪及實習業務推動活動	讓學生了解進入職場文化，學習實務經驗。
10-9	辦理提升學生專業及就業能力相關活動	讓學生了解進入職涯前所需具備之能力，並提升學生就業力。
10-10	健康促進系列活動	增進師生健康促進的認知、態度與行為，培養學習自我健康管理及控制，逐漸改變生活型態
11	補助增聘教師薪資	本校目前師生比為 29.58：1，助理教授以上師資結構 62.32%，本校將持續增聘教師充實教師員額，降低師生比，以滿足教學需求與教學品質。另外，本校致力於改善師資結構，新聘教師以助理教授以上級教師為原則，若為聘用講師級教師則需具備教學或實務經驗，以提昇本校競爭力。在補助教師薪資方面，依教師進用計畫補助新進教師薪資及現有教師薪資為主，安心教學活動。本校預期 98 年度師生比降為 29.5：1，助理教授以上師資結構達 62.5%。
12	改善教學之相關物品	對於教學所需之設備與物品，本校以往在獎補助款方面僅補助資本門的設備採購，惟依規定單價未達一萬元之非消耗物品應屬經常門，本年度新增此項目將可更符合系所之需求，而使經費之運用更有效益，達到改善教學之目的。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

校務發展計畫書另附。

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。

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）

99 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 24,140,036	\$ 24,607,332	\$ 48,747,368	\$ 5,100,000	\$ 53,847,368

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 (10.46 %)	補助款	獎助款	自籌款 (10.46 %)
金額	\$ 16,898,025	\$ 17,225,133	\$ 3,570,000	\$ 7,242,011	\$ 7,382,199	\$ 1,530,000
合計	\$ 37,693,158			\$ 16,154,210		
占總經費比例	70 %			30 %		

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）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

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					
是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一）					
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】）	\$ 24,701,754	72.39 %	\$ 2,584,350	72.39 %	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】）	\$ 8,131,549	23.83 %	\$ 850,680	23.83 %	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】）	\$ 716,586	2.1 %	\$ 74,970	2.1 %	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、其他永續校園綠化等相關設施）	\$ 573,269	1.68 %	\$ 60,000	1.68 %	註五
合計	\$ 34,123,158	100 %	\$ 3,570,000	100 %	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。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後，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。

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 \$ 3,367,956	研究 23.03 %	研究 \$ 352,308	研究 23.03 %	<p>一、分配原則</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.經常門各項經費分配由專責小組審議參酌本校前一年度使用情形及預估本年度規劃與執行為分配原則。 2.本項經費以公平、公正、公開為原則，明訂相關獎補助辦法，經本校教評會審議通過，於本校網頁公告週知，方便申請教師及各界查閱。 3.本校相關獎補助辦法明定單一教師、單一個案及單一合作對象使用本項經費之各項標準及上限，以避免經費集中於少數特定對象使用。 <p>二、審查機制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.設置「研究發展學術審查小組」、「改進教學審查小組」依據相關辦法執行審議各項有關教師研究等獎補助案件。 2.各項經費核支依據本校整體發展計畫經常門經費實施要點，分別由各系院初審，校教評會複審後，送本校經費稽核委員會稽核相關經費支用情形。 3.接受獎補助案件之具體成果留存。
	研習 \$ 2,657,587	研習 18.17%	研習 \$ 50,283	研習 3.29%	
	進修 \$ 55,203	進修 0.38%	進修 \$ 184,797	進修 12.08 %	
	著作 \$ 3,900,277	著作 26.67 %	著作 \$ 408,000	著作 26.67 %	
	升等送審 \$ 333,432	升等送審 2.28 %	升等送審 \$ 83,568	升等送審 5.46	
	改進教學 \$ 590,818	改進教學 4.04 %	改進教學 \$ 61,830	改進教學 4.04 %	
	編纂教材 \$ 181,340	編纂教材 1.24 %	編纂教材 \$ 19,056	編纂教材 1.24 %	
	製作教具 \$ 89,208	製作教具 0.61 %	製作教具 \$ 9,384	製作教具 0.61 %	
	合計 \$ 11,175,821	合計 76.42 %	合計 \$ 1,169,226	合計 76.42 %	

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	
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】）	\$ 583,506	3.99 %	\$ 61,047	3.99 %	<p>一、分配原則 本項經費核支依據本校整體發展計畫經常門經費實施要點及相關辦法經學校行政會議或校務會議審核通過並公告週知，適用本校全體行政人員，本於公平、公正、公開為原則。</p> <p>二、審查機制 各獎補助案件依據相關經費支用辦法及事實，建立審核程序與機制，並有具體成果或報告上網公告及留校備供查核。</p>
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	\$ 387,542	2.65 %	\$ 40,577	2.65 %	強化學生事務與輔導工作，推動各項活動。
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）	\$ 739,985	5.06 %	\$ 77,374	5.06 %	併同資本門設備由教學單位依改善教學所需提出申請採購清單，其請、採購規定及作業流程悉依本校採購作業管理辦法，經審查通過後執行。
五、其他	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
六、新聘教師薪資	\$ 1,737,356	11.88 %	\$ 181,776	11.88 %	<p>一、分配原則 1.以增聘教師為優先。 2.以助理教授級以上教師為優先考量。</p> <p>二、審查機制 教師敘薪皆比照公立學校，依規定年資提敘與晉級。</p>
七、現有教師薪資	\$ 0	0 %	\$ 0	0 %	
總計	\$ 14,624,210	100 %	\$ 1,530,000	100 %	

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(附表十)。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。(僅獎補助款金額，不含自籌款金額)
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-1	空間基因實驗與家具 工坊設備	投影機 panasonic XGA 亮度： 2600(同等級或以上)	1 台	35,800	35,800	輔助家具放樣，使家具 精準度提昇，利於 空間與家具設計進 行的必備工具。	室內設計系 暨建室所	
1-2	Autodesk Auto CAD	Autodesk Auto CAD 中文教育網 路版含一年 Subscription 25 人版 (同等級或以上)	1 套	600,000	600,000	電腦建築製圖課程 使用	建環系	
1-3	光度計	單角度 60° 範圍 0-1000 GU 含數 據處理儲存系統 (同等級或以 上)	1 台	80,000	80,000	測量皮膚、頭髮光 澤、教學使用	流設系	
1-4	水幕式噴釉台	90*60*100 cm(同等級或以上)	1 台	56,000	56,000	教學使用	產設系(陶藝 實驗室)	
1-5	個人電腦	主機及 17 吋 LCD 螢幕 CPU: Intel 雙核心 2.0Ghz 以上、RAM: 2Gb 以上、具獨立顯示卡、含 windows 作業系統、硬碟保護卡 (還原 卡) 教學廣播卡/以上(同等級或以 上)	12 組	28,000	336,000	汰換效能差之電 腦，增加實驗室的儀 器設備，以輔助教學	視傳系	
1-6	可攜式無線上網筆記 型電腦	雙核心 CPU 2.4G、記憶體 2G、獨 立顯示卡 256MB、硬碟 320G、 DVD 燒錄機、無線網卡、windows 作業系統、附贈滑鼠及手提電腦 包(同等級或以上)	2 台	49,000	98,000	電腦輔助數位行動 教學設備	演藝系	
1-7	Multi-touch Display Component System 多點式觸控互動系統	Multi-touch Display Component System 多點式觸控互動系統 (同等級或以上)	1 式	450,000	450,000	教學與研究使用	數遊系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-8	直筒電子定位無線針氈機	SIRUBA 10 針直筒電子定位無線針氈機或同級以上機種	1 台	170,000	170,000	流行服飾工作坊及教學使用	應設所	
1-9	單槍	EPSON-8300(同等級或以上)	1 台	101,522	101,522	支援本院舉辦之大型活動、演講時投影資料	通識教育學院	
1-10	單槍投影機	光學系統：單片式 DMD 晶片，真實解析度：1024x768(壓縮後可達 1600x1200)，3200ANS 流明，對比 5001，含吊架及安裝。(同等級或以上)	5 台	39,000	195,000	實習教學	資工系	
1-11	個人電腦主機	LENOVO M 58e 桌上型電腦處理器：Intel Q8200(2.33GHZ) L2:4MB 1333M HZ 四核心處理器記憶體：2GBx1 800 MHz 硬碟：500GB 晶片：Intel G41 Chipset 光碟機：DVD 燒錄器作業系統：Windows Vista Home Basic(同等級或以上規格)	20 台	16,135	322,700	更新教學設備	資訊管理研究所	
1-12	個人電腦	CPU:Intel 雙核心(含以上或同等級規格)RAM:2GB(含)以上或同等級規格HD:250G(SATA 7200rpm)含以上 DVD-ROM(或同等級)windows 作業系統 LCD:22 吋螢幕(含以上)電源供應器:250W(含)以上需有 RS-232 及 Print Port 3 年全機保固	33 組	19,000	627,000	汰換電子電路實習教室之電腦	電通系	
1-13	筆記型電腦	LCD 尺寸：15.6" 鏡面寬螢幕 (LED)；中央處理器：Intel CULV 系列 1.4G(L2:3M)；主記憶體：4GB 記憶體；儲存硬碟容量：500GB (5400rpm)硬碟；顯示晶片：NV GeForce G 105M 512MB；無線網路：802.11 b+g+n；光碟機：Slim 吸入式 DVD Super Multi (DL)；I/O 插槽：USB 2.0 x 3/HDMI/1；30 萬畫素網路攝影機/Express Card/Bluetooth 藍芽 V2.0 /內建多合一讀卡機/HDMI；電池：鋰電池；作業系統：Windows Vista Home Premium。(同等級或以上)	1 台	40,000	40,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-14	半自動義式雙口咖啡機	鍋爐容量 10 公升以上(同等級或以上)	2 台	98,000	196,000	新增飲料調製實驗室設備	休管系	
1-15	網路攝影機工程	網路型數位監控主機一台、25 支紅外線夜視鏡頭組、麥克風集音器 MS-3200、友訊 8 埠集線器 DES-1008D (含施工費用及線材等)	1 式	144,504	144,504	本系各實驗室監控使用	企管系	
1-16	電腦教室教學廣播系統	可支援 Win XP 及 Win 7 等相同規格或同等級以上(一間電腦教室用)	1 式	72,000	72,000	配合各科教學	行銷系	
1-17	嘉寶資訊 XQ 全球贏家	網路版	1 套	87,744	87,744	教學用	金融系	
1-18	個人電腦	LENOVO M58e 桌上型電腦、處理器：Intel E740Q 記憶體：2GBx1 800 MHz、硬碟：500GB、晶片：Intel G41 Chipset、光碟機：DVD 燒錄器、作業系統：Windows7、17 吋彩色液晶顯示器(內建多層膜防刮玻璃功能)(同級或以上規格)	3 組	18,000	54,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	
1-19	個人電腦	Pentium Dual-Core 2.0G-2G RAM 以上 -SATA 500G HDD 以上 -16X DVD-ROM 以上-WINDOWS 作業系統以上-17' LCD 以上	30 組	19,190	575,700	做為各項教學軟體伺服器	經管所	
1-20	倉儲配送管理平台-模組 A 倉儲管理專業系統	(Web 版 70User) 1. 平台管理模組 2. 基本資料管理模組 3. 倉儲管理模組、系統安裝、教育訓練、系統維護訓練、系統操作訓練	1 式	383,955	383,955	配合上機考試，考取初級運籌人才證照	運籌管理系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-21	數位相機	含 2G 以上記憶卡、具備 1020 萬以上畫素、720p HD 以上高畫質動態錄影功能 3 吋以上 LCD 大觸控螢幕(同等級或以上)	3 台	17,497	52,491	汰換舊款相機	兒家系	
1-22	筆記型電腦	cpu : Intel Core 2 Duo T7300 2.0G (L2:4M)、光碟機 : DVD Super Multi (DL) LightScribe、記憶體 : 1.5GB DDRII (512+1GB)、硬碟 : 160G(SATA)、USB 2.0 *3/IEEE 1394*1/TV Out /Express Card/Bluetooth 藍芽 V2.0 EDR /130 萬畫素網路攝影機/內建五合一讀卡機 Windows Vista Home Basic Ready!(同等級或以上)	1 台	44,800	44,800	供研究生個別、團討使用	兒家所	
1-23	雷射印表機	A4 雷射印表機(同等級或以上)	1 台	11,000	11,000	改善教學設備	性學所	
1-24	雷射印表機	A3 規格(51 頁含以上)、可用紙張 : 標準 A5/A4/B4/A3/Letter 紙張 1-15-2 列印速度 : A4 紙張每分鐘 51 頁含以上輸出格式 : 黑白輸出解析度 : 1200dpi(含)以上 記憶體 : 提供 64MB(含)以上, 可擴充至 128MB (含)以上介面 : 採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠, 均應附專用電纜線列印技術 : 雷射及電子顯像式 印表機控制語言 : PostScript Level II(含)以上及 PCL5(含)以上送紙匣 : 500 張(含)以上標準 A4 用紙(不含手動送紙)一個外, 另提供 500 張(含)以上 A4/B4/A3 通用紙匣一個, 或另提供 250 張(含)以上 A4/B4/A3 通用紙匣二個網路功能 : 具內建 10/100Base-TX 網路列印功能, 並提供 10/100Base-TX 網路卡 面板具備取消列印作業功能按鍵 驅動程式 : 提供 Windows XP/Vista/7 作業系統中文版列印驅動程式 提供雙面列印器(同等級或以上)	1 台	86,000	86,000	充實系上資源輔助, 提昇教學研究品質	應外系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-25	彩色雷射印表機	A3 規格高階、(250 張(含)以上 A3 紙匣一個及 250 張、可手動送紙及雙面列印處理器 1.高效能嵌入式硬碟可儲存工作 2.處理器 835 MHz, 記憶體 512 MB 3.Kensington 固定鎖存取連接埠 4.高速 USB 2.0 連接埠 5.HP Jetdirect Gigabit 乙太網路列印伺服器, 可輕鬆進行網路共享 6.兩個 EIO 擴充槽, 供選購網路卡、儲存或無線網路使用 7.500 張的正面向下出紙匣 8.四行顯示的控制面板 9.雙面列印自動翻轉匣 10.前端門設計, 能輕鬆進行碳粉匣的安裝 11.雙面列印配件, 能快速又有效的完成雙面列印 12.(同等級或以上)	1 台	150,000	150,000	汰換舊款印表機	應用社會學院	
1-26	個人電腦	Q9500(含)以上 / 2.83GHz (vpro)(含)以上、晶片組: Intel G43 (含)以上、DDR3 1333 RAM 2GB*2(含)以上、320GB(含)以上 Serial ATA 硬碟 16mb buffer(含)以上、350W(含)以上、Windows 隨機版作業系統(原廠三年保固)、19 吋寬螢幕(原廠三年保固)(同等級或以上)	65 組	25,100	1,631,500	汰換電腦教室 LB111 訊設備, 以昇教學品質	存放在電算中心, 供電腦教室教學單位使用	
2-1	空間基因實驗與家具工坊設備	行動處理器 ASUS 12" 4GB, 320GB 硬碟(同級品含以上)	1 組	40,000	40,000	輔助家具放樣, 使家具精準度提昇, 利於空間與家具設計進行的必備工具。	室內設計室暨建室所	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-2	Sketch up 7 教育版含以上	Sketch up 7 教育版 2 年授權 51 人版(同等級或以上)	1 套	64,260	64,260	數位建築模擬課程使用	建環系	
2-3	電動紡紗機	28x23x22cm 110v Ashford 牌 (同等級或以上)	2 台	30,000	60,000	紡線實習	流設系	
2-4	快速球磨機	42*42*50 cm(同等級或以上)	1 台	47,000	47,000	教學	產設系(陶藝實驗室)	
2-5	Adobe Web premium concurrent cs4 中英文教育授權版	Photoshop CS4 Extended、Illustrator CS4、Flash CS4 Professional、Dreamweaver CS4、Firework CS4、Acrobat 9 Pro、Soundbooth CS4、Contribute CS4 Adobe Bridge CS4 Adobe Device Central CS4、Version Cue CS4、含 12 個月維護合約、安裝 CD、12 套 forPC、5 套 for MAC(以中文版為優先) (同等規格或以上)	17 套	26,590	452,030	配合 2D、3D 電腦課程使用，補充專業軟體以輔助教學	視傳系	
2-6	除濕機	MITSUBISHI 三菱 MJ-E100WX(同等級或以上)	2 台	15,000	30,000	教學器材設備除濕及維護	演藝系	
2-7	投影機	BenQ Joybee GP1 微型 LED 投影機 HDTV 支援 (同等級或以上)	1 台	16,268	16,268	簡報投影	數遊系	
2-8	個人電腦	Intel 雙核心處理器、500G HDx2、2G RAM DVD 燒錄器 獨立顯示卡 512MB 以上(同等級或以上)、20 吋以上螢幕(同等級或以上)	2 組	25,000	50,000	創作數位媒體用	應設所	
2-9	印表機	HP LASERJET 9050DN(同等級或以上)	1 台	97,015	97,015	支援本院教師課程資料、活動與研討會之文宣、海報、企劃書、成果報告等印製	通識教育學院	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-10	布幕	120 吋席白電動布幕,(同等級或以上)	3 組	12,500	37,500	實習教學	資工系	
2-11	鼎新 V-Point EIS 主管資訊系統	鼎新 V-Point EIS 主管資訊系統(無限人數)包含:銷售 EIS、財務 EIS、存貨 EIS、生產 EIS2 NAMED USER, V-Point 4 教育版 For 大專院校一台 server 授權 含軟體安裝整合含 5 名教師寒暑假 BI 師資班培訓課程(課程內容如附件)(同等級或以上規格)	1 式	400,000	400,000	上課教學使用	資訊管理系	
2-12	銑床機	1.X、Y、Z 軸行程:200mm*150mm*200mm(含以上)。2. X、Y、Z 軸馬達:採用台灣製造伺服馬達、功率 0.4kW(含)以上。3.主軸轉速:10000rpm(含)以上。4.主軸馬達:採用台灣製造、功率 1.5KW(含)以上。5. X、Y、Z 軸最大進給速度:10m/min(含)以上。6.工作台面積:300mm*150mm(含)以上。7.工作台載重:30kg(含)以上。8.T 型溝槽數:3(含)以上。9.定位精度:0.01mm(含)以下。10.控制器:PC 級,具控制面板及 8" 彩色螢幕(含)以上,以供機台操作介面輸入,並具 RS232 及 Ethernet 通訊接頭或孔及 CF 卡讀卡機等通訊功能。11.至少具備以下功能或配備:緊急按鈕以作緊急斷電之用、XYZ 軸具限動開關、電子手輪(MPG)手動操作系統。12.需有 8 小時以上教育訓練課程 (同等級或以上)	1 台	600,000	600,000	提供給學生專題或校外競賽用來製作機構使用(新購設備)	電通系	
2-13	輕便型筆記型電腦	LCD 尺寸:10.1 吋 TFT-LCD 螢幕 超亮超省電 LED 背光板; LCD 解析度:1024x 600 WSVGA; 中央處理器: Intel Atom N270 處理器; 主記憶體: DDRII 1024MB; 儲存硬碟容量: 2.5" 160GB SATA2 HDD 5400 轉; 視訊: 30 萬畫素攝影機; 網路: WLAN 802.11b/g/n; 電池: 6-cells, 48W/H; 音效裝置: Hi-Definition Audio CODEC; 輸入裝置: 觸控版 (鍵盤為 92% 等比例標準筆記型鍵盤); 作業系統: Windows XP Home, StarSuite 8 (開啟編輯 Word, Excel, Dictionary 文件, 開啟 Powerpoint 文件, 行事曆, 通訊錄, 資料庫); 附贈軟體: 驅動程式。(同等級或以上)	1 台	11,000	11,000	課程教學 推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-14	義式咖啡磨豆機	豆槽容量 450 公克以上，須附 2 支清潔刷 (同等級或以上)	2 台	15,000	30,000	新增飲料調製 實驗室設備	休管系	
2-15	個人電腦	Intel Core 2 Quad Q8300 同等級或以上、500G HDD 同等級或以上、16XDVD -ROM 同 等級或以上、Windows 作業系統 同等級或 以上、含喇叭、17 吋 LCD 以上	20 組	20,000	400,000	T604-1 財務實 務研習坊使用	企管系	
2-16	Final Cut Studio 專業 影像處理軟體	Final Cut Studio 所包含的應用程式、Final Cut Pro 7：視訊與影片剪輯應用程式、Motion 4： 動態繪圖與動畫應用程式、Soundtrack Pro 3： 音訊後製應用程式、Color 1.5：色彩調校與潤 飾應用程式、Compressor 3.5 與 DVD Studio Pro 4：這些應用程式可將數位成果傳送到幾 乎任何位置，如 Apple 裝置、網頁與光碟 片，(同等級或以上)	2 套	34,500	69,000	配合各科教學	行銷系	
2-17	電子布告欄刊版	SAMSUNG42 吋(同等級或以上)	1 組	50,000	50,000	教學用	金融系	
2-18	筆記型電腦	ASUS 或 Acer 同等級以上 機型 A42Jr 作業系統 Microsoft 64Bits Windows 7 Home Premium、中央 處理器 Intel Core i5-520M(2.40GHZ)、LCD 尺寸 14 吋 WXGA 鏡面 LED (1366*768)、L2 快取記憶 體 3MB、主機板晶片 Intel HM55、內建記憶 體佔用插槽 2GB*1 DDRIII 1066MHz、顯示晶片 ATI HD 5470、視訊記憶體 GDDR3 1GB 硬碟容量 500GB(7200rpm)、光碟機/是否內建 DVD Super-Multi (DL)、尺寸 349*238*36.5mm、重量 2.2kg (同級或以上規 格)	2 台	33,000	66,000	汰換原有之筆 記型電腦及設 備備份	國企系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-19	倉儲配送管理平台- 模組 B 配送管理專業 系統	(Web 版 70User) 1. 平台管理 2. 基本資料管理 3. 客戶訂單管理 4. 派車配送管理 5. 衛星定位資料轉入 6. 衛星定位系統模擬 7. 配送桌面訊息 8. 配送績效統計 9. 配送帳務報表、系統安裝、教育訓練、系統維護訓練、系統操作訓練	1 式	383,956	383,956	配合上機考試，考取初級運籌人才證照	運籌管理系	
2-20	單眼數位相機	(含 8G 以上記憶卡、背帶、攝影包、腳架、長效型電池、充電器) 可交換鏡頭的數位單眼相機、2460 萬以上畫素、色溫 (2500 - 9900K) 及色彩濾鏡 (19 級洋紅/綠補償)靈敏度：EV 0 - 18 (at ISO 100)、五稜鏡式固定眼平取景器、電子控制縱走式焦平面快門(同等級或以上)	1 組	69,740	69,740	課程使用	兒家系	
2-21	環式胡桃木色會議桌	含 W150*75cm 附 5mm 強化玻璃 5 台、W120*75cm 附 5mm 強化玻璃 2 台、W75**82.5CM 附 5mm 強化玻璃 2 台(同等級或以上)	1 式	66,500	66,500	研究生上課教室會議桌	兒家所	
2-22	實物投影機	80 萬畫素(同等級或以上)	1 台	18,000	18,000	改善教學設備	性學所	
2-23	彩色雷射印表機	A3 規格(Color 36 頁含以上)、可用紙張：標準 A5/A4/B4/A3/Letter 紙張、列印速度：彩色全彩列印每分鐘 36 頁/A4 尺寸(含)以上，黑色列印每分鐘 36 頁/A4 尺寸(含)以上、輸出格式：彩色輸出、解析度：600dpi x600dpi(含)以上、記憶體：128MB(含)以上，可擴充至 256MB(含)以上、介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠，均應附專用電纜線、印表機控制語言：PCL5(含)以上及 PostScript Level II(含)以上、送紙匣：500 張(含)以上標準 A4 用紙(不含手動送紙)一個、網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡、面板具備取消列印作業功能按鍵、驅動程式：提供 Windows XP/Vista/7 作業系統中文版列印驅動程式、提供雙面列印器(同等級或以上)	1 台	95,000	95,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-24	個人電腦	Intel E7400/DDR2 800 2g/500g /asus 20x dvd 燒 / 300W POWER / 三年保固 作業系統 XP(同等級含以上) 24" LCD (同等級或以上)	4 組	29,000	116,000	汰舊換新桌上型電腦	應用社會學院	
2-25	教學主機	HP DL 380G6(同等級或優規)、vmware enterprise(同等級或優規)	1 式	449,441	449,441	購置線上教學伺服器	電算中心	
3-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	Acer Travelmate 行動處理器(同級品含以上)	1 組	32,000	32,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	
3-2	? 濕度測棒	#0636.9740 含 20 to 100%RH,精度 2% 連接線 0430.0143 (同等級或以上)	1 組	21,200	21,200	檢測建物之室內與室外空氣之? 濕度, 取得正確數值	建環系	
3-3	電動壓片機	滾輪長度: 145m/m, 重量: 130kg (同等級或以上)	1 台	58,000	58,000	時尚飾品工坊	流設系	
3-4	泥條擠壓器	不鏽鋼製 泥筒直徑 10cm(同等級或以上)	1 台	18,000	18,000	教學	產設系(陶藝實驗室)	
3-5	單槍投影機	3200 流明度 (同等規格或以上)	2 台	34,000	68,000	課堂中設備不敷使用,需添購以配合師生小組討論使用	視傳系	
3-6	無線麥克風組	MIPRO ACT-747(含 4 支 ACT-7H 及飛行箱)同等級或以上	1 組	60,900	60,900	教學使用	演藝系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-7	高齡體驗裝	福氣多高齡體驗裝(同等級或以上)	1 套	60,000	60,000	高齡模擬於遊戲設計的應用,人因設計課程用	數遊系	
3-8	錄音介面	錄音介面 iCON UTRACK PRO+主控鍵盤 iCON Logicon 6+監聽耳機 iCON HP-280+ 混音機 iCON IMIX+ 音樂編輯軟體 MusicMaker 12 Deluxe+ 音樂剪輯軟體 CUBASE 5 (同等級或以上)	2 組	46,000	92,000	創作數位媒體用	應設所	
3-9	印表機進紙匣	HP LASERJET 9050DN 系列配件, 2000 張進紙匣(同等級或以上)	1 組	35,000	35,000	支援本院教師課程資料、活動與研討會之文宣、海報、企劃書、成果報告等印製	通識教育學院	
3-10	個人電腦	Core2Dual2.66GHz(含以上等級) (1066MHzFSB, 含以上等級), 創見 DDR2800RAM2GB(含以上等級), 硬碟 250GBSATA(含以上等級), 還原卡, LCD19(含以上等級)等或同規格以上機 種, 含作業系統, 原廠連帶三年保固。	10 組	22,000	220,000	實習教學	資工系	
3-11	PASW 模組	Statistics Base、Regression 模組 17.0 中文 版(同等級或以上規格)	26 套	38,850	1,010,100	撰寫論文與統計數據	資訊管理研究所	
3-12	個人電腦	CPU: Intel 雙核心(含以上或同等級規 格)RAM: 2GB(含)以上或同等級規格 HD: 500G(SATA 7200rpm)含以上 DVD 燒 錄機 (或同等級)windows 作業系統電源 供應器: 250W(含)以上 3 年全機保固	16 組	13,415	214,640	汰換學生的電腦(2001 年買的電腦, 現有 20 台電腦)	電通系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-13	個人電腦	主機:中央處理器：Intel Core 2 Quad Q8400；晶片組：Intel G31 / ICH7；記憶體：4GB；硬碟機：640GB SATA II 超大容量硬碟；光碟機：20 倍 DVD 燒錄機；繪圖卡/晶片：Nvidia GeForce 9400GT-1GB 大容量獨立顯卡；網路介面：Realtek RTL8102EL 100/10 LAN；作業系統：XP Home 中文版；電源供應器：300 電源供應器；(同等級或以上)22 吋寬螢幕液晶顯示器(同等級或以上)	1 組	23,000	23,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
3-14	白鐵咖啡機活動廚櫃工作檯	160*60*75cm(同等級或以上)	2 組	22,000	44,000	新增飲料調製實驗室設備	休管系	
3-15	NU 超薄型藍光燒錄機	拖盤式藍光光碟讀取與燒錄、BD-R4X;BD-RE2X 藍光光碟讀取與燒錄、DVD 及 CD 光碟的讀取與燒錄 (同等級或以上)	2 台	14,000	28,000	播放本系各項活動與競賽活動	企管系	
3-16	觀察錄音設備	含定址收音攝影機 22 倍、即時影音錄影系統、測試教學(等同規格或以上)	1 組	71,000	71,000	配合教學及產學案	行銷系	
3-17	筆記型電腦	ASUS 或 Acer 同等級以上 Eee PC 1008P 或 1201N、LCD 螢幕：10.1 吋或 11.6 吋 LED 超亮超省電螢幕(1024x600)、處理器：Intel Atom processor N450 (1.66 GHz),記憶體：1G DDRII、儲存設備：250GB SATA 硬碟、無線網路：802.11b/g/n, Bluetooth V2.1、重量：1.27Kg(6-cells),電池使用時間：最長 14 小時,作業系統：Windows 7 Starter (同級或以上規格)	2 台	17,000	34,000	汰換原有之筆記型電腦及設備備份	國企系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-18	無線網路 LCD 液晶投影機	支援 USB 儲存裝置投影、可以無線網路投影、自動畫面調整、4,000 以上流明亮度、EB-1915(同等級或以上)	1 台	66,000	66,000	外出招生用	兒家系	
3-19	噴墨繪圖機	大尺寸、記憶體 416 MB 以上、可列印 42 英吋海報(同等級或以上)	1 台	107,143	107,143	列印活動/發表海報	兒家所	
3-20	個人電腦	桌上型電腦、處理器：Intel E7400、記憶體：2GB、硬碟：500GB、晶片：Intel G41 Chipset、光碟機：DVD 燒錄器、作業系統：XP home edition、復原管理軟體、三年人工含零件到府免費保固、(同等級或以上)、20 吋液晶螢幕(同等級或以上)	6 組	20,000	120,000	改善教學設備	性學所	
3-21	單槍投影機	具有 3000ANSI 流明的高亮度。自動對焦功能。自動輸入選擇。自動垂直梯形校正可以調整投射影像的梯形扭曲。即便在沒有螢幕的情況下，經底色校正後也能呈現鮮明的影像。全新冷卻系統。快速啟動及冷卻。直接關機功能。防止未經授權之使用或遭竊的安全功能。(同等級或以上)	2 台	34,000	68,000	改善專業視聽教室設備	應外系	
3-22	專業影像掃描器	HP 惠普 ScanJet 8300 USB 2.0 介面,光學高達 4800 dpi ,48bit 色階,內建的大型 TMA(正負片掃描光罩)可同時容納高達十八張的負片,或是八張鑲有外框的 35 mm 幻燈片,中型(6*9 cm)或大型(10*12 cm)格式的軟片,內含 I.R.I.S ReadIris Pro OCR (專業版文字辨識軟體)、NewSoft Presto! PageManager、ScanSoft PaperPort 和 adobe Photoshop Elements (奧多比圖像處理軟體元件),(同等級或以上)	1 台	21,500	21,500	壓縮資料與備份	應用社會學院	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	HP CM1312MP 彩色雷射事務機(同級品含以上)	1 台	13,000	13,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	
4-2	DV 攝影機	1200 萬畫素、12 倍光學變焦、3.2 吋液晶螢幕、內建 120GB 含原廠背包 (同等級或以上)	1 台	45,748	45,748	舉辦活動紀錄並典藏	建環系	
4-3	手動抽線機	尺寸:長 105cm*寬 40cm*高 90cm (同等級或以上)	1 台	25,000	25,000	時尚飾品工坊	流設系	
4-4	流明星研磨機	11"*13"台面(同等級或以上)	2 台	15000	30,000	教學	產設系(玻璃實驗室)	
4-5	筆記型電腦	Intel Core2Duo 雙核心 CPU 2.0GHz、螢幕 15 吋 WXGA、4G DDR3 RAM、HD250G、搭配正版 Windows7 作業系統 (同等規格或以上)	2 台	32,000	64,000	補充筆記型電腦數量，提供本系師生上課之需求	視傳系	
4-6	專業攝錄影機	HD 1/2"CMOS、攝影機 PMW-EX3(含 MXR SD 轉換卡 x2、創見 SD class 6 32G 記憶卡 x2、60G 硬碟 PHU-60K、BP-U60 長效電池 x2、ECM-673 指向性麥克風、UWP-V1 領夾式無線麥克風組 x2、MANFOTTO 專業攝影機腳架 KIT 519,525PKIT)同等級或以上	2 台	472,704	945,408	提供專業課程上硬體之需求	演藝系	
4-7	SmartFoxServer Pro	100 人上線版(同等級或以上)	1 套	15,000	15,000	線上遊戲教學與多人連線伺服器之建構	數遊系	
4-8	監聽喇叭	iCON PX-T6A5 (同等級或以上)	1 組	28,000	28,000	創作數位媒體用	應設所	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-9	創意家全民英檢學苑	永久授權-初級聽說讀寫訓練	1 套	173,786	173,786	全民英檢線上課程	通識教育學院	
4-10	運動和步態分析用測力板	壓力中心(COP)精度高, 測量範圍寬, 安裝簡便, 靈活, 便攜式使用, 閾值 Fz <250 mN, 長度 600mm, 寬度 400mm, 高度 35mm(同等級或以上)	1 套	383,155	383,155	實習教學	資工系	
4-11	聯想工作站	(型號 S20)、處理器: Xeon E5504 四核心處理器、記憶體: 2GB*2 DDR3 ECC UDIMM PC3-8500、硬碟: 1TB*2 SATA ,32MB cache、光碟機: DVD 燒錄器、圖形晶片: NVIDIA FX380 繪圖卡 256MB 記憶體、磁碟介面: 主機板提供 5 組 SATA 2.0 連接埠、網路: 10/100/1000Mbps、電源供應器: 625W、作業系統: Vista Business 32 Down Grade to XPP、三年含人工及零件保固(同等級或以上規格)	2 套	56,000	112,000	配合地理資訊系統課程與專題製作使用	資訊管理系	
4-12	數位式電源供應器	0~60V, 0~15A, 高調節率 0.01%, 提供終身保固(同等級或以上)	1 台	46,000	46,000	支援本系學生專題製作及研究生研究用	電通系	
4-13	液晶投影機及布幕	EPSON (EMP-6110)及 EPSON 80 吋巧攜式布幕 投影方式: RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影; 液晶板: 尺寸三片 0.8 吋 TFT LCD、畫素數 2,359,296 (1024 x 768 x 3); 亮度: ANSI 3500 流明; 解析度: 標準解析度 XGA 1024 x 768; 視訊畫素: 掃描密度 768 條; 投影畫面尺寸: 30~300 吋; 安全裝置: 具過熱自動斷電保護裝置; 投射距離: 0.83~14.69 公尺; 燈泡壽命: 3500/4000 小時; 明暗對比度: 600:1; 周邊對應中心亮度比: 90%; 色彩重現: 24bit、1,677 萬色; 控制訊號 (Control): 遙控滑鼠及 Serial I/O RS-232C x1RJ-45 (Network Monitor); 光源耗能: 230W UHE 燈泡; 燈泡型號: ELPLP45(同等級或以上)	1 組	58,000	58,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-14	WISE 軟體	(教育版)WISE WEB HOTEL 觀光休閒飯店版-60 人版(Pardaox 資料庫)(含 A.住退房管理 B.換房管理 C.交換班處理 D.客房營業報表 E.旅客資料管理 F.旅行社資料管理 G.營業統計日,月,年報表 H.消費單 (結帳單) I. 訂房系統 J.電話計費(不含晨呼及 PMS))、靈知軟體 KEY PRO、飯店管理系統安裝光碟、飯店管理系統使用手冊、飯店管理高手教育訓練(4張教育訓練券每張 4 小時共 16 小時)(含教師訓練及系統安裝) (同等級或以上)	1 套	600,000	600,000	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	
4-15	硬碟數位攝影機	SONY XR520V(中文平輸) Sony 超強 G 鏡、內建 240G 、1200 萬畫素、12 倍光學變焦、240GB 內建容量、3.2 吋液晶螢幕、超強夜間拍攝、Sony G Lens 鏡頭、背面照射型 CMOS 感光元件 Exmore R、內建 GPS，收錄世界地圖、超防震功能、微笑快門、逆光補正、專用鋰電(FH100)+專業 DV 包+兩用充電器+UV 保護鏡!!(同等級或以上)	1 台	44,000	44,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	
4-16	攜帶式冷光燈組	Kino Flo Diva Lite 4BANK、內建調光控制器，可作精確的燈光亮度控制 (控制範圍 100 % ~5 %)、高輸出，無燈光閃爍情形、內置燈光葉片組，可控制燈光及在運送時保護燈管、銀色的焦距散光網、柔光副件，可使燈光更加柔和 因運作時溫度較傳統燈具低故稱燈光燈； 為散光燈燈組，又被稱為無影燈、每組燈組具有 4 組燈管可提供 2000lux 之亮度，只需約 240W 的電力需求； 配合遮光葉片 (Barndoor)和遮光板(Louver)的操作，攜帶式腳架等(等同規格或以上)	2 組	94,000	188,000	配合各科教學	行銷系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-17	PASW Amos	教育單機版、17.0 英文版	1 套	35,000	35,000	教學用	國企系	
4-18	Sony 藍光燒錄機	8 倍速以上的速度燒錄藍光光碟片、可支援 AVCHD、DVD、CD 等多種不同格式的存取，並可支援 DVD 燒錄達 16 倍速以上、CD 燒錄達 48 倍速以上(同等級或以上)	1 台	18,500	18,500	壓縮資料與備份	兒家系	
4-19	桌上型電腦	(主機、17 吋螢幕)cpu : Intel Core2 Dual E8200、光碟機 : 20x DVD/SATA 界面 DVD 燒錄器、記憶體 : 2G DDR2 800、硬碟 : 250G(SATA)\7200 轉(五年保固)、晶片 : Inter G31 Express chipset、繪圖 : Inter GMA 3100、作業系統 : Windows Vista Home Basic License、保固年限 : 原廠人工、零件全免保固三年(同等級或以上)螢幕 : 內建防刮玻璃 解析度 : WXGZ+ 1440*900、對比 : 2000 : 1(ASCR)、高度 : 300 金/m2、反應時間 : 2ms(灰階至灰階)、PC 輸入 : DVI-D/D-Sub、保固年限 : 原廠人工、零件全免保固三年(同等級或以上)	4 組	29,500	118,000	汰換研究生研究室電腦	兒家所	
4-20	數位相機	1000 萬畫素(同等級或以上)	2 台	15,000	30,000	改善教學設備	性學所	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-21	高階高畫質彩色數位攝影機	硬碟、含電池及腳架、機型:高畫質彩色數位攝影機 影像感應器:CCD 或 CMOS 感應元件 彩色顯示器:內建 2 英寸(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器 儲存媒體:硬碟 120GB(含)以上 影像壓縮:MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD 格式 連接端子:具有 HDMI 數位端子 影像紀錄:1920x1080(含)以上 影像輸出格式:1080i 高畫質 電腦傳輸介面: USB 介面(附 USB 介面電腦端傳輸線) 對焦模式:自動對焦 鏡頭光學變焦:主機原廠本身具 10 倍(含)以上光學變焦、鏡頭數位變焦:主機原廠本身具 120 倍(含)以上數位變焦 附屬功能:提供電子式手振補正等功能、驅動程式:USB 介面提供 Windows XP/Vista/7 中文系列版本驅動程式或英文系列版本驅動程式、原廠附件:提供原廠攜行袋、AC 電源充電器(Adaptor)、編輯軟體、鋰電池(單一電池連續使用時間 1 小時(含)以上)兩組、AV 影音傳輸線、遙控器、中文使用手冊等(同等級或以上)	2 台	42,000	84,000	充實系上資源輔助,提昇教學研究品質	應外系	
5-1	防火材料空間研究及調查教學後製作業系統	數位記錄器 panasonicLX3(同級品含以上)	1 台	15,000	15,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	
5-2	監控與視訊教學轉播系統	1.42 吋液晶 LCD 含懸掛架及施工線料、SERVER 與監控主機連線 2.16ch 多工監控主機、紅外線攝影機(含施工線料、網路設定)(同等級或以上)	1 套	119,200	119,200	教學與監控擴充	建環系	
5-3	抽線板組	抽線板規格-2.3-6mm,1.05-2.2mm,0.05-1mm 三片(同等級或以上)	2 組	16,000	32,000	時尚飾品工坊	流設系	
5-4	個人電腦	acer Aspire M3630(Q8400/4G DDR2/640G/GT320-1GB/DVD 燒錄器/Windows 7 Home Premium)三年保固、CMV 95NA 18.5 吋 LCD(同等級或以上)	40 組	24,550	982,000	電腦輔助數位行動教學設備	產設系	
5-5	專業 PC 剪輯/繪圖工作站	(主機+螢幕) 專業工作站 CPU:IntelW3520 四核心處理器/RAM:6G/HD:500G/DVD 光雕/FX580-512M 繪圖卡/os:XP-PRO。24 吋工作站級液晶螢幕, 24"IPS 超廣角 102%廣色域面板/1920 x 1200/高對比 1000:1/廣視角 178 °(H),178 °(V)/HDMI,DVIx2,S, 色差端子,USBx6 (同等規格或以上)	1 組	90,000	90,000	輔助教師錄製多媒體教學與數位動畫製作剪輯用	視傳系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
5-6	SmartFoxBits Base Pack AS2/AS3	AS2/AS3 範例與原始檔(同等級或以上)	1 套	20,000	20,000	線上遊戲教學與多人連線伺服器之建構	數遊系	
5-7	可攜式無線上網筆記型電腦	Intel Core2 Duo、2G Ram、獨立顯卡、320G(SATA)、網路攝影機、Bluetooth 藍芽、DVD 燒錄器 (同等級或以上)	3 台	27,000	81,000	電腦輔助數位行動教學設備	應設所	
5-8	創意家全民英檢大會考	永久授權-初級聽力、口說、閱讀、寫作各 5 回	1 套	133,786	133,786	全民英檢線上模擬試題	通識教育學院	
5-9	LabVIEW 核心開發系統軟體套件	1.LabVIEW Professional Development System 專業版開發系統, 2.LabWindows/CVI Full developemnt System 完整版開發系統, 3.Measurement Studio 企業版(同等級或以上)	1 套	82,700	82,700	實習教學	資工系	
5-10	數位邏輯教學發展系統	1.IC 測試器*1 2.邏輯探棒*32 3.燒錄實習板*32 4.零件櫃*1 5.成品展示板*(同等級或以上)	1 套	140,000	140,000	1.新增數位邏輯實習設備 2.丙級數位邏輯認證培訓	電通系(所)	
5-11	基礎平整度測量尺	1. 適用範圍：本平整度測試器係用於運動面層之平整度檢測。2.功能要求：須能檢測國際田徑總會(IAAF)設施手冊所載明之地坪平整度測試。3. 組成元件：本平整度測試器包含一只四公尺長之金屬製平整度測量直尺、一只凹陷程度量尺及搬運外盒所構成。4. 本四公尺長之金屬製平整度測量直尺須能拆解為四隻一公尺長之平整度測量直尺單元。5. 凹陷程度量尺之低陷程度量測範圍為 5 毫米至 30 毫米。6. 搬運外盒之尺寸為長 1.05 x 寬 160 x 高 130 mm(同等級或以上)	2 套	30,000	60,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
5-12	餐飲系統	餐飲系統：BK35 餐飲管理系統 專業單機版(含前檯點餐、結帳、發票、送廚作業、分析管理報表(及餐飲系統硬體)、教育訓練-1 張教育訓練卷每張 4 小時共 4 時、飯店系統連結介面 (同等級或以上)	1 式	137,800	137,800	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
5-13	數位相機	DSLR-A550 數位單眼相機,具備 1420 萬畫素、3吋 TFT LCD 影像感應器,極佳的解析度、手動對焦檢查即時檢視功能,100% 全畫框顯示,鮮明色彩及高對比,給您多樣化的 Live View 模式拍攝。含:DSLR-A550 數位單眼相機、DT 18-55mm 數位單眼專用標準變焦鏡頭、DT 55-200mm 望遠變焦鏡頭 (SAL-55200-2) 及 Sony 數位單眼相機專用攜行包(LCS-BDF)各乙個。(同等級或以上)	1 台	36,000	36,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	
5-14	教學廣播系統	擴大機(PM-868AVK)、無線麥克風(MR-823D)、喇叭(CK-V936 含架子)(等同規格或以上)	7 組	21,000	147,000	配合各科教學	行銷系	
5-15	會展展示設備	包含後側背板、50CM 側板、100CM 側板、獨立式陳列桌、招牌標題板及蛇燈。	2 組	92,000	184,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	
5-16	雷射印表機	A3、100 張以上手動進紙匣 500 張以上標準進紙匣*2 個含雙面列印器、記憶體 256MB 以上(同等級或以上)	1 台	115,753	115,753	汰換舊印表機	兒家系	
5-17	藍芽麥克風組	含麥克發射器 2 個、藍芽擴音音箱、頸掛及領夾音頭(同等級或以上)	1 組	20,000	20,000	改善教學設備	性學所	
5-18	高階掃描器	高速 A4 單面規格(15 頁)機型;自動送紙 光學解析度: 300DPI(含)以上 最大輸出解析度: 600DPI(含)以上、介面: IEEE 1394 介面(附介面卡及傳輸線)或 USB 2.0 介面(附傳輸線)或 SCSI 介面(附介面卡及傳輸線)、掃描速度: 在 A4 尺寸 200DPI 黑白掃描模式單面 15PPM(含)以上 掃描範圍: 單面 A4 尺寸(含)以上、掃描模式: 一次掃描、彩色、灰階、黑白 影像感應元件: 線性排列彩色 CCD 或接觸感應式 CIS 方式 提供自動文件送紙器 提供掃描軟體,並提供傾斜校正,去除黑邊功能、驅動程式: 提供 Windows XP/Vista/7 中文系列版本驅動程式(同規格或以上)	1 台	23,000	23,000	充實系上資源輔助,提昇教學研究品質	應外系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6-1	人因環境實驗室環控系統 DDC 監控升級	Insight2.7 升級 Apogee3.10.1Advance 版 (windowXP)(同級品含以上)、程式轉換、圖控修正、系統測試；操作訓練	1 式	339,386	339,386	教學研究	室內設計系暨建室所	
6-2	電子式試驗錘	proceq un 341 1100 silver schmidt un 試驗錘 (同等級或以上)	1 台	95,000	95,000	檢測建物的建材強度數值	建環系	
6-3	木樁加鐵鈎組	木樁尺寸:直徑約 75cm*高 80cm (同等級或以上)	2 組	18,000	36,000	時尚飾品工坊	流設系	
6-4	輕省型筆記電腦	10~12 吋 LCD 螢幕、 Intel Atom/CULV 處理器、 1G 以上 RAM、 HD160G、 重量 1.4KG 內 (同等規格或以上)	2 台	15,189	30,378	補充筆記型電腦數量，提供菁英學生畢業專題製作及影音相關專案製作作用	視傳系	
6-5	樂高遊戲機器人開發套件	LEGO Mindstorms NXT 2.0 (8547)(同等級或以上)	1 套	12,690	12,690	教學用	數遊系	
6-6	單槍投影機	HITACHI CPX625 4000ANSI 流明(含)以上， WXGA (同等級或以上)	1 台	89,000	89,000	教學用	應設所	
6-7	FUNDAY 英語學習平台	全校師生每日更新一年期授權(一年期內容永久授權)	1 式	138,315	138,315	英語線上自學課程	通識教育學院	
6-8	USB 資料擷取卡	1. 16 位元解析度、 250 kS/s 取樣率、 16 個類比輸入、 2. 2 個類比輸出通道 4 個數位輸入通道 4 個數位輸出通道(同等級或以上)	4 組	31,500	126,000	實習教學	資工系	
6-9	合成面層厚度量測器	1. 適用範圍：本量測器係用於運動面層之厚度量測。 2. 功能要求：須能檢測國際田徑總會(IAAF)設施手冊所載明之合成面層非破壞性厚度測試，以測量田徑跑道運動面層的總厚度或夾層塗料的厚度。 3. 產品說明：本量測器係由三根直徑 2 mm 之厚度測量探針與量測器機身及滑動機殼所構成，測量面層厚度範圍為 1 mm 至 30mm(同等級或以上)	2 組	90,000	180,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6-10	網際網路線上即時訂房系統	網路線上即時分配訂房系統、RC 網路櫃檯訂房作業即時連線溝通分配機制系統(同等級或以上)	1 式	48,000	48,000	充實休閒事業資訊系統實驗室教學設備	休管系	
6-11	個人電腦	處理器：Intel Core i7 860、晶片組：Intel P55、記憶體：4GB DDR3 硬碟：1TB SATA 顯示：GeForce N250GTS 1GB,內建 HDMI、光碟機：20X 全功能 DVD 燒錄機 含喇叭、軟碟機 作業系統：Windows 7 premium、17 吋 LCD 以上 (同等級或以上)	1 組	40,000	40,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	
6-12	攝影機收音系統	碳纖維麥克風 BOOM 桿，專業級的戶外收音及廣播電視音效需求所設計。其頂部使用鋁合金加強座，上附“?” 雙頭螺牙的螺絲供固定麥克風或避震座。麥克風線(修改後)可內藏於桿內便於安裝與攜帶。電容式單指向性麥克風，訂製康能麥克風專用線，避風罩(等同規格或以上)	1 組	33,500	33,500	配合各科教學	行銷系	
6-13	DVD 藍光播放機	12-bit / 150MHz /110V /數位杜比/播放格式 (MP3-CD, CD-R/RW, CD, MP3-DVD) (同級或以上規格)	1 台	10,500	10,500	教學用	國企系	
6-14	防潮箱	88X90X40(公分)(同等級或以上)	2 個	16,000	32,000	改善教學設備	性學所	
6-15	筆記型電腦	Core 2 Duo Mobile 2.26GHz (Windows 作業系統)、(12 吋)TFT 彩色 LCD 或 LED(顯示記憶體與系統記憶體共用) 最大解析度：1024x768 (含)以上、提供 16MB(含)以上繪圖晶片記憶體，或顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1024 x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，支援 DirectX 9.0(含)以上 1. Windows XP Professional【作業系統應附原版光碟片(並提供初始系統安裝還原功能)或提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】(同等級或以上)	2 台	40,000	80,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
7-1	人因環境實驗室環控系統 DDC 監控升級	桌上型 PC19"LCD 含應用軟體(同級品含以上)	1 套	20,000	20,000	教學研究	室內設計系暨建室所	
7-2	製圖桌與辦公家具	含平行儀的製圖桌與辦公室交誼廳的沙發	1 式	68,353	68,353	汰換不勘使用之製圖桌與家具。	建環系	
7-3	圓衝頭加座	最大內徑 62MM (同等級或以上)	2 組	12,000	24,000	時尚飾品工坊	流設系	
7-4	監控系統	16ch 多工監控主機 H.264VGA 輸出, 內建 1TB 硬碟 / 18 台紅外線攝影機 520 條 TV 線含配件腳架 / 含施工鋁箔線材料/ 含網路設定與教學(同等級或以上)	1 式	92,989	92,989	監控系上專業教室之設備	視傳系	
7-5	數位儲存中心	宏碁 Aspire Home Server 共享的數位儲存中心-系網資料中心	1 式	17,000	17,000	教學用	數遊系	
7-6	個人電腦主機	桌上型電腦、CPU：Intel Core 2 Duo、記憶體：2GB*2、硬碟：500GB、顯示卡：記憶體 512MB、光碟機：DVD 燒錄器、讀卡機、作業系統：Windows Vista Home Basic(同等規格或以上)、高階 19 吋彩色液晶顯示器：解析度:1280*1024(同等規格或以上)	4 台	30,250	121,000	汰換效能差之電腦，增加實驗室的儀器設備，以輔助教學	應設所	
7-7	無線輸入模組	1. IEEE 802.11b/g (Wi-Fi) 無線通訊介面, 2. 4 通道,每通道最高 51.2 kS/s 取樣率; ± 5 V 輸入, 3. 24 位元解析度, 102 dB 動態範圍、抗交疊濾波器, 4. 可用軟體進行選擇的 IEPPE 訊號處理功能 (0 或 2 mA), 5. 含電源線 Power Cord, AC, U.S., 120 VAC (同等級或以上)	2 組	73,633	147,266	實習教學	資工系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
7-8	運動地坪止滑測試器	1. 適用範圍：本地坪止滑測試儀係用於運動面層之摩擦力檢測。2. 功能需求：本儀器須能檢測運動地坪 TRRL 類型之摩擦係數及 BS 812 : Part 114 : 1989 prEN 1097/8 ASTM E303 所載明之摩擦係數，並符合國際田徑總會設施手冊載明之地坪摩擦力檢測儀器規格。3. 精準度要求：本儀器交貨時須檢附該儀器之最新校正證書，以確保送達儀器之精準度(同等級或以上)	1 台	290,000	290,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
7-9	數位相機	Sony Cyber-shot T90(公司貨)、1200 萬畫素 4 倍光學變焦、3 吋 16:9 觸控式螢幕、13.9mm 超纖薄機身(不含突起部分)、雙重防震 繪圖功能、臉部動態偵測+臉部記憶功能、可輸出高畫質 (HD) 幻燈片(同等級或以上)	2 台	10,000	20,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	
7-10	3CCD 專業式攝影機	攝影機性能：感光裝置 3-chip 1/3-inch type CCDs、總畫素 Approx. 1,120,000 pixels、最低照度 3 lx with F 1.6 at 18 dB、記錄格式、Video、1080/60i , 1080/50i / 480/60i、內建 LCD 螢幕+攝影燈、電池、專業背包等配件等相同規格或以上	1 台	220,000	220,000	配合各科教學	行銷系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
7-11	硬碟數位攝影機	HDR-XR100 高畫質硬碟數位攝影機、型號 HDR-XR100、高畫質視訊編碼 MPEG-4、AVC/H.264、標準畫質視訊編碼 MPEG-2、媒體儲存類型 80GB 硬碟、錄影模式及錄影時間 AVCHD 儲存模式、HYBRID 多重儲存媒體 記憶卡相容、LCD 液晶螢幕 2.7 吋 16:9、雙模式觸控式、彩色液晶螢幕、靜態影像解析度 400 萬畫素感光元件 1/ 5" ClearVid CMOS Sensor+ Exmor、鏡頭(濾鏡直徑) 卡爾蔡司 Vario-Tessar (30mm)、光學 / 數位變焦 10 倍 / 120 倍、音訊格式 杜比 5.1 聲道錄音系統、內建變焦麥克風有 PhotoTV HD 高畫質相片播放有自動逆光修正有 順暢慢速錄影 有影像防震 超級光學防手震(同級或以上規格)	1 台	31,000	31,000	教學用	國企系	
7-12	無網管功能之超高速 乙太網路交換器	48 埠 10/100/1000Base-T、埠數：獨立主機本身提供 48 個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上,提供無阻塞(Non-Blocking)及線速(Wire Speed)交換能力,每埠均具備 MDI(Media Dependent Interface)-II/MDI-X(Media Dependent Interface with Crossover)自動跳線 (Auto Crossover) 功能,具備 4K(含)以上之 MAC(Media Access Control) Addresses,具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式,主機提供燈號(LEDs),可顯示每一埠之工作狀態,具備 IEEE(THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS)(電機和電子工程師協會) 802.3x 流量控制(Flow control)(同等級或以上)	1 組	31,500	31,500	充實系上資源 輔助,提昇教 學研究品質	應外系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8-1	人因環境實驗室環控系統 DDC 監控升級	黑白雷射四合一事務機(同級品含以上)	1 台	10,000	10,000	教學研究	室內設計系暨建室所	
8-2	CorelDraw X4	CorelDraw X4 中文版大專院校科系授權含以上(1 套授權 1 系使用)	1 套	100,000	100,000	配合電腦課程使用，補充專業軟體以輔助教學	建環系	
8-3	美國造型鎚含牛皮鎚 16 支	平均重量 2 公斤，長度 30CM (同等級或以上)	2 組	26,000	52,000	時尚飾品工坊	流設系	
8-4	Apple MacBook Pro	Intel Core 2 Duq 4GB 記憶體 320GB 硬碟、NVIDIA GeForce 9400M + 9600M GT 繪圖顯示晶片(同等級或以上)	1 組	69,900	69,900	教學用	數遊系	
8-5	單槍投影機	3200 流明度 (同等規格或以上)	1 台	34,000	34,000	課堂中設備不敷使用,需添購以配合師生小組討論使用	應設所	
8-6	三通道調整型放大器	1.可調整放大倍率, 2. 通道數: 3 channel, 3. 響應頻率(10 倍):0.15~100K Hz, 4.響應頻率(100 倍):0.15~50K Hz, 5.提供感測器 電源 :25~30 VDC, 6. 內建電源 9 VDC(同等級或以上)	1 台	60,800	60,800	實習教學	資工系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8-7	高級業務用對講機	MOTOROLA GP338 信令：Quick Call II、DTMF、部分的 MDC1200；配備：14 位元字母/數位點陣顯示幕，可即時傳遞重要資訊(鍵盤和顯示幕照明功能及緊急按鈕)；電池壽命：8 個小時（高功率）、10 個小時（低功率）-使用標準大容量鎳氫電池；美國軍用標準-美國軍用標準 810C、D 和 E；功率輸出：5W - 136 - 174 MHz, 4W - 403 - 470 MHz, 450 - 527 MHz；通道容量：128(同等級或以上)	3 組	14,000	42,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
8-8	輕便型筆記型電腦	LCD 螢幕：10.1 吋 LED 背光螢幕 (1024x600)WSVGA、處理器：Intel Atom N270 (1.6G)、記憶體：DDR2 1024MB (最高至 2G)、儲存設備：160G SATA 硬碟、無線網路：802.11b/g/n、視訊：30 萬畫素攝影機 重量：1.27Kg 電池：6-cell(最長 8.5 小時)、作業系統：Windows XP Home (同等級或以上)	2 台	12,000	24,000	錄製本系各項活動與競賽活動	企管系	
8-9	攜帶型硬碟式攝影機	Full HD 高畫質硬碟數位攝影機，120GB 硬碟式數位攝影機，擁有 2.7 吋雙模式觸控彩色液晶寬螢幕、400 萬靜態影像畫素，讓您輕鬆捕捉影像。10 倍進化超級光學防手震、15 倍光學 180 倍數位變焦，穩定影像畫面更清晰。最高可錄製 50 小時 30 分 (LP 模式) 或使用記憶卡儲存動態影像，讓您擁有更多便利的儲存空間(等同規格或以上)	2 台	38,500	77,000	配合各科教學	行銷系	
8-10	數位相機	1010 萬畫素/3.0 吋 LCD/24mm 廣角鏡頭 /Leica DC 鏡頭/HD Photo/2.5 倍光學變焦 金士頓 SD4/8GB SD 記憶卡 (同級或以上規格)	1 台	18,000	18,000	教學用	國企系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8-11	NEW TOEIC 線上模擬測驗平台	50user, 支援 Windows Server 2007(同等級或以上)	1 式	76,828	76,828	充實系上資源輔助, 提昇教學研究品質	應外系	
9-1	環境美學資料整合設備	ASUS 14" 4G 記憶體、獨立顯示晶片、500G 硬碟(同級品含以上)	1 組	30,000	30,000	攜帶式設備, 以協助產學合作相關資料整合後至校外宣傳及講習使用	室內設計系暨建室所	
9-2	CS4 Web Premium	CS4 Web Premium 中文教育授權 CLP 含以上	1 套	19,636	19,636	配合系網製作與更換編輯之正版軟體	建環系	
9-3	橫筒電子定位無線針氈機	SIRUBA 10 針橫筒電子定位無線針氈機(同等級或以上)	1 台	170,000	170,000	流行服飾工作坊&教學使用	流設系	
9-4	24 吋液晶銀幕	Full HD 1080p(同等級或以上)	1 組	22,914	22,914	教學用	數遊系	
9-5	輕省型筆記電腦	10~12 吋 LCD 螢幕、Intel Atom/CULV 處理器、1G 以上 RAM、HD160G (同等規格或以上)	1 台	15,017	15,017	補充筆記型電腦數量, 提供影音相關專案製作作用	應設所	
9-6	壓電式微型加速規	1.零敏度:10 mV/g, 2.量測範圍: ±500 G, 3.響應頻率:0.1~10 KHz, 4.重量:0.5 克, 5.含一組 BTA 轉 DIN 轉接器 (同等級或以上)	1 台	32,000	32,000	實習教學	資工系	
9-7	掌上型衛星定位儀	GARMIN:Colorado 400T 全中文台灣彩色 3D 地貌地圖顯示、氣壓式高度計、電子羅盤、路線規劃導航功能以及防水防炫耐震的超高解析大尺吋液晶螢幕, 搭配內附 TOPO TAIWAN 電子地圖及 City Navigator 台灣區電子地圖(同等級或以上)	2 台	13,000	26,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
9-8	教學廣播系統	擴大機 (PM-868AVK)、無線麥克風 (MR-823D) 喇叭(CK-V936 含架子) (同等級或以上)	1 組	21,000	21,000	配合 607 實驗室教學	企管系	
9-9	數位單眼相機	Nikon D300s、1230 萬像素+SDHC 雙卡槽、D-Movie 功能+HDMI 輸出、51 點對焦系統+強化 D-Lighting、可動態錄影+防塵防滴、一機二鏡專業背包, Nikon 原廠閃燈 SB-600, 大型腳架(等同規格或以上)	1 台	90,000	90,000	配合各科教學	行銷系	
9-10	油漆式速記法軟體	全民英檢中級字彙、商用英文多益字彙系統更新	1 套	12,000	12,000	教學用	國企系	
9-11	Adobe Photoshop CS4 11.0	中文/英文政府版授權 (含安裝光碟一片)(Win 或 Mac)(同等級或以上)	2 套	27,300	54,600	充實系上資源輔助, 提昇教學研究品質	應外系	
10-1	學生校外實習與設計實習就業教學行動作業系統	SONY XR520 240G(同級品含以上)	1 台	45,000	45,000	設計實習與業界交流參訪之教學紀錄之用	室內設計系暨建室所	
10-2	高階刺繡軟體	JANOME 電腦刺繡機專用高階刺繡軟體(同等級或以上)	1 套	35,000	35,000	教學使用	流設系	
10-3	CintiQ21 感壓手寫螢幕	21.3 英吋(同等級或以上)	2 台	19,800	39,600	教學使用	數遊系	
10-4	頭戴無線麥克風組	TOA WT-4800(同等級或以上)	4 組	25,500	102,000	排演教室舞蹈課程使用	應設所	
10-5	智慧型手機	處理器: 528 MHz(含以上), 記憶體: ROM: 512 MB(含以上) RAM: 288 MB(含以上), 作業系統: Android?或 Windows CE6.0(含)以上等級, 相機: 5.0 百萬畫素(含以上)自動對焦相機, 內建 GPS 天線, MP3, WMA, AMR-NB, WAV, MIDI, 藍芽耳機, 另附座充和 1350mAh(含)以上電池(除原廠提供充電器和電池外), micro SD 8G(含)以上	17 支	21,455	364,735	實習教學	資工系	

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臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
10-6	上斜式腿部推舉架	MATRIX PL-70 上斜式腿部推舉架(同等級或以上)	1 台	215,000	215,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
10-7	無線擴大機	MA-808 旗艦型攜帶式無線擴音機 (同等級或以上)	2 台	34,000	68,000	舉辦活動或實驗室講習用	企管系	
10-8	數位單眼相機專用鏡頭	Nikon AF-S 18-200mm f/3.5-5.6G ED VR II 等相同規格或以上	1 個	33,910	33,910	配合各科教學	行銷系	
10-9	HLM 6 with Manuals	單機版	1 套	23,000	23,000	教學用	國企系	
10-10	Acrobat Pro Extended 9.0	英文政府版授權 (含安裝光碟一片)(Win)(同等級或以上)	2 套	16,000	32,000	充實系上資源輔助, 提昇教學研究品質	應外系	
11-1	高等設計環境調查分析儲存與紀錄設備	觸控式人因儲存媒體 Ipod touch 64G(同級品含以上); 高解析超廣角 Panasonic LX3	2 組	33,830	67,660	高等設計環境調查分析儲存紀錄設備	室內設計系暨建室所	
11-2	筆記型電腦	SONY 13 吋螢幕以上筆記型電腦, 獨立顯卡 (同等級或以上)	1 台	58,500	58,500	提昇教學品質, 連接 JANOME 電腦刺繡機專用	流設系	
11-3	Apple mini	Apple mini 主機及 20 吋以上螢幕(同等級或以上)	10 組	25,000	250,000	教學用	數遊系	
11-4	縫紉機	車樂美 MC6600P(同等級或以上)	1 台	45,000	45,000	教學成果展及各類演藝製作使用	應設所	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
11-5	雙功能蝴蝶機	MATRIX S22 雙功能蝴蝶機(同等級或以上)	1 台	142,000	142,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
11-6	數位單眼相機專用鏡頭	Nikon Ai AF Nikkor 20mm F2.8 D(等同規格或以上)	1 個	23,000	23,000	配合各科教學	行銷系	
11-7	白板	木製 200cm x100cm(同等級或以上)	1 組	20,000	20,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	
11-8	CorelDRAW	最新版中文盒裝(win)	2 套	14,000	28,000	充實系上資源輔助，提昇教學研究品質	應外系	
12-1	境外招生行動處理及影像編輯設備	MacBook Air 2.13GHz 2GB 記憶體 128G 容量、NVIDIA 9400 繪圖晶片(同級品含以上)	1 組	61,000	61,000	競圖簡報及設計報告書之繪圖工具	室內設計系暨建室所	
12-2	高階繪圖專用電腦	電腦主機，HP 觸控 22 吋螢幕，獨立顯卡(同等級或以上)	1 組	58,500	58,500	流行服飾工作坊&教學使用	流設系	
12-3	PDA 手機	Acer Liquid 3.5 吋大螢幕 Android 智慧型(同等級或以上)	2 支	17,000	34,000	教學用	數遊系	
12-4	布邊拷克機	車樂美 644G 布邊拷克機含直立式蒸氣熨斗(同等級或以上)	1 台	23,000	23,000	排演教室舞蹈課程使用	應設所	
12-5	單邊獨立式高拉滑輪機	MATRIX S33 單邊獨立式高拉滑輪機(同等級或以上)	1 台	116,000	116,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
12-6	攜帶式擴音機	8吋單體，無線麥克風，多媒體播放器 (等同規格或以上)	2 組	30,000	60,000	配合各科教學	行銷系	
12-7	展覽舞台	半弧形	1 式	30,000	30,000	成立會展模擬 情境教學實驗室	國企系	
13-1	境外招生行動處理及 影像編輯設備	Sony DSC-WX1 1020 萬畫素、24mm 廣角 鏡頭(同級品含以上)	1 台	13,000	13,000	競圖簡報及 設計報告書之 影像編輯工具	室內設計 系暨建室 所	
13-2	專用繩股繡組	日本製 TOYOTA 電腦刺繡機專用繩股繡 組 (CORDING DEVICE) (同等級或以上)	1 組	25,000	25,000	教學使用，提 供學生設計的 多元學習	流設系	
13-3	Apple Ipad 電腦	Apple Ipad 電腦(同等級或以上)	7 台	18,000	126,000	教學用	數遊系	
13-4	筆記型電腦	筆記型電腦、Intel Core2 Duo、2G Ram*2、獨立顯卡、320G(SATA)、網路 攝影機、Bluetooth 藍芽、DVD 燒錄器(同 等級或以上)	2 台	32,190	64,380	教學用	應設所	
13-5	坐姿高拉腹部訓練機	MATRIX S51 坐姿高拉腹部訓練機(同等 級或以上)	1 台	116,000	116,000	課程教學、推 廣教育專用	休運系	
13-6	多媒體剪輯套裝軟 體 Adobe Creative Suite 4 production prem CS4	(英文教育版)1. Photoshop Extended、 2. Illustrator、 3. Flash、 4. After Effects、 5. premiere pro、 6. soundbooth 7. encore(等同規格或以上)	45 套	16,100	724,500	配合各科教學	行銷系	
13-7	商品展示設備	木作材質、強化玻璃五金 含後側背板、50CM 側板、100CM 側板、 獨立式陳列桌、固定式陳列桌、招牌標題 板及蛇燈。	2 組	56,000	112,000	成立會展模擬 情境教學實驗室	國企系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
14-1	產學合作數位資料印製	HP CM1312MP 彩色印製事務機(同級品含以上)	1 台	13,000	13,000	產學競圖與設計繪圖	室內設計系暨建室所	
14-2	PANTONE Color 測量儀	PANTONE Color Cue®2 (同等級或以上)	1 台	16,000	16,000	教學色彩分析使用	流設系	
14-3	個人電腦顯示器	(含顯示器轉接盒)Apple LED Cinema Display (24 吋平面)、DVI to Mini DisplayPort 轉接盒(同等級或以上)	2 台	41,000	82,000	創作數位媒體用	應設所	
14-4	大腿內收訓練機	MATRIX S74 大腿內收訓練機(同等級或以上)	1 台	115,000	115,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
14-5	會議桌	木作材質 300cm x 26cm x 76cm	1 式	40,000	40,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	
15-1	電腦數值解析應用軟體設備	Adobe CS4 Master Collection 教育版(同級品含以上)	1 套	30,924	30,924	設計繪圖軟體購置	室內設計系暨建室所	
15-2	電子白板	Haboard 產品編號:HB 078 雙向紅外線互動電子白板 82 吋(同等級或以上)	1 組	51,000	51,000	文創服裝工坊	流設系	
15-3	個人電腦	雙核心/記憶體 2G/硬碟 1T/讀卡機/DVD-RWx2/獨立繪圖顯示卡 512mb(同等級或以上)	2 台	28,500	57,000	創作數位媒體用	應設所	
15-4	大腿外展訓練機	MATRIX S75 大腿外展訓練機(同等級或以上)	1 台	115,000	115,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
15-5	海運貨物運輸承攬作業系統	(web 版 60User)1. 基本資料管理功能、2. 海運進口作業、3. 海運出口作業、4. 營業業績報表、5. 提供 eTracking 全球貨況追蹤服務平台、海運航班貨況資訊與運籌動態電子顯示地圖系統串連整合介面。	1 套	355,054	355,054	教學用	國企系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
16-1	電腦數值解析應用軟體設備	AutoCAD2010 教育版(同級品含以上)	1 套	21,827	21,827	設計繪圖軟體購置	室內設計系暨建室所	
16-2	AVerVision 實物展示台	320 萬總像數(同等級或以上)	1 組	20,000	20,000	文創服裝工坊	流設系	
16-3	投影機	3200 流明/XGA(同等級或以上)	2 台	40,000	80,000	創作數位媒體用	應外系	
16-4	腰部旋轉訓練機	MATRIX S55 腰部旋轉訓練機(同等級或以上)	1 台	133,000	133,000	課程教學、推廣教育專用	應外系	
16-5	彩色雷射印表機	A3 EPSON AcuLaser M8000N 解析度：1200dpi、列印速度：每分鐘 44 頁、內建記憶體：128MB(最多可以擴充至 576MB)、標準進紙匣,最多 500 張普通紙(60~90g/m ²),最多 100 張投影片、可裝填紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, LGL、可雙面列印單元,紙張厚度：60~157 g/m ² 、紙張大小：A3, B4, A4, A5, B5, LT, HLT, EXE, GLT、連接通訊：標準 IEEE 1284-1 雙向並行介面具相容模式, Nibble 模式與 ECP 模式 USB2.0 HighSpeed 介面(相容 USB 1.1 介面),Ethernet IEEE 802.3 100BaseTx / 10Base-T (同級或以上規格)	1 台	70,000	70,000	擴充實驗室設備	國企系	
17-1	電腦數值解析應用軟體設備	短距離投影設備 TLP 東芝(同級品含以上)	4 組	35,000	140,000	教學投影裝置	室內設計系暨建室所	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
17-2	筆記型電腦	Lenovo Think Pad 400 2767RAI(同等級或以上)	1 台	47,000	47,000	文創服裝工坊	流設系	
17-3	包膠槓片	眾成 2.5-25 公斤包膠槓片(同等級或以上)	1 組	13,000	13,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
17-4	置物矮櫃	木製 180cm x50cm x94cm(同等級或以上)	2 組	30,000	60,000	成立會展模擬情境教學實驗室	國企系	
18-1	電腦數值解析應用軟體設備	ASUS 攜帶微型處理器(同級品含以上)	4 組	28,000	112,000	教學用設計繪圖軟體運算設備	室內設計系暨建室所	
18-2	連續萃取	萃取量至少 500CC，含加熱器、冷卻循環水槽(-20 90oC)(同等級或以上)	1 組	70,408	70,408	教學實驗材料萃取分析	流設系	
18-3	CD 播放器	PioneerDJ 專用 CDJ-100 單片吸入式CD播放器；大型控制感應 Jog Dial；數位 Jog Break 音效；快速啟動新型精簡設計；連續播放功能；自動 回覆、即時 Cue 點功能(同等級或以上)	1 台	16,000	16,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
19-1	國際設計師實務演習設備	Toshiba 13" 4G 記憶體(同級品含以上) 行動觸控式人因媒體 ipad32G(同級品含以上)	1 組	54,000	54,000	國際設計交流及研習運算設備	室內設計系暨建室所	
19-2	雷射印表機	黑白 HP LaserJet 5200dtn，內含雙面列印器，A3，內建 HP Jetdirect 高速乙太網路嵌入式列印伺服器(同等級或以上)	1 台	69,989	69,989	教學使用	流設系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
19-3	潛水用空壓機	1.空氣冷卻 往復式壓縮機,輸出效能:160 litre/min r(含)以上;2.氣缸數量/壓縮段數:3/3。最大輸出壓力:330 bar;3.馬達驅動型式:三向、220~230V。轉速:1450 rpm r ±5%;4.潤滑方式:活塞動態噴濺式;5.空氣輸出溫度:高於環境溫度8-10;6.空氣濾芯過濾數量:180m3 @20, 配備延長濾芯使用?命之恆壓閥;7.空氣淨化品質必須符合EN12021 規範;8.不鏽鋼冷卻管與內部冷卻器,具二個以上油水分離器,增壓段間都必須配置安全閥;9.四組(含)以上充氣頭(含高壓管與壓力錶),鋼質框架附搬運把手;10.需另附原廠空氣純化濾蕊三支;11.附原廠操作手冊(同等級或以上)	1 組	311,000	311,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
20-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	簡易式彩色雙面掃描器 scansnaps300(同級品含以上)	1 台	12,800	12,800	提昇辦公室文件轉化 PDF 檔	室內設計系暨建室所	
20-2	行動微型投影機	Optoma PK-102 (含 20 吋可攜式螢幕、腳架、2 個電池)(同等級或以上)	1 台	13,000	13,000	教學使用	流設系	
20-3	溯溪露營裝備組	防水袋:1.材質:高級防水、抗撕裂布料(厚度達 0.5mm)、2.尺寸:65L;防水腰包:1.TPU 材質製成,開口夾具密封。2.100%防水和耐壓深度 15M、3.尺寸:高度 205 mm x 寬度 140 mm、4.可調整長度的腰帶和頸繩;帳篷:1.長 455x 寬 270x 高 175 cm、2.包裝規格 長 70x 直徑 32 cm、3.容納人數 7~8 人、4.外帳材質/規格 190T polyester、PU 800 mm、5.內帳材質/規格 190T polyester、PU、6.地布材質/規格 PU sheet、長 10x 寬 10 cm、7.支柱材質/規格 玻璃纖維、直徑 8.5/9.5/11 mm;傘帶:1.尺寸 32mm x 3mm,長度 100M、2.拉力 2800kg,(同等級或以上)。	4 組	11,000	44,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
21-1	精緻教學靜態及動態媒體記錄設備	SONY HDR-CX100 內建 8G 記憶體、400 萬靜態影像畫素、10 倍光學變焦、記憶卡式數位記錄，加購長效電池一顆(同級品含以上)	1 組	27,000	27,000	活動、評圖記錄編輯數位媒體資料	室內設計系暨建室所	
21-2	筆記型電腦	Intel Atom 處理器 /CULV、1G RAM 含以上、250GB 含以上、10.1 吋可旋轉觸控式(同等級或以上)	3 台	22,000	66,000	化妝品儀器檢測、彩妝應用或其他教學使用	流設系	
21-3	攀岩繩扣具組	靜力繩(50m*10.5mm)：1.靜拉力：2800KG、2.衝擊次數(墜落係數 1)：15(100KG)、3.靜力延展率(附荷 50/150KG)：3.7%、4.每米重量：67g、5.附繩袋、6.數量：2；動力繩(70m*10mm)：1.承受力：7.6kN、2.每米重量：61g、3.首次衝擊延展率：37%、4.靜力延展率：10%、5.墜落承受次數：7、6.直徑：10mm、8.附繩袋、9.數量：2；BD-ATC 確保器：1.適用繩索：7.7-11 mm 的主繩、2.重量：56.69g、3.數量：20；D 型快扣-保險(全開轉軸式)：1.材質：鋁合金、2.受力：長軸 25KN、短軸 7KN；開口 7KN、3.開口距離：24MM、4.數量：20；D 型快扣：1.連接 Sling 長：15CM、2.每組重量：100g、3.認證：UIAA、CE、4.數量：20；輔助繩(100m*4mm)：1.每捲 100 米，可代客裁切、2.每米重 12.7g、3.強度 340 daN (kg)、4.認證 UIAA CE EN5643、5.數量：1；傘帶(32mm*3mm)：1.拉力 2800kg、2.攀登用途高拉力傘帶代客裁切、3.中央標準局拉力測試、4.數量：1，(同等級或以上)。	1 組	76,000	76,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
22-1	單槍	2800 流明度以上, 含安裝(同等級或以上)	2 台	33,000	66,000	專業教室單槍 汰換(D0306、 D0125)	流設系	
22-2	登山用具組	分離式登山瓦斯爐: 1. 體積: 本體/110 x100 x100mm、 2. 收納: 140 x80 x105mm、 3. 材質: 不鏽鋼、 4. 重量: 315 g、 5. 出力: 2,800kal/h、 6. 消耗量: 150 g/h、 數量: 2; 登山背包: 1. 顏色: 深綠/灰、 2. 重量: 2900g、 3. 容量: 75+20L、 數量: 2; 岩釘: 1. 重量 90g 2. 材質 合金鋼 3. Piton 岩釘、 4. 長度 60mm、 數量: 10; 岩錘: 1. 尺寸: 31 x4 x3 (cm)、 2. 把手材質: 不鏽鋼+防滑橡膠握把、 3. 材質: 鍛造鋼、 4. 重量公克: 600 (g)、 數量: 2; 安全帽: 1. 顏色: 紅、 2. 重量: 340 公克、 3. 尺寸: 54 公分至 63 公分、 4. 認證: CE, EN12492; UIAA、 數量: 6, (同等級或以上)。	1 組	32,000	32,000	課程教學、推 廣教育專用	休運系	
		合 計				27,286,104		

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	BD 播放機	至少支援下列規格：1. Blu-ray 藍光規格 (非HD DVD 藍光規格)2. 可播放 BD Video, BD-R/RE 2.0, BD-ROM, DVD, DivX, DVD+R/+RW, CD, DVD-R/-RW, DVD-Video, CD-R/CD-RW 格式之內容 3. 提供 HDMI, 同軸數位, CVBS, 色差, 數位音源多聲道, 左右聲道端子 4. 支援 MPEG2, H.264, VC-1 音訊壓縮格式 5. 解析度達 1920x1080(同等級或以上)	2 台	100,000	200,000	改善館內不穩定之視聽設備	圖書館	
2	伺服器記憶體	1. Providing 2GB*2 with the ECC check function2. Supporting IBM X345 Server(同等規格或以上)	1 組	42,000	42,000	提升網站伺服器效能	圖書館	
3	機架 2U 伺服器	1. Including 2U Rack accessories2. CPU: providing Quod-Core Intel Xeon 2.0 GHz*2 or better3. HDD: providing SAS 10000rpm 140GB*4 or greater4. Hotswap Bay: providing at least 8 bays5. Memory: providing 2*2GB ECC DDR2 667 SDRAM DIMM or larger6. DVD-ROM: providing 8X or greater7. Power: providing 300W*2 or greater8. NIC: supporting RJ-45 and 10/100/1000Mbps auto switch9. Vedio interface: providing at least 1024*768 resolution and 2MB memory or greater(同等規格或以上)	1 組	140,000	140,000	建置機構典藏相關系統使用	圖書館	
		合 計			382,000			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1		✓					冊	5,430	350	1,900,519	供全校師生閱覽	圖書館	中日文圖書
2	✓						冊	2,088	2,500	5,219,710	供全校師生閱覽	圖書館	西文圖書
3						✓	片	185	8,000	1,480,000	提供讀者教學、研究 及休閒並充實視聽 資料館藏	圖書館	VOD/DVD/VCD
合 計										8,600,229			

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	音響	喇叭含 CD 音源輸入輸出 8 吋喇叭(同級或以上)	3 台	43,000	129,000	提供社團使用	學生社團 學務處	
2	攜帶型舞台 PA 音響	8 個輸入聲軌 300 瓦功率混音座 高品質的兩音路低音反射喇叭 與具有收納混音器及其他配件的能力 功率混音座提供方便的操作與攜帶性 (同級或以上)	1 台	22,000	22,000	提供社團使用	學生社團 學務處	
3	硬碟式 DV	1.影像感應器 1/3COMOS 2.鏡頭光圈 F1.8-2.2 3.硬碟容量 120GB 4.最長錄影時間 50 小時 5.LCD 液晶顯示螢幕 207000 畫素 2.8 英吋 (同級或以上)	2 台	35,943	71,886	提供社團使用	學生社團 學務處	
4	筆記型電腦	10.1 吋/ Intel Atom/culv 系列 / 1GB / 160GB(Sata) /XPHome /藍芽 (同級或以上)	4 台	14,500	58,000	提供社團使用	學生社團 學務處	
5	數位鋼琴	鍵盤: 88 鍵, GHS 漸層式力度鍵盤 音色數:12 種打擊樂 361 種 XGlite 音色 最大發音數 64 伴奏:160 種預製伴奏+外部裝置 耳機接孔 x2, MIDI IN/OUT, 延音踏板接孔, LP5 踏板專用接孔, 電源接孔(同級或以上)	3 台	30,000	90,000	提供社團使用	學生社團 學務處	
6	投影機	畫素數 2,764,800 (1280x720x3) DVD 播放機 可讀取 USB flash drive 或是 USB 記憶卡讀卡機、自動待機、睡眠定時、聆聽模式、180 度旋轉投影(可用位置: 0 & 180 度方向)(同級或以上)	2 台	40,000	80,000	提供社團使用	學生社團 學務處	
7	氣壓布幕	氣壓式 100 吋防水(同級或以上)	1 組	16,000	16,000	提供社團使用	學生社團 學務處	

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8	木吉他音箱	60W.12 吋喇叭單體.多重輸出端子, Line、調音器(同級或以上)	1 組	25,000	25,000	提供社團使用	學生社團學務處	
9	專業攜帶式擴音器	內建大功率放大器, 無線麥克風, 有線麥克風輸入, AUX IN 可連接多媒體電腦輸入, 內裝無線與紅外線接收模組, 附屬配件: 手持無線 MIC x 1 及領夾式 MIC 各 1, 電源供應器, 腳架, 擴音機收藏袋(同級或以上)	6 組	18,000	108,000	提供社團使用	學生社團學務處	
10	彩色電子白板	板面尺寸(mm)1300(W) x 920(H) 有效讀取尺寸(mm)1280(W) x 900(H) 板面數 4+1(投影用螢幕) 板面驅動方式電控螢幕驅動 讀取方式 CCD 光學感應式 (RGB LED) USB 介面 3 個卡槽 {面板下方: A 槽(印表機), B 槽(電腦); 控制面板: A 槽(USB 隨身碟)}(同級或以上)	1 組	73,860	73,860	提供社團使用	學生社團學務處	
11	專業攜帶式擴音器	內建大功率放大器, 無線麥克風, 有線麥克風輸入, AUX IN 可連接多媒體電腦輸入, 內裝無線與紅外線接收模組, 附屬配件: 手持無線 MIC x 1 及領夾式 MIC 各 1, 電源供應器, 腳架, 擴音機收藏袋(同級或以上)	5 組	16,250	81,250	提供社團使用	學生社團學務處	
12	混音擴大機	1.RMS Power Output 500W*2 750W*2 1000W*2 1400W 1800W 2.Frequency Response 10Hz-50KHz(同級或以上)	1 台	21,000	21,000	提供社團使用	學生社團學務處	
13	機櫃	1.尺寸長 100 公分寬 90 公分高 100 公分以上 2.材質不銹鋼 3.附 4 個輪子及把手(同級或以上)	1 個	15,560	15,560	提供社團使用	學生社團學務處	
合 計					791,556			

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	獎助教師研究	<p>預估補助教師校內研究計畫 579,064 元，預估 8 人，平均\$72,383/人= \$ 579,064（實際依預算額度及計畫內容審查補助）</p> <p>預估獎助教師取得國科會計畫 800,000 元，依計畫核定經費管理費之 80% 預估。</p> <p>預估獎助教師取得教育部計畫 650,000 元，依計畫核定金額之 2.5% 預估</p> <p>預估補助教師專利申請費、證書費、專利年費、事務所手續費及其他法令內應繳之專利規費等 \$ 100,000 元</p> <p>預估獎助教師已結案之產學合作計畫約為 75 件，平均每件獎助金額約為 21,216 元</p>	3,720,264	
2	獎補助教師研習	<p>鼓勵教師參加或辦理短期研習研討會並獎補助教師取得專業證照，獎補助內容如下：</p> <p>補助教師參加學術研討會、補助教師出席國際會議、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照、補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育、智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動等相關經費共約 2,707,870 元，明細如下：</p> <p>補助教師出席國際會議:預估 32 人*平均 18750 元=600,000 元</p> <p>補助教師參加學術研討會、補助教師辦理學術研討會、補助教師參加專業證照研習及考照費用、獎助教師取得乙級以上專業證照:預估 200 人*平均 2370 元=473,870 元</p> <p>補助教師或行政人員辦理或參加性別平等教育等相關費用 274000 元</p> <p>補助教師或行政人員辦理或參加智慧財產權、品德教育、生命教育、服務學習等學輔相關政策之研習或活動相關經費 340,000 元*4 項目=1,360,000 元</p>	2,707,870	
3	補助教師進修	<p>獎補助教師長期進修博士學位相關之費用，獎補助內容如下：</p> <p>補助教師進修學雜費、獎補助教師留職停薪出國進修費用等共約 240,000 元，預估明細如下：</p> <p>補助教師進修學雜費:預估 8 人*平均 15,000 元*2 學期=240,000 元。</p>	240,000	

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
4	獎補助教師著作	鼓勵教師發表學術創作，提升本校學術地位，獎補助內容如下： 獎助教師學術論文出版、藝術創作展演、出版專書及 E-course 電子書、獎助競賽、教師取得專利權、補助教師投稿國際性期刊英文稿件修稿費等共約 4,308,277 元。 預估 20 位教師申請補助教師投稿國際性期刊英文稿件修稿費 x 平均 5,000 元/人=100,000 元。 預估教師申請獎助教師學術論文出版 藝術創作展演 出版專書及 E-course 電子書、獎助競賽、教師取得專利權共約 1,097 件，平均每件獎助金額約為 3,836 元。	4,308,277	
5	補助教師升等送審	鼓勵教師升等送審以改善師資結構，獎補助內容如下： 補助教師升等審查費共約 417000 元，明細如下： 預估 42.4 位教師申請著作、技術報告或學位升等 x 平均審查費 3000 元 x3 位審查人=381000 元。 預估 3 位教師申請作品升等 x 平均審查費 3000 元 x4 位審查人=36000 元。	417,000	
6	獎補助教師改進教學	鼓勵教師改善教學方法、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師改進教學相關經費、獎勵教學優良教師獎助金、獎盃等，預計申請改進教學 15 件、教學優良教師 30 位，平均每件補助 1 萬 4 千元。	652,648	
7	獎補助教師編纂教材	鼓勵教師革新編纂教材、媒體製作，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師革新編纂教材及媒體製作等費用，申請之獎補助件數預計約有 20 件，平均每件補助 1 萬元。	200,396	
8	獎補助教師製作教具	鼓勵教師製作教具，進而提高教學品質，獎補助內容如下： 獎補助教師製作教具等費用，申請之件數預計約有 7 件，平均每件補助 1 萬 4 千元。	98,592	

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
9	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習，提升行政效能與效率，獎補助內容如下：補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用，預估150人*平均4300元=約644553元	644,553	
10-1	學生事務與輔導相關經費 -超級心光大道	「超級心光大道」擬設計6-8站的體驗活動，以生動、活潑、多元的呈現方式，例如：「小人物的生命故事」、「心情點唱機」、「把氣打出去」、「心靈SPA」、「生命故事繪本欣賞」、「甩開煩惱、跳出活力」、「董氏基金會--憂鬱檢測」、「心情便利貼」等等，讓學生能透過實際操作抒發情緒，從故事中體會他人生命韌性，進而尊重、真愛生命。	100,000	
10-2	學生事務與輔導相關經費 -性別平等教育輔導活動 校園版「非常男女」	1.藉由活潑的互動方式與兩性對話議題的討論，擴展學生對兩性互動的正確認識。2.透過開放的對話與討論，增進男女雙方在兩性關係中的自我認識，進而產生對異性的尊重與體諒。活動內容：第一階段：男女雙方自我介紹+親友團熱情推薦「我想認識你」票選人氣主角，第二階段：男女非常話題討論分享+專家建議「二見鍾情」票選人氣主角，第三階段：真心真意坦白說「心動時刻」超速配。	33,800	
10-3	學生事務與輔導相關經費 -敦品勵行 培養高尚品德	辦理品德教育、法治教育、生活教育、安全教育、菸害防制宣導等相關講座、活動，鼓勵全校同學參加。	81,767	
10-4	學生事務與輔導相關經費 -尊重智財權 知法守法	1.辦理保護智慧財產權相關講座，鼓勵全校同學參加。2.辦理保護智慧財產權相關宣導活動	33,800	
10-5	學生事務與輔導相關經費 -生活達人系列活動	辦理生活技能學習之系列活動，例如：簡易烹飪、水電維修、衣物修補等主題。	45,000	

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
10-6	學生事務與輔導相關經費-社區服務系列活動	辦理社團服務學習活動及研討會	44,552	
10-7	學生事務與輔導相關經費-建立國內外校友聯絡網及分會之校友關懷相關活動	辦理促進校友返校充電、校友關懷、及校友聯誼之活動	20,000	
10-8	學生事務與輔導相關經費-企業參訪及實習業務推動活動	辦理國內外企業尋求實習合作案及實習業務推動活動	10,000	
10-9	學生事務與輔導相關經費-辦理提升學生專業及就業能力相關活動	辦理學生商業外語、專業證照輔導、提升職涯知能之相關培訓活動	14,600	
10-10	學生事務與輔導相關經費-健康促進系列活動	辦理身心靈健康促進系列活動推展及宣導	44,600	
11	補助增聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘助理教授級以上教師，獎補助內容如下： 預估補助增聘教師薪資 6 人*平均 319,855 元=約 1,919,132 元。	1,919,132	
12	改善教學之相關物品	明細請詳附表十	817,359	
		合計	16,154,210	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-1	雙面磁性白板(五線譜)	4'X8'(含 H 平行架、人斜架)同等級或以上	1 個	8,400	8,400	本系教師教授課程使用	表演藝術系	
1-2	實習活動與多元化行動教學設備	HandyDrive USB 節能設計 500G 行動碟(同等級或以上)	3 個	4,522	13,566	輔助教學與活動記錄儲存	室設系暨建室所	
1-3	組合置物架	w150*60*180cm 五層(同等級或以上)	5 組	3500	17,500	歷屆學生優秀作品典藏收納	建環系	
1-4	童裝用人台	7 歲人台, 可穿著褲子使用之人台	5 個	2,100	10,500	專題研究教學指導用	流設系	
1-5	架式預熱爐	31*12*4.8cm(同等級或以上)	10 台	1,000	10,000	玻璃燒製	產設系	
1-6	中型攝影台	全高:約 112cm, 背板可調角度、拍攝台面離地高:約 53cm、透光板: 60x130cm、柔光曲板:90 度折角,板面積 40x100cm、附攜行袋(同等規格或以上)	1 組	5,819	5,819	配合攝影課程教學,增進學生攝影之專業能力	視傳系	
1-7	微軟 Microsoft 網路攝影機	LifeCam VX-3000(或同等級或以上)	5 台	900	4,500	展示作品使用	數遊系	
1-8	外接式硬碟機	WD 1.5T/5400 轉 外接式硬碟機/原廠 3 年保固(同等級或以上)	3 台	6,484	19,452	創作數位媒體用	應設所	
1-9	握力感應器	握力量測範圍:0-600N 握力含一組 BTA 轉 DIN 轉接器,(同等級或以上)	2 台	7,150	14,300	實習教學	資工系	
1-10	碳纖維主旋翼	長度:710mm、重量:180g(同等級或以上)	2 組	4,700	9,400	上課教學使用,專題製作使用	資訊管理系	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-11	LCD 螢幕	22 吋螢幕(含以上),保固 3 年	9 台	4,984	44,856	汰換學生舊有的 CRT 螢幕(目前還有 15 台 CRT)	電通系	
1-12	訓練用藥球(1kg)	訓練用藥球(1kg) MEDICINE BALL RUBBER 1kg(同等級或以上)	1 個	1,000	1,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
1-13	四季地球儀	(迪茂)12 英吋(同等級或以上)	10 個	3,300	33,000	旅運管理及旅遊地理教學使用	休管系	
1-14	iWork '09 apple 文書處理軟體	iWork 是辦公室工作軟體套組,也是製作出色文件、試算表、以及簡報最簡單的工具。利用 Pages,無論撰寫文件或編排頁面都輕鬆無比; Numbers 則提供了最簡潔的方式,讓數字成為有用的資訊。透過精緻的全新特效功能,Keynote 將讓您的簡報觀眾目不轉睛;iWork 檔案可與 Microsoft Office 完全相容,讓您和別人交換檔案更為簡便。(同等級或以上)	1 套	2,881	2,881	配合各科教學	行銷系	
1-15	硬碟	WD-15EARS,1.5TB(1500GB),緩衝記憶體 64MB 3.5 吋硬碟 (同等級或以上)	3 個	4,000	12,000	擴充實驗室設備	國企系	
1-16	隨身硬碟	500G 以上容量、2.5 吋(同等級或以上)	3 個	2,900	8,700	供資料儲存與攜帶	兒家系	
1-17	椅子	電腦椅(同等級或以上)	30 張	900	27,000	改善教學設備	性學所	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1-18	CD/MP3 手提音響	SONY CD/MP3 手提音響支援播放 MP3 格式的 CD 光碟、可顯示 CD 光碟歌曲專輯資訊(專輯、歌曲名、歌手)、附精巧遙控器、FM/AM Digital Tuner 數位調頻功能、Large LCD display 大型液晶顯示螢幕、Mega Bass 重音加強效果、RMS 1.7W/ch, 60W PMPO、Headphone Jack 耳機插孔(同等級或以上)	2 台	3,500	7,000	提供各基本能力課程使用、播放自製教材時減少數位講桌聲音不足及挑片的影響, 使課程順利進行	應外系	
1-19	無線麥克風組	MIPRO-MA101 手提式無線麥克風(同等級或以上)	1 組	8,000	8,000	改善教學設備	應用社會學院	
2-1	除濕機	自動除濕除菌、快速乾燥衣物、同等級或以上	2 台	9,500	19,000	教學器材及其放置空間保持乾燥	表演藝術系	
2-2	家具工坊進階顯示器	ViewSonic VA2413WM 24 型寬 Full HD_16000 比 1 合同級品以上	4 台	5,099	20,396	採購螢幕目的是提供電腦進階成雙螢幕工作環境, 進而增加繪製 3D 作業效率, 使研究能更有效率的進行	室設系暨 建室所	
2-3	數位相機	有效像素 1000 萬畫素、鏡頭: 3 倍變焦、LCD: 3.0 英寸;含 8G 記憶卡「同等級或以上」	1 台	9,900	9,900	舉辦活動紀錄並典藏	建環系	
2-4	液相層析儀管柱 C8	SUM 15CMX4.6MM 或同級品以上	1 組	9,900	9,900	教學實驗材料分析	流設系	
2-5	塑型碳板	23*5*1cm(同等級或以上)	10 組	700	7,000	玻璃燒製	產設系	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-6	14吋4管冷光攝影棚燈	1 盞燈組合: 鋁質燈罩 x 1、柔光罩 x 1、2 米高專用腳架 x 1、45W 冷光燈 x 4、燈泡色溫 5500K (Ra 接近 90) 4 獨立開關, 4 段出力(可控制 1 燈~4 燈亮起)、附保險絲(3A) 、 電源: 交流電 AC110V、燈罩直徑: 38 cm * 深度 21 cm (同等規格或以上)	4 組	3,641	14,564	配合攝影課程教學, 增進學生攝影之專業能力	視傳系	
2-7	微軟 Microsoft 網路攝影機	LifeCam VX-6000(或同等級以上)	4 台	1,800	7,200	展示作品使用	數遊系	
2-8	數位繪圖板	Wacom Intuos4 數位繪圖板(4 X 6) 附標準數位筆、筆座 (同等級或以上)	1 個	9,900	9,900	創作數位媒體用	應設所	
2-9	加速規感應器	±25g 加速規量測範圍: -250 ~ +250 m/s ² 、 加速規含一組 BTA 轉 DIN 轉接器, (同等級或以上)	2 台	6,550	13,100	實習教學	資工系	
2-10	鎖定陀螺儀	適用電壓:DC 4.5~7V、消耗電流:<80mA @ 4.8V、 偵測角速度: ±500 度/sec、 操作溫度:0 ~65 °C、 操作濕度:0%~95%(同等級或以上)	1 台	7,220	7,220	上課教學使用, 專題製作使用	資訊管理系	
2-11	訓練用藥球(2kg)	訓練用藥球(2kg) MEDICINE BALL RUBBER 2kg(同等級或以上)	1 個	3,200	3,200	課程教學、推廣教育專用	休運系	
2-12	免執照對講機	Motorola T5621 同等級或以上規格、 每組 2 支	20 組	3,480	69,600	辦理或協辦相關主題活動或節慶活動時使用	休管系	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
2-13	螢幕平面液晶顯示器	螢幕尺寸 22"型 螢幕平面液晶顯示器(可視範圍 21.5 吋)型號:VH222S、解析度 1920 x 1080 Full HD 1080P 高解析度、可視角度 170 / 160、亮度 300 cd/m2 (正常工作時)、對比 20000:1 高動態對比度、總體訊號反應時間(毫秒) 5 ms 高速傳輸、重量 4.9 公斤、尺寸 515 x 331 x 220 mm(同等級或以上)	8 台	4,950	39,600	擴充實驗室設備	國企系	
2-14	櫃子	含鎖(同等級或以上)	3 組	8,000	24,000	改善教學設備	性學所	
2-15	320GB 2.5 吋行動硬碟組	創見 StoreJet 25 Portable 250GB 2.5 吋行動硬碟、尺寸: 127.4mm x 81.25mm x 14.5mm 重量: 158g、儲存媒體: 2.5 吋 SATA 硬碟、保固: 2 年(同等級或以上)	1 組	1,700	1,700	改善專業視聽教室設備, 便利儲存備份資料, 以維護系統安全。	應外系	
3-1	海報架	直立式、同等級或以上	3 個	2,100	6,300	會議及活動使用	表演藝術系	
3-2	簡報無線滑鼠	無線傳輸頻率 2.4GHz、無線傳輸距離最遠約 30 公尺、數位辨識碼 / 通道: 64 組/36、雷射筆功率 & 波長: 小於 1mW / 650nm、內建鋰電池, 透過 USB PORT 充電(內附 USB 線)「同等級或以上」	2 個	2,000	4,000	善用簡報工具, 增加師生互動。	建環系	
3-3	藍光燒錄機	藍光燒錄 8 倍 DVD/CD/BD 讀取功能或同級品以上	1 台	8,500	8,500	教學使用	流設系	
3-4	玻璃切割刀	切割厚度 3~5mm, 筆身可填油, 全長 17cm, 重約 35g(同等級或以上)	12 組	386	4,632	玻璃燒製	產設系	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-5	摺疊式大型攝影棚	120 公分超大型攝影棚、4 色高級絲絨材質背景布(紅/藍/白/黑)、內附防倒影門、重量輕約 2.5 公斤、加贈原版商品攝影 CD-ROM 教學光碟 1 片(同等規格或以上)	2 組	2,750	5,500	配合攝影課程教學, 增進學生攝影之專業能力	視傳系	
3-6	麥克風架	Peace Mic9 桌上型(同等級或以上)	3 組	690	2,070	老師上課教學使用	數遊系	
3-7	簡報筆	博士佳 BSG E307-30 簡報筆、適用於大、中、小型會議室/30mW 綠色鐳射光束/內建 4GB、記憶體隨身碟/無任何角度限制/高亮度綠光雷射筆/上下頁、翻頁功能/含雷射頭 1 年保固(同等級或以上)	1 組	4,610	4,610	教學用	應設所	
3-8	EKG Sensor 心電圖感應器	Offset: ~1.00 V (± 0.3 V)、 Gain: 1 mV body potential / 1 V sensor output、含一組 BTA 轉 DIN 轉接器,(同等級或以上)	2 台	9,026	18,052	實習教學	資工系	
3-9	高拉力伺服機	1. 輸出扭力 :9.6kg.cm(4.8V) 12.0kg.cm(6.0V)2. 動作速度:0.10sec/60 °(4.8V) 0.08sec/60 °(6.0V)3. 額定電壓:DC 4.8-6V4. 操作溫度:-20 °C 至+60 °C (同等級或以上)	10 台	3,000	30,000	上課教學使用, 專題製作使用	資訊管理研究所	
3-10	訓練用藥球(3kg)	訓練用藥球(3kg) MEDICINE BALL RUBBER 3kg(同等級或以上)	1 個	3,400	3,400	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
3-11	腰掛充電式有線擴音器	腰掛式、充電式(同等級或以上)	10 組	1,200	12,000	解說活動時, 解說員透過擴音器將相關資訊傳遞於遊客或民眾。	休管系	
3-12	手寫數位板	wacom bamboo 手寫數位板 CTH-460 USB port colour display /CD-ROM drive(同等級或以上)	3 個	4,022	12,066	教學用	國企系	
3-13	錄音筆	mp3 格式(同等級或以上)	2 支	4,000	8,000	改善教學設備	性學所	
4-1	Art Layer Style 圖層藝術素材百科	建築景觀類	1 套	2,366	2,366	美編系網, 使網頁更活潑生動。	建環系	
4-2	電腦螢幕	19 吋螢幕或同級品以上	1 台	5,062	5,062	教學使用	流設系	
4-3	直角尺 90 度	45mm 長度(同等級或以上)	6 個	147	882	玻璃燒製	產設系	
4-4	珠光布幕	120 吋(180CM*180CM) 含安裝(同等規格或以上)	2 組	4,700	9,400	汰換上課教室內之珠光螢幕, 以輔助教學	視傳系	
4-5	石膏模型一批(同等級或以上)	基本模型(圓形、三角錐、圓錐、等)	一批	12,000	12,000	教學使用	數遊系	
4-6	轉速定速器	作電壓 :DC4.5V-6V、消耗電流:<20mA@4.8V、直接偵測引擎轉速定速範圍:10500~21000RPM、工作溫度範圍 :-20 °C~85 °C、工作溼度範圍:0%~95%(同等級或以上)	1 個	4,225	4,225	上課教學使用, 專題製作使用	資訊管理研究所	

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(* 根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-7	訓練用藥球(4kg)	訓練用藥球(4kg) MEDICINE BALL RUBBER 4kg(同等級或以上)	1 個	3,600	3,600	課程教學、推廣教育專用	休運系	
4-8	無線導覽翻譯系統	YesPower UT/UR 616、2 台母機及 38 台子機(同等級或以上)	38 台	2,362	89,756	新型的解說導覽系統, 適用於室內空間, 能避免相互干擾的解說效果。	休管系	
4-9	硬碟	2TBG 或同等級以上	1 台	6,000	6,000	改善教學設備	性學所	
5-1	玻璃剝片鉗	適用剝開 3~5mm 玻璃片, 有一個備用頭, 長 20cm 重 350g(同等級或以上)	12 組	98	1,176	玻璃燒製	產設系	
5-2	雷射列表機	EPSON 黑白雷射列表機 28-32PPM(同等級或以上)	1 台	8,192	8,192	教學研究使用	數遊系	
5-3	訓練用藥球(5kg)	訓練用藥球(5kg) MEDICINE BALL RUBBER 5kg(同等級或以上)	1 個	3,900	3,900	課程教學、推廣教育專用	休運系	
6-1	馬賽克鉗	適用不規則玻璃片剪裁, 長 20cm 重 350g(同等級或以上)	12 組	368	4,416	玻璃燒製	產設系	
6-2	訓練用藥球(6kg)	訓練用藥球(6kg) MEDICINE BALL RUBBER 6kg(同等級或以上)	1 個	4,300	4,300	課程教學、推廣教育專用	休運系	
7-1	電子秤	17*23.6*305cm(同等級或以上)	2 台	600	1,200	玻璃燒製	產設系	
7-2	訓練用藥球(7kg)	訓練用藥球(7kg) MEDICINE BALL RUBBER 7kg(同等級或以上)	1 個	4,600	4,600	課程教學、推廣教育專用	休運系	

附表十
經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
8-1	鐵櫃	90*45*106 cm(同等級或以上)	1 組	2,200	2,200	陶藝教室用	產設系	
8-2	訓練用藥球(8kg)	訓練用藥球(8kg) MEDICINE BALL RUBBER 8kg(同等級或以上)	1 個	5,000	5,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
9-1	不鏽鋼 4L 燉鍋	34* 24.8* 25.5cm(同等級或以上)	2 個	1,250	2,500	金工清洗燒煮	產設系	
9-2	槓把	眾成 OB-47W 槓把(同等級或以上)	1 組	2,000	2,000	課程教學、推廣教育專用	休運系	
10-1	喇叭	CK-V936(同等級或以上)	2 組	5,650	11,300	課程教學、推廣教育專用	休運系	
合 計						817,359		

校長 教務長(主任) 總務長(主任) 學務長(主任) 會計主任 人事主任
校長朱元祥 教務長程毓明 總務長駱建利 學務長鄭時宜 會計主任陳麗惠 人事室主任陳協勝